

The Makita logo is displayed in white, italicized font on a red background. The registered trademark symbol (®) is located at the top right of the logo.

KATALOG 2023

ELEKTRONARZĘDZIA



 www.makita.pl

Z MYŚLĄ O PROFESJONALISTACH
POTĘGA TECHNIKI, POTĘGA WYDAJNOŚCI...

Indeks

| | | | | | | | | | |
|----------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|
| 1 | | B | | D | | D | | D | |
| 1806B | 351 | BO5041 | 413 | DCL280FZ | 130 | DGA504RTJ | N 97 | DHR400ZKUN | 62 |
| 1911B | 350 | BO6030 | 413 | DCL282FZ | 130 | DGA504ZJ | 97 | DHR400ZKUN | 69 |
| 2 | | BO6050J | 413 | DCM501Z | 186 | DGA506RTJ | 97 | DHS630RTJ | 104 |
| 2012NBX | 351 | C | | DCO181Z | 66 | DGA506ZJ | 97 | DHS630Z | 104 |
| 2704N | 358 | CA5000XJ | 398 | DCO181Z | 109 | DGA513RTJ | 97 | DHS660RTJ | 105 |
| 2712 | 358 | CB100DA | 171 | DCS552RTJ | 99 | DGA513ZJ | 97 | DHS660ZJ | 105 |
| 3 | | CC301DSMJ | 54 | DCS552Z | 99 | DGA514RTJU | 63 | DHS661RTJU | 64 |
| 3711 | N 396 | CC301DZ | 54 | DCS553RTJ | 99 | DGA514RTJU | 97 | DHS661RTJU | 105 |
| 3712 | N 396 | CE001GZ | N 161 | DCS553Z | 99 | DGA514ZJU | 63 | DHS661ZJU | 64 |
| 4 | | CF001GZ | 42 | DCU180Z | 143 | DGA514ZJU | 97 | DHS661ZJU | 105 |
| 4100KB | 320 | CF002GZ | N 42 | DCV200Z | 169 | DGA517RTJ | 97 | DHS680RTJ | 106 |
| 4101RH | 319 | CF100DZ | 176 | DCV202Z | 169 | DGA517ZJ | 97 | DHS680Z | 106 |
| 4112HS | 320 | CF101DZ | 176 | DCW180Z | N 186 | DGA518RTJU | 63 | DHS710PT2J | 76 |
| 4131 | 319 | CG100DSAA | 58 | DDA350RFJ | 92 | DGA518RTJU | 98 | DHS710Z | 76 |
| 4326 | 378 | CG100DSAB | 59 | DDA350Z | 92 | DGA518ZJU | 63 | DHS782PT2J | 76 |
| 4327 | 378 | CG100DZA | 58 | DDA450ZK | 92 | DGA518ZJU | 98 | DHS782Z | 76 |
| 4329 | 378 | CJ102DZ | 168 | DDA460Z | 70 | DGA519RTJ | N 98 | DHS783T2JU | 64 |
| 4350CT | 378 | CJ105DZ | 168 | DDF083RFJ | 83 | DGA519ZJ | N 98 | DHS783T2JU | 76 |
| 4350CTJ | 378 | CJ106DZ | 168 | DDF083Z | 83 | DGA521ZX1 | N 98 | DHS783ZU | 64 |
| 4350FCT | 379 | CL001GZ | N 130 | DDF451RTJ | 82 | DGA700Z | 72 | DHS783ZU | 76 |
| 4350FCTJ | 379 | CL002GZ01 | N 130 | DDF451Z | 82 | DGA900PT2 | 72 | DHS900ZU | 64 |
| 4351CT | 379 | CL107FDZ | 121 | DDF453RFE | 83 | DGA900Z | 72 | DHS900ZU | 77 |
| 4351CTJ | 379 | CL108FDWA | 121 | DDF453Z | 83 | DGA901T2U1 | 63 | DHW080ZK | N 151 |
| 4351FCT | 379 | CL108FDZ | 121 | DDF458RTJ | 82 | DGA901T2U1 | 72 | DJN161RFJ | 96 |
| 4351FCTJ | 379 | CL121DSM | 121 | DDF458Z | 82 | DGA901ZUX1 | 63 | DJN161Z | 96 |
| 5 | | CL121DZ | 121 | DDF482RFJ | 83 | DGA901ZUX1 | 72 | DJR183RTJ | 107 |
| 5008MG | 259 | CLX224SAJ | 119 | DDF482Z | 83 | DGD800RTJ | 112 | DJR183Z | 107 |
| 5103R | 360 | CP100DWA | 52 | DDF484RFJ | 82 | DGD800Z | 112 | DJR186RTE | 107 |
| 5104S | 360 | CP100DZ | 52 | DDF484Z | 82 | DGP180RT | 117 | DJR186Z | 107 |
| 5143R | 361 | CS002GZ | N 37 | DDF485RFJ | 83 | DGP180Z | 117 | DJR187RTE | 108 |
| 5903R | 360 | CV101DZ | 169 | DDF485Z | 83 | DHG180ZK | N 112 | DJR187Z | 108 |
| 6 | | CV102DZ | 169 | DDF486RTJ | 82 | DHG181RT | N 112 | DJR188RTJ | 108 |
| 6408 | 258 | CW001GZ | N 43 | DDF486Z | 82 | DHG181ZK | N 112 | DJR188Z | 108 |
| 6413 | 258 | D | | DDF487RAJ | N 83 | DHK180ZJ | 95 | DJR360Z | 78 |
| 6510LVR | 259 | DA001GM101 | 30 | DDF487Z | N 83 | DHP451RTJ | 84 | DJS130RFE | 95 |
| 6842 | 285 | DA001GZ | 30 | DDG460T2X7 | 142 | DHP451Z | 84 | DJS130Z | 95 |
| 7 | | DA3010F | 260 | DDG460Z7 | 142 | DHP453RFE | 85 | DJS131Z | 95 |
| 7104L | 361 | DA3011F | 260 | DF001GM201 | 29 | DHP453SYEX | 85 | DJS161RFJ | 96 |
| 9 | | DA332DSAE | 49 | DF001GZ01 | 29 | DHP453Z | 85 | DJS161Z | 96 |
| 9031 | 415 | DA332DZ | 49 | DF002GA201 | 29 | DHP458RTJ | 84 | DJS200Z | 96 |
| 9032 | 415 | DA333DSAE | 49 | DF002GZ | 29 | DHP458Z | 84 | DJS800Z | 96 |
| 9046 | 414 | DA333DZ | 49 | DF012DSE | 188 | DHP482RFJ | 84 | DJV180RTJ | 106 |
| 9237CB | 418 | DBM130 | 260 | DF0300 | 286 | DHP482Z | 84 | DJV180Z | 106 |
| 9403J | 416 | DBN500RFE | 115 | DF030DWE | 188 | DHP484RFJ | 85 | DJV181RTJ | 107 |
| 9404J | 416 | DBN500ZJ | 115 | DF033DSAE | 50 | DHP484Z | 85 | DJV181Z | 107 |
| 9557HNRG | 309 | DBN600RTJ | 115 | DF033DZ | 50 | DHP485RAJ | 85 | DJV182RTJ | 107 |
| 9558HNRG | 310 | DBN600Z | 115 | DF330DWE | 188 | DHP485RFJ | 85 | DJV182Z | 107 |
| 9564PZ | 309 | DBO180RTJ | 110 | DF332DSAE | 50 | DHP485Z | 85 | DJV184RFJ | N 107 |
| 9565HR | 310 | DBO180Z | 110 | DF332DSME | 50 | DHP486RTJ | 84 | DJV184Z | N 107 |
| 9565PZ | 310 | DBO380RTJ | N 65 | DF332DZ | 50 | DHP486Z | 84 | DK0114G201 | 46 |
| 9741 | 412 | DBO380RTJ | N 110 | DF333DSAE | 50 | DHP487RAJ | N 85 | DK0124G201 | 46 |
| 9910 | 415 | DBO380Z | N 65 | DF333DZ | 50 | DHP487Z | N 85 | DK0125G301 | 46 |
| 9911 | 415 | DBO380Z | N 110 | DF347DWE | 189 | DHR171RTJ | 95 | DK0126G401 | 46 |
| 9920 | 415 | DBO381ZU | N 111 | DF457DWE | 189 | DHR171Z | 95 | DKP180RTJ | 99 |
| 9924DB | 416 | DBO480RTJ | N 111 | DFJ206Z | 164 | DHR182RTJ | 94 | DKP180Z | 99 |
| A | | DBO480Z | N 111 | DFJ207Z | 164 | DHR182TWJU | 64 | DKP181RTJ | 65 |
| AC310H | 499 | DBS180RTJ | 111 | DFJ211Z | 164 | DHR182TWJU | 94 | DKP181RTJ | 98 |
| AC640 | 498 | DBS180Z | 111 | DFJ212Z | 165 | DHR182TWJU | 94 | DKP181Z | 65 |
| AF353 | 496 | DCB200A | 171 | DFJ213Z | 165 | DHR182Z | 94 | DKP181Z | 98 |
| AF506 | 496 | DCC500RTE | 66 | DFJ214Z | 165 | DHR182ZU | 64 | DKP181ZU | 65 |
| AF635 | 496 | DCC500RTE | 106 | DFJ310Z | 164 | DHR182ZU | 94 | DKP181ZU | 98 |
| AN454 | 496 | DCC500Z | 66 | DFJ410Z | 164 | DHR202RFJ | 94 | DKT360Z | N 186 |
| AN902 | 497 | DCC500Z | 106 | DFN350RFJ | 115 | DHR202Z | 94 | DLM330ST | N 146 |
| AN924 | 497 | DCE090T2X1 | 79 | DFN350Z | 115 | DHR241RTJ | 94 | DLM330Z | N 146 |
| AN943K | 496 | DCE090ZX1 | 79 | DFR452Z | N 93 | DHR241Z | 94 | DLM382PT2 | 138 |
| AN960 | 497 | DCF102Z | 177 | DFR550RFE | 93 | DHR242RTJ | 94 | DLM382Z | 138 |
| AN961 | 497 | DCF203Z | 177 | DFR550Z | 93 | DHR242Z | 94 | DLM432PT2 | 138 |
| AS001GZ | N 41 | DCF300Z | 176 | DFR551RTJ | N 93 | DHR243RTJ | 94 | DLM432Z | 138 |
| AT1150A | 498 | DCF301Z | N 176 | DFR551Z | N 93 | DHR243Z | 94 | DLM460PT2 | 138 |
| AT2550A | 498 | DCG180RF | 114 | DFS250Z | 92 | DHR280PT2J | 68 | DLM460Z | 138 |
| AT638A | 497 | DCG180RFX | 114 | DFS451RFJ | 92 | DHR280Z | 68 | DLM462PT4 | 138 |
| B | | DCG180Z | 114 | DFS451Z | 92 | DHR281PT2J | 68 | DLM462Z | 138 |
| BO3710 | 413 | DCG180ZX | 114 | DFS452RFE | 93 | DHR281Z | 68 | DLM465PT4 | N 138 |
| BO3711 | 414 | DCJ205Z | 168 | DFS452Z | 93 | DHR282ZU | 62 | DLM465Z | N 138 |
| BO4556K | 412 | DCJ206Z | 168 | DFV210Z | 165 | DHR282ZU | 69 | DLM480CT2 | N 139 |
| BO4557 | 412 | DCL180Z | 129 | DG001GM105 | 46 | DHR283T2JU | 62 | DLM480Z | N 139 |
| BO4565K | 412 | DCL180ZB | 129 | DG001GM105 | 160 | DHR283T2JU | 69 | DLM481CT2 | N 139 |
| BO4900VJ | 414 | DCL182Z | 130 | DG001GZ05 | 46 | DHR283ZU | 62 | DLM481Z | N 139 |
| BO4901 | 414 | DCL182ZB | 130 | DG001GZ05 | 160 | DHR283ZU | 69 | DLM530PT4 | 139 |
| BO5030 | 412 | DCL184RF | 128 | DGA452RTJ | 96 | DHR400T4UN | 62 | DLM530Z | 139 |
| BO5031 | 413 | DCL184Z | 128 | DGA452Z | N 96 | DHR400T4UN | 69 | DLM532PT4 | 139 |

| D | | D | | D | | D | | G | |
|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|
| DLM532Z | 139 | DSC163ZK | 101 | DTW701RTJ | 89 | DUR368APT2 | 135 | GA7030R | 314 |
| DLM532ZX2 | N 139 | DSC251ZK | 100 | DTW701Z | 89 | DUR368AZ | 135 | GA7040R | 314 |
| DLM533PT4 | 140 | DSD180RFJ | 106 | DUA300PT2 | 133 | DUR368LPT2 | 135 | GA9012C | 314 |
| DLM533Z | 140 | DSD180Z | 106 | DUA300Z | 133 | DUR368LZ | 135 | GA9020 | 315 |
| DLM533ZX2 | N 140 | DSL800RTEU | 66 | DUA301PT2 | N 133 | DUR369APT2 | 135 | GA9020R | 315 |
| DLM533CT2 | N 140 | DSL800RTEU | 116 | DUA301Z | N 133 | DUR369AZ | 135 | GA9020RF | 315 |
| DLM538Z | N 140 | DSL800ZU | 66 | DUB184RT | 150 | DUR369LZ | 135 | GA9030R | 316 |
| DLM539CT2 | N 140 | DSL800ZU | 116 | DUB184Z | 150 | DUS054Z | N 151 | GA9030RF01 | 316 |
| DLM539Z | N 140 | DSL801RTEU | N 66 | DUB185RT | 150 | DUS108Z | N 151 | GA9030X01 | 316 |
| DLS1112U | 65 | DSL801RTEU | N 116 | DUB185Z | 150 | DUS158Z | N 151 | GA9040R | 316 |
| DLS1112Z | 73 | DSL801ZU | N 66 | DUB186RT | 150 | DUT130Z | 116 | GA9040RF01 | 316 |
| DLS2112U | 65 | DSL801ZU | N 116 | DUB186Z | 150 | DUX18Z | 146 | GA9060R | 314 |
| DLS2112Z | 74 | DSP600ZJ | 78 | DUB361Z | 141 | DUX18ZX1 | 146 | GA9061R | 314 |
| DLS600Z | 99 | DSP601ZJU | 65 | DUC122Z | 141 | DUX60Z | 136 | GA9063R | 315 |
| DLS714NZ | 74 | DSP601ZJU | 78 | DUC122RTE | 143 | DUX60ZM4 | 136 | GA9070X1 | N 316 |
| DLW140Z | 73 | DSS610RTJ | 106 | DUC254Z | 144 | DVC150LZ | 125 | GA9071X1 | N 316 |
| DLX2355TJ | N 120 | DSS610Z | 106 | DUC302Z | 132 | DVC155LZX2 | 125 | GB602W | 318 |
| DLX3078TX1 | 119 | DST112Z | 114 | DUC306PT2B | 132 | DVC157LZX3 | 62 | GB801 | 318 |
| DLX3154TX1 | 119 | DST221RFJ | 114 | DUC306ZB | 131 | DVC157LZX3 | 124 | GD0600 | 417 |
| DLX4093 | 119 | DST221Z | 114 | DUC353Z | 132 | DVC261ZX11 | 125 | GD0602 | 417 |
| DLX4104TJ1 | 119 | DTD152Z | 87 | DUC355Z | 133 | DVC265ZXU | 61 | GD0603 | 417 |
| DLX4155TX1 | 119 | DTD153RFJ | 86 | DUC355Z | 133 | DVC265ZXU | 122 | GD0800C | 417 |
| DLX5043PT | N 120 | DTD153Z | 86 | DUC356PT2B | 133 | DVC350Z | 112 | GD0810C | 417 |
| DLX6105T | 120 | DTD154RTJ | 86 | DUC356ZB | 133 | DVC560PT2 | 123 | GN420CLSE | 499 |
| DLX7019TX1 | N 120 | DTD154Z | 86 | DUC406PT2B | 133 | DVC560Z | 123 | GS5000 | 418 |
| DLX7020TX1 | 120 | DTD156RTJ | 87 | DUC406ZB | 133 | DVC660Z | 125 | GS6000 | 418 |
| DML186 | 180 | DTD156Z | 87 | DUC406ZB | 133 | DVC665ZU | 61 | GV5010 | 418 |
| DML800 | 180 | DTD157RFJ | N 87 | DUC406ZB | 133 | DVC665ZU | 122 | | |
| DML801 | 181 | DTD157Z | N 87 | DUC406ZB | 133 | DVC750LZX1 | 127 | HB350 | N 258 |
| DML801X | 181 | DTD171RTJ | 86 | DUC406ZB | 133 | DVC860LZ | 126 | HB500 | 258 |
| DML802 | 181 | DTD171RTJ | 95 | DUC406ZB | 133 | DVC865LZX3 | 126 | HG5030K | 432 |
| DML805 | 182 | DTD171Z | 86 | DUC406ZB | 133 | DVC867LZX4 | 62 | HG6030K | 432 |
| DML806 | 182 | DTD172RTJ | N 86 | DUC406ZB | 133 | DVC867LZX4 | 124 | HG6031VK | 432 |
| DML808 | 182 | DTD172Z | N 86 | DUC406ZB | 133 | DVC867LZX4 | 124 | HG6531CK | 432 |
| DML809 | 182 | DTL061RTJ1 | 92 | DUC406ZB | 133 | DVP180Z | 114 | HK0500 | 223 |
| DML810 | 183 | DTL061Z | 92 | DUC406ZB | 133 | DVR850RTE | 112 | HK1820 | 223 |
| DML811 | 182 | DTM50RFJ | 113 | DUC406ZB | 133 | DWD181ZJ | 118 | HM001GM201 | 28 |
| DML812 | 185 | DTM50RFJ | 441 | DUC406ZB | 133 | DWR180RA | 91 | HM001GZ02 | 28 |
| DML814 | N 184 | DTM50Z | 113 | DUC406ZB | 133 | DWR180Z | 91 | HM002GZ03 | 28 |
| DML815 | 186 | DTM50Z | 441 | DUC406ZB | 133 | DWT310ZK | 71 | HM0870C | 240 |
| DML816 | N 180 | DTM50ZX1 | 113 | DUC406ZB | 133 | | | HM0871C | 240 |
| DML816X | N 181 | DTM50ZX1 | 442 | DUC406ZB | 133 | | | HM1101C | 240 |
| DMP180Z | 116 | DTM51RFJX1 | 113 | DUC406ZB | 133 | ELM3320 | 479 | HM1111C | 240 |
| DMP181Z | N 116 | DTM51RFJX1 | 442 | DUC406ZB | 133 | ELM3720 | 479 | HM1203C | 241 |
| DMR112 | 173 | DTM51Z | 113 | DUC406ZB | 133 | ELM4120 | 479 | HM1205C | 240 |
| DMR114 | 173 | DTM51Z | 442 | DUC406ZB | 133 | ELM4121 | 479 | HM1213C | 241 |
| DMR115 | 173 | DTM51ZX1 | 113 | DUC406ZB | 133 | ELM4620 | 479 | HM1214C | 241 |
| DMR202 | 174 | DTM51ZX1 | 442 | DUC406ZB | 133 | ELM4621 | 480 | HM1307C | 251 |
| DMR203 | 174 | DTM52RFJX1 | 113 | DUC406ZB | 133 | | | HM1317C | 251 |
| DMR300 | 173 | DTM52RFJX1 | 442 | DUC406ZB | 133 | FN001GZ | 42 | HM1501 | 251 |
| DMR301 | 174 | DTM52RFJX2 | 113 | DUC406ZB | 133 | FS2300 | 285 | HM1502 | 249 |
| DP2010 | 258 | DTM52RFJX2 | 442 | DUC406ZB | 133 | FS2700 | 285 | HM1502 | 249 |
| DP3003 | 259 | DTM52Z | 113 | DUC406ZB | 133 | FS4000 | 285 | HM1511 | 251 |
| DP4001 | 259 | DTM52Z | 442 | DUC406ZB | 133 | FS4300 | 286 | HM1512 | 249 |
| DP4003 | 260 | DTP141RTJ | 87 | DUC406ZB | 133 | FS6300 | 286 | HM1802 | 249 |
| DP4011 | 259 | DTR180ZJ | 103 | DUC406ZB | 133 | | | HM1812 | 249 |
| DP4700 | 259 | DTR181RTJ | N 103 | DUC406ZB | 133 | GA005GM201 | 33 | HP001GM201 | 29 |
| DPB182Z | 108 | DTR181ZJ | N 103 | DUC406ZB | 133 | GA005GZ01 | 33 | HP001GZ01 | 29 |
| DPB183Z | 108 | DTS141Z | 87 | DUC406ZB | 133 | GA023GM201 | 34 | HP002GA201 | 29 |
| DPB184Z | 108 | DTW1001RTJ | 88 | DUC406ZB | 133 | GA023GZ | 34 | HP002GZ | 29 |
| DPJ180RFJ | 109 | DTW1001Z | 88 | DUC406ZB | 133 | GA029GM201 | 34 | HP0300 | 286 |
| DPJ180Z | 109 | DTW1002RTJ | 88 | DUC406ZB | 133 | GA029GZ | 34 | HP1630K | 256 |
| DPO500Z | 109 | DTW1002Z | 88 | DUC406ZB | 133 | GA035GZ | 35 | HP1631K | 257 |
| DPO600RTE | 109 | DTW180RTJ | 90 | DUC406ZB | 133 | GA036GZ | 35 | HP1640 | 256 |
| DPO600Z | 109 | DTW180Z | 90 | DUC406ZB | 133 | GA037GZ | 36 | HP1640K | 256 |
| DPP200ZK | 104 | DTW181RTJ | 90 | DUC406ZB | 133 | GA038GT201 | 36 | HP1641FK | 256 |
| DPT353Z | 115 | DTW181Z | 90 | DUC406ZB | 133 | GA038GZ | 36 | HP1641K | 256 |
| DPV300RTJ | 110 | DTW181Z | 90 | DUC406ZB | 133 | GA4530R | 309 | HP2050HJ | 257 |
| DPV300Z | 110 | DTW190RFJ | 90 | DUC406ZB | 133 | GA5021 | 313 | HP2051HJ | 257 |
| DRC200Z | 129 | DTW190Z | 90 | DUC406ZB | 133 | GA5021C | 313 | HP2070J | 257 |
| DRC300Z | N 129 | DTW251RTJ | 90 | DUC406ZB | 133 | GA5030R | 310 | HP2071J | 257 |
| DRS780Z | 75 | DTW251Z | 90 | DUC406ZB | 133 | GA5040C | 312 | HP333D5AE | 50 |
| DRT50RTJX2 | 109 | DTW300RTJ | 89 | DUC406ZB | 133 | GA5040R | 312 | HP333DZ | 50 |
| DRT50ZX4 | 109 | DTW300Z | 89 | DUC406ZB | 133 | GA5041C01 | 312 | HP457DWE | 189 |
| DRV150RFJ | 102 | DTW301RTJ | N 89 | DUC406ZB | 133 | GA5050 | 312 | HR002GM204 | 26 |
| DRV150ZJ | 102 | DTW301Z | N 89 | DUC406ZB | 133 | GA5050R | 312 | HR004GM202 | 26 |
| DRV250RFJ | 103 | DTW302RTJ | 89 | DUC406ZB | 133 | GA5080RX02 | N 312 | HR004GZ01 | 26 |
| DRV250ZJ | 103 | DTW302Z | 89 | DUC406ZB | 133 | GA6021 | 313 | HR005GM202 | 27 |
| DS4012 | 260 | DTW450RTJ | 89 | DUC406ZB | 133 | GA6021C | 313 | HR005GZ01 | 27 |
| DSC102Z | 100 | DTW450Z | 89 | DUC406ZB | 133 | GA6040C | 313 | HR006GZ | 27 |
| DSC121ZXK1 | 101 | DTW700RTJ | 88 | DUC406ZB | 133 | GA7020 | 313 | HR007GM201 | 26 |
| | | DTW700Z | 88 | DUC406ZB | 133 | GA7020R | 313 | HR007GZ | N 26 |
| | | | | DUR181Z | 144 | | | | |
| | | | | DUR189RFE | 144 | | | | |
| | | | | DUR189Z | 144 | | | | |
| | | | | DUR190LRT3 | 144 | | | | |
| | | | | DUR190LZX3 | 144 | | | | |
| | | | | DUR190URT3 | 145 | | | | |
| | | | | DUR191LRT3 | 145 | | | | |
| | | | | DUR191LZX3 | 145 | | | | |
| | | | | DUR191URT3 | 145 | | | | |
| | | | | DUR191UZX3 | 145 | | | | |
| | | | | DUR192LST | 144 | | | | |
| | | | | DUR192LZ | 144 | | | | |
| | | | | DUR193RF | N 145 | | | | |
| | | | | DUR193Z | N 145 | | | | |
| | | | | DUR194SFX1 | N 145 | | | | |
| | | | | DUR194ZX1 | N 145 | | | | |

Indeks

| H | | J | | R | | T | | U | |
|------------|------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| HR140DSMJ | N 48 | JV103DSMJ | 53 | RP1803FX | N 397 | TW140DSMJ | 51 | UM600DZX | 131 |
| HR140DZ | 48 | JV103DZ | 53 | RP2303FCX | N 398 | TW140DZ | 51 | UN460WDWA | N 131 |
| HR166DSMJ | 48 | JV143DZ | 189 | RS001GM101 | 38 | TW141DSAE | 51 | UN460WDZ | N 131 |
| HR166DZ | 48 | JV183DWE | 190 | RS001GZ | 38 | TW141DZ | 51 | UR002GZ01 | N 156 |
| HR1840 | 217 | JV183DZ | 190 | RS002GT101 | 38 | TW160DSAE | 51 | UR003GZ01 | N 156 |
| HR1841F | 217 | K | | RS002GZ | 38 | TW160DZ | 51 | UR006GM101 | N 157 |
| HR2300 | 217 | KC100 | 361 | RT0702C | N 396 | TW161DSAE | 51 | UR006GZ02 | N 157 |
| HR2600 | 217 | KP001GM202 | N 36 | RT0702CX2J | N 396 | TW161DZ | 51 | UR007GM101 | N 157 |
| HR2630 | 219 | KP001GZ01 | N 36 | S | | U | | UR007GZ01 | N 157 |
| HR2630T | 219 | KP0800 | 350 | SA5040C | 319 | UA003GM101 | N 156 | UR008GM101 | N 157 |
| HR2631F | 219 | KP0810 | 350 | SA7000C | 418 | UA003GZ | N 156 | UR008GZ01 | N 157 |
| HR2631FT | 219 | KP0810C | 350 | SC103DZ | 54 | UA004GM101 | N 156 | UR012GZ02 | N 156 |
| HR2652 | 218 | KP312S | 351 | SD100DSAJ | 52 | UA004GZ | N 156 | UR100DSME | 131 |
| HR2653 | 218 | KT001GZ | N 42 | SD100DZ | 52 | UB001CZ | 153 | UR100DWAE | 131 |
| HR2653T | 218 | L | | SG1251J | 320 | UB001GM101 | 41 | UR100DZ | 131 |
| HR2810 | 222 | LB1200F | 374 | SG150 | 320 | UB001GM101 | 160 | UR101CZ | 153 |
| HR2811FT | 222 | LC1230N | 319 | SG181 | 320 | UB001GZ | 41 | UR201CZ | 153 |
| HR3001CJ | 222 | LD030P | 438 | SK103PZ | 437 | UB001GZ | 160 | UR3000 | 476 |
| HR3011FCJ | 222 | LD050P | 438 | SK105DZ | 56 | UB100DZ | 59 | UR3501 | 476 |
| HR3012FCWJ | 222 | LD080PI | 438 | SK105DZ | 437 | UB101DZ | N 131 | UR3502 | 476 |
| HR3200C | 223 | LF1000 | 356 | SK105GDZ | 56 | UB1103 | 454 | US053DZ | N 132 |
| HR3210C | 223 | LH1040 | 356 | SK105GDZ | 437 | UC002GM102 | N 154 | UT1200 | 261 |
| HR3210FCT | 223 | LH1201FL | 356 | SK106DZ | 56 | UC002GZ01 | N 154 | UT1400 | 261 |
| HR3540C | 237 | LM001CZ | 153 | SK106DZ | 437 | UC003GM102 | N 154 | UT1401 | 261 |
| HR3541FC | 237 | LS002GZ01 | 37 | SK106GDZ | 56 | UC003GZ01 | N 154 | UT1600 | 261 |
| HR4002 | 237 | LS003GZ01 | N 37 | SK106GDZ | 437 | UC004GM102 | N 154 | UV3200 | 480 |
| HR4003C | 238 | LS004GZ01 | N 37 | SK10GDZ | N 57 | UC004GZ01 | N 154 | UV3600 | 480 |
| HR4013C | 238 | LS0714LN | 355 | SK10GDZ | N 436 | UC006GZ | N 154 | UX01GZ | 45 |
| HR4501C | 239 | LS0714N | 355 | SK20GDZ | N 57 | UC011GT101 | N 154 | UX01GZ | 158 |
| HR4511C | 239 | LS0815FLN | 355 | SK20GDZ | N 436 | UC011GZ | N 154 | UX01GZ01 | 45 |
| HR5202C | 239 | LS1018LN | 355 | SK312GDZ | 56 | UC012GT101 | N 155 | UX01GZ01 | 158 |
| HR5212C | 239 | LS1019L | 357 | SK312GDZ | 437 | UC012GZ | N 155 | V | |
| HS003GM201 | 39 | LS1040N | 355 | SK40GDZ | N 57 | UC013GT101 | N 155 | VC001GLZ | N 126 |
| HS003GZ | 39 | LS1219L | 357 | SK40GDZ | N 436 | UC013GZ | N 155 | VC002GLZ01 | N 124 |
| HS004GM202 | 39 | LS1401 | 319 | SK700D | N 57 | UC015GT101 | N 155 | VC003GLZ | N 126 |
| HS004GZ01 | 39 | M | | SK700D | N 436 | UC015GZ | N 155 | VC004GLZ01 | N 124 |
| HS009GT201 | N 39 | MAC610 | 499 | SK700GD | N 57 | UC016GT101 | N 155 | VC005GLZ | N 126 |
| HS009GZ | N 39 | ML001G | 44 | SK700GD | N 436 | UC016GZ | N 155 | VC008GZ | N 125 |
| HS011GT201 | N 39 | ML002G | 44 | SKR200Z | 438 | UC017GT101 | N 155 | VC009GZ01 | N 122 |
| HS011GZ | N 39 | ML003G | N 44 | SP001GZ03 | N 37 | UC017GZ | N 155 | VC1310LX1 | 451 |
| HS0600 | 360 | ML006GX | N 44 | SP6000J | 361 | UC3050A | 473 | VC2000L | 453 |
| HS301DSAE | 54 | ML102 | 180 | ST113DWAJ | 59 | UC3051A | 473 | VC2012L | 453 |
| HS301DSME | 54 | ML103 | 179 | ST113DZ | 59 | UC3541A | 473 | VC2211MX1 | 453 |
| HS301DZ | 54 | ML104 | 179 | STEXML101 | 180 | UC3550A | 473 | VC2510LX1 | 451 |
| HS6100 | 358 | ML105 | 179 | STEXML187 | 190 | UC3551A | 474 | VC2512L | 453 |
| HS6601 | 358 | ML106 | 179 | T | | UC4041A | 473 | VC3011L | 453 |
| HS7100 | 259 | MLT100N | 358 | TD001GM201 | 30 | UC4050A | 474 | VC3012L | 454 |
| HS7101 | 259 | MP001GZ | N 40 | TD001GZ02 | 30 | UC4051A | 474 | VC3012M | 454 |
| HS7601 | 259 | MP100DZ | 60 | TD0101F | 286 | UC4550A | 474 | VC3210LX1 | 452 |
| HS7611 | 259 | MR003G | 43 | TD022DSE | 188 | UC4551A | 474 | VC3211HX1 | 452 |
| HW101 | 488 | MR004G | 43 | TD110DSAE | 49 | UD2500 | 475 | VC3211MX1 | 452 |
| HW102 | 488 | MR006G | N 43 | TD110DZ | 49 | UH004GD201 | N 159 | VC4210L | 454 |
| HW111 | 489 | MR007G | N 43 | TD111DSAE | 49 | UH004GM201 | N 159 | VC4210M | 454 |
| HW1200 | 488 | MR052 | 173 | TD111DZ | 49 | UH004GZ | N 159 | W | |
| HW1300 | 488 | N | | TD112DMZ | N 49 | UH005GD201 | N 159 | WR100DSA | 52 |
| HW131 | 489 | N5900B | 360 | TD127DWE | 190 | UH005GM201 | N 159 | WR100DZ | 52 |
| HW132 | 489 | P | | TL064DWAE | 51 | UH005GZ | N 159 | | |
| HW151 | 489 | PB002GZ | N 40 | TL064DZ | 51 | UH006GD201 | N 159 | | |
| J | | PC5001C | 318 | TL065DWAE | 52 | UH006GM201 | N 159 | | |
| JN1601 | 306 | PDC5010C | 318 | TL065DZ | 52 | UH006GZ | N 159 | | |
| JN3201J | 306 | PDC01 | 20 | TM3000CX6 | 441 | UH007GD201 | N 159 | | |
| JR001GD201 | 40 | PDC01 | 152 | TM3010CX13 | 441 | UH007GM201 | N 159 | | |
| JR001GM201 | 40 | PDC1200 | 20 | TM30DWYE | 58 | UH007GZ | N 159 | | |
| JR001GZ | 40 | PDC1200 | 152 | TM30DWYE | 441 | UH008GD201 | N 159 | | |
| JR002GM201 | N 40 | PF0300 | 493 | TW001GM201 | 32 | UH008GM201 | N 159 | | |
| JR002GZ | N 40 | PF0410 | 493 | TW001GZ | 32 | UH008GZ | N 159 | | |
| JR103DSAE | 54 | PF0800 | 493 | TW004GD201 | 31 | UH009GD201 | N 160 | | |
| JR103DSME | 54 | PF1010 | 493 | TW004GZ | 31 | UH009GM201 | N 160 | | |
| JR103DZ | 54 | PF1100 | 493 | TW005GD201 | 31 | UH009GZ | N 160 | | |
| JR3051TK | 367 | PF1110 | 494 | TW005GZ | 31 | UH013GM101 | N 160 | | |
| JR3061T | 367 | PJ7000J | 398 | TW007GD201 | N 32 | UH013GZ | N 160 | | |
| JR3070CT | 367 | PO6000C | 414 | TW007GM201 | N 32 | UH014GM101 | N 160 | | |
| JS1000 | 305 | PT001GZ | N 42 | TW007GZ | N 32 | UH014GZ | N 160 | | |
| JS1601 | 305 | PT354DZ | 59 | TW008GD201 | N 32 | UH4570 | 482 | | |
| JS1602 | 305 | PV001GZ | N 40 | TW008GM201 | N 32 | UH4861 | 482 | | |
| JS3201J | 305 | PV301DZ | 54 | TW008GZ | N 32 | UH5261 | 482 | | |
| JV0600K | 378 | PW5000C | 318 | TW0200 | 287 | UH5570 | 482 | | |
| JV101DSME | 52 | PW5000CH | 318 | TW0350 | 287 | UH5580 | 483 | | |
| JV101DZ | 52 | RP0900 | 397 | TW060DSAE | 50 | UH6570 | 482 | | |
| JV102DSMJ | 53 | RP1110CJ | 397 | TW060DZ | 50 | UH6580 | 483 | | |
| JV102DZ | 53 | RP1111CJ | N 397 | TW1000 | 287 | UM600DWAE | 131 | | |



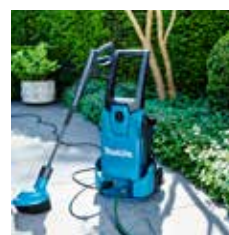
11

Narzędzia akumulatorowe



377

Wyrzynarki, piły posuwowe, piły taśmowe



487

Myjki wysokociśnieniowe i pompy wodne



216

Młoty, młotowiertarki



395

Frezarki



495

Narzędzia pneumatyczne, kompresory



255

Wiertarki, mieszarki



411

Szlifierki, szlifierko-polerki



503

Narzędzia ręczne



284

Wkrętarki, klucze udarowe



431

Opalarki



513

Zestawy akcesoriów



304

Nożyce do blachy



435

Urządzenia laserowe



521

System transportowy MAKPAC



308

Szlifierki kątowe, przecinarki i bruzdownice



440

Narzędzia wielofunkcyjne



527

Pasy i torby narzędziowe



349

Strugi



450

Odkurzacze i dmuchawy



354

Ukośnice, pilarki stołowe, pilarki tarczowe



472

Narzędzia ogrodowe

XGT



Młotowiertarki

| | |
|------------|----|
| HR007GM201 | 26 |
| HR007GZ | 26 |

Klucze udarowe

| | |
|------------|----|
| TW007GD201 | 32 |
| TW007GM201 | 32 |
| TW007GZ | 32 |
| TW008GD201 | 32 |
| TW008GM201 | 32 |
| TW008GZ | 32 |



Strugi do drewna

| | |
|------------|----|
| KP001GM202 | 36 |
| KP001GZ01 | 36 |

Przecinarka do metalu

| | |
|---------|----|
| CS002GZ | 37 |
|---------|----|

Ukośnice

| | |
|-----------|----|
| LS003GZ01 | 37 |
| LS004GZ01 | 37 |



Pilarki tarczowe

| | |
|------------|----|
| SP001GZ03 | 37 |
| HS009GT201 | 39 |
| HS009GZ | 39 |
| HS011GT201 | 39 |
| HS011GZ | 39 |

Pilarki brzeszczotowe

| | |
|------------|----|
| JR002GM201 | 40 |
| JR002GZ | 40 |



Minikompresor

| | |
|---------|----|
| MP001GZ | 40 |
|---------|----|

Piła taśmowa

| | |
|---------|----|
| PB002GZ | 40 |
|---------|----|

Polerka

| | |
|---------|----|
| PV001GZ | 40 |
|---------|----|

Dmuchawa / Pompka

| | |
|---------|----|
| AS001GZ | 41 |
|---------|----|



Wentylator

| | |
|---------|----|
| CF002GZ | 42 |
|---------|----|

Czajnik

| | |
|---------|----|
| KT001GZ | 42 |
|---------|----|

Gwoździarka

| | |
|---------|----|
| PT001GZ | 42 |
|---------|----|

Odbiorniki radiowe

| | |
|--------|----|
| MR006G | 43 |
| MR007G | 43 |

Chłodziarko-ogrzewacz

| | |
|---------|----|
| CW001GZ | 43 |
|---------|----|

Lampa

| | |
|--------|----|
| ML003G | 44 |
|--------|----|



Latarka

| | |
|---------|----|
| ML006GX | 44 |
|---------|----|

Odkurzacze

| | |
|------------|-----|
| VC009GZ01 | 122 |
| VC002GLZ01 | 124 |
| VC004GLZ01 | 124 |
| VC008GZ | 125 |
| VC001GLZ | 126 |
| VC003GLZ | 126 |
| VC005GLZ | 126 |
| CL001GZ | 130 |
| CL002GZ01 | 130 |

Pilarki łańcuchowe

| | |
|------------|-----|
| UC002GM102 | 154 |
| UC002GZ01 | 154 |
| UC003GM102 | 154 |



40 V max

XGT



Pilarki łańcuchowe

| | |
|------------|-----|
| UC003GZ01 | 154 |
| UC004GM102 | 154 |
| UC004GZ01 | 154 |
| UC006GZ | 154 |
| UC011GT101 | 154 |
| UC011GZ | 154 |
| UC012GT101 | 155 |
| UC012GZ | 155 |
| UC013GT101 | 155 |
| UC013GZ | 155 |
| UC015GT101 | 155 |
| UC015GZ | 155 |
| UC016GT101 | 155 |
| UC016GZ | 155 |
| UC017GT101 | 155 |
| UC017GZ | 155 |



Okrzesywarki

| | |
|------------|-----|
| UA003GM101 | 156 |
| UA003GZ | 156 |
| UA004GM101 | 156 |
| UA004GZ | 156 |



Kosy

| | |
|------------|-----|
| UR002GZ01 | 156 |
| UR003GZ01 | 156 |
| UR012GZ02 | 156 |
| UR006GM101 | 157 |
| UR006GZ02 | 157 |
| UR007GM101 | 157 |
| UR007GZ01 | 157 |
| UR008GM101 | 157 |
| UR008GZ01 | 157 |



Nożyce do żywopłotu

| | |
|------------|-----|
| UH004GD201 | 159 |
| UH004GM201 | 159 |
| UH004GZ | 159 |
| UH005GD201 | 159 |
| UH005GM201 | 159 |
| UH005GZ | 159 |
| UH006GD201 | 159 |
| UH006GM201 | 159 |
| UH006GZ | 159 |
| UH007GD201 | 159 |
| UH007GM201 | 159 |
| UH007GZ | 159 |
| UH008GD201 | 159 |
| UH008GM201 | 159 |
| UH008GZ | 159 |
| UH009GD201 | 160 |
| UH009GM201 | 160 |
| UH009GZ | 160 |
| UH013GM101 | 160 |
| UH013GZ | 160 |
| UH014GM101 | 160 |
| UH014GZ | 160 |



Przecinarka tarczowa

| | |
|---------|-----|
| CE001GZ | 161 |
|---------|-----|



40 V max

LXT



Wiertarko-wkrętarki

| | |
|-----------|----|
| DDF487RAJ | 83 |
| DDF487Z | 83 |

Wiertarko-wkrętarki udarowe

| | |
|-----------|----|
| DHP487RAJ | 85 |
| DHP487Z | 85 |

Wkrętarki udarowe

| | |
|-----------|----|
| DTD172RTJ | 86 |
| DTD172Z | 86 |
| DTD157RFJ | 87 |
| DTD157Z | 87 |

Klucze udarowe

| | |
|-----------|----|
| DTW302RTJ | 89 |
| DTW302Z | 89 |

Wkrętarki

| | |
|-----------|----|
| DFR452Z | 93 |
| DFR551RTJ | 93 |
| DFR551Z | 93 |

Szlifierki kątowe

| | |
|-----------|----|
| DGA519RTJ | 98 |
| DGA519ZJ | 98 |
| DGA521ZX1 | 98 |

Wiązarki do zbrojeń

| | |
|-----------|-----|
| DTR181RTJ | 103 |
| DTR181ZJ | 103 |

Wyrzynarki

| | |
|-----------|-----|
| DJV184RFJ | 107 |
| DJV184Z | 107 |

Szlifierki oscylacyjne

| | |
|-----------|-----|
| DBO380RTJ | 110 |
| DBO380Z | 110 |
| DBO381ZU | 111 |
| DBO480RTJ | 111 |
| DBO480Z | 111 |

Opalarki

| | |
|----------|-----|
| DHG180ZK | 112 |
| DHG181RT | 112 |
| DHG181ZK | 112 |

Minikompresor

| | |
|---------|-----|
| DMP181Z | 116 |
|---------|-----|

Szlifierki do gipsu

| | |
|------------|-----|
| DSL801RTEU | 116 |
| DSL801ZU | 116 |

Zestawy COMBO

| | |
|------------|-----|
| DLX2355TJ | 120 |
| DLX5043PT | 120 |
| DLX7019TX1 | 120 |

Odkurzacz

| | |
|---------|-----|
| DRC300Z | 129 |
|---------|-----|

Okrzesywarki

| | |
|-----------|-----|
| DUA301PT2 | 133 |
| DUA301Z | 133 |

Kosiarki

| | |
|-----------|-----|
| DLM465PT4 | 138 |
| DLM465Z | 138 |
| DLM480CT2 | 139 |
| DLM480Z | 139 |
| DLM481CT2 | 139 |
| DLM481Z | 139 |
| DLM532ZX2 | 139 |
| DLM533ZX2 | 140 |
| DLM538CT2 | 140 |
| DLM538Z | 140 |
| DLM539CT2 | 140 |

18 V max

LXT



Kosiarki

| | |
|----------|-----|
| DLM539Z | 140 |
| DLM330ST | 146 |
| DLM330Z | 146 |

Podkaszarki

| | |
|------------|-----|
| DUR193RF | 145 |
| DUR193Z | 145 |
| DUR194SFX1 | 145 |
| DUR194ZX1 | 145 |

Nożyce do żywopłotu

| | |
|-----------|-----|
| DUN461WSF | 149 |
| DUN461WZ | 149 |

Myjka wysokociśnieniowa

| | |
|----------|-----|
| DHW080ZK | 151 |
|----------|-----|

Opryskiwacze

| | |
|---------|-----|
| DUS054Z | 151 |
| DUS108Z | 151 |
| DUS158Z | 151 |

Wentylatory

| | |
|---------|-----|
| DCF301Z | 176 |
|---------|-----|

Latarki

| | |
|---------|-----|
| DML816 | 180 |
| DML816X | 181 |

Lampa

| | |
|--------|-----|
| DML814 | 184 |
|--------|-----|

Chłodziarko-ogrzewacz

| | |
|---------|-----|
| DCW180Z | 186 |
|---------|-----|

Czajnik

| | |
|---------|-----|
| DKT360Z | 186 |
|---------|-----|

18 V max

CXT



Wkrętarka udarowa

| | |
|----------|----|
| TD112DMZ | 49 |
|----------|----|

Klucze udarowe

| | |
|---------|----|
| SK10GDZ | 57 |
| SK20GDZ | 57 |
| SK40GDZ | 57 |
| SK700D | 57 |
| SK700GD | 57 |

Dmuchawa

| | |
|---------|-----|
| UB101DZ | 131 |
|---------|-----|

Nożyce do żywopłotu

| | |
|-----------|-----|
| UN460WDWA | 131 |
| UN460WDZ | 131 |

Opryskiwacz

| | |
|---------|-----|
| US053DZ | 132 |
|---------|-----|

12 V max (10,8 V)

POZOSTAŁE

Wiertarka do metalu

| | |
|-------|-----|
| HB350 | 258 |
|-------|-----|

Szlifierki kątowe

| | |
|------------|-----|
| GA5080RX02 | 312 |
| GA9070X1 | 316 |
| GA9071X1 | 316 |

Frezarki

| | |
|-----------|-----|
| 3711 | 396 |
| 3712 | 396 |
| RP1111CJ | 397 |
| RP1803FX | 397 |
| RP2303FCX | 398 |

Frezarko-wycinarki

| | |
|----------------------|-----|
| RT0702C / RT0702CX2J | 396 |
|----------------------|-----|

SIECIOWE

Historia firmy

Makita to korporacja o zasięgu międzynarodowym z ponad 100-letnim doświadczeniem. To światowy lider w produkcji i sprzedaży: elektronarzędzi, urządzeń pneumatycznych oraz narzędzi ogrodowych (akumulatorowych i elektrycznych). To również wysokiej klasy i doskonałej jakości osprzęt oraz materiały eksploatacyjne. Produkty firmy Makita, to przede wszystkim: wysoka jakość, niezawodność, rozwój oraz zaawansowanie technologiczne.

Historia firmy rozpoczęła się wiosną 1915 roku, w Japonii, w mieście Nagoia, gdzie Mosaburo Makita wraz z trzema pracownikami założył Makita Denki Seisaisa (Makita Electric Machine Company). Na początku firma zajmowała się sprzedażą oraz naprawą silników. Okres powojenny to zmiana kierunku zainteresowania w stronę sektora narzędzi, wynikiem czego, w 1958 r. było wprowadzenie do obrotu w Japonii, po raz pierwszy, przenośnego struga elektrycznego. Rok później firma oficjalnie ogłosiła przekształcenie się w producenta elektronarzędzi i zainicjowała eksport swoich strugów na rynek australijski. Lata 60. XX w. to działania zmierzające do rozbudowy i umocnienia pozycji firmy. Były to: zakończenie budowy nowego zakładu głównego (1960 r.); wejście na giełdę oraz po opracowaniu i wprowadzeniu w roku 1969 r. do produkcji pierwszej na świecie wiertarki akumulatorowej; zmiana nazwy handlowej na Makita Electric Works Ltd. (1962 r.). Z początkiem lat 70. XX w. powstała Makita USA Inc. (1970 r.), a kolejne dziesięciolecia to ekspansja Makity na rynki światowe: Francja, Wielka Brytania, Niemcy, Włochy, Rosja, Ameryka Południowa, Azja. Obecnie japoński koncern to ponad 150 przedstawicielstw, których liczba ciągle rośnie.

W 1995 r. w mieście Bielsko-Biała, powstaje oddział Makita Polska, zapewniając sieć punktów dylerskich, dystrybucję oraz promocję maszyn i osprzętu Makita na terenie całego kraju.

Filia współpracuje z rozwiniętą siecią punktów serwisowych, zapewniając dostawę części zamiennych, bezproblemowe świadczenie napraw i przeglądów gwarancyjnych oraz pogwarancyjnych. W ramach akcji promocyjnych realizuje i wspiera różnego rodzaju projekty, wydarzenia, a także współpracuje ze szkołami, instytucjami publicznymi oraz uczelniami wyższymi w całym kraju.

W 2009 roku Makita Polska przeniosła się do nowo wybudowanej siedziby wraz z nowoczesnym centrum logistycznym. Dynamiczny rozwój firmy umożliwił utworzenie w 2017 roku drugiego centrum logistycznego wraz z bogato wyposażonym centrum szkoleniowym oraz show-roomem w Brwinowie pod Warszawą.

Makita - jako światowy lider elektronarzędzi stawia na ciągły rozwój, wyznaczając nowe trendy. Od wielu lat inwestuje w rozwój technologii akumulatorowych, czego efektem są prężnie rozwijające się rodziny maszyn CXT, LXT oraz najnowsza, innowacyjna technologia XGT.

Makita rozwijając technologie akumulatorowe nieprzerwanie dąży do zaspokojenia rosnących wymagań użytkowników, począwszy od lekkich prac w domu i ogrodzie, poprzez wykorzystanie maszyn w warsztatach, na budowach oraz we wszechstronnym utrzymaniu zieleni, a skończywszy na zastosowaniu w przemyśle - w ciężkich pracach w trudnych warunkach i przy dużych obciążeniach.



WIZJA PRZYSZŁOŚCI Z NAJNOWSZĄ
TECHNOLOGIĄ XGT®
 ORAZ INTENSYWNIIE ROZWIJANĄ
 TECHNOLOGIĄ LXT®

WWW.MAKITA.PL

BEZPRZEWODNA



PROGRAM 3-LETNIEJ GWARANCJI

ZAREJESTRUJ SWOJE
NARZĘDZIE W CIĄGU

30 DNI

OD DATY ZAKUPU NA STRONIE
WWW.REJESTRACJA.MAKITA.PL
I SKORZYSTAJ Z PRZEDŁUŻONEJ
GWARANCJI!



**GWARANCJA OBOWIĄDUJE
OD DATY ZAKUPU.**

ZAPOZNAJ SIĘ Z INSTRUKCJĄ
OBSŁUGI KONTA I REGULAMINEM
PROGRAMU 3-LETNIEJ GWARANCJI



STOSOWANE TECHNOLOGIE



XGT

Makita XGT to całkowicie nowa technologia akumulatorów i elektronarzędzi, która otwiera dla urządzeń bezprzewodowych nieznane dotąd możliwości. To oryginalne rozwiązanie dla najbardziej wymagających. Na skuteczność tego systemu składają się technologia akumulatorów, zaawansowany proces szybkiego ładowania, technologia elektronarzędzi, cyfrowa komunikacja między elektronarzędziem i akumulatorem, zwiększona moc i wytrzymałość wszystkich komponentów oraz jeszcze lepsze zabezpieczenia przeciwko zapyleniu i zalaniu XPT.



LITHIUM-ION

Nasze akumulatory 10.8 V, 14.4 V, 18 V, 36 V umożliwiają pracę przy zerowej emisji spalin oraz hałasu. Wysoka moc akumulatorów nowej generacji, a także charakterystyczny dla nich niski poziom samoczynnego rozładowania sprawia, iż technologia Li-Ion staje się codziennym wyborem użytkowników nastawionych na wysokie osiągi.



AUTO-START WIRELESS SYSTEM

Bezprzewodowy system auto-start - umożliwia bezprzewodowe połączenie odkurzacza oraz elektronarzędzia za pomocą bluetooth dzięki czemu odkurzacz uruchamia się w momencie uruchomienia elektronarzędzia.



COMPACT EXTREME TECHNOLOGY

Nowa wyjątkowa linia narzędzi zasilanych akumulatorami 10.8 V (1.5 Ah, 2.0 Ah, 4.0 Ah).



SILNIK BLDC (BEZSZCZOTKOWY SILNIK PRĄDU STAŁEGO)

Wydajniejsza produkcja energii w porównaniu ze szczotkowym silnikiem prądu stałego, ze względu na brak strat w skutek tarcia wywołanego przez szczotki, co pozwala na uzyskanie niższego natężenia prądu i zmniejszenie ilości wytwarzanego ciepła oraz zwiększenie czasu pracy na jednym, pełnym naładowaniu akumulatora. Możliwość ciągłej, długotrwałej pracy. Zastosowanie silnika BLDC powoduje obniżenie natężenia prądu powodującego wytwarzanie ciepła; wzrost temperatury na obudowie jest redukowany nawet przy ciężkich zastosowaniach przemysłowych wymagających długotrwałej i ciągłej pracy.



TECHNOLOGIA XPT (PODWYŻSZONA ODPORNOŚĆ NA PYŁ I WILGOĆ)

Wilgoć lub woda, która dostała się do wnętrza narzędzia z powietrzem, po skropleniu się na obudowie jest usuwana kanałami na zewnątrz. Ponadto kapiąca woda oraz pył mają ograniczony dostęp do wnętrza narzędzia.



TECHNOLOGIA ADT

Automatic Torque Drive Technology - automatycznie dostosowuje prędkość oraz moment obrotowy podczas pracy.



TECHNOLOGIA AFT

Active Feedback Sensing - automatyczne wyłączenie narzędzia w celu ochrony użytkownika (kick-back).



TECHNOLOGIA AVT

„Aktywny” dynamiczny tłumik drgań - zmiana ciśnienia powietrza w komorze korbowej i komorze bębna „aktywnie” steruje stabilizatorem, który przesuwa się w przeciwnym kierunku niż tłok.



SOFT NO LOAD

Praca bez obciążenia - Włączenie maszyny na biegu jałowym bez obciążenia powoduje obniżenie obrotów oraz wibracji. W ten sposób operator może w sposób skuteczny i precyzyjny przyłożyć szpicak, lub dłuto w żądane miejsce rozpoczęcia pracy. W momencie dociśnięcia narzędzia do materiału układ elektroniczny przywraca pełną moc znamionową urządzenia.



SJSII

Nowy system tłumienia drgań skrętnych występujących w trakcie pracy szlifierką kątową. Moment obrotowy z wirnika na wrzeciono jest przekazywany przez układ zębaty w którym na zębatce głównej wmontowana jest sprężyna amortyzująca skrętna, która niweluje wszystkie drgania - zapewniając maksymalny komfort i kontrolę przy jednoczesnej minimalizacji zmęczenia i bólu ręki podczas pracy.



WET GUARD

Wet Guard - technologia zapewniająca wysoką odporność na wodę, pozwalająca na użytkowanie urządzenia nawet w momencie kiedy jest mokre

1 akumulator
wiele możliwości...



NARZĘDZIA AKUMULATOROWE

XGT LXT LXT LXT 40V^{max} 18V^{max} 18V^{max} 36V 12V^{max}

Optymalny system ładowania

Szybkie optymalne ładowanie

Po intensywnej pracy, tuż przed przystąpieniem do ponownego ładowania akumulatora, konieczne jest jego schłodzenie.

Makita stworzyła oryginalny system zastosowany w ładowarkach – oparty na wbudowanych wentylatorach. Efektywne chłodzenie akumulatora znacznie skraca oczekiwanie na rozpoczęcie ładowania.

Dodatkowo, wentylator schładza akumulator także w trakcie ładowania, utrzymując idealną temperaturę ogniw, co wpływa na jeszcze szybsze ładowanie akumulatorów.

Ładowarka komunikuje się z każdym ogniwem akumulatora regulując natężenie prądu, napięcie oraz temperaturę umożliwiając szybkie oraz wydajne ładowanie, co zwiększa żywotność akumulatora.

Optymalny system ładowania
Wymuszone chłodzenie powietrzem



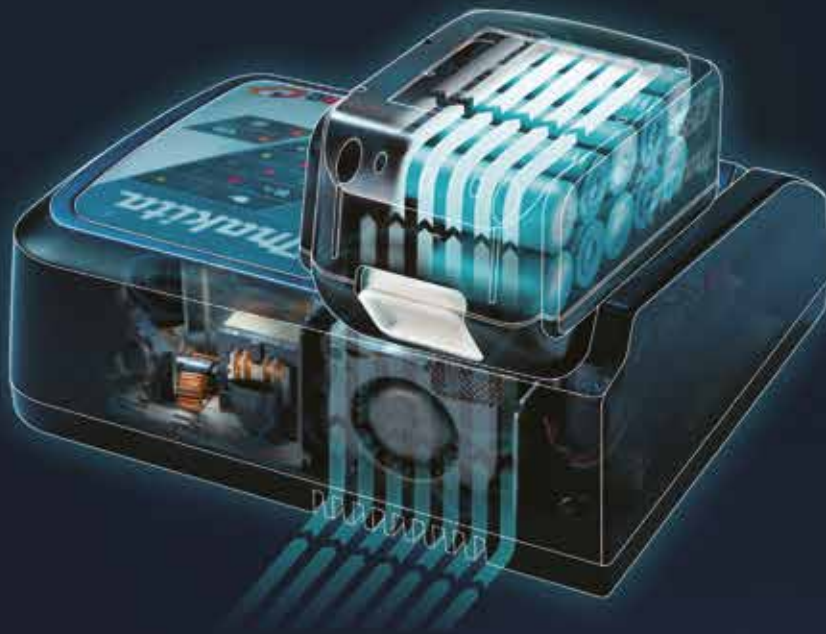
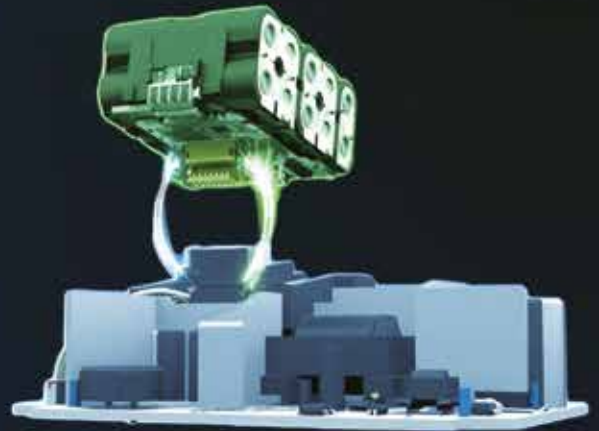
Szybkie ładowanie



Zwykły system ładowania
Naturalne rozproszenie ciepła

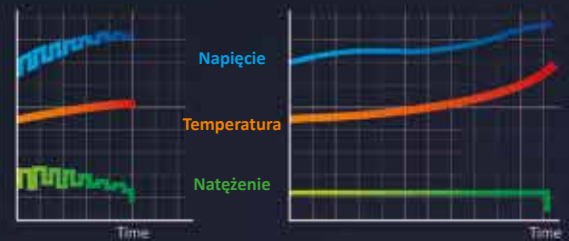


Wolne ładowanie



Optymalny system ładowania

Zwykły system ładowania

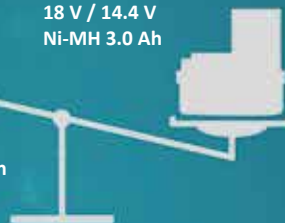


40% Lżejsze



MAKITA
18 V / 14.4 V
Ni-MH 3.0 Ah

MAKITA
18 V Li-Ion 3.0 Ah
14.4 V Li-Ion 3.0 Ah



SOLIDNE MOCOWANIE

Terminale wielostykowe zmniejszają opór elektryczny, zwiększając w ten sposób stabilność połączenia, które wytrzymując wibracje, zapewniają stały dopływ energii do urządzenia



Technologia ochrony akumulatora



Aby Twoje akumulatory były bezpieczne, Makita stworzyła innowacyjną technologię ochronny akumulatora. Dzięki komunikacji pomiędzy ładowarką i akumulatorem w czasie rzeczywistym, stale monitorowane i wymieniane są pomiędzy nimi dane - ma to na celu ochronę akumulatorów przed przepiężeniem, nadmiernym rozładowaniem, przegrzaniem lub przeładowaniem.

Brak konieczności rozładowywania akumulatora
Brak efektu pamięci



Mocna obudowa
Amortyzuje wibracje



Specjalnie zaprojektowane silniki bezszczotkowe

Bezszczotkowy silnik firmy Makita wyeliminował szczotki węglowe, umożliwiając silnikowi wydajniejszą pracę w niższej temperaturze, zapewniając tym samym dłuższą żywotność. Elektronicznie kontrolowany silnik bezszczotkowy efektywnie wykorzystuje energię do dopasowania momentu obrotowego oraz prędkości obrotowej do zmieniających się warunków pracy i obciążenia



Linia ładowarek do akumulatorów LXT

DC18RC
(195584-2)



DC18RD
ładowarka dwuportowa
(196933-6)



DC18RE
ładowarka dwuportowa CXT/LXT
(198720-9)



DC18SD
(194533-6)



XGT**40V Li-ion
max**

Narzędzie ◀ Akumulator ▶ Szybka ładowarka

Cyfrowa komunikacja

Technologia XGT jest oryginalnym rozwiązaniem dla najbardziej wymagających użytkowników. Połączenie innowacyjnej konstrukcji narzędzi i akumulatorów o wyższej mocy, pozwala na wykorzystanie urządzeń Makita w przestrzeniach przemysłowych.

Optymalny system zasilania i ładowania

Gama narzędzi i akumulatorów XGT posiada wbudowany program zapewniający cyfrową komunikację między akumulatorem a narzędziem. To daje platformie Makita XGT możliwości dalszego rozwoju i adaptacji do jeszcze bardziej zaawansowanych osiągnięć technologicznych w przyszłości.

Integracja technologii elektronarzędzi, znacznie mocniejszych akumulatorów i zastosowanej komunikacji pomiędzy akumulatorem, a ładowarką sprawia, że XGT jest idealnym systemem do największych obciążeń, wzmacniając jednocześnie pozycję marki Makita, jako lidera w technologicznych innowacjach.

Optymalny system ładowania

Zaawansowany system elektronicznej kontroli z dwoma wentylatorami chłodzącymi zapewnia bardziej optymalne, szybkie ładowanie



Akumulatory 40 V max Li-ion

N BL4020
2,0 Ah
(191L29-0)



BL4040
4,0 Ah
(191B26-6)



BL4025
2,5 Ah
(191B36-3)



N BL4050F
5,0 Ah
(191L47-8)



N BL4080F
8,0 Ah
(191X65-8)



Czas ładowania:

| | |
|---------|--------|
| BL4020 | 22 min |
| BL4025 | 28 min |
| BL4040 | 45 min |
| BL4050F | 50 min |
| BL4080F | 76 min |

Wytrzymałość

Wysokiej jakości komponenty, wykorzystane w konstrukcji akumulatorów Li-ion 40Vmax, zapewniają wysoką ich wytrzymałość.



4- stopniowy wskaźnik naładowania akumulatora



Wytrzymała obudowa zewnętrzna oraz uchwyt na ogniwo
Przestrzeń stworzona do pochłaniania wstrząsów

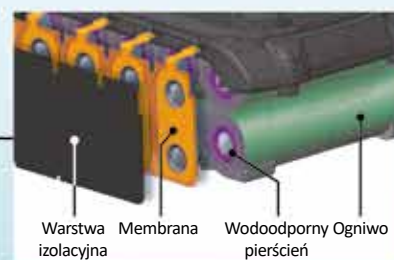
Budowa pochłaniająca wstrząsy



Ścianka

Zabezpieczenie styków przed zwarcieniem

Ścianka ochronna znajdująca się między stykami zabezpiecza je przed wodą i pyłem



Warstwa izolacyjna Membrana Wodoodporny Ogniwo pierścień

Trójwarstwowa, wodoodporna struktura

Zapobiega uszkodzeniu ogniw pod wpływem wody oraz pyłu



Szyna akumulatora

Wysoka wytrzymałość szyn akumulatora

Trwałe szyny akumulatora bezpiecznie i pewnie utrzymują go w narzędziu, zostały zaprojektowane do pracy z urządzeniami o wysokiej mocy

Akumulatory 40 V max Li-ion

DC40RA
(191E07-8)














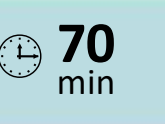

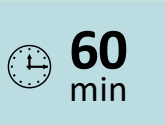
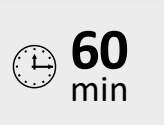
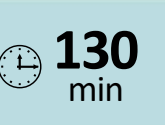
DC40RB
(191N09-8)



Wymienny adapter

ADP10
(191C10-7)
Kompatybilny z akumulatorami Li-ion LXT




| 7.2V Lithium-ion | | DC10WA jednoportowa (194588-1) | | 10.8V Lithium-ion | | DC10WA jednoportowa (194588-1) | | | |
|-------------------------|--|---|--|---|--|---|---|----------------------|--|
| 1.5 Ah | BL0715 (198000-3) |  |  35 min | 1.3 Ah | BL1013 (196066-7)* |  |  50 min | | |
| 12V max Lithium-ion CXT | | | | DC18RE dwuportowa CXT/LXT (198720-9) <small>CXT & LXT szybkie ładowanie</small> | | DC10SB (197363-4) | | DC10WD (197343-0) | |
| 1.5 Ah | BL1016 (197393-5) |  |  22 min |  22 min |  50 min | | | | |
| 2.0 Ah | BL1021B (197396-9) |  |  30 min |  30 min |  70 min | | | | |
| 4.0 Ah | BL1041B (197406-2) Osłona styków akumulatora (456128-6) |  |  60 min |  60 min |  130 min | | | | |






Grupa maszyn 12 V max, w skład której wchodzi ładowarki, akumulatory i narzędzia, jest kompatybilna z grupą maszyn 10,8 V CXT, zatem może być nadal używana w tym samym systemie klasy napięciowej

| 18V Lithium-ion | | 14.4V Lithium-ion | | DC18WA jednoportowa (195423-6) | |
|-----------------|---|---|---|---|---|
| 1.5 Ah | BL1815G (198186-3) Do modeli: DF457, HP457, JV183, TD127, DMR106 |  | BL1415G (198192-8) Do modeli: DF347D, HP347D, JV143D, DMR106 |  |  70 min |
| 2.0 Ah | BL1820G (191N69-0) |  |  |  90 min | |
| 36V Lithium-ion | | | | DC36WA jednoportowa (195471-5) | |
| 2.2 Ah | BL3622A (195410-5) |  |  60 min |  60 min | DC36WA (195471-5) tylko dla BL3622A |

* bez opakowania ** ze wskaźnikiem naładowania

 UWAGA: czas ładowania może się różnić w zależności od stanu i temperatury akumulatora.

| | 18V Li-ion | 14.4V Li-ion | DC18RC jednoportowa (195584-2) | DC18RD dwuportowa (196933-6) | DC18RE dwuportowa CXT/LXT (198720-9) | DC18SD jednoportowa (194533-6) |
|--------|---|--|---|--|---|---|
| 1.5 Ah |  BL1815N (196235-0) |  BL1415N (196875-4) |  |  |  |  |
| | | | 15 min | | | 30 min |
| | System szybkiego ładowania z elektroniką | | | | | |
| 2.0 Ah |  BL1820B (197254-9) |  | 24 min | | | 45 min |
| | System szybkiego ładowania z elektroniką | | | | | |
| 3.0 Ah |  BL1830B* (197599-5) karton |  BL1430B* (197615-3) | 22 min | | | 60 min |
| | System szybkiego ładowania z elektroniką | | | | | |
| 4.0 Ah |  BL1840B* (197265-4) (197273-5) 2-pak |  BL1440* (196393-2) 2-pak | 36 min | | | 90 min |
| | System szybkiego ładowania z elektroniką | | | | | |
| 5.0 Ah |  BL1850B* (197280-8) |  | 45 min | | | 110 min |
| | System szybkiego ładowania z elektroniką | | | | | |
| 6.0 Ah |  BL1860B* (197422-4) |  | 55 min | | | 130 min |
| | System szybkiego ładowania z elektroniką | | | | | |

Ochrona styków akumulatora 14,4 V / 18 V (450128-8)

| | 36V Lithium-ion | DC36RA jednoportowa (194863-5) |
|--------|---|--|
| 2.6 Ah |  BL3626 (194873-2) |  |
| | 22 min | |
| | System szybkiego ładowania z elektroniką | |

* ze wskaźnikiem naładowania

⌚ UWAGA: czas ładowania może się różnić w zależności od stanu i temperatury akumulatora.

Osprzęt do akumulatorów Li-ion

 **40V** Lithium-ion

Fast Charging

| | | | DC40RA (191E07-8) | DC40RB dwuportowa (191E07-8) |
|---------------|------------------------------|---|--|--|
| 2.0 Ah | BL4020 (191L29-0) |  |  |  22 min |
| 2.5 Ah | BL4025 (191B36-3) |  | 28 min | |
| 4.0 Ah | BL4040 (191B26-6) |  | 45 min | |
| 5.0 Ah | BL4050F (191L47-8) |  | | 50 min |
| 8.0 Ah | BL4080F (191X65-8) |  | | 76 min |

Ostony akumulatorów



| Napięcie akumulatora | Nr kat. |
|----------------------|----------|
| 14,4 V | 195797-5 |
| 18 V | 195798-3 |

Torba na 2 akumulatory LXT



| Nr kat. |
|----------|
| 199297-7 |

Ostona akumulatora

Do akumulatorów: BL1430B, BL1440, BL1450, BL1460B, BL1830B, BL1840B, BL1850B, BL1860B



| Do modelu | Nr kat. |
|--|----------|
| DDA350, DDF343, DDF451, DDF453, DHP343, DHP451, DHP453, DTD134, DTD137, DTD146, DTD148, DTD152, DTD153, DTD154, DTD155, DTD170, DTL061, DTS141, DTW251, DTW450 | 194649-7 |

BAP182 (nr kat. 197580-6)

Konwerter 2 x 18 V (wyposażenie opcjonalne)

Adapter akumulatora opracowany w celu zmniejszenia zmęczenia użytkownika

- wskaźnik poziomu akumulatora osobny dla każdego akumulatora
- automatyczne wyłączenie w momencie rozładowania jednego z akumulatorów.

Kompatybilny z akumulatorami:

BL1815N, BL1820(B), BL1830(B), BL1840(B), BL1850(B), BL1860B.

Nie współpracuje z modelami: DLM380, DLM431, DLM460, DVC860, DUP361, DHS710, DLS714 oraz konwerterami: BCV01 oraz BCV03



BCV01 (nr kat. 195511-9)

Konwerter 2 x 18 V (wyposażenie opcjonalne)

Użytkownicy, którzy posiadają dwa akumulatory 18 V mogą dzięki konwerterowi BCV01 korzystać z urządzeń 36 V

Kompatybilny z akumulatorami:

BL1850, BL1840, BL1830, BL1815 lub BL1815N

BCV01 nie stosować do BBC231URD

(niezalecane ze względu na przeniesienie środka ciężkości w kosie)



BCV03 (nr kat. 196809-7)

Konwerter 2 x 18 V (wyposażenie opcjonalne)

Użytkownicy, którzy posiadają dwa akumulatory 18 V mogą dzięki konwerterowi BCV03 korzystać z urządzeń 36 V

Kompatybilny z akumulatorami:

BL1850, BL1840, BL1830, BL1815 lub BL1815N



BAP36N (nr kat. 195311-7)

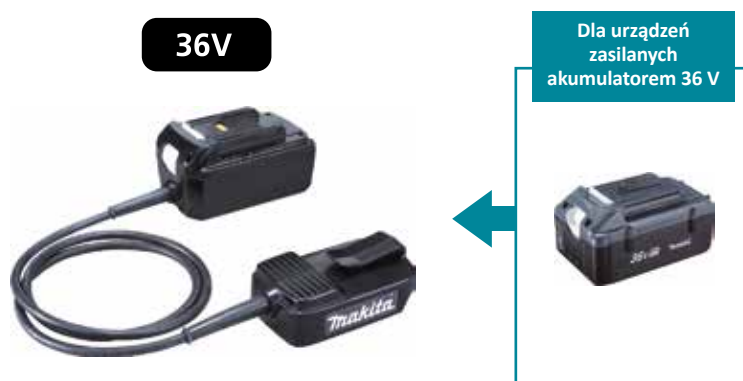
Konwerter 36 V (wyposażenie opcjonalne)

Umożliwia demontaż akumulatora z urządzenia

zmniejszając jego ciężar przez co praca staje się bardziej komfortowa i mniej męcząca.

BAP36N nie stosować do BBC231URD

(niezalecane ze względu na przeniesienie środka ciężkości w kosie)



Przenośne jednostki zasilające



PDC1200 / PDC01

Przenośne jednostki zasilające

PDC1200



Wyposażony w zintegrowany akumulator



36 V Przenośny plecak zasilający

Kompatybilny z:

- 2 x 18 V LXT
- 40 V max XGT
- 36 V podłączanymi bezpośrednio



Szybki demontaż szelki

Szelki mogą zostać zdjęte z jednostki głównej i założone na nią, jednym ruchem



Pas biodrowy z regulacją wysokości

Pozycja pasa biodrowego może być regulowana w celu poprawienia komfortu i dopasowania do użytkownika

PDC01

Kompatybilny z:

- 18 V LXT • 2 x 18 V LXT • 40 V max XGT
- 36 V podłączanymi bezpośrednio



Zasilany maksymalnie 4 akumulatorami 18V LXT

Odpinane szelki

Może być używany jako stacjonarna jednostka zasilająca poprzez zdemontowanie szelki

Wskaźnik naładowania dla każdego akumulatora

wyświetla stan naładowania akumulatora za pomocą 2 diod LED



Przenośny plecak zasilający

PDC01



PDC1200



Podłączone bezpośrednio

Dmuchawa UB001C

Samobieżna kosiarka 53 cm LM001G

Podkaszarki UR101C UR201C

Podkaszarki UR101C UR201C

Podkaszarki UR101C UR201C

Podkaszarki UR101C UR201C

Podkaszarki UR101C UR201C

Podkaszarki UR101C UR201C

Podkaszarki UR101C UR201C

Podkaszarki UR101C UR201C

Podkaszarki UR101C UR201C

Podkaszarki UR101C UR201C

Podkaszarki UR101C UR201C

Podkaszarki UR101C UR201C

Podkaszarki UR101C UR201C

Podkaszarki UR101C UR201C

Podkaszarki UR101C UR201C

Podkaszarki UR101C UR201C

Podkaszarki UR101C UR201C

Podkaszarki UR101C UR201C

Podkaszarki UR101C UR201C

Podkaszarki UR101C UR201C

Podkaszarki UR101C UR201C

Podkaszarki UR101C UR201C

Podkaszarki UR101C UR201C

Podkaszarki UR101C UR201C

Podkaszarki UR101C UR201C

Podkaszarki UR101C UR201C

*tylko PDC01

PDC1200

Przenośna jednostka zasilająca



Kompatybilna z trzema platformami: 2 x 18 V LXT, bezpośrednie połączenie zasilania 36 V i 40V max XGT

- Przenośna jednostka zasilająca z wbudowanym akumulatorem o pojemności 1200 Wh, 33,5 Ah i napięciu 36 V - 40 V max (w przybliżeniu)
- Do 2,8 razy dłuższy czas pracy niż w przypadku plecaka PDC01 z 4 akumulatorami 18 V LXT 6,0 Ah (BL1860B)
- Nie współpracuje z odkurzaczami, sekatorami, młotowiertarkami serii DHR280-283, ręczną pilarką tarczową DHS710 oraz pilarkami tańczuchowymi z wyjątkiem modeli DUC353 i DUC355
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączania
- 4-stopniowy wskaźnik naładowania
- Ochrona przed wodą i pyłem IPX4
- Paski odblaskowe zapewniają widoczność użytkownika z daleka nawet w ciemności
- Ładowarka DC4001 zaprojektowana specjalnie dla PDC1200
- Klasyfikacja transportowa (ONZ): Towary niebezpieczne klasa 9-1A (bateria ponad 100 Wh)
- **PDC1200A01:** Dostarczany z adapterem 2x18 V i ładowarką DC4001
- **PDC1200A02:** Dostarczany z ładowarką DC4001, bez adaptera

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Napięcie zasilania | 2 x 18 V / 36 V / 40V max |
| Typ akumulatorów | Li-ion |
| Pojemność | 33,5 Ah |
| Pojemność energetyczna | 1206 Wh |
| Wymiary bez szelki (D x S x W) | 369 x 261 x 139 mm |
| Waga | 8,8 kg |

PDC01

Przenośna jednostka zasilająca



Przenośna jednostka zasilająca umożliwia rozdzielenie akumulatorów oraz narzędzia

- Umożliwia wydłużony czas pracy dzięki inteligentnemu systemowi wykorzystania energii poszczególnych akumulatorów
- Mniejsze zmęczenie użytkownika podczas długotrwałej pracy dzięki zmniejszeniu wagi maszyny
- Zapewnia 4-krotnie dłuższy czas pracy dla urządzeń zasilanych 1 akumulatorem 18 V oraz 2-krotnie dłuższy urządzeniom zasilanym 2 akumulatorami 18 V
- Wygodne szelki z możliwością regulacji oraz regulacją wysokości plecaka
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączania
- Osłona akumulatorów zabezpieczająca je przed wodą i pyłem
- Łatwe wypinanie adaptera pod wpływem ciężaru upuszczonego urządzenia, poprawiające bezpieczeństwo użytkownika np. podczas pracy na wysokościach
- Nie współpracuje z akumulatorami BL1811G, BL1813G, BL1815G (bez elektroniki) oraz akumulatorem BL1815 (18 V / 1,3 Ah)
- **191A59-5:** dostarczany z adapterem 2 x 18 V oraz 18 V
- **191A64-2:** dostarczany z adapterem 2 x 18 V



| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Napięcie zasilania | 18 V / 2 x 18 V / 36 V / 40V max |
| Typ akumulatorów | Li-ion |
| Obsługiwane akum. | 1,5 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 Ah |
| Wymiary bez szelki (D x S x W) | 400 x 195 x 132 mm |
| Waga z 4 akum. | 7,0 kg |

ZESTAWY ZASILAJĄCE

12V^{max}
LITHIUM-ION

18V^{max}
LITHIUM-ION

40V^{max}
Li-ION

MAKPAC 12 V MAX, 18 V oraz 40 V MAX (XGT)



Li-ion 5.0

197624-2



Li-ion 3.0

197952-5



Li-ion 3.0

197970-3



Akumulatorowe zestawy zasilające 12 V max (CXT)

| Nr katalogowy | Opis | Rodzaj akumulatora | Model ładowarki |
|---------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------|
| 197652-7 | Zestaw zasilający 12 V max MAKPAC | 2 x BL1016 1.5 Ah | DC10SB |
| 197658-5 | Zestaw zasilający 12 V max MAKPAC | 2 x BL1021B 2.0 Ah | DC10SB |
| 197641-2 | Zestaw zasilający 12 V max MAKPAC | 2 x BL1041B 4.0 Ah | DC10SB |

Akumulatorowe zestawy zasilające 18 V (LXT)

| Nr katalogowy | Opis | Rodzaj akumulatora | Model ładowarki |
|---------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------|
| 197952-5 | Zestaw zasilający 18 V MAKPAC | 2 x BL1830 3.0 Ah | DC18RC |
| 197970-3 | Zestaw zasilający 18 V MAKPAC | 4 x BL1830 3.0 Ah | DC18RD |
| 197624-2 | Zestaw zasilający 18 V (w kartonie) | 2 x BL1850B 5.0 Ah | DC18RC |
| 197570-9 | Zestaw zasilający 18 V MAKPAC | 2 x BL1850B 5.0 Ah | DC18RC |
| 199697-1 | Zestaw zasilający 18 V MAKPAC | 8 x BL1850B 5.0 Ah | - |
| 198077-8 | Zestaw zasilający 18 V MAKPAC | 2 x BL1860B 6.0 Ah | DC18RD |
| 198116-4 | Zestaw zasilający 18 V MAKPAC | 2 x BL1860B 6.0 Ah | DC18RC |
| 198091-4 | Zestaw zasilający 18 V MAKPAC | 4 x BL1860B 6.0 Ah | DC18RD |

Akumulatorowe zestawy zasilające 40 V max (XGT)

| Nr katalogowy | Opis | Rodzaj akumulatora | Model ładowarki |
|---------------|---|--------------------|-----------------|
| 191165-4 | Zestaw zasilający 40 V max (w kartonie) | 1 x BL4040 4.0 Ah | DC40RA |
| 191181-6 | Zestaw zasilający 40 V max MAKPAC | 2 x BL4025 2.5 Ah | DC40RA |
| N 191197-1 | Zestaw zasilający 40 V max MAKPAC | 2 x BL4040 4.0 Ah | DC40RA |
| N 191U00-8 | Zestaw zasilający 40 V max MAKPAC | 2 x BL4040 4.0Ah | DC40RB |
| N 191U13-9 | Zestaw zasilający 40 V max MAKPAC | 2 x BL4050F 5,0 Ah | DC40RB |
| N 191U28-6 | Zestaw zasilający 40 V max MAKPAC | 4 x BL4040 4,0 Ah | DC40RB |
| N 191U42-2 | Zestaw zasilający 40 V max MAKPAC | 4 x BL4050F 5,0 Ah | DC40RB |
| N 191V35-5 | Zestaw zasilający 40 V max MAKPAC | 2 x BL4050F 5,0 Ah | DC40RA |
| N 1910A8-3 | Zestaw zasilający 40 V max MAKPAC | 2 x BL4080F 5,0 Ah | DC40RB |

Lżejszy

Wydłużona żywotność

Mniejszy

Efektywniejszy

Mocniejszy

Energiczny i szybki



Wysokie osiągi z silnikiem bezszczotkowym

Bezczotkowy silnik prądu stałego BLDC

Wydajniejsza produkcja energii w porównaniu ze szczotkowym silnikiem prądu stałego, ze względu na brak strat wskutek tarcia wywołanego przez szczotki, co pozwala na uzyskanie niższego natężenia prądu i zmniejszenie ilości wytwarzanego ciepła oraz zwiększenie czasu pracy na jednym, pełnym naładowaniu akumulatora.

Dłuższy czas pracy na jednym, pełnym naładowaniu akumulatora

- Dzięki niezwykle wydajnej produkcji energii przez silnik BLDC, czas pracy na jednym, pełnym naładowaniu akumulatora jest do 1,4* razy dłuższy.
- Zwiększona żywotność akumulatora.

Możliwość nieprzerwanej, długotrwałej pracy

Zastosowanie silnika BLDC powoduje obniżenie natężenia prądu powodującego wytwarzanie ciepła; wzrost temperatury na obudowie jest redukowany nawet przy ciężkich zastosowaniach przemysłowych wymagających długotrwałego i ciągłego wkręcania.



Specjalnie zaprojektowane silniki bezszczotkowe

Silniki bezszczotkowe zaprojektowane przez firmę Makita eliminują szczotki węglowe zapobiegając przegrzewaniu się silników, zwiększają wydajność pracy oraz wydłużają ich żywotność. Elektronicznie sterowany silnik bezszczotkowy efektywniej wykorzystuje energię dopasowując moment obrotowy i prędkość w zależności od obciążenia.

Silniki BL to większa moc, bardziej kompaktowe rozmiary i do 50% dłuższy czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora.

BL
MOTOR

REGUŁY NAZEWNICTWA MODELI 14,4V I 18V Z AKUMULATORAMI POSIADAJĄCYMI CHIP



ILOŚĆ AKUMULATORÓW I RODZAJ WALIZKI DLA ELEKTRONARZĘDZI W TRADYCYJNYCH WALIZKACH

E - 2 akumulatory

E3 - 3 akumulatory

DLA ELEKTRONARZĘDZI W WALIZKACH MAKPAC

1J - akumulator

J - 2 akumulatory

3J - 3 akumulatory

ZJ - bez akumulatora i ładowarki

ELEKTRONARZĘDZIA Z OSPRZĘTEM I BEZ

U - moduł AWS na wyposażeniu

POJEMNOŚĆ AKUMULATORÓW Z DOSTARCZONEGO WYPOSAŻENIA

H - 1.3Ah (BL1415/BL1815)

Y - 1.5Ah (BL1815N)

A - 2,0Ah (BL1820B)

F - 3.0Ah (BL1430/BL1830B)

M - 4.0Ah (BL1440/BL1840B)

T - 5.0Ah (BL1850B)

G - 6.0Ah (BL1860B)

ŁADOWARKI

R - szybka ładowarka (DC18RC)

S - standardowa ładowarka (DC18SD)

D - ładowarka dwuslotowa (DC18RD)

ELEKTRONARZĘDZIE BEZ OSPRZĘTU /NP.: DDF458Z/

Z - tylko elektronarzędzie w pudełku kartonowym
(bez akumulatorów, ładowarki i walizki)

ZK - w walizce,
bez akumulatorów
i ładowarki



NUMER IDENTYFIKACYJNY MODELU

TYP ELEKTRONARZĘDZIA

DF - wiertarko-wkrętarka

HP - wiertarka/wiertarko-wkrętarka udarowa (udar mechaniczny)

HR - wiertarka udarowa (udar elektropneumatyczny)

KOMPATYBILNOŚĆ AKUMULATORÓW

B - modele "z gwiazdką", są kompatybilne ze wszystkimi akumulatorami Li-Ion
modele "bez gwiazdki", nie są kompatybilne z akum BL1440/1840 (4.0 Ah)

D - kompatybilne ze wszystkimi akumulatorami Li-Ion 14,4V i 18V

!Wyjątki: patrz specyfikacja maszyn - akumulatory **BL1415** oraz **B1815**

WIZJA PRZYSZŁOŚCI Z NAJNOWSZĄ TECHNOLOGIĄ

XGT

ORAZ INTENSYWNIIE
ROZWIJANĄ TECHNOLOGIĄ LXT®

AKUMULATORY / ŁADOWARKI

BL4020 / 2.0Ah/



BL4025 / 2.5Ah/



BL4040 / 4.0Ah/



BL4050F / 5.0Ah/



ADP010 / ADAPTER
AKUM. LXT/



BL4080F / 8.0Ah/



DC40RA



DC40RB





 **YouTube**
SERIA FILMÓW 40V MAX



3
LATA
GWARANCJI
XGT

HR002G / HR004G

Akum. młotowiertarki


**SOFT
NO LOAD**
(HR002G)

**HEPA
filter**
(DX14)

Zwiększony komfort i ergonomia pracy


Waga
4.6 kg

 Model: HR002G
 Akumulator: BL4040

System odsysania i zbierania pyłu DX14

z filtrem HEPA, mechanizmem czyszczenia filtra i zbiornikiem na pył o pojemności 400 ml


 Model: HR002G,
 HR004G

HR002GM204

Akum. młotowiertarka 28 mm


Akumulatorowa młotowiertarka do ciężkich zastosowań

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z uderem i kucie
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika oraz pokręteł
- Przesuwany uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Szybkowymienny uchwyt narzędziowy typu SDS-PLUS
- Szybkowymienny uchwyt wiertarski 13 mm
- System odsysania i zbierania pyłu DX14 z filtrem HEPA, mechanizmem czyszczenia filtra i zbiornikiem na pył o pojemności 400 ml
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dostarczana w walizce systemowej Makpac z zestawem do odsysania pyłu DX14, 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA


Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8; System do odsysania pyłu DX14 191E60-4; Szybkowymienny uchwyt typu SDS-PLUS 199138-7; Szybkowymienny uchwyt wiertarski 13 mm 199139-5; Antywibracyjny uchwyt boczny 126882-3; Ogranicznik głębokości 331886-4; Smar do wiertel i dłut 100 ml 198993-4; Szmata 443122-7; Moduł AWS 198900-7;

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 0- 980 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jał. | 0- 5000 /min |
| Maks. średnica wiercenia | |
| w stali / w drewnie | 13 / 32 mm |
| w betonie | wiersto pełne 28 mm |
| koronka | 54 mm |
| loronka diament | 65 mm |
| Energia uderu | 2,8 J |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-PLUS |
| Wymiary (długość całkowita) | 404 mm |
| Waga | 4,1- 4,6 kg |

HR004GZ01 / HR004GM202

Akum. młotowiertarka 28 mm


Akumulatorowa młotowiertarka do ciężkich zastosowań

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z uderem i kucie
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika oraz pokręteł
- Przesuwany uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Szybkowymienny uchwyt narzędziowy typu SDS-PLUS
- Szybkowymienny uchwyt wiertarski 13 mm
- System odsysania i zbierania pyłu DX14 z filtrem HEPA, mechanizmem czyszczenia filtra i zbiornikiem na pył o pojemności 400 ml (opcja)
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **HR004GZ01:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez akumulatorów i ładowarki
- **HR004GM202:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z zestawem do odsysania pyłu DX14, 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA


Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; Szybkowymienny uchwyt typu SDS-PLUS 199138-7; Szybkowymienny uchwyt wiertarski 13 mm 199139-5; Antywibracyjny uchwyt boczny 126882-3; Ogranicznik głębokości 331886-4; Smar do wiertel i dłut 100 ml 198993-4; Szmata 443122-7; **Dodatkowo dla HR004GM202:** 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8; System do odsysania pyłu DX14 191E60-4

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 0- 980 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jał. | 0- 5000 /min |
| Maks. średnica wiercenia | |
| w stali / w drewnie | 13 / 32 mm |
| w betonie | wiersto pełne 28 mm |
| koronka | 54 mm |
| loronka diament | 65 mm |
| Energia uderu | 2,8 J |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-PLUS |
| Wymiary (długość całkowita) | 404 mm |
| Waga | 4,0-4,5 kg |

HR007GZ / HR007GM201

Akum. młotowiertarka z podkuwaniem 28 mm

Nowość!

Wysoka efektywność wiercenia uzyskana dzięki zastosowanemu zasilaniu oraz przeprojektowaniu mechanizmu uderowego

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z uderem i kucie
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika oraz pokręteł nastawczym
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Możliwość zastosowania systemu odsysania i zbierania pyłu DX15 (opcja)
- Możliwość zastosowania uchwytu do zawieszania narzędzia (opcja)
- **HR007GZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **HR007GM201:** dostarczana w walizce, z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA


Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny kpl.; Ogranicznik głębokości 331886-4; Smar do wiertel i dłut 100 ml 198993-4; Szmata 443122-7; Moduł AWS 198900-7; **Dodatkowo dla HR007GM201:** Walizka; 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 0-980 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jał. | 0-5000 /min |
| Maks. średnica wiercenia | |
| w stali / w drewnie | 13 / 32 mm |
| w betonie | wiersto pełne 28 mm |
| koronka | 54 mm |
| loronka diament | 65 mm |
| Energia uderu | 3,0 J |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-PLUS |
| Wymiary (długość całkowita) | 492 mm |
| Waga | 3,8-4,8 kg |

HR005G / HR006G

Akum. młoty udarowo-obrotowe



Moc urządzenia sieciowego w wersji bezprzewodowej



HR005GZ01 / HR005GM202

Akum. młot udarowo-obrotowy SDS-MAX 40 mm



zgj. HR005GZ01

Akumulatorowy młot udarowo-obrotowy do ciężkich zastosowań

- 2 tryby pracy: wiercenie z uderem i kucie
- Elektroniczny układ regulacji obrotów i układ łagodnego rozruchu
- Precyzyjny dobór częstot. uderów za pomocą pokrętki nastawczego
- Przesuwany uchwyt szybkoblokujący
- Uchwyt narzędziowy SDS-Max
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Możliwość zastosowania zestawu do odsysania pyłu (opcja)
- **HR005GZ01:** Dostarczany w walizce, bez akumulatorów i ładowarki
- **HR005GM202:** Dostarczany w walizce z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA



| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 250- 500 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jałowym | 1450- 2900 /min |
| Maks. średnica wiercenia w betonie | |
| wierćto pełne | 40 mm |
| koronka | 105 mm |
| Energia uderu | 8,0 J |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-MAX |
| Wymiary (długość całkowita) | 500 mm |
| Waga | 7,4- 8,2 kg |
| Rodzaj uderu | elektropneumatyczny |

HR006GZ

Akum. młot udarowo-obrotowy SDS-MAX 52 mm



Akumulatorowy młot udarowo-obrotowy do ciężkich zastosowań

- 2 tryby pracy: wiercenie z uderem i kucie
- Elektroniczny układ regulacji obrotów i układ łagodnego rozruchu
- Precyzyjny dobór częstot. uderów za pomocą pokrętki nastawczego
- Przesuwany uchwyt szybkoblokujący
- Uchwyt narzędziowy SDS-Max
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Możliwość zastosowania zestawu do odsysania pyłu (opcja)
- Dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki



| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 150-310 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jał. | 1100-2250 /min |
| Maks. średnica wiercenia | |
| wierćto pełne | 52 mm |
| koronka | 160 mm |
| Energia uderu | 21,4 J |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-MAX |
| Wymiary (długość całkowita) | 610 mm |
| Waga | 12,9-14,3 kg |
| Rodzaj uderu+ | elektropneumatyczny |



HM001G / HM002G

Akum. młoty udarowe


AVT *SOFT NO LOAD*

Akumulatorowe młoty udarowe do ciężkich zastosowań


HM001GZ02/ HM001GM201
Akum. młot udarowy

AVT *SOFT NO LOAD*


zdj. HM001GZ02

Akumulatorowy młot udarowy SDS-MAX do ciężkich zastosowań

- Wysoka moc oraz kompaktowa budowa
- 5-stopniowa regulacja maksymalnej częstotliwości udarów pokrętkiem nastawczym oraz płynna regulacja spustem włącznika na każdym z nich
- 12 - pozycyjne przestawianie dłuta (co 30°)
- Stabilizujący układ elektroniczny zapewnia stałą częstotliwość udarów pod obciążeniem
- Dźwignia pozwalająca na zablokowanie/odblokowanie spustu włącznika
- Przesuwny uchwyt szybkoobrotowy
- Uchwyt narzędziowy SDS-MAX
- Funkcja łagodnego rozruchu
- Możliwość podłączenia urządzenia odsysającego (opcja)
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania



- **HM001GZ02:** Dostarczany w walizce, bez akumulatorów i ładowarki
- **HM001GM201:** Dostarczany w walizce z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA



| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Częst. udarów na biegu jałowym | 0- 2650 /min |
| Energia udaru | 9,4 J |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-MAX |
| Wymiary (długość całkowita) | 516 mm |
| Waga | 6,3-7,1 kg |
| Rodzaj udaru | elektropneumatyczny |


HM002GZ03
Akum. młot udarowy

AVT *SOFT NO LOAD*


zdj. HM002GZ03

Akumulatorowy młot udarowy SDS-MAX do ciężkich zastosowań

- Wysoka moc oraz kompaktowa budowa
- 5-stopniowa regulacja maksymalnej częstotliwości udarów pokrętkiem nastawczym oraz płynna regulacja spustem włącznika na każdym z nich
- 12 - pozycyjne przestawianie dłuta (co 30°)
- Stabilizujący układ elektroniczny zapewnia stałą częstotliwość udarów pod obciążeniem
- Dźwignia pozwalająca na zablokowanie/odblokowanie spustu włącznika
- Uchwyt narzędziowy SDS-MAX
- Funkcja łagodnego rozruchu
- Uchwyt boczny pałąkowy obracany o 360° (8 różnych ustawień przód/tył)
- Możliwość podłączenia urządzenia odsysającego (opcja)
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania



- Dostarczany w walizce, bez akumulatorów i ładowarki



| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Częst. udarów na biegu jałowym | 950- 1900 /min |
| Energia udaru | 20,9 J |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-MAX |
| Wymiary (długość całkowita) | 574 mm |
| Waga | 12,0-13,3 kg |
| Rodzaj udaru | elektropneumatyczny |



HP001G / DF001G

Akum. wiertarko-wkrętarki



HP001GZ01 / HP001GM201

Akum. 2-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa



- Akumulatorowa 2-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa do ciężkich zastosowań**
- Elektroniczna regulacja momentu obrotowego:
 - 41 stopni ustawienia momentu obrotowego na biegu 1 (w zakresie 1 - 45 Nm)
 - 21 stopni ustawienia momentu obrotowego na biegu 2 (w zakresie 1 - 10 Nm)
 - Cyfrowy wyświetlacz informujący o wybranym ustawieniu momentu obrotowego
 - Kompaktowe rozmiary - całkowita długość 182 mm
 - Szybkomocujący uchwyt wiertarski
 - Elementy przekładni wykonane z metalu dla zwiększonej żywotności
 - Kontrola prędkości obrotowej spustem włącznika
 - 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
 - HP001GZ01:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez akumulatorów i ładowarki
 - HP001GM201:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; Samozaciskowy uchwyt wiertarski 13 mm; Uchwyt boczny kpl.; Ogranicznik głębokości; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8; Uchwyt na bity; **Dodatkowo dla HP001GM201:** 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA 191E07-8

| | | |
|-----------------------------------|------------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-650 obr./min |
| | 2 bieg | 0-2600 obr./min |
| Częst. ударów na biegu jał. | 1 bieg | 0-9750 /min |
| | 2 bieg | 0-39000 /min |
| Maks. średnica wiercenia w stali | 20 mm | |
| | w drewnie | |
| Maks. moment obr. miękki / twardy | 50 / 76 / 152 mm | 20 mm |
| | w betonie | |
| Zakres mocowania | 68 / 140 Nm | |
| Wymiary (długość całkowita) | 182 mm | |
| Waga | 2,7-3,0 kg | |



DF001GZ01 / DF001GM201

Akum. 2-biegowa wiertarko-wkrętarka



- Akumulatorowa 2-biegowa wiertarko-wkrętarka do ciężkich zastosowań**
- Elektroniczna regulacja momentu obrotowego:
 - 41 stopni ustawienia momentu obrotowego na biegu 1 (w zakresie 1 - 45 Nm)
 - 21 stopni ustawienia momentu obrotowego na biegu 2 (w zakresie 1 - 10 Nm)
 - Cyfrowy wyświetlacz informujący o wybranym ustawieniu momentu obrotowego
 - Kompaktowe rozmiary - całkowita długość 181 mm
 - Szybkomocujący uchwyt wiertarski
 - Elementy przekładni wykonane z metalu dla zwiększonej żywotności
 - Kontrola prędkości obrotowej spustem włącznika
 - 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
 - DF001GZ01:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez akumulatorów i ładowarki
 - DF001GM201:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; Samozaciskowy uchwyt wiertarski 13 mm; Uchwyt boczny kpl.; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8; Uchwyt na bity; **Dodatkowo dla DF001GM201:** 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA 191E07-8

| | | |
|-----------------------------------|------------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-650 obr./min |
| | 2 bieg | 0-2600 obr./min |
| Maks. średnica wiercenia w stali | 20 mm | |
| | w drewnie | |
| Maks. moment obr. miękki / twardy | 50 / 76 / 152 mm | 20 mm |
| | w betonie | |
| Zakres mocowania | 68 / 140 Nm | |
| Wymiary (długość całkowita) | 181 mm | |
| Waga | 2,7-3,0 kg | |



HP002GZ / HP002GA201

Akum. 2-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa



- Akumulatorowa 2-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa do ciężkich zastosowań**
- 21-stopniowa regulacja momentu obrotowego
 - Kompaktowe rozmiary - całkowita długość 174 mm
 - Szybkomocujący uchwyt wiertarski
 - Elementy przekładni wykonane z metalu dla zwiększonej żywotności
 - Kontrola prędkości obrotowej spustem włącznika
 - 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
 - HP002GZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
 - HP002GA201:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) i ładowarką DC40RA



| | | |
|-----------------------------------|-------------|------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0- 600 obr./min |
| | 2 bieg | 0- 2200 obr./min |
| Częst. ударów na biegu jał. | 1 bieg | 0- 9000 /min |
| | 2 bieg | 0- 33000 /min |
| Maks. średnica wiercenia | 13 mm | |
| | w stali | |
| Maks. moment obr. miękki / twardy | 38 mm | 38 mm |
| | w drewnie | |
| Zakres mocowania | 38 mm | 38 mm |
| | sednik | |
| Wymiary (długość całkowita) | 51 mm | 51 mm |
| | otwornica | |
| Waga | 13 mm | |
| | w betonie | |
| Zakres mocowania | 30 / 64 Nm | |
| Wymiary (długość całkowita) | 174 mm | |
| Waga | 2,0- 2,9 kg | |

DF002GZ / DF002GA201

Akum. 2-biegowa wiertarko-wkrętarka



- Akumulatorowa 2-biegowa wiertarko-wkrętarka do ciężkich zastosowań**
- 21-stopniowa regulacja momentu obrotowego
 - Kompaktowe rozmiary - całkowita długość 164 mm
 - Szybkomocujący uchwyt wiertarski
 - Elementy przekładni wykonane z metalu dla zwiększonej żywotności
 - Kontrola prędkości obrotowej spustem włącznika
 - 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
 - DF002GZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
 - DF002GA201:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) i ładowarką DC40RA



| | | |
|-----------------------------------|-------------|------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0- 600 obr./min |
| | 2 bieg | 0- 2200 obr./min |
| Maks. średnica wiercenia | 13 mm | |
| | w stali | |
| Maks. moment obr. miękki / twardy | 38 mm | 38 mm |
| | w drewnie | |
| Zakres mocowania | 38 mm | 38 mm |
| | sednik | |
| Wymiary (długość całkowita) | 51 mm | 51 mm |
| | otwornica | |
| Waga | 13 mm | |
| | w betonie | |
| Zakres mocowania | 30 / 64 Nm | |
| Wymiary (długość całkowita) | 164 mm | |
| Waga | 1,9- 2,8 kg | |

DA001GZ / DA001GM101

Akum. wiertarka kątowa

XGT

ADT

ref.: DA001GZ

Uchwyt wiertarski
na klucz

Lekka konstrukcja zapewnia wysoką manewrowalność

- Mechaniczna przekładnia 2 biegowa
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Ogranicznik momentu obrotowego
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia po czasie 5 minut, jeśli spust włącznika nie zostanie uruchomiony
- Uchwyt wiertarski na klucz
- Przedni uchwyt regulowany w zakresie od 0° do 112,5°
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem, przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Wyposażona w hak do zawieszania narzędzia
- **DA001GZ:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DA001GM101:** dostarczana z 1 akum. BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) oraz ładowarką DC40RA



Dostarczone wyposażenie: Hak do zawieszania narzędzia 127811-9; Uchwyt przedni 458431-1; Uchwyt wiertarski na klucz 763250-5; Klucz imbusowy 6 783204-6; Uchwyt boczny; Kluczyk do uchwytu wiertarskiego; **Dodatkowo dla DA001GM101:** Akumulator BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) XGT 191B26-6; Ładowarka DC40RA XGT 191E07-8

| | Prędkość obr. na biegu jał. | |
|------------------------------------|-----------------------------|--|
| | 1 bieg | 0- 400 obr./min 2 bieg 0- 1500 obr./min |
| Maks. średnica wiercenia w drewnie | wiertło 1 bieg | 50 mm |
| | 2 bieg | 50 mm |
| sednik | 1 bieg | 118 mm |
| | 2 bieg | 65 mm |
| otwornica | 1 bieg | 159 mm |
| | 2 bieg | 105 mm |
| Zakres mocowania | 2- 13 mm | |
| Wymiary (długość całkowita) | 566 mm | |
| Waga | 6,2 kg | |

BL
MOTORXPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY40V^{Li-ion}max

TD001G

Akum. wkrętarka udarowa

XGT

BL
MOTORXPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

Maks. moment obr. 220 Nm

2 diody LED oświetlające
obszar roboczy

- 4-stopniowa regulacja prędkości obr. i częstotliwości udarów
- 6 opcji asystenta wkręcania



około
15%
szybciej

Wkręcanie metalowego wkręta
mocującej $\varnothing 6.5 \times 120 \text{ mm}$

| | | |
|-----------------|-----|------|
| TD001G | 115 | 2.5s |
| Poprzedni model | 100 | |

Wolno

Szybko

TD001GZ02 / TD001GM201

Akum. wkrętarka udarowa 1/4"

XGT



ref.: TD001GZ02

Akumulatorowa wkrętarka udarowa do ciężkich zastosowań

- 4-stopniowy elektroniczny przełącznik prędkości obrotowej i częstotliwości udarów
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- 6 opcji asystenta wkręcania:
 - Tryb pracy "A" - w tym trybie narzędzie rozpoczyna wkręcanie z małą prędkością, a następnie włącza udar i zwiększa prędkość aż do uzyskania max. prędkości
 - Tryb pracy "T" dla grubej blachy metalowej - specjalny tryb do optymalnego i szybkiego wkręcania śrub samowierzących
 - Tryb pracy "T" dla cienkiej blachy - urządzenie zatrzymuje się automatycznie po wykonaniu 3 udarów
 - Tryb śruby z automatycznym zatrzymaniem urządzenia przy dokręcaniu/odkręcaniu śrub i nakrętek (3 stopnie ustawienia trybu zarówno dla dokręcania jak i odkręcania śrub i nakrętek)
- Funkcja szybkiej zmiany trybu
- 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania umieszczone po obu stronach obudowy
- Maksymalny moment obrotowy - 220 Nm
 - Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- **TD001GZ02:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez akumulatorów i ładowarki
- **TD001GM201:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla TD001GM201:** 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

| | Prędkość obr. na biegu jał. | |
|--|-----------------------------|---|
| | 1 bieg | 0-1100 obr./min 2 bieg 0-2100 obr./min 3 bieg 0-3200 obr./min 4 bieg 0-3700 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jał. | 1 bieg | 0-1100 /min |
| | 2 bieg | 0-2600 /min |
| | 3 bieg | 0-3600 /min |
| | 4 bieg | 0-4400 /min |
| Śruby standardowe | M5-M16 | |
| Śruby maszynowe | M4-M8 | |
| Śruba o wys. wytrzymał. na rozciąganie | M5-M14 | |
| Śruba z gwintem zwykłym | 22-125 mm | |
| Maks. moment obrotowy | 220 Nm | |
| Uchwyt narzędzia | sześciokątny 1/4" | |
| Wymiary (długość całkowita) | 120 mm | |
| Waga | 1,7- 2,0 kg | |

BL
MOTORXPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY40V^{Li-ion}max

TW004G / TW005G
Akum. klucze udarowe



Kompaktowe, ze zwiększonym maksymalnym momentem dokręcania

Maksymalny moment obr. 350 Nm

Moment zrywający 630 Nm

Liczba śrub dokręconych kolejno pod dużym obciążeniem* około 560 śrub

Doskonale osiągi przy ciągłej pracy pod dużym obciążeniem, uzyskane dzięki optymalnemu systemowi zarządzania energią

Kompaktowa budowa o niewielkiej długości całkowitej - 144 mm

Kowadełko o dużej wytrzymałości

Podwójna sprężyna

Podwójna dioda LED

Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika

Utrzymanie stałych obrotów pod obciążeniem redukuje spadek momentu obrotowego powiązanego ze spadkiem stanu naładowania akumulatora

* ciągle wkręcanie śrub w rozmiarze M16 oraz temperaturze otoczenia 40°C, przy użyciu 2 akumulatorów BL4025

TW004GZ / TW004GD201

Akum. klucz udarowy 1/2"



zdj. TW004GZ

Kompaktowy - długość całkowita tylko 144 mm zapewnia doskonałą manewrowość

- Możliwość ustawienia jednego z 3 trybów automatycznego zatrzymania urządzenia
- Utrzymanie stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem redukuje spadek momentu obr. spowodowany spadkiem stanu naładowania akumulatora
- 4-stopniowa elektroniczna kontrola prędkości obrotowej oraz częstotliwości ударов
- Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Funkcja pełnej prędkości obrotowej uruchamiana za pomocą przycisku
- W trybie pełnej prędkości obrotowej skrócony zostaje skok spustu włącznika zapewniając szybsze osiągnięcie pełnej prędkości obrotowej, ograniczając zmęczenie dłoni użytkownika
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Uchwyt narzędziowy kwadratowy 1/2" z zabezpieczeniem przed zsuwaniem się nasadek w postaci pierścienia C



- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- TW004GZ:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- TW004GD201:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4025 (40V max / 2,5 Ah) i ładowarką DC40RA

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla TW004GD201:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) 191B36-3; ładowarka DC40RA 191E07-8

| | | |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-1000 obr./min |
| | 2 bieg | 0-1800 obr./min |
| | 3 bieg | 0-2600 obr./min |
| | 4 bieg | 0-3200 obr./min |
| Częst. ударов na biegu jał. | 1 bieg | 0-1800 /min |
| | 2 bieg | 0-2600 /min |
| | 3 bieg | 0-3400 /min |
| | 4 bieg | 0-4000 /min |
| Śruby standardowe | M10-M20 | |
| Śruba o wys. wytrzym. na rozciąganie | M10-M16 | |
| Maks. moment obr. | 1 bieg / 2 bieg | 70 / 130 Nm |
| | 3 bieg / 4 bieg | 180 / 350 Nm |
| Moment zrywający | 630 Nm | |
| Uchwyt narzędzia | kwadrat 1/2" | |
| Wymiary (długość całkowita) | 144 mm | |
| Waga | 1,9-2,2 kg | |



◀ TW004GD201

TW005GZ / TW005GD201

Akum. klucz udarowy 1/2"



zdj. TW005GZ

Kompaktowy - długość całkowita tylko 144 mm zapewnia doskonałą manewrowość

- Możliwość ustawienia jednego z 3 trybów automatycznego zatrzymania urządzenia
- Utrzymanie stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem redukuje spadek momentu obr. spowodowany spadkiem stanu naładowania akumulatora
- 4-stopniowa elektroniczna kontrola prędkości obrotowej oraz częstotliwości ударов
- Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Funkcja pełnej prędkości obrotowej uruchamiana za pomocą przycisku
- W trybie pełnej prędkości obrotowej skrócony zostaje skok spustu włącznika zapewniając szybsze osiągnięcie pełnej prędkości obrotowej ograniczając zmęczenie dłoni użytkownika
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Uchwyt narzędziowy kwadratowy 1/2" z zabezpieczeniem przed zsuwaniem się nasadek w postaci kołka



- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- TW005GZ:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- TW005GD201:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) i ładowarką DC40RA

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla TW005GD201:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) 191B36-3; ładowarka DC40RA 191E07-8

| | | |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-1000 obr./min |
| | 2 bieg | 0-1800 obr./min |
| | 3 bieg | 0-2600 obr./min |
| | 4 bieg | 0-3200 obr./min |
| Częst. ударов na biegu jał. | 1 bieg | 0-1800 /min |
| | 2 bieg | 0-2600 /min |
| | 3 bieg | 0-3400 /min |
| | 4 bieg | 0-4000 /min |
| Śruby standardowe | M10-M20 | |
| Śruba o wys. wytrzym. na rozciąganie | M10-M16 | |
| Maks. moment obr. | 1 bieg / 2 bieg | 70 / 130 Nm |
| | 3 bieg / 4 bieg | 180 / 350 Nm |
| Moment zrywający | 630 Nm | |
| Uchwyt narzędzia | kwadrat 1/2" | |
| Wymiary (długość całkowita) | 144 mm | |
| Waga | 1,9-2,2 kg | |



◀ TW005GD201



TW007GZ

Nowość!

XGT

BL
MOTORXPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY40V^{Li-ion}max

Akum. klucz udarowy 1/2"

Kompaktowy - długość całkowita tylko 170 mm zapewnia doskonałą manewrowość

- Możliwość ustawienia jednego z 3 trybów automatycznego zatrzymania urządzenia, dostępne zarówno przy prawych jak i lewych obrotach
- 4-stopniowa elektroniczna kontrola prędkości obrotowej oraz częstotliwości udarów
- Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Funkcja pełnej prędkości obrotowej uruchamiana za pomocą przycisku
- W trybie pełnej prędkości obrotowej skrótowy zostaje skok spustu włącznika zapewniając szybsze osiągnięcie pełnej prędkości obrotowej ograniczając zmęczenie dłoni użytkownika
- Maksymalny moment obrotowy - 760 Nm
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Uchwyt narzędziowy kwadratowy 1/2" z zabezpieczeniem przed zsuwaniem się nasadek w postaci pierścienia C
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki



| | | |
|--------------------------------------|--------|--|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-600 obr./min |
| | 2 bieg | 0-1200 obr./min |
| | 3 bieg | 0-1900 obr./min |
| | 4 bieg | 0-2300 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jał. | 1 bieg | 0-1200 /min |
| | 2 bieg | 0-1900 /min |
| | 3 bieg | 0-2700 /min |
| | 4 bieg | 0-2900 /min |
| Śruby standardowe | | M10-M24 |
| Śruba o wys. wytrzym. na rozciąganie | | M10-M16 |
| Maks. moment obrotowy | | 1 / 2 bieg 150 / 200 Nm 3 / 4 bieg 320 / 760 Nm |
| Moment zrywający | | 1100 Nm |
| Uchwyt narzędzia | | kwadratowy 1/2" |
| Wymiary (długość całkowita) | | 170 mm |
| Waga | | 2,7-3,3 kg |

TW007GD201 / TW007GM201

Nowość!

XGT

BL
MOTORXPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY40V^{Li-ion}max

Akum. klucz udarowy 1/2"

Kompaktowy - długość całkowita tylko 170 mm zapewnia doskonałą manewrowość

- Możliwość ustawienia jednego z 3 trybów automatycznego zatrzymania urządzenia, dostępne zarówno przy prawych jak i lewych obrotach
- 4-stopniowa elektroniczna kontrola prędkości obrotowej oraz częstotliwości udarów
- Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Funkcja pełnej prędkości obrotowej uruchamiana za pomocą przycisku
- W trybie pełnej prędkości obrotowej skrótowy zostaje skok spustu włącznika zapewniając szybsze osiągnięcie pełnej prędkości obrotowej ograniczając zmęczenie dłoni użytkownika
- Maksymalny moment obrotowy - 760 Nm
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Uchwyt narzędziowy kwadratowy 1/2" z zabezpieczeniem przed zsuwaniem się nasadek w postaci pierścienia C
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- TW007GD201:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) i ładowarką DC40RA
- TW007GM201:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA



| | | |
|--------------------------------------|--------|--|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-600 obr./min |
| | 2 bieg | 0-1200 obr./min |
| | 3 bieg | 0-1900 obr./min |
| | 4 bieg | 0-2300 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jał. | 1 bieg | 0-1200 /min |
| | 2 bieg | 0-1900 /min |
| | 3 bieg | 0-2700 /min |
| | 4 bieg | 0-2900 /min |
| Śruby standardowe | | M10-M24 |
| Śruba o wys. wytrzym. na rozciąganie | | M10-M16 |
| Maks. moment obrotowy | | 1 / 2 bieg 150 / 200 Nm 3 / 4 bieg 320 / 760 Nm |
| Moment zrywający | | 1100 Nm |
| Uchwyt narzędzia | | kwadratowy 1/2" |
| Wymiary (długość całkowita) | | 170 mm |
| Waga | | 2,7-3,3 kg |

TW008GZ

Nowość!

XGT

BL
MOTORXPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY40V^{Li-ion}max

Akum. klucz udarowy 1/2"

Kompaktowy - długość całkowita tylko 170 mm zapewnia doskonałą manewrowość

- Możliwość ustawienia jednego z 3 trybów automatycznego zatrzymania urządzenia, dostępne zarówno przy prawych jak i lewych obrotach
- 4-stopniowa elektroniczna kontrola prędkości obrotowej oraz częstotliwości udarów
- Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Funkcja pełnej prędkości obrotowej uruchamiana za pomocą przycisku
- W trybie pełnej prędkości obrotowej skrótowy zostaje skok spustu włącznika zapewniając szybsze osiągnięcie pełnej prędkości obrotowej ograniczając zmęczenie dłoni użytkownika
- Maksymalny moment obrotowy - 760 Nm
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Uchwyt narzędziowy kwadratowy 1/2" z zabezpieczeniem przed zsuwaniem się nasadek w postaci kołka
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346949-3

| | | |
|--------------------------------------|--------|--|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-600 obr./min |
| | 2 bieg | 0-1200 obr./min |
| | 3 bieg | 0-1900 obr./min |
| | 4 bieg | 0-2300 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jał. | 1 bieg | 0-1200 /min |
| | 2 bieg | 0-1900 /min |
| | 3 bieg | 0-2700 /min |
| | 4 bieg | 0-2900 /min |
| Śruby standardowe | | M10-M24 |
| Śruba o wys. wytrzym. na rozciąganie | | M10-M16 |
| Maks. moment obrotowy | | 1 / 2 bieg 150 / 200 Nm 3 / 4 bieg 320 / 760 Nm |
| Moment zrywający | | 1100 Nm |
| Uchwyt narzędzia | | kwadratowy 1/2" |
| Wymiary (długość całkowita) | | 170 mm |
| Waga | | 2,7-3,3 kg |

TW008GD201 / TW008GM201

Nowość!

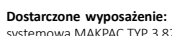
XGT

BL
MOTORXPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY40V^{Li-ion}max

Akum. klucz udarowy 1/2"

Kompaktowy - długość całkowita tylko 170 mm zapewnia doskonałą manewrowość

- Możliwość ustawienia jednego z 3 trybów automatycznego zatrzymania urządzenia, dostępne zarówno przy prawych jak i lewych obrotach
- 4-stopniowa elektroniczna kontrola prędkości obrotowej oraz częstotliwości udarów
- Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Funkcja pełnej prędkości obrotowej uruchamiana za pomocą przycisku
- W trybie pełnej prędkości obrotowej skrótowy zostaje skok spustu włącznika zapewniając szybsze osiągnięcie pełnej prędkości obrotowej ograniczając zmęczenie dłoni użytkownika
- Maksymalny moment obrotowy - 760 Nm
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Uchwyt narzędz. kwadratowy 1/2" z zabezpieczeniem przed zsuwaniem się nasadek w postaci kołka
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- TW008GD201:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) i ładowarką DC40RA
- TW008GM201:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Dostarczone wyposażenie: Ładowarka DC40RA XGT 191E07-8; Uchwyt do mocowania na pasku 346949-3; Walizka systemowa MAKPAC TYP 3 821551-8; Wkład do walizki systemowej MAKPAC 835K85-1; **Dodatkowo dla TW008GD201:** 2 akumulatory BL4025 (40 V max / 2,5 Ah); **Dodatkowo dla TW008GM201:** 2 akumulatory BL4025 (40 V max / 2,5 Ah)

| | | |
|--------------------------------------|--------|--|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-600 obr./min |
| | 2 bieg | 0-1200 obr./min |
| | 3 bieg | 0-1900 obr./min |
| | 4 bieg | 0-2300 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jał. | 1 bieg | 0-1200 /min |
| | 2 bieg | 0-1900 /min |
| | 3 bieg | 0-2700 /min |
| | 4 bieg | 0-2900 /min |
| Śruby standardowe | | M10-M24 |
| Śruba o wys. wytrzym. na rozciąganie | | M10-M16 |
| Maks. moment obrotowy | | 1 / 2 bieg 150 / 200 Nm 3 / 4 bieg 320 / 760 Nm |
| Moment zrywający | | 1100 Nm |
| Uchwyt narzędzia | | kwadratowy 1/2" |
| Wymiary (długość całkowita) | | 170 mm |
| Waga | | 2,7-3,3 kg |

TW001GZ / TW001GM201

XGT

BL
MOTORXPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY40V^{Li-ion}max

Akum. klucz udarowy 3/4"

Ponad 2000 Nm momentu zrywającego

- Elektroniczny 4-stopniowy przełącznik prędkości obrotowej umożliwia użytkownikowi kontrolę prędkości obrotowej i częstotliwości udarów w zależności od wykonywanej pracy
- Automatyczne zatrzymanie urządzenia przy dokręcaniu / odkręcaniu śrub i nakrętek (po 3 tryby dla odkręcania i dokręcania)
- Łatwa obsługa i kontrola dzięki kompaktowej długości całkowitej
- Tryb pełnej prędkości - Umożliwia przełączenie pomiędzy regulowaną prędkością obrotową, a pełną prędkością przy pomocy przycisku. Pozwala na osiągnięcie pełnej prędkości obr. przy mniejszym skoku spustu, zmniejszając tym samym zmęczenie użytkownika podczas pracy ciągłej
- Podwójna dioda LED
- TW001GZ:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- TW001GM201:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA



TW001GM201

| | | |
|--------------------------------------|--------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-950 obr./min |
| | 2 bieg | 0-1150 obr./min |
| | 3 bieg | 0-1400 obr./min |
| | 4 bieg | 0-1800 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jał. | 1 bieg | 0-1900 /min |
| | 2 bieg | 0-2200 /min |
| | 3 bieg | 0-2400 /min |
| | 4 bieg | 0-2500 /min |
| Śruby standardowe | | M12-M36 |
| Śruba o wys. wytrzym. na rozciąganie | | M10-M27 |
| Maks. moment obrotowy | | 1630 Nm |
| Moment zrywający | | 2050 Nm |
| Uchwyt narzędzia | | kwadrat 3/4" |
| Wymiary (długość całkowita) | | 217 mm |
| Waga | | 3,9-4,2 kg |

GA005G
Akum. szlifierka kąтова



Dostarcza takiej samej mocy jak narzędzia sieciowe o mocy 1000 W



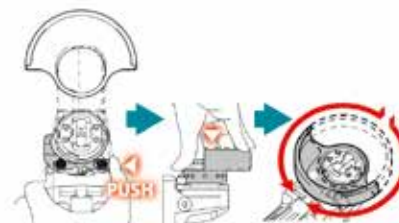
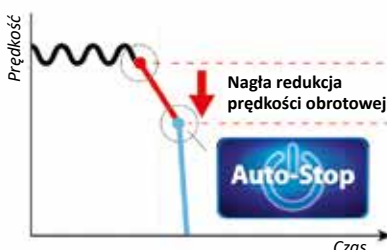
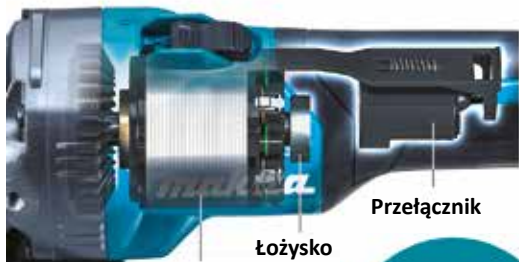
Wysoka wytrzymałość

- Duże łożysko kulkowe wspomagające silnik
- Nowa konstrukcja włącznika poprawiająca jego żywotność

Prędk. obr. na biegu jał.:
8500 min.⁻¹

AFT Technologia AFT - Active Feedback Sensing
automatyczne wyłączenie narzędzia w przypadku nagłego spowolnienia lub zatrzymania (tzw. kick-back)

Nowa beznarzędziowa osłona tarczy pozwala na wygodne dostosowanie kąta a także szybkie i łatwe montowanie i zdejmowanie osłony tarczy



Cięcie betonu na głębokość 20 mm

Osprzęt
Oslona tarczy do odsysania pyłu
nr kat. 191F81-2 do szlifowania
nr kat. 191G06-2 do bruzdowania



Około **40%** szybciej

GA005G 140
Poprzedni model 18V 100
Wolno Szybko



GA005GZ01 / GA005GM201

Akum. szlifierka kąтова 125 mm



- Akumulatorowa szlifierka kąтова z tarczą 125 mm do ciężkich zastosowań
- Włącznik ślizgowy
 - Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem po zamontowaniu akumulatora
 - Nowa, beznarzędziowa osłona tarczy szlifierskiej
 - Posiada funkcję łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
 - Wąska obudowa silnika pozwala na wygodny i bezpieczny chwyt szlifierki
 - **GA005GZ01**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez akumulatorów i ładowarki
 - **GA005GM201**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 8500 obr./min |
| Średnica tarczy | 125 mm |
| Średnica otworu tarczy | 22,23 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 410 mm |
| Waga | 2,9-3,6 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; Osłona tarczy szlifierskiej (beznarzędziowa) 347480-2; Uchwyt boczny 158237-4; Kołnierz mocujący 224447-6; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska INOX 125x6x22,2 mm A-80656; **Dodatkowo dla GA005GM201:** 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; ładowarka DC40RA 191E07-8

GA023G / GA029G

Akum. szlifierki kątowne



AWS - bezprzewodowe połączenie odkurzacza oraz elektronarzędzia za pomocą bluetooth



Około
40%
szybciej

Cięcie betonu na głębokość 20 mm

GA0023, GA0029

140

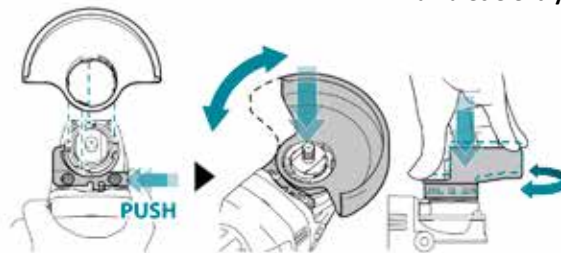
Poprzedni model

100

Nowa beznarzędziowa osłona tarczy pozwala na wygodne dostosowanie kąta a także szybkie i łatwe montowanie i zdejmowanie osłony tarczy

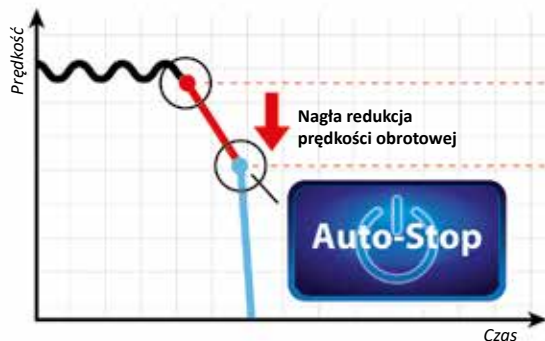


Hamulec elektryczny



AFT Technologia AFT - Active Feedback Sensing

automatyczne wyłączenie narzędzia w przypadku nagłego spowolnienia lub zatrzymania tarczy (tzw. kick-back)



Wysoka wytrzymałość

- Duże łożysko kulkowe wspomagające silnik
- Nowa konstrukcja włącznika poprawiająca jego żywotność



Technologia XPT

Podwyższona odporność na pył i wilgoć



Łożysko kulkowe

Przełącznik

GA023GZ / GA023GM201

Akum. szlifierka kątowna 125 mm



zob. GA023GZ

Akumulatorowa szlifierka kątowna z tarczą 125 mm do ciężkich zastosowań

- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętki pozwala na dostosowanie prędkości do wykonywanej pracy
- Włącznik ślizgowy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem po zamontowaniu akumulatora
- Nowa, beznarzędziowa osłona tarczy szlifierskiej
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Wąska obudowa silnika pozwala na wygodny i bezpieczny chwyt szlifierki
- **GA023GZ**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **GA023GM201**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah)



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny antywibracyjny 158237-4; Flansa dociskowa 224447-6; Nakrętka kontrująca 224554-5; Osłona tarczy szlifierskiej (beznarzędziowa) 347480-2; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska 125 mm A-80656; **Dodatkowo dla GA023GM201:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 3000-8500 obr./min |
| Średnica tarczy | 125 mm |
| Średnica otworu tarczy | 22,23 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 425 mm |
| Waga | 3,0-4,4 kg |

GA029GZ / GA029GM201

Akum. szlifierka kątowna 125 mm



zob. GA029GZ

Akumulatorowa szlifierka kątowna z tarczą 125 mm do ciężkich zastosowań

- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętki pozwala na dostosowanie prędkości do wykonywanej pracy
- Łatwy w obsłudze, duży włącznik spustowy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem po zamontowaniu akumulatora
- Nowa, beznarzędziowa osłona tarczy szlifierskiej
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Wąska obudowa silnika pozwala na wygodny i bezpieczny chwyt szlifierki
- **GA029GZ**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **GA029GM201**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah)



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny antywibracyjny 158237-4; Flansa dociskowa 224447-6; Nakrętka kontrująca 224554-5; Osłona tarczy szlifierskiej (beznarzędziowa) 347480-2; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska 125 mm A-80656; **Dodatkowo dla GA029GM201:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 3000-8500 obr./min |
| Średnica tarczy | 125 mm |
| Średnica otworu tarczy | 22,23 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 425 mm |
| Waga | 3,0-4,5 kg |



GA035G / GA036G / GA037G / GA038G
Akum. szlifierki kątowe



(GA037G / GA038G)

Wysoka moc, szeroki zakres zastosowań z tarczami od 150 - 230 mm



Doskonałe wyważenie

Wysoka manewrowość przy pracy pod każdym kątem dzięki możliwości chwycenia urządzenia w jego środku ciężkości



Automatyczne wyłączenie narzędzia

w przypadku nagłego spowolnienia lub zatrzymania tarczy (tzw. kick-back)

AWS **Bezprzewodowy System Auto-Start**
(GA037G/GA038G)

umożliwia bezprzewodowe połączenie odkurzacza oraz elektronarzędzia za pomocą bluetooth dzięki czemu odkurzacz uruchamia się w momencie uruchomienia elektronarzędzia



Hamulec elektryczny
uruchamia się po wyłączeniu narzędzia



Moduł AWS WU01 jest kompatybilny ze wszystkimi urządzeniami wyposażonymi w funkcję AWS

GA035GZ

Akum. szlifierka kąтова 150 mm



Akumulatorowa szlifierka kąтова z tarczą 150 mm do ciężkich zastosowań

- Włacznik ślizgowy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem po zamontowaniu akumulatora
- Beznarzędziowa osłona tarczy szlifierskiej
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Wąska obudowa silnika pozwala na wygodny i bezpieczny chwyt szlifierki
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 8500 obr./min |
| Średnica tarczy | 150 mm |
| Średnica otworu tarczy | 22,23 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 410 mm |
| Waga (EPTA) | 3,0- 3,7 kg |



Włacznik ślizgowy



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny antywibracyjny 158237-4; Flansza dociskowa 224447-6; Nakrętka kontrująca 224554-5; Osłona tarczy szlifierskiej (beznarzędziowa) 347776-1; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska 150 mm A-80846



GA036GZ

Akum. szlifierka kąтова 150 mm



Akumulatorowa szlifierka kąтова z tarczą 150 mm do ciężkich zastosowań

- Łatwy w obsłudze, duży włącznik spustowy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem po zamontowaniu akumulatora
- Beznarzędziowa osłona tarczy szlifierskiej
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Wąska obudowa silnika pozwala na wygodny i bezpieczny chwyt szlifierki
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 8500 obr./min |
| Średnica tarczy | 150 mm |
| Średnica otworu tarczy | 22,23 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 410 mm |
| Waga | 3,1- 3,7 kg |



Włacznik ślizgowy



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny antywibracyjny 158237-4; Flansza dociskowa 224447-6; Nakrętka kontrująca 224554-5; Osłona tarczy szlifierskiej (beznarzędziowa) 347776-1; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska 150 mm A-80846



GA037GZ

Akum. szlifierka kątowa 180 mm

XGT

AFT



Akumulatorowa szlifierka kątowa z tarczą 180 mm do ciężkich zastosowań

- Duża dźwignia włącznika z zabezpieczeniem chroniącym przed przypadkowym uruchomieniem
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem po zamontowaniu akumulatora
- Beznarzędziowa osłona tarczy szlifierskiej
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Wąska obudowa silnika pozwala na wygodny i bezpieczny chwyt szlifierki
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 7800 obr./min |
| Średnica tarczy | 180 mm |
| Średnica otworu tarczy | 22,23 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 535 mm |
| Waga (EPTA) | 4,4-5,4 kg |

BL
MOTOR

XPT

AWS

40V^{Li-ion} max

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 143486-6; Flansza dociskowa 224447-6; Nakrętka kontrująca 224485-8; Osłona tarczy szlifierskiej (beznarzędziowa) 127713-9; Klucz do nakrętki kontrującej 782034-2

GA038GZ / GA038GT201

Akum. szlifierka kątowa 230 mm

XGT

AFT



zdj. GA038GZ

Akumulatorowa szlifierka kątowa z tarczą 230 mm do ciężkich zastosowań

- Duża dźwignia włącznika z zabezpieczeniem chroniącym przed przypadkowym uruchomieniem
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem po zamontowaniu akumulatora
- Beznarzędziowa osłona tarczy szlifierskiej
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Wąska obudowa silnika pozwala na wygodny i bezpieczny chwyt szlifierki
- **GA038GT201:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL4050F (40V max / 5,0 Ah) i ładowarką DC40RA
- **GA038GZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 6600 obr./min |
| Średnica tarczy | 230 mm |
| Średnica otworu tarczy | 22,23 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 535 mm |
| Waga (EPTA) | 4,6-7,4 kg |

BL
MOTOR

XPT

AWS

40V^{Li-ion} max

GA038GT201

Lista porównawcza akum. szlifierek XGT

| Model | | | | Maks. prędkość obr. (obr./min) | Włącznik | AWS | BL Motor | AFT | Hamulec | XPT | Funkcja anty-restart |
|---------|---------|---------|---------|--------------------------------|----------|-----|----------|-----|---------|-----|----------------------|
| 125 mm | 150 mm | 180 mm | 230 mm | | | | | | | | |
| - | - | - | GA0038G | 6600 | Spustowy | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| - | - | GA0037G | - | 7800 | Spustowy | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| - | GA0035G | - | - | 8500 | Ślizgowy | | ● | ● | ● | ● | ● |
| - | GA0036G | - | - | 8500 | Spustowy | | ● | ● | ● | ● | ● |
| GA023G | - | - | - | 3000 - 8500 | Ślizgowy | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| GA005G | - | - | - | 8500 | Ślizgowy | | ● | ● | ● | ● | ● |
| GA0029G | - | - | - | 3000 - 8500 | Spustowy | ● | ● | ● | ● | ● | ● |



KP001GZ01 / KP001GM202

Akum. strug do drewna

Nowość!

ADT

XGT



zdj. KP001GZ01

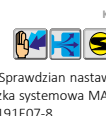
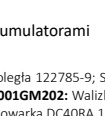
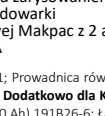
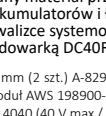
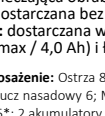
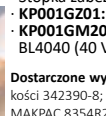
Zwiększona wydajność strugania dzięki zastosowaniu dwóch noży

- Idealny do załamywania krawędzi i strugania powierzchni
- Zwiększona wydajność strugania dzięki zastosowaniu dwóch noży
- Przy zastosowaniu noży obracanych ze spieku twardego, można obrabiać drewno klejone, płyty wiórowe oraz materiały plastyczne
- Do obróbki drewna miękkiego można stosować także noże ze stali szybko tnącej
- Dla wygody operatora, wydmuch wiórów na prawą lub lewą stronę
- Podstawa przednia z 3 rowkami do ścinania krawędzi
- Gałka do precyzyjnego ustawiania głębokości strugania co 0,1 mm (regulacja z ogranicznikami typu "klik")
- Ergonomiczny uchwyt pokryty elastomerem
- Stopka zabezpieczająca obrabiany materiał przed zarysowaniem
- **KP001GZ01:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **KP001GM202:** dostarczana w walizce systemowej Makpac z 2 akumulatorami BL4040 (40V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 15000 obr./min |
| Szerokość strugania | 82 mm |
| Głębokość wregowania | 25 mm |
| Głębokość strugania | 4 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 330 mm |
| Waga | 3,7-4,9 kg |

BL
MOTOR

AWS

40V^{Li-ion} max

KP001GM202

Dostarczone wyposażenie: Ostrza 82 mm (2 szt.) A-82921; Prowadnica równoległa 122785-9; Sprawdźnik nastawczy noży 122695-0; Ogranicznik głębokości 342390-8; Klucz nasadowy 6; Moduł AWS 198900-7; **Dodatkowo dla KP001GM202:** Walizka systemowa MAKpac typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKpac 8354R2-5*; 2 akumulatory BL4040 (40V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

LS002GZ01

Akum. ukośnica 216 mm

XGT



BL MOTOR

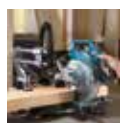
DXT

AWS

40V^{Li-ion} max

Akumulatorowa ukośnica do ciężkich zastosowań

- Możliwość uruchomienia odkurzacza połączonego z ukośnicą w systemie AWS za pomocą przycisku lub automatycznie w momencie uruchomienia ukośnicy
- Głowica przesuwana po stałej prowadnicy rurowej pozwala na zaoszczędzenie miejsca z tyłu urządzenia, a tym samym umieszczenia jej blisko ściany
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego oraz hamulec silnika
- Głowica odchylana od 0° do 48° w prawo i w lewo
- Duży obrotowy talerz podstawy przestawiany zarówno w prawo, jak i w lewo do 60°
- Łatwe blokowanie i odblokowywanie ustawienia kąta talerza podstawy
- Pionowy uchwyt pokryty elastomerem
- Doskonałe odprowadzanie pyłu
- Dioda LED umieszczona w osłonie tarczy, dzięki której uzyskujemy dokładne odwzorowanie linii cięcia



- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył; Trójkąt nastawczy 762001-3; Klucz imbusowy 5; Moduł AWS WUT01 198900-7; Tarcza tnąca "Efficut" 165x30 mm; 45Z E-06971

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 4800 obr./min |
| Maksymalna głębokość cięcia przy 45° | 70 x 220 mm |
| przy 60° | 70 x 155 mm |
| przy 90° | 70 x 312 mm |
| Średnica tarczy | 216 mm |
| Średnica otworu tarczy | 25,4 / 30 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 702 x 551 x 557 mm |
| Waga | 16,4-17,0 kg |

LS004GZ01

Akum. ukośnica 260 mm

Nowość!

XGT



BL MOTOR

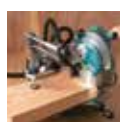
DXT

AWS

40V^{Li-ion} max

Akumulatorowa ukośnica do ciężkich zastosowań

- Możliwość uruchomienia odkurzacza połączonego z ukośnicą w systemie AWS za pomocą przycisku lub automatycznie w momencie uruchomienia ukośnicy
- Głowica przesuwana po stałej prowadnicy rurowej pozwala na zaoszczędzenie miejsca z tyłu urządzenia, a tym samym umieszczenia jej blisko ściany
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego oraz hamulec silnika
- Głowica odchylana od 0° do 48° w prawo i w lewo
- Duży obrotowy talerz podstawy przestawiany zarówno w prawo, jak i w lewo do 60°
- Łatwe blokowanie i odblokowywanie ustawienia kąta talerza podstawy
- Poziomy uchwyt pokryty elastomerem
- Doskonałe odprowadzanie pyłu
- Dioda LED umieszczona w osłonie tarczy, dzięki której uzyskujemy dokładne odwzorowanie linii cięcia



- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył 122852-0; Pionowy zacisk śrubowy 126617-2; Moduł AWS 198900-7; Trójkąt nastawczy 762001-3; Klucz imbusowy 6 781044-6; Tarcza tnąca "Efficut" 260x30mm, 45Z B-64624

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 3600 obr./min |
| Maksymalna głębokość cięcia przy 0° | 68 x 310 / 91 x 279 mm |
| przy 45° | 68 x 218 / 91 x 197 mm |
| przy 60° | 68 x 155 / 91 x 139 mm |
| Średnica tarczy | 260 mm |
| Średnica otworu tarczy | 30 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 805 x 644 x 660 mm |
| Waga | 26,6-27,2 kg |

LS003GZ01

Akum. ukośnica 305 mm

Nowość!

XGT



BL MOTOR

DXT

AWS

40V^{Li-ion} max

Akumulatorowa ukośnica do ciężkich zastosowań

- Możliwość uruchomienia odkurzacza połączonego z ukośnicą w systemie AWS za pomocą przycisku lub automatycznie w momencie uruchomienia ukośnicy
- Głowica przesuwana po stałej prowadnicy rurowej pozwala na zaoszczędzenie miejsca z tyłu urządzenia, a tym samym umieszczenia jej blisko ściany
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego oraz hamulec silnika
- Głowica odchylana od 0° do 48° w prawo i w lewo
- Duży obrotowy talerz podstawy przestawiany zarówno w prawo, jak i w lewo do 60°
- Łatwe blokowanie i odblokowywanie ustawienia kąta talerza podstawy
- Poziomy uchwyt pokryty elastomerem
- Doskonałe odprowadzanie pyłu
- Dioda LED umieszczona w osłonie tarczy, dzięki której uzyskujemy dokładne odwzorowanie linii cięcia



- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył 122852-0; Trójkąt nastawczy 762001-3; Pionowy zacisk śrubowy 126617-2; Klucz imbusowy 6 781044-6; Moduł AWS WUT01 198900-7; Tarcza tnąca "Efficut" 305x60 mm; 60Z B-67256

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 3600 obr./min |
| Maksymalna głębokość cięcia przy 0° | 92 x 382 mm |
| | 107 x 363 mm |
| przy 45° | 92 x 268 mm |
| | 107 x 255 mm |
| przy 60° | 92 x 185 mm |
| | 107 x 178 mm |
| Średnica tarczy | 305 mm |
| Średnica otworu tarczy | 30 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 898 x 690 x 725 mm |
| Waga | 30,5-31,1 kg |

CS002GZ

Akum. przecinarka do metalu 185 mm

Nowość!

AFT

XGT



BRAKE

BL MOTOR

XPT

40V^{Li-ion} max

Lekka, poręczna do prac montażowych

- Cięcie na zimno
- Beziskrowa praca narzędzia bez odształceń ciepłych w miejscu cięcia
- Funkcja utrzymania stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
- Hamulec elektryczny oraz łagodny rozruch
- Zbiornik na opiłki z możliwością łatwego zdemontowania
- Blokada włącznika zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca Efficut 185x30mm; 45Z E-12859; Prowadnica równoległa 164095-8; Klucz imbusowy 5 783203-8

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 3500 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia | 67 mm |
| Średnica tarczy | 185 mm |
| Średnica otworu | 30 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 350 mm |
| Waga | 4,-5,4 kg |

SP001GZ03

Akum. ręczna pilarka tarczowa-zagłębiarka 165 mm

Nowość!

XGT



BL MOTOR

XPT

AWS

40V^{Li-ion} max

Akumulatorowa ręczna pilarka tarczowa-zagłębiarka do ciężkich zastosowań

- Funkcja utrzymania stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
- Ogranicznik głębokości - umożliwia łatwe wykonanie wstępnego rowka o głębokości 2 mm w celu cięcia bez pęknięć
- Hamulec elektryczny oraz łagodny rozruch
- Cięcie kątowe od -1° do 48°
- Obrotowy wyrzutnik wiórów w tył względem linii cięcia, z możliwością zablokowania w wybranej pozycji
- Podstawa pilarki wykonana z lekkiego stopu magnezowego
- Regulacja prędkości obrotowej przy pomocy pokrętki nastawczej
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą bez użycia adaptera (opcja)
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; Klucz imbusowy 5 783203-8; Moduł AWS 198900-7; Tarcza tnąca Efficut 165x20mm; 56Z B-57320

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 2500-4900 obr./min |
| Maks. głębokość cięcia przy 45° | 40 mm |
| przy 48° | 38 mm |
| przy 90° | 56 mm |
| Średnica tarczy | 165 mm |
| Średnica otworu tarczy | 20 / 30 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 394 mm |
| Waga | 4,4-5,0 kg |

RS002G

Akum. ręczna pilarka tarczowa



Lekka konstrukcja zapewnia większą manewrowość!

Wydajność cięcia

Cięcie poprzeczne drewna Melapi pod kątem 0 stopni o wymiarach 90x300 mm

80 cięć

 (z BL4050F)

Wyniki testów w dużej mierze uzależnione są od twardości testowanego materiału, itd.

Maszyna może być zawieszona na 2 belkach stropowych lub 1 legarze (o szerokości 64 mm)



Kompatybilna z odkurzaczami MAKITA

Cięcie kątowe do 56°
Konstrukcja pokręta i stopera do regulacji kąta nachylenia z ogranicznikami w zakresie 22,5 i 45 stopni.



Bezprzewodowy System Auto-Start



Hamulec elektryczny umożliwia szybkie rozpoczęcie kolejnego cięcia



Zastosowanie odlewu magnezowego do płyty podstawy, pokrywy ostrza oraz osłony bezpieczeństwa obniżyło wagę narzędzia bez utraty trwałości i mocy



Technologia XPT

Podwyższona odporność na pył i wilgoć



Bezszcotkowy silnik prądu stałego



Łagodny rozruch



RS001GZ / RS001GM101



Akum. ręczna pilarka tarczowa 185 mm

Ręczna pilarka tarczowa do ciężkich zastosowań, z tylnym uchwytem

- Lekka konstrukcja zapewnia większą manewrowość, w porównaniu z podobnymi produktami dostępnymi na rynku
- Maksymalna zdolność cięcia - 65 mm
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego oraz hamulec silnika
- Cięcie kątowe do 53°
- Osłona ostrza oraz pokrywa bezpieczeństwa zapewniają wysoką trwałość
- Płyta podstawy wykonana z lekkiego stopu magnezowego
- Szeroki hak pozwala na zawieszenie urządzenia
- **RS001GZ:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **RS001GM101:** dostarczana z 1 akumulatorem BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA



| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 6400 obr./min |
| Maksymalna głębokość cięcia przy 45° | 45 mm |
| przy 53° | 38 mm |
| przy 90° | 65 mm |
| Średnica tarczy | 185 mm |
| Średnica otworu tarczy | 20 / 30 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 446 mm |
| Waga | 5,0-5,6 kg |



RS002GZ / RS002GT101



Akum. ręczna pilarka tarczowa 260 mm

Ręczna pilarka tarczowa do ciężkich zastosowań, z tylnym uchwytem

- Lekka konstrukcja zapewnia większą manewrowość, w porównaniu z podobnymi produktami dostępnymi na rynku
- Maksymalna zdolność cięcia - 95 mm
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego oraz hamulec silnika
- Cięcie kątowe do 56°
- Osłona ostrza oraz pokrywa bezpieczeństwa zapewniają wysoką trwałość
- Płyta podstawy wykonana z lekkiego stopu magnezowego
- Szeroki hak pozwala na zawieszenie urządzenia
- **RS002GZ:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **RS002GT101:** dostarczana z 1 akumulatorem BL4050F (40 V max / 5,0 Ah) i ładowarką DC40RA



| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 4000 obr./min |
| Maksymalna głębokość cięcia przy 45° | 70 mm |
| przy 56° | 54,4 mm |
| przy 90° | 95 mm |
| Średnica tarczy | 260 mm |
| Średnica otworu tarczy | 25 / 30 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 489 mm |
| Waga | 5,7-6,3 kg |



HS004GZ01 / HS004GM202

Akum. pilarka tarczowa 190 mm

XGT

AWS

zdj. HS004GZ01



BL MOTOR

XPT

ADT

40V^{Li-ion} max



Lekka i kompaktowa akumulatorowa pilarka tarczowa 190 mm

- Cięcia kątowe do 48°
- Wygodnie umieszczony przycisk blokady
- Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
- Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Przydatne podziałki informujące użytkownika o lokalizacji ostrza, głębokości cięcia oraz nachyleniu ostrza
- Diody LED informujące użytkownika o statusie funkcji ADT:
- tryb wysokiego momentu obrotowego - wyłączona dioda LED
- tryb wysokiej prędkości obrotowej - włączona dioda LED
- Podwójna dioda LED oświetlająca linię cięcia z funkcją opóźnionego wygaszania
- Podstawa wykonana z odlewu magnezowego
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą bez użycia adaptera
- Możliwość zastosowania haka do zawieszenia narzędzia (wyposażenie opcjonalne)
- **HS004GZ01**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez akumulatorów i ładowarki
- **HS004GM202**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 6000 obr./min |
| Maks. głębokość cięcia przy 45° | 44,5 mm |
| 48° | 42 mm |
| 90° | 62,5 mm |
| Srednica tarczy | 190 mm |
| Srednica otworu tarczy | 20 / 30 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 337 mm |
| Waga | 4,4-4,7 kg |



HS003GZ / HS003GM201

Akum. pilarka tarczowa 190 mm

XGT

AWS

zdj. HS003GZ



BL MOTOR

XPT

ADT

40V^{Li-ion} max



Lekka i kompaktowa akumulatorowa pilarka tarczowa 190 mm

- Cięcia kątowe do 56°
- Wygodnie umieszczony przycisk blokady
- Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
- Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Przydatne podziałki informujące użytkownika o lokalizacji ostrza, głębokości cięcia oraz nachyleniu ostrza
- Diody LED informujące użytkownika o statusie funkcji ADT:
- tryb wysokiego momentu obrotowego - wyłączona dioda LED
- tryb wysokiej prędkości obrotowej - włączona dioda LED
- Podwójna dioda LED oświetlająca linię cięcia z funkcją opóźnionego wygaszania
- Podstawa wykonana z odlewu magnezowego
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą (opcja, z użyciem adaptera)
- Możliwość zastosowania haka do zawieszenia narzędzia (wyposażenie opcjonalne)
- **HS003GZ**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **HS003GM201**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 6000 obr./min |
| Maks. głębokość cięcia przy 45° | 47,5 mm |
| 56° | 35,5 mm |
| 90° | 68,5 mm |
| Srednica tarczy | 190 mm |
| Srednica otworu tarczy | 20 / 30 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 331 mm |
| Waga | 4,1-4,4 kg |



HS009GZ / HS009GT201

Akum. pilarka tarczowa 235 mm

Nowość!

AWS

zdj. HS009GZ

XGT



BL MOTOR

XPT

40V^{Li-ion} max



Akumulatorowa ręczna pilarka tarczowa 235 mm, zasilana akumulatorem 40 V max XGT

- Cięcia kątowe do 60°
- Wygodnie umieszczony przycisk blokady
- Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
- Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Dobra widoczność linii cięcia, dzięki optymalnemu położeniu przedniego uchwytu
- Przydatne podziałki informujące użytkownika o lokalizacji ostrza, głębokości cięcia oraz nachyleniu ostrza
- Podwójna dioda LED oświetlająca linię cięcia z funkcją opóźnionego wygaszania
- Podstawa wykonana z odlewu magnezowego
- Obrotowy króciec odsysający
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą, bez użycia adaptera
- **HS009GZ**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **HS009GT201**: dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL4050F (40 V max / 5,0 Ah) i ładowarką DC40RA

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 4000 obr./min |
| Maks. głębokość cięcia przy 45° | 61 mm |
| 60° | 44 mm |
| 90° | 85 mm |
| Srednica tarczy | 235 mm |
| Srednica otworu tarczy | 25 / 30 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 413 mm |
| Waga | 5,1-5,7 kg |



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca "Efficut" 235 x 30 mm; 242 E-01909; Króciec odsysający 136173-4; Klucze imbusowe 6 783204-6; **Dodatkowo dla HS011GT201:** Walizka 821866-3*; 2 akumulatory BL4050F (40 V max / 5,0 Ah) 191L47-8; ładowarka DC40RA 191E07-8

HS011GZ / HS011GT201

Akum. pilarka tarczowa 270 mm

Nowość!

AWS

zdj. HS011GZ

XGT



BL MOTOR

XPT

AFT

40V^{Li-ion} max



Akumulatorowa ręczna pilarka tarczowa do tarcz w rozmiarach 255, 260 i 270 mm

- Cięcia kątowe do 60°
- Wygodnie umieszczony przycisk blokady
- Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
- Funkcja **anty-restart**
- Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Dobra widoczność linii cięcia, dzięki optymalnemu położeniu przedniego uchwytu
- Przydatne podziałki informujące użytkownika o lokalizacji ostrza, głębokości cięcia oraz nachyleniu ostrza
- Podwójna dioda LED oświetlająca linię cięcia z funkcją opóźnionego wygaszania
- Podstawa wykonana z odlewu magnezowego
- Obrotowy króciec odsysający
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą, bez użycia adaptera
- **HS011GZ**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **HS011GT201**: dostarczana z 2 akumulatorami BL4050F (40 V max / 5,0 Ah) i ładowarką DC40RA

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 3500 obr./min |
| Maks. głębokość cięcia przy 45° | 71 mm |
| 60° | 51 mm |
| 90° | 101 mm |
| Srednica tarczy | 270 mm |
| Srednica otworu tarczy | 15,88 / 30 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 453 mm |
| Waga | 5,5-6,7 kg |



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca "Efficut" 270 x 30 mm; 242 E-12930; Króciec odsysający 136173-4; Klucze imbusowe 6 783204-6; **Dodatkowo dla HS011GT201:** Walizka 821866-3*; 2 akumulatory BL4050F (40 V max / 5,0 Ah) 191L47-8; ładowarka DC40RA 191E07-8



* element niewystępujący w stałej ofercie

JR001GZ / JR001GD201 / JR001GM201 Akum. piła posuwowa

XGT


zdj. JR001GZ

Akumulatorowa piła posuwowa do ciężkich zastosowań

- Kontrola częstotliwości skoków spustem włącznika
- 2-stopniowa elektroniczna kontrola częstotliwości skoków
- Pionowa konstrukcja przekładni zwiększa stabilność brzeszczotu
- Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- Beznarzędziowe ustawianie ogranicznika
- Wysoka wytrzymałość uzyskana dzięki:
 - wydajniejszemu mechanizmowi smarowania dla sekcji suwaka
 - wzmocnionej, metalowej przekładni
- Hamulec elektryczny
- Hak do zawieszenia narzędzia
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
 - Gniazdo akumulatora oddzielone od korpusu maszyny gumowym amortyzatorem w celu zapobiegnięcia przenoszenia drgań na akumulator
- **JR001GZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **JR001GD201:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) i ładowarką DC40RA
- **JR001GM201:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA



| | | |
|-----------------------------|------------|-------------|
| Częst. skoków na biegu jał. | 1 bieg | 0-2300 /min |
| | 2 bieg | 0-3000 /min |
| Długość skoku | 32 mm | |
| Zdolność cięcia w rurze | 130 mm | |
| Zdolność cięcia w drewnie | 255 mm | |
| Wymiary (długość całkowita) | 472 mm | |
| Waga | 4,2-4,5 kg | |



Dostarczone wyposażenie: Walizka z tworzywa; Brzeszczot do drewna 203 mm B-05153 (1 szt.); Brzeszczot do drewna 152 mm B-05044 (1 szt.); Brzeszczot do metalu 152 mm B-05038 (1 szt.); Hak do zawieszenia narzędzia; **Dodatkowo dla HS001GD201:** 2 akumulatory BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) 191B36-3; Ładowarka DC40RA 191E07-8; **Dodatkowo dla HS001GM201:** 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

JR002GZ / JR002GM201 Akum. piła posuwowa

Nowość!
AVT
XGT


zdj. JR002GZ

Akumulatorowa piła posuwowa zasilana akumulatorem 40 V max Li-Ion, o efektywności pracy zbliżonej do sieciowego modelu JR3070CT

- Regulacja częstotliwości skoków spustem włącznika oraz dodatkowo pokrętełm nastawczym
- Pozioma konstrukcja przekładni zmniejsza wibracje oraz redukuje zmęczenie spowodowane użytkowaniem narzędzia
- Beznarzędziowe ustawianie ogranicznika
- Dźwignia przełączająca pomiędzy 2 rodzajami cięcia: cięciem prostym oraz cięciem orbitalnym
- Wygodnie umieszczona dźwignia ułatwiająca beznarzędziową wymianę brzeszczotu
- Hamulec elektryczny
- Hak do zawieszenia narzędzia
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **JR002GZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **JR002GM201:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA



Dostarczone wyposażenie: Zestaw brzeszczotów 194253-2*; Hak do zawieszenia narzędzia 122B85-9*; **Dodatkowo dla JR002GM201:** Walizka z tworzywa 821872-8*; 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

| | | |
|--------------------------------|-------------|--|
| Częst. skoków na biegu jałowym | 0-3000 /min | |
| Długość skoku | 32 mm | |
| Zdolność cięcia w rurze | 130 mm | |
| Zdolność cięcia w drewnie | 255 mm | |
| Wymiary (długość całkowita) | 471 mm | |
| Waga | 4,6-5,8 kg | |

PB002GZ Akum. piła taśmowa

Nowość!
XGT


Doskonała manewrowość w pracach w poziomie i ponad głową

- Lekka, dobrze wyważona konstrukcja
- Regulacja prędkości obrotowej pokrętełm nastawczym
- Blokada włącznika do pracy ciągłej
- Elektroniczna kontrola stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Funkcja **anty-restart**
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt
- Beznarzędziowa wymiana taśmy tnącej
- Łatwa regulacja ustawienia brzeszczotu
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Aluminiowa obudowa poprawia sztywność urządzenia i zapobiega zsuwaniu się ostrza
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Taśma tnąca BIM B-30128; Oslona koła przedniego 413D71-6*; Oslona koła tylnego 413D72-4*; Klucz imbusowy 4 783202-0

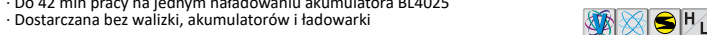
| | | |
|-----------------------------|--------------------|--|
| Prędkość brzeszczotu | 0-3,2 m/s | |
| Rozmiar taśmy brzeszczotu | 1140 x 13 x 0,5 mm | |
| Zdolność cięcia rura | 127 mm | |
| profil zamknięty | 127 x 127 mm | |
| Wymiary (długość całkowita) | 510 mm | |
| Waga | 6,6-7,8 kg | |

PV001GZ Akum. polerka 180 mm

Nowość!
XGT


Profesjonalne i bezpieczne polerowanie

- Akumulator umieszczony w miejscu ograniczającym możliwość uderzenia o polerowaną powierzchnię, dodatkowo osłona akumulatora pokryta elastomerem w celu zabezpieczenia lakierowanych elementów
- Funkcja **anty-restart** oraz łagodny rozruch
- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokręteła nastawczego oraz spustem włącznika podczas pracy
- Blokada włącznika do pracy ciągłej
- Dodatkowa blokada włącznika zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Wygodny, zamknięty przedni uchwyt pokryty elastomerem
- Kształt przedniej rękojści pozwalający użytkownikowi na łatwe operowanie urządzeniem na obrabianej powierzchni
- Osłony przeciwpylowe zapobiegające przedostawaniu się pyłu do wnętrza urządzenia
- Do 42 min pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL4025
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Talerz polerski na rzep 743053-3; Futerko 180mm 192629-7; Uchwyt pętla 413F67-9*; Uchwyt boczny antywibracyjny 158237-4; Osłony pyłowe 422871-9*; Klucz imbusowy 6 783204-6

| | | |
|--------------------------------|-----------------|--|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-2200 obr./min | |
| Gwint wrzeciona | M14 | |
| Srednica talerza polerskiego | 180 mm | |
| Wymiary (długość całkowita) | 496 mm | |
| Waga | 3,0-4,4 kg | |

MP001GZ Akum. minikompresor

Nowość!
XGT


Akumulatorowy minikompresor przeznaczony do pompowania opon samochodowych oraz rowerowych, piłek, itp.

- Automatykne wyłączenie urządzenia po osiągnięciu ciśnienia docelowego
- Funkcja zapisu ostatniego ciśnienia docelowego ustawionego przed wyłączeniem urządzenia
- Stabilne podstawki umożliwiające użycie jako "urządzenia stacjonarnego"
- Przycisk uwalniania powietrza służący do wypuszczenia powietrza w momencie jeśli przedmiot zostanie nadmuchany do zbyt dużego ciśnienia
- 3 tryby włączania powietrza: tryb piłki, tryb niskiej prędkości oraz tryb wysokiej prędkości
- Termostat zabezpieczający urządzenie przed przegrzaniem, sygnalizujący przegrzewanie się urządzenia poprzez miganie diody oraz wyświetlenie ikony ostrzegawczej na wyświetlaczu
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Podświetlany na biało, duży cyfrowy manometr zapewnia dobrą widzialność w ciemnych miejscach oraz na zewnątrz
- Funkcja wyświetlania zarówno ciśnienia docelowego jak i aktualnego ciśnienia powietrza w pompowanym przedmiocie
- Możliwość zmiany wyświetlanej jednostki ciśn. w zależności od preferencji użytkownika
- Różne rodzaje końcówek do pompowania z możliwością przechowywania ich w obudowie urządzenia
- Dioda LED umożliwiająca pracę w ciemnych miejscach
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



| | | |
|-------------------------|-------------------------------|--|
| Maks. ciśnienie robocze | 1100 kPa / 161 PSI / 11,1 bar | |
| Wydatek powietrza | 24 l/min | |
| Cykl pracy | 10 min wł. / 5 min wył. | |
| Długość węża | 650 mm | |
| Wymiary (D x S x W) | 351 x 108 x 231 mm | |
| Waga | 2,8-3,1 kg | |



Dostarczone wyposażenie: Końcówka do pompowania (okrągła) TE0000333; Końcówka do pompowania (igła) TE00000592; Końcówka do pompowania (francuska) TE00000594; Wężyk



AS001GZ

Akum. pompka / dmuchawa

Nowość!



Szeroki wachlarz zastosowań dzięki możliwości wykorzystania różnych końcówek i przystawek

Dmuchawa - świetna do czyszczenia



Dysza redukcyjna 13
Nr kat. 191X15-3

- do wydmuchiwania pyłu ze szczelin
- do nadmuchiwania akcesoriów plażowych / pontonów



Dysza redukcyjna 7
Nr kat. 191X13-7

- Do czyszczenia filtra



Dysza redukcyjna 3
Nr kat. 191X11-1

- Do czyszczenia wąskich przestrzeni (skuteczność porównywalna do czyszczenia powietrzem sprężonym pod ciśnieniem)



Dysza rozpraszająca
Nr kat. 191X19-5

- Do wydmuchu szerokim, jednostajnym strumieniem



Dysza elastyczna
Nr kat. 191X21-8

- Do wydmuchiwania kurzu z urządzeń biurowych i wnętrza maszyn oraz wąskich przestrzeni, w których manewrowanie narzędziem byłoby niemożliwe

Dmuchawa - do pompowania / odpowietrzania



Dysza do pompowania
Nr kat. 191X17-9

- do pompowania / odpowietrzania dętek i piłek plażowych



Dysza gumowa
20-30
Nr kat. 191X25-0

- Do odpowietrzania basenów ogrodowych, materacy itp.*1

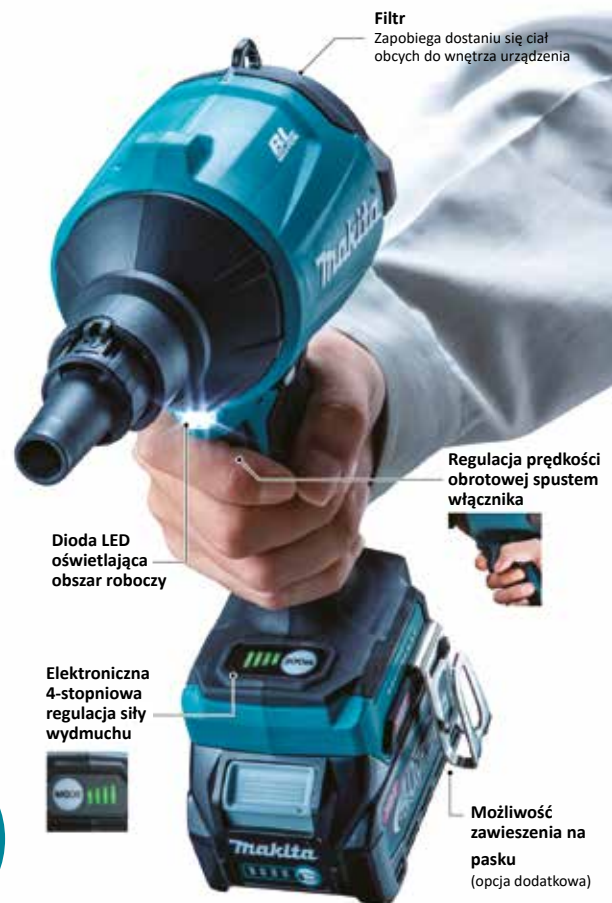


Dysza gumowa 65
Nr kat. 191X27-6

- Do odpompowywania powietrza np. z worków próżniowych*1



*1 Przy zastosowaniu dyszy redukcyjnej 13 i dyszy do odsysania



Filtr
Zapobiega dostaniu się ciał obcych do wnętrza urządzenia

Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika

Dioda LED oświetlająca obszar roboczy

Elektroniczna 4-stopniowa regulacja siły wydmuchu

Możliwość zawieszenia na pasku
(opcja dodatkowa)

AS001GZ

Akum. pompka / dmuchawa

Nowość!



Szeroki wachlarz zastosowań dzięki możliwości zastosowania różnorodnych końcówek i przystawek

- Przeznaczone do użytku komercyjnego i domowego, np. do czyszczenia obszarów roboczych, usuwania kurzu z filtrów i napełniania zabawek plażowych
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Elektroniczna 4-stopniowa regulacja siły wydmuchu
- Blokada włącznika chroniąca przed przypadkowym uruchomieniem
- Blokada włącznika do pracy ciągłej
- Szybka i łatwa wymiana dyszy
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Otwór w obudowie umożliwiający zastosowanie paska do zawieszenia narzędzia
- Filtr zabezpieczający przed zassaniem pobliskich ciał obcych
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Dysza redukcyjna 3 191X11-1; Dysza redukcyjna 7 191X13-7; Dysza redukcyjna 13 191X15-3; Dysza do pompowania 191X17-9; Dysza rozpraszająca 191X19-5

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Natężenie przepływu powietrza | 0-1,1 m³/min |
| Prędkość przepływu powietrza | 0-200 m/s |
| Maks. ciśnienie powietrza | 0-29,7 kPa |
| Siła wydmuchu | 1 bieg 0-1,1 N |
| | 2 bieg 0-1,7 N |
| | 3 bieg 0-2,3 N |
| | 4 bieg 0-2,8 N |
| Maks. moc zasysania | 10,3 kPa |
| Czas pracy z akumulatorem BL4025 | 1 bieg 50 min |
| | 2 bieg 25 min |
| | 3 bieg 17 min |
| | 4 bieg 13 min |
| Wymiary (długość całkowita) | 182 mm |
| Waga | 1,5-2,3 kg |

UB001GZ / UB001GM101

Akum. dmuchawa



zdj. UB001GZ

Przyjazna dla środowiska: o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu

- Idealna do stosowania na terenach użyteczności publicznej i wymagających niskiego poziomu hałasu
- Niski poziom hałasu - 59 db(A) w trybie turbo - uzyskany dzięki płynniejszemu przepływowi powietrza
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Dźwignia pozwalająca na zablokowanie spustu na pożądanym poziomie mocy
- Tryb turbo zwiększający moc urządzenia oraz utrzymujący go na stałym poziomie
- Ogranicznik używania trybu turbo, chroniący urządzenie przed przegrzaniem
- Siła wydmuchu w trybie tempomatu wynosi 0 - 12 N oraz 17 N w trybie turbo
- Wysoka odporność na wodę (IPX4), pozwalająca na użytkowanie narzędzia nawet kiedy jest mokre
- Długa dysza z 3-stopniową regulacją długości dla wygodniejszego zastosowania
- Otwór w dolnej części obudowy do zawieszenia dmuchawy na haku w celu wygodnego przechowywania
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt zapewniający najbardziej optymalny kąt pod którym dysza skierowana jest do ziemi, umożliwiając tym samym wydajniejszą pracę
- Ergonomiczny kształt obudowy, ułatwiający uchwyt urządzenia obiema rękami
- **UB001GZ:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **UB001GM201:** dostarczana z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 0-23000 obr./min |
| Maks. natęż. przepł. powietrza | 15,8 m³/min |
| Maks. prędk. przepł. powietrza | 62 m/s |
| | 850-950 mm |
| Waga | 3,1-3,9 kg |



FN001GZ

Akum. sztyfcarka

XGT

BL
MOTORXPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY40V^{Li-ion} max

Mocna, akumulatorowa sztyfcarka

- Zastosowanie silnika bezszczotkowego pozwala na szybsze wbijanie sztyftów poprzez szybsze ścięcie sprężyny przed kolejnym strzałem
- Umożliwia wbijanie sztyftów o długości do 35 mm w twarde materiały takie jak np. czerwony dąb
- Mechanizm redukujący wymaganą siłę nacisku pozwalający na łatwiejsze wbijanie długich sztyftów bez mocnego dociskania ramienia stykowego do podłoża
- Ramię stykowe pokryte materiałem antypoślizgowym, zaprojektowane w celu łatwego i dokładnego wbijania sztyftów
- Wąski adapter końcówki stykowej umożliwiający włożenie końcówki w rowek o szerokości do 4 mm (np. w listwie przypodłogowej)
- Przezroczysty magazynek pozwalający na kontrolowanie ilości pozostałych sztyftów
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść
 - Blokada spustu chroniąca przed przypadkowym naciśnięciem
 - Funkcja blokady "pustego strzału"
 - Regulacja głębokości wbijania za pomocą pokrętki
 - Duża wydajność pracy, możliwość wbicia około 5000 sztyftów na jednym pełnym naładowaniu akumulatora BL4025
 - Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
 - Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Długość sztyftów | 15, 20, 25, 30, 35, 40 mm |
| Średnica sztyftów | 1,05 mm |
| Pojemność magazynka | 100 szt. |
| Wymiary (długość całkowita) | 265 mm |
| Waga | 2,6-3,2 kg |



PT001GZ

Akum. sztyfcarka

Nowość!

XGT

BL
MOTORXPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY40V^{Li-ion} max

Mocna, akumulatorowa sztyfcarka

- Mechanizm redukujący wymaganą siłę nacisku pozwalający na łatwiejsze wbijanie długich sztyftów bez mocnego dociskania ramienia stykowego do podłoża
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść
- Regulacja głębokości wbijania
- Końcówka bijaka zaprojektowana w sposób zapewniający lepszą widoczność miejsca wbijania sztyftu
- Funkcja blokady "pustego strzału"
- Duża wydajność pracy, możliwość wbicia około 6000 sztyftów na jednym pełnym naładowaniu akumulatora BL4025
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dostarczana w walizce, bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Walizka 821834-6*; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Klucz imbusowy 3 783201-2

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Długość sztyftów | 15, 18, 25, 30, 35 mm |
| Średnica sztyftów | 0,6 mm (23 Ga) |
| Pojemność magazynka | 100 szt. |
| Wymiary (długość całkowita) | 218 mm |
| Waga | 2,4-3,0 kg |

CF001GZ

Akum. wentylator

XGT

40V^{Li-ion} max

Wentylator akumulatorowy zasilany akumulatorem 40 V max XGT lub zasilaczem sieciowym 230 V

- Funkcja automatycznej oscylacji - 45° lewo/prawo
- Łatwe czyszczenie łopatek wentylatora dzięki możliwości zdemontowania osłony
- Zmiana kształtu obudowy pozwoliła uzyskać mniejszy hałas podczas pracy - tylko 48db(A) na biegu wysokim
- Wyłącznik czasowy z 3 opcjami ustawienia (1, 2 lub 4 godziny)
- Kompaktowe rozmiary pozwalają na zainstalowanie w miejscu o ograniczonej przestrzeni
- Uchwyt ułatwiający transport
- Średnica wentylatora - 23,5 cm
- 3-stopniowa regulacja prędkości
- Regulacja pochylecia wentylatora
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Zasilacz TE00000173

| | | bez oscylacji / z oscylacją | |
|---|--------------------|-----------------------------|--|
| Czas pracy - wysoka moc (akum. BL4025) | 410 / 370 min | | |
| Czas pracy - wysoka moc (akum. BL4040) | 660 / 600 min | | |
| Czas pracy - średnia moc (akum. BL4025) | 550 / 500 min | | |
| Czas pracy - średnia moc (akum. BL4040) | 880 / 800 min | | |
| Czas pracy - niska moc (akum. BL4025) | 730 / 665 min | | |
| Czas pracy - niska moc (akum. BL4040) | 1160 / 1055 min | | |
| Maks. prędkość powietrza | wysoka moc | 190 m ³ /min | |
| | średnia moc | 150 m ³ /min | |
| Maks. przepływ powietrza | wysoka moc | 8,2 m ³ /min | |
| | średnia moc | 6,5 m ³ /min | |
| | niska moc | 5,2 m ³ /min | |
| Wymiary (D x S x W) | 143 x 333 x 463 mm | | |
| Waga | 2,0-3,0 kg | | |

CF002GZ

Akum. wentylator

Nowość!

XGT

40V^{Li-ion} max

Konstrukcja osłony wentylatora redukuje poziom hałasu

- Funkcja automatycznej oscylacji
- Solidna metalowa podstawa
- Uchwyt do przenoszenia
- Zdemnowana przednia osłona umożliwia czyszczenie wentylatora
- Możliwość zasilania z gniazda sieciowego 230V
- 3 - stopniowa regulacja prędkości
- Automatyczny wyłącznik czasowy (1h, 2h, 4h)
- Regulacja pochylecia wentylatora
- Dostarczany bez walizki, akumulatora i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Zasilacz sieciowy

| | | bez oscylacji / z oscylacją | |
|---|--------------------|-----------------------------|--|
| Czas pracy - wysoka moc (akum. BL4040) | 320 / 305 min | | |
| Czas pracy - średnia moc (akum. BL4040) | 640 / 610 min | | |
| Czas pracy - niska moc (akum. BL4040) | 1020 / 970 min | | |
| Maks. prędkość powietrza | wysoka moc | 240 m ³ /min | |
| | średnia moc | 170 m ³ /min | |
| Maks. przepływ powietrza | wysoka moc | 21 m ³ /min | |
| | średnia moc | 15 m ³ /min | |
| | niska moc | 10 m ³ /min | |
| Wymiary (D x S x W) | 277 x 439 x 602 mm | | |
| Waga | 3,8-5,1 kg | | |

KT001GZ

Akum. czajnik

Nowość!

XGT

40V^{Li-ion} max

Funkcja automatycznego wyłączenia po osiągnięciu temperatury wody na poziomie 100°C

- Zabezpieczenie przed włączeniem na sucho i przegrzaniem
- Zabezpieczenie przed uruchomieniem czajnika w momencie gdy nie dotyka podłoża
- Wygodny uchwyt transportowy, zaprojektowany do przenoszenia czajnika w stabilnej pozycji, nawet jeśli jest wypełniony wodą
- Główny wyłącznik zasilania informujący zmianą koloru (czerwony lub pomarańczowy) o stanie czajnika
- Sygnal dźwiękowy informujący o statusie czajnika
- Pokrywa czajnika zaprojektowana w celu zapewnienia wygodnej obsługi i czyszczenia
- Przycisk blokady pokrywy, zabezpieczający przed rozlaniem wody, nawet w momencie przewrócenia czajnika
- Dwuwarstwowa struktura - wewnątrz wykonane ze stali nierdzewnej oraz zewnętrzna część wykonana z tworzywa, zapewniająca wysoką retencję ciepła, przy jednoczesnym utrzymaniu chłodnej powierzchni czajnika
- Łatwa do odczytania skala ilości nalanej wody
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



| | |
|---|--------------------|
| Pojemność | 0,8 l |
| Czas do zagotowania | |
| temp. pocz. wody 23°C | ok. 8 min |
| temp. pocz. wody 10°C | ok. 9 min |
| Ilość wody zagotowanej na jednym naładowaniu 2 akumulatorów | |
| BL4020 | 1,1 l |
| (temp. początkowa wody 23°C) | |
| BL4025 | 1,2 l |
| BL4040 | 2,2 l |
| BL4050F | 3,0 l |
| BL4080F | 4,9 l |
| PDC1200 | 11,4 l |
| Wymiary (D x S x W) | 233 x 322 x 307 mm |
| Waga | 2,8-5,9 kg |

MR003G

Akum. odbiornik radiowy



DAB DAB+



Akumulatorowy odbiornik radiowy zasilany akumulatorami CXT (12 V max), LXT (14,4 V / 18 V) oraz XGT (40 V max)

- Możliwość odbioru stacji radiowych FM lub DAB/DAB+
- Możliwość zasilania sieciowego
- Konstrukcja o zwiększonej wytrzymałości z anteną wbudowaną w uchwycie
- 2-głośnikowy system stereo
- Podświetlany wyświetlacz cyfrowy
- Odporny na pył i lekki deszcz (przy zasilaniu akumulatorowym)
- Może być używane jako głośnik stereo po podłączeniu innego źródła dźwięku
- Wyposażony w port Micro USB do aktualizacji oprogramowania
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Zasilacz

| | | |
|--------------------------------|---------------------|-----------|
| Moc wyjściowa | 12 V max | 1,7 W x 2 |
| | 14,4 V | 3 W x 2 |
| | 18 V | 4,9 W x 2 |
| | 40 V max | 4,9 W x 2 |
| Zakres częstotliwości FM | 87,5-108 MHz | |
| Zakres częstotliwości DAB/DAB+ | 174,928-239,200 MHz | |
| Głośnik | Ø 89 mm x 2 | |
| Wymiary (D x S x W) | 280 x 171 x 298 mm | |
| Waga | 4,2-5,2 kg | |

MR004G

Akum. odbiornik radiowy



DAB DAB+

Bluetooth



Akumulatorowy odbiornik radiowy zasilany akumulatorami CXT (12 V max), LXT (14,4 V / 18 V) oraz XGT (40 V max)

- Możliwość odbioru stacji radiowych FM lub DAB/DAB+
- Możliwość zasilania sieciowego
- Konstrukcja o zwiększonej wytrzymałości z anteną wbudowaną w uchwycie
- Wyposażony w bluetooth klasy 2 z możliwym zasięgiem do 30 m w dobrych warunkach radiowych (zasięg optymalny wynosi 10 m)
- 2-głośnikowy system stereo
- Podświetlany wyświetlacz cyfrowy
- Odporny na pył i lekki deszcz (przy zasilaniu akumulatorowym)
- Może być używane jako głośnik stereo po podłączeniu innego źródła dźwięku
- Wyposażony w port USB umożliwiający ładowanie urządzeń mobilnych (DC5V/ 2.4A x 1)
- Wyposażony w port Micro USB do aktualizacji oprogramowania
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Zasilacz

| | | |
|--------------------------------|---------------------|-----------|
| Moc wyjściowa | 12 V max | 1,7 W x 2 |
| | 14,4 V | 3 W x 2 |
| | 18 V | 4,9 W x 2 |
| | 40 V max | 4,9 W x 2 |
| Zakres częstotliwości FM | 87,5-108 MHz | |
| Zakres częstotliwości DAB/DAB+ | 174,928-239,200 MHz | |
| Wersja Bluetooth | 5.0 | |
| Zasięg transmisji | możliwy | do 30 m |
| | optymalny | do 10 m |
| Głośnik | Ø 89 mm x 2 | |
| Wymiary (D x S x W) | 280 x 171 x 298 mm | |
| Waga | 4,2-5,2 kg | |

MR006G

Akum. odbiornik radiowy

Nowość!



Bluetooth



Akumulatorowy odbiornik radiowy zasilany akumulatorami CXT (12 V max), LXT (14,4 V / 18 V) oraz XGT (40 V max)

- Konstrukcja o zwiększonej wytrzymałości z anteną wbudowaną w uchwycie
- Wys. jakości dźwięk uzyskany dzięki dwóm głośnikom wysokotonowym oraz głośnikowi niskotonowemu
- Multi-Amplifier system zapewniający wyraźny dźwięk nawet przy wysokiej głośności
- Wyposażony w bluetooth klasy 2 z możliwym zasięgiem do 30 m w dobrych warunkach radiowych (zasięg optymalny wynosi 10 m)
- Wyposażony w korektor pozwalający na wybór jednego z siedmiu trybów poprawiania dźwięku
- Sygnalizowanie wybranego trybu dźwięku za pomocą kolorowej diody LED
- Odporny na pył i lekki deszcz (klasa izolacji IP65)
- Gumowany uchwyt przestawiany o 90°
- Podświetlany wyświetlacz cyfrowy
- Dwie możliwości zasilania: zasilacz lub akumulator
- Wyposażony w port USB umożliwiający ładowanie urządzeń mobilnych (DC5V/ 2.4A x 1)
- Dzięki wejściu AUX oraz technologii bluetooth może być używany jako głośnik stereo po podłączeniu innego źródła dźwięku
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Zasilacz SE00000679

| | | |
|--------------------------|--------------------|--------------|
| Moc wyjściowa | 12 V max | 2W x 2 + 10W |
| | 14,4 V | 3W x 2 + 15W |
| | 18 V | 5W x 2 + 25W |
| | 40 V max | 5W x 2 + 25W |
| Zakres częstotliwości AM | 522- 1710 kHz | |
| Zakres częstotliwości FM | 87,5- 108 MHz | |
| Wersja Bluetooth | 5.0 | |
| Zasięg transmisji | możliwy | do 30 m |
| | optymalny | do 10 m |
| Głośnik niskotonowy | Ø 101,6 mm | |
| Głośnik wysokotonowy | Ø 63,5 mm x 2 | |
| Wymiary (D x S x W) | 285 x 172 x 305 mm | |
| Waga | 5,4- 6,4 kg | |

MR007G

Akum. odbiornik radiowy

Nowość!



DAB DAB+

Bluetooth



Akumulatorowy odbiornik radiowy zasilany akumulatorami CXT (12 V max), LXT (14,4 V / 18 V) oraz XGT (40 V max)

- Konstrukcja o zwiększonej wytrzymałości z anteną wbudowaną w uchwycie
- Wys. jakości dźwięk uzyskany dzięki dwóm głośnikom wysokotonowym oraz głośnikowi niskotonowemu
- Multi-Amplifier system zapewniający wyraźny dźwięk nawet przy wysokiej głośności
- DAB/DAB+ - Technologia nadawania programów radiowych w formie cyfrowej
- Wyposażony w bluetooth klasy 2 z możliwym zasięgiem do 30 m w dobrych warunkach radiowych (zasięg optymalny wynosi 10 m)
- Wyposażony w korektor pozwalający na wybór jednego z siedmiu trybów poprawiania dźwięku
- Sygnalizowanie wybranego trybu dźwięku za pomocą kolorowej diody LED
- Odporny na pył i lekki deszcz (klasa izolacji IP65)
- Gumowany uchwyt przestawiany o 90°
- Podświetlany wyświetlacz cyfrowy
- Dwie możliwości zasilania: zasilacz lub akumulator
- Wyposażony w port USB umożliwiający ładowanie urządzeń mobilnych (DC5V/ 2.4A x 1)
- Dzięki wejściu AUX oraz technologii bluetooth może być używany jako głośnik stereo po podłączeniu innego źródła dźwięku
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



| | | |
|--------------------------|--------------------|--------------|
| Moc wyjściowa | 12 V max | 2W x 2 + 10W |
| | 14,4 V | 3W x 2 + 15W |
| | 18 V | 5W x 2 + 25W |
| | 40 V max | 5W x 2 + 25W |
| Zakres częstotliwości AM | 522- 1710 kHz | |
| Zakres częstotliwości FM | 87,5- 108 MHz | |
| Wersja Bluetooth | 5.0 | |
| Zasięg transmisji | możliwy | do 30 m |
| | optymalny | do 10 m |
| Głośnik niskotonowy | Ø 101,6 mm | |
| Głośnik wysokotonowy | Ø 63,5 mm x 2 | |
| Wymiary (D x S x W) | 285 x 172 x 305 mm | |
| Waga | 5,4- 6,4 kg | |

CW001GZ

Akumulatorowy/sieciowy chłodziarko-ogrzewacz

Nowość!



Długi czas pracy - do 28 godzin chłodzenia w temperaturze 5°C z 2 akumulatorami BL4050F

- Kompatybilny z 3 źródłami zasilania:
 - akumulatorami Li-ion 18 V oraz 40 V max XGT
 - prądem o napięciu 230 V
 - prądem 12V/24V z gniazda zapalniczki samochodowej
- Pojemność 20 l
- Umożliwia chłodzenie zawartości w temperaturze w zakresie od -18°C do 10°C lub wybór temperatury chłodzenia z 7 zdefiniowanych temperatur (-18°C, -15°C, -10°C, -5°C, 0°C, 5°C, 10°C)
- Umożliwia ogrzewanie zawartości w temperaturze w zakresie od 30°C do 60°C lub wybór temperatury ogrzewania z 7 zdefiniowanych temperatur (30°C, 35°C, 40°C, 45°C, 50°C, 55°C, 60°C)
- Pojemnik na 2 miejscami na akumulatory oraz pokrywą zabezpieczającą je przed wodą
- Port USB do ładowania urządzeń mobilnych umieszczony wewnątrz pojemnika na akumulatory
 - Klasa izolacji IPX4
 - Wygodne uchwyty transportowe
 - Otwieracz do butelek umieszczony z boku obudowy
 - Wyświetlacz LED pozwalający na bezproblemowe odczytanie temperatury wewnątrz urządzenia oraz wskaźnikiem naładowania akumulatora
 - Ikony na wyświetlaczu LED informujące o trybie pracy urządzenia (chłodzenie / ogrzewanie)
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



| | | |
|----------------------------------|--------------------|-------------|
| Typ chłodzenia | sprężarkowy | |
| Zdolność chłodzenia | od -18°C do 10°C | |
| Zdolność ogrzewania | od 30- 60°C | |
| Pojemność | 20 l | |
| Chłodziwo | R-134a (28g) | |
| Czas pracy na jednym naładowaniu | | |
| 2 akumulatorów BL4050F | przy -18°C | 10 godzin |
| | przy 5°C | 28 godzin |
| | przy 60°C | 8,5 godziny |
| Wymiary (D x S x W) | 663 x 341 x 372 mm | |
| Waga | 13,5- 16,1 kg | |

Dostarczone wyposażenie: Kabel zasilający do gniazda zapalniczki samochodowej; Pasek na ramię

ML001G

Latarka akumulatorowa

XGT

40V^{Li-ion}max

Ergonomiczny kształt

- Kompaktowa głowica z tworzywa przestawiana w 12 pozycjach
- Wygodnie umieszczony przycisk wł/wył
- Praktyczny uchwyt do mocowania na pasku zapewnia wygodę użycia w każdej pozycji
- Dostarczana bez akumulatora i ładowarki
- Nr katalogowy: ML001G



| | |
|-----------------------------|---------------|
| Źródło światła | LED 0,5 W x 4 |
| Natężenie światła | 3000 lx |
| Strumień światła | 160 lm |
| Czas świecenia* | do 55 godz. |
| Wymiary (długość całkowita) | 287 mm |
| Waga | 1,0-1,3 kg |

*z akum. BLA040

ML002G

Latarka akumulatorowa

XGT

40V^{Li-ion}max

20 wysokowydajnych diod LED zapewnia szeroki oraz jasny strumień światła w zakresie 360°

- 3-stopniowa regulacja trybu świecenia (pełna moc - 20 diod LED, tryb 10 diod LED oraz tryb 1 górnej diody LED)
- Głowica latarki wykonana z tworzywa rozpraszającego światło
- 1 dioda LED umieszczona w górnej części głowicy z reflektorem odbijającym światło
- Poręczny hak obracany o 360°
- Port USB z włącznikiem wł/wył oraz gumową nakładką zabezpieczającą przed zanieczyszczeniami, umożliwiającą ładowanie urządzeń mobilnych (Typ A, 5V, 2,4A)
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- Numer katalogowy: ML002G



| | |
|-----------------------------|--|
| Źródło światła | 20 x LED (360°)/ 1 x LED (górne światło) |
| Natężenie światła | 360° (20 LED) 340 lx 180° (10 LED) 310 lx górna dioda LED 1900 lx |
| Strumień światła | 360° (20 LED) 710 lm 180° (10 LED) 340 lm górna dioda LED 130 lm |
| Czas świecenia* | 360° (20 LED) 16 godz. 180° (10 LED) 29 godz. górna dioda LED 51 godz. |
| Wymiary (długość całkowita) | 431 mm |
| Waga | 1,2-1,5 kg |

*z akum. BLA040

ML003G

Akum. lampa budowlana LED

Nowość!

XGT

40V^{Li-ion}max

Zasilanie akumulatorowe Li-Ion 14,4 V / 18 V / 40 V max

- Regulacja w osi pionowej jako zwykła cecha
- Wyposażona w 20 diod LED zapewniających maksymalną moc strumienia światła 1100 lm
- Główny włącznik zasilania
- 2 stopnie ustawienia jasności
- Funkcja pamięci zapamiętująca ostatni wybrany stopień oświetlenia
- Sygnalizacja ostrzegająca przed rozładowaniem się akumulatora
- Stopień ochrony IP65
- Wygodny uchwyt transportowy
- Możliwość zamontowania na statywie (opcja, nr kat. GM00002073)
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



| | |
|---------------------|--|
| Źródło światła | 20 x LED 0,6W |
| Barwa światła | białe światło dzienne (5000 K) |
| Natężenie światła | stopień 1 200 lx stopień 2 500 lx |
| Strumień światła | stopień 1 450 lm stopień 2 1100 lm |
| Czas świecenia* | stopień 1 22 godz. stopień 2 10 godz. |
| Wymiary (D x S x W) | 249 x 298 x 280 mm |
| Waga | 3,4-4,7 kg |

*z akum. BLA040

ML006GX

Latarka akumulatorowa

Nowość!

XGT

40V^{Li-ion}max

WKRÓTCE W OFERCIE
Obserwuj www.makita.pl



TECHNOLOGIA XGT
NEXT GENERATION TECHNOLOGY

XGT

XGT
40V^{Li-ion}max



UX01G

Ogrodowe akumul. urządzenie wielofunkcyjne



Idealne do wielu zastosowań

Maks. wydajność
1.0 kW

Możliwość przezbierania maszyny w zależności od potrzeb



3 stopnie ustawienia prędkości obrotowej

Dioda ostrzegawcza

Przycisk obrotów wstecznych

Przycisk wł/wył

Dioda ostrzegawcza

Przeciążenie

Przegrzanie

Narzędzie Akumulator

Nadmierne rozładowanie



Dźwignia blokady włącznika

Włącznik spustowy z płynną regulacją prędkości obrotowej



Wysoka odporność na wodę pozwala na użytkowanie narzędzia nawet w momencie kiedy jest mokre



Wysoka moc silnika bezszczotkowego

Wysoka moc silnika bezszczotkowego pozwala na bardziej komfortową pracę przy cięższych zastosowaniach używając przystawek takich jak szczotka, zamiatarka czy dmuchawa

AFT Active Feedback sensing Technology



Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na łatwe usuwanie trawy z narzędzia tnącego (tylko UX01G / DUX60)

Resztki trawy mogą być usunięte dzięki powolnym obrotom wstecznym narzędzia tnącego. Po czasie 1,5 sekundy urządzenie zatrzymuje się. Po zatrzymaniu przełącznik kierunku obrotów automatycznie przełącza się z powrotem na prawy kierunek obrotów



Łatwa zmiana przystawek

System dźwigni zabezpieczających pozwala na szybką i beznarzędziową wymianę przystawek



Doskonała mobilność

- System oddzielający napęd od przystawki ułatwia przechowywanie
- Opcjonalna torba transportowa pozwala na bezpieczne przenoszenie urządzenia, a także transportowanie go w bagażniku samochodowym - nawet w bardzo ograniczonej przestrzeni



UX01GZ / UX01GZ01

Ogrodowe akumul. urządzenie wielofunkcyjne



Jedno urządzenie, wiele możliwości

- Multysystem do ciężkich zastosowań zasilany akumulatorem 40V max (XGT), pozwalający na przezbieranie maszyny w zależności od potrzeb
- Przycisk obrotów wstecznych (powolne, lewe obroty w celu samooczyszczenia narzędzia tnącego)
- Elektroniczny 3-biegowy przełącznik prędkości obrotowej
- Płynna regulacja obrotów spustem włącznika oraz utrzymanie stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
- Przycisk włącz/wyłłącz z funkcją automatycznego wyłączenia
- Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
- Uchwyt typu pętla
- **UX01GZ:** dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **UX01GZ01:** dostarczane z kosą do trawy EM404MP, bez akumulatorów i ładowarki

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | |
| 1 bieg | 0- 5700 obr./min |
| 2 bieg | 0- 8200 obr./min |
| 3 bieg | 0- 9700 obr./min |
| Wymiary (długość całkowita) | 1001 mm |
| Waga | 5,3-11,6 kg |



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt typu pętla 457772-2; Pasek na ramię; Kluczek nasadowy 17 782238-6; Kluczek imbusowy 4 783202-0; Torba na zestaw kluczy 831304-7; **Dodatkowo dla UX01GZ01:** Torba transportowa; Przystawka EM404MP- kosa do trawy 198770-4; 4-zębny nóż tnący (230 x 25,4 mm) 195150-5; 2-żyłkowa głowica tnąca 198893-8; Osłona narzędzia tnącego



Nożyce do żywopłotu
EN420MP

Nożyce do żywopłotu
EN401MP
EN410MP

Pilarka łańcuchowa
EY403MP

Glebobryzarka
KR401MP

Przycinarka krawędziowa
EE400MP

Kosa do trawy
EM400MP
EM404MP na wyposażeniu (UX01GZ01)

Podkaszarka
ER400MP

Zamiatarka
SW400MP

Szczotka
BR400MP

Nożyce rotacyjne
EM407MP

Dmuchawa
UB400MP

Dmuchawa
UB401MP

Przedłużenie wału do piły łańcuchowej oraz nożyc do żywopłotu
LE400MP

Nr katalogowe przystawek na str. 209

DG001GZ05 / DG001GM105

Akum. wiertnica glebowa

zpl-DG001GZ05



Lekka konstrukcja zapewnia wysoką manewrowalność

- Mechaniczna przekładnia 2 biegowa
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na łatwe wyciągnięcie świdra w przypadku zablokowania w podłożu
- Uchwyt pozwalający na wygodne wiercenie w ziemi
- Ogranicznik momentu obrotowego
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia po czasie 5 minut, jeśli spust włącznika nie zostanie uruchomiony
- Uchwyt wiertarki na klucz
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem, przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DG001GZ05:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DG001GM105:** dostarczana z 1 akum. BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) oraz ładowarką DC40RA



Dostarczone wyposażenie: Rękojeść kpl. 191P11-3; Adapter A (STIHL) 327684-2; Adapter D 327687-6; Uchwyt wiertarski na klucz 763250-5; Kluczyk do uchwytu wiertarskiego 763251-3; Klucz imbusowy 6 783204-6; Klucz imbusowy 5 783232-1; Klucz imbusowy 10; **Dodatkowo dla DG001GM105:** Akumulator BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) XGT 191B26-6; Ładowarka DC40RA XGT 191E07-8

| | | |
|-----------------------------|-------------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-400 obr./min |
| | 2 bieg | 0-1500 obr./min |
| Maks. moment obrotowy | 1 bieg | 136 Nm |
| | 2 bieg | 48 Nm |
| Maks. średnica wiercenia | gleba piaszczysta | 200 mm |
| | gleba gliniasta | 150 mm |
| Zakres mocowania | | 2-13 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | | 863 mm |
| Waga | | 8,1 kg |

DK0114G201

Zestaw COMBO



W skład zestawu wchodzi:

- Akumulatorowa 2-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa 40 V max **HP001G**
- Akumulatorowa wkrętarka udarowa 40 V max **TD001G**
- 2 akumulatory **BL4040** (40 V max / 4,0 Ah)
- Ładowarka **DC40RA**
- Adapter do ładowania akumulatorów 18 V w ładowarce DC40RA **ADP10**
- Torba transportowa

DK0124G201

Zestaw COMBO



W skład zestawu wchodzi:

- Akumulatorowa 2-biegowa wiertarko-wkrętarka 40 V max **DF001G**
- Akumulatorowa wkrętarka udarowa 40 V max **TD001G**
- Akumulatorowa szlifierka kątowna 125 mm 40 V max **GA005G**
- 2 akumulatory **BL4040** (40 V max / 4,0 Ah)
- Ładowarka **DC40RA**
- Walizka systemowa **MAKPAC** typ 4

DK0125G301

Zestaw COMBO



W skład zestawu wchodzi:

- Akumulatorowa 2-biegowa wiertarko-wkrętarka 40 V max **DF001G**
- Akumulatorowa wkrętarka udarowa 40 V max **TD001G**
- Akumulatorowa szlifierka kątowna 125 mm 40 V max **GA005G**
- 2 akumulatory **BL4040** (40 V max / 4,0 Ah)
- Ładowarka **DC40RA**
- 2 walizki systemowe **MAKPAC** (typ 2 i typ 4)

DK0126G401

Zestaw COMBO



W skład zestawu wchodzi:

- Akumulatorowa 2-biegowa wiertarko-wkrętarka 40 V max **DF001G**
- Akumulatorowa wkrętarka udarowa 40 V max **TD001G**
- Akumulatorowa szlifierka kątowna 125 mm 40 V max **GA005G**
- Akumulatorowa piła posuwowa 40 V max **JR001G**
- 2 akumulatory **BL4040** (40 V max / 4,0 Ah)
- Ładowarka **DC40RA**
- Torba transportowa

CXT

ROZSZERZ SWOJĄ LINIĘ NARZĘDZI CXT

12V^{max}
LITHIUM-ION

10.8V
LITHIUM-ION



GRUPA MASZYN 12 V MAX, W SKŁAD KTÓREJ WCHODZĄ ŁADOWARKI, AKUMULATORY I NARZĘDZIA, JEST KOMPATYBILNA Z GRUPĄ MASZYN 10,8 V CXT, ZATEM MOŻE BYĆ NADAL UŻYWANA W TYM SAMYM SYSTEMIE KLASY NAPIĘCIOWEJ.

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DF033DZ / DF033DSAE

Akum. wiertarko-wkrętarka

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



zdj. DF033DZ

2-biegowa, ultralekka wiertarko-wkrętarka do prac w miejscach trudno dostępnych

- 20-stopniowa regulacja siły dokręcania + wiercenie
- Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Zwiększona sztywność uchwytu narzędzia
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- DF033DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DF033DSAE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1021B (12 V max / 2,0 Ah) i ładowarką DC105B

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Prędk. obr. na biegu jał. 1 bieg | 0-450 obr./min |
| 2 bieg | 0-1700 obr./min |
| Maks. średn. wiercenia w stali | 10 mm |
| w drewnie | 21 mm |
| Maks. moment obr. miękki / twardy | 14 / 30 Nm |
| Wkręt do drewna | ∅ 5,1 mm x 63 mm |
| Wkręt do elementów metalowych | M6 |
| Uchwyt narzędziowy | ∅ 1,4" |
| Wymiar (długość całkowita) | 149 mm |
| Waga | 0,94-1,1 kg |

CXT

12V^{max}
LITHIUM-ION10.8V^{max}
LITHIUM-ION

DF033DSAE



Dostarczone wyposażenie: Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7; Uchwyt do mocowania na pasku 346909-6; **Dodatkowo dla DF033DSAE:** Walizka 821661-1; 2 akumulatory BL1021B (12 V max / 2,0 Ah); Ładowarka DC105B 197363-4

DF333DZ / DF333DSAE

Akum. wiertarko-wkrętarka 10 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



zdj. DF333DZ

2-biegowa, ultralekka wiertarko-wkrętarka do prac w miejscach trudno dostępnych

- 20-stopniowa regulacja siły dokręcania + wiercenie
- Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- Zwiększona sztywność uchwytu narzędzia
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- DF333DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DF333DSAE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1021B (12 V max / 2,0 Ah) i ładowarką DC105B

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Prędk. obr. na biegu jał. 1 bieg | 0-450 obr./min |
| 2 bieg | 0-1700 obr./min |
| Maks. średn. wiercenia w stali | 10 mm |
| w drewnie | 21 mm |
| Maks. moment obr. miękki / twardy | 14 / 30 Nm |
| Wkręt do drewna | ∅ 5,1 mm x 63 mm |
| Wkręt do elementów metalowych | M6 |
| Zakres mocowania | 0,8-10 mm |
| Wymiar (długość całkowita) | 179 mm |
| Waga | 1,1-1,2 kg |

CXT

12V^{max}
LITHIUM-ION10.8V^{max}
LITHIUM-ION

DF333DSAE



Dostarczone wyposażenie: Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7; Uchwyt do mocowania na pasku 346909-6; **Dodatkowo dla DF333DSAE:** Walizka 821661-1; 2 akumulatory BL1021B (12 V max / 2,0 Ah); Ładowarka DC105B 197363-4

DF332DZ / DF332DSAE /
DF332DSME

Akum. wiertarko-wkrętarka 10 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



zdj. DF332DZ

2-biegowa, ultralekka wiertarko-wkrętarka do prac w miejscach trudno dostępnych

- Zredukowana dł. całkowita narzędzia, dzięki zastosowaniu (BLDC) bezszczotkowego silnika prądu stałego
- Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Zwiększona moc silnika zapewnia większą wydajność pracy oraz maksymalny moment obrotowy
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- 20-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenia
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- DF332DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DF332DSAE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką DC105A
- DF332DSME:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah) i ładowarką DC105A

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Prędk. obr. na biegu jał. 1 bieg | 0-450 obr./min |
| 2 bieg | 0-1500 obr./min |
| Maks. średn. wiercenia w stali | 10 mm |
| w drewnie | 28 mm |
| Maks. moment obr. miękki / twardy | 21 / 35 Nm |
| Wkręt do drewna | ∅ 5,1 mm x 63 mm |
| Wkręt do elementów metalowych | M6 |
| Zakres mocowania | 0,8-10 mm |
| Wymiar (długość całkowita) | 154 mm |
| Waga | 1,0-1,2 kg |

CXT

BL
MOTORXPT
AKTUALNA TECHNOLOGIA10.8V^{max}
LITHIUM-ION12V^{max}
LITHIUM-ION

DF332DSAE / DF332DSME



Dostarczone wyposażenie: Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7; Uchwyt do mocowania na pasku; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 10 mm; **Dodatkowo dla DF332DSAE / DF332DSME:** Walizka; Ładowarka DC105A 197353-3; 2 akumulatory: **dla DF332DSAE** - BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah), **dla DF332DSME** - BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah)

HP333DZ / HP333DSAE

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 10 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



zdj. HP333DZ

2-biegowa, ultralekka wiertarko-wkrętarka udarowa do prac w miejscach trudno dostępnych

- 20-stopniowa regulacja siły dokręcania + wiercenie + wiercenie z udarem
- Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Zwiększona sztywność uchwytu narzędzia
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- HP333DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- HP333DSAE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1021B (12 V max / 2,0 Ah) i ładowarką DC105B

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg | 0-450 obr./min |
| 2 bieg | 0-1700 obr./min |
| 2 bieg | 0-6750 /min |
| 2 bieg | 0-2500 /min |
| Maks. średnica wiercenia w stali | 10 mm |
| w drewnie | 21 mm |
| w betonie | 8 mm |
| Maks. moment obr. miękki / twardy | 14 / 30 Nm |
| Wkręt do drewna | ∅ 5,1 mm x 63 mm |
| Wkręt do elementów metalowych | M6 |
| Zakres mocowania | 0,8-10 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 193 mm |
| Waga | 1,1-1,3 kg |

CXT

12V^{max}
LITHIUM-ION10.8V^{max}
LITHIUM-ION

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346909-6; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 10 mm 763229-6; Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7; **Dodatkowo dla HP333DSAE:** Walizka 821661-1; 2 akumulatory BL1021B (12 V max / 2,0 Ah); Ładowarka DC105B 197363-4

TW060DZ / TW060DSAE

Akum. klucz udarowy 1/4"

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



zdj. TW060DZ

Lekki i kompaktowy klucz udarowy

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Maksymalny moment obrotowy - 60 Nm
- Taki sam moment obrotowy zarówno przy prawych jak i lewych obrotach
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Uchwyt narzędziowy - kwadrat 1/4"
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- TW060DZ:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- TW060DSAE:** dostarczany w walizce z 2 akumulatorami BL1021B (12 V Max / 2,0 Ah) i ładowarką DC105B

| | |
|--|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 0-2600 obr./min |
| 2 bieg | 0-3200 /min |
| Śruby standardowe | M8 - M12 |
| Śruba o wys. wytrzymał. na rozciąganie | M6 - M10 |
| Maks. moment obrotowy | 60 Nm |
| Uchwyt narzędzia | □ 1/4" |
| Wymiary (długość całkowita) | 161 mm |
| Waga | 1,0-1,2 kg |

CXT

12V^{max}
LITHIUM-ION10.8V^{max}
LITHIUM-ION

TW060DSAE



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do zawieszania na pasku 346909-5; **Dodatkowo dla TW060DSAE:** Walizka 821661-1; 2 akumulatory BL1021B (12 V Max / 2,0 Ah) 197396-9; Ładowarka DC105B 197363-4

TW140DZ / TW140DSMJ
Akum. klucz udarowy 3/8"
Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0


zdj. TW140DZ

Maksymalny moment obrotowy - 140 Nm

- Lekki i kompaktowy klucz udarowy
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Taki sam moment obrotowy zarówno przy prawych jak i lewych obrotach
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **TW140DZ:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **TW140DSMJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1041B (12 V Max / 4,0 Ah) i ładowarką DC10SB

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-2600 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jałowym | 0-3200 obr./min |
| Śruby standardowe | M8-M16 |
| Śruba o wys. wytrzyma. na rozciąganie | M6-M12 |
| Maks. moment obrotowy | 140 Nm |
| Uchwyt narzędzia | □ 3/8" |
| Wymiary (długość całkowita) | 161 mm |
| Waga | 1,0-1,2 kg |



TW140DSMJ


Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346909-5; **Dodatkowo dla TW140DSMJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki MAKPAC 838312-9; 2 akumulatory BL1041B (12 V max / 4,0 Ah); ładowarka DC10SB

TW160DZ / TW160DSAE
Akum. klucz udarowy 3/8"
Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0


zdj. TW160DZ

Maksymalny moment obrotowy - 160 Nm

- Tryb automatycznego zatrzymania obrotów wstecznych - zatrzymuje uderzenie oraz obroty do tyłu w czasie 0,2 s od momentu wystarczającego poluzowania śruby lub nakrętki
- Elektroniczny 2-stopniowy przełącznik prędkości obrotowej
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Taki sam moment obrotowy zarówno przy prawych jak i lewych obrotach
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Uchwyt narzędziowy - kwadrat 3/8"
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **TW160DZ:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **TW160DSAE:** dostarczany w walizce z 2 akumulatorami BL1021B (12 V Max / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SB

| | |
|---------------------------------------|--|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg 0-1300 obr./min 2 bieg 0-2400 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jał. | 1 bieg 0-2000 /min 2 bieg 0-3600 /min |
| Śruby standardowe | M8-M16 |
| Śruba o wys. wytrzyma. na rozciąganie | M6-M12 |
| Maks. moment obrotowy | 160 Nm |
| Uchwyt narzędzia | □ 3/8" |
| Wymiar (długość całkowita) | 144 mm |
| Waga | 1,0-1,2 kg |



TW160DSAE


Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do zawieszania na pasku 346909-5; **Dodatkowo dla TW160DSAE:** Walizka 821661-1; 2 akumulatory BL1021B (12 V Max / 2,0 Ah) 197396-9; ładowarka DC10SB 197363-4

TW141DZ / TW141DSAE
Akum. klucz udarowy 1/2"
Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0


zdj. TW141DZ

Lekki i kompaktowy klucz udarowy

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Maksymalny moment obrotowy - 140 Nm
- Taki sam moment obrotowy zarówno przy prawych jak i lewych obrotach
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Uchwyt narzędziowy - kwadrat 1/2"
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **TW141DZ:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **TW141DSAE:** dostarczany w walizce z 2 akumulatorami BL1021B (12 V Max / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SB

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 0-2600 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jał. | 0-3200 /min |
| Śruby standardowe | M8-M16 |
| Śruba o wys. wytrzyma. na rozciąganie | M6-M12 |
| Maks. moment obrotowy | 140 Nm |
| Uchwyt narzędzia | □ 1/2" |
| Wymiary (długość całkowita) | 161 mm |
| Waga (EPTA) | 1,0-1,2 kg |



TW141DSAE


Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do zawieszania na pasku 346909-5; **Dodatkowo dla TW141DSAE:** Walizka 821661-1; 2 akumulatory BL1021B (12 V Max / 2,0 Ah) 197396-9; ładowarka DC10SB 197363-4

TW161DZ / TW161DSAE
Akum. klucz udarowy 1/2"
Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0


zdj. TW161DZ

Lekki i kompaktowy klucz udarowy

- Tryb automatycznego zatrzymania obrotów wstecznych - zatrzymuje uderzenie oraz obroty do tyłu w czasie 0,2 s od momentu wystarczającego poluzowania śruby lub nakrętki
- Elektroniczny 2-stopniowy przełącznik prędkości obrotowej
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Maksymalny moment obrotowy - 165 Nm
- Taki sam moment obrotowy zarówno przy prawych jak i lewych obrotach
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Uchwyt narzędziowy - kwadrat 1/2"
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **TW161DZ:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **TW161DSAE:** dostarczany w walizce z 2 akumulatorami BL1021B (12 V max / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SB

| | |
|---------------------------------------|--|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg 0-1300 obr./min 2 bieg 0-2400 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jał. | 1 bieg 0-2000 /min 2 bieg 0-3600 /min |
| Śruby standardowe | M8-M16 |
| Śruba o wys. wytrzyma. na rozciąganie | M6-M12 |
| Maks. moment obrotowy | 165 Nm |
| Uchwyt narzędzia | □ 1/2" |
| Wymiar (długość całkowita) | 144 mm |
| Waga | 1,0-1,2 kg |



TW161DSAE


Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do zawieszania na pasku 346909-5; **Dodatkowo dla TW161DSAE:** Walizka 821661-1; 2 akumulatory BL1021B (12 V Max / 2,0 Ah) 197396-9; ładowarka DC10SB 197363-4

TL064DZ / TL064DWAE
Akum. kątowna wkrętarka udarowa
Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0


zdj. TL064DZ

Ergonomiczna gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę oraz komfort użytkownika

- Aluminiowa obudowa przekładni
- Fluorescencyjny zderzak
- Duży przycisk włącznika
- Przycisk zmiany kierunku obrotów umieszczony w wygodnym miejscu
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **TL064DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **TL064DWAE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką DC10WC

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-2000 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jałowym | 0-3000 /min |
| Wkręt do metalu | M4-M8 |
| Śruby standardowe | M4-M12 |
| Śruba o wys. wytrzyma. na rozciąganie | M4-M8 |
| Śruby z gwintem zwykłym | 22-75 mm |
| Maks. moment obrotowy | 60 Nm |
| Uchwyt narzędzia | ○ 1/4" |
| Wymiary (długość całkowita) | 361 mm |
| Waga | 1,2-1,6 kg |



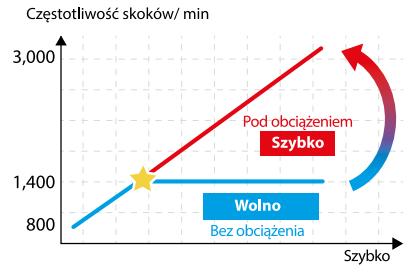
TL064DWAE


Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do zawieszania na pasku; **Dodatkowo dla TL064DWAE:** Walizka; 2 akumulatory BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah); ładowarka DC10WC 197334-1;

JV103DZ / JV103DSMJ / JV102DZ / JV102DSMJ

Akumulatorowe wyrzynarki

Ponad 2 razy większa prędkość cięcia oraz zwiększona wydajność pracy



Funkcja „Soft no Load”

powoduje, że urządzenie przyspiesza i pracuje na pełnej mocy dopiero w kontakcie z obrabianym materiałem. Bez obciążenia pracuje wolniej, oszczędzając mechanizmy i energię z akumulatora

JV103D

Wyłącznik spustowy z przyciskiem blokującym

JV102D

Elektroniczny przełącznik

**SOFT
NOLOAD**



Dysza wydmuchu



Dioda LED



Silnik bezszczotkowy oraz akumulator Li-Ion CXT zapewniają zarówno moc jak i kompaktową i lekką konstrukcję



Prędkość cięcia do **2.2x** większa

Ilość pracy do **2.2x** większa

Sklejka (12 x 300 mm) cięcie bez podcinania, w porównaniu z dotychczasowym modelem

JV102DZ / JV102DSMJ

Akum. wyrzynarka

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

**SOFT
NOLOAD**



zob. JV102DZ

Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu

- Regulacja częstotliwości skoków za pomocą pokrętła
- Funkcja blokady wyłącznika
- Łagodny rozruch
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- System wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Płyta podstawy z odlewanej pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- JV102DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- JV102DSMJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah) i ładowarką DC10SA



JV102DSMJ



Dostarczone wyposażenie: Klucz imbusowy 3 783201-2; Brzeszczot B-10; Króciec do podłączenia urządzenia odsysającego; **Dodatkowo JV102DSMJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah); Ładowarka DC10SA 197355-3

| | |
|--|--------------|
| Częst. skoków na biegu jałowym | 800-3000/min |
| Długość skoku | 23 mm |
| Maks. zdolność cięcia w drewnie | 90 mm |
| Maks. zdolność cięcia w aluminium | 20 mm |
| Maks. zdolność cięcia w stali miękkiej | 10 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 237 mm |
| Waga | 1,8-1,9 kg |

JV103DZ / JV103DSMJ

Akum. wyrzynarka

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

**SOFT
NOLOAD**



zob. JV103DZ

Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu

- Regulacja częstotliwości skoków za pomocą pokrętła
- Funkcja blokady wyłącznika
- Blokada spustu do pracy ciągłej
- Łagodny rozruch
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- System wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Płyta podstawy z odlewanej pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- JV103DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- JV103DSMJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah) i ładowarką DC10SA



JV103DSMJ



Dostarczone wyposażenie: Klucz imbusowy 3 783201-2; Brzeszczot B-10; Króciec do podłączenia urządzenia odsysającego; **Dodatkowo dla JV103DSMJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah); Ładowarka DC10SA 197355-3

| | |
|--|--------------|
| Częst. skoków na biegu jałowym | 800-3000/min |
| Długość skoku | 23 mm |
| Maks. zdolność cięcia w drewnie | 90 mm |
| Maks. zdolność cięcia w aluminium | 20 mm |
| Maks. zdolność cięcia w stali miękkiej | 10 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 237 mm |
| Waga | 1,9-2,0 kg |



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

JR103DZ / JR103DSAE / JR103DSME

zdj. JR103DZ



CXT

10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION

Akum. piła posuwowa

Lekka i kompaktowa do cięcia drewna, tworzyw sztucznych i miękkiej stali

- 2 dźwignie włącznika, obie z płynną regulacją obrotów
- Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- JR103DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- JR103DSAE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) oraz ładowarką DC10SA
- JR103DSME:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah) oraz ładowarką DC10SA



JR103DSAE / JR103DSME



Dostarczone wyposażenie: Klucz imbusowy 3 783201-2; Brzeszczot do metalu 100 mm B-20404; Brzeszczot do drewna 100 mm B-20432; **Dodatkowo dla JR103DSAE i JR103DSME:** Walizka 821662-9; Ładowarka DC10SA 197355-3; 2 akumulatory: **dla JR103DSAE** - BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah), **dla JR103DSME** - BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah)

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

| | |
|---------------------------------|------------|
| Częst. skoków na biegu jałowym | 0-3300/min |
| Długość skoku | 13 mm |
| Maks. zdolność cięcia w drewnie | 50 mm |
| rura, stal miękka | 50 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 376 mm |
| Waga | 1,3-1,5 kg |

HS301DZ / HS301DSAE / HS301DSME

zdj. HS301DZ



CXT

10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION

Akum. pilarka tarczowa 85 mm

Lekka i kompaktowa przecinarka tarczowa do wykonywania wzdłużnych i poprzecznych cięć prostych w drewnie oraz cięć pod kątem

- Gładkie i mocne cięcia dzięki zastosowaniu tarczy o grubości 1,0 mm (opcjonalnie 0,8 mm)
- Głębokość cięcia 25,5 mm przy 90°
- Możliwość cięcia ukośnego do 45°
- Funkcja wydmuchu oczyszcza linię cięcia
- HS301DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- HS301DSAE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SA
- HS301DSME:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah) i ładowarką DC10SA



HS301DSAE / HS301DSME



Dostarczone wyposażenie: Dysza wydmuchu 452237-9; Klucz imbusowy 4 783202-0; Tarcza tnąca 85x15 mm B-14607; **Dodatkowo dla HS301DSAE i HS301DSME:** Walizka 821663-7; Ładowarka DC10SA 197355-3; 2 akumulatory: **dla HS301DSAE** - BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah); **dla HS301DSME** - BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah)

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 1500 obr./min |
| Średnica tarczy | 85 mm |
| Średnica otworu tarczy | 15 mm |
| Maks. głębokość cięcia przy 90° | 25,5 mm |
| przy 45° | 16,5 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 313 mm |
| Waga | 1,6-1,7 kg |

CC301DZ / CC301DSMJ

zdj. CC301DZ



CXT

10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION

Akum. przecinarka diamentowa 85 mm

Przeznaczona do czystego przecinania płytek, szkła i szkła zbrojonego

- Lekka i kompaktowa
- Duża prędkość obrotowa - 1600 obr./min
- Mocna podstawa przecinarki ze stali niklowanej
- Możliwość cięcia ukośnego do 45°
- Głębokość cięcia - 25,5 mm przy 90°
- CC301DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- CC301DSMJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah) oraz ładowarką DC10SA



CC301DSMJ



Dostarczone wyposażenie: Pojemnik na wodę 187277-5; Klucz imbusowy 4 783202-0; Tarcza diamentowa z wiercem ciągłym 85 mm B-21098; **Dodatkowo dla CC301DSMJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah) 632F39-7; Ładowarka DC10SA 197355-3

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 1600 obr./min |
| Średnica tarczy | 85 mm |
| Średnica otworu tarczy | 15 mm |
| Maks. głębokość cięcia przy 90° | 25,5 mm |
| przy 45° | 16,5 mm |
| Pojemność pojemnika na wodę | 500 ml |
| Wymiary (DxSxW) | 331 x 170 x 125 mm |
| Waga | 1,9 kg |

SC103DZ



CXT

12Vmax LITHIUM-ION 10.8V LITHIUM-ION

Akum. przecinarka do prętów gwintowanych 85 mm

Kompaktowa i lekka konstrukcja zapewnia doskonałą manewrowalność podczas prac nad głową

- Prowadnica pręta ustawiana w 2 pozycjach w zależności od rozmiaru pręta umożliwia stabilne i precyzyjne cięcia
- Automatyczny mechanizm zatrzymania ostrza zatrzymuje ruchome ostrza w pozycji pełnego rozwarcia pozwalając użytkownikowi na szybkie wznowienie pracy
- Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na rozwarcie ostrzy i uwolnienie zablokowanego pręta
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Maksymalna zdolność cięcia:
 - maksymalne obciążenie - stal nierdzewna M8
 - maksymalny rozmiar - stal miękka M10
- Kompatybilna z ostrzami tnącymi z modelu DSC102
 - Dostarczana ze szczękami M8 (zamontowane), bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące kpl. M8 199085-2; Ogranicznik głębokości 415486-9; Klucz imbusowy 4 783202-0; Ostona ostrza

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Zdolność cięcia: stal miękka | W3/8, M10, M8, M6 |
| Zdolność cięcia: stal nierdzewna | W3/8, M8, M6 |
| Wymiary (długość całkowita) | 180 mm |
| Waga | 2,7- 2,8 kg |

PV301DZ



CXT

BL MOTOR

XPT

12Vmax LITHIUM-ION

12Vmax LITHIUM-ION

Akumulatorowa szlifierko-polerka 85 mm

Mechaniczna przekładnia 2-biegowa z 1 biegiem z niską maksymalną prędk. obr. dedykowanym do polerowania oraz 2 biegiem z wysoką maksymalną prędk. obr. służącą do szlifowania

- Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika na obu biegach
- Układ utrzymujący stałą prędkość obrotową pod obciążeniem
- Ostona przeciwpylowa minimalizująca wnikanie pyłu powstałego podczas pracy do wnętrza urządzenia
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem po zamontowaniu akumulatora
- Blokada włącznika chroniąca przed przypadkowym uruchomieniem np. podczas transportu
- Funkcja blokady włącznika do pracy ciągłej
- Na wyposażeniu z talerzami szlifierskimi w 2 rozmiarach:
 - 75 mm - przeznaczonym głównie do polerowania, z łatwą wymianą osprzętu dzięki mocowaniu na rzep oraz możliwością założenia talerza wełnianego lub gąbczastego w rozmiarze do 80 mm
 - 46 mm - przeznaczonym głównie do szlifowania, znajdujący zastosowanie przy cięższych pracach
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | |
| bieg 1 (tryb polerowania) | 0-2800 obr./min |
| bieg 2 (tryb szlifowania) | 0-9500 obr./min |
| Średnica talerza | |
| polerowanie | 75 mm |
| szlifowanie | 46 mm |
| Maksymalne możliwości | |
| talerz wełniany | 80 mm |
| talerz gąbczasty | 80 mm |
| talerz ścierny | 50 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 139 mm |
| Waga | 1,1-1,2 kg |

Akumulatorowy laser krzyżowy (zielony) SK312GD



3 TRYBY REGULACJI JASNOŚCI TRYB EKO, TRYB NORMALNY, TRYB JASNY

ZIELONA WIĄZKA LASERA

Zapewnia 4 razy większą widoczność linii podczas pracy niż w przypadku wiązki czerwonej.

10.8V
LITHIUM-ION

12V_{max}
LITHIUM-ION

Funkcja pamięci trybu
po włączeniu urządzenia tryb wiązki laserowej ustawiony będzie w takim samym trybie jak w momencie wyłączenia urządzenia

Konstrukcja absorbująca drgania,
chroni urządzenie przed drganiami powstałymi w czasie transportu

Możliwość współpracy z odbiornikiem

Duży uchwyt zapobiegający upadkowi urządzenia

Akumulatorowe lasery krzyżowe

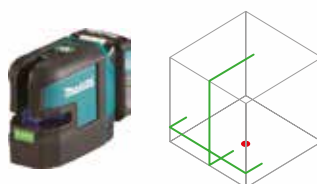
linia pozioma / 3 linie pionowe

SK312GD (zielony)



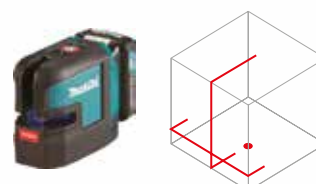
linia pozioma / pionowa

SK105GD (zielony)



linia pozioma / pionowa

SK105D (czerwony)



10.8V
LITHIUM-ION

12V_{max}
LITHIUM-ION

CXT

12V_{max} Lithium-ion Battery



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

SK312GD

Akumulatorowy laser krzyżowy

3 TRYBY REGULACJI JASNOŚCI: tryb eko, tryb normalny, tryb jasny

Zielony laser o wysokiej jasności

zapewnia większą widoczność linii podczas pracy niż w przypadku wiązki czerwonej.

Długi czas pracy ciągłej

10 / 15h

BL1016

14 / 20h

BL1021B

28 / 40h

BL1041B

Możliwość zasilania akumulatorami 14,4 V / 18 V dzięki zastosowaniu adaptera USB ADP05 oraz przewodu zasilającego



Adapter USB
ADP05

Przewód zasilający
199010-3

Duży uchwyt
zapobiegający upadkowi urządzenia

Pokrętko precyzyjnej regulacji
precyzyjna regulacja z każdej strony za pomocą obrotowego pokrętki

przy maks. obciążeniu

Nóżka ze śrubą regulacyjną
linia pozioma może być regulowana w dowolnym miejscu



SK312GDZ

Akum. laser krzyżowy

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

Laser o wysokiej jasności w celu lepszej widoczności podczas pracy w jasnych miejscach

- 3 tryby wyboru wiązki lasera: linia pozioma, linia pozioma/pionowa, 2 linie pionowe/linia pozioma
- Możliwość współpracy z odbiornikiem
- Funkcja pamięci trybu - po włączeniu urządzenia tryb wiązki laserowej ustawiony będzie w takim samym trybie jak w momencie wyłączenia urządzenia
- 3 tryby regulacji jasności: tryb eko, tryb normalny, tryb jasny
- Możliwość zasilania urządzenia akumulatorami 18 V Li-Ion przy użyciu adaptera ADP05
- Duży uchwyt zapobiegający upadkowi urządzenia
- Konstrukcja absorbująca drgania, chroni urządzenie przed drganiami powstałymi w czasie transportu
- Czas pracy z akumulatorem BL1015, przy użyciu 3 linii pionowych i linii poziomej w trybie jasnym wynosi ok. 10 godzin
- Dostarczany w walizce bez akumulatorów i ładowarki



CXT
XPT
AKUMULATOROWA TECHNOLOGIA

10.8V
LITHIUM-ION
12Vmax
LITHIUM-ION



Dostarczone wyposażenie: Walizka aluminiowa na kluczyki; Pasek do walizki; Okulary ochronne

| | | | | |
|----------------------------------|--|--|-------------------------------|--|
| Źródło lasera | Wiązka lasera | | Laser półprzewod. (zielony) | |
| | Wiązka pkt. dolnego | | Laser półprzewodn. (czerwony) | |
| Dokładność | Emitowana wiązka lasera | | ± 1 mm / 10 m | |
| | 2 linie pionowe | | 90° ± 0,01° | |
| Zakres samoczynnego poziomowania | ±2° | | | |
| Metoda stabilizacji | Metoda kompensacji magnet. | | | |
| Typ lasera | 510-530 nm (wiązka punktu dolnego: 650-660 nm), < 1 mW | | | |
| Klasa lasera | 2 | | | |
| Rozpiętość kąta wiązki Pionowa | 130° ± 10% | | | |
| Pionowa 180° / Pozioma | 240° ± 20° / 110° ± 10% | | | |
| Zakres temperatury pracy | od -10 °C do +40 °C | | | |
| Stopień ochrony | XPT (podwyż. odporn. na pył i wilgoć) | | | |
| Regulacja jasności | 3 tryby pracy (pulsacyjne) | | | |
| | tryb Eko/tryb Normalny/tryb Jasny | | | |
| Wymiary (D x S x W) | 122 x 110 x 295 mm | | | |
| Waga | 1,5-1,6 kg | | | |

SK105DZ / SK105GDZ SK106DZ / SK106GDZ

Akum. laser krzyżowy (SK105DZ/GDZ) / Akum. laser krzyżowo-punktowy (SK106DZ/GDZ)



zdj. SK105DZ

zdj. SK106DZ

| | SK105DZ | SK105GDZ | SK106DZ | SK106GDZ |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Źródło lasera | laser półprzewodnikowy (czerwony) | laser półprzewodnikowy (zielony) | laser półprzewodnikowy (czerwony) | laser półprzewodnikowy (zielony) |
| Typ lasera | 635 nm, < 1 mW | 525 nm, < 1 mW | 635 nm, < 1 mW | 525 nm, < 1 mW |
| Klasa lasera | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Stopień ochrony | XPT | XPT | XPT | XPT |
| Zakres samoczynnego poziomowania | ±4° | ±4° | ±4° | ±4° |
| Dokładność poziomowania | ±3 mm / 10 m | ±3 mm / 10 m | ±3 mm / 10 m | ±3 mm / 10 m |
| Liczba linii lasera | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Ilość punktów wiązki laserowej | - | - | 4 | 4 |
| Kierunek promienia | pionowo, poziomo | pionowo, poziomo | pionowo, poziomo | pionowo, poziomo |
| Rozpiętość wiązki | pionowa: 160°, pozioma: 180° | pionowa: 160°, pozioma: 180° | pionowa: 170°, pozioma: 180° | pionowa: 170°, pozioma: 180° |
| Maksymalny zasięg | do 25 m | do 35 m | do 25 m | do 35 m |
| Zasięg pracy z detektorem | do 80 m | do 80 m | do 80 m | do 80 m |
| Szerokość wiązki | 2 mm na dystansie 5 m | 2 mm na dystansie 5 m | 2 mm na dystansie 5 m | 2 mm na dystansie 5 m |
| Temperatura pracy | -10 °C do 50 °C | -10 °C do 50 °C | -10 °C do 50 °C | -10 °C do 50 °C |
| Regulacja jasności | 2 stopniowa | 2 stopniowa | 2 stopniowa | 2 stopniowa |
| | (tryby pracy: tryb EKO, tryb jasny) | (tryby pracy: tryb EKO, tryb jasny) | (tryby pracy: tryb EKO, tryb jasny) | (tryby pracy: tryb EKO, tryb jasny) |
| Czas pracy na jednym naładowaniu akum. (w trybie wysokiej jasności) | | | | |
| | BL1015/BL1016 | 7 godz. | 15 godz. | 7 godz. |
| | BL1020B/BL1021B | 20 godz. | 20 godz. | 10 godz. |
| | BL1040B/BL1041B | 40 godz. | 40 godz. | 20 godz. |
| Metoda stabilizacji | mechanizm Gimbala | mechanizm Gimbala | mechanizm Gimbala | mechanizm Gimbala |
| Wymiary (D x S x W) | 157 x 64 x 102 mm | 157 x 64 x 102 mm | 157 x 64 x 102 mm | 157 x 64 x 102 mm |
| Waga (EPTA) | 0,46-0,84 kg | 0,46-0,84 kg | 0,48-0,85 kg | 0,48-0,85 kg |

· SK105DZ/SK105GDZ: 3 tryby wyboru wiązki lasera (przełączanie za pomocą włącznika):

- Pozioma / pionowa linia
- Pozioma linia
- Pionowa linia

· SK106DZ/SK106GDZ: 3 tryby wyboru wiązki lasera (przełączanie za pomocą włącznika):

- Pozioma / pionowa linia + lewo / prawo / góra / dół (4 punkty)
- Pozioma linia + lewo / prawo (2 punkty)
- Pionowa linia + góra / dół (2 punkty)

· Możliwość współpracy z odbiornikiem

· 2 tryby regulacji jasności: tryb eko i tryb jasny

· Możliwość zasilania urządzenia akumulatorami 18 V Li-Ion przy użyciu kabla zasilającego USB (nr kat. 199178-5) oraz adaptera ADP05 (opcja)

· Lasery dostarczane bez akumulatorów i ładowarki

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

Dostarczone wyposażenie: Torba transportowa z miękkiego materiału; Uchwyt ścienny; Tarcza celownicza; Płyta CD z instrukcją obsługi

SK10GDZ
Nowość!

Akum. laser krzyżowy
Laser o wysokiej jasności w celu lepszej widoczności podczas pracy w jasnych miejscach

- Laser krzyżowy (zielony) zasilany akumulatorem 12 V max CXT lub za pomocą adaptera ADP09, pozwalającego na zasilenie lasera przy pomocy 8 baterii AA (opcja, nr kat. CP00000001)
- 2 wiązki lasera: 1 linia pozioma i 1 linia pionowa
- Możliwość współpracy z odbiornikiem LDG-5 (opcja, nr kat. TK0LDG501G)
- Wysoka dokładność samoczynnego poziomowania
- 2 tryby regulacji jasności: tryb eko i tryb normalny
- Duży uchwyt zapobiegający upadkowi urządzenia
- Czas pracy z maksymalną jasnością, z akumulatorem BL1016 - 12 godzin
- Nie współpracuje ze statywem
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Dostarczone wyposażenie: Torba usztywniana; Okulary ochronne (zielone); Płyta z oprogramowaniem

Li-ion Ah **1.5** **2.0** **4.0**

| | |
|----------------------------------|---|
| Typ lasera | 515 nm, <1 mW |
| Źródło lasera | laser półprzewodnikowy (zielony) |
| Klasa lasera | 2 |
| Stopień ochrony | XPT (podwyższona odporność na pył i wilgoć) |
| Dokładność: | |
| Emitowana wiązka lasera | ±1mm / 10 m |
| 2 linie pionowe | 90° ± 0,01° |
| Metoda stabilizacji | Metoda kompensacji magnetycznej |
| Zakres samoczynnego poziomowania | ±4° |
| Temperatura pracy | -10 °C to 40 °C |
| Regulacja jasności | 2 tryby pracy: tryb EKO / tryb normalny |
| Wymiary (D x S x W) | 98 x 98 x 223 mm |
| Waga | 1,4-1,6 kg |

SK20GDZ
Nowość!

Akum. laser krzyżowy
Laser o wysokiej jasności w celu lepszej widoczności podczas pracy w jasnych miejscach

- Laser krzyżowy wielowiązkowy (zielony) zasilany akumulatorem 12 V max CXT lub za pomocą adaptera ADP09, pozwalającego na zasilenie lasera przy pomocy 8 baterii AA (opcja, nr kat. CP00000001)
- 3 wiązki lasera: 2 linie poziome i 1 linia pionowa
- Możliwość współpracy z odbiornikiem LDG-5 (opcja, nr kat. TK0LDG501G)
- Wysoka dokładność samoczynnego poziomowania
- 2 tryby regulacji jasności: tryb eko i tryb normalny
- Duży uchwyt zapobiegający upadkowi urządzenia
- Czas pracy z maksymalną jasnością, z akumulatorem BL1016 - 9 godzin
- Nie współpracuje ze statywem
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Dostarczone wyposażenie: Torba usztywniana; Okulary ochronne (zielone); Płyta z oprogramowaniem

Li-ion Ah **1.5** **2.0** **4.0**

| | |
|----------------------------------|---|
| Typ lasera | 515 nm, <1 mW |
| Źródło lasera | laser półprzewodnikowy (zielony) |
| Klasa lasera | 2 |
| Stopień ochrony | XPT (podwyższona odporność na pył i wilgoć) |
| Dokładność: | |
| Emitowana wiązka lasera | ±1mm / 10 m |
| 2 linie pionowe | 90° ± 0,01° |
| Metoda stabilizacji | Metoda kompensacji magnetycznej |
| Zakres samoczynnego poziomowania | ±4° |
| Temperatura pracy | -10 °C to 40 °C |
| Regulacja jasności | 2 tryby pracy: tryb EKO / tryb normalny |
| Wymiary (D x S x W) | 98 x 98 x 223 mm |
| Waga | 1,4-1,6 kg |

SK40GDZ
Nowość!

Akum. laser krzyżowy
Laser o wysokiej jasności w celu lepszej widoczności podczas pracy w jasnych miejscach

- Laser krzyżowy wielowiązkowy (zielony) zasilany akumulatorem 12 V max CXT lub za pomocą adaptera ADP09, pozwalającego na zasilenie lasera przy pomocy 8 baterii AA (opcja, nr kat. CP00000001)
- 5 wiązek lasera: 4 linie poziome i 1 linia pionowa
- Możliwość współpracy z odbiornikiem LDG-5 (opcja, nr kat. TK0LDG501G)
- Wysoka dokładność samoczynnego poziomowania
- 2 tryby regulacji jasności: tryb eko i tryb normalny
- Duży uchwyt zapobiegający upadkowi urządzenia
- Czas pracy z maksymalną jasnością, z akumulatorem BL1016 - 6 godzin
- Nie współpracuje ze statywem
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki


Dostarczone wyposażenie: Torba usztywniana; Okulary ochronne (zielone); Płyta z oprogramowaniem

Li-ion Ah **1.5** **2.0** **4.0**

| | |
|----------------------------------|---|
| Typ lasera | 515 nm, <1 mW |
| Źródło lasera | laser półprzewodnikowy (zielony) |
| Klasa lasera | 2 |
| Stopień ochrony | XPT (podwyższona odporność na pył i wilgoć) |
| Dokładność: | |
| Emitowana wiązka lasera | ±1mm / 10 m |
| 2 linie pionowe | 90° ± 0,01° |
| Metoda stabilizacji | Metoda kompensacji magnetycznej |
| Zakres samoczynnego poziomowania | ±4° |
| Temperatura pracy | -10 °C to 40 °C |
| Regulacja jasności | 2 tryby pracy: tryb EKO / tryb normalny |
| Wymiary (D x S x W) | 98 x 98 x 223 mm |
| Waga | 1,4-1,6 kg |

SK700D

Akum. laser 360°
Laser o wysokiej jasności, w celu lepszej widoczności wiązki podczas pracy w jasnych miejscach

- Akumulatorowy laser wielowiązkowy (czerwony) zasilany akumulatorami 12 V max
- Wyświetla trzy pełne linie laserowe w zakresie 360° (poziome i pionowe)
- Podstawa obrotowa z mimośrodowym mechanizmem obrotowym dla łatwego pozycjonowania linii lasera
- Metoda samopoziomowania: mechanizm Gimbala
- 3 poziomy regulacji jasności: tryb eko, tryb normalny, tryb jasny
- Czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1041B - 22 godziny
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki


Dostarczone wyposażenie: Torba transportowa; Uchwyt ścienny; Tarcza celownicza; Płyta z oprogramowaniem

Li-ion Ah **1.5** **2.0** **4.0**

| | |
|-------------------------|---|
| Typ lasera | 630-645 nm <2mW |
| Źródło lasera | laser półprzewodnikowy (czerwony) |
| Klasa lasera | 2 |
| Stopień ochrony | XPT (podwyższona odporność na pył i wilgoć) |
| Dokładność: | |
| Emitowana wiązka lasera | ±2 (10m) |
| 2 linie pionowe | ±4° |
| Metoda stabilizacji | Metoda kompensacji magnetycznej |
| Temperatura pracy | -10- +50 °C |
| Regulacja jasności | 3 poziomy |
| Gwint statywu | 5/8" |
| Wymiary (D x S x W) | 168 x 104 x 153 mm |
| Waga | 0,99- 1,2 kg |

SK700GD

Akum. laser 360°
Laser o wysokiej jasności, w celu lepszej widoczności wiązki podczas pracy w jasnych miejscach

- Akumulatorowy laser wielowiązkowy (zielony) zasilany akumulatorami 12 V max
- Wyświetla trzy pełne linie laserowe w zakresie 360° (pionowe i poziome)
- Podstawa obrotowa z mimośrodowym mechanizmem obrotowym dla łatwego pozycjonowania linii lasera
- Metoda samopoziomowania: mechanizm Gimbala
- 3 poziomy regulacji jasności: tryb eko, tryb normalny, tryb jasny
- Czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1041B - 14 godzin
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki


Dostarczone wyposażenie: Torba transportowa; Uchwyt ścienny; Tarcza celownicza; Płyta z oprogramowaniem

Li-ion Ah **1.5** **2.0** **4.0**

| | |
|-------------------------|---|
| Typ lasera | 510-530 nm <2mW |
| Źródło lasera | laser półprzewodnikowy (zielony) |
| Klasa lasera | 2 |
| Stopień ochrony | XPT (podwyższona odporność na pył i wilgoć) |
| Dokładność: | |
| Emitowana wiązka lasera | ±2 (10m) |
| 2 linie pionowe | ±4° |
| Metoda stabilizacji | Metoda kompensacji magnetycznej |
| Temperatura pracy | -10- +50 °C |
| Regulacja jasności | 3 tryby pracy |
| Gwint statywu | 5/8" |
| Wymiary (D x S x W) | 168 x 104 x 153 mm |
| Waga | 0,99- 1,2 kg |

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

TM30DWYE

Akumulatorowe narzędzie wielofunkcyjne

Kompaktowe narzędzie wielofunkcyjne z ergonomicznym uchwytem



Pojedyncza dioda LED

efektywnie oświetla obszar roboczy



Regulacja prędkości obrotowej

Funkcja anti-restart

System odsysania pyłu dostępny jako wyposażenie opcjonalne do prac szlifierskich



12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° do 360°

dla szerszego zakresu zastosowań



Szeroki wachlarz zastosowań



TM30DWYE

Akum. narzędzie wielofunkcyjne

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

Możliwość przebrojenia narzędzia w zależności od potrzeb

- Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwia wykonywanie rowków w drewnie, przecinanie elementów ceramicznych, cięcie przy krawędziach oraz w narożnikach, usuwanie zaprawy murarskiej, przecinanie płytek ceramicznych, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna - 6000 - 20000 obr./min
- Elektroniczny wybór prędkości oscylacyjnej za pomocą pokrętki nastawczej
- Łagodny rozruch oraz utrzymanie stałej prędkości oscylacyjnej umożliwiają dokładne przyłożenie narzędzia do obrabianego materiału
- 12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° - 360° dla szerszego zakresu zastosowań
- Funkcja **anti-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Kompatybilne z akumulatorami Li-Ion 10,8 V wyposażonymi w zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- Dostarczane w walizce z 2 akum. BL1015 (10,8 V / 1,5 Ah) i ładowarką

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Prędkość oscylacyjna | 6000-20000 obr./min |
| Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy) | 1,6° (kąt całk. 3,2°) |
| Wymiary (długość całkowita) | 277 mm |
| Waga | 1,1-1,3 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Klucz imbusowy 5; 2 akumulatory BL1015 (10,8 V / 1,5 Ah); Ładowarka DC10WC

CG100DZA /CG100DSAA

Akum. wyciskacz do kleju i silikonu

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

Znakomita szybkość dozowania

- Blokada spustu zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Regulacja prędkości wyciskania pokrętką
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dioda LED ostrzegająca o przeciążeniu
- Funkcja anti drop zapobiega wyciekaniu substancji po zwolnieniu spustu
- Dostępne z uchwytem na kartusz typu A (300 ml)
- **CG100DZA**: dostarczany z uchwytem na kartusz typu A (300 ml) bez walizki, akumulatora i ładowarki
- **CG100DSAA**: dostarczany w walizce z uchwytem na kartusz typu A (300 ml), z akumulatorem BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SA

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Prędkość wyciskania | 0-28 mm/s |
| Maks. siła wyciskania | 5000 N |
| Wymiary z kartuszem typu A (300 ml) | 214 mm |
| Waga | 1,9-2,6 kg |



zdj.: CG100DZA



CG100DSAA



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt kartusza typu A (300 ml) 454275-7; Dodatkowo dla CG100DSAA: Walizka; Akumulator BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah); Ładowarka DC10SA 197355-3

CG100DSAB

Akum. wyciskacz do kleju i silikonu

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

Znakomita szybkość dozowania

- Blokada spustu zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Regulacja prędkości wyciskania pokręteł
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dioda LED ostrzegająca o przeciążeniu
- Funkcja anti drop zapobiega wyciekaniu substancji po zwolnieniu spustu
- Dostępne z uchwytem na kartusz typu B (600 ml)
- Dostarczany w walizce z uchwytem na kartusz typu B (600 ml), z akumulatorem BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SA

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Prędkość wyciskania | 0-28 mm/s |
| Maks. siła wyciskania | 5000 N |
| Wymiary z kartuszem typu B (600 ml) | 538 mm |
| Waga | 1,9-2,6 kg |



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt kartusza typu B (600 ml) 141861-0; Walizka; Akumulator BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah); ładowarka DC10SA 197355-3

CXT
10.8V
LITHIUM-ION

12Vmax
LITHIUM-ION

ST113DZ / ST113DWAJ

Akum. zszywacz

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

Nadaje się do wbijania zszywek w płyty wodoodporne oraz materiały termoizolacyjne

- Lekka i kompaktowa konstrukcja
- Duża wydajność pracy, możliwość wbicia około 2000 zszywek na jednym pełnym naładowaniu akumulatora BL1015B
- Magazynek ładowany od dołu pozwala na szybkie załadowanie i dozowanie zszywek
- Funkcja blokady „pustego strzału”
- Blokada spustu chroni przed przypadkowym strzałem
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- **ST113DZ:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **ST113DWAJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką DC10WC

| | |
|-----------------------------|------------|
| Zszywki szerokość | 10 mm |
| długość | 7-10 mm |
| grubość | 0,5-0,7 mm |
| Pojemność magazynka | 150 szt. |
| Wymiary (długość całkowita) | 211 mm |
| Waga | 1,3-1,5 kg |



zdf: ST113DZ



ST113DWAJ



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku; **Dodatkowo dla ST113DWAJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki MAKPAC; Akumulator BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) 632F35-5; ładowarka DC10WC 197334-1

CXT
XPT
ADVANCED PROTECTION TECHNOLOGY

10.8V
LITHIUM-ION

12Vmax
LITHIUM-ION

PT354DZ

Akum. sztyfcarka

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

Dobre wykończona, wygodna w obsłudze konstrukcja

- Mechanizm redukujący wymaganą siłę nacisku pozwalający na łatwiejsze wbijanie długich sztyftów bez mocnego dociskania ramienia stykowego do podłoża
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść
- Regulacja głębokości wbijania
- Końcówka bijaka zaprojektowana w sposób zapewniający lepszą widoczność miejsca wbijania sztyftu
- Funkcja blokady „pustego strzału”
- Duża wydajność pracy, możliwość wbicia około 1000 sztyftów na jednym pełnym naładowaniu akumulatora BL1015
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Długość sztyftów | 15, 18, 25, 30, 35 mm |
| Średnica sztyftów | 0,6 mm |
| Pojemność magazynka | 100 szt. |
| Wymiary (długość całkowita) | 231 mm |
| Waga | 1,8-2,0 kg |



Dostarczone wyposażenie: Klucz imbusowy 3 783201-2; Uchwyt do zawieszenia na pasku

CXT
10.8V
LITHIUM-ION

12Vmax
LITHIUM-ION

UB100DZ

Akum. dmuchawa

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

Przyjazna dla środowiska: o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu

- Czyszczenie antystatyczne, odkurzanie i osuszanie maszyn, urządzeń itp.
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- 3-stopniowa regulacja siły wydmuchu za pomocą pokręteła nastawczego
- Maksymalne natężenie przepływu powietrza 2,6 m³/min
- Do 45 min pracy na 1 naładowaniu akumulatora BL1016 (na biegu 1)
- Możliwość przebrojenia dmuchawy w urządzenie odsysające
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 0-15800 obr./min |
| Maks. natężenie przepływu powietrza | 2,6 m ³ /min |
| Maks. szybkość przepływu powietrza | 75 m/s |
| Wymiary (długość całkowita) | 508 mm |
| Waga | 1,4-1,9 kg |



Dostarczone wyposażenie: Dysza 123245-4

CXT
12Vmax
LITHIUM-ION

10.8V
LITHIUM-ION


Narzędzia akumulatorowe Li-ion

MP100DZ

Akumulatorowy mini kompresor



Przeznaczony do pompowania opon samochodowych i rowerowych oraz piłek itp.



Wydatek powietrza

10 L/min

Waga netto
(z akum. BL1016)

1.2 kg



Możliwość zmiany jednostki miary ciśnienia

Możliwość ustawienia ciśnienia docelowego



Wbudowana dioda LED oświetlająca miejsce pracy



Cyfrowy manometr z podświetleniem dla zwiększonej widzialności



Możliwość przechowywania węża na obudowie urządzenia



Dostarczany z różnym rodzajem końcówek do pompowania

MP100DZ

Akum. mini kompresor

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



Różne rodzaje końcówek do pompowania z możliwością przechowywania ich w obudowie urządzenia

- Akumulatorowy minikompresor zasilany akumulatorem 12 V max (10,8V) przeznaczony do pompowania opon samochodowych oraz rowerowych, piłek, itp.
- Automatykne wyłączenie urządzenia po osiągnięciu ciśnienia docelowego
- Zapamiętywanie ostatniego ciśnienia docelowego ustawionego przed wyłączeniem urządzenia
- Stabilne podstawki umożliwiają użycie jako „urządzenia stacjonarnego”
- Termostat zabezpieczający urządzenie przed przegrzaniem
- Podświetlany cyfrowy manometr zapewnia dobrą widzialność w ciemnych miejscach
- Dioda LED umożliwiającą pracę w ciemnych miejscach
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Maks. ciśnienie robocze 830 kPa / 121 PSI / 8,3 bar

Wydatek powietrza 10 l/min

Wydajność (przy pompowaniu opon w rozmiarze 215/60R16) z akumulatorem BL1016 2,1 szt
z akumulatorem BL1021B 2,7 szt
z akumulatorem BL1041B 5,2 szt

Długość węża 650 mm

Cykl pracy 5 min wł. / 5 min wyl.

Wymiary (D x S x W) 255 x 74 x 173 mm*

Waga 1,2-1,3 kg

* z akumulatorem BL1041B



Dostarczone wyposażenie: Wąż TE00000334*; Końcówka do pompowania (okrągła) TE00000333*; Końcówka do pompowania (francuska) TE00000335



NARZĘDZIA AKUMULATOROWE Li-ion LXT / AWS (2 x 18 V / 18 V)



Bezprzewodowe połączenie odkurzacza z elektronarzędziami za pomocą Bluetooth

dzięki czemu odkurzacz uruchamia się
w momencie uruchomienia elektronarzędzia



INNOWACYJNA LINIA NARZĘDZI AKUMULATOROWYCH Z SYSTEMEM ŁĄCZNOŚCI BLUETOOTH

DVC265ZXU

Akum. odkurzacz plecakowy 2 x 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



Zwiększona moc ssania w celu lepszego zbierania pyłu podczas pracy z narzędziami Makita

- Komfortowe szelki / uprząż
- Wyposażony w filtr HEPA
- Funkcja pamięci trybu pozwala na włączenie urządzenia na tych samych ustawieniach mocy ssania jak w momencie wyłączenia
- Teleskopowa rura prosta umożliwia dostosowanie jej długości w zależności od zastosowania czy wzrostu użytkownika
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Wąż elastyczny \varnothing 28 mm x 1,5 m A-34235; Złączka węża i przewodu zasilającego 166116-2; Końcówka węża \varnothing 22 mm 417765-1; Adapter gumowy \varnothing 24 mm 424379-9; Worek filizelinowy (zamontowany) 197903-8; Filtr HEPA (zamontowany) 123636-9; Moduł AWS 198900-7

| | |
|--|--------------------------|
| Maks. przepływ powietrza | 1,8 m ³ /min* |
| Maks. podciśnienie | 11 kPa |
| Moc zasysania 1 bieg | 45 W |
| 2 bieg | 85 W |
| Czas pracy na jednym naładowaniu 2 akum. BL1860B | |
| 1 bieg | 75 min |
| 2 bieg | 40 min |
| Pojemność worka na pył papierowy | |
| | 2 l |
| Pojemność worka na pył materiałowy | |
| | 1,5 l |
| Poziom ciśnienia akustycznego | 70 dB(A) |
| Wymiary (D x S x W) | 230 x 152 x 373 mm |
| Waga | 3,9-4,5 kg |

* z wężem ssącym \varnothing 28mm x 1,5m



DVC665ZU

Akum. odkurzacz plecakowy 2 x 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



Plecakowy odkurzacz akumulatorowy przeznaczony do pracy na sucho

- Zwiększona pojemność worka na pył
- Niższy poziom hałasu dzięki zastosowaniu zwartej konstrukcji oraz ulepszeniu ścieżek przepływu powietrza przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej mocy zasysania
- Mechanizm czyszczący filtry aktywujący się automatycznie pod wpływem wibracji spowodowanych przemieszczaniem się użytkownika oraz możliwością ręcznego uruchomienia przy pomocy dźwigni
- 2 stopniowa, elektroniczna regulacja mocy zasysania
- Komfortowe szelki / uprząż
- Wyposażony w filtr HEPA
- Funkcja pamięci trybu pozwala na włączenie urządzenia na tych samych ustawieniach mocy ssania jak w momencie wyłączenia
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Wąż kpl. \varnothing 28 mm x 1,5 m 152992-0; Pasek do mocowania przewodu do węża 166116-2; Worek filizelinowy (1 szt.) 191C30-1; Końcówka węża 24 mm 195546-0; Końcówka węża 22 mm 195547-8; Moduł AWS 198900-7

| | |
|---|-------------------------|
| Moc zasysania 1 bieg | 45 W |
| 2 bieg | 85 W |
| Maks. przepływ powietrza | 1,8 m ³ /min |
| Maks. podciśnienie | 11 kPa |
| Czas pracy na jednym naładowaniu 2 akumulatorów BL1860B | |
| 1 bieg | 175 min |
| 2 bieg | 40 min |
| Pojemność worka na pył papierowy | |
| | 6 l |
| Pojemność worka na pył materiałowy | |
| | 5,5 l |
| Poziom ciśnienia akustycznego | 70 dB(A) |
| Wymiary (D x S x W) | 297 x 174 x 523 mm |
| Waga | 6,1-6,7 kg |



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DVC157LZX3

Akum. odkurzacz 2 x 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

AWS
HEPA
filter
BL
MOTORXPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION
Lekki i poręczny odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania

- Wyposażony w filtr HEPA
- Klasa filtracji pyłów "L"
- Przeznaczony do pracy na sucho
- Filtr samoczyszczący
- Regulacja siły ssania
- Duży włącznik na górze odkurzacza, który działa tylko gdy włącznik główny jest w pozycji "ON" lub "AUTO"
- Zbiornik główny wykonany z tworzywa sztucznego
- Hamulce zamontowane na tylnych kołach
- Duży zderzak ochrania ściany i meble przed zadrapaniami
- Zdemontowany uchwyt pozwala na przechowywanie akumulatorów i akcesoriów
- Pokrywa akumulatorów chroniąca je przed zanieczyszczeniami i uszkodzeniami
- Wskaźnik naładowania, osobny dla każdego akumulatora
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki


Dostarczone wyposażenie: Wąż elastyczny antystatyczny ø28 mm x 3,5 m 195433-3; Wąż elastyczny antystatyczny ø38 mm x 2,5 m 195434-1; Rura prosta 192563-1; Rura wygięta (rękojeść) 192562-3; Ssawka typ T (na sucho) 199455-5; Ssawka szczelnicowa 410306-2; Pojemnik na akcesoria; Worek followy (10 szt.) 195432-5; Końcówka węża 22 195547-8; Końcówka węża 24 195546-0; Ogranicznik 451350-0; Moduł AWS WUT01 198900-7


| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 110 W |
| Maks. przepływ powietrza | |
| wąż ø28 mm x 3,5 m | 1,4 m³/min |
| Maks. podciśnienie | 11 kPa |
| Pojemność zbiornika | 15 l |
| Czas pracy na jednym naładowaniu | |
| 2 akum. BL1860B | ok. 40 min |
| Wersja Bluetooth | 4.1 |
| Poziom ciśn. akustycznego | 55-64 dB(1) |
| Wymiary (D x S x W) | 366 x 334 x 421 mm |
| Waga | 8,0-8,6 kg |

DVC867LZX4

Akum. odkurzacz 2 x 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

AWS
HEPA
filter
BL
MOTORXPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION
Lekki i poręczny odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania

- Wyposażony w filtr HEPA
- Klasa filtracji pyłów "L"
- Przeznaczony do pracy na sucho
- Filtr samoczyszczący
- Regulacja siły ssania
- Duży włącznik na górze odkurzacza, który działa tylko gdy włącznik główny jest w pozycji "ON" lub "AUTO"
- Zbiornik główny wykonany z tworzywa sztucznego
- Hamulce zamontowane na tylnych kołach
- Duży zderzak ochrania ściany i meble przed zadrapaniami
- Zdemontowany uchwyt pozwala na przechowywanie akumulatorów i akcesoriów
- Pokrywa akumulatorów chroniąca je przed zanieczyszczeniami i uszkodzeniami
- Wskaźnik naładowania, osobny dla każdego akumulatora
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki


Dostarczone wyposażenie: Wąż elastyczny antystatyczny ø28 mm x 3,5 m 195433-3; Wąż elastyczny antystatyczny ø38 mm x 2,5 m 195434-1; Rura prosta 192563-1; Rura wygięta (rękojeść) 192562-3; Ssawka typ T (na sucho) 199455-5; Ssawka szczelnicowa 410306-2; Pojemnik na akcesoria; Worek followy (10 szt.) 195432-5; Końcówka węża 22 195547-8; Końcówka węża 24 195546-0; Ogranicznik 451350-0; Moduł AWS WUT01 198900-7


| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 110 W |
| Maks. przepływ powietrza | |
| wąż ø28 mm x 3,5 m | 1,4 m³/min |
| Maks. podciśnienie | 11 kPa |
| Pojemność zbiornika | 8 l |
| Czas pracy na jednym naładowaniu | |
| 2 akum. BL1860B | ok. 40 min |
| Wersja Bluetooth | 4.1 |
| Poziom ciśn. akustycznego | 55-64 dB(1) |
| Wymiary (D x S x W) | 366 x 334 x 368 mm |
| Waga | 7,7-8,4 kg |

DHR282ZU

Akum. młotowiertarka 2 x 18 V 28 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

AVT & SOFT
NO LOAD
AFT
AWS
BL
MOTORXPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION
3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z uderem i kucie

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika oraz pokręteł
- Przesuwny uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Możliwość zastosowania zestawu do odsysania pyłu DX08 (opcja)
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki


Dostarczone wyposażenie: Uchwyt typu SDS-PLUS; Antywibracyjny uchwyt boczny; Ogranicznik głębokości 331886-4; Smar do wiertel i dłut 100 ml 198993-4; Szmata 443122-7; Moduł AWS 198900-7

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-980 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jałowym | 0-5000/min |
| Maks. średnica wiercenia | |
| w stali | 13 mm |
| w drewnie | 32 mm |
| w betonie: wiertło pełne | 28 mm |
| koronka | 54 mm |
| koronka diamentowa | 65 mm |
| Energia uderu | 2,8 J |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-PLUS |
| Wymiary (długość całkowita) | 373 mm |
| Waga | 3,9-5,1 kg |



DHR283ZU / DHR283T2JU

Akum. młotowiertarka 2 x 18 V 28 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

AVT & SOFT
NO LOAD
AFT
AWS
BL
MOTORXPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION
3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z uderem i kucie

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika oraz pokręteł
- Przesuwny uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Szybkowymienny chwyt narzędziowy typu SDS-PLUS
- Szybkowymienny chwyt wiertarski 13 mm
- Możliwość zastosowania zestawu do odsysania pyłu DX09 (opcja)
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DHR283ZU:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHR283T2JU:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD pozwalającą ładować 2 akum. jednocześnie


Dostarczone wyposażenie: Szybkowymienny chwyt typu SDS-PLUS; Szybkowymienny chwyt wiertarski 13 mm; Antywibracyjny uchwyt boczny; Ogranicznik głębokości 331886-4; Smar do wiertel i dłut 100 ml 198993-4; Szmata 443122-7; Moduł AWS 198900-7; **Dodatkowo dla DHR283T2JU:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RD (dwugniazdowa) 196933-6; Tuleja harmonijkowa do odsysania pyłu 195179-1

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-980 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jałowym | 0-5000/min |
| Maks. średnica wiercenia | |
| w stali | 13 mm |
| w drewnie | 32 mm |
| w betonie: wiertło pełne | 28 mm |
| koronka | 54 mm |
| koronka diamentowa | 65 mm |
| Energia uderu | 2,9 J |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-PLUS |
| Wymiary (długość całkowita) | 404 mm |
| Waga | 3,9-5,1 kg |



DHR400ZKUN / DHR400T4UN

Akum. młot udarowo-obrotowy 2 x 18 V 40 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

AVT & SOFT
NO LOAD
AWS
AWS
BL
MOTORXPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION
Akumulatorowy młot udarowo-obrotowy o osiągach zbliżonych do sieciowego młota udarowo-obrotowego HR4013C

- 2 tryby pracy: wiercenie z uderem i kucie
- Elektroniczny układ regulacji obrotów i układ łagodnego rozruchu
- Precyzyjny dobór częstotliwości uderów za pomocą pokręta nastawczego
- Przesuwny uchwyt szybkoblokujący
- Uchwyt narzędziowy SDS-MAX
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Możliwość zastosowania zestawu do odsysania pyłu (opcja)
- **DHR400ZKUN:** dostarczany w walizce, bez akumulatorów i ładowarki
- **DHR400T4UN:** dostarczany w walizce z 4 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD umożliwiającą ładowanie 2 akumulatorów jednocześnie


Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny przętowy 123138-5; Uchwyt boczny pałkowy 196792-8; Moduł AWS 198997-0; Ogranicznik głębokości 331955-1; Szmata 443122-7; Smar do wiertel i dłut; Walizka; **Dodatkowo dla DHR400T4UN:** 4 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD 196933-6

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 250-500 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jałowym | 1,450-2,900/min |
| Energia uderu | 8 J |
| Maks. średnica wiercenia w betonie: | |
| wiertło | 40 mm |
| koronka | 105 mm |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-MAX |
| Wymiary (długość całkowita) | 473 mm |
| Waga z 2 akumulatorami | 7,3-8,1 kg |
| Rodzaj uderu | elektropneumatyczny |

DGA901T2U1 / DGA901ZUX1

Akumulatorowa szlifierka kąтова

Szlifierka kąтова wysokiej mocy na tarczy 230 mm



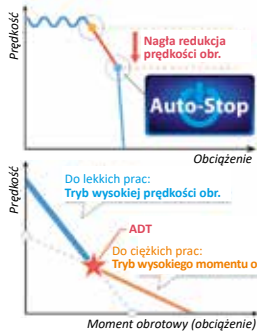
Bezsztotkowy silnik prądu stałego



Bezprzewodowy System Auto-Start umożliwia bezprzewodowe połączenie odkurzacza oraz elektronarzędzia za pomocą bluetooth dzięki czemu odkurzacz uruchamia się w momencie uruchomienia elektronarzędzia



Technologia AFT - Active Feedback Sensing automatyczne wyłączenie narzędzia w przypadku nagłego spowolnienia lub zatrzymania (tzw. kick-back)



Automatic Torque Drive Technology automatycznie dostosowana prędkość oraz moment obrotowy



Hamulec elektryczny uruchamia się po wyłączeniu narzędzia

Guma antywibracyjna zapewnia mniej wibracji, pozwalając na komfortową pracę

Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika pokryta elastomerem

Diody LED

- „zielona” - informująca o nadmiernym przeciążeniu (świeci się) oraz przegrzaniu akumulatorów lub urządzenia (miga)
- dwie zewnętrzne czerwone informują o rozładowaniu odpowiadającego im akumulatora

Ośłona akumulatora



DGA901ZUX1 / DGA901T2U1

Akum. szlifierka kąтова 2 x 18 V 230 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



Ośłona akumulatorów ochrania akumulatory przed uszkodzeniem na skutek upadku

- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki
- Zabezpieczenie chroniące przed nadmiernym rozładowaniem akumulatorów (sygnalizowane zapaleniem diody LED)
- Zabezpieczenie chroniące przed przegrzaniem urządzenia lub akumulatorów (sygnalizowane miganiem diody LED)
- Duża dźwignia włącznika z zabezpieczeniem chroniącym przed przypadkowym uruchomieniem
- Chwyt pokryty elastomerem pochłaniającym wibracje, poprawia komfort użytkownika
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- DGA901ZUX1**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DGA901T2U1**: dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką dwuportową DC18RD

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 6000 obr./min |
| Średnica tarczy | 230 mm |
| Średnica otworu tarczy | 22,23 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 499 mm |
| Waga | 5,2-8,0 kg |



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 143486-6; Kołnierz mocujący 224447-6*; Nakrętka kołnierza 224485-8*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3; Ośłona tarczy szlifierskiej 122847-3*; Moduł AWS 198900-7; **Dodatkowo dla DGA901T2U1:** Walizka 821717-0; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka dwuportowa DC18RD

DGA514ZJU / DGA514RTJU

Akum. szlifierka kąтова 18 V 125 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



Włócznik ślizgowy

- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętki pozwala na dostosowanie prędkości do wykonywanej pracy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki, a chwyt pokryty gumą pochłaniającą wibracje poprawia komfort użytkownika
- Obwód zabezpieczający akumulatory przed nadmiernym rozładowaniem, przegrzaniem lub przeciążeniem
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- DGA514ZJU**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC bez akumulatorów i ładowarki
- DGA514RTJU**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 3000-8500 obr./min. |
| Średnica tarczy | 125 mm |
| Średnica otworu tarczy | 22,23 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 382 mm |
| Waga | 2,4-3,0 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; Ośłona tarczy szlifierskiej 125 mm 123145-8*; Uchwyt boczny 158237-4; Moduł AWS 198897-0; Kołnierz mocujący 224447-6*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza do szlifowania zgrubnego A-80656; **Dodatkowo dla DGA514RTJU:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DGA518ZJU / DGA518RTJU

Akum. szlifierka kąтова 18 V 125 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



Wygodny w obsłudze, duży włącznik spustowy

- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętki pozwala na dostosowanie prędkości do wykonywanej pracy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki, a chwyt pokryty gumą pochłaniającą wibracje poprawia komfort użytkownika
- Obwód zabezpieczający akumulatory przed nadmiernym rozładowaniem, przegrzaniem lub przeciążeniem
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- DGA518ZJU**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC bez akumulatorów i ładowarki
- DGA518RTJU**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 3000-8500 obr./min. |
| Średnica tarczy | 125 mm |
| Średnica otworu tarczy | 22,23 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 382 mm |
| Waga | 2,4-3,1 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; Ośłona tarczy szlifierskiej 125 mm 123145-8*; Uchwyt boczny 158237-4; Moduł AWS 198897-0; Kołnierz mocujący 224447-6*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza do szlifowania zgrubnego A-80656; **Dodatkowo dla DGA518RTJU:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DHR182ZU / DHR182TWJU

AVT
AWS


zdj. DHR182TWJU

Akum. młotowiertarka 18 V 18 mm

Niezwykle lekka i kompaktowa

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
- Wysoka wydajność wiercenia
- Uchwyt narzędziowy SDS-PLUS
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DHR182ZU**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHR182TWJU**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah), ładowarką DC18RC oraz systemem do odsysania i zbierania pyłu DX05



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 158057-6; Ogranicznik głębokości 415486-9; Moduł AWS 198900-7; **Dodatkowo dla DHR182TWJU:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2; System do odsysania i zbierania pyłu DX05

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-1350 obr./min |
| Częst. uderowań na biegu jałowym | 0-5000 /min |
| Maks. średnica wiercenia | |
| w stali / w drewnie | 13 / 24 mm |
| w betonie: wiertło pełne | 18 mm |
| koronka / koronka diamentowa | 35 / 32 mm |
| Energia uderu | 1,7 J |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-PLUS |
| Wymiary (długość całkowita): | 431 mm |
| Waga | 2,4-3,2 kg |

DHS661ZJU / DHS661RTJU

ADT
AWS


DHS661ZJU

Akum. pilarka tarczowa 18 V 165 mm

Lekka i kompaktowa akumulatorowa pilarka tarczowa

- Wygodnie umieszczony przycisk blokady
- Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
- Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Lepsza widoczność linii cięcia dzięki zmianie położenia przedniego uchwytu
- Przydatne podziałki informujące użytkownika o lokalizacji ostrza, głębokości cięcia oraz nachyleniu ostrza
- Dioda LED informująca użytkownika o statusie funkcji ADT:
- tryb wysokiego momentu obrotowego - świecąca dioda LED
- tryb wysokiej prędkości obrotowej - wyłączona dioda LED
- alarm przeciążeniowy - mrugająca dioda LED
- Podwójna dioda LED oświetlająca linię cięcia
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą (opcja, adapter o nr kat. 199232-5)
- **DHS661ZJU**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez akumulatorów i ładowarki
- **DHS661RTJU**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 5000 obr./min |
| Maks. głębokość cięcia przy 90° | 57 mm |
| 50° | 37 mm |
| 45° | 41 mm |
| Średnica tarczy | 165 mm |
| Średnica otworu tarczy | 20 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 270 mm |
| Waga | 2,9-3,2 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; Tarcza tnąca „Efficut” 165 mm B-62979; Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec do podłączenia urządzenia odsysającego; Klucz imbusowy 5 783203-8; Moduł AWS 198900-7; **Dodatkowo dla DHS661RTJU:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DHS783ZU / DHS783T2JU

ADT
AWS
(BRAKE)


DHS783ZU

Akum. pilarka tarczowa 2 x 18 V 190 mm

Lekka i kompaktowa akumulatorowa pilarka tarczowa

- Cięcie kątowe do 48°
- Wygodnie umieszczony przycisk blokady
- Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
- Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Lepsza widoczność linii cięcia dzięki zmianie położenia przedniego uchwytu
- Przydatne podziałki informujące użytkownika o lokalizacji ostrza, głębokości cięcia oraz nachyleniu ostrza
- Dioda LED informująca użytkownika o statusie funkcji ADT:
- tryb wysokiego momentu obrotowego - świecąca dioda LED
- tryb wysokiej prędkości obrotowej - wyłączona dioda LED
- alarm przeciążeniowy - mrugająca dioda LED
- Podwójna dioda LED oświetlająca linię cięcia
- Wskaźnik naładowania baterii osobny dla każdego akumulatora
- Podstawa oraz osłony (górna i dolna) wykonane z odlewu magnezowego
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą bez użycia adaptera
- **DHS783ZU**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHS783T2JU**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD



Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 6000 obr./min |
| Maks. głębokość cięcia przy 90° | 62,5 mm |
| przy 48° | 44,5 mm |
| przy 45° | 42 mm |
| Średnica tarczy | 190 mm |
| Średnica otworu tarczy | 30 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 348 mm |
| Waga | 4,5-5,1 kg |



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec odsysający 196520-1; Moduł AWS 198900-7; Klucz imbusowy 6 783204-6; Tarcza tnąca „Efficut” 190x30 mm 242 B-64185; **Dodatkowo dla DHS783T2JU:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-ion 196933-6

DHS900ZU

ADT
AWS


Akum. pilarka tarczowa 2 x 18 V 235 mm

Do najcięższych prac stolarskich i ciesielskich

- Cięcie kątowe do 60°
- Wygodnie umieszczony przycisk blokady
- Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
- Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Lepsza widoczność linii cięcia dzięki zmianie położenia przedniego uchwytu
- Przydatne podziałki informujące użytkownika o lokalizacji ostrza, głębokości cięcia oraz nachyleniu ostrza
- Dioda LED informująca użytkownika o statusie funkcji ADT:
- tryb wysokiego momentu obrotowego - świecąca dioda LED
- tryb wysokiej prędkości obrotowej - wyłączona dioda LED
- alarm przeciążeniowy - mrugająca dioda LED
- Podwójna dioda LED oświetlająca linię cięcia
- Wskaźnik naładowania, osobny dla każdego akumulatora
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą bez użycia adaptera
- Płyta podstawy wykonana z odlewu magnezowego
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 4500 obr./min |
| Maks. głębokość cięcia przy 90° | 85 mm |
| przy 60° | 44 mm |
| przy 45° | 61 mm |
| Średnica tarczy | 235 mm |
| Średnica otworu tarczy | 30 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 413 mm |
| Waga | 5,3-6,0 kg |



Dostarczone wyposażenie: Moduł AWS 198900-7; Klucz imbusowy 6 783204-6; Tarcza tnąca „Efficut” 235 mm 242 E-01909; Prowadnica równoległa; Dysza wylotowa



DLS111ZU

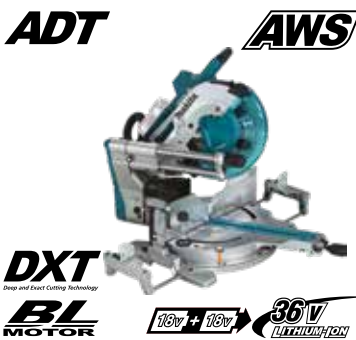
Akum. ukośnica 2 x 18 V 260 mm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Idealna dla montażystów, parkieciarzy i stolarzy

- Akumulatorowa ukośnica z parametrami porównywalnymi z sieciowym modelem LS1019L
- Wysoka precyzja cięcia
- Głowica przesuwana po stałej prowadnicy rurowej pozwala na zaoszczędzenie miejsca z tyłu urządzenia a tym samym umieszczenie go blisko ściany
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego oraz hamulec silnika
- Głowica odchylana od 0° do 48° w prawo i w lewo
- Duży obrotowy talerz przestawiany w prawo do 60° oraz w lewo do 60°
- Czytelna skala cięcia ukośnego z dużą podziałką
- Gumowany, poziomy uchwyt zapewnia większą kontrolę
- Doskonale odprowadzanie pyłu
- Znacznik laserowy


Dostarczone wyposażenie: Worek na pył 122852-0; Moduł AWS 198897-0; Trójkąt nastawczy 762001-3; Klucz imbusowy 2.5 783208-8; Tarcza tnąca; Klucz imbusowy 6

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 4400 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia w poziomie | |
| przy 90° | 91 x 279 mm |
| przy 45° | 91 x 197 mm |
| Średnica tarczy | 260 mm |
| Średnica otworu tarczy | 30 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 805 x 644 x 660 mm |
| Waga | 26,6-27,3 kg |

DLS211ZU

Akum. ukośnica 2 x 18 V 305 mm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Wysoka precyzja cięcia

- Głowica przesuwana po stałej prowadnicy rurowej pozwala na zaoszczędzenie miejsca z tyłu urządzenia, a tym samym umieszczenie go blisko ściany
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego oraz hamulec silnika
- Głowica odchylana od 0° do 48° w prawo i w lewo
- Duży obrotowy talerz przestawiany w prawo do 60° oraz w lewo do 60°
- Czytelna skala cięcia ukośnego z dużą podziałką
- Gumowany poziomy uchwyt zapewnia większą kontrolę
- Doskonale odprowadzanie pyłu
- Znacznik laserowy
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki


Dostarczone wyposażenie: Worek na pył 122852-0; Pionowy zacisk śrubowy 126617-2; Moduł AWS 198900-7; Trójkąt nastawczy 762001-3; Klucz imbusowy 6 781044-6; Klucz imbusowy 2.5 783208-8; Tarcza tnąca „Efficut” 305x30 mm 60Z B-67256

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 4400 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia | |
| przy 90° | 92 x 268 / 107 x 255 mm |
| przy 45° | 92 x 382 / 107 x 363 mm |
| Średnica tarczy | 305 mm |
| Średnica otworu tarczy | 30 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 898 x 690 x 725 mm |
| Waga | 30,7-31,3 kg |

DSP601ZJU

Akum. ręczna pilarka tarczowa - zagłębiarka 2 x 18 V 165 mm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Idealna na końcowe montaż mebli i stolarki

- Akum. ręczna pilarka tarczowa-zagłębiarka o parametrach zbliżonych do sieciowej SP6000
- Ogranicznik głębokości - umożliwia łatwe wykonanie wstępnego rowka o głębokości 2 mm w celu uniknięcia szczyrbienia się laminatu
- Hamulec elektryczny oraz łagodny rozruch
- Cięcia kątowe od -1° do 48°
- Wyrzutnik wiórów w tył względem linii cięcia
- Podstawa pilarki wykonana z lekkiego stopu magnezowego
- Regulacja prędkości obrotowej
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą, bez stosowania adaptera
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC bez akumulatorów i ładowarki


Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC, Tarcza tnąca; Klucz imbusowy 5 783203-8; Moduł AWS 198897-0

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 2500-6300 obr./min |
| Maks. głębokość cięcia przy 45° | 40 mm |
| przy 57° | 38 mm |
| przy 90° | 56 mm |
| Średnica tarczy | 165 mm |
| Średnica otworu tarczy | 20 / 30 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 346 mm |
| Waga | 4,4-5,1 kg |

DBO380Z / DBO380RTJ

Akum. szlifierka oscylacyjna 18 V
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Przeznaczona do szlifowania dużych powierzchni materiałów z drewna, tworzywa sztucznego i metalu, jak również do szlifowania powierzchni malowanych

- Elektroniczny 3-stopniowy przełącznik częstotliwości skoków
- Możliwość zdemontowania przedniego uchwytu
- Ergonomiczna budowa szlifierki zapewnia pewny chwyt i pozwala na pracę zarówno jedną jak i dwiema rękami
- Łatwa wymiana papieru szlifierskiego dzięki zaokrąglonym brzegom zacisku
- Aluminiowy korpus stopy z powierzchnią z mikrogumy osadzonej na gumowych amortyzatorach zapewnia wysoką trwałość i skuteczne tłumienie drgań
- **DBO380Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DBO380RTJ:** dostarczana w walizce systemowej Makpac, z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką


Dostarczone wyposażenie: Ostrona akumulatora 422807-8; Płyta dziurkująca 451271-6; Papier szlifierski 93x228mm K120; **Dodatkowo dla DBO380Z:** Pojemnik na pył kpl. 450770-5; **Dodatkowo dla DBO380RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 8351PO-7*; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2; Pojemnik na pył kpl. 135246-0

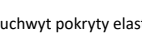
| | |
|-----------------------------|--|
| Prędkość oscylacyjna | 1 bieg 4000 /min 2 bieg 8000 /min 3 bieg 12000 /min |
| Średnica oscylacji | 2 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 336 mm |
| Waga | 1,9-2,2 kg |
| Częstotliwość skoków | 1 bieg 8000 /min 2 bieg 16000 /min 3 bieg 24000 /min |
| Powierzchnia szlifująca | 93 x 185 mm |
| Wymiary papieru | 93 x 228 mm |

DKP181Z / DKP181ZU / DKP181RTJ

Akum. strug do drewna 18 V
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

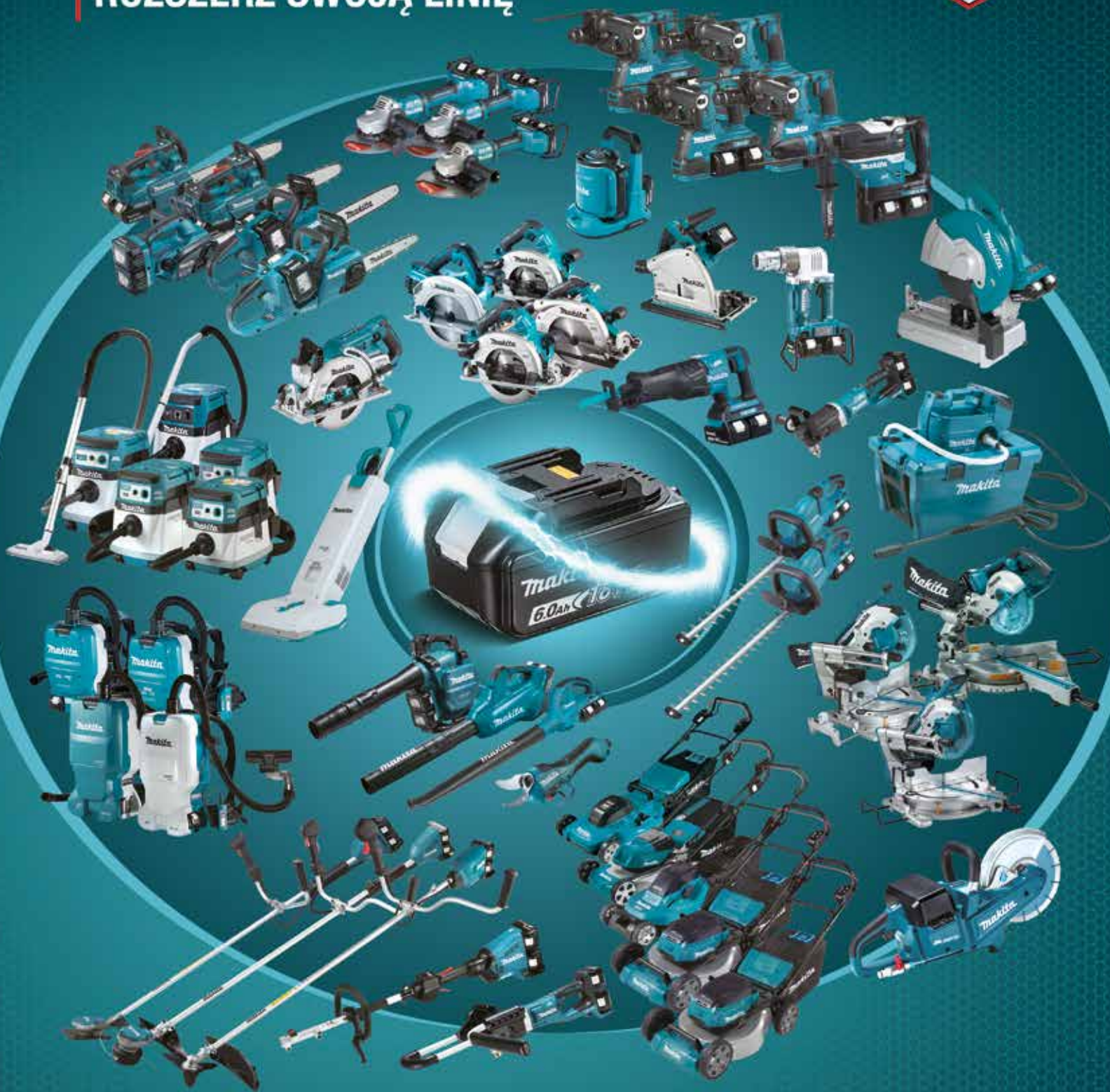
Idealny do załamywania krawędzi i strugania powierzchni

- Zwiększona wydajność strugania dzięki zastosowaniu dwóch noży
- Przy zastosowaniu noży obracanych ze spieku twardego drewno obrabiać klejone, płyty wiórowe oraz materiały plastyczne
- Do obróbki drewna miękkiego można stosować także noże ze stali szybko tnącej
- Wydmuch wiórów na prawą lub lewą stronę dla wygody operatora
- Podstawa przednia z 3 rowkami do ścinania krawędzi
- Gałka do precyzyjnego ustawiania głębokości strugania co 0,1 mm (regulacja z ogranicznikami typu „klik”)
- Ergonomiczny uchwyt pokryty elastomerem
- Stopka zabezpieczająca obrabiany materiał przed zarysowaniem
- **DKP181Z:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DKP181ZU:** dostarczana z modułem AWS, bez akumulatorów i ładowarki
- **DKP181RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC


Dostarczone wyposażenie: Prowadnica równoległa 122785-9; Sprawdźnik nastawczy noży 123062-2; Ogranicznik głębokości 342390-8; Klucz nasadowy 9 782209-3; Ostrza 82 mm A-82921; **Dodatkowo dla DKP181ZU:** Moduł AWS 198900-7; **Dodatkowo dla DKP181RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 12000 obr./min |
| Szerokość strugania | 82 mm |
| Głębokość wrgę | 25 mm |
| Głębokość strugania | 3 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 366 mm |
| Waga | 3,3-3,6 kg |

SERIA NARZĘDZI
ZASILANYCH
2x18V
ROZSZERZ SWOJĄ LINIĘ



18v + 18v → **36v**

Z MYŚLĄ O PROFESJONALISTACH
POTĘGĄ TECHNIKI, POTĘGĄ WYDAJNOŚCI...

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

NARZĘDZIA AKUMULATOROWE Li-ion LXT / 2 X 18 V

18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION



DHR280Z / DHR280PT2J / DHR281Z / DHR281PT2J / DHR282ZU / DHR283ZU / DHR283T2JU

Akumulatorowa młotowiertarka



VIDEO

**HEPA
filter**

**Mechanizm
czyszczenia
filtra**



AFT

**Technologia AFT -
Active Feedback Sensing**

automatyczne wyłączenie narzędzia
w przypadku nagłego spowolnienia
lub zatrzymania (tzw. kick-back)

tylko DHR282ZU, DHR283ZU/PT2JU



Makita

Folder produktowy na:
www.makita.pl

**DHR282ZU
DHR280Z / PT2J + DX08**

**DHR283ZU / TZJU
DHR281Z / PT2J + DX09**



AWS

BEZPRZEWODOWY SYSTEM AUTO-START
tylko DHR282ZU, DHR283ZU/PT2JU

DHR280Z / DHR280PT2J

**AVT & SOFT
NOLOAD**



**BL
MOTOR**

XPT

18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION

zdj. DHR280PT2J

Akum. młotowiertarka 2 x 18 V 28 mm

Technologia AVT

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
- Regulacja prędkości obrotowej systemem włącznika oraz pokręteł
- Przesuwany uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Możliwość zastosowania zestawu do odsysania pyłu DX08 (opcja)
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DHR280Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHR280PT2J:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD pozwalającą ładować 2 akumulatory jednocześnie



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt typu SDS-PLUS; Antywibracyjny uchwyt boczny; Ogranicznik głębokości 331886-4; Smar do wiertła i icht 100 ml 198993-4; Szmata 443122-7; **Dodatkowo dla DHR280PT2J:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RD (dwugniazdowa) 196933-6; Tuleja harmonijkowa do odsysania pyłu 195173-3

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-980 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jałowym | 0-5000 /min |
| Maks. średnica wiercenia | |
| w stali | 13 mm |
| w drewnie | 32 mm |
| w betonie: wiertło pełne | 28 mm |
| koronka | 54 mm |
| koronka diamentowa | 65 mm |
| Energia udaru | 2,8 J |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-PLUS |
| Wymiary (długość całkowita) | 373 mm |
| Waga | 3,9-5,1 kg |

DHR281Z / DHR281PT2J

**AVT & SOFT
NOLOAD**



**BL
MOTOR**

XPT

18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION

zdj. DHR281PT2J

Akum. młotowiertarka 2 x 18 V 28 mm

Technologia AVT

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
- Regulacja prędkości obrotowej systemem włącznika oraz pokręteł
- Przesuwany uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Szybkowymienny uchwyt narzędziowy typu SDS-PLUS
- Szybkowymienny uchwyt wiertarski 13 mm
- Możliwość zastosowania zestawu do odsysania pyłu DX09 (opcja)
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DHR281Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHR281PT2J:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akum. BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD pozwalającą ładować 2 akumulatory jednocześnie



Dostarczone wyposażenie: Szybkowymienny uchwyt typu SDS-PLUS; Szybkowymienny uchwyt wiertarski 13 mm; Antywibracyjny uchwyt boczny; Ogranicznik głębokości 331886-4; Smar do wiertła i icht 100 ml 198993-4; Szmata 443122-7; **Dodatkowo dla DHR281PT2J:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RD (dwugniazdowa) 196933-6; Tuleja harmonijkowa do odsysania pyłu 195179-1

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-980 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jałowym | 0-5000 /min |
| Maks. średnica wiercenia | |
| w stali | 13 mm |
| w drewnie | 32 mm |
| w betonie: wiertło pełne | 28 mm |
| koronka | 54 mm |
| koronka diamentowa | 65 mm |
| Energia udaru | 2,9 J |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-PLUS |
| Wymiary (długość całkowita) | 404 mm |
| Waga | 3,9-5,1 kg |

DHR282ZU
Akum. młotowiertarka 2 x 18 V 28 mm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

AVT & SOFT NO LOAD
AFT
AWS

BL MOTOR
XPT

 18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION

Technologia AWS

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z uderem i kucie
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika oraz pokręteł
- Możliwość zastosowania zestawu do odsysania pyłu DX08 (opcja)
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki


Dostarczone wyposażenie: Uchwyt typu SDS-PLUS; Antywybracyjny uchwyt boczny; Ogranicznik głębokości 331886-4; Smar do wiertel i dłut 100 ml 198993-4; Szmata 443122-7; Moduł AWS 198900-7

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-980 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jałowym | 0-5000 /min |
| Maks. średnica wiercenia | |
| w stali | 13 mm |
| w drewnie | 32 mm |
| w betonie: wiertło pełne | 28 mm |
| koronka | 54 mm |
| koronka diamentowa | 65 mm |
| Energia uderu | 2,8 J |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-PLUS |
| Wymiary (długość całkowita) | 373 mm |
| Waga | 3,9-5,1 kg |

DHR283ZU / DHR283T2JU
Akum. młotowiertarka 2 x 18 V 28 mm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

AVT & SOFT NO LOAD
AFT
AWS

BL MOTOR
XPT

 18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION

Technologia AWS

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z uderem i kucie
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika oraz pokręteł
- Szybkowymienny chwyt narzędziowy typu SDS-PLUS
- Szybkowymienny chwyt wiertarski 13 mm
- Możliwość zastosowania zestawu do odsysania pyłu DX09 (opcja)
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DHR283ZU:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHR283T2JU:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD pozwalającą ładować 2 akum. jednocześnie


Dostarczone wyposażenie: Szybkowymienny chwyt typu SDS-PLUS; Szybkowymienny chwyt wiertarski 13 mm; Antywybracyjny uchwyt boczny; Ogranicznik głębokości 331886-4; Smar do wiertel i dłut 100 ml 198993-4; Szmata 443122-7; Moduł AWS 198900-7; **Dodatkowo dla DHR283T2JU:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RD (dwugniazdowa) 196933-6; Tuleja harmonijkowa do odsysania pyłu 195179-1

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-980 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jałowym | 0-5000 /min |
| Maks. średnica wiercenia | |
| w stali | 13 mm |
| w drewnie | 32 mm |
| w betonie: wiertło pełne | 28 mm |
| koronka | 54 mm |
| koronka diamentowa | 65 mm |
| Energia uderu | 2,9 J |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-PLUS |
| Wymiary (długość całkowita) | 404 mm |
| Waga | 3,9-5,1 kg |

DHR400ZKUN / DHR400T4UN
Akum. młot udarowo-obrotowy 2 x 18 V 40 mm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

AVT & SOFT NO LOAD
AFT
AWS

BL MOTOR
XPT

 18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION

Akumulatorowy młot udarowo-obrotowy o osiągnięciach zbliżonych do sieciowego młota udarowo-obrotowego HR4013C

- 2 tryby pracy: wiercenie z uderem i kucie
- Elektroniczny układ regulacji obrotów i układ łagodnego rozruchu
- Precyzyjny dobór częstotliwości uderów za pomocą pokręła nastawczego
- Przesuwany uchwyt szybkoobrotujący
- Uchwyt narzędziowy SDS-MAX
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Możliwość zastosowania zestawu do odsysania pyłu (opcja)
- **DHR400ZKUN:** dostarczany w walizce, bez akumulatorów i ładowarki
- **DHR400T4UN:** dostarczany w walizce z 4 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD umożliwiającą ładowanie 2 akumulatorów jednocześnie


Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny przętowy 123138-5; Uchwyt boczny pałkowy 196792-8; Moduł AWS 198897-0; Ogranicznik głębokości 331955-1; Szmata 443122-7; Smar do wiertel i dłut; Walizka; **Dodatkowo dla DHR400T4UN:** 4 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD 196933-6

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 250-500 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jałowym | 1450-2900 /min |
| Energia uderu | 8 J |
| Maks. średnica wiercenia w betonie: | |
| wiertło | 40 mm |
| koronka | 105 mm |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-MAX |
| Wymiary (długość całkowita) | 473 mm |
| Waga | 7,3-8,1 kg |
| Rodzaj uderu | elektropneumatyczny |



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

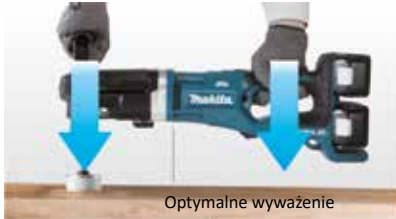
DDA460Z

Akumulatorowa wiertarka kąтова

Doskonała manewrowalność

Dobre wyważenie

Długi korpus w orientacji poziomej oraz uchwyt ułatwiają trzymanie narzędzia i utrzymanie stabilności



Optymalne wyważenie

Uchwyt obrotowy

Kąt nachylenia uchwytu przedniego jest regulowany w zależności od pozycji przyjętej przez operatora podczas pracy



Folder produktowy na:
www.makita.pl



VIDEO

Ogranicznik momentu obrotowego

W momencie zablokowania wiertła przestanie się obracać



XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

DDA460Z

ADT



BL MOTOR
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V → 18V → 36V
ULTRAHIGHION

Akum. wiertarka kąтова 2 x 18 V

Akumulatorowa wiertarka kąтова o wysokiej mocy porównywalnej z urządzeniami sieciowymi

- Mechaniczna przekładnia 2-biegowa
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Lekka konstrukcja zapewnia wysoką manewrowalność
- Ogranicznik momentu obrotowego
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia po czasie 5 minut, jeśli spust włącznika nie zostanie uruchomiony
- Osłona zabezpieczająca akumulatory oraz dłoń użytkownika przed uderzeniem w obrabiany materiał podczas pracy
- Uchwyt wiertarski na klucz
- Przedni uchwyt regulowany w zakresie od 0° do 112,5°
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem, przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg 0-500 obr./min
2 bieg 0-1400 obr./min

Maks. średnica wiercenia w drewnie:

wiertło: 1 bieg / 2 bieg 50 / 50 mm

sednik do drewna: 1 bieg / 2 bieg 118 / 65 mm

otwornica: 1 bieg / 2 bieg 159 / 105 mm

Zakres mocowania 2-13 mm

Wymiary (długość całkowita) 608 mm

Waga 5,7-6,4 kg



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny; Uchwyt wiertarski na klucz; Kluczyk do uchwytu wiertarskiego; Uchwyt przedni; Kluczyk imbusowy 6 783204-6



DWT310ZK

Akumulatorowy klucz do śrub ścinanych

Klucz przeznaczony do dokręcania śrub typu „HTB” i „SHTB” o dużej wytrzymałości

**BL
MOTOR**Bezsztuczowy
silnik prądu stałego**Makita**Folder produktowy na:
www.makita.pl

Dodatki redukujące zmęczenie



Hak i pas barkowy

Hak

Dioda LED
ostrzegająca
o niskim
poziomie
naładowania
akumulatorów**XPT**
Technologia XPT
- podwyższona odporność na pył i wilgoć

DWT310ZK

Akum. klucz do śrub ścinanych 2 x 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



Do ścinania śrub o rozmiarach M16, M20 oraz M22

- Akumulatorowy klucz przeznaczony do dokręcania śrub typu „HTB” i „SHTB” o dużej wytrzymałości, zasilany dwoma akumulatorami 18 V
- Wysoka wydajność - możliwość dokręcenia do 380 śrub M22 na jednym naładowaniu 2 akumulatorów BL1860B
- Blokada włącznika chroni przed przypadkowym uruchomieniem
- Dioda LED ostrzegająca o niskim poziomie naładowania akumulatorów
- Dostarczony w walizce, bez akumulatorów i ładowarki

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 14 obr./min |
| Maks. moment obrotowy | 804 Nm |
| Rozmiar śruby | M16, M20, M22 |
| Wymiary (długość całkowita) | 296 mm |
| Waga | 6,5-7,1 kg |

**BL
MOTOR**
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION

Dostarczone wyposażenie: Walizka 821748-9; Nasadka zewnętrzna M20 (dł. 37 mm) 193805-6; Nasadka wewnętrzna M20 (dł. 38 mm) 195217-9; Nasadka zewnętrzna M22 (dł. 39 mm) 193960-4; Nasadka wewnętrzna M22 (dł. 39 mm) 195218-7; Wkrętak 6 783001-0; Pas naramienny

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DGA700Z

Akum. szlifierka kątowna 2 x 18 V 180 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

AFT ADT

BL
MOTORXPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION

Idealna do ciężkich zastosowań podczas prac w terenie

- Ochrona akumulatorów chroniąca akumulatory przed uszkodzeniem na skutek upadku
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki
- Zabezpieczenie chroniące przed nadmiernym rozładowaniem akumulatorów (sygnalizowane zapaleniem diody LED)
- Zabezpieczenie chroniące przed przegrzaniem urządzenia lub akumulatorów (sygnalizowane miganiem diody LED)
- Duża dźwignia włącznika z zabezpieczeniem chroniącym przed przypadkowym uruchomieniem
- Uchwyt pokryty gumą pochłaniającą wibracje poprawia komfort użytkownika
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 143486-6; Kołnierz mocujący 224447-6; Nakrętka kołnierza 224485-8*; Klucz do nakrętki kontrolującej 197610-3; Ochrona tarczy szlifierskiej

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 7800 obr./min |
| Średnica tarczy | 180 mm |
| Średnica otworu tarczy | 22,23 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 499 mm |
| Waga | 5,0-6,0 kg |

DGA900Z / DGA900PT2

Akum. szlifierka kątowna 2 x 18 V 230 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

AFT ADT

BL
MOTORXPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION

zaj. DGA900Z

Idealna do ciężkich zastosowań podczas prac w terenie

- Ochrona akumulatorów zabezpiecza akumulatory przed uszkodzeniem na skutek upadku
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki
- Zabezpieczenie chroniące przed nadmiernym rozładowaniem akumulatorów (sygnalizowane świecącą diodą LED)
- Zabezpieczenie chroniące przed przegrzaniem urządzenia lub akumulatorów (sygnalizowane miganiem diody LED)
- Duża dźwignia włącznika z zabezpieczeniem chroniącym przed przypadkowym uruchomieniem
- Uchwyt pokryty gumą pochłaniającą wibracje poprawia komfort użytkownika
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- **DGA900Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DGA900PT2:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD umożliwiającą ładowanie 2 akumulatorów jednocześnie



DGA900PT2

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 6000 obr./min |
| Średnica tarczy | 230 mm |
| Średnica otworu tarczy | 22,23 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 499 mm |
| Waga | 5,2-8,0 kg |

Dostarczone wyposażenie: Ochrona tarczy szlifierskiej 230 mm 122847-3*; Uchwyt boczny 143486-6*; Kołnierz mocujący 224447-6; Nakrętka kołnierza 224485-8*; Klucz do nakrętki kontrolującej 197610-3; Dodatkowo dla **DGA900PT2:** Walizka; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka 2-gniazdowa DC18RD 196933-6

DGA901ZUX1 / DGA901T2U1

Akum. szlifierka kątowna 2 x 18 V 230 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

AFT ADT

AWS

BL
MOTORXPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION

zaj. DGA901ZUX1

Akumulatorowa szlifierka kątowna do tarcz o średnicy 230 mm

- Ochrona akumulatorów chroniąca akumulatory przed uszkodzeniem na skutek upadku
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki
- Zabezpieczenie chroniące przed nadmiernym rozładowaniem akumulatorów (sygnalizowane świecącą diodą LED)
- Zabezpieczenie chroniące przed przegrzaniem urządzenia lub akumulatorów (sygnalizowane miganiem diody LED)
- Duża dźwignia włącznika z zabezpieczeniem chroniącym przed przypadkowym uruchomieniem
- Chwyt pokryty elastomerem pochłaniającym wibracje, poprawia komfort użytkownika
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- **DGA901ZUX1:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DGA901T2U1:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką dwuportową DC18RD



DGA901T2U1

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 143486-6; Kołnierz mocujący 224447-6*; Nakrętka kołnierza 224485-8*; Klucz do nakrętki kontrolującej 197610-3; Ochrona tarczy szlifierskiej 122847-3*; Moduł AWS 198900-7; **Dodatkowo dla DGA901T2U1:** Walizka 821717-0; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka dwuportowa DC18RD

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 6000 obr./min |
| Średnica tarczy | 230 mm |
| Średnica otworu tarczy | 22,23 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 499 mm |
| Waga | 5,2-8,0 kg |



DLW140

Akumulatorowa przenośna przecinarka ścierna

**Pierwsza na świecie
akumulatorowa
przecinarka ścierna**



Beznarzędziowa wymiana tarczy



Hamulec elektryczny

Wskaźnik stanu obciążenia silnika



Wraz ze wzrostem obciążenia wzrasta ilość świecących się diod LED

Szybkie zwalnianie imadła



Duża osłona przeciwwiskrowa



Beznarzędziowa regulacja płyty prowadzącej



Pozwala na łatwą regulację elementu dociskowego

- 3-stopniowa regulacja pozycji
- regulacja w zakresie od 0° do 45°

Blokada głowicy za pomocą sworznia



Ułatwia zablokowanie głowicy do przechowywania i transportu

Uchwyt transportowy



Łatwy transport do miejsca pracy

DLW140Z

Akum. przecinarka ścierna 2 x 18 V 355 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



Idealna do lekkich prac (np. cięcia metalowych kotków, żelaza i profili żeliwnych)

- Akumulatorowa przecinarka do metalu o parametrach zbliżonych do sieciowej LW1401
- Osobny wskaźnik naładowania każdego akumulatora
- Wskaźnik stanu obciążenia silnika
- Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
- Duża osłona przeciwwiskrowa zapobiegająca rozpraszaniu iskier w pobliżu urządzenia
- Beznarzędziowa wymiana elementu dociskowego
- Beznarzędziowa regulacja płyty prowadzącej (możliwość ustawienia płytki w 3 pozycjach oraz regulacja kąta w zakresie od 0° do 45°)
- Blokada głowicy przy pomocy sworznia ułatwia jej zablokowanie w celu przechowywania lub transportu urządzenia
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 355 mm

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 3800 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia przy 90° | Ø 127 mm |
| | ■ 119 x 119 mm |
| | ■ 115 x 130, 102 x 194 |
| | 70 x 233 mm |
| | ^ 137 x 137 x 10 mm |
| Maks. zdolność cięcia przy 45° | Ø 127 mm |
| | ■ 106 x 106 mm |
| | ■ 115 x 103 mm |
| | ^ 100 x 100 x 10 mm |
| Maks. grubość ściernicy | 3 mm |
| Średnica tarczy | 355 mm |
| Średnica otworu | 25,4 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 537 x 290 x 640 mm |
| Waga | 17,2-17,8 kg |

DLS111ZU

Akum. ukośnica 2 x 18 V 260 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



Idealna dla montażystów, parkieciarzy i stolarzy

- Akumulatorowa ukośnica z parametrami porównywalnymi z sieciowym modelem LS1019L
- Wysoka precyzja cięcia
- Głowica przesuwana po stałej prowadnicy rurowej pozwala na zaoszczędzenie miejsca z tyłu urządzenia a tym samym umieszczenie go blisko ściany
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego oraz hamulec silnika
- Głowica odchylana od 0° do 48° w prawo i w lewo
- Duży obrotowy talerz przestawiany w prawo do 60° oraz w lewo do 60°
- Czytelna skala cięcia ukośnego z dużą podziałką
- Gumowany poziomy uchwyt zapewnia większą kontrolę
- Doskonałe odprowadzanie pyłu
- Znacznik laserowy



• Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył 122852-0; Moduł AWS 198897-0; Trójkąt nastawczy 762001-3; Klucz imbusowy 2.5 783208-8; Tarcza tnąca; Klucz imbusowy 6

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 4400 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia w poziomie | |
| | przy 90° 91 x 279 mm |
| | przy 45° 91 x 197 mm |
| Średnica tarczy | 260 mm |
| Średnica otworu tarczy | 30 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 805 x 644 x 660 mm |
| Waga | 26,6-27,3 kg |

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DLS714NZ

Akum. ukośnica 2 x 18 V 190 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



Lekka i kompaktowa

- Automatyczna kontrola prędkości obrotowej w zależności od rodzaju wykonywanej pracy
- Dwustronny mechanizm regulacji pochylenia
- Głowica odchylana o 45° w lewo oraz 5° w prawo
- Talerz obrotowy przestawiany w lewo o 47° oraz 57° w prawo
- 3-stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 5700 obr./min |
| Maks. głębokość cięcia przy 45° | 52 x 212 mm |
| przy 57° | 52 x 163 mm |
| przy 90° | 52 x 300 mm |
| Średnica tarczy | 190 mm |
| Średnica otworu tarczy | 20 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 655 x 430 x 445 mm |
| Waga | 12,6 kg |



Dostarczone wyposażenie: Pionowy zacisk śrubowy 122571-8; Worek na pył 122852-0; Przedłużenie podparcia 123101-8*; Trójkąt nastawczy 762001-3; Klucz imbusowy 5 783203-8; Tarcza tnąca MAKBLADE PLUS 190x30 mm, 24Z B-08604

DLS211ZU

Akum. ukośnica 2 x 18 V 305 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

ADT

AWS



Wysoka precyzja cięcia

- Akumulatorowa ukośnica z tarczą 305 mm zasilana 2 akumulatorami Li-ion 18 V
- Parametry ukośnicy porównywalne do sieciowego modelu LS1219L
- Głowica przesuwana po stałej prowadnicy rurowej pozwala na zaoszczędzenie miejsca z tyłu urządzenia, a tym samym umieszczenie go blisko ściany
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego oraz hamulec silnika
- Głowica odchylana od 0° do 48° w prawo i w lewo
- Duży obrotowy talerz przestawiany w prawo do 60° oraz w lewo do 60°
- Czytelna skala cięcia ukośnego z dużą podziałką
- Gumowany poziomy uchwyt zapewnia większą kontrolę
- Doskonałe odprowadzanie pyłu
- Znacznik laserowy



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył 122852-0; Pionowy zacisk śrubowy 126617-2; Moduł AWS 198900-7; Trójkąt nastawczy 762001-3; Klucz imbusowy 6 781044-6; Klucz imbusowy 2.5 783208-8; Tarcza tnąca EFFICUT 305x30 mm, 60Z B-67256

| | |
|---|-------------------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 4400 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia w poziomie przy 45° | 92 x 268 / 107 x 255 mm |
| przy 90° | 92 x 382 / 107 x 363 mm |
| Średnica tarczy | 305 mm |
| Średnica otworu tarczy | 30 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 898 x 690 x 725 mm |
| Waga | 30,7-31,3 kg |



DRS780Z

Akumulatorowa ręczna pilarka tarczowa



Makita

Folder produktowy na:
www.makita.pl

Posiada większy zakres kąta cięcia niż inne pilarki tarczowe (do 53°)



Cięcie kątowe do 53°
Konstrukcja pokręta i stopera do regulacji kąta nachylenia z ogranicznikami w zakresie 22,5 i 45 stopni

**Hamulec elektryczny**

– umożliwi szybkie rozpoczęcie kolejnego cięcia

**AUTOMATIC TORQUE DRIVE TECHNOLOGY**

automatycznie dostosowana prędkość oraz moment obrotowy

**EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY**

podwyższona odporność na pył i wilgoć



Zasilana dwoma akumulatorami
18 V Li-ion

Podwójny wskaźnik naładowania akumulatora■ **Polecany osprzęt****Tarcze do cięcia drewna:**

nr. kat. B-08349

nr. kat. B-09335



nr. kat. B-09488

nr. kat. B-09400

Tarcza do cięcia aluminium:

nr. kat. B-09581



DRS780Z

ADT

**Akum. ręczna pilarka tarczowa 2 x 18 V 185 mm**

Lekka konstrukcja - waga zbliżona do podobnych urządzeń z zasilaniem akumulatorowym

- Ręczna pilarka tarczowa z tylnym uchwytem, zasilana 2 akumulatorami 18 V
- Maksymalna zdolność cięcia - 65 mm
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego oraz hamulec silnika
- Cięcie kątowe do 53°
- Nowo zaprojektowana osłona ostrza oraz pokrywa bezpieczeństwa zapewniają wysoką trwałość
- Płyta podstawy wykonana z lekkiego stopu magnezowego
- Szeroki hak pozwala na zawieszenie urządzenia
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 5100 obr./min |
| Maks. głębokość cięcia przy 45° | 45 mm |
| przy 53° | 38 mm |
| przy 90° | 65 mm |

| | |
|-----------------------------|------------|
| Średnica tarczy | 185 mm |
| Średnica otworu tarczy | 15,88 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 446 mm |
| Waga z 2 akumulatorami | 5,0-5,6 kg |



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 185x30 mm, 20Z B-09416; Hak do zawieszenia narzędzia; Klucz płaski 13 782016-4

*część zamienna

Makita

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DHS710Z / DHS710PT2J



zdj. DHS710Z

Akum. ręczna pilarka tarczowa 2 x 18 V 190 mm

Funkcja wydmuchu wiórów zapewnia widok na materiał i linię cięcia

- Przycisk blokujący umieszczony w miejscu zapewniającym wygodę oraz łatwość użycia
- Oslona tarczy wykonana z trwałego, odlewanego pod ciśnieniem aluminium
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą (z użyciem adaptera o nr kat. 197252-3)
- DHS710Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DHS710PT2J:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD umożliwiającą ładowanie 2 akumulatorów jednocześnie



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec odsysający 196520-1; Tarcza tnąca 190x30 mm, 12Z B-08224; Klucz imbusowy 5 783217-7. **Dodatkowo dla DHS710PT2J:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837861-3; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka 2-gniazdowa DC18RD 196933-6

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 4800 obr./min |
| Maks. głębokość cięcia przy 45° | 49 mm |
| przy 50° | 44 mm |
| przy 90° | 68,5 mm |
| Średnica tarczy | 190 mm |
| Średnica otworu tarczy | 30 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 356 mm |
| Waga | 3,9-4,6 kg |



DHS782Z / DHS782PT2J

ADT

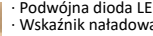


zdj. DHS782Z

Akum. pilarka tarczowa 2 x 18 V 190 mm

Lekka i kompaktowa akumulatorowa pilarka tarczowa 190 mm

- Cięcie kątowe do 48°
- Wygodnie umieszczony przycisk blokady
- Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
- Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Lepsza widoczność linii cięcia dzięki zmianie położenia przedniego uchwyty
- Przydatne podziałki informujące użytkownika o lokalizacji ostrza, głębokości cięcia oraz nachyleniu ostrza
- Dioda LED informująca użytkownika o statusie funkcji ADT:
- tryb wysokiego momentu obrotowego - świecąca dioda LED
- tryb wysokiej prędkości obrotowej - wyłączona dioda LED
- alarm przeciążeniowy - mrugająca dioda LED



Dostarczone wyposażenie: Podwójna dioda LED oświetlająca linię cięcia
 • Wskaźnik naładowania, osobny dla każdego akumulatora
 • Podstawa oraz osłony (górna i dolna) wykonane z odlewu magnezowego
 • Możliwość współpracy z szyną prowadzącą bez użycia adaptera
DHS782Z: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
DHS782PT2J: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 6000 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia przy 45° | 42 mm |
| przy 48° | 44,5 mm |
| przy 90° | 62,5 mm |
| Średnica tarczy | 190 mm |
| Średnica otworu tarczy | 20 / 30 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 348 mm |
| Waga | 4,5-5,1 kg |



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec odsysający 196520-1; Klucz imbusowy 6 783204-6; Tarcza tnąca EFFICUT 190x30 mm, 24Z B-64185; **Dodatkowo dla DHS782PT2J:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka 2-gniazdowa DS18RD Li-ion 196933-6

DHS783ZU / DHS783T2JU

ADT

AWS

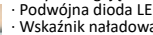


zdj. DHS783ZU

Akum. pilarka tarczowa 2 x 18 V AWS 190 mm

Lekka i kompaktowa akumulatorowa pilarka tarczowa 190 mm z funkcją AWS

- Cięcie kątowe do 48°
- Wygodnie umieszczony przycisk blokady
- Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
- Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Lepsza widoczność linii cięcia dzięki zmianie położenia przedniego uchwyty
- Przydatne podziałki informujące użytkownika o lokalizacji ostrza, głębokości cięcia oraz nachyleniu ostrza
- Dioda LED informująca użytkownika o statusie funkcji ADT:
- tryb wysokiego momentu obrotowego - świecąca dioda LED
- tryb wysokiej prędkości obrotowej - wyłączona dioda LED
- alarm przeciążeniowy - mrugająca dioda LED



Dostarczone wyposażenie: Podwójna dioda LED oświetlająca linię cięcia
 • Wskaźnik naładowania, osobny dla każdego akumulatora
 • Podstawa oraz osłony (górna i dolna) wykonane z odlewu magnezowego
 • Możliwość współpracy z szyną prowadzącą bez użycia adaptera
DHS783ZU: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
DHS783T2JU: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 6000 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia przy 45° | 42 mm |
| przy 48° | 44,5 mm |
| przy 90° | 62,5 mm |
| Średnica tarczy | 190 mm |
| Średnica otworu tarczy | 20 / 30 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 348 mm |
| Waga | 4,5-5,1 kg |



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec odsysający 196520-1; Moduł AWS 198900-7; Klucz imbusowy 6 783204-6; Tarcza tnąca EFFICUT 190x30 mm, 24Z B-64185; **Dodatkowo dla DHS783T2JU:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-ion 196933-6



DHS900ZU

Akumulatorowa pilarka tarczowa

Jedna z mocniejszych pilarek akumulatorowych Makita do najcięższych prac stolarskich i ciesielskich

Obrotowa dysza pyłowa

pozwała na swobodną pracę, gdy wąż jest podłączony do odkurzacza



Poprzedni model
6.7 kg

DHS900
(BL1860B x 2)

6.0 kg



Prowadnica równoległa



Wskaźnik naładowania akumulatorów



Funkcja wydmuchu wiórów



Podwójna dioda LED oświetlająca miejsce pracy



Cięcie pod kątem do 60°

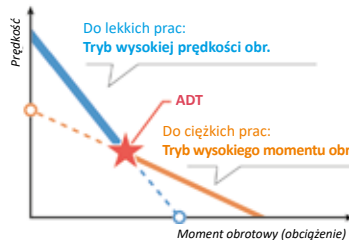


BL MOTOR

ADT Automatic torque Drive Technology



automatycznie dostosowuje prędkość oraz moment obrotowy podczas pracy



AWS Bezprzewodowy System Auto-Start

Umożliwia bezprzewodowe połączenie odkurzacza oraz elektronarzędzia za pomocą bluetooth dzięki czemu odkurzacz uruchamia się w momencie uruchomienia elektronarzędzia.

Jednostka bezprzewodowa jest kompatybilna ze wszystkimi narzędziami wyposażonymi w AWS.



DHS900ZU

Akum. pilarka tarczowa 2 x 18 V 235 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

ADT **AWS**

Akumulatorowa pilarka tarczowa 235 mm z funkcją AWS

- Cięcie kątowe do 60°
- Wygodnie umieszczony przycisk blokady włącznika
- Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
- Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Lepsza widoczność linii cięcia dzięki zmianie położenia przedniego uchwytu
- Przydatne podziałki informujące użytkownika o lokalizacji ostrza, głębokości cięcia oraz nachyleniu ostrza
- Dioda LED informująca użytkownika o statusie funkcji ADT:
 - tryb wysokiego momentu obrotowego - świecąca dioda LED
 - tryb wysokiej prędkości obrotowej - wyłączona dioda LED
 - alarm przeciążeniowy - mrugająca dioda LED



- Podwójna dioda LED oświetlająca linię cięcia
- Wskaźnik naładowania, osobny dla każdego akumulatora
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą bez użycia adaptera
- Płyta podstawy wykonana z odlewu magnezowego
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

BL MOTOR
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V → 36V
36V
LITHIUM-ION



Dostarczone wyposażenie: Moduł AWS 198900-7; Kluczek imbusowy 6 783204-6; Tarcza tnąca EFFICUT 235x30mm, 24Z E-01909; Prowadnica równoległa; Dysza wylotowa

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DSP600ZJ
ADT

BL MOTOR
18V + 18V
36V LITHIUM-ION
Akum. ręczna pilarka tarczowa - zagłębiarka 2 x 18 V 165 mm

Akumulatorowa ręczna pilarka tarczowa-zagłębiarka o parametrach zbliżonych do sieciowej SP6000

- Ogranicznik głębokości - umożliwia łatwe wykonanie wstępnego rowka o głębokości 2 mm w celu uniknięcia odprysków laminatu
- Hamulec elektryczny oraz łagodny rozruch
- Cięcia kątowe od -1° do 48°
- Wyrzutnik wiórów w tył względem linii cięcia
- Podstawa pilarki wykonana z lekkiego stopu magnezowego
- Regulacja prędkości obrotowej
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC bez akumulatorów i ładowarki


Dostarczone wyposażenie: Klucz imbusowy 5 783203-8; Tarcza tnąca EFFICUT 165x20mm, 56Z B-57320; Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 2500-6300 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia przy 45° | 40 mm |
| przy 48° | 38 mm |
| przy 90° | 56 mm |
| Średnica tarczy | 165 mm |
| Średnica otworu tarczy | 20 / 30 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 346 mm |
| Waga | 4,4-5,1 kg |

DSP601ZJU
ADT
AWS

BL MOTOR
18V + 18V
36V LITHIUM-ION
Akum. ręczna pilarka tarczowa - zagłębiarka 2 x 18 V AWS 165 mm

Idealna na końcówce montażu mebli i stolarki

- Akum. ręczna pilarka tarczowa-zagłębiarka o parametrach zbliżonych do sieciowej SP6000
- Ogranicznik głębokości - umożliwia łatwe wykonanie wstępnego rowka o głębokości 2 mm w celu cięcia bez odprysków laminatu
- Hamulec elektryczny oraz łagodny rozruch
- Cięcia kątowe od -1° do 48°
- Wyrzutnik wiórów w tył względem linii cięcia
- Podstawa pilarki wykonana z lekkiego stopu magnezowego
- Regulacja prędkości obrotowej
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC bez akumulatorów i ładowarki


Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC, Tarcza tnąca EFFICUT 165x20mm, 56Z B-57320; Klucz imbusowy 5 783203-8; Moduł AWS 198897-0

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 2500-6300 obr./min |
| Maks. głębokość cięcia przy 45° | 40 mm |
| przy 48° | 38 mm |
| przy 90° | 56 mm |
| Średnica tarczy | 165 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 20 / 30 mm |
| Średnica otworu tarczy | 346 mm |
| Waga | 4,4-5,1 kg |

DJR360Z

BL MOTOR
XPT
18V + 18V
36V LITHIUM-ION
Akum. piła posuwowa 2 x 18 V

Nowa pionowa konstrukcja przekładni zwiększa stabilność brzeszczotu

- Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- Beznarzędziowe ustawianie ogranicznika
- Hamulec elektryczny
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki


Dostarczone wyposażenie: Brzeszczot do metalu B-05169; Brzeszczot do drewna B-05175

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Częst. skoków na biegu jał. 1 bieg | 0- 2300/min |
| 2 bieg | 0- 3000/min |
| Zdolność cięcia w rurze | 130 mm |
| w drewnie | 255 mm |
| Długość skoku | 32 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 449 mm |
| Waga | 4,0-4,7 kg |

AKUMULATOROWE ODKURZACZE - patrz str. 121



DCE090ZX1 / DCE090T2X1

Akumulatorowa przecinarka tarczowa

Wydajne cięcie dzięki silnikowi BL Motor i systemom ochrony użytkownika



XPT

**Dioda LED ostrzegająca o przeciążeniu urządzenia**

- informuje użytkownika o przeciążeniu urządzenia przy pomocy mrgania czerwonej diody LED
- redukuje niepotrzebne doładowywanie akumulatorów poprzez ochronę przed przeciążeniem

**Dioda LED oświetlająca miejsce pracy**

- Umożliwia pracę w ciemnych miejscach bez dostępu do prądu

**Osłona akumulatorów**

- Chroni akumulatory przed wodą podczas cięcia na mokro

**Możliwość podłączenia węża z wodą do cięcia na mokro**

- Zaprojektowana tak aby wąż doprowadzający wodę przebiegał wewnątrz obudowy, zapobiegając przed zaczepieniem o wystające elementy otoczenia

**Hamulec elektryczny**

- Uruchamia się po zwolnieniu spustu włącznika:

- tarcza diamentowa zatrzymuje się po ok. 4 sekundach
- tarcza tnąca zatrzymuje się po około 2 sekundach

DCE090ZX1 / DCE090T2X1

Akum. przecinarka tarczowa 2 x 18 V 230 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

AFT

nr: DCE090T2X1



Akumulatorowa przecinarka tarczowa z tarczą 230 mm do tarcz korundowych i diamentowych przeznaczona do cięcia materiałów metalowych oraz budowlanych

- Maksymalna głębokość cięcia - 88 mm
- Możliwość podłączenia węża z wodą do cięcia na mokro
- Wąż doprowadzający wodę do tarczy został umieszczony w obudowie narzędzia aby zapobiec zaczepieniu węża o wystające przedmioty
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Osłona akumulatora zabezpieczająca akumulator przed wodą przy cięciu na mokro
- Blokada włącznika zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Dioda LED informująca o przeciążeniu urządzenia
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z możliwością włączenia/wyłączenia przy pomocy przycisku umieszczonego na górze urządzenia
- DCE090ZX1: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- DCE090T2X1: dostarczana z dwoma akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) oraz ładowarką DC18RD



Dostarczone wyposażenie: Szybkoszłeczka 123121-2; Klucz imbusowy 4 783202-0; Dodatkowo dla DCE090T2X1: 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka 2-gniazdkowa DC18RD Li-Ion 196933-6



Akumulatorowe narzędzia ogrodowe 2 x 18 V oraz pozostała oferta akumulatorowych narzędzi ogrodowych

Patrz str. 132

18V + 18V → 36V LITHIUM-ION

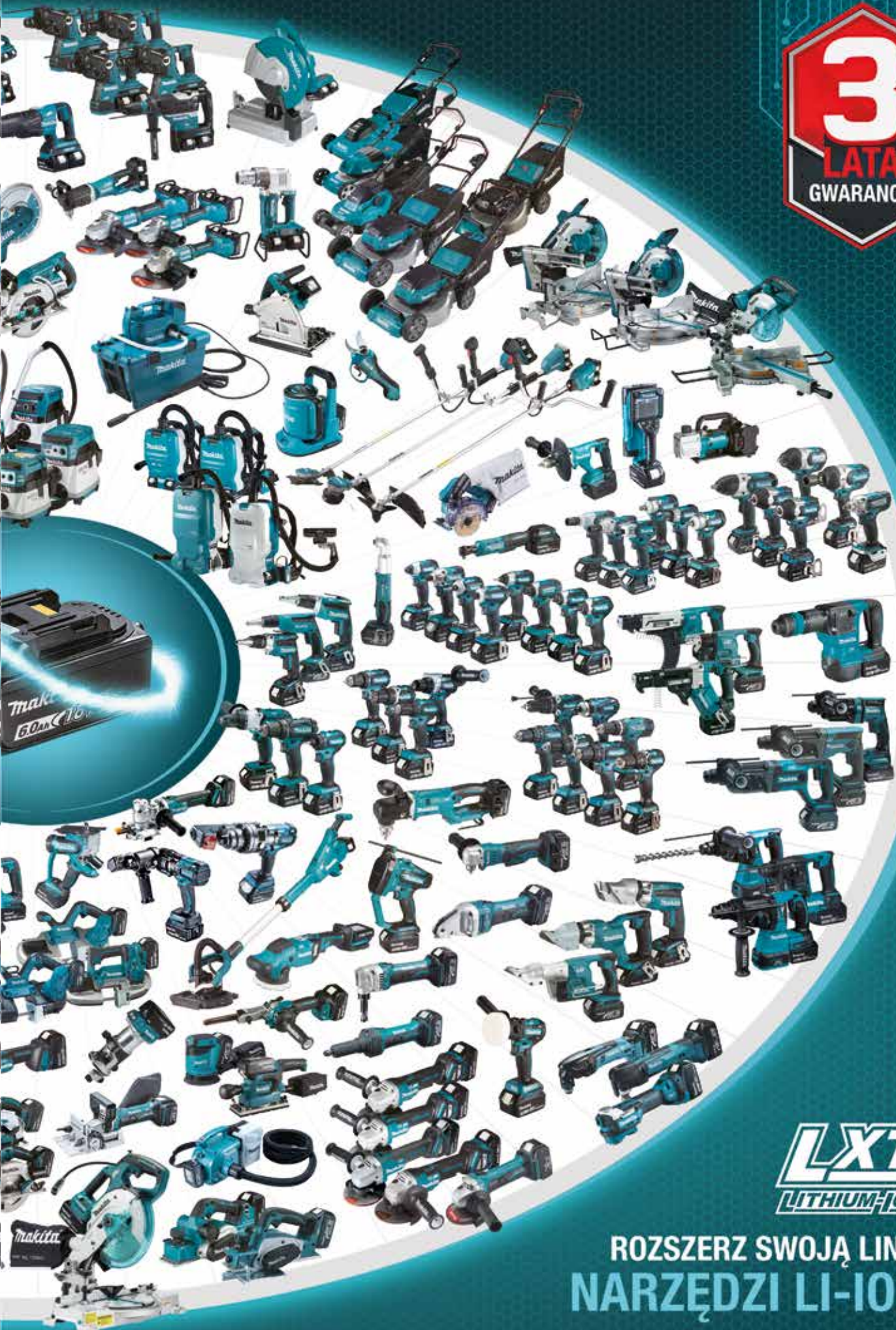


380+



18V
LITHIUM-ION

**1 AKUMULATOR
WIELE MOŻLIWOŚCI**



LXT
LITHIUM-ION

ROZSZERZ SWOJĄ LINIĘ
NARZĘDZI LI-ION

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

NARZĘDZIA AKUMULATOROWE Li-ion LXT / 18 V

18V
LITHIUM-ION



DDF486Z / DDF486RTJ

Akum. wiertarko-wkrętarka 18 V 13 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DDF486Z

2-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka do ciężkich zastosowań

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- 21-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie
- Moment obrotowy sprzęgła regulowany w zakresie 1,0 - 12,0 Nm, a maksymalny moment obrotowy urządzenia to 130 Nm
- Elementy przekładni wykonane z metalu dla zwiększonej żywotności
- Wytrzymała, wykonana z metalu obudowa przekładni
- Bardziej kompaktowa - w porównaniu z modelem DDF481, zmniejszona została długość całkowita
- Uchwyt samozaciskowy
- Ergonomiczna rękojeść pokryta elastomerem
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- DDF486Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DDF486RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg 0-550 obr./min
2 bieg 0-2100 obr./min

| Maks. średnica wiercenia | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| w stali | 13 mm |
| w drewnie | wiertło 50 mm sednik 76 mm |
| otwornica 152 mm | |
| Maks. moment obr. miękkiej / twardej | 65 / 130 Nm |
| Zakres mocowania | 1,5-13 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 178 mm |
| Waga | 2,3-2,6 kg |

BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION

DDF458Z / DDF458RTJ

Akum. wiertarko-wkrętarka 18 V 13 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DDF458Z

4-biegunowy silnik prądu stałego o zwiększonym momencie obrotowym

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski pozwala na szybką wymianę osprzętu jedną ręką
- 3-stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- DDF458Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DDF458RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 126130-0; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 13 mm 763248-2; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8 (2 szt.); Uchwyt do zawieszenia na pasku; Uchwyt na bity; **Dodatkowo dla DDF458RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837916-4; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg 0-400 obr./min
2 bieg 0-2000 obr./min

| Maks. średnica wiercenia | |
|--------------------------------------|------------|
| w stali | 13 mm |
| w drewnie | 76 mm |
| Maks. moment obr. miękkiej / twardej | 58 / 91 Nm |
| Zakres mocowania | 1,5-13 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 225 mm |
| Waga | 2,1-2,5 kg |

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION

DDF451Z / DDF451RTJ

Akum. wiertarko-wkrętarka 18 V 13 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DDF451Z

3-biegowa wiertarko-wkrętarka przeznaczona do najcięższych prac

- 4-biegunowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy
- 16-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- Aluminiowa obudowa przekładni
- 2 diody LED z funkcją opóźnionego wygaszania
- DDF451Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DDF451RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) oraz ładowarką



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 154835-2*; Uchwyt na końcówki wkrętakowe 452947-8*; Samozaciskowy uchwyt wiertarski 13 mm 763196-5; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8 (2 szt.); Uchwyt do mocowania na pasku; **Dodatkowo dla DDF451RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837916-4; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg 0-300 obr./min
2 bieg 0-600 obr./min
3 bieg 0-1700 obr./min

| Maks. średnica wiercenia | |
|--------------------------------------|------------|
| w stali | 13 mm |
| w drewnie | 65 mm |
| Maks. moment obr. miękkiej / twardej | 40 / 80 Nm |
| Zakres mocowania | 1,5-13 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 238 mm |
| Waga | 2,3-2,6 kg |

18V
LITHIUM-ION

DDF484Z / DDF484RFJ

Akum. wiertarko-wkrętarka 18 V 13 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DDF484Z

Podzespoły przekładni wykonane z metalu

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka akumulatorowa
- 21-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- 2 zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Ergonomiczny uchwyt pokryty miękką gumą dla lepszego komfortu pracy
- DDF484Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DDF484RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 766027-7; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8; **Dodatkowo dla DDF484RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837916-4; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg 0-500 obr./min
2 bieg 0-2000 obr./min

| Maks. średnica wiercenia | |
|--------------------------------------|------------|
| w stali | 13 mm |
| w drewnie | 38 mm |
| Maks. moment obr. miękkiej / twardej | 30 / 54 Nm |
| Zakres mocowania | 1,5-13 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 172 mm |
| Waga | 1,5-1,8 kg |

BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION

DDF482Z / DDF482RFJ
Akum. wiertarko-wkrętarka 18 V 13 mm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Podzespoły przekładni wykonane z metalu

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka akumulatorowa
- 21-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- 2 diody LED z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DDF482Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DDF482RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) oraz ładowarką

| | | |
|-----------------------------------|------------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-600 obr./min |
| | 2 bieg | 0-1900 obr./min |
| Maks. średnica wiercenia | w stali | 13 mm |
| | w drewnie | 38 mm |
| Maks. moment obr. miękki / twardy | | 36 / 62 Nm |
| | Zakres mocowania | 1,5-13 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | | 185 mm |
| Waga | | 1,5-1,8 kg |



zdj. DDF482Z

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION


DDF482RFJ


Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8; **Dodatkowo dla DDF482RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837916-4; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DDF485Z / DDF485RFJ
Akum. wiertarko-wkrętarka 18 V 13 mm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obrotowa oraz moment obrotowy zostały zwiększone w porównaniu do wcześniejszego modelu

- 2-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- 21-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie
- Bardziej kompaktowa - w porównaniu z modelem DDF459 zmniejszona została długość całkowita
- Uchwyt samozaciskowy
- Ergonomiczny uchwyt pokryty elastomerem
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DDF485Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DDF485RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC

| | | |
|---------------------------------------|-----------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-500 obr./min |
| | 2 bieg | 0-1900 obr./min |
| Maks. średnica wiercenia | w stali | 13 mm |
| | w drewnie | 38 mm |
| Maks. moment obrotowy miękki / twardy | | 27 Nm |
| | | 50 Nm |
| Zakres mocowania | | 1,5-13 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | | 169 mm |
| Waga | | 1,4-1,7 kg |



zdj. DDF485Z

BL MOTOR
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION


DDF485RFJ


Dostarczone wyposażenie: Szybkomocujący uchwyt wiertarski 13 mm 766027-7; Uchwyt do zawieszenia na pasku 346317-0; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8; **Dodatkowo dla DDF485RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837916-4; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DDF453Z / DDF453RFE
Akum. wiertarko-wkrętarka 18 V 13 mm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

4-biegowny silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka
- 16-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- **DDF453Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DDF453RFE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką

| | | |
|-----------------------------------|------------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-400 obr./min |
| | 2 bieg | 0-1300 obr./min |
| Maks. średnica wiercenia | w stali | 13 mm |
| | w drewnie | 36 mm |
| Maks. moment obr. miękki / twardy | | 27 / 42 Nm |
| | Zakres mocowania | 1,5-13 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | | 214 mm |
| Waga | | 1,7-2,0 kg |



zdj. DDF453Z

18V
LITHIUM-ION


DDF453RFE


Dostarczone wyposażenie: Końcówka wkrętakowa nr 2 784636-0; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 13 mm 196306-3; **Dodatkowo dla DDF453RFE:** Walizka 158777-2; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DDF487Z / DDF487RAJ
Nowość!
Akum. wiertarko-wkrętarka 18 V 13 mm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Bardziej kompaktowa - w porównaniu z modelem DDF483, zmniejszona została długość całkowita

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- 20-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie
- Moment obrotowy sprzęgła regulowany w zakresie 1,0 - 5,0 Nm, a maksymalny moment obrotowy urządzenia to 40 Nm
- Elementy przekładni wykonane z metalu dla zwiększonej żywotności
- Zwiększona wytrzymałość dzięki obudowie przekładni wykonanej z aluminium
- Uchwyt samozaciskowy
- Ergonomiczna rękojeść pokryta elastomerem
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DDF487Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DDF487RAJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1820B (18 V / 2,0 Ah) i ładowarką DC18RC

| | | |
|-----------------------------------|-----------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-500 obr./min |
| | 2 bieg | 0-1700 obr./min |
| Maks. średnica wiercenia | w stali | 13 mm |
| | w drewnie | |
| | wiertło | 36 mm |
| | śednik | 35 mm |
| | otwornica | 51 mm |
| Maks. moment obr. miękki / twardy | | 25 / 40 Nm |
| Zakres mocowania | | 1,5-13 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | | 150 mm |
| Waga | | 1,3-1,6 kg |

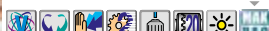


zdj. DDF487Z

BL MOTOR
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION


DDF487RAJ


Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Samozaciskowy uchwyt wiertarski 13 mm 763256-3; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8; **Dodatkowo dla DDF487RAJ:** Walizka systemowa MAKPAC TYP 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; Akumulator BL1820B (18 V / 2,0 Ah) 197254-9; Ładowarka DC18RC 195584-2

DDF083Z / DDF083RFJ
Akum. wiertarko-wkrętarka 18 V 1/4"
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Niezwykle kompaktowa wiertarko-wkrętarka – długość całkowita to tylko 124 mm

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka
- 20-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie
- Lekka – waga z akumulatorem BL1830B to tylko 1,3 kg
- 2 zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Zastosowanie sześciokątnego uchwytu 1/4" ułatwia wymianę osprzętu
- **DDF083Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DDF083RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) oraz ładowarką

| | | |
|-----------------------------------|------------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-500 obr./min |
| | 2 bieg | 0-1700 obr./min |
| Maks. średnica wiercenia | w stali | 13 mm |
| | w drewnie | 36 mm |
| Maks. moment obr. miękki / twardy | | 23/40 Nm |
| | Zakres mocowania | Ø 1/4" |
| Wymiary (długość całkowita) | | 124 mm |
| Waga | | 1,1-1,4 kg |



zdj. DDF083Z

BL MOTOR
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION


DDF083RFE DDF083RFJ


Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7; **Dodatkowo dla DDF083RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

| Nr kat. | Prędkość obr./ na biegu jał. (1 bieg, 2 bieg) | ilość biegów | Regulacja momentu obr. (obr./min) | Maks. moment obr. miękki / twardy (Nm) | Długość całkowita (mm) | Waga (kg) | BL motor | XPT |
|-----------------|---|--------------|-----------------------------------|--|------------------------|-----------|----------|-----|
| DDF486 | 0-550 / 0-2.100 | 2 | 21 | 130 / 65 | 178 | 2,3-2,6 | ● | ● |
| DDF481 | 0-550 / 0-2.100 | 2 | 21 | 115 / 60 | 205 | 2,7-3,0 | ● | ● |
| DDF458 | 0-400 / 0-2.000 | 2 | 21 | 91 / 58 | 225 | 2,1-2,5 | | ● |
| DDF451 | 0-300 / 0-600 / 0-1.700 | 3 | 16 | 80 / 40 | 238 | 2,3-2,6 | | ● |
| DDF484 | 0-500 / 0-2.000 | 2 | 21 | 62 / 36 | 172 | 1,5-1,8 | ● | ● |
| DDF482 | 0-600 / 0-1.900 | 2 | 21 | 54 / 30 | 185 | 1,5-1,8 | | ● |
| DDF485 | 0-500 / 0-1.900 | 2 | 21 | 50 / 27 | 169 | 1,4-1,7 | ● | ● |
| DDF453 | 0-400 / 0-1.300 | 2 | 16 | 42 / 27 | 222 | 1,7-2,0 | | ● |
| N DDF487 | 0-500 / 0-1.700 | 2 | 20 | 40 / 25 | 150 | 1,3-1,6 | ● | ● |
| DDF083 | 0-500 / 0-1.700 | 2 | 20 | 40 / 23 | 124 | 1,1-1,4 | ● | ● |

DHP486Z / DHP486RTJ

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V 13 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DHP486Z

2-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa do ciężkich zastosowań

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- 21-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie + wiercenie z udarem
- Moment obrotowy sprzęgła regulowany w zakresie 1,0 - 12,0 Nm, a maksymalny moment obrotowy urządzenia to 130 Nm
- Elementy przekładni wykonane z metalu dla zwiększonej żywotności
- Wytrzymała, wykonana z metalu obudowa przekładni
- Bardziej kompaktowa - w porównaniu z modelem DHP481, zmniejszona została długość całkowita
- Uchwyt samozaciskowy
- Ergonomiczna rękojeść pokryta elastomerem
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- DHP486Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DHP486RTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



DHP486RTJ



| | | |
|-----------------------------------|-----------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-550 obr./min |
| | 2 bieg | 0-2100 obr./min |
| Częst. ударów na biegu jał. | 1 bieg | 0-8250 /min |
| | 2 bieg | 0-31500 /min |
| Maks. średnica wiercenia | | |
| w stali | | 13 mm |
| w drewnie | wiertło | 50 mm |
| | sednik | 76 mm |
| | otwornica | 152 mm |
| w betonie | | 16 mm |
| Maks. moment obr. miękki / twardy | | 65 / 130 Nm |
| Zakres mocowania | | 1,5-13 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | | 178 mm |
| Waga | | 2,3-2,7 kg |

DHP458Z / DHP458RTJ

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V 13 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DHP458Z

4-bieg. silnik prądu stałego o zwiększonym momencie obrotowym

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa
- 21-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie + wiercenie z udarem
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- 3-stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- DHP458Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DHP458RTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką



DHP458RTJ



Dostarczone wyposażenie: Ogranicznik głębokości 122576-8; Uchwyt boczny 126131-8; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Uchwyt na końcówki wkrętakowe 452947-8*; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 13 mm 763248-2; Końcówka wkrętakowa nr 2; **Dodatkowo dla DHP458RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837863-9; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

| | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-400 obr./min |
| | 2 bieg | 0-2000 obr./min |
| Częst. ударów na biegu jał. | 1 bieg | 0-6000 /min |
| | 2 bieg | 0-30000 /min |
| Maks. średnica wiercenia | | |
| w stali | | 13 mm |
| w drewnie | | 76 mm |
| w betonie | | 16 mm |
| Maks. moment obr. miękki / twardy | | 58 / 91 Nm |
| Zakres mocowania | | 1,5-13 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | | 225 mm |
| Waga | | 2,2-2,6 kg |

DHP451Z / DHP451RTJ

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V 13 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DHP451Z

Doskonale dopasowana, ergonomiczna rękojeść pokryta powłoką antypoślizgową

- 3-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa
- 4-biegowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy
- Aluminiowa obudowa przekładni
- 2 diody LED z funkcją opóźnionego wygaszania
- DHP451Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DHP451RTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką



DHP451RTJ



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 154835-2; Ogranicznik głębokości 322223-3*; Uchwyt magnetyczny na bity 452947-8*; Samozaciskowy uchwyt wiertarski 13 mm 763196-5; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8; **Dodatkowo dla DHP451RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837816-4; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

| | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-300 obr./min |
| | 2 bieg | 0-600 obr./min |
| | 3 bieg | 0-1700 obr./min |
| Częst. ударów na biegu jał. | 1 bieg | 0-4500 /min |
| | 2 bieg | 0-9000 /min |
| | 3 bieg | 0-25500 /min |
| Maks. średnica wiercenia | | |
| w stali | | 13 mm |
| w drewnie | | 65 mm |
| w betonie | | 16 mm |
| Maks. moment obr. miękki / twardy | | 40 / 80 Nm |
| Zakres mocowania | | 1,5-13 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | | 250 mm |
| Waga | | 2,5-2,9 kg |

DHP482Z / DHP482RFJ

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V 13 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DHP482Z

Technologia XPT

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa
- 21-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie + wiercenie z udarem
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z opóźnionym wygaszaniem
- DHP482Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DHP482RFJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką



DHP482RTJ



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 766027-7; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8; **Dodatkowo dla DHP482RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837916-4; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

| | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-600 obr./min |
| | 2 bieg | 0-1900 obr./min |
| Częst. ударów na biegu jał. | 1 bieg | 0-9000 /min |
| | 2 bieg | 0-28500 /min |
| Maks. średnica wiercenia | | |
| w stali | | 13 mm |
| w drewnie | | 38 mm |
| w betonie | | 13 mm |
| Maks. moment obr. miękki / twardy | | 36 / 62 Nm |
| Zakres mocowania | | 1,5-13 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | | 198 mm |
| Waga | | 1,5-1,8 kg |

DHP484Z / DHP484RFJ

zdj. DHP484Z


BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V 13 mm

Kompaktowe rozmiary - całkowita długość 182 mm

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa
- Elementy przekładni wraz z obudową wykonane z metalu dla zwiększonej żywotności
- 2 diody LED z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DHP484Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHP484RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) oraz ładowarką



DHP482RTJ

Dostarczone wyposażenie: Szybkomocujący uchwyt wiertarski 13 mm 196311-0; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8; **Dodatkowo dla DHP484RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837916-4; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | | |
|-----------------------------------|-----------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-500 obr./min |
| | 2 bieg | 0-2000 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jał. | 1 bieg | 0-7500 /min |
| | 2 bieg | 0-30000 /min |
| Maks. średnica wiercenia | w stali | 13 mm |
| | w drewnie | 38 mm |
| | w betonie | 13 mm |
| Maks. moment obr. miękki / twardy | | 30 / 54 Nm |
| Zakres mocowania | | 1,5-13 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | | 182 mm |
| Waga | | 1,6-1,9 kg |

DHP485Z / DHP485RAJ / DHP485RFJ

zdj. DHP485Z


BL
MOTOR

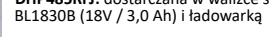
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V 13 mm

Prędkość obrotowa oraz moment obrotowy zostały zwiększone w porównaniu do wcześniejszego modelu

- 2-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- 21-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie + wiercenie z udarem
- Bardziej kompaktowa - w porównaniu modelem z DHP459 zmniejszona została długość całkowita
- Uchwyt samozaciskowy
- Ergonomiczny uchwyt pokryty elastomerem
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DHP485Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHP485RAJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1820B (18 V / 2,0 Ah) i ładowarką DC18RC
- **DHP485RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką



DHP482RTJ

Dostarczone wyposażenie: Szybkomocujący uchwyt wiertarski 13 mm 766027-7; Uchwyt do zawieszania na pasku 346317-0; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8; **Dodatkowo dla DHP485RAJ i DHP485RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837916-4; Ładowarka DC18RC 195584-2; **Dodatkowo dla DHP485RAJ:** 2 akumulatory BL1820B (18 V / 2,0 Ah); **Dodatkowo dla DHP485RFJ:** 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah)

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | | |
|---------------------------------------|-----------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-500 obr./min |
| | 2 bieg | 0-1900 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jał. | 1 bieg | 0-7500 /min |
| | 2 bieg | 0-28500 /min |
| Maks. średnica wiercenia | w stali | 13 mm |
| | w drewnie | 38 mm |
| | w betonie | 13 mm |
| Maks. moment obrotowy miękki / twardy | | 27 Nm |
| | | 50 Nm |
| Zakres mocowania | | 1,5-13 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | | 182 mm |
| Waga | | 1,5-1,8 kg |



DHP485RFJ / DHP485RAJ

DHP453SYEX

Akum. wiertarko-wkrętarka udar. z zestawem akcesoriów 18 V 13 mm

Mechaniczna, 2-biegowa przekładnia planetarna

- 2-biegowa profesjonalna wiertarko-wkrętarka udarowa
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- Dostarczana w walizce z zestawem akcesoriów (bity, wiertła, uchwyt magnetyczny, nasadki, wkrętak, miarka, nóż), 2 akumulatorami BL1815N (18 V / 1,5 Ah) i ładowarką


18V
LITHIUM-ION

Dostarczone wyposażenie: Walizka 194686-1; 2 akumulatory BL1815N (18 V / 1,5 Ah) 632A54-1; Ładowarka DC18SD 194533-6; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 13 mm 196306-3; Końcówka wkrętakowa nr 2 784636-0 oraz zestaw akcesoriów (bity, wiertła, uchwyt magnetyczny, nasadki, wkrętak, miarka, nóż)

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | | |
|-----------------------------------|-----------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-400 obr./min |
| | 2 bieg | 0-1300 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jał. | 1 bieg | 0-6000 /min |
| | 2 bieg | 0-19500 /min |
| Maks. średnica wiercenia | w stali | 13 mm |
| | w drewnie | 36 mm |
| | w betonie | 13 mm |
| Maks. moment obr. miękki / twardy | | 27 / 42 Nm |
| | | 27 / 42 Nm |
| Zakres mocowania | | 1,5-13 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | | 232 mm |
| Waga | | 1,7-2,0 kg |

DHP453Z / DHP453RFE

zdj. DHP453Z


18V
LITHIUM-ION

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V 13 mm

4-biegunowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy

- 2-biegowa profesjonalna wiertarko-wkrętarka udarowa
- Mechaniczna 2-biegowa przekładnia planetarna o dużej sile wiercenia
- 16-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie + wiercenie z udarem
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- **DHP453Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHP453RFE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką



DHP453RFE

Dostarczone wyposażenie: Szybkomocujący uchwyt wiertarski 13 mm 766004-9; Końcówka wkrętakowa nr 2 784636-0; **Dodatkowo dla DHP453RFE:** Walizka 158777-2; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | | |
|-----------------------------------|-----------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-400 obr./min |
| | 2 bieg | 0-1300 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jał. | 1 bieg | 0-6000 /min |
| | 2 bieg | 0-19500 /min |
| Maks. średnica wiercenia | w stali | 13 mm |
| | w drewnie | 36 mm |
| | w betonie | 13 mm |
| Maks. moment obr. miękki / twardy | | 27 / 42 Nm |
| | | 27 / 42 Nm |
| Zakres mocowania | | 1,5-13 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | | 232 mm |
| Waga | | 1,7-2,0 kg |

DHP487Z / DHP487RAJ

Nowość!

zdj. DHP487Z


BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V 13 mm

Bardziej kompaktowa - w porównaniu z modelem DHP483, zmniejszona została długość całkowita

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- 20-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie + wiercenie z udarem
- Moment obrotowy sprzęgła regulowany w zakresie 1,0 - 5,0 Nm, a maksymalny moment obrotowy urządzenia to 40 Nm
- Elementy przekładni wykonane z metalu dla zwiększonej żywotności
- Zwiększona wytrzymałość dzięki obudowie przekładni wykonanej z aluminium
- Uchwyt samozaciskowy
- Ergonomiczna rękojeść pokryta elastomerem
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DHP487Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHP487RAJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1820B (18 V / 2,0 Ah) i ładowarką DC18RC



DHP487RTJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 766027-7; **Dodatkowo dla DHP453RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837916-4; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | | |
|-----------------------------------|-----------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-500 obr./min |
| | 2 bieg | 0-1700 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jał. | 1 bieg | 0-7500 /min |
| | 2 bieg | 0-25500 /min |
| Maks. średnica wiercenia | w stali | 13 mm |
| | w drewnie | |
| | wiertło | 36 mm |
| | sednik | 35 mm |
| | otwornica | 51 mm |
| | w betonie | 13 mm |
| Maks. moment obr. miękki / twardy | | 25 / 40 Nm |
| | | 25 / 40 Nm |
| Zakres mocowania | | 1,5-13 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | | 164 mm |
| Waga | | 1,4-1,7 kg |

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

| Nr kat. | Prędkość obr./ na biegu jał. (1 bieg, 2 bieg) | ilość biegów | Regulacja momentu obr. (obr./min) | Maks. moment obr. miękki / twardy (Nm) | Długość całkowita (mm) | Waga (kg) | BL motor | XPT |
|---------|---|--------------|-----------------------------------|--|------------------------|-----------|----------|-----|
| DHP486 | 0-550 / 0-2.100 | 2 | 21 | 130 / 65 | 178 | 2,3- 2,7 | ● | ● |
| DHP481 | 0-550 / 0-2.100 | 2 | 21 | 60 / 115 | 205 | 2,7- 3,0 | ● | ● |
| DHP458 | 0-400 / 0-2.000 | 2 | 21 | 58 / 91 | 225 | 2,2- 2,6 | | ● |
| DHP451 | 0-300 / 0-600 / 0-1.700 | 3 | 16 | 40 / 80 | 250 | 2,5- 2,9 | | |
| DHP482 | 0-600 / 0-1.900 | 2 | 21 | 36 / 62 | 198 | 1,5- 1,8 | | ● |
| DHP484 | 0-500 / 0-2.000 | 2 | 21 | 30 / 54 | 182 | 1,6- 1,9 | ● | ● |
| DHP485 | 0-500 / 0-1.900 | 2 | 21 | 27 / 50 | 182 | 1,5- 1,8 | ● | ● |
| DHP453 | 0-400 / 0-1.300 | 2 | 16 | 27 / 42 | 240 | 1,7- 2,0 | | |
| DHP487 | 0-500 / 0-1.700 | 2 | 20 | 40 / 25 | 150 | 1,3-1,6 | ● | ● |

DTD172Z / DTD172RTJ

Nowość!



BL MOTOR
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION

zdj. DTD172Z

Akum. wkrętarka udarowa 18 V 1/4"

4-stopniowy elektroniczny przełącznik prędkości obrotowej i częstotliwości udarów

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Zmniejszona długość całkowita w porównaniu z modelem DTD171, pozwalająca na jeszcze łatwiejsze wkręcanie w narożnikach i miejscach o ograniczonej przestrzeni
- 4 opcje asystenta wkręcania
- Możliwość zmiany trybu pracy dodatkowym przełącznikiem umieszczonym tuż nad włącznikiem głównym
- 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania umieszczone po obu stronach obudowy
- Tryb światła, w którym diody LED automatycznie wyłączają się po godzinie
- Maksymalny moment obrotowy - 180 Nm
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem

- DTD172Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DTD172RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akum. BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką



← DTD172RTJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DTD172RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | | |
|--|-------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-1100 obr./min |
| | 2 bieg | 0-2100 obr./min |
| | 3 bieg | 0-3200 obr./min |
| | 4 bieg | 0-3600 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jał. | 1 bieg | 0-1100 /min |
| | 2 bieg | 0-2600 /min |
| | 3 bieg | 0-3600 /min |
| | 4 bieg | 0-3800 /min |
| Śruby standardowe | M5- M16 | |
| Śruby maszynowe | M4- M8 | |
| Śruba o wys. wytrzymał. na rozciąganie | M5- M14 | |
| Maks. moment obrotowy | 1 bieg | 20 Nm |
| | 2 bieg | 50 Nm |
| | 3 bieg | 170 Nm |
| | 4 bieg | 180 Nm |
| Uchwyt narzędzia | Ø 1/4" | |
| Wymiary (długość całkowita) | 114 mm | |
| Waga | 1,2- 1,5 kg | |

DTD171Z / DTD171RTJ



BL MOTOR
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION

zdj. DTD171Z

Akum. wkrętarka udarowa 18 V 1/4"

4-stopniowy elektroniczny przełącznik prędkości obrotowej i częstotliwości udarów

- 4 opcje asystenta wkręcania:
- Tryb pracy „A” - w tym trybie narzędzie rozpoczyna wkręcanie z małą prędkością, a następnie włącza udar i zwiększa prędkość aż do uzyskania max. prędkości
- Tryb pracy „T” dla grubej blachy metalowej - specjalny tryb do optymalnego i szybkiego wkręcania śrub samowierzących
- Tryb pracy „T” dla cienkiej blachy - urządzenie zatrzymuje się automatycznie po wykonaniu 3 udarów
- Tryb śruby - przy obrotach wstecznych - zatrzymuje udar oraz obroty do tyłu w czasie 0,2 s od momentu wystarczającego poluzowania śruby lub nakrętki, podczas wykręcania - skok spustu włącznika potrzebny do osiągnięcia maksymalnej prędkości obrotowej zmniejszony został do 1/3
- Funkcja szybkiej zmiany trybu

- DTD171Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DTD171RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką



← DTD171RTJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DTD171RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | | |
|--|------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-1100 obr./min |
| | 2 bieg | 0-2100 obr./min |
| | 3 bieg | 0-3200 obr./min |
| | 4 bieg | 0-3600 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jał. | 1 bieg | 0-1100 /min |
| | 2 bieg | 0-2600 /min |
| | 3 bieg | 0-3600 /min |
| | 4 bieg | 0-3800 /min |
| Śruby standardowe | M5-M16 | |
| Śruby maszynowe | M4-M8 | |
| Śruba o wys. wytrzymał. na rozciąganie | M5-M14 | |
| Gwint zwykły | 22-125 mm | |
| Maks. moment obrotowy | 180 Nm | |
| Uchwyt narzędzia | Ø 1/4" | |
| Wymiary (długość całkowita) | 116 mm | |
| Waga | 1,2-1,6 kg | |

DTD154Z / DTD154RTJ



BL MOTOR
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION

zdj. DTD154Z

Akum. wkrętarka udarowa 18 V 1/4"

Wysoki moment obrotowy - 175 Nm

- 3-biegowa wkrętarka udarowa
- Tryb pracy „T” - specjalny tryb do optymalnego i szybkiego wkręcania śrub samowierzących
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- DTD154Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DTD154RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



← DTD154RTJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DTD154RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | | |
|--|------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-1100 obr./min |
| | 2 bieg | 0-2100 obr./min |
| | 3 bieg | 0-3600 obr./min |
| | Tryb „T” | 0-3600 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jał. | 1 bieg | 0-1100 /min |
| | 2 bieg | 0-2600 /min |
| | 3 bieg | 0-3800 /min |
| | Tryb „T” | 0-2600 /min |
| Maks. moment obrotowy | 175 Nm | |
| Śruby standardowe | M5-M16 | |
| Śruby maszynowe | M4-M8 | |
| Śruba o wys. wytrzymał. na rozciąganie | M5-M14 | |
| Gwint zwykły | 22-125 mm | |
| Uchwyt narzędziowy | Ø 1/4" | |
| Wymiary (długość całkowita) | 117 mm | |
| Waga | 1,2-1,5 kg | |

DTD153Z / DTD153RFJ



BL MOTOR
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION

zdj. DTD153Z

Akum. wkrętarka udarowa 18 V 1/4"

Wysoki moment obrotowy - 170 Nm

- 2 diody LED z funkcją opóźnionego wygaszania
- DTD153Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DTD153RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) oraz ładowarką DC18RC



← DTD153RFJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DTD153RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | | |
|--|-----------------|--|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-3400 obr./min | |
| Częst. udarów na biegu jałowym | 0-3600 /min | |
| Maks. moment obrotowy | 170 Nm | |
| Śruby standardowe | M5-M16 | |
| Śruby maszynowe | M4-M8 | |
| Śruba o wys. wytrzymał. na rozciąganie | M5-M14 | |
| Gwint zwykły | 22-125 mm | |
| Uchwyt narzędziowy | Ø 1/4" | |
| Wymiary (długość całkowita) | 126 mm | |
| Waga | 1,3-1,6 kg | |

DTD152Z
Akum. wkrętarka udarowa 18 V 1/4"
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


- Wysoki moment obrotowy - 165 Nm
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
 - Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
 - Dostarczana bez walizki, akumulatora i ładowarki

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-2900 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jałowym | 0-3500 /min |
| Maks. moment obrotowy | M5-M16 |
| Śruby standardowe | M4-M8 |
| Śruby maszynowe | M5-M12 |
| Śruby o wys. wytrzyma. na rozciąganie | 22-125 mm |
| Gwint zwykły | 165 Nm |
| Uchwyt narzędziowy | Ø 1/4" |
| Wymiary (długość całkowita) | 137 mm |
| Waga | 1,3-1,6 kg |



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0

DTD156Z / DTD156RTJ
Akum. wkrętarka udarowa 18 V 1/4"
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


- Mocny, kompaktowy oraz lekki silnik 4-biegowy
- Kompaktowa - długość całkowita wynosi 143 mm
 - Regulacja prędkości obrotowej oraz częstotliwości udarów spustem włącznika
 - Aluminiowa obudowa przekładni poprawiająca jej żywotność
 - Maksymalny moment obrotowy - 155 Nm
 - Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść pokryta elastomerem
 - Doskonałe narzędzie do skręcania wszelkich konstrukcji drewnianych jak i lekkich metalowych.
 - Dioda led oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
 - DTD156Z: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
 - DTD156RTJ: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-2500 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jałowym | 0-3000 /min |
| Maks. moment obrotowy | 155 Nm |
| Śruby standardowe | M5-M14 |
| Śruby maszynowe | M4-M8 |
| Śruby o wys. wytrzyma. na rozciąganie | M5-M12 |
| Gwint zwykły | 22-125 Nm |
| Uchwyt narzędziowy | Ø 1/4" |
| Wymiary (długość całkowita) | 143 mm |
| Waga | 1,3-1,6 kg |



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Dodatkowo dla DTD156RTJ: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DTD157Z / DTD157RFJ
Akum. wkrętarka udarowa 18 V 1/4"
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!


- Kompaktowa - długość całkowita wynosi 133 mm
- Tryb pracy „A” - w tym trybie narzędzie rozpoczyna wkręcanie z małą prędkością, a następnie włącza udar i zwiększa prędkość aż do uzyskania maksymalnej prędkości
 - Regulacja prędkości obrotowej oraz częstotliwości udarów spustem włącznika
 - Aluminiowa obudowa przekładni poprawiająca jej żywotność
 - Maksymalny moment obrotowy - 140 Nm
 - Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść pokryta elastomerem
 - Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
 - DTD157Z: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
 - DTD157RFJ: Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC

| | | |
|---------------------------------------|------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-1300 obr./min |
| | 2 bieg | 0-3000 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jał. | 1 bieg | 0-2000 /min |
| | 2 bieg | 0-4100 /min |
| Maks. moment obrotowy | M5-M14 | |
| Śruby standardowe | M4-M8 | |
| Śruby maszynowe | M5-M12 | |
| Śruby o wys. wytrzyma. na rozciąganie | 22-90 mm | |
| Gwint zwykły | 140 Nm | |
| Uchwyt narzędziowy | Ø 1/4" | |
| Wymiary (długość całkowita) | 133 mm | |
| Waga | 1,2-1,5 kg | |



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Dodatkowo dla DTD157RFJ: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DTP141RTJ
Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V 1/4"
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


- 4 funkcje w jednym narzędziu: wiercenie (2 biegi), wkręcanie (2 biegi), wiercenie udarowe (2 biegi), wkręcanie udarowe (3 biegi)

- 9-stopniowa regulacja sprzęgła oraz 3 prędk. wkręcania udarowego
- Zastosowanie sprzęgła elektronicznego zapewnia zwiększony zakres momentu obr. od 0,7 do 12 Nm dla szerszej gamy zastosowań
- Zwiększona wydajność wiercenia w drewnie na wysokich obrotach
- Zwiększona trwałość mechanizmu zmiany trybu pracy - zmiana trybu pracy za pomocą pierścienia
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

| | | | |
|---------------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | wiercenie | 1 bieg | 0-700 obr./min |
| | | 2 bieg | 0-2700 obr./min |
| wkręcanie | 1 bieg | 0-1300 obr./min | |
| | 2 bieg | 0-2200 obr./min | |
| | 3 bieg | 0-2700 obr./min | |
| Częst. udarów na biegu jał. | wiercenie | 1 bieg | 0-8400 /min |
| | | 2 bieg | 0-32400 /min |
| wkręcanie | 1 bieg | 0-1200 /min | |
| | 2 bieg | 0-2400 /min | |
| | 3 bieg | 0-3200 /min | |
| Maks. średnica wiercenia | w stali | 10 mm | |
| | w drewnie / betonie | 21 / 8 mm | |
| Maks. moment obr. wiercenie/wkręcanie | 22 / 150 Nm | | |
| Uchwyt narzędziowy | Ø 1/4" | | |
| Wymiary (długość całkowita) | 171 mm | | |
| Waga | 1,5-1,9 kg | | |



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0

DTS141Z
Akum. wkrętarka impulsowa 18 V 1/4"
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


- Impulsowa wkrętarka akumulatorowa z elektronicznym przełącznikiem prędkości obrotowej i częstotliwości udaru - 3 tryby + tryb „T”
- Niezwykle kompaktowa - długość całkowita 136 mm
 - Tryb pracy „T” - specjalny tryb do optymalnego szybkiego wkręcania śrub samowiercących
 - Niski poziom hałasu - 77 dB(A) dzięki zastosowaniu nowej jednostki olejowej jako mechanizmu udaru.
 - 2 udary na 1 obrót zapobiegają łatwemu wysunięciu się bitu z uchwytu
 - Łatwe umieszczanie bitu w uchwycie
 - Świecący w ciemności fluorescencyjny pierścień obudowy
 - Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść
 - Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
 - Wskaźnik naładowania akumulatora
 - Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

| | | |
|---------------------------------------|------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-1200 obr./min |
| | 2 bieg | 0-2000 obr./min |
| | 3 bieg | 0-3200 obr./min |
| | Tryb „T” | 0-3200 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jał. | 1 bieg | 0-1400 /min |
| | 2 bieg | 0-2200 /min |
| | 3 bieg | 0-2700 /min |
| | Tryb „T” | 0-1400 /min |
| Maks. moment obrotowy | 40 Nm | |
| Śruby standardowe | M5-M8 | |
| Śruby maszynowe | M4-M8 | |
| Śruby o wys. wytrzyma. na rozciąganie | M5-M6 | |
| Gwint zwykły | 22-125 mm | |
| Uchwyt narzędzia | Ø 1/4" | |
| Wymiary (długość całkowita) | 136 mm | |
| Waga | 1,3-1,6 kg | |



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

| Nr kat. | Prędkość obr/ na biegu jał. (1 bieg, 2 bieg) | Ustawienia prędkości | Maks. moment obr. (Nm) | Długość całkowita (mm) | Waga (kg) | XPT | BL motor |
|---------|--|----------------------|------------------------|------------------------|-----------|-----|----------|
|---------|--|----------------------|------------------------|------------------------|-----------|-----|----------|

Akum. wkrętarka udarowa

| | | | | | | | | |
|----------|---------------|---------------------------------------|---|-----|-----|-----------|---|---|
| N | DTD172 | 0-1.100 / 0-2.100 / 0-3.200 / 0-3.600 | 4 | 180 | 114 | 1,2 - 1,5 | ● | ● |
| | DTD171 | 0-1.100 / 0-2.100 / 0-3.200 / 0-3.600 | 4 | 180 | 116 | 1,2 - 1,6 | ● | ● |
| N | DTD157 | 0-1.300 / 0-3.000 | 2 | 140 | 133 | 1,2 - 1,5 | ● | ● |
| | DTD154 | 0-1.100 / 0-2.100 / 0-3.600 | 3 | 175 | 117 | 1,3 - 1,6 | ● | ● |
| | DTD153 | 0-3.400 | - | 170 | 126 | 1,3 - 1,6 | ● | ● |
| | DTD152 | 0-2.900 | - | 165 | 137 | 1,3 - 1,6 | ● | ● |
| | DTD156 | 0-2.500 | - | 155 | 143 | 1,3 - 1,6 | ● | ● |
| | DTD155 | 0-1.300 / 0-3.000 | 2 | 140 | 135 | 1,2 - 1,5 | ● | ● |

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa

| | | | | | | | |
|---------------|-----------------------------|---|-----|-----|-----------|--|---|
| DTP141 | 0-1.300 / 0-2.200 / 0-2.700 | 3 | 150 | 171 | 1,5 - 1,9 | | ● |
|---------------|-----------------------------|---|-----|-----|-----------|--|---|

Akum. wkrętarka impulsowa

| | | | | | | | |
|---------------|-----------------------------|---|----|-----|-----------|---|---|
| DTS141 | 0-1.200 / 0-2.000 / 0-3.200 | 3 | 40 | 136 | 1,3 - 1,6 | ● | ● |
|---------------|-----------------------------|---|----|-----|-----------|---|---|

DTW1001Z / DTW1001RTJ

Akum. klucz udarowy 18 V 3/4"

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DTW1001Z

Duży moment obrotowy - 1050 Nm

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Nowy mechanizm udarowy
- Moment obrotowy taki sam przy prawych, jak i lewych obrotach
- Kompaktowa budowa daje lepszą kontrolę i możliwość manewru
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść daje większą kontrolę i komfort pracy
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- DTW1001Z:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DTW1001RTJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



DTW1001RTJ



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346949-3; **Dodatkowo dla DTW1001RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837645-9; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2



| | | |
|--|--------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-900 obr./min |
| | 2 bieg | 0-1000 obr./min |
| | 3 bieg | 0-1800 obr./min |
| Čzęst. udarów na biegu jał. | 1 bieg | 0-1800/min |
| | 2 bieg | 0-2000/min |
| | 3 bieg | 0-2200/min |
| Maks. moment obrotowy | | 1050 Nm |
| Moment zrywający | | 1700 Nm |
| Śruby standardowe | | M12-M30 |
| Śruby o wys. wytrzymał. na rozciąganie | | M10-M24 |
| Uchwyt narzędziowy | | ■ 3/4" |
| Wymiary (długość całkowita) | | 229 mm |
| Waga | | 3,4-3,7 kg |

DTW1002Z / DTW1002RTJ

Akum. klucz udarowy 18 V 1/2"

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DTW1002Z

Duży moment obrotowy - 1000 Nm

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Nowy mechanizm udarowy
- Moment obrotowy taki sam przy prawych jak i lewych obrotach
- Kompaktowa budowa daje lepszą kontrolę i możliwość manewru
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść daje większą kontrolę i komfort pracy
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- DTW1002Z:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DTW1002RTJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



DTW1002RTJ



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346949-3; **Dodatkowo dla DTW1002RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837645-9; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

| | | |
|--|--------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-900 obr./min |
| | 2 bieg | 0-1000 obr./min |
| | 3 bieg | 0-1800 obr./min |
| Čzęst. udarów na biegu jał. | 1 bieg | 0-1800/min |
| | 2 bieg | 0-2000/min |
| | 3 bieg | 0-2200/min |
| Maks. moment obrotowy | | 1000 Nm |
| Moment zrywający | | 1600 Nm |
| Śruby standardowe | | M12-M30 |
| Śruby o wys. wytrzymał. na rozciąganie | | M10-M24 |
| Uchwyt narzędziowy | | ■ 1/2" |
| Wymiary (długość całkowita) | | 229 mm |
| Waga | | 3,3-3,6 kg |

DTW700Z / DTW700RTJ

Akum. klucz udarowy 18 V 1/2"

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DTW700Z

Kompaktowy - długość całkowita tylko 170 mm zapewnia doskonałą manewrowość

- Możliwość ustawienia jednego z 3 trybów automatycznego zatrzymania urządzenia dostępne zarówno przy prawych, jak i lewych obrotach
- 4-stopniowa elektroniczna kontrola prędkości obrotowej oraz częstotliwości udarów
- Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Funkcja pełnej prędkości obrotowej uruchamiana za pomocą przycisku
- W trybie pełnej prędkości obrotowej skrótowy zostaje skok spustu włącznika zapewniając szybsze osiągnięcie pełnej prędkości obrotowej ograniczając zmęczenie dłoni użytkownika
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Uchwyt narzędziowy kwadratowy 1/2" z zabezpieczeniem przed zsuwaniem się nasadek w postaci pierścienia C
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- DTW700Z:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DTW700RTJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



DTW700RTJ



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku; **Dodatkowo dla DTW700RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837645-9; Akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

| | | |
|--|---------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-500 obr./min |
| | 2 bieg | 0-1200 obr./min |
| | 3 bieg | 0-1900 obr./min |
| | 4 bieg | 0-2200 obr./min |
| Čzęst. udarów na biegu jał. | 1 bieg | 0-1000/min |
| | 2 bieg | 0-1700/min |
| | 3 bieg | 0-2400/min |
| | 4 bieg | 0-2700/min |
| Maks. moment obrotowy | 1 bieg/2 bieg | 150/200 Nm |
| | 3 bieg/4 bieg | 320/700 Nm |
| Moment zrywający | | 1000 Nm |
| Śruby standardowe | | M10- M24 |
| Śruby o wys. wytrzymał. na rozciąganie | | M10- M16 |
| Uchwyt narzędziowy | | ■ 1/2" |
| Wymiary (długość całkowita) | | 170 mm |
| Waga | | 2,3-2,7 kg |

DTW701Z / DTW701RTJ

Akum. klucz udarowy 18 V 1/2"

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

- Kompaktowy - długość całkowita tylko 170 mm zapewnia doskonałą manewrowość**
- Możliwość ustawienia jednego z 3 trybów automatycznego zatrzymania urządzenia dostępne zarówno przy prawych, jak i lewych obrotach
 - 4-stopniowa elektroniczna kontrola prędkości obrotowej oraz częstotliwości ударов dostępna zarówno dla prawych jak i lewych obrotów
 - Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
 - Funkcja pełnej prędkości obrotowej uruchamiana za pomocą przycisku
 - W trybie pełnej prędkości obrotowej skrócony zostaje skok spustu włącznika zapewniając szybsze osiągnięcie pełnej prędkości obrotowej ograniczając zmęczenie dłoni użytkownika
 - Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
 - Uchwyt narzędziowy kwadratowy 1/2" z zabezpieczeniem przed zsuwaniem się nasadek w postaci kołka
 - Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania



4 DTW701RTJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku; **Dodatkowo dla DTW701RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837645-9; Akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

| | | |
|---------------------------------------|---------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-500 obr./min |
| | 2 bieg | 0-1200 obr./min |
| | 3 bieg | 0-1900 obr./min |
| | 4 bieg | 0-2200 obr./min |
| Częst. ударов na biegu jał. | 1 bieg | 0-1000 /min |
| | 2 bieg | 0-1700 /min |
| | 3 bieg | 0-2400 /min |
| | 4 bieg | 0-2700 /min |
| Maks. moment obrotowy 1 bieg/2 bieg | 150/200 Nm | |
| | 3 bieg/4 bieg | 320/700 Nm |
| Moment zrywający | | 1000 Nm |
| Śruby standardowe | | M10- M24 |
| Śruby o wys. wytrzyma. na rozciąganie | | M10- M16 |
| Uchwyt narzędziowy | | ■ 1/2" |
| Wymiary (długość całkowita) | | 170 mm |
| Waga | | 2,3-2,7 kg |



DTW450Z / DTW450RTJ

Akum. klucz udarowy 18 V 1/2"

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

- Kompaktowa budowa daje lepszą kontrolę i możliwość manewru**
- Moment obrotowy taki sam przy prawych, jak i lewych obrotach
 - Duży zderzak chroni materiał przed zadrapaniem
 - Ergonomicznie zaprojektowana rękojma daje większą kontrolę i komfort pracy
 - Duży przycisk włącznika
 - DTW450Z: dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
 - DTW450RTJ: dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



DTW450RTJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 345736-7; **Dodatkowo dla DTW450RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837645-9; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

| | | |
|---------------------------------------|--|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | | 1600 obr./min |
| Częst. ударов na biegu jał. | | 2200 /min |
| Maks. moment obrotowy | | 440 Nm |
| Śruby standardowe | | M12- M22 |
| Śruby o wys. wytrzyma. na rozciąganie | | M12- M16 |
| Uchwyt narzędziowy | | ■ 1/2" |
| Wymiary (długość całkowita) | | 266 mm |
| Waga | | 3,1-3,4 kg |



DTW300Z / DTW300RTJ

Akum. klucz udarowy 18 V 1/2"

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

- Kompaktowy - długość całkowita tylko 144 mm zapewnia doskonałą manewrowość**
- Możliwość ustawienia jednego z 3 trybów automatycznego zatrzymania urządzenia dostępne zarówno przy prawych jak i lewych obrotach
 - 4-stopniowa elektroniczna kontrola prędkości obrotowej oraz częstotliwości ударов dostępna zarówno dla prawych jak i lewych obrotów
 - Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
 - Funkcja pełnej prędkości obrotowej uruchamiana za pomocą przycisku
 - W trybie pełnej prędkości obrotowej skrócony zostaje skok spustu włącznika zapewniając szybsze osiągnięcie pełnej prędkości obrotowej ograniczając zmęczenie dłoni użytkownika
 - Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
 - Uchwyt narzędziowy kwadratowy 1/2" z zabezpieczeniem przed zsuwaniem się nasadek w postaci pierścienia C



Podwójna dioda LED oświetlająca obszar rob. z funkcją opóźnionego wygaszania

- DTW300Z: dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DTW300RTJ: dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DTW300RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

| | | |
|---------------------------------------|--------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-1000 obr./min |
| | 2 bieg | 0-1800 obr./min |
| | 3 bieg | 0-2600 obr./min |
| | 4 bieg | 0-3200 obr./min |
| Częst. ударов na biegu jał. | 1 bieg | 0-1800 /min |
| | 2 bieg | 0-2600 /min |
| | 3 bieg | 0-3400 /min |
| | 4 bieg | 0-4000 /min |
| Śruby standardowe | | M10- M20 |
| Śruba o wys. wytrzyma. na rozciąganie | | M10- M16 |
| Maks. moment obrotowy | | 330 Nm |
| Moment zrywający | | 580 Nm |
| Uchwyt narzędzia | | ■ 1/2" |
| Wymiary (długość całkowita) | | 144 mm |
| Waga | | 1,5-1,8 kg |



DTW301Z / DTW301RTJ

Akum. klucz udarowy 18 V 1/2"

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

- Kompaktowy - długość całkowita tylko 144 mm zapewnia doskonałą manewrowość**
- Możliwość ustawienia jednego z 3 trybów automatycznego zatrzymania urządzenia dostępne zarówno przy prawych jak i lewych obrotach
 - 4-stopniowa elektroniczna kontrola prędkości obrotowej oraz częstotliwości ударов dostępna zarówno dla prawych jak i lewych obrotów
 - Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
 - Funkcja pełnej prędkości obrotowej uruchamiana za pomocą przycisku
 - W trybie pełnej prędkości obrotowej skrócony zostaje skok spustu włącznika zapewniając szybsze osiągnięcie pełnej prędkości obrotowej ograniczając zmęczenie dłoni użytkownika
 - Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
 - Uchwyt narzędziowy kwadratowy 1/2" z zabezpieczeniem przed zsuwaniem się nasadek w postaci kołka



Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania

- DTW301Z: dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DTW301RTJ: dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DTW301RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

| | | |
|---------------------------------------|--------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-1000 obr./min |
| | 2 bieg | 0-1800 obr./min |
| | 3 bieg | 0-2600 obr./min |
| | 4 bieg | 0-3200 obr./min |
| Częst. ударов na biegu jał. | 1 bieg | 0-1800 /min |
| | 2 bieg | 0-2600 /min |
| | 3 bieg | 0-3400 /min |
| | 4 bieg | 0-4000 /min |
| Śruby standardowe | | M10- M20 |
| Śruba o wys. wytrzyma. na rozciąganie | | M10- M16 |
| Maks. moment obrotowy | | 330 Nm |
| Moment zrywający | | 580 Nm |
| Uchwyt narzędzia | | ■ 1/2" |
| Wymiary (długość całkowita) | | 144 mm |
| Waga | | 1,5-1,8 kg |



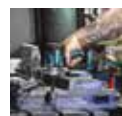
DTW302Z / DTW302RTJ

Akum. klucz udarowy 18 V 1/2"

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!

- Maksymalny moment obrotowy - 300 Nm**
- Możliwość ustawienia jednego z 3 trybów automatycznego zatrzymania urządzenia dostępne zarówno przy prawych jak i lewych obrotach
 - 4-stopniowa elektroniczna kontrola prędkości obrotowej oraz częstotliwości ударов dostępna zarówno dla prawych jak i lewych obrotów
 - Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
 - Funkcja pełnej prędkości obrotowej uruchamiana za pomocą przycisku
 - W trybie pełnej prędkości obrotowej skrócony zostaje skok spustu włącznika zapewniając szybsze osiągnięcie pełnej prędkości obrotowej ograniczając zmęczenie dłoni użytkownika
 - Kompaktowy - długość całkowita tylko 138 mm zapewnia doskonałą manewrowość
 - Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
 - Uchwyt narzędziowy kwadratowy 3/8" z zabezpieczeniem przed zsuwaniem się nasadek w postaci pierścienia C



Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania

- DTW302Z: dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DTW302RTJ: dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DTW302RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

| | | |
|---------------------------------------|--------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-1000 obr./min |
| | 2 bieg | 0-1800 obr./min |
| | 3 bieg | 0-2600 obr./min |
| | 4 bieg | 0-3200 obr./min |
| Częst. ударов na biegu jał. | 1 bieg | 0-1800 /min |
| | 2 bieg | 0-2600 /min |
| | 3 bieg | 0-3400 /min |
| | 4 bieg | 0-4000 /min |
| Śruby standardowe | | M10- M20 |
| Śruba o wys. wytrzyma. na rozciąganie | | M10- M16 |
| Maks. moment obrotowy | 1 bieg | 80 Nm |
| | 2 bieg | 130 Nm |
| | 3 bieg | 180 Nm |
| | 4 bieg | 300 Nm |
| Moment zrywający | | 500 Nm |
| Uchwyt narzędzia | | ■ 3/8" |
| Wymiary (długość całkowita) | | 138 mm |
| Waga | | 1,4-1,8 kg |



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DTW251Z / DTW251RTJ

Akum. klucz udarowy 18 V 1/2"

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


zdj. DTW251Z

Wysoki stosunek momentu obrotowego do ciężaru (230 Nm / 1,5 kg)

- Kompaktowa budowa daje lepszą kontrolę i możliwość manewru
- Mocny, kompaktowy oraz lekki silnik 4-biegunowy
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DTW251Z:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DTW251RTJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 0-2100 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jał. | 0-3200/min |
| Maks. moment obrotowy | 230 Nm |
| Moment zrywający | 370 Nm |
| Śruby standardowe | M10-M16 |
| Śruby o wys. wytrzyma. na rozciąganie | M10-M14 |
| Uchwyt narzędziowy | ■ 1/2" |
| Wymiary (długość całkowita) | 165 mm |
| Waga | 1,5-1,8 kg |



DTW251RTJ


Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DTW251RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2


DTW180Z / DTW180RTJ

Akum. klucz udarowy 18 V 3/8"

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


zdj. DTW180Z

Idealny do szybkiego wkręcania np. podczas pracy przy konstrukcjach stalowych, na budowie i w warsztatach samochodowych itd.

- Kompaktowy - długość całkowita tylko 144 mm zapewnia doskonałą manewrowalność
- Tryb automatycznego zatrzymania obrotów wstecznych - zatrzymuje udar oraz obroty do tyłu w czasie 0,2 s od momentu wystarczającego poluzowania śruby lub nakrętki
- Aluminiowa obudowa przekładni poprawiająca jej żywotność
- 2-stopniowa elektroniczna kontrola częstotliwości udarów
- Maksymalny moment obrotowy - 180 Nm
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DTW180Z:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DTW180RTJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akum. BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

| | | |
|---|-----------------------------|------------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg 0-1300 obr./min | 2 bieg 0-2400 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jał. | 1 bieg 0-2000 /min | 2 bieg 0-3600 /min |
| Maks. moment obrotowy | miękki / twardy 65 / 180 Nm | |
| Moment zrywający | 310 Nm | |
| Śruby standardowe | M8-M16 | |
| Śruby o wysokiej wytrzyma. na rozciąganie | M6-M12 | |
| Uchwyt narzędzia | ■ 3/8" | |
| Wymiary (długość całkowita) | 144 mm | |
| Waga | 1,2-1,5 kg | |



DTW180RTJ


Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DTW180RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DTW181Z / DTW181RTJ

Akum. klucz udarowy 18 V 1/2"

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


zdj. DTW181Z

Mocny, kompaktowy oraz lekki silnik 4-biegunowy

- Tryb automatycznego zatrzymania obrotów wstecznych - zatrzymuje udar oraz obroty do tyłu w czasie 0,2 s od momentu wystarczającego poluzowania śruby lub nakrętki
- Aluminiowa obudowa poprawiająca jej żywotność
- 2-stopniowa elektroniczna kontrola częstotliwości udarów
- Maksymalny moment obrotowy - 210 Nm
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DTW181Z:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DTW181RTJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC

| | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg 0-1300 obr./min | 2 bieg 0-2400 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jał. | 1 bieg 0-2000 /min | 2 bieg 0-3600 /min |
| Maks. moment obrotowy | miękki / twardy 70 / 210 Nm | |
| Moment zrywający | 330 Nm | |
| Śruby standardowe | M8-M16 | |
| Śruba o wys. wytrzyma. na rozciąganie | M6-M12 | |
| Uchwyt narzędzia | ■ 1/2" | |
| Wymiary (długość całkowita) | 151 mm | |
| Waga | 1,2-1,5 kg | |



DTW181RTJ


Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do zawieszania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DTW181RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DTW190Z / DTW190RFJ

Akum. klucz udarowy 18 V 1/2"

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


zdj. DTW190Z

Mocny, kompaktowy oraz lekki silnik 4-biegunowy

- Kompaktowa budowa daje lepszą kontrolę i możliwość manewru
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Możliwość zastosowania paska na ramię (wyposażenie opcjonalne)
- **DTW190Z:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DTW190RFJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC

| | |
|---|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 0-2300 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jał. | 0-3000/min |
| Maks. moment obrotowy | 190 Nm |
| Moment zrywający | 320 Nm |
| Śruby standardowe | M8-M16 |
| Śruby o wysokiej wytrzyma. na rozciąganie | M8-M12 |
| Uchwyt narzędziowy | ■ 1/2" |
| Wymiary (długość całkowita) | 176 mm |
| Waga | 1,4-1,8 kg |



DTW190RFJ


Dostarczone wyposażenie dla DTW190RFJ: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 838550-3; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

| Nr kat. | Uchwyt narzędzia | Maks. moment obr. (Nm) | Prędkość obr./ na biegu jał. (1 bieg, 2 bieg, 3 bieg, 4 bieg) | Długość całkowita (mm) | Waga (kg) | BL motor | XPT |
|----------------------------|------------------|------------------------|---|------------------------|-----------|----------|-----|
| Akum. klucz udarowy | | | | | | | |
| DTW1001 | kwadratowy 3/4" | 1,050 | 0-900 / 0-1.000 / 0-1.800 | 229 | 3.4 - 3.7 | ● | |
| DTW1002 | kwadratowy 1/2" | 1,000 | 0-900 / 0-1.000 / 0-1.800 | 229 | 3.3 - 3.6 | ● | |
| DTW700 | kwadratowy 1/2" | 700 | 0-500 / 0-1.200 / 0-1.900 / 0-2.200 | 170 | 2.3 - 2.7 | ● | ● |
| DTW701 | kwadratowy 1/2" | 700 | 0-500 / 0-1.200 / 0-1.900 / 0-2.200 | 170 | 2.3 - 2.7 | ● | ● |
| DTW450 | kwadratowy 1/2" | 440 | 1.600 | 266 | 3.1 - 3.4 | | |
| DTW300 | kwadratowy 1/2" | 330 | 0-1.000 / 0-1.800 / 0-2.600 / 0-3.200 | 144 | 1.5 - 1.8 | ● | ● |
| DTW301 | kwadratowy 1/2" | 330 | 0-1.000 / 0-1.800 / 0-2.600 / 0-3.200 | 144 | 1.5 - 1.8 | ● | ● |
| DTW285 | kwadratowy 1/2" | 280 | 1.600 / 0-2.100 / 0-2.800 | 147 | 1.5 - 1.8 | ● | ● |
| DTW251 | kwadratowy 1/2" | 230 | 0-2.100 | 165 | 1.5 - 1.8 | | |
| DTW181 | kwadratowy 1/2" | 210 | 0-1.300 / 0-2.400 | 151 | 1.2 - 1.5 | | |
| DTW190 | kwadratowy 1/2" | 190 | 0-2.300 | 176 | 1.4 - 1.8 | ● | ● |
| DTW180 | kwadratowy 3/8" | 180 | 0-1.300 / 0-2.400 | 144 | 1.2 - 1.5 | ● | ● |
| N DTW302 | kwadratowy 3/8" | 300 | 0-1.000 / 0-1.800 / 0-2.600 / 0-3.200 | 138 | 1.4 - 1.8 | ● | ● |

DWR180Z / DWR180RA

Akumulatorowy klucz zapadkowy

Zapewnia wysoką szybkość dokręcania

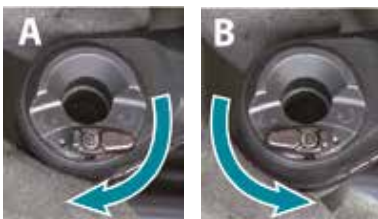


Może być również używany jako ręczny klucz z grzechotką



Możliwość zmiany kierunku obrotów

Obróć dźwignię zmiany kierunku w stronę A, aby uzyskać prawe obroty lub w stronę B, aby uzyskać lewe obroty



Możliwość dokręcenia nakrętki 13 mm na pręcie gwintowanym M8

Tylko nakrętka 13 mm



Pojedyncza dioda LED

z funkcją opóźnionego wygaszania



Torba transportowa



DWR180Z / DWR180RA

Akum. klucz zapadkowy 18 V 1/4", 3/8", 13 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Lekki i kompaktowy klucz zapadkowy

- Możliwość beznarzędziowej zmiany adaptera nasadki w zależności od potrzeb, na uchwyt kwadratowy 1/4" lub uchwyt kwadratowy 3/8"
- Możliwość używania jako akumulatorowego klucza oczkowego w celu przykręcenia nakrętki o rozmiarze 13 mm na długą śrubę (po zdemontowaniu adaptera narzędzia)
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Maksymalny moment obrotowy - 47,5 Nm
- Hamulec elektryczny
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Ergonomiczny, wąski uchwyt pokryty elastomerem, zaprojektowany tak, aby umożliwić obsługę narzędzia w sposób zbliżony do narzędzia ręcznego
- DWR180Z:** dostarczany bez akumulatorów i ładowarki
- DWR180RA:** dostarczany z torbą transportową, akumulatorem BL1820B (18 V / 2,0 Ah) i ładowarką DC18RC

| | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 0- 800 obr./min |
| Śruby standardowe | M5- M12 |
| Śruba o wys. wytrzyma. na rozciąganie | M5- M10 |
| Maks. moment obrotowy | 47,5 Nm |
| Uchwyt narzędzia | ■ 1/4" ■ 3/8" |
| | 13 mm (bez adaptera nasadki) |
| Wymiary (długość całkowita) | 369 mm |
| Waga | 1,2-1,6 kg |



zdj. DWR180Z



Dostarczone wyposażenie: Adapter do nasadek z uchwytem 3/8" 191A50-3; Adapter do nasadek z uchwytem 1/4" 191A51-1; **Dodatkowo dla DWR180RA:** Akumulator BL1820B (18 V / 2,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2; Torba transportowa

DFS452Z / DFS452RFE
Akum. wkrętarka 18 V 1/4"
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Poręczna wkrętarka akum. do płyt kartonowo-gipsowych

- Technologia Push Drive - po uruchomieniu funkcji Push Drive silnik nie obraca się bez obciążenia zmniejszając zużycie energii (silnik osiąga maks. prędkość obrotową w momencie przyłożenia do materiału obrabianego)
- Przycisk blokujący do pracy ciągłej
- Prosta, kompaktowa konstrukcja umożliwiająca łatwy chwyt dający nacisk w osi z bitem
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Szybkowymienny ogranicznik głębokości
- Ciche sprzęgło
- Dioda LED z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DFS452Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DFS452RFE:** dostarczana w walizce z 2 akum. BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-4000 obr./min |
| Wkręty do płyt kartonowo - gipsowych | 5 mm |
| Wkręty samowierzące | 6 mm |
| Uchwyt narzędziowy | Ø 1/4" |
| Wymiary (długość całkowita) | 251 mm |
| Waga | 1,5-1,8 kg |



zdj. DFS452Z

BL MOTOR
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION

Dostarczone wyposażenie: Ogranicznik głębokości 158875-2; Końcówka wkrętakowa PH2 784261-7; Uchwyt magnetyczny 784813-4; **Dodatkowo dla DFS452RFE:** Walizka z tworzywa 821645-9; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DFR452Z
Akum. wkrętarka z magazynkiem 18 V 1/4"
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!
Akumulatorowa wkrętarka do taśm z wkrętami samowierzącymi

- Technologia Push Drive - w celu redukcji hałasu i zużycia akumulatora, urządzenie osiąga pełną prędkość obrotową pod obciążeniem
- Przeprojektowany mechanizm podawania wkrętów o zwiększonej wytrzymałości
- Ułatwione wkładanie i wyjmowanie bitu
- Można stosować wkręty o maks. długości 41 mm
- Prowadnica wkrętów zaprojektowana w sposób zapobiegający płatanii się taśmy z wkrętami
- Włacznik zmiany kierunku obrotów obsługiwany jedną ręką
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt, pokryty elastomerem
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-6000 obr./min |
| Rozmiar wkręta średnica | 3,5-4,2 mm |
| długość | 20-41 mm |
| Uchwyt narzędzia | Ø 1/4" |
| Wymiary (długość całkowita) | 360 mm |
| Waga | 1,9-2,2 kg |


BL MOTOR
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION

Dostarczone wyposażenie: Bit PH2, 137 mm (2 szt.) 191V01-2; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0

DFR550Z / DFR550RFE
Akum. wkrętarka z magazynkiem 18 V 1/4"
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Uchwyt sześciokątny 1/4"

- Można stosować wkręty o maks. długości 55 mm
- Prowadnica wkrętów zaprojektowana w sposób zapobiegający płatanii się taśmy z wkrętami
- Włacznik zmiany kierunku obrotów obsługiwany jedną ręką
- **DFR550Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DFR550RFE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 4000 obr./min |
| Wkręty do płyt gipsowych | 4 x 25-55 mm |
| Uchwyt narzędziowy | Ø 1/4" |
| Wymiary (długość całkowita) | 424 mm |
| Waga | 2,1-3,1 kg |



zdj. DFR550Z

18V
LITHIUM-ION

Dostarczone wyposażenie: Końcówka wkrętakowa PH2 P-67795; **Dodatkowo dla DFR550RFE:** Walizka 141352-1; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DFR551Z / DFR551RTJ
Akum. wkrętarka z magazynkiem 18 V 1/4"
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!
Akumulatorowa wkrętarka do taśm z wkrętami samowierzącymi

- Technologia Push Drive - w celu redukcji hałasu i zużycia akumulatora, urządzenie osiąga pełną prędkość obrotową pod obciążeniem
- Przeprojektowany mechanizm podawania wkrętów o zwiększonej wytrzymałości
- Ułatwione wkładanie i wyjmowanie bitu
- Można stosować wkręty o maks. długości 55 mm
- Prowadnica wkrętów zaprojektowana w sposób zapobiegający płatanii się taśmy z wkrętami
- Włacznik zmiany kierunku obrotów obsługiwany jedną ręką
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt, pokryty elastomerem
- **DFR551Z:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DFR551RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-6000 obr./min |
| Rozmiar wkręta średnica | 3,5-4,2 mm |
| długość | 25-55 mm |
| Uchwyt narzędzia | Ø 1/4" |
| Wymiary (długość całkowita) | 396 mm |
| Waga | 1,9-2,2 kg |



zdj. DFR551Z

18V
LITHIUM-ION

Dostarczone wyposażenie: Bit PH2, 155 mm (1 szt.) 191V01-2; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DFR551RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah) 197288-2; Ładowarka DC18RC 195584-2


DHR171Z / DHR171RTJ

Akum. młotowiertarka 18 V 17 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Idealna dla montażyстів

- 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z uderem
- Niezwykle lekka i kompaktowa
- Udar uruchamiany jest dopiero po docięnięciu urządzenia do materiału - pozwala to na precyzyjne rozpoczęcie wiercenia oraz wydłuża czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora
- Wysoka wydajność wiercenia
- Obudowa przekładni pochłaniająca wibracje
- Uchwyt narzędziowy typu SDS-PLUS
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DHR171Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHR171RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 0-680 obr./min |
| Čzest. uderów na biegu jał. | 0-4800 /min |
| Maks. średnica wiercenia | w stali 10 mm |
| | w drewnie 13 mm |
| | w betonie 17 mm |
| Energia uderu | 1,2 J |
| Uchwyt narzędzia | SDS-PLUS |
| Wymiary (długość całkowita) | 273 mm |
| Waga | 2,1-2,8 kg |



zdj. DHR171Z

BL
MOTOR

18V
LITHIUM-ION


DHR171RTJ


Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 158057-6; Ogranicznik głębokości 415486-9; **Dodatkowo dla DHR171RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 839387-1; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

DTD171RTJ

Akum. wkrętarka udarowa 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

4-stopniowy elektroniczny przełącznik prędkości obrotowej i częstotliwości uderów

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- 4 opcje asystenta wkręcania:
- Tryb pracy „A” - w tym trybie narzędzie rozpoczyna wkręcanie z małą prędkością, a następnie włącza udar i zwiększa prędkość aż do uzyskania max. prędkości
- Tryb pracy „T” dla grubej blachy metalowej - specjalny tryb do optymalnego i szybkiego wkręcania śrub samowiercących
- Tryb pracy „T” dla cienkiej blachy - urządzenie zatrzymuje się automatycznie po wykonaniu 3 uderów
- Tryb śruby - przy obrotach wstecznych - zatrzymuje udar oraz obroty do tyłu w czasie 0,2 s od momentu wystarczającego poluzowania śruby lub nakrętki, podczas wykręcania - skok spustu włącznika potrzebny do osiągnięcia maksymalnej prędkości obrotowej zmniejszony został do 1/3
- Funkcja szybkiej zmiany trybu
- 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania umieszczone po obu stronach obudowy
- Maksymalny moment obrotowy - 180 Nm
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

| | | |
|-----------------------------|--------|-----------------|
| Prędk. obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-1100 obr./min |
| | 2 bieg | 0-2100 obr./min |
| | 3 bieg | 0-3200 obr./min |
| | 4 bieg | 0-3600 obr./min |
| Čzest. uderów na biegu jał. | 1 bieg | 0-1100 /min |
| | 2 bieg | 0-2600 /min |
| | 3 bieg | 0-3600 /min |
| | 4 bieg | 0-3800 /min |

| | |
|--|--------------|
| Śruby standardowe | M5-M16 |
| Śruby maszynowe | M4-M8 |
| Śruba o wys. wytrzymał. na rozciąganie | M5-M14 |
| Śruby z gwintem zwykłym | 22-125 mm |
| Maks. moment obrotowy | 180 Nm |
| Uchwyt narzędzia | ● 1/4" |
| Wymiary (długość całkowita) | 116 mm |
| Waga | 1,2 - 1,6 kg |

BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION

Dostarczone wyposażenie: Ładowarka DC18RC 195584-2; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah)

DHK180ZJ

Akum. dłutownica 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Lekka i kompaktowa dłutownica z uchwytem narzędziowym typu SDS-PLUS

- Parametry urządzenia są porównywalne z sieciowym modelem HK1820
- Płynna regulacja częstotliwości uderów spustem włącznika
- Regulacja częstotliwości uderów za pomocą pokrętki nastawczego
- Dłuto obracane o 360° w 12 różnych pozycjach
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Blokada wyłącznika
- Obudowa tłumiąca wibracje zapewnia większą kontrolę oraz komfort pracy
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez akumulatorów i ładowarki

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Čzest. uderów na biegu jał. | 0-3200 /min |
| Energia uderu | 3,1 J |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-PLUS |
| Wymiary (długość całkowita) | 368 mm |
| Waga | 3,3-3,6 kg |
| Rodzaj uderu | elektropneumatyczny |

BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

AVT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION

Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; Szpic 250 mm; Dłuto płaskie 20 x 200 mm; Dłuto płaskie 40 x 200 mm

DJS130Z / DJS130RFE

Akum. nożyce do blachy 18 V 1,3 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Doskonała do poprawek dekarско-blacharskich

- Kompaktowa i lekka konstrukcja zapewnia łatwe użytkowanie i duże możliwości manewru
- Głowica obracana o 360°
- Przycisk blokujący zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Zwiększona długość oraz wydajność pracy na jednym pełnym naładowaniu akumulatora
- **DJS130Z:** dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DJS130RFE:** dostarczane w walizce z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC

| | |
|--|----------------------------|
| Čzest. skoków na biegu jałowym | 2800/min |
| Zdolność cięcia przy 400 N/mm ² | 1,3 mm |
| | przy 600 N/mm ² |
| Wymiary (długość całkowita) | 350 mm |
| Waga | 2,3-2,6 kg |



zdj. DJS130Z

18V
LITHIUM-ION


DJS130RFE

Dostarczone wyposażenie dla DJS130RFE: Walizka 824756-9; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

DJS131Z

Akum. nożyce do blachy 18 V 1,3 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Kompaktowa i lekka konstrukcja zapewnia łatwe użytkowanie i duże możliwości manewru

- Możliwość wykonywania zakrzywionych cięć oraz cięcia blachy falistej
- Krawędź tnąca ostrza przesunięta względem osi środkowej
- Regulacja częstotliwości skoków spustem włącznika
- Głowica obracana o 360°
- Przycisk blokady do pracy ciągłej
- Dźwignia blokady włącznika zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Čzest. skoków na biegu jałowym | 0-3000 /min |
| Zdolność cięcia stal | 1,3 mm |
| | stal nierdzewna |
| Wymiary (długość całkowita) | 332 mm |
| Waga | 2,0-2,3 kg |


BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DJS161Z / DJS161RFJ

Akum. nożyce do blachy 18 V 1,6 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Wygodne i wydajne cięcie blachy

- Kompaktowa i lekka konstrukcja
- Wysoka wydajność cięcia - trnie miękkie blachy stalowe o grubości maksymalnie 1,6 mm; możliwe jednorazowe cięcie dwuwarstwowej blachy dachowej o grubości warstwy do 0,8 mm
- Narzędzie posiada podwójne ostrze ograniczające stopień deformacji obrabianego przedmiotu
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- **DJS161Z**: dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DJS161RFJ**: dostarczane w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC

| | |
|--------------------------------|------------|
| Čzęst. skoków na biegu jałowym | 4300 /min |
| Zdolność cięcia | 2,5 mm |
| przy 200 N/mm ² | 1,6 mm |
| przy 400 N/mm ² | 1,2 mm |
| przy 600 N/mm ² | 362 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 1,8-2,2 kg |
| Waga | |



zdj. DJS161Z



DJS161RFJ



Dostarczone wyposażenie: Sprawdzian nastawczy 762013-6; Klucz imbusowy 3 783201-2; Noże boczne 792533-6; Nóż środkowy 792534-4; **Dodatkowo dla DJS161RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837636-0; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

DJS200Z

Akum. nożyce do blachy 18 V 2,0 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Kompaktowa i lekka konstrukcja zapewnia łatwe użytkowanie i duże możliwości manewru

- Regulacja częstotliwości skoków spustem włącznika
- Głowica obracana o 360°
- Przycisk blokady do pracy ciągłej
- Przycisk blokady włącznika zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Čzęst. skoków na biegu jałowym | 0-3000 /min |
| Zdolność cięcia stal | 2,0 mm |
| stal nierdzewna | 1,6 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 345 mm |
| Waga | 2,2-2,5 kg |



DJS800Z

Akum. nożyce do płyt cementowych 18 V 13 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Kompaktowa i lekka konstrukcja zapewnia łatwe użytkowanie i duże możliwości manewru

- Regulacja częstotliwości skoków spustem włącznika
- Maksymalna zdolność cięcia - 13 mm
- Głowica obracana o 360°
- Przycisk blokady włącznika zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki

| | |
|---|---------------------|
| Čzęst. skoków na biegu jałowym | 0- 3000 /min |
| Min. promień cięcia | zewn. / wewn. 13 mm |
| Maks. zdolność cięcia: | |
| stal o wytrzymałości na rozciąganie: | |
| do 400 N/mm ² | 1,6 mm |
| do 600 N/mm ² | 1,2 mm |
| aluminium o wytrzymałości na rozciąganie: | |
| przy 200 N/mm ² | 2,5 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 379 mm |
| Waga | 2,1- 2,5 kg |



DJN161Z / DJN161RFJ

Akum. nożyce skokowe do blachy 18 V 1,6 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Do cięcia prostego blachy falistej i trapezowej

- Wygodny w obsłudze wyłącznik z funkcją blokady
- Wąska obudowa silnika pozwala na wygodny i bezpieczny chwyt narzędzia
- Dioda LED wskazująca poziom naładowania akumulatora
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Łatwa wymiana stempla i matrycy
- **DJN161Z**: dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DJN161RFJ**: dostarczane w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC

| | |
|---|------------|
| Čzęst. skoków na biegu jałowym | 1900 /min |
| Min. promień cięcia: zewn. / wewn. | 50 / 45 mm |
| Maks. zdolność cięcia: | |
| stal o wytrzymałości na rozciąganie: | |
| do 400 N/mm ² | 1,6 mm |
| do 600 N/mm ² | 1,2 mm |
| aluminium o wytrzymałości na rozciąganie: | |
| przy 200 N/mm ² | 2,5 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 313 mm |
| Waga | 1,9-2,1 kg |



zdj. DJN161Z



DJN161RFJ



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt stempla 322701-3; Klucz SW 32 781028-4; Klucz imbusowy 2,5 783208-8; Matryca A-15051; Stempel A-83951; **Dodatkowo dla DJN161RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837678-4; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

DGA452Z / DGA452RTJ

Akum. szlifierka kątowna 18 V 115 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Jakość i szybkość cięcia porównywalna z modelami sieciowymi

- Lekka i poręczna szlifierka kątowna do tarcz o średnicy 115 mm
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Zabezpieczenie przeciążeniowe (sygnalizowane miganie kontrolki)
- Wąska obudowa silnika pozwala na wygodny i bezpieczny chwyt szlifierki
- **DGA452Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DGA452RTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Predkość obr. na biegu jałowym | 11000 obr./min |
| Średnica tarczy | 115 mm |
| Średnica otworu tarczy | 22,23 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 317 mm |
| Waga | 2,06-2,71 kg |



zdj. DGA452Z



DGA452RTJ



Dostarczone wyposażenie: Oslona tarczy 123098-1*; Uchwyt boczny 153489-2; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska 115 mm A-80640; **Dodatkowo dla DGA452RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837632-8; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

DGA504ZJ / DGA504RTJ
Akum. szlifierka kątowa 18 V 125 mm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Znakomita do cięcia, szlifowania materiałów z metalu i kamienia bez użycia wody

- Lekka i poręczna szlifierka kątowa do tarcz o średnicy 125 mm
- Funkcja **anti-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Automatykzna kontrola prędkości obrotowej w zależności od rodzaju wykonywanej pracy
- Wąska obudowa silnika pozwala na wygodny i bezpieczny chwyt szlifierki
- **DGA504ZJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC bez akumulatorów i ładowarki
- **DGA504RTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 8500 obr./min |
| Średnica tarczy | 125 mm |
| Średnica otworu tarczy | 22,23 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 362 mm |
| Waga | 2,26-3,73 kg |



zdj. DGA504ZJ


Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 838175-3; Osłona tarczy szlifierskiej 125 mm 123145-8*; Uchwyt boczny 158237-4; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska 125 mm A-80656; **Dodatkowo dla DGA504RTJ:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DGA506ZJ / DGA506RTJ
Akum. szlifierka kątowa 18 V 125 mm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Znakomita do cięcia, szlifowania materiałów z metalu i kamienia bez użycia wody

- Lekka i poręczna szlifierka kątowa do tarcz o średnicy 125 mm
- Funkcja **anti-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Włacznik ślizgowy
- Automatykzna kontrola prędkości obrotowej w zależności od rodzaju wykonywanej pracy
- Posiada funkcję anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- Wąska obudowa silnika pozwala na wygodny i bezpieczny chwyt szlifierki
- **DGA506ZJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC bez akumulatorów i ładowarki
- **DGA506RTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 8500 obr./min |
| Średnica tarczy | 125 mm |
| Średnica otworu tarczy | 22,23 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 362 mm |
| Waga | 2,35-3,83 kg |



zdj. DGA506ZJ


Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 838175-3; Osłona tarczy szlifierskiej 125 mm 123145-8*; Uchwyt boczny 158237-4; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska 125 mm A-80656; **Dodatkowo dla DGA506RTJ:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DGA513ZJ / DGA513RTJ
Akum. szlifierka kątowa 18 V 125 mm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Dłuższy czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora dzięki zastosowaniu silnika bezszczotkowego

- **Włacznik ślizgowy**
- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętki pozwala na dostosowanie prędkości do wykonywanej pracy
- Funkcja **anti-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki, a uchwyt pokryty gumą pochłaniającą wibracje poprawia komfort użytkowania
- Obwód zabezpieczający akumulatory przed nadmiernym rozładowaniem, przegrzaniem lub przeciążeniem
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- **DGA513ZJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC bez akum. i ładowarki
- **DGA513RTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 3000-8500 obr./min. |
| Średnica tarczy | 125 mm |
| Średnica otworu tarczy | 22,23 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 382 mm |
| Waga | 2,4-3,0 kg |

AFT ADT


zdj. DGA513ZJ


Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; Osłona tarczy szlifierskiej 125 mm 123145-8*; Uchwyt boczny 158237-4; Kołnierz mocujący 224447-6*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska 125 mm A-80656; **Dodatkowo dla DGA513RTJ:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DGA514ZJU / DGA514RTJU
Akum. szlifierka kątowa 18 V 125 mm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Szeroka gama zastosowań dzięki regulacji prędkości obrotowej i technologii ADT

- **Włacznik ślizgowy**
- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętki pozwala na dostosowanie prędkości do wykonywanej pracy
- Funkcja **anti-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki, a uchwyt pokryty gumą pochłaniającą wibracje poprawia komfort użytkowania
- Obwód zabezpieczający akumulatory przed nadmiernym rozładowaniem, przegrzaniem lub przeciążeniem
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- **DGA514ZJU**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez akumulatorów i ładowarki
- **DGA514RTJU**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 3000-8500 obr./min. |
| Średnica tarczy | 125 mm |
| Średnica otworu tarczy | 22,23 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 382 mm |
| Waga | 2,4-3,0 kg |

AFT ADT AWS


zdj. DGA514ZJU


Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; Osłona tarczy szlifierskiej 125 mm 123145-8*; Uchwyt boczny 158237-4; Kołnierz mocujący 224447-6*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska 125 mm A-80656; Moduł AWS 198897-0; **Dodatkowo dla DGA514RTJU:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DGA517ZJ / DGA517RTJ
Akum. szlifierka kątowa 18 V 125 mm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Zwiększone bezpieczeństwo pracy dzięki zastosowaniu technologii AFT

- **Włacznik spustowy**
- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętki pozwala na dostosowanie prędkości do wykonywanej pracy
- Funkcja **anti-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki, a uchwyt pokryty gumą pochłaniającą wibracje poprawia komfort użytkowania
- Obwód zabezpieczający akumulatory przed nadmiernym rozładowaniem, przegrzaniem lub przeciążeniem
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- **DGA517ZJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez akum. i ładowarki
- **DGA517RTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 3000-8500 obr./min. |
| Średnica tarczy | 125 mm |
| Średnica otworu tarczy | 22,23 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 382 mm |
| Waga | 2,4-3,1 kg |

AFT ADT


zdj. DGA517ZJ


Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; Osłona tarczy szlifierskiej 125 mm 123145-8*; Uchwyt boczny 158237-4; Kołnierz mocujący 224447-6*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska 125 mm A-80656; **Dodatkowo dla DGA517RTJ:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2;

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DGA518ZJU / DGA518RTJU

Akum. szlifierka kątowa 18 V 125 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

AFT ADT

AWS



zdj. DGA518ZJU

Wysoka moc w smukłej obudowie

- Łatwy w obsłudze, duży wyłącznik spustowy
- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętkła pozwala na dostosowanie prędkości do wykonywanej pracy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki, a uchwyt pokryty gumą pochłaniającą wibracje poprawia komfort użytkownika
- Obwód zabezpieczający akumulatory przed nadmiernym rozładowaniem, przegrzaniem lub przeciążeniem
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- **DGA518ZJU**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC bez akumulatorów i ładowarki
- **DGA518RTJU**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką



| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 3000-8500 obr./min |
| Srednica tarczy | 125 mm |
| Srednica otworu tarczy | 22,23 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 382 mm |
| Waga | 2,4-3,1 kg |

BL MOTOR

XPT

18V LITHIUM-ION



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; Osłona tarczy szlifierskiej 125 mm 123145-8*; Uchwyt boczny 158237-4; Kołnierz mocujący 224447-6*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska 125 mm A-80656; Moduł AWS 198897-0; **Dodatkowo dla DGA518RTJU:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DGA519ZJ / DGA519RTJ

Akum. szlifierka kątowa 18 V 125 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!
XLOCK

AFT ADT



zdj. DGA519ZJ

Akumulatorowa szlifierka kątowa o wysokiej mocy do tarcz o średnicy 125 mm

- Nowy system mocowania tarczy typu X-lock
- Łatwy w obsłudze, duży wyłącznik spustowy
- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętkła pozwala na dostosowanie prędkości do wykonywanej pracy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki, a uchwyt pokryty gumą pochłaniającą wibracje poprawia komfort użytkownika
- Obwód zabezpieczający akumulatory przed nadmiernym rozładowaniem, przegrzaniem lub przeciążeniem
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- **DGA519ZJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez akum. i ładowarki
- **DGA519RTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 3000-8500 obr./min |
| Srednica tarczy | 125 mm |
| Srednica otworu tarczy | 22,23 mm |
| Mocowanie tarczy | X-lock |
| Wymiary (długość całkowita) | 396 mm |
| Waga | 2,5-3,1 kg |

BL MOTOR

XPT

18V LITHIUM-ION



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 839252-4; Beznarzędziowa osłona tarczy szlifierskiej 347618-9; Uchwyt boczny (antywibracyjny) 158237-4; Tarcza szlifierska 125 mm X-lock E-00402; **Dodatkowo dla DGA519RTJ:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DGA521ZX1

Akum. szlifierka kątowa 18 V 125 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!
XLOCK

AFT ADT



Akumulatorowa szlifierka kątowa o wysokiej mocy do tarcz o średnicy 125 mm

- Nowy system mocowania tarczy typu X-lock
- Łatwy w obsłudze, duży wyłącznik suwakowy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem narzędzia
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki, a uchwyt pokryty gumą pochłaniającą wibracje poprawia komfort użytkownika
- Obwód zabezpieczający akumulatory przed nadmiernym rozładowaniem, przegrzaniem lub przeciążeniem
- Funkcja łagodnego rozruchu
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



| | |
|-----------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 8500 obr./min |
| Srednica tarczy | 125 mm |
| Srednica otworu tarczy | 22,23 mm |
| Mocowanie tarczy | X-lock |
| Wymiary (długość całkowita) | 375 mm |
| Waga | 2,4-3,0 kg |

BL MOTOR

XPT

18V LITHIUM-ION



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 347618-9; Uchwyt boczny (antywibracyjny) 158237-4

| Nr kat. | Srednica tarczy (mm) | Prędkość obr na biegu jał. | Przełącznik ślizgowy | Przełącznik spustowy | AWS | BL motor | AFT | ADT | Hamulec | Funkcja anty-restart | XPT |
|--------------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|-----|----------|-----|-----|---------|----------------------|-----|
| Akum. szlifierka kątowa | | | | | | | | | | | |
| DGA452Z / DGA452RTJ | 115 | 11.000 | ● | | | | | | | ● | |
| DGA504ZJ / DGA504RTJ | 125 | 8.500 | ● | | | ● | | | | ● | ● |
| DGA506ZJ / DGA506RTJ | 125 | 8.500 | ● | | | ● | | | ● | ● | ● |
| DGA513ZJ / DGA513RTJ | 125 | 3.000-8.500 | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| DGA514ZJU / DGA514RTJU | 125 | 3.000-8.500 | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| DGA517ZJ / DGA517RTJ | 125 | 3.000-8.500 | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| DGA518ZJU / DGA518RTJU | 125 | 3.000-8.500 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| N DGA519ZJ / DGA519RTJ | 125 | 3.000-8.500 | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| N DGA521ZX1 | 125 | 8.500 | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

DKP181Z / DKP181ZU / DKP181RTJ

Akum. strug do drewna 18 V 82 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

AWS



zdj. DKP181Z

Idealny do załamywania krawędzi i strugania powierzchni

- Zwiększona wydajność strugania dzięki zastosowaniu dwóch noży
- Przy zastosowaniu noży obracanych ze spieku twardego można obrabiać drewno klejone, płyty wiórowe oraz materiały plastyczne
- Do obróbki drewna miękkiego można stosować także noże ze stali szybko tnącej
- Wydmuch wiórów na prawą lub lewą stronę dla wygody operatora
- Podstawa przednia z 3 rowkami do ścinania krawędzi
- Gałka do precyzyjnego ustawiania głębokości strugania co 0,1 mm (regulacja z ogranicznikami typu „klik”)
- Ergonomiczny uchwyt pokryty elastomerem
- Stopka zabezpieczająca obrabiany materiał przed zarysowaniem
- **DKP181Z**: dostarczany bez akumulatorów i ładowarki
- **DKP181ZU**: dostarczany z modulem AWS, bez akumulatorów i ładowarki
- **DKP181RTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



| | |
|--------------------------------|----------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 12000 obr./min |
| Szerokość strugania | 82 mm |
| Głębokość wrgu | 25 mm |
| Głębokość strugania | 3 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 366 mm |
| Waga | 3,3-3,6 kg |

BL MOTOR

ADT

18V LITHIUM-ION



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica równoległa 122785-9; Sprawdzian nastawczy noży 123062-2; Ogranicznik głębokości 342390-8; Klucz nasadowy 9 782209-3; Ostrza 82 mm A-82921; **Dodatkowo dla DKP181ZU:** Moduł AWS 198900-7; **Dodatkowo dla DKP181RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC TYP 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DKP180Z / DKP180RTJ

Akum. strug do drewna 18 V 82 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Idealny do załamywania krawędzi i strugania powierzchni

- Przy zastosowaniu noży obracanych ze stali twardego można obrabiać drewno klejone, płyty wiórowe oraz materiały plastyczne
- Do obróbki drewna miękkiego można stosować także noże ze stali szyszkotnącej
- Szywna, aluminiowa, odlewana ciśnieniowo pokrywa przekładni
- Gałka do precyzyjnego ustawiania głębokości strugania co 0,1 mm (regulacja z ogranicznikami typu „klik”)
- Stopka zabezpieczająca obrabiany materiał przed zarysowaniem
- **DKP180Z:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DKP180RTJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 14000 obr./min |
| Szerokość strugania | 82 mm |
| Grubość wióra regulowana bezstopniowo | 0-2 mm |
| Głębokość wręgu | 9 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 333 mm |
| Waga | 3,2-3,5 kg |



zdj. DKP180Z



<DKP180RTJ

Dostarczone wyposażenie: Sprawdzian nastawczy noży 123062-2; Prowadnica równoległa 165581-2; Noże dwustronne (zamontowane); Końcówka wylotowa wiórów 451329-1; **Dodatkowo dla DKP180RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837808-7; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

DLS600Z

Akum. ukośnica 18 V 165 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Wydajna i praktyczna ukośnica akumulatorowa

- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego oraz hamulec silnika
- Głowica odchylana od 0° do 52° w prawo i w lewo
- Kompaktowy i lekki korpus oraz uchwyt transportowy pokryty gumą zapewniają wygodne przenoszenie urządzenia do miejsca pracy
- Maksymalna zdolność cięcia - 92 mm
- Aluminiowa płyta podstawy
- Wskaźnik naładowania akumulatora
- Znacznik laserowy
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Możliwość zastosowania paska na ramię
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 5000 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia w poziomie | |
| przy 90° | 92 x 46 mm |
| przy 45° | 65 x 46 mm |
| Średnica tarczy | 165 mm |
| Średnica otworu tarczy | 20 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 340 x 400 x 440 mm |
| Waga | 6,3-6,6 kg |

ADT

BL MOTOR


Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 165 mm; Worek na pył; Sprawdzian kąta prostego; Klucz imbusowy 2.5 783208-8



DCS552Z / DCS552RTJ

Akum. przecinarka do metalu 18 V 136 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Dobrze wyważone i lekkie narzędzie umożliwia pracę w pozycji poziomej lub nad głową

- Płyta prowadząca ze stali nierdzewnej
- Duża, dwustronna dźwignia blokady włącznika
- Łatwe opróżnianie pojemnika na opiłki poprzez otwarcie pokrywy
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DCS552Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DCS552RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z dwoma akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) oraz ładowarką DC18RC

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 3600 obr./min |
| Maksymalna głębokość cięcia przy 90° | 50,5 mm |
| Średnica tarczy | 136 mm |
| Średnica otworu tarczy | 20 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 348 mm |
| Waga | 2,4-2,7 kg |



zdj. DCS552Z



DCS552RTJ

Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 136 mm B-07319; Pojemnik na opiłki 136023-3; Klucz imbusowy 5 783203-8; **Dodatkowo dla DCS552RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837628-9; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

DCS553Z / DCS553RTJ

Akum. przecinarka do metalu 18 V 150 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Dobrze wyważone i lekkie narzędzie umożliwia pracę w pozycji poziomej lub nad głową

- Przeznaczona do cięcia: rur, profili stalowych oraz aluminiowych
- Bardziej kompaktowa w porównaniu z poprzednim modelem dzięki zmianie położenia akum.
- Płyta prowadząca ze stali nierdzewnej
- Duża, dwustronna dźwignia blokady włącznika
- Łatwe opróżnianie pojemnika na opiłki poprzez otwarcie pokrywy
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DCS553Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DCS553RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z dwoma akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) oraz ładowarką DC18RC

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 4200 obr./min |
| Maksymalna głębokość cięcia przy 90° | 57,5 mm |
| Średnica tarczy | 150 mm |
| Średnica otworu tarczy | 20 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 267 mm |
| Waga | 2,8-3,1 kg |

ADT


zdj. DCS553Z



DCS553RTJ

Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 150 mm B-46296; Pojemnik na opiłki 127011-1; Prowadnica równoległa 164095-8; Klucz imbusowy 5 783203-8; **Dodatkowo dla DCS553RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DSC251ZK

Akumulatorowa przecinarka do prętów zbrojeniowych i gwintowanych

Doskonałe cięcia przy krawędziach

Umożliwia przecinanie prętów w odległości 3,5 mm od podłoża



Folder produktowy na:
www.makita.pl

ADT

Automatic torque Drive Technology

Automatyczna kontrola prędkości obrotowej oraz momentu obrotowego w zależności od obciążenia w celu zapewnienia wydajnej pracy

BL MOTOR

Bezsztuczkowy silnik prądu stałego

Fluorescencyjny dobrze widoczny zderzak

Miejsce montażu worka na opiłki

Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora

Osłona przeciwpylowa z możliwością demontażu

Worek na opiłki



Uchwyt boczny może być zamontowany w 3 pozycjach dla komfortu operatora/ użytkownika

Łatwe przesuwanie maszyny po powierzchni z której wystają pręty

■ Akcesoria

Tarcza tnąca
Średnica tarczy
110 mm

Nr kat.: SC09003260



DSC251ZK

ADT



BL MOTOR

18V LITHIUM-ION

Akum. przecinarka do prętów zbrojeniowych i gwintowanych 18 V

Czyste, bezpieczne cięcia

- Akumulatorowa przecinarka o wysokiej mocy do prętów **gwintowanych oraz zbrojeniowych**
- Zmieniony system montażu tarczy tnącej w porównaniu z poprzednim modelem
- Precyzyjne cięcia przy krawędzi - pręty zbrojeniowe można obciąć 3,5 mm od rogu kratki zarówno w pionie jak i w poziomie a pręty gwintowane 3,5 mm od podłoża
- Niewielkie uszkodzenia prętów gwintowanych pozwalają na instalowanie nakrętek bez usuwania zadziorów
- Dostarczana w walizce bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Tarcza tnąca 110 mm SC09003260; Uchwyt boczny 153489-2; Worek na opiłki; Klucz imbusowy

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 2200 obr./min |
| Średnica tarczy | 110 mm |
| Średnica cięcia | 10-25 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 471 mm |
| Waga | 3,94-4,0 kg |

DSC102Z



BL MOTOR

18V LITHIUM-ION

Akum. przecinarka do prętów gwintowanych 18 V

Sprawne cięcia bez zadziorów

- Przecinarka do prętów gwintowanych zasilana akumulatorem 18 V
- Kompaktowa i lekka konstrukcja zapewnia doskonałą manewrowalność podczas prac nad głową
- Prowadnica pręta ustawiana w 2 pozycjach w zależności od rozmiaru pręta umożliwia stabilne i precyzyjne cięcia
- Automatyczny mechanizm zatrzymania ostrza zatrzymuje ruchome ostrza w pozycji pełnego rozwarcia pozwalając użytkownikowi na szybkie wznowienie pracy
- Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na rozwarcie ostrzy i uwolnienie zablokowanego pręta
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Maks. zdolność cięcia: - maks. obciążenie - stal nierdzewna W3/8; - maks. rozmiar - stal miękka M10
- Znakomita wydajność cięcia - do 1600 cięć przy maksymalnym obciążeniu przy zastosowaniu akumulatora BL1860B
- Dostarczana bez ostrzy tnących, walizki, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Osłona ostrza; Ogranicznik głębokości 415486-9; Klucz imbusowy 4 783202-0

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Zdolność cięcia: stal miękka | W3/8, M10, M8, M6 |
| stal nierdzewna | W3/8, M8, M6 |
| Wymiary (długość całkowita) | 199 mm |
| Waga | 2,8-3,2 kg |

DSC121ZKX1

Akumulatorowa przecinarka do prętów gwintowanych

Czyste, bezpieczne cięcie

Możliwość beziskrowego przecinania prętów gwintowanych o średnicy od 8 do 12 mm



Zawór powrotu
Umożliwia uwolnienie
zablokowanego ostrza

Dioda LED
oświetlająca obszar
roboczy

Bezsztotkowy silnik prądu stałego

Czas przecięcia pręta o średnicy 12 mm wynosi ok. 3 sek.

**Stojak pomocniczy**

Poprawia wygodę przy cięciu prętów przy ziemi

**Czyste cięcie bez zadziorów**

Umożliwia bezproblemowe zamocowanie nakrętki bezpośrednio po przycięciu pręta

**DSC121ZKX1****Akum. przecinarka do prętów gwintowanych 18 V****Li-ion** Ah 3.0 4.0 5.0 6.0**Czyste, bezpieczne cięcie**

- Możliwość beziskrowego przecinania prętów gwintowanych o średnicy od 8 do 12 mm
- Możliwość wykonania do 500 cięć prętów gwintowanych o średnicy 12 mm na jednym naładowaniu akumulatora BL1860B
- Czas przecięcia pręta o średnicy 12 mm to 3 sekundy
- Wyposażona w zawór powrotu umożliwiający przywrócenie popychacza do pozycji wyjściowej w momencie jego zablokowania lub gdy nie jest możliwe dokończenie cięcia
- Obsługuje akumulatory o pojemności 3,0 Ah lub wyższej
- 3 - stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Dostarczana w walizce, bez akumulatorów i ładowarki

| | |
|-----------------------------|---------|
| Średnica cięcia | 8-12 mm |
| Prędkość cięcia | 3 sek. |
| Wymiary (długość całkowita) | 212 mm |
| Waga | 6,0 kg |

**BL**
MOTOR**18V**
LITHIUM-ION

Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC (gąbka); Szczęki M8; Szczęki M10; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz imbusowy 6 783204-6; Olej hydrauliczny 35cc

DSC163ZK**Akum. przecinarka do prętów zbrojeniowych 18 V****Li-ion** Ah 3.0 4.0 5.0 6.0**Czyste, bezpieczne cięcie**

- Możliwość beziskrowego przecinania prętów zbrojeniowych o średnicy od 3 do 16 mm
- Możliwość wykonania do 280 cięć prętów zbrojeniowych o średnicy 16 mm na jednym naładowaniu akumulatora BL1860B
- Czas przecięcia pręta o średnicy 16 mm to 2,8 sekundy
- Silnik obracany o 360° pozwala na ustawienie urządzenia w pozycji umożliwiającej wygodną obsługę w czasie pracy w miejscach z ograniczoną przestrzenią
- Wyposażona w zawór powrotu umożliwiający przywrócenie popychacza do pozycji wyjściowej w momencie jego zablokowania lub gdy nie jest możliwe dokończenie cięcia
- Obsługuje akumulatory o pojemności 3,0 Ah lub wyższej
- 3 - stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Dostarczana w walizce, bez akumulatorów i ładowarki

| | |
|-----------------------------|----------|
| Średnica cięcia | 3-16 mm |
| Prędkość cięcia | 2,8 sek. |
| Wymiary (długość całkowita) | 360 mm |
| Waga | 6,9 kg |

**BL**
MOTOR**18V**
LITHIUM-ION

Dostarczone wyposażenie: Walizka; Klucz imbusowy 3; Klucz imbusowy 4; Klucz imbusowy 5; Klucz imbusowy 6 783204-6; Klucz 17-14; Olej hydrauliczny 35cc

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DRV150ZJ / DRV150RFJ

Akumulatorowa nitownica

Szybkie i łatwe nitowanie

Obudowa szczęk zaprojektowana tak, aby umożliwić pracę w ciasnych przestrzeniach
Niewielka wysokość obudowy pozwala na pracę w ciasnych miejscach,
np. przy nitowaniu blisko ściany

Wysokość obudowy

26 mm



Mechanizm podtrzymujący nit



- Zapobiega wypadnięciu nitu nawet przy skierowaniu urządzenia nitem w dół
- Nie ma potrzeby przytrzymywania nita ręką

**BL
MOTOR**

Wysoka moc oraz wysoka prędkość

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

Podwójna dioda LED

Z funkcją opóźnionego wygaszania



Kompatybilny z różnymi rozmiarami nitów zrywalnych

Szeroki wybór końcówek i popychaczy szczękowych pozwala na dokręcanie nitów zrywalnych o różnych rozmiarach



Przeźroczysty pojemnik na zużyte trzpienie*

Można sprawdzić ilość zużytych trzpieni*

* trzpieni wylamanych z zaciśniętych nitów

Wydajność pracy na jednym naładowaniu akumulatora (w przybliżeniu):

2,300 nitów

Średnica trzpienia: Ø 4.8mm

Akumulator: BL1850B (5,0 Ah)



DRV150ZJ / DRV150RFJ

Akum. nitownica 18 V

Li-ion Ah 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DRV150ZJ

Niska wysokość obudowy - 26 mm, pozwalająca na pracę w ciasnych przestrzeniach (np. przy ścianie)

- Wyposażona w mechanizm podtrzymujący nit zapobiegający wypadnięciu nitu nawet przy skierowaniu nitem w dół
- Przeźroczysty pojemnik na zużyte trzpienie
- Wysoka szybkość nitowania
- Wyposażona w zestaw szczęk do nitów do średnicy: 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Możliwość osadzenia do 2300 szt. stalowych nitów o średnicy 4,8 mm na jednym naładowaniu akum. BL1850B
- DRV150ZJ: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez akumulatorów i ładowarki
- DRV150RFJ: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; Zestaw szczęk 199731-7; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Smar; Dodatkowo dla DRV150RFJ: 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

| | |
|--|---------------|
| Siła ciągnięcia | 10000 N |
| Długość skoku | 25 mm |
| Średnica nitów | 2,4-4,8 mm |
| Wysokość obudowy | 26 mm |
| Maks. ilość osadzonych nitów na jednym naładowaniu akum. BL1850B (stalowy nit Ø 4,8 mm i głowicą o grub. 3,2 mm) | ok. 2300 szt. |
| Wymiary (długość całkowita) | 313 mm |
| Waga | 1,9-2,2 kg |

DRV250ZJ / DRV250RFJ

Akum. nitownica 18 V

Li-ion Ah 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DRV250ZJ

Akumulatorowa nitownica zasilana akumulatorem 18 V kompatybilna ze standardowymi nitami dostępnymi na rynku

- Niska wysokość obudowy - 26 mm, pozwalająca na pracę w ciasnych przestrzeniach (np. przy ścianach)
- Wyposażona w mechanizm podtrzymujący nit zapobiegający wypadnięciu nitu nawet przy skierowaniu nitem w dół
- Przezroczysty pojemnik na zużyte trzpienie
- Wysoka szybkość nitowania
- Wyposażona w zestaw szczęk do nitów do średnicy: 4,8 / 6,0 / 6,4 mm
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Możliwość osadzenia do 1600 szt. stalowych nitów o średnicy 6,4 mm na jednym naładowaniu akum. BL1850B
- **DRV250ZJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez akumulatorów i ładowarki
- **DRV250RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; Zestaw szczęk 199730-9; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Smar; **Dodatkowo dla DRV250RFJ:** 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

| | |
|--|---------------|
| Siła ciągnięcia | 20000 N |
| Długość skoku | 30 mm |
| Średnica nitów | 4,8-6,4 mm |
| Wysokość obudowy | 26 mm |
| Maks. ilość osadzonych nitów na jednym naładowaniu akum. BL1850B (stalowy nit Ø 6,4 mm i głowicą o grub. 6,4 mm) | ok. 1600 szt. |
| Wymiary (długość całkowita) | 323 mm |
| Waga | 2,1-2,4 kg |



DTR180ZJ

Akumulatorowa wiązarka do zbrojeń

Urządzenie przeznaczone do automatycznego wiązania prętów zbrojeniowych

znajdujące zastosowanie np. przy budowie betonowych fundamentów

2 tryby wiązania drutów
tryb wiązania ciągłego oraz tryb wiązania pojedynczego



Przełączanie trybu wiązania za pomocą przycisku, sygnalizacja wybranego trybu za pomocą kontrolki



Wiele możliwości wiązania prętów



Kompaktowy kształt obudowy umożliwia pracę w wąskich przestrzeniach



Folder produktowy na:
www.makita.pl



VIDEO

1 szpula drutu na
120
wiązań



5300 wiązań

Na jednym naładowaniu akumulatora BL1850B (D10x D10) #3 x #3

DTR180ZJ

Akum. wiązarka do zbrojeń 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



Urządzenie przeznaczone do automatycznego wiązania prętów zbrojeniowych znajdujące zastosowanie np. przy budowie betonowych fundamentów

- Może być zasilana akumulatorami Li-Ion 14,4 V oraz 18 V
- Obsługa urządzenia jedną ręką umożliwia korygowanie pozycji zbrojenia przy pomocy wolnej ręki
- 6-stopniowa regulacja siły wiązania
- 2 tryby wiązania drutów: tryb wiązania ciągłego oraz tryb wiązania pojedynczego
- Przełączanie trybu wiązania za pomocą przycisku, sygnalizacja wybranego trybu za pomocą kontrolki
- Główny wyłącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Możliwość przechowywania klucza imbusowego w korpusie urządzenia
- Łatwa wymiana szpuli drutu łączącego
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść pokryta elastomerem
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; Klucz imbusowy 2,5 783208-8; Uchwyt do mocowania na pasku 346449-3

| | |
|---|---|
| Średnica wiązanych prętów zbrojeniowych | od 10 mm x 10 mm do (13 mm x 2) x (13 mm x 2) |
| Szacowana liczba wiązań na szpule | ok. 120 |
| Średnica drutu wiążącego | ø 0,8 mm |
| Regulacja siły wiązania | 6-stopniowa |
| Wymiary (długość całkowita) | 304 mm |
| Waga (EPTA) | 2,3-2,6 kg |

DTR181ZJ / DTR181RTJ

Akum. wiązarka do zbrojeń 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!



zdj. DTR181ZJ

Urządzenie przeznaczone do automatycznego wiązania prętów zbrojeniowych znajdujące zastosowanie np. przy budowie betonowych fundamentów

- 6-stopniowa regulacja siły wiązania
- 2 tryby wiązania drutów: tryb wiązania ciągłego oraz tryb wiązania pojedynczego
- Przełączanie trybu wiązania za pomocą przycisku, sygnalizacja wybranego trybu za pomocą kontrolki
- Główny wyłącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Możliwość przechowywania klucza imbusowego w korpusie urządzenia
- Łatwa wymiana szpuli drutu łączącego
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść pokryta elastomerem
- Możliwość zastosowania przedłużenia uchwytu, umożliwiającego pracę na stojąco (opcja)
- **DTR181ZJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC bez akumulatorów i ładowarki
- **DTR181RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC 835W33-2*; Uchwyt do mocowania na pasku 346449-3; Klucz imbusowy 2,5 783208-8; **Dodatkowo dla DTR181RTJ:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

| | |
|---|---|
| Średnica wiązanych prętów zbrojeniowych | Od 16mm x 16mm do (13mm x 2) x (16mm x 2) |
| Szacowana liczba wiązań na szpule | ok. 75 |
| Średnica drutu wiążącego | 0,8 mm |
| Regulacja siły wiązania | 6-stopniowa |
| Wymiary (długość całkowita) | 317 mm |
| Waga | 2,4-2,7 kg |

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DPP200ZK

Akumulatorowa dziurkarka

Idealna do wykrawania w różnych materiałach konstrukcyjnych takich jak stal miękka, nierdzewna, aluminium czy miedź

Szybkie wykrawanie otworów okrągłych / owalnych, w profilach, kątownikach, płaskownikach, o maks. wymiarach $\varnothing 20 \text{ mm} / 14 \times 21 \text{ mm}$

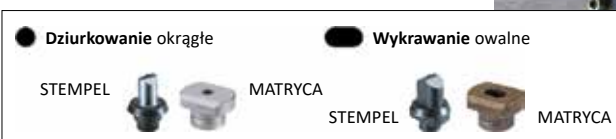
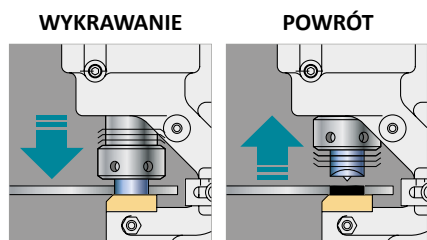


Wszecstronny stempel ma zastosowanie do wielu różnych materiałów takich jak: stal miękka, stal nierdzewna, aluminium, miedź.

Zapewnia szybkie wykrawanie okrągłych, owalnych otworów przez konstrukcje stalowe takie jak płaskowniki, kątowniki lub profile.

Automatyczny powrót popychacza do pozycji wyjściowej po wykonaniu otworu

Rękojeść z napędem $/360^\circ/$ obracana w lewą i prawą stronę pozwala na ustawienie urządzenia w pozycji umożliwiającej wygodną obsługę w czasie pracy w miejscach z ograniczoną przestrzenią



DPP200ZK

Akum. dziurkarka 18 V

Li-ion Ah 3.0 4.0 5.0 6.0



Idealna do wykrawania w różnych materiałach konstrukcyjnych jak stal miękka, nierdzewna, aluminium czy miedź

- Możliwość wykonywania otworów o maksymalnej średnicy 20 mm
- Możliwość wykonywania otworów okrągłych oraz owalnych
- Silnik obracany o 90° w lewą i prawą stronę pozwala na ustawienie urządzenia w pozycji umożliwiającej wygodną obsługę w czasie pracy w miejscach z ograniczoną przestrzenią
- Automatyczny powrót popychacza do pozycji wyjściowej po wykonaniu otworu
- Wyposażona w zawór powrotu umożliwiający przywrócenie popychacza do pozycji wyjściowej w momencie jego zablokowania lub gdy nie jest możliwe dokończenie wykrawania otworu
- Dostarczana w walizce, bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Uchwyt boczny; Olej hydrauliczny 35cc SC0000106; Kluczek imbusowy 3 783201-2; Kluczek imbusowy 4 783202-0; Kluczek imbusowy 5 783203-8; Kluczek płaski 8-10

| | |
|--|--------------------------------------|
| Maks. wysięg | 40 mm |
| Maks. wielkość i głębokość otworu | |
| stal miękka* | $\varnothing 20 \times 8 \text{ mm}$ |
| stal nierdzewna** | $\varnothing 20 \times 6 \text{ mm}$ |
| Kształt otworów | okrągły / owalny |
| Ilość otworów na jednym naładowaniu | |
| akum. BL1830B (stal $\varnothing 20 \times 6 \text{ mm}$) | 110 |
| Wymiary (długość całkowita) | 417 mm |
| Waga | 10,7-10,8 kg |

* stal miękka o wytrzymałości na rozciąganie 475 N/mm²
** stal nierdzewna o wytrzymałości na rozciąganie 613 N/mm²

DHS630Z / DHS630RTJ

Akum. ręczna pilarka tarczowa 18 V 165 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DHS630Z

Wygoda użytkowania oraz doskonała manewrowość uzyskana dzięki korzystnemu położeniu środka ciężkości

- Najwyższa wydajność cięcia w swojej klasie - 66 mm
- Tylna dysza wydmuchująca pył z linii cięcia
- Łatwa w prowadzeniu w materiale dzięki podwójnej diodzie LED oświetlającej obszar cięcia
- DHS630Z: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DHS630RTJ: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 165 mm (zamontowana); Króciec do podłączenia urządzenia odsysającego 194314-8; Dodatkowo dla DHS630RTJ: Prowadnica równoległa 164095-8; Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC 837635-2; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2; Kluczek imbusowy (w korpusie)

| | |
|--|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 3100 obr./min |
| Maks. głębokość cięcia przy 90° | 66 mm |
| przy 45° | 46 mm |
| Średnica tarczy | 165 mm |
| Średnica otworu tarczy | 20 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 346 mm |
| Waga | 3,0-3,4 kg |

DHS660ZJ / DHS660RTJ / DHS661ZJU / DHS661RTJU

Akumulatorowe ręczne pilarki tarczowe

Kompaktowa - długość całkowita
urządzenia to tylko 270 mm

Waga netto

2.9 kg

z akum. BL1815N

Ilość cięć

Materiał testowy:
Drewno iglaste (38 x 235 mm)
Kąt: 0°
Akumulator: BL1850B
(na jednym naładowaniu akum.)**200 cięć****BL**
MOTORKróciec odsysający
Umożliwia podłączenie
do odkurzaczaTylna dysza
wydmuchu wiórówPłaska obudowa
silnikaPoprawia stabilność
podczas wymiany tarczy

Cięcie kątowe do 50°



Podwójna dioda LED

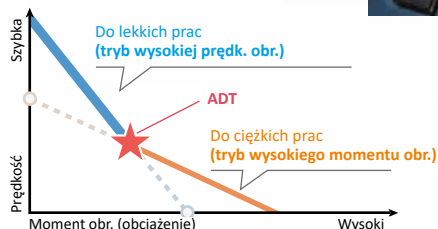
Funkcja wydmuchu
wiórów z linii cięcia**Bluetooth®**

AWS łączy narzędzie z odkurzaczem poprzez Bluetooth

Znak słowny i logo Bluetooth® są zastrzeżonymi znakami towarowymi należącymi do Bluetooth SIG, INC. Wszelkie wykorzystanie takich oznaczeń przez firmę Makita jest objęte licencją. Inne znaki towarowe i nazwy handlowe należą do odpowiednich właścicieli.

ADTAutomatycznie zmienia prędkość obrotową
w zależności od obciążenia w celu
zoptymalizowania wydajności:

- do lekkich prac (tryb wysokiej prędk. obr.)
- do ciężkich prac (tryb wysokiego momentu obr.)

**AWS**

BEZPRZEWODOWY SYSTEM AUTO-START (tylko DHS661)

Aktywacja bezprzewodowego systemu auto-start zapewni czystą i komfortową pracę. Dzięki połączeniu narzędzia z odkurzaczem uruchamia się on wraz z uruchomieniem włącznika w narzędziu.



DHS660ZJ / DHS660RTJ

ADT

zdj. DHS660ZJ

Akum. ręczna pilarka tarczowa 18 V 165 mm

Idealna do prac wymagających wydajności oraz kompaktowych rozmiarów

- Cięcie kątowe do 50°
- Wygodnie umieszczony przycisk blokady
- Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
- Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Lepsza widoczność linii cięcia dzięki zmianie położenia przedniego uchwytu
- Przydatne podziałki informujące użytkownika o lokalizacji ostrza, głębokości cięcia oraz nachyleniu ostrza
- Dioda LED informująca użytkownika o statusie funkcji ADT:
- tryb wysokiego momentu obrotowego - świecąca dioda LED
- tryb wysokiej prędkości obrotowej - wyłączona dioda LED
- alarm przeciążeniowy - mrugająca dioda LED
- Podwójna dioda LED oświetlająca linię cięcia

- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą (opcja, adapter o nr kat. 199232-5)
- DHS660ZJ: dostarczana w walizce syst. MAKPAC bez akumulatorów i ładowarki
- DHS660RTJ: dostarczana w walizce syst. MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 5000 obr./min |
| Maks. głębokość cięcia przy 90° | 57 mm |
| przy 50° | 37 mm |
| przy 45° | 41 mm |
| Średnica tarczy | 165 mm |
| Średnica otworu tarczy | 20 / 30 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 270 mm |
| Waga | 2,9-3,2 kg |

Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; Tarcza tnąca EFFICUT 165 mm B-62979; Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec do podłączenia urządzenia odsysającego; Klucz imbusowy 5 783203-8; **Dodatkowo dla DHS660RTJ:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DHS661ZJU / DHS661RTJU

ADT

zdj. DHS661ZJU

AWS

Akum. ręczna pilarka tarczowa 18 V AWS 165 mm

Idealna do prac wymagających wydajności oraz kompaktowych rozmiarów

- Cięcie kątowe do 50°
- Wygodnie umieszczony przycisk blokady
- Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
- Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Lepsza widoczność linii cięcia dzięki zmianie położenia przedniego uchwytu
- Przydatne podziałki informujące użytkownika o lokalizacji ostrza, głęb. cięcia oraz nachyleniu ostrza
- Dioda LED informująca użytkownika o statusie funkcji ADT:
- tryb wysokiego momentu obrotowego - świecąca dioda LED
- tryb wysokiej prędkości obrotowej - wyłączona dioda LED
- alarm przeciążeniowy - mrugająca dioda LED
- Podwójna dioda LED oświetlająca linię cięcia

- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą (opcja, adapter o nr kat. 199232-5)
- DHS661ZJU: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC bez akum. i ładowarki
- DHS661RTJU: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; Tarcza tnąca EFFICUT 165 mm B-62979; Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec do podłączenia urządzenia odsysającego; Klucz imbusowy 5 783203-8; Moduł AWS 198900-7; **Dodatkowo dla DHS661RTJU:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 5000 obr./min |
| Maks. głębokość cięcia przy 90° | 57 mm |
| przy 50° | 37 mm |
| przy 45° | 41 mm |
| Średnica tarczy | 165 mm |
| Średnica otworu tarczy | 20 / 30 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 270 mm |
| Waga | 2,9-3,2 kg |



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DHS680Z / DHS680RTJ

Akum. ręczna pilarka tarczowa 18 V 165 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DHS680Z

Wysoka moc i zwarta konstrukcja dzięki zastosowaniu wydajnego silnika bezszczotkowego

- Lekka i kompaktowa pilarka tarczowa 165 mm
- Cięcie kątowe do 50°
- Automatyczna kontrola prędkości obrotowej w zależności od obciążenia
- Duża, wygodna w obsłudze dźwignia blokady
- Większa podstawa zapewnia bardziej stabilną pracę, także z użyciem szyny prowadzącej
- Widoczna skala ułatwia ustawienie głębokości cięcia
- Łatwa w prowadzeniu w materiale dzięki podwójnej diodzie LED oświetlającej obszar cięcia oraz dyszy wydmuchującej pył z linii cięcia
- Osłona tarczy wykonana z trwałego i lekkiego stopu magnezowego
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- **DHS680Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHS680RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca (zamontowana) B-57320; Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec do podłączenia urządzenia odsysającego 196961-1; Klucz imbusowy 5 783203-8; **Dodatkowo dla DHS680RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 838182-6; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2



Prędkość obr. na biegu jałowym 5000 obr./min
Maks. głębokość cięcia przy 90° 57 mm
przy 45° 41 mm
przy 50° 37 mm
Średnica tarczy 165 mm
Średnica otworu tarczy 20 mm
Wymiary (długość całkowita) 350 mm
Waga 3,0-3,3 kg



DSS610Z / DSS610RTJ

Akum. ręczna pilarka tarczowa 18 V 165 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DSS610Z

Dedykowana dla montażyistów

- Lekka i kompaktowa pilarka tarczowa 165 mm
- Cięcie kątowe do 50°
- Łatwa w prowadzeniu w materiale dzięki diodzie LED oświetlającej obszar cięcia oraz dyszy wydmuchującej pył z linii cięcia
- Aluminiowa osłona tarczy tnącej
- Nie współpracuje z szyną prowadzącą
- **DSS610Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DSS610RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



DSS610RTJ

Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 165 mm B-09173; Prowadnica równoległa 164095-8; Klucz imbusowy 5 783203-8; **Dodatkowo dla DSS610RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837642-5; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Prędkość obr. na biegu jałowym 3700 obr./min
Maks. głębokość cięcia przy 90° 57 mm
przy 45° 40 mm
przy 50° 36 mm
Średnica tarczy 165 mm
Średnica otworu tarczy 20 mm
Wymiary (długość całkowita) 347 mm
Waga 3,0-3,4 kg

DCC500Z / DCC500RTE

Akum. przecinarka 18 V 125 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DCC500Z

Akumulatorowa przecinarka z tarczą diamentową

- Prędkość obrotowa 8800 obr./min zapewnia wydajność cięcia zbliżoną do akumulatorowej szlifierki kątovej DGA504
- Osłona przeciwpłytkowa zapobiegająca rozpraszaniu się pyłu
- Cięcie kątowe do 45°
- Płyta podstawy wykonana ze stali
- Blokada wrzeczona ułatwiająca wymianę tarczy
- Obracany o 360° króciec odsysający, umożliwiający podłączenie odkurzacza lub worka na pył
- Dioda LED oświetlająca linię cięcia z funkcją opóźnionego wygaszania
- Możliwość zastosowania zbiornika na wodę do cięcia na mokro (opcja, nr kat. 191M48-2)
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą po zastosowaniu adaptera (opcjonalnie, z użyciem adaptera nr. kat. 198673-2)
- **DCC500Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DCC500RTE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



DCC500RTE

Dostarczone wyposażenie: Prędkość obr. na biegu jałowym 8800 obr./min
Maks. głębokość cięcia przy 45° 27 mm
przy 90° 40 mm
Średnica tarczy 125 mm
Średnica otworu tarczy 20 mm
Wymiary (długość całkowita) 283 mm
Waga 2,5-3,0 kg



DSD180Z / DSD180RFJ

Akum. wycinarka do płyt k/g i drewna 18 V

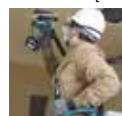
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DSD180Z

Szybkie i dokładne wycinanie otworów w płytach k/g lub ze sklejk

- Wyposażona we wskaźnik naładowania akumulatora
- Blokada zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Regulacja obrotów spustem włącznika
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Wycięcie w płycie podstawy ułatwia prowadzenie po linii cięcia
- Możliwość zastosowania urządzenia odsysającego
- Regulacja głębokości cięcia w celu zabezpieczenia przed przypadkowym uszkodzeniem przewodów elektrycznych
- **DSD180Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DSD180RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akum. BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC



DSD180RFJ

Dostarczone wyposażenie: Brzeszczot do płyt k/g B-49703; Klucz imbusowy 3 783201-2; **Dodatkowo dla DSD180RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Čzęst. skoków na biegu jałowym 0-6000/min
Maks. zdolność cięcia w płycie k/g 30 mm
w drewnie 15 mm
Długość skoku 6 mm
Wymiary (długość całkowita) 263 mm
Waga 1,7-2,0 kg

DJV180Z / DJV180RTJ

Akum. wyrzynarka 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DJV180Z

Mobilność i wygoda użytkowania

- Blokada zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- Mocny i trwały silnik ze szczotkami węglowymi dostępnymi z zewnątrz
- System wydmuchu wirów z linii cięcia
- **DJV180Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DJV180RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



DJV180RTJ

Dostarczone wyposażenie: Króciec do podłączenia urządzenia odsysającego 126331-0; Klucz imbusowy 4 783202-0; Zestaw brzeszczotów; **Dodatkowo dla DJV180RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837639-4; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Čzęst. skoków na biegu jałowym 0-2600/min
Maks. zdolność cięcia w drewnie 135 mm
w miękkiej stali 10 mm
w aluminium 20 mm
Długość skoku 26 mm
Wymiary (długość całkowita) 257 mm
Waga 2,7-3,0 kg

DJV182Z / DJV182RTJ

Akum. wyrzynarka 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Wydajna i bezawaryjna praca dzięki zastosowaniu silnika bezszczotkowego

- Funkcja blokady wyłącznika
- Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- Blokada zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Łagodny rozruch
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- System wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Płyta podstawy z odlewanej pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°
- Wstępne ustawianie częstotliwości skoków pokrętelem
- DJV182Z: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DJV182RTJ: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Częst. skoków na biegu jałowym | 800-3500/min |
| Maks. zdolność cięcia w drewnie | 135 mm |
| w miękkiej stali | 10 mm |
| w aluminium | 20 mm |
| Długość skoku | 26 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 266 mm |
| Waga | 2,4-2,7 kg |



VIDEO



zdj. DJV182Z

BL
MOTOR18V
LITHIUM-ION

DJV182RTJ



Dostarczone wyposażenie: Króciec do podłączenia urządzenia odsysającego 126331-0; Klucz imbusowy 4 783202-0; Zestaw brzeszczotów; **Dodatkowo dla DJV182RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837639-4; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

DJV181Z / DJV181RTJ

Akum. wyrzynarka 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Wydajna i bezawaryjna praca dzięki zastosowaniu silnika bezszczotkowego

- Funkcja blokady wyłącznika
- Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- Blokada zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Łagodny rozruch
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- System wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Regulacja obrotów pokrętelem nastawczym
- Płyta podstawy z odlewanej pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°
- DJV181Z: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DJV181RTJ: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Częst. skoków na biegu jał. | 800-3500 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia w drewnie | 135 mm |
| w miękkiej stali | 10 mm |
| w aluminium | 20 mm |
| Długość skoku | 26 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 298 mm |
| Waga | 2,3-2,6 kg |



zdj. DJV181Z

BL
MOTOR18V
LITHIUM-ION

DJV181RTJ



Dostarczone wyposażenie: Króciec do podłączenia urządzenia odsysającego 126331-0; Klucz imbusowy 4 783202-0; Zestaw brzeszczotów; **Dodatkowo dla DJV181RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837789-5; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

DJV184Z / DJV184RFJ

Akum. wyrzynarka 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!

SOFT
NO LOAD

Płynna regulacja częstotliwości skoków spustem włącznika

- Wstępne ustawianie częstotliwości skoków pokrętelem
- Funkcja blokady wyłącznika
- Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- Blokada zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- System wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Płyta podstawy z odlewanej pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- DJV184Z: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DJV184RFJ: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z dwoma akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC

| | |
|---------------------------------|------------|
| Częst. skoków na biegu jał. | 0-3000/min |
| Maks. zdolność cięcia w drewnie | 135 mm |
| w miękkiej stali | 20 mm |
| w aluminium | 10 mm |
| Długość skoku | 23 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 259 mm |
| Waga | 2,1-2,4 kg |



zdj. DJV184Z

BL
MOTORXPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY18V
LITHIUM-ION

DJV184RTJ



Dostarczone wyposażenie: Brzeszczot B-50 „SUPER EXPRESS” 73mm (1 szt.) B-06460; Króciec do podłączenia urządzenia odsysającego 413F05-1*; Klucz imbusowy 3 783201-2; **Dodatkowo dla DJV184RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 8352U6-6*; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

DJR183Z / DJR183RTJ

Akum. piła posuwowa 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Znajduje zastosowanie w warsztatach, na budowach i w ratownictwie

- 2 włączniki umożliwiają wielopozycyjną regulację częstotliwości skoków dla wszechstronnego zastosowania
- Regulacja wysunięcia stopy
- Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- DJR183Z: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DJR183RTJ: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

| | |
|-----------------------------|------------|
| Częst. skoków na biegu jał. | 0-3000/min |
| Zdolność cięcia w drewnie | 50 mm |
| w drewnie | 50 mm |
| Długość skoku | 13 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 398 mm |
| Waga | 1,5-1,7 kg |



zdj. DJR183Z

BL
MOTOR18V
LITHIUM-ION

DJR183RTJ



Dostarczone wyposażenie: Brzeszczot do metalu 100 mm B-20404; Brzeszczot do drewna 100 mm B-20432; Klucz imbusowy 3 783201-2; **Dodatkowo dla DJR183RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837897-2; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

DJR186Z / DJR186RTE

Akum. piła posuwowa 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Znajduje zastosowanie w warsztatach, na budowach i w ratownictwie

- Nowa pionowa konstrukcja przekładni zwiększa stabilność brzeszczotu
- Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- Hamulec elektryczny
- DJR186Z: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DJR186RTE: dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

| | |
|-----------------------------|------------|
| Częst. skoków na biegu jał. | 0-2800/min |
| Zdolność cięcia w rurze | 130 mm |
| w drewnie | 255 mm |
| Długość skoku | 32 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 486 mm |
| Waga | 3,5-3,8 kg |



zdj. DJR186Z

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY18V
LITHIUM-ION

DJR186RTE



Dostarczone wyposażenie: Brzeszczot do metalu B-05169; Brzeszczot do drewna B-05175; **Dodatkowo dla DJR186RTE:** Walizka 821620-5; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DJR187Z / DJR187RTE

Akum. piła posuwowa 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

zdj. DJR187Z

Znajduje zastosowanie w warsztatach, na budowach i w ratownictwie

- Nowa pionowa konstrukcja przekładni zwiększa stabilność brzeszczotu
- Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- Beznarzędziowe ustawianie ogranicznika
- Hamulec elektryczny
- Dioda LED z funkcją opóźnionego wygaszania
- Zaczep do zawieszenia maszyny np. na rusztowaniu
- **DJR187Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DJR187RTE**: dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC


BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION


DJR187RTE



Dostarczone wyposażenie: Brzeszczot do metalu B-05169; Brzeszczot do drewna B-05175; **Dodatkowo dla DJR187RTE:** Walizka 821620-5; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

| | |
|------------------------------------|------------|
| Čzęst. skoków na biegu jał. 1 bieg | 0-2300/min |
| 2 bieg | 0-3000/min |
| Zdolność cięcia w rurze | 130 mm |
| w drewnie | 255 mm |
| Długość skoku | 32 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 439 mm |
| Waga | 3,4-3,8 kg |

DJR188Z / DJR188RTJ

Akum. piła posuwowa 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

zdj. DJR188Z

Znajduje zastosowanie w warsztatach, na budowach i w ratownictwie

- Lekka i kompaktowa piła posuwowa
- Idealna do prac w miejscach trudno dostępnych
- Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- Hamulec elektryczny
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść pokryta elastomerem
- Blokada włącznika zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DJR188Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DJR188RTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC


BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION


DJR188RTJ



Dostarczone wyposażenie: Brzeszczot do metalu 100 mm B-20404; Brzeszczot do drewna 100 mm B-20432; **Dodatkowo dla DJR188RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Čzęst. skoków na biegu jałowym | 0-3000 /min |
| Długość skoku | 20 mm |
| Zdolność cięcia w rurze | 130 mm |
| Zdolność cięcia w drewnie | 255 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 316 mm |
| Waga | 2,6-2,9 kg |

DPB182Z

Akum. piła taśmowa 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Doskonała manewrowość w pracach w poziomie i ponad głową

- Lekka, dobrze wyważona konstrukcja
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt
- Beznarzędziowa wymiana taśmy tnącej
- Łatwa regulacja ustawienia brzeszczotu
- Dioda led oświetlająca obszar roboczy
- Aluminiowa obudowa poprawia sztywność urządzenia i zapobiega zsuwaniu się ostrza
- Dostarczana bez walizki, akumulatora i ładowarki


18V
LITHIUM-ION


Dostarczone wyposażenie: Klucz imbusowy 4 783202-0; Brzeszczot bezkońcowy do pił taśmowych 18Z/cal B-40559

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Prędkość brzeszczotu | 3,2 m/s |
| Zdolność cięcia: rura | 835 x 13 x 0,5 mm |
| profil zamknięty | 64 mm |
| Rozmiar taśmy tnącej | 64 x 64 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 477 mm |
| Waga | 3,8-4,1 kg |

DPB183Z

Akum. piła taśmowa 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Doskonała manewrowość w pracach w poziomie i ponad głową

- Lekka, dobrze wyważona konstrukcja
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika i za pomocą pokręćła nastawczego
- Elektroniczna kontrola stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt
- Beznarzędziowa wymiana taśmy tnącej
- Łatwa regulacja ustawienia brzeszczotu
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Aluminiowa obudowa poprawia sztywność urządzenia i zapobiega zsuwaniu się ostrza
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki


BL
MOTOR

18V
LITHIUM-ION


Dostarczone wyposażenie: Osłona kół 412485-2; Klucz imbusowy 4 783202-0; Brzeszczot bezkońcowy do pił taśmowych 18Z/cal B-40559

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Prędkość brzeszczotu | 0-3,2 m/s |
| Zdolność cięcia: rura | 66 mm |
| profil zamknięty | 66 x 66 mm |
| Rozmiar taśmy tnącej | 835 x 13 x 0,5 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 392 mm |
| Waga | 3,6-3,9 kg |

DPB184Z

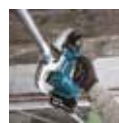
Akum. piła taśmowa 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Doskonała manewrowość w pracach w poziomie i ponad głową

- Lekka, dobrze wyważona konstrukcja
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Elektroniczna kontrola stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt
- Beznarzędziowa wymiana taśmy tnącej
- Łatwa regulacja ustawienia brzeszczotu
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Aluminiowa obudowa poprawia sztywność urządzenia i zapobiega zsuwaniu się ostrza
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki


BL
MOTOR

18V
LITHIUM-ION


Dostarczone wyposażenie: Osłona kół 412550-7*; Klucz imbusowy 4 783202-0; Taśma tnąca BIM 730x13x0,5 mm E-04117

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Prędkość brzeszczotu | 0-3,2 m/s |
| Zdolność cięcia: rura | 51 mm |
| profil zamknięty | 51 x 51 mm |
| Rozmiar taśmy tnącej | 730 x 13 x 0,5 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 373 mm |
| Waga | 3,3-3,6 kg |

DPJ180Z / DPJ180RFJ

Akum. frezarka do rowków 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Dedykowana dla profesjonalistów

- Frezarka do rowków do wszystkich dostępnych w handlu kołków płaskich
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- **DPJ180Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DPJ180RFJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 6500 obr./min |
| Maks. głębokość frezowania | 20 mm |
| Średnica frezu | 100 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 351 mm |
| Waga | 2,8-3,1 kg |



zdj.: DPJ180Z



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył 123150-5; Płytki ustalające 415579-2*; Uchwyt pałkowy 453218-6*; Klucz do nakrętek czolowych 20 782401-1; Frez do rowków 100x22x62 (4 mm) B-20644; **Dodatkowo dla DPJ180RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837648-3; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

DCO181Z

Akum. wycinarka do płyt k/g 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Lekkie i poręczne narzędzie do wycinania otworów w płytach K/G itp.

- Służy do ścinania niepotrzebnych fragmentów płyty GK lub do wycinania kształtów
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Wysoka prędkość obrotowa - 32000 obr./min umożliwiają szybkie cięcia
- Ergonomiczna konstrukcja korpusu
- Wyposażona w zabezpieczenie chroniące akumulator przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- Ogranicznik głębokości może służyć jako klucz do nakrętki tulejki zaciskowej
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Zmniejszony poziom wibracji w porównaniu z modelem DCO180
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 32000 obr./min |
| Maks. rozmiar tulejki redukcyjnej | 1/4" |
| Tulejka redukcyjna (opcja) | 3, 6, 6.35 (1/4") |
| Tulejka redukcyjna (na wyposażeniu) | 1/8" |
| Wymiary (długość całkowita) | 311 mm |
| Waga | 1,4-1,7 kg |



Dostarczone wyposażenie: Wiertło frezujące 1/8" 191G69-8; Tulejka zaciskowa 1/8" 763677-9; Adapter do odsysania pyłu 193449-2; Klucz 17 781037-3



DRT50ZX4 / DRT50RTJX2

Akum. frezarko-wycinarka 18 V 6 mm / 8 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Idealna do wykonywania elementów ozdobnych w profilach drewnianych

- Zbudowana w oparciu o sieciowy model RT0700
- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętki
- Korpus urządzenia wykonany z aluminium dla większej precyzji oraz wytrzymałości
- Kompatybilna z narzędziami Ø 6 mm oraz 8 mm
- Wymienne przystawki oraz parametry zaspokajają szeroką gamę potrzeb
- Możliwość podłączenia urządzenia odsysającego
- Z 2 zintegrowanymi diodami LED oświetlającymi obszar roboczy
- **DRT50ZX4**: dostarczana z akcesoriami, bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DRT50RTJX2**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah), ładowarką DC18RC oraz akcesoriami

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 10000-30000 obr./min |
| Głębokość frezowania | 0-35 mm |
| Głębokość wycinania | 0-40 mm |
| Uchwyt narzędziowy | Ø 6 mm, 8 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 134 mm |
| Waga | 1,8-2,1 kg |



zdj.: DRT50ZX4



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica konturowa 122703-7; Prowadnica równoległa 122965-7; Adapter do odsysania 195559-1; Przystawka do wycinania 196612-6; Szablony śr. 10 mm 343577-5; Tulejka zaciskowa stożkowa 8 mm 763618-5; Tulejka zaciskowa stożkowa 6 mm 763636-3; Klucz kontrolujący SW 22 781011-1; Klucz 13 781039-9; **Dodatkowo dla DRT50RTJX2:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC 837247-1; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2; Przystawka do frezowania wgłębnego 195563-0; Przystawka do frezowania / wycinania pod kątem 198985-3; Adapter do odsysania 195559-1; Uchwyt boczny 153489-2; Uchwyt prowadnicy 195564-8



DPO500Z

Akum. polerka mimośrodowa 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Idealna do zastosowań w stolarstwie oraz lakiernictwie

- 4 tryby pracy: oscylacja wymuszona i bezwładnościowa przełączane pokrętką umieszczoną z boku obudowy oraz tryb normalny i tryb wykończenia przełączane przyciskiem dotykowym umieszczonym w górnej części obudowy
- Osłona obudowy przekładni pokryta elastomerem pozwala na położenie urządzenia tarczą do góry na lakierze bez jego uszkodzenia
- Akumulator umieszczony w miejscu ograniczającym możliwość uderzenia o karoserię
- Funkcja antyrestart oraz łagodny rozruch
- Regulacja prędkości obr. za pomocą pokrętki nastawczej oraz spustem włącznika podczas pracy
- Blokada włącznika do pracy ciągłej
- Blokady włącznika zabezpieczające przed przypadkowym uruchomieniem
- Możliwość zastosowania uchwytu bocznego poprawiającego manewrowalność urządzenia
- Osłony przeciwpylowe zapobiegające przedostawaniu się pyłu do wnętrza urządzenia
- Do 35 min pracy na jednym naładowaniu akum. BL1860B w trybie wykończenia
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | |
| tryb normalny | 0-780 obr./min |
| tryb wykończenia | 0-610 obr./min |
| Częst. skoków na biegu jałowym | |
| tryb normalny | 0-13600 /min |
| tryb wykończenia | 0-10600 /min |
| Częst. oscylacji na biegu jałowym | |
| tryb normalny | 0-6800 /min |
| tryb wykończenia | 0-5200 /min |
| Średnica oscylacji | 5,5 mm |
| Talerz szlifierski | 125 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 530 mm |
| Waga | 3,1-3,5 kg |



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny antywibracyjny 144163-3; Talerz szlifierski 125 mm (na rzep) 197922-4; Klucz imbusowy 5 783203-8



DPO600Z / DPO600RTE

Akum. polerka mimośrodowa 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

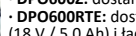
Idealna do zastosowań w stolarstwie oraz lakiernictwie

- 4 tryby pracy: oscylacja wymuszona i bezwładnościowa przełączane pokrętką umieszczoną z boku obudowy oraz tryb normalny i tryb wykończenia przełączane przyciskiem dotykowym umieszczonym w górnej części obudowy
- Osłona obudowy przekładni pokryta elastomerem pozwala na położenie urządzenia tarczą do góry na lakierze bez jego uszkodzenia
- Akumulator umieszczony w miejscu ograniczającym możliwość uderzenia o karoserię
- Funkcja antyrestart oraz łagodny rozruch
- Regulacja prędkości obr. za pomocą pokrętki nastawczej oraz spustem włącznika podczas pracy
- Blokady włącznika do pracy ciągłej
- Blokady włącznika zabezpieczające przed przypadkowym uruchomieniem
- Możliwość zastosowania uchwytu bocznego poprawiającego manewrowalność urządzenia
- Osłony przeciwpylowe zapobiegające przedostawaniu się pyłu do wnętrza urządzenia
- Do 35 min pracy na jednym naładowaniu akum. BL1860B w trybie wykończenia
- **DPO600Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DPO600RTE**: dostarczana z torbą transportową, 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | |
| tryb normalny | 0-780 obr./min |
| tryb wykończenia | 0-610 obr./min |
| Częst. skoków na biegu jałowym | |
| tryb normalny | 0-13600 /min |
| tryb wykończenia | 0-10600 /min |
| Częst. oscylacji na biegu jałowym | |
| tryb normalny | 0-6800 /min |
| tryb wykończenia | 0-5200 /min |
| Średnica oscylacji | 5,5 mm |
| Talerz szlifierski | 150 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 530 mm |
| Waga | 3,1-3,5 kg |



zdj.: DPO600Z



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny antywibracyjny 144163-3; Talerz szlifierski 150 mm (na rzep) 197928-2; Klucz imbusowy 5 783203-8; **Dodatkowo dla DPO600RTE:** Torba transportowa; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DPV300Z / DPV300RTJ

Akumulatorowa szlifierko-polerka

Kompaktowa i niezwykle wydajna, o wysokiej manewrowości i długim czasie pracy

Zmniejszona długość całkowita obudowy
dla zwiększonej manewrowości



Dł. całkowita: 127 mm

Kompaktowa
127 mm

Lekka
1.6 kg

z akum. BL1850B

2 biegowa mechaniczna przekładnia
z płynną regulacją obrotów spustem
włącznika na obu biegach

umożliwia dostosowanie prędkości obrotowej
do potrzeb użytkownika

1: bieg 1 (tryb polerowania) 0 - 2,800 obr./min
2: bieg 2 (tryb szlifowania) 0 - 9,500 obr./min



Bez narzędziowa
wymiana talerza



Ostona
przeciwpływa

Przycisk blokady
do pracy ciągłej



Długi czas pracy ciągłej

34 min

z akum. BL1850B

BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

DPV300Z / DPV300RTJ

Akum. szlifierko-polerka 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DPV300Z

Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika na obu biegach

- Mechaniczna przekładnia 2-biegowa z 1 biegiem z niską maks. prędkością obr. dedykowanym do polerowania oraz 2 biegiem z wysoką maks. prędkością obr. służącą do szlifowania
- Układ utrzymujący stałą prędkość obrotową pod obciążeniem
- Ostona przeciwpływa minimalizująca wnikanie pyłu powstałego podczas pracy do wnętrza urządzenia
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem po zamontowaniu akumulatora
- Blokada włącznika chroniąca przed przypadkowym uruchomieniem np. podczas transportu
- Funkcja blokady włącznika do pracy ciągłej
- Na wyposażeniu z talerzami szlifierskimi w 2 rozmiarach:
 - 75 mm - przeznaczonym głównie do polerowania, z łatwą wymianą osprzętu dzięki mocowaniu na rzep oraz możliwością założenia talerza welnianego lub gąbczastego w rozmiarze do 80 mm
 - 46 mm - przeznaczonym głównie do szlifowania, znajdujący zastosowanie przy cięższych pracach
- **DPV300Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DPV300RTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKpac z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

| Prędkość obr. na biegu jałowym | |
|--------------------------------|-----------------|
| bieg 1 (tryb polerowania) | 0-2800 obr./min |
| bieg 2 (tryb szlifowania) | 0-9500 obr./min |
| Średnica talerza | |
| polerowanie | 75 mm |
| szlifowanie | 46 mm |
| Maksymalne możliwości | |
| talerz welniany | 80 mm |
| talerz gąbczasty | 80 mm |
| talerz ścienny | 50 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 160 mm |
| Waga | 1,3-1,6 kg |

BL
MOTOR
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION

DPV300RTJ
MAK PAC
DC18RC

DBO180Z / DBO180RTJ

Akum. szlifierka mimośrodowa 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DBO180Z

Doskonała do pracy przy produkcji oraz renowacji mebli

- 3-stopniowy, elektroniczny wybór prędkości oscylacyjnej pokręteł nastawczym
- Efektywne odsysanie pyłu przez płytę podstawy
- Łatwa wymiana papieru szlifierskiego dzięki mocowaniu na rzep
- **DBO180Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DBO180RTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKpac z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

| Prędkość obr. na biegu jałowym | |
|---------------------------------|------------------------------|
| | 7000 / 9500 / 11000 obr./min |
| Prędkość oscylacyjna | |
| | 14000 / 19000 / 22000 / min |
| Wielkość mimośrodowa | |
| | 2,8 mm |
| Średnica talerza szlifierskiego | |
| | 123 mm |
| Średnica papieru szlifierskiego | |
| | 125 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 175 mm |
| Waga | 1,4-1,7 kg |

18V
LITHIUM-ION



DBO180RTJ



Dostarczone wyposażenie: Pojemnik na pył 450770-5; Worek na pył (papierowy); Papier szlifierski; **Dodatkowo dla DBO180RTJ:** Walizka systemowa MAKpac typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKpac 837809-5; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

DBO380Z / DBO380RTJ

Akum. szlifierka oscylacyjna 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!



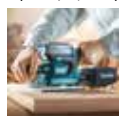
zdj. DBO380Z

Przeznaczona do szlifowania dużych powierzchni materiałów z drewna, tworzywa sztucznego i metalu, jak również do szlifowania powierzchni malowanych

- Elektroniczny 3-stopniowy przełącznik częstotliwości skoków
- Możliwość zdemontowania przedniego uchwytu
- Ergonomiczna budowa szlifierki zapewnia pewny chwyt i pozwala na pracę zarówno jedną jak i dwiema rękami
- Łatwa wymiana papieru szlifierskiego dzięki zaokrąglonemu brzegom zacisku
- Aluminiowy korpus stopy z powierzchnią z mikrogrumy osadzoną na gumowych amortyzatorach zapewnia wysoką trwałość i skuteczne tłumienie drgań
- **DBO380Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DBO380RTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKpac, z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

| Prędkość oscylacyjna | |
|-----------------------------|-------------|
| 1 bieg | 4000 / min |
| 2 bieg | 8000 / min |
| 3 bieg | 12000 / min |
| Częstotliwość skoków | |
| 1 bieg | 8000 / min |
| 2 bieg | 16000 / min |
| 3 bieg | 24000 / min |
| Średnica oscylacji | |
| | 2 mm |
| Powierzchnia szlifująca | |
| | 93 x 185 mm |
| Wymiary papieru | |
| | 93 x 228 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | |
| | 336 mm |
| Waga | 1,9-2,2 kg |

18V
LITHIUM-ION



DBO380RTJ



Dostarczone wyposażenie: Pojemnik na pył kpl. 450770-5; Płyta dziurkująca 451271-6; Ostona akumulatora 422807-8; Papier szlifierski 93x228mm; K120; **Dodatkowo dla DBO380RTJ:** Walizka systemowa MAKpac typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKpac 8351P0-7; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

DBO381ZU
Nowość!
AWS

Akum. szlifierka oscylacyjna 18 V

Przeznaczona do szlifowania dużych powierzchni materiałów z drewna, tworzywa sztucznego i metalu, jak również do szlifowania powierzchni malowanych

- Elektroniczny 3-stopniowy przełącznik częstotliwości skoków
- Możliwość zdemontowania przedniego uchwytu
- Ergonomiczna budowa szlifierki zapewnia pewny chwyt i pozwala na pracę zarówno jedną jak i dwiema rękami
- Łatwa wymiana papieru szlifierskiego dzięki zaokrąglonym brzegom zacisku
- Aluminiowy korpus stopy z powierzchnią z mikrogumy osadzonej na gumowych amortyzatorach zapewnia wysoką trwałość i skuteczne tłumienie drgań
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Pojemnik na pył kpl. (z 1 workiem) 450770-5; Płyta dziurkująca 451271-6; Moduł AWS 198900-7; Osłona akumulatora 422807-8; Papier szlifierski 98x228mm; K120

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | | |
|-----------------------------|-------------|------------|
| Prędkość oscylacyjna | 1 bieg | 4000 /min |
| | 2 bieg | 8000 /min |
| | 3 bieg | 12000 /min |
| Częstotliwość skoków | 1 bieg | 8000 /min |
| | 2 bieg | 16000 /min |
| | 3 bieg | 24000 /min |
| Średnica oscylacji | 2 mm | |
| Powierzchnia szlifująca | 93 x 185 mm | |
| Wymiary papieru | 93 x 228 mm | |
| Wymiary (długość całkowita) | 336 mm | |
| Waga | 1,9-2,2 kg | |

DBO480Z / DBO480RTJ
Nowość!

zdj. DBO480Z


Akum. szlifierka oscylacyjna 18 V

Przeznaczona do szlifowania dużych powierzchni materiałów z drewna, tworzywa sztucznego i metalu, jak również do szlifowania powierzchni malowanych

- Kompatybilna z 4 rodzajami podstawy szlifierskiej
- Elektroniczny 2-stopniowy przełącznik częstotliwości skoków
- Ergonomiczna budowa szlifierki zapewnia pewny chwyt
- Papier szlifierski mocowany na rzep lub poprzez dociski po obu stronach stopy szlifierskiej
- Możliwość podłączenia urządzenia odsysającego
- **DBO480Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DBO480RTJ:** dostarczana w walizce systemowej Makpac, z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Dostarczone wyposażenie: Pojemnik na worek na pył 450770-5; Płyta szlifująca na rzep (trójkątna) 191Y22-2; Płyta szlifująca na rzep 191Y24-8; Płyta dziurkująca 135246-0; Papierowy worek na pył (1 szt.) 194746-9; Papier szlifierski 114x140mm; K150 (2 szt.) 192352-4*; Papier szlifierski delta 94x94mm; K150 192655-6*; **Dodatkowo dla DBO480RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 8351G2-0*; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | | |
|-----------------------------|--------------|------------|
| Prędkość oscylacyjna | 1 bieg | 11000 /min |
| | 2 bieg | 14000 /min |
| | 1 bieg | 22000 /min |
| Częstotliwość skoków | 2 bieg | 28000 /min |
| | 1 bieg | 28000 /min |
| Średnica oscylacji | 1,5 mm | |
| Powierzchnia szlifująca | 112 x 102 mm | |
| Wymiary papieru | 114 x 102 mm | |
| Wymiary (długość całkowita) | 171 mm | |
| Waga | 1,4-1,7 kg | |

DBS180Z / DBS180RTJ

Akumulatorowy pilnik taśmowy

Silnik bezszczotkowy o dużej mocy zapewnia doskonałą wydajność zbliżoną do narzędzia sieciowego



Osłona przeciwpływowa
(opcja) poprawia wydajność odsysania pyłu

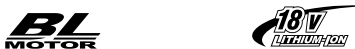
Regulowana dioda LED



Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z możliwością dostosowania kąta świecenia w celu dopasowania strumienia światła do miejsca pracy

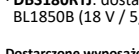

DBS180Z / DBS180RTJ
Akum. pilnik taśmowy 18 V

zdj. DBS180Z



Ramię prowadzące odchylane do 160° ułatwiające przechowywanie narzędzia

- Blokada przed przypadkowym uruchomieniem narzędzia w momencie kiedy ramię jest złożone pow. 90°
- Blokada włącznika zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Precyzyjna regulacja prędkości taśmy przy pomocy pokręćła nastawczego zapewnia wszechstronność użytkowania zarówno przy szlifowaniu drewna jak i metalu
- Dźwignia mocująca dla szybkiej i łatwej wymiany taśmy szlifierskiej
- Mocna, aluminiowa obudowa przekładni
- Możliwość przebrojenia narzędzia po wymianie ramienia prowadzącego na taśmy szlifierskie o szerokości 6 i 13 mm (opcja)
- Możliwość podłączenia urządzenia odsysającego
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z możliwością dostosowania kąta świecenia w celu dopasowania strumienia światła do miejsca pracy. Otwór na pasek do zawieszenia narzędzia
- **DBS180Z:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DBS180RTJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Dostarczone wyposażenie: Adapter urządzenia odsysającego 122652-8; Ramię prowadzące 9 mm 125158-5; Uchwyt boczny antywibracyjny 144163-3; Taśma szlifierska 533 x 9 mm; K80 A-34469 (2 szt.); **Dodatkowo dla DBS180RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|------------------------------|----------------|
| Prędkość taśmy szlifierskiej | 600-1700 m/min |
| Wymiary taśmy szlifierskiej | 9 x 533 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 500 mm |
| Waga | 1,8- 2,1 kg |



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DGD800Z / DGD800RTJ

Akum. szlifierka prosta 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


zdj. DGD800Z

Wygodne i wydajne szlifowanie metali, stali i aluminium

- Lampka sygnalizująca poziom naładowania akumulatora
- Zaokrąglona nakrętka tulejki redukcyjnej zmniejsza ryzyko uszkodzeń materiału
- Wygodna, wąska obudowa o małej średnicy ułatwia pewny chwyt narzędzia, również dzięki pokryciu materiałem antypoślizgowym
- Szczeliny wentylacyjne kierują wydmuchiwanym powietrzem w kierunku od operatora
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- DGD800Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DGD800RTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 26000 obr./min |
| Tulejka redukcyjna na wyposażeniu | 6 mm |
| opcjonalnie | 3, 6, 8 mm |
| Maks. rozmiar tulejki redukcyjnej | 8 mm |
| Maks. średnica ściernicy | 38 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 402 mm |
| Waga | 1,7-2,2 kg |



DGD800RTJ

MAKPAC

Dostarczone wyposażenie: Tulejka zaciskowa 6 mm 763670-3; Nakrętka tulejki zaciskowej 763668-0; Kluczek 13 781039-9; **Dodatkowo dla DGD800RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837806-1; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DHG180ZK

Akum. opalarka 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!


Stać temperatura oraz przepływ powietrza

- Do 21 minut pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1860B
- Mechanizm pozwalający na beznarzędziową, szybką i łatwą wymianę dyszy
- Hak do zawieszenia narzędzia
- Włącznik spustowy z blokadą do pracy ciągłej
- Blokada włącznika przed przypadkowym uruchomieniem
- Funkcja **anty-restart**
- Ochrona przed przecięciem w postaci bezpiecznika
- Średnica dyszy - 34,5 mm
- Kompatybilna z aktualną ofertą dysz do opalarek sieciowych
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dostarczana w walizce, bez akumulatorów i ładowarki

| | |
|-----------------------------|------------|
| Temperatura powietrza | 550°C |
| Przepływ powietrza | 220 l/min |
| Wymiary (długość całkowita) | 168 mm |
| Waga | 1,0-1,3 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka PR00000404*; Dysza ochronna do szkła PR00000028; Dysza szerokorowkowa PR00000029; Dysza reflektorowa PR00000030; Dysza redukcyjna 20mm PR00000031

DHG181ZK / DHG181RT

Akum. opalarka 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!


zdj. DHG181ZK

Temperatura powietrza regulowana za pomocą pokrętki nastawczego (6 stopni)

- Przepływ powietrza regulowany przy pomocy przełącznika ślizgowego (2 tryby)
- Do 21 minut pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1860B (w trybie 2)
- Mechanizm pozwalający na beznarzędziową, szybką i łatwą wymianę dyszy
- Hak do zawieszenia narzędzia
- Włącznik spustowy z blokadą do pracy ciągłej
- Blokada włącznika przed przypadkowym uruchomieniem
- Funkcja **anty-restart**
- Ochrona przed przecięciem w postaci bezpiecznika
- Średnica dyszy - 34,5 mm
- Kompatybilna z aktualną ofertą dysz do opalarek sieciowych
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- DHG181ZK**: dostarczana w walizce, bez akumulatorów i ładowarki
- DHG181RT**: dostarczana w walizce z 1 akumulatorem BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

| | | |
|-----------------------------|--------|-----------------|
| Temperatura powietrza | bieg 1 | temp. otoczenia |
| | bieg 2 | 150°C |
| | bieg 3 | 250°C |
| | bieg 4 | 350°C |
| | bieg 5 | 450°C |
| | bieg 6 | 550°C |
| Przepływ powietrza | tryb 1 | 120 l/min |
| | tryb 2 | 200 l/min |
| Wymiary (długość całkowita) | | 173 mm |
| Waga | | 1,0-1,4 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka PR00000404*; Dysza ochronna do szkła PR00000028; Dysza szerokorowkowa PR00000029; Dysza reflektorowa PR00000030; Dysza redukcyjna 20mm PR00000031; **Dodatkowo dla DHG181ZK:** 1 akumulator BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DVC350Z

Akum. dmuchawa / odsysacz pyłu 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


Przeznaczony do odsysania urobku w czasie wiercenia

- Dwa urządzenia w jednym - odsysacz przeobrażony w dmuchawę poprzez zastąpienie węża dyszą
- Kompaktowa i lekka ułatwia transport
- Elektroniczny włącznik z możliwością wyboru dwóch prędkości w zależności od potrzeb
- Pasek na ramię ułatwia pracę w ruchu
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

| | |
|---|-------------------------|
| Maks. natężenie przepływu powietrza | 3,4 m ³ /min |
| Moc zasysania 1 bieg | 15 W |
| 2 bieg | 50 W |
| Maks. prędkość wydmuchu powietrza | 94 m/s |
| Maks. podciśnienie | 5,5 kPa |
| Czas pracy na jednym naładowaniu akum. BL1830 | 1 bieg 26 min |
| 2 bieg | 13 min |
| Pojemność worka na pył | 3 l |
| Wymiary (długość całkowita) | 403 mm |
| Waga | 2,2-2,4 kg |



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył (tekstylny) 122918-6; Dysza wydmuchu 132025-7; Wąż elastyczny 2,5 m ze złączką 22 mm 140456-6; Pasek na ramię; Złączka węża 38 mm 417766-9

DVR850RTE

Akum. zagęszczacz betonu 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


Ułatwia pracę na budowach

- Większy zakres manewru dzięki nowemu spustowi obsługiwaneemu z dwóch kierunków
- Ergonomiczna rękojeść
- Ochronna pokrywa na włączniku i akumulatorze zabezpieczająca przed zanieczyszczeniami
- Głowica o średnicy 1" wsparta na podwójnych łożyskach kulkowych
- Do 25 min pracy na jednym naładowaniu akumulatora
- Z dłuższym elementem elastycznym 2,4 m
- Dostarczany w walizce z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

| | |
|-------------------------------|------------|
| Częstotliwość drgań | 12500/min |
| Średnica zagęszczacza | 25 mm |
| Długość elementu elastycznego | 2,4 m |
| Wymiary (długość całkowita) | 2683 mm |
| Waga | 4,5-5,5 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824768-2; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2; Lanca

DVR450RTE

Akum. zagęszczacz betonu 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Ułatwia pracę na budowach

- Większy zakres manewru dzięki nowemu spustowi obsługiwanemu z dwóch kierunków
- Ergonomiczna rękojeść
- Ochronna pokrywa na włączniku i akumulatorze zabezpieczająca przed zanieczyszczeniami
- Glowica o średnicy 1" wsparta na podwójnych łożyskach kulkowych
- Do 25 min pracy na jednym naładowaniu akumulatora
- Dostarczany w walizce z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824768-2; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2; Lanca

| | |
|-------------------------------|------------|
| Częstotliwość drgań | 13000/min |
| Średnica zagęszczacza | 25 mm |
| Długość elementu elastycznego | 1,2 m |
| Wymiary (długość całkowita) | 1483 mm |
| Waga | 3,3-3,8 kg |

DTM50Z / DTM50ZX1

Akum. narzędzie wielofunkcyjne 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Szeroki wachlarz zastosowań

- Możliwość przebrojenia narzędzia w zależności od potrzeb
- Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwia przecinanie elementów ceramicznych, cięcie przy krawędziach oraz w narożnikach, szlifowanie w narożnikach oraz ciasnych miejscach, usuwanie zaprawy murarskiej, przecinanie płytek ceramicznych, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna do 20000 obr./min
- Elektroniczny wybór prędkości oscylacyjnej za pomocą pokrętki nastawczego
- Łagodny rozruch oraz utrzymanie stałej prędkości obrotowej umożliwiając dokładne przyłożenie narzędzia do obrabianego materiału
- 12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° - 360° dla szerszego zakresu zastosowań
 - Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
 - Kompatybilne z akumulatorami Li-Ion 18 V wyposażonymi w zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem oraz przecięciem
 - **DTM50Z**: dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki
 - **DTM50ZX1**: dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki, z zestawem akcesoriów oraz adapterem urządzenia odsysającego



| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Prędkość oscylacyjna | 6000-20000 obr./min |
| Kąt zakresu oscylacji (lewy/prawy) | 1,6° (kąt całk. 3,2°) |
| Wymiary (długość całkowita) | 324 mm |
| Waga | 1,8-2,2 kg |



Dostarczone wyposażenie: Klucz imbusowy 5 783233-9; **Dodatkowo dla DTM50ZX1**: Adapter do urządzenia odsysającego 199621-4; Klucz imbusowy 5 783233-9; Brzeczot łukowy BIM do drewna i metalu 85 mm B-64799; Brzeczot do cięcia wglębnego BIM 32x50 mm B-64814; Talerz szlifierski DELTA 83 mm B-65115; Pudełko na osprzęt

DTM50RFJ

Akum. narzędzie wielofunkcyjne 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Szeroki wachlarz zastosowań

- Możliwość przebrojenia narzędzia w zależności od potrzeb
- Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwia przecinanie elementów ceramicznych, cięcie przy krawędziach oraz w narożnikach, szlifowanie w narożnikach oraz ciasnych miejscach, usuwanie zaprawy murarskiej, przecinanie płytek ceramicznych, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna do 20000 obr./min
- Elektroniczny wybór prędkości oscylacyjnej za pomocą pokrętki nastawczego
- Łagodny rozruch oraz utrzymanie stałej prędkości obrotowej umożliwiając dokładne przyłożenie narzędzia do obrabianego materiału
- 12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° - 360° dla szerszego zakresu zastosowań
 - Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
 - Kompatybilne z akumulatorami Li-Ion 18 V wyposażonymi w zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem oraz przecięciem
 - Dostarczane w walizce systemowej z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC



| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Prędkość oscylacyjna | 6000-20000 obr./min |
| Kąt zakresu oscylacji (lewy/prawy) | 1,6° (kąt całk. 3,2°) |
| Wymiary (długość całkowita) | 324 mm |
| Waga | 1,8-2,2 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 1; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2; Klucz imbusowy 783233-9

DTM51Z / DTM51ZX1 / DTM51RFJX1

Akum. narzędzie wielofunkcyjne 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Szeroki wachlarz zastosowań

- Możliwość przebrojenia narzędzia w zależności od potrzeb
- Beznarzędziowa wymiana osprzętu
- Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwia przecinanie elementów ceramicznych, cięcie przy krawędziach oraz w narożnikach, szlifowanie w narożnikach oraz ciasnych miejscach, usuwanie zaprawy murarskiej, przecinanie płytek ceramicznych, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna do 20000 obr./min
- Elektroniczny wybór prędkości oscylacyjnej za pomocą pokrętki nastawczego
- Łagodny rozruch oraz utrzymanie stałej prędkości obrotowej umożliwiając dokładne przyłożenie narzędzia do obrabianego materiału
- 12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° - 360° dla szerszego zakresu zastosowań
 - Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
 - Kompatybilne z akumulatorami Li-Ion 18 V wyposażonymi w zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem oraz przecięciem
 - **DTM51Z**: dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki
 - **DTM51ZX1**: dostarczane bez walizki, akumulatorów, ładowarki z zestawem akcesoriów i adapterem urządzenia odsysającego
 - **DTM51RFJX1**: dostarczane w walizce syst. MAKPAC z 2 akum. BL1830B (18 V / 3,0 Ah), ładowarką DC18RC, zestawem akcesoriów i adapterem urządzenia odsysającego



| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Prędkość oscylacyjna | 6000-20000 obr./min |
| Kąt zakresu oscylacji (lewy/prawy) | 1,6° (kąt całk. 3,2°) |
| Wymiary (długość całkowita) | 340 mm |
| Waga | 2,0-2,4 kg |



Dostarczone wyposażenie **DTM51ZX1** i **DTM51RFJX1**: Adapter do urządzenia odsysającego 199621-4; Brzeczot segmentowy BIM do drewna i metalu 85 mm B-64799; Brzeczot do cięcia wglębnego BIM 32x50 mm B-64814; Talerz szlifierski DELTA B-65115; **Dodatkowo dla DTM51RFJX1**: Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki MAKPAC 837671-8; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

DTM52Z / DTM52RFJX1 / DTM52RFJX2

Akum. narzędzie wielofunkcyjne 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Możliwość przebrojenia narzędzia w zależności od potrzeb

- Uchwyt narzędziowy typu STARLOCK
- Beznarzędziowa wymiana osprzętu
- Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwia wykonywanie rowków w drewnie, przecinanie elementów ceramicznych, cięcie przy krawędziach oraz w narożnikach, szlifowanie w narożnikach oraz ciasnych miejscach, usuwanie zaprawy murarskiej oraz przecinanie płytek ceramicznych, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna do 20000 obr./min
- Elektroniczny wybór prędkości oscylacyjnej za pomocą pokrętki nastawczego
- Łagodny rozruch oraz utrzymanie stałej prędkości obrotowej umożliwiając dokładne przyłożenie narzędzia do obrabianego materiału
- 12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° - 360° dla szerszego zakresu zastosowań
 - Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
 - Wąska obudowa pozwalająca na wygodny chwyt narzędzia
 - Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
 - **DTM52Z**: dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki
 - **DTM52RFJX1**: dostarczane w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC
 - **DTM52RFJX2**: dostarczane w walizce syst. MAKPAC z 2 akum. BL1830B (18 V / 3,0 Ah), ładowarką DC18RC, zestawem akcesoriów i adapterem urządzenia odsysającego



| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Prędkość oscylacyjna | 10000-20000 obr./min |
| Kąt zakresu oscylacji (lewy/prawy) | 1,8° (kąt całk. 3,6°) |
| Wymiary (długość całkowita) | 322 mm |
| Waga | 1,7-2,0 kg |



DTM52RFJX1, DTM52RFJX2



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DCG180Z / DCG180ZX

Akum. wyciskacz do kleju i silikonu 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



Czyste i łatwe wyciskanie kleju i silikonu

- Regulacja prędkości posuwu za pomocą potencjometru
- Elektroniczna regulacja prędkości spustem włącznika zapewnia maksymalną kontrolę przepływu silikonu lub kleju
- Przeznaczony do kartuszy o poj. 300 ml, możliwość przezbrowienia na tubę o poj. 600 ml (opcja - nr katalogowy: 196352-6)
- Funkcja anti drop zapobiega wyciekaniu substancji po zwolnieniu spustu
- Gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę oraz komfort
- Dioda LED ostrzegająca o przeciążeniu
- DCG180Z:** dostarczany bez walizki, akumulatora i ładowarki
- DCG180ZX:** dostarczany bez walizki, akumulatora i ładowarki, z uchwytem na kartusz typu B



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt na kartusz typ A 196351-8; **Dodatkowo dla DCG180ZX:** Uchwyt na kartusz typ B 196352-6



VIDEO

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Maks. siła wyciskania | 5000 N |
| Prędkość posuwu tłoka | 0-28 mm/sek |
| Wymiary (długość całkowita) | 404 mm |
| Waga | 2,1-3,0 kg |

DCG180RF / DCG180RFX

Akum. wyciskacz do kleju i silikonu 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



Czyste i łatwe wyciskanie kleju i silikonu

- Regulacja prędkości posuwu za pomocą potencjometru
- Elektroniczna regulacja prędkości spustem włącznika zapewnia maksymalną kontrolę przepływu silikonu lub kleju
- Przeznaczony do kartuszy o poj. 300 ml, możliwość przezbrowienia na tubę o poj. 600 ml (opcja - nr katalogowy: 196352-6)
- Funkcja anti drop zapobiega wyciekaniu substancji po zwolnieniu spustu
- Gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę oraz komfort
- Dioda LED ostrzegająca o przeciążeniu
- DCG180RF:** dostarczany w walizce z 1 akumulatorem BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC
- DCG180RFX:** dostarczany w walizce z 1 akumulatorem BL1830B (18 V / 3,0 Ah), ładowarką DC18RC oraz uchwytem na kartusz typu B



Dostarczone wyposażenie: Walizka 821568-1; 1 akumulator BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2; Uchwyt na kartusz typ A 196351-8; **Dodatkowo dla DCG180RFX:** Uchwyt na kartusz typ B 196352-6

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Maks. siła wyciskania | 5000 N |
| Prędkość posuwu tłoka | 0-28 mm/sek |
| Wymiary (długość całkowita) | 404 mm |
| Waga | 2,1-3,0 kg |

DVP180Z

Akum. pompa podciśnieniowa 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



Wygodna w miejscach, gdzie niedostępne jest zasilanie sieciowe

- Łatwa do transportu dzięki kompaktowym rozmiarom i niewielkiej wadze
- Do 50 min pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1850B
- Wbudowany metalowy filtr siatkowy zapobiega wydostawaniu się oleju pompy przez kolektor wydechowy
- Otwór spustowy z zaworem pozwala na łatwą wymianę oleju
- Konstrukcja pompy: pompa obrotowa (typ łopatkowy)
- Zawór bezpieczeństwa zapobiega cofaniu się oleju
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Złączka węży wysokociśnieniowych; Butelka z olejem 150 ml

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Pompa | 1-stopniowa pompa obrotowa |
| Swobodny wydatek powietrza | 50 l/min |
| Próżnia końcowa | 20 Pa |
| Prędkość obrotowa silnika | 3840 obr./min |
| Pojemność zbiornika oleju | 115 ml |
| Wlot | kielichowy męski 5/16" |
| Wymiary (D x S x W) | 263 x 93 x 172 mm |
| Waga | 3,5 kg |

DST112Z

Akum. zszywacz 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



Magazynek ładowany od dołu pozwala na szybkie załadowanie i dozowanie zszywek

- Beznarzędziowe usuwanie zszywek
- Ergonomiczny uchwyt
- Funkcja blokady „pustego” strzału
- Duża wydajność pracy, możliwość wbicia około 6000 zszywek na jednym pełnym naładowaniu akumulatora BL1830B
- Dioda led oświetlająca obszar roboczy
- Dostarczany bez akumulatora, ładowarki i walizki



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Szerokość zszywek | 10,5 mm |
| Długość zszywek | 7-10 mm |
| Grubość zszywek | 0,5-0,75 mm |
| Pojemność magazynka | 150 szt. |
| Wymiary (długość całkowita) | 235 mm |
| Waga | 1,8 kg |

DST221Z / DST221RFJ

Akum. zszywacz 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



Magazynek z aluminium zapewnia płynne ładowanie i dozowanie

- Ergonomiczna gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę i wygodę
- Okno kontroli ilości zszywek
- Regulacja bijaka w zależności od szerokości (grubości) zszywek
- Możliwość seryjnego wyzwalania zszywek
- DST221Z:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DST221RFJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Dostarczone wyposażenie dla DST221RFJ: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837640-9; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Szerokość zszywek | 10 mm |
| Długość zszywek | 10 / 13 / 16 / 19 / 22 mm |
| Grubość zszywek | 0,6-1,2 mm |
| Pojemność magazynka | 84 szt. |
| Wymiary (długość całkowita) | 251 mm |
| Waga | 2,1-2,4 kg |

DPT353Z
Akum. sztyfcarka 18 V
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


Duża wydajność pracy, możliwość wbicia około 6400 sztyftów na jednym pełnym naładowaniu akumulatora

- Mechanizm redukujący wymaganą siłę nacisku pozwalający na łatwiejsze wbijanie długich sztyftów bez mocnego dociskania ramienia stykowego do podłoża
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść
- Regulacja głębokości wbijania
- Końcówka bijaka zaprojektowana w sposób zapewniający lepszą widoczność miejsca wbijania sztyftu
- Funkcja blokady „pustego strzału”
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Wskaźnik naładowania akumulatora
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Klucz imbusowy 3 783201-2

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Długość sztyftów | 15, 18, 25, 30, 35 mm |
| Średnica sztyftów | 0,6 mm |
| Pojemność magazynka | 100 szt. |
| Wymiary (długość całkowita) | 257 mm |
| Waga | 2,0-2,3 kg |

DFN350Z / DFN350RFJ
Akum. sztyfcarka 18 V
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


zdj. DFN350Z



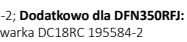
Akumulatorowa sztyfcarka przeznaczona do lekkich prac

- Mechanizm redukujący wymaganą siłę nacisku pozwalający na łatwiejsze wbijanie długich sztyftów bez mocnego dociskania ramienia stykowego do podłoża
- Ramię stykowe pokryte materiałem antypoślizgowym oraz zaprojektowane w celu łatwego i dokładnego wbijania sztyftów
- Wąski adapter końcówki stykowej umożliwiający włożenie końcówki w rowek o szerokości do 6 mm (np. w listwie przypodłogowej)
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść
- Blokady spustu chroniąca przed przypadkowym naciśnięciem
- Funkcja blokady „pustego strzału”
- Regulacja głębokości wbijania za pomocą pokręćła
- Duża wydajność pracy, możliwość wbicia około 4000 sztyftów na jednym pełnym naładowaniu akumulatora BL1850B



- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- **DFN350Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DFN350RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Klucz imbusowy 3 783201-2; **Dodatkowo dla DFN350RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2



| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Długość sztyftów | 15, 20, 25, 30, 35 mm |
| Średnica sztyftów | 1,05 mm |
| Pojemność magazynka | 100 szt. |
| Wymiary (długość całkowita) | 257 mm |
| Waga | 2,1-2,4 kg |

DBN500ZJ / DBN500RFE
Akum. sztyfcarka 18 V
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


zdj. DBN500ZJ



Zapewnia mniejszą siłę reakcji działającą na operatora niż gwoździarka pneumatyczna

- Mechanizm napędu Makita zapewnia dłuższą żywotność
- Ergonomiczny uchwyt
- Gumowe zderzaki ochronne zabezpieczają materiał oraz korpus narzędzia przed uszkodzeniami
- Funkcja blokady „pustego” strzału
- Przezroczyste okienko magazynka umożliwia kontrolę ilości sztyftów
- Odległość między końcówką bijaka a linią przedniego korpusu wynosi tylko 28 mm zapewniając dobrą widoczność konieczną do wstrzeliwania sztyftów w ciasnych miejscach
- Beznarzędziowa regulacja głębokości wbijania
- Większa wydajność pracy - możliwość wbicia około 1000 sztyftów na pełnym naładowaniu akumulatora BL1830B
- Biegunowy przełącznik trybu wbijania - wystrzał pojedynczy lub szybkie wbijanie sekwencyjne



- Dioda LED ostrzegająca przed niskim poziomem naładowania akumulatora
- Sztyfty jak do modelu AF505
- **DBN500ZJ:** dostarczana w walizce bez akumulatorów i ładowarki
- **DBN500RFE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Dostarczone wyposażenie: Walizka; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DBN500RFE:** 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2



Dodatkowo dla DBN500RFE: 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

| | |
|-----------------------------|------------|
| Długość sztyftów | 15-50 mm |
| Pojemność magazynka | 110 szt. |
| Wymiary (długość całkowita) | 294 mm |
| Waga | 3,2-3,5 kg |

DBN600Z / DBN600RTJ
Akum. gwoździarka 18 V
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


zdj. DBN600Z



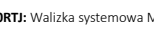
Sprawdzi się przy pracach wykończeniowych

- Odległość między końcówką bijaka a linią przedniego korpusu wynosi tylko 35 mm zapewniając dobrą widoczność konieczną do wstrzeliwania gwoździ w ciasnych miejscach
- Gumowe zderzaki ochronne zabezpieczają materiał i korpus narzędzia przed uszkodzeniami
- Ergonomiczny uchwyt
- Funkcja blokady „pustego” strzału
- Przezroczyste okienko magazynka umożliwia kontrolę ilości gwoździ
- Regulacja głębokości wbijania za pomocą pokręćła
- Beznarzędziowe usuwanie zablokowanych gwoździ
- Biegunowy przełącznik trybu wbijania - wystrzał pojedynczy lub szybkie wbijanie sekwencyjne
- Wysoka wydajność pracy - możliwość wbicia około 800 gwoździ na jednym naładowaniu akumulatora BL1840B



- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- **DBN600Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DBN600RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DBN600RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2



| | |
|-----------------------------|---|
| Długość gwoździ | 25 / 30 / 32 / 35 / 38 / 40 / 45 / 50 / 57 / 60 / 64 mm |
| Rozmiar główki gwoździa | 16 Ga |
| Pojemność magazynka | 100 szt. |
| Wymiary (długość całkowita) | 296 mm |
| Waga | 3,4-3,8 kg |



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DSL800ZU / DSL800RTEU

Akum. szlifierka do gipsu 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



Teleskopowa rura z regulacją w zakresie od 0 do 420 mm umożliwiającą dostosowanie długości całkowitej urządzenia w zależności od potrzeb użytkownika

- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętki
- Funkcja łagodnego rozruchu
- Dioda LED informująca użytkownika o przeciążeniu i przegrzaniu urządzenia
- Możliwość zastosowania talerzy szlifierskich o różnym stopniu twardości (opcja)
- Możliwość zastosowania uchwytu przedłużającego zwiększającego długość całkowitą urządzenia do 2100 mm (opcja, nr kat. uchwytu 199937-7)
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Torba transportowa; Moduł AWS 198900-7; Talerz szlifierski 210 mm (miękki) 199939-3; Klucz imbusowy 5 783217-7; Papier szlifierski 225 mm, K120 B-68404; **Dodatkowo dla DSL800RTEU:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2



VIDEO

DSL801ZU / DSL801RTEU

Akum. szlifierka do gipsu 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!



Teleskopowa rura z regulacją w zakresie od 0 do 420 mm umożliwiającą dostosowanie długości całkowitej urządzenia w zależności od potrzeb użytkownika

- Przeprojektowana została głowica urządzenia, co pozwoliło zapewnić jeszcze bardziej wydajne odsysanie pyłu
- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętki
- Funkcja łagodnego rozruchu
- Dioda LED informująca użytkownika o przeciążeniu i przegrzaniu urządzenia
- Możliwość zastosowania talerzy szlifierskich o różnym stopniu twardości (opcja)
- Możliwość zastosowania uchwytu przedłużającego zwiększającego długość całkowitą urządzenia do 2100 mm (opcja, nr kat. uchwytu 199937-7)
- DSL801ZU:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- DSL801RTEU:** dostarczana z torbą transportową, 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) oraz ładowarką DC18RC



Dostarczone wyposażenie: Moduł AWS 198900-7; Talerz szlifierski 210 mm (miękki) 199939-3; Klucz imbusowy 5 783217-7; Papier szlifierski 225 mm, K120 B-68404; **Dodatkowo dla DSL801RTEU:** Ładowarka DC18RC 195584-2; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah)

DUT130Z

Akum. mieszarka 18 V 165 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Urządzenie przeznaczone do mieszadeł o średnicy do 165 mm

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- 2-biegowa przekładnia mechaniczna
- Funkcja łagodnego rozruchu
- Funkcja blokady włącznika
- Ostona akumulatora chroniąca akumulator przed rozbryzgiami mieszanego materiału
- Możliwość zastosowania uchwytu wiertarskiego z mocowaniem 1/2" - 20 UNF (opcja)
- Dostarczane bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Adapter M12 323962-8; Adapter M14 326649-1; Pokrywa przednia 458814-5; Klucz kontrujący SW 13 781006-4; Mieszadło 165 mm A-43692; Wał mieszadła A-43751; Torba transportowa; Uchwyt boczny; Klucz kontrujący SW 19 (2 szt.)

| | | |
|-----------------------------|--------|-------------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-350 obr./min |
| | 2 bieg | 0-1300 obr./min |
| Maks. średnica mieszadła | | 165 mm |
| Uchwyt narzędzia | | 1/2" - 20 UNF, M12, M14 |
| Wymiary (długość całkowita) | | 916 mm |
| Waga | | 2,5-2,8 kg |

DMP180Z

Akum. minikompresor 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Akumulatorowy minikompresor przeznaczony do pompowania opon samochodowych oraz rowerowych, piłek, materacy

- Automatyczne wyłączenie urządzenia po osiągnięciu ciśnienia docelowego
- Zapamiętywanie ostatniego ciśnienia docelowego ustawionego przed wyłączeniem urządzenia
- Stabilne podstawki umożliwiają użycie jako „urządzenia stacjonarnego”
- Termostat zabezpieczający urządzenie przed przegrzaniem
- Podświetlany cyfrowy manometr zapewnia dobrą widzialność w ciemnych miejscach
- Różne rodzaje końcówek do pompowania z możliwością przechowywania ich w obudowie urządzenia
- Dioda LED umożliwiająca pracę w ciemnych miejscach
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Końcówka do pompowania (okrągła) TE00000333; Końcówka do pompowania (francuska) TE00000334; Końcówka do pompowania (igła) TE00000335; Wężyk TE00000345

| | | |
|--|--|-----------------------------|
| Maks. ciśn. robocze | | 830 kPa / 121 PSI / 8,3 bar |
| Wydatek powietrza | | 12 l/min |
| Wydajność (przy pompowaniu opon w rozmiarze 215/60R16) z akum. BL1860B | | 11 szt |
| Cykli pracy | | 5 min wł. / 5 min wył. |
| Długość węża: | | 650 mm |
| Wymiary (D x S x W) | | 266 x 80 x 174 mm |
| Waga | | 1,4-1,7 kg |

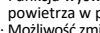
DMP181Z

Akum. minikompresor 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Akumulatorowy minikompresor zasilany akumulatorem 18 V przeznaczony do pompowania opon samochodowych oraz rowerowych, piłek, itp.

- Automatyczne wyłączenie urządzenia po osiągnięciu ciśnienia docelowego
- Funkcja zapisu ostatniego ciśnienia docelowego ustawionego przed wyłączeniem urządzenia
- Stabilne podstawki umożliwiają użycie jako „urządzenia stacjonarnego”
- Przycisk uwalniania powietrza służący do wypuszczenia powietrza w momencie jeśli przedmiot zostanie nadmuchany do zbyt dużego ciśnienia
- 3 tryby włączania powietrza: tryb piłki, tryb niskiej prędkości, tryb wysokiej prędkości
- Termostat zabezpieczający urządzenie przed przegrzaniem, sygnalizujący przegrzewanie się urządzenia poprzez miganie diody oraz wyświetlenie ikony ostrzegawczej na wyświetlaczu
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Podświetlany na biało, duży cyfrowy manometr zapewnia dobrą widzialność w ciemnych miejscach oraz na zewnątrz
- Funkcja wyświetlania zarówno ciśnienia docelowego jak i aktualnego ciśnienia powietrza w pompowanym przedmiocie
- Możliwość zmiany wyświetlanej jednostki ciśn. w zależności od preferencji użytkownika
- Różne rodzaje końcówek do pompowania z możliwością przechowywania ich w obudowie urządzenia
- Dioda LED umożliwiająca pracę w ciemnych miejscach
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Końcówka do pompowania (okrągła) TW00000333; Końcówka do pompowania (igła) TE00000592; Końcówka do pompowania (francuska) TE00000594; Wężyk

| | | |
|---------------------|--|-------------------------------|
| Maks. ciśn. robocze | | 1100 kPa / 161 PSI / 11,1 bar |
| Wydatek powietrza | | 22 l/min |
| Cykli pracy | | 10 min wł. / 5 min wył. |
| Długość węża | | 650 mm |
| Wymiary (D x S x W) | | 316 x 108 x 231 mm |
| Waga | | 2,4-2,8 kg |



Dostarczone wyposażenie: Końcówka do pompowania (okrągła) TW00000333; Końcówka do pompowania (igła) TE00000592; Końcówka do pompowania (francuska) TE00000594; Wężyk

DGP180Z / DGP180RT

Akumulatorowa smarownica

Proste i szybkie smarowanie

Umożliwia aplikowanie smaru pod wysokim ciśnieniem

69MPa



Podwójna dioda LED

umożliwia łatwe zlokalizowanie miejsca do aplikacji smaru nawet w ciemnościach



Przycisk blokady do pracy ciągłej

redukuje zmęczenie dłoni podczas długiej, ciągłej pracy

Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika

umożliwia kontrolę prędkości przepływu smaru



Wydmuch powietrza

Jeśli w układzie przepływu smaru pozostanie powietrze, narzędzie nie będzie w stanie dokładnie dozować smaru. Usuń powietrze z urządzenia przed każdym użyciem oraz w momencie gdy narzędzie nie działa prawidłowo z powodu nadmiaru powietrza



Uchwyt węża

Uchwyt węża może zostać zamocowany po obu stronach narzędzia za pomocą śruby



Wąż elastyczny o długości 1,2 m

umożliwia łatwą aplikację smaru nawet w ciasnych przestrzeniach

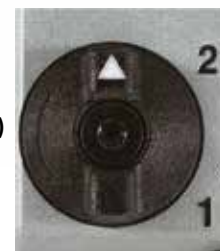
Zawór regulacji ciśnienia

Aby usunąć nadmiar powietrza połóż zawór, następnie dokręć go kiedy tylko pojawi się w nim smar



Automatyczne dostosowanie prędkości przepływu (Tryb prędkości automatycznej)

Zróznicowanie natężenia przepływu smaru automatycznie zgodnie z ciśnieniem wewnętrznym



Tryb prędkości automatycznej

Tryb małej prędkości

Dozowanie smaru z małą, stałą prędkością

DGP180Z / DGP180RT

Akum. smarownica 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika

- 2 tryby prędkości:
 - tryb małej prędkości
 - tryb prędkości automatycznej - automatyczne dostosowanie prędkości przepływu smaru
- Możliwość aplikowania smaru pod wysokim ciśnieniem (maksymalne ciśnienie robocze - 69 MPa)
- Możliwość ładowania smaru bezpośrednio do zbiornika
- Możliwość przebrojenia na 3 typy zbiornika:
 - typ A o pojemności 410 g
 - typ B o pojemności 450 g
 - typ C o pojemności 500 g
- Wąż elastyczny ułatwiający pracę w ciasnych miejscach
- Przycisk blokady do pracy ciągłej

- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- **DGP180Z**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DGP180RT**: dostarczana z 1 akumulatorem BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



| | |
|--------------------------------|------------------|
| Długość węża elastycznego | 1200 mm |
| Pojemność | |
| Zbiornik typu A | |
| wkład / ładowanie bezpośrednie | 410 / 455 g |
| Zbiornik typu B | |
| wkład / ładowanie bezpośrednie | 450 / 570 g |
| Zbiornik typu C | |
| wkład / ładowanie bezpośrednie | 500 / 570 g |
| Maksymalne ciśnienie robocze | 69 MPa |
| Maksymalna prędkość przepływu | |
| tryb małej prędkości | 145 ml/min |
| tryb prędk. automat. | 290 ml/min |
| Typ smaru | NLGI nr 0 – nr 2 |
| Wymiary (długość całkowita) | |
| Zbiornik typu A | 411 mm |
| Zbiornik typu B | 449 mm |
| Waga | 4,8-6,1 kg |

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DWD181ZJ

Akum. skaner do ścian 14,4 V / 18 V

Dokładność wykrywania



Maks. głębokość wykrywania*

180 mm

Wykrywany obiekt: pręt zbrojeniowy o średnicy 10 mm lub większej w suchym betonie

Możliwość dostosowania trybu wykrywania w zależności od materiału powierzchni ściany

Tryb suchego betonu



Tryb mokrego betonu



Tryb podziału



Tryb widoku radaru



DWD181ZJ

Akum. skaner do ścian 14,4 V / 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



Detektor metalu zasilany akumulatorem Li-ion 14,4 V lub 18 V

- Umożliwia wykrycie w betonie obiektów takich jak: metal, przewody elektryczne, rury z tworzywa sztucznego, itp.
- Wysoka dokładność wykrywania obiektów
- Kolorowy wyświetlacz o przekątnej 4,1" wyświetlający łatwe do odczytania dane dotyczące pozycji obiektów
- Wygodny w obsłudze panel kontrolny
- Możliwość wykrywania jednocześnie do 3 obiektów wyświetlanych na podzielonym ekranie
- Znacznik laserowy ułatwiający skanowanie w osi poziomej
- Możliwość dostosowania trybu wykrywania w zależności od materiału powierzchni ściany:
 - tryb suchego betonu - do wykrywania zbrojenia lub rur z tworzywa sztucznego w suchym betonie
 - tryb mokrego betonu - do wykrywania zbrojenia lub rur z tworzywa sztucznego w mokrym betonie
 - tryb podziału - do wykrywania drewnianej lub stalowej ramy za drewnem lub płytą kartonowo-gipsową
 - tryb widoku radaru - do wykrywania obiektów złożonych, takich jak pręty zbrojeniowe, ubytki w betonowym bloku lub ścianie z cegły
- Diody LED oświetlające obszar roboczy
- Dostarczany w walizce systemowej MAKPAC, bez akumulatorów i ładowarki



| | |
|---|--------------------|
| Maks. głębokość wykrywania | |
| metal w betonie | 180 mm |
| rura z tworzywa w betonie | 100 mm |
| obiekty za płytami OSB lub płytami k/g | 80 mm |
| Dokładność wykrywania położenia środka obiektu | ±5 mm |
| Dokładność wykrywania głębokości obiektu | ±5 mm |
| Minimalna odległość wykrywania pomiędzy 2 sąsiadującymi obiektami | 40 mm |
| Czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1860B | 28 godz. |
| Wymiary (D x S x W) | 306 x 118 x 124 mm |
| Waga | 1,0-1,7 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC



NARZĘDZIA AKUMULATOROWE Li-ion / ZESTAWY COMBO

 12V^{max}
LITHIUM-ION

 14.4V
LITHIUM-ION

16V + 16V

 36V
LITHIUM-ION

 18V
LITHIUM-ION


CLX224SAJ

Zestaw COMBO



- W skład zestawu wchodzi:
- Akum. wiertarko-wkrętarka 12 V Max **DF333D**
 - Akum. wkrętarka udarowa 12 V Max **TD110D**
 - 2 akumulatory **BL1021B** (12 V Max / 2,0 Ah)
 - Ładowarka **DC10SB**
 - Walizka systemowa **MAKPAC**

 12V^{max}
LITHIUM-ION

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

DLX3154TX1

Zestaw COMBO



- W skład zestawu wchodzi:
- Akum. wiertarko-wkrętarka **DDF486**
 - Akum. wkrętarka udarowa **DTD153**
 - Akum. młotowiertarka **DHR243**
 - 2 akumulatory **BL1850B** (18 V / 5,0 Ah)
 - Ładowarka **DC18RC**
 - Torba transportowa

 18V
LITHIUM-ION

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

DLX4104TJ1

Zestaw COMBO



- W skład zestawu wchodzi:
- Akum. szlifierka kątowna 18 V **DGA513**
 - Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V **DHP481**
 - Akum. wkrętarka udarowa 18 V **DTD153**
 - Akum. młotowiertarka 18 V **DHR243**
 - 3 akumulatory **BL1850B** (18 V / 5,0 Ah)
 - Ładowarka **DC18RC**
 - 2 walizki **MAKPAC**

 18V
LITHIUM-ION

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

DLX4155TX1

Zestaw COMBO



- W skład zestawu wchodzi:
- Akum. wiertarko-wkrętarka **DDF486**
 - Akum. wkrętarka udarowa **DTD153**
 - Akum. młotowiertarka **DHR243**
 - Akum. szlifierka kątowna **DGA504**
 - 2 akumulatory **BL1850B** (18 V / 5,0 Ah)
 - Ładowarka **DC18RC**
 - Torba transportowa

 18V
LITHIUM-ION

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

DLX3078TX1

Zestaw COMBO



- W skład zestawu wchodzi:
- Akumulatorowa szlifierka kątowna **DGA504**
 - Akumulatorowa młotowiertarka z opcją kucia **DHR241**
 - Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka **DDF482**
 - 3 akumulatory **BL1850B** (18 V / 5,0 Ah)
 - Ładowarka **DC18RC**
 - Torba

 18V
LITHIUM-ION

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

DLX7020TX1

Zestaw COMBO



- W skład zestawu wchodzi:
- Akum. wiertarko-wkrętarka **DDF483**
 - Akum. wkrętarka udarowa **DTD153**
 - Akum. szlifierka kątowna **DGA504**
 - Akum. pilarka tarczowa **DHS660**
 - Akum. strug do drewna **DKP181**
 - Akum. wyrzynarka **DJV182**
 - Akum. narzędzie wielofunkcyjne **DTM52**
 - 2 akumulatory **BL1850B** (18 V / 5,0 Ah)
 - Ładowarka **DC18RC**
 - Torba transportowa

 18V
LITHIUM-ION

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

DLX4093

Zestaw COMBO



- W skład zestawu wchodzi:
- Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V **DHP453**
 - Akum. nożyce do żywopłotu 18 V **DUH523**
 - Akum. podkaszarka 18 V **DUR181**
 - Akum. odkurzacz samochodowy 18 V **DCL180**
 - 2 akumulatory **BL1830B** (18 V / 3,0 Ah)
 - Ładowarka **DC18RC**

 18V
LITHIUM-ION

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

DLX6105T

Zestaw COMBO



- W skład zestawu wchodzi:
- Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa **DHP451**
 - Akum. wkrętarka udarowa **DTD152**
 - Akum. szlifierka kątowna **DGA452**
 - Akum. pilarka tarczowa **DSS610**
 - Akum. piła posuwowa **DJR186**
 - Akum. latarka **DML1815**
 - 3 akumulatory **BL1850B** (18 V / 5,0 Ah)
 - Ładowarka **DC18RC**
 - Torba transportowa

 18V
LITHIUM-ION

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DLX2355TJ

Zestaw COMBO

Nowość!



Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

- W skład zestawu wchodzi:
- Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa DHP484
 - Akum. wyrzynarka DJV181
 - 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah)
 - ładowarka DC18RC
 - 2 walizki MAKPAC

DLX7019TX1

Zestaw COMBO

Nowość!



Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

- W skład zestawu wchodzi:
- Akum. 2-biegowa wiertarko-wkrętarka DDF486
 - Akum. szlifierka kątowna DGA504
 - Akum. pilarka tarczowa DHS660
 - Akum. wyrzynarka DJV182
 - Akum. strug do drewna DKP181
 - Akum. wkrętarka udarowa DTD153
 - Akum. narzędzie wielofunkcyjne DTM52
 - 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah)
 - ładowarka DC18RC
 - Torba transportowa

DLX5043PT

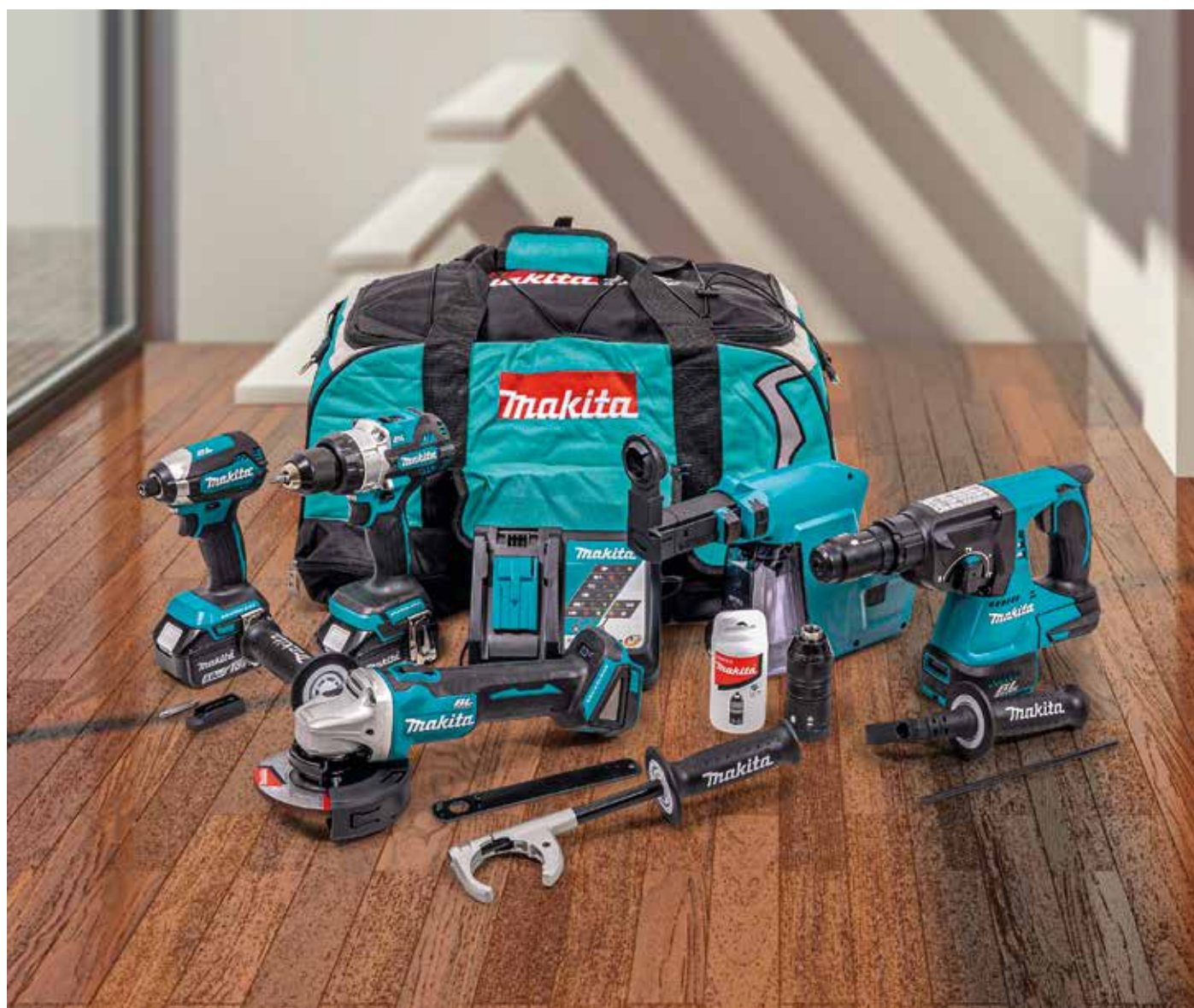
Zestaw COMBO

Nowość!



Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

- W skład zestawu wchodzi:
- Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa DHP484
 - Akum. wkrętarka udarowa DTD153
 - Akum. ręczna pilarka tarczowa DHS680
 - Akum. wyrzynarka DJV182
 - Akum. latarka LED DML186
 - 3 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah)
 - ładowarka DC18RD
 - Torba transportowa



NARZĘDZIA AKUMULATOROWE Li-ion / ODKURZACZE



CL108FDZ / CL108FDWA

Akum. odkurzacz pionowy 12 V max (10,8 V)

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

zdj. CL108FDZ

Dzięki zastosowaniu pojemnika na pył nie ma potrzeby zakupu i wymiany worków

- Wyłącznik dotykowy z wyborem siły zasysania (3 biegi)
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy informująca również o niskim poziomie naładowania akumulatora
- CL108FDWA:** Dostarczany z akumulatorem BL1021B (12 V max / 2,0 Ah) i ładowarką
- CL108FDZ:** Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Maks. przepływ powietrza | 1,2 m ³ /min |
| Maks. podciśnienie | 4,4 kPa |
| Moc zasysania | 1 bieg 5 W |
| | 2 bieg 20 W |
| | 3 bieg 30 W |
| Czas pracy na jednym naładowaniu | |
| akumulatora BL1016 | 25 min |
| | 2 bieg 12 min |
| | 3 bieg 10 min |
| Pojemność zbiornika na pył | 600 ml |
| Wymiary (długość całkowita) | 956 mm |
| Waga | 1,0-1,2 kg |


Dostarczone wyposażenie: Ssawka do podłóg typ T 123488-8; Dysza szczelinowa 451243-1; Uchwyt na dyszę szczelinową 451245-7*; Pojemnik na pył (wbudowany) 140G25-5*; Rura ssąca 46,5 cm 451244-9*; **Dodatkowo dla CL108FDWA:** Akumulator BL1021B (12 V max / 2,0 Ah) 197396-9; Ładowarka DC10WD 197343-0

CL107FDZ

Akum. odkurzacz pionowy 10,8 V (12 V max)

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

Możliwość stosowania tekstylnych lub papierowych worków na pył

- Wyłącznik dotykowy z wyborem siły zasysania (3 biegi)
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki

| | |
|---|-------------------------|
| Maks. przepływ powietrza | 1,4 m ³ /min |
| Maks. podciśnienie | 5,0 kPa |
| Moc zasysania | 1 bieg 5 W |
| | 2 bieg 20 W |
| | 3 bieg 32 W |
| Czas pracy na jednym naładowaniu akum. BL1015 | |
| | 1 bieg 25 min |
| | 2 bieg 12 min |
| | 3 bieg 10 min |
| Pojemność worka tekstylnego | 500 ml |
| | papierowego 330 ml |
| Wymiary (długość całkowita) | 960 mm |
| Waga | 1,1-1,3 kg |


Dostarczone wyposażenie: Ssawka do podłóg typ T 123488-8; Worek na pył (tekstylny) 166084-9; Worki na pył (papierowe) 5 szt. 198745-3; Ssawka szczelinowa 451243-1; Uchwyt na ssawkę szczelinową 451245-7; Rura ssąca 46,5 cm 451244-9

CL121DZ / CL121DSM

Akum. odkurzacz samochodowy 12 V max (10,8 V)

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

Dostarczany w zestawie z akcesoriami ułatwiającymi czyszczenie wnętrza samochodu

- 3 stopniowa, elektroniczna regulacja mocy zasysania
- Możliwość przechowywania węża na obudowie urządzenia
- Możliwość przebrojenia w dmuchawę
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem akumulatora
- Dioda LED ostrzegająca o niskim poziomie naładowania akumulatora
- CL121DZ:** dostarczany bez akumulatorów i ładowarki
- CL121DSM:** dostarczany z akumulatorem BL1041B (12 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC10SB

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Maks. przepływ powietrza | 1,3 m ³ /min |
| Maks. podciśnienie | 4,6 kPa |
| Moc zasysania | 1 bieg 5 W |
| | 2 bieg 19 W |
| | 3 bieg 28 W |
| Czas pracy na jednym naładowaniu | |
| akumulatora BL1041B | 1 bieg ok. 67 min |
| | 2 bieg ok. 32 min |
| | 3 bieg ok. 27 min |
| Pojemność worka tekstylnego | 500 ml |
| | papierowego 330 ml |
| Wymiary (D x S x W) | 359 x 138 x 202 mm |
| Waga | 1,7-1,8 kg |


Dostarczone wyposażenie: Wąż ssący kpl. 140H92-6*; Rura dmuchawy; Dysza dmuchawy; Ssawka z miękką szczotką; Ssawka do siedzeń; Ssawka do dywaników; Ssawka szczelinowa (gumowa); Worek na pył (tekstylny) 166084-9*; Worki na pył (papierowe) 5 szt. 198745-3; Pasek na ramię; **Dodatkowo dla CL121DSM:** Torba usztywniana; Akumulator BL1041B (12 V max / 4,0 Ah) 197406-2; Ładowarka DC10SB 197363-4


Narzędzia akumulatorowe Li-ion

Bezprzewodowe połączenie odkurzacza z elektronarzędziami za pomocą Bluetooth

dzięki czemu odkurzacz uruchamia się w momencie uruchomienia elektronarzędzia



INNOWACYJNA LINIA NARZĘDZI AKUMULATOROWYCH Z SYSTEMEM ŁĄCZNOŚCI BLUETOOTH

DVC265ZXU

Akum. odkurzacz plecakowy 2 x 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



AWS
HEPA
filter

Zwiększona moc ssania w celu lepszego zbierania pyłu podczas pracy z narzędziami Makita

- Wyposażony w filtr HEPA
- Komfortowe szelki / uprząż
- Funkcja pamięci trybu pozwala na włączenie urządzenia na tych samych ustawieniach mocy ssania jak w momencie wyłączenia
- Teleskopowa rura prosta daje możliwość dostosowania jej długości do wzrostu użytkownika
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Wąż elastyczny \varnothing 28 mm x 1,5 m A-34235; Złączka węża i przewodu zasilającego 166116-2; Końcówka węża \varnothing 22 mm 195547-8; Adapter gumowy \varnothing 24 mm 195546-0; Worek filizeliny (zamontowany) 197903-8; Filtr HEPA (zamontowany) 127725-2; Moduł AWS 198900-7

| | |
|--|--------------------------|
| Maks. przepływ powietrza | 1,8 m ³ /min* |
| Maks. podciśnienie | 11 kPa |
| Moc zasysania 1 bieg | 45 W |
| 2 bieg | 85 W |
| Czas pracy na jednym naładowaniu 2 akum. BL1860B | |
| 1 bieg | 75 min |
| 2 bieg | 40 min |
| Pojemność worka na pył papierowy | 2 l |
| materiałowy | 1,5 l |
| Poziom ciśnienia akustycznego | 70 dB(A) |
| Wymiary (D x S x W) | 230 x 152 x 373 mm |
| Waga | 3,9-4,5 kg |

* z wężem ssącym \varnothing 28mm x 1,5m

BL MOTOR

18V 18V 36V ULTRALITHION

DVC665ZU

Akum. odkurzacz plecakowy 2 x 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



AWS
HEPA
filter

Plecakowy odkurzacz akumulatorowy przeznaczony do pracy na sucho

- Wyposażony w filtr HEPA
- Mobilność oraz zwiększona pojemność worka sprawia, że jest idealnym narzędziem do pracy na obiektach wielkopowierzchniowych, w sektorze hotelowym, biurowym oraz przy pracach wykończeniowych
- Zwiększona pojemność worka na pył
- Niższy poziom hałasu dzięki zastosowaniu zwartej konstrukcji oraz ulepszeniu ścieżek przepływu powietrza przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej mocy zasysania
- Mechanizm czyszczący filtry aktywujący się automatycznie pod wpływem wibracji spowodowanych przemieszczaniem się użytkownika oraz możliwością ręcznego uruchomienia przy pomocy dźwigni 2 stopniowa, elektroniczna regulacja mocy zasysania
- Komfortowe szelki / uprząż



Dostarczone wyposażenie: Wąż kpl. \varnothing 28 mm x 1,5 m 152992-0; Pasek do mocowania przewodu do węża 166116-2; Worek filizeliny (1 szt.) 191C30-1; Końcówka węża 24 mm 195546-0; Końcówka węża 22 mm 195547-8; Moduł AWS 198900-7

| | |
|---|-------------------------|
| Moc zasysania 1 bieg | 45 W |
| 2 bieg | 85 W |
| Maks. przepływ powietrza | 1,8 m ³ /min |
| Maks. podciśnienie | 11 kPa |
| Czas pracy na jednym naładowaniu 2 akumulatorów BL1860B | |
| 1 bieg | 175 min |
| 2 bieg | 40 min |
| Pojemność worka na pył papierowy | 6 l |
| materiałowy | 5,5 l |
| Poziom ciśnienia akustycznego | 70 dB(A) |
| Wymiary (D x S x W) | 297 x 174 x 523 mm |
| Waga | 6,1-6,7 kg |

BL MOTOR

18V 18V 36V ULTRALITHION

VC009GZ01

Akum. odkurzacz plecakowy 40 V max

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!



AWS
HEPA
filter

WKRÓTCE W OFERCIE
Obserwuj www.makita.pl

BL MOTOR

40V max



DVC560Z / DVC560PT2

Akum. odkurzacz kolumnowy 2 x 18 V

Wysoka efektywność zasysania pyłu i nieczystości.

Polecany do pracy w: hotelarstwie, biurach, szkołach, kinach, muzeach itd.

Mała waga, pionowa przegubowa konstrukcja oraz system filtracji HEPA, gwarantują wygodę oraz wysoką efektywność pracy, a także możliwość dotarcia do trudno dostępnych miejsc.

Wysoka efektywność zasysania pyłu



4 rzędy włosa w kształcie litery V pozwalają zwiększyć szybkość zbierania kurzu i nieczystości.



Wyposażony w 2 silniki bezszczotkowe sterowane oddzielnie:
- silnik odpowiadający za odsysanie pyłu
- silnik odpowiadający za napęd szczotki



Beznarzędziowa wymiana szczotki



4 stopniowa regulacja wysokości szczotki

Długi czas pracy

Czas pracy na jednym pełnym naładowaniu akum.*

Bieg 3
30 min.

Bieg 2
60 min.

Bieg 1
120 min.

Odkurzacz wyposażony w wąż elastyczny i aluminiową rurę prostą ze zintegrowanym uchwytem

Rura i elastyczny wąż umożliwiające czyszczenie narożników i trudno dostępnych miejsc

Włącznik dotykowy z 3 stopniowym wyborem siły zasysania



Panel kontrolny



System filtracji 4-warstwowy worek z włókniny



HEPA filter

Możliwość odchylenia korpusu głównego o 90°



Ssawka szczelinowa długa

(na wyposażeniu)



Ssawka okrągła szczotkowa

(na wyposażeniu)



Aluminiowa rura prosta z uchwytem

(na wyposażeniu)



Wyposażony w ssawkę szczelinową i okrągłą ssawkę szczotkową kompatybilne z rurą aluminiową z możliwością przechowywania ich w obudowie urządzenia

Szczotka boczna



Dioda LED



Zderzak przedni

DVC560Z / DVC560PT2

Akum. odkurzacz kolumnowy 2 x 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Wysoka efektywność zasysania pyłu zbliżona do sieciowego odpowiednika dostępnego na rynku

- Wyposażony w 2 silniki bezszczotkowe sterowane oddzielnie, zgodnie z wybranym trybem zasysania:
 - silnik odpowiadający za odsysanie pyłu
 - silnik odpowiadający za napęd szczotki
- Wyposażony w filtr HEPA
- Równomiernie rozłożona siła zasysania na całej szerokości
- Szerokość sprzątania - 318 mm
- Wyposażony w wąż elastyczny i aluminiową rurę prostą ze zintegrowanym uchwytem ułatwiające czyszczenie rogów i ciasnych przestrzeni
- Wyposażony w ssawkę szczelinową i okrągłą ssawkę szczotkową kompatybilne z rurą aluminiową z możliwością przechowywania ich w obudowie urządzenia
- Możliwość odchylenia korpusu głównego o 90° umożliwiająca sprzątnięcie w ciasnych przestrzeniach pod meblami
- Włącznik dotykowy z wyborem siły zasysania (3 biegi)
- Głośność to tylko 57 db(A) w trybie niskiego hałasu (1 bieg)
- Funkcja pamięci - urządzenie uruchamia się w takim samym trybie zasysania, z jakim zostało wyłączone
- Długi czas pracy - do 60 min pracy na 2 biegu, z 2 akumulatorami BL1860B
- Wygodne uchwyty transportowe ułatwiające transport odkurzacza
- 4 stopniowa regulacja wysokości szczotki w zależności od odkurzonej powierzchni
- Beznarzędziowa wymiana szczotki
- Włókninowy worek na pył o pojemności 5 l
- Ośłona akumulatorów chroniąca je przed zanieczyszczeniami
- Przedni zderzak chroni powierzchnie ścian i mebli przed zadrapaniami i uszkodzeniami
- Diody LED oświetlające sprzątaną powierzchnię
- Diody LED informujące o:
 - stanie naładowania akumulatorów (osobny 3-stopniowy wskaźnik naładowania dla obu akumulatorów)
 - potrzebie opróżnienia worka (funkcja niedostępna w trybie niskiego hałasu z uwagi na niską obniżoną siłę ssania)
 - stanie szczotki głównej - przy jednostajnych obrotach dioda świeci się światłem ciągłym, przy jej zablokowaniu lub zaplątaniu się w nią ciała obcego zaczyna mrugać
- DVC560Z:** dostarczany bez akumulatorów i ładowarki
- DVC560PT2:** dostarczany z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD

| Prędkość obrotowa szczotki | |
|----------------------------------|-------------------------|
| 1 bieg | 1000 obr./min |
| 2 bieg | 2500 obr./min |
| 3 bieg | 3500 obr./min |
| Moc zasysania | |
| 1 bieg | 25 W |
| 2 bieg | 50 W |
| 3 bieg | 85 W |
| Maks. przepływ powietrza | 1,9 m ³ /min |
| Maks. podciśnienie | 12 kPa |
| Czas pracy na jednym naładowaniu | |
| 2 akumulatorów BL1860B | 120 min |
| 2 bieg | 60 min |
| 3 bieg | 30 min |
| Pojemność worka | |
| 5 l | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | |
| 1 bieg | 57 dB(A) |
| 2 bieg | 64 dB(A) |
| 3 bieg | 67 dB(A) |
| Wymiary (D x S x W) | 326 x 318 x 1146 mm |
| Waga | 8,3- 9,0 kg |



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DVC157LZX3

Akum. odkurzacz 2 x 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

AWS
HEPA
filter

BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

 18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION

Lekki i poręczny odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania

- Wypasowany w filtr HEPA
- Klasa filtracji pyłów "L"
- Przeznaczony do pracy na sucho
- Filtr samoczyszczący
- Regulacja siły ssania
- Duży włącznik na górze odkurzacza, który działa tylko gdy włącznik główny jest w pozycji "ON" lub "AUTO"
- Zbiornik główny wykonany z tworzywa sztucznego
- Hamulce zamontowane na tylnych kołach
- Duży zderzak ochrania ściany i meble przed zadrapaniami
- Zdejmowany uchwyt pozwala na przechowywanie akumulatorów i akcesoriów
- Pokrywa akumulatorów chroniąca je przed zanieczyszczeniami i uszkodzeniami
- Wskaźnik naładowania, osobny dla każdego akumulatora
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Wąż elastyczny antystatyczny ø28 mm x 3,5 m 195433-3; Wąż elastyczny antystatyczny ø38 mm x 2,5 m 195434-1; Rura prosta 192563-1; Rura wygięta (rękojeść) 192562-3; Ssawka typ T (na sucho) 199455-5; Ssawka szczelinowa 410306-2; Pojemnik na akcesoria; Worek foliowy (10 szt.) 195432-5; Końcówka węża 22 195547-8; Końcówka węża 24 195546-0; Ogranicznik 451350-0; Moduł AWS WUT01 198900-7


Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

DVC867LZX4

Akum. odkurzacz 2 x 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

AWS
Bluetooth®

BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

 18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION

Lekki i poręczny odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania

- Wypasowany w filtr HEPA
- Klasa filtracji pyłów "L"
- Przeznaczony do pracy na sucho
- Filtr samoczyszczący
- Regulacja siły ssania
- Duży włącznik na górze odkurzacza, który działa tylko gdy włącznik główny jest w pozycji "ON" lub "AUTO"
- Zbiornik główny wykonany z tworzywa sztucznego
- Hamulce zamontowane na tylnych kołach
- Duży zderzak ochrania ściany i meble przed zadrapaniami
- Zdejmowany uchwyt pozwala na przechowywanie akumulatorów i akcesoriów
- Pokrywa akumulatorów chroniąca je przed zanieczyszczeniami i uszkodzeniami
- Wskaźnik naładowania, osobny dla każdego akumulatora
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Wąż elastyczny antystatyczny ø28 mm x 3,5 m 195433-3; Wąż elastyczny antystatyczny ø38 mm x 2,5 m 195434-1; Rura prosta 192563-1; Rura wygięta (rękojeść) 192562-3; Ssawka typ T (na sucho) 199455-5; Ssawka szczelinowa 410306-2; Pojemnik na akcesoria; Worek foliowy (10 szt.) 195432-5; Końcówka węża 22 195547-8; Końcówka węża 24 195546-0; Ogranicznik 451350-0; Moduł AWS WUT01 198900-7



VC002GLZ01

Akum. odkurzacz 40 V max

Li-ion Ah 2.0 2.5 4.0 5.0 8.0

Nowość!
HEPA
filter

AWS

BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

40V max

Lekki i poręczny odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania

- Klasa filtracji pyłów "L"
- Wypasowany w filtr HEPA oraz mechanizm do samooczyszczania filtra
- Przeznaczony do pracy na sucho
- Regulacja siły ssania
- Maksymalna moc zasysania - 205 W (z wężem ø38 mm x 2,5 m)
- Poziom hałas od 53 - 67 dB(A), w zależności od ustawionej mocy zasysania
- Duży włącznik na górze odkurzacza, który działa tylko gdy włącznik główny jest w pozycji "ON"
- Zbiornik główny wykonany z tworzywa sztucznego
- Dwa porty na akum. - odkurzacz pracuje początkowo na jednym akumulatorze a po jego wyladowaniu automatycznie przełącza się na drugi
- Nowy, kompaktowy kształt zbiornika, redukujący całkowitą wysokość odkurzacza
- Hamulce zamontowane na tylnych kołach
- Wokół obudowy duży zderzak, który ochrania ściany i meble przed zadrapaniami
- Zdejmowany organizer na osprzęt pozwala na przechowywanie akum. i akcesoriów
- Pokrywa akumulatorów chroniąca je przed zanieczyszczeniami i uszkodzeniami
- Wskaźnik naładowania, osobny dla każdego akumulatora
- Kompatybilny z adapterem do walizki Makpac (opcja)
- Możliwość wyjęcia/włożenia akumulatora nawet w momencie kiedy założony jest adapter walizki Makpac
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Wąż elastyczny antystatyczny ø28 mm x 3,5 m 195433-3; Wąż elastyczny antystatyczny ø38 mm x 2,5 m 195434-1; Rura wygięta (aluminiumowa) 192562-3; Rura prosta (aluminiumowa) 192563-1; Ssawka do podłóg 199455-5; Ssawka szczelinowa 410306-2; Pojemnik na akcesoria 413837-4*; Worek foliowy (10 szt.) 195432-5; Końcówka węża 38 417766-9; Końcówka węża 28 417765-1; Adapter do podłączenia narzędzia 24 (gumowy) 424379-9; Moduł AWS WUT01 198900-7



VC004GLZ01

Akum. odkurzacz 40 V max

Li-ion Ah 2.0 2.5 4.0 5.0 8.0

Nowość!
HEPA
filter

AWS

BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

40V max

Lekki i poręczny odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania

- Klasa filtracji pyłów "L"
- Wypasowany w filtr HEPA oraz mechanizm do samooczyszczania filtra
- Przeznaczony do pracy na sucho
- Regulacja siły ssania
- Maksymalna moc zasysania - 205 W (z wężem ø38 mm x 2,5 m)
- Poziom hałas od 53 - 67 dB(A), w zależności od ustawionej mocy zasysania
- Duży włącznik na górze odkurzacza, który działa tylko gdy włącznik główny jest w pozycji "ON"
- Dwa porty na akum. - odkurzacz pracuje początkowo na jednym akumulatorze a po jego wyladowaniu automatycznie przełącza się na drugi
- Zbiornik główny wykonany z tworzywa sztucznego
- Nowy, kompaktowy kształt zbiornika, redukujący całkowitą wysokość odkurzacza
- Hamulce zamontowane na tylnych kołach
- Wokół obudowy duży zderzak, który ochrania ściany i meble przed zadrapaniami
- Zdejmowany uchwyt pozwala na przechowywanie akumulatorów i akcesoriów
- Pokrywa akumulatorów chroniąca je przed zanieczyszczeniami i uszkodzeniami
- Wskaźnik naładowania, osobny dla każdego akumulatora
- Kompatybilny z adapterem do walizki Makpac (opcja)
- Możliwość wyjęcia/włożenia akumulatora nawet w momencie kiedy założony jest adapter walizki Makpac
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Wąż elastyczny antystatyczny ø28 mm x 3,5 m 195433-3; Wąż elastyczny antystatyczny ø38 mm x 2,5 m 195434-1; Rura wygięta (aluminiumowa) 192562-3; Rura prosta (aluminiumowa) 192563-1; Ssawka do podłóg 199455-5; Ssawka szczelinowa 410306-2; Pojemnik na akcesoria 413837-4*; Worek foliowy (10 szt.) 195432-5; Końcówka węża 38 417766-9; Końcówka węża 28 417765-1; Adapter do podłączenia narzędzia 24 (gumowy) 424379-9; Moduł AWS WUT01 198900-7



DVC261ZX11
Akum. odkurzacz plecakowy 2 x 18 V
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

HEPA filter
Zwiększona moc ssania w celu lepszego zbierania pyłu

- Wyposażony w filtr HEPA
- 3 stopniowa, elektroniczna regulacja mocy zasysania
- Komfortowe szelki / uprząż
- Funkcja pamięci trybu pozwala na włączenie urządzenia na tych samych ustawieniach mocy ssania jak w momencie wyłączenia
- Aluminiowa teleskopowa rura prosta umożliwia dostosowanie jej długości w zależności od zastosowania czy wzrostu użytkownika
- Dioda LED poprawiająca komfort pracy w miejscach ze słabym oświetleniem
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Wąż elastyczny \varnothing 28 mm x 1,0 m 143787-2; Aluminiowa rura teleskopowa 140G19-0; Rękojeść 127093-3; Ssawka do podłóg 127082-8; Elastyczna dysza gumowa 197901-2; Złączka węża i przewodu zasilającego 166116-2; Worek filizeliny (zamontowany) 197903-8; Filtr HEPA (zamontowany) 127725-2

| | |
|--|-------------------------|
| Maks. przepływ powietrza | 1,8 m ³ /min |
| Maks. podciśnienie | 11 kPa |
| Moc zasysania 1 bieg | 25 W |
| 2 bieg | 45 W |
| 3 bieg | 85 W |
| Czas pracy na jednym naładowaniu 2 akum. BL1860B | |
| 1 bieg | 140 min |
| 2 bieg | 75 min |
| 3 bieg | 40 min |
| Pojemność worka na pył papierowy | 2 l |
| materiałowy | 1,5 l |
| Poziom ciśnienia akustycznego | 70 dB(A) |
| Wymiary (D x S x W) | 230 x 152 x 373 mm |
| Waga | 3,8-4,5 kg |

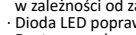
BL MOTOR

 18V + 18V → 36V
LITHIUM ION

DVC660Z
Akum. odkurzacz plecakowy 2 x 18 V
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

HEPA filter
Plecakowy odkurzacz akumulatorowy przeznaczony do pracy na sucho

- Wyposażony w filtr HEPA
- Zwiększona pojemność worka na pył
- Niższy poziom hałasu dzięki zastosowaniu zwartej konstrukcji oraz ulepszeniu ścieżek przepływu powietrza przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej mocy zasysania
- Mechanizm czyszczący filtry aktywujący się automatycznie pod wpływem wibracji spowodowanych przemieszczaniem się użytkownika oraz możliwością ręcznego uruchomienia przy pomocy dźwigni
- 3 stopniowa, elektroniczna regulacja mocy zasysania
- Komfortowe szelki / uprząż
- Funkcja pamięci trybu pozwala na włączenie urządzenia na tych samych ustawieniach mocy ssania jak w momencie wyłączenia
- Aluminiowa teleskopowa rura prosta umożliwia dostosowanie jej długości w zależności od zastosowania czy wzrostu użytkownika
- Dioda LED poprawiająca komfort pracy w miejscach ze słabym oświetleniem
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Ssawka do podłóg 127082-8; Rura teleskopowa (aluminium) 140G19-0; Rura wygięta (rękojeść) 140G26-3; Pasek do mocowania przewodu do węża 166116-2; Worek filizeliny (1 szt.) 191C30-1; Ssawka szczelinowa (gumowa) 197901-2; Wąż \varnothing 32 mm x 1,0 m 199453-9

| | |
|--|-------------------------|
| Maks. przepływ powietrza | 2,2 m ³ /min |
| Maks. podciśnienie | 11 kPa |
| Moc zasysania 1 bieg | 25 W |
| 2 bieg | 50 W |
| 3 bieg | 95 W |
| Czas pracy na jednym naładowaniu 2 akum. BL1860B | |
| 1 bieg | 140 min |
| 2 bieg | 75 min |
| 3 bieg | 40 min |
| Pojemność worka na pył papierowy | 6 l |
| materiałowy | 5,5 l |
| Poziom ciśnienia akustycznego | 70 dB(A) |
| Wymiary (D x S x W) | 297 x 174 x 523 mm |
| Waga | 6,1-6,7 kg |

BL MOTOR

 18V + 18V → 36V
LITHIUM ION

VC008GZ
Akum. odkurzacz plecakowy 40 V max
Li-ion Ah 2.0 2.5 4.0 5.0 8.0

Nowość!
HEPA filter


WKRÓTCE W OFERCIE
Obserwuj www.makita.pl


BL MOTOR

40V max

DVC150LZ
Akum. odkurzacz 2 x 18 V
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Lekki i kompaktowy odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania

- Klasa filtracji pyłów „L”
- Przeznaczony do pracy **na mokro i na sucho**
- Podwójny system zasilania (2 x akum. 18V lub 230V)
- Regulacja siły ssania
- Duży włącznik na górze odkurzacza, który działa tylko, gdy włącznik główny jest w pozycji "ON"
- Zbiornik główny wykonany z tworzywa sztucznego
- Hamulce zamontowane na tylnych kołach
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Ssawka do podłóg 122512-4; Filtr materiałowy 140248-3; Rura wygięta (rękojeść) 192562-3; Rura prosta aluminiowa (1 szt.) 192563-1; Worek na pył (polietylen) 10 szt. 195432-5; Wąż elastyczny antystatyczny \varnothing 38 mm x 2,5 m 195434-1; Ssawka szczelinowa 410306-2; Pojemnik na akcesoria 455732-8; Przewód zasilający 661914-4

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Moc znamionowa | DC/AC: 70 / 320 W |
| Maks. przepływ powietrza | DC/AC: 2,1 / 3,6 m ³ /min |
| Maks. podciśnienie | DC/AC: 9 / 24 kPa |
| Pojemność zbiornika na sucho | 15 l |
| na mokro | 12 l |
| Poziom ciśnienia akustycznego | 75 dB(A) |
| Wymiary (D x S x W) | 366 x 334 x 421 mm |
| Waga | 8,9-9,6 kg |

 18V + 18V → 36V
LITHIUM ION

DVC155LZX2
Akum. odkurzacz 2 x 18 V
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Lekki i poręczny odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania

- Klasa filtracji pyłów "L"
- Przeznaczony do pracy **na mokro i na sucho**
- Regulacja siły ssania
- Duży włącznik na górze odkurzacza, który działa tylko gdy włącznik główny jest w pozycji "ON"
- Zbiornik główny wykonany z tworzywa sztucznego
- Hamulce zamontowane na tylnych kołach
- Duży zderzak ochrania ściany i meble przed zadrapaniami
- Zdejmowany uchwyt pozwala na przechowywanie akumulatorów i akcesoriów
- Filtr z tkaniny używany zarówno przy odkurzaniu na mokro jak i na sucho
- Pokrywa akumulatorów chroniąca je przed zanieczyszczeniami i uszkodzeniami
- Wskaźnik naładowania, osobny dla każdego akumulatora
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Wąż elastyczny antystatyczny \varnothing 32 mm x 1,7 m 199493-7; Rura wygięta 140G26-3; Aluminiowa rura teleskopowa 140G19-0; Ssawka do podłóg (uniwersalna) 198532-0; Ssawka szczelinowa 198919-6; Pojemnik na akcesoria 127606-0; Worek foliowy (10 szt.) 195432-5

| | |
|---|---|
| Moc znamionowa | 105 W |
| Maks. przepływ powietrza | wąż \varnothing 32 mm x 1,7 m 2,1 m ³ /min |
| Maks. podciśnienie | 11 kPa |
| Pojemność zbiornika na mokro / na sucho | 12 / 15 l |
| Czas pracy na jednym naładowaniu | |
| 2 akum. BL1860B | ok. 40 min |
| Poziom ciśnienia akustycznego | 55-64 dB(A) |
| Wymiary (D x S x W) | 366 x 334 x 421 mm |
| Waga | 7,2-7,9 kg |

BL MOTOR
XPT
XPERIENCE PROTECTION TECHNOLOGY

 18V + 18V → 36V
LITHIUM ION

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DVC860LZ

Akum. odkurzacz hybrydowy 2 x 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



Lekki i kompaktowy odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania

- Klasa filtracji pyłów „L”
- Przeznaczony do pracy **na mokro i sucho**
- Podwójny system zasilania (2 x 18 V lub 230 V)
- Regulacja siły ssania
- Duży włącznik na górze odkurzacza, który działa tylko, gdy włącznik główny jest w pozycji „ON”
- Zbiornik główny wykonany z tworzywa sztucznego
- Hamulce zamontowane na tylnych kołach
- Dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Ssawka do podłóg 122512-4; Filtr materiałowy 140248-3; Rura wygięta (rękojeść) 192562-3; Rura prosta aluminiowa (1 szt.) 192563-1; Worek na pył (polietylen) 10szt. 195432-5; Wąż elastyczny antystatyczny \varnothing 38 mm x 2,5 m 195434-1; Ssawka szczelinowa 410306-2; Pojemnik na akcesoria 455732-8; Przewód zasilający 661914-4

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa (230 V) | 320 W |
| Moc znamionowa (36 V) | 25 - 70 W |
| Maks. przepływ powietrza (230 V) | 3,6 m ³ |
| Maks. przepływ powietrza (2 x 18 V) | 2,1 m ³ |
| Maks. podciśnienie (230 V) | 24 kPa |
| Maks. podciśnienie (2 x 18 V) | 9 kPa |
| Pojemność zbiornika na sucho / mokro | 8 L / 6 L |
| Długość przewodu zasilającego | 5 m |
| Poziom ciśnienia akustycznego | 75 dB(A) |
| Wymiary (D x S x W) | 336 x 334 x 368 mm |
| Waga | 8,6-9,2 kg |



DVC865LZX3

Akum. odkurzacz 2 x 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



Lekki i poręczny odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania

- Klasa filtracji pyłów "L"
- Przeznaczony do pracy **na mokro i na sucho**
- Regulacja siły ssania
- Duży włącznik na górze odkurzacza, który działa tylko gdy włącznik główny jest w pozycji "ON"
- Zbiornik główny wykonany z tworzywa sztucznego
- Hamulce zamontowane na tylnych kołach
- Duży zderzak ochrania ściany i meble przed zadrapaniami
- Zdejmowany uchwyt pozwala na przechowywanie akumulatorów i akcesoriów
- Filtr z tkaniny używany zarówno przy odkurzaniu na mokro jak i na sucho
- Pokrywa akumulatorów chroniąca je przed zanieczyszczeniami i uszkodzeniami
- Wskaźnik naładowania, osobny dla każdego akumulatora
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Wąż elastyczny antystatyczny \varnothing 32 mm x 1,7 m 199493-7; Rura wygięta 140G26-3; Aluminiowa rura teleskopowa 140G19-0; Ssawka do podłóg (uniwersalna) 198532-0; Ssawka szczelinowa 198919-6; Pojemnik na akcesoria 127606-0; Worek foliowy (10 szt.) 195432-5

| | |
|---|---|
| Moc znamionowa | 105 W |
| Maks. przepływ powietrza | wąż \varnothing 32 mm x 1,7 m 2,1 m ³ /min |
| Maks. podciśnienie | 11 kPa |
| Pojemność zbiornika na mokro / na sucho | 6 / 8 l |
| Czas pracy na jednym naładowaniu | |
| 2 akum. BL1860B | ok. 40 min |
| Poziom ciśnienia akustycznego | 55- 64 dB(A) |
| Wymiary (D x S x W) | 366 x 334 x 368 mm |
| Waga | 7,0-7,7 kg |



VC001GLZ

Nowość!

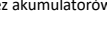
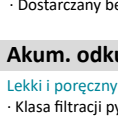
Akum. odkurzacz 40 V max

Li-ion Ah 2.0 2.5 4.0 5.0 8.0



Lekki i poręczny odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania

- Klasa filtracji pyłów "L"
- Przeznaczony do pracy **na mokro i na sucho**
- Regulacja siły ssania
- Maksymalna moc zasysania - 265 W (z wężem 32 mm x 1,7 m)
- Poziom hałas od 53 - 67 dB(A), w zależności od ustawionej mocy zasysania
- Duży włącznik na górze odkurzacza, który działa tylko gdy włącznik główny jest w pozycji "ON"
- Dwa porty na akumulator - odkurzacz pracuje początkowo na jednym akumulatorze a po jego wyładowaniu automatycznie przełącza się na drugi
- Zbiornik główny wykonany z tworzywa sztucznego
- Nowy, kompaktowy kształt zbiornika, redukujący całkowitą wysokość odkurzacza
- Hamulce zamontowane na tylnych kołach
- Wokół obudowy duży zderzak który ochrania ściany i meble przed zadrapaniami
- Zdejmowany organizer na osprzęt pozwala na przechowywanie akumulatorów i akcesoriów
- Pokrywa akumulatorów chroniąca je przed zanieczyszczeniami i uszkodzeniami
- Wskaźnik naładowania, osobny dla każdego akumulatora
- Kompatybilny z adapterem do walizek Makpac (opcja)
- Możliwość wyjęcia/włożenia akumulatora nawet w momencie kiedy założony jest adapter walizek Makpac
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



| | |
|---|---|
| Moc zasysania | 265 W |
| Maks. przepływ powietrza | wąż \varnothing 32 mm x 1,7 m 2,8 m ³ /min |
| Maks. podciśnienie | 23 kPa |
| Pojemność zbiornika na mokro / na sucho | 6 / 8 l |
| Czas pracy na jednym naładowaniu | |
| 2 akum. BL4050F | 28 min |
| Wymiary (D x S x W) | 366 x 334 x 425 mm |
| Waga | 8,1-11,2 kg |

Dostarczone wyposażenie: Wąż elastyczny antystatyczny \varnothing 32 mm x 1,7 m 199493-7; Rura wygięta 140G26-3; Rura prosta (teleskopowa) 140G19-0; Ssawka do podłóg 191G86-8*; Ssawka szczelinowa 198919-6; Pojemnik na akcesoria 413B37-4*; Worek foliowy (10 szt.) 195432-5



VC003GLZ

Nowość!

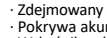
Akum. odkurzacz 40 V max

Li-ion Ah 2.0 2.5 4.0 5.0 8.0



Lekki i poręczny odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania

- Klasa filtracji pyłów "L"
- Przeznaczony do pracy **na mokro i na sucho**
- Regulacja siły ssania
- Maks. moc zasysania - 265 W (z wężem 32 mm x 1,7 m) lub 310 W (z wężem \varnothing 38 mm x 2,5 m)
- Poziom hałas od 53 - 67 dB(A), w zależności od ustawionej mocy zasysania
- Duży włącznik na górze odkurzacza, który działa tylko gdy włącznik główny jest w pozycji "ON"
- Dwa porty na akumulator - odkurzacz pracuje początkowo na jednym akumulatorze a po jego wyładowaniu automatycznie przełącza się na drugi
- Zbiornik główny wykonany z tworzywa sztucznego
- Nowy, kompaktowy kształt zbiornika, redukujący całkowitą wysokość odkurzacza
- Hamulce zamontowane na tylnych kołach
- Wokół obudowy duży zderzak, który ochrania ściany i meble przed zadrapaniami
- Zdejmowany organizer na osprzęt pozwala na przechowywanie akum. i akcesoriów
- Pokrywa akumulatorów chroniąca je przed zanieczyszczeniami i uszkodzeniami
- Wskaźnik naładowania, osobny dla każdego akumulatora
- Kompatybilny z adapterem do walizek Makpac (opcja)
- Możliwość wyjęcia/włożenia akumulatora nawet w momencie kiedy założony jest adapter walizek Makpac
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



| | |
|---|---|
| Moc zasysania | 265 W |
| Maks. przepływ powietrza | wąż \varnothing 32 mm x 1,7 m 2,8 m ³ /min |
| Maks. podciśnienie | 23 kPa |
| Pojemność zbiornika na mokro / na sucho | 12 / 15 l |
| Czas pracy na jednym naładowaniu | |
| 2 akum. BL4050F | 28 min |
| Wymiary (D x S x W) | 366 x 334 x 425 mm |
| Waga | 8,4-11,5 kg |

Dostarczone wyposażenie: Wąż elastyczny antystatyczny \varnothing 32 mm x 1,7 m 199493-7; Rura wygięta 140G26-3; Rura prosta (teleskopowa) 140G19-0; Ssawka do podłóg 191G86-8*; Ssawka szczelinowa 198919-6; Pojemnik na akcesoria 413B37-4*; Worek foliowy (10 szt.) 195432-5



VC005GLZ

Nowość!

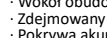
Akum. odkurzacz 40 V max

Li-ion Ah 2.0 2.5 4.0 5.0 8.0



Lekki i poręczny odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania

- Klasa filtracji pyłów "L"
- Przeznaczony do pracy **na sucho**
- Regulacja siły ssania
- Maksymalna moc zasysania - 265 W (z wężem \varnothing 32 mm x 1,7 m)
- Poziom hałas od 52 - 66 dB(A), w zależności od ustawionej mocy zasysania
- Duży włącznik na górze odkurzacza, który działa tylko gdy włącznik główny jest w pozycji "ON"
- Dwa porty na akumulator - odkurzacz pracuje początkowo na jednym akumulatorze a po jego wyładowaniu automatycznie przełącza się na drugi
- Zbiornik główny wykonany z tworzywa sztucznego
- Nowy, kompaktowy kształt zbiornika, redukujący całkowitą wysokość odkurzacza
- Hamulce zamontowane na tylnych kołach
- Wokół obudowy duży zderzak, który ochrania ściany i meble przed zadrapaniami
- Zdejmowany uchwyt pozwala na przechowywanie akumulatorów i akcesoriów
- Pokrywa akumulatorów chroniąca je przed zanieczyszczeniami i uszkodzeniami
- Wskaźnik naładowania, osobny dla każdego akumulatora
- Kompatybilny z adapterem do walizek Makpac (opcja)
- Możliwość wyjęcia/włożenia akumulatora nawet w momencie kiedy założony jest adapter walizek Makpac
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



| | |
|---|---|
| Moc zasysania | 265 W |
| Maks. przepływ powietrza | wąż \varnothing 32 mm x 1,7 m 2,8 m ³ /min |
| Maks. podciśnienie | 23 kPa |
| Pojemność zbiornika na mokro / na sucho | 8 l |
| Czas pracy na jednym naładowaniu | |
| 2 akum. BL4050F | 28 min |
| Wymiary (D x S x W) | 366 x 334 x 397 kg |
| Waga | 7,9- 11,0 kg |

Dostarczone wyposażenie: Wąż elastyczny antystatyczny \varnothing 32 mm x 1,7 m 199493-7; Rura wygięta 140G26-3; Rura prosta (teleskopowa) 140G19-0; Ssawka do podłóg 191G86-8*; Ssawka szczelinowa 198919-6; Pojemnik na akcesoria 413B37-4*; Worek foliowy (10 szt.) 195432-5



DVC750LZX1

Akumulatorowy odkurzacz 18 V

**Kompaktowy,
przenośny,
łatwy w użytkowaniu**

BL
MOTOR


Na mokro i na sucho

2 funkcje w 1 urządzeniu
Możliwość przebrojenia
w dmuchawę

Ciągły czas pracy

35 min

z akumulatorem BL1860B



Możliwość przechowywania
dyszy na obudowie



Łatwe opróżnianie

DVC750LZX1

Akum. odkurzacz 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

HEPA
filter

Kompaktowy odkurzacz akumulatorowy do odkurzania zarówno na sucho jak i na mokro

- Przeznaczony do użytku komercyjnego np. w hotelach, szkołach, szpitalach, fabrykach, sklepach, biurach oraz przez firmy świadczące usługi wynajmu narzędzi
- Wyposażony w filtr HEPA
- Doskonale zbalansowany pod względem mocy ssania do czasu pracy na jednym naładowaniu akumulatora
- 2 stopniowa regulacja mocy zasysania
- Klasa filtracji L
- Automatyyczny system czyszczenia filtra (po zainstalowaniu amortyzatora oraz filtra wstępnego - opcjonalnie)
- Możliwość przebrojenia odkurzacza na dmuchawę
- Możliwość przechowywania węża oraz dyszy na obudowie urządzenia
- Składany uchwyt transportowy
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

| | | |
|--|---------------|-------------------------|
| Moc znamionowa | bieg normalny | 25 W |
| | bieg wysoki | 50 W |
| Maks. przepływ powietrza | bieg normalny | 1,3 m ³ /min |
| | bieg wysoki | 1,6 m ³ /min |
| Maks. podciśnienie | bieg normalny | 4,2 kPa |
| | bieg wysoki | 6,7 kPa |
| Czas pracy na jednym naładowaniu akum. BL1850B | bieg normalny | 60 min |
| | bieg wysoki | 30 min |
| Pojemność zbiornika na mokro | | 4,5 l |
| Pojemność zbiornika na sucho | | 7,5 l |
| Poziom ciśnienia akustycznego | | 76 dB(A) |
| Wymiary (D x S x W) | | 418 x 251 x 278 mm |
| Waga | | 4,3-4,6 kg |



Dostarczone wyposażenie: Wąż ssący; Dysza szeroka; Dysza szczelinowa; Pasek na ramie; Filtr HEPA (zamontowany) 162518-0

XPT
ADVANCED PROTECTION TECHNOLOGY

BL
MOTOR

18V
LITHIUM-ION



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DCL184Z / DCL184RF

Akumulatorowy odkurzacz samochodowy 18 V

Lekki, kompaktowy odkurzacz samochodowy z możliwością przebrojenia w dmuchawę

Maks. przepływ powietrza

1.3 m³/min

Maks. podciśnienie

4.6 kPa

Czas pracy

27/32/67 min

3 bieg / 2 bieg / 1 bieg

Pojemn. worka tekstylnego

500 ml

3 stopniowa, elektroniczna
regulacja mocy zasilania

→ Bieg 2

▼ Bieg 3

▼ Bieg 1

Wyłącznik



Hak na rurę

Rura prosta

Możliwość przechowywania węża na obudowie

Rozłożony wąż może dostać się pod nogi i spowodować obrażenia użytkownika



Dioda LED

Ostrzegająca o niskim poziomie naładowania baterii



Ssawka do dywaników

Ssawka do siedzeń

Gumowa ssawka szczelinowa

Ssawka z miękką szczotką

Końcówka dmuchawy



DCL184Z / DCL184RF

Akum. odkurzacz samochodowy 18 V

Akumulatorowy odkurzacz samochodowy zasilany akumulatorem 18 V

- 3 stopniowa, elektroniczna regulacja mocy zasysania
- Możliwość przechowywania węża na obudowie urządzenia
- Możliwość przebrojenia w dmuchawę
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem akumulatora
- Dioda LED ostrzegająca o niskim poziomie naładowania akumulatora
- Dostarczany w zestawie z akcesoriami ułatwiającymi czyszczenie wnętrza samochodu
- **DCL184Z:** dostarczany bez akumulatorów i ładowarki
- **DCL184RF:** dostarczany z 1 akumulatorem BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Dostarczone wyposażenie: Wąż ssący kpl. 140H92-6; Ssawka ze szczotką 360° 140H94-2; Ssawka do siedzeń 140H95-0; Pasek na ramię 162544-9; Worko na pył (tekstylny) 166084-9; Worki na pył (papierowe) 5 szt. 194566-1; Ssawka szczelinowa (gumowa) 422437-5; Ssawka do dywaników 459056-4; Rura dmuchawy; Dysza dmuchawy; **Dodatkowo dla DCL184RF:** Ładowarka DC18RC 195584-2; 1 akumulator BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Torba transportowa

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|--|-------------------------|
| Moc zasysania 1 bieg | 5 W |
| 2 bieg | 23 W |
| 3 bieg | 38 W |
| Maks. przepływ powietrza | 1,4 m ³ /min |
| Maks. podciśnienie | 5,4 kPa |
| Czas pracy na jednym naładowaniu akum. z | |
| BL1830B 1 bieg | ok. 80 min |
| 2 bieg | ok. 30 min |
| 3 bieg | ok. 20 min |
| Pojemność worka tekstylnego | 500 ml |
| Pojemność worka papierowego | 330 ml |
| Wymiary (D x S x W) | 365 x 138 x 202 mm |
| Waga | 1,8 - 2,2 kg |

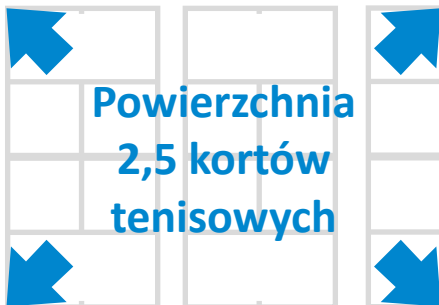
DRC200Z

Akumulatorowy robot odkurzający 18 V

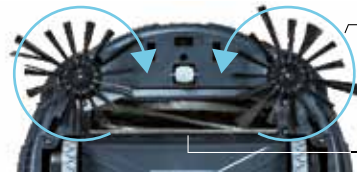
Inteligentny robot odkurzający idealny do biura, galerii, fabryki czy domu

Odkurzacz początkowo pracuje na jednym akumulatorze, a po jego rozładowaniu przełącza się automatycznie na drugi akumulator

Z dwoma akum. BL1850(B) może posprzątać obszar porównywalny z powierzchnią 2,5 kortów tenisowych



Duże szczotki boczne + szczotka „Power”

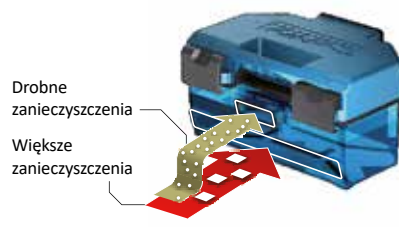


Szczotki boczne pozwalają na odkurzanie wzdłuż ścian, wokół przeszkód lub w ciasnych zakamarkach (w trybie odkurzania wg wzorca i przypadkowym).

Duża obrotowa szczotka „Power”
Ø 50 mm x 260 mm

Pojemnik na kurz / pył o pojemności 2,5 l

Konstrukcja z dwiema komorami - jedną na drobne zanieczyszczenia, drugą na większe - jest idealna do użytku komercyjnego



Drobne zanieczyszczenia
Większe zanieczyszczenia

Wentylator odkurzacza zasysa drobne zanieczyszczenia do górnej komory

Wyjątkowa w swojej klasie duża pojemność

Wyposażony w wysoce skuteczny filtr

Szczotka „Power” zbiera większe zanieczyszczenia do dolnej komory pojemnika



DRC200Z

Akum. robot odkurzający 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

RoboPRO

Idealny do stosowania w obiektach komercyjnych i przemysłowych

- Duży pulpit sterujący umożliwiający zmianę ustawień odkurzacza
- Do wyboru 2 tryby pracy - tryb odkurzania wg wzorca oraz tryb odkurzania przypadkowego
- Możliwość pracy bez włączonego wentylatora zasysającego - dzięki tej opcji przy użyciu 2 akumulatorów BL1850(B) możemy oczyścić do 1000 m², a z włączonym wentylatorem zasysającym do 500 m²
- Programator automatyczny umożliwia automatyczne uruchomienie urządzenia za 1, 3 lub 5 godzin
- Wyposażony w 2 szczotki boczne i 1 szczotkę „Power” - główną
- Dwusegmentowy pojemnik na kurz o pojemności 2,5 l
- Posiada czujniki zbliżeniowe, krawędziowe oraz ultradźwiękowe
- Posiada funkcję lokalizacji urządzenia na dużych powierzchniach
- Pilot do zdalnego sterowania zasilany 2 bateriami AAA
- Składany uchwyt do przenoszenia robota
- Możliwość pracy na 1 akumulatorze
- Odkurzacz pracuje początkowo na 1 akumulatorze po jego rozładowaniu automatycznie przełącza się na 2 akumulator
- Dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Szczotka główna SH00000063; Szczotki boczne (2 szt.) SH00000065; Pilot zdalnego sterowania SH00000219; Taśma ograniczająca SH00000231

| | 1.5 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 |
|--|-----|-----|-----|-----|--------------------|--------------------|
| Czas pracy z 2 akum. BL1830 (B) | | | | | 120 min | |
| z 2 akum. BL1850 (B) | | | | | | 200 min |
| Maks. powierzchnia odkurzania z 2 akum. BL1830 (B) | | | | | 300 m ² | |
| z 2 akum. BL1850 (B) | | | | | | 500 m ² |
| Maks. prędkość | | | | | 0,3 m/s | |
| Pojemność zbiornika na pył (worka) | | | | | | 2,5 l |
| Wymiary (D x S x W) | | | | | 460 x 460 x 180 mm | |
| Waga | | | | | | 7,8 kg |



DRC300Z

Akum. robot odkurzający 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!

RoboPRO

Niski poziom hałasu i nowa, przeprojektowana szczotka główna

- Funkcja mapowania pomieszczeń - dzięki wyposażeniu w sensor LiDAR oraz kamerę, odkurzacz może zmapować i zapamiętać pomieszczenia do okurzenia.
- Możliwość zapamiętania do 5 pomieszczeń o powierzchni do 10000 m² każde
- Funkcja automatycznego powrotu do pozycji startu - w momencie zakończenia sprzątnięcia lub niskiego stanu naładowania akumulatora
- Kompatybilny z aplikacją na smartfona, pozwalającą na kompleksową obsługę odkurzacza (Makita RoboPro DRC300 dostępna w App Store lub the Google Play Store)
- Ułatwiona obsługa - płyta dolna oraz boczne szczotki mogą być zdejmowane/zakładane, bez użycia narzędzi
- Niski poziom hałasu - uzyskany dzięki obniżeniu maksymalnej prędkości obrotowej szczotki głównej, w stosunku do modelu DRC200 (z 2300 obr./min do 1600 obr./min)
- Wyposażony w filtr HEPA
- Funkcja WŁ/WYŁ - umożliwia odkurzaczowi automatyczne odkurzanie o ustalonych godzinach
- Możliwość zastosowania dwustronnej taśmy magnetycznej, zapobiegającej wjazdowi odkurzacza do zastrzeżonego obszaru (opcja)
- Duży pulpit sterujący umożliwiający zmianę ustawień odkurzacza
- Wyposażony w pilot zdalnego sterowania, składany uchwyt do przenoszenia robota
- Do 260 min pracy ciągłej z 2 akumulatorami BL1860B, możliwość pracy na jednym akumulatorze
- Odkurzacz pracuje początkowo na jednym akumulatorze a po jego wyładowaniu na drugim
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

| | 1.5 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 |
|---|-----|-----|-----|-----|--------------------|-------------|
| Czas pracy z 2 akum. BL1860B | | | | | 240 min | |
| Maks. powierzchnia odkurzania z 2 akum. BL1860B | | | | | 600 m ² | |
| Maks. prędkość | | | | | 0,3 m/s | |
| Pojemność zbiornika na pył (worka) | | | | | | 3 l |
| Wymiary (D x S x W) | | | | | 500 x 500 x 204 mm | |
| Waga | | | | | | 9,6-10,6 kg |



Dostarczone wyposażenie: Szczotka główna 191P22-8; Szczotki boczne (2 szt.) 191P28-6*; Filtr HEPA 191P31-7*; Pilot zdalnego sterowania 620H54-5*; Taśma ograniczająca 191P18-9

DCL180Z / DCL180ZB

Akum. odkurzacz pionowy 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Idealny do sprzątnięcia w miejscach trudno dostępnych

- Wysoka moc zasysania do szybkiego czyszczenia przy dłuższym czasie pracy
- Do 20 min pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1830B
- Przeprojektowana ssawka podłogowa dla poprawienia manewrowalności i możliwości zbierania pyłu
- **Bezworkowy system** pozwala na szybkie i łatwiejsze czyszczenie pojemnika na pył
- Zwiększona pojemność zbiornika na pył umożliwia dłuższą pracę bez opróżniania pojemnika
- **DCL180Z:** dostarczany bez akumulatora i ładowarki
- **DCL180ZB:** wersja odkurzacza w kolorze czarno-turkusowym

| | |
|--|-------------------------|
| Maks. przepływ powietrza | 1,3 m ³ /min |
| Maks. podciśnienie | 3,6 kPa |
| Moc zasysania | 30 W |
| Czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1830(B) | ok. 20 min |
| Pojemność zbiornika na pył | 650 ml |
| Wymiary (długość całkowita) | 999 mm |
| Waga | 1,2 kg |

zdj.: DCL180ZB



18V
LITHIUM-ION

Dostarczone wyposażenie: Rura ssąca 45 cm 451242-7; Ssawka do podłóg 123488-8; Ssawka szczelinowa 416041-0; Uchwyt na dyszę szczelinową 451245-7*

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DCL182Z / DCL182ZB

Akum. odkurzacz pionowy 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



rodz. DCL182ZB

Idealny do sprzątania w miejscach trudno dostępnych

- Dioda LED sygnalizująca poziom naładowania akumulatora
- Nowo zaprojektowana pokrywa komory pyłowej
- Włacznik dotykowy z wyborem siły zasysania (2 biegi)
- Możliwość stosowania tekstylnych lub papierowych worków na pył
- **DCL182Z:** dostarczany bez akumulatora i ładowarki
- **DCL182ZB:** wersja odkurzacza w kolorze czarno-turkusowym



Dostarczone wyposażenie: Rura ssąca 45 cm 451244-9*; Ssawka do podłóg 123488-8; Ssawka szczelinowa 451243-1; Uchwyt na dyszę szczelinową 451245-7; Worek na pył (tekstylny) 166084-9*; Worki na pył (papierowe, 5 szt.) 198745-3

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Maks. przepływ powietrza | 1,0 m ³ /min |
| Maks. podciśnienie | 4,0 kPa |
| Moc zasysania 1 bieg | 11 W |
| 2 bieg | 30 W |
| Czas pracy na jednym naładowaniu | |
| akum. BL1830 1 bieg | ok. 40 min |
| 2 bieg | ok. 20 min |
| Pojemność worka tekstylnego | 500 ml |
| Pojemność worka papierowego | 330 ml |
| Wymiary (długość całkowita) | 1004 mm |
| Waga | 1,3 kg |



VIDEO

DCL280FZ

Akum. odkurzacz pionowy 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



BL
MOTOR

18V
LITHIUM-ION

Wysoka moc zasysania do szybkiego czyszczenia przy dłuższym czasie pracy

- Do 20 min pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1830B
- Włacznik spustowy oraz włacznik ślizgowy z możliwością zablokowania do pracy ciągłej
- Korpus wyposażony w zatrzask zabezpieczający rurę przed przypadkowym wysunięciem
- Bezworkowy system pozwala na szybkie i łatwiejsze czyszczenie pojemnika na pył
- Zwiększona pojemność zbiornika na pył umożliwia dłuższą pracę bez opróżniania pojemnika
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy służąca również do informowania o niskim stanie naładowania akumulatora
- Dostarczany bez akumulatora i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Ssawka do podłogi, typ T (niebieska) 123488-8; Ssawka szczelinowa krótka (niebieska) 451243-1; Uchwyt na ssawkę szczelinową (niebieski) 459355-4; Rura ssąca 479 mm (niebieska, z zatrzaskiem) 459356-2

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Moc zasysania | 45 W |
| Maks. przepływ powietrza | 1,4 m ³ /min |
| Maks. podciśnienie | 6,4 kPa |
| Czas pracy na jednym naładowaniu | |
| akum. BL1830B | ok. 20 min |
| Pojemność zbiornika na pył | 750 ml |
| Wymiary (długość całkowita) | 1016 mm |
| Waga | 1,2-1,6 kg |



VIDEO

DCL282FZ

Akum. odkurzacz pionowy 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



BL
MOTOR

18V
LITHIUM-ION

Zwiększona moc zasysania

- Włacznik dotykowy z wyborem siły zasysania (3 biegi)
- Korpus wyposażony w zatrzask zabezpieczający rurę przed przypadkowym wysunięciem
- Możliwość stosowania tekstylnych lub papierowych worków na pył
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy służąca również do informowania o niskim stanie naładowania akumulatora
- Dostarczany bez akumulatora i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Ssawka do podłogi, Typ T (niebieska) 123488-8; Worki na pył (papierowe) 5 szt. 194566-1; Ssawka szczelinowa krótka (niebieska) 451243-1; Uchwyt na ssawkę szczelinową (niebieski) 459355-4; Rura ssąca 479 mm (niebieska, z zatrzaskiem) 459356-2



VIDEO

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Moc zasysania 1 bieg | 15 W |
| 2 bieg | 45 W |
| 3 bieg | 60 W |
| Maks. przepływ powietrza | 1,5 m ³ /min |
| Maks. podciśnienie | 8,2 kPa |
| Czas pracy na jednym naładowaniu | |
| akum. BL1830B 1 bieg | ok. 50 min |
| 2 bieg | ok. 20 min |
| 3 bieg | ok. 15 min |
| Pojemność worka tekstylnego | 50 ml |
| papierowego | 330 ml |
| Wymiary (długość całkowita) | 1016 mm |
| Waga | 1,3-1,6 kg |

CL001GZ

Nowość!

Akum. odkurzacz pionowy 40 V max

Li-ion Ah 2.0 2.5 4.0 5.0



BL
MOTOR

40V
LITHIUM-ION
max

Wysoka moc zasysania dla efektywnego sprzątania przy dłuższym czasie pracy

- Do 80 min pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL4025
- Elektroniczny 4-stopniowy przełącznik mocy zasysania
- Funkcja pamięci ostatnio wybranego poziomu mocy zasysania
- Cichy - tylko 65 dB(A) na maksymalnym ustawieniu mocy zasysania (bieg 4, 125 W)
- Korpus wyposażony w zatrzask zabezpieczający przed przypadkowym wysunięciem rury
- Bezworkowy system pozwala na szybkie i łatwe czyszczenie pojemnika na pył
- Przeprojektowana ssawka do podłóg zapewniająca płynniejszą pracę oraz redukcję hałasu generowanego przez powietrze przepływające przez ssawkę
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy służąca również do informowania o niskim stanie naładowania akumulatora
- Dostarczany bez akumulatora i ładowarki



VIDEO

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Moc zasysania 1 bieg | 20 W |
| 2 bieg | 45 W |
| 3 bieg | 70 W |
| 4 bieg | 125 W |
| Maks. przepływ powietrza | 1,2 m ³ /min |
| Maks. podciśnienie | 21 kPa |
| Czas pracy na jednym naładowaniu | |
| akum. BL4025 1 bieg | 80 min |
| 2 bieg | 40 min |
| 3 bieg | 25 min |
| 4 bieg | 16 min |
| Wymiary (długość całkowita) | 1046 mm |
| Waga | 1,7-2,3 kg |

CL002GZ01

Nowość!

Akum. odkurzacz pionowy 40 V max

Li-ion Ah 2.0 2.5 4.0 5.0 8.0



BL
MOTOR

40V
LITHIUM-ION
max

Wysoka moc zasysania dla efektywnego sprzątania przy dłuższym czasie pracy

- Do 80 min pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL4025
- Elektroniczny 4-stopniowy przełącznik mocy zasysania
- Funkcja pamięci ostatnio wybranego poziomu mocy zasysania
- Cichy - tylko 65 dB(A) na maksymalnym ustawieniu mocy zasysania (bieg 4, 125 W)
- Korpus wyposażony w zatrzask zabezpieczający przed przypadkowym wysunięciem rury
- Możliwość stosowania tekstylnych lub papierowych worków na pył
- Przeprojektowana ssawka do podłóg zapewniająca płynniejszą pracę oraz redukcję hałasu generowanego przez powietrze przepływające przez ssawkę
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy służąca również do informowania o niskim stanie naładowania akumulatora
- Dostarczany bez akumulatora i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Ssawka do podłóg 127827-4; Ssawka szczelinowa 413859-0; Uchwyt na ssawkę szczelinową 459355-4; Rura ssąca 459356-2; Wysokowydajny worek tekstylny 1910M4-5; Worki na pył (papierowe, 5 szt.) 194566-1

| | |
|------------------------------------|-------------------------|
| Maks. przepływ powietrza | 1,2 m ³ /min |
| Maks. podciśnienie | 21 kPa |
| Moc zasysania 1 bieg | 20 W |
| 2 bieg | 45 W |
| 3 bieg | 70 W |
| 4 bieg | 125 W |
| Czas pracy na jednym naładowaniu | |
| akum. BL4025 1 bieg | 80 min |
| 2 bieg | 40 min |
| 3 bieg | 25 min |
| 4 bieg | 16 min |
| Pojemność worka na pył tekstylnego | 500 ml |
| papierowego | 330 ml |
| Wymiary (długość całkowita) | 1046 mm |
| Waga (EPTA) | 1,8-3,0 kg |

NARZĘDZIA AKUMULATOROWE Li-ion / NARZĘDZIA OGRODOWE



UM600DZX / UM600DWAEX

Akum. nożyce do trawy i żywopłotu 12 V max

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



zdj. UM600DZX

Narzędzie ogrodnicze 2 w 1 – nożyce do trawy oraz nożyce do żywopłotu

- Beznarzędziowy system wymiany ostrza
- możliwość założenia/zdemontowania ostrza do trawy bez użycia narzędzia
- ostrze do żywopłotu może być założone/zdemontowane poprzez dokręcenie/odkręcenie dwóch śrub
- Wysokość cięcia ustawiana w 3 pozycjach (15, 20 oraz 25 mm)
- Czerwona dioda LED sygnalizuje niski poziom naładowania akumulatora lub przeciążenie
- Blokada włącznika chroni przed przypadkowym uruchomieniem
- Wyposażone w ostrze do cięcia trawy i ostrze do żywopłotu
- Osłona z prowadnicą do cięcia trawy wokół narożników
- Ergonomiczna, gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę oraz komfort użytkowania
- Możliwość zastosowania uchwytu przedłużającego pozwalającego na wygodne użytkowanie urządzenia w pozycji stojącej (opcja, nr kat. 198516-8)



- UM600DZX: dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- UM600DWAEX: dostarczane z akumulatorem BL1202B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką

Dostarczone wyposażenie: Ostrze do trawy 195267-4; Ostrze do żywopłotu 198408-1; Osłona ostrza do trawy 452055-5; Osłona ostrza do żywopłotu 451816-0; Przystawka do zbierania ściniek 198401-5; **Dodatkowo dla UM600DWAEX:** Akumulator BL1202B (10,8 V / 2,0 Ah) 197394-3; Ładowarka DC10WC 197334-1

| | |
|-----------------------------|------------|
| Szerokość cięcia | 16 cm |
| Częstotliwość skoków | 2500/min |
| Wymiary (długość całkowita) | 347 mm |
| Waga | 1,3-1,5 kg |



UR100DZ / UR100DSME / UR100DWA

Akum. podkaszarka 12 V max

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



zdj. UR100DZ

Idealna do zastosowania w niewielkim przydomowym ogródku

- Rura teleskopowa z regulacją długości w zakresie 35 cm
- Składana osłona z drutu zmniejsza ryzyko uszkodzenia ogrodzenia, kwiatów lub ozdób
- Uchwyt typu pętla z możliwością ustawienia kąta (6 pozycji)
- Możliwość zastosowania noża z tworzywa sztucznego o szerokości cięcia 230 mm (opcja)
- UR100DZ: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- UR100DWA: dostarczana z 2 akumulatorami BL1021B (12 V max / 2,0 Ah) i ładowarką DC10WD
- UR100DSME: dostarczana z 2 akumulatorami BL1041B (12 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC105B



Dostarczone wyposażenie: 1-żyłkowa głowica tnąca 198854-8; Osłona głowicy tnącej 135950-1*; Uchwyt typu pętla 458505-8*; Pas barkowy 125516-5; Żyłka do głowicy tnącej 1,65 mm x 15 m 198860-3; Torba na zestaw kluczy 831304-7; Klucz imbusowy 4 783202-0; **Dodatkowo dla UR100DSME:** 2 akumulatory BL1041B (12 V max / 4,0 Ah); ładowarka DC105B 197363-4; **Dodatkowo dla UR100DWA:** 2 akumulatory BL1021B (12 V max / 2,0 Ah); ładowarka DC10WD 197343-0

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 10000 obr./min |
| Szerokość cięcia (z głowicą żyłkową) | 26 cm |
| Gwint wrzeciona | M8 x 1,25 RH |
| Standard. narzędzie tnące | 1-żyłkowa głowica tnąca |
| Wymiary (długość całkowita) | 845-1195 mm |
| Waga | 1,9-2,1 kg |



UB101DZ

Nowość!



Akum. dmuchawa 12 V max

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

Przyjazna dla środowiska: o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu

- Czyszczenie antystatyczne, odkurzanie i osuszanie maszyn, urządzeń itp.
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- 3-stopniowa regulacja siły wydmuchu za pomocą pokręćła nastawczego
- Maksymalne natężenie przepływu powietrza 2,6 m³/min
- Do 45 min pracy na 1 naładowaniu akumulatora BL1016 (na biegu 1)
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Dysza wydmuchu 191G09-6

| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 0-15800 obr./min |
| Maks. natężenie przepływu powietrza | 2,6 m ³ /min |
| Maks. prędkość przepływu powietrza | 56 m/s |
| Wymiary (długość całkowita) | 852 mm |
| Waga | 1,4-1,9 kg |

UN460WDZ / UN460WDWA

Akum. nożyce do żywopłotu na wysięgniku 12 V max

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

Nowość!



zdj. UN460WDZ

Idealne do przycinania wysokich i trudno dostępnych żywopłotów

- Wysoka częstotliwość skoków zapewniająca gładkie i wydajne przycinanie
- 10 stopniowa regulacja ustawienia kąta głowicy tnącej (regulacja w zakresie od 60° w górę do 75° w dół - co 15°)
- Uchwyt przedni z możliwością dostosowania pozycji w celu zapewnienia maksymalnej wydajności oraz komfortu pracy użytkownika
- Teleskopowa konstrukcja, pozwala beznarzędziowo regulować długość całkowitą urządzenia, w zależności od potrzeb
- Przycisk blokady włącznika dostępny z obu stron narzędzia
- Osłona akumulatora, chroniąca go przed przypadkowym uderzeniem
- UN460WDZ: dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- UN460WDWA: dostarczane z 1 akumulatorem BL1021B (12 V max / 2,0 Ah) i ładowarką DC10WD



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 46cm kpl. 191P00-8; Osłona ostrza tnącego 413720-1; **Dodatkowo dla UN460WDWA:** Akumulator BL1021B (12 V max / 2,0 Ah) 197396-9; Ładowarka DC10WD 197343-0

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Częstotliwość skoków | 3600/min |
| Długość ostrza | 46 cm |
| Wymiary (długość całkowita) | 1889-2511 mm |
| Waga | 2,8-3,0 kg |



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

US053DZ

Nowość!


XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

CXT
12Vmax
LITHIUM-ION

Akum. opryskiwacz 12 V max

Podwójna, obrotowa dysza w kształcie litery H z możliwością wyboru oprysku pojedynczą lub podwójną głowicą

- 2 tryby oprysku:
 - tryb strumienia - optymalny do podlewania lub nawożenia roślin takich jak np. drzewa, położonych nieco dalej od użytkownika
 - tryb zamgławiacza - optymalny do opryskiwania roślin znajdujących się blisko użytkownika
- Teleskopowa lancia regulowana w zakresie 50 - 70 cm
- Uchwyt na lanie
- Wąż o długości 1,7 m pozwalający na swobodną pracę, w momencie gdy opryskiwacz jest umieszczony na ziemi
- Wygodnie umieszczony włącznik pozwalający na łatwą kontrolę opryskiwania, wyposażony w blokadę do pracy ciągłej



- Główny włącznik zasilania
- 3 stopniowy wskaźnik naładowania akumulatora
- Ergonomicznie zaprojektowany zbiornik, wyprofilowany z obu stron w celu dopasowania do sylwetki operatora, gdy opryskiwacz zawieszony jest na ramionach użytkownika
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

| | |
|------------------------------|--------------------|
| Maks. dopuszczalne ciśnienie | 0,3 Mpa |
| Pojemność zbiornika | 5 l |
| Długość węża | 1,7 m |
| Długość lancy | 0,5-0,7 m |
| Gwint montażowy dyszy | G 1/4 |
| Wymiary (D x W x S) | 343 x 343 x 182 mm |
| Waga | 2,9-3,0 kg |

Dostarczone wyposażenie: Wąż kpl. PRO0000154; Lancia PRO0000145; Zaczep PRO0000144; Dysza PRO0000142; Pasek naramienny PRO0000128



DUC302Z

Akum. pilarka łańcuchowa 2 x 18 V 30 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Przyjazna dla środowiska: o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu

- Nowy system naciągu łańcucha (większa siła docisku, uproszczona regulacja naciągu łańcucha)
- Większa wydajność pracy na jednym naładowaniu akumulatora dzięki zastosowaniu 2 akumulatorów 18 V
- Funkcja anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- Automatyczne smarowanie łańcucha
- Beznarzędziowa wymiana i naciąg łańcucha
- Blokada włącznika chroni przed przypadkowym uruchomieniem
- Lampka ostrzegająca przed niskim poziomem naładowania akumulatorów
- Regulacja wydajności mocowania łańcucha za pomocą śruby nastawczej
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki


XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18v + 18v
36V
LITHIUM-ION


Dostarczone wyposażenie: Łańcuch tnący 196740-7; Prowadnica 30 cm 958030661; Ostona zespołu tnącego 419288-5

| | |
|----------------------------------|---------|
| Prędkość łańcucha | 8,3 m/s |
| Długość prowadnicy | 30 cm |
| Podziałka łańcucha | 3/8" |
| Szerokość rowka | 1,1 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 0,085 l |
| Długość całkowita bez prowadnicy | 316 mm |
| Waga | 4,7 kg* |

* z łańcuchem, prowadnicą oraz olejem

DUC306ZB / DUC306PT2B

Akum. pilarka łańcuchowa 2 x 18 V 30 cm

Li-ion Ah 3.0 4.0 5.0 6.0

Pilarka łańcuchowa z kontrolą prędkości łańcucha

- Regulowany automatyczny system smarowania łańcucha
- Włącznik spustowy z regulacją obrotów
- Lampka ostrzegająca przed niskim poziomem naładowania akumulatorów
- Obwód chroniący przed przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Wymiana i naciąg łańcucha przy pomocy narzędzia
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Funkcja anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- Metalowa ostroga zębata
- Okiénko pozwalające sprawdzić poziom oleju do smarowania łańcucha w zbiorniku
- Funkcja zwiększenia momentu obr. pozwala czasowo wyłączyć ogranicznik w celu cięcia grubych gałęzi
- Kompatybilna z adapterem akumulatorów BAP182
- Nakrętki zamontowane w obudowie zapobiegają ich wypadnięciu i zgubieniu podczas wymiany łańcucha lub prowadnicy
- Hak umożliwiający przypięcie urządzenia do paska podczas pracy na wysokościach
- DUC306ZB:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- DUC306PT2B:** dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD pozwalającą ładować 2 akumulatory jednocześnie



zdj. DUC306ZB



VIDEO

BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18v + 18v
36V
LITHIUM-ION

| | |
|----------------------------------|------------|
| Prędkość łańcucha | 0-20 m/s |
| Długość prowadnicy | 30 cm |
| Podziałka łańcucha | 3/8" |
| Szerokość rowka | 1,3 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 0,2 l |
| Długość całkowita bez prowadnicy | 270 mm |
| Waga | 4,6-5,1 kg |



Dostarczone wyposażenie: Ostona zespołu tnącego 419288-5; Klucz montażowy 782023-7; Prowadnica łańcucha 30 cm 958030661; Łańcuch tnący; Ostroga zębata (zamontowana); **Dodatkowo dla DUC306PT2B:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-ion 196933-6

DUC353Z

Akum. pilarka łańcuchowa 2 x 18 V 35 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Wysoka moc dzięki jednoczesnemu zasilaniu dwoma akumulatorami 18 V

- Kontrola prędkości łańcucha spustem włącznika
- Lampka ostrzegająca przed niskim poziomem naładowania akumulatorów
- Beznarzędziowa wymiana i naciąg łańcucha
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Funkcja anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki


BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18v + 18v
36V
LITHIUM-ION


Dostarczone wyposażenie: Łańcuch tnący 958291652; Prowadnica 35 cm 958035611; Ostona zespołu tnącego 419288-5; Ostroga zębata (zamontowana)



VIDEO



DUC355Z / DUC355PT2
Akum. pilarka łańcuchowa 2 x 18 V 35 cm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


zdj. DUC355Z

Regulowany automatyczny system smarowania łańcucha

- Właczek spustowy z regulacją obrotów
- Lampka ostrzegająca przed niskim poziomem naładowania akumulatorów
- Obwód chroniący przed przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Wymiana i naciąg łańcucha przy pomocy narzędzia
- Główny wyłącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączania
- Funkcja anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- Metalowa ostroga zębata
- Okienko pozwalające sprawdzić poziom oleju do smarowania łańcucha w zbiorniku
- **DUC355Z:** Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUC355PT2:** Dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD pozwalającą ładować 2 akumulatory jednocześnie

| | |
|----------------------------------|------------|
| Prędkość łańcucha | 0-20 m/s |
| Długość prowadnicy | 35 cm |
| Podziałka łańcucha | 3/8" |
| Szerokość rowka | 1,1 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 0,2 l |
| Długość całkowita bez prowadnicy | 443 mm |
| Waga | 4,7-5,4 kg |



VIDEO

BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

 18V + 18V → 36V
LITHIUM ION

Dostarczone wyposażenie: Łańcuch tnący 196741-5; Prowadnica łańcucha 165246-6; Ostrza zespołu tnącego 419288-5; Klucz nasadowy 782027-9; Ostroga zębata (zamontowana) 347078-5; **Dodatkowo dla DUC355PT2:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RD 196933-6

DUC356ZB / DUC356PT2B
Akum. pilarka łańcuchowa 2 x 18 V 35 cm
Li-ion Ah 3.0 4.0 5.0 6.0


zdj. DUC356ZB

Do 500 cięć na 1 naładowaniu 2 akumulatorów BL1850B

- Regulowany automatyczny system smarowania łańcucha
- Właczek spustowy z regulacją obrotów
- Lampka ostrzegająca przed niskim poziomem naładowania akumulatorów
- Obwód chroniący przed przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Wymiana i naciąg łańcucha przy pomocy narzędzia
- Główny wyłącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączania
- Funkcja anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- Metalowa ostroga zębata
- Okienko pozwalające sprawdzić poziom oleju do smarowania łańcucha w zbiorniku
- Funkcja zwiększenia momentu obr. pozwala czasowo wyłączyć ogranicznik w celu cięcia grubych gałęzi

| | |
|----------------------------------|------------|
| Prędkość łańcucha | 0-20 m/s |
| Długość prowadnicy | 35 cm |
| Podziałka łańcucha | 3/8" |
| Szerokość rowka | 1,3 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 0,2 l |
| Długość całkowita bez prowadnicy | 270 mm |
| Waga | 4,6-5,1 kg |


Dostarczone wyposażenie: Ostroga zębata 346809-9; Ostrza zespołu tnącego 419288-5; Klucz montażowy 782023-7; Prowadnica łańcucha 35 cm 958035661; Łańcuch tnący; **Dodatkowo dla DUC356PT2B:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-Ion 196933-6

BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

 18V + 18V → 36V
LITHIUM ION


VIDEO



- Kompatybilna z adapterem akumulatorów BAP182
- Nakrętki zamontowane w obudowie zapobiegają ich wypadnięciu i zgubieniu podczas wymiany łańcucha lub prowadnicy
- Hak umożliwiający przypięcie urządzenia do paska podczas pracy na wysokościach
- **DUC356ZB:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUC356PT2B:** dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD pozwalającą ładować 2 akumulatory jednocześnie

DUC406ZB / DUC406PT2B
Akum. pilarka łańcuchowa 2 x 18 V 40 cm
Li-ion Ah 3.0 4.0 5.0 6.0


zdj. DUC406ZB

Najdłuższe ostrze tnące z całej oferty akumulatorowych pilarek łańcuchowych Makita

- Regulowany automatyczny system smarowania łańcucha
- Właczek spustowy z regulacją obrotów
- Lampka ostrzegająca przed niskim poziomem naładowania akumulatorów
- Obwód chroniący przed przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Wymiana i naciąg łańcucha przy pomocy narzędzia
- Główny wyłącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączania
- Funkcja anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- Metalowa ostroga zębata
- Okienko pozwalające sprawdzić poziom oleju do smarowania łańcucha w zbiorniku
- Funkcja zwiększenia momentu obr. pozwala czasowo wyłączyć ogranicznik w celu cięcia grubych gałęzi

| | |
|----------------------------------|------------|
| Prędkość łańcucha | 0-20 m/s |
| Długość prowadnicy | 40 cm |
| Podziałka łańcucha | 3/8" |
| Szerokość rowka | 1,3 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 0,2 l |
| Długość całkowita bez prowadnicy | 270 mm |
| Waga | 4,6-5,1 kg |


Dostarczone wyposażenie: Ostroga zębata 346809-9; Ostrza zespołu tnącego 419242-9; Klucz montażowy 782023-7; Prowadnica łańcucha 40 cm 958040661; Łańcuch tnący; **Dodatkowo dla DUC406PT2B:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-Ion 196933-6

BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

 18V + 18V → 36V
LITHIUM ION


VIDEO



- Kompatybilna z adapterem akumulatorów BAP182
- Nakrętki zamontowane w obudowie zapobiegają ich wypadnięciu i zgubieniu podczas wymiany łańcucha lub prowadnicy
- Hak umożliwiający przypięcie urządzenia do paska podczas pracy na wysokościach
- **DUC406ZB:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUC406PT2B:** dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD pozwalającą ładować 2 akumulatory jednocześnie

DUA300Z / DUA300PT2
Akum. okrzyszarka z wysięgnikiem 2 x 18 V 30 cm
Li-ion Ah 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


zdj. DUA300Z

Doskonale wyważenie dzięki umieszczeniu silnika w dolnej części narzędzia, pozwalające na zmniejszenie zmęczenia użytkownika oraz ułatwiające manewrowanie

- Właczek spustowy z płynną kontrolą prędkości łańcucha
- Właczek główny z funkcją automatycznego wyłączenia
- Funkcja zwiększenia momentu obrotowego pozwala czasowo wyłączyć ogranicznik w celu cięcia grubych gałęzi
- Chowane pokrętło korka zbiornika oleju minimalizuje szansę jego uszkodzenia przez gałęzie
- Przezroczysty zbiornik oleju do smarowania łańcucha, ułatwiający sprawdzenie poziomu oleju pozostającego w zbiorniku
- Smukła budowa głowicy ułatwiająca manewrowanie między gałęziami
- Wbudowany w głowicę hak ułatwiający usuwanie obciętych gałęzi z drzewa
- Ostrza akumulatorów, mogąca służyć także jako uchwyt pomocniczy
- **DUA300Z:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUA300PT2:** dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD

| | |
|----------------------------|------------|
| Prędkość łańcucha | 0-20 m/s |
| Długość prowadnicy | 30 cm |
| Podziałka łańcucha | 3/8" |
| Szerokość rowka | 1,1 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 160 ml |
| Długość całkowita | 2487 mm |
| Waga | 6,1-6,9 kg |


Dostarczone wyposażenie: Pilnik łańcucha z uchwytem śr. 4,5 mm 195923-6; łańcuch tnący 196740-7; Ostrza zespołu tnącego 419288-5; Klucz montażowy 782023-7; Klucz imbusowy 4 783202-0; Prowadnica łańcucha 30 cm 958030611; Szelki; Olej; **Dodatkowo dla DUA301PT2:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RD 196933-6

BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

 18V + 18V → 36V
LITHIUM ION

DUA301Z / DUA301PT2
Akum. okrzyszarka z wysięgnikiem 2 x 18 V 30 cm
Li-ion Ah 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


zdj. DUA301Z

Nowość!
Doskonale wyważenie dzięki umieszczeniu silnika w dolnej części narzędzia, pozwalające na zmniejszenie zmęczenia użytkownika oraz ułatwiające manewrowanie

- Teleskopowa rura, regulowana beznarzędziowo pozwalająca regulować długość całkowitą urządzenia w zależności od potrzeb
- Właczek spustowy z płynną kontrolą prędkości łańcucha
- Właczek główny z funkcją automatycznego wyłączenia
- Funkcja zwiększenia momentu obrotowego pozwala czasowo wyłączyć ogranicznik w celu cięcia grubych gałęzi
- Chowane pokrętło korka zbiornika oleju minimalizuje szansę jego uszkodzenia przez gałęzie
- Przezroczysty zbiornik oleju do smarowania łańcucha, ułatwiający sprawdzenie poziomu oleju pozostającego w zbiorniku
- Smukła budowa głowicy ułatwiająca manewrowanie między gałęziami
- Wbudowany w głowicę hak ułatwiający usuwanie obciętych gałęzi z drzewa
- Ostrza akumulatorów, mogąca służyć także jako uchwyt pomocniczy
- **DUA301Z:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUA301PT2:** dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD

| | |
|----------------------------|------------|
| Prędkość łańcucha | 0-20 m/s |
| Długość prowadnicy | 30 cm |
| Podziałka łańcucha | 3/8" |
| Szerokość rowka | 1,1 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 0,16 l |
| Długość całkowita | 2478 mm |
| Waga | 7,8-8,5 kg |

Dostarczone wyposażenie: Pilnik łańcucha z uchwytem śr. 4,5 mm 195923-6; łańcuch tnący 196740-7; Ostrza zespołu tnącego 419288-5; Klucz montażowy 782023-7; Klucz imbusowy 4 783202-0; Prowadnica łańcucha 30 cm 958030611; Szelki; Olej; **Dodatkowo dla DUA301PT2:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RD 196933-6

BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

 18V + 18V → 36V
LITHIUM ION


Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DUP361Z / DUP361PT2

Akumulatorowy sekator



Jeszcze gładzsze cięcie niż przy użyciu ręcznego sekatora



71,000

cięć gałązek o średnicy 15 mm
na jednym naładowaniu akumulatora
(z 2 akum. BL1850B)

Duża wydajność cięcia

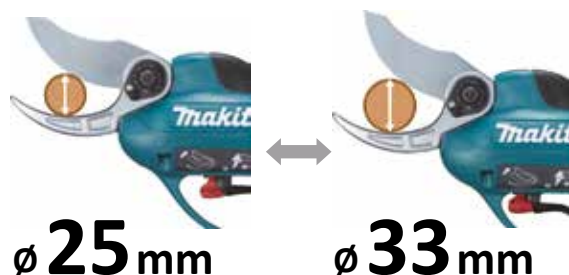
Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść



Wąska obudowa

- wysoka manewrowalność w trudno dostępnych i wąskich przestrzeniach
- osłona na palce

2-stopniowa regulacja otwarcia ostrza



Ø 25 mm

Ø 33 mm

DUP361Z / DUP361PT2

Akum. sekator ogrodniczy 2 x 18 V

Li-ion Ah 1.5 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0



zdj. DUP361Z

Gładkie cięcie i duża wydajność

- Umieszczenie akumulatorów w wygodnym plecaku, co zapewnia doskonałą manewrowalność w wąskich przestrzeniach
- Waga samego sekatora to jedynie 0,8 kg
- Ergonomiczny uchwyt pokryty elastomerem z osłoną na palce
- Wygodne, regulowane szelki plecaka
- Duża wydajność cięcia - do 71000 cięć gałązek o średnicy do 15 mm na jednym naładowaniu 2 akumulatorów BL1850

- Gładkie cięcie jak przy użyciu ręcznego sekatora
- 2-stopniowa regulacja otwarcia ostrza
- Umieszczone na kontrolerze diody LED informują o niskim poziomie naładowania akumulatora, przeciążeniu oraz przegrzaniu

- **DUP361Z:** dostarczany bez akumulatorów i ładowarki
- **DUP361PT2:** dostarczany z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką



Dostarczone wyposażenie: Torba transportowa 831284-7; Kontroler z gniazdem na akumulatory 630999-1; Przewód łączący 661445-3; Szelki 161377-9; Kabura 161379-5; Zestaw kluczy; Butelka z olejem; Zapasowe ostrze; Opaska elastyczna 166062-9; Uchwyt do zawieszenia na pasku; Pilnik diamentowy 794530-8; **Dodatkowo dla DUP361PT2:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RD 196933-6

| | |
|--|------------|
| Maks. średnica cięcia | 33 mm |
| Maks. otwarcie ostrza | 54 mm |
| Regulacja otwarcia ostrza | 2 stopnie |
| Długość kabla (od akum. do kontrolera) | 0,5 m |
| Długość kabla (od kontrolera do części tnącej) | 1,1 m |
| Długość całkowita (część tnąca) | 305 mm |
| Waga | 3,3-3,9 kg |



DUP362Z / DUP362PT2

Akum. sekator ogrodniczy 2 x 18 V

Li-ion Ah 1.5 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0



zdj. DUP362PT2

Duża wydajność cięcia – do 71000 cięć gałązek o średnicy do 15 mm na jednym naładowaniu 2 akumulatorów BL1850B

- Zwiększona siła nacisku pozwalająca na bezproblemowe cięcie twardych gałęzi
- 2-stopniowa regulacja otwarcia ostrza
- Wygodne, regulowane szelki plecaka
- Gładkie cięcie jak przy użyciu ręcznego sekatora
- Ergonomiczny uchwyt pokryty elastomerem z osłoną na palce
- Waga samego sekatora to jedynie 0,8 kg
- Umieszczone na kontrolerze diody LED informują o niskim poziomie naładowania akumulatora, przeciążeniu oraz przegrzaniu
- Umieszczenie akumulatorów w wygodnym plecaku, co zapewnia doskonałą manewrowalność w wąskich przestrzeniach

- **DUP362Z:** dostarczany bez akumulatorów i ładowarki
- **DUP362PT2:** dostarczany z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką



Dostarczone wyposażenie: Zaczep przewodu zasilającego 154511-8; Szelki 161377-9; Kabura 161379-5; Opaska elastyczna 166062-9; Ostrze górne do grubych gałęzi 199168-8; Kontroler z gniazdem na akumulatory 630999-1; Przewód łączący do DUP361 661445-3; Pilnik diamentowy 794530-8; Torba transportowa 831284-7; Zestaw kluczy; Butelka z olejem; **Dodatkowo dla DUP362PT2:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-ion 196933-6

| | |
|--|-------------|
| Maks. średnica cięcia | 33 mm |
| Maks. otwarcie ostrza | 54 mm |
| Regulacja otwarcia ostrza | 2-stopniowa |
| Długość kabla (od akum. do kontrolera) | 0,5 m |
| Długość kabla (od kontrolera do części tnącej) | 1,1 m |
| Długość całkowita (część tnąca) | 305 mm |
| Waga | 3,3-3,9 kg |



DUR368AZ / DUR368APT2
ADT AFT

Akum. podkaszarka 2 x 18 V 35 cm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Bardzo dobrze wyważona dla lepszego komfortu pracy

- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- 3-stopniowa elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Wskaźnik naładowania osobny dla każdego akumulatora
- Wygodny, asymetryczny uchwyt typu kierownica z włącznikiem spustowym
- Hamulec elektryczny oraz funkcja łagodnego rozruchu
- Funkcja usuwania odpadów trawy (powolne, lewe obroty narzędzia tnącego w celu samooczyszczenia)
- Możliwość zastosowania noża tnącego o wymiarach 230 x 25,4 mm oraz głowicy z ostrzami z tworzywa o średnicy cięcia 255 mm
- **DUR368AZ:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
 - **DUR368APT2:** dostarczana 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD


Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 125516-5; Oslona głowicy żyłkowej kpl. 455926-5; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz imbusowy 5 783203-8; Torba na zestaw kluczy 831304-7; 2-żyłkowa głowica tnąca; Głowica tnąca z nożami z tworzywa 230x25,4 mm; 4-zębny nóż tnący 230x25,4 mm; Oslona noża tnącego / tarczy tnącej 455815-4; **Dodatkowo dla DUR368APT2:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-Ion 196933-6

| Maks. prędk. obr. z narz. tnącym | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| 1 bieg | 3500 obr./min |
| 2 bieg | 5300 obr./min |
| 3 bieg | 6500 obr./min |
| tryb ADT | 3500-6500 obr./min |
| Szerokość cięcia | 35 cm |
| Gwint wrzeciona | M10 x 1,25 LH |
| Standardowe narzędzie tnące | 2-żyłk. głowica tnąca |
| | 2-zębny nóż tnący |
| | głowica z nożami z tworzywa |
| Wymiary (długość całkowita) | 1823 mm |
| Waga | 4,1-4,7 kg |

DUR368LZ / DUR368LPT2
ADT AFT

Akum. podkaszarka 2 x 18 V 35 cm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Bardzo dobrze wyważona dla lepszego komfortu pracy

- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- 3-stopniowa elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Wskaźnik naładowania osobny dla każdego akumulatora
- Wygodny, asymetryczny uchwyt typu pętla z włącznikiem spustowym
- Hamulec elektryczny oraz funkcja łagodnego rozruchu
- Funkcja usuwania odpadów trawy (powolne, lewe obroty narzędzia tnącego w celu samooczyszczenia)
- Możliwość zastosowania noża tnącego o wymiarach 230 x 25,4 mm oraz głowicy z ostrzami z tworzywa o średnicy cięcia 255 mm
- **DUR368LZ:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
 - **DUR368LPT2:** dostarczana 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD


Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 125516-5; Oslona noża tnącego / tarczy tnącej 455815-4; Oslona głowicy żyłkowej kpl. 455926-5; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz imbusowy 5 783203-8; Torba na zestaw kluczy 831304-7; 2-żyłkowa głowica tnąca; Głowica z nożami z tworzywa 230x25,4 mm; 4-zębny nóż tnący 230 x 25,4 mm; **Dodatkowo dla DUR368LPT2:** Akumulator BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-Ion 196933-6

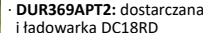
| Maks. prędk. obr. z narz. tnącym | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| 1 bieg | 3500 obr./min |
| 2 bieg | 5300 obr./min |
| 3 bieg | 6500 obr./min |
| tryb ADT | 3500-6500 obr./min |
| Szerokość cięcia | 35 cm |
| Gwint wrzeciona | M10 x 1,25 LH |
| Standardowe narzędzie tnące | 2-żyłk. głowica tnąca |
| | 2-zębny nóż tnący |
| | głowica z nożami z tworzywa |
| Wymiary (długość całkowita) | 1797 mm |
| Waga | 4,7-5,2 kg |

DUR369AZ / DUR369APT2
ADT AFT

Akum. podkaszarka 2 x 18 V 43 cm
Li-ion Ah 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Bardzo dobrze wyważona dla lepszego komfortu pracy

- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- 3-stopniowa elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Wskaźnik naładowania osobny dla każdego akumulatora
- Wygodny, asymetryczny uchwyt typu kierownica z włącznikiem spustowym
- Hamulec elektryczny oraz funkcja łagodnego rozruchu
- Funkcja usuwania odpadów trawy (powolne, lewe obroty narzędzia tnącego w celu samooczyszczenia)
- Możliwość zastosowania noża tnącego o wymiarach 230 x 25,4 mm, 2-żyłkowej głowicy tnącej lub głowicy tnącej z nożami z tworzywa
- Silnik umieszczony w górnej części urządzenia sprawia, że jego wyważenie jest zbliżone do wyważenia urządzenia spalinowego
 - Obwód zabezpieczający przed przeciążeniem
- **DUR369AZ:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
 - **DUR369APT2:** dostarczana 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD


Dostarczone wyposażenie: Uprząż 122906-3; Klucz imbusowy 4 783202-0; Torba na zestaw kluczy 831304-7; 2-żyłkowa głowica tnąca; Głowica tnąca z nożami z tworzywa 255 mm; 2-zębny nóż tnący 255 x 25,4 mm 198345-9; Oslona głowicy żyłkowej; Oslona noża tnącego; Klucz nasadowy 17 782238-6; **Dodatkowo dla DUR369APT2:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-Ion 196933-6

| Maks. prędk. obr. z narz. tnącym | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| 1 bieg | 4600 obr./min |
| 2 bieg | 5500 obr./min |
| 3 bieg | 7000 obr./min |
| tryb ADT | 3500-5500 obr./min |
| Szerokość cięcia | 43 cm |
| Gwint wrzeciona | M10 x 1,25 LH |
| Standardowe narzędzie tnące | 2-żyłk. głowica tnąca |
| | 2-zębny nóż tnący |
| | głowica z nożami z tworzywa |
| Wymiary (długość całkowita) | 1905 mm |
| Waga | 5,9-6,5 kg |

DUR369LZ
ADT AFT

Akum. podkaszarka 2 x 18 V 43 cm
Li-ion Ah 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Bardzo dobrze wyważona dla lepszego komfortu pracy

- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- 3-stopniowa elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Wskaźnik naładowania osobny dla każdego akumulatora
- Wygodny uchwyt typu pętla
- Hamulec elektryczny oraz funkcja łagodnego rozruchu
- Funkcja usuwania odpadów trawy (powolne, lewe obroty narzędzia tnącego w celu samooczyszczenia)
- Możliwość zastosowania noża tnącego o wymiarach 230 x 25,4 mm, 2-żyłkowej głowicy tnącej lub głowicy tnącej z nożami z tworzywa
- Silnik umieszczony w górnej części urządzenia sprawia, że jego wyważenie jest zbliżone do wyważenia urządzenia spalinowego
 - Obwód zabezpieczający przed przeciążeniem
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki


Dostarczone wyposażenie: Uprząż 122906-3; Klucz imbusowy 4 783202-0; Torba na zestaw kluczy 831304-7; 2-żyłkowa głowica tnąca; Głowica tnąca z nożami z tworzywa 255 mm; 2-zębny nóż tnący 255 x 25,4 mm 198345-9; Oslona głowicy żyłkowej; Oslona noża tnącego; Klucz nasadowy 17 782238-6

| Maks. prędk. obr. z narz. tnącym | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| 1 bieg | 4600 obr./min |
| 2 bieg | 5500 obr./min |
| 3 bieg | 7000 obr./min |
| tryb ADT | 3500-5500 obr./min |
| Szerokość cięcia | 43 cm |
| Gwint wrzeciona | M10 x 1,25 LH |
| Standardowe narzędzie tnące | 2-żyłk. głowica tnąca |
| | 2-zębny nóż tnący |
| | głowica z nożami z tworzywa |
| Wymiary (długość całkowita) | 1905 mm |
| Waga | 5,7-6,3 kg |



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DUX60Z / DUX60ZM4

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DUX60Z



Jedno urządzenie, wiele możliwości

- Multisystem zasilany dwoma akumulatorami 18 V, pozwalający na przeobrażanie maszyny w zależności od potrzeb
- Przycisk obrotów wstecznych (powolne, lewe obroty w celu samooczyszczenia narzędzia tnącego)
- Elektroniczny 3-biegowy przełącznik prędkości obrotowej
- Płynna regulacja obrotów spustem włącznika oraz utrzymanie stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
- Przycisk włącz/wyłącz z funkcją automatycznego wyłączenia
- Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
- Uchwyt typu pętla
- **DUX60Z:** dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **DUX60ZM4:** dostarczane z przystawką EM404MP (kosa do trawy), bez akum. i ładowarki

| | | |
|-----------------------------|--------|------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0- 5700 obr./min |
| | 2 bieg | 0- 8200 obr./min |
| | 3 bieg | 0- 9700 obr./min |

| | |
|-----------------------------|------------|
| Wymiary (długość całkowita) | 1011 mm |
| Waga | 4,1-8,7 kg |



Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 122516-5; Klucz nasadowy 17 782210-8; Klucz imbusowy 4 783202-0; Torba na zestaw kluczy 831304-7; **Dodatkowo dla DUX60ZM4:** Torba transportowa 195638-5; Przystawka EM404MP- kosa do trawy 198770-4; 4-zębny nóż tnący (230 x 25,4 mm) B-14118; 2-żyłkowa głowica tnąca; Osłona noża tnącego



W ofercie dostępna jest również wersja zasilana akumulatorami 40 V max XGT - UX01G patrz str. 43



Nożyce do żywopłotu EN400MP
535 mm (opcja)
Nr kat. 195732-3



Szczotka BR400MP
(opcja)
Nr kat.: 199317-7



Zamiatarka SW400MP
(opcja)
Nr kat.: 199338-9



Przedłużenie wału LE400MP
do piły łańcuchowej
oraz nożyc do żywopłotu (opcja)
Długość: 1,080 mm
Nr kat. 191E24-8



Dmuchawa UB401MP
(opcja)
Nr kat.: 191P72-3



Dmuchawa UB400MP
(opcja)
Nr kat.: 191F65-0



Nożyce do żywopłotu (krótkie)
EN420MP 250 mm (opcja)
Nr kat. 198054-0



Nożyce do żywopłotu
EN410MP 490 mm (opcja)
(nieregulowane)
Nr kat. 197732-9



Pilarka łańcuchowa EY403MP
(opcja)
Nr kat. 191T38-7
+ osłona zębátky XTM0000022*



Glebogryzarka KR401MP
(opcja)
Nr kat. 199180-8



Glebogryzarka KR400MP
(opcja)
Nr kat. 195709-8



Kosa do trawy EM400MP
(opcja)
Nr kat. 195650-5



Podkaszarka ER400MP
(opcja)
Nr kat. 195524-0



Przycinarka krawędziowa
EE400MP (opcja)
Nr kat. 196752-0



Nożyce rotacyjne EM407MP
(opcja)
Nr kat. 191M56-3



Nożyce do żywopłotu EN401MP
490 mm (opcja)
Nr kat. 196257-0

DLM382 / DLM432 / DLM460 / DLM462 / DLM530 / DLM532 / DLM533

Kosiarki akumulatorowe



ZEROWA EMISJA

Aluminiowa obudowa — DLM533

Obudowa metalowa — DLM532 / DLM530 / DLM462

Modele z napędem

DML533 / DML532 / DML462



BL
MOTOR

Stopień ochrony: IPX4
(ochrona przed rozpryskującą się wodą z dowolnego kierunku)



Zwiększona wytrzymałość dzięki kołom umieszczonym na łożyskach kulkowych



Włącznik trybu obniżonego hałasu

Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora, osobny dla każdego z 4 akumulatorów

Główny włącznik zasilania

Wytrzymały uchwyt

Wskaźnik zapelnienia kosza
DML533 / DML532 / DLM530 / DML462



Zabezpieczenie przed dziećmi



4 porty na akumulatory
DML533 / DML532 / DLM530 / DML462



zdj. DLM533

Obudowa metalowa
DLM460

BL
MOTOR



Obudowa z tworzywa
DLM382 / DLM432



Zalecana powierzchnia koszenia

DML533* / DML532* / DLM530
* przy pracy bez napędu

DLM462



BL1860B x4



BL1860B x4

DML460



BL1860B x2

DML432



BL1860B x2

DML382



BL1860B x2

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DLM382Z / DLM382PT2

Akum. kosiarka do trawy 2 x 18 V 38 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DLM382Z

Przyjazna dla środowiska kosiarka akumulatorowa

- Pozwala na skoszenie ogrodu o pow. do 560 m² na jednym naładowaniu 2 akum. BL1860B
- Łatwość manewrowania
- 13-stop. centralna regulacja wysokości koszenia regulowana przy pomocy centralnej dźwigni
- Łagodny rozruch i hamulec elektryczny
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem poziomu zapalenia
- Lampki ostrzegające o niskim poziomie naładowania akumulatorów
- Składana rękojeść dla łatwego przechowywania
- Koła na łożyskach kulkowych
- 3 funkcje: koszenie, zbieranie i mulczowanie (mulczowanie - opcja, nr kat. przystawki 412273-7)
- 2 zębne ostrze tnące

- **DLM382Z:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DLM382PT2:** dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) oraz ładowarką DC18RD



Dostarczone wyposażenie: Klucz płaski 13 782016-4; Ostrze tnące 191D41-2; Kosz na trawę 127392-3; **Dodatkowo dla DLM382PT2:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-ion 196933-6

| | |
|------------------------------|----------------------|
| Prędkość obr. bez obciążenia | 3700 obr./min |
| Szerokość koszenia | 38 cm |
| Wysokość koszenia | 20-75 mm |
| Regulacja wysokości cięcia | 13-stopniowa |
| Napęd | posuw ręczny |
| Pojemność kosza | 40 l |
| Obudowa | polipropylenowa |
| Wymiary (D x S x W) | 1410 x 450 x 1005 mm |
| Waga | 16,2-16,9 kg |

DLM432Z / DLM432PT2

Akum. kosiarka do trawy 2 x 18 V 43 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DLM432Z

Przyjazna dla środowiska kosiarka akumulatorowa

- Pozwala na skoszenie ogrodu o pow. do 575 m² na jednym naładowaniu 2 akum. BL1860B
- Łatwość manewrowania
- 13-stop. centralna regulacja wysokości koszenia regulowana przy pomocy centralnej dźwigni
- Łagodny rozruch i hamulec elektryczny
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem poziomu zapalenia
- Lampki ostrzegające o niskim poziomie naładowania akumulatorów
- Składana rękojeść dla łatwego przechowywania
- Koła na łożyskach kulkowych
- 3 funkcje: koszenie, zbieranie i mulczowanie (mulczowanie - opcja, nr kat. przystawki 412273-7)
- 2 zębne ostrze tnące

- **DLM432Z:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DLM432PT2:** dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) oraz ładowarką DC18RD



Dostarczone wyposażenie: Klucz nasadowy 17; 782210-8; Ostrze tnące 191D43-8; Kosz na trawę 127386-8; **Dodatkowo dla DLM432PT2:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-ion 196933-6

| | |
|------------------------------|----------------------|
| Prędkość obr. bez obciążenia | 3600 obr./min |
| Szerokość koszenia | 43 cm |
| Wysokość koszenia | 20-75 mm |
| Regulacja wysokości cięcia | 13-stopniowa |
| Napęd | posuw ręczny |
| Pojemność kosza | 50 l |
| Obudowa | polipropylenowa |
| Wymiary (D x S x W) | 1490 x 460 x 1045 mm |
| Waga | 16,8-17,5 kg |

DLM460Z / DLM460PT2

Akum. kosiarka do trawy 2 x 18 V 46 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DLM460Z

Przyjazna dla środowiska kosiarka akumulatorowa

- Pozwala na skoszenie ogrodu o powierzchni ok. 800 m² na jednym naładowaniu dwóch akumulatorów BL1860B
- Pozwala na skoszenie ogrodu o powierzchni od 680 - 1360 m² na jednym naładowaniu dwóch akumulatorów BL1850B
- Tryb obniżonego hałasu - utrzymuje stałą prędkość obrotową na poziomie 2500 obr./min obniżając poziom dźwięku
- Solidna stalowa obudowa zwiększa wytrzymałość urządzenia
- Klasa odporności na wodę IPX4
- 10-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia
- Łatwy dostęp do panelu sterowania z włącznikiem głównym, włącznikiem trybu niskiego hałasu oraz wskaźnikiem naładowania akumulatorów

- Koła na łożyskach kulkowych
- Przycisk blokady przed dziećmi
- 3 funkcje: koszenie, zbieranie i mulczowanie
- 2 zębne ostrze przeznaczane zarówno do cięcia jak i mulczowania
- **DLM460Z:** Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DLM460PT2:** Dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD pozwalającą ładować 2 akumulatory jednocześnie



| | |
|------------------------------|----------------------|
| Prędkość obr. bez obciążenia | 2500-3300 obr./min |
| Szerokość koszenia | 46 cm |
| Wysokość koszenia | 20-75 mm |
| Regulacja wysokości cięcia | 10-stopniowa |
| Napęd | posuw ręczny |
| Pojemność kosza | 60 l |
| Obudowa | stalowa |
| Wymiary (D x S x W) | 1518 x 532 x 1138 mm |
| Waga | 25,3-27,6 kg |



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 199367-2; Kosz na trawę 127061-6; Klucz nasadowy 17 782210-8; Mulczer 671660001; **Dodatkowo dla DLM460PT2:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RD 196933-6

DLM462Z / DLM462PT4

Akum. samobieżna kosiarka do trawy 2 x 18 V 46 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

SOFT
NO LOAD

zdj. DLM462Z

- Pozwala na skoszenie ogrodu o pow. do 1900 m² na jednym naładowaniu 4 akumulatorów BL1860B
- Dłuższy czas pracy dzięki 4 portom na akum., przełączanie pomiędzy parami akum. za pomocą przełącznika
- Tryb obniżonego hałasu - utrzymuje stałą prędk. obr. na poziomie 2500 obr./min obniżając poziom dźwięku
- 10-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia ustawiana za pomocą dźwigni
- Klasa odporności na wodę IPX4

- Wzmocniony uchwyt z łatwym dostępem do panelu sterowania z włącznikiem głównym, włącznikiem trybu niskiego hałasu oraz wskaźnikiem naładowania akumulatorów
- 2 - stopniowa regulacja wysokości uchwytu
- 3 - stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora, osobny dla każdego z 4 akum.

- Solidna stalowa obudowa zwiększa wytrzymałość urządzenia
- Płynna regulacja prędkości za pomocą dźwigni
- Koła na łożyskach kulkowych

- Szerokie koła ułatwiające prowadzenie kosiarki po grząskim lub pagórkowatym terenie
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem poziomu zapalenia
- Dźwignia blokady przed dziećmi

- 3 funkcje: koszenie, zbieranie i mulczowanie
- 2 zębne ostrze przeznaczone zarówno do cięcia jak i mulczowania
- **DLM462Z:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DLM462PT4:** dostarczana z 4 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD pozwalającą ładować 2 akumulatory jednocześnie



| | |
|------------------------------|----------------------|
| Prędkość obr. bez obciążenia | 2500-3300 obr./min |
| Pojemność kosza | 60 l |
| Szerokość koszenia | 46 cm |
| Wysokość koszenia | 20-100 mm |
| Regulacja wysokości cięcia | 10-stopniowa |
| Napęd | na koła |
| Prędkość | 2,5-5,0 km/h |
| Obudowa | stalowa |
| Wymiary (D x S x W) | 1690 x 535 x 1095 mm |
| Waga | 35,3-39 kg |



Dostarczone wyposażenie: Klucz nasadowy 17 782210-8; Klucz nasadowy 13 782212-4; Ostrze tnące 191D51-9; Kosz na trawę 127433-5; Mulczer 127515-3; **Dodatkowo dla DLM463PT4:** 4 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-ion 196933-6

DLM465Z / DLM465PT4

Akum. samobieżna kosiarka do trawy 2 x 18 V 46 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!
SOFT
NO LOAD

zdj. DLM465Z

- Pozwala na skoszenie ogrodu o pow. do 1900 m² na jednym naładowaniu 4 akumulatorów BL1860B (bez użycia napędu)
- Dłuższy czas pracy dzięki 4 portom na akum., przełączanie pomiędzy parami akum. za pomocą przełącznika
- Tryb obniżonego hałasu - utrzymuje stałą prędk. obr. na poziomie 2500 obr./min obniżając poziom dźwięku
- 10-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia ustawiana za pomocą dźwigni
- Klasa odporności na wodę IPX4

- Wzmocniony uchwyt z łatwym dostępem do panelu sterowania z włącznikiem głównym, włącznikiem trybu niskiego hałasu oraz wskaźnikiem naładowania akumulatorów
- 2 - stopniowa regulacja wysokości uchwytu
- 3 - stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora, osobny dla każdego z 4 akumulatorów

- Obudowa wykonana ze stali
- Płynna regulacja prędkości za pomocą dźwigni
- Poprawione przyspieszenie kosiarki do osiągnięcia maksymalnej prędkości
- Koła na łożyskach kulkowych

- Szerokie opony ułatwiające prowadzenie kosiarki po grząskim lub pagórkowatym terenie
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem poziomu zapalenia
- Dźwignia blokady przed dziećmi

- 3 funkcje: cięcie, zbieranie i mulczowanie
- 2 zębne ostrze przeznaczone zarówno do cięcia jak i mulczowania
- **DLM465Z:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DLM465PT4:** dostarczana z 4 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką dwuportową DC18RD



| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Prędkość obr. bez obciążenia | 3300 obr./min |
| Szerokość koszenia | 46 cm |
| Wysokość koszenia | 2-10 cm |
| Regulacja wysokości koszenia | 10-stopniowa |
| Pojemność kosza | 60 l |
| Napęd | na koła |
| Prędkość | 2,5-5,0 km/h |
| Obudowa | stalowa |
| Wymiary (D x S x W) | 1610-1690 x 535 x 1095 mm |
| Waga | 35,3-39,0 kg |



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 191D51-9; Kosz na trawę 127433-5; Mulczer 127515-3; Klucz nasadowy 13 782210-8; Klucz nasadowy 17 782212-4; **Dodatkowo dla DLM465PT4:** 4 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RD 196933-6

DLM480Z / DLM480CT2
Nowość!
**SOFT
NO LOAD**


zdj. DLM480Z


Akum. samobieźna kosiarka do trawy 2 x 18 V 46 cm

- Pozwala na skoszenie ogrodu o pow. do 800 m² na jednym naładowaniu 2 akumulatorów BL1860B
- 10-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia ustawiana za pomocą dźwigni
- Łagodny rozruch i hamulec elektryczny
- Funkcja **anty-restart**
- Klasa odporności na wodę IPX4
- Uchwyt z łatwym dostępem do panelu sterowania z włącznikiem głównym
- 2 - stopniowa regulacja wysokości uchwytu
- Polipropylenowa obudowa zmniejszająca wagę kosiarki, jednocześnie zwiększając jej mobilność
- Koła na łożyskach kulkowych
- Szerokie opony ułatwiające prowadzenie kosiarki po grząskim lub pagórkowatym terenie
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem poziomu zapelnienia
- Dźwignia blokady przed dziećmi
- 3 funkcje: cięcie, zbieranie i mulczowanie
- 2 żębne ostrze przeznaczone zarówno do cięcia jak i mulczowania
- Możliwość przechowywania w pozycji pionowej
- Lampki ostrzegające o niskim poziomie naładowania akumulatorów
- **DLM480Z:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DLM480CT2:** dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC185H pozwalającą ładować 2 akumulatory jednocześnie

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Prędkość obr. bez obciążenia | 3100 obr./min |
| Szerokość koszenia | 48 cm |
| Wysokość koszenia | 20-100 mm |
| Regulacja wys. koszenia | 10-stopniowa |
| Pojemność kosza | 62 l |
| Napęd | posuw ręczny |
| Obudowa | polipropylen |
| Wymiary (D x S x W) | 1690-1740 x 530 x 930-1060 mm |
| Waga | 24,5-26,8 kg |



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 191V97-3*; Kosz na trawę 162A28-3*; Mulczer 413946-5*; Klucz nasadowy 17 782210-8; **Dodatkowo dla DLM480CT2:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC185H 199687-4

DLM481Z / DLM481CT2
Nowość!
**SOFT
NO LOAD**


zdj. DLM481Z


Akum. samobieźna kosiarka do trawy 2 x 18 V 46 cm

- Pozwala na skoszenie ogrodu o pow. do 800 m² na jednym naładowaniu 2 akumulatorów BL1860B
- 10-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia ustawiana za pomocą dźwigni
- Łagodny rozruch i hamulec elektryczny
- Funkcja **anty-restart**
- Klasa odporności na wodę IPX4
- Uchwyt z łatwym dostępem do panelu sterowania z włącznikiem głównym
- 2 - stopniowa regulacja wysokości uchwytu
- Polipropylenowa obudowa zmniejszająca wagę kosiarki, jednocześnie zwiększając jej mobilność
- Płynna regulacja prędkości za pomocą dźwigni
- Koła na łożyskach kulkowych
- Szerokie opony ułatwiające prowadzenie kosiarki po grząskim lub pagórkowatym terenie
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem poziomu zapelnienia
- Dźwignia blokady przed dziećmi
- 3 funkcje: cięcie, zbieranie i mulczowanie
- 2 żębne ostrze przeznaczone zarówno do cięcia jak i mulczowania
- Możliwość przechowywania w pozycji pionowej
- Lampki ostrzegające o niskim poziomie naładowania akumulatorów
- **DLM481Z:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DLM481CT2:** dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC185H pozwalającą ładować 2 akumulatory jednocześnie

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Prędkość obr. bez obciążenia | 3100 obr./min |
| Szerokość koszenia | 48 cm |
| Wysokość koszenia | 20-100 mm |
| Regulacja wys. koszenia | 10-stopniowa |
| Pojemność kosza | 62 l |
| Napęd | na koła |
| Prędkość | 2,5-5,0 km/h |
| Obudowa | polipropylen |
| Wymiary (D x S x W) | 1690-1740 x 530 x 930-1060 mm |
| Waga | 27,1-29,3 kg |



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 191V97-3*; Kosz na trawę 162A28-3*; Mulczer 413946-5*; Klucz nasadowy 17 782210-8; **Dodatkowo dla DLM481CT2:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC185H 199687-4

DLM530Z / DLM530PT4
**SOFT
NO LOAD**


zdj. DLM530Z


Akum. kosiarka do trawy 2 x 18 V 53 cm

- Pozwala na skoszenie ogrodu o pow. do 2300 m² na jednym naładowaniu 4 akumulatorów BL1860B
- Dłuższy czas pracy dzięki 4 portom na akum., przełączanie pomiędzy parami akum. za pomocą przełącznika
- Tryb obniżonego hałasu - utrzymuje stałą pręđ. obr. na poziomie 2300 obr./min obniżając poziom dźwięku
- 10-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia ustawiana za pomocą dźwigni
- Klasa odporności na wodę IPX4
- Wzmocniony uchwyt z łatwym dostępem do panelu sterowania z włącznikiem głównym, włącznikiem trybu niskiego hałasu oraz wskaźnikiem naładowania akumulatorów
- 2 - stopniowa regulacja wysokości uchwytu
- 3 - stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora, osobny dla każdego z 4 akumulatorów
- Solidna stalowa obudowa zwiększa wytrzymałość urządzenia
- Koła na łożyskach kulkowych
- Szerokie opony ułatwiające prowadzenie kosiarki po grząskim lub pagórkowatym terenie
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem poziomu zapelnienia
- Dźwignia blokady przed dziećmi
- Boczny wyrzut trawy
- 3 funkcje: koszenie, zbieranie i mulczowanie
- 2 żębne ostrze przeznaczone zarówno do cięcia jak i mulczowania
- **DLM530Z:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DLM530PT4:** dostarczana z 4 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD pozwalającą ładować 2 akumulatory jednocześnie

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|------------------------------|----------------------|
| Prędkość obr. bez obciążenia | 2300-2800 obr./min |
| Pojemność kosza | 70 l |
| Szerokość koszenia | 53,4 cm |
| Wysokość koszenia | 20-100 mm |
| Regulacja wysokości cięcia | 10-stopniowa |
| Napęd | posuw ręczny |
| Obudowa | stalowa |
| Wymiary (D x S x W) | 1715 x 590 x 1095 mm |
| Waga | 35,5-39,3 kg |



Dostarczone wyposażenie: Klucz nasadowy 17 782210-8; Klucz nasadowy 13 782212-4; Ostrze tnące 191D52-7; Kosz na trawę 127412-3; Osłona wyrzutu 459886-3; Mulczer 127516-1; **Dodatkowo dla DLM530PT4:** 4 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-Ion 196933-6

DLM532Z / DLM532PT4
**SOFT
NO LOAD**


zdj. DLM532Z


Akum. samobieźna kosiarka do trawy 2 x 18 V 53 cm

- Pozwala na skoszenie ogrodu o pow. do 2300 m² na jednym naład. 4 akum. BL1860B (przy pracy bez napędu)
- Dłuższy czas pracy dzięki 4 portom na akum., przełączanie pomiędzy parami akum. za pomocą przełącznika
- Tryb obniżonego hałasu - utrzymuje stałą pręđ. obr. na poziomie 2300 obr./min obniżając poziom dźwięku
- 10-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia ustawiana za pomocą dźwigni
- Klasa odporności na wodę IPX4
- Wzmocniony uchwyt z łatwym dostępem do panelu sterowania z włącznikiem głównym, włącznikiem trybu niskiego hałasu oraz wskaźnikiem naładowania akumulatorów
- 2 - stopniowa regulacja wysokości uchwytu
- 3 - stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora, osobny dla każdego z 4 akumulatorów
- Solidna stalowa obudowa zwiększa wytrzymałość urządzenia
- Płynna regulacja prędkości za pomocą dźwigni
- Koła na łożyskach kulkowych
- Koła na łożyskach kulkowych, szerokie opony ułatwiają prowadzenie kosiarki po grząskim lub pagórkowatym terenie
- Dźwignia blokady przed dziećmi
- Boczny wyrzut trawy
- 3 funkcje: koszenie, zbieranie i mulczowanie
- 2 żębne ostrze przeznaczone zarówno do cięcia jak i mulczowania
- **DLM532Z:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DLM532PT4:** dostarczana z 4 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|------------------------------|----------------------|
| Prędkość obr. bez obciążenia | 2300-2800 obr./min |
| Pojemność kosza | 70 l |
| Szerokość koszenia | 53,4 cm |
| Wysokość koszenia | 20-100 mm |
| Regulacja wysokości cięcia | 10-stopniowa |
| Napęd | na koła |
| Prękość | 2,5-5,0 km/h |
| Obudowa | stalowa |
| Wymiary (D x S x W) | 1715 x 590 x 1095 mm |
| Waga | 39-42,8 kg |



Dostarczone wyposażenie: Klucz nasadowy 17 782210-8; Klucz nasadowy 13 782212-4; Ostrze tnące 191D52-7; Kosz na trawę 127412-3; Osłona wyrzutu; Pokrywa wyrzutu boczego 459886-3; Mulczer 127516-1; **Dodatkowo dla DLM530PT4:** 4 akum. BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-Ion 196933-6

DLM532ZX2
Nowość!
**SOFT
NO LOAD**


zdj. DLM532ZX2


Akum. samobieźna kosiarka do trawy 2 x 18 V 53 cm

- Pozwala na skoszenie ogrodu o pow. do 2300 m² na jednym naład. 4 akum. BL1860B (przy pracy bez napędu)
- Dłuższy czas pracy dzięki 4 portom na akum., przełączanie pomiędzy parami akum. za pomocą przełącznika
- Tryb obniżonego hałasu - utrzymuje stałą pręđ. obr. na poziomie 2300 obr./min obniżając poziom dźwięku
- 10-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia ustawiana za pomocą dźwigni
- Klasa odporności na wodę IPX4
- Wzmocniony uchwyt z łatwym dostępem do panelu sterowania z włącznikiem głównym, włącznikiem trybu niskiego hałasu oraz wskaźnikiem naładowania akumulatorów
- 2 - stopniowa regulacja wysokości uchwytu
- 3 - stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora, osobny dla każdego z 4 akumulatorów
- Solidna stalowa obudowa zwiększa wytrzymałość urządzenia
- Płynna regulacja prędkości za pomocą dźwigni
- Koła na łożyskach kulkowych
- Szerokie opony ułatwiające prowadzenie kosiarki po grząskim lub pagórkowatym terenie
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem poziomu zapelnienia
- Dźwignia blokady przed dziećmi
- Boczny wyrzut trawy
- 3 funkcje: koszenie, zbieranie i mulczowanie
- 2 żębne ostrze przeznaczone zarówno do cięcia jak i mulczowania
- Dostarczana z dodatkowym ostrzem dedykowanym do mulczowania, bez akumulatorów i ładowarki

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|------------------------------|----------------------|
| Prędkość obr. bez obciążenia | 2300-2800 obr./min |
| Pojemność kosza | 70 l |
| Szerokość koszenia | 53,4 cm |
| Wysokość koszenia | 20-100 mm |
| Regulacja wysokości cięcia | 10-stopniowa |
| Napęd | na koła |
| Prękość | 2,5-5,0 km/h |
| Obudowa | stalowa |
| Wymiary (D x S x W) | 1715 x 590 x 1095 mm |
| Waga | 39-42,8 kg |



Dostarczone wyposażenie: Klucz nasadowy 17 782210-8; Klucz nasadowy 13 782212-4; Ostrze tnące 191D52-7; Kosz na trawę 127412-3; Osłona wyrzutu; Pokrywa wyrzutu boczego 459886-3; Mulczer 127516-1; 4 akum. BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-Ion 196933-6

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DLM533Z / DLM533PT4

**SOFT
NO LOAD**



zdj. DLM533Z

**BL
MOTOR**
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION

Akum. samobieźna kosiarka do trawy 2 x 18 V 53 cm

- Pozwala na skoszenie ogrodu o pow. do 1700 m² na jednym naład. 4 akum. BL1860B (przy pracy bez napędu)
- Dłuższy czas pracy dzięki 4 portom na akum., przełączanie pomiędzy parami akum. za pomocą przełącznika
- Tryb obniżonego hałasu - utrzymuje stałą pręđ. obr. na poziomie 2300 obr./min obniżając poziom dźwięku
- 10-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia ustawiana za pomocą dźwigni
- Klasa odporności na wodę IPX4
- Wzmocniony uchwyt z łatwym dostępem do panelu sterowania z włącznikiem głównym, włącznikiem trybu niskiego hałasu oraz wskaźnikiem naładowania akumulatorów
- 2 - stopniowa regulacja wysokości uchwytu
- 3 - stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora, osobny dla każdego z 4 akumulatorów
- Obudowa wykonana z aluminium
- Płynna regulacja prędkości za pomocą dźwigni
- Koła na łożyskach kulkowych
- Szerokie opony ułatwiające prowadzenie kosiarki po grząskim lub pagórkowatym terenie
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem poziomu zapelnienia
- Dźwignia blokady przed dziećmi
- 3 funkcje: koszenie, zbieranie i mulczowanie
- 2 zębne ostrze przeznaczone zarówno do cięcia jak i mulczowania
- **DLM533Z**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DLM533PT4**: dostarczana z 4 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD pozwalającą ładować 2 akumulatory jednocześnie

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|------------------------------|----------------------|
| Prędkość obr. bez obciążenia | 2300-2800 obr./min |
| Pojemność kosza | 70 l |
| Szerokość koszenia | 53,4 cm |
| Wysokość koszenia | 20-100 mm |
| Regulacja wysokości cięcia | 10-stopniowa |
| Napęd | na koła |
| Prędkość | 2,5-5,0 km/h |
| Obudowa | aluminium |
| Wymiary (D x S x W) | 1740 x 590 x 1100 mm |
| Waga | 42,8-46,7 kg |



Dostarczone wyposażenie: Klucz nasadowy 17 782210-8; Klucz nasadowy 13 782212-4; Ostrze tnące 191D52-7; Kosz na trawę 127412-3; Mulczer 127550-1; **Dodatkowo dla DLM533PT4:** 4 akum. BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-ion 196933-6

DLM533ZX2

Nowość!

**SOFT
NO LOAD**



**BL
MOTOR**
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION

Akum. samobieźna kosiarka do trawy 2 x 18 V 53 cm

- Pozwala na skoszenie ogrodu o pow. do 1700 m² na jednym naład. 4 akum. BL1860B (przy pracy bez napędu)
- Dłuższy czas pracy dzięki 4 portom na akum., przełączanie pomiędzy parami akum. za pomocą przełącznika
- Tryb obniżonego hałasu - utrzymuje stałą pręđ. obr. na poziomie 2300 obr./min obniżając poziom dźwięku
- 10-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia ustawiana za pomocą dźwigni
- Klasa odporności na wodę IPX4
- Wzmocniony uchwyt z łatwym dostępem do panelu sterowania z włącznikiem głównym, włącznikiem trybu niskiego hałasu oraz wskaźnikiem naładowania akumulatorów
- 2 - stopniowa regulacja wysokości uchwytu
- 3 - stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora, osobny dla każdego z 4 akumulatorów
- Obudowa wykonana z aluminium
- Płynna regulacja prędkości za pomocą dźwigni
- Koła na łożyskach kulkowych
- Szerokie opony ułatwiające prowadzenie kosiarki po grząskim lub pagórkowatym terenie
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem poziomu zapelnienia
- Dźwignia blokady przed dziećmi
- 3 funkcje: koszenie, zbieranie i mulczowanie
- 2 zębne ostrze przeznaczone zarówno do cięcia jak i mulczowania
- Dostarczana z dodatkowym ostrzem dedykowanym do mulczowania, bez akumulatorów i ładowarki

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|------------------------------|----------------------|
| Prędkość obr. bez obciążenia | 2300-2800 obr./min |
| Pojemność kosza | 70 l |
| Szerokość koszenia | 53,4 cm |
| Wysokość koszenia | 20-100 mm |
| Regulacja wysokości cięcia | 10-stopniowa |
| Napęd | na koła |
| Prędkość | 2,5-5,0 km/h |
| Obudowa | aluminium |
| Wymiary (D x S x W) | 1740 x 590 x 1100 mm |
| Waga | 42,8-46,7 kg |



Dostarczone wyposażenie: Klucz nasadowy 17 782210-8; Klucz nasadowy 13 782212-4; Ostrze tnące 191D52-7; Kosz na trawę 127412-3; Mulczer 127550-1; **Dodatkowo dla DLM533PT4:** 4 akum. BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-ion 196933-6

DLM538Z / DLM538CT2

Nowość!

**SOFT
NO LOAD**



zdj. DLM538Z

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION

Akum. samobieźna kosiarka do trawy 2 x 18 V 46 cm

- Pozwala na skoszenie ogrodu o pow. do 800 m² na jednym naładowaniu 2 akumulatorów BL1860B
- Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć
- 10-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia ustawiana za pomocą dźwigni
- Łagodny rozruch i hamulec elektryczny
- Funkcja **anty-restart**
- Klasa odporności na wodę IPX4
- Uchwyt z łatwym dostępem do panelu sterowania z włącznikiem głównym
- 2 - stopniowa regulacja wysokości uchwytu
- Polipropylenowa obudowa zmniejszająca wagę kosiarki, jednocześnie zwiększając jej mobilność
- Koła na łożyskach kulkowych
- Szerokie opony ułatwiające prowadzenie kosiarki po grząskim lub pagórkowatym terenie
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem poziomu zapelnienia
- Dźwignia blokady przed dziećmi
- 3 funkcje: cięcie, zbieranie i mulczowanie
- 2 zębne ostrze przeznaczone zarówno do cięcia jak i mulczowania
- Możliwość przechowywania w pozycji pionowej
- Lampki ostrzegające o niskim poziomie naładowania akumulatorów
- **DLM538Z**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DLM538CT2**: dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18SH pozwalającą ładować 2 akumulatory jednocześnie

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Prędkość obr. bez obciążenia | 3000 obr./min |
| Szerokość koszenia | 53,4 cm |
| Wysokość koszenia | 20-100 mm |
| Regulacja wys. koszenia | 10-stopniowa |
| Pojemność kosza | 70 l |
| Napęd | posuw ręczny |
| Obudowa | polipropylen |
| Wymiary (D x S x W) | 1810-1870 x 580 x 920-1040 mm |
| Waga | 25,5-28,0 kg |



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące; Kosz na trawę 162B25-5*; Mulczer 413945-7*; Klucz nasadowy 17 782210-8; **Dodatkowo dla DLM538CT2:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18SH 199687-4

DLM539Z / DLM539CT2

Nowość!

**SOFT
NO LOAD**



zdj. DLM539Z

**BL
MOTOR**
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION

Akum. samobieźna kosiarka do trawy 2 x 18 V 46 cm

- Pozwala na skoszenie ogrodu o pow. do 800 m² na jednym naładowaniu 2 akumulatorów BL1860B
- 10-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia ustawiana za pomocą dźwigni
- Łagodny rozruch i hamulec elektryczny
- Funkcja **anty-restart**
- Klasa odporności na wodę IPX4
- Uchwyt z łatwym dostępem do panelu sterowania z włącznikiem głównym
- 2 - stopniowa regulacja wysokości uchwytu
- Polipropylenowa obudowa zmniejszająca wagę kosiarki, jednocześnie zwiększając jej mobilność
- Płynna regulacja prędkości za pomocą dźwigni
- Koła na łożyskach kulkowych
- Szerokie opony ułatwiające prowadzenie kosiarki po grząskim lub pagórkowatym terenie
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem poziomu zapelnienia
- Dźwignia blokady przed dziećmi
- 3 funkcje: cięcie, zbieranie i mulczowanie
- 2 zębne ostrze przeznaczone zarówno do cięcia jak i mulczowania
- Możliwość przechowywania w pozycji pionowej
- Lampki ostrzegające o niskim poziomie naładowania akumulatorów
- **DLM539Z**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DLM539CT2**: dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18SH pozwalającą ładować 2 akumulatory jednocześnie

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Prędkość obr. bez obciążenia | 3000 obr./min |
| Szerokość koszenia | 53,4 cm |
| Wysokość koszenia | 20-100 mm |
| Regulacja wys. koszenia | 10-stopniowa |
| Pojemność kosza | 70 l |
| Napęd | na koła |
| Prędkość | 2,5-5,0 km/h |
| Obudowa | polipropylen |
| Wymiary (D x S x W) | 1810-1870 x 580 x 920-1040 mm |
| Waga | 27,9-30,4 kg |



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące; Kosz na trawę 162B25-5*; Mulczer 413945-7*; Klucz nasadowy 17 782210-8; **Dodatkowo dla DLM539CT2:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18SH 199687-4



DUH551Z / DUH551PT2
Akum. nożyce do żywopłotu 2 x 18 V 55 cm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

- Przyjazne dla środowiska, o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu
- 5 różnych ustawień rękojści (blokada przy 45° i 90° lewo/prawo oraz 0° - proste i łatwe cięcie pionowe i pod kątem)
 - Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętki
 - Lampki ostrzegające o niskim poziomie naładowania akumulatorów
 - DUH551Z:** dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
 - DUH551PT2:** dostarczane z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Długość cięcia | 55 cm |
| Częstotliwość skoków | 1000-1800/min |
| Wymiary (długość całkowita) | 1065 mm |
| Waga | 4,6-5,3 kg |



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące; Osłona ostrza 450489-6; **Dodatkowo dla DUH551PT2:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RD 196933-6


DUH651Z
Akum. nożyce do żywopłotu 2 x 18 V 65 cm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

- Przyjazne dla środowiska, o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu
- Większa wydajność pracy dzięki zastosowaniu dwóch akumulatorów 18 V
 - 5 różnych ustawień rękojści
 - Doskonałe wyważenie
 - Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść
 - Dostarczane bez akumulatorów i ładowarki

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Długość cięcia | 65 cm |
| Częstotliwość skoków | 1000-1800/min |
| Wymiary (długość całkowita) | 1135 mm |
| Waga | 4,7-5,5 kg |



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące kpl. (zamontowane) 194673-0; Osłona ostrza 450490-1

DUB361Z
Akum. dmuchawa 2 x 18 V
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Idealna do stosowania na terenach użyteczności publicznej i wymagających niskiego poziomu hałasu

- Przyjazna dla środowiska o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu
- Wysoka moc pozwalająca usuwać mokre liście
- 2-stopniowa regulacja siły wydmuchu dla większej ilości zastosowań
- Długa dysza dla wygodniejszego zastosowania
- Lampki ostrzegające o niskim poziomie naładowania akumulatora
- Na wyposażeniu dysza płaska oraz pasek na ramię
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

| | | |
|---------------------------|--------------------|----------------|
| Prędk. obr.na biegu jał. | 1 bieg | 10000 obr./min |
| | 2 bieg | 17000 obr./min |
| Maks. natęż. przepł. pow. | 1 bieg | 2,6 m³/min |
| | 2 bieg | 4,4 m³/min |
| Maks. prędk. przepł. pow. | 1 bieg | 57 m/s |
| | 2 bieg | 93 m/s |
| Wymiary (D x S x W) | 905 x 142 x 204 mm | |
| Waga | 3,1-3,2 kg | |



Dostarczone wyposażenie: Dysza płaska 452123-4; Pasek na ramię 166095-4

DUB362Z
Akum. dmuchawa 2 x 18 V
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Idealna do stosowania na terenach użyteczności publicznej i wymagających niskiego poziomu hałasu

- Przyjazna dla środowiska o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu
- Blokada włącznika z prawej i lewej strony - wygoda dla prawy i leworęcznych
- Wysoka moc pozwalająca usuwać mokre liście
- 6-stopniowa regulacja siły wydmuchu dla większej ilości zastosowań
- Długa dysza z 3-stopniową regulacją długości dla wygodniejszego zastosowania
- Lampki ostrzegające o niskim poziomie naładowania akumulatora
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

| | | | |
|---------------------------|--|--|--|
| Prędk. obr. na biegu jał. | (1/2/3/4/5/6) | | |
| | 11400 / 13500 / 15800 / 18300 / 20000 / 21500 obr./min | | |
| Maks. natęż. przepł. pow. | (1/2/3/4/5/6) | | |
| | 6,9 / 8,5 / 10 / 11,1 / 12,1 / 13,4 m³/min | | |
| Maks. prędk. przepł. pow. | (1/2/3/4/5/6) | | |
| | 27 / 33 / 39 / 44 / 48 / 54 m/s | | |
| Wymiary (D x S x W) | 585 x 205 x 295 mm | | |
| Waga | 3,5-4,2 kg | | |

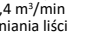
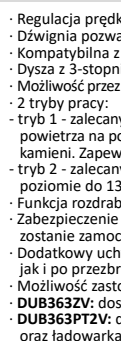


Dostarczone wyposażenie: Rura prosta 455915-0

DUB363ZV / DUB363PT2V
Akum. dmuchawa 2 x 18 V
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Dźwignia pozwalająca na zablokowanie spustu na pożądanym poziomie mocy
- Kompatybilna z końcówkami rury dmuchawy do modelu DUB362
- Dysza z 3-stopniową regulacją długości dla wygodniejszego zastosowania
- Możliwość przebrojenia na odkurzacz (niezbędne elementy znajdują się na wyposażeniu standardowym)
- 2 tryby pracy:
 - tryb 1 - zalecany do użytkowania dmuchawy po przebrojeniu na odkurzacz - zapewnia przepływ powietrza na poziomie do 9,4 m³/min pozwalającą na zasykanie liści, bez jednoczesnego zasykania kamieni. Zapewnia on także dłuższy czas pracy urządzenia przebrojonego na odkurzacz
 - tryb 2 - zalecany do użytkowania urządzenia jako dmuchawy - zapewnia przepływ powietrza na poziomie do 13,4 m³/min
- Funkcja rozdrabniania liści
- Zabezpieczenie przed uruchomieniem urządzenia jeśli rura dmuchawy i pokrywa wentylatora nie zostanie zamocowana prawidłowo
- Dodatkowy uchwyt ułatwiający trzymanie urządzenia zarówno przy użytkowaniu go jako dmuchawy jak i po przebrojeniu na odkurzacz
- Możliwość zastosowania paska na ramię
- DUB363ZV:** dostarczana z zestawem do odsysania, bez akumulatorów i ładowarki
- DUB363PT2V:** dostarczana z zestawem do odsysania, 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) oraz ładowarką DC18RD

| | | |
|-----------------------------|--------------------|-----------------|
| Prędk. obr.na biegu jał. | 1 bieg | 0-5300 obr./min |
| | 2 bieg | 0-7850 obr./min |
| Maks. natęż. przepł. pow. | 1 bieg | 9,4 m³/min |
| | 2 bieg | 13,4 m³/min |
| Maks. szyb. przepł. pow. | 1 bieg | 46 m/s |
| | 2 bieg | 65 m/s |
| Wymiary (długość całkowita) | 836 x 193 x 415 mm | |
| Waga | 3,8-6,6 kg | |



Dostarczone wyposażenie: Rura dmuchawy 90-72 183R06-2; Końcówka rury dmuchawy 72 183R01-2; Rura wygięta 90 127502-2; Rura do odsysania A 183R04-6; Rura do odsysania B 183R08-8; Worek; Pas barkowy 162698-2; **Dodatkowo dla DUB363PT2V:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-Ion 196933-6

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DDG460ZX7 / DDG460T2X7

Akumulatorowa wiertnica glebowa



Pierwsza taka w ofercie!



Świdry Długość: 800 mm



Ostrza świdra Wymienne ostrza do świdrów



Przedłużka świdra

Nr kat. E-07325

540 mm

DDG460ZX7 / DDG460T2X7

Akum. wiertnica glebowa 2 x 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DDG460T2X7

Leikka konstrukcja zapewnia wysoką manewrowość

- Mechaniczna przekładnia 2-biegowa
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na łatwe wyciągnięcie świdra w przypadku zablokowania w podłożu
- Uchwyt pozwalający na wygodne wiercenie w ziemi
- Ogranicznik momentu obrotowego
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia po czasie 5 minut, jeśli spust włącznika nie zostanie uruchomiony
- Osłona zabezpieczająca akumulatory przed uderzeniami
- Uchwyt wiertarki na klucz
- Zabezpieczenie przed przecięciem, przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- DDG460ZX7: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- DDG460T2X7: dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) oraz ładowarką DC18RD

| | | |
|-------------------------------|-------------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-350 obr./min |
| | 2 bieg | 0-1400 obr./min |
| Maks. moment obrotowy | 1 bieg | 136 Nm |
| | 2 bieg | 48 Nm |
| Maksymalna średnica wiercenia | gleba piaszczysta | 200 mm |
| | gleba gliniasta | 150 mm |
| Zakres mocowania | | 2-13 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | | 840 mm |
| Waga | | 7,3-8,2 kg |



DCU180Z

Akumulatorowy samobieżny wózek transportowy



Możliwość przewożenia ciężkiego ładunku na skrzyni lub platformie



Platforma ładunkowa (opcja)
nr kat. 199009-8

Skrzynia ładunkowa (opcja)
nr kat. 199008-0



Możliwość demontażu kół tylnich
i zastąpienia ich stopkami

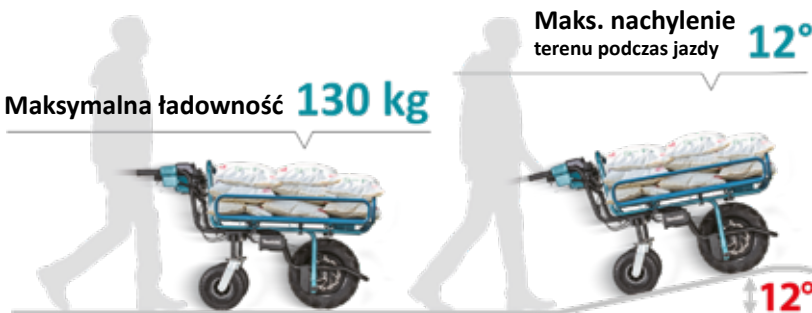


Diody LED

oświetlają drogę przed samobieżnym wózkiem transportowym

Składane uchwyty

pozwalają zaoszczędzić miejsce podczas przechowywania urządzenia



Maksymalna ładowność **130 kg**

Maks. nachylenie terenu podczas jazdy **12°**



DCU180Z

Akum. samobieżny wózek transportowy 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Możliwość przebrojenia wózka na skrzynię lub platformę ładunkową w zależności od potrzeb i przewożonego ładunku

- Pojemnik na akumulatory mieści 2 akumulatory - po wyładowaniu jednego urządzenie automatycznie przełącza się na drugi
- Maksymalna ładowność - 130 kg
- Regulacja prędkości wózka za pomocą spustu z dwoma biegami w przód oraz jednym do tyłu
- Silnik został umieszczony w kole przednim
- 3-stopniowa regulacja wysokości uchwytów
- Składane uchwyty pozwalają zaoszczędzić miejsce podczas przechowywania urządzenia
- Dźwignia hamulca z mechanizmem blokującym zapobiega przypadkowemu stoczeniu się wózka przy nachyleniu terenu

- Regulowany rozstaw tylnych kół
- Blokada tylnych kół zapobiegająca zapobiega przypadkowemu stoczeniu się taczek przy nachyleniu terenu
- Możliwość zdemontowania tylnych kół i zastąpienia ich stopkami
- Dwie diody LED oświetlające drogę przed wózkiem
- Dostarczany bez platformy, skrzyni ładunkowej, akumulatorów i ładowarki

Dostarczone wyposażenie: Klucz kontrujący SW 13 781006-4

| | |
|--|--|
| Prędkość jazdy do przodu | 1,5 / 3,5 km/h |
| do tyłu | 1,0 km/h |
| Maksymalna ładowność | 130 kg |
| Minimalny promień skrętu | 1075 mm |
| Maks. nachylenie terenu podczas jazdy pod górę | 12° |
| Możliwy do pokonania dystans (na jednym naładowaniu akum. BL1830B) | ok. 1,8 km |
| Czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1830B | ok. 30 min |
| Wymiary (D x S x W) z platformą / ze skrzynią ład. | 1560 x 1060 x 900 mm / 1310 x 790 x 900 mm |
| Waga z platformą ładunkową | 44,8 kg |
| ze skrzynią ładunkową | 36,6 kg |
| samo urządzenie | 32,5 kg |



DUC122Z / DUC122RTE

Akum. pilarka łańcuchowa 18 V 11,5 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Lekka, poręczna, niezawodna

- Blokada włącznika zapobiega przypadkowemu uruchomieniu
- Łatwa regulacja napięcia łańcucha tnącego
- Przy jednorazowym naładowaniu akumulatora można wykonać ok. 35 cięć gałęzi o średnicy 5,5 cm
- Zderzak pozwalający na łatwe przycinanie
- Możliwość współpracy z wysięgnikiem
- Automatem smarowanie łańcucha
- Osłona końcówki prowadnicy
- **DUC122Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DUC122RTE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Prędkość łańcucha | 5,0 m/s |
| Długość prowadnicy | 11,5 cm |
| Podziałka łańcucha | 1/4" |
| Szerokość rowka | 1,3 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 0,08 l |
| Wymiary (D x S x W) | 422 x 195 x 215 mm |
| Waga | 2,6 kg |



zdj. DUC122Z



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica 168450-6; Osłona prowadnicy 416311-7; Piłnik 744003-1; Łańcuch tnący 791284-8; Olej do smarowania zespołu tnącego; **Dodatkowo dla DUC122RTE:** Walizka 141494-1; 2 akumulatory BL1850 (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DUC254Z / DUC254CZ

Akum. pilarka łańcuchowa 18 V 25 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DUC254Z

Sprawdzi się zarówno przy pielęgnacji drzew, jak i przy zgrubnym cięciu elementów drewnianych

- Wydajna i lekka pilarka akumulatorowa
- Przyjazna dla środowiska: o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu
- Idealna do przycinania
- Bezpośrednie przeniesienie napędu na łańcuch zapewnia wysoką wydajność pracy porównywalną z pilarkami spalinowymi
- Włócznik spustowy z kontrolą prędkości łańcucha
- Funkcja zwiększenia momentu obrotowego pozwala czasowo wyłączyć ogranicznik w celu cięcia grubych gałęzi

- **DUC254Z:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUC254CZ:** dostarczana z prowadnicą carvingową bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: łańcuch tnący 199075-5; Osłona zespołu tnącego 458501-6; Klucz montażowy 782023-7; Torba na akcesoria 831304-7; **Dodatkowo dla DUC254Z:** Prowadnica łańcucha 161846-0; **Dodatkowo dla DUC254CZ:** Prowadnica carvingowa 168407-7

| | |
|-----------------------------|---|
| Prędkość łańcucha | 0-24 m/s (DUC254) 0-22,5 m/s (DUC254C) |
| Długość prowadnicy | 25 cm |
| Podziałka łańcucha | 3/8" (DUC254) 1/4" (DUC254C) |
| Szerokość rowka | 1,1 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 0,14 l |
| Wymiary (długość całkowita) | 256 mm* |
| Waga | 2,8-3,3 kg |

*bez prowadnicy



DUR181Z / DUR181SY

Akum. podkaszarka 18 V 26 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DUR181Z

Z myślą o komforcie pracy. Idealna do koszenia przy krawężnikach

- Rura teleskopowa z regulacją długości w zakresie do 19 cm
- Blokada wyłącznika chroni przed przypadkowym uruchomieniem
- Funkcja cięcia trawy przy krawężnikach (głowica przestawiana w zakresie do 180°)
- Możliwość ustawienia kąta cięcia w 5 pozycjach
- Regulowany uchwyt typu pętla
- Kontrolka stanu naładowania akumulatora
- **DUR181Z:** dostarczana bez akumulatora i ładowarki
- **DUR181SY:** dostarczana z 1 akumulatorem BL1815N (18 V / 1,5 Ah) i ładowarką DC18SD



Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 125516-5; 1-żyłkowa głowica tnąca 196146-9; Żyłka nylonowa 196148-5; Osłona głowicy 453353-0*; **Dodatkowo dla DUR181SY:** Akumulator BL1815N (18 V / 1,5 Ah) 632A54-1; Ładowarka DC18SD 194533-6

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Maks. prędk. obr. z narz. tnącym | 7800 obr./min |
| Szerokość koszenia | 26 cm |
| Gwint wrzeciona | M8 x 1,5 LH |
| Standardowe narzędzie tnące | 1-żyłk. głowica tnąca |
| Wymiary (długość całkowita) | 1229-1433 mm |
| Waga | 2,8-3,1 kg |



DUR192LZ / DUR192LST

Akum. podkaszarka 18 V 30 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DUR192LZ

Akumulatorowa podkaszarka zasilana akumulatorem 18 V Li-ion, przeznaczona do pracy wyłącznie z głowicą żyłkową

- 2-stopniowa elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Płynna kontrola prędkości obrotowej spustem włącznika
- Uchwyt typu pętla
- Główny włącznik zasilania
- Hamulec elektryczny oraz łagodny rozruch
- **DUR192LST:** Dostarczana z 1 akumulatorem BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18SD
- **DUR192LZ:** Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | |
| 1 bieg | 0- 4500 obr./min |
| 2 bieg | 0- 6000 obr./min |
| Szerokość koszenia | 30 cm |
| Gwint wrzeciona | M10 x 1,25 LH |
| Standardowe narzędzie tnące | 2-żyłk. głowica tnąca |
| Wymiary (długość całkowita) | 1705 mm |
| Waga | 2,7- 3,0 mm |



DUR189Z / DUR189RFE

Akum. podkaszarka 18 V 30 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DUR189Z

Idealna do koszenia trawy, chwastów, krzewów i innych zarosli

- 3-stopniowa elektroniczna regulacja obrotów + tryb ADT
- Przycisk obrotów wstecznych (powolne, lewe obroty w celu samooczyszczenia narzędzia tnącego)
- Rura teleskopowa z regulacją długości w zakresie 10 cm
- Wielofunkcyjny panel kontrolny umieszczony w pobliżu uchwytu dla ułatwienia dostępu oraz wygodnej obsługi
- Składana osłona z drutu zmniejsza ryzyko uszkodzenia ogrodzenia, kwiatów lub ozdób
- Uchwyt typu pętla z możliwością ustawienia kąta (5 pozycji)
- Wskaźnik rozładowania akumulatora
- Lampka ostrzegawcza wskazująca przeciążenie
- Hamulec elektryczny oraz łagodny rozruch
- Mniejsza osłona żyłki tnącej zapewnia lepszą widoczność obszaru cięcia

- Możliwość zastosowania głowicy tnącej z nożami z poliamidu o szerokości cięcia 255 mm (opcja, nr kat. 198383-1)
- **DUR189Z:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUR189RFE:** dostarczana z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką



Dostarczone wyposażenie: 2-żyłkowa głowica tnąca; Osłona głowicy żyłkowej kpl. 456651-1*; Flansza pod głowicę żyłkową 346857-8*; Uchwyt typu pętla 456423-4*; Pas barkowy 125516-5; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz imbusowy 5 783217-7; Torba na zestaw kluczy 831304-7; **Dodatkowo dla DUR189RFE:** 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | |
| 1 bieg | 4000 obr./min |
| 2 bieg | 5000 obr./min |
| 3 bieg | 6000 obr./min |
| tryb ADT | 4000-6000 obr./min |
| Szerokość koszenia | 30 cm |
| Gwint wrzeciona | M8 x 1,25 RH |
| Standardowe narzędzie tnące | 2-żyłk. głowica tnąca |
| Wymiary (długość całkowita) | 1510-1610 mm |
| Waga | 3,0-3,4 kg |



DUR190LZX3 / DUR190LRT3

Akum. podkaszarka 18 V 30 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DUR190LZX3

Idealna do koszenia trawy wokół drzew, przy ogrodzeniach itp.

- 3-stopniowa elektroniczna regulacja obrotów + tryb ADT
- Przycisk obrotów wstecznych (powolne, lewe obroty w celu samooczyszczenia narzędzia tnącego)
- Wielofunkcyjny panel kontrolny umieszczony w pobliżu uchwytu dla ułatwienia dostępu oraz wygodnej obsługi
- Uchwyt typu pętla
- Beznarzędziowa blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę narzędzia tnącego
- Hamulec elektryczny oraz łagodny rozruch
- Uniwersalna osłona do wszystkich narzędzi tnących
- Możliwość zastosowania głowicy tnącej z nożami z poliamidu oraz 3-zębny noż tnący (opcja)

- **DUR190LZX3:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUR190LRT3:** dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 125516-5; Klucz imbusowy 4 783202-0; Torba na zestaw kluczy 831304-7; 2-żyłkowa głowica tnąca; Osłona narzędzia tnącego (uniwersalna) 4112392-9; **Dodatkowo dla DUR190LRT3:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | |
| 1 bieg | 3500 obr./min |
| 2 bieg | 5100 obr./min |
| 3 bieg | 6000 obr./min |
| tryb ADT | 3500-6000 obr./min |
| Szerokość cięcia z głowicą żyłkową | 30 cm |
| Gwint wrzeciona | M10 x 1,25 LH |
| Standardowe narzędzie tnące | 2-żyłk. głowica tnąca |
| Wymiary (długość całkowita) | 1836 mm |
| Waga | 2,9-3,2 kg |



DUR190UZX3 / DUR190URT3
AFT ADT

zdj. DUR190UZX3

Akum. podkaszarka 18 V 30 cm

Idealna do koszenia trawy wokół drzew, przy ogrodzeniach itp.

- 3-stopniowa elektroniczna regulacja obrotów + tryb ADT
- Przycisk obrotów wstecznych (powolne, lewe obroty w celu samooczyszczenia narzędzia tnącego)
- Wygodny, asymetryczny uchwyt typu kierownica z włącznikiem spustowym
- Beznarzędziowa blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę narzędzia tnącego
- Hamulec elektryczny oraz łagodny rozruch
- Uniwersalna osłona do wszystkich narzędzi tnących
- Możliwość zastosowania głowicy tnącej z nożami z poliamidu oraz 3-zębnej noża tnącego (opcja)
- **DUR190UZX3:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUR190URT3:** dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC


Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 125516-5; Klucz imbusowy 4 783202-0; Torba na zestaw kluczy 831304-7; 2-żyłkowa głowica tnąca; Osłona narzędzia tnącego (uniwersalna) 412392-9; **Dodatkowo dla DUR190URT3:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| Prędkość obr. na biegu jałowym | |
|------------------------------------|-----------------------|
| 1 bieg | 3500 obr./min |
| 2 bieg | 5100 obr./min |
| 3 bieg | 6000 obr./min |
| tryb ADT | 3500-6000 obr./min |
| Szerokość cięcia z głowicą żyłkową | 30 cm |
| Gwint wrzeciona | M10 x 1,25LH |
| Standardowe narzędzie tnące | 2-żyłk. głowica tnąca |
| Wymiary (długość całkowita) | 1836 mm |
| Waga | 3,1-3,4 kg |

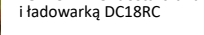
DUR191LZX3 / DUR191LRT3
AFT ADT

zdj. DUR191LZX3

Akum. podkaszarka 18 V 30 cm

Idealna do koszenia trawy wokół drzew, przy ogrodzeniach itp.

- 3-stopniowa elektroniczna regulacja obrotów + tryb ADT
- Przycisk obrotów wstecznych (powolne, lewe obroty w celu samooczyszczenia narzędzia tnącego)
- Wielofunkcyjny panel kontrolny umieszczony w pobliżu uchwytu dla ułatwienia dostępu oraz wygodnej obsługi
- Uchwyt typu pętla
- Beznarzędziowa blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę narzędzia tnącego
- Hamulec elektryczny oraz łagodny rozruch
- Uniwersalna osłona do wszystkich narzędzi tnących
- Dwuczęściowy wał ułatwiający przechowywanie
- Możliwość zastosowania głowicy tnącej z nożami z poliamidu oraz 3-zębnej noża tnącego (opcja)
- **DUR191LZX3:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUR191LRT3:** dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC


Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 125516-5; Klucz imbusowy 4 783202-0; Torba na zestaw kluczy 831304-7; 2-żyłkowa głowica tnąca; Osłona narzędzia tnącego (uniwersalna) 412392-9; **Dodatkowo dla DUR191LRT3:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| Prędkość obr. na biegu jałowym | |
|------------------------------------|-----------------------|
| 1 bieg | 3500 obr./min |
| 2 bieg | 5100 obr./min |
| 3 bieg | 6000 obr./min |
| tryb ADT | 3500-6000 obr./min |
| Szerokość cięcia z głowicą żyłkową | 30 cm |
| Gwint wrzeciona | M10 x 1,25LH |
| Standardowe narzędzie tnące | 2-żyłk. głowica tnąca |
| Wymiary (długość całkowita) | 1836 mm |
| Waga | 3,2-3,5 kg |

DUR191UZX3 / DUR191URT3
AFT ADT

zdj. DUR191UZX3

Akum. podkaszarka 18 V 30 cm

Idealna do koszenia trawy wokół drzew, przy ogrodzeniach itp.

- 3-stopniowa elektroniczna regulacja obrotów + tryb ADT
- Przycisk obrotów wstecznych (powolne, lewe obroty w celu samooczyszczenia narzędzia tnącego)
- Wygodny, asymetryczny uchwyt typu kierownica z włącznikiem spustowym
- Beznarzędziowa blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę narzędzia tnącego
- Hamulec elektryczny oraz łagodny rozruch
- Uniwersalna osłona do wszystkich narzędzi tnących
- Dwuczęściowy wał ułatwiający przechowywanie
- Możliwość zastosowania głowicy tnącej z nożami z poliamidu oraz 3-zębnej noża tnącego (opcja)
- **DUR191UZX3:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUR191URT3:** dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC


Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 125516-5; Klucz imbusowy 4 783202-0; Torba na zestaw kluczy 831304-7; 2-żyłkowa głowica tnąca; Osłona narzędzia tnącego (uniwersalna) 412392-9; **Dodatkowo dla DUR191URT3:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| Prędkość obr. na biegu jałowym | |
|------------------------------------|-----------------------|
| 1 bieg | 3500 obr./min |
| 2 bieg | 5100 obr./min |
| 3 bieg | 6000 obr./min |
| tryb ADT | 3500-6000 obr./min |
| Szerokość cięcia z głowicą żyłkową | 30 cm |
| Gwint wrzeciona | M10 x 1,25LH |
| Standardowe narzędzie tnące | 2-żyłk. głowica tnąca |
| Wymiary (długość całkowita) | 1836 mm |
| Waga | 3,4-3,7 kg |

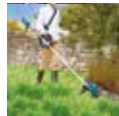
DUR193Z / DUR193RF
Nowość!

zdj. DUR193Z

Akum. podkaszarka 18 V 30 cm

Rura teleskopowa z regulacją długości w zakresie 19 cm

- Możliwość ustawienia kąta cięcia w 5 pozycjach: 0°, 15°, 30°, 45° oraz 60°
- Funkcja cięcia trawy przy krawędziach (głowica przestawiana w zakresie do 180°)
- Blokada wyłącznika
- Kontrolka stanu naładowania akumulatora
- Uchwyt typu pętla z możliwością ustawienia kąta
- **DUR193RF:** dostarczana z 1 akumulatorem BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC
- **DUR193Z:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki


Dostarczone wyposażenie: 2-żyłkowa głowica tnąca; Osłona narzędzia tnącego; Pas barkowy; Torba na akcesoria; Wkrętak; Klucz imbusowy 4; **Dodatkowo dla DUR193RF:** Akumulator BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18SD 195584-2

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 7800 obr./min |
| Szerokość cięcia* | 260 mm |
| Gwint wrzeciona | ??? |
| Standardowe narzędzie tnące | 2-żyłk. głowica tnąca |
| Wymiary (długość całkowita) | 1248-1436 mm |
| Waga | 2,3-2,6 kg |

* z głowicą żyłkową

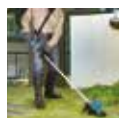
DUR194ZX1 / DUR194SFX1
Nowość!

zdj. DUR194ZX1

Akum. podkaszarka 18 V 30 cm

2-stopniowa elektroniczna regulacja prędkości obrotowej

- Możliwość pracy z:
 - 8 zębną tarczą tnącą (średnica 200 mm)
 - 2-żyłkową głowicą tnącą (średnica żyłki: 2,0 mm, średnica cięcia: 280 mm)
 - głowicą tnącą z nożami z poliamidu (3-ostrzowa, średnica cięcia: 230 mm)
- Uchwyt typu pętla
- Hamulec elektryczny oraz łagodny rozruch
- **DUR194ZX1:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUR194SFX1:** dostarczana z 1 akumulatorem BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18SD


Dostarczone wyposażenie: 2-żyłkowa głowica tnąca; 8-zębna tarcza tnąca 191Y44-2; Osłona narzędzia tnącego 413F99-6; Pas barkowy 127508-0; Torba na akcesoria 831304-7; Wkrętak 783013-3; Klucz imbusowy 4 783202-0; **Dodatkowo dla DUR194SFX1:** Akumulator BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18SD 194533-6

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 4500 obr./min |
| | 6000 obr./min |
| Szerokość cięcia* | 280 mm |
| Gwint wrzeciona | M10 x 1,25LH |
| Standardowe narzędzie tnące | 2-żyłk. głowica tnąca |
| Wymiary (długość całkowita) | 1630 mm |
| Waga | 2,6-2,9 kg |

* z głowicą żyłkową

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DUX18Z / DUX18ZX1

Ogrodowe akumulatorowe urządzenie wielofunkcyjne 18 V

Li-ion Ah 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

AFT



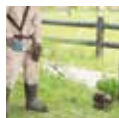
zdj.: DUX18Z

Jedno urządzenie, wiele możliwości

- Multisystem zasilany akumulatorem 18 V, pozwalający na przeobrażanie maszyny w zależności od potrzeb
- Elektroniczny 2-biegowy przełącznik prędkości obrotowej
- Płynna regulacja obrotów spustem włącznika oraz utrzymanie stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
- Przycisk włącz/wyłącz z funkcją automatycznego wyłączania
- Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
- Uchwyt typu pętla
- **DUX18ZX1:** dostarczane z kosą do trawy EM408MP, bez akumulatorów i ładowarki
- **DUX18Z:** dostarczane bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jałowym

| | |
|-----------------------------|------------------|
| 1 bieg | 0- 6800 obr./min |
| 2 bieg | 0- 9700 obr./min |
| Wymiary (długość całkowita) | 977 mm |
| Waga | 4,0- 10,3 kg |

BL
MOTORXPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY18V
LITHIUM-ION

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt typu pętla 457772-2; Pasek na ramię; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz nasadowy 17 782238-6; Torba na zestaw kluczy 831304-7; **Dodatkowo dla DUX18ZX1:** Przystawka EM408MP- kosa do trawy; 2-żyłkowa głowica tnąca 191D89-4; Ostona narzędzia tnącego

W ofercie dostępna jest również wersja zasilana akumulatorami 40 V max XGT - UX01G patrz str. 43



Nożyce do żywopłotu EN400MP
535 mm (opcja)
Nr kat.: 195732-3



Szczotka BR400MP
(opcja)
Nr kat.: 199317-7



Zamiatarka SW400MP
(opcja)
Nr kat.: 199338-9



Przedłużenie wału LE400MP
do piły łańcuchowej
oraz nożyc do żywopłotu (opcja)
Długość: 1,080 mm
Nr kat. 191E24-8



Dmuchawa UB401MP
(opcja)
Nr kat.: 191P72-3



Dmuchawa UB400MP
(opcja)
Nr kat.: 191F65-0



Nożyce do żywopłotu (krótkie)
EN420MP 250 mm (opcja)
Nr kat. 198054-0



Nożyce do żywopłotu
EN410MP 490 mm (opcja)
(nieregulowane)
Nr kat. 197732-9



Piłarka łańcuchowa EY403MP
(opcja)
Nr kat. 191T38-7
+ osłona zębчатки XTM0000022*



Glebogryzarka KR401MP
(opcja)
Nr kat. 199180-8



Glebogryzarka KR400MP
(opcja)
Nr kat. 195709-8



Kosa do trawy EM400MP
(opcja)
Nr kat. 195650-5
EM404MP
(na wyposażeniu DUX60ZM4)
Nr kat. 198770-4



Podkaszarka ER400MP
(opcja)
Nr kat. 195524-0



Przycinarka krawędziowa
EE400MP (opcja)
Nr kat. 196752-0



Nożyce rotacyjne EM407MP
(opcja)
Nr kat. 191M56-3



Nożyce do żywopłotu EN401MP
490 mm (opcja)
Nr kat. 196257-0

DLM330Z / DLM330ST

Akum. podkaszarka 18 V 30 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!



zdj.: DLM330Z

Przyjazna dla środowiska kosiarka akumulatorowa zasilana 1 akumulatorem 18 V

- Pozwala na skoszenie ogrodu o pow. do 270 m² na jednym naładowaniu akumulatora BL1840B
- 8-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia ustawiana za pomocą dźwigni
- Łagodny rozruch i hamulec elektryczny
- Funkcja **anty-restart**
- Klasa odporności na wodę IPX4
- Uchwyt z łatwym dostępem do panelu sterowania z włącznikiem głównym
- 2-stopniowa regulacja wysokości uchwytu
- Polipropylenowa obudowa zmniejszająca wagę kosiarki, jednocześnie zwiększając jej mobilność
- Szerokie opony ułatwiające prowadzenie kosiarki po grząskim lub pagórkowatym terenie
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem poziomu zapelnienia
- Dźwignia blokady przed dziećmi



- 3 funkcje: cięcie, zbieranie i mulczowanie
- 2 zębne ostrze przeznaczone zarówno do cięcia jak i mulczowania
- Możliwość przechowywania w pozycji pionowej
- Lampka ostrzegająca o niskim poziomie naładowania akumulatora
- Wygodny uchwyt do przenoszenia kosiarki
- **DLM330Z:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DLM330ST:** dostarczana z 1 akum. BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18SD

Prędkość obr. noża bez obciążenia

| | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Prędkość obr. noża bez obciążenia | 4300 obr./min |
| Szerokość koszenia | 33 cm |
| Wysokość koszenia | 20- 75 mm |
| Regulacja wys. koszenia | 8-stopniowa |
| Pojemność kosza | 30 l |
| Napęd | posuw ręczny |
| Obudowa | polipropylen |
| Wymiary (D x S x W) | 1285-1350 x 375 x 935-975 mm |
| Waga | 11,6-12,5 kg |



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące GB00000042*; Kosz na trawę GB00000151*; Mulcz. GB00000067*; Klucz nasadowy 13 GB00000134*; **Dodatkowo dla DLM330ST:** 1 akumulator BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18SD 194533-6

DUM111ZX / DUM111SYX
Akum. nożyce do trawy 18 V 11 cm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


zdj. DUM111SYX


Narzędzie ogrodnicze 2 w 1 - nożyce do trawy oraz do żywopłotu

- Beznarzędziowy system wymiany ostrza
- możliwość założenia/zdemontowania ostrza do trawy bez użycia narzędzia
- ostrze do żywopłotu może być założone/zdemontowane poprzez dokręcenie/odkręcenie dwóch śrub
- Oslona z prowadnicą do cięcia trawy wokół narożników
- Wysokość cięcia ustawiana w 3 pozycjach (15, 20 oraz 25 mm)
- Czerwona dioda LED sygnalizuje niski poziom naładowania akumulatora lub przeciążenie
- Ergonomiczna, gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę oraz komfort użytkowania
- Blokada włącznika chroni przed przypadkowym uruchomieniem
- Wyposażone w ostrze do cięcia trawy i ostrze tnące do żywopłotu
- Możliwość zastosowania uchwytu przedłużającego pozwalającego na wygodne użytkowanie urządzenia w pozycji stojącej (opcja)
- **DUM111ZX:** dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **DUM111SYX:** dostarczane z 1 akumulatorem BL1815N (18 V / 1,5 Ah) i ładowarką DC18SD



| | |
|-----------------------------|------------|
| Szerokość cięcia | 11 cm |
| Częstotliwość skoków | 2500/min |
| Wymiary (długość całkowita) | 333 mm |
| Waga | 1,4-1,8 kg |

DUM604ZX / DUM604SYX
Akum. nożyce do trawy i żywopłotu 18 V 16 cm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


zdj. DUM604ZX


Narzędzie ogrodnicze 2 w 1 - nożyce do trawy oraz do żywopłotu

- Beznarzędziowy system wymiany ostrza
- możliwość założenia/zdemontowania ostrza do trawy bez użycia narzędzia
- ostrze do żywopłotu może być założone/zdemontowane poprzez dokręcenie/odkręcenie dwóch śrub
- Oslona z prowadnicą do cięcia trawy wokół narożników
- Wysokość cięcia ustawiana w 3 pozycjach (15, 20 oraz 25 mm)
- Czerwona dioda LED sygnalizuje niski poziom naładowania akumulatora lub przeciążenie
- Ergonomiczna, gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę oraz komfort użytkowania
- Blokada włącznika chroni przed przypadkowym uruchomieniem
- Wyposażone w ostrze do cięcia trawy i ostrze tnące do żywopłotu
- Możliwość zastosowania uchwytu przedłużającego pozwalającego na wygodne użytkowanie urządzenia w pozycji stojącej (opcja)
- **DUM604ZX:** dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **DUM604SYX:** dostarczane z 1 akumulatorem BL1815N (18 V / 1,5 Ah) i ładowarką DC18SD



Dostarczone wyposażenie: Ostrze do trawy 195267-4; Ostrze do żywopłotu 198408-1; Oslona ostrza do trawy 452055-5; Oslona ostrza do żywopłotu 451816-0; Przystawka do zbierania ściniek 198401-5; **Dodatkowo dla DUM604SYX:** Akumulator BL1815N (18 V / 1,5 Ah) 196448-3; ładowarka DC18SD 194533-6

| | |
|-----------------------------|------------|
| Szerokość cięcia | 16 cm |
| Częstotliwość skoków | 2500/min |
| Wymiary (długość całkowita) | 353 mm |
| Waga | 1,4-1,8 kg |

Beznarzędziowy system wymiany ostrza

- Ostrze do trawy może zostać założone / zdemontowane bez użycia narzędzia
- Ostrze do żywopłotu może zostać założone / zdemontowane poprzez dokręcenie / poluzowanie 2 śrub przy użyciu np. monety


DUH483Z / DUH483RT
Akum. nożyce do żywopłotu 18 V 48 cm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

zdj. DUH483Z


Idealne do przycinania żywopłotów

- Wymienne ostrze
- Konstrukcja antywibracyjna
- Idealna powłoka ostrzy nożyc o srebrnym połysku pokryta warstwą chromonikieliny
- Kontrolka stanu naładowania akumulatora
- **DUH483Z:** dostarczane bez akumulatora i ładowarki
- **DUH483RT:** dostarczane z 1 akumulatorem BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 195768-2; Oslona ostrza 452684-4; **Dodatkowo dla DUH483RT:** Akumulator BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

| | |
|-----------------------------|------------|
| Szerokość cięcia | 48 cm |
| Częstotliwość skoków | 1350/min |
| Wymiary (długość całkowita) | 888 mm |
| Waga | 3,0-3,3 kg |

DUH523Z / DUH523RF
Akum. nożyce do żywopłotu 18 V 52 cm
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

zdj. DUH523Z


Idealne do przycinania żywopłotów

- Wymienne ostrze
- Konstrukcja antywibracyjna
- Idealna powłoka ostrzy nożyc o srebrnym połysku pokryta warstwą chromonikieliny
- Kontrolka stanu naładowania akumulatora
- **DUH523Z:** dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **DUH523RF:** dostarczane z 1 akumulatorem BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 195769-0; Oslona ostrza 452685-2; **Dodatkowo dla DUH523RF:** 1 akumulator BL1830B (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

| | |
|-----------------------------|------------|
| Częstotliwość skoków | 1350/min |
| Długość ostrza | 52 cm |
| Wymiary (długość całkowita) | 938 mm |
| Waga | 3,0-3,4 kg |

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DUH601Z/DUH601PTE, DUH751Z/DUH751PTE, DUH602Z/DUH602RT

Akumulatorowe nożyce do żywopłotu

Folder produktowy na:
www.makita.pl

Nożyce do żywopłotu z silnikiem bezszczotkowym zasilane akumulatorem Li-Ion 18 V

3-stopniowa elektroniczna regulacja częstotliwości skoków

Lekkie

3,8-4,5 kg



- Bieg 3: 0-4,400 /min
- Bieg 2: 0-3,600 /min
- Bieg 1: 0-2,000 /min

BL
MOTOR

Wysoka moc
oraz prędkość



Wysoka częstotliwość
skoków na minutę

4,400 min⁻¹

Bieg 3 (bez obciążenia)

DUH601 / DUH751

Kształt ostrza optymalny dla gładkiego cięcia



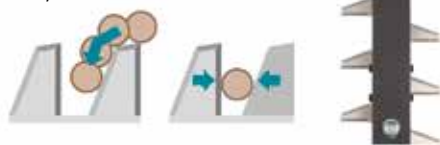
Ostra krawędź ostrza:

- Górne ostrze wygięte w dół
- Dolne ostrze wygięte do góry



Punkt stykowy ostrzy
znajduje się tylko na ich końcach

Obcinane gałązki są łatwo chwymane
oraz trzymane mocno



DUH602

Standardowe ostrze



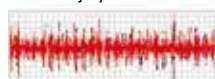
Budowa antywibracyjna

Sekcje silnika oraz uchwytu zostały połączone przy pomocy 5 poduszek absorbujących wibracje pochodzące z ostrza i silnika

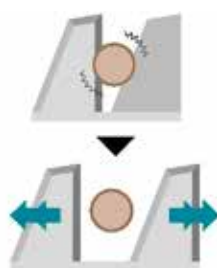
Budowa antywibracyjna



Wcześniejszy model



Przycisk obrotów wstecznych



5-pozycyjna regulacja tylniego uchwytu

- Blokada przy 45° i 90° w lewo i prawo oraz przy 0°
- Przyspiesza i ułatwia cięcie w pionie i pod kątem



DUH601Z/PTE, DUH751Z/PTE,
DUH602Z/RT

Akum. nożyce do żywopłotu 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | DUH601Z / DUH601PTE | DUH602Z / DUH602RT | DUH751Z / DUH751PTE |
|-----------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| Częstotliwość skoków 1 bieg | 0- 2000 /min | 0- 2000 /min | 0- 2000 /min |
| 2 bieg | 0- 3600 /min | 0- 3600 /min | 0- 3600 /min |
| 3 bieg | 0- 4400 /min | 0- 4400 /min | 0- 4400 /min |
| Długość cięcia | 60 cm | 60 cm | 75 cm |
| Wymiary (długość całkowita) | 1121 mm | 1121 mm | 1261 mm |
| Waga | 3,8- 4,1 kg | 3,8- 4,5 kg | 3,8- 4,5 kg |

zdj. DUH601Z

Lekka konstrukcja zapewnia wygodę użytkowania

- Nowy kształt ostrza, optymalny dla gładkiego cięcia (DUH601, DUH751)
- Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na rozwarcie ostrzy i uwolnienie zablokowanej gałęzi
- 5 różnych ustawień rekojęści (blokada przy 45° i 90° lewo/prawo oraz 0°) ustawiane za pomocą wygodnie umieszczonej dźwigni
- DUH601Z, DUH602Z, DUH751Z: dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- DUH602RT: dostarczane z akumulatorem BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC
- DUH601PTE, DUH751PTE: dostarczane z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD



Dostarczone wyposażenie

- DUH601Z: Ostrze tnące 199099-1; Osłona ostrza 458414-1;
- DUH601PTE: Ostrze tnące 199099-1; Osłona ostrza 458414-1; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RD 196933-6
- DUH602Z: Ostrze tnące 199599-1; Osłona ostrza 459121-9;
- DUH602RT: Ostrze tnące 199599-1; Osłona ostrza 459121-9; Akumulator BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2
- DUH751Z: Ostrze tnące 199100-2; Osłona ostrza 458415-9;
- DUH751PTE: Ostrze tnące 199100-2; Osłona ostrza 458415-9; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RD 196933-6

BL
MOTOR
XPT
EXTREME POWER TOOL TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION

DUH604SZ / DUH604SRG / DUH604SRGE

Akum. nożyce do żywopłotu 18 V 60 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Lekka konstrukcja zapewnia wygodę użytkownika

- Wyposażona w ostrze jednostronne
- Kształt ostrza optymalny dla gładkiego cięcia
- 3-stopniowa elektroniczna kontrola częstotliwości skoków
- Listwa na ścinki dostosowana do szerokości cięcia urządzenia
- Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na rozwarcie ostrzy i uwolnienie zablokowanej gałęzi
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem wymagające od użytkownika wciśnięcia włączników na obu rękojeściach
- Rękojeści pokryte elastomerem
- Diody informujące o niskim stanie naładowania akumulatora

DUH604SZ: dostarczane bez akumulatorów i ładowarki

- **DUH604SRG:** dostarczane z 1 akumulatorem BL1860B (18 V / 6,0 Ah) i ładowarką DC18RC
- **DUH604SRGE:** dostarczane z 2 akumulatorami BL1860B (18 V / 6,0 Ah) i ładowarką DC18RC


Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 60 cm 191D38-1; Osłona ostrza tnącego 412769-8; Listwa do zbierania ścinek 191D33-1; **Dodatkowo dla DUH604SRG i DUH604SRGE:** Akumulator BL1860B (18 V / 6,0 Ah) - DUH604SRG 1 szt., DUH604SRG 2 szt.; Ładowarka DC18RC 195584-2

| | | |
|-----------------------------|--------|-------------|
| Częstotliwość skoków | 1 bieg | 0-2000 /min |
| | 2 bieg | 0-3600 /min |
| | 3 bieg | 0-4400 /min |
| Długość ostrza | | 60 cm |
| Wymiary (długość całkowita) | | 1061 mm |
| Waga | | 3,4-3,9 kg |



DUH754SZ / DUH754SRG / DUH754SRGE

Akum. nożyce do żywopłotu 18 V 75 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Lekka konstrukcja zapewnia wygodę użytkownika

- Wyposażona w ostrze jednostronne
- Kształt ostrza optymalny dla gładkiego cięcia
- 3-stopniowa elektroniczna kontrola częstotliwości skoków
- Listwa na ścinki dostosowana do szerokości cięcia urządzenia
- Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na rozwarcie ostrzy i uwolnienie zablokowanej gałęzi
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem wymagające od użytkownika wciśnięcia włączników na obu rękojeściach
- Rękojeści pokryte elastomerem
- Diody informujące o niskim stanie naładowania akumulatora

DUH754SZ: dostarczane bez akumulatorów i ładowarki

- **DUH754SRG:** dostarczane z 1 akumulatorem BL1860B (18 V / 6,0 Ah) i ładowarką DC18RC
- **DUH754SRGE:** dostarczane z 2 akumulatorami BL1860B (18 V / 6,0 Ah) i ładowarką DC18RC


Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 75 cm 191D39-9; Osłona ostrza tnącego 412770-3; Listwa do zbierania ścinek 191D34-9; **Dodatkowo dla DUH754SRG i DUH754SRGE:** Akumulator BL1860B (18 V / 6,0 Ah) - DUH754SRG 1 szt., DUH754SRG 2 szt.; Ładowarka DC18RC 195584-2

| | | |
|-----------------------------|--------|-------------|
| Częstotliwość skoków | 1 bieg | 0-2000 /min |
| | 2 bieg | 0-3600 /min |
| | 3 bieg | 0-4400 /min |
| Długość ostrza | | 75 cm |
| Wymiary (długość całkowita) | | 1200 mm |
| Waga | | 3,4-3,9 kg |



DUN461WZ / DUN461WSF

Akum. nożyce do żywopłotu na wysięgniku 18 V 46 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!

Idealne do przycinania wysokich i trudno dostępnych żywopłotów

- Wysoka częstotliwość skoków zapewniająca gładkie i wydajne przycinanie
- 10 stopniowa regulacja ustawienia kąta głowicy tnącej (regulacja w zakresie od 60° na górę do 75° w dół - co 15°)
- Uchwyt przedni z możliwością dostosowania pozycji w celu zapewnienia maksymalnej wydajności oraz komfortu pracy użytkownika
- Teleskopowa konstrukcja, pozwala beznarzędziowo regulować długość całkowitą urządzenia, w zależności od potrzeb
- Przycisk blokady włącznika dostępny z obu stron narzędzia
- Osłona akumulatora, chroniąca go przed przypadkowym uderzeniem
- **DUN461WZ:** dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **DUN461WSF:** dostarczane z 1 akumulatorem BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18SD


Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 46CM KPL. 191P00-8; Osłona ostrza tnącego 413720-1; **Dodatkowo dla DUN461WSF:** 1 akumulator BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18SD 194533-6

| | | |
|-----------------------------|--|--------------|
| Częstotliwość skoków | | 3600 /min |
| Długość ostrza | | 46 cm |
| Wymiary (długość całkowita) | | 1889-2511 mm |
| Waga | | 3,0-3,3 kg |



DUN500WZ / DUN500WRGE

Akum. nożyce do żywopłotu na wysięgniku 18 V 50 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Doskonale do przycinania zarówno wyższych jak i niższych żywopłotów z poziomu ziemi

- 6 stopniowa regulacja ustawienia kąta głowicy tnącej (45°, 22,5°, 0°, -22,5°, -45° oraz -70°)
- Obracana o 180° głowica dla łatwego transportu i przechowywania
- Wbudowane sprężko zabezpiecza przed niezamierzonymi ruchami ostrza, gdy głowica złożona jest pod kątem 180° oraz wyłączające urządzenie w momencie przypadkowego poluzowania podczas pracy dźwigni składającej głowicę
- Lekka konstrukcja zapewnia wygodę użytkownika
- Nowy kształt ostrza, optymalny dla gładkiego cięcia
- 3-stopniowa elektroniczna kontrola częstotliwości skoków
- Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na rozwarcie ostrzy i uwolnienie zablokowanej gałęzi
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Możliwość zastosowania paska na ramię

DUN500WZ: dostarczane bez akumulatorów i ładowarki

- **DUN500WRGE:** dostarczane z 2 akumulatorami BL 1860B (18 V / 6,0 Ah) i ładowarką DC18RC


Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 125516-5; Ostrze tnące 50 cm 191C14-9; Osłona ostrza tnącego 458413-3; **Dodatkowo dla DUN500WRGE:** 2 akumulatory BL1860B (18 V / 6,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

| | | |
|-----------------------------|--------|-------------|
| Częstotliwość skoków | 1 bieg | 0-2000 /min |
| | 2 bieg | 0-3600 /min |
| | 3 bieg | 0-4400 /min |
| Długość ostrza | | 50 cm |
| Wymiary (długość całkowita) | | 2115 mm |
| Waga | | 3,9-4,3 kg |



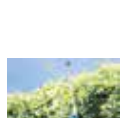
DUN600LZ / DUN600LRGE

Akum. nożyce do żywopłotu na wysięgniku 18 V 60 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Lekka konstrukcja zapewnia wygodę użytkownika

- Nowy kształt ostrza, optymalny dla gładkiego cięcia
- 3-stopniowa elektroniczna kontrola częstotliwości skoków
- Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na rozwarcie ostrzy i uwolnienie zablokowanej gałęzi
- Wygodny uchwyt typu pętla
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Osłona końcówki ostrza zapobiegająca uderzeniem powrotnym
- **DUN600LZ:** dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **DUN600LRGE:** dostarczane z 2 akumulatorami BL 1860B (18 V / 6,0 Ah) i ładowarką DC18RC


Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 125516-5; Ostrze tnące 60 cm 191C13-1; Osłona ostrza tnącego 458414-1; **Dodatkowo dla DUN600LRGE:** 2 akumulatory BL1860B (18 V / 6,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

| | | |
|-----------------------------|--------|-------------|
| Częstotliwość skoków | 1 bieg | 0-2000 /min |
| | 2 bieg | 0-3600 /min |
| | 3 bieg | 0-4400 /min |
| Długość ostrza | | 60 cm |
| Wymiary (długość całkowita) | | 2050 mm |
| Waga | | 3,7- 4,1 kg |



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DUB184Z / DUB184RT

Akum. dmuchawa 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Przyjazna dla środowiska: o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu

- Dmuchawa akumulatorowa zasilana akumulatorem 18 V o parametrach zbliżonych do modelu DUB362
- Idealna do stosowania na terenach użyteczności publicznej i wymagających niskiego poziomu hałasu
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika i 6 stopniowa regulacja potencjometrem siły wydmuchu
- Dźwignia pozwalająca na zablokowanie spustu na pożądanym poziomie mocy
- Kompatybilna z akcesoriami do modelu DUB362
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt zapewniający optymalny kąt, pod którym dysza skierowana jest do ziemi umożliwiając tym samym wydajniejszą pracę
- Ergonomiczny kształt obudowy ułatwiający trzymanie urządzenia obiema rękami



Dostarczone wyposażenie: Pasek na ramię 166094-6; Dysza płaska 456958-5; Rura dmuchawy 459701-1; Klucz imbusowy 4 783202-0; Dysza okrągła 183P96-3*; **Dodatkowo dla DUB184RT:** Akumulator BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 0-18000 obr./min |
| Maks. natęż. przepływu powietrza | 13 m ³ /min |
| Maks. prędkość przepływu powietrza | 52,1 m/s |
| Wymiary (długość całkowita) | 825 mm |
| Waga | 2,5-3,0 kg |



DUB185Z / DUB185RT

Akum. dmuchawa 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Przyjazna dla środowiska: o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu

- Czyszczenie antystatyczne, odkurzanie i osuszanie maszyn, urządzeń itp.
- Zwiększona średnica wylotu powietrza w porównaniu z poprzednim modelem DUB182, która umożliwiła uzyskanie większego natężenia oraz szybkości przepływu powietrza
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- 3-stopniowa regulacja siły wydmuchu za pomocą pokrętki nastawczego
- Maksymalne natężenie przepływu powietrza 3,2 m³/min
- Do 17 min pracy na 1 naładowaniu akumulatora BL1850B (na biegu 3)
- Możliwość przebrojenia dmuchawy w urządzenia odsysające
- **DUB185Z:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUB185RT:** dostarczana z 1 akumulatorem BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Dostarczone wyposażenie: Dysza wydmuchu 123245-4; **Dodatkowo dla DUB185RT:** 1 akumulator BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

| | |
|------------------------------------|-------------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 0-18000 obr./min |
| Maks. natęż. przepływu powietrza | 3,2 m ³ /min |
| Maks. prędkość przepływu powietrza | 98 m/s |
| Wymiary (długość całkowita) | 517 mm |
| Waga | 1,6-2,1 kg |



DUB186Z / DUB186RT

Akum. dmuchawa 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Przyjazna dla środowiska: o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu

- Czyszczenie antystatyczne, odkurzanie i osuszanie maszyn, urządzeń itp.
- Zwiększona średnica wylotu powietrza w porównaniu z poprzednim modelem DUB183, która umożliwiła uzyskanie większego natężenia oraz szybkości przepływu powietrza
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- 3-stopniowa regulacja siły wydmuchu za pomocą pokrętki nastawczego
- Maksymalne natężenie przepływu powietrza 3,2 m³/min
- Do 16 min pracy na 1 naładowaniu akumulatora BL1850B (na biegu 3)
- **DUB186Z:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUB186RT:** dostarczana z 1 akumulatorem BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Dostarczone wyposażenie: Dysza wydmuchu 191609-6; **Dodatkowo dla DUB186RT:** 1 akumulator BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

| | |
|------------------------------------|-------------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 0-18000 obr./min |
| Maks. natęż. przepływu powietrza | 3,2 m ³ /min |
| Maks. prędkość przepływu powietrza | 68 m/s |
| Wymiary (długość całkowita) | 861 mm |
| Waga | 1,6-2,1 kg |



DHW080ZK
Nowość!

Akum. myjka wysokociśnieniowa 2 x 18 V
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Myjka wysokociśnieniowa idealna do użytku wokół domu z 2-biegowym przełącznikiem poziomu ciśnienia roboczego

- Funkcja samozasysająca pozwala na doprowadzenie wody do myjki ze zbiornika wody (urządzenie musi znajdować się nie wyżej niż 1 m nad powierzchnią wody)
- Pojemnik na wodę o pojemności 50 l służący również jako walizka do przechowywania urządzenia i akcesoriów
- Dzięki zasilaniu akumulatorowemu oraz zbiornikowi na wodę idealnie nadaje się do miejsc w których nie ma dostępu do prądu oraz wody
- Pojemnik na wodę posiada kółka ułatwiające transport urządzenia
- Pojemnik do składowania osprzętu na obudowie urządzenia
- Lanca z regulacją strumienia wody
- Możliwość zastosowania akcesoriów z sieciowych modeli HW1200 i HW1300
 - Nie zaleca się używania urządzenia podczas deszczu
 - Dostarczana z pojemnikiem na wodę, bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Lanca z dyszą regulacyjną do HW1200/HW1300 197822-8; Lanca z dyszą rotacyjną do HW1200/HW1300 197824-4; Rękojeść pistoletowa do HW1200/HW1300 197842-2; Wąż samozasysający kpl. do HW1200/HW1300 197873-1; Sztyft do oczyszczania dyszy do HW1200/HW1300 197879-9; Złączka 3/4" do HW1200/HW1300 197881-2; Szybkołączka do HW1200/HW1300 197883-8; Pojemnik na wodę; Wąż wysokociśnieniowy 5m

Ciśnienie robocze

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| tryb wysokiego ciśnienia | 50 bar |
| tryb niskiego ciśnienia | 30 bar |
| Maks. przepływ wody | 330 l/h |
| Maks. temperatura wody na dopływie | 40 °C |
| Maks. dopuszczalne ciśnienie | 80 bar |
| Wymiary (długość całkowita) | 438 x 218 x 269 mm |
| Waga | 7,1-7,7 kg |

DUS054Z
Nowość!

Akum. opryskiwacz 18 V
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Podwójna, obrotowa dysza w kształcie litery H z możliwością wyboru oprysku pojedynczą lub podwójną głowicą

- 2 tryby oprysku:
 - tryb strumienia - optymalny do podlewania lub nawożenia roślin takich jak np. drzewa, położonych nieco dalej od użytkownika
 - tryb zamgławiacza - optymalny do opryskiwania roślin znajdujących się blisko użytkownika
- Teleskopowa lanca regulowana w zakresie 50 - 70 cm
- Uchwyt na lancę
- Wąż o długości 1,7 m pozwalający na swobodną pracę, w momencie gdy opryskiwacz jest umieszczony na ziemi
- Wygodnie umieszczony włącznik pozwalający na łatwą kontrolę opryskiwania, wyposażony w blokadę do pracy ciągłej



- Główny włącznik zasilania
- 3 stopniowy wskaźnik naładowania akumulatora
- Ergonomicznie zaprojektowany zbiornik, wyprofilowany z obu stron w celu dopasowania do sylwetki operatora, gdy opryskiwacz zawieszony jest na ramionach użytkownika
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Dostarczone wyposażenie: Pasek naramienny PR00000128; Dysza PR00000142; Lanca PR00000145; Wąż kpl. PR00000154

Maks. dopuszczalne ciśnienie

| | |
|------------------------------|--------------------|
| Maks. dopuszczalne ciśnienie | 3 bar |
| Pojemność zbiornika | 5 l |
| Długość węża | 1,7 m |
| Lanca | 0,5-0,7 m |
| Gwint montażowy dyszy | G 1/4 |
| Wymiary (D x S x W) | 343 x 368 x 182 mm |
| Waga | 3,2-3,5 kg |

DUS108Z
Nowość!

Akum. opryskiwacz 18 V
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

WKRÓTCE W OFERCIE
Obserwuj www.makita.pl


DUS158Z
Nowość!

Akum. opryskiwacz 18 V
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

WKRÓTCE W OFERCIE
Obserwuj www.makita.pl



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

PDC1200 / PDC01

Przenośne jednostki zasilające



PDC1200



Wypożyczony w zintegrowany akumulator

PDC01

Kompatybilny z:

- 18 V LXT • 2 x 18 V LXT • 40 V max XGT
- 36 V podłączanymi bezpośrednio



Zasilany maksymalnie 4 akumulatorami 18V LXT

Odpinane szelki

Może być używany jako stacjonarna jednostka zasilająca poprzez zdemonstrowanie szelek

Wskaźnik naładowania dla każdego akumulatora

wyświetla stan naładowania akumulatora za pomocą 2 diod LED



36 V Przenośny plecak zasilający

Kompatybilny z:

- 2 x 18 V LXT
- 40 V max XGT
- 36 V podłączanymi bezpośrednio



Szybki demontaż szelek

Szelki mogą zostać zdjęte z jednostki głównej i założone na nią, jednym ruchem



Pas biodrowy z regulacją wysokości

Pozycja pasa biodrowego może być regulowana w celu poprawienia komfortu i dopasowania do użytkownika

Przenośny plecak zasilający

PDC01



PDC1200



Podłączone bezpośrednio

Dmuchawa UB001C



Samobieżna kosiarka 53 cm LM001G



Podkaszarki UR101C UR201C



Adaptory



*Kompatybilny z maszynami 18 V LXT
Nr kat. 191A53-7

Kompatybilny z maszynami 2 x 18 V LXT
Nr kat. 191A52-9

Kompatybilny z maszynami 40 V max XGT (opcja)
Nr kat. 191N62-4

*tylko PDC01

PDC1200

Przenośna jednostka zasilająca



Kompatybilna z trzema platformami: 2 x 18 V LXT, bezpośrednie połączenie zasilania 36 V i 40V max XGT

- Przenośna jednostka zasilająca z wbudowanym akumulatorem o pojemności 1200 Wh, 33,5 Ah i napięciu 36 V - 40 V max (w przybliżeniu)
- Do 2,8 razy dłuższy czas pracy niż w przypadku plecaka PDC01 z 4 akumulatorami 18 V LXT 6,0 Ah (BL1860B)
- Nie współpracuje z odkurzaczami, sekatorami, młotowiertarkami serii DHR280-283, ręczną pilarką tarczową DHS710 oraz pilarkami łańcuchowymi z wyjątkiem modeli DUC353 i DUC355
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- 4-stopniowy wskaźnik naładowania
- Ochrona przed wodą i pyłem IPX4
- Paski odbłaskowe zapewniają widoczność użytkownika z daleka nawet w ciemności
- Ładowarka DC4001 zaprojektowana specjalnie dla PDC1200
- Klasyfikacja transportowa (ONZ): Towary niebezpieczne klasa 9-1A (bateria ponad 100 Wh)
- **PDC1200A01:** Dostarczany z adapterem 2x18 V i ładowarką DC4001
- **PDC1200A02:** Dostarczany z ładowarką DC4001, bez adaptera



| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Napięcie zasilania | 2 x 18 V / 36 V / 40V max |
| Typ akumulatorów | Li-ion |
| Pojemność | 33,5 Ah |
| Pojemność energetyczna | 1206 Wh |
| Wymiary bez szelek (D x S x W) | 369 x 261 x 139 mm |
| Waga | 8,8 kg |

PDC01

Przenośna jednostka zasilająca



Przenośna jednostka zasilająca umożliwia rozdzielanie akumulatorów oraz narzędzia

- Umożliwia wydłużony czas pracy dzięki inteligentnemu systemowi wykorzystania energii poszczególnych akumulatorów
- Mniejsze zmęczenie użytkownika podczas długotrwałej pracy dzięki zmniejszeniu wagi maszyny
- Zapewnia 4-krotnie dłuższy czas pracy dla urządzeń zasilanych 1 akumulatorem 18 V oraz 2-krotnie dłuższy urządzeniem zasilanym 2 akumulatorami 18 V
- Wygodne szelki z możliwością regulacji oraz regulacją wysokości plecaka
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Ostona akumulatorów zabezpieczająca je przed wodą i pyłem
- Łatwe wypinanie adaptera pod wpływem ciężaru upuszczonego urządzenia, poprawiające bezpieczeństwo użytkownika np. podczas pracy na wysokościach
- Nie współpracuje z akumulatorami BL1811G, BL1813G, BL1815G (bez elektroniki) oraz akumulatorem BL1815 (18 V / 1,3 Ah)
- **191A59-5:** dostarczany z adapterami 2 x 18 V oraz 18 V
- **191A64-2:** dostarczany z adapterem 2 x 18 V



| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Napięcie zasilania | 18 V / 2 x 18 V / 36 V / 40V max |
| Typ akumulatorów | Li-ion |
| Obsługiwane akum. | 1,5 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 Ah |
| Wymiary bez szelek (D x S x W) | 400 x 195 x 132 mm |
| Waga z 4 akum. | 7,0 kg |



UR101CZ

Akum. podkaszarka 43 cm

ADT
AFT



BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

XGT

LXT
LITHIUM-ION

Akum. podkaszarka zaprojektowana do pracy z przenośnymi jednostkami zasilającymi PDC1200 oraz PDC01

- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- 3 stopniowa elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Wygodny, asymetryczny uchwyt typu kierownica z włącznikiem spustowym
- Hamulec elektryczny oraz funkcja łagodnego rozruchu
- Funkcja usuwania odpadów trawy (powolne, lewe obroty narzędzia tnącego w celu samooczyszczenia)
- Możliwość zastosowania noża tnącego o wymiarach 230 x 25,4 mm, 2-żyłkowej głowicy tnącej lub głowicy tnącej z nożami z tworzywa
- Silnik umieszczony z tyłu urządzenia sprawia, że jego wyważenie jest zbliżone do wyważenia urządzenia spalinowego

· Klasa odporności IPX4

· Dostarczana bez jednostki zasilającej, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: 2-żyłkowa głowica tnąca; Głowica tnąca z nożami z tworzywa 198383-1; 2-żębny nóż tnący 255 x 25,4 mm 198345-9; Osłona uniwersalna kpl. 191B54-1; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz nasadowy 17; Uprząż 122906-3; Torba na akcesoria 831304-7

Maks. prędkość obr. z narzędziem tnącym

| | |
|----------|---------------------|
| 1 bieg | 4600 obr./min |
| 2 bieg | 5500 obr./min |
| 3 bieg | 7000 obr./min |
| tryb ADT | 3500- 5500 obr./min |

Szerokość cięcia 43 cm

Gwint wrzeciona M10 x 1,25 LH

Standardowe narzędzie tnące 2-żyłk. głowica tnąca
2-żębny nóż tnący

głowica z nożami z tworzywa

Wymiary (długość całkowita) 1820 mm

Waga 5,2 kg

UR201CZ

Akum. podkaszarka 43 cm

ADT
AFT



BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

XGT

LXT
LITHIUM-ION

Akum. podkaszarka zaprojektowana do pracy z przenośnymi jednostkami zasilającymi PDC1200 oraz PDC01

- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- 3 stopniowa elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Wygodny uchwyt typu pętla
- Hamulec elektryczny oraz funkcja łagodnego rozruchu
- Funkcja usuwania odpadów trawy (powolne, lewe obroty narzędzia tnącego w celu samooczyszczenia)
- Możliwość zastosowania noża tnącego o wymiarach 230 x 25,4 mm, 2-żyłkowej głowicy tnącej lub głowicy tnącej z nożami z tworzywa
- Silnik umieszczony z tyłu urządzenia sprawia, że jego wyważenie jest zbliżone do wyważenia urządzenia spalinowego

· Klasa odporności IPX4

· Dostarczana bez jednostki zasilającej, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: 2-żyłkowa głowica tnąca; Głowica tnąca z nożami z tworzywa 198383-1; 2-żębny nóż tnący 255 x 25,4 mm 198345-9; Osłona uniwersalna kpl. 191B54-1; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz nasadowy 17; Uprząż 122906-3; Torba na akcesoria 831304-7

Maks. prędkość obr. z narzędziem tnącym

| | |
|----------|---------------------|
| 1 bieg | 4600 obr./min |
| 2 bieg | 5500 obr./min |
| 3 bieg | 7000 obr./min |
| tryb ADT | 3500- 5500 obr./min |

Szerokość cięcia 43 cm

Gwint wrzeciona M10 x 1,25 LH

Standardowe narzędzie tnące 2-żyłk. głowica tnąca
2-żębny nóż tnący

głowica z nożami z tworzywa

Wymiary (długość całkowita) 1855 mm

Waga 4,7 kg

LM001CZ

Akum. samobieżna kosiarka do trawy 53 cm



BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

XGT

LXT
LITHIUM-ION

Akum. samobieżna kosiarka do trawy zaprojektowana do pracy z przenośnymi jednostkami zasilającymi PDC1200 oraz PDC01

- Pozwala na skoszenie do 5700 m² na jednym naładowaniu przenośnej jednostki zasilającej PDC1200
- 3 tryby pracy: standardowy, soft no load oraz tryb niskiego hałasu
- Tryb obniżonego hałasu - utrzymuje stałą prędkość obrotową na poziomie 2300 obr./min obniżając poziom dźwięku
- 10-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia ustawiana za pomocą dźwigni
- Obudowa wykonana z aluminium
- Płynna regulacja prędkości za pomocą dźwigni
- Koła na łożyskach kulkowych
- Szerokie opony ułatwiające prowadzenie kosiarki po grząskim lub pagórkowatym terenie

· Kosz na trawę ze wskaźnikiem poziomu zapelnienia

· 3 funkcje: cięcie, zbieranie i mulczowanie

· Dostarczana bez jednostki zasilającej, akumulatorów i ładowarki



Prędkość obr. bez obciążenia 2300-2800 obr./min

Pojemność kosza 70 l

Szerokość cięcia 53,4 cm

Wysokość cięcia 20-100 mm

Regulacja wysokości cięcia 10-stopniowa

Napęd na koła

Prędkość 2,5-5,0 km/h

Obudowa aluminium

Wymiary (D x S x W) 1,630-1,715 x 590 x

990-1,095 mm

Waga 41,9-49,2 kg

UB001CZ

Akum. dmuchawa



BL
MOTOR

XGT

LXT
LITHIUM-ION

Akum. dmuchawa zaprojektowana do pracy z przenośnymi jednostkami zasilającymi PDC1200 oraz PDC01

- Przyjazna dla środowiska: o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu
- Idealna do stosowania na terenach użyteczności publicznej i wymagających niskiego poz. hałasu
- Mniejsze zmęczenie użytkownika dzięki przeniesieniu zasilania z korpusu urządzenia na jednostkę zasilającą na plecach
- Niski poz. hałasu - 59 db(A) w trybie turbo - uzyskana dzięki płynniejszemu przepływowi powietrza
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Dźwignia pozwalająca na zablokowanie spustu na pożądanym poziomie mocy
- Tryb turbo zwiększający moc urządzenia oraz utrzymujący go na stałym poziomie
- Ogranicznik używania trybu turbo, chroniący urządzenie przed przegrzaniem
- Siła wydmuchu w trybie tempomatu wynosi 0 - 15 N oraz 20 N w trybie turbo

· Wysoka odporność na wodę - IPX4

· Długa dysza z 3-stopniową regulacją długości dla wygodniejszego zastosowania

· Otwór w dolnej części obudowy do zawieszenia dmuchawy na haku w celu wygodnego przechowywania

· Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt zapewniający najbardziej optymalny kąt pod którym dysza skierowana jest do ziemi, umożliwiając tym samym wydajniejszą pracę

· Ergonomiczny kształt obudowy, ułatwiający uchwyt urządzenia obiema rękami

· Dostarczana bez jednostki zasilającej, akumulatorów i ładowarki



Prędkość obr. na biegu jał.

tryb tempomatu 0-21000 obr./min

tryb turbo 24000 obr./min

Maks. natężenie przepływu powietrza

tryb tempomatu 0-15 m³/min

tryb turbo 17,6 m³/min

Maksymalna prędkość przepływu powietrza

tryb tempomatu 0-60 m/s

tryb turbo 70 m/s

Wymiary (D x S x W) 960- 1060 x 295 x 180 mm

Waga 2,6-2,9 kg



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

UC002GZ01 / UC002GM102

Nowość!

zefj UC002GZ01



zefj UC002GM102

Akum pilarka łańcuchowa 40 V max 25 cm

Akumulatorowa pilarka łańcuchowa wyposażona w prowadnicę o długości 25 cm, o osiągnięciach zbliżonych do pilarki spalinowej z silnikiem o pojemności 30 cm³

- Regulowany automatyczny system smarowania łańcucha
- Włacznik spustowy z regulacją obrotów
- Obwód chroniący przed przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Wymiana i naciąg łańcucha przy pomocy narzędzia
- Główny wyłącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Funkcja anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- Metalowa ostroga zębata
- Okienko pozwalające sprawdzić poziom oleju do smarowania łańcucha w zbiorniku
- Nakrętki zamontowane w obudowie zapobiegają ich wypadnięciu i zgubieniu podczas wymiany łańcucha lub prowadnicy
- Hak umożliwiający przypięcie urządzenia do paska podczas pracy na wysokościach



| | |
|-----------------------------|------------|
| Prędkość łańcucha | 0-24,8 m/s |
| Długość prowadnicy | 25 cm |
| Podziałka łańcucha | 3/8" |
| Szerokość rowka | 1,3 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 200 ml |
| Wymiary (długość całkowita) | 266 mm* |
| Waga | 2,6-4,7 kg |

* bez prowadnicy



Dostarczone wyposażenie: łańcuch tnący; Prowadnica łańcucha 25 cm; Osłona zespołu tnącego 419288-5; Klucz nasadowy 13-16 782023-7; Ostroga zębata (zamontowana) 346809-9; **Dodatkowo dla UC002GM102:** 1 akumulator BL4040 (18 V / 5,0 Ah) 191B26-6; ładowarka DC40RA 191E07-8



UC003GZ01 / UC003GM102

Nowość!

zefj UC003GZ01

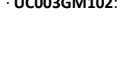


zefj UC003GM102

Akum pilarka łańcuchowa 40 V max 30 cm

Akumulatorowa pilarka łańcuchowa wyposażona w prowadnicę o długości 30 cm, o osiągnięciach zbliżonych do pilarki spalinowej z silnikiem o pojemności 30 cm³

- Regulowany automatyczny system smarowania łańcucha
- Włacznik spustowy z regulacją obrotów
- Obwód chroniący przed przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Wymiana i naciąg łańcucha przy pomocy narzędzia
- Główny wyłącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Funkcja anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- Metalowa ostroga zębata
- Okienko pozwalające sprawdzić poziom oleju do smarowania łańcucha w zbiorniku
- Nakrętki zamontowane w obudowie zapobiegają ich wypadnięciu i zgubieniu podczas wymiany łańcucha lub prowadnicy
- Hak umożliwiający przypięcie urządzenia do paska podczas pracy na wysokościach



| | |
|-----------------------------|------------|
| Prędkość łańcucha | 0-24,8 m/s |
| Długość prowadnicy | 30 cm |
| Podziałka łańcucha | 3/8" |
| Szerokość rowka | 1,1 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 200 ml |
| Wymiary (długość całkowita) | 266 mm* |
| Waga | 2,6-4,7 kg |

* bez prowadnicy



Dostarczone wyposażenie: łańcuch tnący; Prowadnica łańcucha 30 cm; Osłona zespołu tnącego 419288-5; Klucz nasadowy 13-16 782023-7; Ostroga zębata (zamontowana) 346809-9; **Dodatkowo dla UC003GM102:** 1 akumulator BL4040 (18 V / 5,0 Ah) 191B26-6; ładowarka DC40RA 191E07-8



UC004GZ01 / UC004GM102

Nowość!

zefj UC004GZ01

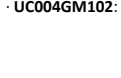


zefj UC004GM102

Akum pilarka łańcuchowa 40 V max 35 cm

Akumulatorowa pilarka łańcuchowa wyposażona w prowadnicę o długości 35 cm, o osiągnięciach zbliżonych do pilarki spalinowej z silnikiem o pojemności 30 cm³

- Regulowany automatyczny system smarowania łańcucha
- Włacznik spustowy z regulacją obrotów
- Obwód chroniący przed przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Wymiana i naciąg łańcucha przy pomocy narzędzia
- Główny wyłącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Funkcja anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- Metalowa ostroga zębata
- Okienko pozwalające sprawdzić poziom oleju do smarowania łańcucha w zbiorniku
- Nakrętki zamontowane w obudowie zapobiegają ich wypadnięciu i zgubieniu podczas wymiany łańcucha lub prowadnicy
- Hak umożliwiający przypięcie urządzenia do paska podczas pracy na wysokościach



| | |
|-----------------------------|------------|
| Prędkość łańcucha | 0-24,8 m/s |
| Długość prowadnicy | 35 cm |
| Podziałka łańcucha | 3/8" |
| Szerokość rowka | 1,3 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 200 ml |
| Wymiary (długość całkowita) | 266 mm* |
| Waga | 3,8-4,7 kg |

* bez prowadnicy



Dostarczone wyposażenie: łańcuch tnący; Prowadnica łańcucha 35 cm; Osłona zespołu tnącego 419288-5; Klucz nasadowy 13-16 782023-7; Ostroga zębata (zamontowana) 346809-9; **Dodatkowo dla UC003GM102:** 1 akumulator BL4040 (18 V / 5,0 Ah) 191B26-6; ładowarka DC40RA 191E07-8



UC006GZ

Nowość!

zefj UC006GZ

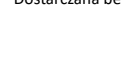


zefj UC006GM102

Akum pilarka łańcuchowa 40 V max 25 cm

Akumulatorowa pilarka łańcuchowa wyposażona w prowadnicę carvingową o długości 25 cm, o osiągnięciach zbliżonych do pilarki spalinowej z silnikiem o pojemności 30 cm³

- Regulowany automatyczny system smarowania łańcucha
- Włacznik spustowy z regulacją obrotów
- Obwód chroniący przed przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Wymiana i naciąg łańcucha przy pomocy narzędzia
- Główny wyłącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Funkcja anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- Metalowa ostroga zębata
- Okienko pozwalające sprawdzić poziom oleju do smarowania łańcucha w zbiorniku
- Nakrętki zamontowane w obudowie zapobiegają ich wypadnięciu i zgubieniu podczas wymiany łańcucha lub prowadnicy
- Hak umożliwiający przypięcie urządzenia do paska podczas pracy na wysokościach



| | |
|-----------------------------|------------|
| Prędkość łańcucha | 0-24,8 m/s |
| Długość prowadnicy | 25 cm |
| Podziałka łańcucha | 1/4" |
| Szerokość rowka | 1,3 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 200 ml |
| Wymiary (długość całkowita) | 266 mm* |
| Waga | 2,6-4,7 kg |

* bez prowadnicy



Dostarczone wyposażenie: łańcuch tnący 191G96-5; Prowadnica łańcucha CARVING 25 cm 168407-7; Osłona zespołu tnącego 458501-6; Klucz nasadowy 13-16 782023-7; Ostroga zębata (zamontowana) 346809-9



UC011GZ / UC011GT101

Nowość!

zefj UC011GZ

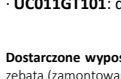


zefj UC011GT101

Akum pilarka łańcuchowa 40 V max 35 cm

Akumulatorowa pilarka łańcuchowa wyposażona w prowadnicę o długości 35 cm, o osiągnięciach zbliżonych do pilarki spalinowej

- Regulowany automatyczny system smarowania łańcucha
- Włacznik spustowy z regulacją obrotów
- Lampka ostrzegająca przed niskim poziomem naładowania akumulatorów
- Obwód chroniący przed przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Wymiana i naciąg łańcucha przy pomocy narzędzia
- Główny wyłącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Funkcja anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- Metalowa ostroga zębata
- Okienko pozwalające sprawdzić poziom oleju do smarowania łańcucha w zbiorniku
- Nakrętki zamontowane w obudowie zapobiegają ich wypadnięciu i zgubieniu podczas wymiany łańcucha lub prowadnicy



| | |
|-----------------------------|------------|
| Prędkość łańcucha | 0-25,5 m/s |
| Długość prowadnicy | 35 cm |
| Podziałka łańcucha | 0,325" |
| Szerokość rowka | 1,1 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 260 ml |
| Wymiary (długość całkowita) | 445 mm* |
| Waga | 6,1-7,4 kg |

* bez prowadnicy



Dostarczone wyposażenie: łańcuch tnący 191T91-3; Prowadnica łańcucha 35 cm 191T87-4; Osłona zespołu tnącego 419288-5; Klucz nasadowy 13-16 782023-7; Ostroga zębata (zamontowana) 347925-0*; **Dodatkowo dla UC011GT101:** 1 akumulator BL4050F (18 V / 5,0 Ah) 191L47-8; ładowarka DC40RA 191E07-8

UC012GZ / UC012GT101

Nowość!


zdj. UC012GZ

Akum pilarka łańcuchowa 40 V max 40 cm

Akumulatorowa pilarka łańcuchowa wyposażona w prowadnicę o długości 40 cm, o osiągniętych zbliżonych do pilarki spalinyowej

- Regulowany automatyczny system smarowania łańcucha
- Włacznik spustowy z regulacją obrotów
- Lampka ostrzegająca przed niskim poziomem naładowania akumulatorów
- Obwód chroniący przed przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Wymiana i naciąg łańcucha przy pomocy narzędzia
- Główny wyłącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Funkcja anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- Metalowa ostroga zębata
- Okienko pozwalające sprawdzić poziom oleju do smarowania łańcucha w zbiorniku
- Nakrętki zamontowane w obudowie zapobiegają ich wypadnięciu i zgubieniu podczas wymiany łańcucha lub prowadnicy
- **UC012GZ:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **UC012GT101:** dostarczana z 1 akumulatorem BL4050F (40 V max / 5,0 Ah) i ładowarką DC40RA

| | |
|-----------------------------|------------|
| Prędkość łańcucha | 0-25,5 m/s |
| Długość prowadnicy | 40 cm |
| Podziałka łańcucha | 0,325" |
| Szerokość rowka | 1,1 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 260 ml |
| Wymiary (długość całkowita) | 445 mm* |
| Waga | 6,1-7,4 kg |

* bez prowadnicy



Dostarczone wyposażenie: Łańcuch tnący 191T92-1; Prowadnica łańcucha 40 cm 191T88-2; Ostroga zespołu tnącego 419242-9; Klucz nasadowy 13-16 782023-7; Ostroga zębata (zamontowana) 347925-0*; **Dodatkowo dla UC012GT101:** 1 akumulator BL4050F (18 V / 5,0 Ah) 191L47-8; Ładowarka DC40RA 191E07-8



UC013GZ / UC013GT101

Nowość!


zdj. UC013GZ

Akum pilarka łańcuchowa 40 V max 45 cm

Akumulatorowa pilarka łańcuchowa wyposażona w prowadnicę o długości 45 cm, o osiągniętych zbliżonych do pilarki spalinyowej

- Regulowany automatyczny system smarowania łańcucha
- Włacznik spustowy z regulacją obrotów
- Lampka ostrzegająca przed niskim poziomem naładowania akumulatorów
- Obwód chroniący przed przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Wymiana i naciąg łańcucha przy pomocy narzędzia
- Główny wyłącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Funkcja anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- Metalowa ostroga zębata
- Okienko pozwalające sprawdzić poziom oleju do smarowania łańcucha w zbiorniku
- Nakrętki zamontowane w obudowie zapobiegają ich wypadnięciu i zgubieniu podczas wymiany łańcucha lub prowadnicy
- **UC013GZ:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **UC013GT101:** dostarczana z 1 akumulatorem BL4050F (40 V max / 5,0 Ah) i ładowarką DC40RA

| | |
|-----------------------------|------------|
| Prędkość łańcucha | 0-25,5 m/s |
| Długość prowadnicy | 45 cm |
| Podziałka łańcucha | 0,325" |
| Szerokość rowka | 1,1 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 260 ml |
| Wymiary (długość całkowita) | 445 mm* |
| Waga | 6,1-7,4 kg |

* bez prowadnicy



Dostarczone wyposażenie: Łańcuch tnący 191X04-8; Prowadnica łańcucha 45 cm 191X03-0; Ostroga zespołu tnącego 419242-9; Klucz nasadowy 13-16 782023-7; Ostroga zębata (zamontowana) 347925-0*; **Dodatkowo dla UC013GT101:** 1 akumulator BL4050F (18 V / 5,0 Ah) 191L47-8; Ładowarka DC40RA 191E07-8



UC015GZ / UC015GT101

Nowość!


zdj. UC015GZ

Akum pilarka łańcuchowa 40 V max 35 cm

Akumulatorowa pilarka łańcuchowa wyposażona w prowadnicę o długości 35 cm, o osiągniętych zbliżonych do pilarki spalinyowej

- Regulowany automatyczny system smarowania łańcucha
- Włacznik spustowy z regulacją obrotów
- Lampka ostrzegająca przed niskim poziomem naładowania akumulatorów
- Obwód chroniący przed przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Beznarzędziowa wymiana i naciąg łańcucha
- Główny wyłącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Funkcja anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- Metalowa ostroga zębata
- Okienko pozwalające sprawdzić poziom oleju do smarowania łańcucha w zbiorniku
- **UC015GZ:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **UC015GT101:** dostarczana z 1 akumulatorem BL4050F (40 V max / 5,0 Ah) i ładowarką DC40RA

| | |
|-----------------------------|------------|
| Prędkość łańcucha | 0-25,5 m/s |
| Długość prowadnicy | 35 cm |
| Podziałka łańcucha | 0,325" |
| Szerokość rowka | 1,1 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 260 ml |
| Wymiary (długość całkowita) | 445 mm* |
| Waga | 6,2-7,5 kg |

* bez prowadnicy



Dostarczone wyposażenie: Łańcuch tnący 191T91-3; Prowadnica łańcucha 35 cm 191T87-4; Ostroga zespołu tnącego 419242-9; Klucz nasadowy 13-16 782023-7; Ostroga zębata (zamontowana) 347925-0*; **Dodatkowo dla UC015GT101:** 1 akumulator BL4050F (18 V / 5,0 Ah) 191L47-8; Ładowarka DC40RA 191E07-8



UC016GZ / UC016GT101

Nowość!


zdj. UC016GZ

Akum pilarka łańcuchowa 40 V max 40 cm

Akumulatorowa pilarka łańcuchowa wyposażona w prowadnicę o długości 40 cm, o osiągniętych zbliżonych do pilarki spalinyowej

- Regulowany automatyczny system smarowania łańcucha
- Włacznik spustowy z regulacją obrotów
- Lampka ostrzegająca przed niskim poziomem naładowania akumulatorów
- Obwód chroniący przed przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Beznarzędziowa wymiana i naciąg łańcucha
- Główny wyłącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Funkcja anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- Metalowa ostroga zębata
- Okienko pozwalające sprawdzić poziom oleju do smarowania łańcucha w zbiorniku
- **UC016GZ:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **UC016GT101:** dostarczana z 1 akumulatorem BL4050F (40 V max / 5,0 Ah) i ładowarką DC40RA

| | |
|-----------------------------|------------|
| Prędkość łańcucha | 0-25,5 m/s |
| Długość prowadnicy | 40 cm |
| Podziałka łańcucha | 0,325" |
| Szerokość rowka | 1,1 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 260 ml |
| Wymiary (długość całkowita) | 445 mm* |
| Waga | 6,2-7,5 kg |

* bez prowadnicy



Dostarczone wyposażenie: Łańcuch tnący 191T92-1; Prowadnica łańcucha 40 cm 191T88-2; Ostroga zespołu tnącego 419242-9; Klucz nasadowy 13-16 782023-7; Ostroga zębata (zamontowana) 347925-0*; **Dodatkowo dla UC016GT101:** 1 akumulator BL4050F (18 V / 5,0 Ah) 191L47-8; Ładowarka DC40RA 191E07-8



UC017GZ / UC017GT101

Nowość!


zdj. UC017GZ

Akum pilarka łańcuchowa 40 V max 45 cm

Akumulatorowa pilarka łańcuchowa wyposażona w prowadnicę o długości 40 cm, o osiągniętych zbliżonych do pilarki spalinyowej

- Regulowany automatyczny system smarowania łańcucha
- Włacznik spustowy z regulacją obrotów
- Lampka ostrzegająca przed niskim poziomem naładowania akumulatorów
- Obwód chroniący przed przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Beznarzędziowa wymiana i naciąg łańcucha
- Główny wyłącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Funkcja anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- Metalowa ostroga zębata
- Okienko pozwalające sprawdzić poziom oleju do smarowania łańcucha w zbiorniku
- **UC016GZ:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **UC016GT101:** dostarczana z 1 akumulatorem BL4050F (40 V max / 5,0 Ah) i ładowarką DC40RA

| | |
|-----------------------------|------------|
| Prędkość łańcucha | 0-25,5 m/s |
| Długość prowadnicy | 45 cm |
| Podziałka łańcucha | 0,325" |
| Szerokość rowka | 1,1 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 260 ml |
| Wymiary (długość całkowita) | 445 mm* |
| Waga | 6,2-7,5 kg |

* bez prowadnicy



Dostarczone wyposażenie: Łańcuch tnący 191X04-8; Prowadnica łańcucha 45 cm 191X03-0; Ostroga zespołu tnącego 419242-9; Klucz nasadowy 13-16 782023-7; Ostroga zębata (zamontowana) 347925-0*; **Dodatkowo dla UC017GT101:** 1 akumulator BL4050F (18 V / 5,0 Ah) 191L47-8; Ładowarka DC40RA 191E07-8



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

UA003GZ / UA003GM101

Nowość!

AFT



zaj. UA003GZ

BL MOTOR

XPT

WG

XGT
40Vmax

Akum. okrzesywarka z wysięgnikiem 40 V max 30 cm

Wysoka wydajność porównywalna z okrzesywarkami spalinowymi z silnikiem o pojemności 35 cm³

- Doskonałe wyważenie dzięki umieszczeniu silnika w dolnej części narzędzia, pozwalające na zmniejszenie zmęczenia użytkownika oraz ułatwiające manewrowanie
- Włącznik spustowy z płynną kontrolą prędkości łańcucha
- Włącznik główny z funkcją automatycznego wyłączenia
- Chowane pokrętko korka zbiornika oleju minimalizuje szansę jego uszkodzenia przez gałęzie
- Przejroczysty zbiornik oleju do smarowania łańcucha, ułatwiający sprawdzenie poziomu oleju pozostałego w zbiorniku
- Smukła budowa głowicy ułatwiająca manewrowanie między gałęziami
- Wbudowany w głowicę hak ułatwiający usuwanie obciążonych gałęzi z drzewa
- Osłona akumulatorów, mogąca służyć także jako uchwyt pomocniczy

· **UA003GZ:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

· **UA003GM101:** dostarczana z 1 akumulatorem BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 30 cm 191G15-1*; Łańcuch tnący 196740-7; Osłona zespołu tnącego 419288-5; Klucz montażowy 13-16 782023-7; Pilnik do ostrzenia łańcucha Ø 4,5 mm (z uchwytem, 1 szt.) 195923-6; **Dodatkowo dla UA003GM101:** 1 akumulator BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

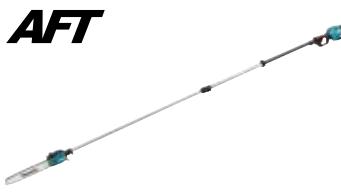


| | |
|----------------------------|------------|
| Prędkość łańcucha | 0-20 m/s |
| Długość prowadnicy | 30 cm |
| Podziałka łańcucha | 3/8" |
| Szerokość rowka | 1,1 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 160 ml |
| Długość całkowita | 2526 mm |
| Waga | 6,1-7,3 kg |

UA004GZ / UA004GM101

Nowość!

AFT



zaj. UA004GZ

BL MOTOR

XPT

WG

XGT
40Vmax

Akum. okrzesywarka z wysięgnikiem 40 V max 30 cm

Wysoka wydajność porównywalna z okrzesywarkami spalinowymi z silnikiem o pojemności 35 cm³

- Doskonałe wyważenie dzięki umieszczeniu silnika w dolnej części narzędzia, pozwalające na zmniejszenie zmęczenia użytkownika oraz ułatwiające manewrowanie
- Teleskopowa rura, regulowana bez narzędziowa pozwalająca regulować długość całkowitą urządzenia w zależności od potrzeb
- Włącznik spustowy z płynną kontrolą prędkości łańcucha
- Włącznik główny z funkcją automatycznego wyłączenia
- Chowane pokrętko korka zbiornika oleju minimalizuje szansę jego uszkodzenia przez gałęzie
- Przejroczysty zbiornik oleju do smarowania łańcucha, ułatwiający sprawdzenie poziomu oleju pozostałego w zbiorniku
- Smukła budowa głowicy ułatwiająca manewrowanie między gałęziami
- Wbudowany w głowicę hak ułatwiający usuwanie obciążonych gałęzi z drzewa
- Osłona akumulatorów, mogąca służyć także jako uchwyt pomocniczy

· **UA004GZ:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

· **UA004GM101:** dostarczana z 1 akumulatorem BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 30 cm 191G15-1*; Łańcuch tnący 196740-7; Osłona zespołu tnącego 419288-5; Klucz montażowy 13-16 782023-7; Pilnik do ostrzenia łańcucha Ø 4,5 mm (z uchwytem, 1 szt.) 195923-6; **Dodatkowo dla UA004GM101:** 1 akumulator BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8



| | |
|----------------------------|--------------|
| Prędkość łańcucha | 0-20 m/s |
| Długość prowadnicy | 30 cm |
| Podziałka łańcucha | 3/8" |
| Szerokość rowka | 1,1 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 160 ml |
| Długość całkowita | 2812-4044 mm |
| Waga | 7,8-9,1 kg |

UR012GZ02

Nowość!

AFT
ADT



BL MOTOR

WG

XGT

80Vmax

Akum. kosa 2 x 40 V max 48 cm

Akumulatorowa wykasarka o mocy zbliżonej do kos spalinowych z silnikiem o pojemności 40 cm³

- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- 3 stopniowa elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Wygodny, asymetryczny uchwyt typu kierownica z włącznikiem spustowym
- Wyposażona w standardową osłonę narzędzia tnącego
- Hamulec elektryczny oraz funkcja łagodnego rozruchu
- Funkcja usuwania resztek trawy z narzędzia tnącego (powolne, lewe obroty w celu samooczyszczenia)
- Możliwość zastosowania 4 zębego noża tnącego o wymiarach 255 x 25,4 mm, 2 i 3 zębego noża tnącego o wymiarach 305 x 25,4 mm, 2 żyłkowej głowicy tnącej (o średnicy cięcia 480 mm) lub głowicy tnącej z nożami z tworzywa (o średnicy cięcia 305 mm)
- Silnik umieszczony w górnej części urządzenia sprawia, że jego wyważenie jest zbliżone do wyważenia urządzenia spalinowego
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: 2-żyłkowa głowica tnąca; Głowica tnąca z nożami z tworzywa 199868-0; 2 zębny nóż tnący 305 x 25,4 mm; Osłona narzędzia tnącego kpl.; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz imbusowy 5 783217-7; Klucz nasadowy 17 782238-6; Uprząż; Torba na akcesoria 831304-7



| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Szerokość cięcia (z głowicą żyłkową) | 480 mm |
| Gwint wrzeciona | M10 x 1,25 LH |
| Maks. prędkość obr. z narz. tnącym | |
| 1 bieg | 0-3500 obr./min |
| 2 bieg | 0-5000 obr./min |
| 3 bieg | 0-6800 obr./min |
| Tryb ADT | 3500-6800 obr./min |
| Wymiary (długość całkowita) | 1829 mm |
| Waga | 8,0-9,3 kg |

UR002GZ01

Nowość!

AFT
ADT



BL MOTOR

XPT

XGT

40Vmax

Akum. kosa 40 V max 35 cm

Wysoka odporność na wodę pozwala na pracę nawet gdy urządzenie jest mokre

- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- 3 stopniowa elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Wygodny, asymetryczny uchwyt typu kierownica z włącznikiem spustowym
- Hamulec elektryczny oraz funkcja łagodnego rozruchu
- Funkcja usuwania resztek trawy z narzędzia tnącego (powolne, lewe obroty w celu samooczyszczenia)
- Możliwość zastosowania noża tnącego o wymiarach 230 x 25,4 mm, 2 żyłkowej głowicy tnącej lub głowicy tnącej z nożami z tworzywa
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: 2-żyłkowa głowica tnąca 198893-8; Głowica tnąca z nożami z tworzywa; 4 zębny nóż tnący 230 x 25,4 mm 195150-5; Osłona głowicy kpl.; Osłona noża tnącego kpl.; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz montażowy 16-17 783013-3; Uprząż 122906-3; Torba na akcesoria 831304-7

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Szerokość cięcia (z głowicą żyłkową) | 350 mm |
| Gwint wrzeciona | M10 x 1,25 LH |
| Maks. prędkość obr. z narz. tnącym | |
| 1 bieg | 0-3500 obr./min |
| 2 bieg | 0-5300 obr./min |
| 3 bieg | 0-6500 obr./min |
| Tryb ADT | 3500-6500 obr./min |
| Wymiary (długość całkowita) | 1829 mm |
| Waga | 4,6-5,3 kg |

UR003GZ01

Nowość!

AFT
ADT



BL MOTOR

XPT

XGT

40Vmax

Akum. kosa 40 V max 35 cm

Wysoka odporność na wodę pozwala na pracę nawet gdy urządzenie jest mokre

- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- 3 stopniowa elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Wygodny, uchwyt typu pętla z włącznikiem spustowym
- Hamulec elektryczny oraz funkcja łagodnego rozruchu
- Funkcja usuwania resztek trawy z narzędzia tnącego (powolne, lewe obroty w celu samooczyszczenia)
- Możliwość zastosowania noża tnącego o wymiarach 230 x 25,4 mm, 2 żyłkowej głowicy tnącej lub głowicy tnącej z nożami z tworzywa
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: 2-żyłkowa głowica tnąca 198893-8; Głowica tnąca z nożami z tworzywa; 4 zębny nóż tnący 230 x 25,4 mm 195150-5; Osłona głowicy kpl.; Osłona noża tnącego kpl.; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz montażowy 16-17 783013-3; Pas barkowy 122906-3; Torba na akcesoria 831304-7

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Szerokość cięcia (z głowicą żyłkową) | 350 mm |
| Gwint wrzeciona | M10 x 1,25 LH |
| Maks. prędkość obr. z narz. tnącym | |
| 1 bieg | 0-3500 obr./min |
| 2 bieg | 0-5300 obr./min |
| 3 bieg | 0-6500 obr./min |
| Tryb ADT | 3500-6500 obr./min |
| Wymiary (długość całkowita) | 1829 mm |
| Waga | 4,1-4,7 kg |

UR006GZ02 / UR006GM101
Nowość!
**AFT
ADT**


zdj. UR006GZ02


Akum. kosa 40 V max 43 cm
Kosa akumulatorowa o mocy zbliżonej do kos spalinowych z silnikiem o pojemności 30 cm³

- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
 - 3 stopniowa elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
 - Aluminiowa obudowa przekładni
 - Wygodny, asymetryczny uchwyt typu kierownica z włącznikiem spustowym
 - Nowe, beznarzędziowe mocowanie uchwytu
 - Wyposażona w standardową osłonę narzędzia tnącego
 - Hamulec elektryczny oraz funkcja łagodnego rozruchu
 - Funkcja usuwania resztek trawy z narzędzia tnącego (powolne, lewe obroty w celu samooczyszczenia)
 - Możliwość zastosowania noża tnącego (2, 3 oraz 4 zębego) o wymiarach 255 x 25,4 mm, 2 żyłkowej głowicy tnącej lub głowicy tnącej z nożami z tworzywa (o średnicy cięcia 255 lub 305 mm)
 - Silnik umieszczony w górnej części urządzenia sprawia, że jego wyważenie jest zbliżone do wyważenia urządzenia spalinowego
 - **UR006GZ02:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
 - **UR006GM101:** dostarczana z 1 akumulatorem BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA
- Dostarczone wyposażenie:** 2-żyłkowa głowica tnąca 197993-1; Głowica tnąca z nożami z tworzywa 126642-3*; 2 zębny nóż tnący 255 x 25,4 mm 198345-9; Osłona narzędzia tnącego kpl. 191B54-1; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz nasadowy 17 782238-6; Szelki 122A37-4*; Torba na akcesoria 831304-7; **Dodatkowo dla UR006GM101:** 1 akumulator BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Szerokość cięcia (z głowicą żyłkową) | 430 mm |
| Gwint wrzeciona | M10 x 1,25 LH |
| Maks. prędkość obr. z narz. tnącym | |
| 1 bieg | 0-4600 obr./min |
| 2 bieg | 0-5000 obr./min |
| 3 bieg | 0-5500 obr./min |
| Tryb ADT | 3500-5500 obr./min |
| Wymiary (długość całkowita) | 1840 mm |
| Waga | 5,7-6,3 kg |


UR007GZ01 / UR007GM101
Nowość!
**AFT
ADT**


zdj. UR007GZ01


Akum. kosa 40 V max 43 cm
Kosa akumulatorowa o mocy zbliżonej do kos spalinowych z silnikiem o pojemności 30 cm³

- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
 - 3 stopniowa elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
 - Aluminiowa obudowa przekładni
 - Wygodny, uchwyt typu pętla
 - Wyposażona w standardową osłonę narzędzia tnącego
 - Hamulec elektryczny oraz funkcja łagodnego rozruchu
 - Funkcja usuwania resztek trawy z narzędzia tnącego (powolne, lewe obroty w celu samooczyszczenia)
 - Możliwość zastosowania noża tnącego (2, 3 oraz 4 zębego) o wymiarach 255 x 25,4 mm, 2 żyłkowej głowicy tnącej lub głowicy tnącej z nożami z tworzywa (o średnicy cięcia 255 lub 305 mm)
 - Silnik umieszczony w górnej części urządzenia sprawia, że jego wyważenie jest zbliżone do wyważenia urządzenia spalinowego
 - **UR007GZ01:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
 - **UR007GM101:** dostarczana z 1 akumulatorem BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA
- Dostarczone wyposażenie:** 2-żyłkowa głowica tnąca 197993-1; Głowica tnąca z nożami z tworzywa; 2 zębny nóż tnący 255 x 25,4 mm 198345-9; Osłona narzędzia tnącego kpl. 191B54-1; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz nasadowy 17 782238-6; Pas barkowy; Torba na akcesoria 831304-7; **Dodatkowo dla UR007GM101:** 1 akumulator BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Szerokość cięcia (z głowicą żyłkową) | 430 mm |
| Gwint wrzeciona | M10 x 1,25 LH |
| Maks. prędkość obr. z narz. tnącym | |
| 1 bieg | 0-4600 obr./min |
| 2 bieg | 0-5000 obr./min |
| 3 bieg | 0-5500 obr./min |
| Tryb ADT | 3500-5500 obr./min |
| Wymiary (długość całkowita) | 1840 mm |
| Waga | 5,3-5,9 kg |


UR008GZ01 / UR008GM101
Nowość!
**AFT
ADT**


zdj. UR008GZ01


Akum. kosa 40 V max 43 cm
Kosa akumulatorowa o mocy zbliżonej do kos spalinowych z silnikiem o pojemności 30 cm³

- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
 - 3 stopniowa elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
 - Aluminiowa obudowa przekładni
 - Wygodny, uchwyt typu pętla
 - Wyposażona w wąską osłonę narzędzia tnącego
 - Hamulec elektryczny oraz funkcja łagodnego rozruchu
 - Funkcja usuwania resztek trawy z narzędzia tnącego (powolne, lewe obroty w celu samooczyszczenia)
 - Możliwość zastosowania 2 żyłkowej głowicy tnącej lub głowicy tnącej z nożami z tworzywa (o średnicy cięcia 255 lub 305 mm)
 - Nie współpracuje z nożem tnącym
 - Silnik umieszczony w górnej części urządzenia sprawia, że jego wyważenie jest zbliżone do wyważenia urządzenia spalinowego
 - **UR008GZ01:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
 - **UR008GM101:** dostarczana z 1 akumulatorem BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA
- Dostarczone wyposażenie:** 2-żyłkowa głowica tnąca 197993-1; Osłona narzędzia tnącego kpl. 191B54-1; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz nasadowy 17 782238-6; Pas barkowy 127759-5*; Torba na akcesoria 831304-7; **Dodatkowo dla UR008GM101:** 1 akumulator BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Szerokość cięcia (z głowicą żyłkową) | 430 mm |
| Gwint wrzeciona | M10 x 1,25 LH |
| Maks. prędkość obr. z narz. tnącym | |
| 1 bieg | 0-4000 obr./min |
| 2 bieg | 0-4600 obr./min |
| 3 bieg | 0-5000 obr./min |
| Tryb ADT | 3500-5000 obr./min |
| Wymiary (długość całkowita) | 1828 mm |
| Waga | 5,0-5,7 kg |



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

UX01G

Ogrodowe akum. urządzenie wielofunkcyjne



Idealne do wielu zastosowań

Maks. wydajność
1.0 kW

Możliwość przezbierania maszyny w zależności od potrzeb



3 stopnie ustawienia prędkości obrotowej

Dioda ostrzegawcza

Przycisk obrotów wstecznych

Przycisk wł/wył

Dioda ostrzegawcza

Przeciążenie

Przeżranie

Narzędzie Akumulator

Nadmierne rozładowanie



Dźwignia blokady włącznika
Włacznik spustowy z płynną regulacją prędkości obrotowej



Wysoka odporność na wodę pozwala na użytkowanie narzędzia nawet w momencie kiedy jest mokre



Wysoka moc silnika bezszczotkowego



Wysoka moc silnika bezszczotkowego pozwala na bardziej komfortową pracę przy cięższych zastosowaniach używając przystawek takich jak szczotka, zmiatarka czy dmuchawa



Doskonała mobilność

- System oddzielający napęd od przystawki ułatwia transportowanie
- Opcjonalna torba transportowa czyni transport napędu i przystawek jeszcze łatwiejszym, umożliwiając włożenie ich do bagażnika w samochodzie lub w miejscach o ograniczonej przestrzeni

AFT Active Feedback sensing Technology



Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na łatwe usuwanie trawy z narzędzia tnącego (tylko UX01G / DUX60)

Resztki trawy mogą być usunięte dzięki powolnym obrotom wstecznym narzędzia tnącego. Po czasie 1,5 sekundy urządzenie zatrzymuje się. Po zatrzymaniu przełącznik kierunku obrotów automatycznie przełącza się z powrotem na prawy kierunek obrotów



Łatwa zmiana przystawek

System dźwigni zabezpieczających pozwala na szybką i beznarzędziową wymianę przystawek



UX01GZ / UX01GZ01

Ogrodowe akumulatorowe urządzenie wielofunkcyjne 40 V max



Jedno urządzenie, wiele możliwości

- Multisystem do ciężkich zastosowań zasilany akumulatorem 40V max (XGT), pozwalający na przezbieranie maszyny w zależności od potrzeb
- Przycisk obrotów wstecznych (powolne, lewe obroty w celu samooczyszczenia narzędzia tnącego)
- Elektroniczny 3-biegowy przełącznik prędkości obrotowej
- Płynna regulacja obrotów spustem włącznika oraz utrzymanie stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
- Przycisk włącz./wylącz z funkcją automatycznego wyłączania
- Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
- Uchwyt typu pętla
- **UX01GZ:** dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **UX01GZ01:** dostarczane z kosą do trawy EM404MP, bez akumulatorów i ładowarki

| Prędkość obr. na biegu jał. | |
|-------------------------------------|------------------|
| 1 bieg | 0- 5700 obr./min |
| 2 bieg | 0- 8200 obr./min |
| 3 bieg | 0- 9700 obr./min |
| Wymiary (długość całkowita) 1001 mm | |
| Waga 5,3-11,6 kg | |



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt typu pętla 457772-2; Pasek na ramię; Klucz nasadowy 17 782238-6; Klucz imbusowy 4 783202-0; Torba na zestaw kluczy 831304-7; **Dodatkowo dla UX01GZ01:** Torba transportowa; Przystawka EM404MP- kosa do trawy 198770-4; 4-zębny nóż tnący (230 x 25,4 mm) 195150-5; 2-żyłkowa głowica tnąca 198893-8; Osłona narzędzia tnącego



40V max



Nożyce do żywopłotu
EN420MP

Nożyce do żywopłotu
EN401MP
EN410MP

Pilarka łańcuchowa
EY403MP

Glebogryzarka
KR401MP

Przycinarka krawędziowa
EE400MP

Kosa do trawy
EM400MP
EM404MP na wyposażeniu (UX01GZ01)

Podkaszarka
ER400MP

Zmiatarka
SW400MP

Szczotka
BR400MP

Nożyce rotacyjne
EM407MP

Dmuchawa
UB400MP

Dmuchawa
UB401MP

Przedłużenie wału do piły łańcuchowej oraz nożyc do żywopłotu
LE400MP

Nr katalogowe przystawek na str. 209

UH004GZ / UH004GD201 / UH004GM201

Nowość!

zdj. UH004GZ


BL
MOTOR

XPT **WG**
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY WET GUARD

XGT
40V max

Akum. nożyce do żywopotu 40 V max 60 cm

Dzięki kształtowi ostrza (zakrzywione, o ostrych krawędziach), są idealne do gładkiego i wydajnego przycinania gałązek, cienkich gałęzi lub gęstych żywopłatów

- Maksymalne rozwarście ostrzy - 23,5 mm
- 3-stopniowa elektroniczna kontrola częstotliwości skoków
- Układ podtrzymujący stałą prędkość obrotową pod obciążeniem, zapobiega spadkom częstotliwości skoków
- Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na rozwarście ostrzy i uwolnienie zablokowanej gałęzi
- Nowa listwa do zbierania ścinek pozwalająca na łatwiejsze zbieranie liści oraz resztek gałązek (opcja)
- 5 różnych ustawień rękojeści (blokada przy 45° i 90° lewo/prawo oraz 0°) ustawiane za pomocą wygodnie umieszczonej dźwigni
- Wyposażone w układ tłumiący drgania
- **UH004GZ:** dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **UH004GD201:** dostarczane z 2 akumulatorami BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) i ładowarką DC40RA
- **UH004GM201:** dostarczane z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 60cm kpl.; Osłona ostrza tnącego 412911-1; **Dodatkowo dla UH004GD201:** 2 akumulatory BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) 191B36-3; Ładowarka DC40RA 191E07-8; **Dodatkowo dla UH004GM201:** 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8



| | | |
|-----------------------------|------------|-----------|
| Częstotliwość skoków | 1 bieg | 2000 /min |
| | 2 bieg | 3600 /min |
| | 3 bieg | 5000 /min |
| Długość ostrza | 60 cm | |
| Wymiary (długość całkowita) | 1120 mm | |
| Waga | 4,3-4,9 kg | |

UH005GZ / UH005GD201 / UH005GM201

Nowość!

zdj. UH005GZ


BL
MOTOR

XPT **WG**
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY WET GUARD

XGT
40V max

Akum. nożyce do żywopotu 40 V max 75 cm

Dzięki kształtowi ostrza (zakrzywione, o ostrych krawędziach), są idealne do gładkiego i wydajnego przycinania gałązek, cienkich gałęzi lub gęstych żywopłatów

- Maksymalne rozwarście ostrzy - 23,5 mm
- 3-stopniowa elektroniczna kontrola częstotliwości skoków
- Układ podtrzymujący stałą prędkość obrotową pod obciążeniem, zapobiega spadkom częstotliwości skoków
- Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na rozwarście ostrzy i uwolnienie zablokowanej gałęzi
- Nowa listwa do zbierania ścinek pozwalająca na łatwiejsze zbieranie liści oraz resztek gałązek (opcja)
- 5 różnych ustawień rękojeści (blokada przy 45° i 90° lewo/prawo oraz 0°) ustawiane za pomocą wygodnie umieszczonej dźwigni
- Wyposażone w układ tłumiący drgania
- **UH005GZ:** dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **UH005GD201:** dostarczane z 2 akumulatorami BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) i ładowarką DC40RA
- **UH005GM201:** dostarczane z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 75cm kpl. 191R54-7; Osłona ostrza tnącego 412911-1; **Dodatkowo dla UH005GD201:** 2 akumulatory BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) 191B36-3; Ładowarka DC40RA 191E07-8; **Dodatkowo dla UH005GM201:** 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8



UH006GZ / UH006GD201 / UH006GM201

Nowość!

zdj. UH006GZ


BL
MOTOR

XPT **WG**
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY WET GUARD

XGT
40V max

Akum. nożyce do żywopotu 40 V max 60 cm

Dzięki kształtowi ostrza (zakrzywione, o ostrych krawędziach), są idealne do gładkiego i wydajnego przycinania gałązek, cienkich gałęzi lub gęstych żywopłatów

- Maksymalne rozwarście ostrzy - 25 mm
- 3-stopniowa elektroniczna kontrola częstotliwości skoków
- Układ podtrzymujący stałą prędkość obrotową pod obciążeniem, zapobiega spadkom częstotliwości skoków
- Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na rozwarście ostrzy i uwolnienie zablokowanej gałęzi
- Nowa listwa do zbierania ścinek pozwalająca na łatwiejsze zbieranie liści oraz resztek gałązek (opcja)
- 5 różnych ustawień rękojeści (blokada przy 45° i 90° lewo/prawo oraz 0°) ustawiane za pomocą wygodnie umieszczonej dźwigni
- Wyposażone w układ tłumiący drgania
- **UH006GZ:** dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **UH006GD201:** dostarczane z 2 akumulatorami BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) i ładowarką DC40RA
- **UH006GM201:** dostarczane z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 60cm kpl. 191R55-5; Osłona ostrza tnącego 412911-1; **Dodatkowo dla UH006GD201:** 2 akumulatory BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) 191B36-3; Ładowarka DC40RA 191E07-8; **Dodatkowo dla UH006GM201:** 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8



UH007GZ / UH007GD201 / UH007GM201

Nowość!

zdj. UH007GZ


BL
MOTOR

XPT **WG**
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY WET GUARD

XGT
40V max

Akum. nożyce do żywopotu 40 V max 75 cm

Dzięki kształtowi ostrza (zakrzywione, o ostrych krawędziach), są idealne do gładkiego i wydajnego przycinania gałązek, cienkich gałęzi lub gęstych żywopłatów

- Maksymalne rozwarście ostrzy - 25 mm
- 3-stopniowa elektroniczna kontrola częstotliwości skoków
- Układ podtrzymujący stałą prędkość obrotową pod obciążeniem, zapobiega spadkom częstotliwości skoków
- Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na rozwarście ostrzy i uwolnienie zablokowanej gałęzi
- Nowa listwa do zbierania ścinek pozwalająca na łatwiejsze zbieranie liści oraz resztek gałązek (opcja)
- 5 różnych ustawień rękojeści (blokada przy 45° i 90° lewo/prawo oraz 0°) ustawiane za pomocą wygodnie umieszczonej dźwigni
- Wyposażone w układ tłumiący drgania
- **UH007GZ:** dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **UH007GD201:** dostarczane z 2 akumulatorami BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) i ładowarką DC40RA
- **UH007GM201:** dostarczane z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 75cm kpl. 191R56-3; Osłona ostrza tnącego 412911-1; **Dodatkowo dla UH007GD201:** 2 akumulatory BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) 191B36-3; Ładowarka DC40RA 191E07-8; **Dodatkowo dla UH007GM201:** 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8



UH008GZ / UH008GD201 / UH008GM201

Nowość!

zdj. UH008GZ


BL
MOTOR

XPT **WG**
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY WET GUARD

XGT
40V max

Akum. nożyce do żywopotu 40 V max 60 cm

Układ podtrzymujący stałą prędkość obrotową pod obciążeniem, zapobiega spadkom częstotliwości skoków

- Wyposażone w standardowe ostrze
- Maksymalne rozwarście ostrzy - 21,5 mm
- 3-stopniowa elektroniczna kontrola częstotliwości skoków
- Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na rozwarście ostrzy i uwolnienie zablokowanej gałęzi
- Nowa listwa do zbierania ścinek pozwalająca na łatwiejsze zbieranie liści oraz resztek gałązek (opcja)
- 5 różnych ustawień rękojeści (blokada przy 45° i 90° lewo/prawo oraz 0°) ustawiane za pomocą wygodnie umieszczonej dźwigni
- Wyposażone w układ tłumiący drgania
- **UH008GZ:** dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **UH008GD201:** dostarczane z 2 akumulatorami BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) i ładowarką DC40RA
- **UH008GM201:** dostarczane z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 60cm kpl. 191R57-1; Osłona ostrza tnącego 412911-1; **Dodatkowo dla UH008GD201:** 2 akumulatory BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) 191B36-3; Ładowarka DC40RA 191E07-8; **Dodatkowo dla UH008GM201:** 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

UH009GZ / UH009GD201 /
UH009GM201

Nowość!



zdj. UH009GZ

BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

WG
WET GUARD

XGT
40V
max

Akum. nożyce do żywopotu 40 V max 75 cm

Układ podtrzymujący stałą prędkość obrotową pod obciążeniem, zapobiega spadkom częstotliwości skoków

- Wyposażone w standardowe ostrze
- Maksymalne rozwarcie ostrzy - 21,5 mm
- 3-stopniowa elektroniczna kontrola częstotliwości skoków
- Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na rozwarcie ostrzy i uwolnienie zablokowanej gałęzi
- Nowa listwa do zbierania ścinek pozwalająca na łatwiejsze zbieranie liści oraz resztek gałązek (opcja)
- 5 różnych ustawień rękojeści (blokada przy 45° i 90° lewo/prawo oraz 0°) ustawiane za pomocą wygodnie umieszczonej dźwigni
- Wyposażone w układ tłumiący drgania
- **UH009GZ:** dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **UH009GD201:** dostarczane z 2 akumulatorami BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) i ładowarką DC40RA
- **UH009GM201:** dostarczane z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

| | | |
|-----------------------------|------------|-----------|
| Częstotliwość skoków | 1 bieg | 2000 /min |
| | 2 bieg | 3600 /min |
| | 3 bieg | 5000 /min |
| Długość ostrza | 75 cm | |
| Wymiary (długość całkowita) | 1262 mm | |
| Waga | 4,4-5,0 kg | |



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 75cm kpl. 191R58-9; Osłona ostrza tnącego 412911-1; **Dodatkowo dla UH009GD201:** 2 akumulatory BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) 191B36-3; Ładowarka DC40RA 191E07-8; **Dodatkowo dla UH009GM201:** 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

UH013GZ / UH013GM101

Nowość!



zdj. UH013GZ

BL
MOTOR

WG
WET GUARD

XGT
40V
max

Akum. nożyce do żywopotu 40 V max 60 cm

Zwiększona częstotliwość skoków oraz moment obrotowy w celu uzyskania efektywności porównywalnej z nożycami spalinowymi

- Lekka konstrukcja zapewnia wygodę użytkownika
- Kształt ostrza optymalny dla gładkiego cięcia
- 3-stopniowa elektroniczna kontrola częstotliwości skoków
- Listwa na ścinki dostosowana do szerokości cięcia urządzenia
- Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na rozwarcie ostrzy i uwolnienie zablokowanej gałęzi
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem wymagające od użytkownika wciśnięcia włączników na obu rękojeściach
- Rękojeści pokryte elastomerem
- Dioda informująca o niskim stanie naładowania akumulatora
- **UH013GZ:** dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **UH013GM101:** dostarczane z 1 akumulatorem BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

| | | |
|------------------------------------|------------|-----------|
| Częstotliwość skoków na biegu jał. | 1 bieg | 2000 /min |
| | 2 bieg | 3600 /min |
| | 3 bieg | 5000 /min |
| Długość ostrza | 60 cm | |
| Wymiary (długość całkowita) | 1085 mm | |
| Waga | 3,9-4,5 kg | |



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 60cm 191D38-1; Osłona ostrza tnącego; Listwa do zbierania ścinek 191D33-1; **Dodatkowo dla UH013GM101:** 1 akumulator BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

UH014GZ / UH014GM101

Nowość!



zdj. UH014GZ

BL
MOTOR

WG
WET GUARD

XGT
40V
max

Akum. nożyce do żywopotu 40 V max 75 cm

Zwiększona częstotliwość skoków oraz moment obrotowy w celu uzyskania efektywności porównywalnej z nożycami spalinowymi

- Lekka konstrukcja zapewnia wygodę użytkownika
- Kształt ostrza optymalny dla gładkiego cięcia
- 3-stopniowa elektroniczna kontrola częstotliwości skoków
- Listwa na ścinki dostosowana do szerokości cięcia urządzenia
- Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na rozwarcie ostrzy i uwolnienie zablokowanej gałęzi
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem wymagające od użytkownika wciśnięcia włączników na obu rękojeściach
- Rękojeści pokryte elastomerem
- Dioda informująca o niskim stanie naładowania akumulatora
- **UH014GZ:** dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **UH014GM101:** dostarczane z 1 akumulatorem BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

| | | |
|------------------------------------|------------|-----------|
| Częstotliwość skoków na biegu jał. | 1 bieg | 2000 /min |
| | 2 bieg | 3600 /min |
| | 3 bieg | 5000 /min |
| Długość ostrza | 75 cm | |
| Wymiary (długość całkowita) | 1225 mm | |
| Waga | 4,0-4,7 kg | |



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 75 cm 191D39-9; Osłona ostrza tnącego 413B99-2*; Listwa do zbierania ścinek 191D34-9; **Dodatkowo dla UH014GM101:** 1 akumulator BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

UB001GZ / UB001GM101



zdj. UB001GZ

BL
MOTOR

XGT
40V
max

Akum. dmuchawa 40 V max

Przyjazna dla środowiska: o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu

- Idealna do stosowania na terenach użyteczności publicznej i wymagających niskiego poziomu hałasu
- Niski poziom hałasu - 59 db(A) w trybie turbo - uzyskany dzięki płynniejszemu przepływowi powietrza
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Dźwignia pozwalająca na zablokowanie spustu na pożądanym poziomie mocy
- Tryb turbo zwiększający moc urządzenia oraz utrzymujący go na stałym poziomie
- Ogranicznik używania trybu turbo, chroniący urządzenie przed przegrzaniem
- Siła wydmuchu w trybie tempomatu wynosi 0 - 12 N oraz 17 N w trybie turbo
- Wysoka odporność na wodę (IPX4), pozwalająca na użytkowanie narzędzia nawet kiedy jest mokre
- Długa dysza z 3-stopniową regulacją długości dla wygodniejszego zastosowania
- Otwór w dolnej części obudowy do zawieszania dmuchawy na haku w celu wygodnego przechowywania

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 0-23000 obr./min |
| Maks. natęż. przepł. powietrza | 15,8 m³/min |
| Maks. prędk. przepł. powietrza | 62 m/s |
| Wymiary (długość całkowita) | 850-950 mm |
| Waga | 3,1-3,9 kg |

- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt zapewniający najbardziej optymalny kąt pod którym dysza skierowana jest do ziemi, umożliwiając tym samym wydajniejszą pracę
- Ergonomiczny kształt obudowy, ułatwiający uchwyt urządzenia obiema rękami
- **UB001GZ:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **UB001GM201:** dostarczana z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA



DG001GZ05 / DG001GM105



zdj. DG001GZ05

BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

XGT
40V
max

Akum. wiertnica głębowa 40 V max

Lekka konstrukcja zapewnia wysoką manewrowalność

- Mechaniczna przekładnia 2 biegowa
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na łatwe wyłączenie świdra w przypadku zablokowania w podłożu
- Uchwyt pozwalający na wygodne wiercenie w ziemi
- Ogranicznik momentu obrotowego
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia po czasie 5 minut, jeśli spust włącznika nie zostanie uruchomiony
- Uchwyt wiertarski na klucz
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem, przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DG001GZ05:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DG001GM105:** dostarczana z 1 akum. BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) oraz ładowarką DC40RA

| | | |
|-----------------------------|--------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-350 obr./min |
| | 2 bieg | 0-1400 obr./min |
| Maks. moment obrotowy | 1 bieg | 136 Nm |
| | 2 bieg | 48 Nm |

| | | |
|--------------------------|-----------------------------|--------|
| Maks. średnica wiercenia | gleba piaszczysta | 200 mm |
| | gleba gliniasta | 150 mm |
| Zakres mocowania | 2-13 mm | |
| | Wymiary (długość całkowita) | 846 mm |
| Waga | 7,9 kg | |



Dostarczone wyposażenie: Rękojeść kpl. 191P11-3; Adapter A (STIHL) 327684-2; Adapter D 327687-6; Uchwyt wiertarski na klucz 763250-5; Kluczyk do uchwytu wiertarskiego 763251-3; Kluczyk imbusowy 6 783204-6; Kluczyk imbusowy 5 783232-1; Kluczyk imbusowy 10; **Dodatkowo dla DG001GM105:** Akumulator BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) XGT 191B26-6; Ładowarka DC40RA XGT 191E07-8

CE001GZ

Akum. przecinarka tarczowa



Jeszcze większa moc i niski poziom vibracji

XGT 80V max
40V max + 40V max

Wyposażona w obudowę antywibracyjną z wbudowaną sprężyną pochłaniającą vibracje powstające podczas cięcia.

Niskie wybracje
Przedni uchwyt Tylny uchwyt
2.0/1.2
m/s

[Cięcie w betonie]

Sprężyna antywibracyjna

Obudowa antywibracyjna

Jednostka napędowa



Hamulec elektryczny

XPT

Technologia XPT - wysoka odporność na pył i wilgoć

Nieprzerwana praca, nawet przy złej pogodzie.

WG / IPX4
WET GUARD

Wysoka odporność na wilgoć pozwala na używanie przecinarki nawet wtedy, kiedy jest mokra.



AFT

Technologia AFT - Active Feedback Sensing



Dioda LED oświetlająca obszar roboczy



- możliwość włączenia/wyłączenia przy pomocy przycisku umieszczonego na górze urządzenia
- wyłącza się automatycznie gdy spust przełącznika nie zostanie naciśnięty przez 60 sekund.

Dioda LED z możliwością włączenia/wyłączenia przy pomocy przycisku



Blokada włącznika zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem

Możliwość podłączenia zestawu z hydronetką

Dioda LED informująca o przeciążeniu urządzenia



Obudowa antywibracyjna

CE001GZ

Akum. przecinarka tarczowa 2 x 40 V max 355 mm

Nowość!

AFT



Akumulatorowa przecinarka do tarcz korundowych i diamentowych o wymiarach 355 mm przeznaczona do cięcia materiałów metalowych oraz budowlanych

- Maksymalna głębokość cięcia - 127 mm
- Możliwość podłączenia węży z wodą do cięcia na mokro
- Wąż doprowadzający wodę do tarczy został umieszczony w obudowie narzędzia aby zapobiec zaczepieniem węży o wystające przedmioty
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Blokada włącznika zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Dioda LED informująca o przeciążeniu urządzenia
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z możliwością włączenia/wyłączenia przy pomocy przycisku umieszczonego na górze urządzenia
- Dostarczana bez tarczy, akumulatorów i ładowarki

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 5300 obr./min |
| Średnica tarczy | 355 mm |
| Średnica otworu tarczy | 25,4 mm |
| Maks. grubość tarczy | 5,0 mm |
| Maks. głębokość cięcia | 127 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 786 mm |
| Waga | 12,3-14,1 kg |

BL
MOTOR

XPT **WG** **XGT** 80V max
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY WET GUARD 40V max + 40V max

Dostarczone wyposażenie: Szybkołączka 123121-2; Klucz montażowy 13-19 782037-6*

* element niewystępujący w stałej ofercie

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

NARZĘDZIA AKUMULATOROWE
Li-ion / KURTKI, RADIA, LATARKI

7.2
LITHIUM-ION

10.8V
LITHIUM-ION

12V^{max}
LITHIUM-ION

14.4V
LITHIUM-ION

18V + 18V

36V
LITHIUM-ION

18V
LITHIUM-ION



Kurtki



Odbiorniki radiowe



Wentylatory



Latarki

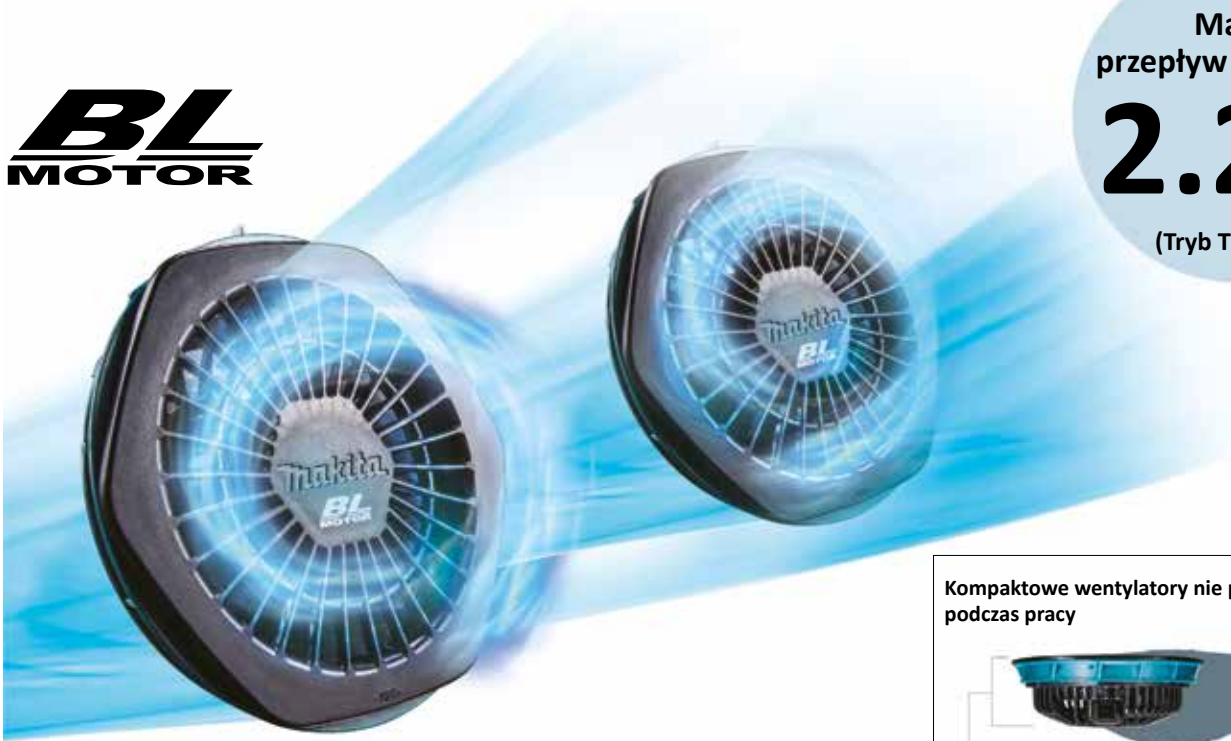
DFJ211 / DFJ310 / DFJ410 / DFJ212 / DFJ213 / DFJ214 / DFV210

Akumulatorowe kurtki i kamizelki wentylowane



Dwa wentylatory zapewniają efektywne chłodzenie dla zwiększenia komfortu

BL
MOTOR



Maks. przepływ powietrza
2.2 m³/min
(Tryb TURBO)

Kompaktowe wentylatory nie przeszkadzają podczas pracy



Nowy wentylator

39.5mm

Wcześniejszy model

48.5mm

Poliester

Odporna na wodę

Z kapturem

DFJ211



Bawełna

Absorbująca wodę

Konierz ze stójką

DFJ310



Poliester + powłoka tytanowa

Widoczna w świetle ultrafioletowym i podczerwieni

Konierz ze stójką

DFJ410



Cechy



Siatkowe kieszenie na worki z lodem

DFJ211
DFJ310
DFJ410



Kaptur z siateczkowymi otworami na uszy

DFJ207Z
DFJ211Z
DFJ305Z
DFJ407Z



Chowany kaptur

DFJ212



Kieszeń na długopis

DFJ211
DFJ310
DFJ410
DFJ213



Wzmocniona kieszeń

DFJ212
DFJ214



Pętle do mocowanie identyfikatora

DFJ211
DFJ310
DFJ410



Podwijany rękaw

DFJ310
DFJ410

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DFJ206Z

CXT LXT
LITHIUM-ION



10.8V - 18V
LITHIUM-ION

Akum. kurtka wentylowana S M L XL 2XL

- 3 stopnie ustawienia mocy nawiewu + tryb turbo
- Możliwość podwinienia rękawów i przypięcia ich klipsami uniemożliwiającymi ich rozwinięcie
- Siatkowe kieszenie na plecach służące do umieszczenia szasetek z lodem
- Dwa wiatraki umieszczone na wysokości talii z prawej i lewej strony w celu poprawienia komfortu użytkownika
- Dwie pętle - na lewej piersi i lewym ramieniu pozwalające na umieszczenie identyfikatora / plakietki
- Odporne na rozdarcia kieszenie
- Zwiększona wytrzymałość kieszeni na akumulator
- Zabezpieczenie zapobiegające wypadnięciu wiatraków
- Możliwość prania w pralce (przy słabym strumieniu wody)
- Współpracuje z adapterami: 10,8 V (12 V max) CXT o nr kat. 198639-2 oraz 14,4 V / 18 V o nr kat. 198634-2
- Dostarczana bez adaptera, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Wentylator (2 szt); Kabel zasilający do wentylatorów

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| Materiał | poliester |
| Ilość kieszeni | 5 |
| Kieszeń na akumulator | tak |
| Przepływ powietrza: mocny nawiew | 1,9 m ³ /min |
| średni nawiew | 1,5 m ³ /min |
| słaby nawiew | 1,3 m ³ /min |
| TURBO | 2,1 m ³ /min |
| Kolor | jasno szara |
| Kształt kołnierza | ze stójką |
| Cechy | oddychająca i wodoodporna |
| Waga | 0,62 kg* |

* kurtka w rozmiarze L z wiatrakami i kablem zasilającym, bez akumulatora i adaptera

DFJ207Z

LXT
LITHIUM-ION



10.8V - 18V
LITHIUM-ION

CXT

Akum. kurtka wentylowana M L XL 2XL

- Kaptur zaprojektowany został tak aby poprawić słyszalność dźwięków z otoczenia
- 3 stopnie ustawienia mocy nawiewu + tryb turbo
- Możliwość podwinienia rękawów i przypięcia ich klipsami uniemożliwiającymi ich rozwinięcie
- Siatkowe kieszenie na plecach służące do umieszczenia szasetek z lodem
- Dwa wiatraki umieszczone na wysokości talii z prawej i lewej strony w celu poprawienia komfortu użytkownika
- Dwie pętle - na lewej piersi i lewym ramieniu pozwalające na umieszczenie identyfikatora / plakietki
- Odporne na rozdarcia kieszenie
- Zwiększona wytrzymałość kieszeni na akumulator
- Zabezpieczenie zapobiegające wypadnięciu wiatraków
- Możliwość prania w pralce (przy słabym strumieniu wody)
- Współpracuje z adapterami: 10,8 V (12 V max) CXT o nr kat. 198639-2 oraz 14,4 V / 18 V o nr kat. 198634-2
- Dostarczana bez adaptera, akumulatorów i ładowarki

Dostarczone wyposażenie: Wentylator (2 szt); Kabel zasilający do wentylatorów

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| Materiał | poliester |
| Ilość kieszeni | 5 |
| Kieszeń na akumulator | tak |
| Przepływ powietrza: mocny nawiew | 1,9 m ³ /min |
| średni nawiew | 1,5 m ³ /min |
| słaby nawiew | 1,3 m ³ /min |
| TURBO | 2,1 m ³ /min |
| Kolor | jasno szara |
| Kształt kołnierza | z kapturem |
| Cechy | oddychająca i wodoodporna |
| Waga | 0,64 kg* |

* bez adaptera i akumulatora

DFJ211Z

LXT
LITHIUM-ION



10.8V - 18V
LITHIUM-ION

CXT

Akum. kurtka wentylowana L XL 2XL

- 3 stopnie ustawienia mocy nawiewu + tryb turbo
- Wysoka wodoodporność
- Dwa wiatraki umieszczone na wysokości talii z prawej i lewej strony w celu poprawienia komfortu użytkownika
- Rękawy ze ściągaczami na rzep ułatwiają dopasowanie rozmiaru rękawa
- Możliwość prania w pralce (przy słabym strumieniu wody)
- Współpracuje z adapterami: 10,8 V (12 V max) CXT o nr kat. 198639-2 oraz 14,4 V / 18 V o nr kat. 198634-2
- Dostarczana bez adaptera, akumulatorów i ładowarki

Dostarczone wyposażenie: Wentylator (2 szt); Kabel zasilający do wentylatorów

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| Materiał | poliester |
| Ilość kieszeni | 5 |
| Kieszeń na akumulator | tak |
| Przepływ powietrza: mocny nawiew | 2,1 m ³ /min |
| średni nawiew | 1,7 m ³ /min |
| słaby nawiew | 1,5 m ³ /min |
| TURBO | 2,2 m ³ /min |
| Kolor | jasno szara |
| Kształt kołnierza | z kapturem |
| Cechy | oddychająca i wodoodporna |
| Waga | 0,41 kg |

* kurtka w rozmiarze L z wiatrakami i kablem zasilającym, bez akumulatora i adaptera

DFJ310Z

CXT LXT
LITHIUM-ION



10.8V - 18V
LITHIUM-ION

Akum. kurtka wentylowana L XL 2XL

- 3 stopnie ustawienia mocy nawiewu + tryb turbo
- Wysoka wodoodporność
- Dwa wiatraki umieszczone na wysokości talii z prawej i lewej strony w celu poprawienia komfortu użytkownika
- Rękawy ze ściągaczami na rzep ułatwiają dopasowanie rozmiaru rękawa
- Możliwość prania w pralce (przy słabym strumieniu wody)
- Współpracuje z adapterami: 10,8 V (12 V max) CXT o nr kat. 198639-2 oraz 14,4 V / 18 V o nr kat. 198634-2
- Dostarczana bez adaptera, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Wentylator (2 szt); Kabel zasilający do wentylatorów

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| Materiał | bawełna |
| Ilość kieszeni | 5 |
| Kieszeń na akumulator | tak |
| Przepływ powietrza: mocny nawiew | 2,1 m ³ /min |
| średni nawiew | 1,7 m ³ /min |
| słaby nawiew | 1,5 m ³ /min |
| TURBO | 2,2 m ³ /min |
| Kolor | ciemny niebieski |
| Kształt kołnierza | ze stójką |
| Cechy | trwała i absorbująca wodę |
| Waga | 0,52 kg |

* kurtka w rozmiarze L z wiatrakami i kablem zasilającym, bez akumulatora i adaptera

DFJ410Z

CXT LXT
LITHIUM-ION



10.8V - 18V
LITHIUM-ION

Akum. kurtka wentylowana L XL 2XL

- 3 stopnie ustawienia mocy nawiewu + tryb turbo
- Poduszki naramienne redukują przemęczenie oraz zmniejszają zużycie kurtki podczas przenoszenia prętów zbrojeniowych oraz elementów rusztowań
- Możliwość podwinienia rękawów i przypięcia ich klipsami uniemożliwiającymi ich rozwinięcie
- Dwa wiatraki umieszczone na wysokości talii z prawej i lewej strony w celu poprawienia komfortu użytkownika
- Dwie pętle - na lewej piersi i lewym ramieniu pozwalające na umieszczenie identyfikatora / plakietki
- Odporne na rozdarcia kieszenie
- Zwiększona wytrzymałość kieszeni na akumulator
- Zabezpieczenie zapobiegające wypadnięciu wiatraków
- Możliwość prania w pralce (przy słabym strumieniu wody)
- Współpracuje z adapterami: 10,8 V (12 V max) CXT o nr kat. 198639-2 oraz 14,4 V / 18 V o nr kat. 198634-2
- Dostarczana bez adaptera, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Wentylator (2 szt); Kabel zasilający do wentylatorów

| | |
|----------------------------------|--|
| Materiał | Poliester + powłoka tytanowa |
| Ilość kieszeni | 5 |
| Kieszeń na akumulator | tak |
| Przepływ powietrza: mocny nawiew | 2,1 m ³ /min |
| średni nawiew | 1,7 m ³ /min |
| słaby nawiew | 1,5 m ³ /min |
| TURBO | 2,2 m ³ /min |
| Kolor | jasno szary |
| Kształt kołnierza | ze stójką |
| Cechy | widoczna w świetle ultrafioletowym oraz podczerwieni |
| Waga | 0,47 kg* |

* kurtka w rozmiarze L bez wiatraków, kabla zasilającego, akumulatora i adaptera

DFJ212Z
Akum. kurtka wentylowana S M L XL 2XL 3XL
CXT LXT
LITHIUM-ION

10.8V - 18V
LITHIUM-ION

- 3 stopnie ustawienia mocy nawiewu + tryb turbo
- Poprawiony komfort użytkowania dzięki warstwowej budowie kurtki oraz efektywnemu chłodzeniu nawet przy niedopiętym zamku
- Nowoczesny design zachęcający do stosowania kurtki w codziennym użytkowaniu
- Wysoka wodoodporność
- Dwa wiatraki umieszczone na wysokości talii z prawej i lewej strony w celu poprawienia komfortu użytkownika
- Rękawy ze ściągaczami na rzep ułatwiają dopasowanie rozmiaru rękawa
- Ściągacz umożliwiający dostosowanie rozmiaru dołu kurtki
- Możliwość prania w pralce (przy słabym strumieniu wody)
- Współpracuje z adapterami: 10,8 V (12 V max) CXT o nr kat. 198639-2 oraz 14,4 V / 18 V o nr kat. 198634-2



Dostarczana bez adaptera, akumulatorów i ładowarki

Dostarczone wyposażenie: Wentylator (2 szt); Kabel zasilający do wentylatorów

| | |
|----------------------------------|---|
| Materiał | poliester |
| Ilość kieszeni | 4 |
| Kieszeń na akumulator | tak |
| Przepływ powietrza: mocny nawiew | 2,1 m³/min |
| średni nawiew | 1,7 m³/min |
| słaby nawiew | 1,5 m³/min |
| TURBO | 2,2 m³/min |
| Kolor | limonkowy + granatowe elementy |
| Kształt kołnierza | stojka z kapturem schowanym w kołnierzu |
| Cechy | wys. wodoodporność, do użytku codziennego |
| Waga | 0,43 kg |

** kurtka w rozmiarze L z wiatrakami i kablem zasilającym, bez akumulatora i adaptera*
DFJ213Z
Akum. kurtka wentylowana S M L XL 2XL 3XL
CXT LXT
LITHIUM-ION

10.8V - 18V
LITHIUM-ION

- 3 stopnie ustawienia mocy nawiewu + tryb turbo
- Zaprojektowana do używania podczas pracy
- Odporna na rozdarcia dzięki zastosowaniu rozciągliwego materiału
- Dwa wiatraki umieszczone na wysokości talii z prawej i lewej strony w celu poprawienia komfortu użytkownika
- Zamek błyskawiczny z funkcją szybkiego rozpinania
- Guziki oraz ściągacz umożliwiający dostosowanie rozmiaru dołu kurtki
- Kieszeń na długopis na lewym rękawie
- Możliwość prania w pralce (przy słabym strumieniu wody)
- Współpracuje z adapterami: 10,8 V (12 V max) CXT o nr kat. 198639-2 oraz 14,4 V / 18 V o nr kat. 198634-2
- Dostarczana bez adaptera, akumulatorów i ładowarki


Dostarczone wyposażenie: Wentylator (2 szt); Kabel zasilający do wentylatorów

| | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Materiał | poliester |
| Ilość kieszeni | 5 |
| Kieszeń na akumulator | tak |
| Przepływ powietrza: mocny nawiew | 2,1 m³/min |
| średni nawiew | 1,7 m³/min |
| słaby nawiew | 1,5 m³/min |
| TURBO | 2,2 m³/min |
| Kolor | szary |
| Kształt kołnierza | ze stojką |
| Cechy | rozciągliwa, do użytku roboczego |
| Waga | 0,54 kg |

** kurtka w rozmiarze L z wiatrakami i kablem zasilającym, bez akumulatora i adaptera*
DFJ214Z
Akum. kurtka wentylowana S M L XL 2XL 3XL
CXT LXT
LITHIUM-ION

10.8V - 18V
LITHIUM-ION

- 3 stopnie ustawienia mocy nawiewu + tryb turbo
- Jaskrawy kolor oraz elementy odbłaskowe zapewniają doskonałą widoczność użytkownika poprawiając tym samym jego bezpieczeństwo podczas pracy
- Dwa wiatraki umieszczone na wysokości talii z prawej i lewej strony w celu poprawienia komfortu użytkownika
- Zaprojektowana zgodnie z normami ISO20471, JIS T 8127 oraz zgodna z ANSI, CSA, AS/NZS, ABNT NBR
- Guziki oraz ściągacz umożliwiający dostosowanie rozmiaru dołu kurtki
- Możliwość prania w pralce (przy słabym strumieniu wody)
- Współpracuje z adapterami: 10,8 V (12 V max) CXT o nr kat. 198639-2 oraz 14,4 V / 18 V o nr kat. 198634-2
- Dostarczana bez adaptera, akumulatorów i ładowarki


Dostarczone wyposażenie: Wentylator (2 szt); Kabel zasilający do wentylatorów

| | |
|----------------------------------|--|
| Materiał | poliester |
| Ilość kieszeni | 5 |
| Kieszeń na akumulator | tak |
| Przepływ powietrza: mocny nawiew | 2,1 m³/min |
| średni nawiew | 1,7 m³/min |
| słaby nawiew | 1,5 m³/min |
| TURBO | 2,2 m³/min |
| Kolor | odblaskowy żółty |
| Kształt kołnierza | ze stojką |
| Cechy | odblaskowa, zapewniająca wysoką widoczność użytkownika |
| Waga | 0,54 kg |

** kurtka w rozmiarze L z wiatrakami i kablem zasilającym, bez akumulatora i adaptera*
DFV210Z
Akum. kamizelka wentylowana S M L XL 2XL 3XL
CXT LXT
LITHIUM-ION

10.8V - 18V
LITHIUM-ION

- 3 stopnie ustawienia mocy nawiewu + tryb turbo
- Dwa wiatraki umieszczone na wysokości talii z prawej i lewej strony w celu poprawienia komfortu użytkownika
- Ściągacz umożliwiający dostosowanie rozmiaru dołu kamizelki
- Możliwość prania w pralce (przy słabym strumieniu wody)
- Współpracuje z adapterami: 10,8 V (12 V max) CXT o nr kat. 198639-2 oraz 14,4 V / 18 V o nr kat. 198634-2
- Dostarczana bez adaptera, akumulatorów i ładowarki


Dostarczone wyposażenie: Wentylator (2 szt); Kabel zasilający do wentylatorów

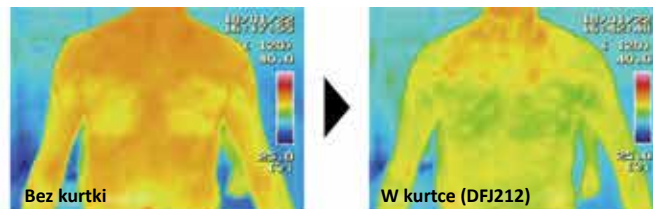
| | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Materiał | poliester |
| Ilość kieszeni | 3 |
| Kieszeń na akumulator | tak |
| Przepływ powietrza: mocny nawiew | 2,1 m³/min |
| średni nawiew | 1,7 m³/min |
| słaby nawiew | 1,5 m³/min |
| TURBO | 2,2 m³/min |
| Kolor | srebrno-szary z elementami moro |
| Kształt kołnierza | ze stojką |
| Cechy | wysoka wodoodporność |
| Waga | 0,38 kg |

** kamizelka w rozmiarze L z wiatrakami i kablem zasilającym, bez akumulatora i adaptera*

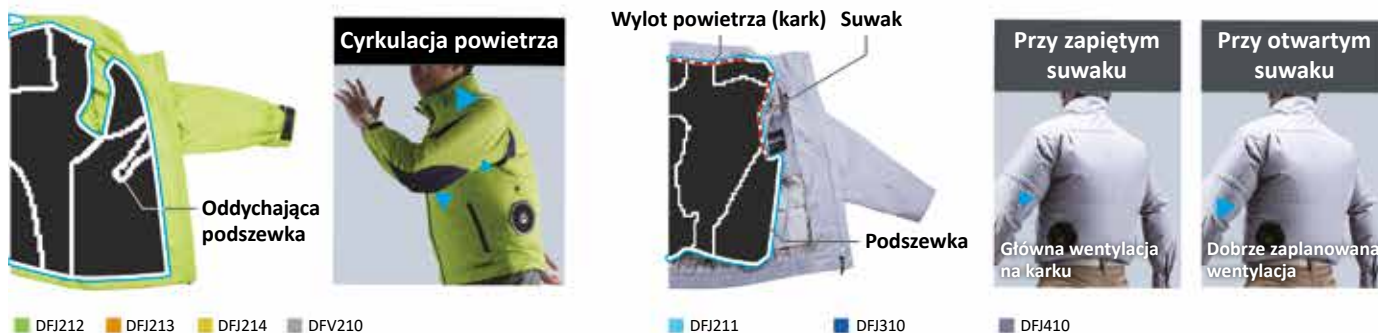

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

Temperatura skóry po 10-minutowej pracy w temperaturze 35°C i wilgotności 60%

Nie używaj kurtki wentylowanej, kiedy temperatura otoczenia wzrośnie powyżej 55°C (122°F). Może to doprowadzić do poparzenia skóry. Unikaj również używania jej przy wysokiej wilgotności powietrza.



Bezustanna cyrkulacja powietrza przez całą kurtkę



Użyto tkanin wysokiej jakości w celu dopasowania do zróżnicowanych warunków



Tkanina odprowadzająca wilgoć, utrzymuje suchość ciała, chroniąc jednocześnie przed deszczem. Woda prawie nie przenika przez materiał

DFJ212 DFV210



Rozciągliwy materiał

Lekki, rozciągliwy, wodoodporny i wygodny w noszeniu

DFJ213



Wodoodporna, antystatyczna tkanina

Wodoodporna i oddychająca tkanina redukuje uczucie duchoty

DFJ214

Poliester

Podwyższona odporność

Kołnierz ze stójką i chowanym kapturem

Typ codzienny

DFJ212



Poliester

Wygodna, elastyczna tkanina

Kołnierz ze stójką

Typ roboczy

DFJ213



Poliester

Wodoodporna, antystatyczna tkanina

Kołnierz ze stójką

Typ odblaskowy

DFJ214



Poliester

Podwyższona odporność

Kołnierz ze stójką

Kamizelka

DFV210



Poduszki naramienne

DFJ410



Wygodny w obsłudze suwak

DFJ212
DFV210



Rzepy do regulacji rozmiaru mankietów

DFJ212



Ściągacz na dole kurtki

DFJ212
DFV210



Suwak z funkcją szybkiego rozpinania

DFJ213
DFJ214



Zatrask oraz marszczona guma do regulacji brzegu kurtki

DFJ213
DFJ214



Antystatyczna

DFJ214



Materiał odblaskowy

DFJ214

DCJ205 / DCJ206 / CJ105D / CJ106D / DCV202 / CJ102D

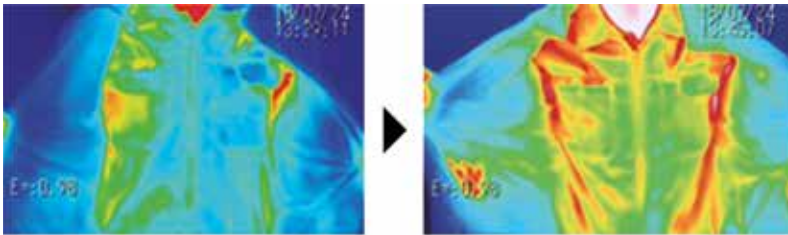
Akumulatorowe kurtki i kamizelki ogrzewane



Ogrzewane kurtki i kamizelki

Efekty ogrzewania

Podczas noszenia przy temperaturze -5°C (przy wysokim poziomie ogrzewania)



Przy wyłączonym ogrzewaniu

15 minut po uruchomieniu

5 ogrzewanych stref

■ DCJ205 / CJ105D
■ DCJ206 / CJ106D

Prawa i lewa pierś, górna część pleców po prawej i lewej stronie oraz kark posiadają osobne elementy grzewcze



4 ogrzewane strefy

■ DCV202 / CV102D

Prawa i lewa pierś, plecy oraz kark posiadają osobne elementy grzewcze



■ **Kurtka**
DCJ205 / CJ105D



■ **Kurtka odblaskowa**
DCJ206 / CJ106D



■ **Kamizelka**
DCV202 / CV102D



3 stopnie ustawienia poziomu ogrzewania

Czas ogrzewania na jednym naładowaniu akumulatora



z akumulatorem BL1850B (18 V / 5,0 Ah)

Odporna na wodę i wiatr

Zabezpiecza przed lekkim deszczem



Podszewka z polaru

Ogrzewa także przy wyłączonym ogrzewaniu



Możliwość prania i suszenia

Zdemontuj adapter akumulatora z kurtki lub kamizelki przed praniem lub suszeniem



Maksymalny czas ogrzewania

7.0 godz.

Poziom : wysoki
Akumulator : BL1850B

Cechy



Kieszonka na akumulator

Suwak dwustronny

Kieszonka na długopis

Odpinany kaptur

Miejsce na identyfikator

Materiał odblaskowy

■ DCJ205 / CJ105D
■ DCJ206 / CJ106D
■ DCV202 / CV102D

■ DCJ205 / CJ105D
■ DCJ206 / CJ106D
■ DCV202 / CV102D

■ DCJ205 / CJ105D

■ DCJ206 / CJ106D

■ DCJ206 / CJ106D

■ DCJ206 / CJ106D

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

CJ102DZ



Akum. kurtka ogrzewana M L XL

- Zapinana na 2-stronny zamek błyskawiczny
- Wodoodporna tkanina chroni przed lekkim deszczem
- Dotykowy kontroler z 3 diodami LED umieszczony na lewej piersi do włączania / wyłączenia oraz wyboru poziomu ogrzewania
- Port USB umieszczony w gnieździe akumulatora umożliwia ładowanie telefonu
- Ochrona przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora
- Możliwość zdemontowania adaptera akumulatora
- Po usunięciu adaptera akumulatora można prac w pralce (delikatne, z ciepłą wodą) oraz użyć suszarki do prania (na niskim stopniu grzania)
- Możliwość zmiany kurtki w kamizelkę dzięki odpinanym rękawom
- Współpracuje z adapterami 10,8 V starego typu (słupkowe) oraz 14,4 V / 18 V o numerze kat. PE000066



- Dostarczana z adapterem akumulatora 10,8 V CXT, bez akumulatorów i ładowarki

Dostarczone wyposażenie: Adapter akumulatora 12 V max (10,8 V) CXT

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Ogrzewane miejsca | 3 (lewa / prawa pierś oraz plecy) |
| Kieszeń na akumulator | tylna kieszeń na lewym boku |
| Ustawienie poziomu ogrzewania | 3 stopniowe |
| czas ogrzewania na jednym naładowaniu | |
| akumulatora BL1040B: wysoka moc | 4 godz. |
| średnia moc | 7,5 godz. |
| niska moc | 14 godz. |
| Kolor | czarny |
| Waga | 1,6 kg* |

* z akumulatorem BL1040B

CJ105DZ



Akum. kurtka ogrzewana L XL 2XL 3XL

- Akumulatorowa kurtka ogrzewana zasilana akumulatorami 10,8 V (12 Vmax)
- Zapinana na 2 stronny zamek błyskawiczny
- Materiał chroniący użytkownika przed lekkim deszczem i wiatrem
- Dotykowy kontroler umieszczony na lewej piersi do włączania / wyłączenia oraz wyboru poziomu ogrzewania
- Podszewka z polaru zapewnia ciepło po wyłączeniu zasilania
- Po usunięciu adaptera baterii można prac w pralce (delikatne, ciepła woda do 30°)
- 5 stref ogrzewania - elementy grzewcze z włókna węglowego znajdują się na prawej i lewej piersi, w górnej części pleców po prawej i lewej stronie oraz w środkowym punkcie pleców



Dostarczone wyposażenie: Adapter akumulatora 12 V max (10,8 V) CXT

| | |
|---------------------------------------|--|
| Materiał | poliester |
| Ilość kieszeni | 5 |
| Ogrzewane miejsca | 5 (piers: lewa / prawa strona, plecy: lewa / prawa strona oraz środek) |
| Kieszeń na akum. | tylna kieszeń na lewym boku |
| Ustawienia poziomu ogrzewania: | 3 stopniowe |
| czas ogrzewania na jednym naładowaniu | |
| akumulatora BL1040B: wysoka moc | 3,5 godz. |
| średnia moc | 5,5 godz. |
| niska moc | 14 godz. |
| Kolor | czarny |
| Kształt kołnierza | ze stojką |
| Cechy | odporna na lekki deszcz i wiatr |
| Waga | 1,1 kg* |

* bez adaptera i akumulatora

CJ106DZ



Akum. kurtka ogrzewana L XL 2XL 3XL

- Akumulatorowa odblaskowa kurtka ogrzewana zasilana akumulatorami 10,8 V (12 Vmax)
- Jaskrawy kolor oraz elementy odblaskowe zapewniają doskonałą widoczność użytkownika poprawiając tym samym jego bezpieczeństwo podczas pracy
- Zapinana na dwustronny zamek błyskawiczny
- Materiał chroniący użytkownika przed lekkim deszczem i wiatrem
- Dotykowy kontroler umieszczony na lewej piersi do włączania / wyłączenia oraz wyboru poziomu ogrzewania
- Podszewka z polaru zapewnia ciepło po wyłączeniu zasilania
- Po usunięciu adaptera baterii można prac w pralce (delikatne, ciepła woda do 30°)
- 5 stref ogrzewania - elementy grzewcze z włókna węglowego znajdują się na prawej i lewej piersi, w górnej części pleców po prawej i lewej stronie oraz w środkowym punkcie pleców
- Kaptur zamocowany na zamku błyskawicznym umożliwiającym jego odpięcie
- Zaprojektowana zgodnie z normami ISO20471, JIS T 8127 oraz zgodna z ANSI, CSA, AS/NZS, ABNT NBR
- Przezroczysta kieszeń na identyfikator na lewej piersi
- Dostarczana z adapterem, bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Adapter akumulatora 12 V max (10,8 V) CXT

| | |
|---------------------------------------|--|
| Materiał | poliester |
| Ilość kieszeni | 5 |
| Ogrzewane miejsca | 5 (piers: lewa / prawa strona, plecy: lewa / prawa strona oraz środek) |
| Kieszeń na akum. | tylna kieszeń na lewym boku |
| Ustawienia poziomu ogrzewania: | 3 stopniowe |
| czas ogrzewania na jednym naładowaniu | |
| akumulatora BL1040B: wysoka moc | 3,5 godz. |
| średnia moc | 5,5 godz. |
| niska moc | 14 godz. |
| Kolor | odblaskowy żółty |
| Kształt kołnierza | z kapturem |
| Cechy | odporna na lekki deszcz i wiatr |
| Waga | 1,1 kg* |

* bez adaptera i akumulatora

DCJ205Z



Akum. kurtka ogrzewana M L XL 2XL 3XL

- Akumulatorowa kurtka ogrzewana zasilana akumulatorami 14,4 V oraz 18 V
- Zapinana na dwustronny zamek błyskawiczny
- Materiał chroniący użytkownika przed lekkim deszczem i wiatrem
- Dotykowy kontroler umieszczony na lewej piersi do włączania / wyłączenia oraz wyboru poziomu ogrzewania
- Podszewka z polaru zapewnia ciepło po wyłączeniu zasilania
- Po usunięciu adaptera baterii można prac w pralce (delikatne, z ciepłą wodą)
- 5 stref ogrzewania - elementy grzewcze z włókna węglowego znajdują się na prawej i lewej piersi, w górnej części pleców po prawej i lewej stronie oraz w środkowym punkcie pleców
- Dostarczana z adapterem, bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Adapter akumulatora 14,4 V / 18 V

| | |
|---------------------------------------|--|
| Materiał | poliester |
| Ilość kieszeni | 6 |
| Ogrzewane miejsca | 5 (piers: lewa / prawa strona, plecy: lewa / prawa strona oraz środek) |
| Kieszeń na akum. | tylna kieszeń na lewym boku |
| Ustawienia poziomu ogrzewania: | 3 stopniowe |
| czas ogrzewania na jednym naładowaniu | |
| akum. BL1860B: wysoka moc | 8,5 godz. |
| średnia moc | 14 godz. |
| niska moc | 35 godz. |
| Kolor | czarny |
| Kształt kołnierza | ze stojką |
| Cechy | odporna na lekki deszcz i wiatr |
| Waga | 1,1 kg* |

* bez adaptera i akumulatora

DCJ206Z



Akum. kurtka ogrzewana L XL 2XL 3XL

- Akumulatorowa odblaskowa kurtka ogrzewana zasilana akumulatorami 14,4 V oraz 18 V
- Jaskrawy kolor oraz elementy odblaskowe zapewniają doskonałą widoczność użytkownika poprawiając tym samym jego bezpieczeństwo podczas pracy
- Zapinana na dwustronny zamek błyskawiczny
- Materiał chroniący użytkownika przed lekkim deszczem i wiatrem
- Dotykowy kontroler umieszczony na lewej piersi do włączania / wyłączenia oraz wyboru poziomu ogrzewania
- Podszewka z polaru zapewnia ciepło po wyłączeniu zasilania
- Po usunięciu adaptera baterii można prac w pralce (delikatne, z ciepłą wodą)
- 5 stref ogrzewania - elementy grzewcze z włókna węglowego znajdują się na prawej i lewej piersi, w górnej części pleców po prawej i lewej stronie oraz w środkowym punkcie pleców
- Kaptur zamocowany na zamku błyskawicznym umożliwiającym jego odpięcie
- Zaprojektowana zgodnie z normami ISO20471, JIS T 8127 oraz zgodna z ANSI, CSA, AS/NZS, ABNT NBR
- Przezroczysta kieszeń na identyfikator na lewej piersi
- Dostarczana z adapterem, bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Adapter akumulatora 14,4 V / 18 V

| | |
|---------------------------------------|--|
| Materiał | poliester |
| Ilość kieszeni | 6 |
| Ogrzewane miejsca | 5 (piers: lewa / prawa strona, plecy: lewa / prawa strona oraz środek) |
| Kieszeń na akum. | tylna kieszeń na lewym boku |
| Ustawienia poziomu ogrzewania: | 3 stopniowe |
| czas ogrzewania na jednym naładowaniu | |
| akum. BL1860B: wysoka moc | 8,5 godz. |
| średnia moc | 14 godz. |
| niska moc | 35 godz. |
| Kolor | odblaskowy żółty |
| Kształt kołnierza | z kapturem |
| Cechy | odporna na lekki deszcz i wiatr |
| Waga | 1,2 kg* |

* bez adaptera i akumulatora

CV101DZ
Akum. kamizelka ogrzewana M L XL 2XL


- Zapinana na 2-stronny zamek błyskawiczny
- Wodoodporna tkanina chroni przed lekkim deszczem
- Dotykowy kontroler z 3 diodami LED umieszczony na lewej piersi do włączania / wyłączenia oraz wyboru poziomu ogrzewania
- Port USB umieszczony w gnieździe akumulatora umożliwia ładowanie telefonu
- Ochrona przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora
- Możliwość zdemontowania adaptera akumulatora
- Współpracuje z adapterem 14,4 V / 18 V o numerze kat. PE00000066
- Dostarczana z adapterem akumulatora 10,8 V CXT, bez akumulatora i ładowarki

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Ogrzewane miejsca | 2 (klatka piersiowa oraz plecy) |
| Kieszki na akumulator | tylna kieszeń na lewym boku |
| Ustawienie poziomu ogrzewania | 3-stopniowe |
| Czas ogrzewania na jednym naładowaniu | |
| akumulatora BL1041B: | wysoka moc 4 godz. |
| | średnia moc 7,5 godz. |
| | niska moc 14 godz. |
| Kolor | czarny |
| Waga | 0,86 kg* |

* z akumulatorem BL1040B



Dostarczone wyposażenie: Adapter akumulatora 12 V max (10,8 V) CXT

CV102DZ
Akum. kamizelka ogrzewana L XL 2XL 3XL


- Akumulatorowa kamizelka ogrzewana, zasilana akumulatorami 10,8 V (12 Vmax)
- Zapinana na dwustronny zamek błyskawiczny
- Dotykowy kontroler umieszczony na lewej piersi do włączania / wyłączenia oraz wyboru poziomu ogrzewania
- Podszewka z polaru zapewnia ciepło po wyłączeniu zasilania
- Po usunięciu adaptera baterii można pracować w pralce (delikatne, ciepła woda do 30°)
- 4 strefy ogrzewania - elementy grzewcze z włókna węglowego znajdują się na prawej i lewej piersi, w środkowej części pleców oraz na karku
- Dostarczana z adapterem, bez akumulatorów i ładowarki

| | |
|---------------------------------------|---|
| Materiał | poliester |
| Ilość kieszeni | 4 |
| Ogrzewane miejsca | 4 (piers: lewa / prawa strona, środkowa część pleców oraz kark) |
| Kieszki na akum. | tylna kieszeń na lewym boku |
| Ustawienia poziomu ogrzewania: | 3 stopniowe |
| Czas ogrzewania na jednym naładowaniu | |
| akum. BL1041B: | wysoka moc 4 godz. |
| | średnia moc 7,5 godz. |
| | niska moc 14 godz. |
| Kolor | czarny |
| Kształt kołnierza | ze stójką |
| Waga | 0,5 kg* |

* bez adaptera i akumulatora



Dostarczone wyposażenie: Adapter akumulatora 12 V max (10,8 V) CXT

DCV200Z
Akum. kamizelka ogrzewana L XL 2XL 3XL


- Dotykowy panel z diodami LED na lewej piersi do ustawienia poziomu ogrzewania
- 3 stopnie ustawienia poziomu ogrzewania
- 2 strefy ogrzewania umieszczone na ramionach i na plecach
- Port USB umieszczony w adapterze akumulatora umożliwia ładowanie telefonu
- Ochrona przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora
- Możliwość zdemontowania adaptera akumulatora
- Kieszeń na telefon komórkowy
- Można pracować ręcznie
- Współpracuje z adapterem 10,8V o numerze kat. PE0000001 oraz PE00000037
- Dostarczana z adapterem akumulatora 14,4 V / 18 V bez akumulatorów i ładowarki

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Ilość kieszeni | 4 |
| Ogrzewane miejsca | 2 (klatka piersiowa oraz plecy) |
| Ustawienie poziomu ogrzewania | 3-stopniowe |
| Czas ogrzewania na jednym naładowaniu | |
| akumulatora BL1850B: | wysoka moc 4 godz. |
| | średnia moc 7,5 godz. |
| | niska moc 14 godz. |
| Kolor | czarny |
| Kształt kołnierza | ze stójką |
| Waga | 0,5* |

* kamizelka w rozmiarze L bez akumulatora



Dostarczone wyposażenie: Adapter akumulatora 14,4 V / 18

DCV202Z
Akum. kamizelka ogrzewana L XL 2XL 3XL


- Akumulatorowa kamizelka ogrzewana, zasilana akumulatorami 14,4 V oraz 18 V
- Zapinana na dwustronny zamek błyskawiczny
- Dotykowy kontroler umieszczony na lewej piersi do włączania / wyłączenia oraz wyboru poziomu ogrzewania
- Podszewka z polaru zapewnia ciepło po wyłączeniu zasilania
- Po usunięciu adaptera baterii można pracować w pralce (delikatne, z ciepłą wodą do 30°)
- 4 strefy ogrzewania - elementy grzewcze z włókna węglowego znajdują się na prawej i lewej piersi, w środkowej części pleców oraz na karku
- Dostarczana z adapterem, bez akumulatorów i ładowarki

| | |
|---------------------------------------|---|
| Materiał | poliester |
| Ilość kieszeni | 4 |
| Ogrzewane miejsca | 4 (piers: lewa / prawa strona, środkowa część pleców oraz kark) |
| Kieszki na akum. | tylna kieszeń na lewym boku |
| Ustawienia poziomu ogrzewania: | 3 stopniowe |
| Czas ogrzewania na jednym naładowaniu | |
| akum. BL1860B: | wysoka moc 10 godz. |
| | średnia moc 20 godz. |
| | niska moc 35 godz. |
| Kolor | czarny |
| Kształt kołnierza | ze stójką |
| Waga | 0,5 kg* |

* bez adaptera i akumulatora

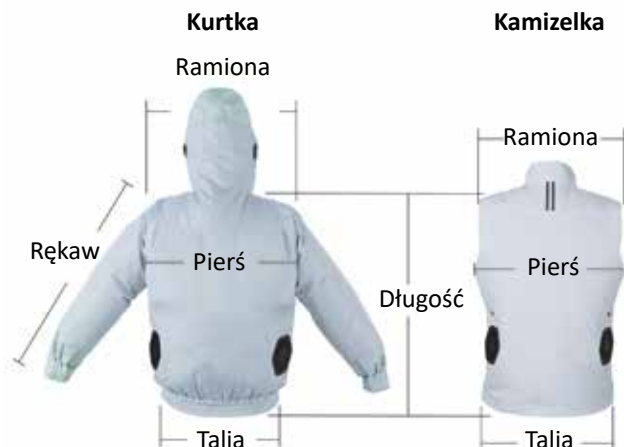


Dostarczone wyposażenie: Adapter akumulatora 14,4 V / 18 V



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

Rozmiarówka



| Kurtki i kamizelki ogrzewane | | Rozmiar | S | M | L | XL | 2XL | 3XL |
|------------------------------|---------|---------|------|------|------|------|------|------|
| ■ DCJ205 / CJ105D | Długość | | 68 | 69 | 71 | 75 | 78 | 82 |
| | Ramiona | | 50.5 | 52.5 | 54.5 | 55.5 | 56.5 | 57.5 |
| | Rękaw | | 63 | 64.5 | 66 | 67 | 68 | 69 |
| | Pierś | | 108 | 118 | 128 | 138 | 146 | 156 |
| ■ DCJ206 / CJ106D | Talia | | 102 | 112 | 122 | 132 | 140 | 150 |
| | Długość | | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 |
| | Ramiona | | 47.5 | 49.5 | 51.5 | 53.5 | 55.5 | 57.5 |
| | Pierś | | 114 | 120 | 126 | 132 | 138 | 144 |
| ■ DCV202 / CV102D | Talia | | 116 | 122 | 128 | 134 | 140 | 146 |

(cm)

| Kurtki i kamizelki wentylowane | Rozmiar (Azja / EU, US) | S | M | L | XL | 2XL | 3XL |
|--------------------------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | Długość | 62/66 | 64/68 | 66/70 | 68/71 | 70/72 |
| ■ DFJ212 | Ramiona | 40/44 | 42/46 | 44/48 | 46/50 | 48/52 | 50/54 |
| | Rękaw | 79/87 | 82/90 | 85/93 | 88/95 | 91/97 | 92/99 |
| | Pierś | 108/117 | 113/122 | 118/127 | 123/132 | 128/137 | 133/142 |
| | Talia | 102/111 | 107/116 | 112/121 | 117/126 | 122/131 | 127/136 |
| ■ DFJ213 | Długość | 61/65 | 63/67 | 65/69 | 67/70 | 69/71 | 70/72 |
| | Ramiona | 43/47 | 45/49 | 47/51 | 49/53 | 51/55 | 53/57 |
| | Rękaw | 58/62 | 60/64 | 62/66 | 64/67 | 66/68 | 66/69 |
| | Pierś | 109/117 | 114/122 | 119/127 | 124/132 | 129/137 | 134/142 |
| ■ DFJ214 | Talia | 95~103 | 100~108 | 105~113 | 110~118 | 115~123 | 120~128 |
| | Długość | 64/68 | 66/70 | 68/72 | 70/73 | 72/74 | 73/75 |
| | Ramiona | 43/47 | 45/49 | 47/51 | 49/53 | 51/55 | 53/57 |
| | Rękaw | 58/62 | 60/64 | 62/66 | 64/67 | 66/68 | 66/69 |
| ■ DFJ211 | Pierś | 109/117 | 114/122 | 119/127 | 124/132 | 129/137 | 134/142 |
| | Talia | 95~103 | 100~108 | 105~113 | 110~118 | 115~123 | 120~128 |
| | Długość | 62/68 | 64/70 | 66/72 | 68/74 | 70/76 | 72/78 |
| | Ramiona | 50/56.5 | 52/59 | 54/61.5 | 56/64 | 58/66.5 | 60/69 |
| ■ DFJ310 | Rękaw | 52/58 | 54/60 | 56/62 | 58/64 | 60/66 | 62/68 |
| | Pierś | 114/126 | 118/131 | 122/136 | 126/141 | 130/146 | 134/151 |
| | Talia | 74~105 | 78~109 | 82~113 | 86~117 | 90~121 | 94~125 |
| ■ DFJ410 | Talia | 87~113 | 92~113 | 97~113 | 102~113 | 107~138 | 112~143 |
| | Długość | 63/67 | 65/69 | 67/71 | 69/72 | 71/73 | 73/74 |
| | Ramiona | 39/43 | 41/45 | 43/47 | 45/49 | 47/51 | 49/53 |
| ■ DFV210 | Pierś | 106/113 | 111/118 | 116/123 | 121/128 | 126/133 | 131/138 |
| | Talia | 100/107 | 105/112 | 110/117 | 115/122 | 120/127 | 125/132 |

(cm)

Dłuższy czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora

| Model | Adapter | Akumulator Li-ion | Czas pracy Niski / Średni / Wysoki | Waga netto (Rozmiar L) | Ilość kieszeni |
|----------|---------|----------------------|--|-----------------------------------|----------------|
| ■ DFJ211 | | 18 V | 6.0Ah BL1860B 5.0Ah BL1850B 4.0Ah BL1840B 3.0Ah BL1830B 2.0Ah BL1820B 1.5Ah BL1815N | 29 / 21 / 12 godz. z BL1850B | 0.41kg |
| ■ DFJ310 | | | | | 0.49kg |
| ■ DFJ410 | | | | | 0.47kg |
| ■ DFJ212 | | 12 V max | 4.0Ah BL1041B 2.0Ah BL1021B 1.5Ah BL1016 | 13 / 9 / 5 godz. z BL1041B | 0.43kg |
| ■ DFJ213 | | | | | 0.54kg |
| ■ DFJ214 | | | | | 0.54kg |
| ■ DFV210 | | | | | 0.38kg |
| ■ DCJ205 | | 12 V max 18 V | 6.0Ah BL1860B 5.0Ah BL1850B 4.0Ah BL1840B 3.0Ah BL1830B 2.0Ah BL1820B 1.5Ah BL1815N | 35 / 14 / 8.5 godz. z BL1860B | 1.1kg |
| ■ DCJ206 | | | | | 1.2kg |
| ■ DCV202 | | | | | 0.5kg |
| ■ CJ105D | | 12 V max | 4.0Ah BL1041B 2.0Ah BL1021B 1.5Ah BL1016 | 14 / 5.5 / 3.5 godz. z BL1041B | 1.1kg |
| ■ CJ106D | | | | | 1.2kg |
| ■ CV102D | | | | | 0.5kg |

Waga netto: tylko dla kurtek w rozmiarze L

CB100DA / DCB200A

Koc ogrzewany (kolor dostępny w Polsce: czarny z jasno niebieską podszewką)

Przycisk zasilania

Aby włączyć koc należy nacisnąć i przytrzymać przez kilka sekund przycisk zasilania. Aby wyłączyć koc należy ponownie nacisnąć i przytrzymać przycisk zasilania. Krótkie naciśnięcie, spowoduje zmianę trybu grzania.



* Czas ogrzewania na jednym naładowaniu akumulatora BL1860B (akumulator 18V-6.0Ah)

Kieszon na akumulator

Kasetę akumulatora (z kartridżem akumulatora) można włożyć do przeznaczony do kieszeni.



Można prać w pralce i suszyć

Przed praniem i suszeniem koca należy wyjąć kasetę akumulatora.



Przedłużacz 1,5 m



W przypadku wyjęcia kasety akumulatora z kieszeni akumulatora, podłączyć przedłużacz do gniazda kabla zasilającego i wtyczki kasety akumulatora.



CB100DA

Akum. koc ogrzewany



- Może być wykorzystywany jako koc na kolana a dzięki umieszczeniu na nim kapsli oraz ściągacza może zostać zastosowany jako szal lub ocieplająca spodnica
- Materiał wierzchni to łatwy do czyszczenia poliester, a podszewka została wykonana z miękkiego futra poliestrowego
- Możliwość prania w pralce (należy zdemontować adapter akumulatora)
- Zapinana na suwak kieszeń do bezpiecznego przechowywania baterii
- Dotykowy kontroler umieszczony w lewym górnym rogu do włączania / wyłączenia oraz wyboru poziomu ogrzewania
- 3 stopniowa regulacja poziomu ogrzewania
- Element grzewczy umieszczony w górnej/środkowej części koca
- Kompatybilny z adapterami:
 - PE0000001 do słupkowych akumulatorów 10,8 V
 - PE0000037 do akumulatorów CXT 12 V max (10,8 V)
 - PE0000066 do akumulatorów 14,4 V / 18 V
- Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora
- Możliwość zastosowania 1,5 m kabla przedłużającego
- Koc w kolorze czarnym z jasno niebieską podszewką
- Dostarczony wraz z torbą transportową do przechowywania koca



Dostarczone wyposażenie: Adapter akumulatora 12 V max (10,8 V) CXT; Przewód zasilający; Torba transportowa

| Materiał | powłoka | poliester |
|---------------------------------------|----------------------------------|------------------|
| | podszewka | miękki poliester |
| Ogrzewane miejsca | 1 (u góry, w połowie szerokości) | |
| Ustawienia poziomu ogrzewania | 3 stopniowe | |
| Czas ogrzewania na jednym naładowaniu | | |
| akum. BL1041B | wysoka moc | 4 godz. |
| | średnia moc | 7,5 godz. |
| | niska moc | 14 godz. |
| Wymiary | 700 x 1400 mm | |
| Waga | 0,58 kg | |

* bez adaptera i akumulatora



DCB200A

Akum. koc ogrzewany



- Może być wykorzystywany jako koc na kolana a dzięki umieszczeniu na nim kapsli oraz ściągacza może zostać zastosowany jako szal lub ocieplająca spodnica
- Materiał wierzchni to łatwy do czyszczenia poliester, a podszewka została wykonana z miękkiego futra poliestrowego
- Możliwość prania w pralce (należy zdemontować adapter akumulatora)
- Zapinana na suwak kieszeń do bezpiecznego przechowywania baterii
- Dotykowy kontroler umieszczony w lewym górnym rogu do włączania / wyłączenia oraz wyboru poziomu ogrzewania
- 3 stopniowa regulacja poziomu ogrzewania
- Element grzewczy umieszczony w górnej/środkowej części koca
- Kompatybilny z adapterami:
 - PE0000001 do słupkowych akumulatorów 10,8 V
 - PE0000037 do akumulatorów CXT 12 V max (10,8 V)
 - PE0000066 do akumulatorów 14,4 V / 18 V
- Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora
- Możliwość zastosowania 1,5 m kabla przedłużającego
- Koc w kolorze czarnym z jasno niebieską podszewką
- Dostarczony wraz z torbą transportową do przechowywania koca



Dostarczone wyposażenie: Torba transportowa; Przewód zasilający; Adapter akumulatora 14,4 V / 18 V LXT

| Materiał | powłoka | poliester |
|---------------------------------------|----------------------------------|------------------|
| | podszewka | miękki poliester |
| Ogrzewane miejsca | 1 (u góry, w połowie szerokości) | |
| Ustawienia poziomu ogrzewania | 3 stopniowe | |
| Czas ogrzewania na jednym naładowaniu | | |
| akum. BL1041B | wysoka moc | 10 godz. |
| | średnia moc | 20 godz. |
| | niska moc | 35 godz. |
| Wymiary | 700 x 1400 mm | |
| Waga | 0,58 kg | |

* bez adaptera i akumulatora



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

Ładowarka do smartfonów

Kompatybilna z akumulatorami 12V CXT Li-ion



Adapter z wyjściem USB

ADP08



Ilość pełnych ładowań modelu iPhone 7

| | | |
|--------|-----------|--------|
| 3 razy | : BL1041B | 4.0 Ah |
| 1 raz | : BL1021B | 2.0 Ah |
| | : BL1016 | 1.5 Ah |



nr kat. DEAADP08



Seria adapterów z wyjściem USB

ADP05

nr kat. DECADP05



ADP06

nr kat. DEBADP06



2 wyjścia USB z osłonami

zapewniają prąd wyjściowy 4,2 A do ładowania telefonów, tabletów itp.



Zaczepek na pasek



Otwór na pasek (tylko ADP05)



MR052
Akum. odbiornik radiowy 10,8 V (12 V max)


- Kompaktowa konstrukcja zapewniająca wysoką mobilność
- Automagiczne i manualne wyszukiwanie stacji radiowych
 - Cyfrowe sterowanie głośnością
 - Możliwość zapamiętania 5 stacji radiowych
 - Wskaźnik niskiego poziomu naładowania akumulatora

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Moc wyjściowa | 1,2 W |
| Zakres częstotliwości AM | 520-1710 kHz |
| FM | 87,5-108 Mhz |
| Czas pracy na 1 naładowaniu akum. | |
| BL1015 | 11 h |
| BL1020B | 15 h |
| BL1040B | 25 h |
| Wymiary (D x S x W) | 169 x 73 x 74 mm |
| Waga | 0,56-0,72 kg |


DMR112
Akum. odbiornik radiowy 7,2 V - 18 V


Bluetooth®
DAB DAB+

- Wyposażone w bluetooth klasy 2 z możliwym zasięgiem do 30 m w dobrych warunkach radiowych (zasięg optymalny wynosi 10 m)
- Możliwość odbioru stacji radiowych FM lub DAB/DAB+
 - DAB/DAB+ - Technologia nadawania programów radiowych w formie cyfrowej
 - Maksymalna moc wyjściowa została zwiększona dzięki zastosowaniu nowego wzmacniacza cyfrowego
 - Odporny na lekki deszcz
 - 2-głośnikowy system stereo
 - Gumowany uchwyt przestawiany o 90°
 - Podświetlany wyświetlacz cyfrowy
 - Możliwość zasilania z dwóch źródeł: prostownika lub akumulatora
 - Nie współpracuje z akumulatorami Ni-Cd oraz Ni-Mh oraz akumulatorami Li-Ion typu G
 - Wyposażone w port USB umożliwiający ładowanie urządzeń mobilnych
 - Dzięki wejściu AUX oraz technologii bluetooth może być używany jako głośnik stereo po podłączeniu innego źródła dźwięku
 - Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

| | | |
|--------------------------|----------------------|-----------|
| Moc wyjściowa | 7,2 V | 0,6 W x 2 |
| | 10,8 V / 12 V max | 1,7 W x 2 |
| | 14,4 V | 3,0 W x 2 |
| | 18 V | 4,9 W x 2 |
| Zakres częstotliwości FM | 87,5- 108 MHz | |
| DAB/DAB+ | 174.928- 239.200 MHz | |
| Głośnik | ø 89 mm (32Ω) x 2 | |
| Wymiary (D x S x W) | 282 x 163 x 294 mm* | |
| Waga | 4,3 kg | |

* ze złożonym uchwytem



Dostarczone wyposażenie: Zasilacz AC230V/DC12V

DMR114
Akum. odbiornik radiowy 10,8 V - 18 V


Bluetooth®

- Nowy design - konstrukcja o zwiększonej wytrzymałości z anteną wbudowaną w uchwycie
- Wysokiej jakości dźwięk uzyskany dzięki dwóm głośnikom wysokotonowym oraz głośnikowi niskotonowemu
 - Multi-Amplifier system zapewniający wyraźny dźwięk nawet przy wysokiej głośności
 - Wyposażone w bluetooth klasy 2 z możliwym zasięgiem do 30 m w dobrych warunkach radiowych (zasięg optymalny wynosi 10 m)
 - Wyposażone w korektor pozwalający na wybór jednego z siedmiu trybów poprawiania dźwięku
 - Sygnalizowanie wybranego trybu dźwięku za pomocą kolorowej diody LED
 - Odporny na pył i lekki deszcz
 - Gumowany uchwyt przestawiany o 90°
 - Podświetlany wyświetlacz cyfrowy
 - Dwie możliwości zasilania: zasilacz lub akumulator
 - Wyposażone w port USB umożliwiający ładowanie urządzeń mobilnych
 - Dzięki wejściu AUX oraz technologii bluetooth może być używany jako głośnik stereo po podłączeniu innego źródła dźwięku
 - Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

| | | |
|---------------------------|--------------------|---------------|
| Moc wyjściowa | 10,8 V / 12 V | 2 W x2 + 10 W |
| | 14,4 V | 3 W x2 + 15 W |
| | 18 V | 5 W x2 + 25 W |
| Zakres częstotliwości AM | 522- 1710 kHz | |
| Zakres częstotliwości FM | 87,5- 108 MHz | |
| Wersja Bluetooth | 5,0 | |
| Zasięg transmisji możliwy | do 30 m | |
| optymalny | do 10 m | |
| Głośnik niskotonowy | ø 101,6 mm | |
| Głośnik wysokotonowy | ø 63,5 mm x 2 | |
| Wymiary (D x S x W) | 268 x 164 x 295 mm | |
| Waga | 4,9- 5,6 kg | |



Dostarczone wyposażenie: Zasilacz SE00000679

DMR115
Akum. odbiornik radiowy 10,8 V - 18 V


Bluetooth®

- Nowy design - konstrukcja o zwiększonej wytrzymałości z anteną wbudowaną w uchwycie
- Możliwość odbioru stacji radiowych FM lub DAB/DAB+
 - DAB/DAB+ - Technologia nadawania programów radiowych w formie cyfrowej
 - Wysokiej jakości dźwięk uzyskany dzięki dwóm głośnikom wysokotonowym oraz głośnikowi niskotonowemu
 - Multi-Amplifier system zapewniający wyraźny dźwięk nawet przy wysokiej głośności
 - Wyposażone w bluetooth klasy 2 z możliwym zasięgiem do 30 m w dobrych warunkach radiowych (zasięg optymalny wynosi 10 m)
 - Wyposażone w korektor pozwalający na wybór jednego z siedmiu trybów poprawiania dźwięku
 - Sygnalizowanie wybranego trybu dźwięku za pomocą kolorowej diody LED
 - Odporny na pył i lekki deszcz
 - Gumowany uchwyt przestawiany o 90°
 - Podświetlany wyświetlacz cyfrowy
 - Dwie możliwości zasilania: zasilacz lub akumulator
 - Wyposażone w port USB umożliwiający ładowanie urządzeń mobilnych
 - Dzięki wejściu AUX oraz technologii bluetooth może być używany jako głośnik stereo po podłączeniu innego źródła dźwięku
 - Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

| | | |
|---------------------------|----------------------|---------------|
| Moc wyjściowa | 10,8 V / 12 V | 2 W x2 + 10 W |
| | 14,4 V | 3 W x2 + 15 W |
| | 18 V | 5 W x2 + 25 W |
| Zakres częstotliwości AM | 87,5- 108 MHz | |
| Zakres częstotliwości FM | 174.928- 239.200 MHz | |
| Wersja Bluetooth | 5,0 | |
| Zasięg transmisji możliwy | do 30 m | |
| optymalny | do 10 m | |
| Głośnik niskotonowy | ø 101,6 mm | |
| Głośnik wysokotonowy | ø 63,5 mm x 2 | |
| Wymiary (D x S x W) | 268 x 164 x 295 mm | |
| Waga | 4,8- 5,5 kg | |



Dostarczone wyposażenie: Zasilacz SE00000679

DMR300
Akum. odbiornik radiowy 10,8 V - 18 V


Bluetooth®

- Czysty dźwięk nawet w czasie ładowania akumulatora
- Czas ładowania akumulatora BL1860B (18 V / 6,0 Ah) wynosi 100 min
 - Wyposażone w bluetooth klasy 2 z możliwym zasięgiem do 30 m w dobrych warunkach radiowych (zasięg optymalny wynosi 10 m)
 - Odporny na pył i lekki deszcz (przy zasilaniu akumulatorowym)
 - Otwieracz do butelek umieszczony w tylnej części obudowy
 - 2-głośnikowy system stereo
 - Gumowany uchwyt przestawiany o 90°
 - Podświetlany wyświetlacz cyfrowy z funkcją wyświetlania informacji o stanie ładowania akumulatora
 - Wyposażone w 2 porty USB umożliwiający ładowanie urządzeń mobilnych
 - Może być używane jako głośnik stereo po podłączeniu innego źródła dźwięku (wejście AUX)
 - Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

| | | |
|---------------------------|--------------------|-----------|
| Moc wyjściowa | 10,8 V / 12 V | 1,2 W x 2 |
| | 14,4 V | 2,2 W x 2 |
| | 18 V | 3,5 W x 2 |
| Zakres częstotliwości AM | 522-1710 kHz | |
| Zakres częstotliwości FM | 87,5-108 Mhz | |
| Wersja Bluetooth | 5,0 | |
| Zasięg transmisji możliwy | do 30 m | |
| optymalny | do 10 m | |
| Głośnik | ø 89 mm x 2 | |
| Wymiary (D x S x W) | 268 x 185 x 305 mm | |
| Waga | 5,9-6,6 kg | |



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DMR301



CXT

LXT

LITHIUM-ION

DAB DAB+

10.8V

LITHIUM-ION

18V

LITHIUM-ION

Akum. odbiornik radiowy 10,8 V - 18 V

Możliwość odbioru stacji radiowych FM lub DAB/DAB+

- Czas ładowania akumulatora BL1860B (18 V / 6,0 Ah) wynosi 100 min
- Czysty dźwięk nawet w czasie ładowania akumulatora
- Wyposażone w bluetooth klasy 2 z możliwym zasięgiem do 30 m w dobrych warunkach radiowych (zasięg optymalny wynosi 10 m)
- Odporny na pył i lekką deszcz (przy zasilaniu akumulatorowym)
- Otwieracz do butelek umieszczony w tylnej części obudowy
- 2-głośnikowy system stereo
- Gumowany uchwyt przestawiany o 90°
- Podświetlany wyświetlacz cyfrowy z funkcją wyświetlania informacji o stanie ładowania akumulatora
- Wyposażone w 2 porty USB umożliwiające ładowanie urządzeń mobilnych
 - Może być używane jako głośnik stereo po podłączeniu innego źródła dźwięku (wejście AUX)
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



| | | |
|--------------------------------|---------------|---------------------|
| Moc wyjściowa | 10,8 V / 12 V | 1,2 W x 2 |
| | 14,4 V | 2,2 W x 2 |
| | 18 V | 3,5 W x 2 |
| Zakres częstotliwości FM | | 87,5-108 Mhz |
| Zakres częstotliwości DAB/DAB+ | | 174.928-239.200 MHz |
| Wersja Bluetooth | możliwy | 5.0 |
| Zasięg transmisji | optymalny | do 30 m |
| | | do 10 m |
| Głośnik | | Ø 89 mm x 2 |
| Wymiary (D x S x W) | | 268 x 185 x 305 mm |
| Waga | | 5,9-6,6 kg |

DMR202



CXT

LXT

LITHIUM-ION

10.8V

LITHIUM-ION

18V

LITHIUM-ION

Akum. głośnik bezprzewodowy 10,8 V - 18 V

Swoboda użytkowania w dowolnym miejscu, niezależnie od dostępu do prądu

- Dwudrożny system: głośnik niskotonowy Ø 101,6 mm oraz wysokotonowy Ø 36 mm, zapewniają dźwięk wysokiej jakości
- Obsługiwane formaty muzyki: MP3, WMA, AAC
- Port USB w tylnej części głośnika umożliwia odtwarzanie muzyki z nośników danych
- Możliwość zamknięcia pokrywy akumulatorów nawet z podpiętym nośnikiem danych (maks. wymiary nośnika, aby pokrywa mogła być zamknięta to: 65 mm x 46 mm x 18 mm)
- Wyjście USB z boku głośnika umożliwiające ładowanie urządzeń mobilnych
- Schowek na telefon umożliwiający przechowywanie telefonu w czasie ładowania lub odtwarzania muzyki
- Wyświetlacz LCD wyświetlający informacje na temat odtwarzanego utworu (np. wykonawca, tytuł utworu)
 - Funkcja powtarzania (do wyboru: powtarzanie wszystkich utworów, powtarzanie jednego utworu, powtarzanie jednego folderu oraz odtwarzanie losowe)
- Wytrzymała obudowa
- Odporny na lekką deszcz
- Zasilane akumulatorami MAKITA Li-Ion lub zasilaczem AC
- Do 26 godzin grania na jednym naładowaniu akumulatora BL1850B
- Dostarczany bez ładowarki i akumulatora



| | | |
|----------------------|--------|----------------------|
| Moc wyjściowa | 10,8 V | 3 W |
| | 14,4 V | 6 W |
| | 18 V | 10 W |
| Wersja Bluetooth | | 4.0 |
| Zasięg transmisji | | do 10 m |
| Głośnik niskotonowy | | Ø 101,6 mm (8Ω, 10W) |
| Głośnik wysokotonowy | | Ø 36 mm (8Ω, 10W) |
| Wymiary (D x S x W) | | 211 x 206 x 286 mm |
| Waga | | 2,7-3,4 kg |

Dostarczone wyposażenie: Zasilacz AC230V / DC12V SE00000501

DMR203



CXT

LXT

LITHIUM-ION

10.8V

LITHIUM-ION

18V

LITHIUM-ION

Akum. głośnik bezprzewodowy 10,8 V - 18 V

Swoboda użytkowania w dowolnym miejscu, niezależnie od dostępu do prądu

- Dwudrożny system: głośnik niskotonowy Ø 101,6 mm oraz wysokotonowy Ø 36 mm, zapewniają dźwięk wysokiej jakości
- Pasywny radiator Ø 89 mm współpracuje z głośnikiem niskotonowym, zapewniając wyjątkowo głęboki i bogaty bas
- Technologia True Wireless Stereo (TWS) pozwala na bezprzewodowe połączenie dwóch głośników DMR203 zapewniając dzięki temu głębokim, bogaty i mocny dźwięk stereo
- **Możliwość sparowania do 10 głośników DMR203 z jednym urządzeniem mobilnym**
- Wyjście USB z boku głośnika umożliwiające ładowanie urządzeń mobilnych
- Kolorowy wyświetlacz LCD wyświetlający informacje na temat odtwarzanego utworu (np. wykonawca, tytuł utworu) oraz ustawień equalizera
- Wyposażony w korektor pozwalający na wybór jednego z sześciu trybów poprawienia dźwięku oraz możliwość indywidualnej regulacji wysokich, średnich i niskich tonów w celu uzyskania pożądanej jakości dźwięku
 - Wytrzymała obudowa
 - Odporny na kurz i deszcz
 - Do 29 godzin grania na jednym naładowaniu akumulatora BL1850B
 - Miejsce do przechowywania smartfona
- Dostarczany bez ładowarki i akumulatora



| | | |
|---|-----------|----------------------|
| Moc wyjściowa | 10,8 V | 3,5 W |
| | 14,4 V | 6,0 W |
| | 18 V | 10 W |
| Wersja Bluetooth | | 5.0 |
| Zasięg transmisji | możliwy | do 30 m |
| | optymalny | do 10 m |
| Głośnik niskotonowy | | Ø 101,6 mm (8Ω, 10W) |
| Głośnik wysokotonowy | | Ø 36 mm (8Ω, 10W) |
| Wymiary z rozłożonym uchwytem (D x S x W) | | 217 x 206 x 285 mm |
| Waga | | 2,7-3,4 kg |





Dostarczone wyposażenie: Zasilacz AC230V/DC12V








Porównanie produktów





Akumulatorowe radia budowlane, radio z latarką oraz głośniki bluetooth



| Radia budowlane | | | | |
|-----------------------------------|---|---|---|---|
| | MR004G ■■■ Patrz - dział z narzędziami XGT  | MR003G ■■■ Patrz - dział z narzędziami XGT  | MR006G ■■■ Patrz - dział z narzędziami XGT  | MR007G ■■■ Patrz - dział z narzędziami XGT  |
| Czas pracy (w przybliżeniu/godz.) | 41 z BL4040 | 41 z BL4040 | 41 z BL4040 | 41 z BL4040 |
| Bluetooth | ● | ● | ● | ● |
| dab+ | ● | ● | ● | ● |
| DAB | ● | ● | ● | ● |
| Waga (kg) | 4,6 - 5,4 | 4,6 - 5,4 | 5,4 - 6,4 kg | 5,3 - 6,3 kg |

| Radia budowlane | | | | |
|-----------------------------------|---|---|--|--|
| | DMR301 ■■ z ładowarką  | DMR300 ■■ z ładowarką  | DMR115 ■■  | DMR114 ■■  |
| Czas pracy (w przybliżeniu/godz.) | 20,5 z BL1850B | 20,5 z BL1850B | 16 z BL1850B | 17 z BL1850B |
| Bluetooth | ● | ● | ● | ● |
| dab+ | ● | ● | ● | ● |
| DAB | ● | ● | ● | ● |
| Waga (kg) | 4,4 | 4,4 | 4,8 - 5,5 | 4,9 - 5,6 |

| Radia budowlane | | | Radio z latarką |
|---|--|---|--|
| DMR112 ■■  | DMR106 ■■ kompatybilne z akum. typu G  | DMR052 ■  | DMR050 ■  |
| Czas pracy (w przybliżeniu/godz.) | 26 z BL1850B | 27,5 z BL1850B | 30 z BL1041B |
| Bluetooth | ● | ● | 38 Radio 10 Radio+Latarka z BL1041B |
| dab+ | ● | ● | |
| DAB | ● | ● | |
| Waga (kg) | 4,3 - 4,9 | 4,4 - 5,0 | 0,56 - 0,72 |

| Głośniki bluetooth | | |
|---|--|---|
| DMR203 ■■  | DMR202 ■■ wyświetlacz LCD Wyświetla tytuły utworów, nazwy wykonawców, itp.  | USB  (możliwość odtwarzania z nośnika USB)  |
| Czas pracy (w przybliżeniu/godz.) | 26 Bluetooth: z BL1850B | 26 Bluetooth: z BL1850B |
| Bluetooth | ● | ● |
| Waga (kg) | 2,7 - 3,4 | 2,7 - 3,3 |



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

CF100DZ

Akum. wentylator 10,8 V (12 V max)



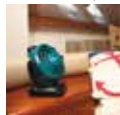
Dostarczone wyposażenie: Zasilacz

- Kompaktowe rozmiary pozwalają na zainstalowanie w miejscu o ograniczonej przestrzeni
- Wentylator akumulatorowy zasilany akumulatorem CXT 10,8 V (12 V max) lub zasilaczem sieciowym 230 V
 - Regulowany hak umożliwia zawieszenie wentylatora
 - Średnica wentylatora - 18 cm
 - 3-stopniowa regulacja prędkości
 - Regulacja pochylenia wentylatora
 - Możliwość zamontowania wentylatora na statywie (gwint 5/8")
 - Regulowany kąt głowicy wentylatora w górę 90° (maks.), w dół 45° (maks.), w lewo 90° (maks.), w prawo 90° (maks.)
 - Dostarczany z zasilaczem sieciowym 230 V, bez akumulatora i ładowarki

| | |
|--|-------------------------------------|
| Czas pracy - wysoka moc (akum. BL1015) | 105 min |
| Czas pracy - wysoka moc (akum. BL1020B) | 135 min |
| Czas pracy - wysoka moc (akum. BL1040B) | 275 min |
| Czas pracy - średnia moc (akum. BL1015) | 145 min |
| Czas pracy - średnia moc (akum. BL1020B) | 190 min |
| Czas pracy - średnia moc (akum. BL1040B) | 380 min |
| Czas pracy - niska moc (akum. BL1015) | 240 min |
| Czas pracy - niska moc (akum. BL1020B) | 315 min |
| Czas pracy - niska moc (akum. BL1040B) | 630 min |
| Maks. prędkość powietrza | wysoka moc 180 m/min |
| | średnia moc 150 m/min |
| | niska moc 120 m/min |
| Maks. przepływ powietrza | wysoka moc 4,6 m ³ /min |
| | średnia moc 3,8 m ³ /min |
| | niska moc 3,0 m ³ /min |
| Wymiary (D x S x W) | 149 x 260 x 252 mm |
| Waga | 1,0 kg |

CF101DZ

Akum. wentylator 10,8 V (12 V max)



Dostarczone wyposażenie: Zasilacz

- Funkcja automatycznej oscylacji - 45° lewo/prawo
- Wentylator akumulatorowy zasilany akumulatorem CXT 12 V max (10,8 V) lub zasilaczem sieciowym 230 V
 - Wyłącznik czasowy z 3 opcjami ustawienia (1, 2 lub 4 godziny)
 - Kompaktowe rozmiary pozwalają na zainstalowanie w miejscu o ograniczonej przestrzeni
 - Regulowany hak umożliwia zawieszenie wentylatora
 - Średnica wentylatora - 18 cm
 - 3-stopniowa regulacja prędkości
 - Regulacja pochylenia wentylatora
 - Możliwość zamontowania na statywie (gwint 5/8")
 - Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

| | |
|---|-------------------------------------|
| Czas pracy (bez oscylacji / z oscylacją) - wysoka moc (akumulator BL1016) | 105 / 100 min |
| Czas pracy (bez oscylacji / z oscylacją) - wysoka moc (akumulator BL1021B) | 135 / 130 min |
| Czas pracy (bez oscylacji / z oscylacją) - wysoka moc (akumulator BL1041B) | 275 / 265 min |
| Czas pracy (bez oscylacji / z oscylacją) - średnia moc (akumulator BL1016) | 145 / 135 min |
| Czas pracy (bez oscylacji / z oscylacją) - średnia moc (akumulator BL1021B) | 190 / 180 min |
| Czas pracy (bez oscylacji / z oscylacją) - średnia moc (akumulator BL1041B) | 380 / 365 min |
| Czas pracy (bez oscylacji / z oscylacją) - niska moc (akumulator BL1016) | 240 / 220 min |
| Czas pracy (bez oscylacji / z oscylacją) - niska moc (akumulator BL1021B) | 315 / 290 min |
| Czas pracy (bez oscylacji / z oscylacją) - niska moc (akumulator BL1041B) | 630 / 585 min |
| Maks. prędkość powietrza | wysoka moc 180 m/min |
| | średnia moc 150 m/min |
| | niska moc 120 m/min |
| Maks. przepływ powietrza | wysoka moc 4,6 m ³ /min |
| | średnia moc 3,8 m ³ /min |
| | niska moc 3,0 m ³ /min |
| Wymiary (D x S x W) | 185 x 260 x 284 mm |
| Waga | 1,3-1,7 mm |



DCF300Z

Przenośny wentylator akum. 14,4 V, 18 V



Dostarczone wyposażenie: Zasilacz sieciowy TE00000112

- Konstrukcja osłony wentylatora redukuje poziom hałasu
- Funkcja automatycznej oscylacji
 - Solidna metalowa podstawa
 - Uchwyt do przenoszenia
 - Zdemowana przednia osłona umożliwia czyszczenie wentylatora
 - Możliwość zasilania z gniazda sieciowego 230V
 - 3-stopniowa regulacja prędkości
 - Automatyczny wyłącznik czasowy (1 h, 2 h, 4 h)
 - Regulacja pochylenia wentylatora

| | |
|--|------------------------------------|
| Czas pracy z akum. 1860B z oscylacją bez oscylacji | wysoka moc 120 min 140 min |
| | średnia moc 190 min 220 min |
| | niska moc 400 min 465 min |
| Maks. prędkość powietrza | wysoka moc 220 m/min |
| | średnia moc 170 m/min |
| | niska moc 130 m/min |
| Maks. przepływ powietrza | wysoka moc 19 m ³ /min |
| | średnia moc 15 m ³ /min |
| | niska moc 11 m ³ /min |
| Wymiary (D x S x W) | 315 x 480 x 600 mm |
| Waga | 4,3-4,7 kg |

DCF301Z

Przenośny wentylator akum. 14,4 V, 18 V

Nowość!



Dostarczone wyposażenie: Zasilacz sieciowy

- Konstrukcja osłony wentylatora redukuje poziom hałasu
- Funkcja automatycznej oscylacji
 - Solidna metalowa podstawa
 - Uchwyt do przenoszenia
 - Zdemowana przednia osłona umożliwia czyszczenie wentylatora
 - Możliwość zasilania z gniazda sieciowego 230V
 - 3 - stopniowa regulacja prędkości
 - Automatyczny wyłącznik czasowy (1h, 2h, 4h)
 - Regulacja pochylenia wentylatora
 - Dostarczany bez walizki, akumulatora i ładowarki

| | |
|--|------------------------------------|
| Czas pracy z akum. 1860B z oscylacją bez oscylacji | wysoka moc 210 min 215 min |
| | średnia moc 415 min 430 min |
| | niska moc 815 min 850 min |
| Maks. prędkość powietrza | wysoka moc 240 m/min |
| | średnia moc 170 m/min |
| | niska moc 120 m/min |
| Maks. przepływ powietrza | wysoka moc 21 m ³ /min |
| | średnia moc 15 m ³ /min |
| | niska moc 10 m ³ /min |
| Wymiary (D x S x W) | 269 x 439 x 602 mm |
| Waga | 3,8-4,5 kg |

DCF102Z

Akumulatorowy wentylator 14,4 V / 18 V

Funkcja automatycznej oscylacji

Regulacja pochylenia wentylatora

Kąt głowicy wentylatora można regulować obustronnie w bok, a także w górę i w dół



- 3 stopnie ustawienia prędkości powietrza (wysoki 180 m/min, średni 150 m/min, niski 120 m/min) dla optymalnego ustawienia intensywności nawiewu
- bardzo kompaktowy, a jednocześnie duży wentylator o średnicy 180 mm zapewnia wystarczająco silny przepływ powietrza

Regulowany uchwyt

Możliwość zamontowania na statywie



3-stopniowa regulacja prędkości (niska moc/średnia moc/wysoka moc) Wyłącznik czasowy (3 opcje ustawienia (1, 2 lub 4 godz.))

Wentylator
Ø180 mm

Maks. prędkość powietrza
180 m/min.

Przycisk zwolnienia blokady

185 mm



Zasilacz AC (opcja)

DCF102Z

Akum. wentylator 14,4 V / 18 V

Idealny na gorące dni

- Wentylator akum. zasilany akumulatorem 14,4 V / 18 V lub zasilaczem sieciowym 230 V
- Funkcja automatycznej oscylacji - 45° lewo/prawo
- Wyłącznik czasowy z 3 opcjami ustawienia (1, 2 lub 4 godziny)
- Kompaktowe rozmiary pozwalają na zainstalowanie w miejscu o ograniczonej przestrzeni
- Regulowany hak umożliwia zawieszenie wentylatora
- Średnica wentylatora - 18 cm
- 3-stopniowa regulacja prędkości
- Regulacja pochylenia wentylatora
- Możliwość zamontowania na statywie
- Przycisk zwalniający blokadę ruchu pionowego wentylatora
- Dostarczany bez zasilacza, akumulatorów i ładowarki



14.4V LITHIUM-ION 18V LITHIUM-ION



| Czas pracy (bez oscylacji / z oscylacją) | |
|--|-------------------------|
| wysoka moc: akum. BL1460B | 365 min / 350 min |
| akum. BL1860B | 575 min / 560 min |
| średnia moc: akum. BL1460B | 465 min / 440 min |
| akum. BL1860B | 705 min / 685 min |
| niska moc: akum. BL1460B | 860 min / 775 min |
| akum. BL1860B | 1270 min / 1210 min |
| Maks. prędkość powietrza | |
| wysoka moc: | 180 m/min |
| średnia moc: | 150 m/min |
| niska moc: | 120 m/min |
| Maks. przepływ powietrza | |
| wysoka moc: | 4,6 m ³ /min |
| średnia moc: | 3,8 m ³ /min |
| niska moc: | 3,0 m ³ /min |
| Wymiary (D x S x W) | 185 x 272 x 284 mm |
| Waga | 1,3-2,0 kg |

DCF203Z

Akum. wentylator 14,4 V / 18 V

Kompaktowe rozmiary pozwalają na zainstalowanie w miejscu o ograniczonej przestrzeni

- Wentylator akumulatorowy zasilany akumulatorem 14,4 V / 18 V lub zasilaczem sieciowym 230 V
- Funkcja automatycznej oscylacji - 45° lewo/prawo
- Wyłącznik czasowy z 3 opcjami ustawienia (1, 2 lub 4 godziny)
- Średnica wentylatora - 23,5 cm
- 3-stopniowa regulacja prędkości
- Regulacja pochylenia wentylatora
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



14.4V LITHIUM-ION 18V LITHIUM-ION



Dostarczone wyposażenie: Zasilacz TE00000173

| Czas pracy (bez oscylacji / z oscylacją) | |
|--|-------------------------|
| wysoka moc: akum. BL1460B | 275 min / 260 min |
| akum. BL1860B | 430 min / 410 min |
| średnia moc: akum. BL1460B | 445 min / 420 min |
| akum. BL1860B | 750 min / 700 min |
| niska moc: akum. BL1460B | 770 min / 685 min |
| akum. BL1860B | 1155 min / 1010 min |
| Maks. prędkość powietrza | |
| wysoka moc: | 190 m/min |
| średnia moc: | 150 m/min |
| niska moc: | 120 m/min |
| Maks. przepływ powietrza | |
| wysoka moc: | 8,2 m ³ /min |
| średnia moc: | 6,5 m ³ /min |
| niska moc: | 5,2 m ³ /min |
| Wymiary (D x S x W) | 140 x 333 x 447 mm |
| Waga | 1,9-2,6 kg |

Porównanie produktów

Wentylatory

XGT 40V
max

18V

12V
max

| | CF001G ■ <i>Patrz - dział z narzędziami XGT</i> | CF002G ■ <i>N</i> | DCF301 ■ <i>N</i> | DCF300 ■ | DCF203 ■ | DCF102 ■ |
|---|---|---|---|--|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |
| Czas pracy (min.) | wysoka moc: 660 średnia moc: 880 niska moc: 1160 z BL4040 | wysoka moc: 320 średnia moc: 640 niska moc: 1020 z BL4040 | wysoka moc: 215 średnia moc: 430 niska moc: 850 z BL1860 | wysoka moc: 140 średnia moc: 220 niska moc: 465 z BL1860 | wysoka moc: 360 średnia moc: 580 niska moc: 1060 z BL1850B | wysoka moc: 480 średnia moc: 585 niska moc: 1060 z BL1850B |
| Maks. prędkość powietrza (m/min) | 190 | 240 | 240 | 220 | 190 | 180 |
| Średnica wentylatora (mm) | 235 | 330 | 330 | 330 | 235 | 180 |
| Automatyczna oscylacja | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Waga (kg) | 2,0 - 3,0 | 3,8 - 5,1 | 3,8 - 4,5 | 4,3 - 4,7 | 1,9 - 2,6 | 1,3 - 2,0 |

Wentylatory

XGT 40V
max

18V


12V
max

| | CF101D ■ | CF100D ■ |
|---|---|---|
| |  |  |
| Czas pracy (godz.) | wysoka moc: 275 średnia moc: 380 niska moc: 630 z BL1041B | wysoka moc: 275 średnia moc: 380 niska moc: 630 z BL1041B |
| Maks. prędkość powietrza (m/min) | 180 | 180 |
| Średnica wentylatora (mm) | 180 | 180 |
| Automatyczna oscylacja | ● | |
| Waga (kg) | 1,3 - 1,7 | 1,2 - 1,4 |

Koc grzewczy

18V

12V
max

| | DCB200 ■ / CB100D ■ | |
|---------------------------|---|---|
| |  | |
| Czas pracy (godz.) | wysoka moc: 8 średnia moc: 16 niska moc: 28 z BL1850B | wysoka moc: 4 średnia moc: 7,5 niska moc: 14 z BL1041B |
| Ogrzewany obszar | 1 - górno-środkowa część | |
| Moc grzania (W) | wysoka moc: 9,5 średnia moc: 4,5 niska moc: 2,3 | |
| Waga | 0,58 kg | |

ML103
Akum. latarka 10,8 V (12 V max)

Do 28 godzin świecenia na jednym naładowaniu akumulatora BL1040B

- Dająca jasne światło pojedyncza dioda LED o mocy 1,5 W
- Posiada otwór pozwalający zawiesić latarkę na pasku
- Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- Numer katalogowy: **DEAML103**



| | |
|--|----------------------------|
| Źródło światła | Pojedyncza dioda LED 1,5 W |
| Natężenie oświetlenia (na dystansie 0,5 m od źródła światła) | 240 lx |
| Strumień światła | 100 lm |
| Czas świecenia z akumulatorem | |
| BL1015 | 11 h |
| BL1020B | 14 h |
| BL1040B | 28 h |
| Wymiary (D x S x W) | 87 x 64 x 54 mm |
| Waga | 0,27-0,43 kg |


ML105
Akum. latarka 10,8 V (12 V max)

Wielościankowy reflektor kontroluje kierunek i rozpiętość emitowanego światła

- Ergonomiczny kształt
- Kompaktowa głowica z aluminium przestawiana w 12 pozycjach (od -60° do 110°)
- Zwiększona wytrzymałość dzięki aluminiowej obudowie głowicy
- Brak konieczności wymiany żarówek oraz bardzo długi czas świecenia - minimum 50 000 h dzięki zastosowaniu diody LED
- Praktyczny uchwyt do mocowania na pasku zapewnia wygodę użycia w każdej pozycji
- Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem
- Dostarczana bez akumulatora i ładowarki
- Możliwość zamontowania uchwytu magnetycznego (opcja nr kat. GH00001683)
- Nr katalogowy: **DEAML105**



| | |
|---------------------------------------|------------------|
| Źródło światła | 1 x LED 4,9 W |
| Natężenie światła | 5500 lx |
| Strumień światła | 190 lm |
| Czas świecenia z akumulatorem BL1041B | 14 h |
| Wymiary z akum. (D x W x S)* | 268 x 66 x 93 mm |
| Waga | 0,53-0,78 kg |

*BL1041B



Dostarczone wyposażenie: Pasek z uchwytem

ML106
Akum. latarka 12 V max (10,8 V)

Wielościankowy reflektor kontroluje kierunek i rozpiętość emitowanego światła

- Ergonomiczny kształt
- Pojedyncza dioda LED o mocy 4,9 W zapewnia wysokie natężenie światła
- Funkcja zoom - pierścień regulujący strumień światła umieszczony na głowicy umożliwia oświetlenie do 5,5 raza większej powierzchni
- Kompaktowa głowica z aluminium przestawiana w 12 pozycjach (od -60° do 110°)
- Zwiększona wytrzymałość dzięki aluminiowej obudowie głowicy
- Brak konieczności wymiany żarówek oraz bardzo długi czas świecenia - minimum 50 000 h dzięki zastosowaniu diody LED
- Praktyczny uchwyt do mocowania na pasku zapewnia wygodę użycia w każdej pozycji
- Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem
- Możliwość zamontowania uchwytu magnetycznego (opcja, nr kat. GM00001683)
- Dostarczana bez akumulatora i ładowarki
- Nr katalogowy: **DEAML106**



| | |
|--------------------------------|------------------|
| Źródło światła | 1 x LED 4,9 W |
| Natężenie światła | 170-4500 lx |
| Strumień światła | 190 lm |
| Czas świecenia z akum. BL1041B | 12 h |
| Wymiary (D x S x W) | 290 x 66 x 93 mm |
| Waga | 0,4-0,78 kg |



Dostarczone wyposażenie: Pasek z uchwytem

ML104
Akum. latarka 10,8 V (12 V max)

20 wysokowydajnych diod LED zapewnia szeroki oraz jasny strumień światła w zakresie 360°

- 3-stopniowa regulacja trybu świecenia (pełna moc - 20 diod LED, tryb 5 diod LED oraz tryb 1 górnej diody LED)
- Głowica latarki wykonana z tworzywa rozpraszającego światło
- 1 dioda LED o mocy 2 W w górnej części głowicy z reflektorem odbijającym światło
- Poręczny hak obracany o 360°
- Port USB umożliwiający ładowanie urządzeń mobilnych
- Możliwość zastosowania uchwytu magnetycznego (opcja, nr kat. GM00001683)
- Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- Nr katalogowy **DEAML104**



| | |
|--|--------------------------------------|
| Główne źródło światła | |
| źródło światła | 20 x LED 0,5 W |
| natężenie światła | 340 lx |
| moc strumienia świetnego | 710 lm |
| maks. czas pracy na jednym naład. akum.* | 5,5 h |
| Drugie źródło światła | |
| źródło światła | 1 x LED 2 W |
| natężenie światła | 1900 lx |
| strumień światła | 130 lm |
| maks. czas pracy na jednym naład. akum.* | 19 h |
| Regulacja trybu świecenia | |
| | 3 stopniowa (20 LED / 5 LED / 1 LED) |
| Wymiary (D x S x W) | 414 x 66 x 132 mm |
| Waga | 0,61-0,78 kg |

*1040B / BL1041B



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

ML101

Akum. latarka 10,8 V

Dzięki elastycznemu „ramionom” możliwość wygodnego zamocowania w dowolnym miejscu

- Ergonomiczny kształt
- Bardzo poręczna
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- Nr katalogowy: STEXML101



| | |
|----------------------------|------------------|
| Czas świecenia przy 1,3 Ah | 540 min |
| Wymiary (D x S x W) | 119 x 52 x 55 mm |
| Waga z akumulatorem | 0,32 kg |

ML102

Akum. latarka 7,2 V, 10,8 V

Reflektor stożkowy zapewnia oświetlenie 360°

- 2 źródła oświetlenia
- Może być stosowana jako lampa lub latarka po zmianie trybu pracy za pomocą przełącznika, który zmienia kierunek świecenia diody LED
- Pojedyncza dioda LED 1,25 W
- 8 godzin pracy lub dłużej z akumulatorem BL1013, 10,8 V o pojemności 1,3 Ah
- 4,5 godziny pracy lub dłużej z akumulatorem BL7010, 7,2 V o pojemności 1,0 Ah
- Zwiększona odporność na pył oraz wilgoć
- Uchwyt umożliwiający zawieszenie na haczyku na obydwu końcach
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- Nr katalogowy: DEAML102



| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Strumień światła | 100 lm |
| Czas świecenia przy 10,8 V / 1,3 Ah | 480 min |
| Czas świecenia przy 7,2 V / 1,0 Ah | 270 min |
| Wymiary (Ø x W) | 65 x 180 mm |
| Waga | 0,32-0,38 kg |

DML186

Akum. latarka 18 V

6 wysokowydajnych diod LED

- Ergonomiczny kształt
- Bardzo długi czas świecenia z akumulatorem Li-Ion BL1830 (18 V / 3,0 Ah)
- Zabezpieczenie chroniące przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora
- Regulowany pasek na rzep
- Obsługuje akumulatory Li-Ion o pojemności 1,3 oraz 3,0 Ah
- Dostarczana bez walizki, akumulatora i ładowarki
- Nr katalogowy: DEBDML186



Dostarczone wyposażenie: Dioda led 6 szt.; Pasek

| | |
|----------------------------|---------|
| Czas świecenia przy 3,0 Ah | 50 h |
| Waga | 0,54 kg |

DML800

Akum. latarka 14,4 V / 18 V

Może być stosowana jako latarka stacjonarna dzięki zamocowaniu głowicy do uchwytu akumulatora

- Bez konieczności wymiany żarówek dzięki użyciu diody LED jako źródła światła
- Wyposażona w pasek antypoślizgowy
- 7 stopni ustawiania kąta głowicy
- Głowica wykonana w klasie IPX 4
- Dostarczana bez walizki, akumulatora i ładowarki
- Nr katalogowy: DEBDML800



| | |
|------------------|---------------------------|
| Strumień światła | 100 lm |
| Czas świecenia | 14,4 V 18 V |
| przy 1,3 Ah | 7,5 h 8,5 h |
| przy 3,0 Ah | 17 h 20 h |
| Waga | 0,53-0,91 kg |

DML816

Akum. latarka 14,4 V / 18 V

Nowość!

3 stopniowa regulacja jasności

- 18 wysokowydajnych diod LED zapewnia szeroki oraz jasny strumień światła
- Obrotowa, składana głowica z ogranicznikami przy 0°, 30°, 60°, 90°, 120°, 150° oraz 180°
- Kompaktowe rozmiary po złożeniu głowicy
- Długi czas świecenia - 17 godzin (stopień 1, akumulator BL1860B)
- Duży hak do zawieszenia latarki
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Źródło światła | 18 x LED |
| Barwa światła | białe światło dzienne (5000 K) |
| Natężenie światła | stopień 1 180 lx |
| | stopień 2 400 lx |
| | stopień 3 800 lx |
| Strumień światła | stopień 1 100 lm |
| | stopień 2 250 lm |
| | stopień 3 500 lm |
| Czas świecenia z akum. BL1860B | |
| | stopień 1 75 godz. |
| | stopień 2 34 godz. |
| | stopień 3 17 godz. |
| Wymiary (długość całkowita) | 400 mm |
| Waga | 0,41-1,1 kg |

DML816X

Nowość!


Akum. latarka 14,4 V / 18 V

3 stopniowa regulacja jasności

- 18 wysokowydajnych diod LED zapewnia szeroki oraz jasny strumień światła
- Obrotowa, składana głowica z ogranicznikami przy 0°, 30°, 60°, 90°, 120°, 150° oraz 180°
- Kompaktowe rozmiary po złożeniu głowicy
- Długi czas świecenia - 17 godzin (stopień 1, akumulator BL1860B)
- Duży hak do zawieszania latarki
- Dostarczana z dyfuzorem, bez akumulatorów i ładowarki

| | | |
|--------------------------------|--------------------------------|----------|
| Źródło światła | 18 x LED | |
| Barwa światła | białe światło dzienne (5000 K) | |
| Nateżenie światła | stopień 1 | 180 lx |
| | stopień 2 | 400 lx |
| | stopień 3 | 800 lx |
| Strumień światła | stopień 1 | 100 lm |
| | stopień 2 | 250 lm |
| | stopień 3 | 500 lm |
| Czas świecenia z akum. BL1860B | stopień 1 | 75 godz. |
| | stopień 2 | 34 godz. |
| | stopień 3 | 17 godz. |
| Wymiary (długość całkowita) | 400 mm | |
| Waga | 0,41 - 1,1 kg | |

DML801



Akum. latarka 14,4 V / 18 V

12 wysokowydajnych diod LED zapewnia szeroki oraz jasny strumień światła

- Obrotowa, składana głowica z ogranicznikami przy 0°, 30°, 60°, 90°, 120°, 150° oraz 180°
- Kompaktowe rozmiary po złożeniu głowicy
- Długi czas świecenia - 22 h (6 LED, akumulator BL1830)
- Poręczny hak - obracany o 360°
- Przycisk wyboru trybu świecenia (pełna moc - 12 diod LED oraz tryb 6 diod LED)
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- Nr katalogowy: DEBDML801



| | | |
|------------------|--------------|---------------|
| Strumień światła | 240 lm | |
| Czas świecenia | 6 LED | 12 LED |
| | z BL1415 | 8 h 3 h |
| | z BL1430 | 16 h 7 h |
| | z BL1815 | 10 h 4 h |
| z BL1830 | 22 h 9 h | |
| Waga | 0,61-0,98 kg | |

DML801X



Akum. latarka 14,4 V / 18 V

12 wysokowydajnych diod LED zapewnia szeroki oraz jasny strumień światła

- Obrotowa, składana głowica z ogranicznikami przy 0°, 30°, 60°, 90°, 120°, 150° oraz 180°
- Kompaktowe rozmiary po złożeniu głowicy
- Długi czas świecenia - 22 h (6 LED, akumulator BL1830)
- Poręczny hak - obracany o 360°
- Przycisk wyboru trybu świecenia (pełna moc - 12 diod LED oraz tryb 6 diod LED)
- Z dyfuzorem rozpraszającym światło na wyposażeniu
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- Nr katalogowy: DEBDML801X



Dostarczone wyposażenie: Dyfuzor GM00001326

| | | |
|------------------|--------------|---------------|
| Strumień światła | 240 lm | |
| Czas świecenia | 6 LED | 12 LED |
| | z BL1415 | 8 h 3 h |
| | z BL1430 | 16 h 7 h |
| | z BL1815 | 10 h 4 h |
| z BL1830 | 22 h 9 h | |
| Waga | 0,61-0,98 kg | |

DML802



Akum. latarka 14,4 V / 18 V

Brak konieczności wymiany żarówek oraz bardzo długi czas świecenia - minimum 50 000 h dzięki zastosowaniu diody LED

- Ergonomiczny kształt
- Kompaktowa głowica z aluminium przestawiana w 12 pozycjach
- Wielościankowy reflektor kontroluje kierunek i rozpiętość emitowanego światła
- Praktyczny uchwyt do mocowania na pasku zapewnia wygodę użycia w każdej pozycji
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- Nr katalogowy: DEBDML802



| | | |
|---------------------|-----------------------------|----------|
| Źródło światła | LED 3,2 W | |
| Nateżenie światła | 4000 lx | |
| Strumień światła | 180 lm | |
| Czas świecenia przy | 1,3 Ah (14,4 V / 18 V) | 4 / 6 h |
| | przy 3,0 Ah (14,4 V / 18 V) | 9 / 13 h |
| Waga | 0,64-1,0 kg | |



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DML809

Akum. lampa budowlana LED 14,4 V / 18 V



Dostarczone wyposażenie: Przewód zasilający GM00002127

- Wyposażona w 96 diod LED zapewniających maksymalną moc strumienia światła 10000 lm
- Zasilanie sieciowe 230 V oraz akumulatorowe Li-Ion 14,4 V / 18 V
 - Regulacja w osi pionowej 240°
 - Główny włącznik zasilania
 - 3 stopnie ustawienia jasności
 - Funkcja pamięci zapamiętująca ostatni wybrany stopień oświetlenia
 - Sygnalizacja ostrzegająca przed rozładowaniem się akumulatora
 - Stopień ochrony IP65 (tylko przy zasilaniu akumulatorowym)
 - 2 miejsca na akumulatory, po wyładowaniu jednego lampka automatycznie przełącza się na drugi
 - Wyposażona w wentylator chłodzący matrycę
 - Zdejmowany kabel zasilający z możliwością przechowywania na obudowie lampy
 - Wygodny uchwyt transportowy
 - Możliwość zamontowania na statywie (opcja, nr kat. GM00002073)
 - Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

| | |
|--------------------------|---|
| Źródło światła | 96 x LED |
| Barwa światła | białe światło dzienne (5000 K) |
| Natężenie światła | stopień 1 800 lx stopień 2 1500 lx stopień 3 3800 lx |
| Strumień światła | stopień 1 2000 lm stopień 2 4000 lm stopień 3 10000 lm |
| Czas świecenia z BL1860B | stopień 1 8,5 godz. stopień 2 4,5 godz. stopień 3 1,7 godz. |
| Wymiary (D x S x W) | 249 x 370 x 278 mm |
| Waga | 5,7-7,0 kg |

DML811

Akum. lampa budowlana LED 14,4 V / 18 V



Dostarczone wyposażenie: Przewód zasilający GM00002127

- Wyposażona w 30 diod LED zapewniających maksymalną moc strumienia światła 3000 lm
- Zasilanie sieciowe 230 V oraz akumulatorowe Li-Ion 14,4 V / 18 V
 - Regulacja w osi pionowej 240°
 - Główny włącznik zasilania
 - 3 stopnie ustawienia jasności
 - Funkcja pamięci zapamiętująca ostatni wybrany stopień oświetlenia
 - Sygnalizacja ostrzegająca przed rozładowaniem się akumulatora
 - Stopień ochrony IP65 (tylko przy zasilaniu akumulatorowym)
 - Wyposażona w wentylator chłodzący matrycę
 - Zdejmowany kabel zasilający z możliwością przechowywania na obudowie lampy
 - Wygodny uchwyt transportowy
 - Możliwość zamontowania na statywie (opcja, nr kat. GM00002073)
 - Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

| | |
|--------------------------|--|
| Źródło światła | 30 x LED |
| Barwa światła | białe światło dzienne (5000 K) |
| Natężenie światła | stopień 1 350 lx stopień 2 800 lx stopień 3 1800 lx |
| Strumień światła | stopień 1 750 lm stopień 2 1500 lm stopień 3 3000 lm |
| Czas świecenia z BL1860B | stopień 1 13 godz. stopień 2 7 godz. stopień 3 3 godz. |
| Wymiary (D x S x W) | 249 x 302 x 271 mm |
| Waga | 4,1-4,8 kg |

DML805

Akum. lampa budowlana 14,4 V / 18 V



Dostarczone wyposażenie: Przewód sieciowy (zamontowany)

- Zasilanie sieciowe 230 V oraz akumulatorowe Li-Ion 14,4 V / 18 V
- Regulacja w osi pionowej 360°
 - Latarka ma 2 stopnie intensywności światła przełączane włącznikiem głównym
 - 20 diod LED, każda o mocy 0,5 W
 - Sygnalizacja ostrzegająca przed rozładowaniem się akumulatora
 - Opcjonalne wyposażenie:
 - Statyw z gniazdami do montażu 2 lamp DML805
 - Uchwyt do mocowania na rusztowaniu GM00001396
 - Ostona antyrefleksyjna
 - Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
 - Nr katalogowy: DEADM805

| | |
|-----------------------------|--|
| Zasilanie | sieciowe 230 V akumulatorowe Li-Ion 14,4 V / 18 V |
| Źródło światła | 20 x LED 0,5 W |
| Natężenie oświetlenia | 1 st. 750 lx 2 st. 1150 lx |
| Strumień światła | 450 lm 750 lm |
| Orientacyjny czas świecenia | |
| | z BL1815N 5 h 2,5 h |
| | z BL1820 7 h 3,5 h |
| | z BL1830 10 h 5 h |
| | z BL1840 13 h 6,5 h |
| | z BL1850 17 h 8,5 h |
| | z BL1415 3 h 1,5 h |
| | z BL1430 6 h 3 h |
| | z BL1440 8 h 4 h |
| Wymiary (DxSxW) | 214 x 261 x 328 mm |
| Waga | 2,3-2,7 kg |

DML806

Akum. latarka 14,4 V / 18 V

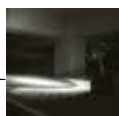


- 20 wysokowydajnych diod LED zapewnia szeroki oraz jasny strumień światła w zakresie 360°
- 3-stopniowa regulacja trybu świecenia (pełna moc - 20 diod LED, tryb 10 diod LED oraz tryb 1 górnej diody LED)
 - Głowica latarki wykonana z tworzywa rozpraszającego światło
 - 1 dioda LED o mocy 1 W w górnej części głowicy z reflektorem odbijającym światło
 - Poręczny hak obracany o 360°
 - Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
 - Numer katalogowy: DEBDML806

| | |
|------------------|---------------------|
| Strumień światła | 620 lm |
| Czas świecenia z | 20 LED 10 LED 1 LED |
| BL1415 | 2 h 3,5 h 11 h |
| BL1415N | 2,5 h 4,5 h 14,5 h |
| BL1430 | 4 h 8 h 24 h |
| BL1815 | 2,5 h 5 h 14 h |
| BL1815N | 3 h 6 h 17 h |
| BL1830 | 6 h 11,5 h 33 h |
| BL1840 | 8,5 h 16,5 h 46 h |
| BL1850 | 11 h 21 h 59 h |
| Wymiary (DxSxW) | 365 x 78 x 119 mm |
| Waga | 0,69-1,1 kg |

DML808

Akum. latarka 14,4 V / 18 V



- Ergonomiczny kształt
- Pojedyncza dioda LED o mocy 4,9 W zapewnia wysokie natężenie światła
 - Funkcja zoom - pierścien regulujący strumień światła umieszczony na głowicy umożliwia oświetlenie do 5,5 raza większej powierzchni
 - Kompaktowa głowica z aluminium przestawiana w 12 pozycjach (od -60° do 110°)
 - Wielościenny reflektor kontroluje kierunek i rozpiętość emitowanego światła
 - Zwiększona wytrzymałość dzięki aluminiowej obudowie głowicy
 - Brak konieczności wymiany żarówek oraz bardzo długi czas świecenia - minimum 50 000 h dzięki zastosowaniu diody LED
 - Praktyczny uchwyt do mocowania na pasku zapewnia wygodę użycia w każdej pozycji
 - Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem
 - Możliwość zamontowania uchwytu magnetycznego (opcja, nr kat. GM00001683)
 - Dostarczana bez akumulatora i ładowarki
 - Nr katalogowy: DEBDML808

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Źródło światła | 1 x 4,9 W LED |
| Strumień światła | 190 lm |
| Czas świecenia z akumulatorem BL1850B | 26 godz. |
| Wymiary (D x S x W) | 297 x 79 x 119 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 1,1 mm |

Dostarczone wyposażenie: Pasek z uchwytem

Maksymalny strumień światła 5500 lm Akumulatorowa lampa strefowa

Soczewka rozpraszająca światło

202 wydajne diody LED w kolorze białego światła dziennego o łącznej mocy 40,4 W (0,2 W x 202)



Sieciowy przewód zasilający

z możliwością zdemontowania oraz przechowywania na obudowie lampy kiedy nie jest użytkowany



Odblaski

ułatwiające zlokalizowanie lampy w ciemnych miejscach



Miejsce na kłódkę

do ochrony akumulatorów przed kradzieżą*

* kłódka nie jest zawarta w zestawie



Przełącznik

3 stopniowy wybór jasności
przełącznik wł/wył
ustawianie oświetlanego obszaru



Samopoziomująca budowa

zapobiega upadkowi lampy, nawet jeśli zostanie potrącona



3 stopnie ustawienia jasności

| | | |
|---|--------------------|--------------------|
| | | |
| 1 niski | 2 średni | 3 wysoki |
| 1500 lm | 3000 lm | 5500 lm |
| 18 godz. | 8,5 godz. | 4,0 godz. |
| <i>Czas pracy (z 2 akumulatorami BL1860B)</i> | | |

Możliwość dostosowania oświetlanego obszaru



Funkcja pamięci zapamiętująca ostatnie ustawienie jasności oraz kąta oświetlenia, z którego użytkownik korzystał przed wyłączeniem urządzenia

Możliwość zasilania akumulatorowego i sieciowego



IP54

Certyfikowana klasa odporności na pył i wodę (tylko przy zasilaniu akumulatorowym)

Gniazdo sieciowe pozwalające na połączenie kilku lamp

- możliwość połączenia szeregowo do 8 lamp
- wyposażona w wyłącznik obwodu w celu zabezpieczenia przed przeciążeniem



Uchwyt transportowy

z otworami pozwalającymi na poprowadzenie tańca zabezpieczającego przed kradzieżą



DML810

Akum. lampa strefowa 14,4 V / 18 V



Zapewnia białe światło o barwie zbliżonej do światła dziennego, idealne do oświetlania miejsc pracy

- 3 stopnie ustawienia jasności
- Możliwość dostosowania oświetlanego kąta - 180° L/P oraz 360°
- Soczewka rozpraszająca światło zapewniająca równomierne oświetlenie obszaru roboczego
- Oświetlany obszar wynosi do 3 metrów w każdym kierunku (gdzie natężenie światła wynosi co najmniej 70 lx)
- Samopoziomująca budowa zapobiega upadkowi lampy, nawet jeśli zostanie potrącona
- Odblaski ułatwiające zlokalizowanie lampy w ciemnych miejscach
- Wyposażona w automatyczny wyłącznik chroniący urządzenie przed przeciążeniem
- Miejsce na kłódkę zabezpieczającą pokrywę akumulatorów przed niepożądanym otwarciem
- Miejsce na 2 akumulatory - po wyczerpaniu jednego, lampa automatycznie przestawia się na zasilanie z drugiego akumulatora
- Do 18 godzin świecenia na jednym naładowaniu 2 akumulatorów BL1860B (na niskiej mocy)
- Kabel zasilania sieciowego o długości 2,5 m z możliwością zdemontowania i przechowywania na obudowie w czasie kiedy nie jest użytkowany
- Funkcja ostrzegania o zbyt niskim stanie naładowania akumulatorów sygnalizowana diodami LED umieszczonymi na górze urządzenia
- Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- Numer katalogowy: **DML810**

| | |
|------------------------------------|--|
| Źródło światła | 202 x LED 0,2 W |
| Natężenie światła | wysoka moc 550 lx średnia moc 300 lx niska moc 150 lx |
| Strumień światła | wysoka moc 5500 lm średnia moc 3000 lm niska moc 1500 lm |
| Czas świecenia z 2 akum. BL1860B** | wysoka moc 4 godziny średnia moc 8,5 godziny niska moc 18 godzin |
| Maksymalna ilość połączonych lamp | 8 |
| Temperatura robocza | 0°C-40°C |
| Temperatura przechowywania | -20°C-60°C |
| Wymiary (D x Sz x W) | 420 x 420 x 787 mm |
| Waga | 13,9-15,3 kg |

Dostarczone wyposażenie: Kabel zasilający



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DML812

Akumulatorowa latarka 14,4 V / 18 V

Nowość!

Maksymalny strumień światła 3.000 lm

Czas świecenia (z BL1850B)

Wysoka moc

3.0 h

Średnia moc

5.5 h

Niska moc

10 h

3 stopnie ustawienia jasności

Wysoka moc

3,000 h

Średnia moc

1,700 h

Niska moc

900 h

2.400 mm



Bezstopniowa regulacja wysokości lampy



1.250 mm

Dwa tryby świecenia
oświetlenie punktowe /
oświetlenie strefowe



Funkcja ostrzegania przed niskim stanem naładowania akumulatora
automatycznie sygnalizuje niski poziom naładowania akumulatora poprzez spadek natężenia światła (świeci tylko jeden reflektor LED)

Łatwy dostęp do gniazda akumulatora



Port akumulatora znajduje się w środkowej części lampy, dzięki czemu wymiana akumulatorów jest bardzo wygodna

Miejsce na klódkę zabezpieczającą pokrywę akumulatorów przed niepożądanym otwarciem



*Kłódka nie wchodzi w skład zestawu

Wyposażona w wygodne uchwyty transportowe

Trzy otwory do mocowania paska naramiennego, dwa zlokalizowane przy gnieździe akumulatora i jeden na końcu statywu

Otwory montażowe



Statyw wyposażony w otwory, pozwalające przymocować lampę do podłoża

Zakres obrotu głowicy lampy przy oświetleniu punktowym



Wyposażona w 3 regulowane źródła światła w trybie oświetlenia strefowego



Możliwość złożenia lampy do kompaktowych rozmiarów - 260 x 216 x 1000 mm

1.000 mm



Przycisk blokady umożliwiający łatwe złożenie/rozłożenie statywu lampy



Pasek naramienny

Do lampy dołączony jest pasek naramienny oraz torba transportowa.



Akcesoria

Torba transportowa



Pasek naramienny



DML814

Nowość!



Akum. lampa strefowa 14,4 V / 18 V

Wyposażona w 3 regulowane źródła światła

- Zapewnia białe światło o barwie zbliżonej do światła dziennego, idealne do oświetlania miejsc pracy
- 3 stopnie ustawienia jasności
- Wysokość lampy regulowana w zakresie 1250 - 2240 mm
- Do 10 godzin pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1850B
- Funkcja ostrzegania przed niskim stanem naładowania akumulatora
- Miejsce na klódkę zabezpieczającą pokrywę akumulatorów przed niepożądanym otwarciem
- Łatwy dostęp do gniazda akumulatora
- Przycisk blokady umożliwiający łatwe złożenie/rozłożenie statywu lampy
- Możliwość złożenia lampy do kompaktowych rozmiarów - 260 x 216 x 1000 mm
- Statyw wyposażony w otwory, pozwalające przymocować lampę do podłoża
- Wyposażona w wygodne uchwyty transportowe
- 3 otwory do mocowania paska naramiennego
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Dostarczone wyposażenie: Torba transportowa; Pasek naramienny

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Źródło światła | 12 x LED 27W |
| Natężenie światła | wysoka moc 1250 lx |
| | średnia moc 750 lx |
| | niska moc 400 lx |
| Strumień światła | wysoka moc 3000 lm |
| | średnia moc 1700 lm |
| | niska moc 900 lm |
| Czas świecenia z BL1850B | wysoka moc 3 godz. |
| | średnia moc 5,5 godz. |
| | niska moc 10 godz. |
| Wymiary (D x S x W) | 573 x 658 x 1250-2240 mm |
| Waga | 7,2-7,9 kg |

DML812

Akumulatorowa latarka 14,4 V / 18 V

Do 640 m odległości świecenia oraz 1250 lm maksymalnego strumienia światła

4 tryby świecenia

Punktowy Strumień światła **600 lm**



640 m

Punktowo-rozproszony **1250 lm**



Rozproszony **1000 lm**



Stroboskop **1250 lm**



Tryb ten można uruchomić poprzez długie przytrzymanie przycisku zmiany trybu świecenia, niezależnie od trybu świecenia ustawionego w danej chwili. Umożliwia to szybkie przełączenie w celu np. zalarmowania o zagrożeniu.

| Punktowy | Punktowy + rozproszony | Rozproszony | Stroboskop |
|----------|------------------------|-------------|------------|
| 10 godz. | 6,0 godz. | 7,5 godz. | 8,5 godz. |



Przełącznik wł/wył

4 tryby świecenia
wciśnij przełącznik zmiany trybu, aby zmienić

- ▶ Punktowy
- ▼ Punktowo-rozproszony
- ▼ Rozproszony

Stroboskop

Wciśnij i przytrzymaj przełącznik zmiany trybu do momentu uruchomienia trybu stroboskopu



Podwyższona odporność na pył i wilgoć



Hak do zawieszenia



Głowica obracana o 90°



Strumień światła
Punktowy + rozproszony
1,250 lm

Odległość świecenia
640 m

DML812

Akum. latarka 14,4 V - 18 V



Światło w barwie białego światła dziennego w temperaturze zbliżonej do 5000 K

- 4 tryby świecenia:
- tryb punktowy
- tryb rozproszony
- tryb punktowo-rozproszony
- tryb stroboskopu
- Duża odległość wiązki światła w trybie punktowym - do 640 m
- Wygodnie umieszczony przycisk wł/wył
- Przycisk zmiany trybów nie zintegrowany z włącznikiem dla wygody użytkownika
- Głowica obracana o 90°
- Długi czas świecenia - do 10 godzin z akumulatorem BL1860B w trybie punktowym
- Wygodny pasek z hakiem do zawieszenia latarki
- Ergonomiczna rękojeść pokryta elastomerem
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- Nr katalogowy: **DML812**



| | | |
|--|--------------------------------|-----------------|
| Źródło światła | tryb punktowy | LED 9 W x 1 |
| | tryb rozproszony | LED 1 W x 16 |
| Barwa światła | białe światło dzienne (5000 K) | |
| Nateżenie światła | tryb punktowy | 71000 lx |
| | tryb rozproszony | 520 lx |
| Strumień światła | tryb punkt.-rozproszony | 51000 lx |
| | tryb punktowy | 600 lm |
| | tryb rozproszony | 1000 lm |
| | tryb punkt.-rozproszony | 1250 lm |
| Czas pracy na jednym naładowaniu akum. | | |
| BL1430 / BL1860B | | |
| | tryb punktowy | 3 / 10 godz. |
| | tryb rozproszony | 2,4 / 7,5 godz. |
| | tryb punkt.-rozproszony | 1,9 / 6,0 godz. |
| Wymiary (długość całkowita) | 313 mm | |
| Waga | 0,89- 1,6 kg | |



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DML815

Akum. latarka 14,4 V - 18 V



14,4V
LITHIUM-ION

18V
LITHIUM-ION



Ergonomiczny kształt

- Kompaktowa głowica z plastiku przestawiana w 12 pozycjach
- Wygodnie umieszczony przycisk wł/wył
- Praktyczny uchwyt do mocowania na pasku zapewnia wygodę użycia w każdej pozycji
- Dostarczana bez akumulatora i ładowarki
- Nr katalogowy: **DML815**

| | |
|--|---------------|
| Źródło światła | LED 0,5 W x 4 |
| Natężenie światła | 3000 lx |
| Strumień światła | 160 lm |
| Czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora | |
| BL1860B | 54 godz. |
| Wymiary (długość całkowita) | 272 mm |
| Waga | 0,26-0,93 kg |

DCM501Z

Akum. ekspres do kawy 10,8 V - 18 V



CXT
LXT
LITHIUM-ION

10,8V
LITHIUM-ION

18V
LITHIUM-ION



Idealny w czasie przerwy w pracy

- Akumulatorowy przelewowy ekspres do kawy zasilany akumulatorami 10,8 V (12 V max), 14,4 V oraz 18 V
- Możliwość zaparzenia zarówno kawy mielonej jak i woreczka z kawą
- Zbiornik na wodę o pojemności 240 ml
- Funkcja ochrony przed „suchobiegiem” - automatycznie wyłącza urządzenie w momencie gdy zbiornik na wodę jest pusty, zapobiegając tym samym przed wypaleniem urządzenia
- Dedykowana filiżanka o pojemności 240 ml zaprojektowana aby zminimalizować plusk kawy oraz możliwość dostania się pyłu do kubka
- Maksymalna wysokość filiżanki - 90 mm
- Uchwyt transportowy pokryty elastomerem
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Dostarczone wyposażenie: Kubek metalowy KF00000020; Pokrywa kubka na kawę KP00000021; Miarka do kawy KF00000033; Pojemnik na kawę mieloną KF00000012, Pojemnik na naszetkę na kawę KF00000014

| | |
|--|--------------------|
| Pojemność zbiornika na wodę | 240 ml |
| Przybliżona zdolność parzenia kawy na jednym naładowaniu akumulatora | |
| BL1040B (BL1041B) | 260 ml |
| BL1430B | 260 ml |
| BL1860B | 640 ml |
| Czas parzenia jednej filiżanki kawy (160 ml) | |
| 10,8 V (12 V Max) | 7 min |
| 14,4 V | 5 min |
| 18 V | 5 min |
| Maksymalna wysokość filiżanki | 90 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 243 x 187 x 218 mm |
| Waga | 1,9-2,2 kg |

DKT360Z

Akum. czajnik 2 x 18 V

Nowość!



LXT
LITHIUM-ION

18V + 18V

36V
LITHIUM-ION



Funkcja automatycznego wyłączenia po osiągnięciu temperatury wody na poziomie 100°C

- Zabezpieczenie przed włączeniem na sucho i przegrzaniem
- Zabezpieczenie przed uruchomieniem czajnika w momencie gdy nie dotyka podłoża
- Wygodny uchwyt transportowy, zaprojektowany do przenoszenia czajnika w stabilnej pozycji, nawet jeśli jest wypelniony wodą
- Podstawa czajnika wyposażona w 3-stopniowy wskaźnik naładowania, osobny dla obu akum.
- Główny włącznik zasilania informujący zmianą koloru (czerwony lub pomarańczowy) o stanie czajnika
- Sygnał dźwiękowy informujący o statusie czajnika
- Pokrywa czajnika zaprojektowana w celu zapewnienia wygodnej obsługi i czyszczenia
- Przycisk blokady pokrywy, zabezpieczający przed rozlaniem wody, nawet w momencie przewrócenia czajnika
- Dwuwarstwowa struktura - wewnętrzne wykonane ze stali nierdzewnej oraz zewnętrzna część wykonana z tworzywa, zapewniająca wysoką retencję ciepła, przy jednoczesnym utrzymaniu chłodnej powierzchni czajnika
- Łatwa do odczytania skala ilości nalanej wody
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

| | |
|---|--------------------|
| Pojemność | 0,8l |
| Czas do zagotowania | |
| temp. pocz. wody 23°C | ok. 8 min |
| temp. pocz. wody 10°C | ok. 9 min |
| Ilość wody zagotowanej na jednym naładowaniu 2 akumulatorów | |
| BL1815N | 0,3l |
| BL1820B | 0,5l |
| BL1830B | 0,8l |
| BL1840B | 1,1l |
| BL1850B | 1,4l |
| BL1860B | 1,7l |
| PDC1200 | 12,0l |
| Wymiary (D x S x W) | 233 x 276 x 307 mm |
| Waga | 2,0-3,4 kg |

DCW180Z

Sieciový / akum. chłodziarko-ogrzewacz 18 V

Nowość!



LXT
LITHIUM-ION

18V
LITHIUM-ION



Pojemnik na 2 miejscami na akumulatory oraz pokrywą zabezpieczającą je przed wodą

- Kompatybilny z 3 źródłami zasilania:
 - akumulatorem Li-ion 18 V
 - prądem o napięciu 230 V
 - prądem 12V/24V z gniazda zapalniczki samochodowej
- Pojemność 20 l
- Umożliwia chłodzenie zawartości w temperaturze w zakresie od -18°C do 10°C lub wybór temperatury chłodzenia z 5 zdefiniowanych temperatur (-18°C, -10°C, 0°C, 5°C, 10°C)
- Umożliwia ogrzewanie zawartości na jednej z dwóch zdefiniowanych temperatur (55°C / 60°C)
- Klasa izolacji IPX4
- Długi czas pracy - do 17 godzin chłodzenia w temperaturze 5°C z 2 akumulatorami BL1860B
- Port USB do ładowania urządzeń mobilnych umieszczony wewnątrz pojemnika na akumulatory
 - Wygodne uchwyty transportowe
 - Otwieracz do butelek umieszczony z boku obudowy
 - Wyświetlacz LED pozwalający na bezproblemowe odczytanie temperatury wewnątrz urządzenia oraz wskaźnikiem naładowania akumulatora
 - Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

| | |
|--|-------------------------|
| Typ chłodzenia | sprężarkowy |
| Zdolność chłodzenia | od -18°C do 10°C |
| Zdolność ogrzewania | 55°C / 60°C |
| Pojemność | 20l |
| Chłodziwo | R-134a (28g) |
| Czas pracy na jednym naładowaniu 2 akum. | |
| BL1860B | przy przy -18°C 5 godz. |
| | przy przy 5°C 17 godz. |
| | przy przy 60°C 4 godz. |
| Wymiary (D x S x W) | 623 x 341 x 371 mm |
| Waga | 13-14,4 kg |



Porównanie produktów

Latarki

XGT 40V max
18V 12V max AC

| | ML001G  Patrz - dział z narzędz. XGT | ML002G  Patrz - dział z narzędz. XGT | ML003G  Patrz - dział z narzędz. XGT | DML810  | DML812  | DML811  | DML809   |
|---|--|--|--|--|--|--|---|
| |  |  |  |  |  |  |  |
| Czas pracy (w przybliżeniu/godz.) | 55 <i>z BL4040</i> | oświetlenie 360°: 16 oświetlenie 180°: 29 latarka: 51 <i>z BL4040</i> | Wysoka moc: 10 Niska moc: 22 <i>z BL4040</i> | Wysoka moc: 3,5 Średnia moc: 7 Niska moc: 15 <i>z BL1850B x2</i> | Tryb punktowy: 8,5 Tryb rozproszony: 6,5 Tryb punktowo-rozproszony: 5,0 Stroboskop: 7,0 <i>z BL1850B</i> | 13 <i>z BL1860B</i> | 8,5 <i>z BL1860B x2</i> |
| Natężenie światła (lx) | 3,000 <i>1 m od źródła światła</i> | Główne (pełna moc): 340 Dodatkowe (1/2 mocy): 310 Latarka (górną): 1900 <i>0,5 m od źródła światła</i> | Wysoka moc: 500 Niska moc: 200 <i>0,5 m od źródła światła</i> | Wysoka moc: 550 Średnia moc: 300 Niska moc: 150 <i>1 m od źródła światła</i> | Tryb punktowy: 71000 Tryb rozproszony: 51000 Tryb punktowo-rozproszony: 520 <i>1 m od źródła światła</i> | Wysoka moc: 1800 Średnia moc: 800 Niska moc: 350 <i>1 m od źródła światła</i> | Wysoka moc: 3800 Średnia moc: 1500 Niska moc: 800 <i>1 m od źródła światła</i> |
| Strumień światła (lm=lumeny) | 160 | Główne (pełna moc): 710 Dodatkowe (1/2 mocy): 340 Latarka (górną): 130 | Wysoka moc: 1100 Niska moc: 450 | Wysoka moc: 5500 Średnia moc: 3000 Niska moc: 1500 | Tryb punktowy: 600 Tryb rozproszony: 1250 Tryb punktowo-rozproszony: 1000 | Wysoka moc: 3000 Średnia moc: 1500 Niska moc: 750 | Wysoka moc: 10000 Średnia moc: 4000 Niska moc: 2000 |
| Waga (kg) | 1,0 - 1,3 | 1,2 - 1,5 | 3,4 - 4,7 | 13,9 - 15,3 | 0,89 - 1,6 | 4,1 - 4,8 | 5,7 - 7,0 |

| | DML805   | DML808   | ML106   | DML802   | ML105   | DML815   | ML104   | DML806   |
|---|--|--|---|--|---|---|---|--|
| |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Wysoka moc: 8,5 Średnia moc: 17 <i>z BL1850B</i> | 26 <i>z BL1850B</i> | 12 <i>z BL1041B</i> | 23 <i>z BL1850B</i> | 14 <i>z BL1041B</i> | 43 <i>z BL1850B</i> | światło główne (5 LED): 17 światło dodatkowe (1 LED): 19 <i>z BL4041B</i> | światło główne (10 LED): 21 światło dodatkowe (1 LED): 59 <i>z BL1850B</i> | |
| Wysoka moc: 300 Średnia moc: 200 <i>1 m od źródła światła</i> | 170 - 4500 <i>1 m od źródła światła</i> | 170 - 4500 <i>1 m od źródła światła</i> | 4000 <i>1 m od źródła światła</i> | 5500 <i>1 m od źródła światła</i> | 3000 <i>1 m od źródła światła</i> | Światło główne (20 LED): 340 (5 LED): 190 Światło dodatkowe (1 LED): 1900 <i>0,5 m od źródła światła</i> | Światło główne (20 LED): 310 (10 LED): 280 Światło dodatkowe (1 LED): 2100 <i>0,5 m od źródła światła</i> | |
| Wysoka moc: 750 Średnia moc: 450 | 190 | 190 | 180 | 190 | 160 | Światło główne (20 LED): 710 (5 LED): 190 Światło dodatkowe (1 LED): 130 | Światło główne (20 LED): 620 (10 LED): 310 Światło dodatkowe (1 LED): 90 | |
| 2,3 - 2,7 | 0,4 - 1,1 | 0,4 - 0,78 | 0,64 - 1,0 | 0,53 - 0,7 | 0,26 - 0,93 | 0,61 - 0,78 | 0,69 - 1,1 | |



| | DML801   | DML185   | DML800   | DML186   | ML103   |
|---|---|---|---|---|--|
| |  |  |  |  |  |
| 12 LED: 17 6 LED: 40 <i>z BL1850B</i> | 7 <i>z BL1850B</i> | 36 <i>z BL1850B</i> | 95 <i>z BL1850B</i> | 28 <i>z BL1041B</i> | |
| 12 LED: 400 6 LED: 200 <i>0,5 m od źródła światła</i> | 4500 <i>1 m od źródła światła</i> | 2000 <i>1 m od źródła światła</i> | 500 <i>1 m od źródła światła</i> | 240 <i>0,5 m od źródła światła</i> | |
| 12 LED: 240 6 LED: 120 | 180 | 100 | - | 100 | |
| 0,61 - 0,98 | 0,71 - 1,03 | 0,53 - 0,91 | 0,51 - 0,83 | 0,27 - 0,43 | |

Ekspres do kawy

18V 12V max

DCM501Z 




| | | |
|--|---|---|
| Czas pracy (godz.) |  530 ml (4,5 filiżanki) <i>z BL1850B</i> |  260 ml (2,1 filiżanki) <i>z BL1041B</i> |
| Czas parzenia (120 mL) | 5,5 min. <i>(w przybliżeniu)</i> | |
| Pojemność zbiornika na wodę (ml) | 240 | |
| Typ zgodnych kapsulek z kawą (mm) | 60 | |
| Waga | 1,9 - 2,2 kg | |

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

NARZĘDZIA AKUMULATOROWE

Li-ion / POZOSTAŁE

(7,2 V / 10,8 V / 14,4 V (1,3 Ah , 1,1 Ah) /
18 V (1,1 Ah , 1,3 Ah))



DF012DSE

Akum. wiertarko-wkrętarka 7,2 V

Li-ion Ah 1.0 1.5



Funkcja śrubokręta

- Łatwa zmiana kształtu wkrętaka z formy prostej do pistoletowej (przestawny kąt rękojeści)
- Włącznik prawo/lewo umieszczony z boku obudowy
- System Auto-Stop
- Blokada włącznika chroni przed przypadkowym uruchomieniem
- 21-stopn. regulacja momentu obr. + wiercenie
- Dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL7015 (7,2 V / 1,5 Ah) i ładowarką



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Walizka na akcesoria 824781-0; 2 akumulatory BL7015 (7,2 V / 1,5 Ah); ładowarka DC10WA 194588-1; Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7;

| | | |
|--|------------------|-------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 200 obr./min |
| | 2 bieg | 650 obr./min |
| Maks. średnica wiercenia | w stali | 5 mm |
| | w drewnie | 6 mm |
| Maks. moment obr. miękki / twardy | | 3,6 / 5,6 Nm |
| Wkręt do drewna | Ø 3,8 mm x 45 mm | |
| Wkręt do elementów metalowych | | M5 |
| Uchwyt narzędziowy | | Ø 1/4" |
| Wymiary - forma pistoletowa (D x S x W) | | 218 x 44 x 142 mm |
| Waga | | 0,53 kg |

TD022DSE

Akum. wkrętak udarowy 7,2 V

Li-ion Ah 1.5



Kompaktowy i lekki wkrętak udarowy

- Funkcja śrubokręta
- Łatwa zmiana kształtu wkrętaka z formy prostej do pistoletowej (przestawny kąt rękojeści)
- Duża, dwustronna dźwignia zmiany kierunku pracy
- Blokada włącznika chroni przed przypadkowym uruchomieniem
- Dostarczany w walizce z kodury z 2 akumulatorami BL7015 (7,2 V / 1,5 Ah) i ładowarką



Dostarczone wyposażenie: Walizka kodurowa; Kabura; 2 akumulatory BL7015 (7,2 V / 1,5 Ah); ładowarka DC10WA 194588-1; Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7

| | |
|--|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-2450 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jałowym | 0-3000/min |
| Maks. moment obrotowy | 25 Nm |
| Wkręt do metalu | M3-M8 |
| Wkręt standardowy | M3-M8 |
| Wkręt o wys. wytrzymał. na rozciąganie | M3-M6 |
| Śruby z gwintem zwykłym | 22-45 mm |
| Uchwyt narzędziowy | Ø 1/4" |
| Wymiary (długość całkowita) | 282 mm |
| Waga | 0,55-0,56 kg |

DF030DWE

Akum. wiertarko-wkrętarka 10,8 V 10 mm

Li-ion Ah 1.3



2-biegowa, ultra lekka wiertarko-wkrętarka do prac w miejscach trudno dostępnych

- Regulacja prędkości obrotowej
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1013 (10,8 V / 1,3 Ah) i ładowarką



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824842-6; Walizka na akcesoria 824781-0; Kabura 168467-9; 2 akumulatory BL1013 (10,8 V / 1,3 Ah) 638593-3; Ładowarka DC10WA 194588-1; Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7

| | | |
|-----------------------------------|------------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-350 obr./min |
| | 2 bieg | 0-1300 obr./min |
| Maks. średnica wiercenia | w stali | 10 mm |
| | w drewnie | 21 mm |
| Maks. moment obr. miękki / twardy | | 14 / 24 Nm |
| Wkręt do drewna | Ø 5,1 mm x 63 mm | |
| Wkręt do elementów metalowych | | M6 |
| Uchwyt narzędziowy | | Ø 1/4" |
| Wymiary (długość całkowita) | | 157 mm |
| Waga | | 0,89 kg |

DF330DWE

Akum. wiertarko-wkrętarka 10,8 V 10 mm

Li-ion Ah 1.3



Uchwyt samozaciskowy - Przeznaczona do wiercenia oraz wkręcania w drewnie, metalu i tworzywach sztucznych

- Wyposażona w mocny silnik o dużej sile dokręcania
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1013 (10,8 V / 1,3 Ah) i ładowarką



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824842-6; Kabura 168467-9; 2 akumulatory BL1013 (10,8 V / 1,3 Ah) 638593-3; Ładowarka DC10WA 194588-1; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 10 mm 196308-9; Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7

| | | |
|-----------------------------------|------------------|-------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-350 obr./min |
| | 2 bieg | 0-1300 obr./min |
| Maks. średnica wiercenia | w stali | 10 mm |
| | w drewnie | 21 mm |
| Maks. moment obr. miękki / twardy | | 14 / 24 Nm |
| Wkręt do drewna | Ø 5,1 mm x 63 mm | |
| Wkręt do elementów metalowych | | Ø M6 |
| Wymiary (D x S x W) | | 189 x 53 x 183 mm |
| Waga | | 1,0 kg |

DF347DWE
Akum. wiertarko-wkrętarka 14,4 V
Li-ion Ah 1.1 1.3 1.5


Przeznaczona do wiercenia oraz wkręcania w drewnie, metalu i tworzywach sztucznych

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka
- 16-stopniowa regulacja momentu obr. + wiercenie
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- Model może występować w dwóch wersjach kolorystycznych: z akumulatorem w kolorze czarnym lub kolorze czarno-białym
- **Współpracuje z akumulatorami BL1411G, BL1413G, BL1415G (bez elektroniki)**
- DF347DWE: dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1413G (14,4 V / 1,3 Ah) i ładowarką


Dostarczone wyposażenie: Walizka 824981-2; 2 akumulatory BL1413G (14,4 V / 1,3 Ah) 198192-8; ładowarka DC18WA 195423-6; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 10 mm 196309-7; Końcówka wkrętakowa nr 2

| | | |
|-------------------------------------|-----------|------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-400 obr./min |
| | 2 bieg | 0-1400 obr./min |
| Maks. średnica wiercenia | w stali | 10 mm |
| | w drewnie | 25 mm |
| Maks. moment obr. miękkiej / twardy | | 15 / 30 Nm |
| Zakres mocowania | | 1,5-10 mm |
| Wkręt do drewna | | ∅ 5,1 mm x 63 mm |
| Wkręt do elementów metalowych | | 6 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | | 198 mm |
| Waga | | 1,4 kg |

JV143DZ
Akum. wyrzynarka 14,4 V
Li-ion Ah 1.1 1.3 1.5


3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste

- Kompaktowa i lekka
- Kontrola częstotliwości skoków spustem włącznika
- Płyta podstawy z odlewanego pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°
- Przystawna, przezroczysta osłona zapewniająca wysoki poziom bezpieczeństwa oraz swobodny widok na detal i linię cięcia
- **Współpracuje z akumulatorami BL1411G, BL1413G i BL1415G (bez elektroniki)**
- Dostarczana bez walizki akumulatorów i ładowarki


Dostarczone wyposażenie: Brzeczot B-10 A-85628; Klucz imbusowy 3 783201-2

| | | |
|-----------------------------|------------------|-------------------|
| Częst. skoków na biegu jał. | | 0-2900/min |
| Maks. zdolność cięcia | w drewnie | 65 mm |
| | w miękkiej stali | 6 mm |
| | w aluminium | 10 mm |
| Długość skoku | | 18 mm |
| Wymiary (DxSxW) | | 245 x 76 x 196 mm |
| Waga | | 1,9-2,0 kg |

DF457DWE
Akum. wiertarko-wkrętarka 18 V 13 mm
Li-ion Ah 1.1 1.3 1.5


Przeznaczona do wiercenia oraz wkręcania w drewnie, metalu i tworzywach sztucznych

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka
- 16-stopniowa regulacja momentu obr. + wiercenie
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- Model może występować w dwóch wersjach kolorystycznych: z akumulatorem w kolorze czarnym lub kolorze czarno-białym
- Dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1815G (18 V / 1,5 Ah) i ładowarką


Dostarczone wyposażenie: Walizka 824981-2; 2 akumulatory BL1815G (18 V / 1,5 Ah) 198186-3; Ładowarka DC18WA 195423-6; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 13 mm 196306-3

| | | |
|-------------------------------------|-----------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-400 obr./min |
| | 2 bieg | 0-1400 obr./min |
| Maks. średnica wiercenia | w stali | 13 mm |
| | w drewnie | 36 mm |
| Maks. moment obr. miękkiej / twardy | | 24 / 42 Nm |
| Wkręt do drewna | | ∅ 6 mm x 75 mm |
| Wkręt do elementów metalowych | | 6 mm |
| Zakres mocowania | | 1,5-13 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | | 221 mm |
| Waga | | 1,7 kg |

HP457DWE
Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V
Li-ion Ah 1.1 1.3 1.5


Szybkomocujący uchwyt wiertarski pozwala na szybką wymianę osprzętu

- 2-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa
- 16-stopniowa regulacja momentu obrotowego + funkcja wiercenia + wiercenie z udarem
- Kontrola prędkości obrotowej spustem włącznika
- **Współpracuje z akumulatorami BL1811G, BL1813G i BL1815G (bez elektroniki)**
- Dostarczana w usztywnianej torbie transportowej z 2 akumulatorami BL1815G (18 V / 1,5 Ah) i ładowarką


Dostarczone wyposażenie: Torba usztywniana 831380-1; 2 akumulatory BL1815G (18 V / 1,5 Ah) 198186-3; Ładowarka DC18WA 195423-6; Końcówka wkrętakowa nr 2

| | | |
|---|-----------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-400 obr./min |
| | 2 bieg | 0-1400 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jał. | 1 bieg | 0-6000/min |
| | 2 bieg | 0-21000/min |
| Maks. średnica wiercenia | w stali | 13 mm |
| | w drewnie | 36 mm |
| | w betonie | 13 mm |
| Maks. moment obrotowy miękkiej / twardy | | 24 / 42 Nm |
| Zakres mocowania | | 1,5-13 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | | 239 mm |
| Waga | | 1,7 kg |



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

TD127DWE

Akum. wkrętarka udarowa 18 V 1/4"

Li-ion Ah 1.1 | 1.3 | 1.5

18V
1.1Ah
LITHIUM-ION

Uchwyt sześciokątny 1/4"

- Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Współpracuje z akumulatorami **BL1811G**, **BL1813G** i **BL1815G** (bez elektroniki)
- Dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1815G (18 V / 1,5 Ah) oraz ładowarką


Dostarczone wyposażenie: Walizka 824981-2; 2 akumulatory BL1815G (18 V / 1,5 Ah) 198186-3; ładowarka DC18WA 195423-6;

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-2300 obr./min |
| Częst. uderzeń na biegu jałowym | 0-3000/min |
| Maks. moment obrotowy | 140 Nm |
| Wkręt do metalu | M4-M18 |
| Wkręt standardowy | M5-M14 |
| Śruby o wys. wytrzyma. na rozciąganie | M5-M12 |
| Gwint zwykły | 22-125 mm |
| Uchwyt narzędziowy | Ø 1/4" |
| Wymiary (długość całkowita) | 173 mm |
| Waga | 1,5 kg |

JV183DZ / JV183DWE

Akum. wyrzynarka 18 V

Li-ion Ah 1.1 | 1.3 | 1.5

18V
1.5Ah
LITHIUM-ION

zdj. JV183DZ

Wysoka wydajność cięcia

- Kompaktowa i lekka
- 3 stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- Kontrola częstotliwości skoków spustem włącznika
- Płyta podstawy z odlewanego pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°
- Przystawna, przezroczysta osłona zapewniająca wysoki poziom bezpieczeństwa oraz swobodny widok na detal i linię cięcia
- Możliwość podłączenia urządzenia odsysającego za pomocą adaptera
- Współpracuje z akum. **BL1811G**, **BL1813G** i **BL1815G** (bez elektroniki)
- **JV183DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **JV183DWE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1815G (18 V / 1,5 Ah) i ładowarką


Dostarczone wyposażenie: Klucz imbusowy 3 783201-2; Brzeczot B-10 A-85628; **Dodatkowo dla JV183DWE:** Walizka; 2 akumulatory BL1815G (18 V / 1,5 Ah) 198186-3; ładowarka DC18WA 195423-6

| | |
|---------------------------------|------------|
| Częst. skoków na biegu jałowym | 0-2900/min |
| Maks. zdolność cięcia w drewnie | 65 mm |
| w miękkiej stali | 6 mm |
| w aluminium | 10 mm |
| Długość skoku | 18 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 248 mm |
| Waga | 2,0 kg |

ML187

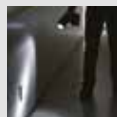
Akum. latarka

Li-ion Ah 1.1 | 1.3 | 1.5

14.4V
LITHIUM-ION **18V**
LITHIUM-ION

18 V - Głowica przestawiana w 4 pozycjach

- Długi czas świecenia - ok. 15 h
- Ergonomiczna konstrukcja rękojeści
- Współpracuje z akumulatorami BL1411G, BL1413G i BL1415G, BL1811G, BL1813G i BL1815G (bez elektroniki)
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- Nr katalogowy: **STEXML187**



| | |
|-----------------------------|--------------|
| Źródło światła | 0,1 W x 9 |
| Natężenie światła | 900 lx |
| Czas świecenia | ok. 15 h |
| Waga z akumulatorem BL1811G | 0,66-0,73 kg |

AKUM. MŁOTO-WIERTARKI Z UCHWYTEM TYPU SDS-PLUS I SDS-MAX

Oferta wiertel - SDS-PLUS str. 224-231, SDS-MAX str. 242-243



Pozostały osprzęt - SDS-PLUS str. 232-236, SDS-MAX str. 244-248



Walizka



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|----------|
| BHR240, BHR241 | 824771-3 |
| BHR202 | 824861-2 |
| BHR261 | 824874-3 |
| HR262 | 141407-2 |

Adapter do akumulatora 24 V BAP24



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| BHR200 | 193689-2 |

Adapter do akumulatora 36 V BAP36



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| BHR261RFE | 194959-2 |

Szybkowymienny uchwyt cylindryczny



| Do modelu | Nr kat. |
|--|----------|
| DHR243 (BHR243), BHR262TRB4, DHR264 | 194079-2 |
| DHR281, DHR283 | 199139-5 |

Adapter do odsysania pyłu do DHR400



| Typ | Opis | Nr kat. |
|-----|----------------------------|----------|
| A | z tulejkami harmonijkowymi | 199142-6 |
| B | bez węży | 199143-4 |
| B | z wężem | 199144-2 |

Tuleja harmonijkowa do odsysania pyłu



| Do modelu | Nr kat. |
|--|----------|
| HR140D, HR166D, DHR171, DHR182, HR1841F | 198362-9 |

SYSTEM DO ODSYSANIA I ZBIERANIA PYŁU

System do odsysania i zbierania pyłu



191E60-4

| Do modelu | System odsysania | Nr kat. |
|-----------------|------------------|----------|
| DHR182 | DX05 | 199664-6 |
| DHR242 | DX06 | 199563-2 |
| DHR243 (BHR243) | DX07 | 199572-1 |
| DHR280, DHR282 | DX08 | 199581-0 |
| DHR281, DHR283 | DX09 | 199585-2 |
| HR002G, HR004G | DX14 | 191E60-4 |

Filtr HEPA



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------------------------|----------|
| DX02, DX06, DX07, DX08, DX09, DX14 | 199557-7 |
| DX05 | 199596-7 |

Pojemnik na pył + filtr HEPA



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|-----------|
| DX02 | 196162-1* |

Oferta wiertel str. 263-275



Końcówki wkręt. oraz pozostały osprzęt str. 288-303



Otwornice str. 276-280



Szlifierskie szczotki nylonowe str. 281-283



Kabura



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------------|----------|
| TD020D, TD022D, DF010D | 168435-2 |

Etui



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|----------|
| TD020D, TD022D | 831276-6 |

Walizka uniwersalna



| Wymiary (mm) | Nr kat. |
|----------------|---------|
| 450 x 250 x 92 | P-04101 |

Pozostałe walizki patrz „Dostarczone wyposażenie” w poszczególnych modelach

Przedłużenie uchwytu



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------|----------|
| DFR550 (BFR550) | 194500-1 |

Przystawka do wiązania drutu zbrojeniowego



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|----------|
| TD020D, TD022D | 194731-2 |

Rękojeści boczne



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------|----------|
| DDF451 (BDF451) | 122749-3 |
| DDF458 (BDF458) | 123258-5 |
| DHP458 (BHP458) | 123257-7 |
| DDF481 | 126412-0 |
| DHP481 | 126413-8 |

Hak do zamocowania urządzenia na pasku



346949-3

346317-0

| Do modelu | Nr kat. |
|--|-----------|
| DDF (BDF) / DHP (BHP) / DTD (BTD) | 346317-0 |
| TW001G, TW007G, TW008G, DTW1001, DTW1002 | 346949-3* |

Pojemnik z tworzywa na wiertła i wkręty



| Do modelu | Nr kat. |
|--|----------|
| DF010D, DF012D, DF030D, DF330D, HP330D, TD090D | 824781-0 |



Osprzęt

AKUM. WKRĘTARKI I KLUCZE UDAROWE

Osprzęt str. 300-303



Uchwyt z paskiem



| Do modelu | Nr kat. |
|---|-------------------------|
| DTD134, DTD137, DTD148, DTD152, DTD170, DTD171, DTS141, DTW152, DTW190, DTW251, DTW285, DTW300, DTW301 | 197942-8 / 197941-0* |

Hak do zawieszenia narzędzia

Umożliwia szybkie podpięcie maszyny do zaczepu na pasie biodrowym



| Do modelu | Nr kat. |
|---|----------|
| DTD134, DTD137, DTD146, DTD148, DTD153, DTD154, DTD155, DTD170, DTD171, DTS141, DTW152 | 197043-2 |

Przedłużenie uchwytu (wysięgnik)



| Do modelu | Nr kat. |
|---|----------|
| DTW700, DTW701, DTW1001, DTW1002, TW001G | 191G67-2 |

Głowica prosta do nakrętek (grzechotka)



| Do modelu | Typ | Nr kat. |
|------------------------|------------------|----------|
| TL064D, TL065D, DTL061 | Sześciokąt 21 mm | 192439-2 |

Kabura



| Do modelu | Nr kat. |
|--------------------------------|----------|
| DF030D, DF330D, HP330D, TD090D | 168467-9 |

AKUM. KLUCZ DO ŚRUB ŚCINANYCH DWT310

Nasadka zewnętrzna



| Rozmiar (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------|--------------------|----------|
| 16 | 35 | 764362-7 |
| 20 | 37 | 764361-9 |
| 22 | 39 | 153909-6 |

Nasadka wewnętrzna



| Rozmiar (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------|--------------------|----------|
| 16 | 36 | 764416-0 |

AKUM. KLUCZ ZAPADKOWY WR100D

Adapter nasadki



| Rozmiar (mm) | Nr kat. |
|--------------|----------|
| 3/8" | 191A50-3 |
| 1/4" | 191A51-1 |

AKUM. NOŻYCE DO BLACHY

Osprzęt str. 307



Ostrze tnące



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------|------------------------------|
| DJS130 (BJS130) | 792742-7 (R) 792743-5 (L) |

Główce nożyc (kpl. z nożami)

Nowość!



| | Do modelu | Nr kat. |
|----|-----------|----------|
| 1. | DJS200 | 127486-4 |
| 2. | DJS131 | 127488-0 |

AKUMULATOROWE SZLIFIERKI KĄTOWE

Osprzęt str. 321-346



AKUMULATOROWE PRZECINARKI DIAMENTOWE

Specjalne diamentowe tarcze tnące do cięcia na mokro do modelu 4191DWA



- jednolity segment zapewniający czyste cięcie bez wrywania brzegów

Zastosowanie: płytki, szkło

| Srednica tarczy (mm) | Srednica otworu tarczy (mm) | Szerokość segmentu (mm) | Wysokość segmentu (mm) | Rodzaj segmentu | Kolor | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|---------|---------------------------------|----------------------|---------|
| 85 | 15 | 1,8 | - | gładki | srebrny | 4500 | 4190D, 4191D, CC300D | B-21098 |

AKUMULATOROWA PRZECINARKA ŚCIERNA DLW140

Tarcze tnące



| Srednica tarczy (mm) | Srednica otworu tarczy (mm) | Grubość tarczy (mm) | Ilość szt. w opak. | Zastosowanie | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------|--------------|-----------|
| 355 | 25,4 | 2,5 | 5 | Stal | B-64696-5 |

AKUMULATOROWE STRUGI DO DREWNA DKP180, DKP181

Osprzęt str. 351-353



UKOŚNICE AKUMULATOROWE

Osprzęt str. 362-376



AKUMULATOROWE PILARKI TARCZOWE

Tarcze tnące Efficut do akum. przecinarek do metalu DCS550 / DCS552



VIDEO

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Grubość tarczy (mm) | Szerokość rzażu (mm) | Ilość zębów | Kąt nachylenia zębów | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Zastosowanie | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|----------------------|-------------|----------------------|---------------------------------|------------------------|---------|
| 136 | 20 | 0,95 | 1,1 | 30 | 0° | 4500 | metal | B-69266 |
| 136 | 20 | 0,95 | 1,1 | 45 | 0° | 4500 | metal, stal nierdzewna | B-69272 |

Tarcze tnące do akum. przecinarek do metalu DCS550 / DCS552



| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Grubość tarczy (mm) | Szerokość rzażu (mm) | Ilość zębów | Kąt nachylenia zębów | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Zastosowanie | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|----------------------|-------------|----------------------|---------------------------------|------------------------|---------|
| 136 | 20 | 0,95 | 1,1 | 56 | 0° | 4500 | metal, stal nierdzewna | B-23086 |
| 136 | 20 | 1,0 | 1,6 | 50 | 0° | 4500 | aluminium | B-40294 |

HM - Precyzyjna tarcza tnąca ze spieku twardego do przecinarki akumulatorowej DCS550 / DCS552



Precyzyjna piła do cięcia metalu gwarantuje bezproblemową obsługę i precyzyjne przycinanie.

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Liczba zębów | Grubość (mm) | Kąt nachylenia zębów | Materiał | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|--------------|--------------|----------------------|----------|---------|
| 136 | 20 | 30 | 1,5 | 0° | Metal | B-07319 |

Tarcze tnące Efficut do akum. przecinarek do metalu DCS551 / DCS553



| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Grubość tarczy (mm) | Szerokość rzażu (mm) | Ilość zębów | Kąt nachylenia zębów | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Zastosowanie | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|----------------------|-------------|----------------------|---------------------------------|------------------------|---------|
| 150 | 20 | 0,95 | 1,1 | 33 | 0° | 4680 | metal | B-69288 |
| 150 | 20 | 0,95 | 1,1 | 48 | 0° | 4680 | metal, stal nierdzewna | B-69294 |

Tarcze tnące do akum. przecinarek do metalu DCS551 / DCS553



| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Grubość ostrza (mm) | Grubość tarczy (mm) | Ilość zębów | Kąt nachylenia zębów | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Zastosowanie | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|-------------|----------------------|---------------------------------|------------------------|---------|
| 150 | 20 | 1,5 | 1,2 | 32 | 0° | 4680 | metal | B-47151 |
| 150 | 20 | 1,1 | 0,95 | 32 | 0° | 4680 | metal | E-02923 |
| 150 | 20 | 1,4 | 1,1 | 52 | -15° | 4680 | cienkie płyty metalowe | B-47167 |
| 150 | 20 | 1,6 | 1,0 | 52 | 0° | 4680 | aluminium | B-47189 |
| 150 | 20 | 1,1 | 1,1 | 60 | 0° | 4680 | metal, stal nierdzewna | B-47173 |

Tarcze tnące do akum. ręcznych pilarek tarczowych - zagłębiarek DSP600 / DSP601



| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Grubość ostrza (mm) | Grubość tarczy (mm) | Ilość zębów | Kąt nachylenia zębów | Zastosowanie | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|-------------|----------------------|--------------------|--------------------|-----------|
| 165 | 20 | 2,0 | 1,4 | 28 | 15° | drewno | 1 | B-56699 |
| 165 | 20 | 1,85 | 1,25 | 48 | 8° | drewno | 1 | B-56708 |
| 165 | 20 | 2,0 | 1,4 | 56 | -3° | aluminium | 1 | B-56714 |
| 165 | 20 | 2,0 | 1,4 | 60 | 5° | plyty MDF, laminat | 1 | B-56720 |
| 165 | 20 | 2,0 | 1,4 | 60 | 5° | plyty MDF, laminat | 5 | B-56720-5 |
| 165 | 20 | 2,0 | 1,4 | 60 | 5° | plyty MDF, laminat | 1 | B-56736 |

Tarcze tnące do akum. przecinarki tarczowej HS300D / HS301D



| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Grubość tarczy (mm) | Ilość zębów | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Zastosowanie | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|-------------|---------------------------------|--------------|----------|
| 85 | 15 | 1,0 | 20 | 2240 | drewno | B-16885 |
| 85 | 15 | 1,0 | 20 | 2240 | drewno | B-09204 |
| 85 | 15 | 0,5 | 50 | 2240 | drewno | 792259-0 |

Pozostały osprzęt do tarczowych pilarek akumulatorowych str. 362-376



Walizka



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------|----------|
| DSS610 (BSS610) | 141353-9 |
| HS300D | 824961-8 |
| HS301D | 821663-7 |

Króciec odsysający



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|----------|
| DHS660, DHS661 | 199230-9 |

Dysza wydmuchu



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|----------|
| HS300D, HS301D | 452237-9 |

Hak do zawieszania



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|----------|
| DHS660, DHS661 | 199231-7 |
| DCS551 | 197224-8 |
| DHS782, DHS783 | 199386-8 |

WYRZYNARKI AKUMULATOROWE ORAZ PIŁY POSUWOWE

4331D



| Typ brzeszczotu | Ilość szt. w opakowaniu | Zębów na cal | Kształt zęba | Zakres mocowania | Nr kat. |
|-----------------|----------------------------|--------------|--|--|---------|
| L1 | 5 szt., zęby na dł. 105 mm | 7 | ostrzony ukośnie i szlifowany stożkowo, podziałka zęba: 4 mm | do drewna twardego, miękkiego, płyt pilśniowych i tworzyw sztucznych do 80 mm, proste, czyste cięcie | A-86290 |










| | | | | | |
|----|----------------------------|---|--|---|---------|
| L2 | 5 szt., zęby na dł. 105 mm | 7 | rozarty i ostrzony (ukośnie), podziałka zęba: 4 mm | do drewna twardego, miękkiego o grubości do 80 mm, szybkie cięcie | A-86309 |
|----|----------------------------|---|--|---|---------|



| | | | | | |
|-----|----------------------------|---|--|--|---------|
| L10 | 5 szt., zęby na dł. 155 mm | 7 | rozarty i ostrzony, podziałka zęba: 4 mm | do drewna twardego, miękkiego o grubości do 110 mm | A-86315 |
|-----|----------------------------|---|--|--|---------|

Brzeszczy 100 mm do akumulatorowych pił posuwowych JR100D, JR103D oraz DJR188

| | Materiał ostrza | Odpowiednik BOSCH | Długość całkowita | Zębów na cal | Zastosowanie | Ilość szt. | Nr kat. |
|---|-----------------|-------------------|-------------------|--------------|---|------------|---------|
|  | BiM | S522AF | 100 | 24 | metale o grubości 0,7- 3 mm | 5 | B-20395 |
|  | BiM | S522EF | 100 | 18 | metale o grubości 1,5- 4 mm | 5 | B-20404 |
|  | BiM | S522BF | 100 | 14 | metale o grubości 3- 8 mm | 5 | B-20410 |
|  | BiM | S522HF | 100 | 10 | blachy o grubości 3- 12 mm, drzewo z pozostałościami gwoździ o grubości 10- 50 mm | 5 | B-20426 |
|  | BiM | S522BEF | 100 | 14-18 | metale o grubości 3- 8 mm, drzewo z pozostałościami gwoździ o grubości 10- 50 mm | 5 | B-20454 |
|  | BiM | S511DF | 100 | 6 | drzewo z pozostałościami gwoździ o grubości 10- 50 mm | 5 | B-20432 |
|  | BiM | S528DF | 100 | 6 | Płyty K/G o grubości 0,5- 50 mm | 5 | B-20448 |

Osprzęt do wyrzynarek str. 380-384






Osprzęt do pił posuwowych str. 385-392



AKUM. WYCINARKI DO PŁYT K/G

Brzeszczy

| | Materiał ostrza | Długość całkowita | Szerokość ostrza (mm) | Zastosowanie | Ilość szt. | Nr kat. |
|---|-----------------|-------------------|-----------------------|--------------------|------------|---------|
|   | HCS | 55 | 18 | plyty k/g (<30 mm) | 2 | B-49703 |
|  | HCS | 53 | 18 | do drewna (<30 mm) | 2 | B-49719 |

AKUM. PIŁY TAŚMOWE

Brzeszczy bezkońcowe

Do modelu: DPB181, DPB182, DPB183
13 x 0,5 x 835 mm (sz x gr x dł)
Bi-metal



| Grubość mat. (mm) | Zębów na cal | Zastosowanie | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-------------------|--------------|---|--------------------|---------|
| 3- 6 | 14 | stal nierdzewna, | 5 | B-40543 |
| 2- 3 | 18 | miękka stal, odlew stalowy, odlew żelazny | 5 | B-40559 |
| mniej niż 2 | 24 | metale nieżelazne | 5 | B-40565 |

Do modelu: DPB184
13 x 0,5 x 730 mm (sz x gr x dł)
Bi-metal



| Grubość mat. (mm) | Zębów na cal | Zastosowanie | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-------------------|--------------|---|--------------------|---------|
| 3-6 | 14 | stal nierdzewna, | 5 | E-04101 |
| 2-3 | 18 | miękka stal, odlew stalowy, odlew żelazny | 5 | E-04117 |
| mniej niż 2 | 24 | metale nieżelazne | 5 | E-04123 |

Ostona kót



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|----------|
| DPB181, DPB182 | 197975-3 |

Pasta do pił taśmowych



| Nr kat. |
|----------|
| 191897-9 |

FREZARKI AKUMULATOROWE

Osprzęt str. 399-407



AKUM. WYCINARKI DO PŁYT K/G DCO180, DCO181

Adapter do odsysania pyłu



Nr kat.

193449-2

Nakrętka tulejki zaciskowej



Rozmiar tulejki

Nr kat.

wszystkie rozmiary tulejek zaciskowych

763675-3

Tulejka zaciskowa



Rozmiar (mm)

Nr kat.

1/8"

763677-9

1/4"

763676-1

Wiertło frezujące



Rozmiar (mm)

Nr kat.

1/4"

193447-6

1/8"

191G69-8

Prowadnica cyrkiel



Nr kat.

193448-4

Klucz imbusowy 4



Nr kat.

783202-0

AKUM. WYCISKACZE DO KLEJU I SILIKONU DCG140 (BCG140), DCG180 (BCG180)

Uchwyty na kartusz

1: 300 ml uchwyt kartusza TYP A (komplet z tłokiem i popychaczem)

Nr kat.

196351-8*



2: 600 ml uchwyt kartusza TYP B (komplet)

Nr kat.

196352-6



Części składowe uchwytu kartusza Typ B

| | Nazwa | Ilość szt. | Nr kat. |
|---|---------------------------|------------|-----------|
| 1 | Uchwyt 600 ml „B” | 1 | 141861-0* |
| 2 | Listwa zębata (popychacz) | 1 | 142042-9* |
| 3 | Tłok typ A kpl. | 1 | 142071-2* |
| 4 | Tłok typ B kpl. | 1 | 142072-0* |
| 5 | Tłok typ C kpl. | 1 | 123221-8* |
| 6 | Śruba M3X18 | 3 | 266827-0* |
| 7 | Pierścień uchwytu B | 2 | 318958-2* |
| 8 | Pierścień gumowy | 1 | 424547-4* |
| 9 | Dysza | 3 | 454226-0* |

*część zamienna

Makita

Osprzęt

OSPRZĘT DO AKUM. NOŻYC UNIWERSALNYCH CP100D

Ostrze



Nr kat.

198603-3



OSPRZĘT DO AKUM. PRZECINAREK DO PRĘTÓW GWINTOWANYCH

Ostrza tnące do SC103D, DSC102



Rozmiar

Nr kat.

M6 199087-8

M8 199085-2

M10 199083-6

1/4" 199444-0

5/16" 199443-2

Ośłona ostrza tnącego



Rozmiar

Nr kat.

SC103D, DSC102 458380-2

Ostrza tnące do DSC121

Nowość!


Rozmiar

Nr kat.

M8 SC09002700

M10 SC09002710

OSPRZĘT DO AKUM. PRZECINAREK DO PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH DSC250 ORAZ DSC251

Tarcza tnąca



Do modelu

Nr kat.

DSC251 E-11097

Worek na opiłki



Do modelu

Nr kat.

DSC250, DSC251 SC08106610

Flansa tarczy tnącej



Do modelu

Nr kat.

DSC250 SC09030550

Klucz imbusowy (długi)



Do modelu

Rozmiar

Nr kat.

DSC250, DSC251

M5

SC08200100

OSPRZĘT DO DZIURKARKI DPP200

Matryce okrągłe



| Rozmiar | Nr kat. |
|---------|------------|
| SB6 | SC00000203 |
| SB6,5 | SC00000205 |
| SB8 | SC00000207 |
| SB8,5 | SC00000209 |
| SB10 | SC00000211 |
| SB11 | SC00000213 |
| SB12 | SC00000215 |
| SB13 | SC00000217 |
| SB14 | SC00000219 |
| SB15 | SC00000221 |
| SB16 | SC05332710 |
| SB18 | SC00000223 |
| SB20 | SC05352510 |

Matryce podłużne



| Rozmiar | Nr kat. |
|------------|------------|
| 6,5 x 10B | SC00000244 |
| 6,5 x 13B | SC00000246 |
| 8,5 x 13B | SC00000248 |
| 8,5 x 17B | SC00000250 |
| 9 x 13,5B | SC00000252 |
| 9 x 18B | SC00000254 |
| 10 x 15B | SC00000256 |
| 10 x 20B | SC00000258 |
| 11 x 16,5B | SC00000260 |
| 11 x 16,5B | SC00000262 |
| 13 x 19,5B | SC00000264 |
| 14 x 21B | SC00000266 |

Stemple



| Rozmiar | Nr kat. |
|---------|------------|
| 6 | SC05340040 |
| 6,5 | SC05340050 |
| 8 | SC05340060 |
| 8,5 | SC05340070 |
| 10 | SC05340080 |
| 11 | SC05340090 |
| 12 | SC05340100 |
| 13 | SC05340110 |
| 14 | SC05340120 |
| 15 | SC05340130 |
| 16 | SC05340140 |
| 18 | SC05340150 |
| 20 | SC05340160 |

Stemple podłużne



| Rozmiar | Nr kat. |
|-----------|------------|
| 6,5 x 10 | SC05340200 |
| 6,5 x 13 | SC05340210 |
| 8,5 x 13 | SC05340220 |
| 8,5 x 17 | SC05340230 |
| 9 x 13,5 | SC05340240 |
| 9 x 18 | SC05340250 |
| 10 x 15 | SC05340260 |
| 10 x 20 | SC05340270 |
| 11 x 16,5 | SC05340280 |
| 12 x 18 | SC05340290 |
| 13 x 19,5 | SC05340300 |
| 14 x 21 | SC05340310 |

Stojak roboczy

Nowość!


Nr kat.

SC03801080

Olej hydrauliczny

Nowość!


Pojemność (l)

1

Nr kat.

SC00000270

OSPRZĘT DO NITOWNIC DRV150 i DRV250

Akcesoria do szczęk



| Do modelu | Średnica nitów (mm) | Nr kat. |
|-----------|---------------------|----------|
| DRV150, | 4,0 | 191C04-2 |
| | 4,8 | 191C03-4 |
| DRV250 | 4,0 | 191F80-4 |
| | 4,8 | 191F79-9 |
| | 6,4 | 191F78-1 |

Zestaw szczęk



| Do modelu | Rozmiar (mm) | Do nitów o średnicy (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-----------|--------------|--------------------------|--------------------|----------|
| DRV150 | 4,8 | ∅ 2,4 – 4,8 | 3 | 199731-7 |
| DRV250 | 6,4 | ∅ 6,0 – 6,4 | 3 | 199730-9 |

Osprzęt

OSPRZĘT DO AKUM. POMPY PRÓŻNIOWEJ DVP180

Zawór odcinający ze wskaźnikiem podciśnienia



Nr kat.

AS0VP051MK

Wskaźnik podciśnienia



Nr kat.

AS00XP808M

Adapter



Nr kat.

AS0Y06110K

Wąż podciśnieniowy



Nr kat.

AS0AI154MK

Wężyki (6 szt.)



Nr kat.

AS000AI158

Olej do pompy 150 ml



Nr kat.

AS00VP050M

OSPRZĘT DO AKUM. SMAROWNICY DGP180

Adapter



Typ

Pojemność

Nr kat.

A

400 g

191B12-7

C

500 g

191F23-6

Adapter kątowy tuby



Nr kat.

191A77-3

Adapter blokujący do tuby



Nr kat.

191A76-5

Przewód giętki z adapterem



Długość (mm)

Nr kat.

600

191A80-4

1200

191A79-9

Adapter



Ilość szt. w opak.

Nr kat.

3

191A78-1

Wkład tuby



Wkład do tuby typu A



Wkład do tuby typu C

Typ

Pojemność

Nr kat.

A

400 g

191F24-4

C

500 g

191F27-8



OSPRZĘT DO AKUM. WIĄZARKI DO ZBROJEŃ DTR180

Drut do wiązania zbrojeń



| Grubość (mm) | Ilość szpuli w opak. | Nr kat. |
|--------------|----------------------|-----------|
| 0,8 | 50 | 199137-9 |
| 0,8 | 50 | 191A57-9* |

* ocynkowany

Szczotka nylonowa do czyszczenia



| Nr kat. |
|----------|
| 162755-6 |

Drut do wiązania zbrojeń powlekany

Zastosowanie: wiązanie prętów zbrojeniowych pokrytych żywicą epoksydową

Cechy: - drut powlekany poliamidem

- wykonany z wysokiej jakości materiałów zapewniających maksymalną wytrzymałość i żywotność

- szybka i łatwa wymiana

- do 120 wiązań na rolkę



| Grubość (mm) | Ilość szpuli w opak. | Nr kat. |
|--------------|----------------------|----------|
| 0,72 | 50 | 191J59-9 |

Przedłużenie uchwytu (wysięgnik)



| Nr kat. |
|----------|
| 191M27-0 |



AKUM. SZLIFIERKI MIMOŚRODOWE

Osprzęt str. 419-429



AKUM. SZLIFIERKA DO GIPSU DSL800, DSL801

Papiery szlifierskie, mocowanie na rzep



| Średnica (mm) | Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|-------------|--------------------|---------|
| 225 | 40 | 25 | B-68389 |
| 225 | 80 | 25 | B-68395 |
| 225 | 120 | 25 | B-68404 |
| 225 | 150 | 25 | E-02375 |
| 225 | 180 | 25 | B-68410 |
| 225 | 220 | 25 | E-02381 |
| 225 | 320 | 25 | B-68426 |

Talerze szlifierskie



| Średnica (mm) | Mocowanie papieru | Opis | Nr kat. |
|---------------|-------------------|----------------|----------|
| 225 | na rzep | twardy | 199938-5 |
| 225 | na rzep | miękki | 199939-3 |
| 225 | na rzep | średnio twardy | 199940-8 |

Przedłużka (komplet)



| Nr kat. |
|----------|
| 199937-7 |



Króciec odsysający

Nowość!



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|----------|
| DSL800, DSL801 | 127672-7 |

Osprzęt

Nowość! AKUM. SZLIFIERKO-POLERKI PV301D, DPV300

Szlifierskie tarcze fibrowe 50 mm



| Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-------------|--------------------|---------|
| A60 | 25 | E-07412 |
| A80 | 25 | E-07428 |
| A120 | 25 | E-07434 |
| Z60 | 25 | E-07440 |
| Z80 | 25 | E-07456 |

Tarcze do obróbki powierzchni 50 mm



| Rodzaj obróbki | Typ talerza | Nr kat. |
|-----------------|-------------|---------|
| zgrubna | twardy | E-07462 |
| średnia | twardy | E-07478 |
| dokładna | twardy | E-07484 |
| średnia | miękki | E-07490 |
| dokładna | miękki | E-07509 |
| bardzo dokładna | miękki | E-07515 |

AKUMULATOROWE SZLIFIERKI PROSTE

Osprzęt str. 430



AKUMULATOROWE NARZĘDZIA WIELOFUNKCYJNE

Osprzęt str. 443-449



Pudełko na akcesoria z naklejką



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| DTM51 | 143308-0 |

AKUMULATOROWE ODKURZACZE

Osprzęt str. 455-471



AKUM. ZSZYWACZE

Zszywki

pakowane po 5040 szt.



| Do modelu | Szerokość (mm) | Długość (mm) | Nr kat. |
|-----------|----------------|--------------|---------|
| ST113D, | 10 | 7 | F-81518 |
| DST112 | 10 | 10 | F-81521 |

Zszywki

pakowane po 5040 szt.



| Szerokość (mm) | Szerokość (mm) | Długość (mm) | Nr kat. |
|--------------------|----------------|--------------|---------|
| DST221 (BST221) | 10,5 | 6 | F-32904 |
| | 10,5 | 8 | F-32917 |
| | 10,5 | 10 | F-32647 |
| | 10,5 | 13 | F-32650 |
| | 10,5 | 16 | F-32663 |
| | 10,5 | 19 | F-32676 |
| | 10,5 | 22 | F-32689 |

SZTYFCIARKA AKUMULATOROWA DPT353

Sztyfty



| Do modelu | Grubość (mm) | Długość (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-----------|--------------|--------------|--------------------|---------|
| DPT353 | 0,6 | 18 | 10000 | F-31825 |
| | 0,6 | 25 | 10000 | F-31838 |
| | 0,6 | 30 | 10000 | F-31841 |
| | 0,6 | 35 | 10000 | F-31854 |

Adapter końcówki stykowej



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| DPT353 | 422372-7 |

Adapter końcówki



| Nr kat. |
|----------|
| 422240-4 |

GWOŹDIARKI AKUMULATOROWE

Gwoździe druciaki do DBN500 (5000 szt.)



| Do modelu | Grubość (mm) | Długość (mm) | Nr kat. |
|-----------|--------------|--------------|----------|
| DBN500 | 1 x 1,2 | 15 | F-31867* |
| | 1 x 1,2 | 20 | F-31870* |
| | 1 x 1,2 | 25 | F-31883* |
| | 1 x 1,2 | 30 | F-31896* |
| | 1 x 1,2 | 32 | F-31902 |
| | 1 x 1,2 | 35 | F-31915* |
| | 1 x 1,2 | 38 | F-31928 |
| | 1 x 1,2 | 40 | F-31931 |
| | 1 x 1,2 | 45 | F-31944 |
| | 1 x 1,2 | 50 | F-31957 |

*także do modelu **DFN350**

Adapter końcówki stykowej



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| DFN350 | 422464-2 |
| DBN600 | 424443-6 |

Gwoździe do DBN600 (2000 szt.)



| Do modelu | Grubość | Długość (mm) | Nr kat. |
|-----------|---------------|--------------|---------|
| DBN600 | 16Ga (1,2 mm) | 19 | F-33906 |
| | 16Ga (1,2 mm) | 25 | F-33922 |
| | 16Ga (1,2 mm) | 30 | F-33935 |
| | 16Ga (1,2 mm) | 35 | F-33951 |
| | 16Ga (1,2 mm) | 40 | F-33977 |
| | 16Ga (1,2 mm) | 50 | F-33993 |
| | 16Ga (1,2 mm) | 64 | F-34027 |



OSPRZĘT DO AKUM. MIESZADŁA DUT130

Mieszadło



| Średnica (mm) | Nr kat. |
|---------------|---------|
| 165 | A-43692 |

Walek mieszadła



| Nr kat. |
|---------|
| A-43751 |

Pokrywa przednia



| Nr kat. |
|----------|
| 458814-5 |



Osprzęt

OSPRZĘT DO LAMP BUDOWLANYCH

Statyw typu „Tripod”



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|------------|
| DML805 | GM00001381 |
| DML809, DML811 | GM00002073 |

Uchwyt mocujący



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|------------|
| DML805 | GM00001396 |

Dyfuzor



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------|------------|
| DML805 | A-58154 |
| N DML809 | GM00002286 |
| N DML811 | GM00002287 |

LATARKI AKUMULATOROWE

Uchwyt elastyczny



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|------------|
| ML101 | GM00001157 |

Dyfuzor do DML801X



| Nr kat. |
|------------|
| GM00001326 |

Uchwyt magnetyczny



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------------------|------------|
| ML104, ML105, ML106, DML808 | GM00001683 |

Pasek naramienny z haczykiem



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|------------|
| DML801 | GM00001288 |

AKUMULATOROWE ODBIORNIKI RADIOWE I GŁOŚNIKI BLUETOOTH

Zasilacze



| Do modelu | Nr kat. |
|---------------------------------|------------|
| DMR103B, DMR106, DML108, DMR112 | SE00000101 |
| DMR105, DMR110 | SE00000265 |
| DMR200, DMR202 | SE00000501 |
| DMR114, DMR115 | SE00000679 |
| DMR203 | SE00000792 |

WENTYLATORY AKUMULATOROWE

Zasilacze



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|------------|
| CF100D, DCF102 | TE00000211 |
| CF001G, DCF203 | TE00000173 |
| DCF300 | TE00000174 |

CHŁODZIARKO-OGRZEWACZE

Zasilacz

Nowość!



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|------------|
| CW001G | WL00000122 |

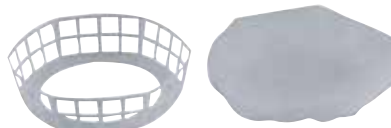
AKUM. KURTKI OGRZEWANE I WENTYLOWANE

Oszłona przeciwpłyowa



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|------------|
| DFJ300 | GM00001499 |

Zestaw filtrów (20 szt) + 2 ramki



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|----------|
| DFJ212, DFJ213 | 198641-5 |

Adapter akumulatora



| Do modelu | Napięcie i typ akumulatora | Nr kat. |
|--------------------------------|----------------------------|------------|
| CJ102D, CV101D | 10,8 V / 12 V max CXT | PE00000037 |
| DFJ300 | 10,8 V / 12 V max CXT | 198639-2 |
| CJ100D, CJ102D, CV101D | 10,8 V słupkowy | PE00000001 |
| DFJ300 | 10,8 V słupkowy | GM00001605 |
| DCJ205, DCJ206, DCV202 | 18 V LXT | YL00000004 |
| CJ102D, CV101D, DCJ200, DCV200 | 18 V LXT | YL00000004 |
| DFJ300 | 18 V LXT | GM00001607 |
| DFJ300 | 18 V LXT | 198634-2 |



AKUM. KOCE OGRZEWANE

Adapter akumulatora



| Do modelu | Napięcie i typ akumulatora | Nr kat. |
|-----------|----------------------------|------------|
| DCB200 | 18 V / LXT | YL00000004 |

Przewód zasilający



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|------------|
| CB100D, DCB200 | YL00000068 |

AKUM. PRZELEWOWY EKSPRES DO KAWY DCM501

Kubek na kawę



| Nr kat. |
|------------|
| KF00000020 |

Pokrywa kubka na kawę



| Nr kat. |
|------------|
| KF00000021 |



Miarka do kawy



| Nr kat. |
|------------|
| KF00000033 |

POZOSTAŁE WALIZKI DO NARZĘDZI AKUMULATOROWYCH

Walizki

| Do modelu | Nr kat. |
|--|----------|
| CLX201 (alumiuniowa) | 123483-8 |
| DDF (BDF), DHP (BHP), DLX2014, DLX2006 | 140354-4 |
| DTW152 (BTW152), DTW251 (BTW251) | 141205-4 |
| DGA452 (BGA452) | 141257-5 |
| DFR550 (BFR550) | 141352-1 |
| DSS610 (BSS610) | 141353-9 |
| DJR141 (BJR141), DJR181 (BJR181) | 141354-7 |
| DHR243 (BHR243) | 141401-4 |
| DHR243 (BHR243) + DX02 | 141402-2 |
| DJV180 (BJV180) | 141486-0 |
| DTL061 (BTL061) | 141493-3 |
| DPJ180 (BPJ180) | 141533-7 |
| DTM50 (BTM50) | 141562-0 |
| DK1497 | 141722-4 |
| DDF/DHP446 (446BDF/BHP446), DDF/DHP456 (BDF/BHP456), DDF083, DTD153, DTW190 | 141856-3 |
| DDF/DHP448 (BDF/BHP448), DDF/DHP458 (BDF/BHP458), DLX2006 | 143603-8 |
| BDF442, BDF452, DDF/DHP459 (BDF/BHP459), DDF/DHP480, DTD129 (BTD129) | 158597-4 |
| DDF/DHP343 (BDF/BHP343), DDF/DHP453 (BDF/BHP453) | 158777-2 |
| DDF343SYEX, DHP453SYEX (BHP) – ALU z szufladami na akcesoria | 194686-1 |
| JV100D | 821508-9 |
| PJ7000, DPJ180 (BPJ180) | 821509-7 |
| HP330D | 821525-9 |
| DK1139, DK0050 | 821528-3 |
| DCG140 (BCG140), DCG180 (BCG180) | 821568-1 |
| DJR183 | 821586-9 |
| DJR186, DJR187, DJR360 | 821620-5 |
| DFS452 | 821645-9 |
| JV183D | 821646-7 |
| DF031D, DF032D, DF033D, DF331D, DF332D, DF333D, HP331D, HP332D, HP333D, TD110D, TD111D, TW060D, TW160D | 821661-1 |
| JR103D | 821662-9 |
| DJR187 | 821670-0 |
| DGA900, DGA901 | 821717-0 |
| BHR200 | 824690-3 |
| BTD130F | 824710-3 |
| DVR450 (BVR450), DVR850 (BVR850) | 824768-2 |
| BHR240, DHR241 (BHR241) | 824771-3 |
| DTW450 (BTW450) | 824777-1 |
| DF030D, DF330D, TD090D, DK1488 | 824842-6 |
| BHR202 | 824861-2 |
| BHR261, BHR262 | 824874-3 |
| HS300D | 824961-8 |
| DTD134 (BTD134), DTD146 (BTD146), DTD147 (BTD147), DTD154, DTP141 (BTP141) | 824979-9 |
| DF347D, DF457D, HP347D, HP457D, TD127D | 824981-2 |
| DKP180 (BKP180) | 824982-0 |
| do ZESTAWU COMBO MEU041/MEU051 | 824984-6 |
| DHS630 (BHS630) | 824995-1 |



TORBY TRANSPORTOWE

Torby transportowe

| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| DK1475 | 831274-0 |
| LXT600 | 831279-0 |
| DK1474X1 | 831366-5 |

OSPRZĘT DO AKUMULATOROWEGO MULTISYSTEMU UX01G, DUX18 oraz DUX60



Nożyce do żywopłotu EN400MP
535 mm (opcja)
Nr kat.: 195732-3



Szczotka BR400MP
(opcja)
Nr kat.: 199317-7



Zamiatarka SW400MP
(opcja)
Nr kat.: 199338-9



Przedłużenie wału LE400MP
do piły łańcuchowej
oraz nożyc do żywopłotu (opcja)
Długość: 1,080 mm
Nr kat.: 191E24-8



Dmuchawa UB401MP
(opcja)
Nr kat.: 191P72-3



Dmuchawa UB400MP
(opcja)
Nr kat.: 191F65-0



Nożyce do żywopłotu (krótkie)
EN420MP 250 mm (opcja)
Nr kat.: 198054-0



Nożyce do żywopłotu
EN410MP 490 mm (opcja)
(nieregulowane)
Nr kat.: 197732-9



Piłarka łańcuchowa EY403MP
(opcja)
Nr kat.: 191T38-7
+ osłona zębatki XTM0000022*



Glebogryzarka KR401MP
(opcja)
Nr kat.: 199180-8



Glebogryzarka KR400MP
(opcja)
Nr kat.: 195709-8



Kosa do trawy EM400MP
(opcja)
Nr kat.: 195650-5
EM404MP
(na wyposażeniu DUX60ZM4)
Nr kat.: 198770-4



Podkaszarka ER400MP
(opcja)
Nr kat.: 195524-0



Przycinarka krawędziowa
EE400MP (opcja)
Nr kat.: 196752-0



Nożyce rotacyjne EM407MP
(opcja)
Nr kat.: 191M56-3



Nożyce do żywopłotu EN401MP
490 mm (opcja)
Nr kat.: 196257-0



AKUMULATOROWE PILARKI ŁAŃCUCHOWE

Łańcuchy



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------------|----------|
| DUC122 (BUC122) | 791284-8 |
| UC250D, DUC252 | 196205-9 |
| DUC254 | 199075-5 |
| DUC353, DUC355, DUC356 | 196741-5 |

Ostroga zębata



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| DUC254 | 199067-4 |

Prowadnice

Prowadnica



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------------|----------|
| DUC122 (BUC122) | 168450-6 |
| UC250D, DUC252 | 168408-5 |
| DUC254 | 161846-0 |
| DUC353, DUC355, DUC356 | 165246-6 |

Walizka



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------|----------|
| DUC122 (BUC122) | 141494-1 |

Prowadnica bezgwiazdkowa (CARVING)



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------|----------|
| DUC122 (BUC122) | 168407-7 |

Przedłużka teleskopowa



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------|----------|
| DUC122 (BUC122) | 195595-7 |

Przedłużka nie jest kompatybilna z akumulatorami o pojemności większej niż 3,0 Ah

Prowadnica łańcucha z zaczepem



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------------------|----------|
| DUC122 (BUC122), DUC254 | 158476-6 |

Olej do smarowania zespołu tnącego



| Do modelu | Nr kat. |
|---------------------------------|-----------|
| wszystkie pilarki łańcuchowe | 980808610 |

Osłony prowadnicy



| Do modelu | Nr kat. |
|--------------------------------|----------|
| DUC122 (BUC122) | 416311-7 |
| UC250D | 452093-7 |
| DUC306, DUC353, DUC355, DUC356 | 419288-5 |

Klucz uniwersalny



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| DUC355 | 782027-9 |

AKUMULATOROWE NOŻYCE DO TRAWY I ŻYWOPŁOTU

Ostrze tnące do trawy



| Do modelu | Nr kat. |
|---|----------|
| UH200D, UM164D, DUM166 (BUM166), DUM168 (BUM168), DUM168 (BUM168) | 195267-4 |

Osłona ostrza

do żywopłotu



| Do modelu | Nr kat. |
|---|----------|
| UH200D, DUM166 (BUM166), DUM168 (BUM168) | 458342-0 |
| DUH481 (BUH481), DUH483 (BUH483), DUH483 (BUH483) | 452684-4 |
| BUH550 | 450489-6 |
| UH650, BUH650 | 450490-1 |
| DUH602 | 459121-9 |
| DUH604S | 412769-8 |
| DUH754S | 412770-3 |
| DUN500W | 458413-3 |
| DUH601, DUN600L | 458414-1 |
| DUH751 | 458415-9 |

Ostrze tnące do żywopłotu



| Do modelu | Nr kat. |
|---|----------|
| UH200D, UM164D, DUM166 (BUM166), DUM168 (BUM168) | 195272-1 |
| DUH481 (BUH481), DUH483 (BUH483), DUH483 (BUH483) | 195768-2 |
| BUH550, DUH551 | 196687-5 |
| UH650, BUH650 | 196688-3 |
| DUH601 | 199099-1 |
| DUH602 | 199599-1 |
| DUH751 | 199100-2 |
| UM600D, DUM604 | 198408-1 |
| DUH523 | 195769-0 |
| DUH604S | 191D38-1 |
| DUH754S | 191D39-9 |
| DUN500W | 191C14-9 |
| DUN600L | 191C13-1 |

do trawy



| Do modelu | Nr kat. |
|---|----------|
| UH200D | 452198-3 |
| UM164D, BUM166 (DUM166), BUM168 (DUM168), BUM168 (DUM168) | 452055-5 |

Pojemnik na trawę



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|----------|
| UM600D, DUM604 | 457426-1 |

Listwa do zbierania ścierek



| Do modelu | Nr kat. |
|--|----------|
| UH200D, DUM166 (BUM166), DUM168 (BUM168) | 195279-7 |
| BUH550, BUH650, DUH650 (BUH650), UH650 | 194681-1 |
| DUH604S | 191D33-1 |
| DUH754S | 191D34-9 |

Rama podstawy



| Do modelu | Nr kat. |
|---|-----------|
| DUM166 (BUM166), DUM168 (BUM168), DUM168 (BUM168) | 326146-7* |

Przedłużenie rękocyfci



| Do modelu | Nr kat. |
|--|----------|
| UM164D, DUM166 (BUM166), DUM168 (BUM168) | 195187-2 |
| UM600D, DUM604 | 198516-8 |



KOSIARKI AKUMULATOROWE

Ostrza tnące



| Do modelu | Rodzaj noża | Szerokość cięcia (cm) | Ilość noży w opak. | Nr kat. |
|------------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------|----------|
| DLM380, DLM382 | nóż prosty | 38 | 1 | 191D41-2 |
| DLM431, LM430D | nóż prosty | 43 | 1 | 197761-2 |
| DLM460 | nóż prosty | 46 | 1 | 199367-2 |
| DLM462 | noże odchylane | 46 | 4 | 191D47-0 |
| DLM462 | noże odchylane + płyta podstawy | 46 | 4 | 191D49-6 |
| DLM462 | nóż prosty | 46 | 1 | 191D51-9 |
| DLM530, DLM532, DLM533 | nóż prosty | 53 | 1 | 191D52-7 |
| DLM530, DLM532, DLM533 | noże odchylane | 53 | 4 | 191D48-8 |
| DLM530, DLM532, DLM533 | noże odchylane + płyta podstawy | 53 | 4 | 191D50-1 |

Kosze na trawę (kpl.)



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------------|----------|
| DLM382 | 127392-3 |
| LM430D | 127276-5 |
| DLM431 | 123795-9 |
| DLM460 | 127061-6 |
| DLM530, DLM532, DLM533 | 127412-3 |
| DLM462 | 127433-5 |
| DLM432 | 127386-8 |

Mulczar



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|----------|
| DLM382, DLM432 | 412273-7 |
| DLM462 | 127515-3 |
| DLM530, DLM532 | 127516-1 |
| DLM533 | 127550-1 |

KOSY AKUMULATOROWE

4- zębny nóż tnący



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------|---------|
| BC231UD, BBC231U | B-14118 |

Osłona noża



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------|----------|
| BC231UD, BBC231U | 450573-7 |

Uprząż



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------|----------|
| BC231UD, BBC231U | 122906-3 |

Torba na zestaw kluczy



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------|----------|
| BC231UD, BBC231U | 831304-7 |

PODKASZARKI AKUMULATOROWE

2-zębny nóż tnący



| Do modelu | Rozmiar (mm) | Nr kat. |
|----------------------------------|--------------|----------|
| DUR369L, DUR369A, UR101C, UR201C | 255 x 25,4 | 198345-9 |

Żyłka nylonowa



| Do modelu | Długość (m) | Średnica (mm) | Nr kat. |
|----------------------------------|-------------|---------------|-----------|
| DUR141 (BUR141), DUR181 (BUR181) | 30 | 1,65 | 196148-5 |
| UR100D | 15 | 1,65 | 198860-3* |
| UR100D | 30 | 1,65 | 198863-7* |

* do głowicy 198854-8

Główce żyłkowe z żyłką typu koniczyna



| Do modelu | Średnica żyłki (mm) | Gwint wrzeciona | Nr kat. |
|--|---------------------|-----------------|----------|
| DUR190L, DUR190U, DUR191L, DUR191U, DUR365, DUR368L, DUR368A, DUR369L, DUR369A, UR101C, UR201C | 2,0 | M10 x 1,25LH | 191D89-4 |
| DUR182L, DUR182U, DUR187L, DUR187U | 2,0 | M8 x 1,25LH | 191D91-7 |
| DUR189, DUR364L | 2,0 | M8 x 1,25RH | 191D92-5 |
| DUR368L, DUR368A, DUR369L, DUR369A, UR101C, UR201C | 2,4 | M10 x 1,25LH | 191D90-9 |
| DUR368L, DUR368A, DUR369L, DUR369A, UR101C, UR201C | 2,4 | M10 x 1,25LH | 191D93-3 |

Klucz imbusowy 4



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------|----------|
| BC231UD, BBC231U | 783202-0 |

Klucz nasadowy



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------|----------|
| BC231UD, BBC231U | 782210-8 |

Obcinak



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------|----------|
| BC231UD, BBC231U | 346280-7 |



Głowica żyłkowa

| Do modelu | Średnica żyłki (mm) | Gwint wrzeciona | Nr kat. |
|------------------------------------|---------------------|-----------------|-----------|
| DUR141 (BUR141), DUR181 (BUR181) | 1,65 | - | 195858-1* |
| UR100D | 1,65 | M8 x 1,25RH | 198854-8 |
| DUR365U | 2,0 | M10 x 1,25LH | 197296-3 |
| DUR187L, DUR187U | 2,0 | M8 x 1,25LH | 196589-5 |
| DUR184L | 2,0 | M8 x 1,25LH | 197297-1 |
| DUR182L, DUR182U, DUR187L, DUR187U | 2,0 | M8 x 1,25LH | 198385-7 |
| DUR369L, DUR369A, UR101C, UR201C | 2,4 | M10 x 1,25LH | 198266-5 |

* głowica 1-żyłkowa

Głowica tnąca z ostrzami z tworzywa



| Do modelu | Gwint wrzeciona | Szerokość cięcia (mm) | Nr kat. |
|--|--|-----------------------|-----------|
| UR100D | M8 x 1,25RH | 230 | 198848-3 |
| DUR187L, DUR187U, DUR189, DUR364L, DUR365U, DUR368L, DUR368A, DUR369L, DUR369A, UR101C, UR201C | M8 x 1,25LH M8 x 1,25LH M10 x 1,25LH | 255 | 197188-6* |
| DUR187L, DUR187U, DUR189, DUR364L, DUR365U, DUR368L, DUR368A, DUR369L, DUR369A, UR101C, UR201C | M8 x 1,25RH M8 x 1,25LH M10 x 1,25LH | 255 | 198383-1 |
| N DUR369L, DUR369A, UR101C, UR201C | M10x1,25LH | 305 | 199868-0 |

* z nożami dwustronnymi

Pas barkowy



| Do modelu | Nr kat. |
|--|----------|
| BUR141, BUR142, DUR181 (BUR181), DUR182 (BUR182) | 125516-5 |
| UR101C, UR201C | 197243-4 |

Uprząż



| Do modelu | Nr kat. |
|--|----------|
| DUR187L, DUR187U, DUR190L, DUR190U, DUR191L, DUR191U, DUR368L, DUR368A, DUR369L, DUR369A, UR101C, UR201C | 125520-4 |

Uniwersalna osłona narzędzia tnącego



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------------------------|----------|
| DUR365U | 197295-5 |
| DUR369L, DUR369A, UR101C, UR201C | 191854-1 |

Klucz nasadowy



| Do modelu | Rozmiar (mm) | Nr kat. |
|---|--------------|----------|
| UX01G, DUX18, DUX60, DUR369L, DUR369A, UR101C, UR201C | 17 | 782238-6 |

Noże z tworzywa do głowic tnących



| Nr kat. głowicy | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-----------------|--------------------|-----------|
| 198383-1 | 12 | 198426-9 |
| 197188-6 | 12 | 197189-4* |
| 198848-3 | 5 | 198851-4 |
| 199868-0 | 12 | 199870-3 |

* noże dwustronne

DMUCHAWY AKUMULATOROWE

Dysze

| Do modelu | Opis | Nr kat. |
|------------------------|-----------------------|-----------|
| DUB184 | adapter dyszy 80-72 | 191B21-6 |
| DUB363 | rura wygięta 90 | 127502-2 |
| DUB184, DUB362, DUB363 | końcówka dyszy płaska | 183P98-9 |
| DUB363 | dysza wylotowa 72 | 183R01-2 |
| DUB363 | dysza 90-72 | 183R06-2 |
| UB101D, DUB183, DUB186 | dysza ogrodowa | 191G09-6 |
| DUB361 | dysza długa | 452123-4 |
| DUB362 | dysza długa | 183R02-0 |
| DUB362 | dysza płaska | 197889-6* |
| DUB362 | dysza przedłużająca | 197888-8* |

* stosować z dyszą 455915-0

Łącznik dyszy



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|------------|
| DUB183 | TP00000201 |

Zestaw do czyszczenia rynien



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------------|----------|
| DUB184, DUB362, DUB363 | 191B03-8 |

Zestaw do odsysania



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| DUB363 | 191E19-1 |

Rura do odsysania



| Do modelu | Opis | Nr kat. |
|-----------|---------------------|----------|
| DUB363 | rura do odsysania A | 183R04-6 |
| DUB363 | rura do odsysania B | 183R08-8 |

Worki na pył



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| DUB363 | 162697-4 |

Pas barkowy



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| DUB361 | 166095-4 |
| DUB363 | 162698-2 |

Osprzęt

OPRYSKIWACZ AKUMULATOROWY

Lanca



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|------------|
| BVF154 | 6959505801 |

Dysza kpl.



| | Do modelu | Nr kat. |
|----|-----------|------------|
| 1. | BVF154 | 6958029000 |
| 2. | BVF154 | 6958028000 |

Szelki



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|------------|
| BVF154 | 6709026001 |

SEKATORY OGRODNICZE DUP361, DUP362

Ostrze tnące



| Rodzaj ostrza | Nr kat. |
|---------------------------------|----------|
| ostrze tnące kpl. | 199311-9 |
| ostrze dolne | 197367-6 |
| ostrze górne | 197366-8 |
| ostrze dolne do cienkich gałęzi | 199171-9 |
| ostrze górne do cienkich gałęzi | 199314-3 |
| ostrze dolne do grubych gałęzi | 199169-6 |
| ostrze górne do grubych gałęzi | 199168-8 |

Kabura



| Nr kat. |
|----------|
| 161379-5 |

Szelki



| Nr kat. |
|----------|
| 161377-9 |

Pasek na ramię



| Nr kat. |
|----------|
| 166062-9 |

Przewód łączący



| Nr kat. |
|----------|
| 661445-3 |

Torba transportowa



| Nr kat. |
|----------|
| 831284-7 |

Klucz imbusowy



| Do modelu | Rozmiar | Nr kat. |
|----------------|---------|----------|
| DUP361, DUP362 | 1,5 | 783021-4 |
| DUP361, DUP362 | 2 | 783214-3 |

Pilnik diamentowy

Do ostrzenia ostrzy tnących



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|----------|
| DUP361, DUP362 | 794530-8 |

OSPRZĘT DO AKUM. SAMOBIEŻNEGO WÓZKA TRANSPORT. DCU180

Misa



| Nr kat. |
|----------|
| 199008-0 |

Kosz transportowy



| Nr kat. |
|----------|
| 199009-8 |

Stopa



| Nr kat. |
|----------|
| 144675-6 |

OSPRZĘT DO AKUM. WIERTNICY DDG460

Świdry



| | Średnica (mm) | Długość (mm) | Nr kat. |
|----------|---------------|--------------|---------|
| | 100 | 800 | E-07294 |
| | 150 | 800 | E-07303 |
| | 200 | 800 | E-07319 |
| N | 50 | 800 | E-13611 |
| N | 60 | 800 | E-13627 |
| N | 80 | 800 | E-13633 |

Szyft świdra



| Nr kat. |
|---------|
| E-07331 |

Ostrze świdra



| | Średnica (mm) | Nr kat. |
|----------|---------------|---------|
| | 100 | E-07630 |
| | 150 | E-07646 |
| | 200 | E-07652 |
| N | 50 | E-13649 |
| N | 60 | E-13655 |
| N | 80 | E-13661 |

Przedłużka świdra



| Długość (mm) | Nr kat. |
|--------------|---------|
| 540 | E-07325 |

OSPRZĘT DO AKUM. PRZECINARKI DCE090

Korundowa tarcza tnąca

Zastosowanie: stal i stal nierdzewna



| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Grubość tarczy (mm) | Typ | Ilość szt. w opak. | Oznaczenie tarczy | Maks. prędk. obr. (obr./min) | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|--------|--------------------|-------------------|------------------------------|---------|
| 230 | 22,23 | 2,0 | plaska | 1 | T41 WA36R BF | 6650 | E-03006 |

Diamentowa tarcza tnąca Rescue do cięcia na sucho

Zastosowanie: żelazo, stal nierdzewna, aluminium, żywica, beton, szkło zbrojone



| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Szerokość segmentu (mm) | Kolor | Maks. prędk. obr. (obr./min) | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------|----------|------------------------------|---------|
| 230 | 22,23 | 3,1 | czerwony | 6650 | B-55326 |

OSPRZĘT TO AKUM. PRZECINARKI CE001G

Tarcza tnąca do stali

Nowość!



| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Grubość tarczy (mm) | Ilość szt. w opak. | Oznaczenie tarczy | Maks. prędk. obr. (obr./min) | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|------------------------------|-----------|
| 355 | 25,4 | 4,3 | 5 | A24T | - | E-12790-5 |

Tarcza diamentowa do betonu

Nowość!



| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Wysokość segmentu (mm) | Ilość szt. w opak. | Maks. prędk. obr. (obr./min) | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------|------------------------------|---------|
| 355 | 25,4 | 8,0 | 1 | - | E-12996 |





MŁOTY MŁOTOWIERTARKI

HR1840
Młotowiertarka 18 mm
Udar elektropneumatyczny

- 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z udarem
- Włacznik z elektroniczną regulacją obrotów, umożliwia rozpoczęcie pracy w ściśle określonym punkcie
- Obroty prawo/lewo
- Posiada przycisk blokady do pracy ciągłej
- Rękojeść pokryta elastomerem
- Dostarczana w walizce



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Ogranicznik głębokości 415486-9*; Antywibracyjny uchwyt boczny 158057-6

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 470 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-2100 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jałowym | 0-4800/min |
| Energia udaru | 1,4 J |
| Maks. średnica wiercenia w stali | 13 mm |
| Maks. średnica wiercenia w drewnie | 24 mm |
| Maks. średnica wiercenia w betonie: | |
| wiertło pełne | 18 mm |
| koronka | 35 mm |
| koronka diamentowa | 65 mm |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-PLUS |
| Wymiary (długość całkowita) | 285 mm |
| Waga | 2,0-2,4 kg |

HR1841F
Młotowiertarka 18 mm
Udar elektropneumatyczny

- 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z udarem
- **Technologia Antywibracyjna AVT**
- Włacznik z elektroniczną regulacją obrotów, umożliwia rozpoczęcie pracy w ściśle określonym punkcie
- Obroty prawo/lewo
- Posiada przycisk blokady do pracy ciągłej
- Rękojeść pokryta elastomerem
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Dostarczana w walizce



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Ogranicznik głębokości 415486-9*; Antywibracyjny uchwyt boczny 158057-6

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 470 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-2100 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jałowym | 0-4800/min |
| Energia udaru | 1,4 J |
| Maks. średnica wiercenia w stali | 13 mm |
| Maks. średnica wiercenia w drewnie | 24 mm |
| Maks. średnica wiercenia w betonie: | |
| wiertło pełne | 18 mm |
| koronka | 35 mm |
| koronka diamentowa | 65 mm |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-PLUS |
| Wymiary (długość całkowita) | 285 mm |
| Waga | 2,0-2,5 kg |

AVT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

HR2300
Młotowiertarka 23 mm
Udar elektropneumatyczny

- 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z udarem
- Osłona przeciwpływowa uchwytu narzędziowego
- Przesuwny uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Prędkość i moment obrotowy są takie same przy prawych i lewych obrotach, dzięki zastosowaniu przełącznika na uchwycie szczotek węglowych
- Włacznik z elektroniczną regulacją obrotów, umożliwia rozpoczęcie pracy w ściśle określonym punkcie
- Dźwignia do zmiany trybu pracy umiejscowiona w dolnej części obudowy w celu minimalizacji ryzyka uszkodzenia
- Łatwy w ustawianiu ogranicznik głębokości
- Zwiększona stabilność wiertła w uchwycie



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824799-1; Ogranicznik głębokości 324219-0*; Uchwyt boczny przętowy kpl. 122878-2*

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 720 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-1200 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jałowym | 0-4600/min |
| Energia udaru | 2,3 J |
| Maks. średnica wiercenia w stali | 13 mm |
| w drewnie | 32 mm |
| w betonie | 23 mm |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-PLUS |
| Wymiary (długość całkowita) | 356 mm |
| Waga | 2,7-3,1 kg |

HR2600
Młotowiertarka 26 mm
Udar elektropneumatyczny

- 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z udarem
- Osłona przeciwpływowa uchwytu narzędziowego
- Prędkość i moment obrotowy są takie same przy prawych i lewych obrotach, dzięki zastosowaniu przełącznika na uchwycie szczotek węglowych
- Przesuwny uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Włacznik z elektroniczną regulacją obrotów, umożliwia rozpoczęcie pracy w ściśle określonym punkcie
- Dźwignia do zmiany trybu pracy umiejscowiona w dolnej części obudowy w celu minimalizacji ryzyka uszkodzenia
- Łatwy w ustawianiu ogranicznik głębokości
- Zwiększona stabilność wiertła w uchwycie



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824914-7; Ogranicznik głębokości 331886-4; Uchwyt boczny przętowy kpl. 122878-2*

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 800 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-1200 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jałowym | 0-4600/min |
| Energia udaru | 2,4 J |
| Maks. średnica wiercenia w stali | 13 mm |
| w drewnie | 32 mm |
| w betonie | 26 mm |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-PLUS |
| Wymiary (długość całkowita) | 361 mm |
| Waga | 3,0-3,4 kg |

Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt typu SDS-PLUS

HR2652

Młotowiertarka z opcją kucia 26 mm



Udar elektropneumatyczny

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
- **Wbudowany układ odsysający pył z filtrem HEPA**
- Mechanizm czyszczenia filtra za pomocą pokrętła
- Łatwa regulacja położenia króćca odpylającego za pomocą dźwigni
- Prowadnica teleskopowa układu odsysającego może posłużyć także jako ogranicznik głębokości
- Szczelne połączenie pomiędzy sekcją odprowadzającą pył, a pojemnikiem zapobiega wydostawaniu się pyłu na zewnątrz
- Właznik z blokadą do pracy ciągłej
- Właznik z elektron. regulacją obrotów, umożliwia rozpoczęcie pracy w ściśle określonym punkcie
- Łatwy do opróżnienia, przezroczysty pojemnik na pył
- Osłona przeciwpływowa uchwytu narzędziowego
- Przesuwny uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- 40-pozycyjne przestawienie dłuta



Dostarczone wyposażenie: Waliszka; Zestaw do odsysania pyłu; Antywibracyjny uchwyt boczny 158057-6; Ogranicznik głębokości 324219-0; Pokrywa uszczelniająca 424474-5

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 800 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-1200 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jałowym | 0-4600 /min |
| Energia udaru | 2,2 J |
| Maks. średnica wiercenia w stali | 13 mm |
| Maks. średnica wiercenia w drewnie | 32 mm |
| Maks. średnica wiercenia w betonie: | |
| wiertło pełne | 26 mm |
| koronka | 68 mm |
| koronka diamentowa | 80 mm |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-PLUS |
| Wymiary (długość całkowita) | 604 mm |
| Waga | 3,0-4,3 kg |

HR2653

Młotowiertarka z opcją kucia 26 mm



Udar elektropneumatyczny

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
- **Technologia Antywibracyjna AVT**
- **Wbudowany układ odsysający pył z filtrem HEPA**
- Mechanizm czyszczenia filtra za pomocą pokrętła
- Łatwa regulacja położenia króćca odpylającego za pomocą dźwigni
- Prowadnica teleskopowa układu odsysającego może posłużyć także jako ogranicznik głębokości
- Szczelne połączenie pomiędzy sekcją odprowadzającą pył, a pojemnikiem zapobiega wydostawaniu się pyłu na zewnątrz
- Właznik z elektron. regulacją obrotów, umożliwia rozpoczęcie pracy w ściśle określonym punkcie
- Właznik z blokadą do pracy ciągłej
- Łatwy do opróżnienia, przezroczysty pojemnik na pył
- Osłona przeciwpływowa uchwytu narzędziowego
- Przesuwny uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- 40-pozycyjne przestawienie dłuta



Dostarczone wyposażenie: Waliszka; Zestaw do odsysania pyłu; Antywibracyjny uchwyt boczny 158057-6; Ogranicznik głębokości 324219-0; Pokrywa uszczelniająca 424474-5

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 800 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-1200 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jałowym | 0-4600 /min |
| Energia udaru | 2,2 J |
| Maks. średnica wiercenia w stali | 13 mm |
| Maks. średnica wiercenia w drewnie | 32 mm |
| Maks. średnica wiercenia w betonie: | |
| wiertło pełne | 26 mm |
| koronka | 68 mm |
| koronka diamentowa | 80 mm |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-PLUS |
| Wymiary (długość całkowita) | 604 mm |
| Waga | 3,1-4,3 kg |

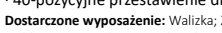
HR2653T

Młotowiertarka z opcją kucia 26 mm



Udar elektropneumatyczny

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
- **Technologia Antywibracyjna AVT**
- **Wbudowany układ odsysający pył z filtrem HEPA**
- Mechanizm czyszczenia filtra za pomocą pokrętła
- Łatwa regulacja położenia króćca odpylającego za pomocą dźwigni
- Prowadnica teleskopowa układu odsysającego może posłużyć także jako ogranicznik głębokości
- Szczelne połączenie pomiędzy sekcją odprowadzającą pył, a pojemnikiem zapobiega wydostawaniu się pyłu na zewnątrz
- Właznik z elektron. regulacją obrotów, umożliwia rozpoczęcie pracy w ściśle określonym punkcie
- Właznik z blokadą do pracy ciągłej
- Łatwy do opróżnienia, przezroczysty pojemnik na pył
- Szybkowymienny uchwyt narzędziowy typu SDS-PLUS i uchwyt szybkowymienny (cylindryczny)
- Osłona przeciwpływowa uchwytu narzędziowego
- Przesuwny uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- 40-pozycyjne przestawienie dłuta



Dostarczone wyposażenie: Waliszka; Zestaw do odsysania pyłu; Antywibracyjny uchwyt boczny 158057-6; Ogranicznik głębokości 324219-0; Uchwyt szybkowymienny (SDS-PLUS); Uchwyt szybkowymienny 13 mm (cylindryczny) 194079-2; Pokrywa uszczelniająca 424474-5

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 800 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-1200 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jałowym | 0-4600 /min |
| Energia udaru | 2,2 J |
| Maks. średnica wiercenia w stali | 13 mm |
| Maks. średnica wiercenia w drewnie | 32 mm |
| Maks. średnica wiercenia w betonie: | |
| wiertło pełne | 26 mm |
| koronka | 68 mm |
| koronka diamentowa | 80 mm |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-PLUS |
| Wymiary (długość całkowita) | 630 mm |
| Waga | 3,2-4,5 kg |



Młotowiertarki z opcją kucia i odsysania pyłu

HR2652 / HR2653 / HR2653T



Wyposażony w filtr HEPA

Filtr HEPA o wysokiej wydajności pochłaniania cząsteczek pyłu różnej wielkości ze skutecznością do 99,75 %.

HEPA filter

Nr kat.
196165-5



Wysoka wydajność odsysania pyłu w trakcie wiercenia w pozycji pionowej

Zdolność odsysania pyłu w trakcie wiercenia w pozycji pionowej

Wysoki

27 otworów

Utrzymuje wysoką skuteczność odsysania pyłu

Średnica wiertła: 10,5 mm.
Głębokość wiercenia: 60 mm.
Materiał testowy:
beton o wytrzymałości na ścisnienie 40N/mm²

Niski

Liczba wywierconych otworów

Duży wentylator zapewnia niewiarygodnie wysoką moc odsysania pyłu



65 mm

Wysoka prędkość obr.
20,900 min⁻¹

Solidne połączenie pomiędzy pojemnikiem na pył a systemem odsysania pyłu - zwiększa szczelność urządzenia

Proste usuwanie pyłu i oczyszczenie pojemnika na pył


- Pokrywe pojemnika na pył można łatwo otworzyć lub zamknąć poprzez jeden ruch naciśnięcia blokady
- Pojemnik na pył posiada szeroki wlot



Pojemnik na pył
Nr kat. 198981-1

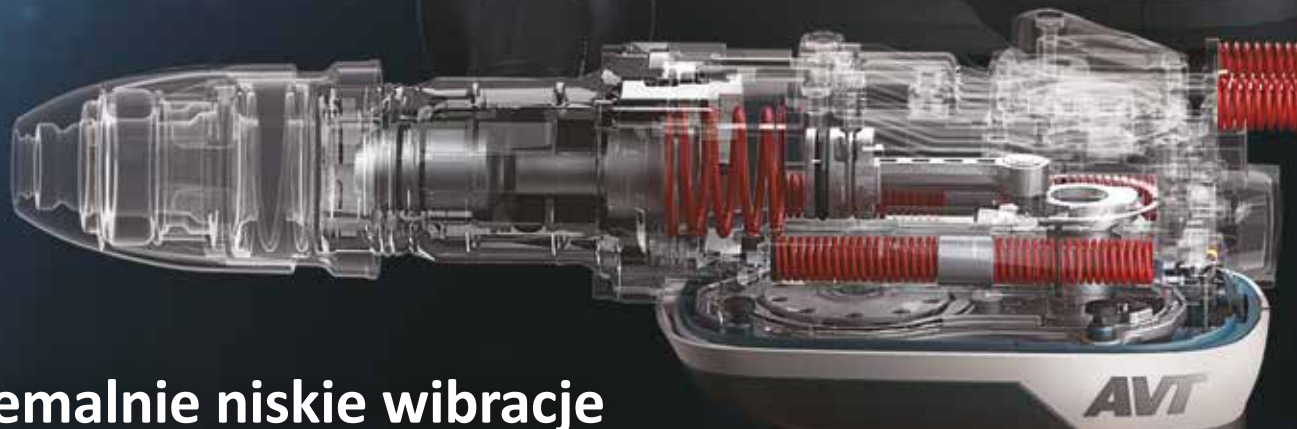
Przezroczysty pojemnik na pył, by bez trudu sprawdzić ilość zebranego pyłu

Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt typu SDS-PLUS

| Model | Tryb pracy | Maks. średnica wiercenia (mm) | Moc znamionowa (W) | AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY | Dioda LED  | Uchwyt szybkowymięny  |
|--|--|-------------------------------|--------------------|----------------------------------|--|---|
|  HR1840 | 2 tryby pracy  Wiercenie z udarem  Wiercenie | 18 | 470 | ✗ | ✗ | ✗ |
| | | 18 | 470 | ✓ | ✓ | ✗ |
| | | 20 | 600 | ✗ | ✗ | ✗ |
| | | 23 | 720 | ✗ | ✗ | ✗ |
| | | 26 | 800 | ✗ | ✗ | ✗ |
|  HR2630T  HR2811FT  HR3012FC  HR3210FCT | 3 tryby pracy  Wiercenie z udarem  Wiercenie  Kucie | 26 | 800 | ✗ | ✗ | ✗ |
| | | 26 | 800 | ✗ | ✗ | ✓ |
| | | 26 | 800 | ✓ | ✓ | ✗ |
| | | 26 | 800 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | 26 | 800 | ✗ | ✗ | ✗ |
| | | 26 | 800 | ✓ | ✗ | ✗ |
| | | 26 | 800 | ✓ | ✗ | ✓ |
| | | 28 | 800 | ✓ | ✗ | ✓ |
| | | 28 | 800 | ✗ | ✓ | ✓ |
| | | 30 | 1050 | ✗ | ✗ | ✗ |
| | | 30 | 1050 | ✓ | ✓ | ✗ |
| | | 30 | 1050 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | 32 | 850 | ✗ | ✗ | ✗ |
| | | 32 | 850 | ✓ | ✗ | ✗ |
| | | 32 | 850 | ✓ | ✓ | ✓ |

AVT & SOFT NO LOAD

ANTI VIBRATION TECHNOLOGY



Ekstremalnie niskie wibracje

AVT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY
&
SOFT NO LOAD

50 mm
Młot udarowo-obrotowy
HR5213C



40 mm
Młot udarowo-obrotowy
HR4013C



Młot udarowy
HM0871C



Młot udarowy
HM1111C
HM1213C



Młot udarowy
HM1214C



Młot wyburzeniowy
HM1317C
HM1812
HM1502
HM1512



40 mm
Młot udarowo-obrotowy
HR4013C



52 mm
Młot udarowo-obrotowy
HR5212C



26 mm
Młoto-wiertarka z opcją kucia
HR2653



26 mm
Młoto-wiertarka z opcją kucia
HR2653T



30 mm
Młot udarowo-obrotowy
HR3011FC / HR3012FC



18 mm
Młot udarowo-obrotowy
HR1841F



26 mm
Młoto-wiertarka z opcją kucia
HR2631FT / HR2631F



32 mm
Młoto-wiertarka z opcją kucia
HR3210FCT / HR3210C



35 mm
Młoto-wiertarka z opcją kucia
HR3541FC

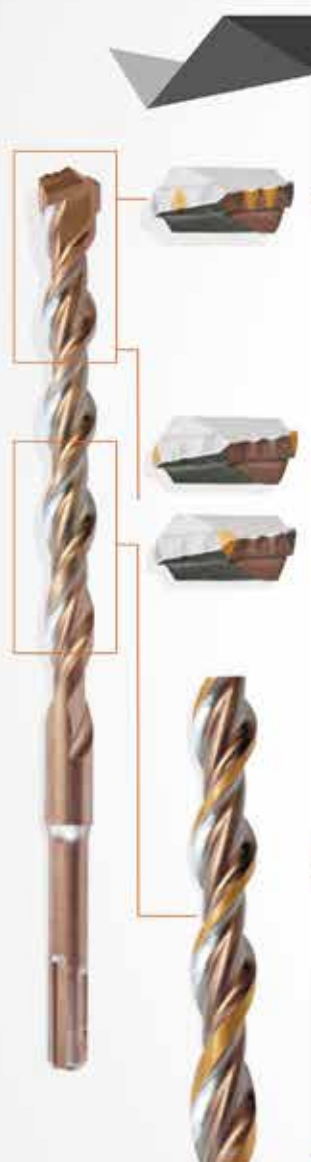


45 mm
Młot udarowo-obrotowy
HR4511C



AVT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

NOWE WIERTŁA V-PLUS



Ustanawiają Nowe Standardy osiąarów

Wgłębienia w ostrzach

- Skuteczniejsze i efektywniejsze kruszenie materiału
- Generują mikro pęknięcia w wierconym materiale
- Zauważalnie zwiększają prędkość wiercenia

Powiększone skosy głowicy

- Powiększone skosy ostrza (+35%)
- Zapobiegają uszkodzeniom bocznej krawędzi wiertła w przypadku natrafienia na pręt zbrojeniowy
- Zmniejszają ryzyko zablokowania wiertła w przypadku natrafienia na pręt zbrojeniowy

Końcówka centrująca

- Umożliwia natychmiastowe wiercenie punktowe
- Zapobiega ślizganiu się końcówki na gładkich powierzchniach

Spirala rowkowa Vario-KVS

Stożkowa geometria krawędzi zapewnia lepsze odprowadzenie urobku, co zwiększa prędkość wiercenia oraz odporność na uszkodzenia (dłuższa żywotność wiertła).

- **Zmniejszone tarcie dzięki stożkowej krawędzi dla większej prędkości wiercenia**
- **Najlepsza trwałość**

NOWE WIERTŁA
V-PLUS

Wiertła V-PLUS



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Długość robocza (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|----------------------|------------------|------------|
| 4 | 110 | 50 | 1 | B-47232 |
| 5 | 110 | 50 | 1 | B-46492 |
| 5 | 160 | 100 | 1 | B-46501 |
| 6 | 110 | 50 | 1 | B-46517 |
| 6 | 110 | 50 | 10 | B-46517-10 |
| 6 | 110 | 50 | 50 | B-46517-50 |
| 6 | 160 | 100 | 1 | B-46523 |
| 6 | 160 | 100 | 10 | B-46523-10 |
| 6 | 160 | 100 | 50 | B-46523-50 |
| 6 | 210 | 150 | 1 | B-47341 |
| 6 | 210 | 150 | 10 | B-47341-10 |
| 6 | 210 | 150 | 50 | B-47341-50 |
| 6 | 260 | 200 | 1 | B-47357 |
| 7 | 110 | 50 | 1 | B-47438 |
| 7 | 160 | 100 | 1 | B-47444 |
| 7 | 210 | 150 | 1 | B-47450 |
| 7 | 250 | 190 | 1 | B-47466 |
| 8 | 110 | 50 | 1 | B-46539 |
| 8 | 160 | 100 | 1 | B-46545 |
| 8 | 160 | 100 | 10 | B-46545-10 |
| 8 | 160 | 150 | 50 | B-46545-50 |
| 8 | 210 | 150 | 1 | B-47472 |
| 8 | 210 | 150 | 10 | B-47472-10 |
| 8 | 210 | 150 | 50 | B-47472-50 |
| 8 | 260 | 200 | 1 | B-47488 |
| 8 | 400 | 340 | 1 | B-47503 |
| 8 | 460 | 400 | 1 | B-47519 |
| 8 | 600 | 540 | 1 | B-47525 |
| 10 | 110 | 50 | 1 | B-46551 |
| 10 | 160 | 100 | 1 | B-46567 |
| 10 | 160 | 100 | 10 | B-46567-10 |
| 10 | 160 | 100 | 50 | B-46567-50 |
| 10 | 210 | 150 | 1 | B-47569 |
| 10 | 210 | 150 | 10 | B-47569-10 |
| 10 | 210 | 160 | 50 | B-47569-50 |
| 10 | 260 | 200 | 1 | B-47575 |
| 10 | 310 | 250 | 1 | B-47581 |
| 10 | 350 | 290 | 1 | B-47597 |
| 10 | 450 | 390 | 1 | B-47606 |
| 10 | 600 | 540 | 1 | B-47612 |
| 10 | 1000 | 940 | 1 | B-47634 |
| 10 | 210 | 160 | 50 | B-47684-50 |
| 11 | 160 | 110 | 1 | B-47640 |
| 11 | 260 | 210 | 1 | B-47662 |
| 12 | 160 | 110 | 1 | B-46573 |
| 12 | 160 | 110 | 10 | B-46573-10 |
| 12 | 210 | 150 | 1 | B-47684 |
| 12 | 210 | 160 | 10 | B-47684-10 |
| 12 | 260 | 210 | 1 | B-47690 |
| 12 | 310 | 260 | 1 | B-47709 |
| 12 | 450 | 400 | 1 | B-47721 |
| 12 | 600 | 550 | 1 | B-47737 |
| 12 | 800 | 750 | 1 | B-47743 |
| 12 | 1000 | 950 | 1 | B-47759 |
| 14 | 160 | 110 | 1 | B-46589 |
| 14 | 210 | 160 | 1 | B-47802 |
| 14 | 260 | 210 | 1 | B-47818 |
| 14 | 310 | 260 | 1 | B-47824 |
| 14 | 450 | 400 | 1 | B-47830 |
| 14 | 600 | 550 | 1 | B-47846 |
| 14 | 1000 | 950 | 1 | B-47852 |
| 15 | 450 | 400 | 1 | B-47896 |
| 16 | 160 | 110 | 1 | B-47905 |
| 16 | 210 | 160 | 1 | B-47911 |
| 16 | 310 | 250 | 1 | B-47933 |
| 16 | 450 | 400 | 1 | B-47949 |
| 16 | 600 | 550 | 1 | B-47955 |
| 16 | 800 | 750 | 1 | B-47961 |
| 16 | 1000 | 950 | 1 | B-47977 |
| 18 | 200 | 150 | 1 | B-48000 |
| 18 | 300 | 250 | 1 | B-48016 |
| 18 | 450 | 400 | 1 | B-48022 |
| 18 | 600 | 550 | 1 | B-48038 |
| 18 | 1000 | 950 | 1 | B-48044 |
| 20 | 200 | 150 | 1 | B-48072 |
| 20 | 300 | 250 | 1 | B-48088 |



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Długość robocza (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|----------------------|------------------|---------|
| 20 | 450 | 400 | 1 | B-48094 |
| 20 | 600 | 550 | 1 | B-48103 |
| 20 | 1000 | 950 | 1 | B-48125 |
| 22 | 250 | 200 | 1 | B-48131 |
| 22 | 450 | 400 | 1 | B-48147 |
| 24 | 250 | 200 | 1 | B-48197 |
| 24 | 450 | 400 | 1 | B-48206 |
| 24 | 600 | 550 | 1 | B-48212 |
| 25 | 250 | 200 | 1 | B-48228 |
| 25 | 450 | 400 | 1 | B-48234 |
| 26 | 250 | 200 | 1 | B-48262 |
| 26 | 450 | 400 | 1 | B-48278 |

Zestaw wiertel V-PLUS 5 szt.



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|---------------|--------------------|---------|
| 5 | 110 | B-49052 |
| 6 | 110 | |
| 8 | 110 | |
| 6 | 160 | |
| 8 | 160 | |



Zestaw wiertel V-PLUS 7 szt.



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|---------------|--------------------|---------|
| 5 | 110 | B-49046 |
| 6 | 110 | |
| 8 | 110 | |
| 6 | 160 | |
| 8 | 160 | |
| 10 | 160 | |
| 12 | 160 | |

Osprzęt / Uchwyt typu SDS-PLUS

Wiertła do metalu HSS-TIN



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Długość robocza (mm) | Il. szt. w opak. | Nr. kat. |
|---------------|--------------------|----------------------|------------------|----------|
| 3 | 90 | 33 | 1 | B-57401 |
| 3,5 | 100 | 39 | 1 | B-57417 |
| 4 | 105 | 43 | 1 | B-57423 |
| 4,5 | 110 | 47 | 1 | B-57439 |
| 5 | 116 | 52 | 1 | B-57445 |
| 5,5 | 123 | 57 | 1 | B-57451 |
| 6 | 123 | 57 | 1 | B-57467 |
| 6,5 | 131 | 63 | 1 | B-57473 |

Wiertła do drewna



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Długość robocza (mm) | Il. szt. w opak. | Nr. kat. |
|---------------|--------------------|----------------------|------------------|----------|
| 4 | 105 | 43 | 1 | B-57489 |
| 5 | 116 | 52 | 1 | B-57495 |
| 6 | 123 | 57 | 1 | B-57504 |
| 8 | 147 | 75 | 1 | B-57510 |
| 10 | 163 | 87 | 1 | B-57526 |

Wiertło do lodu



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Długość robocza (mm) | Nr. kat. |
|---------------|--------------------|----------------------|----------|
| 32 | 450 | 400 | 821700-1 |

Wiertła „Economy”



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Długość robocza (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr. kat. |
|---------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------|
| 3,5 | 90 | 30 | 1 | D-16950 |
| 4 | 110 | 50 | 1 | D-00016 |
| 5 | 110 | 50 | 1 | D-00022 |
| 5 | 160 | 100 | 1 | D-00038 |
| 5,5 | 110 | 50 | 1 | D-00044 |
| 6 | 110 | 50 | 1 | D-00050 |
| 6 | 110 | 50 | 50 | D-61628 |
| 6 | 160 | 100 | 1 | D-00066 |
| 6 | 160 | 100 | 50 | D-61977 |
| 6 | 210 | 150 | 1 | D-00072 |
| 6,5 | 110 | 50 | 1 | D-00088 |
| 6,5 | 160 | 100 | 1 | D-00094 |
| 7 | 110 | 50 | 1 | D-00103 |
| 7 | 160 | 100 | 1 | D-00119 |
| 8 | 110 | 50 | 1 | D-00125 |

Wiertła „Economy”



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Długość robocza (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr. kat. |
|---------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------|
| 8 | 110 | 50 | 50 | D-61640 |
| 8 | 160 | 100 | 1 | D-00131 |
| 8 | 160 | 100 | 50 | D-62038 |
| 8 | 210 | 150 | 1 | D-00147 |
| 8 | 260 | 200 | 1 | D-00153 |
| 8 | 310 | 250 | 1 | D-66640 |
| 9 | 210 | 150 | 1 | D-00169 |
| 10 | 160 | 100 | 1 | D-00175 |
| 10 | 160 | 100 | 50 | D-62050 |
| 10 | 210 | 150 | 1 | D-00181 |
| 10 | 260 | 200 | 1 | D-00197 |
| 10 | 310 | 250 | 1 | D-00206 |
| 10 | 350 | 290 | 1 | D-66656 |
| 10 | 460 | 400 | 1 | D-17538 |
| 11 | 160 | 100 | 1 | D-00212 |
| 12 | 160 | 100 | 1 | D-00228 |
| 12 | 160 | 100 | 50 | D-62072 |
| 12 | 210 | 150 | 1 | D-00234 |
| 12 | 260 | 200 | 1 | D-00240 |
| 12 | 310 | 250 | 1 | D-66684 |
| 12 | 460 | 400 | 1 | D-16271 |
| 13 | 160 | 100 | 1 | D-00256 |
| 14 | 160 | 100 | 1 | D-00262 |
| 14 | 260 | 200 | 1 | D-00278 |
| 14 | 310 | 250 | 1 | D-66709 |
| 14 | 460 | 400 | 1 | D-17544 |
| 15 | 160 | 100 | 1 | D-00284 |
| 15 | 460 | 400 | 1 | D-17550 |
| 16 | 210 | 150 | 1 | D-00290 |
| 16 | 310 | 250 | 1 | D-00309 |
| 16 | 460 | 400 | 1 | D-16287 |
| 17 | 210 | 150 | 1 | D-00315 |
| 18 | 210 | 150 | 1 | D-00321 |
| 18 | 300 | 240 | 1 | D-00337 |
| 18 | 460 | 400 | 1 | D-17566 |
| 19 | 210 | 150 | 1 | D-00343 |
| 19 | 460 | 400 | 1 | D-16293 |
| 20 | 210 | 150 | 1 | D-00359 |
| 20 | 310 | 250 | 1 | D-00365 |
| 20 | 460 | 400 | 1 | D-15235 |
| 22 | 260 | 200 | 1 | D-00371 |
| 22 | 310 | 250 | 1 | D-08062 |
| 22 | 460 | 400 | 1 | D-15241 |
| 24 | 460 | 400 | 1 | D-16302 |
| 25 | 260 | 200 | 1 | D-00387 |
| 25 | 310 | 250 | 1 | D-08517 |
| 25 | 460 | 400 | 1 | D-15257 |
| 26 | 260 | 200 | 1 | D-00393 |
| 26 | 310 | 250 | 1 | D-08078 |
| 26 | 460 | 400 | 1 | D-15263 |
| 28 | 460 | 400 | 1 | D-16318 |
| 30 | 460 | 400 | 1 | D-17572 |



Zestaw wiertel do betonu „Economy” - 5 szt.



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|---------------|--------------------|---------|
| 5 | 110 | D-00795 |
| 6 | 110 | |
| 8 | 110 | |
| 6 | 160 | |
| 8 | 160 | |

Zestaw wiertel do betonu „Economy” - 5 szt.



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr. kat. |
|---------------|--------------------|------------------|----------|
| 6 | 160 | 2 | D-36049 |
| 8 | 160 | 1 | |
| 10 | 160 | 1 | |
| 12 | 160 | 1 | |

Zestaw wiertel „Economy” - 14 szt.



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Nr. kat. |
|---------------|--------------------|----------|
| 5 | 110 | D-71956 |
| 6 | 110 | |
| 6 | 160 | |
| 7 | 110 | |
| 7 | 160 | |
| 8 | 110 | |
| 8 | 160 | |
| 10 | 160 | |
| 10 | 210 | |
| 12 | 160 | |
| 12 | 210 | |
| 14 | 160 | |
| 14 | 210 | |
| 16 | 210 | |

Zestaw wiertel SDS-PLUS - 4 szt.

Nowość!


| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|---------------|--------------------|---------|
| 6,5 | 160 | D-74136 |
| 8 | 160 | |
| 10 | 160 | |
| 12 | 160 | |

Zestaw wiertel 4 SDS-PLUS - 5 szt.



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|---------------|--------------------|---------|
| 5 | 110 | P-29751 |
| 6 | 110 | |
| 8 | 110 | |
| 6 | 160 | |
| 8 | 160 | |

Zestaw wiertel SDS-PLUS - 5 szt.



| Zastosowanie | Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------|---------------|--------------------|---------|
| Metal | 3 | 90 | B-57532 |
| Metal | 4 | 105 | |
| Drewno | 4 | 105 | |
| Drewno | 5 | 116 | |
| Drewno | 6 | 123 | |
| | | | |

Zestaw dłut i wiertel „Economy” - 10 szt.

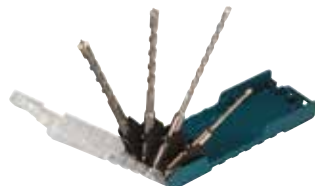


| Rodzaj | Średnica (mm) | Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|---------|---------------|----------------|--------------------|---------|
| Wiertło | 5 | | 160 | D-46361 |
| Wiertło | 5,5 | | 160 | |
| Wiertło | 6 | | 160 | |
| Wiertło | 6,5 | | 160 | |
| Wiertło | 8 | | 160 | |
| Wiertło | 10 | | 160 | |
| Wiertło | 12 | | 160 | |
| Wiertło | 16 | | 160 | |
| Szpic | | | 160 | |
| Dłuto | | 20 | 140 | |

Zestaw wiertel SDS-Plus - 4 szt.

Nowość!

Czterostrzowa głowica zapobiega blokowaniu wiertła w otworze po natrafieniu na pręt zbrojeniowy



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|---------------|--------------------|---------|
| 5 | 110 | E-14249 |
| 6 | 160 | |
| 8 | 160 | |
| 10 | 160 | |

Zestaw wiertel SDS-PLUS - 4 szt.

Nowość!


| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|---------------|--------------------|---------|
| 6,5 | 160 | D-74136 |
| 8 | 160 | |
| 10 | 160 | |
| 12 | 160 | |

Zestawy wiertel SDS-Plus - 4 szt.

Nowość!
WKRÓTCE W OFERCIE
 Obserwuj www.makita.pl


Opakowanie zawiera 12 sztuk zestawów, dostarczane w ekspozytorze kartonowym

| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|---------------|--------------------|------------|
| 5 | 110 | E-13596-12 |
| 6 | 160 | |
| 8 | 160 | |
| 10 | 160 | |

Zestaw wiertel 4 SDS-PLUS - 5 szt.



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|---------------|--------------------|---------|
| 5 | 110 | P-29751 |
| 6 | 110 | |
| 8 | 110 | |
| 6 | 160 | |
| 8 | 160 | |

Zestawy wiertel SDS-Plus - 4 szt.

Nowość!
WKRÓTCE W OFERCIE
 Obserwuj www.makita.pl


Opakowanie zawiera 12 sztuk zestawów, dostarczane w ekspozytorze kartonowym

| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|---------------|--------------------|------------|
| 6 | 160 | E-13605-12 |
| 8 | 160 | |
| 10 | 160 | |
| 12 | 160 | |
| | | |

Osprzęt / Uchwyt typu SDS-PLUS

Zestaw dłut i wiertel „Economy” - 10 szt.



| Rodzaj | Średnica (mm) | Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|---------|---------------|----------------|--------------------|---------|
| Wiertło | 5 | | 160 | D-71990 |
| Wiertło | 6 | | 160 | |
| Wiertło | 8 | | 160 | |
| Wiertło | 10 | | 160 | |
| Wiertło | 10 | | 210 | |
| Wiertło | 12 | | 160 | |
| Wiertło | 12 | | 210 | |
| Szpic | | | 250 | |
| Dłuto | | 20 | 250 | |

Zestaw akcesoriów w walizce MAKPAC - 17 szt.



| Rodzaj | Średnica (mm) | Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|---------|---------------|----------------|--------------------|---------|
| Wiertło | 5 | | 110 | B-53877 |
| Wiertło | 5 | | 160 | |
| Wiertło | 6 | | 110 | |
| Wiertło | 6 | | 160 | |
| Wiertło | 7 | | 110 | |
| Wiertło | 7 | | 160 | |
| Wiertło | 8 | | 110 | |
| Wiertło | 8 | | 210 | |
| Wiertło | 10 | | 160 | |
| Wiertło | 10 | | 210 | |
| Wiertło | 12 | | 210 | |
| Wiertło | 14 | | 260 | |
| Szpic | | | 140 | |
| Szpic | | | 250 | |
| Dłuto | | 20 | 140 | |
| Dłuto | | 20 | 250 | |
| Dłuto | | 40 | 250 | |



Zestaw dłut i wiertel „Economy” - 17 szt.



| Rodzaj | Średnica (mm) | Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------------|---------------|----------------|--------------------|---------|
| Wiertło | 5 | | 110 | D-42444 |
| Wiertło | 6 | | 110 | |
| Wiertło | 6 | | 160 | |
| Wiertło | 8 | | 110 | |
| Wiertło | 8 | | 160 | |
| Wiertło | 8 | | 210 | |
| Wiertło | 10 | | 110 | |
| Wiertło | 10 | | 160 | |
| Wiertło | 10 | | 210 | |
| Wiertło | 12 | | 160 | |
| Wiertło | 12 | | 260 | |
| Wiertło | 14 | | 260 | |
| Szpic | | | 140 | |
| Szpic | | | 250 | |
| Dłuto | | 20 | 140 | |
| Dłuto | | 20 | 250 | |
| Dłuto szerokie | | 40 | 250 | |

Zestaw dłut i wiertel „Economy” - 5 szt.



| Rodzaj | Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--------|----------------|--------------------|--------------------|---------|
| Szpic | | 250 | 2 | D-42379 |
| Dłuto | 20 | 250 | 1 | |
| Dłuto | 40 | 250 | 2 | |

Zestaw dłut i wiertel „Economy” - 10 szt.



| Rodzaj | Średnica (mm) | Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|---------|---------------|----------------|--------------------|---------|
| Wiertło | 6 | | 110 | D-42385 |
| Wiertło | 8 | | 160 | |
| Wiertło | 10 | | 210 | |
| Wiertło | 12 | | 210 | |
| Wiertło | 10 | | 460 | |
| Wiertło | 12 | | 460 | |
| Wiertło | 16 | | 460 | |
| Wiertło | 20 | | 460 | |
| Szpic | | | 250 | |
| Dłuto | | 20 | 250 | |

MakBuster SDS-PLUS



Innowacyjne wiertła z głowicą 3-ostrzową

WIERCI NIE POWODUJĄC PĘKANIA POWIERZCHNI BETONU



Konkurencyjne wiertło

Głowica wiertła **MAKBUSTER** z węgliku wolframu pozwala na wiercenie czystych i idealnie okrągłych otworów dzięki nachyleniu ostrza pod kątem 135°, bez powodowania pęknięć w betonie w przypadku wiercenia w pobliżu krawędzi.

niezawodność
W KAŻDEJ SYTUACJI GŁOWICA Z POTRÓJNYM OSTRZEM TNĄCYM JEST NAJBARDZIEJ niezawodna.

Prędkość

Długa żywotność

Twardość
Z ŁATWOŚCIĄ PRZEWIERCA SIĘ PRZEZ ZBROJENIE.

Technologia potrójnego ostrza

Głowica z jednego kawałka węgliku wolframu



Wierzchołek samocentrygujący

Nachylenie ostrza pod kątem 135° do obrabianego materiału pozwala na lepsze wprowadzenie końcówki.

Idealne otwory

Kąt 120° pomiędzy ostrzami głowicy gwarantuje idealnie centryczne otwory ($3 \times 120^\circ = 360^\circ$). **MAKBUSTER** umożliwia wiercenie w linii prostej.



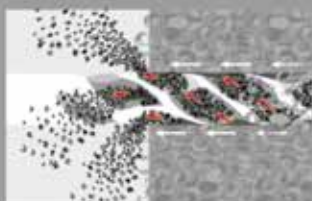
3 jednoczesne punkty styku pozwalają na wykonywanie identycznych otworów za każdym razem.

Spirala rowkowa o kwadratowym przekroju



Rozprężenie

Kompresja



Obróbka termiczna



Obróbka termiczna w warunkach atmosfery kontrolowanej i przy optyimizowanej geometrii podłoża pozwala na osiągnięcie profilu twardości, który w 100 % przywraca efekt wiercenia i pełną moc narzędzia.

Wiertła MAKBUSTER



| Średnica (mm) | Długość całkowita (mm) | Długość robocza (mm) | Nr kat. |
|---------------|------------------------|----------------------|---------|
| 5 | 160 | 100 | P-79398 |
| 6 | 160 | 100 | P-79413 |
| 6 | 260 | 200 | P-79435 |
| 6 | 310 | 250 | P-79441 |
| 7 | 160 | 100 | P-79463 |
| 8 | 210 | 150 | P-79491 |
| 8 | 160 | 100 | P-79485 |
| 8 | 260 | 200 | P-79500 |
| 8 | 310 | 250 | P-79516 |
| 10 | 210 | 150 | P-79550 |
| 10 | 260 | 200 | P-79566 |
| 10 | 160 | 100 | P-79544 |

| Średnica (mm) | Długość całkowita (mm) | Długość robocza (mm) | Nr kat. |
|---------------|------------------------|----------------------|---------|
| 10 | 310 | 250 | P-79572 |
| 10 | 460 | 400 | P-79588 |
| 12 | 210 | 150 | P-79619 |
| 12 | 160 | 100 | P-79603 |
| 12 | 260 | 200 | P-79625 |
| 12 | 460 | 400 | P-79647 |
| 12 | 310 | 250 | P-79631 |
| 14 | 210 | 150 | P-79675 |
| 14 | 460 | 400 | P-79697 |
| 15 | 210 | 150 | P-79728 |
| 15 | 460 | 400 | P-79734 |
| 16 | 210 | 150 | P-79756 |





Nowe wiertła SDS-PLUS

Wiertła Nemesis II to kolejna generacja znanych i sprawdzonych już na rynku wiertel SDS-PLUS Nemesis I.

Zmieniła została budowa i rozmiar rdzenia z wąskiej szczeliny na solidną głowicę z węglików spiekanych. Dzięki innowacyjnej geometrii TCT, wzrosła żywotność

podczas wiercenia w betonie oraz betonie zbrojonym. Nowa geometria głowicy wiertła pozwoliła również osiągnąć wysoką sztywność oraz większą wydajność.

W ofercie dostępne są wiertła o średnicach umożliwiających wszechstronne zastosowanie: 5 - 10 mm, 12 - 16 mm oraz 18 - 32 mm.

Solidny TCT

Dzięki najnowocześniejszej technologii, wiertła posiadają duży solidny TCT z nacięciami w kształcie szczelinowym. Głowica węglowa z masywną główną krawędzią tnącą oraz symetrią cięcia 4x90° zapobiega zaczepianiu w przypadku uderzeń w zbrojenie. Jego geometria została opracowana pod kątem maksymalnej siły udarowej i skręcania, jak również wydłużonego okresu eksploatacji przez użytkownika.

Wiertła Nemesis II o średnicy 5-10 mm, dzięki głowicy z węglika spiekane go osiągają szybkie wejście w materiał, a nowa spirala szybko odprowadza urobek.

Solidny TCT

Wszystkie rozmiary (5-32 mm) Nemesis II posiadają wskaźnik zużycia.

Grupa docelowa

Firmy budowlane szczególnie użytkownicy, którzy często wiercą w betonie zbrojonym i mają problemy, gdy natrafiają na pręt zbrojeniowy.

Ramię

Dwa wzniesienia na krawędzi tnącej zapewniają lepsze osiągi w betonie oraz optymalną wytrzymałość na zbrojenia.

DEDYKOWANE DO PRACY W ŻELBETONIE I NIE TYLKO!

**20% DŁUŻSZA ŻYWOTNOŚĆ PODCZAS WIERCENIA W BETONIE
ORAZ O 50% W BETONIE ZBROJONYM!**

Wiertła „NEMESIS II” SDS-PLUS



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Długość robocza (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|----------------------|------------------|---------|
| 5 | 115 | 50 | 1 | B-57897 |
| 5 | 165 | 100 | 1 | B-57906 |
| 5 | 215 | 150 | 1 | B-57912 |
| 5 | 265 | 200 | 1 | B-57928 |
| 5 | 315 | 250 | 1 | B-57934 |
| 5,5 | 115 | 50 | 1 | B-57940 |
| 5,5 | 165 | 100 | 1 | B-57956 |
| 6 | 115 | 50 | 1 | B-57962 |
| 6 | 165 | 100 | 1 | B-57978 |
| 6 | 215 | 150 | 1 | B-57984 |
| 6 | 265 | 200 | 1 | B-57990 |
| 6 | 315 | 250 | 1 | B-58001 |
| 6,5 | 165 | 100 | 1 | B-58023 |
| 6,5 | 215 | 150 | 1 | B-58039 |
| 6,5 | 265 | 200 | 1 | B-58045 |
| 6,5 | 315 | 250 | 1 | B-58051 |
| 7 | 115 | 50 | 1 | B-58067 |
| 7 | 165 | 100 | 1 | B-58073 |
| 7 | 215 | 150 | 1 | B-58089 |
| 8 | 115 | 50 | 1 | B-58095 |
| 8 | 165 | 100 | 1 | B-58104 |
| 8 | 215 | 150 | 1 | B-58110 |
| 8 | 265 | 200 | 1 | B-58126 |
| 8 | 315 | 250 | 1 | B-58132 |
| 8 | 465 | 400 | 1 | B-58154 |

| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Długość robocza (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|----------------------|------------------|---------|
| 9 | 165 | 100 | 1 | B-58176 |
| 9 | 265 | 200 | 1 | B-58182 |
| 10 | 115 | 50 | 1 | B-58198 |
| 10 | 165 | 100 | 1 | B-58207 |
| 10 | 215 | 150 | 1 | B-58213 |
| 10 | 265 | 200 | 1 | B-58229 |
| 10 | 315 | 250 | 1 | B-58235 |
| 10 | 455 | 390 | 1 | B-58257 |
| 10 | 600 | 540 | 1 | B-58263 |
| 10 | 1000 | 940 | 1 | B-58279 |
| 11 | 160 | 110 | 1 | B-58285 |
| 11 | 210 | 160 | 1 | B-58291 |
| 11 | 260 | 210 | 1 | B-58300 |
| 11 | 310 | 260 | 1 | B-58316 |
| 12 | 160 | 110 | 1 | B-58322 |
| 12 | 210 | 160 | 1 | B-58338 |
| 12 | 260 | 210 | 1 | B-58344 |
| 12 | 310 | 260 | 1 | B-58350 |
| 12 | 450 | 400 | 1 | B-58366 |
| 12 | 600 | 550 | 1 | B-58372 |
| 12 | 1000 | 950 | 1 | B-58388 |
| 13 | 160 | 110 | 1 | B-58394 |
| 13 | 210 | 160 | 1 | B-58403 |
| 13 | 260 | 210 | 1 | B-58419 |
| 13 | 310 | 260 | 1 | B-58425 |

Wiertła „NEMESIS II” SDS-PLUS



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Długość robocza (mm) | Il. szt. w opak. | Nr. kat. |
|---------------|--------------------|----------------------|------------------|----------|
| 14 | 160 | 110 | 1 | B-58431 |
| 14 | 210 | 160 | 1 | B-58447 |
| 14 | 260 | 210 | 1 | B-58453 |
| 14 | 310 | 260 | 1 | B-58469 |
| 14 | 450 | 400 | 1 | B-58475 |
| 14 | 600 | 550 | 1 | B-58481 |
| 14 | 1000 | 950 | 1 | B-58497 |
| 15 | 160 | 110 | 1 | B-58506 |
| 15 | 210 | 160 | 1 | B-58512 |
| 15 | 260 | 210 | 1 | B-58528 |
| 15 | 450 | 400 | 1 | B-58534 |
| 16 | 160 | 110 | 1 | B-58540 |
| 16 | 210 | 160 | 1 | B-58556 |
| 16 | 260 | 210 | 1 | B-58562 |
| 16 | 310 | 260 | 1 | B-58578 |
| 16 | 450 | 400 | 1 | B-58584 |

| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Długość robocza (mm) | Il. szt. w opak. | Nr. kat. |
|---------------|--------------------|----------------------|------------------|----------|
| 16 | 600 | 550 | 1 | B-58590 |
| 16 | 1000 | 950 | 1 | B-58609 |
| 18 | 250 | 200 | 1 | B-58615 |
| 18 | 450 | 400 | 1 | B-58621 |
| 20 | 250 | 200 | 1 | B-58637 |
| 20 | 450 | 400 | 1 | B-58659 |
| 22 | 250 | 200 | 1 | B-58665 |
| 22 | 450 | 400 | 1 | B-58687 |
| 24 | 250 | 200 | 1 | B-58693 |
| 24 | 450 | 400 | 1 | B-58702 |
| 25 | 250 | 200 | 1 | B-58718 |
| 25 | 450 | 400 | 1 | B-58724 |
| 28 | 250 | 200 | 1 | B-58746 |
| 28 | 450 | 400 | 1 | B-58752 |
| 30 | 250 | 200 | 1 | B-58768 |
| 30 | 450 | 400 | 1 | B-58774 |
| 32 | 450 | 400 | 1 | B-58780 |

Zestaw wiertel do betonu „NEMESIS II” SDS-PLUS - 3 szt.



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr. kat. |
|---------------|--------------------|------------------|----------|
| 6 | 160 | 2 | B-59075 |
| 8 | 160 | 1 | |
| 10 | 160 | 1 | |

Zestaw wiertel do betonu „NEMESIS II” SDS-PLUS - 12 szt.



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr. kat. |
|---------------|--------------------|------------------|----------|
| 5 | 165 | 1 | B-59025 |
| 6 | 165 | 3 | |
| 8 | 165 | 3 | |
| 10 | 165 | 3 | |
| 12 | 160 | 2 | |



Osprzęt / Uchwyt typu SDS-PLUS

Szczip samoostrzący



| Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------------|---------|
| 250 | B-64238 |

Szpicie



| Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------------|------------------------------|
| 250 | P-05505 |
| 250 | P-25068 |
| 250 | D-08713 „E” „E” - Economy |

Dłuta płaskie



| Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------------|--------------------|--------------------------|
| 20 | 250 | P-05511 |
| 20 | 200 | P-25074 |
| 20 | 250 | D-08729 „E” |
| 20 | 250 | B-64244 „E” - Economy |

Dłuta szerokie proste



| Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------------|--------------------|--------------------------|
| 37 | 200 | A-30483 |
| 40 | 200 | P-05527 |
| 40 | 200 | P-24941 |
| 40 | 250 | D-08735 „E” |
| 60 | 250 | P-24935 |
| 40 | 250 | B-64250 „E” - Economy |

Dłuta szerokie ugięte



| Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------------|--------------------|---------|
| 60 | 250 | P-24957 |

Dłuta szerokie płaskie



| Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------------|--------------------|---------|
| 80 | 250 | D-61020 |

Dłuta wklęsłe



| Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------------|--------------------|---------|
| 22 | 250 | P-05533 |
| 22 | 240 | P-25080 |

Dłuta płaskie do drewna



| Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------------|--------------------|---------|
| 20 | 170 | P-25105 |
| 30 | 170 | P-25111 |

Zdzierak do płytek podłogowych



| Rodzaj | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|------------------|--------------------|----------|
| komplet | 100 | A-68161 |
| ostrze zdzieraka | 100 | 343411-9 |

Dłuto kanałowe ze skrzydełkami



| Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------------|--------------------|---------|
| 22 | 250 | P-24963 |

Zestaw dłut i szpiców „Economy” 3 szt.



| Rodzaj | Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------------|----------------|--------------------|---------|
| szpic | | 250 | D-42357 |
| dłuto płaskie | 20 | 250 | |
| dłuto szerokie | 40 | 250 | |

Zestaw dłut i szpiców „Premium”



| Rodzaj | Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------|----------------|--------------------|---------|
| Szpic | | 250 | E-04911 |
| Dłuto | 20 | 250 | |
| Dłuto | 40 | 250 | |

UNICut

Uniwersalne otwornice Unicut to nowe standardy dotyczące wydajności, zastosowania i bezpieczeństwa. Uniwersalny Unicut znajduje zastosowanie w młoto-wiertarkach z uchwytem SDS-PLUS oraz wszystkich wiertarkach z trójszczekowymi uchwytami. Zalety: • Wzmocnione obustronnie zęby z węglików spiekanych oraz powiększone powierzchnie lutowania gwarantują pewne osadzenie i bardzo mocne połączenie materiałów • Szybki postęp wiercenia poprzez szybkie i precyzyjne przecinanie odpowiednie do uniwersalnego zastosowania • Ulepszony system regulacji drgań i wibracji poprzez specjalną geometrię wydłużonych krzywizn puszek wiórowych i rowków wyrzutnika.

Uniwersalne otwornice

| Zastosowanie | Średnica (mm) | Ilość zębów | Nr kat. |
|---|---------------|-------------|---------|
| Puszki ścienne wklęsłe | 74 | 5 | P-64602 |
| Oprawa oświetleniowa wbudowana | 76 | 5 | P-64618 |
| | 78 | 5 | P-64624 |
| Puszki rozdzielcze, osłony przejść przewodu | 80 | 5 | P-64630 |
| Oprawa oświetleniowa wbudowana | 85 | 5 | P-64646 |
| | 90 | 5 | P-64652 |
| Rury wentylacyjne | 105 | 6 | P-64668 |

Specjalny adapter **PROTECT** dla najwyższego bezpieczeństwa pracy.

Zalety: • Skrócone wypusty uchwytu zapobiegają nadużyciom udaru w młoto-wiertarkach wyposażonych w uchwyt SDS-PLUS. Nawet jeżeli zapomni się wyłączyć udar, urządzenie nie zostanie uszkodzone • Komfortowe i szybkie zwalnianie dla szybkiej wymiany nawiertaka bez śruby mocującej, która obracając się jest zawsze źródłem niebezpieczeństwa.

Adaptory PROTECT z gwintem M16

z uchwytem SDS-PLUS



| Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------------|---------|
| 118 | P-64319 |
| 220 | P-64325 |
| 370 | P-64331 |

Wiertła centrujące do otwornic UNICut i adaptera PROTECT

| Zastosowanie | Średnica (mm) | Nr kat. |
|--|---------------|---------|
| Wiertło z płytką z węglików spiekanych \varnothing 8 mm do muru, betonu itp. | 120 | P-64347 |
| Wiertło HSS \varnothing 7,4 mm do drewna, tworzyw sztucznych itp. | 109 | P-64353 |

Koronki wiertarskie



| Średnica (mm) | Nr kat. |
|---------------|---------|
| 40 | P-26191 |
| 50 | P-26200 |
| 65 | P-26216 |
| 80 | P-26222 |

Uniwersalne otwornice

| Zastosowanie | Średnica (mm) | Ilość zębów | Nr kat. |
|--|---------------|-------------|---------|
| Wiertło HSS \varnothing 7,4 mm do drewna, tworzyw sztucznych itp. | 25 | 3 | P-64462 |
| | 30 | 3 | P-64478 |
| Rury urządzeń sanitarnych i rury grzewcze skrzynki odgałęźne halogenowe | 35 | 3 | P-64484 |
| Rury urządzeń sanitarnych i rury ściekowe, rury wodociągowe i grzewcze wraz z izolacją, światła halogenowe | 40 | 3 | P-64490 |
| | 45 | 3 | P-64509 |
| | 50 | 3 | P-64515 |
| Oprawa oświetleniowa wbudowana | 55 | 3 | P-64521 |
| | 58 | 3 | P-64537 |
| Puszki przepustowe przewodów | 60 | 5 | P-64543 |
| Puszki wyłączników | 63 | 5 | P-64559 |
| Puszki ścienne wklęsłe | 65 | 3 | P-64565 |
| | 68 | 3 | P-64571 |
| Puszki rozgałęźne wklęsłe | 70 | 5 | P-64587 |
| Puszki rozgałęźne \varnothing 70 mm | 71 | 5 | P-64593 |



Trzpień chwytowy do koronki wiertarskiej

*sprzedawany bez wiertła



| Długość (mm) | Nr kat. |
|--------------|---------|
| 105 | P-67745 |

Wybijak do koronki wiertarskiej



| Nr kat. |
|---------|
| P-04042 |

Osprzęt / Uchwyt typu SDS-PLUS

Koronki SDS-Plus

Zastosowanie: cegła, zaprawa murarska, wapień

Nowość!



Koronki



| Średnica (mm) | Długość robocza (mm) | Nr kat. |
|---------------|----------------------|---------|
| 30 | 50 | D-73891 |
| 35 | 50 | D-73900 |
| 40 | 50 | D-73916 |
| 50 | 50 | D-73922 |
| 68 | 50 | D-73938 |
| 82 | 50 | D-73944 |
| 90 | 50 | D-73950 |
| 100 | 50 | D-73966 |

Wiertło prowadzące



| Średnica (mm) | Długość robocza (mm) | Nr kat. |
|---------------|----------------------|---------|
| 8 | 110 | D-73972 |

Koronki – komplety

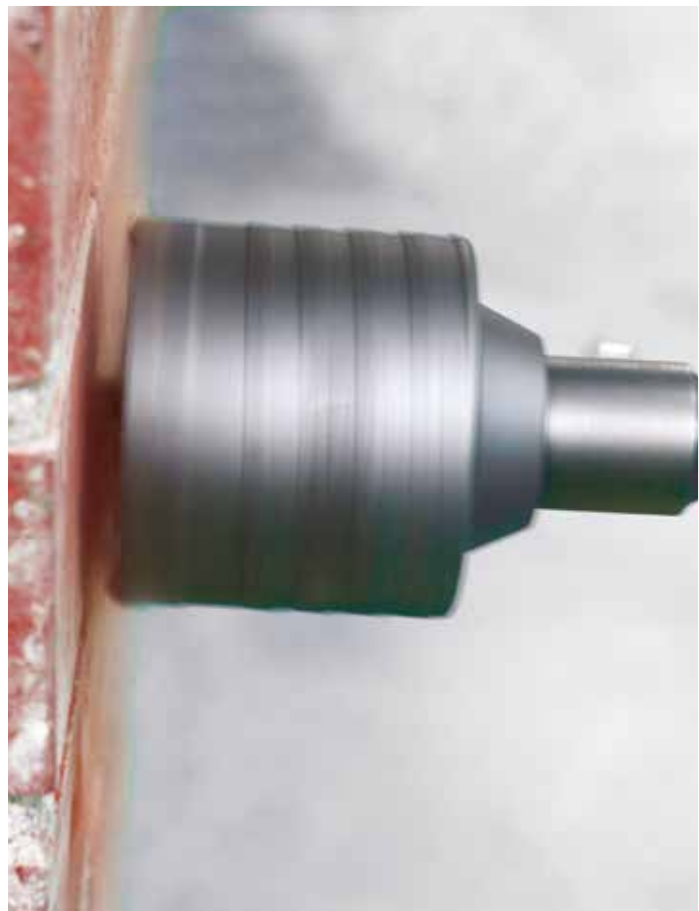


| Średnica (mm) | Nr kat. |
|---------------|---------|
| 68 | D-74011 |
| 82 | D-74027 |

Adaptory do koronek



| Długość (mm) | Nr kat. |
|--------------|---------|
| 110 | D-73988 |
| 200 | D-73994 |
| 350 | D-74005 |



Uchwyt magnetyczny końcówek 1/4" SDS-Plus do młotowiertarek



| Uchwyt | Długość całkow. (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|----------|----------------------|--------------------|---------|
| SDS-PLUS | 80 | 1 | B-57548 |

Adapter z uchwytem samozaciskowym do uchwyty SDS-PLUS



| Nr kat. |
|----------|
| 122823-7 |

Adaptory SDS-PLUS



Przeznaczenie: z SDS-PLUS na uchwyt wiertarski (gwint 1/2")

| Udar | Typ blokowania na uchwycie | Nr kat. |
|-----------------|----------------------------|----------|
| nie odłączający | przekręcany (stary typ) | 122331-8 |



Przeznaczenie: z SDS-PLUS na uchwyt 1/4" (sześciokąt)

| Udar | Typ blokowania na uchwycie | Nr kat. |
|-----------------|---------------------------------------|---------|
| nie odłączający | wsuwany- szybkie mocowanie (nowy typ) | P-21646 |



Przeznaczenie: z SDS-PLUS na uchwyt wiertarski (gwint 1/2")

| Udar | Typ blokowania na uchwycie | Nr kat. |
|-------------|---------------------------------------|---------|
| odłączający | wsuwany- szybkie mocowanie (nowy typ) | D-14093 |



Przeznaczenie: z SDS-PLUS na uchwyt wiertarski cylindryczny - KOMPLET Z UCHWYTEM I KLUCZEM

| Udar | Typ blokowania na uchwycie | Nr kat. |
|-------------|---------------------------------------|----------|
| odłączający | wsuwany- szybkie mocowanie (nowy typ) | 194041-7 |

Adapter do mocowania uchwyty wiertarskiego



| Do modelu | Nr kat. |
|---|----------|
| DHR243 (BHR243), BHR262T, HR2450T, HR2470T, HR262TD, HR2811FT | 324353-6 |

Uchwyt szybkowymięny do wiertel z uchwytem cylindrycznym



| Do modelu | Nr kat. |
|--|----------|
| HR2450T/FT, HR2470T/FT, HR2610T, HR2611F/FT, HR2630T, HR2811FT | 194079-2 |
| HR2631FT, HR2651T, HR2653T | |
| DHR243 (BHR243), DHR264, HR262TD | |
| HR3210FCT | 194568-7 |
| HR3012FC | 191F46-4 |

Uchwyt szybkowymięny SDS-PLUS



| Do modelu | Nr kat. |
|--|----------|
| HR2450T/FT, HR2470T/FT, HR2610T, HR2611F/FT, HR2630T, HR2811FT | 194080-7 |
| HR2631FT, HR2651T, HR2653T | |
| DHR243 (BHR243), DHR264, HR262TD | |
| HR3012FC | 191F47-2 |

Uchwyt boczny



| Do modelu | Nr kat. |
|--|----------|
| HR2020, HR2230, HR2450T/FT, HR2460, HR2470F/T, HR2810, HR2811FT, HR2650, HR2651, HR2651T, HR2652, HR2653, HR2653T, HR1840, HR1841F, DHR241, DHR 243 (BHR243), DHR171, DHR202, DHR264, HR140D, HR166D | 158057-6 |
| HR2300, HR2600, HR2610, HR2610T, HR2611F/FT | 154935-8 |

Uchwyt boczny - komplet



| Do modelu | Nr kat. |
|--|----------|
| HR2020, HR2440, HR2450, HP2050/F, HP2051/F, HP2070/F, HP2071/F, HR2432 | 135302-6 |
| HR3200C, HR3210C/FCT | 135197-7 |



| Do modelu | Nr kat. |
|--|-----------|
| HR2300, HR2600, HR2610/T, HR2611F/FT, HR2630, HR2630T, HR2631F, HR2631FT | 122878-2* |

Ogranicznik głębokości



| Do modelu | Nr kat. |
|---|----------|
| DHR280, DHR281, DHR282, DHR283, HR002G, HR004G | 331886-4 |
| HR2300, HR2600, HR2610, HR2610T, HR2611F, HR2611FT, HR2630, HR2630T, HR2631F, HR2631FT, HR3001C, HR3011FC, HR3012FC | |

Osprzęt / Uchwyt typu SDS-PLUS

Systemy odsysania i zbierania pyłu



| Model zestawu | Do modelu | Nr kat. |
|---------------|-------------------------|----------|
| - | HR2652, HR2653, HR2653T | 127185-8 |
| DX10 | HR3011FC | 191F96-9 |
| DX11 | HR3012FC | 191G00-4 |

Elementy systemu odsysania do HR2652 / HR2653



| Opis | Nr kat. |
|----------------------------|----------|
| Filtr systemu odsysania | 199557-7 |
| Pojemnik systemu odsysania | 199586-0 |

199557-7

199586-0

Zestaw do odsysania - 25 mm



| Do modelu | Mocowanie | Nr kat. |
|--|--------------|----------|
| HR2010 | okrągłe | 192176-8 |
| HR2450T/FT, HR2470T/FT, HR2600, HR2610, HR2611F, HR2810, HR2811FT, HR2230, HR2460, HR2630, HR2630T, DHR241, DHR264 | sześciokątne | 193472-7 |

Zestaw do odsysania - 25 mm - komplet



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| HR2432 | 122709-5 |

Worek na pył



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| HR2432 | 122708-7 |
| HR2430 | 122614-6 |

Gumowa osłona przeciwpyłowa do 192176-8



| Nr kat. |
|----------|
| 421396-0 |

Uszczelka przeciwpyłowa do 192176-8



| Nr kat. |
|----------|
| 421384-7 |

Ośłona przeciwpyłowa do wiertel i dłut



| Trzonek (mm) | Nr kat. |
|--------------|----------|
| 12 - 16 | 421664-1 |
| 6 - 14 | 421342-3 |

Tuleja harmonijkowa do odsysania pyłu

A



| Do modelu | Nr kat. |
|---|----------|
| HR2610T, HR2611FT, HR2630T, DHR243 (BHR243), DHR281, DHR283 | 195179-1 |
| HR2300, HR2600, HR2610, HR2611, HR2630, HR2631F, DHR280, DHR282 | 195173-3 |

B



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| HR2610 | 195171-7 |

Końcówka gumowa do odsysania pyłu



| Opis | Nr kat. |
|----------------------------|---------|
| Średnica wiertła 6 - 24 mm | P-80488 |

Walizka z tworzywa



| Do modelu | Nr kat. |
|--|----------|
| HR2010 | 824464-2 |
| HR2020, HR2450/F, HP2050/F, HP2051/F, HP2070/F, HP2071/F | 824650-5 |
| HR2450/T | 824695-3 |
| HR2230, HR2460, HR2470/T | 824799-1 |
| HR2430, HR2432, HR2450T/FT, HR2470T/FT | 824729-2 |
| HR2810, HR2811FT, HK1820 | 824789-4 |
| HR3200/C, HR3210C/FCT, HR3541FC | 824825-6 |
| HR2300, HR2600, HR2630 | 821775-6 |
| HR2610, HR2600T | 140402-9 |
| HR2611F/FT | 140403-7 |
| HR3000C | 824559-1 |
| HR2630T | 824916-3 |
| HR2631F | 824913-9 |
| HR2631FT | 824915-5 |
| HK0500 | 824523-2 |

Walizka z tworzywa (na zamówienie)



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|----------|
| HR2400, HR2410 | 824445-6 |
| HR4000C | 824479-9 |

Smar do dłut i wiertel



| Pojemność (ml) | Nr kat. |
|----------------|----------|
| 100 | 198993-4 |

Smar do dłut i wiertel



| Pojemność (ml) | Nr kat. |
|----------------|----------|
| 95 | 196804-7 |

Smar 30 g



| Do modelu | Nr kat. |
|-------------------------------------|----------|
| HK0500, HR3200C, HR3210C, HR3210FCT | 197793-9 |



HR4003C

Młot udarowo-obrotowy 40 mm

Udar elektropneumatyczny

- 2 tryby pracy: wiercenie z uderem i kucie
- 24-pozycyjne przestawianie dłuta
- Elektroniczny układ regulacji obr. i układ łagodnego rozruchu
- Precyzyjny dobór częstotliwości uderów za pomocą pokrętła nastawczego
- Kontrolka informująca o zużytych szczotkach węglowych
- Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
- Przesuwany uchwyt szybkocmocujący
- Łatwa w obsłudze dźwignia zmiany trybu pracy umiejscowiona w górnej części obudowy
- Osobny przycisk do kucia w trybie ciągłym

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Moc znamionowa | 1100 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 250-500 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jałowym | 1450-2900/min |
| Energia uderu | 8,3 J |
| Maks. średnica wiercenia w betonie: | |
| koronka / wiertło | 105 / 40 mm |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-MAX |
| Wymiary (długość całkowita) | 479 mm |
| Waga | 6,2-6,4 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Ogranicznik głębokości 331955-1; Uchwyt boczny pretowy 123138-5; Uchwyt boczny pałkowy 196792-8; Smar do wiertel i dłut 198993-4; Szmatka 443122-7

Pod obciążeniem

AVT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

„Aktywny” dynamiczny tłumik drgań Makita
Zmiana ciśnienia powietrza w komorze korbowej i komorze bębna „aktywnie” steruje stabilizatorem, który przesuwają się w przeciwnym, kierunku niż tłok



ZAWSZE
niskie vibracje

Bez obciążenia

Włączenie maszyny na biegu jałowym bez obciążenia powoduje obniżenie obrotów oraz wibracji. W ten sposób operator może w sposób skuteczny i precyzyjny przyłożyć szpic lub dłuto w żądane miejsce rozpoczęcia pracy. W momencie docisnięcia narzędzia do materiału, układ elektroniczny przywraca pełną moc znamionową urządzenia.

SOFT
NO LOAD



HR4013C

Młot udarowo-obrotowy 40 mm

Udar elektropneumatyczny

- Technologia Antywibracyjna AVT
- System SOFT NO LOAD
- 2 tryby pracy: wiercenie z uderem i kucie
- 24-pozycyjne przestawianie dłuta
- Elektroniczny układ regulacji obrotów i układ łagodnego rozruchu
- Precyzyjny dobór częst. uderów za pomocą pokrętła nastawczego
- Kontrolka informująca o zużytych szczotkach węglowych
- Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
- Przesuwany uchwyt szybkocmocujący
- Łatwa w obsłudze dźwignia zmiany trybu pracy umiejscowiona w górnej części obudowy
- Osobny przycisk do kucia w trybie ciągłym

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Moc znamionowa | 1100 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 250-500 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jałowym | 1450-2900/min |
| Energia uderu | 8,0 J |
| Maks. średnica wiercenia w betonie: | |
| koronka / wiertło | 105 / 40 mm |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-MAX |
| Wymiary (długość całkowita) | 479 mm |
| Waga | 6,8-6,9 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka 196531-6; Ogranicznik głębokości 331955-1; Uchwyt boczny pretowy 123138-5; Uchwyt boczny pałkowy 196792-8; Smar do wiertel i dłut 198993-4; Szmatka 443122-7

HR4501C
Młot udarowo-obrotowy 45 mm
Udar elektropneumatyczny

- 2 tryby pracy: wiercenie z udarem i kucie
- 16-pozycyjne przestawianie dłuta
- Ślizgowy uchwyt typu SDS-MAX pozwala na łatwą wymianę narzędzia
- Dłuższa żywotność szczotek węglowych
- Kontrolka informująca o zużytych szczotkach węglowych
- Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym



Dostarczone wyposażenie: Walizka 140763-7; Ogranicznik głębokości 321248-4*; Uchwyt boczny pałkowy 134890-0; Uchwyt boczny prętowy 158131-0; Smar do wiertel i dłut 198993-4; Szmatka 443122-7

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Moc znamionowa | 1350 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 130-280 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jałowym | 1250-2750/min |
| Energia udaru | 10,1 J |
| Maks. średnica wiercenia w betonie: | |
| koronka / wiertło | 125 / 45 mm |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-MAX |
| Wymiary (długość całkowita) | 458 mm |
| Waga | 8,2-8,4 kg |

HR4511C
Młot udarowo-obrotowy 45 mm
Udar elektropneumatyczny

- Technologia Antywibracyjna AVT
- 2 tryby pracy: wiercenie z udarem i kucie
- 16-pozycyjne przestawianie dłuta
- Przesuwny uchwyt typu SDS-MAX pozwala na łatwą wymianę narzędzia
- Kontrolka informująca o zużytych szczotkach węglowych
- Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym



Dostarczone wyposażenie: Walizka 140763-7; Ogranicznik głębokości 321248-4*; Uchwyt boczny pałkowy 134890-0; Uchwyt boczny prętowy 158131-0; Smar do wiertel i dłut 198993-4; Szmatka 443122-7

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Moc znamionowa | 1350 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 130-280 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jałowym | 1250-2750/min |
| Energia udaru | 12,5 J |
| Maks. średnica wiercenia w betonie: | |
| koronka / wiertło | 125 / 45 mm |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-MAX |
| Wymiary (długość całkowita) | 458 mm |
| Waga | 9,0-9,1 kg |

HR5202C
Młot udarowo-obrotowy 52 mm
Udar elektropneumatyczny

- 2 tryby pracy: wiercenie z udarem i kucie
- 24-pozycyjne przestawianie dłuta
- Kontrolka informująca o zużytych szczotkach węglowych
- Niższe wibracje w porównaniu do poprzedniego modelu
- Łatwa w obsłudze dźwignia zmiany trybu pracy umiejscowiona w górnej części obudowy
- Osobny przycisk do kucia w trybie ciągłym
- Elektroniczny układ regulacji obrotów i układ łagodnego rozruchu
- Precyzyjny dobór częstotliwości udarów przy pomocy pokrętki nastawczego
- Przesuwny uchwyt szybkoobrotujący
- Kompatybilny z opcjonalnym adapterem do odsysania pyłu



Dostarczone wyposażenie: Walizka 196552-8; Ogranicznik głębokości 331955-1; Uchwyt boczny pałkowy 135283-4; Uchwyt boczny prosty 135629-4; Smar do wiertel i dłut 198993-4; Szmatka 443122-7

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Moc znamionowa | 1510 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 150-310 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jałowym | 1100-2250/min |
| Energia udaru | 20 J |
| Maks. średnica wiercenia w betonie: | |
| koronka / wiertło | 160 / 52 mm |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-MAX |
| Wymiary (długość całkowita) | 599 mm |
| Waga | 10,9-11,1 kg |

HR5212C
Młot udarowo-obrotowy 52 mm
Udar elektropneumatyczny

- Technologia Antywibracyjna AVT
- System SOFT NO LOAD
- 2 tryby pracy: wiercenie z udarem i kucie
- 24-pozycyjne przestawianie dłuta
- Kontrolka informująca o zużytych szczotkach węglowych
- Niższe wibracje w porównaniu do poprzedniego modelu
- Łatwa w obsłudze dźwignia zmiany trybu pracy umiejscowiona w górnej części obudowy
- Osobny przycisk do kucia w trybie ciągłym
- Elektroniczny układ regulacji obrotów i układ łagodnego rozruchu
- Precyzyjny dobór częst. udarów przy pomocy pokrętki nastawczego



Dostarczone wyposażenie: Walizka 196553-6; Ogranicznik głębokości 331955-1; Uchwyt boczny pałkowy 135283-4; Uchwyt boczny prosty 135629-4; Smar do wiertel i dłut 198993-4; Szmatka 443122-7

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Moc znamionowa | 1510 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 150-310 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jałowym | 1100-2250/min |
| Energia udaru | 19,1 J |
| Maks. średnica wiercenia w betonie: | |
| koronka / wiertło | 160 / 52 mm |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-MAX |
| Wymiary (długość całkowita) | 599 mm |
| Waga | 11,9-12,0 kg |

AVT & SOFT
NO LOAD
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY


Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt typu SDS-MAX

HM0870C

Młot udarowy



Udar elektropneumatyczny

- Kompaktowy młot klasy 5 kg
- 12-pozycyjne przestawianie dłuta
- Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
- Samoodłączające się szczotki węglowe
- Wysoka wydajność kucia przy niewielkiej wadze



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824905-8; Uchwyt boczny prętowy 135332-7*; Smar do wiertel i dłut 198993-4; Szmata 443122-7

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 1100 W |
| Częst. udarów na biegu jałowym | 1100-2650/min |
| Energia udaru | 7,6 J |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-MAX |
| Wymiary (długość całkowita) | 449 mm |
| Waga | 5,1-5,3 kg |

HM0871C

Młot udarowy



AVT & SOFT
ANTI-VIBRATION TECHNOLOGY
NO LOAD

Udar elektropneumatyczny

- Technologia Antywibracyjna AVT
- System SOFT NO LOAD
- Kompaktowy młot klasy 5 kg
- 12-pozycyjne przestawianie dłuta
- Stabilizujący układ elektroniczny zapewnia stałą częstotliwość udarów pod obciążeniem
- Obniżone obroty na biegu jałowym zapewniają dokładne przyłożenie i rozpoczęcie pracy
- Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
- Samoodłączające się szczotki węglowe
- Zabezpieczenie przed udarem na biegu jałowym
- Wysoka wydajność kucia przy niewielkiej wadze



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824904-0; Uchwyt boczny prętowy 135332-7*; Smar do wiertel i dłut 198993-4; Szmata 443122-7

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 1100 W |
| Częst. udarów na biegu jałowym | 1100-2650/min |
| Energia udaru | 8,1 J |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-MAX |
| Wymiary (długość całkowita) | 466 mm |
| Waga | 5,6-5,8 kg |

HM1101C

Młot udarowy



Udar elektropneumatyczny

- Mocny silnik 1300 W zapewnia optymalną równowagę pomiędzy niewielką wagą a doskonałymi osiąganiami
- 12-pozycyjne przestawianie dłuta
- Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
- Samoodłączające się szczotki węglowe



Dostarczone wyposażenie: Walizka 140562-7; Uchwyt boczny pałkowy 134890-0; Smar do wiertel i dłut 198993-4; Szmata 443122-7

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 1300 W |
| Częst. udarów na biegu jałowym | 1100-2650/min |
| Energia udaru | 11,5 J |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-MAX |
| Wymiary (długość całkowita) | 528 mm |
| Waga | 7,2-7,3 kg |

HM1111C

Młot udarowy



AVT & SOFT
ANTI-VIBRATION TECHNOLOGY
NO LOAD

Udar elektropneumatyczny

- Technologia Antywibracyjna AVT
- System SOFT NO LOAD
- Mocny silnik 1300 W zapewnia optymalną równowagę pomiędzy niewielką wagą a doskonałymi osiąganiami
- 12-pozycyjne przestawianie dłuta
- Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
- Samoodłączające się szczotki węglowe
- Rękojeść antywibracyjna umożliwia pracę przy niskim poziomie drgań



Dostarczone wyposażenie: Walizka 140561-9*; Uchwyt boczny pałkowy 134890-0; Smar do wiertel i dłut 198993-4; Szmata 443122-7

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 1300 W |
| Częst. udarów na biegu jałowym | 1100-2650/min |
| Energia udaru | 11,2 J |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-MAX |
| Wymiary (długość całkowita) | 528 mm |
| Waga | 7,8-8,0 kg |

HM1205C

Młot udarowy



Udar elektropneumatyczny

- Praca przy wysokiej energii udaru
- Zmodyfikowany udar bierny umożliwia skuteczniejszą pracę w miękkim betonie
- 12-pozycyjne przestawianie dłuta
- Dłuższe szczotki węglowe o dłuższym czasie pracy
- Łagodny rozruch
- Uchwyt boczny pałkowy obracany o 360° (8 różnych ustawień przód/tył)
- Kontrolka informująca o zużytych szczotkach węglowych
- Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824876-9; Uchwyt boczny pałkowy 135269-8*; Szpic; Smar do wiertel i dłut 198993-4; Szmata 443122-7

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 1510 W |
| Częst. udarów na biegu jałowym | 950-1900/min |
| Energia udaru | 19,1 J |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-MAX |
| Wymiary (długość całkowita) | 576 mm |
| Waga | 9,7 kg |

HM1203C
Młot udarowy
Udar elektropneumatyczny

- Praca przy niskim poziomie drgań i wysokiej energii udu
- 12-pozycyjne przestawianie dłuta
- Dłuższe szczotki węglowe o dłuższym czasie pracy
- Łagodny rozruch
- Uchwyt boczny pałkowy obracany o 360° (8 różnych ustawień przód/tył)
- Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
- Samoodłączające się szczotki węglowe

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 1510 W |
| Częst. udarów na biegu jałowym | 950-1900/min |
| Energia udaru | 19,1 J |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-MAX |
| Wymiary (długość całkowita) | 576 mm |
| Waga | 9,7 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824876-9; Uchwyt boczny pałkowy 135269-8*; Szpic; Smar do wiertel i dłut 198993-4; Szmatka 443122-7;

HM1213C
Młot udarowy
Udar elektropneumatyczny

- Technologia Antywibracyjna AVT
- System SOFT NO LOAD
- 12-pozycyjne przestawianie dłuta
- Dłuższe szczotki węglowe o dłuższym czasie pracy
- Uchwyt boczny pałkowy obracany o 360° (8 różnych ustawień przód/tył)
- Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
- Samoodłączające się szczotki węglowe

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 1510 W |
| Częst. udarów na biegu jałowym | 950-1900/min |
| Energia udaru | 18,6 J |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-MAX |
| Wymiary (długość całkowita) | 576 mm |
| Waga | 10,8 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824908-2; Uchwyt boczny pałkowy 134890-0; Smar do wiertel i dłut 198993-4; Szmatka 443122-7;

AVT & SOFT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY
NO LOAD

HM1214C
Młot udarowy
Udar elektropneumatyczny

- Technologia Antywibracyjna AVT
- System SOFT NO LOAD
- Praca przy niskim poziomie drgań i wysokiej energii udu
- 12-pozycyjne przestawianie dłuta
- Zaprojektowany do pracy w pionie
- Uchwyt boczny obracany o 360° i ustawiany w 8 różnych pozycjach
- Zabezpieczenie przed uderzeniem na biegu jałowym
- Samoodłączające się szczotki węglowe

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 1510 W |
| Częst. udarów na biegu jałowym | 950-1900/min |
| Energia udaru | 19,9 J |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-MAX |
| Wymiary (długość całkowita) | 701 mm |
| Waga | 12,3 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824882-4; Uchwyt boczny pałkowy 135283-4; Szpic; Smar do wiertel i dłut 198993-4; Szmatka 443122-7;

AVT & SOFT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY
NO LOAD



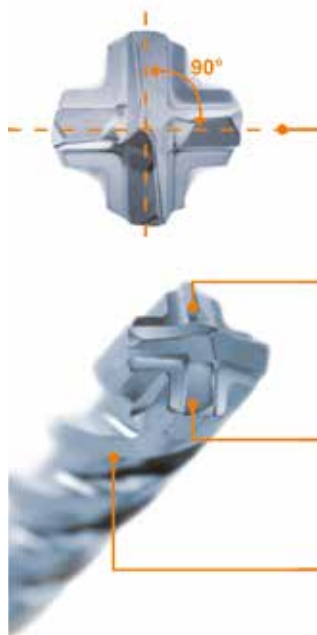
Osprzęt / Uchwyt typu SDS-MAX

NEMESIS

Wiertła NEMESIS

Z UCHWYTEM TYPU SDS-MAX

Ø 12 – 14 mm Jednoczęściowa końcówka z węgla wolframu



Głowica tnąca wykonana z jednego kawałka węgla wolframu i optymalna symetria 4 x 90° ostrza tnącego zapobiega rozwiercaniu otworu przy zetknięciu ze zbrojeniem. Maksymalna powierzchnia styku pomiędzy węglikiem wolframu i stalą daje optymalne osadzenie głowicy tnącej w stali, kompensując siły uderu i skręcania.

Końcówka centrująca umożliwia precyzyjne rozpoczęcie wiercenia, ograniczając ślizganie się wiertła. Rowki spirali umieszczone blisko głowicy umożliwiają szybkie odprowadzanie urobku.

Opatentowany kształt głowicy zwiększa żywotność wiertła o 50%. Optymalne osiągi wiercenia oraz brak rozwiercania otworu przy kontakcie ze zbrojeniem.

4-spiralna geometria zwoju. Stal jakości 34CrNiMo6.

Ø 15 – 52 mm 3-częściowa głowica z węgla wolframu

Optymalna symetria 4 x 90° ostrza tnącego zapobiega rozwiercaniu otworu przy zetknięciu ze zbrojeniem. Duże, mocne ostrza dodatkowe z dynamicznie zakrzywionymi końcówkami aktywnie wspomagają ostrze główne podczas szybkiego wiercenia.

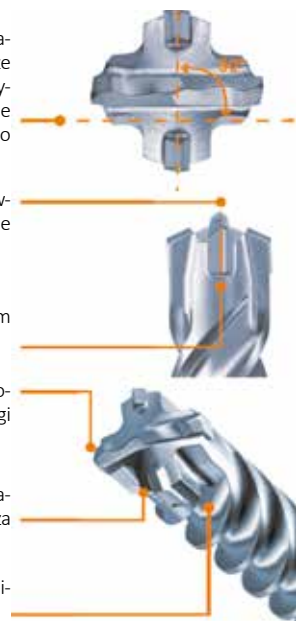
Wierzchołek szlifowany pod kątem 130° zapewnia wysoce dokładne wiercenie i gwarantuje optymalne prowadzenie wiertła.

Indywidualne znaczniki zużycia są wskaźnikami do wyznaczania rozmiaru otworów na kotwy.

Lita końcówka z węgla wolframu o opatentowanym kształcie zapewnia optymalne osiągi przy wierceniu w betonie zbrojonym.

Specjalnie zaprojektowana geometria głowicy zapewnia agresywne wgrzyzanie w materiał, a co za tym idzie przyspiesza postęp wiercenia.

4-spiralna geometria zwoju. Stal jakości 34CrNiMo6.



Wiertła „Nemesis” SDS-MAX



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Długość robocza (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|----------------------|--------------------|---------|
| 12 | 340 | 200 | 1 | B-19897 |
| 12 | 540 | 400 | 1 | B-19906 |
| 12 | 740 | 600 | 1 | B-19912 |
| 14 | 340 | 200 | 1 | B-19928 |
| 14 | 540 | 400 | 1 | B-19934 |
| 15 | 340 | 200 | 1 | B-19940 |
| 15 | 540 | 400 | 1 | B-19956 |
| 16 | 340 | 200 | 1 | B-19962 |
| 16 | 540 | 400 | 1 | B-19978 |
| 16 | 940 | 800 | 1 | B-19984 |
| 18 | 340 | 200 | 1 | B-19990 |
| 18 | 540 | 400 | 1 | B-20002 |
| 18 | 940 | 800 | 1 | B-20018 |
| 20 | 320 | 200 | 1 | B-20024 |
| 20 | 520 | 400 | 1 | B-20030 |
| 20 | 920 | 800 | 1 | B-20046 |
| 22 | 320 | 200 | 1 | B-20052 |
| 22 | 520 | 400 | 1 | B-20068 |
| 22 | 920 | 800 | 1 | B-20074 |
| 24 | 320 | 200 | 1 | B-20080 |
| 24 | 520 | 400 | 1 | B-20096 |
| 25 | 320 | 200 | 1 | B-20105 |

| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Długość robocza (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|----------------------|--------------------|---------|
| 25 | 520 | 400 | 1 | B-20111 |
| 25 | 920 | 800 | 1 | B-20127 |
| 26 | 520 | 400 | 1 | B-20133 |
| 28 | 370 | 250 | 1 | B-20149 |
| 28 | 570 | 450 | 1 | B-20155 |
| 28 | 670 | 550 | 1 | B-20161 |
| 30 | 370 | 250 | 1 | B-20183 |
| 30 | 570 | 450 | 1 | B-20199 |
| 32 | 370 | 250 | 1 | B-20208 |
| 32 | 570 | 450 | 1 | B-20214 |
| 32 | 920 | 800 | 1 | B-20220 |
| 35 | 370 | 250 | 1 | B-20236 |
| 35 | 570 | 450 | 1 | B-20242 |
| 35 | 670 | 550 | 1 | B-20258 |
| 38 | 370 | 250 | 1 | B-20270 |
| 38 | 570 | 450 | 1 | B-20286 |
| 40 | 370 | 250 | 1 | B-20292 |
| 40 | 570 | 450 | 1 | B-20301 |
| 40 | 920 | 800 | 1 | B-20317 |
| 45 | 570 | 450 | 1 | B-20323 |
| 50 | 570 | 450 | 1 | B-42896 |
| 52 | 570 | 450 | 1 | B-20339 |

Osprzęt / Uchwyt typu SDS-MAX

Wiertła TCT

Nowość!

- Wysokowydajna końcówka z węgla wolframu
- Czterostrzowa głowica zapobiega blokowaniu wiertła w otworze po natrafieniu na pręt zbrojeniowy
- Umożliwia wiercenie dokładniejszego otworu (np. pod kotwy)



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Długość rob. (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr. kat |
|---------------|--------------------|-------------------|--------------------|---------|
| 12 | 340 | 200 | 1 | E-11324 |
| 12 | 540 | 400 | 1 | E-11330 |
| 14 | 340 | 200 | 1 | E-11346 |
| 14 | 540 | 400 | 1 | E-11352 |
| 16 | 340 | 200 | 1 | E-11368 |
| 16 | 540 | 400 | 1 | E-11374 |
| 18 | 340 | 200 | 1 | E-11380 |
| 18 | 540 | 400 | 1 | E-11396 |
| 20 | 340 | 200 | 1 | E-11405 |
| 20 | 540 | 400 | 1 | E-11411 |
| 22 | 340 | 220 | 1 | E-11427 |
| 22 | 540 | 420 | 1 | E-11433 |
| 24 | 340 | 220 | 1 | E-11449 |
| 24 | 540 | 420 | 1 | E-11455 |
| 25 | 340 | 220 | 1 | E-11461 |
| 25 | 540 | 420 | 1 | E-11477 |
| 28 | 370 | 250 | 1 | E-11483 |
| 28 | 570 | 450 | 1 | E-11499 |
| 30 | 370 | 250 | 1 | E-11508 |
| 30 | 570 | 450 | 1 | E-11514 |

Zestaw wiertel „Economy” 3 szt.



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr. kat |
|---------------|--------------------|--------------------|---------|
| 16 | 340 | 200 | D-40587 |
| 18 | 340 | 200 | |
| 20 | 340 | 200 | |

Wbijaki do uziomów

Nowość!



| Średnica wewnętrzna (mm) | Nr. kat |
|--------------------------|---------|
| 13,3 | E-13029 |
| 16,5 | E-13035 |
| 22,2 | E-13041 |

Wiertła „Economy”



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Długość rob. (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr. kat |
|---------------|--------------------|-------------------|--------------------|---------|
| 12 | 340 | 200 | 1 | D-33875 |
| 12 | 540 | 400 | 1 | D-33881 |
| 14 | 340 | 200 | 1 | D-33897 |
| 14 | 540 | 400 | 1 | D-33906 |
| 15 | 340 | 200 | 1 | D-33912 |
| 15 | 540 | 400 | 1 | D-33928 |
| 16 | 340 | 200 | 1 | D-33934 |
| 16 | 540 | 400 | 1 | D-33940 |
| 18 | 340 | 200 | 1 | D-33956 |
| 18 | 540 | 400 | 1 | D-33962 |
| 20 | 340 | 200 | 1 | D-33978 |
| 20 | 540 | 400 | 1 | D-33984 |
| 22 | 340 | 200 | 1 | D-33990 |
| 22 | 540 | 400 | 1 | D-34001 |
| 24 | 340 | 200 | 1 | D-34017 |
| 24 | 540 | 400 | 1 | D-34023 |
| 25 | 340 | 200 | 1 | D-34039 |
| 25 | 540 | 400 | 1 | D-34045 |
| 28 | 370 | 250 | 1 | D-34051 |
| 28 | 570 | 450 | 1 | D-34067 |
| 30 | 370 | 250 | 1 | D-34073 |
| 30 | 570 | 450 | 1 | D-34089 |
| 32 | 370 | 250 | 1 | D-34095 |
| 32 | 570 | 450 | 1 | D-34104 |
| 35 | 370 | 250 | 1 | D-34110 |
| 35 | 570 | 450 | 1 | D-34126 |
| 38 | 370 | 250 | 1 | D-34132 |
| 38 | 570 | 450 | 1 | D-34148 |
| 40 | 370 | 250 | 1 | D-34154 |
| 40 | 570 | 450 | 1 | D-34160 |



Osprzęt / Uchwyt typu SDS-MAX

Szpicie samoostrzące o zwiększonej wydajności

Nowa technologia sprawia, że szpicie wykonane z naszych stali pozostają ostre oraz wydajne przez cały okres ich użytkowania.

Z większą wydajnością bez konieczności ostrzenia, nowe szpicie znacznie zmniejszają czas przestoju oraz koszty.

RTec SPEED

Geometria ostrza skróconego

- wykorzystanie energii odrzutu w celu zwiększenia energii uderowej oraz wydajności szpica
- zapobieganie blokowaniu narzędzia w materiale
- większa wydajność usuwania materiału

Szpic samoostrzący PREMIUM



| Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------------|---------|
| 400 | B-10366 |



Szpicie „Economy”



| Długość całk. (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--------------------|--------------------|------------|
| 300 | 1 | D-34176 |
| 400 | 1 | D-34182 |
| 400 | 10 | D-34182-10 |
| 600 | 1 | D-34198 |



Szpic samoostrzący RTec SPEED



| Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------------|---------|
| 400 | B-23064 |



Dłuta płaskie



| Długość całk. (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--------------------|--------------------|---------|
| 25 | 280 | P-16265 |
| 25 | 400 | B-64272 |
| 25 | 400 | P-16271 |
| 25 | 600 | P-16287 |



Szpicie



| Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------------|---------|
| 280 | P-16237 |
| 400 | P-16243 |
| 600 | P-16259 |



Dłuta szerokie



| Długość całk. (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--------------------|--------------------|---------|
| 50 | 350 | P-16302 |
| 50 | 380 | B-64288 |
| 80 | 300 | P-16318 |



Dłuta szerokie „Economy”



| Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------------|--------------------|---------|
| 25 | 300 | D-34207 |
| 25 | 400 | D-34213 |
| 25 | 600 | D-34229 |
| 50 | 400 | D-34235 |
| 80 | 300 | D-34241 |



Dłuto do płytek



| Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------------|--------------------|---------|
| 50 | 300 | P-16324 |



Dłuto łopatkowe



| Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------------|--------------------|---------|
| 100 | 400 | P-23721 |

Dłuto wklęsłe



| Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------------|--------------------|---------|
| 26 | 300 | P-16293 |

Dłuto wklęsłe z przewodnikiem



| Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------------|--------------------|---------|
| 35 | 380 | P-16330 |

Zestaw dłut i szpiców „Premium” - 5 szt.



| Rodzaj | Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--------|----------------|--------------------|--------------------|---------|
| Szpic | | 400 | 2 | E-04927 |
| Dłuto | 25 | 400 | 2 | |
| Dłuto | 50 | 380 | 1 | |

Zestaw wiertel i dłut „Economy” - 4 szt.



| Rodzaj | Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--------|----------------|--------------------|--------------------|---------|
| Szpic | | 300 | 1 | D-42466 |
| Szpic | | 400 | 1 | |
| Dłuto | 25 | 300 | 1 | |
| Dłuto | 25 | 400 | 1 | |

Zestaw wiertel i dłut „Economy” - 7 szt.



| Rodzaj | Średnica (mm) | Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|----------------|---------------|----------------|--------------------|--------------------|---------|
| Wiertło | 18 | | 540 | 1 | D-42494 |
| Wiertło | 20 | | 540 | 1 | |
| Wiertło | 22 | | 540 | 1 | |
| Wiertło | 25 | | 540 | 1 | |
| Szpic | | | 400 | 1 | |
| Dłuto | | 25 | 400 | 1 | |
| Dłuto szerokie | | 50 | 400 | 1 | |

Zestaw dłut i szpiców „Economy” - 6 szt.



| Rodzaj | Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|----------------|----------------|--------------------|--------------------|---------|
| Szpic | | 400 | 2 | D-42488 |
| Dłuto | 25 | 400 | 2 | |
| Dłuto szerokie | 80 | 300 | 1 | |
| Dłuto szerokie | 50 | 400 | 1 | |

Zestaw dłut i szpiców „Economy” - 5 szt.



| Rodzaj | Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--------|----------------|--------------------|--------------------|---------|
| Dłuto | 25 | 400 | 2 | D-40618 |
| Szpic | | 400 | 3 | |

Zestaw dłut i szpiców „Economy” - 5 szt.

Nowość!


| Rodzaj | Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--------|----------------|--------------------|--------------------|---------|
| Dłuto | 25 | 400 | 2 | D-42472 |
| Szpic | | 400 | 3 | |

Osprzęt / Uchwyt typu SDS-MAX

Zestaw dłut i szpiców „Economy” - 10 szt.



| Rodzaj | Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--------|----------------|--------------------|--------------------|------------|
| Dłuto | 25 | 400 | 5 | D-35324-10 |
| Szpic | | 400 | 5 | |

Zdzierak z końcówką ze spięku



| Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------------|--------------------|---------|
| 38 | 280 | P-16346 |



Wybijak do koronki wiertarskiej



| Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------------|---------|
| 75 | P-04042 |

Kołek gwintowany

Do łączenia przedłużenia P-03925 w koronkach frezarskich



| Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------------|---------|
| 60 | P-03931 |

Koronki frezarskie z połączeniem gwintowym

P-04036



P-03925



P-03888



| Średnica (mm) | Nr. kat. |
|--------------------------------|----------|
| 35 | P-04008 |
| 40 | P-03844 |
| 50 | P-03850 |
| 55 | P-04014 |
| 60 | P-04020 |
| 68 | P-03866 |
| 80 | P-03872 |
| 90 | P-04036 |
| Trzpień chwytowy 195 | P-03888 |
| Element przedłużający 29 x 320 | P-03925 |

Klin wypychający



| Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------------|---------|
| 140 | P-03763 |

Groszkownik 7 x 7 zębów



| Wymiar (mm) | Nr kat. |
|-------------|---------|
| 60 x 60 | P-03947 |



Koronki wiertarskie

P-16374



P-16994



P-03838



| Średnica (mm) | Nr. kat. |
|--------------------------------------|----------|
| 40 | P-03779 |
| 50 | P-03785 |
| 65 | P-03791 |
| 80 | P-03800 |
| 90 | P-03816 |
| 100 | P-03822 |
| 125 | P-16374 |
| Trzpień chwytowy 180 | P-16994 |
| Trzpień chwytowy 450 | P-17005 |
| Wiertło centrujące (stożk.) 11 x 120 | P-03838 |

Uniwersalny system narzędziowy **DreConnect** dla każdego typu narzędzia i każdej średnicy.

Zalety: • Dzięki adapterowi DreConnect narzędzia z uchwytem SDS-MAX mogą być łączone ze wszystkimi ogólnie dostępnymi systemami uchwytów • Bezpieczne i szybkie połączenie pomiędzy narzędziami i uchwytem przedłużającym • Łatwe mocowanie • Moc urządzenia jest całkowicie przeniesiona na ostrze narzędzia • Wykluczone złamania przeciążeniowe w obszarze połączenia.

Koronki wiertarskie



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Nr. kat. |
|---------------|--------------------|----------|
| 50 | 290 | P-64397 |
| 68 | 290 | P-64406 |
| 80 | 290 | P-64412 |

Wiertło prowadzące



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Nr. kat. |
|---------------|--------------------|----------|
| 11 | 120 | P-03838 |

Adapter DreConnect



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Nr. kat. |
|---------------|--------------------|----------|
| 30 | 190 | P-53914 |

Koronki frezarskie

Do wiertarek udarowych powyżej 5 kg z uchwytem SDS-MAX lub dwururowkowym. Efektywna praca dzięki jednoczęściowej konstrukcji narzędzia. Nie jest wymagany montaż adaptera i wiertła centrującego.



P-64375

| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Nr. kat. |
|---------------|--------------------|----------|
| 40 | 550 | B-57629 |
| 45 | 550 | B-57635 |
| 45 | 990 | B-57641 |
| 55 | 550 | B-57657 |
| 55 | 990 | B-57663 |
| 65 | 550 | B-57679 |
| 65 | 990 | B-57685 |
| 80 | 550 | B-57691 |
| 80 | 990 | B-57700 |

Przedłużka DreConnect



P-53920



| Długość całk. (mm) | Nr. kat. |
|--------------------|----------|
| 320 | P-53920 |
| 750 | P-53936 |
| 1100 | P-53942 |

Osprzęt / Uchwyt typu SDS-MAX

Adapter SDS-MAX na uchwyt wiertarski - komplet z uchwytem samozaciskowym



Nr kat.

122829-5

Adapter - przejściówka SDS-MAX na SDS-PLUS



Udar

Nr kat.

nie odłączający P-17027

Uchwyt boczny



| Do modelu | Nr. kat. |
|---|----------|
| HM870C, HM871C, HR4001C, HR4002, HR4501C, HR4511C, HR5201C, HR5202C, HR5211C, HR5212C | 158131-0 |
| HR3540C, HR3541FC, HR4001C, HR4011C | 135209-6 |
| HR5001C | 134945-1 |
| HR5202C, HR5212C | 135629-4 |

Uchwyt boczny pałąkowy



| Do modelu | Nr. kat. |
|--|----------|
| HR4001C, HR4011C, HR4501C, HR4511C, HM1101C, HM1111C | 134890-0 |
| HR5001C, HM0860C | 134909-5 |
| HM1214C, HR5202C, HR5212C | 135283-4 |
| HR4003C, HR4013C, DHR400 | 196792-8 |

Uchwyt boczny komplet



*drzączek

| Do modelu | Nr. kat. |
|------------------|-----------|
| HR4500C | 134916-8 |
| HR5001C | 134881-1* |
| HR5201C, HR5211C | 135380-6 |



| Do modelu | Nr. kat. |
|--------------------------|----------|
| HR4003C, HR4013C, DHR400 | 123138-5 |

Ogranicznik głębokości



| Do modelu | Nr. kat. |
|--|----------|
| DHR400, HR4003C, HR4013C, HR5202C, HR5212C | 331955-1 |

Smar do dłut i wiertel



Pojemność (ml)

Nr kat.

100

198993-4

Smar do dłut i wiertel



Pojemność (ml)

Nr kat.

95

196804-7

Osprzęt / Uchwyt typu SDS-MAX

Smar 30 g



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------------|----------|
| HR3540C, HR3541FC | 197793-9 |

Walizka z tworzywa

stary typ



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------|----------|
| HR4001C, HR4011C | 154731-4 |
| HR4500C | 824607-6 |
| HR5001C | 824519-3 |
| HR5201C | 158275-6 |
| HM0860C | 824708-0 |
| HM1202C | 824564-8 |
| HM1203C | 824876-9 |
| HM1202C, HM1213C | 824908-2 |
| HM0870C, HM0871C | 824904-0 |

nowy typ



| Do modelu | Nr kat. |
|---------------------------|----------|
| HR4501C, HR5211C | 140763-7 |
| HR4511C | 140765-3 |
| HR4501C, HR5201C, HR5201C | 140822-7 |
| HR5202C | 196552-8 |
| HR5212C | 196553-6 |
| HR3210FC/FCT, HR3541FC | 824825-6 |
| HR4001C | 140760-3 |
| HR4011C | 140762-9 |
| HR4002 | 824798-3 |
| HR4013C | 196531-6 |

Adapter do odsysania pyłu



| Do modelu | Nr kat. |
|--|----------|
| HR4001C, HR4002, HR4010C, HR4011C, HR4501C, HR4510C, HR4511C | 196074-8 |
| HR4003C, HR4013C | 196535-8 |
| HR5202C, HR5212C | 196858-4 |



HM1502
Młot wyburzeniowy
Wysoka moc i niski poziom vibracji

- Rękojeść dodatkowa obracana bezstopniowo o 360°
- Szczotki węglowe z funkcją automatycznego odłączenia
- Kontrolka sygnalizacyjna informująca o konieczności wymiany szczotek węglowych
- Uchwyt narzędziowy sześciokątny 28,6 mm
- Włącznik ślizgowy
- Kontrolka sygnalizująca podłączenie urządzenia do źródła zasilania
- Możliwość podłączenia urządzenia odsysającego (opcja)

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Moc znamionowa | 1850 W |
| Częst. ударов на бегу jałowым | 1300 /min |
| Energia udaru | 49,1 J |
| Uchwyt narzędziowy typu | Ø 28,6 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 809 mm |
| Waga | 19,7 kg |
| Rodzaj udaru | elektropneumatyczny |


Dostarczone wyposażenie: Walizka z kółkami; Uchwyt boczny; Szpic 400 mm

HM1512
Młot wyburzeniowy
Wysoka moc i niski poziom vibracji

- TECHNOLOGIA ANTYWIBRACYJNA AVT - mechanizm przeciwwagi oraz obudowa pochłaniająca vibracje
- SYSTEM SOFT NO LOAD
- Rękojeść dodatkowa obracana bezstopniowo o 360°
- Szczotki węglowe z funkcją automatycznego odłączenia
- Kontrolka sygnalizacyjna informująca o konieczności wymiany szczotek węglowych
- Uchwyt narzędziowy sześciokątny 28,6 mm
- Włącznik ślizgowy
- Kontrolka sygnalizująca podłączenie urządzenia do źródła zasilania
- Możliwość podłączenia urządzenia odsysającego (opcja)

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Moc znamionowa | 1850 W |
| Częst. ударов на бегу jałowым | 1300 /min |
| Energia udaru | 48,5 J |
| Uchwyt narzędziowy typu | Ø 28,6 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 809 mm |
| Waga | 20,4 kg |
| Rodzaj udaru | elektropneumatyczny |


Dostarczone wyposażenie: Walizka z kółkami; Uchwyt boczny; Szpic 400 mm

AVT & SOFT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY NO LOAD

HM1802
Młot wyburzeniowy
Udar elektropneumatyczny

- Energia udaru zwiększona o 60% w porównaniu do poprzedniego modelu
- Obudowa pochłaniająca drgania - zapewnia praktyczne połączenie wysokiej mocy oraz niskich vibracji
- 6-pozycyjne ustawienie narzędzia (ustawienie możliwe w serwisie)
- Do skuwania nawierzchni ulic, fundamentów i kruszenia betonu, żelbetu.
- Uniwersalny wewnętrzny uchwyt sześciokątny 1 1/8" (28,6 mm) dla narzędzi wkładanych z wustem pod blokadę lub pierścieniem oporowym
- Kontrolka informująca o zużytych szczotkach węglowych
- Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
- Szczotki węglowe samoodłączające się
 - Dodatkowy uchwyt w obudowie z obu stron ułatwia podnoszenie narzędzia
 - Przetłacznik o wysokiej trwałości zapewniający zwiększoną ochronę przed pyłem

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Moc znamionowa | 2000 W |
| Częst. ударов на бегу jałowым | 870/min |
| Energia udaru | 71,4 J |
| Uchwyt narzędziowy | Ø 28,6 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 843 mm |
| Waga | 29,4 kg |


Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny; Klucz imbusowy 5 783203-8; Szpic samostrzący 400 mm B-10372

HM1812
Młot wyburzeniowy
Udar elektropneumatyczny

- Energia udaru zwiększona o 60% w porównaniu do poprzedniego modelu
- TECHNOLOGIA ANTYWIBRACYJNA AVT - mechanizm przeciwwagi oraz obudowa pochłaniająca vibracje
- SYSTEM SOFT NO LOAD
- 6-pozycyjne ustawienie narzędzia (ustawienie możliwe w serwisie)
- Do skuwania nawierzchni ulic, fundamentów i kruszenia bloków betonowych
- Uniwersalny wewnętrzny uchwyt sześciokątny 1 1/8" (28,6 mm) dla narzędzi wkładanych z wustem pod blokadę lub pierścieniem oporowym
- Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
- Samoodłączające się szczotki węglowe
 - Dodatkowy uchwyt w obudowie z obu stron ułatwia podnoszenie narzędzia

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Moc znamionowa | 2000 W |
| Częst. ударов на бегу jałowым | 870/min |
| Energia udaru | 72,8 J |
| Uchwyt narzędziowy | Ø 28,6 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 843 mm |
| Waga | 31,3 kg |


Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny; Klucz imbusowy 5 783203-8; Szpic samostrzący 400mm B-10372

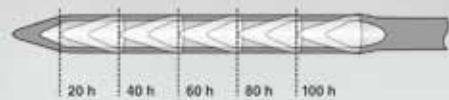
AVT & SOFT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY NO LOAD


Osprzęt / Uchwyt sześciokątny 28,6 mm

Uchwyt SZEŚCIOKĄTNY 28,6 mm

Szpice samoostrzące o zwiększonej wydajności

Nowa technologia sprawia, że szpice wykonane z naszych stali pozostają ostre oraz wydajne przez cały okres ich użytkowania. Z większą wydajnością bez konieczności ostrzenia, nowe szpice znacznie zmniejszają czas przestoju oraz koszty.



Szpic samoostrzący



| Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------------|---------|
| 400 | B-10372 |

Szpic



| Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------------|---------|
| 400 | P-05692 |

Dłuto płaskie



| Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------------|--------------------|---------|
| 29 | 400 | P-05723 |

Dłuto szerokie



| Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------------|--------------------|---------|
| 80 | 400 | P-05701 |

Dłuto łopatkowe



| Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------------|--------------------|---------|
| 125 | 400 | P-05717 |

Ubijak wraz z trzpieniem chwytowym



| Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------------|--------------------|----------|
| 200 | 400 | 798385-3 |

Dłuto płaskie 10 szt.



| Do modelu | Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|-----------|----------------|--------------------|----------|
| HM1200 | 17 | 280 | A-80771* |

*na zamówienie

Zestaw do odsysania pyłu



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| HM1812 | 197168-2 |

Walizka z tworzywa (z kółkami)



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| HM1307CB | 824898-9 |
| HM1317CB | 824897-1 |

Wózek transportowy



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|---------|
| HM1810 | D-54972 |
| HM1812 | |
| HM1802 | |

Smar do dłut i wiertel



| Pojemność (ml) | Nr kat. |
|----------------|----------|
| 100 | 198993-4 |

Smar do dłut i wiertel



| Pojemność (ml) | Nr kat. |
|----------------|----------|
| 95 | 196804-7 |

HM1307C

Młot wyburzeniowy
Udar elektropneumatyczny

- Wysoka trwałość i doskonała wydajność
- Rękojeść dodatkowa obracana bezstopniowo o 360°
- Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
- Uniwersalny uchwyt sześciokątny 30 mm dla narzędzi z rowkiem blokującym

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Moc znamionowa | 1510 W |
| Częst. udarów na biegu jałowym | 730-1450/min |
| Energia udaru | 25,5 J |
| Uchwyt narzędziowy | Ø 30 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 715 mm |
| Waga | 15,3 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka z kółkami 824898-9; Uchwyt boczny 163506-0; Szpic 400 mm

HM1317C

Młot wyburzeniowy
Udar elektropneumatyczny

- TECHNOLOGIA ANTYWIBRACYJNA AVT - mechanizm przeciwwagi oraz obudowa pochłaniająca wibracje
- SYSTEM SOFT NO LOAD
- Wysoka trwałość i doskonała wydajność
- Elektroniczna regulacja częstotliwości udarów
- Rękojeść dodatkowa obracana bezstopniowo o 360°
- Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
- Uniwersalny uchwyt sześciokątny 30 mm dla narzędzi z rowkiem blokującym

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Moc znamionowa | 1510 W |
| Częst. udarów na biegu jałowym | 730-1450/min |
| Energia udaru | 25 J |
| Uchwyt narzędziowy | Ø 30 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 715 mm |
| Waga | 17,0 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka z kółkami 824897-1; Uchwyt boczny 163506-0; Szpic 410 mm

AVT & SOFT
NO LOAD
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

HM1501

Młot wyburzeniowy
Wysoka moc i niski poziom wibracji

- Rękojeść dodatkowa obracana bezstopniowo o 360°
- Szczotki węglowe z funkcją automatycznego odłączenia
- Kontrolka sygnalizacyjna informująca o konieczności wymiany szczotek węglowych
- Uchwyt narzędziowy sześciokątny 30 mm
- Włącznik ślizgowy
- Kontrolka sygnalizująca włączenie urządzenia
- Możliwość podłączenia urządzenia odsysającego (opcja)

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Moc znamionowa | 1850 W |
| Częst. udarów na biegu jałowym | 1300 /min |
| Energia udaru | 48,1 J |
| Uchwyt narzędziowy typu | Ø 30 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 781 mm |
| Waga | 18,4 kg |
| Rodzaj udaru | elektropneumatyczny |



Dostarczone wyposażenie: Walizka z kółkami; Uchwyt boczny; Szpic 400 mm

HM1511

Młot wyburzeniowy
Wysoka moc i niski poziom wibracji

- TECHNOLOGIA ANTYWIBRACYJNA AVT - mechanizm przeciwwagi oraz obudowa pochłaniająca wibracje
- SYSTEM SOFT NO LOAD
- Rękojeść dodatkowa obracana bezstopniowo o 360°
- Szczotki węglowe z funkcją automatycznego odłączenia
- Kontrolka sygnalizacyjna informująca o konieczności wymiany szczotek węglowych
- Uchwyt narzędziowy sześciokątny 30 mm
- Włącznik ślizgowy
- Kontrolka sygnalizująca włączenie urządzenia
- Możliwość podłączenia urządzenia odsysającego (opcja)

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Moc znamionowa | 1850 W |
| Częst. udarów na biegu jałowym | 1300 /min |
| Energia udaru | 48,9 J |
| Uchwyt narzędziowy typu | Ø 30 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 781 mm |
| Waga | 19,2 kg |
| Rodzaj udaru | elektropneumatyczny |



Dostarczone wyposażenie: Walizka z kółkami; Uchwyt boczny; Szpic 400 mm

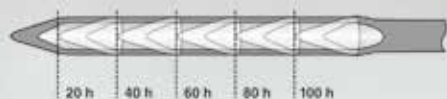
AVT & SOFT
NO LOAD
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

Osprzęt / Uchwyt sześciokątny 30 mm

Uchwyt SZEŚCIOKĄTNY 30 mm

Szpice samoostrzące o zwiększonej wydajności

Nowa technologia sprawia, że szpice wykonane z naszych stali pozostają ostre oraz wydajne przez cały okres ich użytkowania. Z większą wydajnością bez konieczności ostrzenia, nowe szpice znacznie zmniejszają czas przestoju oraz koszty.



Szczyk samoostrzący



| Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------------|---------|
| 400 | B-10388 |

Szpice

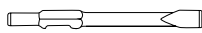


| Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------------|---------|
| 400 | P-05549 |
| 700 | P-05561 |
| 1000 | P-05577 |

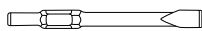
Dłuta płaskie



| Szerokość B (mm) | Długość całk. A (mm) | Nr kat. |
|------------------|----------------------|---------|
| 32 | 400 | P-13502 |
| 32 | 400 | P-13487 |
| 32 | 700 | P-05583 |
| 32 | 1000 | P-05599 |



P-13502



P-13487, P-05583, P-05599

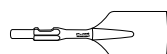
Dłuta łopatkowe



| Szerokość B (mm) | Długość całk. A (mm) | Nr kat. |
|------------------|----------------------|---------|
| 125 | 400 | P-05555 |
| 125 | 400 | P-05608 |



P-05555



P-05608

Dłuta szerokie



| Szerokość B (mm) | Długość całk. A (mm) | Nr kat. |
|------------------|----------------------|---------|
| 115 | 400 | P-13518 |
| 115 | 400 | P-13493 |

Ubijak wraz z trzpieniem chwytowym



| Średnica (mm) | Nr kat. |
|---------------|---------|
| 200 | A-31485 |

Ostona przeciwpływowa do wiertel, dłut i trzpieni chwytowych



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|---------|
| HM1304, HM1400 | P-05446 |

Uchwyty boczne



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------|----------|
| HM1400 | 273423-7 |
| HM1307, HM1317C | 163506-0 |

Walizki

Walizka ze stali



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| HM1304 | 183567-4 |

Walizka z tworzywa



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| HM1304 | 824826-4 |

Walizka z kółkami



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| HM1307C | 824898-9 |
| HM1317C | 824897-1 |

Smar do dłut i wiertel
















| Pojemność (ml) | Nr kat. |
|----------------|----------|
| 100 | 198993-4 |

Smar do dłut i wiertel



| Pojemność (ml) | Nr kat. |
|----------------|----------|
| 95 | 196804-7 |

Tabela zastosowania osprzętu

| Kształt | Zastosowanie |     | | | |
|--|--|--|----------------|-----------------------------|---------------------------|
| | | Uchwyt SDS-Plus | Uchwyt SDS-Max | Uchwyt sześciokątny 28,6 mm | Uchwyt sześciokątny 30 mm |
| Szpic samoostrzący  | Prace wyburzeniowe i regulacyjne w murze oraz betonie. Łupanie i łamanie w murze oraz betonie. Rozpoczynanie dziur w betonie Nie wymaga poświęcania czasu na naostrzenie. | • | • | • | • |
| Szpic  | Prace wyburzeniowe i regulacyjne w murze oraz betonie. Łupanie i łamanie w murze oraz betonie. Rozpoczynanie dziur w betonie | • | • | • | • |
| Dłuto płaskie  | Prace regulacyjne w murze i betonie. Dłutowanie, łamanie, krawędziowanie oraz kanałowanie w murze i betonie. | • | • | • | • |
| Dłuto ugięte  | Wycinanie kanałów w betonie. | • | | | |
| Dłuto szerokie  | Usuwanie pozostałości betonu. | • | • | • | • |
| Dłuto łopatkowe  | Kopanie w glinie, twardym żwirze, twardym ubitym żwirze, ziemi, błocie. | | • | • | • |
| Ubijak  | Ubijanie asfaltu i zagęszczanie żwiru, ziemi i błota. | | | • | • |
| Groszkownik  | Zszorstkowanie betonu i asfaltu. | | • | | |
| Zdzierak  | Skrobanie płytek podłogowych, linoleum oraz czyszczenie powierzchni. | • | | | |

Młoty / Młotowiertarki / Lista porównawcza

Młoty, młotowiertarki

*z odsysaniem pyłu

| Model | Typ | Uchwyt (mm) | Moc znamionowa (W) | Energia uderu EPTA 05/2009 | Waga netto (kg) | AVT | Soft No load | Dioda LED | Uchwyt szybki-wymienny |
|-------|-----|-------------|--------------------|----------------------------|-----------------|-----|--------------|-----------|------------------------|
|-------|-----|-------------|--------------------|----------------------------|-----------------|-----|--------------|-----------|------------------------|

Uchwyt SDS-PLUS

| | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------------------|----|-------|-----|-----------------------|-----|--|-----|---|
| HR1841F/ HR1840 | młotowiertarka | 18 | 470 | 1.4 | 2.0 - 2.5 / 2.0 - 2.4 | •/- | | •/- | |
| HR2230 | młotowiertarka | 22 | 710 | 2.2 | 2.6 - 3.1 | | | | |
| HR2300 | młotowiertarka | 23 | 720 | 2.3 | 2.7 - 3.1 | | | | |
| HR2470T | młotowiertarka z opcją kucia | 24 | 780 | 2.4 | 3.0 - 3.3 | | | | • |
| HR2470 | młotowiertarka z opcją kucia | 24 | 780 | 2.4 | 2.9 - 3.3 | | | | |
| HR2460 | młotowiertarka | 24 | 780 | 2.4 | 2.8 - 3.2 | | | | |
| *HR2653T | młotowiertarka z opcją kucia | 26 | 800 | 2.2 | 3.2 - 4.5 | • | | | • |
| *HR2653 | młotowiertarka z opcją kucia | 26 | 800 | 2.2 | 3.1 - 4.3 | • | | | |
| *HR2652 | młotowiertarka z opcją kucia | 26 | 800 | 2.2 | 3.0 - 4.3 | | | | |
| HR2631FT | młotowiertarka z opcją kucia | 26 | 800 | 2.4 | 3.1 - 3.6 | • | | • | • |
| HR2631F | młotowiertarka z opcją kucia | 26 | 800 | 2.4 | 2.9 - 3.4 | • | | • | |
| HR2630T | młotowiertarka z opcją kucia | 26 | 800 | 2.4 | 3.0 - 3.5 | | | | • |
| HR2630 | młotowiertarka z opcją kucia | 26 | 800 | 2.4 | 2.8 - 3.3 | | | | |
| HR2600 | młotowiertarka | 26 | 800 | 2.4 | 3.0 - 3.4 | | | | |
| HR2811FT | młotowiertarka z opcją kucia | 28 | 800 | 2.9 | 3.6 - 3.9 | | | • | • |
| HR2810 | młotowiertarka z opcją kucia | 28 | 800 | 2.8 | 3.4 - 3.8 | | | | |
| HR3001C | młot wyburzeniowy | 30 | 1,050 | 3.9 | 4.1 - 4.5 | | | | |
| HR3011FC | młot wyburzeniowy | 30 | 1,050 | 3.9 | 4.4 - 4.8 | • | | | |
| HR3012FC | młot wyburzeniowy | 30 | 1,050 | 3.9 | 4.5 - 4.7 | • | | | • |
| HR3210FCT | młotowiertarka z opcją kucia | 32 | 850 | 4.9 | 5.4 - 5.6 | • | | • | • |
| HR3210C | młotowiertarka z opcją kucia | 32 | 850 | 5.0 | 5.2 - 5.6 | • | | | |
| HR3200C | młotowiertarka z opcją kucia | 32 | 850 | 5.1 | 4.8 - 5.2 | | | | |

Uchwyt SDS-MAX

| | | | | | | | | | |
|----------|-----------------------|----|-------|------|-------------|---|---|---|--|
| HR3541FC | młot udarowo-obrotowy | 35 | 850 | 5.7 | 5.6 - 5.7 | • | | • | |
| HR3540C | młot udarowo-obrotowy | 35 | 850 | 5.6 | 5.2 - 5.3 | | | | |
| HR4013C | młot udarowo-obrotowy | 40 | 1,100 | 8.0 | 6.8 - 6.9 | • | • | | |
| HR4003C | młot udarowo-obrotowy | 40 | 1,100 | 8.3 | 6.2 - 6.4 | | | | |
| HR4002 | młot udarowo-obrotowy | 40 | 1,050 | 6.1 | 6.6 - 6.8 | | | | |
| HR4511C | młot udarowo-obrotowy | 45 | 1,350 | 9.4 | 9.0 - 9.1 | • | | | |
| HR4501C | młot udarowo-obrotowy | 45 | 1,350 | 10.1 | 8.2 - 8.4 | | | | |
| HR5212C | młot udarowo-obrotowy | 52 | 1,510 | 20.0 | 11.9 - 12.0 | • | • | | |
| HR5202C | młot udarowo-obrotowy | 52 | 1,510 | 19.1 | 10.9 - 11.1 | | | | |

Młoty udarowe, młoty wyburzeniowe

| Model | Typ | Moc znamionowa (W) | Energia uderu EPTA 05/2009 | Waga netto (kg) | AVT | Soft No load |
|-------|-----|--------------------|----------------------------|-----------------|-----|--------------|
|-------|-----|--------------------|----------------------------|-----------------|-----|--------------|

Uchwyt SDS-MAX

| | | | | | | |
|---------|--------------|-------|------|-----------|---|---|
| HM0871C | Młot udarowy | 1,100 | 8.1 | 5.6 - 5.8 | • | • |
| HM0870C | Młot udarowy | 1,100 | 7.6 | 5.1 - 5.3 | | |
| HM1111C | Młot udarowy | 1,300 | 11.2 | 7.8 - 8.0 | • | • |
| HM1101C | Młot udarowy | 1,300 | 11.5 | 7.2 - 7.3 | | |
| HM1213C | Młot udarowy | 1,510 | 18.6 | 10.8 | • | • |
| HM1203C | Młot udarowy | 1,510 | 19.1 | 9.7 | | |
| HM1205C | Młot udarowy | 1,510 | 19.1 | 9.7 | | |
| HM1214C | Młot udarowy | 1,510 | 19.9 | 12.3 | • | • |

Uchwyt sześciokątny 30 mm

| | | | | | | |
|---------|-------------------|-------|------|------|---|---|
| HM1317C | Młot wyburzeniowy | 1,510 | 25.0 | 17.0 | • | • |
| HM1307C | Młot wyburzeniowy | 1,510 | 25.5 | 15.3 | | |
| HM1501 | Młot wyburzeniowy | 1,850 | 48,1 | 18,4 | | |
| HM1502 | Młot wyburzeniowy | 1,850 | 49,1 | 19,7 | | |
| HM1511 | Młot wyburzeniowy | 1,850 | 48,9 | 19,2 | • | • |
| HM1512 | Młot wyburzeniowy | 1,850 | 48,5 | 20,4 | • | • |
| HM1400 | Młot wyburzeniowy | 1,240 | 29.5 | 18.1 | | |

Uchwyt sześciokątny 28,6 mm

| | | | | | | |
|----------|-------------------|-------|------|------|---|---|
| HM1317CB | Młot wyburzeniowy | 1,510 | 26.5 | 19.0 | • | • |
| HM1307CB | Młot wyburzeniowy | 1,510 | 23.6 | 17.3 | | |
| HM1802 | Młot wyburzeniowy | 2,000 | 71.4 | 29.4 | | |
| HM1812 | Młot wyburzeniowy | 2,000 | 72.8 | 31.3 | • | • |



WIERTARKI MIESZARKI



Wiertarki / Mieszarki

HP1640

Wiertarka udarowa 16 mm



Udar mechaniczny

- 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z udarem
- Obroty w lewo/prawo z elektronicznym układem regulacyjnym i blokadą spustu włącznika
- Dźwignia zmiany trybu pracy
- Uchwyt wiertarski na klucz



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 142083-4*; Uchwyt wiertarski na klucz 13 mm 766016-2; Kluczyk do uchwytu wiertarskiego 763448-4; Ogranicznik głębokości 324219-0*

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 680 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-2800 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jałowym | 0-44800/min |
| Zakres mocowania | 1,5-13 mm |
| Maks. średnica wiercenia w stali | 13 mm |
| w drewnie | 30 mm |
| w betonie | 16 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 303 mm |
| Waga | 2,0 kg |

HP1640K

Wiertarka udarowa 16 mm



Udar mechaniczny

- 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z udarem
- Obroty w lewo/prawo z elektronicznym układem regulacyjnym i blokadą spustu włącznika
- Dźwignia zmiany trybu pracy
- Uchwyt wiertarski na klucz
- Dostarczana w walizce



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824923-6; Uchwyt boczny 142083-4*; Uchwyt wiertarski na klucz 13 mm 766016-2; Kluczyk do uchwytu wiertarskiego 763448-4; Ogranicznik głębokości 324219-0*

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 680 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-2800 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jałowym | 0-44800/min |
| Zakres mocowania | 1,5-13 mm |
| Maks. średnica wiercenia w stali | 13 mm |
| w drewnie | 30 mm |
| w betonie | 16 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 303 mm |
| Waga | 2,0 kg |

HP1641K

Wiertarka udarowa 16 mm



Udar mechaniczny

- 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z udarem
- Uchwyt wiertarski szybkołączący
- Obroty w prawo/lewo z elektronicznym układem regulacyjnym i blokadą spustu włącznika
- Dźwignia zmiany trybu pracy
- Dostarczana w walizce



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824923-6; Uchwyt boczny 142083-4*; Szybkołączący uchwyt wiertarski 13 mm 763128-2; Ogranicznik głębokości 324219-0*

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 680 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-2800 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jałowym | 0-44800/min |
| Zakres mocowania | 1,5-13 mm |
| Maks. średnica wiercenia w stali | 13 mm |
| w drewnie | 30 mm |
| w betonie | 16 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 303 mm |
| Waga | 2,0 kg |

HP1641FK

Wiertarka udarowa 16 mm



Udar mechaniczny

- 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z udarem
- Uchwyt wiertarski szybkołączący
- Obroty w prawo/lewo z elektronicznym układem regulacyjnym i blokadą spustu włącznika
- Dźwignia zmiany trybu pracy
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Dostarczana w walizce



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824923-6; Uchwyt boczny 142083-4*; Szybkołączący uchwyt wiertarski 13 mm 763128-2; Ogranicznik głębokości 324219-0*

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 680 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-2800 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jałowym | 0-44800/min |
| Zakres mocowania | 1,5-13 mm |
| Maks. średnica wiercenia w stali | 13 mm |
| w drewnie | 30 mm |
| w betonie | 16 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 303 mm |
| Waga | 2,0 kg |

HP1630K

Wiertarka udarowa 16 mm



Udar mechaniczny

- Moc znamionowa 710 W, najwyższa w tej klasie
- 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z udarem
- Uchwyt wiertarski na klucz
- Wytrzymała aluminiowa obudowa przekładni
- Cylindryczna obudowa silnika
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Dostarczana w walizce



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824811-7; Uchwyt boczny 142083-4*; Uchwyt wiertarski na klucz 13 mm P-04329; Kluczyk do uchwytu wiertarskiego 763448-4

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 710 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-3200 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jałowym | 0-48000/min |
| Zakres mocowania | 1,5-13 mm |
| Maks. średnica wiercenia w stali | 13 mm |
| w drewnie | 30 mm |
| w betonie | 16 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 296 mm |
| Waga | 2,1 kg |

UT1200

Mieszarka elektryczna

Do mieszania farb, kleju do płytek i środków wygładzających i poziomujących jednorazowo do 30 kg

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Do mieszadeł o maksymalnej średnicy 120 mm
- Solidny uchwyt z metalu



| | |
|-------------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 960 W |
| Prędkość obr. bez obciążenia | 0-590 obr./min |
| Prędkość obr. pod obciążeniem | 0-360 obr./min |
| Maks. średnica mieszadła | 120 mm |
| Uchwyt narzędzia | M14 |
| Zdolność mieszania | do 30 kg |
| Waga | 3,2 kg |

UT1400

Mieszarka elektryczna

Do mieszania farb, zapraw, kleju do płytek i środków wygładzających i poziomujących jednorazowo do 50 kg

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Do mieszadeł o maksymalnej średnicy 140 mm
- Solidny uchwyt z metalu



| | |
|-------------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 1300 W |
| Prędkość obr. bez obciążenia | 0-900 obr./min |
| Prędkość obr. pod obciążeniem | 0-580 obr./min |
| Maks. średnica mieszadła | 140 mm |
| Uchwyt narzędzia | M14 |
| Zdolność mieszania | do 50 kg |
| Waga | 5,2 kg |

UT1401

2-biegowa mieszarka elektryczna

Do mieszania prefabrykowanych zapraw, gipsu, wapna, betonu i innych materiałów budowlanych o średniej i wysokiej lepkości jednorazowo do 50 kg

- Mechaniczna przekładnia 2-biegowa
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Do mieszadeł o maksymalnej średnicy 140 mm
- Solidny uchwyt z metalu



| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Moc znamionowa | 1300 W |
| | 1 bieg 2 bieg |
| Prędkość obr. bez obciążenia | 0-400 0-730 obr./min |
| Prędkość obr. pod obciążeniem | 0-250 0-450 obr./min |
| Maks. średnica mieszadła | 140 mm |
| Uchwyt narzędzia | M14 |
| Zdolność mieszania | do 50 kg |
| Waga | 5,5 kg |

UT1600

2-biegowa mieszarka elektryczna






Do mieszania materiałów o wysokiej lepkości, jak zaprawy murarskie, cement, wapno, beton, żywica epoksydowa z posypką kwarcową, fugi, kleje, uszczelniacze oraz gips i granulaty jednorazowo do 80 kg

- Mocna mieszarka do ciężkich zastosowań
- Mechaniczna przekładnia 2-biegowa
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Do mieszadeł o maksymalnej średnicy 180 mm
- Solidny uchwyt z metalu



| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Moc znamionowa | 1800 W |
| | 1 bieg 2 bieg |
| Prędkość obr. bez obciążenia | 0-440 0-970 obr./min |
| Prędkość obr. pod obciążeniem | 0-250 0-580 obr./min |
| Maks. średnica mieszadła | 180 mm |
| Uchwyt narzędzia | M14 |
| Zdolność mieszania | do 80 kg |
| Waga | 7,1 kg |



| WIERTARKI | Rozwartość uchwytu wiert. (mm) | Mocowanie uchwytu wiertarskiego | HP1620/K / HP1640/K | HP1621K/FK | HP1641K/FK | HP1630/K | HP1631/K | HP2050H | HP2051H | HP2070 | HP2071 | DA3010F | DA3011F | DP3003 | DP4001/4003/4700 | DP4011 | 6013B/BR/DS4011/DS4012 | 6300-4 | 6310 | 6408 | 6410 / 6413 | 6501 | 6510LVR | Nr kat. |
|---|--------------------------------|---------------------------------|---------------------|------------|------------|----------|----------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|------------------|--------|------------------------|--------|------|------|-------------|------|----------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uchwyt wiertarski na klucz  | 1,5-13 | 1/2" - 20 UNF | ● | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | | | | ● | | ● | 193822-6 | |
| | 1,5-13 | 1/2" - 20 UNF | ● | | | ● | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | | | | P-04329* | |
| | 0,5-6,5 | 3/8" - 24 UNF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | 192887-5 |
| | 1,5-10 | 3/8" - 24 UNF | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 192879-4 |
| | 1,5-13 | 5/8" - 20 UNF | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 192883-3 |
| | 1,5-10 | SPINDEL FIX | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | 763174-5 |
| | 1,5-13 | 1/2" - 20 UNF | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | 192877-8 |
| | 0,5-10 | 3/8" - 24 UNF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | P-04313* |
| | 1,5-13 | 3/8" - 24 UNF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | 850269-1* |
| | 1,5-13 | 1/2" - 20 UNF | ●** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 766016-2 |
| | 1,5-13 | 1/2" - 20 UNF | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 196008-1* |
| 1,5-13 | 1/2" - 20 UNF | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | 763078-1 | |
| Kluczyk do uchwytu wiertarskiego  | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | P-04341 |
| | 10 | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | 763415-9 |
| | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | 763414-1 |
| | 13 | | | | ● | | ● | | ● | | ● | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | 763448-4 |
| | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | | | | | A-86228 |
| Uchwyt klucza do uchwytu wiertarskiego  | | 3/8" | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | 411780-7 |
| | | 1/2" i 5/8" | ● | | | | | | ● | | ● | | | | | | ● | ● | ● | | | | | 410102-8 |
| Uchwyt wiertarski szybkomocujący z blokadą  | 1-10 | 1/2" - 20 UNF | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | 193226-2 |
| | 1,5-13 | 1/2" - 20 UNF | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | | | ● | ● | ● | | | | | P-15718* |
| | 1,5-13 | 1/2" - 20 UNF | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | | | ● | ● | ● | | | | | 763128-2* |
| | 1,5-13 | 1/2" - 20 UNF | ●* | | | | | | | | | | | ● | | | ● | ● | ● | | | | | 192956-2 |
| | 1,5-13 | 1/2" - 20 UNF | | | | | | | ● | | ● | | | | ● | | | | | | | | | 194254-0 |
| | 1,5-13 | 1/2" - 20 UNF | | ● | ● | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | 196193-0 |
| 0,8-10 | 3/8" - 24 UNF | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | ● | ● | | | 192016-0 |
| Uchwyt wiertarski szybkomocujący wzmocniony bez blokady  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | | P-04385 |

* z kluczem

** dotyczy HP1640

* z blokadą

** z blokadą obsługiwany jedną ręką

*** wg DIN3126



UCHWYT CYLINDRYCZNY

| | | | | | |
|---------|--------------------------|---------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| Żelazo | Stal węglowa | Stal stopowa | Stal nierdzewna | Metale | Arkusze metalu ± 1,5mm |
| Żeliwo | Stopy twarde | Mosiądz | Aluminium | Cegła | Beton |
| Kamień | Granit | Ceramika | Szkło | Plastik | Beton zbrojony |
| Sklejka | Laminowana płyta wiórowa | Drewno twarde | Drewno | Belka drewniana | Materiały wielowarstwowe |



ZASTOSOWANIE WIERTEL

| | HSS-G | HSS-G TiN | HSS-G M2 | HSS-Co 5% | HSS-G stopniowe | HSS-G TiAlN stopniowe | Do betonu „SUPER” | Łopatkowe do drewna | Sedniki do drewna | Płytkowe do szkła |
|--------------------------|-------|-----------|----------|-----------|-----------------|-----------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| Arkusze metalu | + | | | | | | | | | |
| Stal węglowa | + | | | | + | | | | | |
| Stal stopowa | + | + | + | + | + | | | | | |
| Stal wysokostopowa | | | | | | + | | | | |
| Metal | + | + | + | + | + | | | | | |
| Żeliwo | + | + | + | + | | | | | | |
| Stal nierdzewna | | + | + | + | | + | | | | |
| Stopy twarde | | + | + | + | | | | | | |
| Aluminium | | | + | | | | | | | |
| Mosiądz | | | + | | | | | | | |
| Żelazo | | | | | + | | | | | |
| Cegła | | | | | | | + | | | |
| Beton | | | | | | | + | | | |
| Kamień | | | | | | | + | | | |
| Granit | | | | | | | + | | | |
| Laminowana płyta wiórowa | | | | | | | | + | + | |
| Belka drewniana | | | | | | | | + | + | |
| Sklejka | | | | | | | | + | + | |
| Drewno twarde | | | | | | | | + | + | |
| Drewno naturalne miękkie | | | | | | | | + | + | |
| Materiały wielowarstwowe | | | | | | | | + | + | |
| Szkło | | | | | | | | | | + |
| Ceramika | | | | | | | | | | + |

WIERTŁA DO METALU

Wiertła do metalu HSS M-FORCE wg DIN 338



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Długość robocza (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|----------------------|------------------|---------|
| 2 | 49 | 24 | 1 | D-29614 |
| 2,5 | 57 | 30 | 1 | D-29620 |
| 3 | 61 | 33 | 1 | D-29636 |
| 3,2 | 65 | 36 | 1 | D-37633 |
| 3,5 | 70 | 39 | 1 | D-29642 |
| 4 | 75 | 43 | 1 | D-29658 |
| 4,2 | 75 | 43 | 1 | D-37649 |
| 4,5 | 80 | 47 | 1 | D-29664 |
| 5 | 86 | 52 | 1 | D-29670 |
| 5,2 | 86 | 52 | 1 | D-37655 |
| 5,5 | 93 | 57 | 1 | D-29686 |
| 6 | 93 | 57 | 1 | D-29692 |
| 6,5 | 101 | 63 | 1 | D-29701 |
| 7 | 109 | 69 | 1 | D-29717 |
| 7,5 | 109 | 69 | 1 | D-29723 |
| 8 | 117 | 75 | 1 | D-29739 |
| 8,5 | 117 | 75 | 1 | D-29745 |
| 9 | 125 | 81 | 1 | D-29751 |
| 9,5 | 125 | 81 | 1 | D-29767 |
| 10 | 133 | 87 | 1 | D-29773 |
| 10,5 | 133 | 87 | 1 | D-29789 |
| 11 | 142 | 94 | 1 | D-29795 |
| 11,5 | 142 | 94 | 1 | D-29804 |
| 12 | 151 | 101 | 1 | D-29810 |
| 12,5 | 151 | 101 | 1 | D-29826 |
| 13 | 151 | 101 | 1 | D-29832 |

Wiertła do metalu HSS wg DIN 338

Kąt nachylenia ostrza 135°

- Szlifowane wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 800 N/mm²
- Z hartowanej stali szybkoobrotowej doskonałej jakości, zgodne z normą DIN338
- Prawoskrętne wiertło spiralne
- Złobienia typu „N”
- Wierzchołek ukośnie szlifowany pod kątem 135°
- Twardość powierzchniowa 64-65 HRC
- Funkcja centrowania
- Tolerancja średnicy h8



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|------------------|------------|
| 1 | 34 | 10 | P-60115-10 |
| 1,25 | 38 | 10 | P-60121-10 |
| 1,5 | 40 | 10 | P-60137-10 |
| 1,75 | 46 | 10 | P-60143-10 |
| 2 | 49 | 10 | P-60159-10 |
| 2,25 | 53 | 10 | P-60165-10 |
| 2,5 | 57 | 10 | P-60171-10 |
| 2,75 | 61 | 10 | P-60187-10 |
| 3 | 61 | 10 | P-60193-10 |
| 3,25 | 65 | 10 | P-60202-10 |
| 3,5 | 70 | 10 | P-60218-10 |
| 3,75 | 70 | 10 | P-60224-10 |
| 4 | 75 | 10 | P-60230-10 |
| 4,25 | 75 | 10 | P-60246-10 |
| 4,5 | 80 | 10 | P-60252-10 |
| 4,75 | 80 | 10 | P-60268-10 |
| 5 | 86 | 10 | P-60274-10 |
| 5,25 | 86 | 10 | P-60280-10 |
| 5,5 | 93 | 10 | P-60296-10 |
| 5,75 | 93 | 10 | P-60305-10 |
| 6 | 93 | 10 | P-60311-10 |
| 6,25 | 101 | 10 | P-60327-10 |
| 6,5 | 101 | 10 | P-60333-10 |
| 6,75 | 109 | 10 | P-60349-10 |
| 7 | 109 | 10 | P-60355-10 |
| 7,25 | 109 | 10 | P-60361-10 |
| 7,5 | 109 | 10 | P-60377-10 |
| 7,75 | 117 | 10 | P-60383-10 |
| 8 | 117 | 10 | P-60399-10 |
| 8,25 | 117 | 5 | P-60408-5 |
| 8,5 | 117 | 5 | P-60414-5 |
| 9 | 125 | 5 | P-60420-5 |
| 9,5 | 125 | 5 | P-60436-5 |
| 10 | 133 | 5 | P-60442-5 |
| 10,5 | 133 | 5 | P-60458-5 |
| 11 | 142 | 5 | P-60464-5 |
| 11,5 | 142 | 5 | P-60470-5 |
| 12 | 151 | 5 | P-60486-5 |
| 12,5 | 151 | 5 | P-60492-5 |
| 13 | 151 | 5 | P-60501-5 |



Wiertła do metalu w powłoce tytanowej HSS-G TiN wg DIN338

Kąt nachylenia ostrza 135°

- Szlifowane wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 900 N/mm²
- Z hartowanej stali szybko tnącej doskonałej jakości, z powłoką z azotku tytanu, zgodne z normą DIN338
- Prawoskrętne wiertło spiralne
- Żłobienia typu „N”
- Wierzchołek ukośnie szlifowany pod kątem 135°
- Twardość powierzchniowa 64-65 HRC
- Funkcja centrowania
- Tolerancja średnicy h8



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|------------------|------------|
| 1 | 34 | 10 | P-60981-10 |
| 1,25 | 38 | 10 | P-60997-10 |
| 1,5 | 40 | 10 | P-61008-10 |
| 1,75 | 46 | 10 | P-61014-10 |
| 2 | 49 | 10 | P-61020-10 |
| 2,25 | 53 | 10 | P-61036-10 |
| 2,5 | 57 | 10 | P-61042-10 |
| 2,75 | 61 | 10 | P-61058-10 |
| 3 | 61 | 10 | P-61064-10 |
| 3,25 | 65 | 10 | P-61070-10 |
| 3,5 | 70 | 10 | P-61086-10 |
| 3,75 | 70 | 10 | P-61092-10 |
| 4 | 75 | 10 | P-61101-10 |
| 4,25 | 75 | 10 | P-61117-10 |
| 4,5 | 80 | 10 | P-61123-10 |
| 4,75 | 80 | 10 | P-61139-10 |
| 5 | 86 | 10 | P-61145-10 |
| 5,25 | 86 | 10 | P-61151-10 |
| 5,5 | 93 | 10 | P-61167-10 |
| 5,75 | 93 | 10 | P-61173-10 |
| 6 | 93 | 10 | P-61189-10 |
| 6,25 | 101 | 10 | P-61195-10 |
| 6,5 | 101 | 10 | P-61204-10 |
| 6,75 | 109 | 10 | P-61210-10 |
| 7 | 109 | 10 | P-61226-10 |
| 7,25 | 109 | 10 | P-61232-10 |
| 7,5 | 109 | 10 | P-61248-10 |
| 7,75 | 117 | 10 | P-61254-10 |
| 8 | 117 | 10 | P-61260-10 |
| 8,25 | 117 | 5 | P-61276-5 |
| 8,5 | 117 | 5 | P-61282-5 |
| 9 | 125 | 5 | P-61298-5 |
| 9,5 | 125 | 5 | P-61307-5 |
| 10 | 133 | 5 | P-61313-5 |
| 10,5 | 133 | 5 | P-61329-5 |
| 11 | 142 | 5 | P-61335-5 |
| 11,5 | 142 | 5 | P-61341-5 |
| 12 | 151 | 5 | P-61357-5 |
| 12,5 | 151 | 5 | P-61367-5 |
| 13 | 151 | 5 | P-61379-5 |

Wiertła do metalu HSS-G M2 wg DIN338

Kąt nachylenia ostrza 130°

- Szlifowane wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 950 N/mm²
- Z hartowanej stali szybko tnącej klasy M2, zgodne z normą DIN338
- Prawoskrętne wiertło spiralne
- Żłobienia typu „N”
- Wierzchołek ukośnie szlifowany pod kątem 130° zgodne z normą DIN1412C
- Twardość powierzchniowa 64-65 HRC
- Funkcja centrowania
- Tolerancja średnicy h8



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|------------------|------------|
| 1 | 34 | 10 | P-60545-10 |
| 1,25 | 38 | 10 | P-60551-10 |
| 1,5 | 40 | 10 | P-60567-10 |
| 1,75 | 46 | 10 | P-60573-10 |
| 2 | 49 | 10 | P-60589-10 |
| 2,25 | 53 | 10 | P-60595-10 |
| 2,5 | 57 | 10 | P-60604-10 |
| 2,75 | 61 | 10 | P-60610-10 |
| 3 | 61 | 10 | P-60626-10 |
| 3,25 | 65 | 10 | P-60632-10 |
| 3,5 | 70 | 10 | P-60648-10 |
| 3,75 | 70 | 10 | P-60654-10 |
| 4 | 75 | 10 | P-60660-10 |
| 4,25 | 75 | 10 | P-60676-10 |
| 4,5 | 80 | 10 | P-60682-10 |
| 4,75 | 80 | 10 | P-60698-10 |
| 5 | 86 | 10 | P-60707-10 |
| 5,25 | 86 | 10 | P-60713-10 |
| 5,5 | 93 | 10 | P-60729-10 |
| 5,75 | 93 | 10 | P-60735-10 |
| 6 | 93 | 10 | P-60741-10 |
| 6,25 | 101 | 10 | P-60757-10 |
| 6,5 | 101 | 10 | P-60763-10 |
| 6,75 | 109 | 10 | P-60779-10 |
| 7 | 109 | 10 | P-60785-10 |
| 7,25 | 109 | 10 | P-60791-10 |
| 7,5 | 109 | 10 | P-60800-10 |
| 7,75 | 117 | 10 | P-60816-10 |
| 8 | 117 | 10 | P-60822-10 |
| 8,25 | 117 | 5 | P-60838-5 |
| 8,5 | 117 | 5 | P-60844-5 |
| 9 | 125 | 5 | P-60850-5 |
| 9,5 | 125 | 5 | P-60866-5 |
| 10 | 133 | 5 | P-60872-5 |
| 10,5 | 133 | 5 | P-60888-5 |
| 11 | 142 | 5 | P-60894-5 |
| 11,5 | 142 | 5 | P-60903-5 |
| 12 | 151 | 5 | P-60919-5 |
| 12,5 | 151 | 5 | P-60925-5 |
| 13 | 151 | 5 | P-60931-5 |



Osprzęt

Wiertła do metalu HSS-G wg DIN340

Kąt nachylenia ostrza 135°

- Szlifowane wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 800 N/mm²
- Z hartowanej stali szybko tnącej doskonałej jakości, zgodne z normą DIN340
- Prawoskrętne wiertło spiralne
- Żłobienia typu „N”
- Wierzchołek ukośnie szlifowany pod kątem 135°
- Twardość powierzchniowa 64-65 HRC
- Funkcja centrowania
- Tolerancja średnicy h8



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|------------------|------------|
| 1 | 56 | 10 | P-62240-10 |
| 1,5 | 70 | 10 | P-62256-10 |
| 2 | 85 | 10 | P-62262-10 |
| 2,5 | 95 | 10 | P-62278-10 |
| 3 | 100 | 10 | P-62284-10 |
| 3,5 | 112 | 10 | P-62290-10 |
| 4 | 119 | 10 | P-62309-10 |
| 4,5 | 126 | 10 | P-62315-10 |
| 5 | 132 | 10 | P-62321-10 |
| 5,5 | 139 | 10 | P-62337-10 |
| 6 | 139 | 10 | P-62343-10 |
| 6,5 | 148 | 10 | P-62359-10 |
| 7 | 156 | 10 | P-62365-10 |
| 7,5 | 156 | 10 | P-62371-10 |
| 8 | 165 | 10 | P-62387-10 |
| 8,5 | 165 | 5 | P-62393-5 |
| 9 | 175 | 5 | P-62402-5 |
| 9,5 | 175 | 5 | P-62418-5 |
| 10 | 184 | 5 | P-62424-5 |
| 10,5 | 184 | 5 | P-62430-5 |
| 11 | 195 | 5 | P-62446-5 |
| 11,5 | 195 | 5 | P-62452-5 |
| 12 | 205 | 5 | P-62468-5 |
| 12,5 | 205 | 5 | P-62474-5 |
| 13 | 205 | 5 | P-62480-5 |

Wiertła do metalu HSS-Co 5% Kobalt wg DIN338

Kąt nachylenia ostrza 130°

- Szlifowane wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 1200 N/mm²
- Z hartowanej stali szybko tnącej doskonałej jakości z 5% domieszką kobaltu, zgodne z normą DIN338
- Prawoskrętne wiertło spiralne
- Żłobienia typu „N”
- Wierzchołek ukośnie szlifowany pod kątem 130° zgodnie z normą DIN1412C
- Twardość powierzchniowa 65-66 HRC
- Funkcja centrowania
- Tolerancja średnicy h8



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|------------------|------------|
| 1 | 34 | 10 | P-61416-10 |
| 1,25 | 38 | 10 | P-61622-10 |
| 1,5 | 40 | 10 | P-61438-10 |
| 1,75 | 46 | 10 | P-61444-10 |
| 2 | 49 | 10 | P-61450-10 |
| 2,25 | 53 | 10 | P-61466-10 |
| 2,5 | 57 | 10 | P-61472-10 |
| 2,75 | 61 | 10 | P-61488-10 |
| 3 | 61 | 10 | P-61494-10 |
| 3,25 | 65 | 10 | P-61503-10 |
| 3,5 | 70 | 10 | P-61519-10 |
| 3,75 | 70 | 10 | P-61525-10 |
| 4 | 75 | 10 | P-61531-10 |
| 4,25 | 75 | 10 | P-61547-10 |
| 4,5 | 80 | 10 | P-61553-10 |
| 4,75 | 80 | 10 | P-61569-10 |
| 5 | 86 | 10 | P-61575-10 |
| 5,25 | 86 | 10 | P-61581-10 |
| 5,5 | 93 | 10 | P-61597-10 |
| 5,75 | 93 | 10 | P-61606-10 |
| 6 | 93 | 10 | P-61612-10 |
| 6,25 | 101 | 10 | P-61628-10 |
| 6,5 | 101 | 10 | P-61634-10 |
| 6,75 | 109 | 10 | P-61640-10 |
| 7 | 109 | 10 | P-61656-10 |
| 7,25 | 109 | 10 | P-61662-10 |
| 7,5 | 109 | 10 | P-61678-10 |
| 7,75 | 117 | 10 | P-61684-10 |
| 8 | 117 | 10 | P-61690-10 |
| 8,25 | 117 | 5 | P-61705-5 |
| 8,5 | 117 | 5 | P-61715-5 |
| 9 | 125 | 5 | P-61721-5 |
| 9,5 | 125 | 5 | P-61737-5 |
| 10 | 133 | 5 | P-61743-5 |
| 10,5 | 133 | 5 | P-61759-5 |
| 11 | 142 | 5 | P-61765-5 |
| 11,5 | 142 | 5 | P-61771-5 |
| 12 | 151 | 5 | P-61787-5 |
| 12,5 | 151 | 5 | P-61793-5 |
| 13 | 151 | 5 | P-61802-5 |

WIERTŁA 6-OSTRZOWE MaxiMak



3 KOŃCÓWKI Z WĘGLIKA
SZYBKA OBRÓBKĄ,
SYMERYCZNY OTWÓR

6 PUNKTÓW STYKU
GWARANCJA IDEALNE
OKRĄGŁEGO I SKALIBROWANEGO
OTWORU

PUNKT CENTRUJĄCY
PRECYZJA PRZY
ROZPOCZYNANIU WIERCENIA

**ASYMETRYCZNE
KOŃCÓWKI 135°**
ZAPEWNIAJĄCE WIĘKSZĄ
SIŁĘ WIERCENIA
I MNIJSZE WIBRACJE
PODZAS PRACY

Wiertła do metalu HSS-G M2 wg DIN340

- Szlifowane wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 950 N/mm²
- Z hartowanej stali szybko tnącej klasy M2, zgodne z normą DIN340
- Prawoskrętne wiertło spiralne
- Żłobienia typu „N”
- Wierzchołek ukośnie szlifowany pod kątem 130° zgodne z normą DIN1412C
- Twardość powierzchniowa 64-65 HRC
- Funkcja centrowania
- Tolerancja średnicy h8



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|------------------|------------|
| 1 | 56 | 10 | P-62496-10 |
| 1,5 | 70 | 10 | P-62505-10 |
| 2 | 85 | 10 | P-62511-10 |
| 2,5 | 95 | 10 | P-62527-10 |
| 3 | 100 | 10 | P-62533-10 |
| 3,5 | 112 | 10 | P-62549-10 |
| 4 | 119 | 10 | P-62555-10 |
| 4,5 | 126 | 10 | P-62561-10 |
| 5 | 132 | 10 | P-62577-10 |
| 5,5 | 139 | 10 | P-62583-10 |
| 6 | 139 | 10 | P-62599-10 |
| 6,5 | 148 | 10 | P-62608-10 |
| 7 | 156 | 10 | P-62614-10 |
| 7,5 | 156 | 10 | P-62620-10 |
| 8 | 165 | 10 | P-62636-10 |
| 8,5 | 165 | 5 | P-62642-5 |
| 9 | 175 | 5 | P-62658-5 |
| 9,5 | 175 | 5 | P-62664-5 |
| 10 | 184 | 5 | P-62670-5 |
| 10,5 | 184 | 5 | P-62686-5 |
| 11 | 195 | 5 | P-62692-5 |
| 11,5 | 195 | 5 | P-62701-5 |
| 12 | 205 | 5 | P-62717-5 |
| 12,5 | 205 | 5 | P-62723-5 |
| 13 | 205 | 5 | P-62739-5 |

Wiertła do metalu „Economy”



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Długość robocza (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|----------------------|------------------|---------|
| 1,5 | 40 | 18 | 10 | D-06236 |
| 2 | 49 | 24 | 1 | D-09662 |
| 2 | 49 | 24 | 10 | D-06258 |
| 2,5 | 57 | 30 | 1 | D-09678 |
| 2,5 | 57 | 30 | 10 | D-06270 |
| 3 | 61 | 33 | 1 | D-09684 |
| 3 | 61 | 33 | 10 | D-06292 |
| 3,5 | 70 | 39 | 1 | D-09690 |
| 3,5 | 70 | 39 | 10 | D-06317 |
| 4 | 75 | 43 | 1 | D-09709 |
| 4 | 75 | 43 | 10 | D-06339 |
| 4,5 | 80 | 47 | 1 | D-09715 |
| 4,5 | 80 | 47 | 10 | D-06351 |
| 5 | 86 | 52 | 1 | D-09721 |
| 5 | 86 | 52 | 10 | D-06373 |
| 5,5 | 93 | 57 | 1 | D-09737 |
| 5,5 | 93 | 57 | 10 | D-06395 |
| 6 | 93 | 57 | 1 | D-09743 |
| 6 | 93 | 57 | 10 | D-06410 |
| 6,25 | 101 | 63 | 10 | D-06426 |
| 6,5 | 101 | 63 | 1 | D-09759 |
| 6,5 | 101 | 63 | 10 | D-06432 |
| 7 | 109 | 69 | 1 | D-09765 |
| 7 | 109 | 69 | 10 | D-06454 |
| 7,5 | 109 | 69 | 10 | D-06476 |
| 8 | 117 | 75 | 1 | D-09787 |
| 8 | 117 | 75 | 10 | D-06498 |
| 8,5 | 117 | 75 | 1 | D-09793 |
| 8,5 | 117 | 75 | 5 | D-06513 |
| 9 | 125 | 81 | 1 | D-09802 |
| 9,5 | 125 | 81 | 5 | D-06557 |
| 9 | 125 | 81 | 5 | D-06535 |
| 10 | 133 | 87 | 1 | D-09824 |
| 10 | 133 | 87 | 5 | D-06579 |
| 10,5 | 133 | 87 | 5 | D-06591 |
| 11 | 142 | 94 | 1 | D-09846 |
| 11 | 142 | 94 | 5 | D-06600 |
| 11,5 | 142 | 94 | 5 | D-06616 |
| 12 | 151 | 101 | 1 | D-09868 |
| 12 | 151 | 101 | 5 | D-06622 |
| 12,5 | 151 | 101 | 5 | D-06638 |
| 13 | 151 | 101 | 1 | D-09880 |
| 13 | 151 | 101 | 5 | D-06644 |

Wiertła do metalu HSS-Co 5% Kobalt wg DIN340

- Szlifowane wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 1200 N/mm²
- Z hartowanej stali szybko tnącej, doskonałej jakości z 5% domieszką kobaltu, zgodne z normą DIN340
- Prawoskrętne wiertło spiralne
- Żłobienia typu „N”
- Wierzchołek ukośnie szlifowany pod kątem 130° zgodne z normą DIN1412C
- Twardość powierzchniowa 65-66 HRC
- Funkcja centrowania
- Tolerancja średnicy h8



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|------------------|------------|
| 1 | 56 | 10 | P-62745-10 |
| 1,5 | 70 | 10 | P-62751-10 |
| 2 | 85 | 10 | P-62767-10 |
| 2,5 | 95 | 10 | P-62773-10 |
| 3 | 100 | 10 | P-62789-10 |
| 3,5 | 112 | 10 | P-62795-10 |
| 4 | 119 | 10 | P-62804-10 |
| 4,5 | 126 | 10 | P-62810-10 |
| 5 | 132 | 10 | P-62826-10 |
| 5,5 | 139 | 10 | P-62832-10 |
| 6 | 139 | 10 | P-62848-10 |
| 6,5 | 148 | 10 | P-62854-10 |
| 7 | 156 | 10 | P-62860-10 |
| 7,5 | 156 | 10 | P-62876-10 |
| 8 | 165 | 5 | P-62882-5 |
| 8,5 | 165 | 5 | P-62896-5 |
| 9 | 175 | 5 | P-62907-5 |
| 9,5 | 175 | 5 | P-62913-5 |
| 10 | 184 | 5 | P-62929-5 |
| 10,5 | 184 | 5 | P-62935-5 |
| 11 | 195 | 5 | P-62941-5 |
| 11,5 | 195 | 5 | P-62957-5 |
| 12 | 205 | 5 | P-62963-5 |
| 12,5 | 205 | 5 | P-62979-5 |
| 13 | 205 | 5 | P-62985-5 |

Wiertła stopniowe do metalu HSS-G

- Z hartowanej stali szybko tnącej
- Do stali stopowej o wytrzymałości na rozciąganie do 800 N/mm²
- Określone stopnie wiercenia
- Obróbka bez karbów
- Funkcja centrowania



| Średnica (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-----------------------------------|------------------|---------|
| 4- 12 | 1 | P-69892 |
| 4- 20 | 1 | P-69901 |
| 4- 30 | 1 | P-69917 |
| P-69892 + P-69901 + P-69917 | 3 | P-69951 |

Wiertła stopniowe do metalu HSS-Co + TiAlN

- W powłoce z azotku aluminium**
- Z hartowanej stali szybko tnącej doskonałej jakości z domieszką kobaltu i powłoką tytan- azotek aluminium
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 1400 N/mm²
- Określone stopnie wiercenia
- Obróbka bez karbów
- Funkcja centrowania



| Średnica (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|------------------|---------|
| 4- 12 | 1 | P-69967 |
| 4- 20 | 1 | P-69973 |
| 4- 30 | 1 | P-69989 |

Osprzęt

Pogłębiacze stożkowe do metalu HSS-Co 90°

- Z trzema ostrzami 90°
- Do usuwania nierówności
- Do zagłębiania łbów śrub



| Średnica (mm) | Długość całkowita (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|------------------------|------------------|---------|
| 6,3 | 45 | 1 | P-73601 |
| 8,3 | 50 | 1 | P-73617 |
| 10,3 | 50 | 1 | P-73623 |
| 12,4 | 56 | 1 | P-73639 |
| 16,5 | 60 | 1 | P-73645 |

WIERTARKI, MIESZARKI

Wiertło rurowe ze stali M2 krótkie - mocowanie typu Weldon

Do modelu: HB500



| Średnica (mm) | Długość całkowita (mm) | Nr kat. |
|---------------|------------------------|---------|
| 12 | 64 | 12S |
| 13 | 64 | 13S |
| 14 | 64 | 14S |
| 15 | 64 | 15S |
| 16 | 64 | 16S |
| 17 | 64 | 17S |
| 18 | 64 | 18S |
| 19 | 64 | 19S |
| 20 | 64 | 20S |
| 21 | 64 | 21S |
| 22 | 64 | 22S |
| 23 | 64 | 23S |
| 24 | 64 | 24S |
| 25 | 64 | 25S |
| 26 | 64 | 26S |
| 27 | 64 | 27S |
| 28 | 64 | 28S |
| 29 | 64 | 29S |
| 30 | 64 | 30S |
| 31 | 64 | 31S |
| 32 | 64 | 32S |
| 33 | 64 | 33S |
| 34 | 64 | 34S |
| 35 | 64 | 35S |
| 36 | 64 | 36S |
| 37 | 64 | 37S |
| 38 | 64 | 38S |
| 39 | 64 | 39S |
| 40 | 64 | 40S |
| 41 | 64 | 41S |
| 42 | 64 | 42S |
| 43 | 64 | 43S |
| 44 | 64 | 44S |
| 45 | 64 | 45S |
| 46 | 64 | 46S |
| 47 | 64 | 47S |
| 48 | 64 | 48S |
| 49 | 64 | 49S |
| 50 | 64 | 50S |

Wiertło rurowe ze stali M2 długie - mocowanie typu Weldon

Do modelu: HB500



| Średnica (mm) | Długość całkowita (mm) | Nr kat. |
|---------------|------------------------|---------|
| 12 | 80 | 12L |
| 13 | 80 | 13L |
| 14 | 80 | 14L |
| 15 | 80 | 15L |
| 16 | 80 | 16L |
| 17 | 80 | 17L |
| 18 | 80 | 18L |
| 19 | 80 | 19L |
| 20 | 80 | 20L |
| 21 | 80 | 21L |
| 22 | 80 | 22L |
| 23 | 80 | 23L |
| 24 | 80 | 24L |
| 25 | 80 | 25L |
| 26 | 80 | 26L |
| 27 | 80 | 27L |
| 28 | 80 | 28L |
| 29 | 80 | 29L |
| 30 | 80 | 30L |
| 31 | 80 | 31L |
| 32 | 80 | 32L |
| 33 | 80 | 33L |
| 34 | 80 | 34L |
| 35 | 80 | 35L |
| 36 | 80 | 36L |
| 37 | 80 | 37L |
| 38 | 80 | 38L |
| 39 | 80 | 39L |
| 40 | 80 | 40L |
| 41 | 80 | 41L |
| 42 | 80 | 42L |
| 43 | 80 | 43L |
| 44 | 80 | 44L |
| 45 | 80 | 45L |
| 46 | 80 | 46L |
| 47 | 80 | 47L |
| 48 | 80 | 48L |
| 49 | 80 | 49L |
| 50 | 80 | 50L |

Sworznie centrujące krótkie do wiertel rurowych



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|---------|
| HB500 | PILOTS |

Sworznie centrujące długie do wiertel rurowych



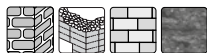
| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|---------|
| HB500 | PILOTL |



WIERTŁA DO BETONU

Wiertła udarowe do betonu „Super”

- Wiertło do betonu z płytką węglkową
- Temperatura zgrzewania 1100°C
- Głębokie żłobienia w kształcie „U” dla efektywnego usuwania pyłu
- Wykonanie zgodne z normą DIN 8039
- Kąt wierzchołkowy 130°
- Prawoskrętne wiertło spiralne
- Centrowanie
- Większe rozmiary z podtaczanym uchwytem 13 mm



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|------------------|---------|
| 3 | 60 | 1 | P-59592 |
| 4 | 75 | 1 | P-59601 |
| 5 | 85 | 1 | P-59617 |
| 6 | 100 | 1 | P-59623 |
| 6 | 200 | 1 | P-59754 |
| 6 | 400 | 1 | P-59798 |
| 6 | 600 | 1 | P-59891 |
| 7 | 100 | 1 | P-59639 |
| 8 | 120 | 1 | P-59645 |
| 8 | 200 | 1 | P-59760 |
| 8 | 400 | 1 | P-59807 |
| 8 | 600 | 1 | P-59900 |
| 9 | 120 | 1 | P-59651 |
| 10 | 120 | 1 | P-59667 |
| 10 | 200 | 1 | P-59776 |
| 10 | 400 | 1 | P-59813 |
| 10 | 600 | 1 | P-59916 |
| 11 | 150 | 1 | P-59673 |
| 12 | 150 | 1 | P-59689 |
| 12 | 200 | 1 | P-59782 |
| 12 | 400 | 1 | P-59829 |
| 12 | 600 | 1 | P-59922 |
| 13 | 150 | 1 | P-59695 |
| 14 | 150 | 1 | P-59704 |
| 14 | 400 | 1 | P-59835 |
| 14 | 600 | 1 | P-59938 |
| 16 | 150 | 1 | P-59710 |
| 16 | 400 | 1 | P-59841 |
| 16 | 600 | 1 | P-59944 |
| 18 | 160 | 1 | P-59726 |
| 18 | 400 | 1 | P-59857 |
| 18 | 600 | 1 | P-59950 |
| 20 | 160 | 1 | P-59732 |
| 20 | 400 | 1 | P-59863 |
| 20 | 600 | 1 | P-59966 |
| 22 | 160 | 1 | P-59748 |
| 22 | 400 | 1 | P-59879 |
| 22 | 600 | 1 | P-59975 |
| 25 | 400 | 1 | P-59885 |
| 25 | 600 | 1 | P-59988 |

Wiertła do betonu „Economy”



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Długość robocza (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|----------------------|------------------|---------|
| 3 | 60 | 30 | 1 | D-05228 |
| 4 | 70 | 35 | 1 | D-05234 |
| 5 | 85 | 45 | 1 | D-05240 |
| 6 | 100 | 60 | 1 | D-05256 |
| 6 | 150 | 90 | 1 | D-05262 |
| 7 | 100 | 90 | 1 | D-05278 |
| 7 | 150 | 90 | 1 | D-05284 |
| 8 | 110 | 60 | 1 | D-05290 |
| 8 | 150 | 90 | 1 | D-05309 |
| 9 | 150 | 90 | 1 | D-05315 |
| 10 | 150 | 90 | 1 | D-05321 |
| 11 | 150 | 90 | 1 | D-05337 |
| 12 | 150 | 90 | 1 | D-05343 |
| 12 | 600 | 505 | 1 | D-17728 |
| 13 | 150 | 90 | 1 | D-05359 |
| 14 | 150 | 90 | 1 | D-05365 |
| 15 | 150 | 90 | 1 | D-05371 |
| 16 | 150 | 90 | 1 | D-05387 |
| 16 | 600 | 505 | 1 | D-17734 |

WIERTŁA DO DREWNA

Wiertła do drewna „Economy”



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Długość robocza (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|----------------------|------------------|---------|
| 3 | 60 | 33 | 1 | D-07026 |
| 4 | 75 | 43 | 1 | D-07032 |
| 5 | 85 | 52 | 1 | D-07048 |
| 6 | 95 | 57 | 1 | D-07054 |
| 6 | 315 | 160 | 1 | D-07157 |
| 7 | 110 | 69 | 1 | D-07060 |
| 8 | 115 | 75 | 1 | D-07076 |
| 8 | 315 | 160 | 1 | D-07163 |
| 9 | 125 | 81 | 1 | D-07082 |
| 10 | 135 | 87 | 1 | D-07098 |
| 10 | 315 | 160 | 1 | D-07179 |
| 12 | 155 | 101 | 1 | D-07107 |
| 12 | 315 | 160 | 1 | D-07185 |
| 13 | 151 | 96 | 1 | D-53453 |
| 14 | 170 | 108 | 1 | D-07113 |
| 14 | 315 | 160 | 1 | D-07191 |
| 15 | 160 | 100 | 1 | D-53469 |
| 16 | 160 | 105 | 1 | D-07129 |
| 16 | 315 | 160 | 1 | D-07200 |
| 18 | 200 | 120 | 1 | D-07135 |
| 18 | 315 | 160 | 1 | D-07216 |
| 20 | 200 | 130 | 1 | D-07141 |
| 20 | 315 | 160 | 1 | D-07222 |

Wiertła do betonu



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|------------------|---------|
| 3 | 60 | 5 | D-71788 |
| 4 | 70 | 5 | D-71794 |
| 5 | 85 | 5 | D-71803 |
| 6 | 100 | 5 | D-71819 |
| 6 | 150 | 5 | D-71825 |
| 8 | 110 | 5 | D-71847 |
| 8 | 150 | 5 | D-71853 |
| 10 | 150 | 5 | D-71869 |

Wiertła do drewna „Economy”



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Długość robocza (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|----------------------|------------------|---------|
| 3 | 61 | 33 | 10 | D-71722 |
| 4 | 75 | 43 | 10 | D-71738 |
| 5 | 86 | 52 | 10 | D-71744 |
| 6 | 93 | 57 | 10 | D-71750 |
| 8 | 117 | 75 | 10 | D-71766 |
| 10 | 133 | 87 | 5 | D-71772 |

Świdry do drewna „Economy”



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Długość robocza (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|----------------------|------------------|---------|
| 8 | 400 | 330 | 1 | D-07434 |
| 10 | 250 | 180 | 1 | D-07353 |
| 10 | 400 | 330 | 1 | D-07440 |
| 12 | 250 | 180 | 1 | D-07369 |
| 12 | 400 | 330 | 1 | D-07456 |
| 13 | 250 | 180 | 1 | D-53475 |
| 13 | 450 | 380 | 1 | D-53497 |
| 14 | 250 | 180 | 1 | D-07375 |
| 14 | 400 | 330 | 1 | D-07462 |
| 15 | 250 | 180 | 1 | D-53481 |
| 15 | 450 | 380 | 1 | D-53506 |
| 16 | 250 | 180 | 1 | D-07381 |
| 16 | 400 | 330 | 1 | D-07478 |
| 18 | 250 | 180 | 1 | D-07397 |
| 18 | 400 | 330 | 1 | D-07484 |
| 20 | 250 | 180 | 1 | D-07406 |
| 20 | 400 | 330 | 1 | D-07490 |
| 22 | 250 | 180 | 1 | D-07412 |
| 22 | 400 | 330 | 1 | D-07509 |
| 24 | 400 | 330 | 1 | D-07515 |
| 26 | 400 | 330 | 1 | D-07521 |
| 28 | 400 | 330 | 1 | D-07537 |
| 30 | 400 | 330 | 1 | D-07543 |

WIERTARKI,
MIESZARKI

Świdry do drewna

Nowość!



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|------------------|---------|
| 8 | 400 | 1 | E-07761 |
| 9 | 400 | 1 | E-07777 |
| 10 | 400 | 1 | E-07783 |
| 12 | 400 | 1 | E-07814 |
| 12 | 500 | 1 | E-07939 |
| 13 | 400 | 1 | E-07820 |
| 15 | 500 | 1 | E-07951 |
| 16 | 400 | 1 | E-07858 |
| 18 | 400 | 1 | E-07864 |
| 22 | 400 | 1 | E-07886 |
| 24 | 400 | 1 | E-07892 |
| 24 | 500 | 1 | E-07989 |
| 30 | 400 | 1 | E-07917 |
| 30 | 500 | 1 | E-08006 |

Wiertła sedniki do drewna

- Do użytku przez hydraulików, elektryków i innych usługodawców do wiercenia otworów do montażu rur i przewodów w drewnie
- Łatwa wymiana wiertła prowadzącego przy pomocy imbusa
- Dostarczane wraz z 2 wiertłami prowadzącymi i kluczem imbusowym



VIDEO



| Średnica (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|---------|
| 25 | 1 | D-29935 |
| 28 | 1 | D-29957 |
| 32 | 1 | D-29963 |
| 35 | 1 | D-29979 |
| 38 | 1 | D-29985 |
| 45 | 1 | D-29991 |
| 51 | 1 | D-30003 |
| 54 | 1 | D-30019 |
| 57 | 1 | D-30025 |
| 65 | 1 | D-30031 |
| 76 | 1 | D-30047 |
| 92 | 1 | D-56518 |
| 117 | 1 | D-74429 |

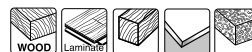
Bolec centrujący



| Rozmiar | Długość całk. (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|---------|--------------------|--------------------|---------|
| 1/4" | 51 | 1 | D-30156 |
| 3/8" | 70 | 1 | D-30162 |

Wiertła łopatkowe do drewna

- Wykonane ze stali hartowanej chromowo-wanadowej (CrV)
- Z centrowanym wierzchołkiem i dwoma ostrzami bocznymi
- Wierzchołek i ostrza tnące szlifowane z dużą precyzją
- Szybkie, precyzyjne i czyste wiercenie
- Nie nadaje się do wiercenia udarowego



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|---------------|--------------------|---------|
| 6 | 150 | P-58643 |
| 8 | 150 | P-58659 |
| 10 | 150 | P-58665 |
| 12 | 150 | P-58671 |
| 14 | 150 | P-58687 |
| 15 | 150 | P-58693 |
| 16 | 150 | P-58702 |
| 18 | 150 | P-58713 |
| 20 | 150 | P-58724 |
| 22 | 150 | P-58730 |
| 24 | 150 | P-58746 |
| 25 | 150 | P-58752 |
| 26 | 160 | P-58768 |
| 28 | 160 | P-58774 |
| 30 | 160 | P-58780 |
| 32 | 160 | P-58796 |
| 34 | 160 | P-58805 |
| 35 | 160 | P-58811 |
| 36 | 160 | P-58827 |

Zestaw wiertel łopatkowych do drewna – 8 szt.

Nowość!



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|---------------|--------------------|---------|
| 12 | 150 | E-08698 |
| 14 | 150 | |
| 16 | 150 | |
| 18 | 150 | |
| 20 | 150 | |
| 22 | 150 | |
| 25 | 150 | |
| 32 | 160 | |

Zestaw sedników do drewna – 6 szt.

- Do użytku przez hydraulików, elektryków i innych usługodawców do wiercenia otworów do montażu rur i przewodów w drewnie
- Łatwa wymiana wiertła prowadzącego przy pomocy imbusa



| Zawartość zestawu | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|---|--------------------|---------|
| Sedniki – średnica: 25, 32, 38, 51, 65, 76 mm | 6 | D-36005 |
| Przedłużka – długość 140 mm | 1 | |
| Bolec centrujący 1/4" – długość 51 mm | 3 | |
| Bolec centrujący 3/8" – długość 70 mm | 1 | |
| Klucz imbusowy | 2 | |
| Śruba zamienna | 1 | |

WIERTŁA DO SZKŁA I CERAMIKI

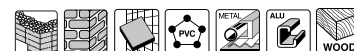
Wiertła łopatkowe do szkła



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|--------------------|---------|
| 3 | 65 | 1 | P-60012 |
| 4 | 65 | 1 | P-60028 |
| 5 | 65 | 1 | P-60034 |
| 6 | 65 | 1 | P-60040 |
| 7 | 70 | 1 | P-60056 |
| 8 | 70 | 1 | P-60062 |
| 9 | 70 | 1 | P-60078 |
| 10 | 80 | 1 | P-60084 |
| 12 | 80 | 1 | P-60090 |
| 13 | 80 | 1 | P-60109 |

WIERTŁA UNIWERSALNE

Wiertła uniwersalne

Nowość!


| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Długość robocza (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|----------------------|--------------------|---------|
| 3 | 70 | 38 | 1 | E-10958 |
| 4 | 75 | 40 | 1 | E-10964 |
| 5 | 85 | 43 | 1 | E-10970 |
| 5,5 | 100 | 50 | 1 | E-10986 |
| 6 | 100 | 50 | 1 | E-10992 |
| 6 | 150 | 90 | 1 | E-11003 |
| 6,5 | 100 | 50 | 1 | E-11019 |
| 6,5 | 150 | 90 | 1 | E-11025 |
| 7 | 100 | 50 | 1 | E-11031 |
| 8 | 120 | 60 | 1 | E-11047 |
| 8 | 150 | 90 | 1 | E-11053 |
| 10 | 150 | 90 | 1 | E-11069 |
| 12 | 150 | 90 | 1 | E-11075 |
| 13 | 150 | 90 | 1 | E-11081 |

ZESTAWY WIERTEŁ

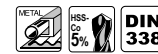
Zestawy wiertel do metalu HSS M-FORCE



| Rozmiar (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--------------|--------------------|---------|
| 1-10 | 19 | D-67583 |
| 1-13 | 25 | D-67599 |

Zestawy wiertel do metalu HSS-Co 5% Kobalt wg DIN338

Kąt nachylenia ostrza 130°



| Średnica (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|---------|
| 1-10 | 19 | P-61818 |
| 1-13 | 25 | P-61824 |

Zestawy wiertel do metalu HSS-G wg DIN338

Kąt nachylenia ostrza 135°



| Średnica (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|---------|
| 1-10 | 19 | P-60517 |
| 1-13 | 25 | P-60523 |

Zestawy wiertel do metalu HSS-Co 5% Kobalt wg DIN338



| Rozmiar (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--------------|--------------------|---------|
| 1-10 | 19 | D-67561 |
| 1-13 | 25 | D-67577 |

Zestawy wiertel do metalu w powłoce tytan. HSS-G TiN wg DIN338

Kąt nachylenia ostrza 135°



| Średnica (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|---------|
| 1-10 | 19 | P-61385 |
| 1-13 | 25 | P-61391 |

Zestaw wiertel do metalu HSS „Economy” - 5 szt.

Kąt nachylenia ostrza 118°



| Średnica (mm) | Długość całkowita (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|------------------------|--------------------|---------|
| 4 | 75 | 1 | D-30514 |
| 5 | 86 | 1 | |
| 6 | 93 | 1 | |
| 8 | 117 | 1 | |
| 10 | 133 | 1 | |

Osprzęt

Zestaw wiertel do metalu HSS-Co „Economy” - 6 szt.



| Średnica (mm) | Długość całkowita (mm) | Nr kat. |
|---------------|------------------------|---------|
| 2 | 24 | D-57168 |
| 3 | 33 | |
| 4 | 43 | |
| 5 | 52 | |
| 6 | 57 | |
| 8 | 75 | |

Zestaw wiertel do metalu HSS-Co „Economy” - 6 szt.



| Średnica (mm) | Długość całkowita (mm) | Nr kat. |
|---------------|------------------------|---------|
| 2 | 24 | D-57196 |
| 3 | 33 | |
| 4 | 43 | |
| 5 | 52 | |
| 6 | 57 | |
| 8 | 75 | |

Zestawy wiertel do metalu HSS-TiN „Economy” wg DIN 338

Nowość!

Zastosowanie: metal



| Średnica wiertel (mm) | Długość całkowita (mm) | Nr kat. |
|--|------------------------|---------|
| 2/3/4/5/6/8 | 6 | D-72833 |
| 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10 | 10 | D-72849 |
| 1,5/2/2,5/3/3,2/3,5/4 /4,5/4,8/5/5,5/6/6,5 | 13 | D-72855 |

Zestaw wiertel do metalu w powłoce tytanowej - 19 szt.

- Odporne na zużycie dzięki zastosowaniu powłoki tytanowej
- Kąt nachylenia ostrzy 135°



| Rozmiar (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--------------|--------------------|---------|
| 1,5 | 2 | B-67795 |
| 2 | 2 | |
| 2,5 | 2 | |
| 3 | 2 | |
| 3,2 | 1 | |
| 3,5 | 1 | |
| 4 | 1 | |
| 4,5 | 1 | |
| 5 | 1 | |
| 5,5 | 1 | |
| 6 | 1 | |
| 6,5 | 1 | |
| 7 | 1 | |
| 8 | 1 | |
| 10 | 1 | |

Zestawy wiertel do metalu HSS w powłoce tytanowej



| Rozmiar (mm) | Ilość wiertel w opak. | Ilość zestawów w opak. | Nr kat. |
|--------------|-----------------------|------------------------|------------|
| 1-10 | 19 | 10 | D-72229-10 |
| 1-13 | 25 | 6 | D-72235-6 |

Ekspozytor kartonowy gratis

Zestawy wiertel do metalu HSS „Economy” - 170 szt.



| Średnica (mm) | Długość całkowita (mm) | Nr kat. |
|---------------|------------------------|---------|
| 1 | 10 | D-30564 |
| 1,5 | 10 | |
| 2 | 10 | |
| 2,5 | 10 | |
| 3 | 10 | |
| 3,5 | 10 | |
| 4 | 10 | |
| 4,5 | 10 | |
| 5 | 10 | |
| 5,5 | 10 | |
| 6 | 10 | |
| 6,5 | 10 | |
| 7 | 10 | |
| 7,5 | 10 | |
| 8 | 10 | |
| 8,5 | 5 | |
| 9 | 5 | |
| 9,5 | 5 | |
| 10 | 5 | |

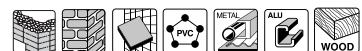
Zestaw wiertel do betonu „Economy” - 5 szt.



| Średnica (mm) | Długość całkowita (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|------------------------|------------------|---------|
| 4 | 70 | 1 | D-05175 |
| 5 | 85 | 1 | |
| 6 | 100 | 1 | |
| 8 | 110 | 1 | |
| 10 | 110 | 1 | |

Zestaw wiertel uniwersalnych - 5 szt.

Nowość!



| Średnica (mm) | Długość całkowita (mm) | Nr kat. |
|---------------|------------------------|---------|
| 4 | 75 | E-14255 |
| 5 | 85 | |
| 6 | 100 | |
| 8 | 120 | |
| 10 | 150 | |

Zestaw wiertel do betonu „Super” - 8 szt.



| Średnica (mm) | Długość całkowita (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|------------------------|------------------|---------|
| 3 | 60 | 1 | P-60006 |
| 4 | 75 | 1 | |
| 5 | 85 | 1 | |
| 6 | 100 | 1 | |
| 7 | 100 | 1 | |
| 8 | 110 | 1 | |
| 9 | 110 | 1 | |
| 10 | 120 | 1 | |



Zestaw wiertel cylindrycznych do betonu

Nowość!



| Średnica wiertel (mm) | Długość całkowita (mm) | Nr kat. |
|-----------------------|------------------------|---------|
| 4/5/6/8/10 | 5 | D-72877 |



Zestaw wiertel TCT do betonu – 5 szt.

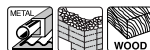
Nowość!



| Średnica (mm) | Długość całkowita (mm) | Nr kat. |
|---------------|------------------------|---------|
| 4 | 70 | E-11536 |
| 5 | 85 | |
| 6 | 100 | |
| 8 | 110 | |
| 10 | 150 | |



Zestaw wiertel mieszanych - 9 szt.



| Rodzaj | Średnica (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-------------------------|---------------|--------------------|---------|
| Wiertła do metalu HSS | 5 | 1 | D-71962 |
| | 6 | 1 | |
| | 8 | 1 | |
| Wiertła do betonu HM/CT | 5 | 1 | |
| | 6 | 1 | |
| | 8 | 1 | |
| Wiertła do drewna | 5 | 1 | |
| | 6 | 1 | |
| | 8 | 1 | |

Zestaw wiertel mieszanych „Economy” w kasecie metalowej – 18 szt.



| Rodzaj | Średnica (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-------------------------|---------------|------------------|---------|
| Wiertła do metalu HSS-G | 3 | 1 | D-46202 |
| | 4 | 1 | |
| | 5 | 1 | |
| | 6 | 1 | |
| | 8 | 1 | |
| | 10 | 1 | |
| Wiertła do drewna | 3 | 1 | |
| | 4 | 1 | |
| | 5 | 1 | |
| | 6 | 1 | |
| Wiertła do cegły | 8 | 1 | |
| | 10 | 1 | |
| | 3 | 1 | |
| | 4 | 1 | |
| | 5 | 1 | |
| | 6 | 1 | |
| | 8 | 1 | |
| | 10 | 1 | |

Zestaw wiertel i bitów - 21 szt.



| Rodzaj | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|--|------------------|---------|
| Wiertła ze stali szybko tnącej: 4, 4.5, 5, 6, 8, 10 mm | 6 | P-30829 |
| Wiertła do betonu: 3, 4, 5, 5.5, 6 mm | 5 | |
| Końcówki wkręt. krzyż. - 25 mm | | |
| Philips: PH1, PH2, PH3 | 3 | |
| Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3 | 3 | |
| Płaska: 6-8; 8-10; 10-12 mm | 3 | |
| Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych | 1 | |



Osprzęt

WIERTŁA Z UCHWYTEM 1/4"

Wiertła do metalu HSS-TIN uchwyt narzędziowy 1/4"

Kąt nachylenia ostrza 135°

- Szlifowane wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 900 N/mm²
- Z hartowanej stali szybko tnącej doskonałej jakości,
- z powłoką z azotku tytanu, zgodne z normą DIN338
- Prawoskrętne wiertło spiralne
- Żłobienia typu „N”
- Wierzchołek ukośnie szlifowany pod kątem 135°
- Twardość powierzchniowa 64-65 HRC
- Funkcja centrowania
- Tolerancja średnicy H8



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Długość rob. (mm) | Nr kat. |
|---------------|--------------------|-------------------|---------|
| 3 | 64 | 26 | B-50887 |
| 3,2 | 67 | 29 | B-50893 |
| 3,5 | 70 | 29 | B-50918 |
| 4 | 71 | 30 | B-50924 |
| 4,2 | 71 | 31 | B-50930 |
| 5 | 78 | 33 | B-50952 |
| 6 | 80 | 37 | B-50974 |
| 8 | 102 | 50 | B-51013 |
| 8,5 | 102 | 50 | B-51029 |
| 9 | 102 | 50 | B-51035 |
| 10 | 102 | 50 | B-51041 |
| 12 | 102 | 50 | B-51063 |
| 13 | 102 | 50 | B-51079 |

Wiertła do szkła i ceramiki uchwyt narzędziowy 1/4" „Economy”

Również do wszystkich wiertarek i wiertarko-wkrętarek ze zwykłym mocowaniem



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|---------------|--------------------|---------|
| 4 | 65 | D-15942 |
| 5 | 65 | D-15958 |
| 6 | 65 | D-15964 |
| 8 | 65 | D-15970 |
| 10 | 65 | D-15986 |

Wiertła do drewna uchwyt narzędziowy 1/4" „Economy”

Również do wszystkich wiertarek i wiertarko-wkrętarek ze zwykłym mocowaniem



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|---------------|--------------------|---------|
| 2 | 69 | D-62387 |
| 3 | 75 | D-15861 |
| 4 | 110 | D-15877 |
| 5 | 110 | D-15883 |
| 6 | 110 | D-15899 |
| 8 | 110 | D-15908 |
| 10 | 150 | D-15914 |
| 12 | 150 | D-15920 |
| 15 | 150 | D-15936 |

Wiertła do metalu uchwyt narzędziowy 1/4" „Economy”

Również do wszystkich wiertarek i wiertarko-wkrętarek ze zwykłym mocowaniem



| Średnica (mm) | Nr kat. |
|---------------|---------|
| 3 | D-14928 |
| 3,2 | D-14934 |
| 3,3 | D-16081 |
| 4 | D-14940 |
| 4,2 | D-14956 |
| 5 | D-14962 |
| 6 | D-14978 |
| 8 | D-15827 |
| 10 | D-15833 |
| 12 | D-15849 |
| 13 | D-15855 |

Świdry do drewna uchwyt narzędziowy 1/4" „Economy”

Również do wszystkich wiertarek i wiertarko-wkrętarek ze zwykłym mocowaniem



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|---------------|--------------------|---------|
| 6 | 200 | D-15992 |
| 8 | 200 | D-16003 |
| 10 | 200 | D-16019 |
| 12 | 200 | D-16025 |
| 14 | 200 | D-16031 |
| 16 | 200 | D-16047 |
| 18 | 200 | D-16053 |
| 20 | 200 | D-16069 |
| 21 | 200 | D-16075 |

Wiertło do metalu HSS-G pod nity, z uchwyt 1/4"

Również do wszystkich wiertarek i wiertarko-wkrętarek ze zwykłym mocowaniem



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Długość robocza (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|----------------------|--------------------|---------|
| 3,3 | 50 | 20 | 10 | B-56437 |

Wiertła do betonu uchwyt narzędziowy 1/4" „Economy”

Również do wszystkich wiertarek i wiertarko-wkrętarek ze zwykłym mocowaniem



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|---------------|--------------------|---------|
| 3 | 80 | D-23771 |
| 4 | 80 | D-23787 |
| 5 | 90 | D-23793 |
| 6 | 100 | D-23802 |
| 8 | 100 | D-23818 |

Zestaw wiertel uchwyt narzędziowy 1/4" „Economy” - 5 szt.



| Zastosowanie | Średnica (mm) | Długość całkowita (mm) | Nr kat. |
|--------------|---------------|------------------------|---------|
| do drewna | 5 | 105 | D-23759 |
| do drewna | 6 | 110 | |
| do metalu | 5 | 100 | |
| do metalu | 6 | 110 | |
| do betonu | 6 | 100 | |

Zestaw wiertel do metalu HSS-Tin uchwyt narzędziowy 1/4" - 5 szt.



| Średnica (mm) | Długość całkowita (mm) | Nr kat. |
|---------------|------------------------|---------|
| 3 | 64 | B-57308 |
| 4 | 71 | |
| 5 | 78 | |
| 6 | 80 | |
| 8 | 102 | |

Zestaw wiertel do drewna uchwyt narzędziowy 1/4" - 7 szt.



| Średnica (mm) | Długość całkowita (mm) | Nr kat. |
|---------------|------------------------|---------|
| 2 | 69 | D-62371 |
| 3 | 78 | |
| 3 | 78 | |
| 4 | 92 | |
| 5 | 103 | |
| 6 | 110 | |
| 8 | 117 | |



OSPRZĘT DO WIERTNICY DIAMENTOWEJ DBM130

Koronki diamentowe do DBM130



| Uchwyt | Średnica (mm) | Długość całkowita (mm) | Nr kat. |
|--------|---------------|------------------------|---------|
| M16 | 68 | 150 | P-42014 |
| M16 | 68 | 400 | P-42064 |
| M16 | 76 | 150 | P-42020 |
| M16 | 76 | 400 | P-42070 |
| M16 | 82 | 150 | P-42036 |
| M16 | 82 | 400 | P-42086 |
| M16 | 112 | 150 | P-42042 |
| M16 | 112 | 400 | P-42092 |
| M16 | 132 | 150 | P-42058 |
| M16 | 132 | 400 | P-42101 |

Sztyfty centrujące do DBM130



| Uchwyt | Długość (mm) | Nr kat. |
|--------|--------------|---------|
| M16 | 150 | P-41894 |
| M16 | 400 | P-41903 |
| M18 | 215 | A-80503 |

Trzpień chwytowy 13 mm do koronek diamentowych



| Uchwyt | Nr kat. |
|--------|---------|
| M18 | A-80519 |

Koronki diamentowe do DBM130 (na sucho)



| Uchwyt | Średnica (mm) | Długość całkowita (mm) | Nr kat. |
|--------|---------------|------------------------|---------|
| M18 | 32 | 165 | A-85036 |
| M18 | 38 | 165 | A-85042 |
| M18 | 54 | 165 | A-85058 |
| M18 | 65 | 165 | A-85064 |
| M18 | 70 | 165 | A-85070 |
| M18 | 80 | 165 | A-80472 |
| M18 | 90 | 165 | A-85086 |
| M18 | 105 | 165 | A-80488 |
| M18 | 120 | 165 | A-80494 |
| M18 | 127 | 165 | A-85606 |
| M18 | 152 | 165 | A-85597 |
| M18 | 162 | 165 | A-85612 |

Adaptory do DBM130



| Rozmiar | Nr kat. |
|--------------|---------|
| M18-> 1 1/4" | P-42151 |
| M18-> M16 | P-45082 |

Adapter do DBM130 do podłączenia urządzenia odsysającego



| Rozmiar | Nr kat. |
|-----------|---------|
| M18-> M16 | P-41872 |

Płytki centrujące do DBM130



| Średnica (mm) | Nr kat. |
|---------------|---------|
| 68 | P-41919 |
| 76 | P-45098 |
| 82 | P-41931 |
| 112 | P-41969 |
| 132 | P-41981 |









Stojak wiertnicy do DBM130



| Nr kat. |
|---------|
| P-40082 |

Osprzęt

OTWORNICE

| | | Aluminium  | Stal nierdzewna  | PVC  | Metal  | Metale nieżelazne  | Drewno  |
|---------|--|--|--|---|--|--|---|
| BiM |  | A | | AA | AA | A | AA |
| Ezy BiM |  <i>Ezychange</i> | AA | A | A | AA | AA | A |

AA : zalecane A: akceptowalne

Otwornice BiM



Zestaw otwornic BiM dla hydraulików

Zastosowanie: do klamek od drzwi, rur i kanałów, do przewodów

* Przy zakupie 6 szt. zestawów- ekspozytor kartonowy



| Rodzaj | Średnica (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--------------------|---------------|--------------------|---------|
| Otwornica | 19 | 1 | D-47117 |
| | 22 | 1 | |
| | 29 | 1 | |
| | 38 | 1 | |
| | 44 | 1 | |
| Wiertło prowadzące | 57 | 1 | |
| Adapter | | 2 | |

Zestaw otwornic BiM dla elektryków - 9 szt.



| Rodzaj | Rozmiar (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--------------------|--------------|--------------------|---------|
| otwornica | 19 | 1 | D-63987 |
| | 22 | 1 | |
| | 29 | 1 | |
| | 35 | 1 | |
| | 38 | 1 | |
| | 51 | 1 | |
| | 54 | 1 | |
| | 57 | 1 | |
| wiertło prowadzące | 68 | 1 | |
| adapter | | 2 | |

Zestaw otwornic BiM dla hydraulików - 6 szt.



| Rodzaj | Rozmiar (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--------------------|--------------|--------------------|---------|
| otwornica | 19 | 1 | D-63965 |
| | 22 | 1 | |
| | 29 | 1 | |
| | 38 | 1 | |
| | 44 | 1 | |
| | 57 | 1 | |
| wiertło prowadzące | | 2 | |
| adapter | | 1 | |



Zestaw otwornic BiM dla hydraulików - 11 szt.



| Rodzaj | Rozmiar (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--------------------|--------------|--------------------|---------|
| otwornica | 19 | 1 | D-63971 |
| | 22 | 1 | |
| | 25 | 1 | |
| | 29 | 1 | |
| | 35 | 1 | |
| | 38 | 1 | |
| | 44 | 1 | |
| | 51 | 1 | |
| | 57 | 1 | |
| | 68 | 1 | |
| 75 | 1 | | |
| wiertło prowadzące | | 2 | |
| adapter | | 1 | |

Zestaw otwornic uniwersalnych BiM - 13 szt.



| Rodzaj | Rozmiar (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--------------------|--------------|--------------------|---------|
| otwornica | 16 | 1 | D-63993 |
| | 19 | 1 | |
| | 22 | 1 | |
| | 25 | 1 | |
| | 32 | 1 | |
| | 35 | 1 | |
| | 37 | 1 | |
| | 44 | 1 | |
| | 51 | 1 | |
| | 57 | 1 | |
| | 64 | 1 | |
| | 68 | 1 | |
| | 76 | 1 | |
| wiertło prowadzące | | 2 | |
| adapter | | 1 | |

Zestaw otwornic BiM dla elektryków - 6 szt.

Zastosowanie: do klamek od drzwi, rur i kanałów, do przewodów

* Przy zakupie 6 szt. zestawów- ekspozytor kartonowy



| Rodzaj | Średnica (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--------------------|---------------|--------------------|---------|
| otwornica | 16 | 1 | D-47123 |
| | 20 | 1 | |
| | 25 | 1 | |
| | 32 | 1 | |
| | 40 | 1 | |
| | 51 | 1 | |
| wiertło prowadzące | | 5 | |
| adapter | | 2 | |

Zestaw otwornic - 4 szt.



| Rodzaj | Średnica (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--------------------|---------------|--------------------|---------|
| otwornica | 22 | 1 | D-33641 |
| | 25 | 1 | |
| | 29 | 1 | |
| | 32 | 1 | |
| wiertło prowadzące | | 1 | |
| adapter | | 1 | |

Zestaw otwornic - 4 szt.



| Rodzaj | Średnica (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--------------------|---------------|--------------------|---------|
| otwornica | 22 | 1 | D-33657 |
| | 29 | 1 | |
| | 32 | 1 | |
| | 51 | 1 | |
| wiertło prowadzące | | 2 | |
| adapter | | 2 | |

Zestaw otwornic w ekspozytorze kartonowym



Przy zakupie 14 zestawów D-33641
lub
10 zestawów D-33657
EKSPOZYTOR KARTONOWY gratis

Otwornice EZYCHANGE

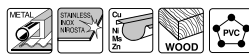


Otwornice HSS BiM „Ezychange”



Ezychange

- Potrzebny jest tylko jeden adapter z wiertłem prowadzącym dla otwornic 17 - 152 mm, co nie tylko znacznie ułatwia szybką zmianę otwornicy, lecz przede wszystkim zapewnia użytkownikowi większe bezpieczeństwo
- Zastosowanie BiM HSS z 8% z domieszką kobaltu, a także nowoczesna geometria zębów zapewniają dłuższą żywotność oraz umożliwiają uzyskanie wysokiej prędkości wiercenia odpowiedniej dla metali żelaznych, nieżelaznych, stali nierdzewnej, aluminium, drewna, a także plastiku
- Otwornice EZYCHANGE są kompatybilne z większością dostępnych na rynku otwornic wiodących producentów



| Srednica (mm) | Nr kat. |
|---------------|---------|
| 17 | B-31706 |
| 19 | B-11271 |
| 20 | B-11287 |
| 22 | B-11293 |
| 24 | B-11302 |
| 25 | B-11318 |
| 27 | B-31712 |
| 29 | B-11324 |
| 30 | E-03729 |
| 32 | E-03735 |
| 35 | E-03741 |
| N 37 | E-03757 |
| 38 | B-11368 |
| 40 | E-03779 |
| 41 | B-11374 |
| 44 | E-03791 |
| N 46 | E-03800 |
| 48 | E-03816 |
| 51 | B-11405 |
| N 52 | E-03838 |
| N 54 | E-03844 |
| N 56 | E-03850 |
| 57 | B-11411 |
| 60 | E-03872 |
| 64 | E-03888 |
| 65 | E-03894 |
| 68 | E-03903 |
| 70 | E-03919 |
| N 73 | E-03925 |
| 76 | E-03931 |
| N 79 | E-03947 |
| 83 | B-11477 |
| N 83 | E-03953 |
| N 86 | E-03969 |
| N 92 | E-03975 |
| N 95 | E-03981 |
| 102 | E-03997 |
| 105 | E-04008 |
| N 111 | E-04014 |
| 114 | B-31815 |
| 121 | B-31821 |
| 127 | E-04042 |
| 140 | E-04058 |
| 152 | E-04064 |

Otwornice TCT „Ezychange”



Ezychange

- Otwornice TCT Ezychange to otwornice o wysokiej trwałości mające zastosowanie w szerokiej gamie materiałów
- Seria otwornic Ezychange jest serią otwornic umożliwiającą szybką i bezproblemową wymianę akcesoriów – wiertło centrujące lub otwornicę można łatwo zamocować lub zdemontować po prostu poprzez wsunięcie lub wyciągnięcie danego elementu z adaptera
- Pozwalają na wykonanie otworu o głębokości do 60 mm
- Dedykowane dla: elektryków, mechaników sprzętu, robotników budowlanych, robotników remontowych, pracowników stoczni, hydraulików



| Srednica (mm) | Nr kat. |
|---------------|---------|
| 20 | E-06644 |
| 22 | E-06650 |
| 25 | E-06666 |
| 32 | E-06672 |
| 35 | E-06688 |
| 38 | E-06694 |
| 40 | E-06703 |
| 44 | E-06719 |
| 51 | E-06725 |
| 54 | E-06731 |
| 60 | E-06747 |
| 64 | E-06753 |
| 67 | E-06769 |
| 68 | E-06775 |
| 70 | E-06781 |
| 73 | E-06797 |
| 76 | E-06806 |
| 83 | E-06812 |
| 102 | E-06828 |
| 127 | E-06834 |

Zestaw otwornic HSS BiM Ezychange dla hydraulików - 6 szt.



| Rodzaj | Rozmiar (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--------------------|--------------|--------------------|---------|
| otwornica | 19 | 1 | B-11966 |
| | 22 | 1 | |
| | 29 | 1 | |
| | 38 | 1 | |
| | 44 | 1 | |
| 57 | 1 | | |
| wiertło prowadzące | | 2 | |
| adapter | | 1 | |

Zestaw otwornic HSS-BiM Ezychange dla hydraulików - 6 szt.

Nowość!


| Rodzaj | Rozmiar (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|----------------------------------|--------------|--------------------|---------|
| otwornica | 19 | 1 | E-12304 |
| | 22 | 1 | |
| | 29 | 1 | |
| | 38 | 1 | |
| | 44 | 1 | |
| 57 | 1 | | |
| wiertło prowadzące HSS-G adapter | | 1 | |

Zestaw otwornic HSS BiM Ezychange - 7 szt.



| Rodzaj | Rozmiar (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|----------------------------------|--------------|--------------------|---------|
| otwornica | 25 | 1 | B-18188 |
| | 32 | 1 | |
| | 40 | 1 | |
| | 51 | 1 | |
| | 65 | 1 | |
| | 68 | 1 | |
| 76 | 1 | | |
| wiertło prowadzące HSS-G adapter | | 2 | |
| | | 1 | |

Zestaw otwornic HSS BiM Ezychange dla elektryków - 6 szt.



| Rodzaj | Rozmiar (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|----------------------------|--------------|--------------------|---------|
| otwornica | 16 | 1 | B-11972 |
| | 20 | 1 | |
| | 25 | 1 | |
| | 32 | 1 | |
| | 40 | 1 | |
| 51 | 1 | | |
| wiertło prowadzące adapter | | 2 | |
| | | 1 | |

Adapter z wiertłem prowadzącym HSS do otwornic



Nr kat.

E-04070

Adapter z wiertłem prowadzącym do betonu EZYCHANGE



| Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------------|---------|
| 105 | E-06959 |

Nr kat.

E-06959

Przedłużki EZYCHANGE



| Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------------|---------|
| 150 | E-06878 |
| 300 | E-06884 |

Nr kat.

 E-06878
E-06884

Zestaw otwornic HSS BiM Ezychange dla elektryków - 6 szt.



| Rodzaj | Rozmiar (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|----------------------------|--------------|--------------------|---------|
| otwornica | 20 | 1 | B-11988 |
| | 25 | 1 | |
| | 32 | 1 | |
| | 40 | 1 | |
| | 51 | 1 | |
| 65 | 1 | | |
| wiertło prowadzące adapter | | 2 | |
| | | 1 | |

Wiertło prowadzące HSS do otwornic



| Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------------|---------|
| 71 | D-17192 |

Nr kat.

D-17192

Wiertło prowadzące HSS z uchwytem 1/4" do otwornic BiM

Zastosowanie: metal, aluminium, drewno, PVC



| Długość całk. (mm) | Długość robocza (mm) | Nr kat. |
|--------------------|----------------------|---------|
| 85 | 43 | E-04086 |

Nr kat.

E-04086

Osprzęt

Wiertło prowadzące HSS-G

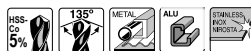
Zastosowanie: metal, aluminium, drewno, PVC



| Długość całk. (mm) | Długość robocza (mm) | Nr kat. |
|--------------------|----------------------|---------|
| 105 | 62 | E-06840 |

Wiertło prowadzące HSS-Co

Zastosowanie: metal, stal nierdzewna, aluminium



| Długość całk. (mm) | Długość robocza (mm) | Nr kat. |
|--------------------|----------------------|---------|
| 85 | 43 | E-04092 |
| 105 | 62 | E-06856 |

Wiertło prowadzące TCT

Zastosowanie: ceramika, cegła



| Długość całk. (mm) | Długość robocza (mm) | Nr kat. |
|--------------------|----------------------|---------|
| 105 | 50 | E-06862 |

MIESZADŁA

Mieszadła okrągłe

Zastosowanie: Do mas wyrównujących, powłok bitumicznych, farb, podkładów, mas szpachlowych, mas zalewowych



| Do modelu | Średnica (mm) | Długość (mm) | Ilość (kg) | Uchwyt | Nr kat. |
|--|---------------|--------------|------------|--------|----------|
| DP4001, DP4003, DP4700, 6013B, 6013BR, DS4011, DS4012, 63004 | 85 | 400 | 10-15 | SW8 | P-02331 |
| 6013B, 6013BR, UT121, UT1600, UT1400, UT1401 | 120 | 590 | 15-30 | M14 | P-22012* |

* mieszadło - kolor srebrny

Zestaw otwornic uniwersalnych w walizce - 7 szt.



| Długość całk. (mm) | | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------------|----------------------------|--------------------|---------|
| 22 | | 1 | D-51281 |
| 25 | | 1 | |
| 29 | | 1 | |
| 35 | | 1 | |
| 38 | | 1 | |
| 45 | | 1 | |
| 51 | | 1 | |
| | Adapter 11 mm | 1 | |
| | Wiertło prowadzące HSS | 1 | |
| | Wiertło prowadzące widiowe | 1 | |

Zestaw otwornic uniwersalnych w walizce - 6 szt.



| Długość całk. (mm) | | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------------|----------------------------|--------------------|---------|
| 22 | | 1 | D-51297 |
| 35 | | 1 | |
| 51 | | 1 | |
| 57 | | 1 | |
| 64 | | 1 | |
| 76 | | 1 | |
| | Adapter 11 mm | 1 | |
| | Wiertło prowadzące HSS | 1 | |
| | Wiertło prowadzące widiowe | 1 | |

Mieszadła okrągłe

Zastosowanie: Do klejów budowlanych, jastrychu, gotowych zapraw murarskich, klejów do płytek, zapraw do szczelin, zapraw klejowych, tynków, mas szpachlowych



| Do modelu | Średnica (mm) | Długość (mm) | Ilość (kg) | Uchwyt | Nr kat. |
|--|---------------|--------------|------------|--------|---------|
| DP4001, DP4003, DP4700, 6013B, 6013BR, DS4011, 63004 | 90 | 400 | 7-10 | SW8 | P-02347 |
| 6013B, 6013BR, DS4011, DS4012, UT120, UT1600, UT1400, UT1401 | 135 | 590 | 15-30 | M14 | P-22040 |

Mieszadła okrągłe

Zastosowanie: Do mas wyrównujących, klejów budowlanych, betonu, jastrychu, gotowych zapraw murarskich, zapraw wszystkich rodzajów, mas niwelujących, tynków termoizolacyjnych



| Do modelu | Średnica (mm) | Długość (mm) | Ilość (kg) | Uchwyt | Nr kat. |
|---|---------------|--------------|------------|--------|---------|
| 6013B/BR, DS4011, DS4012, UT121, UT1600, UT1400, UT1401 | 100 | 590 | 5-15 | SW10 | P-02353 |

Mieszadła okrągłe

Nowość!



| Średnica (mm) | Długość (mm) | Zastosowanie | Mocowanie | Nr kat. |
|---------------|--------------|----------------------|-----------|---------|
| 120 | 600 | pliny | M14 | D-73508 |
| 120 | 600 | kleje | M14 | D-73514 |
| 120 | 600 | pliny szybko schnące | M14 | D-73520 |
| 120 | 600 | pliny | 3/8" | D-73536 |
| 120 | 600 | kleje | 3/8" | D-73542 |

Adapter 1/2" 20 UNF > M14



| Do modelu | Uchwyt | Nr kat. |
|--|--------|---------|
| DP4700, DP4001/3, 6013B/BR, DS4011, DS4012, 6300-4 | M14 | P-22062 |



OSPRZĘT DO WIERTAREK

Szlifierskie szczotki nylonowe do wiertarek

Kształt szczotki



Szczotka garnkowa - efektywna przy płaskiej lub nierównej powierzchni, do dużych powierzchni



Szczotka pędzelkowa - efektywna w ciasnych miejscach i narożnikach



Szczotka wachlarzowa - efektywna przy pracy z drewnem

Tabela materiałów

AA : zalecane A: akceptowalne

| Typ szczotki | Ziarnistość 80 | Ziarnistość 240 |
|--|---|---|
| Drewno  | AA | AA |
| PVC  | AA | AA |
| Metal  | AA | AA |
| Wykończenie (powierzchnia metalowa) |  |  szlifowana szczotką o ziarnistości 240, po szlifowaniu szczotką o ziarnistości 80 |

Osprzęt

Szlifierskie szczotki nylonowe plecione - uchwyt 6mm



Garnkowe szczotki nylonowe znajdujące zastosowanie w obróbce zgrubnej lub wykończeniowej. Idealne do szlifowania płaskich oraz nierównych powierzchni o małym lub średnim rozmiarze. Doskonale nadają się do usuwania lakieru. Uniwersalne: do metalu, drewna oraz PCV.

| Srednica szczotki (mm) | Ziamistosc | Rodzaj szczotki | Nr kat. |
|------------------------|------------|-----------------|---------|
| 50 | 80 | garnkowa | D-45509 |
| 75 | 80 | garnkowa | D-45521 |
| 50 | 240 | garnkowa | D-45537 |
| 75 | 240 | garnkowa | D-45559 |

Szlifierskie szczotki nylonowe plecione – uchwyt 6 mm



Płaskie szczotki nylonowe znajdujące zastosowanie w obróbce zgrubnej lub wykończeniowej. Znakomite do prac wymagających precyzji, sprawdzą się przy usuwaniu lakieru i pracach renowacyjnych. Polecane do metalu, PCV i strukturyzowania drewna.

| Srednica szczotki (mm) | Ziamistosc | Rodzaj szczotki | Nr kat. |
|------------------------|------------|-----------------|---------|
| 50 | 80 | płaska | D-45571 |
| 75 | 80 | płaska | D-45593 |
| 100 | 80 | płaska | D-45602 |
| 50 | 240 | płaska | D-45624 |
| 75 | 240 | płaska | D-45646 |
| 100 | 240 | płaska | D-45652 |

Szlifierskie szczotki nylonowe plecione - uchwyt 6 mm



Pędzelkowe szczotki nylonowe znajdujące zastosowanie w obróbce zgrubnej lub wykończeniowej. Dzięki swojemu kształtowi sprawdzają się w narożnikach, miejscach ciasnych i trudno dostępnych. Szczególnie polecane do renowacji powierzchni drewnianych i metalowych.

| Srednica szczotki (mm) | Ziamistosc | Rodzaj szczotki | Nr kat. |
|------------------------|------------|-----------------|---------|
| 12 | 80 | pędzelkowa | D-45668 |
| 25 | 80 | pędzelkowa | D-45680 |
| 30 | 80 | pędzelkowa | D-45696 |
| 12 | 240 | pędzelkowa | D-45705 |
| 25 | 240 | pędzelkowa | D-45727 |
| 30 | 240 | pędzelkowa | D-45733 |

Szlifierskie szczotki nylonowe plecione - uchwyt 6 mm



Wachlarzowe szczotki nylonowe znajdujące zastosowanie w obróbce zgrubnej lub wykończeniowej. Idealne do strukturyzowania drewna. Nadają się również do powierzchni metalowych.

| Srednica szczotki (mm) | Ziamistosc | Rodzaj szczotki | Nr kat. |
|------------------------|------------|-----------------|---------|
| 100 | 80 | wachlarzowa | D-45749 |
| 100 | 240 | wachlarzowa | D-45755 |

POZOSTAŁY OSPRZĘT

Druciane szczotki szlifierskie

Nowość!


- Idealna do obróbki zgrubnej metalu i drewna
- Wysoka efektywność pracy
- Cechą drutu jest odporność na rdzę



| Średnica szczotki (mm) | Typ szczotki | Uchwyt | Typ | DRUT | | | Nr kat. | | | | | |
|------------------------|---------------|-----------------|---------|----------|---------------|------------------------------|-----------------|---------|---------|-----|------|---------|
| | | | | Materiał | Średnica (mm) | Maks. prędk. obr. (obr./min) | | | | | | |
| 38 | 1. garnkowa | sześciokątny ¼" | falisty | mosiądz | 0,3 | 4500 | D-73601 | | | | | |
| 50 | | | | | | | D-73617 | | | | | |
| 63 | | | | | | | D-73623 | | | | | |
| 75 | | | | | | | D-73639 | | | | | |
| 80 | | | | | | | D-73645 | | | | | |
| 38 | 2. tarczowa | | | | | | sześciokątny ¼" | falisty | mosiądz | 0,3 | 4500 | D-73651 |
| 50 | | | | | | | | | | | | D-73667 |
| 63 | | | | | | | | | | | | D-73673 |
| 75 | | | | | | | | | | | | D-73689 |
| 100 | | | | | | | | | | | | D-73695 |
| 12 | 3. pędzelkowa | sześciokątny ¼" | falisty | mosiądz | 0,3 | 4500 | | | | | | D-73704 |
| 19 | | | | | | | | | | | | D-73710 |
| 24 | | | | | | | | | | | | D-73726 |
| 28 | | | | | | | | | | | | D-73732 |

Druciane szczotki szlifierskie

Nowość!


- Idealna do zgrubnej obróbki metalu
- Wysoka efektywność pracy



| Średnica szczotki (mm) | Typ szczotki | Uchwyt | Typ | DRUT | | | Nr kat. | | | | | | | | | | |
|------------------------|---------------|-------------------|----------|----------|---------------|------------------------------|-------------------|----------|------|-----|------|-------------------|----------|------|-----|------|---------|
| | | | | Materiał | Średnica (mm) | Maks. prędk. obr. (obr./min) | | | | | | | | | | | |
| 63 | 1. garnkowa | cylindryczny 6 mm | pleciony | stal | 0,5 | 4500 | D-73798 | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | D-73807 | | | | | | | | | | |
| 75 | 2. tarczowa | | | | | | cylindryczny 6 mm | pleciony | stal | 0,5 | 4500 | D-73813 | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | D-73829 | | | | | |
| 12 | 3. pędzelkowa | | | | | | | | | | | cylindryczny 6 mm | pleciony | stal | 0,5 | 4500 | D-73835 |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | D-73841 |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | D-73857 |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | D-73863 |

Walizka uniwersalna



| Długość (mm) | Wysokość (mm) | Szerokość (mm) | Nr kat. |
|--------------|---------------|----------------|---------|
| 450 | 92 | 250 | P-04101 |

Uchwyty boczne



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------------|----------|
| DP3003, DP4001, DP4003 | 134903-7 |
| 6013B, 6013BR | 273404-1 |
| DS4011, DS4012, 6013BR | 151949-8 |
| DP4700, 6300-4, 6408 | |
| HP1640/K, HP1641K/FK | 417497-0 |

Walizka z tworzywa



| Do modelu | Nr kat. |
|--|----------|
| HP1620/K, HP1621/K, HP1640/K, HP1641K/FK | 824923-6 |
| HP1630K, HP1631FK | 824811-7 |
| HP2050H, HP2051H, HP2070, HP2071 | 824650-5 |

A close-up photograph of a construction worker's hands using a teal and silver Makita impact wrench. The worker is wearing a dark grey long-sleeved shirt and grey work pants. The wrench is being used to tighten a bolt on a large red metal beam. In the background, another worker is visible on a red metal structure, possibly a scaffolding or part of a building under construction. The scene is outdoors with trees and a building in the distance.

WKRETKI KLUCZE UDAROWE



6842

Wkrętarka z magazynkiem

Profesjonalne elektronarzędzie do szybkiego montażu płyt kartonowo gipsowych, płyt laminowanych, płyt OSB

- Niewielki ciężar
- Zderzak uretanowy umożliwia przyłożenie bez poślizgu
- Beznarzędziowe ustawianie ogranicznika głębokości
- Taśma magazynowa wyjmowana w górę i w dół po przyciśnięciu przycisku
- Udoskonalony kształt rękojeści dla lepszej obsługi narzędzia
- 4 m przewód zasilający z ulepszoną osłoną kabla
- Możliwość stosowania wkrętów o różnych długościach
- Hak do zawieszenia na pasku
- Możliwość współpracy z przedłużeniem uchwytu (opcja - nr kat. 194500-1)



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824808-6; Końcówka wkrętakowa PH2 P-67795

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 470 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 4700 obr./min |
| Zdolność wkręcania | 4 mm x 25-55 mm |
| Uchwyt narzędzia | Ø 1/4" |
| Wymiary (długość całkowita) | 400 mm |
| Waga | 2,0-2,7 kg |

FS2300

Wkrętarka

Mocna wkrętarka do płyt kartonowo gipsowych

- Prosta, kompaktowa konstrukcja umożliwia łatwy chwyt dający nacisk w osi z bitem
- Mocna obudowa przekładni z odlewanej pod ciśnieniem aluminium
- Otwory wentylacyjne nie powodują pylenia podczas pracy przy podłożu
- Szybko wymienny ogranicznik głębokości
- Ciche sprzęgło
- Uchwyt na bit oraz na ogranicznik głębokości



Dostarczone wyposażenie: Ogranicznik głębokości 158875-2; Uchwyt z magnesem stałym 784811-8; Końcówka wkrętakowa PH2 784261-7

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 570 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-2500 obr./min |
| Wkręty samogwintujące | do 6 mm |
| Wkręty do szybkiego montażu | do 5 mm |
| Uchwyt narzędzia | Ø 1/4" |
| Wymiary (długość całkowita) | 290 mm |
| Waga | 1,6 kg |

FS2700

Wkrętarka

Mocna wkrętarka do montażu z użyciem blachowkrętów i wkrętów samogwintujących

- Prosta, kompaktowa konstrukcja umożliwia łatwy chwyt dający nacisk w osi z bitem
- Mocna obudowa przekładni z odlewanej pod ciśnieniem aluminium
- Szybko wymienny ogranicznik głębokości
- 6-stopniowa regulacja momentu obrotowego dla szerszej gamy zastosowań
- Otwory wentylacyjne nie powodują pylenia podczas pracy przy podłożu
- Uchwyt na bit oraz ogranicznik głębokości



| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 570 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-2500 obr./min |
| Wkręty samogwintujące | do 6 mm |
| Wkręty do szybkiego montażu | do 6 mm |
| Uchwyt narzędzia | Ø 1/4" |
| Wymiary (długość całkowita) | 301 mm |
| Waga | 1,8 kg |

FS4000

Wkrętarka

Mocna wkrętarka do płyt kartonowo gipsowych, konstrukcji metalowych lub drewnianych

- Prosta, kompaktowa konstrukcja umożliwia łatwy chwyt dający nacisk w osi z bitem
- Obudowa przekładni z wytrzymałego materiału ABS dla obniżenia wagi
- Szybko wymienny ogranicznik głębokości
- Beznarzędziowa wymiana bitu
- Otwory wentylacyjne nie powodują pylenia podczas pracy przy podłożu
- Uchwyt na bit oraz ogranicznik głębokości



Dostarczone wyposażenie: Ogranicznik głębokości 158875-2; Uchwyt z magnesem stałym 784811-8; Końcówka wkrętakowa PH2 784261-7

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 570 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-4000 obr./min |
| Wkręty samogwintujące | do 6 mm |
| Wkręty do szybkiego montażu | do 5 mm |
| Uchwyt narzędzia | Ø 1/4" |
| Wymiary (długość całkowita) | 269 mm |
| Waga | 1,3 kg |



Wkrętarki / Klucze udarowe

FS4300

Wkrętarka



- Mocna wkrętarka do płyt kartonowo gipsowych, konstrukcji metalowych lub drewnianych
- Prosta, kompaktowa konstrukcja umożliwia łatwy chwyt dający nacisk w osi z bitem
 - Mocna obudowa przekładni z odlewanego pod ciśnieniem aluminium
 - Szybko wymienny ogranicznik głębokości
 - Otwory wentylacyjne nie powodują pylenia podczas pracy przy podłożu
 - Uchwyt na bit oraz ogranicznik głębokości
 - Ciche sprzęgło



Dostarczone wyposażenie: Ogranicznik głębokości 158875-2; Uchwyt z magnesem stałym 784811-8; Końcówka wkrętakowa PH2 784261-7

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 570 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-4000 obr./min |
| Wkręty samogwintujące | do 6 mm |
| Wkręty do szybkiego montażu | do 5 mm |
| Uchwyt narzędzia | Ø 1/4" |
| Wymiary (długość całkowita) | 279 mm |
| Waga | 1,4 kg |

FS6300

Wkrętarka



- Mocna wkrętarka do płyt kartonowo gipsowych
- Prosta, kompaktowa konstrukcja umożliwia łatwy chwyt dający nacisk w osi z bitem
 - Mocna obudowa przekładni z odlewanego pod ciśnieniem aluminium
 - Szybko wymienny ogranicznik głębokości
 - Otwory wentylacyjne nie powodują pylenia podczas pracy przy podłożu
 - Ciche sprzęgło
 - Uchwyt na bit oraz ogranicznik głębokości



Dostarczone wyposażenie: Ogranicznik głębokości 158875-2; Uchwyt z magnesem stałym 784811-8; Końcówka wkrętakowa PH2 784261-7

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 570 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-6000 obr./min |
| Wkręty do szybkiego montażu | do 4 mm |
| Uchwyt narzędzia | Ø 1/4" |
| Wymiary (długość całkowita) | 279 mm |
| Waga | 1,4 kg |

TD0101F

Wkrętarka udarowa



- Łatwość wkręcania w wąskich przestrzeniach
- Solidna, aluminiowa obudowa przekładni
 - Szczotki węglowe wymienne z zewnątrz
 - Świecący w ciemności fluorescencyjny pierścień obudowy
 - Niewielkie rozmiary i minimalna waga (jedna z najlżejszych maszyn w tej klasie)



Dostarczone wyposażenie: Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 230 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-3600 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jałowym | 0- 3200/min |
| Maks. moment obrotowy | 100 Nm |
| Uchwyt narzędziowy | Ø 1/4" |
| Śruby maszynowe | M4-M8 |
| Śruby standardowe | M5-M14 |
| Śruby o wys. wytrzymałości | M5-M10 |
| Wymiary (długość całkowita) | 184 mm |
| Waga | 0,99 kg |

DF0300

Wiertarko-wkrętarka



- Lekka i kompaktowa wiertarko-wkrętarka sieciowa o mocy 320 W
- 20-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie
 - Mechaniczna przekładnia 2 biegowa
 - Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
 - Uchwyt samozaciskowy
 - Łatwa wymiana szczotek węglowych
 - Ergonomiczna gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę oraz komfort użytkowania
 - Długość kabla zasilającego - 2,5 m
 - Możliwość zastosowania haka do zawieszenia na pasku (opcja)



Dostarczone wyposażenie: Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8

| | |
|--------------------------------------|------------------|
| Moc znamionowa | 320 W |
| Prędk. obr. na biegu jał. 1 bieg | 0- 450 obr./min |
| 2 bieg | 0- 1500 obr./min |
| Maks. moment obr. miękkiej / twardej | 21 / 56 Nm |
| Maks. średn. wiercenia w stali | 10 mm |
| w drewnie | 28 mm |
| Zakres mocowania | 1,0-10 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 220 mm |
| Waga | 1,2 kg |

HP0300

Wiertarko-wkrętarka z udarem



- Lekka i kompaktowa wiertarko-wkrętarka udarowa sieciowa o mocy 320 W
- 20-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie + wiercenie z udarem
 - Mechaniczna przekładnia 2 biegowa
 - Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
 - Uchwyt samozaciskowy
 - Łatwa wymiana szczotek węglowych
 - Ergonomiczna gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę oraz komfort użytkowania
 - Długość kabla zasilającego - 2,5 m
 - Możliwość zastosowania haka do zawieszenia na pasku (opcja)



Dostarczone wyposażenie: Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8

| | |
|--------------------------------------|------------------|
| Moc znamionowa | 320 W |
| Prędk. obr. na biegu jał. 1 bieg | 0- 450 obr./min |
| 2 bieg | 0- 1500 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jał. 1 bieg | 0- 6750/min |
| 2 bieg | 0- 22500/min |
| Maks. moment obr. miękkiej / twardej | 21 / 56 Nm |
| Maks. średnica wiercenia w stali | 10 mm |
| w drewnie | 28 mm |
| w betonie | 8 mm |
| Zakres mocowania | 1,0-10 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 235 mm |
| Waga | 1,3 kg |

TW0200

Klucz udarowy



Idealny do połączeń twardych

- Mocna obudowa mechanizmu udarowego z aluminium odlewane pod ciśnieniem
- Szczotki węglowe wymienne z zewnątrz
- Korzystne położenie środka ciężkości



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824703-0; Klucz nasadowy 1/2" 24-45 mm 134841-3

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 380 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-2200 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jałowym | 0-2200 /min |
| Maks. moment obrotowy | 200 Nm |
| Uchwyt narzędziowy | ■ 1/2" |
| Śruby standardowe | M10-M16 |
| Śruby o wys. wytrzymałości | M10-M12 |
| Wymiary (długość całkowita) | 251 mm |
| Waga | 2,1 kg |

TW0350

Klucz udarowy



Idealny do połączeń twardych

- Mocna obudowa mechanizmu udarowego z aluminium odlewane pod ciśnieniem
- Szczotki węglowe wymienne z zewnątrz
- Korzystne położenie środka ciężkości



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824702-2; Klucz nasadowy 1/2" 24-45 mm 134841-3

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Moc znamionowa | 400 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 2000 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jałowym | 2000 /min |
| Maks. moment obrotowy | 350 Nm |
| Uchwyt narzędziowy | ■ 1/2" |
| Śruby standardowe | M12-M22 |
| Śruby o wys. wytrzymałości | M12-M16 |
| Wymiary (długość całkowita) | 282 mm |
| Waga | 3,0 kg |

TW1000

Klucz udarowy



Idealny do połączeń twardych

- Mocna obudowa mechanizmu wykonanego z aluminium odlewane pod ciśnieniem
- Właznik wahadłowy zapewnia łatwą zmianę kierunku
- Uchwyt do zawieszania na ramieniu albo na szelce
- Szczotki węglowe wymienne z zewnątrz
- Gumowy zderzak chroni obudowę narzędzia
- Korzystne położenie środka ciężkości



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824737-3; Uchwyt boczny 122727-3; Klucz nasadowy 1" 41-80 mm 134872-2;

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Moc znamionowa | 1200 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 1400 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jałowym | 1500 /min |
| Maks. moment obrotowy | 1000 Nm |
| Uchwyt narzędziowy | ■ 1" |
| Śruby standardowe | M22-M30 |
| Śruby o wys. wytrzymałości | M22-M24 |
| Wymiary (długość całkowita) | 382 mm |
| Waga | 8,8 kg |

Impact

PREMIER

SKRĘTNE KOŃCÓWKI WKRETAKOWE



PHILIPS



POZIDRIV



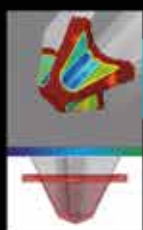
TORX

WYSOKA PRECYZJA
DOPASOWANIA DO ŚRUBY



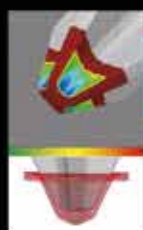
PODWÓJNIE SKRĘTNE
ZAPEWNIĄ WYSOKĄ WYTRZYMAŁOŚĆ

ZWIĘKSZONA WYTRZYMAŁOŚĆ DZIĘKI
ZASTOSOWANIU NOWEGO RODZAJU
STALI, KTÓRY ZAPEWNI WSPARCIE
DLA WYSOKIEGO MOMENTU OBROTOWEGO.



SZCZELNE WYPEŁNIENIE
WKRETA

PREMIER



WYPEŁNIENIE WKRETA
POZOSTAWIAJĄCE LUKI

STANDARD

Z MYŚLĄ O PROFESJONALISTACH
POTĘGA TECHNIKI, POTĘGA WYDAJNOŚCI...



Skrętne magnetyczne końcówki wkrętakowe IMPACT PREMIER

PHILIPS



| Typ | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-----|--------------------|------------------|----------|
| PH1 | 50 | 2 | E-03268 |
| PH2 | 50 | 2 | E-03274 |
| PH2 | 50 | 10 | E-03377* |
| PH3 | 50 | 2 | E-03280 |

* dostarczane w plastikowej kasce

POZIDRIVE



| Typ | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-----|--------------------|------------------|----------|
| PZ1 | 50 | 2 | E-03296 |
| PZ2 | 50 | 2 | E-03305 |
| PZ2 | 50 | 10 | E-03383* |
| PZ3 | 50 | 2 | E-03311 |

* dostarczane w plastikowej kasce

TORX



| Typ | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|--------------|--------------------|------------------|---------|
| T10 | 50 | 2 | E-03327 |
| T15 | 50 | 2 | E-03333 |
| T20 | 50 | 2 | E-03349 |
| T25 | 50 | 2 | E-03355 |
| T30 | 50 | 2 | E-03361 |
| N T40 | 50 | 2 | E-12027 |

Skrętne końcówki wkrętakowe IMPACT PREMIER

PHILIPS



| Typ | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-----|--------------------|------------------|-----------|
| PH1 | 25 | 2 | E-03121 |
| PH2 | 25 | 2 | E-03137 |
| PH2 | 25 | 2 | E-03143** |
| PH2 | 25 | 15 | E-03246* |
| PH3 | 25 | 2 | E-03159 |

* dostarczane w plastikowej kasce / ** wersja SLIM

POZIDRIVE



| Typ | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-----|--------------------|------------------|----------|
| PZ1 | 25 | 2 | E-03165 |
| PZ2 | 25 | 2 | E-03171 |
| PZ2 | 25 | 15 | E-03252* |
| PZ3 | 25 | 2 | E-03187 |

* dostarczane w plastikowej kasce

TORX



| Typ | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-----|--------------------|------------------|---------|
| T10 | 25 | 2 | E-03193 |
| T15 | 25 | 2 | E-03202 |
| T20 | 25 | 2 | E-03218 |
| T25 | 25 | 2 | E-03224 |
| T30 | 25 | 2 | E-03230 |

Magnetyczne tuleje chwytowo-skrętne do końcówek wkrętakowych IMPACT PREMIER



| Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------------|---------|
| 68 | E-03399 |
| 150 | E-03408 |

Podwójne skrętne magnetyczne końcówki wkrętakowe IMPACT PREMIER

PHILIPS



| Typ | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-----|--------------------|------------------|---------|
| PH2 | 65 | 2 | E-06286 |

POZIDRIVE



| Typ | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-----|--------------------|------------------|---------|
| PZ2 | 65 | 2 | E-06292 |

Magnetyczna tuleja chwytowo-skrętna ULTRA-MAG do końcówek wkrętakowych IMPACT PREMIER



| Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------------|---------|
| 79 | E-03414 |

Magnetyczne klucze nasadowe skrętne IMPACT PREMIER z uchwytem 1/4"



| Typ | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-----|--------------------|------------------|---------|
| 6 | 65 | 1 | E-03458 |
| 8 | 65 | 1 | E-03464 |
| 10 | 65 | 1 | E-03470 |
| 13 | 65 | 1 | E-03486 |

Osprzęt

Klucze nasadowe przegubowe IMPACT PREMIER z uchwytem 1/4"



| Typ | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-----|--------------------|------------------|---------|
| 13 | 80 | 1 | E-03492 |
| 15 | 80 | 1 | E-03501 |
| 17 | 80 | 1 | E-03517 |
| 19 | 80 | 1 | E-03523 |
| 21 | 80 | 1 | E-03539 |

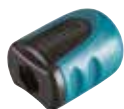
Adapter przegubowy IMPACT PREMIER do nasadek udarowych

Adapter umożliwia ugięcie klucza nasadowego do 15° ułatwiając dokręcanie śrub w narożnikach.



| Rozmiar | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------|--------------------|------------------|---------|
| 3/8" | 50 | 1 | E-03420 |
| 1/2" | 50 | 1 | E-03436 |

Magnetyzer do końcówek wkrętakowych IMPACT PREMIER



| Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|------------------|---------|
| 1 | E-03442 |



Zestaw końcówek wkrętakowych skrętnych IMPACT PREMIER



| Opis | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---|------------------|---------|
| Końcówki wkrętakowe – 25 mm Philips: PH1, PH2, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3 Torx: T15, T20, T25, T30 | 10 | E-03567 |
| Uchwyt magnetyczny na bity – 50 mm | 1 | |

Zestaw końcówek wkrętakowych skrętnych IMPACT PREMIER



| Opis | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|--|------------------|---------|
| Końcówki wkrętakowe – 25 mm Philips: PH2 Pozidriv: PZ1, PZ2 (x2), PZ3 Torx: T20, T25, T30 Płaskie: SL4, SL6 | 10 | E-03573 |
| Uchwyt magnetyczny na bity – 50 mm | 1 | |

Zestaw końcówek wkrętakowych skrętnych IMPACT PREMIER – 31 szt.

Nowość!



| Opis | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|--|------------------|---------|
| Końcówki wkrętakowe – 25 mm Philips: PH1, PH2 (5 szt.), PH3 (2 szt.) Pozidriv: PZ1, PZ2 (5 szt.), PZ3 (2 szt.) Torx: T10, T15, T20 (3 szt.), T25 (2 szt.), T30 (2 szt.) Płaskie: SL4, SL6 Imbusowe: H4, H5, H6 | 30 | E-13552 |
| Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych – uchwyt 1/4" | 1 | |

UDAROWE
KOŃCÓWKI WKRETAKOWE

IMPACT BLACK



Udarowe końcówki wkrętakowe Makita.
Atrakcyjna cena oraz **o 20% zwiększona wytrzymałość** sprawiają, że są one ekonomicznym rozwiązaniem do cięższych zastosowań.

Doskonałe dla np.: budowlańców, elektryków i cieśli, przy wszelkich pracach wkrętkami udarowymi.

Końcówki wkrętakowe Impact Black



| Typ | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|--------------|--------------------|------------------|---------|
| PH1 | 25 | 2 | B-63600 |
| PH2 | 25 | 2 | B-63616 |
| N PH2 | 25 | 25 | E-12360 |
| PH3 | 25 | 2 | B-63622 |
| PZ1 | 25 | 2 | B-63638 |
| PZ2 | 25 | 2 | B-63644 |
| N PZ2 | 25 | 25 | E-12376 |
| PZ3 | 25 | 2 | B-63650 |
| T20 | 25 | 2 | B-63672 |
| N T20 | 25 | 25 | E-12382 |
| T25 | 25 | 2 | B-63688 |
| N T25 | 25 | 25 | E-12398 |
| T30 | 25 | 2 | B-63694 |
| N T30 | 25 | 25 | E-12653 |
| T40 | 25 | 2 | B-63703 |
| N T40 | 25 | 25 | E-12669 |
| PH1 | 50 | 2 | B-63719 |
| PH2 | 50 | 2 | B-63725 |
| N PH2 | 50 | 10 | E-12407 |
| PH3 | 50 | 2 | B-63731 |
| PZ1 | 50 | 2 | B-63747 |
| PZ2 | 50 | 2 | B-63753 |
| N PZ2 | 50 | 10 | E-12413 |
| PZ3 | 50 | 2 | B-63769 |
| T20 | 50 | 2 | B-63781 |
| N T20 | 50 | 10 | E-12429 |
| T25 | 50 | 2 | B-63797 |
| N T25 | 50 | 10 | E-12435 |
| T30 | 50 | 2 | B-63806 |
| N T30 | 50 | 10 | E-12675 |
| T40 | 50 | 2 | B-63812 |
| N T40 | 50 | 10 | E-12681 |

Końcówki wkrętakowe Impact Black

Nowość!



| Typ | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Ilość wielopaków w ekspozytorze | Nr kat. |
|-----|--------------------|------------------|---------------------------------|------------|
| PH2 | 25 | 25 | 12 | E-12360-12 |
| PZ2 | 25 | 25 | 12 | E-12376-12 |
| T40 | 25 | 25 | 12 | E-12669-12 |
| T40 | 50 | 10 | 12 | E-12681-12 |

Osprzęt

Zestaw końcówek wkrętakowych IMPACT BLACK – 8 szt.

Nowość!


| Opis | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|--|------------------|---------|
| Końcówki wkrętakowe – 25 mm Philips: PH1, PH2 (2 szt.), PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3 | 7 | E-11994 |
| Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych – uchwyt sześciokątny ¼", długość 60 mm | 1 | |

Zestaw końcówek wkrętakowych IMPACT BLACK – 10 szt

Nowość!


| Opis | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---|------------------|---------|
| Końcówki wkrętakowe – 50 mm Philips: PH1, PH2, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3 Torx: T15, T20, T25, T30 | 10 | E-12011 |

Zestawy końcówek wkrętakowych IMPACT BLACK – 33 szt.

Nowość!


| Opis | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---|------------------|-------------|
| Końcówki wkrętakowe – 25 mm Philips: PH1, PH2 (2 szt.), PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2 (2 szt.), PZ3 Torx: T10, T15, T20 (2 szt.), T25, T27, T30, T40 Torx H: T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H Płaskie: SL 0,5x3 / SL 0,8x4 / SL 0,8x5 / SL 1,2x6,5 Imbusowe: H3, H4, H5, H6 | 31 | E-12441-10* |
| Adapter nasadek kwadratowych ¼" na uchwyt sześciokątny ¼", długość 25 mm | 1 | |
| Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych uchwyt sześciokątny ¼", długość 60 mm | 1 | |

* numer katalogowy obejmuje 10 sztuk zestawów dostarczanych w ekspozytorze kartonowym

Zestaw akcesoriów IMPACT BLACK – 33 szt.



| Opis | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---|------------------|---------|
| Końcówka wkrętakowa – 25 mm Philips: PH1, PH2 x 3, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2 x 3, PZ3 Torx: T15, T20 x 2, T25 x 2, T30 | 16 | B-66896 |
| Końcówka wkrętakowa – 50 mm Philips: PH2 Pozidriv: PZ2 Torx: T15, T20, T25, T30 | 6 | |
| Wiertła spiralne HSS z uchwytem ¼" Rozmiar (mm): 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 | 6 | |
| Uchwyt magnetyczny na bity – 60 mm | 1 | |
| Uchwyt na bity z prowadnicą śruby – 80 mm | 1 | |
| Nasadka magnetyczna – 50 mm Rozmiar (mm): 6 / 8 / 10 | 3 | |

Zestaw akcesoriów IMPACT BLACK – 35 szt.



| Opis | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|--|------------------|---------|
| Końcówka wkrętakowa – 25 mm Philips: PH1, PH2 x 3, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2 x 3, PZ3 Torx: T15, T20 x 2, T25 x 2, T30 | 16 | B-66880 |
| Końcówka wkrętakowa – 50 mm Philips: PH1, PH2 x 2, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2 x 2, PZ3 Torx: T15, T20, T25 x 2, T30 SL 0,8 x 5,5 mm | 14 | |
| Uchwyt magnetyczny na bity – 60 mm | 1 | |
| Nasadka magnetyczna – 50 mm Rozmiar (mm): 6 / 8 / 10 / 13 | 4 | |

Stojak ekspozycyjny Impact Black

Nowość!

Zastosowanie: Obrotowy, wykonany z metalu stojak ekspozycyjny na końcówki wkrętakowe Impact Black. Przeznaczony do wyeksponowania oferty końcówek wkrętakowych w miejscach o ograniczonej przestrzeni (np. przy kasie).

| Ilość kieszeni (przód) | Ilość kieszeni (bok) | Długość (mm) | Wysokość (mm) | Szerokość (mm) | Nr kat. |
|------------------------|----------------------|--------------|---------------|----------------|---------|
| 16 | 4 | 330 | 530 | 400 | E-13736 |

Podwójne skrętne magnetyczne końcówki wkrętakowe

PHILIPS



| Typ | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-----|--------------------|------------------|---------|
| PH1 | 110 | 3 | B-21858 |
| PH2 | 65 | 3 | B-20703 |
| PH2 | 85 | 3 | B-12326 |
| PH2 | 110 | 3 | B-21864 |
| PH3 | 110 | 3 | B-21892 |

POZIDRIVE



| Typ | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-----|--------------------|------------------|---------|
| PZ2 | 65 | 3 | B-20719 |
| PZ2 | 85 | 18 | B-16259 |
| PZ2 | 110 | 3 | B-21939 |
| PZ3 | 85 | 3 | B-20731 |
| PZ3 | 65 | 3 | B-20725 |
| PZ3 | 110 | 3 | B-21945 |

Skrętna magnetyczna końcówka wkrętakowa

PHILIPS



| Typ | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-----|--------------------|------------------|---------|
| PH2 | 100 | 1 | B-56948 |

POZIDRIVE



| Typ | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-----|--------------------|------------------|---------|
| PZ2 | 100 | 1 | B-56954 |

Końcówki wkrętakowe PHILIPS

PHILIPS



| Typ | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-----|--------------------|------------------|----------|
| PH1 | 25 | 10 | P-06030 |
| PH2 | 25 | 10 | P-06052 |
| PH2 | 25 | 1 | 784261-7 |
| PH3 | 25 | 10 | P-06074 |



| Typ | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-----|--------------------|------------------|---------|
| PH1 | 50 | 10 | P-06046 |
| PH2 | 50 | 10 | P-06068 |
| PH3 | 50 | 10 | P-06080 |



| Do modelu | Typ | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-----------------------------|-----|--------------------|------------------|----------|
| 6830 | PH2 | 110 | 10 | P-13552 |
| 6832, 6833, 6835DWA | PH2 | 127 | 10 | P-13568 |
| ∅ 6 mm 6834 (do 2006) | PH2 | 141 | 10 | P-21593 |
| ∅ 5 mm 6842, 6834 (od 2006) | PH2 | 141 | 10 | P-66254 |
| 6834, 6841 | PH2 | 117 | 1 | 784248-9 |
| 6832, 6833 | PH2 | 127 | 1 | 784247-1 |
| 6842, DFR550 (BFR550) | PH2 | 157 | 3 | P-67795 |
| 6842, DFR550 (BFR550) | PH2 | 162 | 5 | B-10481 |

Końcówki wkrętakowe POZIDRIVE

POZIDRIVE



| Typ | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-----|--------------------|------------------|---------|
| PZ1 | 25 | 10 | P-06096 |
| PZ2 | 25 | 10 | P-06111 |
| PZ3 | 25 | 10 | P-06133 |



| Typ | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-----|--------------------|------------------|---------|
| PZ1 | 50 | 10 | P-06105 |
| PZ2 | 50 | 10 | P-06127 |
| PZ3 | 50 | 10 | P-06149 |



| Do modelu | Typ | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------------|-----|--------------------|------------------|---------|
| 6830 | PZ1 | 110 | 10 | P-13574 |
| 6832, 6833, 6835DWA | PZ2 | 127 | 10 | P-13580 |
| 6834 | PZ3 | 141 | 10 | P-21618 |
| 6842 | PZ2 | 157 | 3 | P-67773 |

Końcówki wkrętakowe TORX

TORX



| Typ | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-----|--------------------|------------------|---------|
| T10 | 26 | 10 | P-06323 |
| T15 | 26 | 10 | P-06339 |
| T20 | 26 | 10 | P-06345 |
| T25 | 26 | 10 | P-06351 |
| T27 | 26 | 10 | P-06367 |
| T30 | 26 | 10 | P-06373 |
| T40 | 25 | 3 | B-23656 |
| T40 | 26 | 10 | P-06389 |

Podwójne końcówki wkrętakowe

PHILIPS



| Do modelu | Typ | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---|-----|--------------------|------------------|----------|
| DF010, DF030, DF330, TD101F, TD020, TD090 | PH1 | 65 | 1 | 784201-5 |
| | PH2 | 150 | 1 | 784207-3 |
| | PH3 | 110 | 1 | 784210-4 |
| | PH2 | 50 | - | 784244-7 |

* z adapterem końcówek narzędziowych 134873-0

Końcówki wkrętakowe płaskie



| Rozmiar | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-----------|--------------------|------------------|---------|
| 0,6 x 4,5 | 25 | 10 | P-06177 |
| 0,8 x 5,5 | 25 | 10 | P-06199 |
| 1,0 x 5,5 | 25 | 10 | P-06214 |
| 1,2 x 8,0 | 25 | 10 | P-06242 |



| Rozmiar | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-----------|--------------------|------------------|---------|
| 0,5 x 3,0 | 50 | 10 | P-06155 |
| 0,6 x 3,5 | 50 | 10 | P-06161 |
| 0,8 x 4,0 | 50 | 10 | P-06183 |
| 1,0 x 5,5 | 50 | 10 | P-06208 |
| 1,2 x 6,5 | 50 | 10 | P-06220 |
| 1,2 x 8,0 | 50 | 10 | P-06236 |

Osprzęt

Podwójne końcówki wkrętakowe 1/4"



| Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------------|----------|
| 45 | 784637-8 |

Końcówka wkrętakowa do k/g z ogranicznikiem



| Typ | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-----|--------------------|------------------|---------|
| PH2 | 30 | 1 | D-61690 |
| PH2 | 40 | 1 | B-60399 |

Przedłużki elastyczne do końcówek wkrętakowych



| Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------------|---------|
| 200 | B-29072 |
| 300 | B-29094 |

Tulejka do wymiany końcówek wkrętakowych

Wymiar w/z 1/4"



| Nr kat. |
|---------|
| P-54075 |

Tulejka prowadząca wkrętę

Wyposażony w wysuwaną, przezroczystą tulejkę zapobiegającą wypadaniu wkręta przy wkręcaniu w kierunku poziomym



| Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|--------------------|------------------|---------|
| 120 | 1 | B-52934 |

Uchwyty magnetyczne do końcówek narzędz. 1/4"



| Do modelu | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------------------------------|--------------------|----------|
| 6802BV | 75 | P-05985 |
| 6821, 6822, 6802BV, 6823, 6824, 6825 | 60 | P-05979 |
| FS2300, FS4000, FS4300, FS6300 | 60 | 784811-8 |
| DFS452 | 60 | 784813-4 |

Uchwyt magnetyczny końcówek 1/4" SDS-Plus do młotowiertarek



| Uchwyt | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|----------|--------------------|------------------|---------|
| SDS-PLUS | 80 | 1 | B-57548 |

Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych 60 mm



| Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|--------------------|------------------|---------|
| 60 | 1 | B-52467 |

Uchwyt z blokadą na bity i nasadki

Zastosowanie: Uchwyt służący do zawieszenia bitów i nasadek w wygodnym i łatwo dostępnym miejscu



| Do modelu | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|------------------------------------|--------------------|---------|
| Do bitów i nasadek z uchwytem 1/4" | 60 | B-54411 |

Wkrętak z grzechotką



| Nr kat. |
|---------|
| D-58833 |

Wkrętak do wykrcania uszkodzonych wkrętów



| Typ | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-----|--------------------|------------------|------------|
| PH2 | 125 | 1 | B-42438 |
| PZ2 | 125 | 10 | B-42450-10 |

Taśmy z wkrętami (fosforowane)

Do modelu: 6841R



| Zastosowanie | Śr. x długość (mm) | Ilość wkrętów na taśmie | Nr kat. |
|--------------|--------------------|-------------------------|---------|
| do metalu | 3,5 x 25 | 2000 | F-34072 |
| do metalu | 3,5 x 28 | 2000 | F-34085 |
| do metalu | 3,5 x 41 | 2000 | F-34098 |
| do drewna | 3,8 x 25 | 2000 | F-34104 |
| do drewna | 3,8 x 28 | 2000 | F-34117 |
| do drewna | 3,8 x 32 | 2000 | F-34120 |
| do drewna | 3,8 x 41 | 2000 | F-34133 |

Taśmy z wkrętami

Do modelu: 6842, DFR550 (BFR550)



| Zastosowanie | Wielkość (mm) | Ilość wkrętów w opak. | Nr kat. |
|-----------------------|---------------|-----------------------|----------|
| do metalu | 3,9 x 25 | 1000 | F-30913 |
| do metalu | 3,9 x 35 | 1000 | F-31153 |
| do drewna | 3,9 x 41 | 1000 | F-31182 |
| do profili i płyt k/g | 3,9 x 30 | 1000 | F-31748 |
| do metalu | 3,9 x 35 | 1000 | F-31195 |
| do podłóg | 4,2 x 41 | 1000 | F-31201* |
| do podłóg | 4,2 x 55 | 1000 | F-31214 |

N
* ocynkowane

Przystawka do taśm z wkrętami



| Do modelu | Długość wkrętów (mm) | Nr kat. |
|--------------------------------|----------------------|----------|
| DFS452, FS4000, FS4300, FS6300 | 25-55 | 191L24-0 |

*do przystawki należy stosować bit o nr kat. 199155-7, PH2, długość całk. 130 mm, 5 szt. w opak.

Kaseta na taśmę z uchwytami

Do modeli: 6842, DFR550 (BFR550)



| Nr kat. |
|----------|
| 195910-5 |

Uchwyt wiertarski na klucz do wkrętarek udar. z uchwytem 1/4"

Do modeli: 6805, FS2700



| Nr kat. |
|----------|
| 191880-6 |

Zestaw końcówek wkrętakowych z uchwytem do szybkiej wymiany 80 mm - 26 szt.



| Typ | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|----------------------------------|--------------------|------------------|---------|
| PH2 | 25 | 5 | B-48773 |
| PZ2 | | 5 | |
| T20 | | 5 | |
| T25 | | 5 | |
| T30 | | 5 | |
| Uchwyt do szybkiej wymiany bitów | 80 | 1 | |

Zestaw wiertel i końcówek wkrętakowych – 38 szt.



| Opis | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|---|--------------------|---------|
| Wiertło do metalu HSS-R: 2, 3, 4, 6 mm | 4 | B-54106 |
| Końcówka wkrętakowa - 25 mm Philips: PH1, PH2 x 2, PH3 Poziidriv: PZ1, PZ2 x 2, PZ3 Torx: T10, T15, T20 x 2, T25 x 2, T27, T30, T40 Imbusowe: 3, 4, 5, 6 | 21 | |
| Końcówka wkrętakowa 50 mm Philips: PH2 Poziidriv: PZ2 Torx: T15, T20, T25, T30 | 6 | |
| Końcówka wkrętakowa 90 mm Philips: PH2 Poziidriv: PZ2 x 2 | 3 | |
| Adapter do kluczy nasadowych 1/4" | 1 | |
| Magnetyzer – 50 mm 8, 10 | 2 | |
| Uchwyt magnetyczny - 60 mm | 1 | |

Zestaw bitów i kluczy nasadowych – 29 szt.

Nowość!



| Opis | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|---|--------------------|---------|
| Końcówki wkrętakowe – 25 mm Philips: PH0, PH1 (2 szt.), PH2 (2 szt.), PH3 Poziidriv: PZ0, PZ1 (2 szt.), PZ2 (2 szt.), PZ3 Torx: T10, T15, T20, T25 Płaskie: SL3, SL4, SL5, SL6 Imbusowe: H3, H4, H5, H6 | 24 | D-73477 |
| Wiertło / końcówka wkrętakowa nr 6, 2,4 mm / PH2 | 1 | |
| Wiertło / końcówka wkrętakowa nr 8, 2,8 mm / PH2 | 1 | |
| Wiertło / końcówka wkrętakowa nr 10, 3,2 mm / PH2 | 1 | |
| Uchwyt do wiertel / końcówek wkrętakowych | 1 | |
| Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych – uchwyt sześciokątny 1/4" | 1 | |

Zestaw bitów i kluczy nasadowych – 47 szt.

Nowość!



| Opis | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|---|--------------------|---------|
| Końcówki wkrętakowe – 25 mm Philips: PH0 (2 szt.), PH1 (2 szt.), PH2 (4 szt.), PH3 (2 szt.) Poziidriv: PZ0 (2 szt.), PZ1 (2 szt.), PZ2 (4 szt.), PZ3 (2 szt.) Torx: T10, T15, T20, T25 Płaskie: SL3 (2 szt.), SL4 (2 szt.), SL5 (2 szt.), SL6 (2 szt.) Imbusowe: H3 (2 szt.), H4 (2 szt.), H5 (2 szt.), H6 (2 szt.) | 40 | D-73461 |
| Nasadki magnetyczne – uchwyt 1/4", długość 48 mm Rozmiar: 6, 8, 10 (mm) | 1 | |
| Uchwyt do końcówek wkrętakowych – uchwyt 1/4" | 1 | |
| Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych – uchwyt 1/4", długość 60 mm | 1 | |
| Wiertło / końcówka wkrętakowa nr 8, 2,8 mm / PH2 | 1 | |
| Uchwyt do wiertel / końcówek wkrętakowych | 1 | |

Zestaw wiertel i bitów – 18 szt.

Nowość!



| Opis | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--|--------------------|---------|
| Końcówki wkrętakowe – 50 mm Philips: PH1, PH2 (2 szt.) Poziidriv: PZ1, PZ2, PZ3 Płaskie: SL 0,8x5,5 / SL 1,2x6,5 | 8 | E-07026 |
| Nasadki – uchwyt sześciokątny 1/4", długość 48 mm Rozmiar: 6, 8, 10, 12 (mm) | 4 | |
| Wiertła do betonu z uchwytem SDS-Plus – długość całk. 160 mm Rozmiar: 5, 6 (2 szt.), 8, 10 (mm) | 5 | |
| Adapter z uchwytem sześciokątnego 1/4" na uchwyt SDS-Plus | 1 | |

Osprzęt

Zestaw wiertel i kluczy nasadowych – 28 szt.

Nowość!



| Opis | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|---|--------------------|---------|
| Końcówki wkrętakowe – 25 mm Philips: PH1, PH2 (2 szt.), PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3 Torx: T20, T25, T30 Płaskie: SL 1,0x5,5 ; SL 1,2x6,5 Imbusowe: H3, H4, H5, H6 | 16 | E-07048 |
| Końcówki wkrętakowe – 50 mm Philips: PH1, PH2 (2 szt.), PH3 Pozidriv: PZ2 Torx: T25, T30 Płaskie: SL 1,0x5,5 | 8 | |
| Nasadki magnetyczne – uchwyt sześciokątny ¼", długość 48 mm Rozmiar: 6, 8, 10 (mm) | 3 | |
| Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych – uchwyt sześciokątny ¼", długość 60 mm | 1 | |

Zestaw wiertel i kluczy nasadowych – 30 szt.

Nowość!



| Opis | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|---|--------------------|---------|
| Końcówki wkrętakowe – 25 mm Philips: PH1, PH2 (2 szt.), PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3 Torx: T20, T25, T30 Płaskie: SL 1,0x5,5 ; SL 1,2x6,5 Imbusowe: H3, H4, H5, H6 | 16 | E-07060 |
| Końcówki wkrętakowe – 50 mm Philips: PH1, PH2 (2 szt.), PH3 Pozidriv: PZ2 Torx: T25, T30 Płaskie: SL 1,0x5,5 | 8 | |
| Nasadki magnetyczne – uchwyt sześciokątny ¼", długość 48 mm Rozmiar: 8, 10 (mm) | 2 | |
| Nasadki udarowe – uchwyt kwadratowy ¾", długość 63 mm Rozmiar: 17, 19 (mm) | 2 | |
| Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych – uchwyt sześciokątny ¼", długość 60 mm | 1 | |
| Adapter nasadek kwadratowych ¾" do uchwytu sześciokątnego ¼" | 1 | |



Zestaw końcówek wkrętakowych, kluczy nasadowych i grzechotka – 21 szt.



| Opis | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--|--------------------|---------|
| Końcówki wkrętakowe – 25 mm: Philips: PH1, PH2, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2, Torx: T20, T25, T30 Imbusowe: 4 mm, 6 mm Płaskie: 0,8 x 5,5 mm, 1,2 x 6,5 mm | 12 | B-54081 |
| Klucze nasadowe – 25 mm: 5, 6, 8, 10, 12, 13 | 6 | |
| Uchwyt magnetyczny do końcówek wkręt - 60 mm | 1 | |
| Grzechotka - 100 mm | 1 | |
| Adapter do kluczy nasadowych □ ¼" | 1 | |

Zestaw końcówek wkrętakowych - 32 szt.



| Opis | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--|--------------------|---------|
| Końcówki wkrętakowe - 25 mm Philips: PH0, PH1 (x 2), PH2 (x 4), PH3 (x 2) Pozidriv: PZ1 (x 2), PZ2 (x 3), PZ3 Torx: T10, T15, T20 (x 2), T25 (x 2), T27, T30, T40 Płaskie: SL4, SL6 Imbusowe: 3, 4, 5, 6 | 30 | D-65084 |
| Adapter nasadek ½" do uchwytu ¼" – 50 mm | 1 | |
| Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych – 60 mm | 1 | |

Zestaw końcówek wkrętakowych – 32 szt.

Nowość!



| Opis | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--|--------------------|---------|
| Końcówki wkrętakowe – 25 mm Philips: PH0, PH1, PH2 (3 szt.), PH3 Pozidriv: PZ0, PZ1, PZ2 (2 szt.), PZ3 Torx: T10, T15, T20, T25, T30 Płaskie: SL 0,5x3 ; SL 0,5x4 ; SL 0,8x5,5 ; SL 1,2x6,5 Imbusowe: H3, H4, H5, H6 | 24 | E-07076 |
| Końcówki wkrętakowe – 75 mm Philips: PH1, PH2 Pozidriv: PZ1, PZ2 Torx: T30 Płaskie: SL 0,5x3 ; SL 0,6x5 | 7 | |
| Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych – uchwyt sześciokątny ¼", długość 60 mm | 1 | |

Zestaw końcówek wkrętakowych - 31 szt.



| Uwagi | Nr kat. |
|----------------------------------|------------|
| 1 opakowanie zawiera 12 zestawów | D-30667-12 |

Zestaw końcówek wkrętakowych z uchwytem - 18 szt.



| Opis | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|---|--------------------|---------|
| Końcówki wkrętakowe - 25 mm Philips: PH1, PH2 x 2, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2 x 2, PZ3 | 8 | B-28896 |
| Końcówki wkrętakowe - 50 mm Philips: PH1, PH2, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3 Płaskie: 4, 5, 6 | 9 | |
| Uchwyt do końcówek wkrętakowych | 1 | |

* przy zakupie 6 szt. zestawów B-28896-6 taśma plastikowa do zawieszania gratis

Zestaw końcówek wkrętakowych 8 szt. + rękojeść z grzechotką



| Uchwyt | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|---|--------------------|----------|
| Końcówki wkrętakowe - 25 mm Philips: PH1, PH2 Pozidriv: PZ1, PZ2 (2 szt.) Torx: T20, T30 Płaskie: SL 5,5 | 8 | E-10942* |
| Rękojeść z grzechotką | 1 | |

* W ofercie znajduje się również E-10942-10, zawierające 10 szt. zestawu E-10942 dostarczane w ekspozytorze kartonowym

Zestaw końcówek wkrętakowych z magnetyczną tuleją chwytową - 12 szt.



| Uchwyt | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--|--------------------|---------|
| Końcówki wkrętakowe Philips: PH1, PH2, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3 Torx: T10, T15, T20, T25, T30 | 11 | D-31083 |
| Tulejka magnetyczna | 1 | |

Wiertła/końcówki wkrętakowe



| Pogłębiacz - rozmiar śruby | Średnica wiertła (mm) | Typ i rozmiar bitu | Nr kat. |
|----------------------------|-----------------------|--------------------|---------|
| Nr. 6 (M3) | 2,4 | PH2 | D-73209 |
| Nr. 8 (M4) | 2,8 | PH2 | D-73215 |
| Nr. 10 (M5) | 3,2 | PH2 | D-73221 |

Wiertła / pogłębiacze



| Pogłębiacz - rozmiar śruby | Średnica wiertła (mm) | Min. głębokość wiercenia (mm) | Maks. głębokość wiercenia (mm) | Nr kat. |
|----------------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------|
| Nr. 6 (M3) | 2,4 | 11 | 31 | D-73237 |
| Nr. 8 (M4) | 2,8 | 18 | 38 | D-73243 |
| Nr. 10 (M5) | 3,2 | 22 | 41 | D-73259 |

Zestaw wiertel/pogłębiaczy - 4 szt.

Nowość!



| Pogłębiacz - rozmiar śruby | Średnica wiertła (mm) | Min. głębokość wiercenia (mm) | Maks. głębokość wiercenia (mm) | Nr kat. |
|----------------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------|
| Nr. 6 (M3) | 2,4 | 11 | 31 | D-73455 |
| Nr. 8 (M4) | 2,8 | 18 | 38 | |
| Nr. 10 (M5) | 3,2 | 22 | 41 | |
| Nr. 12 (M6) | 3,6 | 26 | 45 | |

Zestaw końcówek wkrętakowych z magnetyczną tuleją chwytową - 11 szt.



| Uchwyt | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|---|--------------------|---------|
| Końcówki wkrętakowe Philips: PH1, PH2, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3 Torx: T15, T20, T25, T30 | 10 | D-30651 |
| Tulejka magnetyczna | 1 | |

D-30651-12 - zawiera 12 szt. zestawów D-30651 oraz ekspozytor kartonowy

Zestaw końcówek wkrętakowych z uchwytem do zawieszenia na pasku - 10 szt



| Typ | Długość (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|--------------|--------------|------------------|---------|
| PH1 | 50 | 1 | D-65028 |
| PH2 | 50 | 2 | |
| PZ1 | 50 | 1 | |
| PZ2 | 50 | 1 | |
| SL 0,5 x 4 | 50 | 1 | |
| SL 1,0 x 5,5 | 50 | 1 | |
| T20 | 50 | 1 | |
| T25 | 50 | 1 | |
| T30 | 50 | 1 | |

Zestaw końcówek wkrętakowych - 25 mm



| Typ | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-----|--------------------|------------------|---------|
| PH2 | 25 | 250 | B-62452 |

Zestaw podwójnych magnetycznych końcówek wkrętakowych 65 mm



| Typ | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-----|--------------------|------------------|---------|
| PH2 | 65 | 100 | D-31669 |
| PZ2 | 65 | 100 | D-34914 |

Zestaw końcówek wkrętakowych z magnetyczną tuleją chwytową



| Zastosowanie | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|------------------------------------|------------------|---------|
| magnetyczna tulejka chwytowa 60 mm | 1 | P-16782 |
| końcówka wkrętakowa 0,6 x 4,5 | 1 | |
| końcówka wkrętakowa 1,0 x 5,5 | 1 | |
| końcówka wkrętakowa krzyżowa PH2 | 2 | |
| końcówka wkrętakowa krzyżowa PZ1 | 1 | |
| końcówka wkrętakowa krzyżowa PZ2 | 2 | |
| końcówka wkrętakowa krzyżowa PZ3 | 1 | |
| końcówka wkrętakowa wewnętrzna T15 | 1 | |
| końcówka wkrętakowa wewnętrzna T25 | 1 | |

Osprzęt

POZOSTAŁY OSPRZĘT

Przedłużenie uchwytu



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------------------|----------|
| 6830, 6832, 6833, 6834 | 192501-3 |
| 6842, 6841R, DFR550 (BFR550) | 194500-1 |

Walizka

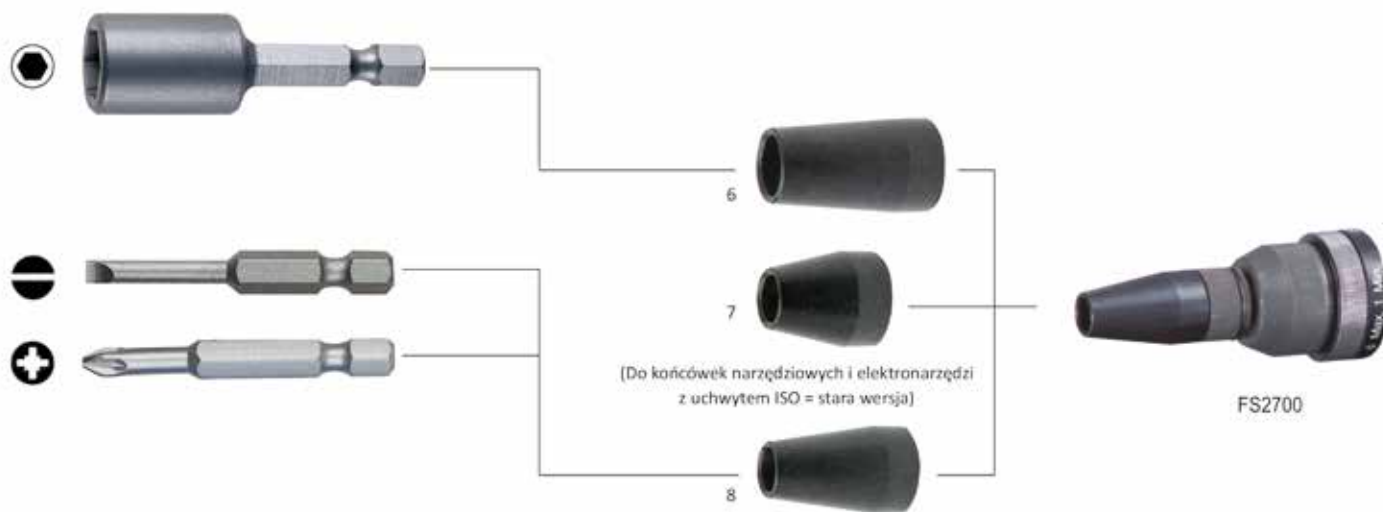
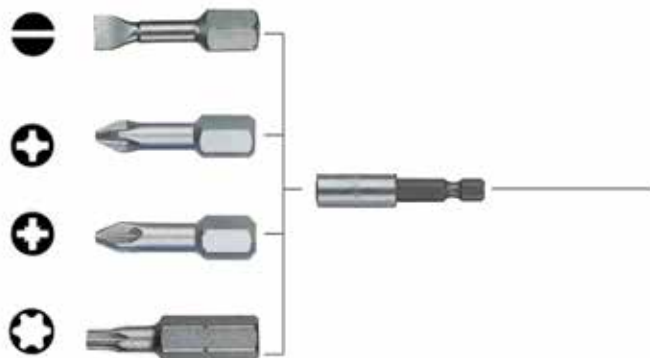
z tworzywa, transportowa



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------------|----------|
| 6842 | 824808-6 |
| FS2700 | 824890-5 |
| FS2300/2700/4300/6300 | 824449-8 |

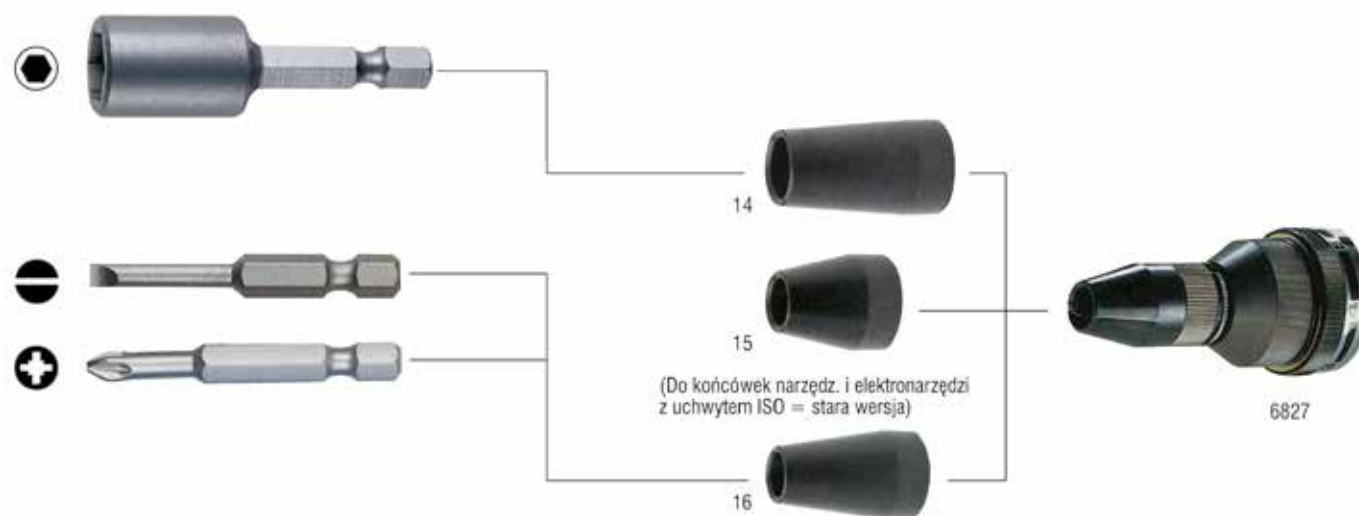
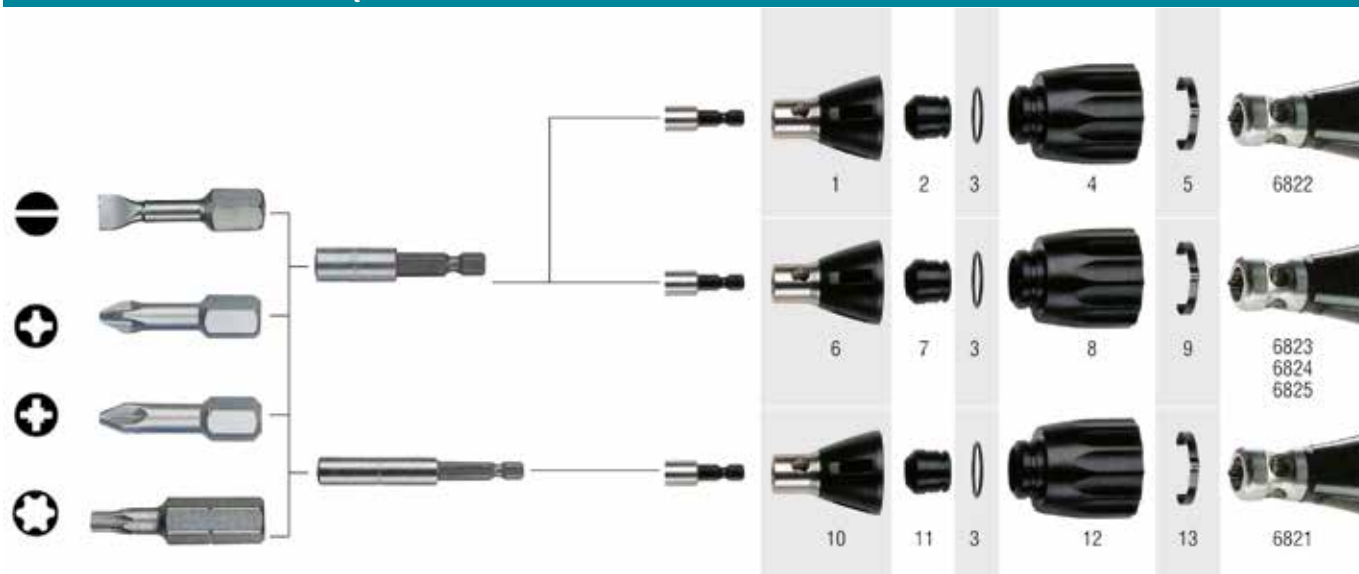
KOŃCÓWKI WKRĘTAKOWE

ZASTOSOWANIE KOŃCÓWEK WKRĘTAKOWYCH



| WKRĘTARKI | FS2300 | FS2700 | FS4000 | FS4300 | FS6300 | Nr kat. |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| 1. Ogranicznik głębokości | ● | | ● | ● | ● | 158875-2 |
| 2. Pierścień przeciwpylowy | ● | | ● | ● | ● | 424163-2* |
| 3. O-ring 30 | ● | | ● | ● | ● | 424235-3* |
| 4. Tulejka ustalająca | ● | | ● | ● | ● | 455591-0* |
| 5. Sprężyna zatraskowa | ● | | ● | ● | ● | 232245-4* |
| 6. Tulejka prowadząca do 6-kątnych kluczy nasadowych (Ø 15,5 mm x 45 mm) | | ● | | | | 322069-7 |
| 7. Tulejka prowadząca do końcówek narzędzi 45 mm (Ø 12 mm x 30 mm) | | ● | | | | 322070-2 |
| 8. Tulejka prowadząca do końcówek narzędzi 50 mm (Ø 12 mm x 42 mm) | | ● | | | | 322120-3 |

ZASTOSOWANIE KOŃCÓWEK WKRĘTAKOWYCH



| WKRĘTARKI | 6827 | 6822 | 6823 | 6824 | 6825 | 6821 | Nr kat. |
|---|------|------|------|------|------|------|-----------|
| 1. Ogranicznik głębokości | | ● | | | | | 151561-4 |
| 2. Pierścień przeciwpyłowy | | ● | | | | | 421631-6* |
| 3. O-ring 30 | | ● | ● | ● | ● | ● | 213373-4* |
| 4. Tulejka ustalająca | | ● | | | | | 416756-9* |
| 5. Sprężyna zatraskowa | | ● | | | | | 232154-7* |
| 6. Tulejka prowadząca | | | ● | ● | ● | | 151760-8 |
| 7. Pierścień przeciwpyłowy | | | ● | ● | ● | | 421631-6* |
| 8. Tulejka ustalająca | | | ● | ● | ● | | 455428-1* |
| 9. Sprężyna piórowa | | | ● | ● | ● | | 232154-7* |
| 10. Tulejka prowadząca 1/4" | | | | | | ● | 152483-1 |
| 11. Pierścień przeciwpyłowy | | | | | | ● | 421519-0* |
| 12. Tulejka ustalająca | | | | | | ● | 415570-0* |
| 13. Sprężyna piórowa | | | | | | ● | 232154-7* |
| 14. Tulejka prowadząca do 6-kątnych kluczy nasadowych (Ø 15,5 mm x 45 mm) | ● | | | | | | 322069-7 |
| 15. Tulejka prowadząca do końcówek narzędzi 45 mm (Ø 12 mm x 30 mm) | ● | | | | | | 322070-2 |
| 16. Tulejka prowadząca do końcówek narzędzi 50 mm (Ø 12 mm x 42 mm) | ● | | | | | | 322120-3 |

Osprzęt

Sześciokątne nasadki do wkrętarek

Zastosowanie: do śrub z łbem sześciokątnym DIN3126

Do modelu: akum. wiertarko-wkrętarki *6951



| Śruby SW | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------|--------------------|----------|
| 3/8 | 55 | P-06264 |
| 5,5 | 55 | P-06270 |
| 7 | 55 | P-06286 |
| 8 | 55 | P-06292 |
| 10 | 55 | P-06301* |
| 13 | 55 | P-06317* |
| 17 | 55 | P-38548 |

Sześciokątne nasadki magnetyczne do wkrętarek

Zastosowanie: do śrub z łbem sześciokątnym DIN3126



| Śruby SW | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------|--------------------|---------|
| 3/8 | 65 | P-06018 |
| 5/16 | 65 | P-06024 |
| 1/4 | 65 | P-05991 |
| 10 | 65 | P-06002 |

Nasadki magnetyczne z uchwytem 1/4"



| Rozmiar (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------|--------------------|---------|
| 6 | 50 | B-38691 |
| 7 | 50 | B-38700 |
| 8 | 50 | B-38716 |
| 10 | 50 | B-38722 |
| 12 | 50 | B-38738 |
| 13 | 50 | B-38744 |
| 17 | 50 | B-38750 |

Zestaw nasadek magnetycznych z uchwytem 1/4"



| Rozmiar (mm) | Długość całk. (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--------------|--------------------|--------------------|---------|
| 8 | 50 | 50 | B-67773 |
| 10 | 50 | 30 | B-67789 |

Nasadki do nakrętarek



| Śruby SW | Długość całk. (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|----------|--------------------|--------------------|---------|
| 10 | 150 | 1 | B-52532 |
| | 500 | 1 | B-52554 |
| | 700 | 1 | B-52560 |
| 13 | 150 | 1 | B-52582 |
| | 500 | 1 | B-52607 |
| | 700 | 1 | B-52613 |
| 17 | 150 | 1 | B-52635 |
| | 500 | 1 | B-52657 |
| | 700 | 1 | B-52663 |

Zestaw nasadek magnetycznych 4 szt.



| Śruby SW | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------|--------------------|---------|
| 8 | 50 | B-57554 |
| 10 | 50 | |
| 12 | 50 | |
| 13 | 50 | |

Zestaw nasadek z magnesem do wkrętarek – 5 szt.



| Śruby SW | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------|--------------------|---------|
| 6 | 50 | B-39154 |
| 8 | 50 | |
| 10 | 50 | |
| 12 | 50 | |
| 13 | 50 | |

Zestaw nasadek z uchwytem 1/4" do prętów gwintowanych



| Rozmiar (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--------------|--------------------|---------|
| 6 | 3 | B-42999 |
| 8 | | |
| 10 | | |

Adaptory z uchwytem sześciokątnym 1/4" na uchwyt kwadratowy



| Opis | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------------------------------|--------------------|---------|
| Adapter nasadek 3/8" do uchwyty 1/4" | 150 | B-57738 |
| Adapter nasadek 1/2" do uchwyty 1/4" | 150 | B-57744 |

Nasadki 1/2" do kluczy udarowych

Do modelu: 6953, 6904VH, 6905H/B, TW0200, TW0350

* tylko 6905H/B, TW0200, TW0350, DTW152, DTW190, DTW251, DTW284, DTW285, DTW450, DTW1002



| Śruby SW | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------|--------------------|-----------|
| 13 | 38 | 134825-1 |
| 13 | 52 | 134827-7 |
| 17 | 38 | 134829-3 |
| 17 | 52 | 134830-8 |
| 19 | 38 | 134831-6 |
| 19 | 52 | 134832-4 |
| 19 | 78 | 134837-4* |
| 21 | 38 | 134838-2* |
| 21 | 52 | 134833-2* |
| 21 | 78 | 134839-0* |
| 22 | 38 | 134851-0 |
| 22 | 52 | 134834-0 |
| 23 | 38 | 134840-5* |
| 24 | 45 | 134841-3 |
| 24 | 52 | 134836-6 |
| 26 | 50 | 134842-1* |
| 26 | 78 | 134843-9* |
| 27 | 50 | 134844-7* |
| 27 | 78 | 134845-5* |
| 30 | 50 | 134846-3* |
| 30 | 78 | 134847-1* |
| 32 | 50 | 134848-9* |
| 32 | 78 | 134849-7* |

Zestaw nasadek udarowych CR-MO 1/2" (do kół) - 3 szt.



| Rozmiar (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------|--------------------|---------|
| 17 | 86 | E-12354 |
| 19 | 86 | |
| 21 | 86 | |

Zestaw nasadek 1/4" z adapterem 1/4" – 8 szt.

Nowość!



| Rozmiar (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------------------------------|--------------------|---------|
| 6 | 23 | E-12289 |
| 7 | 23 | |
| 8 | 23 | |
| 10 | 23 | |
| 11 | 23 | |
| 12 | 23 | |
| 13 | 23 | |
| Adapter nasadek 1/4" do uchwytu 1/4" | 50 | |

Zestaw nasadek CR-MO 1/2" z adapterem 1/4" – 7 szt.



| Rozmiar (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------------------------------|--------------------|---------|
| 13 | 38 | B-69733 |
| 17 | 38 | |
| 19 | 38 | |
| 21 | 38 | |
| 22 | 38 | |
| 24 | 38 | |
| Adapter nasadek 1/2" do uchwytu 1/4" | 50 | |

Zestaw nasadek 1/2" z adapterem 1/2" – 9 szt.



| Rozmiar (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------------------------------|--------------------|---------|
| 8 | 38 | B-54645 |
| 10 | 38 | |
| 12 | 38 | |
| 13 | 38 | |
| 14 | 38 | |
| 15 | 38 | |
| 17 | 38 | |
| 18 | 38 | |
| Adapter nasadek 1/2" do uchwytu 1/4" | 50 | |

Zestaw nasadek CR-MO 1/2" – 8 szt.

Dostarczane w etui z materiału
W zestawie z zabezpieczeniem przed zsuwaniem z uchwytu narzędzia w postaci kołka i pierścienia



| Rozmiar (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------|--------------------|---------|
| 8 | 38 | E-02989 |
| 10 | 38 | |
| 12 | 38 | |
| 13 | 38 | |
| 14 | 38 | |
| 17 | 38 | |
| 19 | 38 | |
| 21 | 38 | |

Zestaw nasadek 1/2" 14 szt.



| Śruby SW | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------|--------------------|---------|
| 10 | 81,5 | B-52308 |
| 11 | | |
| 12 | | |
| 13 | | |
| 14 | | |
| 16 | | |
| 17 | | |
| 19 | | |
| 21 | | |
| 22 | | |
| 24 | | |
| 27 | | |
| 30 | | |
| 32 | | |

Zestaw nasadek CR-MO 1/2" – 9 szt.

Dostarczane w etui z materiału
W zestawie z zabezpieczeniem przed zsuwaniem z uchwytu narzędzia w postaci kołka i pierścienia



| Rozmiar (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------|--------------------|---------|
| 10 | 38 | B-69749 |
| 11 | 38 | |
| 13 | 38 | |
| 17 | 38 | |
| 19 | 38 | |
| 21 | 38 | |
| 22 | 38 | |
| 24 | 38 | |
| 27 | 42 | |



Osprzęt

Nasadki 3/4" do kluczy udarowych

Do modelu: 6906, DTW1001



| Śruby SW | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------|--------------------|----------|
| 17 | 50 | A-85494 |
| 19 | 50 | A-85519 |
| 22 | 52 | A-85553 |
| 24 | 52 | A-85575 |
| 26 | 52 | 134853-6 |
| 26 | 95 | 134854-4 |
| 27 | 52 | 134855-2 |
| 27 | 95 | 134856-0 |
| 30 | 52 | 134857-8 |
| 30 | 95 | 134858-6 |
| 32 | 52 | 134871-4 |
| 32 | 95 | 134859-4 |
| 36 | 56 | 134862-5 |
| 36 | 95 | 134863-3 |
| 35 | 56 | 134860-9 |
| 35 | 95 | 134861-7 |

Nasadki 3/8" do kluczy udarowych



| Rozmiar (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------|--------------------|---------|
| 6 | 28 | B-39883 |
| 7 | 28 | B-39899 |
| 8 | 28 | B-39908 |
| 9 | 28 | B-39914 |
| 10 | 28 | B-39920 |
| 11 | 28 | B-39936 |
| 12 | 28 | B-39942 |
| 13 | 28 | B-39958 |
| 14 | 28 | B-39964 |
| 15 | 28 | B-39970 |
| 16 | 28 | B-39986 |
| 17 | 28 | B-39992 |
| 18 | 28 | B-40004 |
| 19 | 28 | B-40010 |
| 20 | 28 | B-40026 |
| 21 | 28 | B-40032 |
| 22 | 28 | B-40048 |

Zestaw nasadek 3/8" z adapterem 1/4" – 9 szt.



| Rozmiar (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------------------------------|--------------------|---------|
| 8 | 38 | B-54651 |
| 10 | 38 | |
| 12 | 38 | |
| 13 | 38 | |
| 14 | 38 | |
| 15 | 38 | |
| 17 | 38 | |
| 18 | 38 | |
| Adapter nasadek 3/8" do uchwyty 1/4" | 50 | |

Nasadka 1" do kluczy udarowych

Do modelu: TW1000



| Śruby SW | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------|--------------------|----------|
| 35 | 80 | 134864-1 |
| 36 | 80 | 134865-9 |
| 41 | 80 | 134872-2 |

Element przegubowy



| Do modelu | Śruby SW | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--|----------|--------------------|----------|
| 6953, 6904VH, 6905H/B, TW0200, TW0350, DTW152, DTW190, DTW251, DTW284, DTW285, DTW450, DTW1002 | 1/2" | 84 | 134877-2 |
| 6906, DTW1001 | 3/4" | 84 | 134998-0 |

Przedłużki



| Do modelu | Śruby SW | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|---|----------|--------------------|----------|
| 6953, 6904VH, 6905H, 6905B, TW0200, TW0350, DTW152, DTW190, DTW251, DTW284, DTW285, DTW450, DTW1002 | 1/2" | 100 | 134874-8 |
| 6906, DTW1001 | 3/4" | 150 | 134997-2 |
| TW1000 | 1" | 200 | 134870-6 |

Przedłużki do nasadek 1/2" (z oringiem i pinem)



| Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------------|---------|
| 75 | B-55728 |
| 150 | B-55712 |
| 250 | B-55706 |

Ograniczniki głębokości



| Do modelu | Wymiar | Nr kat. |
|--------------------------------|--------|-----------|
| 6827 | | 151561-4 |
| 6823, 6824, 6825 | | 151760-8 |
| 6821 | 1/4" | 152483-1 |
| 6826 | | 152823-3 |
| 6820V - na zamówienie | | 122450-0* |
| FS2300, FS4000, FS4300, FS6300 | | 158875-2 |

Redukcje z zatrzaskiem blokującym



| Do modelu | Śruby SW | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--|--------------|--------------------|------------|
| 6953, 6904VH, 6905H/B, TW0200, TW0350, DTW190, DTW152, DTW251, DTW284, DTW285, DTW450, DTW1002 | 1/2" - 1/4"○ | 100 | P-05941* |
| 6704DW, 6706D | 3/8" - 1/4"○ | 150 | P-05963* |
| | 1/2" - 1/4"○ | 200 | 134873-0** |

*WIHA z blokadą stałą **MAKITA bez blokady stałej

Adapter CR-MO z uchwytu kwadratowego 1/2" na uchwyt sześciokątny 1/4"



Nr kat.

B-68448

W zestawie z zabezpieczeniem przed zsuwaniem z uchwytu narzędzia w postaci kołka i pierścienia

Tulejki prowadzące



Tulejka prowadząca do sześciokątnych kluczy nasadowych

| Do modelu | Wymiar (mm) | Nr kat. |
|----------------------|-------------|----------|
| 6805BV, 6827, FS2700 | Ø 15,5 x 45 | 322069-7 |

Tulejka prowadząca do końcówek narzędziowych 45 mm

| | | |
|----------------------|-----------|----------|
| 6805BV, 6827, FS2700 | Ø 12 x 30 | 322070-2 |
|----------------------|-----------|----------|

Tulejka prowadząca do końcówek narzędziowych 50 mm

| | | |
|----------------------|-----------|----------|
| 6805BV, 6827, FS2700 | Ø 12 x 42 | 322120-3 |
|----------------------|-----------|----------|

Tulejka prowadząca

| | | |
|--------|--------------|----------|
| 6805BV | kpl. tulejek | 122211-8 |
| | 7/16" | 122223-1 |
| | 1/4" | 122214-2 |

POZOSTAŁY OSPRZĘT

O-Ringi



| Do nasadek | Nr kat. |
|------------|-----------|
| 1/2" | 213440-5* |
| 3/4" | 213506-1* |

Walizki z tworzywa



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| 6953 | 824630-1 |
| TW0200 | 824703-0 |
| TW0350 | 824702-2 |
| TW1000 | 824737-3 |

Kołki zabezpieczające



| Do nasadek | Nr kat. |
|-------------|-----------|
| 1/2" - 3/4" | 256282-4* |

Walizki stalowe



| Do modelu | Nr kat. |
|--------------|---------|
| 6904VH, 6953 | P-04101 |

Uchwyty boczne



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| 6906 | 122464-9 |
| TW1000 | 122727-3 |

Walizki z tworzywa na bity i nasadki



B-62072

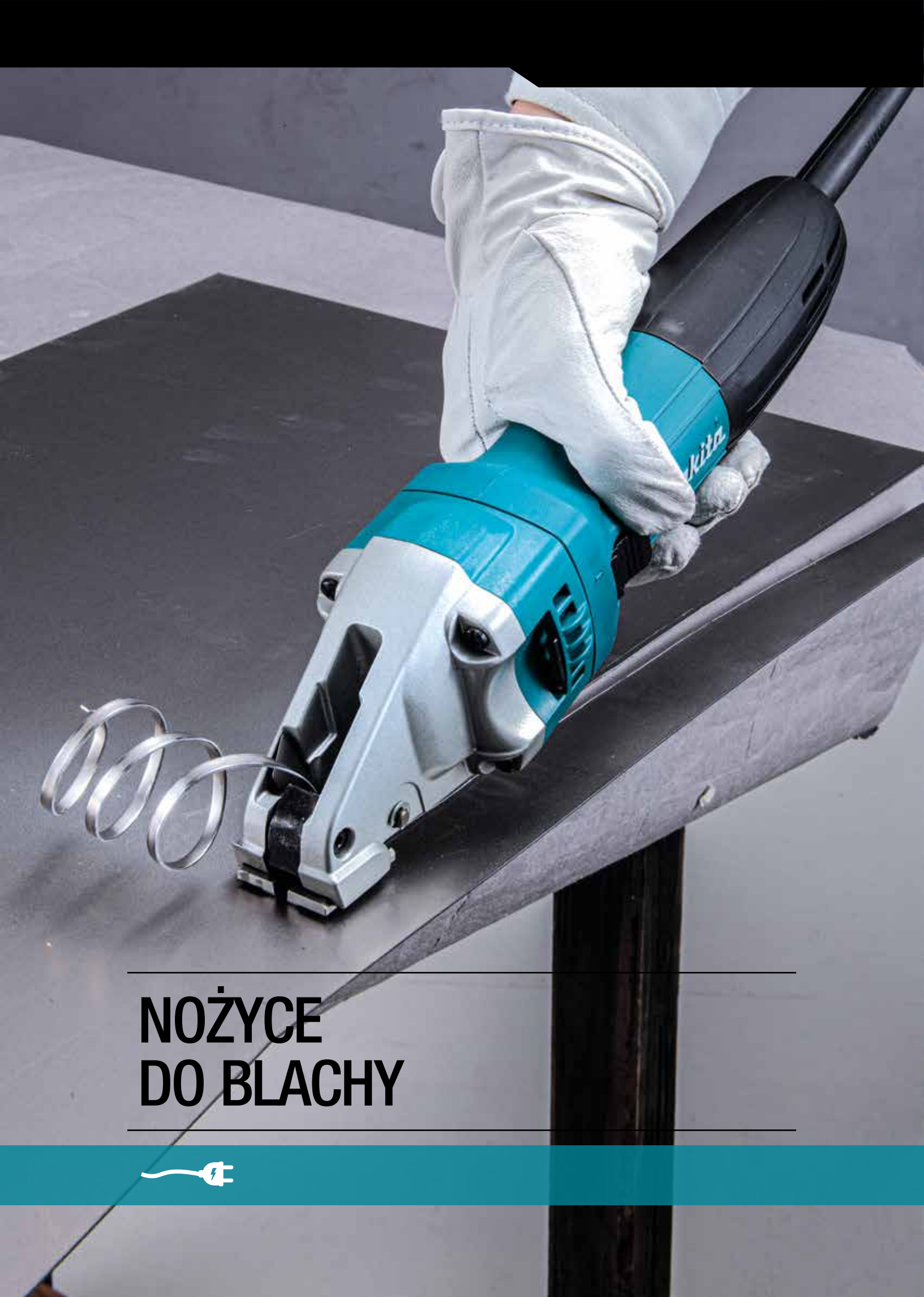
| Wymiary D x S x W (mm) | Rozmiar | Nr kat. |
|------------------------|---------|---------|
| 124 x 78 x 35 | S | B-62066 |
| 150 x 102 x 44 | M | B-62072 |
| 183 x 124 x 53 | L | B-62088 |

Rękojeść



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| 6906 | 273443-1 |





NOŻYCE DO BLACHY



JS1000

Nożyce do blachy 1.0 mm

Do cięcia krzywizn

- Czyste cięcie bez gratu, zanieczyszczeń i naprężeń
- Wiór zawija się w bok w kształcie spirali nie zadrapując powierzchni detalu
- Wąski kształt obudowy zapewnia większą kontrolę oraz wysoką manewrowość
- Dla wygodniejszej pracy jedną ręką, włącznik ślizgowy zamontowany w bocznej części korpusu
- Promień cięcia tylko 30 mm, do cięcia ciasnych krzywizn



Dostarczone wyposażenie: Noże boczne 792536-0; Nóż środkowy 792537-8

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Moc znamionowa | 380 W |
| Częst. skoków na biegu jałowym | 4500/min |
| Min. promień cięcia | 30 mm |
| Maks. zdolność cięcia: | |
| stal o wytrzymał. na rozciąganie | |
| do 400 N/mm ² | 1,0 mm |
| do 600 N/mm ² | 0,7 mm |
| do 800 N/mm ² | 0,5 mm |
| aluminium o wytrzymał. na rozciąganie | |
| do 200 N/mm ² | 2,5 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 322 mm |
| Waga | 1,4 kg |

JS1601

Nożyce do blachy 1.6 mm

Do cięcia prostego

- Czyste cięcie bez gratu, zanieczyszczeń i naprężeń
- Wiór zawija się w bok w kształcie spirali nie zadrapując powierzchni detalu
- Wąski kształt obudowy zapewnia większą kontrolę oraz wysoką manewrowość
- Dla wygodniejszej pracy jedną ręką, włącznik ślizgowy zamontowany w bocznej części korpusu



Dostarczone wyposażenie: Sprawdzian nastawczy 762013-6; Noże boczne 792533-6; Nóż środkowy 792534-4

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Moc znamionowa | 380 W |
| Częst. skoków na biegu jałowym | 4500/min |
| Min. promień cięcia | 250 mm |
| Maks. zdolność cięcia: | |
| stal o wytrzymał. na rozciąganie | |
| do 400 N/mm ² | 1,6 mm |
| do 600 N/mm ² | 1,2 mm |
| do 800 N/mm ² | 0,8 mm |
| aluminium o wytrzymał. na rozciąganie | |
| do 200 N/mm ² | 2,5 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 320 mm |
| Waga | 1,4 kg |

JS1602

Nożyce do blachy 1.6 mm

Do cięcia prostego oraz krzywizn o promieniu do 30 mm

- Wąski kształt obudowy zapewnia większą kontrolę oraz manewrowość
- Dla wygodniejszej pracy jedną ręką, włącznik ślizgowy zamontowany w bocznej części korpusu
- Osłona ręki operatora chroni przed zranieniem



Dostarczone wyposażenie: Komplet noży 191383-0; Klucz imbusowy 3 783201-2

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Moc znamionowa | 380 W |
| Częst. skoków na biegu jałowym | 4000/min |
| Min. promień cięcia | 30 mm |
| Maks. zdolność cięcia: | |
| stal o wytrzymał. na rozciąganie | |
| do 400 N/mm ² | 1,6 mm |
| do 600 N/mm ² | 1,2 mm |
| do 800 N/mm ² | 0,8 mm |
| aluminium o wytrzymał. na rozciąganie | |
| do 200 N/mm ² | 2,5 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 255 mm |
| Waga | 1,6 kg |

JS3201J

Nożyce do blachy 3.2 mm

Poręczne i łatwe w prowadzeniu

- Brak konieczności ostrzenia noża dzięki szybkowymiennej, obracanej, 4-stronnej ostrze
- Rowki miernicze do sprawdzania grubości materiału
- Osłona zabezpiecza korpus narzędzia przed zadrapaniami oraz uszkodzeniem
- Możliwość przechowywania klucza imbusowego w korpusie narzędzia
- Dostarczane w walizce systemowej MAKPAC



Dostarczone wyposażenie: Sprawdzian nastawczy 762007-1; Klucz imbusowy 4 783202-0; Komplet noży 792287-5; Walizka systemowa makpac typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837630-2

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Moc znamionowa | 710 W |
| Częst. skoków na biegu jałowym | 1600/min |
| Min. promień cięcia | 50 mm |
| Maks. zdolność cięcia: | |
| stal o wytrzymał. na rozciąganie | |
| do 400 N/mm ² | 3,2 mm |
| do 600 N/mm ² | 2,5 mm |
| do 800 N/mm ² | 1,5 mm |
| aluminium o wytrzymał. na rozciąganie | |
| do 200 N/mm ² | 4,0 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 213 mm |
| Waga | 3,4 kg |



Nożyce do blachy

JN1601

Nożyce skokowe do blachy 1.6 mm



Do cięcia prostego blachy falistej i trapezowej

- Bezstopniowa przestawiana matryca, obracana o 360° z blokadą co 90°
- Dzięki nowemu silnikowi smukły kształt - Ø tylko 57 mm
- Długość skoku 7 mm
- Optymalna dł. narzędzia umożliwia cięcie także blach trapezowych
- Łatwa wymiana stempla i matrycy
- Rowki miernicze do sprawdzenia grubości materiału



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt stempla 322701-3; Klucz SW 32 781028-4; Klucz imbusowy 2.5 783208-8; Matryca A-15051; Stempel A-83951

| | |
|---------------------------------------|------------|
| Moc znamionowa | 550 W |
| Częst. skoków na biegu jałowym | 2200/min |
| Średnica wejścia | 22 mm |
| Szerokość cięcia | 5 mm |
| Min. promień cięcia: wewn./zewn. | 45 / 50 mm |
| Maks. zdolność cięcia: | |
| stal o wytrzymał. na rozciąganie | |
| do 400 N/mm ² | 1,6 mm |
| do 600 N/mm ² | 1,2 mm |
| do 800 N/mm ² | 0,8 mm |
| aluminium o wytrzymał. na rozciąganie | |
| do 200 N/mm ² | 2,5 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 261 mm |
| Waga | 1,6 kg |

JN3201J

Nożyce skokowe do blachy 3.2 mm



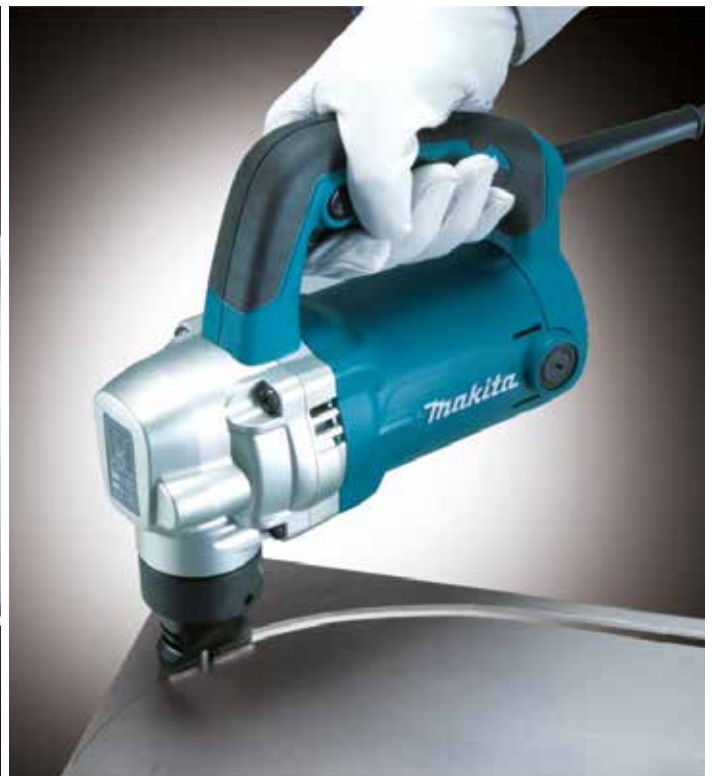
Precyzyjne beznaprężeniowe cięcie blachy po łuku lub linii prostej

- Łatwa wymiana stempla i matrycy
- Rowki miernicze do sprawdzania grubości materiału
- Możliwość przechowywania klucza imbusowego w korpusie narzędzia
- Dostarczane w walizce systemowej MAK PAK



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt matrycy 152176-0; Podkładka dystansowa 341796-7; Klucz kontrolujący SW 50 781019-5; Stempel 782728-1; Klucz imbusowy 3 783201-2; Matryca 792292-2; Walizka systemowa MAK PAK typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAK PAK 837630-2

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Moc znamionowa | 710 W |
| Częst. skoków na biegu jałowym | 1300/min |
| Średnica wejścia | 42 mm |
| Szerokość cięcia | 8 mm |
| Min. promień cięcia: wewn./zewn. | 120 / 128 mm |
| Maks. zdolność cięcia: | |
| stal o wytrzymał. na rozciąganie | |
| do 400 N/mm ² | 3,2 mm |
| do 600 N/mm ² | 2,5 mm |
| do 800 N/mm ² | 1,0 mm |
| aluminium o wytrzymał. na rozciąganie | |
| do 200 N/mm ² | 3,5 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 225 mm |
| Waga | 3,4 kg |



Stemple

| | Do modelu | Nr kat. |
|--|-------------------------|----------|
|  | JN1601, DJN161 (BJN161) | A-83951 |
| | JN3200, JN3201 | 792728-1 |
| | JN1600 | 792265-5 |


Matryce

| | Do modelu | Nr kat. |
|--|-------------------------|----------|
|  | JN1600 | 792264-7 |
| | JN1601, DJN161 (BJN161) | A-15051 |
| | JN3200, JN3201 | 792292-2 |


Ostrze tnące

| | Do modelu | Rodzaj | Nr kat. |
|--|-----------------|------------------|----------|
|  | DJS130 (BJS130) | Ostrze tnące (R) | 792742-7 |
| | | Ostrze tnące (L) | 792743-5 |


Noże tnące środkowe

| | Do modelu | Nr kat. |
|---|---------------------------------|----------|
|  | JS1660, JS1601, DJS161 (BJS161) | 792534-4 |
| | JS1670, JS1000 | 792537-8 |
| | DSJ130 (BJS130) | 792744-3 |


Komplet noży 2 szt.

| | Do modelu | Nr kat. |
|--|---------------------------------|----------|
|  | JS1600, JS1602 | 191383-0 |
| | JS1660, JS1601, DJS161 (BJS161) | 792533-6 |
| | JS1670, JS1000 | 792536-0 |
| | JS3200, JS3201, JS3201J | 792287-5 |


Sprawdziany nastawcze

| | Do modelu | Nr kat. |
|--|---|----------|
|  | JS1601, JS1660, JS1670, DJS161 (BJS161) | 762013-6 |
| | JS3200, JS3201 | 762007-1 |


Klucz kontrujący

| | Do modelu | Rodzaj | Nr kat. |
|---|---------------------------------|--------|----------|
|  | JN1601, DJN161 (BJN161), BJN160 | SW 32 | 781028-4 |
| | JN3200, JN3201 | SW 50 | 781019-5 |

Klucz imbusowy

| | Do modelu | Rodzaj | Nr kat. |
|---|--|--------|----------|
|  | JN1601 | 2,5 | 783208-8 |
| | JN3200, JN3201, JS1600, JS1602, JS1660, JS1670 | 3 | 783201-2 |

Walizka

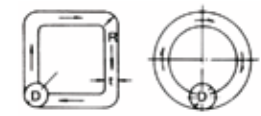
| | Do modelu | Nr kat. |
|---|----------------|----------|
|  | JN3200, JS3200 | 181797-1 |

Maks. odległość linii cięcia od krawędzi przy dł. 1800 mm

| | Stal miękka | | Stal stopowa | | Do modelu |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|
| | Grubość (mm) | Długość (mm) | Grubość (mm) | Długość (mm) | |
|  | 1,6 mm | 100 mm | 1,2 mm | 80 mm | JS1600 |
| | 1,2 mm | nieogran. | poniżej 1mm | nieogran. | JS1600 |
| | 3,2 mm | 90 mm | 2,5 mm | 70 mm | JS3200 |
| | 2,3 mm | nieogran. | 2 mm | nieogran. | JS3200 |

Pomiar grubości blachy rowkiem mierniczym JS1600 i JS3200

Wykroje, maksymalne promienie cięcia

| | Symbol | Grubość (mm) | Do modelu |
|--|--------|--------------|-----------|
|  | D | 21 mm | JS1600 |
| | t | 5 mm | |
| | R | 50 mm | |
| | D | 42 mm | JS3200 |
| | t | 8 mm | |
| | R | 128 mm | |

Pomiar grubości blachy rowkiem mierniczym JS1600 i JS3200





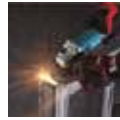
**SZLIFIERKI KĄTOWE
PRZECINARKI
BRUZDOWNICE**



GA4530R
Szlifierka kąтова 115 mm


- Kompaktowy i ergonomiczny kształt
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Mała obudowa przekładni
- Silnik ze zwiększoną odpornością na ciepło
- Zwiększony stopień odchylenia rękojści do 20°
- Dwa pierścienie typu labiryntowego uszczelniają łożyska kulkowe i całkowicie chronią mechanizm przekładni oraz silnik przed pyłem i zabrudzeniami
- Blokada wrzeczona ułatwiająca wymianę tarczy
- Uchwyt boczny z kątem nachylenia do obudowy 110° oraz możliwością zamontowania po obu stronach obudowy przekładni

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 720 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 11000 obr./min |
| Średnica tarczy | 115 mm |
| Gwint wrzeczona | M14 |
| Wymiary (D x S x W) | 266 x 128 x 103 mm |
| Waga | 1,88-2,22 kg |



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy 115 mm 123098-1*; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierzyk mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierzyka 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska 115 mm

9557HNRG
Szlifierka kąтова 115 mm


- Oznaczenie G: obudowa przekładni ze wzmocnioną blokadą wrzeczona
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Silnik komutatorowy dużej mocy ze specjalną izolacją w celu ochrony przed pyłem szlifierskim
- Labiryntowa konstrukcja w celu ochrony łożyska kulkowego
- Wyjątkowo wąska, dająca się łatwo uchwycić obudowa
- Blokada wrzeczona ułatwiająca wymianę tarczy

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 840 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 11000 obr./min |
| Średnica tarczy | 115 mm |
| Gwint wrzeczona | M14 |
| Wymiary (D x S x W) | 271 x 129 x 106 mm |
| Waga | 1,7-2,4 kg |



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy 115 mm 125267-0*; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierzyk mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierzyka 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782421-5; Tarcza szlifierska do metalu 115x6x22,23 mm D-18459



SUPER JOINT SYSTEM

Kiedy tarcza zostaje zablokowana: Tłumi siłę odbicia. Zabezpiecza przekładnię przed uszkodzeniem.



SCISKA

Rozciąganie się sprężyny spiralnej na skutek obrotów wałka wirnika zwiększa siłę docisku, przez co wałek wirnika przylega ściślej do stożkowego koła zębatego.



W przypadku zablokowania



LUZUJE

W przypadku zablokowania tarczy, sprężyna spiralna rozluźnia się i rozłącza przekładnię od silnika. W przypadku zatrzymania tarczy zarówno przekładnia jak i silnik są zabezpieczone.

Silnik

Ulepszona izolacja i uzwojenie spawane laserowo stojana. Druk uzwojenia ma większy przekrój w celu lepszego wykorzystania energii.



Opatentowana powłoka Zick-Zack z żywicy epoksydowej, w wyniku dużej prędkości obrotowej wirnika tworzy pierścienie ochronny, który utrzymuje małe ciała obce i pył z dala od uzwojenia.

Szczotki węglowe

Szczotki węglowe nowej generacji są chłodzone strumieniem zasysanego powietrza i w ten sposób uzyskują większą żywotność.

Minimalne drgania podczas pracy dzięki opatentowanemu systemowi SJS zwiększone bezpieczeństwo pracy oraz żywotność przekładni głównej.

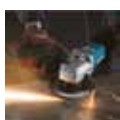
Długi okres użytkowania dzięki elektronicznej układowi sterowania silnika i specjalnej ochronie przeciwpyłowej.

Duża rezerwa mocy dzięki nowej konstrukcji silnika zwiększającej wydajność.


9564PZ
Szlifierka kąтова 115 mm


- Oznaczenie P: łatwy w obsłudze, duży wyłącznik spustowy
- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch dla ochrony przekładni zębatej
- Opatentowana powłoka wirnika Zick-Zack wykonana z żywicy epoksydowej w postaci zygzaka chroni uzwojenia przed piaskowaniem, umożliwiając pracę elektronarzędzia w trudnych warunkach
- Blokada wrzeczona ułatwia wymianę tarczy szlifierskiej
- Zwiększona ochrona przeciwpyłowa
- Wyższa odporność termiczna zwiększa żywotność silnika

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1100 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 12000 obr./min |
| Średnica tarczy | 115 mm |
| Gwint wrzeczona | M14 |
| Wymiary (D x S x W) | 307 x 129 x 103 mm |
| Waga | 2,4-2,7 kg |



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy 115 mm 123098-1*; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierzyk mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierzyka 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1

Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

GA5030R



Szlifierka kąтова 125 mm

- Kompaktowy i ergonomiczny kształt
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Mała obudowa przekładni
- Silnik ze zwiększoną odpornością na ciepło
- Zwiększony stopień odchylenia rękojeści do 20°
- Dwa pierścienie typu labiryntowego uszczelniają łożyska kulkowe i całkowicie chronią mechanizm przekładni oraz silnik przed pyłem i zabrudzeniami
- Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- Uchwyt boczny z kątem nachylenia do obudowy 110° oraz możliwością zamontowania po obu stronach obudowy przekładni

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 720 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 11000 obr./min |
| Średnica tarczy | 125 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (D x S x W) | 266 x 128 x 103 mm |
| Waga | 1,91-3,06 kg |



Dostarczone wyposażenie: Osona tarczy 125 mm 123099-9*; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska 125 mm

9558NHR



Szlifierka kąтова 125 mm

- Oznaczenie G: obudowa przekładni ze wzmocnioną blokadą wrzeciona
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Silnik komutatorowy dużej mocy ze specjalną izolacją w celu ochrony przed pyłem szlifierskim
- Labiryntowa konstrukcja w celu ochrony łożyska kulkowego
- Wyjątkowo wąska, dająca się łatwo uchwycić obudowa
- Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 840 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 11000 obr./min |
| Średnica tarczy | 125 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (D x S x W) | 271 x 139 x 106 mm |
| Waga | 1,7-3,2 kg |



Dostarczone wyposażenie: Osona tarczy 125 mm 123099-9*; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska do metalu 125x6 mm D-18465

GA5021



Szlifierka kąтова 125 mm

- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch dla ochrony przekładni zębatej
- Szczelna konstrukcja ogranicza przedostawanie się pyłu do korpusu przekładni i silnika
- Mała obudowa przekładni zwiększa możliwość manewrowania
- Duży przycisk blokady wrzeciona ułatwia wymianę tarczy
- Wąski korpus silnika

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1050 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 12000 obr./min |
| Średnica tarczy | 125 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (D x S x W) | 384 x 139 x 120 mm |
| Waga | 2,7-3,9 kg |



Dostarczone wyposażenie: Osona tarczy szlifierskiej 125 mm 135108-2; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska do metalu 125x6x22,23 mm D-18465

9565HR



Szlifierka kąтова 125 mm

- Ergonomiczna budowa korpusu narzędzia umożliwia pewny chwyt
- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch dla ochrony przekładni zębatej
- Opatentowana powłoka wirnika Zick-Zack wykonana z żywicy epoksydowej w postaci zygzaka chroni uzwojenia przed piaskowaniem, umożliwiając pracę elektronarzędzia w trudnych warunkach
- Blokada wrzeciona ułatwia wymianę tarczy
- Zwiększona ochrona przeciwpylowa
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Dioda LED ostrzegająca o uruchomieniu funkcji **anty-restart** (migająca czerwona) oraz informująca o możliwości uruchomienia narzędzia (kolor zielony)

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 1100 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 12000 obr./min |
| Średnica tarczy | 125 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (długość całkowita) | 299 mm |
| Waga | 2,4-3,5 kg |



Dostarczone wyposażenie: Osona tarczy 125 mm 123099-9*; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3; Tarcza szlifierska do metalu 125x6x22,23 mm D-18465

9565PZ



Szlifierka kąтова 125 mm

- Oznaczenie P: łatwy w obsłudze, duży wyłącznik spustowy
- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch dla ochrony przekładni zębatej
- Opatentowana powłoka wirnika Zick-Zack wykonana z żywicy epoksydowej w postaci zygzaka chroni uzwojenia przed piaskowaniem, umożliwiając pracę elektronarzędzia w trudnych warunkach
- Blokada wrzeciona ułatwia wymianę tarczy
- Zwiększona ochrona przeciwpylowa
- Wyższa odporność termiczna zwiększa żywotność silnika

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1100 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 12000 obr./min |
| Średnica tarczy | 125 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (D x S x W) | 307 x 139 x 103 mm |
| Waga | 2,4-2,7 kg |



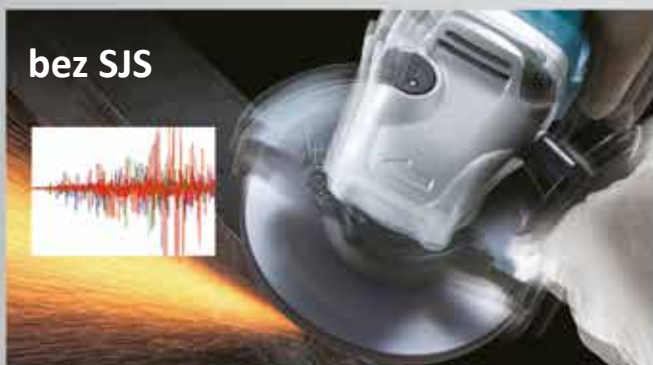
Dostarczone wyposażenie: Osona tarczy 125 mm 123099-9*; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1



SJS II

SUPER JOINT SYSTEM

Nowy system tłumienia drgań występujących w trakcie pracy.



Amortyzator sprężynowy o większej średnicy skutecznie tłumia drgania w trakcie pracy.



Mechanizm tłumienia wibracji.



Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

GA5040R



Szlifierka kąтова 125 mm

- Nowy system SJS II stworzony w celu efektywnego tłumienia wibracji
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Nowa, wytrzymała konstrukcja obudowy przekładni
- Ergonomiczna konstrukcja korpusu urządzenia

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 1100 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 11000 obr./min |
| Średnica tarczy | 125 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (długość całkowita) | 303 mm |
| Waga | 2,5-3,6 kg |



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 125 mm 123145-8*; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3; Tarcza szlifierska do metalu 125x6x22,23 mm D-18465

GA5050 / GA5050R

zaj. GA5050R



Szlifierka kąтова 125 mm

- Kompaktowa i ergonomiczna szlifierka kąтова o mocy 1300 W z tarczą 125 mm
- Wysoka wytrzymałość
- Łatwy w obsłudze, duży włącznik spustowy
- Dodatkowy uchwyt umożliwiający zamocowanie paska chroniącego przed upuszczeniem narzędzia
- Ulepszony mechanizm blokady wrzeciona
- Beznarzędziowa osłona tarczy pozwalająca na szybką i łatwą regulację kąta oraz jej montaż / demontaż
- Uchwyt boczny z kątem nachylenia do obudowy 110° oraz możliwością zamontowania po obu stronach obudowy przekładni
- **GA5050R:** funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- **GA5050R:** funkcja łagodnego rozruchu

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1300 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 11000 obr./min |
| Średnica tarczy | 125 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (D x S x W) | 325 x 140 x 117 mm |
| Waga | 2,5-2,8 kg |



Dostarczone wyposażenie: Beznarzędziowa osłona tarczy 347480-2*; Uchwyt boczny antywibracyjny 158237-4; Kołnierz mocujący; Nakrętka kołnierza 224485-8*; Klucz do nakrętki kontrującej 35 782423-1; Tarcza szlifierska 125 mm

GA5080RX02

Nowość!



Szlifierka kąтова 125 mm

- Szlifierka kąтова z tarczą o średnicy 125 mm i mocy 1400 W
- System mocowania tarczy typu X-lock
- Głębokość cięcia z tarczą tnącą - 31 mm
- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch, dla ochrony przekładni zębatej
- Stabilizujący układ elektroniczny pozwalający na zachowanie stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Funkcja antyrestart zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Beznarzędziowa osłona tarczy szlifierskiej

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 1400 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 12000 obr./min |
| Średnica tarczy | 125 mm |
| Średnica otworu tarczy | 22 mm, 23 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 309 mm |
| Waga | 2,5 kg |



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 153489-2; Zestaw osłon p/pyłowych 193903-6; Beznarzędziowa osłona tarczy szlifierskiej 347618-9; Tarcza szlifierska 125 mm X-LOCK (E-00402)

GA5040C



Szlifierka kąтова 125 mm

- Nowy system SJS II stworzony w celu efektywnego tłumienia wibracji
- Nowa, wytrzymała konstrukcja obudowy przekładni
- Ergonomiczna konstrukcja korpusu urządzenia
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego i regulacją prędkości obrotowej
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Moc znamionowa | 1400 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 2800-11000 obr./min |
| Średnica tarczy | 125 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (D x S x W) | 303 x 140 x 116 mm |
| Waga | 2,5-3,6 kg |



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 125 mm 123145-8*; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3; Tarcza szlifierska do metalu 125x6x22,23 mm D-18465

GA5041C01



Szlifierka kąтова 125 mm

- Nowy system SJS II stworzony w celu efektywnego tłumienia wibracji
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego i regulacją prędkości obrotowej
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Nowa, wytrzymała konstrukcja przekładni
- Ergonomiczna konstrukcja korpusu urządzenia
- Hamulec mechaniczny
- Antywibracyjny uchwyt boczny

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Moc znamionowa | 1400 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 2800-11000 obr./min |
| Średnica tarczy | 125 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (D x S x W) | 325 x 140 x 116 mm |
| Waga | 2,7-3,8 kg |



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 125 mm 123145-8*; Antywibracyjny uchwyt boczny 162258-0; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3; Tarcza szlifierska do metalu 125x6x22,23 mm D-18465

GA5021C

Szlifierka kąтова 125 mm

- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch dla ochrony przekładni zębatej
- Szczelna konstrukcja ogranicza przedostawanie się pyłu do korpusu przekładni i silnika
- Mała obudowa przekładni zwiększa możliwość manewrowania
- Duży przycisk blokady wrzeciona ułatwia wymianę tarczy
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Dioda LED informuje o podłączeniu do zasilania (zielona) i aktywacji funkcji **anty-restart** (czerwona migająca)
- Stała kontrola prędkości obrotowej
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1450 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 10000 obr./min |
| Średnica tarczy | 125 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (D x S x W) | 390 x 139 x 120 mm |
| Waga | 2,9-4,1 kg |



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 125 mm 135108-2; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska do metalu 125x6x22,23 mm D-18465

GA6021

Szlifierka kąтова 150 mm

- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch dla ochrony przekładni zębatej
- Pyłoszczelna konstrukcja ogranicza przedostawanie się pyłu do korpusu przekładni i silnika
- Mała obudowa przekładni zwiększa możliwość manewrowania
- Duży przycisk blokady przekładni
- Wąski korpus silnika

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1050 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 10000 obr./min |
| Średnica tarczy | 150 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (D x S x W) | 384 x 172 x 120 mm |
| Waga | 2,8-3,2 kg |



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 150 mm 135243-6; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska INOX 150x6x22,23 mm A-80846

GA6040C

Szlifierka kąтова 150 mm

- Nowy system SJS II stworzony w celu efektywnego tłumienia wibracji
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego i regulacją prędkości obrotowej
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Nowa konstrukcja przekładni
- Ergonomiczna konstrukcja korpusu urządzenia

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1400 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 4000-9000 obr./min |
| Średnica tarczy | 150 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (D x S x W) | 303 x 171 x 116 mm |
| Waga | 2,5-2,9 kg |



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 150 mm 123146-6*; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3; Tarcza szlifierska do metalu 150 mm D-26163

GA6021C

Szlifierka kąтова 150 mm

- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch dla ochrony przekładni zębatej
- Szczelna konstrukcja ogranicza przedostawanie się pyłu do korpusu przekładni i silnika
- Mała obudowa przekładni zwiększa możliwość manewrowania
- Duży przycisk blokady wrzeciona
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Dioda LED informuje o podłączeniu do zasilania (zielona) i aktywacji funkcji **anty-restart** (czerwona migająca)
- Stała kontrola prędkości obrotowej
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1450 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 9000 obr./min |
| Średnica tarczy | 150 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (D x S x W) | 390 x 169 x 120 mm |
| Waga | 3,0-3,5 kg |



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 150 mm 135243-6; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska INOX 150x6x22,23 mm A-80846

GA7020 / GA7020R

Szlifierka kąтова 180 mm

- Pyłoszczelna konstrukcja przedłuża żywotność silnika
- Dobrze przemyślana konstrukcja przeciwpylowa
- Opatentowana powłoka wirnika Zick-Zack wykonana z żywicy epoksydowej w postaci zygzaka chroni uzwojenia przed piaskowaniem, umożliwiając pracę elektronarzędzia w trudnych warunkach
- Pierścień labiryntowy chroniący łożysko kulkowe przed pyłem szlifierskim
- Koła zębate ze spieków wydłużające okres eksploatacji
- Szczotki węglowe wymieniane z zewnątrz
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Możliwość zamontowania uchwytu bocznego w 3 pozycjach co 90°
- **GA7020:** Bez funkcji blokady włącznika do pracy ciągłej
- **GA7020R:** Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Moc znamionowa | 2200 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 8500 obr./min |
| Średnica tarczy | 180 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (D x S x W) | 473 x 200 x 140 mm |
| Waga | 5,56-6,06 kg (GA7020) |
| | 5,66-6,16 kg (GA7020R) |



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy 180 mm 122889-7*; Antywibracyjny uchwyt boczny 162264-5; Nakrętka kołnierza 224543-0*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1

Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

GA7030R

Szlifierka kąтова 180 mm



- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Duży wspornik gumowy na obudowie zabezpiecza obrabiany materiał przed zadrapaniami
- Rękojeść tylna z gumowanymi okładzinami, tłumi wibracje dla lepszego komfortu pracy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 2400 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 8500 obr./min |
| Średnica tarczy | 180 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (D x S x W) | 503 x 200 x 140 mm |
| Waga | 6,17-6,67 kg |



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 180 mm 1228889-7*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224543-0*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1

GA7040R

Szlifierka kąтова 180 mm



- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Duży wspornik gumowy na obudowie zabezpiecza obrabiany materiał przed zadrapaniami
- Rękojeść tylna z gumowanymi okładzinami, tłumi wibracje dla lepszego komfortu pracy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 2600 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 8500 obr./min |
| Średnica tarczy | 180 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (D x S x W) | 503 x 200 x 140 mm |
| Waga | 6,48-6,98 kg |



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 180 mm 154674-0*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224543-0*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1

GA9012C

Szlifierka kąтова 230 mm



- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Lekka oraz kompaktowa, zapewnia większy komfort pracy
- Pyłoszczelna konstrukcja przedłuża żywotność silnika
- Szczotki węglowe samoodczające się
- Elektroniczna kontrola prędkości utrzymuje stałą prędkość pod obciążeniem zwiększając wydajność pracy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 2000 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 6000 obr./min |
| Średnica tarczy | 230 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (D x S x W) | 453 x 250 x 137 mm |
| Waga | 4,37-6,66 kg |



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 230 mm 122847-3*; Antywibracyjny uchwyt boczny 162264-5; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224543-0*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3

GA9060R

Szlifierka kąтова 230 mm



SUPER JOINT SYSTEM



- Szlifierka przystosowana do ciężkich zastosowań
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Nowy, ułatwiony system dostępu do szczotek
- Przełącznik blokowany w pozycji „wyłączony” oraz „włączony” z funkcją **anty-restart**
- Szczotki węglowe o zwiększonej długości w celu wydłużenia czasu pracy pomiędzy wymianami
- **Nowa wersja włącznika bardziej uszczelnionego przed opiłkami metalu**

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Moc znamionowa | 2200 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 6600 obr./min |
| Średnica tarczy | 230 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (długość całkowita) | 450 mm |
| Waga | 5,6 kg |



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 230 mm 122891-0; Uchwyt boczny 143486-6; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224485-8*; Klucz do nakrętki kontrującej 782407-9

GA9061R

Szlifierka kąтова 230 mm



SUPER JOINT SYSTEM



- Szlifierka przystosowana do ciężkich zastosowań
- System SJS II stworzony w celu efektywnego tłumienia drgań
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Nowy, ułatwiony system dostępu do szczotek węglowych
- Przełącznik blokowany w pozycji „wyłączony” oraz „włączony” z funkcją **anty-restart**
- Szczotki węglowe o zwiększonej długości w celu wydłużenia czasu pracy
- **Nowa wersja włącznika bardziej uszczelnionego przed opiłkami metalu**

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Moc znamionowa | 2200 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 6600 obr./min |
| Średnica tarczy | 230 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (długość całkowita) | 450 mm |
| Waga | 5,53-7,99 kg |



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 230 mm 154672-4*; Uchwyt boczny 143486-6; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224485-8*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3

GA9063R

Szlifierka kąтова 230 mm

- Silnik przystosowany do ciężkich zastosowań
- Nowy system SJS II w celu efektywnego tłumienia wibracji
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Sztwna obudowa silnika z materiałów o ograniczonej absorpcji wody z powietrza
- Uchwyt w kształcie litery „D” chroni rękę użytkownika
- Osłona włącznika chroni włącznik przed drobinami metalu

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Moc znamionowa | 2200 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 6600 obr./min |
| Średnica tarczy | 230 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (długość całkowita) | 450 mm |
| Waga | 5,80-8,16 kg |



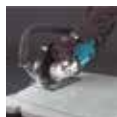
Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 230 mm 154672-4*; Uchwyt boczny 143486-6; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224543-0*; Klucz do nakrętki kontrolującej 197610-3

GA9020

Szlifierka kąтова 230 mm

- Bez funkcji blokady włącznika do pracy ciągłej
- Pyłoszczelna konstrukcja przedłuża żywotność silnika
- Opatentowana powłoka wirnika Zick-Zack wykonana z żywicy epoksydowej w postaci zygzaka chroni uzwojenia przed piaskowaniem, umożliwiając pracę elektronarzędzia w trudnych warunkach
- Pierścień labiryntowy chroniący łożysko kulkowe przed pyłem szlifierskim
- Koła zębate ze spieków dla dłuższego okresu eksploatacji
- Szczotki węglowe wymieniane z zewnątrz

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 2200 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 6600 obr./min |
| Średnica tarczy | 230 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (D x S x W) | 473 x 249 x 140 mm |
| Waga | 5,76-8,05 kg |



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 230 mm 154672-4*; Uchwyt boczny 152539-0; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224543-0*; Klucz do nakrętki kontrolującej 782423-1

GA9020R / GA9020RF

Szlifierka kąтова 230 mm

- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Opatentowana powłoka wirnika Zick-Zack wykonana z żywicy epoksydowej w postaci zygzaka chroni uzwojenia przed piaskowaniem, umożliwiając pracę elektronarzędzia w trudnych warunkach
- Pierścień labiryntowy chroniący łożysko kulkowe przed pyłem szlifierskim
- Koła zębate ze spieków dla dłuższego okresu eksploatacji
- Szczotki węglowe wymieniane z zewnątrz
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- **GA9020RF:** Super kołnierz (oznaczenie F) nr kat.: 192227-7

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 2200 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 6600 obr./min |
| Średnica tarczy | 230 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (D x S x W) | 473 x 249 x 140 mm |
| Waga | 5,80-8,09 kg |



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 230 mm 154672-4*; Uchwyt boczny 152539-0; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224543-0*; Klucz do nakrętki kontrolującej 197610-3; **Dodatkowo dla GA9020RF:** Super kołnierz (flansa) 192227-7



Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

GA9030X01

Szlifierka kąтова 230 mm



- Bez funkcji blokady włącznika do pracy ciągłej
- Mocny silnik 2400 W
- Duży gumowy wspornik na obudowie zabezpiecza obrabiany materiał przed zadrapaniami
- Rękojeść tylna z gumowanymi okładzinami, tłumi wibracje dla lepszego komfortu pracy
- Antywibracyjny uchwyt boczny

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 2400 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 6600 obr./min |
| Średnica tarczy | 230 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (D x S x W) | 503 x 249 x 140 mm |
| Waga | 6,26-8,55 kg |



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 230 mm 154672-4*; Antywibracyjny uchwyt boczny 162264-5; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224543-0*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1

GA9030R / GA9030RF01

Szlifierka kąтова 230 mm



zob. GA9030RF01

- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Duży gumowy wspornik na obudowie zabezpiecza obrabiany materiał przed zadrapaniami
- Rękojeść tylna z gumowanymi okładzinami, tłumi wibracje dla lepszego komfortu pracy
- Przystawny tylny uchwyt lewo/prawo o 90°
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- **GA9030RF01:** antywibracyjny uchwyt boczny oraz super kołnierz (oznaczenie F) nr kat.: 192227-7; (Podkładka lub nakrętka z wbudowanym łożyskiem oporowym w zakresie 17°, umożliwiającą swobodne odkręcenie zablokowanej tarczy)

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 2400 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 6600 obr./min |
| Średnica tarczy | 230 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (D x S x W) | 503 x 249 x 140 mm |
| Waga | 6,36-8,65 kg |



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 230 mm 154672-4*; Antywibracyjny uchwyt boczny 162264-5; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224543-0*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; **Dodatkowo dla GA9030RF01:** Super-kołnierz (flansa) 192227-7

GA9040R / GA9040RF01

Szlifierka kąтова 230 mm



zob. GA9040R

- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Duży gumowy wspornik na obudowie zabezpiecza obrabiany materiał przed zadrapaniami
- Rękojeść tylna z gumowanymi okładzinami, tłumi wibracje dla lepszego komfortu pracy
- Przystawny tylny uchwyt lewo/prawo o 90°
- Przystawna głowica – możliwość ustawienia głowicy w 4 położeniach co 90°
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- **GA9040RF01:** antywibracyjny uchwyt boczny oraz super kołnierz (oznaczenie F) nr kat.: 192227-7; (Podkładka lub nakrętka z wbudowanym łożyskiem oporowym w zakresie 17°, umożliwiającą swobodne odkręcenie zablokowanej tarczy.)

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 2600 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 6600 obr./min |
| Średnica tarczy | 230 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (D x S x W) | 503 x 249 x 140 mm |
| Waga | 6,36-8,98 kg |



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 230 mm 154672-4*; Antywibracyjny uchwyt boczny 162264-5; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224543-0*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; **Dodatkowo dla GA9040RF01:** Super-kołnierz (flansa) 192227-7

GA9070X1

Nowość!

AFT



Szlifierka kąтова 230 mm

- Szlifierka kąтова o mocy 2800W z tarczą 230 mm, przeznaczona do ciężkich zastosowań
- Utrzymanie stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
- Zwiększona trwałość silnika
- Szczotki węglowe o zwiększonej długości w celu wydłużenia czasu pracy pomiędzy wymianami
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Hamulec elektryczny oraz funkcja łagodnego rozruchu
- Rękojeść tylna z gumowanymi okładzinami, tłumi wibracje dla lepszego komfortu pracy
- Przystawny tylny uchwyt lewo/prawo o 90°
- Zwiększona odporność włącznika na zanieczyszczenia
- Przeprojektowana blokada wrzeciona, ułatwiająca wymianę tarczy
- Przejroczysta osłona tabliczki znamionowej urządzenia, chroniąca ją przed uszkodzeniami
- Po zastosowaniu odpowiedniej osłony, możliwość odsysania pyłu przy pomocy odkurzacza (opcja)

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Moc znamionowa | 2800 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 6600 obr./min |
| Średnica tarczy | 230 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (długość całkowita) | 506 mm |
| Waga | 6,3-8,5 kg |



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 230 mm 154672-4; Antywibracyjny uchwyt boczny 162264-5; Kołnierz mocujący 224447-6; Nakrętka kołnierza 224485-8; Klucz do nakrętki kontrującej 35

GA9071X1

Nowość!

AFT



Szlifierka kąтова 230 mm

- Szlifierka kąтова o mocy 2800W z tarczą 230 mm, przeznaczona do ciężkich zastosowań
- Utrzymanie stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
- Zwiększona trwałość silnika
- Szczotki węglowe o zwiększonej długości w celu wydłużenia czasu pracy pomiędzy wymianami
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Hamulec elektryczny oraz funkcja łagodnego rozruchu
- Uchwyt w kształcie litery „D” chroni rękę użytkownika
- Rękojeść tylna z gumowanymi okładzinami, tłumi wibracje dla lepszego komfortu pracy
- Przystawny tylny uchwyt lewo/prawo o 90°
- Zwiększona odporność włącznika na zanieczyszczenia
- Przeprojektowana blokada wrzeciona, ułatwiająca wymianę tarczy
- Przejroczysta osłona tabliczki znamionowej urządzenia, chroniąca ją przed uszkodzeniami
- Po zastosowaniu odpowiedniej osłony, możliwość odsysania pyłu przy pomocy odkurzacza (opcja)

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Moc znamionowa | 2800 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 6600 obr./min |
| Średnica tarczy | 230 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (długość całkowita) | 506 mm |
| Waga | 6,4-8,5 kg |



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 230 mm 154672-4; Antywibracyjny uchwyt boczny 162264-5; Kołnierz mocujący 224447-6; Nakrętka kołnierza 224485-8; Klucz do nakrętki kontrującej 35

Lista porównawcza produktów

Szlifierki kątowe

| Model | | | Moc znamionowa | Włącznik | Funkcja anty-restart | SJS | SJS2 | Regulacja prędkości | Hamulec | Stała prędkość pod obciążeniem | Łagodny rozruch |
|---------|------------------|---------|----------------|---------------|----------------------|-----|------|---------------------|---------|--------------------------------|-----------------|
| 115 mm | 125 mm | 150 mm | | | | | | | | | |
| | GA5021C | GA6021C | 1450 W | duży spustowy | ● | ● | | | | ● | ● |
| | GA5040C | GA6040C | 1400 W | ślizgowy | ● | | ● | ● | | ● | ● |
| | 9565CVR | 9566CVR | 1400 W | ślizgowy | ● | ● | | ● | | ● | ● |
| | 9565CV | 9566CV | 1400 W | ślizgowy | | ● | | ● | | ● | ● |
| | 9565CVL/ 9565CLR | | 1400 W | ślizgowy | -/● | ● | | ● | | ● | ● |
| | GA5050 / GA5050R | | 1300 W | duży spustowy | -/● | | | | | | -/● |
| GA4540R | GA5040R | | 1100 W | ślizgowy | ● | | ● | | | | ● |
| GA4540 | GA5040 | | 1100 W | ślizgowy | | | ● | | | | |
| | 9565HR | | 1100 W | ślizgowy | ● | ● | | | | | ● |
| | 9565H | | 1100 W | ślizgowy | | ● | | | | | |
| 9564P | 9565P | GA6021 | 1100 W | łopatkowy | | ● | | | | | |
| | GA5021 | GA6020 | 1050 W | duży spustowy | | ● | | | | | |
| | GA5020 | | 1050 W | spustowy | | ● | | | | | |
| 9557HN | 9558HN | | 840 W | ślizgowy | | | | | | | |
| | 9558NBR | | 840 W | ślizgowy | ● | | | | | | ● |
| GA4530R | GA5030R | | 720 W | ślizgowy | ● | | | | | | ● |
| GA4530 | GA5030 | | 720 W | ślizgowy | | | | | | | |

| Model | | Moc znamionowa | Włącznik | Funkcja anty-restart | Stała prędkość pod obciążeniem | SJS2 | Ogranicznik momentu obrotowego | Łagodny rozruch |
|-----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------------|--------------------------------|------|--------------------------------|-----------------|
| 180 mm | 230 mm | | | | | | | |
| GA7040R | GA9040R | 2600 W | duży spustowy | ● | | | ● | ● |
| GA7030R | GA9030R | 2400 W | duży spustowy | ● | | | ● | ● |
| | GA9030 | 2400 W | duży spustowy | | | | ● | |
| | GA9061R/GA9063R | 2200 W | duży spustowy | ● | | ● | | ● |
| GA7060R/GA7062R | GA9060R | 2200 W | duży spustowy | ● | | | | ● |
| GA7020R | GA9020R | 2200 W | duży spustowy | ● | | | | ● |
| GA7020 | GA9020 | 2200 W | duży spustowy | | | | | |
| GA7010C | GA9010C | 1800 W | duży spustowy | | ● | | | ● |
| | GA9070 / GA9071 | 2800 W | duży spustowy | | | | | |

Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

PC5001C



Szlifierka do betonu 125 mm

Idealna do usuwania gratu, załamywania krawędzi, usuwania nierówności na betonowych powierzchniach licowych oraz do obróbki wykończeniowej fasady z betonu licowego

- Szlifuje wtrącenia metalowe w betonie, takie jak gwoździe, drut zbrojeniowy, szlifowane bez uszkodzenia ściernicy
- Pewne prowadzenie, dzięki dużej płycie podstawy oraz rolkom prowadzącym
- Kontrola stałej prędkości obrotowej
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Wymienny worek na pył
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1400 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 10000 obr./min |
| Średnica tarczy | 125 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 479 x 182 x 195 mm |
| Waga | 4,0 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka stalowa 140073-2; Tarcza diamentowa 125x22,23 mm B-12289; Worek na pył 122853-8; Klucz do nakrętki kontrującej 782426-5; Klucz imbusowy 5 783203-8;

PC5010C



SZLIFIERKI KĄTOWE,
PRZECINARKI
I BRUZDOWNICE



Szlifierka do betonu 125 mm

Dzięki компактowym rozmiarom i niewielkiej wadze doskonale sprawdzi się w pracach w poziomie oraz nad głową

- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętki
- System SJS II stworzony w celu efektywnego tłumienia wibracji
- Zdejmowana przednia pokrywa osłony umożliwia dotarcie do ścian i narożników
- Uchwyt typu pętla oraz ergonomicznie zaprojektowana rękojeść
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Funkcja **antyrestart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Dostarczana w walizce stalowej

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1400 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 4000-9000 obr./min |
| Średnica tarczy | 125 mm |
| Średnica otworu tarczy | 22 mm, 23 mm |
| Maks. zdolność cięcia | 350 mm |
| Waga | 2,5-3,6 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka stalowa; Klucz do nakrętki kontrującej 782426-5

PW5000C / PW5000CH



ref.: PW5000C

Szlifierko-polerka do kamienia 100 mm

Idealna do efektywnego polerowania kamienia

- Możliwość regulacji prędkości obrotowej w zależności od potrzeb
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- 3-otworowa dysza gwarantuje równomierny dopływ wody eliminując pył i osad, zapobiegając równocześnie nagrzewaniu się obrabianej powierzchni
- Zawór wody umieszczony w miejscu łatwo dostępnym nie przeszkadzający w pracy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Współpraca z transformatorem separującym: **PW5000C 230 V / 110 V nr kat. P-46660**; **PW5000CH 230 V / 230 V nr kat. P-67016** (transformatory na zamówienie)

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 900 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 2000-4000 obr./min |
| Średnica tarczy | 100 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 313 mm |
| Waga | 2,3-2,6 kg |



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 153489-2*; Tarcza 100 mm 743080-0*; Klucz kontrujący SW 17 781008-0

GB602W



Szlifierka stołowa 150 mm

Szlifowanie i polerowanie

- Silnik prądu przemiennego, jednofazowy z rozruchem kondensatorowym, nie wymagający prac konserwacyjnych
- Niewielkie wibracje
- Obustronna osłona zabezpieczająca przed iskrami regulowana bez użycia narzędzi
- Wraz z tarczą szlifierską A60 wykorzystywaną przy zgrubnych pracach szlifierskich
- Uchwyt do ostrzenia tarczy na wyposażeniu

| | |
|-----------------------------|--|
| Moc znamionowa | 250 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | (50Hz) 2850 obr./min (60Hz) 3450 obr./min |
| Średnica tarczy | 150 mm |
| Średnica otworu tarczy | 12,7 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 375 x 348 x 286 mm |
| Waga | 8,93-9,27 kg |



Dostarczone wyposażenie: Kamień szlifierski A60 150x6,4x12,7 mm B-51859; Kamień szlifierski WA60 150x16x12,7 mm B-51926; Komplet kluczy

GB801



Szlifierka stołowa 205 mm

Szlifowanie i polerowanie

- Silnik prądu przemiennego, jednofazowy z rozruchem kondensatorowym, nie wymagający prac konserwacyjnych
- Niewielkie wibracje
- Obustronna osłona zabezpieczająca przed iskrami, regulowana bez użycia narzędzi
- Wraz z tarczą szlifierską WA60 wykorzystywaną przy ogólnych pracach szlifierskich
- Wraz z tarczą szlifierską GC120 do szlifowania precyzyjnego

| | |
|-----------------------------|--|
| Moc znamionowa | 550 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | (50Hz) 2850 obr./min (60Hz) 3450 obr./min |
| Średnica tarczy | 205 mm |
| Średnica otworu tarczy | 15,88 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 395 x 265 x 333 mm |
| Waga | 19,63-19,91 kg |



Dostarczone wyposażenie: Kamień szlifierski GC120 205x19x15,88 mm B-51976; Kamień szlifierski WA60 205x19x15,88 mm B-51960; Komplet kluczy

4131
Przecinarka do metalu 185 mm

Lekka, poręczna do prac montażowych

- Cięcie na zimno
- Cięcie stali konstrukcyjnej do 6 mm
- Łatwo zdejmowana osłona tarczy ze zbiornikiem na opiłki
- Możliwość cięcia miękkich stali konstrukcyjnych
- Beziskrowa praca narzędzia bez odształceń cieplnych w miejscu cięcia

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Moc znamionowa | 1100 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 3500 obr./min |
| Średnica tarczy | 185 mm |
| Średnica otworu tarczy | 30 mm |
| Maks. zdolność cięcia | 63 mm |
| Waga | 4,8 kg |


Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 185x30 mm B-09743; Klucz imbusowy 5 783203-8

LC1230N
Przecinarka do metalu 305 mm

Do miękkich stali konstrukcyjnych

- Szybkie i czyste cięcie rur, kątowników oraz kanałów kablowych
- Beziskrowa praca, bez odształceń cieplnych dzięki zastosowaniu tarczy ze spieku twardego
- Zderzak ustawiany beznarzędziowo w zakresie 0° - 45°
- Blokada wrzeczona w celu szybkiej wymiany tarczy tnącej

| | |
|--------------------------------|---|
| Moc znamionowa | 1750 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 1300 obr./min |
| Zdolność cięcia przy 90° | <ul style="list-style-type: none"> ● 115 mm ■ 75 x 150 mm |
| przy 45° | <ul style="list-style-type: none"> ● 90 mm ■ 85 x 85 mm |
| Średnica tarczy | 305 mm |
| Średnica otworu tarczy | 25,4 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 516 x 306 x 603 mm |
| Waga | 19,3 kg |


Dostarczone wyposażenie: Tarcza ze spieku twardego 305 mm B-34132; Klucz nasadowy 17 782210-8

LW1401
Przecinarka do metalu 355 mm

Do przecinania metali, żelaza i profili żelaznych

- Wzmocniona zębata wirnika
- Ręczna blokada wrzeczona w celu szybkiej wymiany tarczy tnącej
- Dzięki regulacji kąta imadła możliwość cięcia pod kątem 15°, 30°, 45°
- Większe bezpieczeństwo obsługi dzięki opuszczanej osłonie czołowej

| Moc znamionowa | 2200 W | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|------------------|--|----------|---|----------|------------|---|--------------|----------------|---|-------------------------------------|----------------|---|----------------|------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 3800 obr./min | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zdolność cięcia | <table border="1"> <tr> <th colspan="2">przy 90°</th> <th>przy 45°</th> </tr> <tr> <td>●</td> <td>Ø 127 mm</td> <td>● Ø 127 mm</td> </tr> <tr> <td>■</td> <td>119 x 119 mm</td> <td>■ 106 x 106 mm</td> </tr> <tr> <td>■</td> <td>115 x 130 / 102 x 194 / 70 x 233 mm</td> <td>■ 115 x 103 mm</td> </tr> <tr> <td>▲</td> <td>137 x 137 x 10</td> <td>▲ 100 x 100 x 10</td> </tr> </table> | przy 90° | | przy 45° | ● | Ø 127 mm | ● Ø 127 mm | ■ | 119 x 119 mm | ■ 106 x 106 mm | ■ | 115 x 130 / 102 x 194 / 70 x 233 mm | ■ 115 x 103 mm | ▲ | 137 x 137 x 10 | ▲ 100 x 100 x 10 |
| przy 90° | | przy 45° | | | | | | | | | | | | | | |
| ● | Ø 127 mm | ● Ø 127 mm | | | | | | | | | | | | | | |
| ■ | 119 x 119 mm | ■ 106 x 106 mm | | | | | | | | | | | | | | |
| ■ | 115 x 130 / 102 x 194 / 70 x 233 mm | ■ 115 x 103 mm | | | | | | | | | | | | | | |
| ▲ | 137 x 137 x 10 | ▲ 100 x 100 x 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Średnica tarczy | 355 mm | | | | | | | | | | | | | | | |
| Średnica otworu tarczy | 25,4 mm | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wymiary (D x S x W) | 500 x 290 x 620 mm | | | | | | | | | | | | | | | |
| Waga | 18,3 kg | | | | | | | | | | | | | | | |


Dostarczone wyposażenie: Tarcza ze spieku twardego; Nakrętka M6 931302-2*

SA5040C
Szlifierko-polerka 125 mm
SJST
SUPER JOINT SYSTEM


- Nowy system SIS II stworzony w celu efektywnego tłumienia wibracji
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego i regulacją prędkości obrotowej
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Nowa, wytrzymała konstrukcja przekładni
- Ergonomiczna konstrukcja korpusu narzędzia

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1400 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 2000-7800 obr./min |
| Średnica tarczy | 125 mm |
| Gwint wrzeczona | M14 |
| Wymiary (D x S x W) | 315 x 115 x 121 mm |
| Waga | 2,2 kg |


Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 153489-2*; Osłona przednia 453378-4*; Talerz szlifierski 125 mm 743060-6; Papier szlifierski 125 mm K60

4101RH
Przecinarka z tarczą diamentową „MOKRA” 110 - 125 mm

Praca bezpyłowa dzięki doprowadzeniu wody

- Z wyłącznikiem przeciwporażeniowym P-21571 na 230 V
- Dzięki zamkniętej tarczy nie występuje wylamywanie krawędzi tnącej
- Głębokość cięcia regulowana bezstopniowo w zakresie 0 - 34 mm
- Specjalna tarcza diamentowa do cięcia materiałów ceramicznych, marmuru, granitu itp.
- Możliwość cięcia pod kątem 45°

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 860 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 12000 obr./min |
| Średnica tarczy | 110-125 mm |
| Średnica otworu tarczy | 20 mm |
| Głębokość cięcia przy 90° | 41,5 mm |
| przy 45° | 26 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 236 mm |
| Waga | 3,0 kg |


Dostarczone wyposażenie: Adapter do przyłączenia wody 153409-6*; Wąż 412088-2*; Klucz kontrujący SW 22 781011-1; Klucz imbusowy 5 783203-8; Tarcza diamentowa 125 mm (na mokro) B-21951; Wyłącznik ochronny prądowy P-21571

Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

4100KB

Przecinarka z tarczą diamentową „SUCHA” 125 mm



Silnik o wysokiej mocy 1400 W

- Osłona przeciwpyłowa zapobiegająca rozpraszaniu się pyłu
- Maksymalna grubość tarczy - 2,2 mm
- Przycisk włącznika pokryty osłoną przeciwpyłową
- Obracany o 360° port umożliwiający podłączenie odkurzacza lub worka na pył
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą po zastosowaniu adaptera (opcjonalnie)

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 1400 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 12200 obr./min |
| Średnica tarczy | 125 mm |
| Średnica otworu tarczy | 20 mm |
| Maks. głębokość cięcia | 40 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 231 mm |
| Waga | 3,0 kg |



Dostarczone wyposażenie: Klucz do nakrętki kontrującej 22 781041-2; Klucz imbusowy 5 783203-8; Tarcza diamentowa 125 mm; Worek na pył

4112HS

Przecinarka tarczowa 305 mm

SUPER JOINT SYSTEM SJS



Profesjonalna przecinarka tarczowa z dużym zapasem mocy

- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch dla ochrony przekładni zębatej
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Przystawna osłona z urządzeniem odsysającym
- Adapter 192613-2 umożliwiający podłączenie zewnętrznego urządzenia odsysającego

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 2400 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 5000 obr./min |
| Maks. głębokość cięcia | 100 mm |
| Średnica tarczy | 305 mm |
| Średnica otworu tarczy | 25,4 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 648 x 240 x 273 mm |
| Waga | 10,4 kg |



Dostarczone wyposażenie: Klucz nasadowy 17 782210-8; Walizka 824697-9

SG1251J

Bruzdownica do rowków 125 mm

SUPER JOINT SYSTEM SJS



· Wygodny w obsłudze wyłącznik spustowy umiejscowiony w rękojeści

- Ustawianie szerokości i głębokości cięcia
- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch dla ochrony przekładni zębatej
- Łagodny rozruch
- Elektroniczna kontrola stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
- Osłona z regulacją głębokości wykonana ze stabilnego, odlewane pod ciśnieniem aluminium
- Dostarczana w walizce MAKPAC z dwiema tarczami diamentowymi

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1400 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 10000 obr./min |
| Średnica tarczy | 125 mm |
| Średnica otworu tarczy | 22,23 mm |
| Szerokość cięcia | 6-30 mm |
| Głębokość cięcia | 0-30 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 350 x 151 x 178 mm |
| Waga | 4,3 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC 838111-9; Tarcze diamentowe 125 mm (2 szt.); Podkładka dystansowa 3 mm 331661-8*; Podkładka dystansowa 6 mm 331662-6*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3; Klucz imbusowy 6 783204-6

SG150

Bruzdownica do rowków 150 mm



Do szybkiego i precyzyjnego wykonywania szczelin i kanałów w murach

- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Obudowa przekładni i osłona wykonane ze stabilnego, odlewane pod ciśnieniem aluminium
- Wysoki moment obrotowy dzięki optymalnemu przełożeniu przekładni
- Układ elektroniczny ze wskaźnikiem optycznym do kontroli optymalnej prędkości obrotowej
- Dostarczana bez tarczy diamentowej

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Moc znamionowa | 1800 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 7800 obr./min |
| Średnica tarczy | 150 mm |
| Szerokość cięcia | 7-35 mm |
| Głębokość cięcia | 7-45 mm |
| Waga | 5,6 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka stalowa B50856; Klucz SW13/17 B03384; Sworznie B47720*; Przekładki dystansowe (3 szt.)

SG181

Bruzdownica do rowków 180 mm



Do szybkiego i precyzyjnego wykonywania szczelin i kanałów w murach z ceramiki, pustaków i niewibrowanego betonu niskiej klasy

- Obudowa przekładni i osłona wykonane ze stabilnego, odlewane pod ciśnieniem aluminium pustaków i niewibrowanego betonu niskiej klasy
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Obudowa przekładni i osłona wykonane ze stabilnego, odlewane pod ciśnieniem aluminium
- Układ elektroniczny ze wskaźnikiem optycznym do kontroli optymalnej prędkości obrotowej
- Dostarczana bez tarczy diamentowej

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Moc znamionowa | 2150 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 7200 obr./min |
| Średnica tarczy | 180 mm |
| Szerokość cięcia | 9-43 mm |
| Głębokość cięcia | 15-60 mm |
| Waga | 5,6 kg |



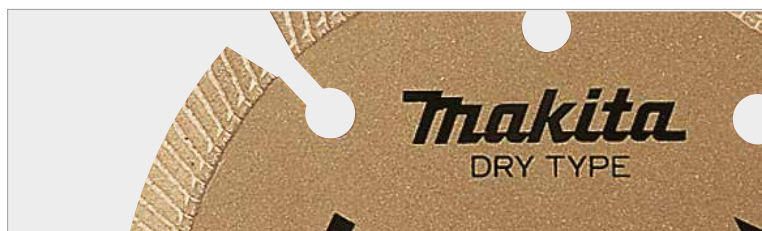
Dostarczone wyposażenie: Walizka stalowa; Klucz SW13/17 B03384; Uchwyt boczny B08482*; Dysza wydmuchu B44669; Kolek do ustawiania tarcz diamentowych B47100

Tarcze diamentowe



Tarcze z wieńcem segmentowym:

Najczęściej używany rodzaj tarczy diamentowej. Ostrze posiada nacięcia, a na krawędziach spiekane są warstwy diamentu. Tnie szybciej niż tarcza z wieńcem ciągłym i pozwala uzyskać średnią powierzchnię cięcia.



Tarcze z wieńcem segmentowym falowanym:

Tarcza tego typu posiada szczeliny jak tarcza segmentowa, ale każdy segment jest dodatkowo ponacinany dając w ten sposób kształt fali. Wycięcia te zapewniają:

- Szybkie cięcie przy mniejszych oporach.
- Płynne usuwanie urobku.
- Mniejsze obciążenie na tarczy.



Tarcze z wieńcem falistym:

Tarcze tego typu posiadają nacięcia wokół wieńca. Jej charakterystyka mieści się pomiędzy tarczami z wieńcem ciągłym a typem segmentowym. Szybsze cięcie niż w przypadku typu segmentowego. Jednocześnie może uzyskać czystsze cięcie jak przy użyciu tarczy z wieńcem ciągłym bez załamanych krawędzi.



Tarcze z wieńcem ciągłym:

Posiada warstwę diamentu o jednakowej grubości na całej krawędzi. Może uzyskać czystą powierzchnię nawet na szorstkich, kruchych materiałach. Dokładne cięcie, ale wolniejsze niż w przypadku tarcz segmentowych.

Specjalizowane



Tarcze z diamentem lutowanym próżniowo:

Diamenty są lutowane próżniowo i mają większą ekspozycję niż typ klejony. Przeznaczone do cięcia twardych materiałów. Posiada dłuższą żywotność niż tarcze typu elektrolitycznego dzięki mocniejszemu osadzeniu diamentów.





Quasar Stealth
Quasar Cooling (otwory chłodzące)



QUASAR
Stealth



Comet Stealth Enduro
Comet Cool Rapide



comet
Otwory chłodzące



Comet Asphalt



comet
Comet Asphalt



Neutron Enduro
Neutron Rapide



nebulas



Diamak +



SERIA TARCZ UNIWERSALNYCH

Szeroki wybór tarcz odpowiednich do każdej pracy i na każdą kieszeń

SERIA TARCZ DIAMENTOWYCH W TECHNOLOGII 3D

Rozmieszczenie diamentów w 3-wymiarowym modelu daje efekty nieporównywalnie lepsze od tradycyjnej technologii przypadkowego rozmieszczenia diamentów

TECHNOLOGIA STEALTH

Technologia tarcz laminowanych, która redukuje rezonans i sprawia, że tarcze pracują znacznie ciszej

SZYBSZE I O DŁUŻSZEJ ŻYWOTNOŚCI

50% szybsze i o 30% dłuższym okresie żywotności niż w przypadku tradycyjnych tarcz diamentowych



COSMOS

S Y S T E M



Konstrukcja segmentów: Makita posiada konstrukcję segmentów, które są tłoczone na zimno, a następnie utwardzane pod ogromnym ciśnieniem i w bardzo wysokiej temperaturze. Przed połączeniem z tarczą techniką spawania laserowego, każdy z nich przechodzi szczegółową kontrolę pod względem jakości zgodnie z najwyższymi standardami, co zapewnia niezawodność działania, niezależnie od tego, czy stosuje się chłodzenie wodą czy nie. Tarcze Quasar mają 12 mm segmenty przeznaczone do całkowitego zużycia, a Comet 10 mm - segmenty schodkowe. Unikalna konstrukcja segmentów pozwala na zwiększenie przyspieszenia przy cięciu w fazie wstępnej, redukcję tarcia i znaczną poprawę chłodzenia.

Otworki chłodzące: Utrzymanie niskiej temperatury tarczy diamentowej w trakcie pracy zapobiega rozszerzaniu płaszczyny tarczy i zapewnia gładkie cięcie ograniczając jednocześnie zmęczenie operatora i ryzyko potencjalnego uszkodzenia elektronarzędzia. Obecność otworów w ostrzu poprawia także widoczność powierzchni podczas cięcia.

Przymocowany na stałe metalowy czop: Wzmocniony czop środkowy tłumí drgania ostrza przy wykorzystaniu rdzenia wewnętrznego z miękkiego metalu, zmniejsza hałas podczas pracy i gwarantuje operatorowi niezrównaną jakość i łatwość cięcia. Stabilna tarcza tnie czysto i szybko, usuwając mniej materiału, co zwiększa jej żywotność.

System Cosmos: firma Makita prezentuje 'uniwersalne' podejście do wyboru tarcz. Zaawansowane spoiny segmentów pozwalają na najlepsze działanie przy większym zakresie obrabianych materiałów.

Stealth: Zaawansowana technologia tarcz laminowanych, która redukuje rezonans i sprawia, że tarcze pracują znacznie ciszej. Stworzona specjalnie do wykorzystania w obszarach zabudowanych i pomieszczeniach zamkniętych, chroniąc ludzi przed szkodliwym działaniem hałasu. Stabilna tarcza, która tnie szybko i czysto.

3D Diamond Grid: firma Makita znalazła się w czołówce producentów działających w oparciu o technologie diamentowe, wprowadzając układ diamentów w siatce 3D. Ta zaawansowana metoda produkcji segmentów pozwala na rozmieszczenie grys diamentowego w równym układzie 3-wymiarowym, przez co uzyskuje się nieporównywalnie efektywniejsze działanie niż w przypadku tradycyjnego, przypadkowego rozmieszczenia grys w segmentach. Korzystność ceny w stosunku do wartości sprzętu zostaje zmaksymalizowana, ponieważ możliwa jest całkowita kontrola nad rozmieszczeniem grys diamentowego, co oznacza, że żywotność i szybkość są znacznie wyższe.



SERIA COSMOS

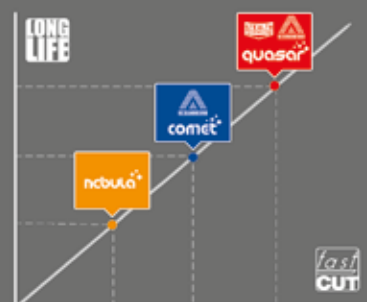
Mocne tarcze diamentowe do wszelkich zastosowań.

TECHNOLOGIA STEALTH

Dla redukcji poziomu drgań i poziomu hałasu.

TECHNOLOGIA SIATKI DIAMENTOWEJ 3DDG

Dla szybszego cięcia i dłuższej żywotności narzędzia.



— Poziom hałasu przy użytkowaniu standardowym

— Technologia STEALTH

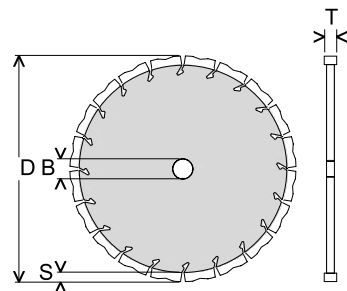


Osprzęt

quasar



Nowe tarcze serii Quasar z segmentami wzmocnionymi siatką diamentową 3D to najwyższej jakości produkt z cichym rdzeniem, który redukuje poziom hałasu i drgań. Przeznaczone do dużych szlifierek kątowych i przecinarek spalinowych do pracy na sucho i mokro.



Quasar

Odpowiednia do: betonu, betonu zbrojonego, cegły, wapienia, piaskowca drobnoziarnistego.



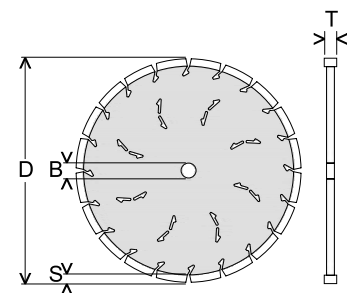
SZLIFERKI KĄTOWE,
PRZECINARKI
I BRUZZOWNICE

| Srednica tarczy (mm) | Srednica otworu tarczy (mm) | Wielkość segmentu (mm) | Szerokość segmentu (mm) | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|---------|
| 230 | 22,23 | 12 | 2,6 | B-12712 |

comet



Comet oferuje szeroki asortyment tarcz wysokiej jakości, wzmocnionych segmentami z siatką diamentową 3D, z otworami chłodzącymi, z wieńcem ciągłym oraz tarcze do cięcia asfaltu.



Comet

Odpowiednia do: betonu, betonu zbrojonego, cegły, wapienia, piaskowca drobnoziarnistego.



| Srednica tarczy (mm) | Srednica otworu tarczy (mm) | Wielkość segmentu (mm) | Szerokość segmentu (mm) | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|---------|
| 115 | 22,23 | 10 | 2,2 | B-12762 |
| 125 | 20 / 22,23 | 10 | 2,2 | B-12778 |
| 230 | 22,23 | 10 | 2,6 | B-12784 |

Comet

Odpowiednia do: cegieł o dużym stopniu twardości, płyt chodnikowych, granitu, lastriku, twardego wapienia, produktów glinianych oraz łupków.

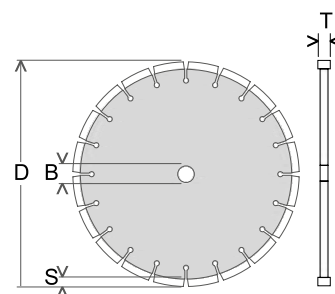


| Srednica tarczy (mm) | Srednica otworu tarczy (mm) | Wielkość segmentu (mm) | Szerokość segmentu (mm) | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|---------|
| 80 | 15 | 5 | 1,6 | B-13063 |

nebula



Nebula to podstawowa linia tarcz ekonomicznych o doskonałej jakości, które, choć nie posiadają diamentowej siatki 3D, dzięki zastosowaniu segmentów spawanych laserowo nadal oferują korzystny stosunek jakości do ceny.



NEBULA



Odowiednia do: betonu, betonu zbrojonego, cegły, wapienia, piaskowca drobnoziarnistego.



| Srednica tarczy (mm) | Srednica otworu tarczy (mm) | Wielkosc segmentu (mm) | Srednosc segmentu (mm) | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|---------|
| 115 | 22,23 | 10 | 2,0 | B-53986 |
| 125 | 22,23 | 10 | 2,0 | B-53992 |
| 150 | 22,23 | 10 | 2,0 | B-54003 |
| 180 | 22,23 | 10 | 2,0 | B-54019 |
| 230 | 22,23 | 10 | 2,4 | B-54025 |



SZLIFIERKI KĄTOWE,
PRZECIWNKI
I BRZOZOWNICE

Osprzęt

COSMOS

S Y S T E M

quasar
comet
nebula

Odpowiednia

Stosowana

Okazjonalnie

Płytki ceramiczne

Płytki porcelanowe

Marmur

Cegły o dużym stopniu twardości

Płyta chodnikowa

Granit

Lastriko

Twardy wapień

Produkty gliniane

Łupek

Beton

Beton zbrojony

Cegła

Wapień

Piaskowiec drobnoziarnisty

Beton ekologiczny

Piaskowiec ścierny

Asfalt

Płyta pilśniowa

Włókno szklane

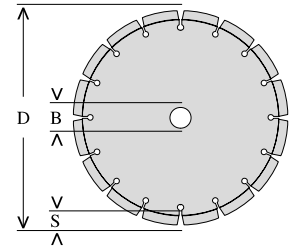
PVC

Stal

3DDG
3DDG
**Wieniec
ciągły**
Asfalt




Podstawowa linia tarcz ekonomicznych do zastosowania w szerokim zakresie materiałów budowlanych. Dostępne w wersji z wieńcem segmentowym, ciągłym „turbo”. Do stosowania na sucho i mokro.



Diamak wieńiec segmentowy



Zastosowanie: większość rodzajów betonu, płyty kamienne, cegła, bloki z piaskowca, płytki łupkowe, kamień wapienny.



| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | S (mm) | Index | Model | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|--------|--------|---------------------------|--------------------|------------|
| 115 | 22,23 | 7 | DDS115 | szlifierka kątowna 115 mm | 1 | D-61123 |
| 125 | 22,23 | 7 | DDS125 | szlifierka kątowna 125 mm | 1 | D-61139 |
| 125 | 22,23 | 7 | DDS125 | szlifierka kątowna 125 mm | 10 | D-61139-10 |
| 230 | 22,23 | 7 | DDS230 | szlifierka kątowna 230 mm | 1 | D-61145 |
| 230 | 22,23 | 7 | DDS230 | szlifierka kątowna 230 mm | 10 | D-61145-10 |

Diamak wieńiec turbo



Zastosowanie: do twardych materiałów o dużej gęstości, granitu, produktów glinianych, płytek łupkowych, kamienia wapiennego, betonu.



| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | S (mm) | Index | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|--------|-------|---------------------------|---------|
| 115 | 22,23 | 7 | - | szlifierka kątowna 115 mm | D-61151 |
| 125 | 22,23 | 7 | - | szlifierka kątowna 125 mm | D-61167 |
| 230 | 22,23 | 7 | - | szlifierka kątowna 230 mm | D-61173 |

Diamantowe tarcze tnące

Diamantowe tarcze tnące turbo do cięcia na sucho

Nowość!

Tarcza o zwiększonej żywotności, z segmentem zamkniętym, falistym przeznaczona do czystego cięcia.
Zastosowanie: beton.



| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Głębokość segmentu (mm) | Wysokość segmentu (mm) | Rodzaj segmentu | Kolor | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|-----------|---------------------------------|---------------------------|---------|
| 125 | 22,23 | 2,5 | 7,0 | falisty | niebieski | 12250 | szlifierka kątowna 125 mm | D-41632 |
| 230 | 22,23 | 3,1 | 7,0 | falisty | niebieski | 6650 | szlifierka kątowna 230 mm | D-41654 |

Diamantowe tarcze tnące turbo do cięcia na sucho



Pofalowany segment dla lepszego rezultatu cięcia i wyższej odporności na wysokie temperatury.
Zastosowanie: beton, cegła betonowa, krawężnik, dachówka cementowa, marmur, dachówka wypalana bez szkliwa.

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Głębokość segmentu (mm) | Wysokość segmentu (mm) | Rodzaj segmentu | Kolor | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|-------|---------------------------------|---------------------------|---------|
| 115 | 22,23 | 2,0 | 7,0 | falisty | złoty | 13280 | szlifierka kątowna 115 mm | A-84143 |
| 230 | 22,23 | 2,4 | 7,0 | falisty | złoty | 6640 | szlifierka kątowna 230 mm | A-88967 |

Osprzęt

Diamantowe tarcze tnące turbo do cięcia na sucho



Pofalowany segment dla lepszego rezultatu cięcia i wyższej odporności na wysokie temperatury.

Zastosowanie: twardy beton, granit, gnejs, karbon, kostka brukowa, cegła twarda, beton, cegła betonowa, krawężnik, dachówka cementowa, marmur, dachówka wypalana bez szkliwa.

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Szerokość segmentu (mm) | Wysokość segmentu (mm) | Rodzaj segmentu | Kolor | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|-----------|---------------------------------|---------------------------|---------|
| 115 | 22,23 | 2,0 | 7,0 | falisty | srebrny | 13280 | szlifierka kątowna 115 mm | A-84056 |
| 125 | 22,23 | 2,0 | 7,0 | falisty | niebieski | 12220 | szlifierka kątowna 125 mm | A-80690 |
| 230 | 22,23 | 2,7 | 7,6 | falisty | srebrny | 6640 | szlifierka kątowna 230 mm | A-84084 |
| 230 | 22,23 | 2,3 | 7,0 | falisty | srebrny | 6640 | szlifierka kątowna 230 mm | A-80715 |

Segmentowe diamantowe tarcze tnące

Segmentowa diamantowa tarcza tnąca do cięcia na sucho



Gładki segment dla lepszego zastosowania, jednakże ze znacznie większym śladem cicia w przypadku segmentu żłobkowanego

Żłobkowany segment dla nadzwyczaj wysokiej szybkości i czystości.

Zastosowanie: beton, cegła betonowa, krawężnik, dachówka cementowa, marmur, dachówka wypalana bez szkliwa.

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Szerokość segmentu (mm) | Wysokość segmentu (mm) | Rodzaj segmentu | Kolor | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|-------|---------------------------------|---------------------------|---------|
| 115 | 22,23 | 1,9 | 7,0 | zwykły | złoty | 13280 | szlifierka kątowna 115 mm | A-84109 |

Segmentowe diamantowe tarcze tnące



Przeznaczona do akumulatorowych i sieciowych szlifierek kątowych, do cięcia na sucho

Zastosowanie: do cięcia betonu i granitu.

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Szerokość segmentu (mm) | Wysokość segmentu (mm) | Rodzaj segmentu | Kolor | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|-----------|---------------------------------|---------------------------|--------------------|------------|
| 115 | 22,23 | 1,6 | 7,0 | zwykły | niebieski | 12400 | szlifierka kątowna 115 mm | 1 | B-53780 |
| 125 | 22,23 | 1,6 | 7,0 | zwykły | niebieski | 12400 | szlifierka kątowna 125 mm | 1 | B-53796 |
| 125 | 22,23 | 2,0 | - | zwykły | niebieski | 12500 | szlifierka kątowna 125 mm | 10 | D-41595-10 |
| 125 | 22,23 | 2,0 | - | zwykły | niebieski | 12500 | szlifierka kątowna 125 mm | 1 | D-41595 |

Uniwersalne segmentowe diamantowe tarcze tnące do cięcia na sucho



- odporna na temperaturę, czyste i szybkie cięcie przy dobrej żywotności

- idealna do akumulatorowych szlifierek kątowych

Zastosowanie: żelazo, stal nierdzewna, metale niezależne, PCV, FRP, zaprawy, beton

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Szerokość segmentu (mm) | Wysokość segmentu (mm) | Rodzaj segmentu | Kolor | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|-----------|---------------------------------|---------------------------|---------|
| 125 | 22,23 | 1,3 | - | - | fioletowa | 12250 | szlifierka kątowna 125 mm | B-53693 |
| 230 | 22,23 | 1,6 | - | - | fioletowa | 6650 | szlifierka kątowna 230 mm | B-53718 |

Segmentowa diamantowa tarcza tnąca do cięcia na sucho



Żłobkowana struktura segmentu dla bardzo wysokiej szybkości cięcia i ponadprzeciętnej żywotności.

Zastosowanie: twardy beton, granit, gnejs, karbon, kostka brukowa, cegła twarda, beton, cegła betonowa, krawężnik, dachówka cementowa, marmur, dachówka wypalana bez szkliwa.

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Szerokość segmentu (mm) | Wysokość segmentu (mm) | Rodzaj segmentu | Kolor | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|---------------|---------------------------------|---------------------------|---------|
| 230 | 22,23 | 2,8 | 7,5 | żłobkowany | nieb.-zielony | 6640 | szlifierka kątowna 230 mm | A-80173 |

Segmentowe diamentowe tarcze tnące do cięcia na sucho



- odporna na temperaturę do 900°C
- czyste, szybkie cięcie przy dobrej żywotności

Zastosowanie: twardy beton, granit, gnejs, karbon, kostka brukowa, cegła twarda, beton, cegła betonowa, krawężnik, dachówka wypalana bez szkliwa, cegła, materiał ścierny, dachówka gliniana.

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Szerokość segmentu (mm) | Wysokość segmentu (mm) | Rodzaj segmentu | Kolor | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|-----------|---------------------------------|--|---------|
| 110 | 22,23 / 20,00 | 1,8 | 7,0 | zwykły | niebieski | 13020 | szlifierka kątowa 115 mm | A-01220 |
| 115 | 22,23 | 1,8 | 7,0 | zwykły | niebieski | 13400 | szlifierka kątowa 115 mm | A-07434 |
| 180 | 25,40 | 2,2 | 7,0 | zwykły | niebieski | 8700 | szlifierka kątowa / przecinarka 180 mm | A-01258 |
| 230 | 22,23 | 2,2 | 7,0 | zwykły | niebieski | 6800 | szlifierka kątowa 230 mm | A-01270 |

Segmentowa diamentowa tarcza tnąca do cięcia na sucho



- bardzo szeroki segment do usuwania spoin z zaprawy murarskiej
 - także do nacinania rowków w granicie
 - możliwość zastosowania w szlifierkach kątowych o maksymalnej prędkości obrotowej do 12.400 min⁻¹
- Zastosowanie:** spoiny z zaprawy murarskiej, granit.

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Szerokość segmentu (mm) | Wysokość segmentu (mm) | Rodzaj segmentu | Kolor | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|---------|---------------------------------|--------------------------|---------|
| 125 | 22,23 | 4,5 | 8,0 | zwykły | srebrny | 12400 | szlifierka kątowa 125 mm | A-02705 |

Pozostałe segmentowe tarcze tnące

Segmentowa tarcza tnąca z grysem z węglika spiekane



Zastosowanie: PVC, płyty gipsowe, płyty MDF, materiały włókniste, EPOXY

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Szerokość segmentu (mm) | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------------|--------------------------|---------|
| 125 | 22,23 | 2,0 | 12250 | szlifierka kątowa 125 mm | B-57722 |

Specjalne diamentowe tarcze tnące

Specjalne diamentowe tarcze tnące Rescue do cięcia na sucho



Zastosowanie: żelazo, stal nierdzewna, aluminium, żywica, beton, szkło zbrojone

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Szerokość segmentu (mm) | Wysokość segmentu (mm) | Rodzaj segmentu | Kolor | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|----------|---------------------------------|--|---------|
| 125 | 22,23 | 2,8 | - | - | czerwony | 12250 | szlifierka kątowa 125 mm | B-55310 |
| 230 | 22,23 | 3,1 | - | - | czerwony | 6650 | szlifierka kątowa 230 mm, akum. przecinarka DCE090 | B-55326 |

Specjalne diamentowe tarcze szlifierskie

Specjalne diamentowe tarcze do szlifowania / polerowania na mokro do szlifierko-polerki PW5000C/CH



Zastosowanie: kamień

| Średnica tarczy (mm) | Ziarnistość | Kolor | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Zastosowanie | Model | Nr kat. |
|----------------------|-------------|----------------|---------------------------------|------------------------------------|------------|---------|
| 100 | 50 | niebieski | 4500 | szlifowanie / polerowanie na mokro | PW5000C/CH | D-15584 |
| 100 | 100 | żółty | 4500 | szlifowanie / polerowanie na mokro | PW5000C/CH | D-15590 |
| 100 | 200 | pomarańczowy | 4500 | szlifowanie / polerowanie na mokro | PW5000C/CH | D-15609 |
| 100 | 400 | czerwony | 4500 | szlifowanie / polerowanie na mokro | PW5000C/CH | D-15615 |
| 100 | 800 | ciemno-zielony | 4500 | szlifowanie / polerowanie na mokro | PW5000C/CH | D-15621 |
| 100 | 1500 | jasno-zielony | 4500 | szlifowanie / polerowanie na mokro | PW5000C/CH | D-15637 |
| 100 | 3000 | brązowy | 4500 | szlifowanie / polerowanie na mokro | PW5000C/CH | D-15643 |
| 100 | - | zielony | 4500 | szlifowanie / polerowanie na mokro | PW5000C/CH | D-15659 |

Osprzęt

Tarcze korundowe



Data ważności

V.10-2017
1010455

Nr katalogowy

B-45733

Wymiary

125 x 0,8 x 22,23mm

5" x 1/32" x 7/8"

Maks. prędkość obrotowa

max. 80m/s (4800m/min)

max. 12250min⁻¹ (12250rpm)

Standard

EN 12413

Piktogramy dotyczące bezpieczeństwa użytkowania

Specyfikacja

Zastosowanie



Niebieski: Metal



Żółty: INOX



Zielony: Kamień



Srebrny: Aluminium

Jak czytać specyfikację

Grupa tlenku glinu (głównie do metalu i stali nierdzewnej)



Elektrokorund (stopiony tlenek glinu) brązowy: A
Najpopularniejszy materiał ścierny do metalu.



Pojedynczy tlenek glinu: SA
Jednokrystaliczny materiał ścierny o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie. Wyższa trwałość i wydajność szlifowania / cięcia niż A.



Tlenek glinu biały: WA
Materiał ścierny o wysokiej czystości, eliminujący obce elementy z A. Wyższa wydajność szlifowania i cięcia niż A.



Tlenek glinu i cyrkonu: Z
Wyjątkowo ostry i twardy materiał ścierny. Wyższa trwałość i wydajność szlifowania / cięcia niż SA.



Ceramiczny 

Wyjątkowo ostry i odporny na wstrząsy / ciepło / zużycie.
Wysokiej jakości materiał ścierny o doskonałej wydajności szlifowania i trwałości.

Grupa tlenku krzemu (głównie do materiałów niemetalicznych)

Węgiel krzemu czarny: C
Najpopularniejszy materiał ścierny do materiałów niemetalicznych.



Węgiel krzemu zielony: SA
Wyższa czystość niż C eliminuje obce pierwiastki, dzięki czemu ma wyższą wydajność szlifowania i cięcia niż C, ale nieco mniejszą trwałość niż C.



Wielkość ziarna

24

34

60

80

120

Zgrubne



Dokładne



Twardość ściernicy

Im bliżej A, tym bardziej miękka jest tarcza
Im bliżej Z, tym tarcza jest twardsza

Miękka tarcza ▶ Detal twardy
Twarda tarcza ▶ Detal miękki

| Bardzo miękka | Miękka | Średnia | Twarda | Bardzo twarda |
|---------------|--------|---------|--------|---------------|
| A - G | H - K | L - O | P - S | T - Z |



Rodzaj spoiwa

BF : Spoiwo żywiczne wzmocnione tkaniną szklaną
V : Wiązanie ceramiczne

Ekstra cienkie tarcze tnące

EKSTRA CIENKIE tarcze tnące do metalu



- przystosowana do maszyn wysokoobrotowych; wysokiej jakości obróbka materiałów
- przeznaczona do cięcia profili, rur, blach i drutów

Zastosowanie: metal, stal nierdzewna

| Srednica tarczy (mm) | Srednica otworu tarczy (mm) | Grubość tarczy (mm) | Typ | Ilość szt. w opak. | Oznaczenie tarczy | Maks. predkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. | |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|---------|--------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|-------------|
| 115 | 22,23 | 0,8 | płaska | 1 | Z60U BF | 13300 | szlifierka kątowna 115 mm (akum.) | E-10861 | |
| 115 | 22,23 | 0,8 | wypukła | 1 | Z60T BF | 13300 | szlifierka kątowna 115 mm (akum.) | B-46947 | |
| 115 | 22,23 | 1,0 | płaska | 1 | A60U BF | 13300 | szlifierka kątowna 115 mm | E-03034 | |
| 115 | 22,23 | 1,6 | płaska | 1 | A36S BF | 13300 | szlifierka kątowna 115 mm | B-45755 | |
| 125 | 22,23 | 0,8 | płaska | 1 | Z60U BF | 12250 | szlifierka kątowna 125 mm (akum.) | E-10877 | |
| N | 125 | 22,23 | 0,8 | płaska | 12 | Z60U BF | 12250 | szlifierka kątowna 125 mm | E-10877-12* |
| N | 125 | 22,23 | 0,8 | płaska | 25 | Z60U BF | 12250 | szlifierka kątowna 125 mm | E-10877-25* |
| 125 | 22,23 | 1,0 | płaska | 1 | A60U BF | 12250 | szlifierka kątowna 125 mm | E-03040 | |
| N | 125 | X-LOCK | 1,2 | płaska | 1 | A60T BF | 12500 | szlifierka kątowna 125 mm z mocowaniem X-Lock | E-00418 |
| 125 | 22,23 | 1,6 | płaska | 1 | A36S BF | 12500 | szlifierka kątowna 125 mm | B-46931 | |
| 150 | 22,23 | 1,6 | płaska | 1 | A60T BF | 10200 | szlifierka kątowna 150 mm | B-12251 | |
| 180 | 22,23 | 1,6 | płaska | 1 | A60T BF | 8500 | szlifierka kątowna 180 mm | B-12267 | |
| 230 | 22,23 | 1,9 | płaska | 1 | A60T BF | 6650 | szlifierka kątowna 230 mm | B-12273 | |
| 230 | 22,23 | 2,0 | płaska | 1 | A36S BF | 6500 | szlifierka kątowna 230 mm | B-60464 | |

* w tubie

EKSTRA CIENKIE tarcze tnące do stali i stali nierdzewnej



- szczególną zaletą tarczy jest optymalny stosunek ceny do wydajności
- przystosowana do maszyn wysokoobrotowych; wysokiej jakości obróbka materiałów
- przeznaczona do cięcia profili, rur, blach i drutów

Zastosowanie: stal i stal nierdzewna

| Srednica tarczy (mm) | Srednica otworu tarczy (mm) | Grubość tarczy (mm) | Typ | Ilość szt. w opak. | Oznaczenie tarczy | Maks. predkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|---------|--------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------|
| 115 | 22,23 | 1,2 | płaska | 1 | WA60T BF | 13290 | szlifierka kątowna 115 mm | D-18764 |
| 115 | 22,23 | 1,2 | wypukła | 1 | WA60T BF | 13290 | szlifierka kątowna 115 mm | D-18817 |
| 115 | 22,23 | 1,2 | płaska | 10 | WA60T BF | 13290 | szlifierka kątowna 115 mm | D-18764-10* |
| 115 | 22,23 | 1,2 | płaska | 1 | WA46R BF | 13300 | szlifierka kątowna 115 mm | D-65953 |
| 115 | 22,23 | 1,2 | płaska | 12 (tuba) | WA46R BF | 13300 | szlifierka kątowna 115 mm | D-65953-12* |
| 125 | 22,23 | 1,2 | płaska | 1 | WA60T BF | 12200 | szlifierka kątowna 125 mm | D-18770 |
| 125 | 22,23 | 1,2 | płaska | 10 | WA60T BF | 12200 | szlifierka kątowna 125 mm | D-18770-10* |
| 125 | 22,23 | 1,6 | wypukła | 1 | WA46S BF | 12200 | szlifierka kątowna 125 mm | D-18823 |
| 125 | 22,23 | 1,2 | płaska | 1 | WA46R BF | 12250 | szlifierka kątowna 125 mm | D-65969 |
| 125 | 22,23 | 1,2 | płaska | 12 (tuba) | WA46R BF | 12250 | szlifierka kątowna 125 mm | D-65969-12* |
| 180 | 22,23 | 2,0 | płaska | 1 | WA36R BF | 8600 | szlifierka kątowna 180 mm | D-18786 |
| 180 | 22,23 | 2,0 | wypukła | 1 | WA36R BF | 8600 | szlifierka kątowna 180 mm | D-18839 |
| 230 | 22,23 | 2,0 | płaska | 1 | WA36R BF | 6600 | szlifierka kątowna 230 mm | D-18792 |
| 230 | 22,23 | 2,0 | wypukła | 1 | WA36R BF | 6600 | szlifierka kątowna 230 mm | D-18845 |

* w tubie

EKSTRA CIENKA tarcza tnąca do aluminium



- do cięcia aluminium: aluminiowe okna, drzwi

Zastosowanie: aluminium

| Srednica tarczy (mm) | Srednica otworu tarczy (mm) | Grubość tarczy (mm) | Typ | Ilość szt. w opak. | Oznaczenie tarczy | Maks. predkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|-----|--------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------|---------|
| 125 | 22,23 | 1,6 | - | 1 | A60T BF | - | szlifierka kątowna 125 mm | B-45331 |
| 230 | 22,23 | 1,9 | - | 1 | A60T BF | - | szlifierka kątowna 230 mm | B-45369 |

Osprzęt

Pozostałe tarcze tnące

Tarcza tnąca / szlifierska do stali nierdzewnej do akumulatorowych szlifierek kątowych



Zastosowanie: stal i stal nierdzewna.

| Srednica tarczy (mm) | Srednica otworu tarczy (mm) | Grubość tarczy (mm) | Oznaczenie tarczy | Maks. predkosć obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------|
| 125 | 22,23 | 2,2 | SA46P BF | 12250 | akum. szlifierki kątowe 125 mm | B-51655 |

Tarcze tnące do metalu



- szczególną zaletą tarczy jest optymalny stosunek ceny do wydajności
Zastosowanie: metal.

| Srednica tarczy (mm) | Srednica otworu tarczy (mm) | Grubość tarczy (mm) | Typ | Oznaczenie tarczy | Maks. predkosć obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|---------|-------------------|---------------------------------|--------------------------|---------|
| 115 | 22,23 | 2,5 | plaska | A30S BF | 13290 | szlifierka kąтова 115 mm | D-18661 |
| 125 | 22,23 | 2,5 | plaska | A30S BF | 12200 | szlifierka kąтова 125 mm | D-18677 |
| 180 | 22,23 | 2,5 | plaska | A30S BF | 8600 | szlifierka kąтова 180 mm | D-18683 |
| 230 | 22,23 | 2,5 | plaska | A30S BF | 6600 | szlifierka kąтова 230 mm | D-18699 |
| 115 | 22,23 | 3 | wypukła | A30S BF | 13290 | szlifierka kąтова 115 mm | D-18568 |
| 125 | 22,23 | 3 | wypukła | A30S BF | 12200 | szlifierka kąтова 125 mm | D-18574 |
| 180 | 22,23 | 3 | wypukła | A30S BF | 8600 | szlifierka kąтова 180 mm | D-18580 |
| 230 | 22,23 | 3 | wypukła | A30S BF | 6600 | szlifierka kąтова 230 mm | D-18596 |

Tarcze tnące do stali



- uniwersalna do obróbki stali i żelaza
- wysokiej jakości szybkie cięcie
- tłoczona na zimno tarcza tnąca ze spoiwem
Zastosowanie: stal, metal.

| Srednica tarczy (mm) | Srednica otworu tarczy (mm) | Grubość tarczy (mm) | Typ | Oznaczenie tarczy | Maks. predkosć obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|--------|-------------------|---------------------------------|--------------------------|---------|
| 115 | 22,23 | 2,5 | plaska | A30R BF | 13300 | szlifierka kąтова 115 mm | A-85307 |
| 125 | 22,23 | 2,5 | plaska | A30R BF | 12250 | szlifierka kąтова 125 mm | A-85313 |
| 180 | 22,23 | 2,5 | plaska | A30R BF | 8500 | szlifierka kąтова 180 mm | A-85329 |
| 230 | 22,23 | 2,5 | plaska | A30R BF | 6650 | szlifierka kąтова 230 mm | A-85335 |

Tarcze tnące do kamienia



- tłoczona na zimno tarcza tnąca ze spoiwem ze sztucznej żywicy
- uniwersalna do kamienia naturalnego, sztucznego, marmuru, tupek
- wysoka jakość i szybkie cięcie
Zastosowanie: kamień.

| Srednica tarczy (mm) | Srednica otworu tarczy (mm) | Grubość tarczy (mm) | Typ | Ilość szt. w opak. | Oznaczenie tarczy | Maks. predkosć obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|--------|--------------------|-------------------|---------------------------------|--------------------------|---------|
| 115 | 22,23 | 3,2 | plaska | 1 | C30T BF | 13300 | szlifierka kąтова 115 mm | A-85357 |
| 125 | 22,23 | 3,2 | plaska | 1 | C30T BF | 12250 | szlifierka kąтова 125 mm | A-85363 |
| 230 | 22 | 3 | plaska | 1 | C30T BF | 6680 | szlifierka kąтова 230 mm | A-85385 |

Tarcze tnące do betonu



- szczególną zaletą tarczy jest optymalny stosunek ceny do wydajności
Zastosowanie: beton

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Grubość tarczy (mm) | Typ | Oznaczenie tarczy | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|---------|-------------------|---------------------------------|---------------------------|---------|
| 115 | 22,23 | 2,5 | plaska | C30S BF | 13290 | szlifierka kątowna 115 mm | D-18714 |
| 125 | 22,23 | 2,5 | plaska | C30S BF | 12200 | szlifierka kątowna 125 mm | D-18720 |
| 180 | 22,23 | 2,5 | plaska | C30S BF | 8600 | szlifierka kątowna 180 mm | D-18736 |
| 230 | 22,23 | 2,5 | plaska | C30S BF | 6600 | szlifierka kątowna 230 mm | D-18742 |
| 115 | 22,23 | 3 | wypukła | C30S BF | 13290 | szlifierka kątowna 115 mm | D-18611 |
| 125 | 22,23 | 3 | wypukła | C30S BF | 12200 | szlifierka kątowna 125 mm | D-18627 |
| 180 | 22,23 | 3 | wypukła | C30S BF | 8600 | szlifierka kątowna 180 mm | D-18633 |
| 230 | 22,23 | 3 | wypukła | C30S BF | 6600 | szlifierka kątowna 230 mm | D-18649 |

Uniwersalne tarcze tnące

Nowość!



Cienkie tarcze przeznaczone do cięcia wielu materiałów. Uniwersalność tarczy została uzyskana dzięki doskonałej równowadze pomiędzy zastosowanymi ścierniwami A i C (elektrokorund oraz węgiel krzemu czarny).
Zastosowanie: metal, stal nierdzewna, aluminium, mosiądz, brąz, żeliwo, miedź, kamień, tutek, cegła, beton, marmur, wapień, PVC, płytki.

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Grubość tarczy (mm) | Typ | Oznaczenie tarczy | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|--------|-------------------|---------------------------------|---------------------------|---------|
| 115 | 22,23 | 1,2 | plaska | C46T BF | 13300 | szlifierka kątowna 115 mm | E-10718 |
| 125 | 22,23 | 1,2 | plaska | C46T BF | 12250 | szlifierka kątowna 125 mm | E-10724 |

Tarcze szlifierskie

Elastyczne tarcze szlifierskie



Zastosowanie: metal, stal nierdzewna

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Grubość tarczy (mm) | Oznaczenie tarczy | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------|
| 115 | 22,23 | 4,0 | WA36P BF | 13300 | szlifierki kątowne 115 mm (akum.) | B-49775 |
| 125 | 22,23 | 4,0 | WA36P BF | 12250 | szlifierki kątowne 125 mm (akum.) | B-53110 |

Tarcza szlifierska z ziarnem ceramicznym

Zastosowanie: metal, stal nierdzewna



| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Grubość tarczy (mm) | Oznaczenie tarczy | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------|---------|
| 125 | 22,23 | 7,0 | A24P BF | 12250 | szlifierka kątowna 125 mm | B-66927 |

Osprzęt

Tarcze szlifierskie do metalu



- tłoczona na zimno, średnio twarda uniwersalna tarcza szlifierska ze spoiwem ze sztucznej żywicy do ogólnej obróbki stali np. usuwanie gratu, szlifowanie brzegów i powierzchni
 - szczególną zaletą jest duża wydajność ścierania przy optymalnej żywotności
- Zastosowanie:** metal, metale kolorowe

| Srednica tarczy (mm) | Srednica otworu tarczy (mm) | Grubość tarczy (mm) | Typ | Oznaczenie tarczy | Maks. predkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|---------|-------------------|---------------------------------|--|---------|
| 115 | 22,23 | 6,0 | wypukła | A36P BF | 13300 | szlifierka kąтова 115 mm | A-80927 |
| 125 | 22,23 | 6,0 | wypukła | A36P BF | 12250 | szlifierka kąтова 125 mm | A-80933 |
| N 125 | X-LOCK | 6,0 | wypukła | A36P BF | 12250 | szlifierka kąt. 125 mm z mocowaniem X-Lock | E-00393 |
| 150 | 22,23 | 6,0 | wypukła | A36P BF | 10200 | szlifierka kąтова 150 mm | A-84981 |
| 180 | 22,23 | 6,0 | wypukła | A36P BF | 8500 | szlifierka kąтова 180 mm | A-80949 |
| 230 | 22,23 | 6,0 | wypukła | A36P BF | 6650 | szlifierka kąтова 230 mm | A-80955 |

Tarcze szlifierskie do stali nierdzewnej



- tłoczona na zimno tarcza szlifierska ze spoiwem ze sztucznej żywicy
- Zastosowanie:** stal

| Srednica tarczy (mm) | Srednica otworu tarczy (mm) | Grubość tarczy (mm) | Typ | Oznaczenie tarczy | Maks. predkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|---------|-------------------|---------------------------------|--|---------|
| 115 | 22,23 | 6,0 | wypukła | WA36N BF | 13300 | szlifierka kąтова 115 mm | A-80640 |
| 125 | 22,23 | 6,0 | wypukła | WA36N BF | 12250 | szlifierka kąтова 125 mm | A-80656 |
| N 125 | X-LOCK | 6,0 | wypukła | WA36N BF | 12250 | szlifierka kąt. 125 mm z mocowaniem X-Lock | E-00402 |
| 180 | 22,23 | 6,0 | wypukła | WA36N BF | 8500 | szlifierka kąтова 180 mm | A-80880 |
| 230 | 22,23 | 6,0 | wypukła | WA36N BF | 6650 | szlifierka kąтова 230 mm | A-80896 |

Tarcze szlifierskie do aluminium



Zastosowanie: aluminium

| Srednica tarczy (mm) | Srednica otworu tarczy (mm) | Grubość tarczy (mm) | Oznaczenie tarczy | Maks. predkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------|---------------------------------|--------------------------|---------|
| 115 | 22,23 | 6,0 | A36N FB | 13300 | szlifierka kąтова 115 mm | B-14560 |
| 230 | 22,23 | 6,0 | A36N FB | 6650 | szlifierka kąтова 230 mm | B-14582 |

Tarcze szlifierskie do metalu



- średnio twarda uniwersalna tarcza szlifierska do ogólnej obróbki zwykłej stali np. do usuwania gratu, szlifowania brzegów i powierzchni
 - szczególną zaletą jest optymalny stosunek ceny do wydajności
- Zastosowanie:** metal, metale kolorowe

| Srednica tarczy (mm) | Srednica otworu tarczy (mm) | Grubość tarczy (mm) | Oznaczenie tarczy | Maks. predkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------|---------------------------------|--------------------------|---------|
| 115 | 22,23 | 6,0 | A24R BF | 13290 | szlifierka kąтова 115 mm | D-18459 |
| 125 | 22,23 | 6,0 | A24R BF | 12200 | szlifierka kąтова 125 mm | D-18465 |
| 180 | 22,23 | 6,0 | A24R BF | 8600 | szlifierka kąтова 180 mm | D-18471 |
| 230 | 22,23 | 6,0 | A24R BF | 6600 | szlifierka kąтова 230 mm | D-18487 |

Tarcze szlifierskie do ciężkich zastosowań



Zastosowanie: stal stopowa i nierdzewna

| Srednica tarczy (mm) | Srednica otworu tarczy (mm) | Grubość tarczy (mm) | Oznaczenie tarczy | Maks. predkosć obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------|---------|
| 125 | 22,23 | 6,0 | A24R BF | 12200 | szlifierka kątowna 125 mm | B-21129 |
| 125 | 22,23 | 7,2 | AZ24S BF | 12250 | szlifierka kątowna 125 mm | B-56384 |
| 125 | 22,23 | 7,2 | AZ24N BF | 12250 | szlifierka kątowna 125 mm | B-56390 |
| 180 | 22,23 | 6,0 | A24R BF | 8600 | szlifierka kątowna 180 mm | B-21135 |
| 230 | 22,23 | 6,0 | A24R BF | 6600 | szlifierka kątowna 230 mm | B-21141 |

Tarcze szlifierskie do betonu



- szczególną zaletą jest optymalny stosunek ceny do wydajności
Zastosowanie: beton

| Srednica tarczy (mm) | Srednica otworu tarczy (mm) | Grubość tarczy (mm) | Oznaczenie tarczy | Maks. predkosć obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------|---------|
| 115 | 22,23 | 6,0 | C24R BF | 13290 | szlifierka kątowna 125 mm | D-18502 |
| 125 | 22,23 | 6,0 | C24R BF | 12200 | szlifierka kątowna 125 mm | D-18518 |
| 230 | 22,23 | 5,0 | C24R BF | 6600 | szlifierka kątowna 230 mm | D-18546 |

Kamienie szlifierskie do szlifierek stołowych



| Rodzaj tarczy | Srednica tarczy (mm) | Srednica otworu tarczy (mm) | Grubość tarczy (mm) | Model | Nr kat. |
|---------------|----------------------|-----------------------------|---------------------|-------|---------|
| A60M | 150 | 12,7 | 6,4 | GB602 | B-51895 |
| WA60K | 150 | 12,7 | 16 | GB602 | B-51926 |
| A36M | 150 | 12,7 | 16 | GB602 | B-51904 |
| A60M | 150 | 12,7 | 16 | GB602 | B-51910 |
| CG120H | 150 | 12,7 | 16 | GB602 | B-51932 |
| GC120H | 205 | 15,88 | 19 | GB801 | B-51976 |
| WA60K | 205 | 15,88 | 19 | GB801 | B-51960 |
| A36P | 205 | 15,88 | 19 | GB801 | B-51948 |
| A60P | 205 | 15,88 | 19 | GB801 | B-51954 |

Osprzęt

Tarcze listkowe



Typ podkładu



Podłoże z włókna szklanego
Standardowy typ podkładu



Podłoże nylonowe
Do ciężkich zastosowań

Kształt



Płaska
Skuteczna na płaskich powierzchniach



Kątowa
Skuteczna na kątach i narożnikach

Tabela materiałów

| Opis materiału ziarnistego | Tlenek glinu | Korund cyrkonowy | Węglik krzemu | Ceramiczny tlenek glinu |
|----------------------------|-------------------------|---|---------------------------|--|
| Opis koloru etykiety | Najlepsza do metalu | Najlepsza do stali nierdzewnej i metalu | Najlepsza do kamienia | Najlepsza do stali nierdzewnej, metalu i metali nieżelaznych |
| Drewno | A | | | |
| Plastik | A | | | |
| Metal | AA | AA | | AA |
| Metale nieżelazne | A | A | | AA |
| Stal nierdzewna | | AA | | AA |
| Kamień | | | AA | |

Przemysłowe tarcze listkowe do ciężkich zastosowań



Cechy:

- Wysoka efektywność
 - Długa żywotność
 - Przeznaczona do użytku przemysłowego
- Szlifowanie z dużą prędkością szlifierką o dużej mocy.



Efektywność



100



140

Żywotność



100



152

0 50 100 150

 SZLIFIERKI KĄTOWE,
PRZEZNACZANE
DO CIĘŻKICH
ZASTOSOWAŃ

Szlifierskie tarcze listkowe do stali (wypukłe)



Zastosowanie: stal nierdzewna, metal. Do zastosowań przemysłowych.

| Srednica tarczy (mm) | Srednica otworu tarczy (mm) | Ziarnistość tarczy | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------|---------|
| 125 | 22,23 | 40 | 12200 | szlifierka kątowa 125 mm | B-53920 |
| 125 | 22,23 | 60 | 12200 | szlifierka kątowa 125 mm | B-53936 |
| 125 | 22,23 | 80 | 12200 | szlifierka kątowa 125 mm | B-53942 |
| 125 | 22,23 | 120 | 12200 | szlifierka kątowa 125 mm | B-53958 |

Szlifierskie tarcze listkowe „Corundum” do stali (wypukłe)



Zastosowanie: aluminium, stal szlachetna, metale nieżelazne i stopy, różne rodzaje stali budowlanych, drewno, odlewy żeliwne.

| Srednica tarczy (mm) | Srednica otworu tarczy (mm) | Ziarnistość tarczy | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------|---------|
| 115 | 22,23 | 40 | 13300 | szlifierka kątowa 115 mm | P-65137 |
| 115 | 22,23 | 60 | 13300 | szlifierka kątowa 115 mm | P-65143 |
| 115 | 22,23 | 80 | 13300 | szlifierka kątowa 115 mm | P-65159 |
| 115 | 22,23 | 120 | 13300 | szlifierka kątowa 115 mm | P-65165 |
| 125 | 22,23 | 40 | 12000 | szlifierka kątowa 125 mm | P-65171 |
| 125 | 22,23 | 60 | 12000 | szlifierka kątowa 125 mm | P-65187 |
| 125 | 22,23 | 80 | 12000 | szlifierka kątowa 125 mm | P-65193 |
| 125 | 22,23 | 120 | 12000 | szlifierka kątowa 125 mm | P-65202 |

Osprzęt

Szlifierskie tarcze listkowe „Zirkon” do stali szlachetnej (wypukłe)



Zastosowanie: aluminium, stal szlachetna, metale nieżelazne i stopy, różne rodzaje stali budowlanych, drewno, odlewy żeliwne.

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Ziarnistość tarczy | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------|---------|
| 115 | 22,23 | 40 | 13300 | szlifierka kątowna 115 mm | P-65458 |
| 115 | 22,23 | 60 | 13300 | szlifierka kątowna 115 mm | P-65464 |
| 115 | 22,23 | 80 | 13300 | szlifierka kątowna 115 mm | P-65470 |
| 115 | 22,23 | 120 | 13300 | szlifierka kątowna 115 mm | P-65486 |
| 125 | 22,23 | 40 | 12000 | szlifierka kątowna 125 mm | P-65492 |
| 125 | 22,23 | 60 | 12000 | szlifierka kątowna 125 mm | P-65501 |
| 125 | 22,23 | 80 | 12000 | szlifierka kątowna 125 mm | P-65517 |
| 125 | 22,23 | 120 | 12000 | szlifierka kątowna 125 mm | P-65523 |
| 180 | 22,23 | 40 | 8600 | szlifierka kątowna 180 mm | P-65573 |
| 180 | 22,23 | 60 | 8600 | szlifierka kątowna 180 mm | P-65589 |
| 180 | 22,23 | 80 | 8600 | szlifierka kątowna 180 mm | P-65595 |
| 180 | 22,23 | 120 | 8600 | szlifierka kątowna 180 mm | P-65604 |

Szlifierskie tarcze listkowe „Silizium Karbid” do kamienia (wypukłe)



Zastosowanie: kamień, szkło, ceramika, tworzywa sztuczne.

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Ziarnistość tarczy | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------|---------|
| 115 | 22,23 | 40 | 13300 | szlifierka kątowna 115 mm | P-65296 |
| 115 | 22,23 | 60 | 13300 | szlifierka kątowna 115 mm | P-65305 |
| 115 | 22,23 | 80 | 13300 | szlifierka kątowna 115 mm | P-65311 |
| 115 | 22,23 | 120 | 13300 | szlifierka kątowna 115 mm | P-65327 |
| 125 | 22,23 | 40 | 12000 | szlifierka kątowna 125 mm | P-65333 |
| 125 | 22,23 | 60 | 12000 | szlifierka kątowna 125 mm | P-65349 |
| 125 | 22,23 | 80 | 12000 | szlifierka kątowna 125 mm | P-65355 |
| 125 | 22,23 | 120 | 12000 | szlifierka kątowna 125 mm | P-65361 |

Szlifierskie tarcze listkowe do stali (płaskie)

Nowość!

Zastosowanie: metal, stal nierdzewna, metale nieżelazne.



| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Ziarnistość tarczy | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------|---------|
| 125 | 22,23 | 40 | 12000 | szlifierka kątowna 125 mm | D-74223 |
| 125 | 22,23 | 60 | 12000 | szlifierka kątowna 125 mm | D-74239 |
| 125 | 22,23 | 80 | 12000 | szlifierka kątowna 125 mm | D-74245 |
| 125 | 22,23 | 120 | 12000 | szlifierka kątowna 125 mm | D-74251 |



Szlifierskie tarcze włókninowe



Struktura

Specjalne tarcze do czyszczenia powierzchni

Ziarnistość

Pokryta jest klejem z węglikiem krzemu, dzięki czemu umożliwia szybkie szlifowanie przy mniejszej mocy.

Włókno

Splątane włókno działa na materiał amortyzująco i zapobiega zbyt silnemu szlifowaniu i zarysowaniu stali.

Cechy

Stan powierzchni po użyciu tarczy włókninowej jest najlepszy



Tarcza włókninowa



Tarcza listkowa



Korundowa tarcza szlifierska

Zastosowanie



*Usuwanie farby



*Usuwanie rdzy



*Usuwanie niebieskich przebarwień spoin

Szlifierskie tarcze włókninowe



Zastosowanie: stal nierdzewna, metal



| Kolor | Rodzaj tarczy docerkowej | Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Zastosowanie | Model | Nr kat. |
|--------|--------------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------|
| czarna | włókno szklane | 125 | 22,23 | usuwanie farby i rdzy standard | szlifierka kątowna 125 mm | B-28983 |
| | | 180 | 22,23 | usuwanie farby i rdzy standard | szlifierka kątowna 180 mm | B-28999 |
| lila | szklane | 125 | 22,23 | usuwanie farby i rdzy longlife | szlifierka kątowna 125 mm | B-29022 |
| | | 180 | 22,23 | usuwanie farby i rdzy longlife | szlifierka kątowna 180 mm | B-29038 |
| czarna | nylon | 125 | 22,23 | usuwanie farby i rdzy standard | szlifierka kątowna 125 mm | B-29066 |
| | | 180 | 22,23 | usuwanie farby i rdzy standard | szlifierka kątowna 180 mm | B-36239 |
| lila | | 125 | 22,23 | usuwanie farby i rdzy longlife | szlifierka kątowna 125 mm | B-36267 |
| | | 180 | 22,23 | usuwanie farby i rdzy longlife | szlifierka kątowna 125 mm | B-36273 |

Tarcze z fibry

Tarcze „Corundum”



Tarcze z fibry ze spoiną ze sztucznej żywicy, pokryte środkiem ściernym korundem. Materiał nośny składa się ze szczególnie odpornych włókien szklanych. Do zastosowania w elastycznych talerzach szlifierskich.

Zastosowanie: usuwanie rdzy i czyszczenie powierzchni metalowych, usuwanie starych powłok lakierowanych i gruntujących, wyrównywanie spawów i gratu, szlifowanie brzegów, usuwanie gratu i szlifowanie.

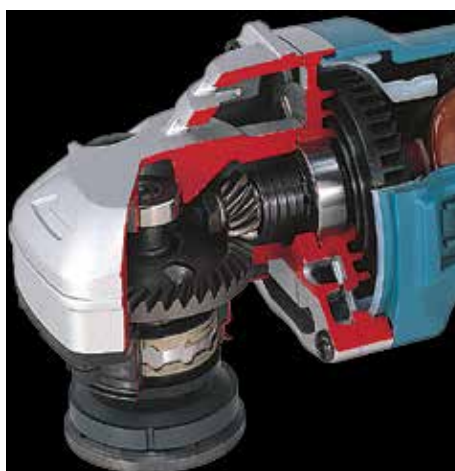
| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Ziarnistość tarczy | Ilość szt. na opak. | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|--------------------------|---------|
| 115 | 13,0 | 16 | 5 | szlifierka kąтова 115 mm | P-00854 |
| 115 | 13,0 | 24 | 5 | szlifierka kąтова 115 mm | P-00860 |
| 115 | 13,0 | 36 | 5 | szlifierka kąтова 115 mm | P-00876 |
| 115 | 13,0 | 40 | 5 | szlifierka kąтова 115 mm | P-00882 |
| 115 | 13,0 | 60 | 5 | szlifierka kąтова 115 mm | P-00907 |
| 115 | 13,0 | 80 | 5 | szlifierka kąтова 115 mm | P-00913 |
| 115 | 13,0 | 100 | 5 | szlifierka kąтова 115 mm | P-00929 |
| 115 | 13,0 | 120 | 5 | szlifierka kąтова 115 mm | P-00935 |
| 125 | 13,0 | 24 | 5 | szlifierka kąтова 125 mm | P-00957 |
| 125 | 13,0 | 40 | 5 | szlifierka kąтова 125 mm | P-00979 |
| 125 | 13,0 | 60 | 5 | szlifierka kąтова 125 mm | P-00985 |
| 125 | 13,0 | 80 | 5 | szlifierka kąтова 125 mm | P-00991 |
| 180 | 13,0 | 16 | 5 | szlifierka kąтова 180 mm | P-01024 |
| 180 | 13,0 | 24 | 5 | szlifierka kąтова 180 mm | P-01030 |
| 180 | 13,0 | 36 | 5 | szlifierka kąтова 180 mm | P-01046 |
| 180 | 13,0 | 40 | 5 | szlifierka kąтова 180 mm | P-01052 |
| 180 | 13,0 | 60 | 5 | szlifierka kąтова 180 mm | P-01074 |
| 180 | 13,0 | 80 | 5 | szlifierka kąтова 180 mm | P-01080 |
| 180 | 13,0 | 100 | 5 | szlifierka kąтова 180 mm | P-01096 |
| 180 | 13,0 | 120 | 5 | szlifierka kąтова 180 mm | P-01105 |

Tarcze z fibry



Zastosowanie: aluminium, lekkie metale nieżelazne, plastik, drewno.

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Ziarnistość tarczy | Ilość szt. na opak. | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|--------------------------|---------|
| 115 | 22,2 | 180 | 1 | szlifierka kąтова 115 mm | A-81044 |
| 125 | 22,2 | 180 | 1 | szlifierka kąтова 125 mm | A-81072 |



Szlifierskie szczotki druciane

Szlifierskie szczotki druciane plecione - gwint wewnętrzny M14



Pleciona szczotka garnkowa, znajdująca uniwersalne zastosowanie w obróbce metalu, jest idealna do ciężkich prac, wymagających zastosowania szczotek.

| Średnica szczotki (mm) | Średnica drutu (mm) | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------|
| 60 | 0,5 | 12500 | szlifierka kąтова 125 / 150 mm | D-24119 |
| 75 | 0,5 | 12500 | szlifierka kąтова 125 / 150 mm | D-24131 |

Szlifierskie szczotki druciane plecione – mocowanie X-LOCK

Nowość!

Szczotka tarczowa, która dzięki swojej formie, świetnie radzi sobie z pracą w trudno dostępnych miejscach.



| Średnica szczotki (mm) | Typ | DRUT | | Średnica (mm) | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Nr kat. |
|------------------------|---------------------------|-----------------|--|---------------|---------------------------------|---------|
| | | Materiał | | | | |
| 115 | pleciony (splot pełny) | stal nierdzewna | | 0,5 | 12500 | D-73352 |
| 115 | pleciony (splot wzdłużny) | stal nierdzewna | | 0,5 | 12500 | D-73368 |
| 115 | pleciony (splot pełny) | stal | | 0,5 | 12500 | D-73405 |
| 115 | pleciony (splot wzdłużny) | stal | | 0,5 | 12500 | D-73411 |
| 115 | falsty | stal | | 0,3 | 12500 | D-73427 |

Szlifierskie szczotki druciane z drutem falistym - gwint wewnętrzny M14



Pleciona szczotka garnkowa, znajdująca uniwersalne zastosowanie w obróbce metalu, jest idealna do ciężkich prac, wymagających zastosowania szczotek.

| Średnica szczotki (mm) | Średnica drutu (mm) | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------|
| 60 | 0,3 | 12500 | szlifierka kąтова 125 / 150 mm | D-24072 |
| 75 | 0,3 | 12500 | szlifierka kąтова 125 / 150 mm | D-24094 |
| 100 | 0,3 | 8500 | szlifierka kąтова 180 / 230 mm | D-29284 |

Szlifierskie szczotki druciane plecione - gwint wewnętrzny M14



Pleciona szczotka garnkowa, znajdująca uniwersalne zastosowanie w obróbce metalu, jest idealna do ciężkich prac, wymagających zastosowania szczotek.

| Średnica szczotki (mm) | Średnica drutu (mm) | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------|
| 60 | 0,5 | 12500 | szlifierka kąтова 125 / 150 mm | D-24153 |
| 100 | 0,5 | 8500 | szlifierka kąтова 180 / 230 mm | D-29290 |

Osprzęt

Szlifierskie szczotki druciane plecione - gwint wewnętrzny M14



Tarczowa szczotka jest przez swoją formę idealna do zastosowania w obróbce ciężko dostępnych miejsc (brzeży, rowki).

| Średnica szczotki (mm) | Średnica drutu (mm) | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|------------------------|---------------------|---------------------------------|---|---------|
| 100 | 0,5 | 12500 | szlifierka kątowna 125 / 150 / 180 / 230 mm | D-29555 |
| 115 | 0,5 | 12500 | szlifierka kątowna 125 / 150 / 180 / 230 mm | D-29561 |
| 125 | 0,5 | 12500 | szlifierka kątowna 125 / 150 / 180 / 230 mm | D-29577 |

Koronki diamentowe

Koronki diamentowe do szlifierek kątowych

Do modelu: szlifierki kątowne z tarczami 115 / 125 / 150 / 180 oraz 230 mm
Zastosowanie: granit, marmur, płytki porcelanowe



| Średnica (mm) | Gwint wrzeciona | Nr kat. | Średnica (mm) | Gwint wrzeciona | Nr kat. |
|---------------|-----------------|---------|---------------|-----------------|---------|
| 5 | M14 | D-61064 | 38 | M14 | D-44529 |
| 6 | M14 | D-61070 | 40 | M14 | D-44535 |
| 8 | M14 | D-61086 | 45 | M14 | D-44541 |
| 10 | M14 | D-61092 | 51 | M14 | D-44557 |
| 12 | M14 | D-61101 | 55 | M14 | D-44563 |
| 14 | M14 | D-44432 | 57 | M14 | D-44579 |
| 16 | M14 | D-44448 | 60 | M14 | D-44585 |
| 20 | M14 | D-44454 | 65 | M14 | D-44591 |
| 22 | M14 | D-44460 | 67 | M14 | D-44600 |
| 25 | M14 | D-44476 | 68 | M14 | D-44616 |
| 27 | M14 | D-44482 | 70 | M14 | D-44622 |
| 30 | M14 | D-44498 | 75 | M14 | D-44638 |
| 32 | M14 | D-44507 | 80 | M14 | D-44644 |
| 35 | M14 | D-44513 | 83 | M14 | D-44650 |

Pozostały osprzęt

Ostony tarczy do cięcia do szlifierek kątowych



| Średnica tarczy (mm) | Nr kat. |
|----------------------|------------|
| 115 | 122910-2* |
| 125 | 122905-5* |
| 125 | 122911-0* |
| 125 | 162708-5** |
| 180 | 122914-4* |
| 230 | 122913-6* |

** Beznarzędziowa / tylko do DGA519

Beznarzędziowa osłona szczotki garnkowej



| Średnica tarczy (mm) | Nr kat. |
|----------------------|----------|
| 125 | 193066-8 |

Beznarzędziowe osłony tarcz szlifierskich



| Średnica tarczy (mm) | Nr kat. |
|----------------------|-----------|
| 115 | 135107-4 |
| 125 | 123145-8* |
| 150 | 123146-6* |
| 150 | 135243-6 |
| 230 | 154672-4* |

Beznarzędziowe osłony tarcz szlifierskich

Nowość!



| Do modelu | Średnica tarczy (mm) | Nr kat. |
|-----------|----------------------|----------|
| GA037G | 180 | 127713-9 |
| GA038G | 230 | 127714-7 |

Przystawki osłony tarczy szlifierskiej do cięcia



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------------------------|----------|
| szlifierki kątowne z tarczą 115 mm | 199709-0 |
| szlifierki kątowne z tarczą 125 mm | 199710-5 |

Uniwersalne osłony z odsysaniem (do cięcia)



| Typ | Średnica tarczy (mm) | Nr kat. |
|--|----------------------|-------------|
| A modele z potrójnym rowkiem do mocowania osłony | 115, 125 | 198416-2 |
| B (z adapterem) | 115, 125 | 192972-4 |
| B (z adapterem) | 115, 125 | 193794-5"E" |
| B (bez adaptera) | 115, 125 | 192968-5 |
| B (z adapterem) | 115, 125 | 193794-5 |
| B (z adapterem) | 180 | 194303-3 |
| B modele z pojedynczym i podwójnym rowkiem do mocowania osłony | 230 | 194044-1 |
| C modele z potrójnym rowkiem do mocowania osłony | 125 | 196845-3 |
| C C (do modelu DGA519) | 115 / 125 | 191605-4 |
| C C (szlifierki akum. XGT) | 115 / 125 | 191606-2 |
| D modele z potrójnym rowkiem do mocowania osłony | 230 | 198440-5 |

* „E” - Economy

Walizka

Uniwersalna



| Do modelu | Nr kat. |
|---|----------|
| Do wszystkich modeli | 824755-1 |
| Do szlifierek z tarczą o \varnothing 125 mm | 824985-4 |
| Do szlifierek z tarczą o \varnothing 230 mm | 824958-7 |

Stalowa



| Do modelu | Nr kat. |
|---|----------|
| Do szlifierek z tarczą o \varnothing 125 mm | 182875-0 |

Aluminiowa



| Do modelu | Nr kat. |
|--------------------|----------|
| GA4530/R, GA5030/R | 823294-8 |

Zestaw osłon p/pyłowych do szlifierek kątowych



| Do modelu | Nr kat. |
|---|-----------|
| 9564/H, 9565/H/CV/CVL/CVR, 9566C/CV/CVR | 193903-6* |
| GA5021/C, GA6021/C, GA7010C, GA7012C, GA9010C, GA9012C | 193956-5* |
| GA7020/R/S/SF, GA9020/R/S/SF, GA7030/R/S/SF01, GA7040RF01/S, GA9030/R/S, GA9040/R/S | 194289-1 |
| GA4540, GA4541, GA5040/C, GA5041/C, GA6040C, SA5040C | 198719-4* |

Uniwersalne osłony z odsysaniem (do szlifowania)



| Do modelu | Średnica tarczy (mm) | Nr kat. |
|--|----------------------|----------|
| modele z potrójnym rowkiem do mocowania osłony | 115 / 125 | 127147-6 |
| | 180 | 195385-8 |
| GA005G, DGA519 | 115 / 125 | 191F81-2 |

Szczotki do osłony z odsysaniem (do szlifowania)

| A | Opis | Do osłony o numerze kat. | Nr kat. |
|---|-------------------|--------------------------|----------|
| A | Szczotka A (duża) | 195239-9 | 743332-9 |
| | Szczotka B (mała) | (115 / 125 mm) | 743333-7 |
| B | Szczotka A (duża) | 195385-3 | 743334-5 |
| | Szczotka B (mała) | (180 mm) | 743335-3 |

Narzędziowe nakrętki tarczy



| Do modelu | Nr kat. |
|--------------------------------------|----------|
| szlifiarki kątowe 125 / 180 / 230 mm | 195354-9 |
| GA4540C | 122864-3 |

Super kołnierz (flansa)

Podkładka lub nakrętka z wbudowanym łożyskiem oporowym w zakresie 17°, umożliwiająca swobodne odkręcenie zablokowanej tarczy



| Do modelu | Nr kat. |
|--|----------|
| szlifiarki 115 mm, 125 mm, 150 mm, 180 mm, 230 mm (modele nie posiadające hamulca) | 192227-7 |

Nakrętka S



| Do modelu | Nr kat. |
|--|----------|
| Wszystkie modele szlifierek (oprócz szlifierek z tarczą o średn. 230 mm) | 192567-3 |

Adapter do kluczy udarowych do nakrętek blokujących tarcze



| Uchwyt | Nr kat. |
|-----------------|----------|
| kwadratowy 1/2" | 194305-9 |

Klucz do nakrętek czołowych



| Rozmiar (mm) | Nr kat. |
|--------------|----------|
| 20 | 782401-1 |
| 35 | 782423-1 |
| 35 | 197610-3 |

* seria szlifierek 9554-58NB

Uchwyt boczny



| Rozmiar (mm) | Nr kat. |
|---|------------|
| 9077, 9079 | 151776-3** |
| GA7020, GA9040 | 152539-0 |
| GA4530, GA5030, GA4540, GA5040, GA6040C, 9557HNG, 9558HNG | 153489-2* |
| GA9063R | 143486-6 |

**na zamówienie

Antywibracyjny uchwyt boczny



| Rozmiar (mm) | Nr kat. |
|--|----------|
| GA7020-GA9040 | 162264-5 |
| GA5021/GA6021 | 194514-0 |
| GA9562/65, GA4541, GA5040C | 162258-0 |
| DGA504, DGA506, DGA513, DGA514, DGA517, DGA518, DGA519, GA005G, GA0023G, GA0029G | 158237-4 |

Rękojeść „pętla”



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------|----------|
| GA9061R, GA9063R | 199176-9 |

Planer kamienia szlifierskiego



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|---------|
| GB602 | A-47547 |

Osprzęt

Talerz szlifujący z rzepem



| Do modelu | Średnica (mm) | Nr kat. |
|---------------------------|---------------|----------|
| 9565CVL, 9565CLR, SA5040C | 115 | 743060-6 |

Talercze gumowe (podkładki) z nakrętką



| Do modelu | Średnica (mm) | Nr kat. |
|-------------------|---------------|---------|
| szlifierki kątowe | 115 | P-05882 |
| szlifierki kątowe | 125 | P-05898 |
| szlifierki kątowe | 150 | P-05907 |
| szlifierki kątowe | 180 | P-05913 |

Gąbka polerska na rzep, pomarańczowa, mocna

Zastosowanie: do polerowania i zastosowań mieszanych



| Do modelu | Średnica (mm) | Nr kat. |
|------------------|---------------|---------|
| 9565CVL, 9565CLR | 150 | P-21749 |

Gąbka polerska na rzep, biała, gęsta, stabilna

Zastosowanie: do obróbki 2-warstwowych powłok lakierniczych



| Do modelu | Średnica (mm) | Nr kat. |
|------------------|---------------|---------|
| 9565CVL, 9565CLR | 150 | P-21727 |

Gąbka polerska na rzep, niebieska, miękka

Zastosowanie: do obróbki celulozy, akrylu, itp.



| Do modelu | Średnica (mm) | Nr kat. |
|------------------|---------------|---------|
| 9565CVL, 9565CLR | 150 | P-21733 |



Szlifierki do betonu

Worki na pył



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| PC1100 | 123203-0 |
| PC5001C | 122853-8 |

Ostony pyłowe



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|-----------|
| PC5001C | 424187-8 |
| PC5001C | 424525-4* |

* nowy typ

Pokrywa osłony pyłowej



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|-----------|
| PC5001C | 424188-6 |
| PC5001C | 424526-2* |

* nowy typ

Szczotki do osłony pyłowej



| Do modelu | Opis | Nr kat. |
|-------------------------------|-------------------|-----------|
| PC5010C | Szczotka A (duża) | 743332-9 |
| | Szczotka B (mała) | 743333-7 |
| PC5001C (osłona nowego typu) | Szczotka A (duża) | 743340-0* |
| | Szczotka B (mała) | 743341-8* |
| PC5001C (osłona starego typu) | Szczotka A (duża) | 443144-7* |
| | Szczotka B (mała) | 443145-5* |

Redukcja na wąż Ø 32 mm



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| PC1100 | 192613-2 |

Rękojeść



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| PC5001C | 273529-1 |

Walizka stalowa



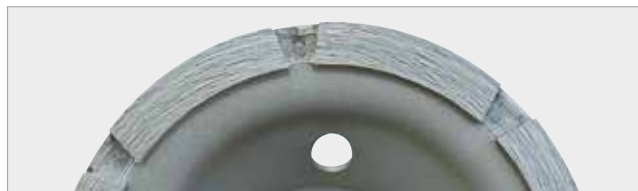
| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| PC1100 | 181789-0 |
| PC5001C | 140073-2 |

Klucz do nakrętek czółowych



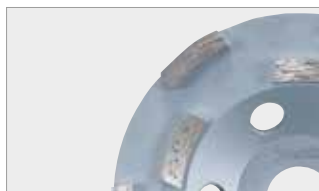
| Do modelu | Rozmiar | Nr kat. |
|-----------|---------|----------|
| PC1100 | 20 | 782401-1 |
| PC5001C | 35 | 782426-5 |

Specjalne diamentowe tarcze szlifierskie do szlifierek kątowych oraz szlifierek do betonu



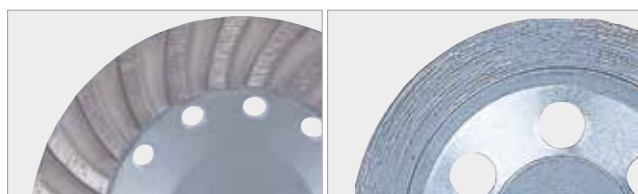
Obróbka zgrubna

Charakteryzuje się dużą wydajnością. Szybsza niż tarcza do prac standardowych.



Prace standardowe

Charakterystyka tego rodzaju tarcz mieści się pomiędzy obróbką zgrubną a dokładnymi pracami wykończeniowymi.



Prace wykończeniowe

Tarcze tego typu przeznaczone są do czyszczenia oraz prac wykończeniowych a także fazowania.

Specjalizowane



Usuwanie farby

Tarcza ta nadaje się do usuwania poliuteranu, klejów, farb powłok akrylowych i epoksydowych.

PCD to skrót od „polikrystalicznego diamentu”. Jest to rodzaj sztucznego diamentu o doskonałej twardości i trwałości.

Specjalne diamentowe tarcze szlifierskie do szlifierek kątowych oraz szlifierek PC1100, PC5000C oraz PC5010C

| | Srednica tarczy (mm) | Srednica otworu tarczy (mm) | Szerokość segmentu (mm) | Wysokość segmentu (mm) | Kolor | Zastosowanie | Model | Nr kat. |
|--|----------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|-----------|-----------------------------------|--|----------|
| | 110 | 15 | 13,5 | 4,0 | niebieski | prace wykończeniowe | PC1100 | A-07369 |
| | 110 | 15 | 13,5 | 4,0 | srebrny | prace wykończeniowe | PC1100 | 792289-1 |
| | 115 | 22,23 | 8,0 | 5,0 | srebrny | prace wykończeniowe | szlifierek kątowne z systemem SIS lub łagodnym rozruchem | D-62315 |
| | 115 | 22,23 | 8,0 | 5,0 | srebrny | dokładne, szybkie szlifowanie | szlifierek kątowne z systemem SIS lub łagodnym rozruchem | D-62343 |
| | 115 | 22,23 | 8,0 | 5,0 | złoty | obróbka zgrubna | szlifierek kątowne z systemem SIS lub łagodnym rozruchem | D-60676 |
| | 125 | 22,23 | 13,5 | 4,0 | złoty | prace wykończeniowe | PC5000C, PC5001C, PC5010C | B-12289 |
| | 125 | 22,23 | 13,0 | 5,0 | srebrny | dokładne prace wykończeniowe | PC5000C, PC5001C, PC5010C | D-41464 |
| | 125 | 22,23 | 8,0 | 5,0 | złoty | dokładne prace wykończeniowe | PC5000C, PC5001C, PC5010C | B-12295 |
| | 125 | 22,23 | 7,0 | 5,0 | srebrny | do prac zgrubnych i renowacyjnych | PC5000C, PC5001C, PC5010C | D-41458 |
| | 125 | M14 | 8,0 | 5,5 | złoty | niskie wibracje / obróbka zgrubna | PC5001C, PC5010C, szlifierek kątowne z systemem SIS lub łagodnym rozruchem | B-48549 |

Specjalne diamentowe tarcze szlifierskie do szlifierek kątowych oraz szlifierek PC1100, PC5000C oraz PC5010C

| | Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Szerokość segmentu (mm) | Wysokość segmentu (mm) | Kolor | Zastosowanie | Model | Nr kat. |
|--|----------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|---------|---|---|---------|
| | 125 | M14 | 8,0 | 5,5 | srebrny | obróbka zgrubna | PC5001C, PC5010C, szlifiarki kątowe z systemem SJS lub łagodnym rozruchem | B-48561 |
| | 125 | 22,23 | 8,0 | 5,0 | srebrny | do prac zgrubnych i renowacyjnych | PC5001C, PC5010C, szlifiarki kątowe z systemem SJS, SJS II lub łagodnym rozruchem | D-60682 |
| | 125 | 22,23 | 8,0 | 5,0 | srebrny | prace wykończeniowe | PC5001C, PC5010C, szlifiarki kątowe z systemem SJS, SJS II lub łagodnym rozruchem | D-66715 |
| | 125 | 22,23 | 20,0 | 5,0 | srebrny | dokładne szlifowanie | PC5001C, PC5010C, szlifiarki kątowe z systemem SJS, SJS II lub łagodnym rozruchem | D-66721 |
| | 125 | 22,23 | - | - | czarny | do usuwania poliuretanu, klejów, farb, powłok akrylowych i epoksydowych | PC5001C, PC5010C, szlifiarki kątowe z systemem SJS, SJS II lub łagodnym rozruchem | B-53160 |
| | 180 | 22,23 | 8,0 | 5,0 | | prace wykończeniowe | szlifiarki kątowe z systemem SJS lub łagodnym rozruchem | D-62321 |
| | 180 | 22,23 | 8,0 | 5,0 | | do prac zgrubnych / szlifowanie wstępne | szlifiarki kątowe z systemem SJS lub łagodnym rozruchem | D-62290 |
| | 180 | 22,23 | 8,0 | 5,0 | | dokładne, szybkie szlifowanie | szlifiarki kątowe z systemem SJS lub łagodnym rozruchem | D-62359 |

SZLIFIERKI KĄTOWE,
PRZECINARKI
I BRUZDOWNICE

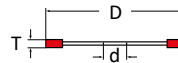
Przecinarki i bruzdownice

Przecinarka do metalu 4131



783203-8

Tarcze do metalu



| D | d | T | Kąt nachylenia zębów | Ilość zębów | Nr kat. |
|-----|----|-----|----------------------|-------------|---------|
| 185 | 30 | 1,9 | 0° | 36 | B-09743 |
| 185 | 30 | 2,0 | 0° | 38 | B-09759 |
| 185 | 30 | 2,0 | 0° | 48 | B-09787 |
| 185 | 30 | 1,9 | -10° | 70 | B-09771 |

Specjalizowana tarcza tnąca do cięcia bardzo ciągliwych, twardych metali do przecinarki do metalu



Nowa, innowacyjna konstrukcja zęba została skonstruowana specjalnie do cięcia ciągliwych, twardych metali, stali szlachetnej i stali typu Hardox. Czyste, szybkie cięcie przy dużej żywotności tworzy z tej tarczy niezastąpione narzędzie w nowoczesnej obróbce metali. Dla maks. grubości metalu: 3,0 mm.

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Liczba zębów | Grubość (mm) | Kąt | Materiał | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|--------------|--------------|-----|---|-------|---------|
| 185 | 20 | 40 | 1,8 | -3 | Stal szlachetna, stal typu Hardox, stal ciągliwa i twarda | 4131 | B-07870 |

| Wymiar Nr katalogowy | Blacha | | Ceownik | | Kątownik | | Profil zamknięty | | Pręt | Rura | | | Blacha falista | |
|----------------------|--------|-------|--------------|-------------|-----------|-----------|------------------|--------------|------|---------------------|-------------------------|-------------------|----------------|------------|
| | t=1.5 | t=3.0 | 50 100 t=1.6 | 45 90 t=3.2 | 50 50 t=4 | 50 50 t=6 | 31.8 92 t=0.56 | 38 152 t=1.6 | | zwykła 50 100 t=3.2 | wodo-ciągliwa Ø25 t=1.2 | stalowa Ø60 t=3.8 | t=0-0.9 | t=1.0 -2.0 |
| 185×362 *B-09743 | × | ○ | × | ○ | ○ | ○ | ○ | × | ○ | ○ | △ | ○ | × | × |
| 185×382 *B-09759 | △ | ○ | △ | ○ | ○ | ○ | ○ | △ | ○ | ○ | ○ | ○ | × | × |
| 185×482 *B-09787 | ○ | ○ | ○ | ○ | △ | ○ | ○ | ○ | △ | ○ | ○ | △ | × | △ |
| 185×702 *B-09771 | ○ | △ | × | × | × | × | △ | × | × | × | × | × | ○ | △ |

* Specjalna do metalu
t = grubość ścianki w mm
○ bardzo dobra ○ dobra △ możliwa × nie stosować



Specjalna diamentowa tarcza tnąca do cięcia na mokro do przecinarki tarczowej 4101RH



- spiekana diamentowa tarcza tnąca bez sfery neutralnej

- jednolity segment dla czystego cięcia bez wrywania brzegów

Zastosowanie: twardy beton, granit, gnejs, karbon, kostka brukowa, cegła twarda, beton, cegła betonowa, krawężnik, dachówka cementowa marmur, dachówka wypalana bez szkliwa, materiał ścierny, dachówka gliniana, płytki, cegła.

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Szerokość segmentu (mm) | Wysokość segmentu (mm) | Rodzaj segmentu | Kolor | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|-----------|---------------------------------|--------|---------|
| 110 | 20,0 | 1,4 | 4,0 | gładki | niebieski | 13020 | 4101RH | A-01292 |

Specjalna diamentowa tarcza tnąca do cięcia na mokro do przecinarki tarczowej 4101RH



- spiekana diamentowa tarcza tnąca bez sfery neutralnej

- jednolity segment dla czystego cięcia bez wrywania brzegów

Zastosowanie: beton, cegła betonowa, krawężnik, dachówka cementowa, marmur, dachówka wypalana bez szkliwa, cegła, materiał ścierny, dachówka gliniana, płytki.

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Szerokość segmentu (mm) | Wysokość segmentu (mm) | Rodzaj segmentu | Kolor | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|---------|---------------------------------|--------|---------|
| 125 | 20,0 | 1,5 | 4,7 | gładki | srebrny | 13200 | 4101RH | B-21951 |

Specjalna diamentowa tarcza tnąca do cięcia na mokro do przecinarek tarczowych 4190DW, 4191DWA oraz CC300DW



- jednolity segment dla czystego cięcia bez wrywania brzegów

Zastosowanie: płytki, szkło.

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Szerokość segmentu (mm) | Wysokość segmentu (mm) | Rodzaj segmentu | Kolor | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|---------|---------------------------------|-----------------------------|---------|
| 85 | 15 | 1,8 | - | gładki | srebrny | 4500 | 4190DWA / 4191DWA / CC300DW | B-21098 |

Pozostałe tarcze tnące

Tarcze tnące do stali węglowej do przecinarek do metalu 2414NB/NBE/ENE



- przeznaczona do wszystkich materiałów, tj. stal, odlewy żelazne oraz inne twarde metale

Zastosowanie: stal węglowa.

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Grubość tarczy (mm) | Ilość szt. w opak. | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------|
| 355 | 25,4 | 3,0 | 5 | 3900 | przecinarka 2414NB/NBE/ENE | B-10665-5 |



| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Grubość tarczy (mm) | Ziarnistość | Materiał | Ilość szt. w opak. | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|-------------|----------|--------------------|----------------------------|-----------|
| 355 | 25,4 | 2,5 | A36P | stal | 5 | przecinarka 2414NB/NBE/ENE | B-49448-5 |

Osprzęt

HM - Tarcze tnące ze spieku twardego do cięcia metali na zimno do przecinarki do metalu LC1230



Tarcza do cięcia metali na zimno zapewnia szybkie, czyste, wymiarowe oraz bardzo ciche przycinanie.

| Srednica tarczy (mm) | Srednica otworu tarczy (mm) | Liczba zębów | Grubość (mm) | Kąt | Materiał | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|--------------|--------------|-----|---------------------------------|--------|---------|
| 305 | 25,4 | 76 | 1,95 | -6 | Stal nierdzewna | LC1230 | A-87579 |
| 305 | 25,4 | 100 | 1,95 | -3 | Stal nierdzewna i miękka | LC1230 | B-23123 |
| 305 | 25,4 | 60 | 2,4 | 0 | Stal miękka | LC1230 | B-34132 |
| 305 | 25,4 | 100 | 1,95 | -3 | Metal, stal nierdzewna i miękka | LC1230 | B-23151 |

Tarcze tnące do przecinarek ściennych



- przeznaczona do wszystkich materiałów, tj. stal, odlewy żelazne oraz inne twarde metale
Zastosowanie: stal węglowa.

| Srednica tarczy (mm) | Srednica otworu tarczy (mm) | Grubość tarczy (mm) | Ilość szt. w opak. | Maks. predkość obr. (obr./min.) | Zastosowanie | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------|----------------|-----------|
| 355 | 25,4 | 3,0 | 5 | 4800 | stal | LW1401, DLW140 | B-64353-5 |
| 355 | 25,4 | 2,8 | 5 | 4800 | stal nierdzewna | LW1401, DLW140 | B-64565-5 |

Pozostały osprzęt do szlifierek kątowych, bruzdownic i przecinarek

Adapter szyny prowadzącej do 4100KB



Nr kat.

198673-2

Ośłona z odsysaniem do PW5000C/CH



Nr kat.

194233-8

Klucz montażowy



Do modelu

Nr kat.

LC1230

782210-8

Końcówka wylotowa pyłu



Do modelu

Nr kat.

SG180

B44669

Prowadnica równoległa



Do modelu

Nr kat.

4101RH

164095-8

Walizka



Rodzaj walizki

Do modelu

Nr kat.

stalowa

SG150

B50856

z tworzywa

SG1250

824709-8

Wyłącznik ochronny prądowy PRCD



Do modelu

Nr kat.

4101RH

P-21571

Ustalacz do tarcz



Do modelu

Nr kat.

SG180

B47100

Transformator separujący



Do modelu

Napięcie

Nr kat.

PW5000CH

230 V

P-67016

PW5000C

230 V

P-46660



STRUGI STRUGARKA



KP0800

Strug do drewna



Idealny do załamywania krawędzi i strugania powierzchni

- Przy zastosowaniu noży obracanych ze spieku twardego można obrabiać drewno klejone, płyty wiórowe oraz materiały plastyczne
- Do obróbki drewna miękkiego można stosować także noże ze stali szybko tnącej
- Duży rowek V ułatwiający struganie krawędzi
- Szywna aluminiowa, odlewana ciśnieniowo pokrywa przekładni
- Lepszy wydmuch wiórów - wydmuch większej ilości powietrza niż w przypadku poprzednich modeli
- Stopniowana regulacja głębokości strugania co 0,1 mm



Dostarczone wyposażenie: Noże dwustronne HM/CT (2 szt.) D-07945; Końcówka wylotowa wiórów 451329-1; Sprawdzian nastawczy noży 123062-2; Klucz nasadowy 9 782209-3

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 620 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 17000 obr./min |
| Szerokość strugania | 82 mm |
| Głębokość strugania | 0-2,5 mm |
| Głębokość wręgu | 0-9 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 285 x 158 x 158 mm |
| Waga | 2,8 kg |

KP0810

Strug do drewna



Posiada najwyższą grubość strugania w swojej klasie - 4 mm

- Wydmuch wiórów na prawą lub lewą stronę dla wygody operatora
- Płynna bezstopniowa regulacja głębokości strugania co 0,1 mm
- Blokada włącznika dostępna z obu stron
- Aluminiowa pokrywa przekładni zwiększająca żywotność narzędzia
- Możliwość zastosowania przystawki do ścinania krawędzi
- Podstawa przednia z 3 rowkami do ścinania krawędzi



Dostarczone wyposażenie: Noże dwustronne HM/CT (2 szt.) D-07945; Prowadnica równoległa 122785-9; Sprawdzian nastawczy noży 123062-2; Klucz nasadowy 9 782209-3

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 850 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 16000 obr./min |
| Szerokość strugania | 82 mm |
| Głębokość strugania | 0-4 mm |
| Głębokość wręgu | 0-25 mm |
| Stopa struga | 290 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 290 x 168 x 176 mm |
| Waga | 3,3 kg |

KP0810C

Strug do drewna



Posiada najwyższą grubość strugania w swojej klasie - 4 mm

- Wydmuch wiórów na prawą lub lewą stronę dla wygody operatora
- Blokada włącznika dostępna z obu stron
- Aluminiowa pokrywa przekładni zwiększająca żywotność narzędzia
- Możliwość zastosowania przystawki do ścinania krawędzi
- Podstawa przednia z 3 rowkami do ścinania krawędzi
- Płynna bezstopniowa regulacja głębokości strugania co 0,1 mm
- Utrzymanie stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
- Posiada wręgownik z ogranicznikiem prądu rozruchowego i ochroną przed przeciążeniami



Dostarczone wyposażenie: Noże dwustronne HM/CT (2 szt.) D-07945; Prowadnica równoległa 122785-9; Sprawdzian nastawczy noży 123062-2; Klucz nasadowy 9 782209-3

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1050 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 12000 obr./min |
| Szerokość strugania | 82 mm |
| Głębokość strugania | 0-4 mm |
| Głębokość wręgu | 0-25 mm |
| Stopa struga | 290 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 290 x 168 x 176 mm |
| Waga | 3,4 kg |

1911B

Strug do drewna



Duży rowek V ułatwiający struganie krawędzi

- Wysoka prędkość obrotowa wału struga umożliwiająca dokładne wykończenie
- Poręczny dzięki ergonomicznie ukształtowanej rękojeści i korzystnemu położeniu środka ciężkości



Dostarczone wyposażenie: Ostrze struga HSS (2 szt.) 793008-8; Uchwyt noża do ostrzenia noży ze stali szybko tnącej 123055-9; Prowadnica równoległa 164371-0; Sprawdzian nastawczy noży 123062-2; Adapter do odkurzacza 414468-8; Klucz nasadowy 9 782209-3

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 840 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 16000 obr./min |
| Szerokość strugania | 110 mm |
| Głębokość strugania | 0-2 mm |
| Stopa struga | 355 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 355 x 160 x 172 mm |
| Waga | 4,1 kg |



1806B
Strug ciesielski


- Długa stopa struga umożliwiającą dokładną obróbkę i pewne prowadzenie
- Wysoka prędkość obrotowa wału struga umożliwia dokładne wykończenie
 - Nisko położony punkt ciężkości sprawia, że praca nie męczy
 - Dostarczany w drewnianej skrzynce



Dostarczone wyposażenie: Skrzynia drewniana 821137-8; Ostrze tnące HSS (2 szt.) D-63666; Uchwyt noża do ostrzenia noży ze stali szybko tnącej 123006-2; Prowadnica równoległa 123053-3; Trójkąt nastawczy 762001-3; Klucz imbusowy 4 783202-0

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1200 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 15000 obr./min |
| Szerokość strugania | 170 mm |
| Głębokość strugania | 0-2 mm |
| Stopa struga | 530 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 530 x 240 x 150 mm |
| Waga | 9,0 kg |

KP312S
Strug ciesielski


Z ogranicznikiem prądu rozruchowego i ochroną przed przeciężeniami

- Centralne położenie środka ciężkości zapewniające czyste wykończenie
- Powiększony otwór odprowadzania zapobiegający zapychaniu w przypadku mokrych wiórów
- Przednia rolka zapewniająca łatwe prowadzenie po obrabianym materiale
- Stopa zapobiegająca uszkodzeniu ostrzy



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące HSS (2 szt.) B-02870; Trójkąt nastawczy 762001-3; Adapter do odkurzacza 181575-9; Końcówka wylotowa wiórów 193733-5; Klucz imbusowy 4 783219-3

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Moc znamionowa | 2200 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 12000 obr./min |
| Szerokość strugania | 312 mm |
| Głębokość strugania | 0 - 150 mm 3,5 mm |
| | 150 - 240 mm 2 mm |
| | 240 - 312 mm 1,5 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 551 x 425 x 219 mm |
| Waga | 18,4 kg |

2012NBX
Strugarka grubościowa


Doskonała do prac stacjonarnych, przystosowana do transportu i prac montażowych

- Mocny silnik 1650 W o nieznacznym poziomie hałasu (tylko 83 dB)
- Doskonały mechanizm sterujący posuwem dla dokładnego wykończenia
- Regulowana grubość wiórów zależna od szerokości materiału
- Lampka kontrolna sygnalizująca gotowość urządzenia do pracy



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące HSS (2 szt.) 793346-8; Uchwyt z magnesem trwałym 762014-4; Stół stacjonarny 194053-0; Klucz nasadowy 782203-5; Klucz imbusowy 2,5 783208-8

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Moc znamionowa | 1650 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 8500 obr./min |
| Prędkość posuwu | 0,14 m/s |
| Głębokość strugania | 0 - 150 mm 3,0 mm |
| | 150 - 240 mm 1,5 mm |
| | 240 - 312 mm 1,0 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 483 x 771 x 401 mm |
| Waga | 27,1-27,6 kg |

Noże struga ze stali szybko tnącej / para


Nr kat.

199911-5

Uchwyt z magnesem trwałym (do wymiany noży)


Nr kat.

762014-4

Nóż dwustronny ze stali szybko tnącej / para


Nr kat.

793346-8

Adapter do odsysania - Ø zewnętrzne 76 mm


Nr kat.

193036-7

Klucz imbusowy sześciokątny 2,5 mm


Nr kat.

783208-8

Stół stacjonarny 710 mm


Nr kat.

198689-7

Klucz nasadowy 9 mm


Nr kat.

782203-5

Osprzęt

Noże struga ze stali szybko tnącej / para



| Do modelu | Szerokość (mm) | Nr. kat |
|-----------|----------------|---------|
| 1911B | 110 | D-71211 |
| 1806B | 170 | D-63666 |

Noże struga z płytkami ze spieku twardego / para



„E” Economy

| Do modelu | Szerokość (mm) | Nr. kat |
|--|----------------|------------|
| N1923B, 1923H, KP0800, KP0810/C, DKP180 (BKP180) | 82 | D-07967”E” |
| 1911B | 110 | D-08822”E” |

Noż dwustronny z płytką dociskową / para „Economy”



| Do modelu | Szerokość (mm) | Nr. kat |
|--|----------------|---------|
| N1923B, 1923H, KP0800, KP0810/C, DKP180 (BKP180) | 82 | D-07951 |

Płytkę dociskową do noża dwustronnego



*dostarczana jako część zamienna

| Do modelu | Szerokość (mm) | Nr. kat |
|--|----------------|-----------|
| N1923B, 1923H, KP0800, KP0810/C, DKP180 (BKP180), DKP181 | 82 | A-86175* |
| KP0312S | 310 | 345328-2* |



Noż dwustronny ze spieku twardego



„E” Economy

| Do modelu | Ilość szt. w opak. | Szerokość (mm) | Nr. kat |
|--|--------------------|----------------|------------|
| N1923B, 1923H, KP0800, KP0810/C, DKP180 (BKP180) | 2 | 82 | D-07945”E” |
| N1923B, 1923H, KP0800, KP0810/C, DKP180 (BKP180), DKP181 | 2 | 82 | A-82921 |

Noż ze stali szybko tnącej



| Do modelu | Ilość szt. w opak. | Szerokość (mm) | Nr. kat |
|-----------|--------------------|----------------|----------|
| 2012NB | 2 | 306 | 793346-8 |
| KP312S | 2 | 312 | B-02870 |

Sprawdzian nastawczy noża



| Do modelu | Szerokość (mm) | Nr. kat |
|---|----------------|----------|
| KP0800, 1911B, KP0810/C, N1923B, 1923H, DKP180 (BKP180) | 82 | 123062-2 |
| DKP181 | 82 | 191C19-9 |

Trójkąt nastawczy



| Do modelu | Nr. kat |
|----------------------|----------|
| 1806B, 1923H, KP312S | 762001-3 |

Uchwyt noża do ostrzenia noży ze stali szybko tnącej



| Do modelu | Szerokość (mm) | Nr. kat |
|---|----------------|----------|
| 1902/K, KP0800K, KP0810/C, N1923B, 1923H, DKP180 (BKP180) | 82 | 123004-6 |
| 1911B | 110 | 123055-9 |
| 1806B | 155 | 123006-2 |
| DKP181 | 82 | 191C17-3 |

Worek na pył



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------------------------|------------|
| 1902 | STEX122269 |
| 1911B | 196300-5 |
| N1923B | 196299-4 |
| 1923H | 192268-3 |
| KP0800, KP0810/C, DKP180 (BKP180) | 122793-0 |
| DKP181 | 191C21-2 |

Prowadnica równoległa



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------------------------|-----------|
| 1911B, N1923B, 1923H | 164371-0 |
| 1806B | 123053-3 |
| 1911B, N1923B, 1923H | 165259-7 |
| KP0800, KP0810/C, DKP180 (BKP180) | 122785-9* |
| DKP180 (BKP180) | 195055-9 |
| DKP181 | 191C23-8 |

Prowadnica do fazowania krawędzi



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------------------------|----------|
| KP0800, KP0810/C, DKP180 (BKP180) | 122791-4 |
| DKP181 | 191C22-0 |

Końcówka wylotowa wiórów



| Do modelu | Nr kat. |
|-------------------------|-----------|
| 1923H | 122354-6 |
| N1923B | JPA122194 |
| KP0800, DKP180 (BKP180) | 451329-1* |
| KP0810/C, DKP181 | 191C20-4 |

Przystawka do węża urządzenia odsysającego



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------------------------|-----------|
| N1923B | 152122-3 |
| 1902/K | 191726-6 |
| 1923H | 192065-7 |
| 1806B, KP312S | 181575-9 |
| 1911B/K, N1923B, 1923H** | JPA122275 |
| KP0800, KP0810/C, DKP180 (BKP180) | 416368-8* |
| 1911B | 414468-8 |

** w przypadku modelu 440 proszę stosować O-ring 213508-7

Walizka z tworzywa



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| KP0800 | 824892-1 |
| KP0810/C | 824786-0 |

Osełka



| Do modelu | GRID | Szerokość (mm) | Nr kat. |
|---|--------|----------------|----------|
| KP0800K, 1911B, KP0810/C, DKP180 (BKP180), DKP181 | WA1200 | 150 | 794061-7 |
| 1806B | WA1200 | 180 | 794060-9 |

Klucz nasadowy



| Do modelu | Nr kat. |
|--|----------|
| 1911B, KP0810/C, N1923B, 1923H, KP312S, DKP180(BKP180), DKP181 | 782209-3 |

Klucz imbusowy 4



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| 1806B | 783202-0 |
| KP312S | 783219-3 |





UKOŚNICE PILARKI STOŁOWE PILARKI TARCZOWE

LS0714N
Ukośnica 190 mm


Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 190 mm B-08604; Worek na pył 122852-0; Pionowy zacisk śrubowy 122571-8; Rękojeść 273515-2*; Podpora boczna (2 szt.) 123101-8*; Trójkąt nastawczy 762001-3; Klucz nasadowy 10 782223-9

- Głowica z podwójnym mechanizmem przesuwu na 4 szynach
- Talerz obrotowy przestawiany w prawo do 57° i w lewo do 45°
- Głowica odchylana bezstopniowo w lewo od 0° do 45° i w prawo od 0° do 5°
- Duża zdolność cięcia – 52 mm x 300 mm
- Specjalny system składania i blokowania
- Uchwyt do łatwego transportu
- Wersja N zgodna jest z nowym standardem IEC/EN/AS/NZS 62841
- Usunięta została blokada włącznika

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1010 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 6000 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia przy 90° | 52 x 300 mm |
| przy 45° | 52 x 212 mm |
| Średnica tarczy | 190 mm |
| Średnica otworu tarczy | 20 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 670 x 430 x 458 mm |
| Waga | 13,4 kg |

LS0714LN
Ukośnica 190 mm


Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 190 mm B-08604; Worek na pył 122852-0; Pionowy zacisk śrubowy 122571-8; Rękojeść 273515-2*; Podpora boczna (2 szt.) 123101-8*; Trójkąt nastawczy 762001-3; Klucz nasadowy 10 782223-9

- Głowica z podwójnym mechanizmem przesuwu na 4 szynach
- Talerz obrotowy przestawiany w prawo do 57° i w lewo do 45°
- Głowica odchylana bezstopniowo w lewo od 0° do 45° i w prawo od 0° do 5°
- Duża zdolność cięcia – 52 mm x 300 mm
- Specjalny system składania i blokowania
- Uchwyt do łatwego transportu
- Znacznik laserowy ustawiany w 3 pozycjach
- Wersja N zgodna jest z nowym standardem IEC/EN/AS/NZS 62841
- Usunięta została blokada włącznika

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1010 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 6000 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia przy 90° | 52 x 300 mm |
| przy 45° | 52 x 212 mm |
| Średnica tarczy | 190 mm |
| Średnica otworu tarczy | 20 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 670 x 430 x 458 mm |
| Waga | 13,5 kg |

LS0815FLN
Ukośnica 216 mm


Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 216 mm B-39506; Worek na pył JM23510010; Pionowy zacisk śrubowy JM23510009; Sprawdzian kąta prostego JM27000328; Przedłużenie podparcia (2 szt.) JM23000127;

- Talerz obrotowy przestawiany w prawo do 60° i w lewo do 50°
- Głowica odchylana bezstopniowo w lewo do 48° i w prawo do 5°
- Duża zdolność cięcia – 65 mm przy 90°, 50 mm przy 45°
- Uchwyt do łatwego transportu
- Znacznik laserowy
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Wersja N zgodna jest z nowym standardem IEC/EN/AS/NZS 62841
- Usunięta została blokada włącznika

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1400 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 5000 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia przy 90° | 65 x 305 mm |
| przy 45° | 65 x 215 mm |
| Średnica tarczy | 216 mm |
| Średnica otworu tarczy | 30 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 755 x 450 x 488 mm |
| Waga | 14,1 kg |

LS1018LN
Ukośnica 260 mm


Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 260 mm B-08981; Worek na pył JM23100501; Pionowy zacisk śrubowy JM23100502; Sprawdzian kąta prostego JM27000328; Przedłużenie podparcia (2 szt.) JM23100500; Klucz imbusowy 6 783204-6; Bateria AA 1,5 V (2 szt.)

- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego oraz hamulec silnika
- Znacznik laserowy zasilany baterią, z osobnym wyłącznikiem
- Przesuwany zderzak (tylko z lewej strony)
- Głowica odchylana od 0° do 45° w lewo i prawo
- Talerz obrotowy przestawiany w prawo o 60° i w lewo o 47°
- Miękka gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę
- Blokada umożliwiająca przenoszenie
- Wersja N zgodna jest z nowym standardem IEC/EN/AS/NZS 62841
- Usunięta została blokada włącznika

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1430 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 4300 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia przy 90° | 91 x 310 mm |
| przy 45° | 91 x 220 mm |
| Średnica tarczy | 260 mm |
| Średnica otworu tarczy | 30 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 825 x 536 x 633 mm |
| Waga | 19,9 kg |

LS1040N
Ukośnica 255 mm


Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 255 mm B-08925; Worek na pył 122852-0; Pionowy zacisk śrubowy 122536-0; Rękojeść 273444-9*; Podpora boczna (2 szt.) 123101-8*; Trójkąt nastawczy 762001-3; Klucz nasadowy 13 782212-4;

- Mocna konstrukcja zapewniająca precyzyjne cięcie
- Talerz obrotowy przestawiany w prawo do 52° i w lewo do 45°
- Głowica odchylana bezstopniowo w lewo w zakresie 0°–45°
- Maksymalna zdolność cięcia tarczą o średnicy 260 mm przy 90° – 90,5 x 95 mm, przy 45° – 90,5 x 67 mm, przy nachyleniu 45° x 90° – 53 x 95 mm, przy 45° x 45° – 49 x 67 mm
- Wersja N zgodna jest z nowym standardem IEC/EN/AS/NZS 62841
- Usunięta została blokada włącznika

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1650 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 5100 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia przy 90° | 90,5 x 95 mm |
| przy 45° | 90,5 x 67 mm |
| Średnica tarczy | 255 mm |
| Średnica otworu tarczy | 30 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 530 x 476 x 532 mm |
| Waga | 12,6 kg |

Ukośnice / Pilarki stołowe / Pilarki tarczowe

LH1040

Ukośnica / Pilarka stołowa 260 mm

Zwarta i wysokiej jakości ukośnica / stołowa pilarka tarczowa

- Mocna i stabilna płyta stołu ze stopu aluminium
- Mocny silnik 1650 W
- Talerz obrotowy przestawiany w prawo do 52° i w lewo do 47°
- Głowica piły odchylana bezstopniowo w lewo od 0° do 45°
- Wysoka zdolność cięcia ukośnego w trybie pracy ukośnicy 93 mm x 95 mm
- Maksymalna wysokość cięcia przy cięciu stołowym to 40 mm



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 260 mm B-09020; Worek na pył 122852-0; Podpora boczna 123101-8*; Trójkąt nastawczy 762001-3; Uchwyt boczny 273495-2; Klucz nasadowy 13 782212-4;

| | |
|--|--------------------|
| Moc znamionowa | 1650 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 4800 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia: pilarka stołowa | 40 mm |
| ukośnica przy 90° | 93 x 95 mm |
| ukośnica przy 45° | 53 x 95 mm |
| Średnica tarczy | 260 mm |
| Średnica otworu tarczy | 30 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 530 x 476 x 535 mm |
| Waga | 14,3 kg |

LH1201FL

Ukośnica / Pilarka stołowa 305 mm

Łatwa zmiana funkcji pilarki stołowej i ukośnicy

- Precyzyjne cięcie wzdłużne, poprzeczne i ukośne
- Duża wydajność cięcia - do 200 mm, możliwość jednorazowego cięcia podwójnej warstwy paneli podłogowych o wymiarach 192 x 23 mm
- Talerz obrotowy przestawiany w prawo do 52° i w lewo do 47°
- Głowica piły odchylana w lewo od 0° - 45°
- Mocny stół wykonany ze stabilnego, odlewane pod ciśnieniem aluminium
- Funkcja anti-restart zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Wyposażona w 4 podświetlające diody LED
- Ze znacznikiem laserowym



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 305 mm JM23300006; Worek na pył JM23100501; Pionowy zacisk śrubowy JM23100502; Sprawdzian kąta prostego JM27000328; Przedłużenie podparcia (2 szt.) JM23100500; Klucz imbusowy 6; Popychacz JM27000086*

| | |
|--|--------------------|
| Moc znamionowa | 1650 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 3800 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia: pilarka stołowa | 52 mm |
| ukośnica przy 90° | 95 x 155 mm |
| ukośnica przy 45° | 64 x 155 mm |
| Średnica tarczy | 305 mm |
| Średnica otworu tarczy | 30 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 610 x 535 x 692 mm |
| Waga | 20,7 kg |



LF1000

Ukośnica / Pilarka stołowa 260 mm

Łatwa zmiana funkcji pracy pilarki stołowej i ukośnicy

- Precyzyjne cięcie wzdłużne, poprzeczne i ukośne
- Talerz obrotowy przestawiany w lewo i prawo do 45°
- Głowica piły odchylana w lewo od 0° do 45°
- Stół maszynowy (składany) wykonany ze stabilnego, odlewane pod ciśnieniem aluminium
- Funkcja **anti-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 260 mm B-09020; Worek na pył 122852-0; Pionowy zacisk śrubowy 122728-1; Trójkąt nastawczy 762001-3; Osłona tarczy 122731-2; Komplet prowadnic 122729-9; Zderzak kątowy 122730-4; Zestaw odsysający 122732-0; Klucz imbusowy 6 783204-6; Pokrywa górna 123104-2

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1650 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 2700 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia przy 90° | 68 x 155 mm |
| przy 45° | 50 x 150 mm |
| Średnica tarczy | 260 mm |
| Średnica otworu tarczy | 30 mm |
| Wymiary (D x S x W): | |
| pilarka stołowa | 660 x 650 x 845 mm |
| ukośnica stołowa | 660 x 650 x 800 mm |
| Waga | 36,0 kg |

Wysoka precyzja cięcia



Blokada szyny jednym gestem

Za pomocą szpilki blokującej możemy łatwo zablokować lub zwolnić przesuwanie się głowicy po szynie.

Niezależny włącznik lasera

Znacznik lasera

Doskonała praca tarczy w osłonie zabezpieczającej

Pokrętło przednie do łatwej regulacji kąta nachylenia głowicy

Zintegrowana prowadnica

DXT

Zmieniono średnicę prowadnic bocznych z 25 mm na 30 mm. Dodatkowo, poprzez zmianę kształtu ramienia, zwiększono precyzję cięcia po skosie.

Podstawa zintegrowana z prowadnicami pozwala na stabilniejsze ustawienie materiału do cięcia.



Głowica przesuwana pozwala na zaoszczędzenie miejsca i umieszczenie urządzenia blisko ściany

Głowica przesuwana po stałej prowadnicy rurowej pozwala na zaoszczędzenie miejsca z tyłu urządzenia, a tym samym umieszczenie go blisko ściany

Model tradycyjny urządzenie musi stać daleko od ściany



LS1019L może być umieszczona blisko ściany



Doskonałe odprowadzanie pyłu

Podczas cięcia dużych powierzchni, odprowadzanie pyłu jest bardziej efektywne, niż w starszych modelach ukośnic, dzięki zastosowaniu nowego portu odprowadzającego pył.



Duża obrotowa podstawa

podtrzymuje nawet duże materiały, podczas ich obróbki

Łatwa w obsłudze blokada kąta nachylenia

Kąt nachylenia można zablokować obracając pokrętło w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, przy jednoczesnym wciśnięciu dźwigni blokującej



Dźwignia blokująca

Pokrętło

Dźwignia zwalniająca

Po wciśnięciu dźwigni zwalniającej:

- podstawa obrotowa może być przesuwana bez naciskania dźwigni blokującej
- obracanie odbywa się płynnie dzięki zwolnieniu ograniczników
- talerz może zostać przestawiony do 60° w prawo lub w lewo, z możliwością blokady na 0°, 22,5°, 31,6°, 45° i 60° (w prawo i w lewo)

LS1019L

Ukośnica 260 mm

Wysoka precyzja cięcia

- Głowica przesuwana po stałej prowadnicy rurowej pozwala na zaoszczędzenie miejsca z tyłu urządzenia a tym samym umieszczenie go blisko ściany
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego oraz hamulec silnika
- Głowica odchylana od 0° do 48° w prawo i w lewo
- Duży obrotowy talerz przestawiany w prawo do 60° oraz w lewo do 60°
- Czytelna skala cięcia ukośnego z dużą podziałką
- Gumowany poziomy uchwyt zapewnia większą kontrolę
- Doskonałe odprowadzanie pyłu dzięki zastosowaniu nowego portu odprowadzającego pył
- Znacznik laserowy

*w nowszych wersjach urządzenia występują prowadnice aluminiowe



DXT
Deep and Exact Cutting Technology



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 260 mm B-64624; Worek na pył 122852-0; Trójkąt nastawczy 762001-3; Klucz imbusowy 2,5 783208-8; Klucz sześciokątny 781044-6

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1510 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 3200 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia przy 90° | 91 x 279 mm |
| przy 45° | 91 x 197 mm |
| Średnica tarczy | 260 mm |
| Średnica otworu tarczy | 30 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 805 x 644 x 660 mm |
| Waga | 26,3 kg |

LS1219L

Ukośnica 305 mm

Wysoka precyzja cięcia

- Głowica przesuwana po stałej prowadnicy rurowej pozwala na zaoszczędzenie miejsca z tyłu urządzenia a tym samym umieszczenie go blisko ściany
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego oraz hamulec silnika
- Głowica odchylana od 0° do 45° w prawo i w lewo
- Duży obrotowy talerz przestawiany w prawo do 60° oraz w lewo do 60°
- Czytelna skala cięcia ukośnego z dużą podziałką
- Gumowany poziomy uchwyt zapewnia większą kontrolę
- Doskonałe odprowadzanie pyłu dzięki zastosowaniu nowego portu odprowadzającego pył
- Znacznik laserowy

*w nowszych wersjach urządzenia występują prowadnice aluminiowe



DXT
Deep and Exact Cutting Technology



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 305 mm B-04606; Worek na pył 122852-0; Przedłużenie podparcia 327095-1*; Pionowy zacisk śrubowy 126617-2; Sprawdzian kąta prostego 762001-3; Klucz imbusowy 2,5 783208-8; Klucz sześciokątny 781044-6

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1800 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 3200 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia przy 90° | 107 x 363 mm |
| przy 45° | 107 x 255 mm |
| Średnica tarczy | 305 mm |
| Średnica otworu tarczy | 30 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 898 x 664 x 725 mm |
| Waga | 29,5 kg |

Ukośnice / Pilarki stołowe / Pilarki tarczowe

MLT100N

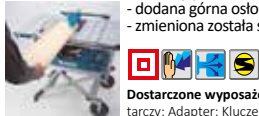
Pilarka stołowa 260 mm

Do prac budowlanych

- Stół wykonany ze stabilnego, odlewane pod ciśnieniem aluminium
- Mocny silnik 1500 W i elektryczny hamulec silnika
- Dwubiegowy system ślizgowy do podnoszenia i opuszczania tarczy tnącej dający najbardziej wydajne ustawienie głębokości cięcia
- Podziałka do pomiaru ukośno (z dociskiem)
- Prawo/lewostronne rozkładanie stołu
- Beznarzędziowa instalacja i demontaż osłony tarczy
- Większe możliwości cięcia: możliwość rozcinania wzdłużnego płyt warstwowych 4+8 mm
- Stół na zamówienie (nr kat.: JM27000300)

Wersja N zgodna jest z nowym standardem IEC/EN/AS/NZS 62841:

- dodany palec osłony w celu zmniejszenia odrzutu (tzw. kick-back)
- dodana górna osłona w celu kontroli maksymalnego rozmiaru obrabianego materiału
- zmieniona została śruba mocująca osłonę: ze śruby sześciokątnej na śrubę torx plus



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 260 mm JM27000097; Popychacz; Przymiar do cięcia ukośnego; Prowadnica równoległa JM27000202; Osłona tarczy; Adapter; Klucze montażowe

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1500 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 4300 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia przy 90° | 93 mm |
| przy 45° | 64 mm |
| Średnica tarczy | 260 mm |
| Średnica otworu tarczy | 30 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 726 x 984 x 333 mm |
| Waga | 34,1 kg |

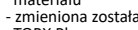
2704N

Pilarka stołowa 260 mm

Do prac budowlanych oraz precyzyjnych prac wykończeniowych

- Stół wykonany ze stabilnego, odlewane pod ciśnieniem aluminium
- Powierzchnia stołu obrobiona maszynowo dla wysokiej precyzji cięcia
- Mocny silnik 1650 W wyposażony w elektryczny hamulec silnika
- Funkcja anti-restart
- Rowki prowadzące prowadnicę kątową w kształcie litery „T” zabezpieczają prowadnicę przed podnoszeniem
- Tylne przedłużenie stołu
- Beznarzędziowa instalacja i demontaż osłony bezpieczeństwa
- Adapter węża Ø 45 mm do podłączenia zewnętrznego urządzenia odsysającego
- Łatwa w odczycie skala z dużą podziałką i soczewką powiększającą
- Wersja N zgodna jest z nowym standardem IEC/EN/AS/NZS 62841:

- dodany palec osłony w celu zmniejszenia odrzutu (tzw. kick-back)
- dodana górna osłona w celu kontroli maksymalnego rozmiaru obrabianego materiału
- zmieniona została śruba mocująca osłonę: ze śruby sześciokątnej na śrubę TORX Plus



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 260 mm B-17712; Osłona tarczy; Prowadnica równoległa 122739-6; Przymiar do cięcia ukośnego JM27000224*; Adapter; Klucz imbusowy 5 783203-8; Klucze montażowe

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1650 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 4800 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia przy 90° | 93 mm |
| przy 45° | 64 mm |
| Średnica tarczy | 260 mm |
| Średnica otworu tarczy | 30 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 715 x 753 x 344 mm |
| Waga | 35,6-37,3 kg |



2712

Pilarka stołowa 315 mm

Pilarka stołowa przeznaczona do prac budowlanych zasilana wydajnym silnikiem indukcyjnym zapewniającym długą żywotność

- Koła oraz uchwyty poprawiają mobilność urządzenia
- Przedłużenie stołu
- Możliwość podłączenia urządzenia odsysającego



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 315 mm JM27170001; Popychacz JM27100130; Klucze montażowe

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Moc znamionowa | 2000 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym: | |
| niska - 50 Hz | 2950 obr./min |
| wysoka - 60 Hz | 3400 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia przy 90° | 85 mm |
| przy 45° | 58 mm |
| Średnica tarczy | 315 mm |
| Średnica otworu tarczy | 30 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 1670 x 700 x 810 mm |
| Waga | 52,9 kg |

HS6601

Ręczna pilarka tarczowa 165 mm

- Silnik o mocy 1050 W
- Poręczne dźwignie umożliwiają beznarzędziowe ustawianie prowadnicy oraz głębokości i kąta cięcia
- Mocna podstawa z odlewane pod ciśnieniem aluminium ze stabilnym układem regulacji głębokości cięcia działającym na zasadzie nożycowej
- Ergonomicznie wyprofilowane uchwyty dla większego komfortu pracy
- Pilarka niewyposażona w klin rozszczepiający
- Możliwość zastosowania szyny prowadzącej (z użyciem adaptera - wyposażenie opcjonalne)



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 165 mm B-08159; Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec odsysający 196520-1; Klucz imbusowy 5 783203-8

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Moc znamionowa | 1050 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym: | |
| niska - 50 Hz | 5200 obr./min |
| wysoka - 60 Hz | 3400 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia przy 90° | 54,5 mm |
| przy 45° | 37,5 mm |
| Średnica tarczy | 165 mm |
| Średnica otworu tarczy | 20 / 30 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 296 mm |
| Waga | 3,5 kg |

HS6100

Ręczna pilarka tarczowa 165 mm

- Poręczne dźwignie umożliwiają beznarzędziowe ustawienie prowadnicy oraz głębokości i kąta cięcia
- Bardzo lekka i poręczna
- Cięcie kątowe do 50°
- Funkcja wydmuchiwanie wiórów z linii cięcia
- Pilarka niewyposażona w klin rozszczepiający
- Możliwość zastosowania szyny prowadzącej (z użyciem adaptera - wyposażenie opcjonalne)



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 165 mm B-08159; Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec odsysający 453289-3; Klucz imbusowy 6 783204-6

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Moc znamionowa | 1100 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym: | |
| niska - 50 Hz | 5500 obr./min |
| wysoka - 60 Hz | 3400 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia przy 90° | 54,5 mm |
| przy 45° | 39,5 mm |
| Średnica tarczy | 165 mm |
| Średnica otworu tarczy | 20 / 30 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 297 mm |
| Waga | 3,5 kg |

Ukośnice / Pilarki stołowe / Pilarki tarczowe

HS7601

Ręczna pilarka tarczowa 190 mm



- Silnik o dużej mocy 1200 W
- Poręczne dźwignie umożliwiają beznarzędziowe ustawianie prowadnicy oraz głębokości i kąta cięcia
- Mocna podstawa z odlewanego pod ciśnieniem aluminium ze stabilnym układem regulacji głębokości cięcia działającym na zasadzie nożycowej
- Dzięki ergonomicznie wyprofilowanemu uchwytowi dodatkowemu łatwiejsza obsługa przy uniwersalnym zastosowaniu
- Płaska obudowa silnika ułatwia wymianę tarczy
- Pilarka niewyposażona w klin rozszcepiający
- Możliwość zastosowania szyny prowadzącej (z użyciem adaptera - wyposażenie opcjonalne)



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 190 mm B-07967; Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec odsysający 196520-1; Klucz imbusowy 5 783203-8

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Moc znamionowa | 1200 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym: | 5200 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia przy 90° | 66 mm |
| przy 45° | 46 mm |
| Średnica tarczy | 190 mm |
| Średnica otworu tarczy | 20 / 30 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 309 mm |
| Waga | 3,8 kg |

HS7100 / HS7101

Ręczna pilarka tarczowa 190 mm



- Poręczne dźwignie umożliwiają beznarzędziowe ustawianie prowadnicy oraz głębokości i kąta cięcia
- Bardzo lekka i poręczna
- Płaska obudowa silnika ułatwia wymianę tarczy
- Cięcia kątowe do 50°
- Funkcja wydmuchiwania wiórów z linii cięcia
- Pilarka niewyposażona w klin rozszcepiający
- Możliwość zastosowania szyny prowadzącej (z użyciem adaptera - wyposażenie opcjonalne)
- Dodatkowo w HS7101:**
 - Podwójna dioda LED oświetlająca linię cięcia
 - Z hamulcem elektrycznym



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 190 mm B-08224; Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec odsysający 453289-3; Klucz imbusowy 6 783204-6

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 1400 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym: | 5500 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia przy 90° | 67 mm |
| przy 45° | 48,5 mm |
| Średnica tarczy | 190 mm |
| Średnica otworu tarczy | 20 / 30 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 310 mm |
| Waga HS7100 / HS7101 | 3,7 kg / 3,8 kg |

HS7611

Ręczna pilarka tarczowa 190 mm



- Ręczna pilarka tarczowa z mocnym silnikiem 1600 W
- Możliwość zastosowania tarcz o średnicy 185 mm i 190 mm
- Dźwignia do ustawienia kąta cięcia znajdująca się z tyłu dla wygodnego i precyzyjnego ustawienia kąta cięcia
- Płaska obudowa silnika ułatwia wymianę tarczy
- Cięcia kątowe do 45°
- Dzięki ergonomicznie wyprofilowanemu uchwytowi dodatkowemu łatwiejsza obsługa przy uniwersalnym zastosowaniu
- Poręczne dźwignie pokryte antypoślizgowym elastomerem umożliwiają beznarzędziowe ustawienie prowadnicy oraz głębokości i kąta cięcia
- Aluminiowa płyta podstawy oraz pokrywa bezpieczeństwa
- Możliwość zastosowania szyny prowadzącej (z użyciem adaptera - wyposażenie opcjonalne)



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 190 mm B-07967; Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec odsysający 196520-1; Klucz imbusowy 5 783203-8

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Moc znamionowa | 1600 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym: | 5500 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia przy 90° | 65 mm |
| przy 45° | 45 mm |
| Średnica tarczy | 185 i 190 mm |
| Średnica otworu tarczy | 20 / 30 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 311 mm |
| Waga | 3,9 kg |

5008MG

Ręczna pilarka tarczowa 210 mm



- Lekka dzięki użyciu stopów magnezowych do wykonania podstawy, obudowy ostrza i osłony bezpieczeństwa
- Maksymalne wychylenie: 50°
- Pilarka niewyposażona w klin rozszcepiający
- Nie współpracuje z szyną prowadzącą



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 210 mm D-29050; Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec odsysający 450079-5; Klucz imbusowy 6 783204-6

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1800 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym: | 5200 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia przy 90° | 75,5 mm |
| przy 45° | 57 mm |
| Średnica tarczy | 210 mm |
| Średnica otworu tarczy | 20 / 30 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 332 x 243 x 277 mm |
| Waga | 5,1 kg |



Ukośnice / Pilarki stołowe / Pilarki tarczowe

HS0600

Ręczna pilarka tarczowa 270 mm



- Silnik o dużej mocy 2000 W
- Niska waga oraz wysoka manewrowalność w swojej klasie
- Płaska obudowa silnika poprawia stabilność podczas wymiany tarczy
- Możliwość zastosowania tarcz o średnicy 255 mm, 260 mm oraz 270 mm
- Cięcie kątowe do 50°
- Uchwyt dodatkowy pokryty elastomerem zapewnia większą kontrolę i komfort pracy
- Poręczne dźwignie umożliwiają beznarzędziowe ustawienie prowadnicy oraz głębokości i kąta cięcia
- Aluminiowa płyta podstawy
- Odlewana z lekkiego stopu magnezowego pokrywa ostrza oraz osłona bezpieczeństwa
- Możliwość zastosowania szyny prowadzącej (z użyciem adaptera - wyposażenie opcjonalne)

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Moc znamionowa | 2000 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym: | 4300 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia przy 90° | 101 mm |
| przy 45° | 71 mm |
| przy 50° | 63 mm |
| Średnica tarczy | 255, 260 i 270 mm |
| Średnica otworu tarczy | 30 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 418 mm |
| Waga | 6,9 kg |



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 270 mm B-12859; Prowadnica równoległa 164367-1; Króciec odsysający 198263-1; Klucz imbusowy 6 783204-6

N5900B

Ręczna pilarka tarczowa 235 mm



- Zaprojektowana do wszelkich prac w miękkim i twardym drewnie
- Doskonała do cięć wzdłużnych i poprzecznych, zalecana do płyt warstwowych
- Mocna stalowa osłona i podstawa o dużej wytrzymałości
- Stalowa osłona o kącie rozwarcia 5° w pozycji wyjściowej
- Płaska obudowa silnika ułatwia wymianę tarczy
- Regulacja kąta cięcia do 50°
- Ergonomiczna konstrukcja dźwigni regulującej głębokości cięcia
- Pilarka niewyposażona w klin rozszczepiający
- Nie współpracuje z szyną prowadzącą

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Moc znamionowa | 2000 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym: | 4100 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia przy 90° | 85 mm |
| przy 45° | 60 mm |
| przy 50° | 53 mm |
| Średnica tarczy | 235 mm |
| Średnica otworu tarczy | 30 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 380 mm |
| Waga | 6,7 kg |



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 235 mm; Prowadnica równoległa 164367-1; Uchwyt boczny 152612-6; Króciec odsysający 193068-4; Klucz płaski 13 782016-4

5903R

Ręczna pilarka tarczowa 235 mm



- Silnik o dużej mocy 2000 W
- Blokada przekładni ułatwiająca wymianę tarczy
- Regulacja głębokości cięcia na zasadzie nożycowej
- Mocna podstawa z odlewanego pod ciśnieniem aluminium umożliwia precyzyjną pracę
- Pilarka niewyposażona w klin rozszczepiający
- Możliwość zastosowania szyny prowadzącej (z użyciem adaptera - wyposażenie opcjonalne)

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Moc znamionowa | 2000 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym: | 4500 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia przy 90° | 85 mm |
| przy 45° | 64 mm |
| Średnica tarczy | 235 mm |
| Średnica otworu tarczy | 30 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 400 mm |
| Waga | 7,2 kg |



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 235 mm B-08399; Prowadnica równoległa 165084-6; Króciec odsysający 415426-7; Klucz imbusowy 6 783204-6

5103R

Ręczna pilarka tarczowa 270 mm



- Bezstopniowa regulacja głębokości cięcia na zasadzie nożycowej
- Nowego rodzaju tłumik drgań skrętnych w piaście wraz z łagodnym rozruchem z elektronicznym ogranicznikiem prądu rozruchowego zapewniają długą żywotność dzięki perfekcyjnej ochronie silnika, przekładni i łożysk
- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch dla ochrony przekładni zębatej
- Bezstopniowa regulacja kąta w zakresie 0°–45° poprzez podwójny mechanizm odchylenia
- Możliwość dokładnej regulacji dzięki śrubom nastawczym
- Poręczny uchwyt dodatkowy zapewniający komfort pracy
- Pilarka niewyposażona w klin rozszczepiający
- Możliwość zastosowania szyny prowadzącej (z użyciem adaptera - wyposażenie opcjonalne)

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Moc znamionowa | 2100 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym: | 3800 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia przy 90° | 100 mm |
| przy 45° | 73 mm |
| Średnica tarczy | 270 mm |
| Średnica otworu tarczy | 30 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 442 mm |
| Waga | 9,3 kg |



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 270 mm B-08268; Prowadnica równoległa 165084-6; Króciec odsysający 415426-7; Klucz imbusowy 6 783204-6

5104S

Ręczna pilarka tarczowa 270 mm



- Kompatybilna z tarczami tnącymi 270 i 260 mm
- Mocna aluminiowa podstawa
- Bezstopniowa regulacja kąta do 45°
- Zmniejszona wysokość narzędzia z bardziej zwartą obudową ostrza
- Duży uchwyt ułatwia przenoszenie
- Pilarka niewyposażona w klin rozszczepiający
- Nie współpracuje z szyną prowadzącą

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Moc znamionowa | 2100 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 3800 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia przy 90° | 100 mm |
| przy 45° | 73 mm |
| Średnica tarczy | 260 i 270 mm |
| Średnica otworu tarczy | 30 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 405 mm |
| Waga | 8,2 kg |



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 270 mm B-08268; Prowadnica równoległa 165084-6; Króciec odsysający 450316-7*; Klucz imbusowy 6 783204-6

5143R
SJS
 SUPER JOINT SYSTEM

Ręczna pilarka tarczowa 355 mm

- Bezstopniowa regulacja głębokości cięcia na zasadzie nożycowej
- Nowego rodzaju tłumik drgań skrętnych w piaście wraz z łagodnym rozruchem z elektronicznym ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Znaczniki linii cięcia (0°, 30°, 45°, 60°) w trzech różnych pozycjach
- Bezstopniowa regulacja kąta
- Dokładne ustawienie 0° dzięki śrubom nastawczym
- Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- Wyposażona w klin rozszczepiający
- Nie współpracuje z szyną prowadzącą

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Moc znamionowa | 2200 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 2700 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia przy 90° | 50-130 mm |
| przy 45° | 90 mm |
| Średnica tarczy | 355 mm |
| Średnica otworu tarczy | 30 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 607 mm |
| Waga | 14,5 kg |


Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 355 mm B-08274; Prowadnica równoległa 152498-8; Króciec odsysający 415816-4; Klucz imbusowy 6 783204-6

SP600J

Ręczna pilarka tarczowa - zagłębiarka 165 mm

- Dokładne cięcie
- Solidne i trwałe zaczepy blokujące do szyny prowadzącej
- Cięcie blisko krawędzi w odległości 18 mm
- Wyrzutnik wiórów w tył względem kierunku cięcia
- Korpus pilarki z lekkiego stopu magnezowego
- Regulacja prędkości obrotowej
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą bez użycia adaptera
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez prowadnicy wzdużnej

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1300 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 2000-5800 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia przy 90° | 56 mm |
| przy 45° | 40 mm |
| przy 48° | 38 mm |
| Średnica tarczy | 165 mm |
| Średnica otworu tarczy | 20 / 30 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 341 mm |
| Waga | 4,4 kg |


Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC 837945-7; Tarcza tnąca 165 mm B-09298; Klucz imbusowy 5 783203-8

7104L

Dłutownica łańcuchowa

- Przystawny w 3 pozycjach miecz łańcucha umożliwiający wykonanie czopów o szerokości do 130 mm w jednej fazie roboczej
- Maksymalna głębokość dłutowania do 155 mm
- Komfortowe przestawianie zderzaka bocznego, aż do 308 mm grubości belki
- Nowa ochrona bezpieczeństwa odpowiadająca przepisom UE
- Przewód zasilający o długości 5 m

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1140 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 3200 obr./min |
| Maks. głębokość dłutowania | 155 mm |
| Maks. szerokość czopów | 130 mm |
| Maks. szerokość mocowania | 308 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 512 x 298 x 513 mm |
| Waga | 17,8-18,2 kg |


Dostarczone wyposażenie: Łańcuch frezujący 16,5 mm A-16570; Prowadnica 133571-3*; Olej łańcuchowy 182229-1; Klucze montażowe 781204-0

KC100

Dłutownica łańcuchowa
Do szybkiego i precyzyjnego wykonywania gniazd czopów

- Wygodne przestawienie zderzaka bocznego dzięki samocentrującemu stożkowi rozprężnemu
- Dzięki dużej stopie oporowej z odlewanej pod ciśnieniem aluminium zagwarantowany jest kąt frezowania dokładnie 90°
- Odprowadzanie wiórów na bok umożliwia swobodny widok na detal
- Przewód zasilający o długości 8 m
- Możliwość stosowania zestawu łańcuchowego 30, 40 oraz 50 mm

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Moc znamionowa | 2000 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 4500 obr./min |
| Maks. głębokość dłutowania | 100 mm |
| Waga | 14 kg |


Dostarczone wyposażenie: Łańcuch frezujący 40 mm P-22084; Prowadnica łańcucha 40 mm P-22115; Koło łańcuchowe 40 mm P-22143; Zderzak boczny kompletny; Narzędzie montażowe


TARCZE **EFFICUT**

Przeznaczone do zagłębiarek, ukońcic oraz tarczowych pilarek akumulatorowych

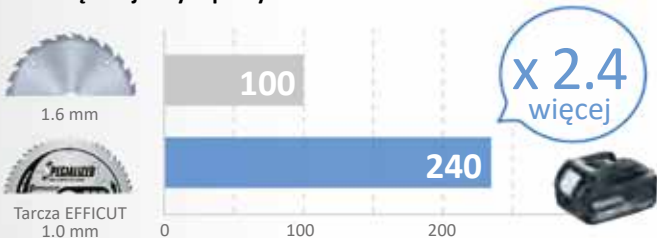
- Innowacyjny kształt zęba
- Super wydajne i cienkie
- Doskonała jakość cięcia bez oporów

Jedyna tarcza na rynku w swojej klasie



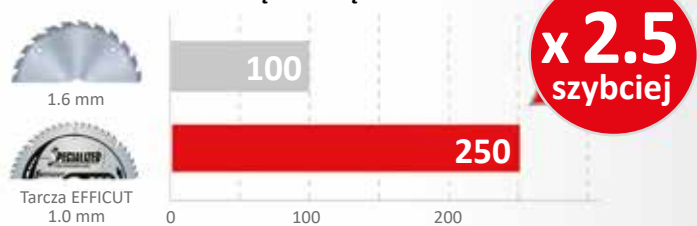
1 Przeznaczone do: zagłębiarek / ukońcic / pilarek akum.

Ilość cięć na jednym pełnym naładowaniu akumulatora



2 Szybkie cięcie

Prędkość cięcia



- Wyniki badań zależą w dużym stopniu od twardości materiałów z drewna etc.
- Wykresy paskowe wartości skrawania są wartościami względnymi, gdy pojemność ostrza (grubość: 1.6 mm) jest indeksowana w 100.

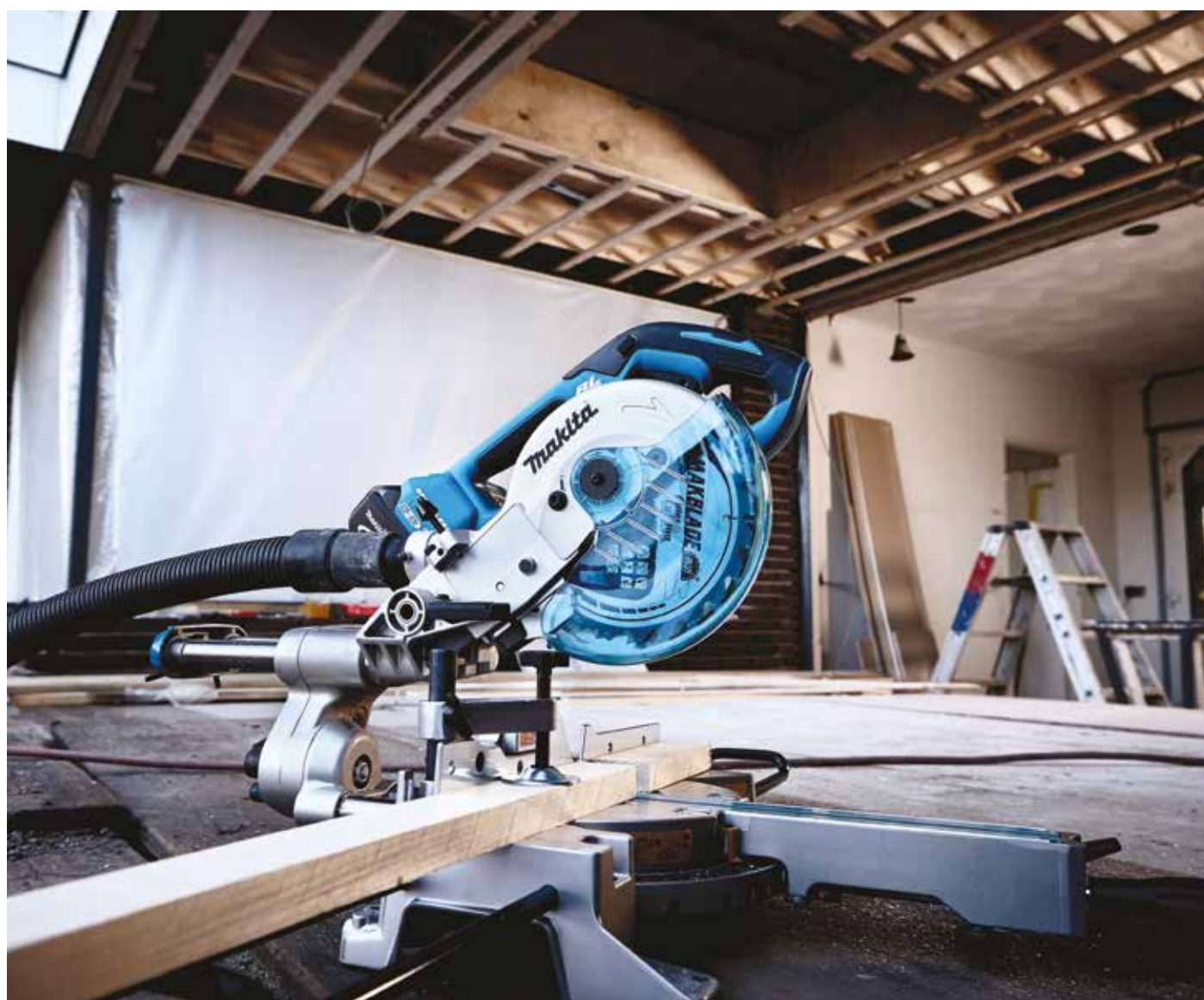
3 Właściwości nowego kształtu ostrza



- Ograniczony do minimum kontakt z obszarem roboczym materiału, zmniejszający opory cięcia oraz zwiększający precyzję cięcia.
- Lasero wycięty obszar styku zębca z materiałem, zmniejszający dodatkowo opory cięcia.
- Agresywny kąt natarcia ostrza zwiększony do 23°.

| Nr kat. | Drewno | Deski kompozytowe | Płyta MDF | Laminat | Aluminium | Metal | Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Ilość zębów | Grubość tarczy (mm) | Szerokość rządu (mm) | Maks. prędkość obrotowa (obr./min) | Kąt natarcia zębca tnącego | Ilość szt. w opak. |
|-----------|--------|-------------------|-----------|---------|-----------|-------|----------------------|-----------------------------|-------------|---------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| B-69266 | × | × | × | × | × | ✓ | 136 | 20 | 30 | 0,95 | 1,1 | 4500 | 0° | 1 |
| B-69272 | × | × | × | × | × | ✓ | 136 | 20 | 45 | 0,95 | 1,1 | 4500 | 0° | 1 |
| B-69288 | × | × | × | × | × | ✓ | 150 | 20 | 33 | 0,95 | 1,1 | 4680 | 0° | 1 |
| B-69294 | × | × | × | × | × | ✓ | 150 | 20 | 48 | 0,95 | 1,1 | 4680 | 0° | 1 |
| B-62979 | ✓ | × | × | ✓ | × | × | 165 | 20 | 25 | 1,0 | 1,45 | 9250 | 23° | 1 |
| B-57320 | ✓ | × | ✓ | × | × | × | 165 | 20 | 56 | 1,0 | 1,45 | 9250 | 23° | 1 |
| B-57320-5 | ✓ | × | ✓ | ✓ | × | × | 165 | 20 | 56 | 1,0 | 1,45 | 9250 | 23° | 5 |
| B-69858 | ✓ | × | × | × | × | × | 165 | 20 | 60 | 1,35 | 1,85 | 9250 | 10° | 1 |
| B-64185 | ✓ | × | × | × | × | × | 190 | 30 | 24 | 1,0 | 1,5 | 8050 | 23° | 1 |
| B-68622 | ✓ | × | × | × | × | × | 190 | 30 | 45 | 1,0 | 1,45 | 8040 | 23° | 1 |
| E-06971 | ✓ | × | × | × | × | × | 216 | 30 | 45 | 1,5 | 2,0 | 7070 | 10° | 1 |
| E-01909 | ✓ | × | × | × | × | × | 235 | 30 | 24 | 1,5 | 2,2 | 6500 | 20° | 1 |
| B-64624 | ✓ | × | × | × | × | × | 260 | 30 | 45 | 1,65 | 2,15 | 5870 | 10° | 1 |
| B-67234 | ✓ | × | × | × | × | × | 260 | 30 | 60 | 1,65 | 2,15 | 5870 | 10° | 1 |
| B-67240 | ✓ | × | × | × | × | × | 260 | 30 | 80 | 1,65 | 2,15 | 5870 | 10° | 1 |
| E-06317 | × | × | × | × | ✓ | × | 260 | 30 | 81 | 1,5 | 1,85 | 5870 | -3° | 1 |
| B-67256 | ✓ | × | × | × | × | × | 305 | 30 | 60 | 1,65 | 2,15 | 5000 | 10° | 1 |
| B-67262 | ✓ | × | × | × | × | × | 305 | 30 | 80 | 1,65 | 2,15 | 5000 | 10° | 1 |
| B-67278 | ✓ | × | × | × | × | × | 305 | 30 | 100 | 1,65 | 2,15 | 5000 | 10° | 1 |

| Nr kat. | Drewno | Deski kompozytowe | Płyta MDF | Laminat | Aluminium | Metal | Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Ilość zębów | Grubość tarczy (mm) | Szerokość rządu (mm) | Maks. prędkość obrotowa (obr./min) | Kąt natarcia zęba tnącego | Ilość szt. w opak. |
|---------|--------|-------------------|-----------|---------|-----------|-------|----------------------|-----------------------------|-------------|---------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------|--------------------|
| E-12142 | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | 165 | 20 | 24 | 1,0 | 1,5 | - | 15° | 1 |
| E-12158 | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | 165 | 20 | 40 | 1,0 | 1,5 | - | 15° | 1 |
| E-08676 | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | 185 | 30 | 24 | 1,0 | 1,45 | 8250 | 23° | 1 |
| E-12164 | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | 185 | 30 | 24 | 1,0 | 1,5 | - | 15° | 1 |
| E-12170 | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | 185 | 30 | 40 | 1,0 | 1,5 | - | 15° | 1 |
| E-12837 | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | 185 | 30 | 45 | 1,2 | 1,4 | - | 0° | 1 |
| E-12843 | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | 185 | 30 | 60 | 1,2 | 1,4 | - | 0° | 1 |
| E-11140 | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | 190 | 20 | 25 | 1,35 | 1,85 | 8040 | 10° | 1 |
| E-11156 | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | 190 | 20 | 45 | 1,35 | 1,85 | 8040 | 10° | 1 |
| E-11162 | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | 190 | 20 | 60 | 1,35 | 1,85 | 8040 | 10° | 5 |
| E-12186 | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | 190 | 20 | 50 | 1,35 | 1,85 | - | 8° | 1 |
| E-08888 | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | 216 | 30 | 60 | 1,5 | 2,0 | 7070 | 10° | 1 |
| E-08894 | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | 216 | 30 | 80 | 1,5 | 2,0 | 7070 | 10° | 1 |
| E-12192 | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | 216 | 30 | 60 | 1,5 | 2,0 | - | 8° | 1 |
| E-07696 | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | 260 | 30 | 24 | 1,5 | 2,15 | 5870 | 23° | 1 |
| E-12201 | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | 260 | 30 | 75 | 1,65 | 2,15 | - | 8° | 1 |
| E-12930 | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | 270 | 30 | 24 | 1,5 | 2,15 | - | 23° | 1 |
| E-12049 | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | 305 | 25,4 | 63 | 1,75 | 2,0 | - | 0° | 1 |
| E-13247 | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ | 305 | 30 | 81 | 1,65 | 2,0 | - | -3° | 1 |
| E-13306 | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ | 305 | 30 | 96 | 1,65 | 2,0 | - | -3° | 1 |

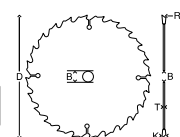


MAKFORCE do ręcznych pilarek tarczowych



Szeroki wybór tarcz tnących do wszystkich marek i modeli przenośnych ręcznych pilarek tarczowych. Szeroki zakres rozmiarów 140 - 355 mm oraz liczby zębów 10 - 60 pokrywa zapotrzebowanie do prac począwszy od cięcia wzdłużnego z wykończeniem zwykłym i do cięcia poprzecznego z wykończeniem extra dokładnym.

- W pełni hartowane i naciągane tarcze pochłaniają wibracje i pozostają płaskie i nieodkształcone.
- Wysoka klasa węgla wolframu z niskim współczynnikiem ścieralności.
- Cienki rżaz daje mniej odpadu oraz redukuje potrzebną siłę posuwu.

MAKFORCE


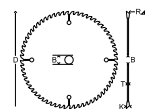
| D (mm) | Kod | K (mm) | B (mm) | Liczba zębów | T (mm) | R | Cięcie poprzeczne | Cięcie wzdłużne | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Rodzaj materiału | Nr kat. |
|--------|------------|--------|--------|--------------|--------|-----|-------------------|-----------------|---------------------------------|------------------|---------|
| 140 | CSC14018C | 1.5 | 15.8 | 18 | 1 | 20° | ● | ● | 10910 | Drewno | B-08137 |
| 150 | CSM15024E | 2.4 | 20 | 24 | 1.5 | 20° | ● | ● | 10180 | Drewno | B-08280 |
| 160 | CSC16016E | 2.4 | 20 | 16 | 1.5 | 20° | ● | ● | 9540 | Drewno | B-08143 |
| 160 | CSM16024E | 2.4 | 20 | 24 | 1.5 | 20° | ● | ● | 9540 | Drewno | B-08296 |
| 160 | CSM16040E | 2.4 | 20 | 40 | 1.5 | 20° | ● | ● | 9540 | Drewno | B-08420 |
| 165 | CSC16510E | 2 | 20 | 10 | 1.4 | 20° | ● | ● | 9250 | Drewno | B-08159 |
| 165 | CSC16510G | 2 | 30 | 10 | 1.4 | 20° | ● | ● | 9250 | Drewno | B-08165 |
| 165 | CSM16524G | 2.4 | 30 | 24 | 1.5 | 20° | ● | ● | 9250 | Drewno | B-08305 |
| 165 | CSM16540G | 2.4 | 30 | 40 | 1.5 | 20° | ● | ● | 9250 | Drewno | B-08436 |
| 170 | CSC17016G | 2.4 | 30 | 16 | 1.5 | 20° | ● | ● | 8980 | Drewno | B-08171 |
| 170 | CSM17024G | 2.4 | 30 | 24 | 1.5 | 20° | ● | ● | 8980 | Drewno | B-08311 |
| 170 | CSM17040G | 2.4 | 30 | 40 | 1.5 | 20° | ● | ● | 8980 | Drewno | B-08442 |
| 180 | CSC18016E | 2.4 | 20 | 16 | 1.5 | 20° | ● | ● | 8480 | Drewno | B-08187 |
| 180 | CSC18016G | 2.4 | 30 | 16 | 1.5 | 20° | ● | ● | 8480 | Drewno | B-08193 |
| 180 | CSM18024E | 2.4 | 20 | 24 | 1.5 | 20° | ● | ● | 8480 | Drewno | B-08327 |
| 180 | CSM18024G | 2.4 | 30 | 24 | 1.5 | 20° | ● | ● | 8480 | Drewno | B-08333 |
| 180 | CSM18040E | 2.4 | 20 | 40 | 1.5 | 20° | ● | ● | 8480 | Drewno | B-08458 |
| 180 | CSM18040G | 2.4 | 30 | 40 | 1.5 | 20° | ● | ● | 8480 | Drewno | B-08464 |
| 185 | CSM18524C | 1.8 | 15.8 | 24 | 1.2 | 20° | ● | ● | 8250 | Drewno | B-08349 |
| 185 | CSM18540C | 1.8 | 15.8 | 40 | 1.2 | 20° | ● | ● | 8250 | Drewno | B-08470 |
| 190 | CSC19012G | 2 | 30 | 12 | 1.4 | 20° | ● | ● | 8040 | Drewno | B-08224 |
| 190 | CSM19024G | 2.2 | 30 | 24 | 1.4 | 20° | ● | ● | 8040 | Drewno | B-08355 |
| 190 | CSM19024C | 2.2 | 15.8 | 24 | 1.4 | 20° | ● | ● | 8040 | Drewno | B-08361 |
| 190 | CSM19040G | 2.2 | 30 | 40 | 1.4 | 20° | ● | ● | 8040 | Drewno | B-08486 |
| 190 | CSM19040C | 2.2 | 15.8 | 40 | 1.4 | 20° | ● | ● | 8040 | Drewno | B-08492 |
| 190 | CSXF19060G | 2.2 | 30 | 60 | 1.4 | 15° | ● | ● | 8040 | Drewno | B-08551 |
| 210 | CSC21016G | 2.4 | 30 | 16 | 1.6 | 20° | ● | ● | 7300 | Drewno | B-08230 |
| 210 | CSM21024G | 2.4 | 30 | 24 | 1.6 | 20° | ● | ● | 7300 | Drewno | B-08377 |
| 210 | CSM21040G | 2.4 | 30 | 40 | 1.6 | 20° | ● | ● | 7300 | Drewno | B-08501 |
| 230 | CSC23018G | 2.6 | 30 | 18 | 1.6 | 20° | ● | ● | 6640 | Drewno | B-08246 |
| 230 | CSM23024G | 2.3 | 30 | 24 | 1.6 | 20° | ● | ● | 6640 | Drewno | B-08383 |
| 230 | CSM23040G | 2.6 | 30 | 40 | 1.6 | 20° | ● | ● | 6640 | Drewno | B-08517 |
| 230 | CSXF23060G | 2.8 | 30 | 60 | 1.8 | 15° | ● | ● | 6640 | Drewno | B-08567 |
| 235 | CSC23518G | 2.6 | 30 | 18 | 1.6 | 20° | ● | ● | 6500 | Drewno | B-08252 |
| 235 | CSM23520G | 2.3 | 30 | 20 | 1.6 | 20° | ● | ● | 6500 | Drewno | B-08399 |
| 235 | CSM23524G | 2.3 | 30 | 24 | 1.6 | 20° | ● | ● | 6500 | Drewno | B-08408 |
| 235 | CSM23540G | 2.6 | 30 | 40 | 1.6 | 20° | ● | ● | 6500 | Drewno | B-08523 |
| 235 | CSXF23560G | 2.8 | 30 | 60 | 1.8 | 15° | ● | ● | 6500 | Drewno | B-08589 |
| 270 | CSC27024G | 2.6 | 30 | 24 | 1.8 | 20° | ● | ● | 5650 | Drewno | B-08268 |
| 270 | CSM27040G | 2.6 | 30 | 40 | 1.6 | 20° | ● | ● | 5650 | Drewno | B-08539 |
| 270 | CSXF27060G | 2.8 | 30 | 60 | 1.8 | 15° | ● | ● | 5650 | Drewno | B-08573 |
| 355 | CSC35524G | 3 | 30 | 24 | 2.2 | 20° | ● | ● | 4300 | Drewno | B-08274 |
| 355 | CSM35540G | 3 | 30 | 40 | 2.2 | 20° | ● | ● | 4300 | Drewno | B-08414 |
| 355 | CSM35560G | 3 | 30 | 60 | 2.2 | 20° | ● | ● | 4300 | Drewno | B-08545 |
| 355 | CSXF35560G | 2.8 | 30 | 60 | 1.8 | 15° | ● | ● | 4300 | Drewno | B-08595 |


 UPOŚCIE,
 PILARKI STOLOWE,
 PILARKI TARCZOWE

MAKBLADE PLUS do ukośnic i pilarek stołowych



Tarcze tnące Makblade Plus do ukośnic i pilarek stołowych posiadają unikalną, opatentowaną technologię. Opracowane do tłumienia wibracji oraz supercichej pracy. Ostrze o mniejszych wibracjach daje większą dokładność cięcia oraz redukuje „bicie”, pozostawiając nienaruszoną powierzchnię ciętego metalu. Zwiększa to również znacząco żywotność zębów z węgla wolframu.



- Precyzyjne naciągnięcie blachy daje bardziej płaskie ostrze i dokładniejsze cięcie.
- Powłoka redukująca tarcie ułatwia cięcie i chroni ostrze przed korozją.



| D (mm) | Kod | K (mm) | B (mm) | Liczba zębów | T (mm) | R | Cięcie poprzeczne | Cięcie wzdłużne | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Rodzaj materiału | Nr kat. |
|--------|--------------|--------|--------|--------------|--------|-----|-------------------|-----------------|---------------------------------|------------------|---------|
| 165 | | 1.9 | 20 | 64 | 1.4 | 10° | ● | | 9250 | Drewno | B-56502 |
| 190 | MSC19024EL | 2.2 | 20 | 24 | 1.4 | 5° | ● | | 8040 | Drewno | B-08604 |
| 190 | MSF19060EL | 2 | 20 | 60 | 1.6 | 5° | ● | | 8040 | Drewno | B-08757 |
| 200 | TSM20036GL | 2.6 | 30 | 36 | 1.6 | 20° | ● | ● | 7630 | Drewno | B-09802 |
| 200 | TSF20060GL | 2.6 | 30 | 60 | 1.6 | 15° | ● | ● | 7630 | Drewno | B-08822 |
| 216 | MSC21624GL | 2.4 | 30 | 24 | 1.6 | 5° | ● | | 7070 | Drewno | B-08610 |
| 216 | MSM21648GL | 2.4 | 30 | 48 | 1.6 | 5° | ● | | 7070 | Drewno | B-08632 |
| 216 | MSM21660GL | 2.1 | 30 | 60 | 1.8 | 5° | ● | | 7070 | Drewno | B-08676 |
| 216 | MSXF21680GL | 2.8 | 30 | 80 | 1.8 | 5° | ● | | 7070 | Drewno | B-08791 |
| 250 | TSM25040GL | 2.8 | 30 | 40 | 1.8 | 20° | ● | ● | 6110 | Drewno | B-09818 |
| 250 | TSF25080GL | 2.8 | 30 | 80 | 1.8 | 15° | ● | ● | 6110 | Drewno | B-08838 |
| 255 | MSC25532GL | 2.3 | 30 | 32 | 1.8 | 5° | ● | | 5990 | Drewno | B-08626 |
| 255 | MSM25540GL | 2.4 | 30 | 40 | 1.8 | 5° | ● | | 5990 | Drewno | B-08648 |
| 255 | MSM25560GL | 2.3 | 30 | 60 | 1.8 | 5° | ● | | 5990 | Drewno | B-08682 |
| 255 | MSF25572GL | 2.4 | 30 | 72 | 1.8 | 5° | ● | | 5990 | Drewno | B-08763 |
| 260 | MSM26040GL | 2.3 | 30 | 40 | 1.8 | 5° | ● | | 5870 | Drewno | B-08654 |
| 260 | TSM26040GL | 2.8 | 30 | 48 | 1.8 | 20° | ● | ● | 5870 | Drewno | B-09824 |
| 260 | MSM26060GL | 2.3 | 30 | 60 | 1.8 | 5° | ● | | 5870 | Drewno | B-08698 |
| 260 | MSM26070GL | 2.3 | 30 | 70 | 1.8 | 5° | ● | | 5870 | Drewno | B-08707 |
| 260 | MSF26080GL | 2.3 | 30 | 80 | 1.8 | 5° | ● | | 5870 | Drewno | B-08779 |
| 260 | TSF26080GL | 2.8 | 30 | 80 | 1.8 | 15° | ● | ● | 5870 | Drewno | B-08844 |
| 260 | MSXF260100GL | 2.3 | 30 | 100 | 1.8 | 5° | ● | | 5870 | Drewno | B-08800 |
| 300 | TSM30048GL | 2.8 | 30 | 48 | 1.8 | 20° | ● | ● | 5090 | Drewno | B-09830 |
| 305 | MSM30540GL | 2.3 | 30 | 40 | 1.8 | 5° | ● | | 5000 | Drewno | B-08660 |
| 305 | MSM30560GL | 2.3 | 30 | 60 | 2 | 5° | ● | | 5000 | Drewno | B-08713 |
| 305 | MSM30560GLA | 2.6 | 30 | 60 | 1.9 | 5° | ● | | 5000 | Drewno | B-08729 |
| 305 | MSM30570GL | 2.5 | 30 | 70 | 1.8 | 0° | ● | | 5000 | Drewno | B-08735 |
| 305 | MSF30580GL | 2.3 | 30 | 80 | 1.8 | 5° | ● | | 5000 | Drewno | B-08785 |
| 305 | MSXF305100GL | 2.3 | 30 | 100 | 2.5 | 5° | ● | | 5000 | Drewno | B-08816 |
| 350 | TSM35056GL | 3.5 | 30 | 56 | 2 | 20° | ● | ● | 4360 | Drewno | B-09846 |
| 350 | TSF35056GL | 3 | 30 | 100 | 2.2 | 15° | ● | | 4360 | Drewno | B-08866 |
| 355 | MSM35580GL | 3 | 30 | 80 | | 5° | ● | | 4300 | Drewno | B-08741 |



NISKA WIBRACJA
System tłumienia wibracji cechujący się wypełnieniem spoiwem żywicznym laserowo wycinanych szczelin.



CICHA PRACA
Hałas wytwarzany przez tarcze tnące jest jedną z największych przyczyn dyskomfortu w miejscu pracy. Ostra Makblade Plus zapewniają bardziej ciche środowisko pracy.

Quiet Cutting
WITH LESS VIBRATION

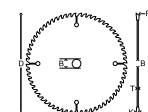


MAKBLADE do ukońc



Obszerny wybór tarcz tnących do wszystkich marek i rodzajów ukońc, włączając narzędzia akumulatorowe. Szeroki zakres rozmiarów 190 - 305 i liczba zębów 24 - 100 pokrywa zapotrzebowanie do prac począwszy od cięcia ze zwykłą dokładnością do extradokładnego wykończenia.

- W pełni hartowane i naciągane tarcze pochłaniają wibracje i pozostają płaskie i nieodkształcone.
- Wysoka klasa węgla wolframu z niskim współczynnikiem ścieralności.
- Cienki rzaz daje mniej odpadu oraz redukuje potrzebną siłę posuwu.

MAKBLADE


| D (mm) | Kod | K (mm) | B (mm) | Liczba zębów | T (mm) | R | Cięcie poprzeczne | Cięcie wzdłużne | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Rodzaj materiału | Nr kat. |
|--------|-------------|--------|--------|--------------|--------|-----|-------------------|-----------------|---------------------------------|------------------|---------|
| 190 | MSC19024E | 2.2 | 20 | 24 | 1.6 | 5° | ● | | 8040 | Drewno | B-08894 |
| 190 | MSM19048E | 2.2 | 20 | 48 | 1.6 | 5° | ● | | 8040 | Drewno | B-08953 |
| 190 | MSF19060E | 2 | 20 | 60 | 1.4 | 5° | ● | | 8040 | Drewno | B-09042 |
| 216 | MSC21624G | 2.4 | 30 | 24 | 1.6 | 5° | ● | | 7070 | Drewno | B-08903 |
| 216 | CMSM21640G | 2.1 | 30 | 40 | 1.6 | 10° | ● | | 7070 | Drewno | B-08872 |
| 216 | MSM21648G | 2.4 | 30 | 48 | 1.6 | 5° | ● | | 7070 | Drewno | B-08969 |
| 216 | MSM21648G | 2.4 | 30 | 48 | 1.6 | 5° | ● | | 7070 | Drewno | B-39506 |
| 216 | MSF21660G | 2 | 30 | 60 | 1.4 | 5° | ● | | 7070 | Drewno | B-09058 |
| 216 | MSXF21680G | 2.8 | 30 | 100 | 1.8 | 5° | ● | | 7070 | Drewno | B-09092 |
| 250 | MSC25032G | 2.4 | 30 | 32 | 1.6 | 5° | ● | | 6110 | Drewno | B-08919 |
| 250 | MSM25048G | 2.4 | 30 | 48 | 1.8 | 5° | ● | | 6110 | Drewno | B-08975 |
| 250 | MSM25060G | 2.3 | 30 | 60 | 1.8 | 5° | ● | | 6110 | Drewno | B-09008 |
| 250 | MSF25072G | 2.4 | 30 | 72 | 1.8 | 5° | ● | | 6110 | Drewno | B-09064 |
| 250 | MSXF250100G | 2.3 | 30 | 100 | 1.8 | 5° | ● | | 6110 | Drewno | B-09101 |
| 255 | MSC25532G | 2.3 | 30 | 32 | 1.8 | 5° | ● | | 5990 | Drewno | B-08925 |
| 255 | CMSM25548G | 2.1 | 30 | 48 | 1.6 | 10° | ● | | 5990 | Drewno | B-08888 |
| 255 | MSM25560G | 2.3 | 30 | 60 | 1.8 | 5° | ● | | 5990 | Drewno | B-09014 |
| 260 | MSC26032G | 2.3 | 30 | 32 | 1.8 | 5° | ● | | 5870 | Drewno | B-08931 |
| 260 | MSM26040G | 2.3 | 30 | 40 | 1.8 | 5° | ● | | 5870 | Drewno | B-08981 |
| 260 | MSM26060G | 2.3 | 30 | 60 | 1.8 | 5° | ● | | 5870 | Drewno | B-09020 |
| 260 | MSF26080G | 2.3 | 30 | 80 | 1.8 | 5° | ● | | 5870 | Drewno | B-09070 |
| 260 | MSXF260100G | 2.3 | 30 | 100 | 1.8 | 5° | ● | | 5870 | Drewno | B-09117 |
| 305 | MSC30532G | 2.3 | 30 | 32 | 1.8 | 5° | ● | | 5000 | Drewno | B-08947 |
| 305 | MSM30540G | 2.3 | 30 | 40 | 1.8 | 5° | ● | | 5000 | Drewno | B-08997 |
| 305 | MSM30560G | 2.3 | 30 | 60 | 1.8 | 5° | ● | | 5000 | Drewno | B-09036 |
| 305 | MSF30580G | 2.3 | 30 | 80 | 1.8 | 5° | ● | | 5000 | Drewno | B-09086 |
| 305 | MSXF305100G | 2.3 | 30 | 100 | 1.8 | 5° | ● | | 5000 | Drewno | B-09123 |



MNIEJSZY NACISK

Wąski rzaz redukuje siłę nacisku podczas pracy, przedłużając żywotność elektronarzędzia i ostrza.



DŁUGA ŻYWIOTNOŚĆ

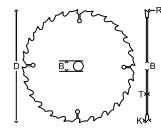
Wysoka klasa węgla wolframu z niskim współczynnikiem ścieralności przedłuża żywotność ostrza.

Specjalizowane tarcze tnące do akumulatorowych ręcznych pilarek tarczowych



Ulepszone tarcze tnące wykonane specjalnie do akumulatorowych pilarek tarczowych. Ostrza do pracy w drewnie z najpopularniejszymi akumulatorowymi modelami pilarek tarczowych są teraz dostępne - wszystkie w jakości Makita!

- Bardzo cienka, perfekcyjnie naciągana blacha stalowa ułatwia pracę w drewnie.
- Precyzyjnie szlifowany, wysokiej klasy węgiel wolframu daje łatwe, gładkie cięcie i dużą żywotność.

SPECIALIZED
FOR CORDLESS SAWS


| D (mm) | Kod | K (mm) | B (mm) | Liczba zębów | T (mm) | R | Cięcie poprzeczne | Cięcie wzdłużne | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Rodzaj materiału | Nr kat. |
|--------|-----------|--------|--------|--------------|--------|-----|-------------------|-----------------|---------------------------------|------------------|------------|
| 85 | CCF8520B | 21 | 15 | 20 | 0.7 | 10° | ● | ● | 2240 | Drewno | B-09204 |
| 85 | | | 15 | 20 | 0.7 | 10° | ● | ● | 2240 | Drewno | B-16885 |
| 136 | CCM13624A | 1.5 | 10 | 24 | 1 | 20° | ● | ● | 4500 | Drewno | B-09139 |
| 136 | CCF13636A | 1.5 | 10 | 36 | 1 | 18° | ● | ● | 4500 | Drewno | B-09210 |
| 136 | CCC13616E | 1.5 | 20 | 16 | 1 | 20° | ● | ● | 4500 | Drewno | B-10643 |
| 136 | | 1.5 | 20 | 36 | 1 | 18° | ● | ● | 4500 | Drewno | B-22006 |
| 136 | | 1.5 | 20 | 24 | 1 | 20° | ● | ● | 4500 | Drewno | B-21995 |
| 150 | CCF15040A | 1.5 | 10 | 40 | 1 | 18° | ● | ● | 2500 | Drewno | B-09226 |
| 160 | CCC16024E | 1.5 | 20 | 24 | 1 | 20° | ● | ● | 4770 | Drewno | B-09151 |
| 165 | CCC16524E | 1.5 | 20 | 24 | 1 | 20° | ● | ● | 4770 | Drewno | B-09167 |
| 165 | BSS16524E | 1.5 | 20 | 24 | 1 | 20° | ● | ● | 4770 | Drewno | B-09173 |
| 165 | BSS16524E | 1.5 | 20 | 24 | 1 | 20° | ● | ● | 4770 | Drewno | B-09173-5* |
| 165 | CCF16540E | 1.6 | 20 | 40 | 1 | 18° | ● | ● | 4770 | Drewno | B-09232 |
| 165 | BBS16540E | 1.6 | 20 | 40 | 1 | 18° | ● | ● | 4770 | Drewno | B-09248 |
| 165 | | 1.45 | 20 | 44 | 1 | 23° | ● | ● | 6500 | Płyta MDF/Drewno | B-53198 |
| 165 | | 1.45 | 20 | 44 | 1 | 23° | ● | ● | 6500 | Drewno | B-53207 |
| 190 | CCC19024G | 2 | 30 | 24 | 1.4 | 20° | ● | ● | 3000 | Drewno | B-09195 |
| 190 | CCM19040G | 2 | 30 | 40 | 1.4 | 10° | ● | ● | 3000 | Drewno | B-09254 |

* 5 szt. w opakowaniu



SPECYFICZNE ZAPROJEKTOWANE

Idealne do pilarek akumulatorowych, zachowujące żywotność akumulatora i chroniące silnik.



ZAPROJEKTOWANE DO WSZYSTKICH RODZAJÓW PRAC

Konfiguracja zębów daje możliwość wykonania specyficznych cięć.



OBRÓBKA OSTATECZNA

Precyzyjnie szlifowane zęby dają dobre wykończenie oraz ostrzejsze brzozy.

Specjalizowane tarcze tnące do ręcznych pilarek tarczowych

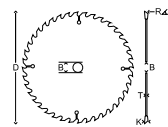


Zaprojektowane do pracy z pilarkami Makita oraz innych marek, tarcze z zębami osadzonymi centralnie są wyjątkowo mocne i trudno ścieralne. Łatwo radzą sobie z sękatym drewnem oraz przecinają gwoździe i wkręty osadzone w drewnie bez uszkodzenia zębów.

Najbardziej odpowiednie do cięcia prefabrykowanego drewna oraz prac rozbiórkowych.

- Cięcie gwoździ i sęków.
- Ekstremalnie twarde i trudno ścieralne.
- Wydłużona żywotności efektywność.

SPECIALIZED
FOR CORDLESS SAWS



| D (mm) | Kod | K (mm) | B (mm) | Liczba zębów | T (mm) | R | Cięcie poprzeczne | Cięcie wzdłużne | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Rodzaj materiału | Nr kat. |
|--------|------------|--------|--------|--------------|--------|-----|-------------------|-----------------|---------------------------------|------------------|---------|
| 165 | CSCE16516E | 2 | 20 | 16 | 1.25 | 23° | ● | ● | 9250 | Drewno | B-09329 |
| 165 | CSME16524E | 2 | 20 | 24 | 1.25 | 23° | ● | ● | 9250 | Drewno | B-09391 |
| 165 | CSME16540E | 2 | 20 | 40 | 1.25 | 18° | ● | ● | 9250 | Drewno | B-09472 |
| 185 | CSCE18516C | 2 | 15.88 | 16 | 1.25 | 25° | ● | ● | 8250 | Drewno | B-09335 |
| 185 | CSCE18516G | 2 | 30 | 16 | 1.25 | 25° | ● | ● | 8250 | Drewno | B-09341 |
| 185 | CSME18524C | 2 | 15.88 | 24 | 1.25 | 23° | ● | ● | 8250 | Drewno | B-09400 |
| 185 | CSME18520G | 2 | 30 | 20 | 1.25 | 25° | ● | ● | 8250 | Drewno | B-09416 |
| 185 | CSME18540C | 2 | 15.88 | 40 | 1.25 | 25° | ● | ● | 8250 | Drewno | B-09488 |
| 185 | CSME18540G | 2 | 30 | 40 | 1.25 | 25° | ● | ● | 8250 | Drewno | B-09494 |
| 190 | CSCE19016G | 2 | 30 | 16 | 1.25 | 23° | ● | ● | 8040 | Drewno | B-09357 |
| 190 | CSME19024G | 2 | 30 | 24 | 1.25 | 23° | ● | ● | 8040 | Drewno | B-09422 |
| 190 | CSME19040G | 2 | 30 | 40 | 1.25 | 23° | ● | ● | 8040 | Drewno | B-09503 |
| 210 | CSCE21018G | 1.9 | 30 | 18 | 1.4 | 23° | ● | ● | 7300 | Drewno | B-09363 |
| 210 | CSME21024G | 1.9 | 30 | 24 | 1.4 | 23° | ● | ● | 7300 | Drewno | B-09438 |
| 235 | CSCE23520G | 2.3 | 30 | 20 | 1.6 | 25° | ● | ● | 6500 | Drewno | B-09379 |
| 235 | CSME23524G | 2.3 | 30 | 24 | 1.6 | 23° | ● | ● | 6500 | Drewno | B-09444 |
| 235 | CSME23548G | 2.3 | 30 | 48 | 1.6 | 18° | ● | ● | 6500 | Drewno | B-09519 |
| 270 | CSME27024G | 2.6 | 30 | 24 | 1.8 | 23° | ● | ● | 5650 | Drewno | B-09450 |
| 270 | CSME27040G | 2.6 | 30 | 40 | 1.8 | 18° | ● | ● | 5650 | Drewno | B-09525 |
| 270 | CSME27060G | 2.6 | 30 | 60 | 1.8 | 18° | ● | ● | 5650 | Drewno | B-09531 |
| 355 | CSCE35524G | 3 | 30 | 24 | 2.2 | 23° | ● | ● | 4300 | Drewno | B-09385 |
| 355 | CSME35540G | 3 | 30 | 40 | 2.2 | 23° | ● | ● | 4300 | Drewno | B-09466 |
| 355 | CSME35560G | 3 | 30 | 60 | 2.2 | 18° | ● | ● | 4300 | Drewno | B-09547 |



MOCOWANIE ZĘBÓW

Tarcze z zębami osadzonymi centralnie mają bardzo mocne spoiwo pomiędzy tarczą a zębami z węgla wolframu.



DLA WYMAGAJĄCYCH

Przeznaczone specjalnie do prac szalunkowych. Perfekcyjne do przecinania drewna z gwoździami i sękami.

Specjalizowane tarcze tnące do aluminium do ręcznych pilarek tarczowych, stołowych i ukońc



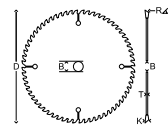
Asortyment do akumulatorowych i stołowych pilarek tarczowych oraz ukońc z doskonałą wydajnością cięcia aluminium, miedzi, mosiądzu, brązu oraz innych metali nieżelaznych.

Ostrza te nadają się również do cięcia tworzyw sztucznych oraz laminowania drewna.

Używaj chłodziwa do tarcz tnących, aby zapobiegać gromadzeniu się wiórów między wrębami ostrza podczas cięcia metali nieżelaznych.

- Precyzyjnie naciągana blacha daje bardziej płaską tarczę i łatwiejsze cięcie.
- Doskonała jakość cięcia w materiałach nieżelaznych.
- Pierwszorzędne rezultaty w cięciu podłóg laminowanych.

SPECIALIZED
FOR CORDLESS SAWS



| D (mm) | Kod | K (mm) | B (mm) | Liczba zębów | T (mm) | R | Cięcie poprzeczne | Cięcie wzdłużne | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Rodzaj materiału | Nr kat. |
|--------|------------|--------|--------|--------------|--------|-----|-------------------|-----------------|---------------------------------|------------------|---------|
| 136 | TSA350100G | 1.6 | 20 | 50 | 1.6 | 0° | | | 4500 | Aluminium | B-40294 |
| 160 | CSA16060E | 2.4 | 20 | 60 | 1.8 | 0° | | | 9540 | Aluminium | B-09553 |
| 160 | CSA16060G | 2.4 | 30 | 60 | 1.8 | 0° | | | 9540 | Aluminium | B-09569 |
| 165 | | 1.9 | 20 | 60 | 1.4 | 5° | | | 9250 | Aluminium | B-56552 |
| 180 | CSA18060G | 2.4 | 30 | 60 | 1.8 | 0° | | | 8480 | Aluminium | B-09575 |
| 185 | CSA18560C | 2.4 | 15.88 | 60 | 1.8 | 0° | | | 8250 | Aluminium | B-09581 |
| 190 | CSA19060G | 2.4 | 30 | 60 | 1.8 | 0° | | | 8040 | Aluminium | B-09597 |
| 190 | MSA19060E | 2 | 20 | 60 | 1.4 | -5° | | | 8040 | Aluminium | B-09612 |
| 200 | TSA20064G | 2.8 | 30 | 64 | 2.2 | 0° | | | 7630 | Aluminium | B-09690 |
| 216 | MSA21664G | 2.2 | 30 | 64 | 1.6 | -5° | | | 7070 | Aluminium | B-09628 |
| 235 | CSA23580G | 2.4 | 30 | 80 | 1.8 | 0° | | | 6500 | Aluminium | B-09606 |
| 250 | MSA25080G | 2.4 | 30 | 80 | 1.8 | -5° | | | 6110 | Aluminium | B-09634 |
| 250 | TSA25080G | 2.8 | 30 | 80 | 2.2 | 0° | | | 6110 | Aluminium | B-09709 |
| 250 | MSA250100G | 2.4 | 30 | 100 | 1.8 | -5° | | | 6110 | Aluminium | B-09640 |
| 260 | MSA26080G | 2.3 | 30 | 80 | 1.8 | -5° | | | 5870 | Aluminium | B-09656 |
| 260 | TSA26080G | 2.8 | 30 | 80 | 2.2 | 0° | | | 5870 | Aluminium | B-09715 |
| 260 | MSA260100G | 2.3 | 30 | 100 | 1.8 | -5° | | | 5870 | Aluminium | B-09662 |
| 260 | | 2.6 | 30 | 100 | 1.8 | 5° | | | 5870 | Aluminium | D-61874 |
| 260 | | 2.6 | 30 | 120 | 1.8 | 5° | | | 5870 | Aluminium | D-61880 |
| 300 | TSA30080G | 2.8 | 30 | 80 | 2.2 | 0° | | | 5090 | Aluminium | B-09721 |
| 305 | MSA30580G | 2.3 | 30 | 80 | 1.8 | -5° | | | 5000 | Aluminium | B-09678 |
| 305 | MSA305100G | 2.3 | 30 | 100 | 1.8 | -5° | | | 5000 | Aluminium | B-09684 |
| 350 | TSA350100G | 3.2 | 30 | 100 | 2.6 | 0° | | | 4360 | Aluminium | B-09737 |



PERFEKCYJNY PROFIL

Specjalny profil zębów do cięcia metali nieżelaznych.



MAŁO ODPRYSKÓW

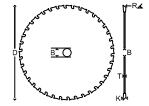
Mała ilość wiórów i odprysków przy cięciu podłóg laminowanych.

Specjalizowane tarcze tnące do metalu do ręcznych pilarek tarczowych i przecinarek do metalu 4131, LC1230



Asortyment tarcz tnących do stali Makita został zaprojektowany do czystszych i szybszych cięć. Specjalnie uformowany węgielkołączony ze specjalnie zaprojektowaną tarczą jest odporny na uderzenia i bardziej żywotny przy cięciu miękkiej stali, blach, rur, ceowników i prętów gwintowanych. Czystsze i szybsze cięcia tarczami tnącymi do metalu Makita przewyższa żywotność tradycyjnych tarcz ściernych do 30 razy.

- *Specjalnie dobrana formuła ostrza z węglików daje szybkie i czyste cięcia.*
- *Minimalizuje powstawanie iskier i pyłu.*
- *Chłodne cięcia bez nagaru na kręwdziach.*
- *Zredukowany koszt cięcia.*



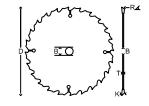
| D (mm) | Kod | K (mm) | B (mm) | Liczba zębów | T (mm) | R | Cięcie poprzeczne | Cięcie wzdłużne | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Rodzaj materiału | Nr kat. |
|--------|------------|--------|--------|--------------|--------|------|-------------------|-----------------|---------------------------------|------------------|---------|
| 185 | MCS18536G | 1.9 | 30 | 36 | 1.5 | 0° | | | 5800 | Stal miękka | B-09743 |
| 185 | MCS18538G | 2 | 30 | 38 | 1.6 | 0° | | | 5800 | Stal miękka | B-09759 |
| 185 | MCS18548G | 2 | 30 | 48 | 1.6 | 0° | | | 5800 | Stal miękka | B-09787 |
| 185 | MCS18570G | 1.7 | 30 | 70 | 1.3 | -10° | | | 5800 | Blacha | B-09771 |
| 185 | BMSC18548G | 1.85 | 30 | 48 | 1.5 | 0° | | | 5800 | Stal miękka | B-23329 |
| 185 | BMSC18556G | 1.8 | 30 | 56 | 1.5 | 0° | | | 5800 | Stal miękka | B-23363 |
| 305 | MCS30560F | 2.1 | 25.4 | 60 | 1.7 | 0° | | | 2000 | Stal miękka | B-09765 |
| 305 | MCS30578F | 2.3 | 25.4 | 78 | 2 | -5° | | | 2000 | Cienka blacha | B-09793 |

Specjalizowane tarcze tnące do ręcznych pilarek tarczowych i zagłębiarek



Ostrza zaprojektowane specjalnie do zagłębiarek. Dostępne do cięcia zarówno drewna jak i aluminium, są specjalnie zaprojektowane do gładkiego, czystego cięcia. Tarcze tnące do zagłębiarek mają podobne właściwości jak tarcze MakBlade Plus, z opatentowaną technologią tłumienia wibracji. Ostrza o niskich wibracjach łatwiej prowadzą się w materiale i nie powodują „bicia” tarczy podczas cięcia.

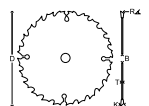
- *System tłumienia wibracji na bazie żywicy.*
- *Precyzyjnie naciągana blacha daje bardziej płaską tarczę i łatwiejsze cięcia.*
- *Dostępne do cięcia drewna i aluminium.*



| D (mm) | Kod | K (mm) | B (mm) | Liczba zębów | T (mm) | R | Cięcie poprzeczne | Cięcie wzdłużne | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Rodzaj materiału | Nr kat. |
|--------|------------|--------|--------|--------------|--------|-----|-------------------|-----------------|---------------------------------|------------------|------------|
| 160 | CSP16028E | 2.2 | 20 | 28 | 1.6 | 23° | | ● | 2000 | Drewno | B-09260 |
| 160 | CSP16048E | 2.2 | 20 | 48 | 1.6 | 8° | ● | ● | 9540 | Drewno | B-09276 |
| 165 | CSP16528E | 2.2 | 20 | 28 | 1.6 | 23° | ● | ● | 9250 | Drewno | B-09282 |
| 165 | CSP16548E | 2.2 | 20 | 48 | 1.6 | 8° | ● | ● | 9250 | Drewno | B-09298 |
| 165 | CSP16548E | 2.2 | 20 | 48 | 1.6 | 8° | ● | ● | 9250 | Drewno | B-09298-5* |
| 165 | CSPX16556E | 2.4 | 20 | 56 | 1.7 | -3° | ● | ● | 9250 | Aluminium | B-09307 |
| 165 | | 2.4 | 20 | 48 | | 50° | ● | | 9250 | Korian | B-56742 |
| 165 | | 2.2 | 20 | 60 | 1.6 | 5° | | | 9250 | Płyta MDF/drewno | B-45428 |

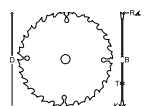
* 5 szt. w opakowaniu

Specjalizowane tarcze tnące do cięcia sidingu do ręcznych pilarek tarczowych



| D (mm) | Kod | K (mm) | B (mm) | Liczba zębów | T (mm) | R | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Rodzaj materiału | Nr kat. |
|--------|-------------|--------|--------|--------------|--------|-----|---------------------------------|--------------------------|---------|
| 165 | CSC1654EPCD | 2,3 | 20 | 4 | 1,6 | 12° | 9250 | Płyty włóknowo-cementowe | B-22997 |
| 190 | CSC1904GPCD | 2,3 | 30 | 4 | 1,6 | 12° | 8040 | Płyty włóknowo-cementowe | B-23008 |
| 260 | MSC2606GPCD | 2,5 | 30 | 6 | 1,8 | 8° | 5870 | Płyty włóknowo-cementowe | B-23014 |
| 305 | MSC3058GPCD | 2,5 | 30 | 8 | 1,8 | 8° | 5000 | Płyty włóknowo-cementowe | B-23020 |

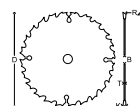
Tarcze tnące do cięcia sidingu do ręcznych pilarek tarczowych i ukońc



| D (mm) | Kod | K (mm) | B (mm) | Liczba zębów | T (mm) | R | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Rodzaj materiału | Nr kat. |
|--------|-----|--------|-----------|--------------|--------|-----|---------------------------------|--------------------------|---------|
| 165 | | 1,8 | 20 | 4 | 1,4 | 12° | 9250 | plyty włóknowo-cementowe | D-72067 |
| 190 | | 1,8 | 30 / 20 | 4 | 1,4 | 12° | 8040 | plyty włóknowo-cementowe | D-72073 |
| 260 | | 2,2 | 30 / 25,4 | 6 | 1,6 | 12° | 5870 | plyty włóknowo-cementowe | D-72089 |
| 305 | | 2,4 | 30 / 25,4 | 8 | 1,8 | 12° | 5000 | plyty włóknowo-cementowe | D-72095 |

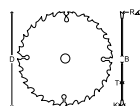
Osprzęt

Specjalizowane tarcze tnące do cięcia desek konstrukcyjnych do ręcznych pilarek tarczowych



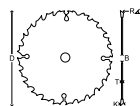
| D (mm) | Kod | K (mm) | B (mm) | Liczba zębów | T (mm) | R | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Rodzaj materiału | Nr kat. |
|--------|------------|--------|--------|--------------|--------|-----|---------------------------------|------------------|---------|
| 190 | CSCE19012G | 2,6 | 30 | 12 | 1,6 | 20° | 8040 | Drewno | B-13683 |
| 210 | CSCE21014G | 2,8 | 30 | 14 | 1,8 | 20° | 7300 | Drewno | B-27246 |
| 235 | CSCE23516G | 2,8 | 30 | 16 | 1,8 | 20° | 6500 | Drewno | B-13699 |

Specjalizowane tarcze tnące do cięcia płyt warstwowych do ręcznych pilarek tarczowych



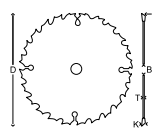
| D (mm) | Kod | K (mm) | B (mm) | Liczba zębów | T (mm) | R | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Rodzaj materiału | Nr kat. |
|--------|------------|--------|--------|--------------|--------|----|---------------------------------|------------------|---------|
| 165 | CSF16542EL | 1,75 | 20 | 42 | 1,4 | 0° | 9250 | Płyty warstwowe | B-63133 |
| 235 | CSF23550GL | 2,2 | 30 | 50 | 1,8 | 0° | 6500 | Płyty warstwowe | B-17675 |
| 270 | CSF27060GL | 2,4 | 30 | 60 | 2,0 | 0° | 5650 | Płyty warstwowe | B-17681 |
| 355 | CSF35580GL | 2,6 | 30 | 80 | 2,2 | 0° | 4300 | Płyty warstwowe | B-17697 |

Specjalizowane tarcze tnące do cięcia drewna, laminatu oraz płyt MDF do akumulatorowych ukośnic i ręcznych pilarek tarczowych



| D (mm) | Kod | K (mm) | B (mm) | Liczba zębów | T (mm) | R | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Rodzaj materiału | Nr kat. |
|--------|-----|--------|--------|--------------|--------|-----|---------------------------------|------------------------------|---------|
| 190 | | 1,45 | 30 | 44 | 1,0 | 23° | 8040 | Płyta MDF / Laminat / Drewno | B-54427 |
| 190 | | 1,7 | 20 | 60 | 1,3 | 20° | 8040 | Płyta MDF / Laminat / Drewno | B-53291 |

Specjalizowana tarcza tnąca do cięcia metali i stali nierdzewnej do przecinarki do metalu 4131

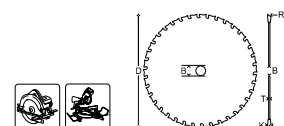


| D (mm) | Kod | K (mm) | B (mm) | Liczba zębów | T (mm) | R | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Rodzaj materiału | Nr kat. |
|--------|-----------|--------|--------|--------------|--------|----|---------------------------------|--------------------------|---------|
| 185 | MCS18564G | 1,6 | 30 | 64 | 1,3 | 0° | 5800 | Metale i stal nierdzewna | B-31669 |



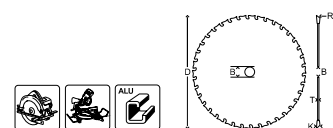
POZOSTAŁE TARCZE TNĄCE DO RĘCZNYCH PILAREK TARCZOWYCH I UKOŚNIC

Tarcze tnące do ręcznych pilarek tarczowych i ukośnic



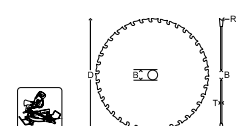
| D (mm) | K (mm) | B (mm) | Liczba zębów | T (mm) | R | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Rodzaj materiału | Nr kat. |
|--------|--------|--------|--------------|--------|-----|---------------------------------|------------------|---------|
| 185 | 2,2 | 30 | 40 | 1,4 | 5° | 8300 | Aluminium | D-62103 |
| 190 | 2,2 | 30 | 24 | 1,4 | 15° | 8040 | Drewno | D-64951 |
| 190 | 2,2 | 30 | 40 | 1,4 | 15° | 8040 | Drewno | D-64967 |
| 190 | 2,0 | 30 | 40 | 1,3 | 18° | 8040 | Drewno | D-64973 |

Tarcze tnące do aluminium, do ręcznych pilarek tarczowych i ukośnic

Nowość!


| D (mm) | K (mm) | B (mm) | Liczba zębów | T (mm) | R | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Rodzaj materiału | Nr kat. |
|--------|--------|--------|--------------|--------|----|---------------------------------|------------------|---------|
| 190 | - | 30 | 60 | - | 5° | - | Aluminium | D-72970 |
| 210 | - | 30 | 60 | - | 5° | - | Aluminium | D-72986 |
| 235 | - | 30 | 80 | - | 5° | - | Aluminium | D-72992 |
| 260 | - | 30 | 70 | - | 5° | - | Aluminium | D-73003 |
| 305 | - | 30 | 80 | - | 5° | - | Aluminium | D-73019 |
| 305 | - | 30 | 100 | - | 5° | - | Aluminium | D-73025 |

Tarcze tnące do ukośnic



| D (mm) | K (mm) | B (mm) | Liczba zębów | T (mm) | R | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Rodzaj materiału | Nr kat. |
|--------|--------|--------|--------------|--------|-----|---------------------------------|------------------|---------|
| 260 | 2,3 | 30 | 80 | - | -5° | 5870 | Aluminium | B-04151 |
| 305 | 2,4 | 25,4 | 100 | - | 5° | 5000 | Aluminium | B-02820 |

HM - Tarcze tnące do drewna, do szybkiego cięcia drewna naturalnego i równoległowarstwowego oraz do płyt stolarskich



Tarcze mogą być wykorzystywane przy najwyższych obciążeniach. Zęby tarczy ze speku twardego mają bardzo ostre krawędzie, dzięki czemu odznaczają się znacznie dłuższą żywotnością niż zęby tarcz tradycyjnych. Absolutnie pewne osadzenie zębów naprzemiennych zapobiega ich wylamywaniu także przy dużym obciążeniu. Tarcza posiada cechy umożliwiające perfekcyjny bieg także podczas zastosowania przy dużym obciążeniu.

Zastosowanie: drewno twarde i miękkie, wyroby z drewna.

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Liczba zębów | Grubość (mm) | Kąt ° | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|--------------|--------------|-------|---|---------|
| 136 | 20 | 16 | 1,5 | 20 | Ręczne pilarki tarczowe z tarczą 136 mm | B-09949 |
| 165 | 20 | 10 | 2,0 | 20 | Ręczne pilarki tarczowe i zagłębiarki z tarczą 165 mm | D-03327 |
| 165 | 20 | 24 | 2,0 | 23 | Ręczne pilarki tarczowe i zagłębiarki z tarczą 165 mm | D-03333 |
| 165 | 20 | 40 | 2,0 | 18 | Ręczne pilarki tarczowe i zagłębiarki z tarczą 165 mm | D-03349 |
| 165 | 20 | 40 | 2,0 | 18 | Ręczne pilarki tarczowe i zagłębiarki z tarczą 165 mm | A-86044 |
| 185 | 30 | 16 | 2,0 | 20 | Ręczne pilarki tarczowe z tarczą 185 mm | D-03903 |
| 185 | 30 | 40 | 2,0 | 25 | Ręczne pilarki tarczowe z tarczą 185 mm | D-03919 |
| 270 | 30 | 18 | 2,6 | 20 | Ręczne pilarki tarczowe z tarczą 270 mm | B-12859 |
| 235 | 30 | 20 | 2,4 | 20 | Ręczne pilarki tarczowe z tarczą 235 mm | D-03925 |
| 235 | 30 | 48 | 2,4 | 18 | Ręczne pilarki tarczowe z tarczą 235 mm | D-03931 |
| 355 | 30 | 80 | 3,0 | 5 | Ręczne pilarki tarczowe z tarczą 355 mm | B-04282 |

Osprzęt

HM - Precyzyjne tarcze tnące do cięcia drewna miękkiego i twardego jak również elementów wykonanych z płyt



Optymalne odprowadzenie ciepła tarcia poprzez nacięcia gwarantuje długi okres eksploatacyjny tarczy.

Szczególna, sprzyjająca przycinaniu konstrukcja tarczy oraz optymalna obróbka materiału sprawiają, że ta precyzyjna tarcza staje się perfekcyjnym narzędziem, niezbędnym w każdym warsztacie i na każdej budowie.

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Liczba zębów | Grubość (mm) | Kąt ° | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|--------------|--------------|-------|---------------------------------|---|------------|
| 190 | 20 | 72 | 2,0 | 10° | 8040 | LS0714 / F / L | A-86359 |
| 210 | 30 | 48 | 1,9 | 8° | 7300 | LS0810, 2702 | A-81789 |
| 210 | 30 | 24 | 2,0 | 20° | 7170 | LS0810, 2702 | D-29050 |
| 260 | 30 | 60 | 2,4 | 15° | 5870 | 2704, LS1016L, MLT100, LF1000, LS1040, LS1018 | D-46408 |
| 305 | 25,4 | 60 | 2,6 | 10° | 5000 | LS1214 / F / L | A-85472 |
| 260 | 30 | 24 | 2,3 | 20° | 5870 | 2704 | B-17712 |
| 305 | 25,4 | 96 | 2,3 | 5° | 5000 | LS1214 / F / L | B-02814 |
| N 305 | 30 | 40 | 5,4 | 5° | 5000 | LH1200FL, LH1201FL | JM23300006 |
| 315 | 30 | 40 | 2,8 | 16° | 4850 | 2712(N) | JM27170001 |

Tarcze tnące do płyt MDF



| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Liczba zębów | Grubość (mm) | Kąt ° | Model | Opis | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|--------------|--------------|-------|-----------------------|----------------------|---------|
| 250 | 30 | 80 | 2,6 | 5° | 2704, LH1040F, LH1200 | długa żywotność | B-42640 |
| 250 | 30 | 80 | 2,6 | -5° | 2704, LH1040F, LH1200 | dokładne wykończenie | B-42662 |

HM - Precyzyjna tarcza tnąca do aluminium i tworzywa sztucznego



Specjalne tarcze do aluminium i tworzywa sztucznego do cięcia profili aluminiowych i tworzyw sztucznych. Szczególna, sprzyjająca przecinaniu konstrukcja tarczy i optymalna obróbka materiału zapewniają wysoką prędkość i jakość cięcia beziskrowego.

Wysoka prędkość - specjalna geometria zębów zapewnia optymalną wydajność i duży postęp pracy.

Wysoka jakość - drobne zęby ze specjalnego, twardego speku, przeznaczonego do cięcia metali na sucho.

Wysoka żywotność - spek twardy o wysokiej jakości i optymalna geometria zębów zapewniają długi okres eksploatacyjny.

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Liczba zębów | Grubość (mm) | Kąt ° | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|--------------|--------------|-------|--------|---------|
| 355 | 25 | 120 | 3,0 | 0° | LS1440 | B-12522 |

POZOSTAŁY OSPRZĘT

Prowadnica kątowna



| Do modelu | Nr. kat. |
|-----------|----------|
| LF1000 | 122730-4 |

Zderzak prowadnicy



| Do modelu | Nr. kat. |
|-----------|----------|
| LH1040/F | 122707-9 |
| LF1000 | 122729-9 |

Zderzak dodatkowy



| Do modelu | Nr. kat. |
|-----------------|----------|
| LH1040, LH1040F | 142817-6 |

Zderzak dodatkowy prawy



| Do modelu | Nr. kat. |
|------------------|----------|
| LS1013, LS1214/L | 153896-9 |

Zderzak skośny kpl. (L+P)



| Do modelu | Nr. kat. |
|--------------------------|----------|
| LS1013, LS1019L, LS1219L | 192628-9 |
| LS1216/L | 195253-5 |

Pionowe zaciski śrubowe



| Do modelu | Nr. kat. |
|--------------------------|------------|
| LS1013, LS1214/L | 122538-6 |
| LS1040/F, LH1040 | 122536-0 |
| LS0714/L/FL, BLS713 | 122571-8 |
| LF1000 | 122728-1 |
| LS1214/L | 122540-9 |
| LS1016L, LS1216L | 122854-6 |
| DLS111, LS1019L, LS1219L | 126617-2 |
| LS1018L, LH1200FL | JM23100502 |
| MLS100 | JM23000131 |
| LS0815FL | JM23510009 |

Poziome zaciski śrubowe



| Do modelu | Nr. kat. |
|---|----------|
| DLS111, LS1016L, LS1019L, LS1219L, LH1201FL | 122470-4 |
| DLS714, LS0714/L/FL, LH1040/F, LS1040/F, LS1440 | 122563-7 |
| LS1216L, LS1018L, BLS713 | 122930-6 |

Szyna prowadząca



| Długość (m) | Nr. kat. |
|-------------|----------|
| 1,0 | 199140-0 |
| 1,5 | 199141-8 |
| 3,0 | 194367-7 |

Zacisk szyny prowadzącej



| Ilość szt. w opak. | Nr. kat. |
|--------------------|----------|
| 2 | 194385-5 |

Zacisk szybkocmocujący



| Ilość szt. w opak. | Nr. kat. |
|--------------------|----------|
| 2 | 199826-6 |

Łącznik szyny prowadzącej



| Ilość szt. w opak. | Nr. kat. |
|--------------------|----------|
| 2 | 198885-7 |

Wymienne części szyny prowadzącej



| Rodzaj | Długość (m) | Nr. kat. |
|---------------------------|-------------|-----------|
| guma antyodpryskowa szyny | 1,9 | 423386-9* |
| guma antyodpryskowa szyny | 3,0 | 423360-7* |
| guma antypoślizgowa szyny | 3,0 | 423362-3* |
| taśma ślizgowa szyny | 3,0 | 413102-7* |

Adapter szyny prowadzącej



| Do modelu | Nr. kat. |
|--|----------|
| 5603R, 5703R, 5705R, 5017RKB | 192505-5 |
| 5903R | 192506-3 |
| 5103R | 192507-1 |
| DHS680 | 196953-0 |
| HS7601, HS7611 | 197005-0 |
| DHS630, DHS710, HS6100, HS7100, HS7101 | 197252-3 |
| HS6601 | 197462-2 |
| HS0600 | 198570-2 |
| DHS660, DHS661 | 199232-5 |

Regulator kąta szyny prowadzącej



| Do modelu | Nr. kat. |
|--|-----------|
| 5705R, 5017RKB, 5903R, 5103R, SP6000/J | 196664-7* |

Prowadnica równoległa



| Do modelu | Nr. kat. |
|---|------------|
| 5903R, 5103R, 5104S | 165084-6 |
| 5705R, 5017RKB | 165108-8 |
| HS6100, HS7100, HS7101, 5604R, 5704R, 5008MG, DSS610 (BSS610), DHS630 (BHS630), DHS710, HS300DW | 164095-8 |
| 5143R | 152498-8 |
| N5900B, HS0600 | 164367-1 |
| DSP600, DSP601, SP06000 | 165447-6 |
| LH1200FL | JM23300008 |

Osprzęt

Worek na pył



| Do modelu | Nr. kat |
|--|------------|
| LS1440 | 122330-0 |
| DLS111, DLS211, DLS714(N), BLS713, LF1000(N), LH1040/F, LS0714(N)/F/FL, LS1013, LS1016L, LS1019L, LS1040(N)/F, LS1214L, LS1216L, LS1219L, MLS100 | 122852-0 |
| DSP600, DSP601 | 126599-8 |
| LS1018L, LH1200FL, LH1201FL | JM23100501 |
| LS0815FL | JM23510010 |

Króciec odsysający



| Do modelu | Nr. kat |
|--|-----------|
| 5903R, 5103R | 456914-5 |
| 5143R | 415816-4 |
| 5704R, 5705R | 192420-3 |
| 5008MG | 450079-5 |
| 5104S | 450316-7* |
| N5900B | 193068-4 |
| HD6100, HS7100, HS7101 | 453289-3 |
| DHS710, DHS782, DHS783, HS6601, HS7601, HS7611 | 196520-1 |
| DHS680 | 196961-1 |
| DHS630 (BHS630) | 194314-8 |
| HS0600 | 198263-1 |

STOŁY DO UKOŚNIC

Stół składany



| Do modelu | Wymiary (D x W x S / mm) | Waga (kg) | Nr. kat |
|--|--------------------------|-----------|----------|
| LS0714, LS0815, LS1013, LS1016, LS1019, LS1214, LS1216, LS1219, LS1040, BLS713, DLS714, DLS111, 2012NB | 740 x 750 x 835 | 9,9 | 198688-9 |

Stół składany na kółkach

1



2



| Lp. | Do modelu | Wymiary (D x W x S / mm) | Waga (kg) | Nr. kat |
|-----|-----------|--------------------------|-----------|------------|
| 1 | 2704(N) | 1100 x 260-630 x 670 | 24 | 194093-8 |
| 2 | MLT100(N) | 1060 x 540 x 550 | 23,2 | JM27000300 |



Stół składany na kółkach z podporami

A WST01



B WST05



C WST06



D WST07



| Model stołu | Do modelu | Wymiary (D x W x S / mm) | Waga (kg) | Nr. kat |
|-------------|---|---------------------------|-----------|----------|
| A | wszystkie ukośnice (poza LS0815FL) | 1400-2750 x 550-840 x 660 | 36 | 198687-1 |
| B | wszystkie ukośnice | 1130-2700 x 550-800 x 500 | 26,4 | DEAWST05 |
| C | wszystkie ukośnice | 1150-2550 x 850 x 750 | 15,3 | DEBWST06 |
| D | wszystkie ukośnice z wyjątkiem DLS600, LH1040/F, LH1201FL | 1765-3830 x 750 x 860 | 18 | DEAWST07 |

Zestaw do szybkiego mocowania ukońc



JM00000219

| Model stołu | Nr. kat |
|--------------|------------|
| WST06 | JM23610050 |
| WST06, WST07 | JM00000219 |

Klucz imbusowy do WST05



| Rozmiar (mm) | Nr. kat |
|--------------|------------|
| 5 | JM23400087 |

Zestaw odsysający



| Do modelu | Nr. kat |
|-----------|----------|
| LF1000 | 122732-0 |

Pojemnik separacyjny na pył



| Do modelu | Nr. kat |
|--------------------------------|----------|
| LS0714(N)/F/FL, LS1016, LS1216 | 194175-6 |

Walizka



| Do modelu | Nr. kat |
|----------------|----------|
| 5604R | 824555-9 |
| 5704R, 5705R | 824554-1 |
| 5903R | 193196-5 |
| SP6000 | 821552-6 |
| HS7100, HS7101 | 141736-3 |

Przedłużenie podparcia



| Do modelu | Nr. kat |
|---|------------|
| LS1214/L, LS1013 | 322932-4** |
| LS0714/L/FL, LS1040/F, LH1040/F, BLS713 | 123101-8** |
| LS1016L, LS1216L | 195240-4 |
| LS1018L, LH1200FL, LH1201FL | JM23100500 |

** w zestawie komplet

Przedłużenie stołu



| Do modelu | Strona | Nr. kat |
|---------------|--------|----------|
| 2704(N), 2712 | lewa | 194086-5 |

Sprawdzian kąta prostego



| Do modelu | Nr. kat |
|--|------------|
| LH1200FL, LH1201FL, LS0815FL(N), LS1018L, MLT100(N) | JM27000328 |
| BLS713, DLS111, DLS211, DLS600, DLS714(N), LF1000(N), LH1040/F, LS0714(N)/F/FL, LS1013, LS1016L, LS1019L, LS1040/F, LS1214/L, LS1216L, LS1219L, MLS100 | 762001-3 |

Uchwyt boczny



| Do modelu | Nr. kat |
|-----------------------|----------|
| LS1040(N)/F, LH1040/F | 273495-2 |
| N5900B | 152612-6 |

Zespół uchwytu



| Do modelu | Nr. kat |
|-----------------------|-------------|
| LS1040(N)/F, LH1040/F | 122446-1 |
| LS0714 (N)/F/FL/L | *192713-8** |

** stosować z prętem 12 nr kat. 256812-1

Szyna boczna kpl.



| Do modelu | Nr. kat |
|-----------|------------|
| 2712(N) | JM27110005 |

Klucz nasadowy



| Do modelu | Nr. kat |
|-------------------------|----------|
| wszystkie ukońc LS i LH | 782212-4 |
| LS0714/L/FL, BLS713 | 782223-9 |

Klucz imbusowy



| Do modelu | Rozmiar | Nr. kat |
|---|---------|----------|
| HS300DW | 4 | 783202-0 |
| LS1016/L, LS1214/L, LS0714/L/FL, LS1013 | 2,5 | 783208-8 |
| 5604R, 5704R, 5705R, 5017RKB, SP6000/J, DSS610 (BSS610), DHS710 | 5 | 783203-8 |
| 5104S, 5008MG, 5903R, 5013R, 5143R, HS6100, HS7100, HS7101, LS1016L, LS1216L, LS1018L, LF1000, LH1200FL | 6 | 783204-6 |
| DLS111, DLS211, LS1019L, LS1219L | 6 | 781044-6 |

Klucz uniwersalny



| Do modelu | Nr. kat |
|--------------|------------|
| LF1000(13-3) | JM23100197 |

Klucz specjalny



| Do modelu | Nr. kat |
|-----------|------------|
| 2712(N) | JM27170004 |

Klucz płaski



| Do modelu | Nr. kat |
|-----------|----------|
| 5900B | 782016-4 |

Imadło



| Do modelu | Nr. kat |
|----------------------|----------|
| A LS1016/L, LS1216/L | 140037-6 |
| B | 140038-4 |

Osprzęt

Nakrętka zwalnająca R/L



| | Do modelu | Nr. kat |
|---|--------------------|----------|
| R | LS1016/L, LS1216/L | 313163-6 |
| L | | 313164-4 |

Dolna osłona tarczy tnącej



| Do modelu | Nr. kat |
|--------------------|------------|
| LH1200FL, LH1201FL | JM23300217 |

Osprzęt do pilarki stołowej MLT100N



| Do modelu | Nr. kat |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Tarcza tnąca 260 x 30 cm | JM27000097 |
| Prowadnica wzdłużna | JM27000202 |
| Stół na kółkach | JM27000300 |
| Klucz do nakrętki kontrującej | JM27000087 |
| Pierścień redukcji tarczy tnącej | JM27000100 |
| Flansa wewnętrzna tarczy tnącej | JM27000171 |
| Flansa zewnętrzna tarczy tnącej | JM27000179 |
| Sprawdzian kąta prostego | JM27000328 |
| Klucz imbusowy | JM27000329 |
| Tyłne przedłużenie stołu | JM27000045 (razem z JM27000046) |
| Klucz do nakrętki kontrującej | JM27000087 |

Osiłona tarczy



| Do modelu | Nr. kat |
|-----------|-----------|
| LF1000 | 123104-2* |

Popychacz



JM27100128



JM27100130

| Do modelu | Nr. kat |
|-----------|------------|
| 2712(N) | JM27100128 |
| 2712(N) | JM27100130 |

Osprzęt do pilarki stołowej 2704N



| Do modelu | Nr. kat |
|--|----------|
| Tarcza tnąca | B-17712 |
| Prowadnica kątowna | 127069-0 |
| Stół na kółkach | 194093-8 |
| Ustawiacz z podziałką | 122739-6 |
| Klucz 19 | 781038-1 |
| Klucz 13- 22 | 782024-5 |
| Klucz imbusowy | 783203-8 |
| Adapter do podłączenia urządzenia odsysającego | P-70421 |



Osprzęt do dłutownicy łańcuchowej KC100



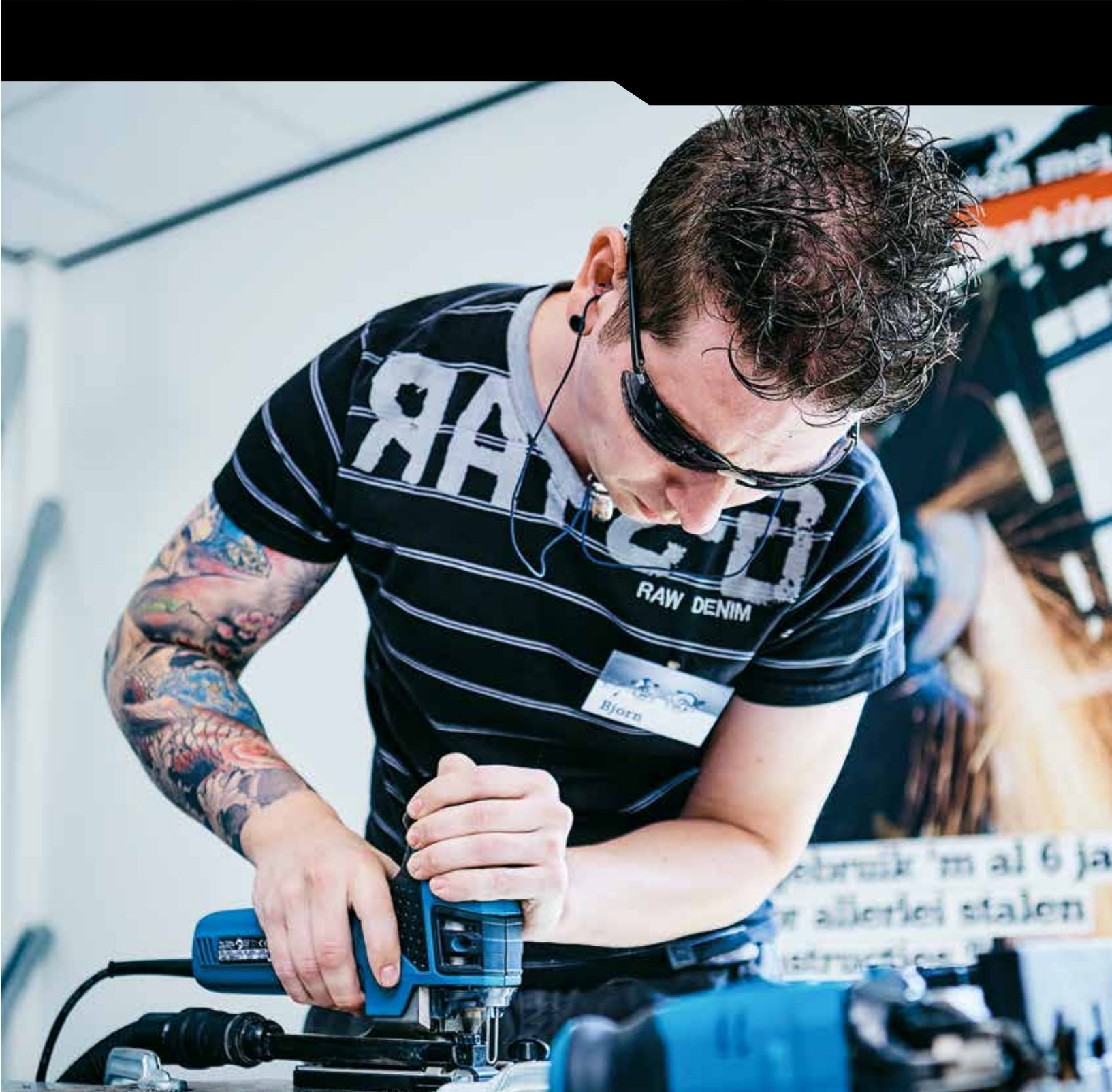
| Osprzęt | Wielkość (mm) | Nr. kat |
|-------------------|---------------|----------|
| Łańcuch frezujący | 30 | P-22078 |
| | 50 | P-22090 |
| | 30 | P-22109 |
| Prowadnica | 50 | P-22121 |
| | 30 | P-22137 |
| Koło łańcuchowe | 50 | P-22159 |
| | - | KC900004 |

Osprzęt do dłutownicy łańcuchowej 7104L



| Osprzęt | Wielkość (mm) | Nr. kat |
|------------------|---------------|----------|
| Łańcuch tnący | 15 | A-16564 |
| | 16,5 | A-16570 |
| | 18 | A-16586 |
| | 21 | A-16592 |
| | 24 | A-16601 |
| Olej do łańcucha | - | 182229-1 |
| Klucz paski | 13-17 | 781204-0 |





WYRZYNARKI
PIŁY POSUWOWE
PIŁY TAŚMOWE

Wyrzynarki / Piły posuwowe / Piły taśmowe

4326

Wyrzynarka



Dostarczone wyposażenie: Brzeczot B-10 A-85628; Klucz imbusowy 3 783201-2

Najmniejsza wyrzynarka w ofercie przeznaczona do prac wstępnych

- Przestawna, przezroczysta osłona zapewniająca wysoki poziom bezpieczeństwa oraz swobodny widok na detal i linię cięcia
- Płyta podstawy odchylana w obie strony o 45°, a do cięcia blisko krawędzi przesuwana do tyłu
- Przycisk blokujący do pracy ciąglej
- Możliwość podłączenia zewnętrznego urządzenia odsysającego

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Moc znamionowa | 450 W |
| Częst. skoków na biegu jałowym | 3100 obr./min |
| Długość skoku | 18 mm |
| Zdolność cięcia w drewnie | 65 mm |
| w stali miękkiej | 6 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 223 x 77 x 197 mm |
| Waga | 1,9 kg |

4327

Wyrzynarka



Dostarczone wyposażenie: Brzeczot B-10 A-85628; Klucz imbusowy 3 783201-2

Poręczne elektronarzędzie dla użytkowników wykonujących lekkie prace przydomowe

- Przestawna, przezroczysta osłona zapewniająca wysoki poziom bezpieczeństwa oraz swobodny widok na detal i linię cięcia
- Płyta podstawy odchylana w obie strony o 45°, a do cięcia blisko krawędzi przesuwana do tyłu
- Przycisk blokujący do pracy ciąglej
- Elektroniczna regulacja obrotów
- Możliwość podłączenia zewnętrznego urządzenia odsysającego

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Moc znamionowa | 450 W |
| Częst. skoków na biegu jał. | 500-3100 obr./min |
| Długość skoku | 18 mm |
| Zdolność cięcia w drewnie | 65 mm |
| w stali miękkiej | 6 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 223 x 77 x 197 mm |
| Waga | 1,9 kg |

4329

Wyrzynarka z podcinaniem



Dostarczone wyposażenie: Brzeczot B-10 A-85628; Klucz imbusowy 3 783201-2

Dla użytkowników wykonujących lekkie prace przydomowe

- Przestawna, przezroczysta osłona zapewniająca wysoki poziom bezpieczeństwa oraz swobodny widok na detal i linię cięcia
- Płyta podstawy odchylana w obie strony o 45°, a do cięcia blisko krawędzi przesuwana do tyłu
- Przycisk blokujący do pracy ciąglej
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- Płyta podstawy wykonana z aluminium zapewnia zwiększoną żywotność urządzenia oraz stabilniejszą pracę (cięcie)
- Elektroniczna regulacja obrotów
- Możliwość podłączenia zewnętrznego urządzenia odsysającego

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Moc znamionowa | 450 W |
| Częst. skoków na biegu jał. | 500-3100 obr./min |
| Długość skoku | 18 mm |
| Zdolność cięcia w drewnie | 65 mm |
| w stali miękkiej | 6 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 223 x 77 x 197 mm |
| Waga | 1,9 kg |

JV0600K

Wyrzynarka z podcinaniem



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824998-5; Brzeczot B-10 A-85628; Klucz imbusowy 3 783201-2

Doskonałe uzupełnienie oferty wyrzynarek Makita

- Beznarzędziowy system wymiany brzeczotów
- System wydmuchu wiórów z linii cięcia
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste w celu optymalizacji prędkości przecinania
- Płyta podstawy wykonana z odlewane pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°
- Dostarczana w walizce
- Możliwość podłączenia zewnętrznego urządzenia odsysającego

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Moc znamionowa | 650 W |
| Częst. skoków na biegu jał. | 500-3100 obr./min |
| Długość skoku | 23 mm |
| Zdolność cięcia w drewnie | 90 mm |
| w stali miękkiej | 10 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 236 mm |
| Waga | 2,4 kg |

4350CT / 4350CTJ

Wyrzynarka z podcinaniem



zof. 4350CT



Dostarczone wyposażenie: Komplet brzeczotów (6 szt.); Płyta ślizgowa z tworzywa sztucznego 417852-6*; Zabezpieczenie przed wyrzucaniem wiórów 415524-7; Klucz imbusowy 4 783202-0; **Dodatkowo dla 4350CT:** Walizka 824809-4; **Dodatkowo dla 4350CTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki MAKPAC 837803-7

Z dużym zapasem mocy dla najbardziej wymagających użytkowników

- Utrzymanie stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
- System wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Niski poziom hałasu i wibracji dzięki wykorzystaniu mechanizmu balansowego
- Beznarzędziowy system wymiany brzeczotów
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- Płyta podstawy z odlewane pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°
- Możliwość podłączenia zewnętrznego urządzenia odsysającego
- 4350CTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Moc znamionowa | 720 W |
| Częst. skoków na biegu jał. | 800-2800 obr./min |
| Długość skoku | 26 mm |
| Zdolność cięcia w drewnie | 135 mm |
| w stali miękkiej | 10 mm |
| w aluminium | 20 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 236 x 73 x 207 mm |
| Waga | 2,7 kg |

4350FCT / 4350FCTJ

Wyrzynarka z podcinaniem



Zdj. 4350FCT

Z dużym zapasem mocy dla najbardziej wymagających użytkowników

- System wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Niski poziom hałasu i wibracji dzięki wykorzystaniu mechanizmu balansowego
- Elektronika zastosowana w urządzeniu gwarantuje płynną regulację obrotów
- Beznarzędziowy system wymiany brzeszczotu
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- Płyta podstawy z odlewanego pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°
- **4350FCTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Moc znamionowa | 720 W |
| Częst. skoków na biegu jał. | 800-2800 obr./min |
| Długość skoku | 26 mm |
| Zdolność cięcia w drewnie | 135 mm |
| w stali miękkiej | 10 mm |
| w aluminium | 20 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 236 x 73 x 207 mm |
| Waga | 2,7 kg |



4350FCT 4350FCTJ

Dostarczone wyposażenie: Komplet brzeszczotów (6 szt.); Płyta ślizgowa z tworzywa sztucznego 417852-6*; Zabezpieczenie przed wrywaniem wiórów 415524-7; Klucz imbusowy 4 783202-0; **Dodatkowo dla 4350FCT:** Walizka 824809-4; **Dodatkowo dla 4350FCTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki MAKPAC 837803-7

4351CT / 4351CTJ

Wyrzynarka z podcinaniem



Zdj. 4351CT

Z dużym zapasem mocy dla najbardziej wymagających użytkowników

- System wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Niski poziom hałasu i wibracji dzięki wykorzystaniu mechanizmu balansowego
- Elektronika zastosowana w urządzeniu gwarantuje płynną regulację obrotów
- Beznarzędziowy system wymiany brzeszczotu
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- Płyta podstawy z odlewanego pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°
- **4351CTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Moc znamionowa | 720 W |
| Częst. skoków na biegu jał. | 800-2800 obr./min |
| Długość skoku | 26 mm |
| Zdolność cięcia w drewnie | 135 mm |
| w stali miękkiej | 10 mm |
| w aluminium | 20 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 271 x 73 x 187 mm |
| Waga | 2,5 kg |



4351CT 4351CTJ

Dostarczone wyposażenie: Komplet brzeszczotów (6 szt.); Płyta ślizgowa z tworzywa sztucznego 417852-6*; Zabezpieczenie przed wrywaniem wiórów 415524-7; Klucz imbusowy 4 783202-0; **Dodatkowo dla 4351CT:** Walizka 824809-4; **Dodatkowo dla 4351CTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki MAKPAC 837803-7

4351FCT / 4351FCTJ

Wyrzynarka z podcinaniem



Zdj. 4351FCT

Z dużym zapasem mocy dla najbardziej wymagających użytkowników

- System wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Niski poziom hałasu i wibracji dzięki wykorzystaniu mechanizmu balansowego
- Elektronika zastosowana w urządzeniu gwarantuje płynną regulację obrotów
- Beznarzędziowy system wymiany brzeszczotu
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- Płyta podstawy z odlewanego pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°
- **4351FCTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Moc znamionowa | 720 W |
| Częst. skoków na biegu jał. | 800-2800 obr./min |
| Długość skoku | 26 mm |
| Zdolność cięcia w drewnie | 135 mm |
| w stali miękkiej | 10 mm |
| w aluminium | 20 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 271 x 73 x 187 mm |
| Waga | 2,5 kg |



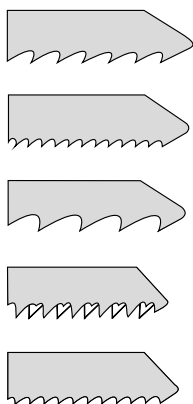
4351FCT 4351FCTJ

Dostarczone wyposażenie: Komplet brzeszczotów (6 szt.); Płyta ślizgowa z tworzywa sztucznego 417852-6*; Zabezpieczenie przed wrywaniem wiórów 415524-7; Klucz imbusowy 4 783202-0; **Dodatkowo dla 4351FCT:** Walizka 824809-4; **Dodatkowo dla 4351FCTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki MAKPAC 837803-7


Osprzęt



| | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|
| Drewno twarde | Drewno z reszkami gwoździ | Panel drewniany | Żeliwo | Metale nieżelazne | Panele ze styropianu, włókno twarde | Tynk |
| Masywne drewno miękkie | Płyty wielowarstwowe | Gazobeton | Blacha, rury, profile aluminiowe | Aluminium | Ceramika, płytki | Plastik wzmocniony włóknem szklanym, epoxy |
| Panele, laminaty | Panele | Wełna mineralna, materiały izolacyjne | Stal miękka | PVC, plastikowe materiały | Stal nierdzewna | Plexi |
| Panele stalowe ocieplane | Panele z kartongipsu | Kartony | Metal i stal nierdzewna | Płyty metalowe | Płyta włóknowo-cementowa | Dłuższa żywotność |



Zęby frezowane, rozwarte

Brzeszczyt przeznaczony do cięć zgrubnych przy dużej prędkości w twardej i miękkim drewnie, aluminium, tworzywach sztucznych i metalach kolorowych.



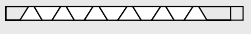
Zęby frezowane, falowane

Brzeszczyt przeznaczony do dokładnych cięć prostoliniowych w sklejkę, stali nieutwardzonej, aluminium, metalach kolorowych i tworzywach sztucznych.



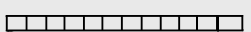
Zęby szlifowane, rozwarte

Brzeszczyt przeznaczony do szybkich cięć w drewnie.



Zęby szlifowane, kąt przyłożenia szlifowany

Brzeszczyt przeznaczony do czystych, precyzyjnych cięć w drewnie i tworzywach sztucznych. Obustronne, zbieżne szlifowanie grzbietu eliminuje konieczność rozwierania zębów.



Zęby frezowane, proste

Brzeszczyt przeznaczony do dokładnych cięć prostoliniowych w metalu.

HCS: Stal wysokowęglowa przeznaczona do obróbki materiałów miękkich (takich jak drewno, płyty pilśniowe, laminowane, tworzywo sztuczne). **HSS:** Hartowana wysokostopowa stal szybko tnąca przeznaczona do obróbki twardych materiałów (takich jak aluminium, metal, metale kolorowe). **BIM:** Bimetal, bardzo trwały materiał uzyskany wskutek połączenia stali szybko tnącej ze stalą wysokowęglową przeznaczony do wszechstronnych zastosowań (takich jak rury, profile, cienkie blachy, drewno z gwoździami). **HM:** Brzeszczyt z węglików spiekanych przeznaczony do cięcia stali nierdzewnej, metalu i materiałów abrazyjnych (takich jak tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym, gazobeton).

BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK

BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK

BRZESZCZOTY Z UCHWYTEM UNIWERSALNYM PASUJĄCYM DO ELEKTRONARZĘDZI MAKITA, AEG, BOSCH, ELU, HOLZHER, METABO, FLEX, PROTOOL, FESTOOL

Środek chłodzący: olej chłodząco-smarujący
 terpentyna
 woda

Sposób cięcia

Nr MAKITA

Odpowiednik BOSCH

Typ zębów

Materiał ostrza

Długość robocza (mm)

Zębów na cal

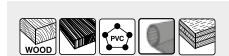
Podziałka (mm)

Zastosowanie

Ilość szt.

Nr kat.

cięcie zwykłe



B-18

T119BO

frezowane, rozwarte

HCS

45

14

1,8

bardzo wąski brzeszczyt do cięcia ciasnych krzywizn lub nawet kątów prostych w drewnie do 20 mm

5

A-85709



B-15

T119B

frezowane, falowane

HCS

50

12

2,1

sklejka i płyty pilśniowe do 30 mm, masa prasownicza, laminat tkaninowy, materiał izolacyjny, do 20 mm, pleksiglas do 20 mm

5

A-85678



B-14

T101B

frezowane, falowane

HCS

50

18

1,4

sklejka i płyty pilśniowe do 15 mm, masa prasownicza, laminat tkaninowy, materiał izolacyjny, karton do 8 mm, pleksiglas, linoleum do 8 mm

5

A-85662

Osprzęt

BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK

BRZESZCZOTY Z UCHWYTEM UNIWERSALNYM PASUJĄCYM DO ELEKTRONARZĘDZI MAKITA, AEG, BOSCH, ELU, HOLZHER, METABO, FLEX, PROTOOL, FESTOOL

Środek chłodzący: \diamond olej chłodząco-smarujący
 \bullet terpentyna
 \diamond woda

Sposób cięcia

Nr MAKITA

Odpowiednik BOSCH

Typ zębów

Materiał ostrza

Długość robocza (mm)

Zębów na cal

Podziałka (mm)

Zastosowanie

Ilość szt.

Nr kat.

Brzeczoty do metalu

cięcie szybkie



| | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|-------|---------------------|-----|----|----|-----|--|---|---------|
| | | B-22 | T118A | frezowane, falowane | HSS | 52 | 24 | 1,1 | stal miękka \diamond , metale kolorowe, aluminium i stopy aluminium \diamond \bullet , blachy ze stali nierdzewnej o grubości 1,5-4 mm | 5 | A-85737 |
|--|--|------|-------|---------------------|-----|----|----|-----|--|---|---------|

cięcie zwykłe



| | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|-------|-------------------|-----|----|----|-----|---|---|---------|
| | | B-24 | T118G | frezowane, proste | HSS | 52 | 32 | 0,8 | stal miękka, metale kolorowe, aluminium i stopy aluminium \diamond \bullet o grubości do 2 mm, przy cięciu blach o grubości poniżej 1 mm stosować podkładkę drewnianą | 5 | A-85759 |
|--|--|------|-------|-------------------|-----|----|----|-----|---|---|---------|



| | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|-------|---------------------|-----|----|----|-----|---|---|---------|
| | | B-27 | T218A | frezowane, falowane | HSS | 52 | 24 | 1,1 | stal miękka \diamond , metale kolorowe \diamond \bullet , aluminium i stopy aluminium \diamond \bullet do 6 mm, szczególnie nadaje się do cięcia krzywizn, drewno twarde i miękkie do 8 mm, masy sprasowane, laminat, materiały izolacyjne o grubości do 8 mm | 5 | A-85787 |
|--|--|------|-------|---------------------|-----|----|----|-----|---|---|---------|



| | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------|--|---------------------|-----|----|----|-----|---|---|---------|
| | | Nr 51 | | frezowane, falowane | HSS | 66 | 24 | 1,1 | stal miękka, stal stopowa \diamond , aluminium i stopy aluminium \diamond \bullet do 3 mm, mosiądz, metale lekkie, metale nieżelazne \diamond \bullet | 5 | A-86561 |
|--|--|-------|--|---------------------|-----|----|----|-----|---|---|---------|



| | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|-------|---------------------|-----|----|---|-----|---|---|---------|
| | | B-26 | T227D | frezowane, rozwarte | HSS | 71 | 9 | 2,8 | stal miękka \diamond , metale kolorowe, aluminium i stopy aluminium \diamond \bullet 3-15 mm, ołów i cyna \diamond do 20 mm, szczególnie nadaje się do cięcia krzywizn, tworzywa sztuczne do 30 mm, tworzywa sztuczne zbrojone do 20 mm | 5 | A-85771 |
|--|--|------|-------|---------------------|-----|----|---|-----|---|---|---------|



| | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|-------|----------------------|-----|----|---|-----|---|---|---------|
| | | B-17 | T224D | szlifowane, rozwarte | HCS | 71 | 6 | 4,2 | drewno twarde i miękkie do 60 mm, szczególnie nadaje się do cięcia krzywizn | 5 | A-85690 |
|--|--|------|-------|----------------------|-----|----|---|-----|---|---|---------|



| | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|--------|-------------------|-----|----|----|-----|--|---|---------|
| | | B-21 | T101AO | frezowane, proste | HSS | 73 | 12 | 2,1 | metale kolorowe, aluminium \diamond \bullet do 10 mm, bardzo czyste cięcie | 5 | A-85721 |
|--|--|------|--------|-------------------|-----|----|----|-----|--|---|---------|



| | | | | | | | | | | | |
|--|--|----|--|----------------------|-----|-----|---|-----|---|---|---------|
| | | L2 | | szlifowane, rozwarte | HCS | 101 | 6 | 4,2 | drewno twarde i miękkie o grubości do 80 mm, szybkie cięcie | 5 | A-86309 |
|--|--|----|--|----------------------|-----|-----|---|-----|---|---|---------|



| | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|--------|----------------------|-----|-----|---|-----|--|---|---------|
| | | L-10 | T344DS | szlifowane, rozwarte | HCS | 151 | 6 | 4,2 | drewno twarde i miękkie o grubości do 110 mm | 5 | A-86315 |
|--|--|------|--------|----------------------|-----|-----|---|-----|--|---|---------|



BRZESZCZOTY DO WYRZYNAK

BRZESZCZOTY Z UCHWYTEM UNIWERSALNYM PASUJĄCYM DO ELEKTRONARZĘDZI MAKITA, AEG, BOSCH, ELU, HOLZHER, METABO, FLEX, PROTOOL, FESTOOL

Środek chłodzący: ♦ olej chłodząco-smarujący
 ● terpentyna
 ◆ woda

Sposób cięcia / Nr MAKITA / Odpowiednik BOSCH / Typ zębów / Materiał ostrza / Długość robocza (mm) / Zębów na cal / Podziałka (mm) / Zastosowanie / Ilość szt. / Nr kat.

Brzeszczyt specjalizowane


| | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|--|---------------------|-----|----|-----------------|-----|---|---|---------|
| | | BR13 | | frezowane, rozwarte | HCS | 70 | 9 (w 2 str.) | 2,8 | drewno twarde i miękkie, sklejka i płyty pilśniowe do 60 mm, bardzo czyste ciecie bez wyłamywania | 5 | A-85793 |
|--|--|------|--|---------------------|-----|----|-----------------|-----|---|---|---------|



| | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|--------|---------------------|-----|----|---|-----|--|---|---------|
| | | B-25 | T-127D | frezowane, falowane | HSS | 74 | 9 | 2,8 | stal miękka ♦ 3-6mm, metale kolorowe, aluminium i stopy aluminium ♦ 3-15 mm, ołów i cyna ♦ do 20 mm, tworzywa sztuczne o grubości do 30 mm, tworzywa sztuczne zbrojone o grubości do 20 mm | 5 | A-85765 |
|--|--|------|--------|---------------------|-----|----|---|-----|--|---|---------|



| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---------|-----------------|----|----|----|-----|--|---|---------|
| | | | T118AHM | węglik spiekany | HM | 50 | 24 | 1,2 | stal stopowa do 5 mm ♦ metale niezależne do 10 mm ♦ ● stal nierdzewna 1-2 mm | 1 | P-05929 |
|--|--|--|---------|-----------------|----|----|----|-----|--|---|---------|



| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---------|--------------------|-------|----|--|--|---|---|---------|
| | | | T130RIF | Zęby 30 q TC Grift | HM/TC | 54 | | | brzeszczot z nasypem diamentowym, do cięcia materiałów ceramicznych | 3 | P-38788 |
|--|--|--|---------|--------------------|-------|----|--|--|---|---|---------|



| | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|---------|-------------------------|-----|----|--|-----|--|---|---------|
| | | B-54 | T101AOF | symetryczne, szlifowane | BiM | 59 | | 1,4 | brzeszczot do drewna, paneli 1,5-15 mm | 5 | B-10986 |
|--|--|------|---------|-------------------------|-----|----|--|-----|--|---|---------|



| | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|---------|-------------------------|-----|----|--|-----|---|---|---------|
| | | B-53 | T101BIF | symetryczne, szlifowane | BiM | 59 | | 1,7 | brzeszczot do drewna, paneli 1,5-15 mm cięcie dwustronne | 5 | B-10970 |
|--|--|------|---------|-------------------------|-----|----|--|-----|---|---|---------|



| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--------|---------------------|----|----|---|-----|--|---|---------|
| | | | T141TC | frezowane, rozwarte | HM | 75 | 6 | 4,2 | brzeszczot do cięcia materiałów z włókna szklanego, płyt wielowarstwowych, miękkiej ceramiki | 3 | P-38766 |
|--|--|--|--------|---------------------|----|----|---|-----|--|---|---------|



| | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|---------|---------------------|-------|----|---|-----|--|---|---------|
| | | B-60 | T-141HM | frezowane, rozwarte | HM/TC | 75 | 3 | 4,3 | brzeszczot do miękkich materiałów budowlanych (pustaki, ytong) | 5 | B-06890 |
|--|--|------|---------|---------------------|-------|----|---|-----|--|---|---------|



| | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|---------|--|-----|----|--|-----|-------------------------|---|---------|
| | | B-55 | T101AIF | szlifowane kąt przyłożenia szlifowany | BiM | 75 | | 1,7 | brzeszczot do laminatów | 5 | B-31887 |
|--|--|------|---------|--|-----|----|--|-----|-------------------------|---|---------|



| | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|---------|---------------------|-------|-----|---|-----|--|---|---------|
| | | B-61 | T-341HM | frezowane, rozwarte | HM/TC | 105 | 6 | 4,3 | brzeszczot do miękkich materiałów budowlanych (pustaki, ytong) | 5 | B-06909 |
|--|--|------|---------|---------------------|-------|-----|---|-----|--|---|---------|



| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---------|---------------------|-----|-----|----|-----|--|---|---------|
| | | | T7118BF | frezowane, rozwarte | BiM | 155 | 24 | 1,0 | brzeszczot bimetalowy do blach cynkowych niklowanych | 5 | P-49644 |
|--|--|--|---------|---------------------|-----|-----|----|-----|--|---|---------|

Brzeszczyt „SUPER EXPRESS”


| | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|-------|---|-----|----|--------|-------|---|---|---------|
| | | B-50 | T234X | szlifowane, kąt przyłożenia szlifowany | HCS | 73 | 8,5-10 | 2,4-3 | brzeszczot ze stali wysoko-węglowej do drewna miękkiego i twardego do 50 mm, plastik do 50 mm, sklejka do 50 mm | 5 | B-06460 |
|--|--|------|-------|---|-----|----|--------|-------|---|---|---------|



| | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|-------|-------------------------------------|-----|----|----------|---------|---|---|---------|
| | | B-51 | T123X | frezowane, falowane lub rozwarte | HSS | 73 | 9,8-18,1 | 1,4-2,6 | brzeszczot ze stali szybko tnącej do metalu do 8 mm | 5 | B-06476 |
|--|--|------|-------|-------------------------------------|-----|----|----------|---------|---|---|---------|



| | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|--------|-------------------------------------|-----|----|---------|---------|--|---|---------|
| | | B-52 | T345XF | frezowane, falowane lub rozwarte | HSS | 77 | 5,5-9,8 | 2,6-4,6 | brzeszczot uniwersalny ze stali szybko tnącej do metalu do 8 mm, drewno do 50 mm, aluminium do 35 mm | 5 | B-06482 |
|--|--|------|--------|-------------------------------------|-----|----|---------|---------|--|---|---------|

 WYRZYNAKI
 PŁY POSUWOWE,
 PŁYTKASZKOWE

Osprzęt

ZESTAWY



| Zastosowanie | Ilość szt. | Nr kat. |
|---|------------|---------|
| brzeszczot „Super Express” 1 x B-50 (drewno), 1 x B-51 (metal), 1 x B-52 (uniwersalny) | 3 | B-06292 |

ZESTAWY



| Zastosowanie | Ilość szt. | Nr kat. |
|--|------------|---------|
| brzeszczot „Super Express” 1 x B-10S, 1 x B-16, 1 x B-13, 1 x B-23, 1 x B22 | 5 | A-86898 |

Brzeszczoty (mocowanie typu MAKITA)

Zastosowanie: do drewna twardego i miękkiego do 50 mm, cięcie szorstkie

| Nr | | Długość (mm) | Zębów na cal | Ilość szt. | Nr kat. |
|------|--|--------------|--------------|------------|---------|
| Nr 3 | | 60 | 9 | 5 | A-85868 |

Zastosowanie: do drewna twardego i miękkiego, nie stosować do metalu, cięcie szorstkie

| Nr | | Długość (mm) | Zębów na cal | Ilość szt. | Nr kat. |
|------|--|--------------|--------------|------------|----------|
| Nr 4 | | 60 | 9 | 5 | 792141-3 |

Zastosowanie: do stali narzędziowej i stopowej o grubości do 3 mm, nie stosować do metali kolorowych

| Nr | | Długość (mm) | Zębów na cal | Ilość szt. | Nr kat. |
|------|--|--------------|--------------|------------|---------|
| Nr 5 | | 42 | 24 | 5 | A-85905 |

Zastosowanie: do drewna twardego i miękkiego, bardzo czyste cięcie obustronne do 50 mm

| Nr | | Długość (mm) | Zębów na cal | Ilość szt. | Nr kat. |
|------|--|--------------|--------------|------------|---------|
| Nr 8 | | 60 | 8 | 5 | A-85911 |

Zastosowanie: do drewna twardego i miękkiego, bardzo czyste cięcie obustronne do 50 mm

| Nr | | Długość (mm) | Zębów na cal | Ilość szt. | Nr kat. |
|-------|--|--------------|--------------|------------|---------|
| Nr 10 | | 60 | 9 | 5 | A-85818 |

Zastosowanie: do drewna, do cięcia krzywizn, do 50 mm

| Nr | | Długość (mm) | Zębów na cal | Ilość szt. | Nr kat. |
|-------|--|--------------|--------------|------------|----------|
| Nr 16 | | 60 | 9 | 5 | 792213-4 |

Brzeszczoty (mocowanie typu MAKITA)

Zastosowanie: sklejka, laminat, płyty gipsowe, drewnopodobne, do cięcia krzywizn

| Nr | | Długość (mm) | Zębów na cal | Ilość szt. | Nr kat. |
|-------|--|--------------|--------------|------------|----------|
| Nr 17 | | 63 | 14 | 5 | 792216-8 |

Zastosowanie: stal miękka, sklejka, tworzywo sztuczne, materiały izolacyjne, bardzo czyste cięcie

| Nr | | Długość (mm) | Zębów na cal | Ilość szt. | Nr kat. |
|-------|--|--------------|--------------|------------|----------|
| Nr 31 | | 60 | 24 | 5 | 792218-4 |

Zastosowanie: idealne do krzywizn w sklejce, bardzo czyste cięcie obustronne

| Nr | | Długość (mm) | Zębów na cal | Ilość szt. | Nr kat. |
|-------|--|--------------|--------------|------------|----------|
| Nr 36 | | 65 | | 5 | 792552-2 |

Zastosowanie: drewno twarde, sklejka, bardzo czyste, dokładne cięcie obustronne

| Nr | | Długość (mm) | Zębów na cal | Ilość szt. | Nr kat. |
|-------|--|--------------|--------------|------------|----------|
| Nr 39 | | 60 | 12 | 5 | 792220-7 |

Zastosowanie: do laminatu, bardzo czyste, dokładne cięcie obustronne na wprost

| Nr | | Długość (mm) | Zębów na cal | Ilość szt. | Nr kat. |
|-------|--|--------------|--------------|------------|----------|
| Nr 42 | | 60 | 16 | 5 | 792400-5 |

Zastosowanie: do drewna twardego i miękkiego, bardzo czyste cięcie

| Nr | | Długość (mm) | Zębów na cal | Ilość szt. | Nr kat. |
|---------|--|--------------|--------------|------------|---------|
| Nr BR-3 | | 60 | 9 | 5 | A-02288 |

Zastosowanie: stal miękka, plastik

| Nr | | Długość (mm) | Zębów na cal | Ilość szt. | Nr kat. |
|------|--|--------------|--------------|------------|---------|
| Nr 1 | | 60 | 24 | 5 | A-85802 |



Szyna prowadząca



| Długość (m) | Nr kat. |
|-------------|----------|
| 1,0 | 199140-0 |
| 1,5 | 199141-8 |
| 3,0 | 194367-7 |

Zacisk szyny prowadzącej



| Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--------------------|----------|
| 2 | 194385-5 |

Zacisk szybkocmocujący



| Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--------------------|----------|
| 2 | 199826-6 |

Łącznik do szyn prowadzących



| Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--------------------|----------|
| 2 | 198885-7 |

Wymienne części szyny prowadzącej



| | Długość (m) | Długość (m) | Nr kat. |
|---------------------------|-------------|-------------|-----------|
| guma antyodpryskowa szyny | 1,9 | | 423386-9* |
| guma antyodpryskowa szyny | 3,0 | | 423360-7* |
| guma antypoślizgowa szyny | 3,0 | | 423362-3* |
| taśma ślizgowa szyny | 3,0 | | 413102-7* |

Adapter do szyny prowadzącej



| Do modelu | Nr kat. |
|--|----------|
| JV0600K, 4350CT/FCT, 4351CT/FCT, 4350CTJ/FCTJ, 4326, 4327, 4329, DJV142, DJV180 (BJV180), DJV182, DJV181 | 197252-3 |

Prowadnica do wycinania okręgów



123030-5

192732-4



| Do modelu | Nr kat. |
|--|----------|
| 4331D | 123030-5 |
| 4350CT/FCT, 4350CTJ/FCTJ, 4351CT/FCT, 4351CTJ/FCTJ, 4326, 4327, 4329, JV0600K, JV100, JV143, JV183, DJV142, DJV182, DJV181 | 192732-4 |

Końcówka do odsysania



417853-4



| Do modelu | Nr kat. |
|---|----------|
| 4331D | 192547-9 |
| 4350CT/FCT, 4350CTJ/FCTJ, 4351CT/FCT, 4351CTJ/FCTJ, DJV180 (BJV180) | 417853-4 |
| DJV142, DJV181, DJV182 | 126331-0 |

Zabezpieczenie przed uszkodzeniem laminatu



| Do modelu | Nr kat. |
|---|-----------------------|
| 4331D, JV0600, 4350CT/FCT, 4350CTJ/FCTJ, 4351CT/FCT, 4351CTJ/FCTJ, JV100, JV143, JV183, DJV180 (BJV180), DJV181, DJV142, DJV182 | 415524-7 192557-6* |

Klucz imbusowy



| Do modelu | Rozmiar (mm) | Nr kat. |
|--|--------------|----------|
| 4326, 4327, 4329, JV0600 | 3 | 783201-2 |
| 4350CT/FCT, 4350CTJ/FCTJ, 4351CT/FCT, 4351CTJ/FCTJ, DJV180 (BJV180), JV100 | 4 | 783202-0 |



Walizki



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------------|----------|
| 4350CT/FCT, 4351CT/FCT | 824809-4 |
| JV0600K | 824998-5 |

Uniwersalna



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------|---------|
| 4326, 4327, 4329 | P-04101 |

Wyrzynarki / Piły posuwowe / Piły taśmowe

JR3051TK

Piła posuwowa



Beznarzędziowy system wymiany brzeszczotu

- Pionowy mechanizm korbowy redukuje wibracje w kierunku poziomym oraz minimalizuje odchylenie brzeszczotu od punktu przyłożenia w szczególności podczas cięcia metalu
- Regulacja częstotliwości skoków spustem włącznika
- Uniwersalny uchwyt do wszystkich dostępnych w handlu brzeszczotów
- Wysoka wytrzymałość urządzenia
- Hak umożliwiający zawieszenie narzędzia - opcja nr kat. 191C05-0*
- Ergonomiczny uchwyt pokryty elastomerem
- Dostarczana w walizce



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Brzeszczot do metalu (dł. 153mm, 1 szt.) B-05038; Brzeszczot uniwersalny (dł. 153mm, 1 szt.) B-05044; Brzeszczot do drewna (dł. 203 mm, 1 szt.) B-05153

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Moc znamionowa | 1200 W |
| Częst. skoków na biegu jałowym | 0-3000/min |
| Długość skoku | 30 mm |
| Zdolność cięcia w rurze | 130 mm |
| w drewnie | 255 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 447 mm |
| Waga | 3,2- 3,3 kg |

JR3061T

Piła posuwowa



Beznarzędziowy system wymiany brzeszczotu

- Pionowy mechanizm korbowy redukuje wibracje w kierunku poziomym oraz minimalizuje odchylenie brzeszczotu od punktu przyłożenia w szczególności podczas cięcia metalu
- Beznarzędziowa regulacja stopy za pomocą przycisku
- Regulacja częstotliwości skoków spustem włącznika
- Uniwersalny uchwyt do wszystkich dostępnych w handlu brzeszczotów
- Dioda led oświetlająca obszar roboczy
- Wysoka wytrzymałość urządzenia
- Hak umożliwiający zawieszenie narzędzia
- Ergonomiczny uchwyt pokryty elastomerem
- Dostarczana w walizce



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Brzeszczot do metalu (dł. 153mm, 1 szt.) B-05038; Brzeszczot uniwersalny (dł. 153mm, 1 szt.) B-05044; Brzeszczot do drewna (dł. 203 mm, 1 szt.) B-05153

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Moc znamionowa | 1250 W |
| Częst. skoków na biegu jałowym | 0- 3000/min |
| Długość skoku | 32 mm |
| Zdolność cięcia w rurze | 130 mm |
| w drewnie | 255 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 487 mm |
| Waga | 3,8 kg |

JR3070CT

Piła posuwowa

Technologia antywibracyjna AVT

- Elektronika zastosowana w urządzeniu gwarantuje płynną regulację obrotów i obroty constans
- Z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Sprzęgło przeciążeniowe chroniące użytkownika i sygnalizujące uszkodzenie przekładni
- Beznarzędziowa regulacja stopy prowadzącej za pomocą przycisku
- Zabezpieczenie przed pyłem i wodą
- Bezstopniowa regulacja częstotliwości skoków i 4-stopniowa regulacja ruchu wahadłowego
- Uniwersalny uchwyt do wszystkich dostępnych w handlu brzeszczotów



Dostarczone wyposażenie: Walizka z tworzywa 821621-3; Zestaw brzeszczotów „SUPER EXPRESS” do pił posuwowych (3 szt.) B-13677

| | |
|--------------------------------|------------|
| Moc znamionowa | 1510 W |
| Częst. skoków na biegu jałowym | 0-2800/min |
| Długość skoku | 32 mm |
| Zdolność cięcia w rurze | 130 mm |
| w drewnie | 255 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 485 mm |
| Waga | 4,6 kg |

AVT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY





BRZESZCZOTY DO PIŁ POSUWOWYCH

| | | | | | | |
|-------------------------|--|--------------------------------|--|-------------------|---------------------------------------|-------------------|
| Drewno twarde | Drewno konstrukcyjne | Panele z kartongipsu | Rury metalowe | Stal miękka | PVC, plastikowe materiały | Żeliwo |
| Masywne drewno miękkie | Drewno surowe bez gwoździ | Kartony | Blacha, rury, profile aluminiowe | Metale nieżelazne | Stal nierdzewna | Tynk |
| Panele, laminaty | Drewno konstrukcyjne i opałowe, palety | Drewno do produkcji | Plastik wzmocniony włóknem szklanym, epoxy | Aluminium | Cegła | Gazobeton |
| Płyty pokryte tworzywem | Panele drewniane, panele wiórowe | Drewno zielone po przycięciach | Drewno z resztkami gwoździ | Płyty metalowe | Fibrocement | Plexi |
| | | | | | Wełna mineralna, materiały izolacyjne | Dłuższa żywotność |





















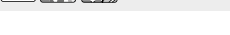

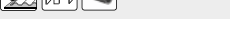



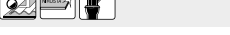



| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | Zęby frezowane, rozwarne Brzeszczoty przeznaczone do cięć zgrubnych przy dużej prędkości w twardym i miękkim drewnie, aluminium, tworzywach sztucznych i metalach kolorowych |
| | | | | Zęby frezowane, falowane Brzeszczoty przeznaczone do dokładnych cięć prostoliniowych w sklejkę, stali nieutwardzonej, aluminium, metalach kolorowych i tworzywach sztucznych. |
| | | | | Zęby szlifowane, rozwarne Brzeszczoty przeznaczone do szybkich cięć w drewnie. |
| | | | | Zęby szlifowane, kąt przyłożenia szlifowany Brzeszczoty przeznaczone do czystych, precyzyjnych cięć w drewnie i tworzywach sztucznych. Obustronne, zbieżne szlifowanie grzbietu eliminuje konieczność rozwierania zębów. |
| | | | | Zęby frezowane, proste Brzeszczoty przeznaczone do dokładnych cięć prostoliniowych w metalu. |

HCS: Stal wysoko - węglowa przeznaczona do obróbki materiałów miękkich (tj. drewno, płyty pilśniowe, laminowane, tworzywo sztuczne). **HSS:** Hartowana wysokostopowa stal szybko tnąca przeznaczona do obróbki twardych materiałów (tj. aluminium, metal, metale kolorowe). **BiM:** Bimetal, bardzo trwały materiał uzyskany wskutek połączenia stali szybko tnącej ze stalą wysokowęglową przeznaczony do wszechstronnych zastosowań (tj. rury, profile, cienkie blachy, drewno z gwoździami). **HM:** Brzeszczot z węglików spiekanych przeznaczony do cięcia stali nierdzewnej, metalu, materiałów abrazyjnych (tj. tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym, gazobeton).

BRZESZCZOTY DO PIŁ POSUWOWYCH PASUJĄCE TAKŻE DO ELEKTRONARZĘDZI BOSCH, B&D, ROCKWELL, SKIL, HITACHI, FLEX

| | Typ zębów | Materiał ostrza | Długość całkow. (mm) | Grubość ostrza | Zębów na cal | Zastosowanie | Ilość szt. | Nr kat. |
|------------------------------|---------------------|-----------------|----------------------|----------------|--------------|---|------------|---------|
| Brzeszczoty do metalu | | | | | | | | |
| Podstawowe | | | | | | | | |
| | frezowane, falowane | BiM | 100 | 18 | | brzeszczot bimetalowy do blach i profili o grubości do 3 mm | 5 | P-04874 |
| | frezowane, falowane | BiM | 150 | 18 | | brzeszczot bimetalowy do blach i profili o grubości 1,5- 2,5 mm | 5 | P-04880 |
| | frezowane, falowane | BiM | 100 | 24 | | brzeszczot bimetalowy do blach i profili o grubości do 3 mm | 5 | P-04896 |
| | frezowane, falowane | BiM | 150 | 24 | | brzeszczot bimetalowy do blach i profili o grubości 1,2- 3 mm | 5 | P-04905 |

BRZESZCZOTY DO PIŁ POSUWOWYCH PASUJĄCE TAKŻE DO ELEKTRONARZĘDZI BOSCH, B&D, ROCKWELL, SKIL, HITACHI, FLEX

| | Typ zębów | Materiał ostrza | Długość całkowita (mm) | Grubość ostrza | Zębów na cal | Zastosowanie | Ilość szt. | Nr kat. |
|---|---------------------|------------------|------------------------|----------------|--------------|--|------------|----------------------|
| Brzeszczoty do metalu | | | | | | | | |
| Podstawowe | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
|  | frezowane, falwane | HSS Nr 71 | 70 | 24 | | brzeszczot ze stali szybko tnącej do stali stopowej, tworzywa sztucznego, sklejek, materiałów izolacyjnych | 5 | 792542-5 |
|  | | | | | | | | |
|  | frezowane, falwane | HCS | 160 | 24 | | brzeszczot ze stali szybko tnącej do rur żelaznych do 90 mm, płyt stalowych do 3 mm | 5 | 792149-7 |
|  | | | | | | | | |
|  | frezowane, rozwarne | HCS | 200 | 8 | | brzeszczot ze stali szybko tnącej do rur żelaznych do 115 mm | 3 | 792619-6 |
|  | | | | | | | | |
|  | frezowane, falwane | BiM | 150 | 32 | | brzeszczot bimetalowy do stali i metali kolorowych i profili o grub. do 1,2 mm | 5 | P-04955 |
|  | | | | | | | | |
|  | frezowane, falwane | BiM | 200 | 14 | | brzeszczot bimetalowy do stali i metali kolorowych o grubości 3-8 mm | 5 | P-04927 |
|  | | | | | | | | |
|  | frezowane, falwane | BiM | 200 | 18 | | brzeszczot bimetalowy do stali i metali kolorowych o grubości 1,5-3 mm | 5 | P-04933 |
|  | | | | | | | | |
|  | frezowane, falwane | BiM | 200 | 24 | | brzeszczot bimetalowy do stali i metali kolorowych o grubości 1,2-3 mm | 5 | P-04949 |
|  | | | | | | | | |
|  | frezowane, falwane | BiM | 225 | 0,9 | 24 | brzeszczot bimetalowy do blach metalowych o grubości 0,7-3 mm oraz rur 5-175 mm | 2 5 | B-43169-2 B-43169 |
|  | | | | | | | | |
|  | frezowane, falwane | BiM | 305 | 1,25 | 10-14 | gruby arkusz metalowy 2-10 mm, rura <250 mm (czyste cięcie) | 5 | B-43228 |
|  | | | | | | | | |
|  | frezowane, falwane | nasyp diamentowy | 228 | | | odlewane rury stalowe, o średnicy do 150 mm, do cegły czerwonej 10-175 mm, tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem 3-175 mm | 5 | B-31871 |
|  | | | | | | | | |
|  | frezowane, falwane | BiM | 228 | 14-18 | | brzeszczot bimetalowy do blach o grubości 3-8 mm oraz rur o grubości <175mm | 5 | B-43175 |
|  | | | | | | | | |
|  | frezowane, rozwarne | TC/HM | 100 | 8 | | Metal, żeliwo, stal nierdzewna- do ciężkich zastosowań | 1 | B-55566 |
|  | | | | | | | | |
|  | frezowane, rozwarne | TC/HM | 152 | 8 | | Metal, żeliwo, stal nierdzewna- do ciężkich zastosowań | 1 | B-55572 |
|  | | | | | | | | |
|  | frezowane, rozwarne | TC/HM | 228 | 8 | | Metal, żeliwo, stal nierdzewna- do ciężkich zastosowań | 1 | B-55588 |
|  | | | | | | | | |
|  | frezowane, rozwarne | TC/HM | 305 | 8 | | Metal, żeliwo, stal nierdzewna- do ciężkich zastosowań | 1 | B-55594 |







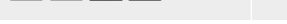


BRZESZCZOTY DO PIŁ POSUWOWYCH PASUJĄCE TAKŻE DO ELEKTRONARZĘDZI BOSCH, B&D, ROCKWELL, SKIL, HITACHI, FLEX

| | Typ zębów | Materiał osadza | Długość całkow. (mm) | Grubość osadza | Zębów na cal | Zastosowanie | Ilość szt. | Nr kat. |
|---------------------------------------|---------------------|-----------------|----------------------|----------------|--------------|---|------------|---------|
| Brzeszczoty do metalu i drewna | | | | | | | | |
| Podstawowe | | | | | | | | |
| | frezowane, falwane | BiM | 152 | 14 – 18 | | Stal miękka, blacha 3-8 mm, rury, profile aluminiowe <100 mm | 5 | B-55815 |
| | frezowane, falwane | BiM | 228 | 14 – 18 | | Stal miękka, blacha 3-8 mm, rury, profile aluminiowe <175 mm | 5 | B-55821 |
| | frezowane, falwane | BiM | 305 | 14 – 18 | | Stal miękka, blacha 3-8 mm, rury, profile aluminiowe <225 mm | 5 | B-55837 |
| | frezowane, rozwarte | BiM | 280 | 10 | | brzeszczot bimetalowy do rur żeliwnych i stalowych 3,5- 5 mm, metali kolorowych, materiałów izolacyjnych i drewna z pozostałościami gwoździ | 5 | P-04983 |
| | frezowane, rozwarte | BiM | 150 | 6 | | brzeszczot bimetalowy do rur żeliwnych i stalowych do 3 mm, metali kolorowych, materiałów izolacyjnych i drewna z pozostałościami gwoździ | 5 | P-05088 |
| | frezowane, rozwarte | HSS | 150 | 4 | | brzeszczot ze stali szybko tnącej do wszystkich rodzajów drewna (szczególnie mokrego), płyt wiórowych i gipsowych, cięcie zgrubne do 6,5 mm | 5 | P-04999 |
| | frezowane, falwane | BiM | 152 | 6 | | brzeszczot bimetalowy do aluminium 2- 6 mm oraz drewna z pozostałościami gwoździ | 5 | B-05175 |
| | frezowane, rozwarte | TC/HM | 152 | 6-8 | | Drewno, metal <100 mm, żeliwo, stal nierdzewna, PVC | 1 | B-49834 |
| | frezowane, rozwarte | TC/HM | 228 | 6-8 | | Drewno, metal <175 mm, żeliwo, stal nierdzewna, PVC | 1 | B-49840 |
| | frezowane, rozwarte | TC/HM | 305 | 6-8 | | Drewno, metal <250 mm, żeliwo, stal nierdzewna, PVC | 1 | B-49856 |



Osprzęt

BRZESZCZOTY DO PIŁ POSUWOWYCH PASUJĄCE TAKŻE DO ELEKTRONARZĘDZI BOSCH, B&D, ROCKWELL, SKIL, HITACHI, FLEX

| | Typ zębów | Materiał ostrza | Długość całkowita (mm) | Zębów na cal | Zastosowanie | Ilość szt. | Nr kat. |
|---|----------------------|-----------------|------------------------|--------------|---|------------|----------|
| Brzeszczoty do drewna | | | | | | | |
|  | frezowane, rozwarte | HSS | 150 | 10 | brzeszczot ze stali szybko tnącej do wszystkich rodzajów drewna, płyt wiórowych i gipsowych, cięcie dokładne | 5 | P-05000 |
|  | szlifowane, rozwarte | HSS | 300 | 6 | brzeszczot ze stali szybko tnącej do wszystkich rodzajów drewna i PVC <250 mm, do czystego i szybkiego cięcia | 5 | B-03030 |
|  | frezowane, rozwarte | HSS Nr 73 | 95 | 6 | brzeszczot ze stali wysoko-węglowej do drewna | 5 | B-00022 |
|  | szlifowane, rozwarte | HSS Nr 78 | 95 | 9 | brzeszczot ze stali wysoko-węglowej do drewna | 5 | 792543-3 |
|  | frezowane, rozwarte | HSS | 300 | 4-5 | brzeszczot ze stali szybko tnącej do surowego drewna, obcinania gałęzi i przycinania drzew, cięcie zgrubne | 5 | P-05072 |
|  | szlifowane, rozwarte | HSS | 300 | 6 | brzeszczot ze stali szybko tnącej do wszystkich rodzajów drewna bez pozostałości gwoździ, tworzyw sztucznych, szybkie i zgrubne cięcie oraz cięcie krzywizn | 5 | P-05016 |
|  | szlifowane, rozwarte | HSS | 150 | 6 | brzeszczot ze stali szybko tnącej do wszystkich rodzajów drewna bez pozostałości gwoździ 5-100 mm, tworzyw sztucznych, szybki | 5 | P-05022 |
|  | frezowane, falowane | BiM | 152 | 10 | palety, drewno z pozostałościami gwoździ 5-100 mm, blacha cienka, rury, profile aluminiowe 3-12 mm | 5 | B-31843 |
|  | frezowane, falowane | BiM | 228 | 100 | palety, drewno z pozostałościami gwoździ 5-175 mm, blacha cienka, rury, profile aluminiowe 3-12 mm | 5 | B-31859 |



BRZESZCZOTY DO PIŁ POSUWOWYCH PASUJĄCE TAKŻE DO ELEKTRONARZĘDZI BOSCH, B&D, ROCKWELL, SKIL, HITACHI, FLEX

| | Typ zębów | Materiał ostrza | Długość całkow. (mm) | Zębów na cal | Zastosowanie | Ilość szt. | Nr kat. |
|--|-----------|-----------------|----------------------|--------------|--------------|------------|---------|
|--|-----------|-----------------|----------------------|--------------|--------------|------------|---------|

Brzeszczoty do materiałów izolacyjnych


| | | | | | | | |
|--|-----------|-----|-----|----|--|---|---------|
| | frezowane | HCS | 255 | 10 | brzeszczot ze stali wysokowęglowej do materiałów izolacyjnych, waty szklanej oraz wełny mineralnej | 2 | B-52118 |
| | | HCS | 300 | 10 | | 2 | B-52124 |
| | | HCS | 400 | 10 | | 2 | B-52130 |

| | Typ zębów | Materiał ostrza | Długość całkow. (mm) | Zębów na cal | Zastosowanie | Ilość szt. | Nr kat. |
|--|-----------|-----------------|----------------------|--------------|--------------|------------|---------|
|--|-----------|-----------------|----------------------|--------------|--------------|------------|---------|

Brzeszczoty do betonu komórkowego


| | | | | | | | |
|--|---------------------|-------|-----|---|--|---|---------|
| | frezowane, rozwarne | TC/HM | 305 | 3 | beton komórkowy 10 – 250 mm, porotherm 10 – 250 mm, epoxy 6 – 150 mm | 2 | B-63585 |
|--|---------------------|-------|-----|---|--|---|---------|



| | | | | | | | |
|--|---------------------|-------|-----|---|---|---|---------|
| | frezowane, rozwarne | TC/HM | 400 | 2 | beton komórkowy 20 – 350 mm, phototherm 20 – 350 mm, epoxy 6 – 150 mm | 2 | B-63591 |
|--|---------------------|-------|-----|---|---|---|---------|

| | Typ zębów | Materiał ostrza | Długość całkow. (mm) | Zębów na cal | Zastosowanie | Ilość szt. | Nr kat. |
|--|-----------|-----------------|----------------------|--------------|--------------|------------|---------|
|--|-----------|-----------------|----------------------|--------------|--------------|------------|---------|

Brzeszczoty specjalizowane


| | | | | | | | |
|--|---------------------|--------|----|---|--|---|---------|
| | frezowane, rozwarne | HM/TCT | 90 | 6 | brzeszczot ze spieku twardego do płyt wiórowych, laminatów z żywic syntetycznych, eternitu, odlewów, żeliwa, węgla, pianki poliuretanowej, materiałów ściernych itd. | 1 | P-05038 |
|--|---------------------|--------|----|---|--|---|---------|



| | | | | | | | |
|--|---------------------|--------|-----|---|--|---|---------|
| | frezowane, rozwarne | HM/TCT | 150 | 6 | brzeszczot ze spieku twardego do płyt wiórowych, laminatów z żywic syntetycznych, eternitu, odlewów, żeliwa, węgla, pianki poliuretanowej, materiałów ściernych itd. | 1 | P-05044 |
|--|---------------------|--------|-----|---|--|---|---------|



| | | | | | | | |
|--|--------------------|----|-----|---|--|---|---------|
| | frezowane, falwane | HM | 300 | 6 | brzeszczot ze spieku twardego do płyt wiórowych, laminatów z żywic syntetycznych, eternitu, odlewów, żeliwa, węgla, pianki poliuretanowej, materiałów ściernych itd. | 1 | P-05050 |
|--|--------------------|----|-----|---|--|---|---------|



| | | | | | | | |
|--|---------------------|-------|-----|----|--|---|---------|
| | frezowane, rozwarne | TC/HM | 300 | 10 | brzeszczot do zamrożonych materiałów 10- 250 mm | 1 | B-23254 |
| | frezowane, rozwarne | TC/HM | 300 | 6 | brzeszczot do zamrożonych materiałów i żywności, ze stali nierdzewnej 10- 250 mm | 1 | B-23248 |














| | | | | | | | |
|--|---------|-------|-----|---|-------------------------------|---|---------|
| | widiowe | TC/HM | 305 | 5 | cegła miękka, beton komórkowy | 1 | B-10394 |
| | widiowe | TC/HM | 450 | 5 | cegła miękka, beton komórkowy | 1 | B-10403 |



| | | | | | | | |
|--|---------------------|----|-----|---|---|---|---------|
| | frezowane, rozwarne | HM | 400 | 3 | brzeszczot ze spieku twardego do gazobetonu, lekkich materiałów budowlanych, płyt wiórowych | 1 | P-05066 |
|--|---------------------|----|-----|---|---|---|---------|

Osprzęt

BRZESZCZOTY DO PIŁ POSUWOWYCH PASUJĄCE TAKŻE DO ELEKTRONARZĘDZI BOSCH, B&D, ROCKWELL, SKIL, HITACHI, FLEX

| | | Typ zębów | Materiał ostrza | Długość całkowita (mm) | Zębów na cal | Zastosowanie | Ilość szt. | Nr kat. |
|---|---|----------------------|-----------------|------------------------|--------------|---|--------------|------------------------------------|
| Brzeszczoty „SUPER EXPRESS” | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
|  |  | frezowane, falowane | BiM | 152 | 7-18 | brzeszczot uniwersalny bimetalowy Super Express do blach 1- 8 mm i profili 5- 100 mm | 2 5 25 | B-05038-2 B-05038 B-05038-25 |
|  | | | | | | | | |
|  |  | frezowane, falowane | BiM | 152 | 6-11 | brzeszczot uniwersalny bimetalowy Super Express do drewna z gwoździami, blachy, profili aluminiowych 3-18 mm, tworzyw sztucznych, materiałów z włókna szklanego | 2 5 25 | B-05044-2 B-05044 B-05044-25 |
|  | | | | | | | | |
|  |  | szlifowane, rozwarne | HCS | 203 | 6-10 | brzeszczot uniwersalny ze stali węglowej Super Express do tworzywa sztucznego 6-150 mm, drewna, paneli do 175 mm, drewna budowlanego 6-150 mm, sklejki | 2 5 | B-05153-2 B-05153 |
|  | | | | | | | | |
|  | | | | | | zestaw brzeszczotów B-05153, B-05038, B-05044 | 3 | B-13677 |

WYRZĄNIARKI
PIŁY POSUWOWE,
PIŁY RASMIOWE

POZOSTAŁY OSPRZĘT DO PIŁ POSUWOWYCH

Walizka



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------------------------|----------|
| JR3050, JR3050T, JR3060T, JR3070CT | 821621-3 |



LB1200F
Stołowa piła taśmowa

Wysoka wydajność

- Włącznik z funkcją anti-restart
- Łatwa wymiana brzeszczotu
- Pojemnik na kurz
- Koła zapewniające łatwy transport
- Stół odchylany pod kątem 45°

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Moc znamionowa | 900 W |
| Maks. wysokość cięcia | 165 mm |
| Min. promień cięcia | 35 mm |
| Prędkość brzeszczotu wysoka (50 Hz) | 800 m/min |
| niska (50 Hz) | 400 m/min |
| Wymiary (D x S x W) | 615 x 775 x 1600 mm |
| Waga | 82 kg |



Dostarczone wyposażenie: Brzeszczot bezkońcowy do drewna, cięcie poprzeczne B-16667; Brzeszczot bezkońcowy do drewna, uniwersalny B-16673; Brzeszczot bezkońcowy do drewna, cięcie krzywizn B-16689; Brzeszczot bezkońcowy do metali nieżelaznych B-16695; Prowadnica równoległa JM21080230; Prowadnica kątowa kpl. JM21080260; Popychacz JM21080290; Przyłęcz pojemnika na pył JM21080293; Stół; Kieszeń na wióry; Rekojęść stołu



Osprzęt

OSPRZĘT DO STOŁOWEJ PIŁY TAŚMOWEJ LB1200F

Brzeszczoty bezkońcowe

0,5 mm / 2240 mm



| Szer. (mm) | Zębów na cal | Zastosowanie | Ilość szt. | Nr kat. |
|------------|--------------|-------------------------------|------------|---------|
| 16 | 4 | do drewna (cięcie poprzeczne) | 3 | B-16667 |
| 13 | 4 | do drewna (uniwersalny) | 3 | B-16673 |
| 6 | 6 | do drewna (cięcie krzywizn) | 3 | B-16689 |
| 16 | 14 | do metali nieżelaznych | 3 | B-16695 |

Taśma ścierna



| Szerokość (mm) | Długość (mm) | Ziarnistość | Ilość szt. | Nr kat. |
|----------------|--------------|-------------|------------|---------|
| 20 | 2240 | 80 | 5 | B-42581 |
| 20 | 2240 | 120 | 5 | B-42597 |

Przystawka do taśm ściennych



Nr kat.
JM21000330

Przystawka do cięcia po okręgu



Nr kat.
JM21000320

Prowadnica kątowna kpl.



Nr kat.
JM21080260

Prowadnica równoległa kpl.



Nr kat.
JM21080230

Przedłużenie stołu



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Nr kat. |
|--------------|----------------|------------|
| 90 | 53,5 | JM21000300 |

Popychacz



Nr kat.
JM21080290

Klucz imbusowy

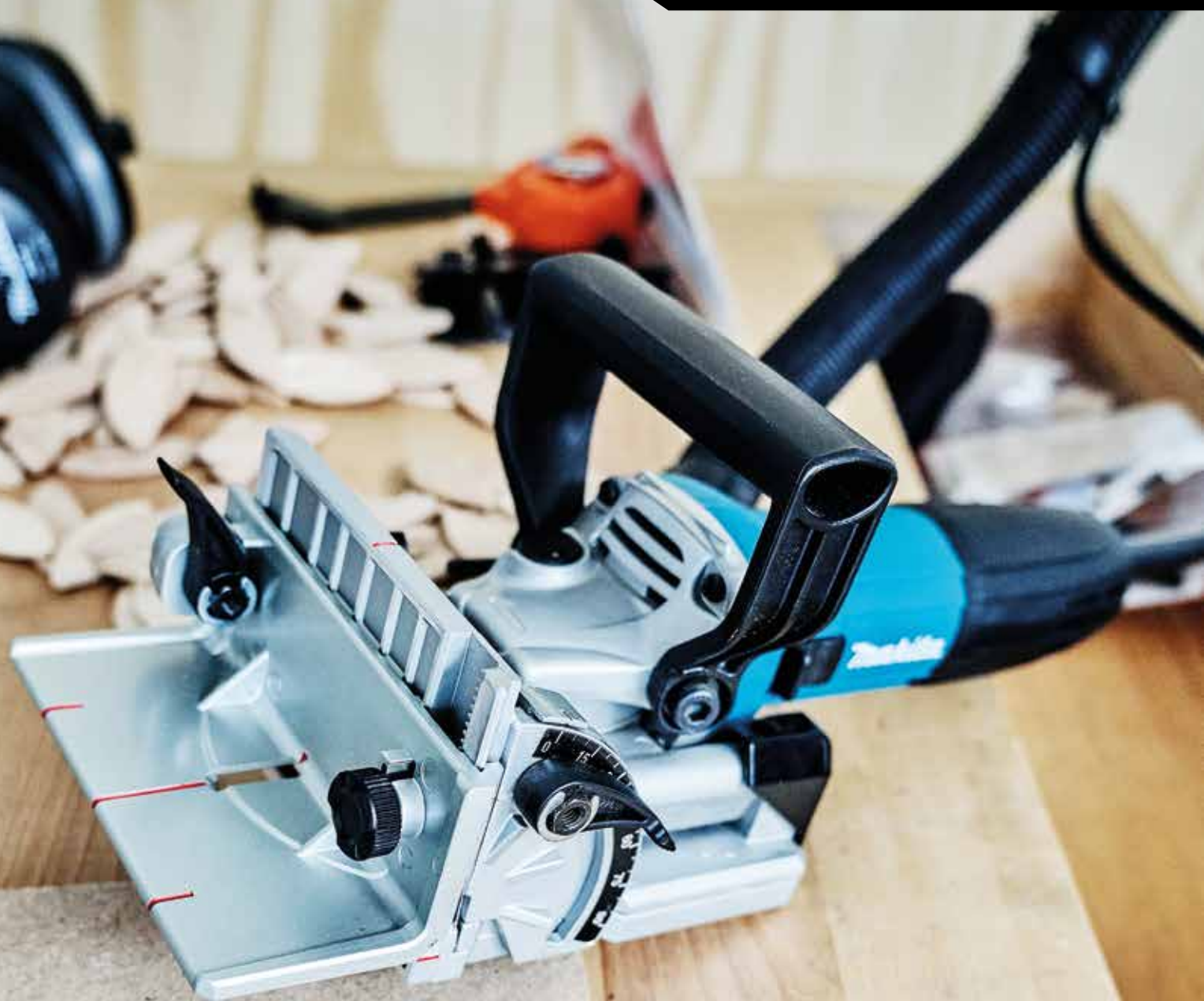


| Wielkość | Nr kat. |
|----------|------------|
| 4 | JM21080291 |
| 5 | JM21080292 |

Przyłącze pojemnika na wióry



Nr kat.
JM21080293



FREZARKI FREZARKO-WYCINARKI

Frezarki

3711

Nowość!



Frezarka jednoręczna 6 mm

Silnik wysokoobrotowy 32000 obr./min gwarantuje doskonałe rezultaty pracy

- Bezstopniowa, precyzyjna regulacja głębokości frezowania - mechanizm zębatkowy
- Stopa wykonana z poliwęglanu
- Funkcja **anty-restart** oraz łagodny rozruch
- Przezroczysta prosta płyta podstawy dla lepszej widoczności frezu i materiału
- Dzięki prowadnicy rolkowej możliwość zastosowania jako frezarki do krawędzi

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 530 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 32000 obr./min |
| Głębokość frezowania | 0-42 mm |
| Uchwyt narzędziowy | Ø 6 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 211 mm |



Dostarczone wyposażenie: Podstawa kompletna; Prowadnica konturowa 122703-7; Prowadnica równoległa 122704-5; Tulejka zaciskowa 6 763662-2; Nakrętka tulejki zaciskowej 763661-4; Szablon prowadzący Ø 10 mm 343577-5; Frez palcowy ze spieku twardego, uchwyt 6mm 733239-7; Klucz 10 781036-5; Klucz 17 781037-3

3712

Nowość!



Frezarka jednoręczna 6 mm

Silnik wysokoobrotowy 32000 obr./min gwarantuje doskonałe rezultaty pracy

- Bezstopniowa, precyzyjna regulacja głębokości frezowania - mechanizm zębatkowy
- Stopa wykonana z poliwęglanu
- Funkcja **anty-restart** oraz łagodny rozruch
- Przezroczysta stopa prowadząca, przestawiana o 45° w celu wykonywania faz
- Idealna do obróbki oklein meblowych

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 530 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 32000 obr./min |
| Głębokość frezowania | 0-42 mm |
| Uchwyt narzędziowy | Ø 6 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 314 mm |



Dostarczone wyposażenie: Podstawa kompletna; Prowadnica konturowa 122703-7; Prowadnica równoległa 122704-5; Tulejka zaciskowa 6 763662-2; Nakrętka tulejki zaciskowej 763661-4; Szablon prowadzący Ø 10 mm 343577-5; Frez palcowy ze spieku twardego, uchwyt 6mm 733239-7; Klucz 10 781036-5; Klucz 17 781037-3

RT0702C

Nowość!



Frezarko-wycinarka 6 mm

Frezarko-wycinarka z silnikiem o mocy 710W, zaprojektowana w celu zgodności z normą EN62841-2-17

- Regulacja prędkości obrotowej przy pomocy pokręćła nastawczego
- Elektroniczna kontrola stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Funkcja łagodnego rozruchu
- Kompatybilna z narzędziami Ø 6 oraz 8 mm
- Płaska górna część obudowy oraz poziome umieszczenie przewodu zapewniają stabilizację podczas wymiany narzędzia
- Korpus urządzenia wykonany z aluminium
- Prosty w obsłudze system wymiany przystawek
- Wymienne przystawki dla szerokiej gamy zastosowań: przystawka do wycinania, przystawka do frezowania wglębnego, przystawka do frezowania/ wycinania pod kątem w zakresie (-30° - 45°), przystawka do frezowania przy krawędziach (opcja)

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Moc znamionowa | 710 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 10000-34000 obr./min |
| Głębokość frezowania | 0-35 mm |
| Głębokość wycinania | 0-40 mm |
| Uchwyt narzędziowy | Ø 6 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 210 mm |
| Waga | 1,8-2,8 kg |



Dostarczone wyposażenie: Tulejka zaciskowa 6 mm 763636-3; Tulejka zaciskowa 8 mm 763618-5; Prowadnica równoległa 122965-7; Przystawka do wycinania 142403-3; Przystawka do frezowania wglębnego 195563-0; Szablon prowadzący Ø 10 mm 343577-5; Adapter do odsysania 195559-1; Klucz 13 781039-9; Klucz 22 781011-1

RT0702CX2J

Nowość!



Frezarko-wycinarka 6 mm

Frezarko-wycinarka z silnikiem o mocy 710W, zaprojektowana w celu zgodności z normą EN62841-2-17

- Regulacja prędkości obrotowej przy pomocy pokręćła nastawczego
- Elektroniczna kontrola stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Funkcja łagodnego rozruchu
- Kompatybilna z narzędziami Ø 6 oraz 8 mm
- Płaska górna część obudowy oraz poziome umieszczenie przewodu zapewniają stabilizację podczas wymiany narzędzia
- Korpus urządzenia wykonany z aluminium
- Prosty w obsłudze system wymiany przystawek
- Wymienne przystawki dla szerokiej gamy zastosowań: przystawka do wycinania, przystawka do frezowania wglębnego, przystawka do wycinania/ wycinania pod kątem w zakresie (-30° - 45°), przystawka do frezowania przy krawędziach (opcja)
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Moc znamionowa | 710 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 10000-34000 obr./min |
| Głębokość frezowania | 0-35 mm |
| Głębokość wycinania | 0-40 mm |
| Uchwyt narzędziowy | Ø 6 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 210 mm |
| Waga | 1,8-2,8 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa Makpac typ 4 821552-6; Wkład do walizki Makpac 837247-1; Tulejka zaciskowa 6 mm 763636-3; Tulejka zaciskowa 8 mm 763618-5; Prowadnica równoległa 122965-7; Prowadnica konturowa 317788-8; Przystawka do wycinania 142403-3; Przystawka do wycinania kąтового 319675-7; Przystawka do frezowania wglębnego 318690-8; Szablon prowadzący Ø 10 mm 343577-5; Szablon prowadzący Ø 16 mm 344364-5; Adapter do odsysania 452466-4; Króciec odsysający 194733-8; Uchwyt boczny 273656-4; Klucz 13 781039-9; Klucz 22 781011-1



RP1110CJ

Frezarka górnoprzecionowa 8 mm



Mocna frezarka o bardzo zwartej budowie i prostych elementach obsługi

- Oslona łożysk z mocnego aluminium odlewanego pod ciśnieniem
- Adapter urządzenia odsysającego zamontowany powyżej lub poniżej obudowy
- Ogranicznik głębokości ustawiany przez wciśnięcie przycisku lub osobny mechanizm dokładnej regulacji
- Wyłącznik bezpieczeństwa z blokadą do pracy ciągłej
- Pełna elektronika z regulacją prędkości obrotowej w celu dostosowania jej do obrabianego materiału
- Ogranicznik prądu rozruchowego
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Moc znamionowa | 1100 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 8000-24000 obr./min |
| Głębokość frezowania | 0-57 mm |
| Uchwyt narzędziowy | Ø 8 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 260 mm |
| Waga | 3,4 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837660-3; Tulejka zaciskowa z nakrętką 8 mm 193178-7; Dysza 122609-9; Prowadnica równoległa 164834-6; Szablon prowadzący Ø 12 mm 193332-3; Klucz kontrolujący SW 17 781008-0; Klucz 8 781213-9

RP1111CJ

Frezarka górnoprzecionowa 6 mm

Nowość!



Mocna frezarka o bardzo zwartej budowie i prostych elementach obsługi, zaprojektowana w celu zgodności z normą EN62841-2-17

- Oslona łożysk z mocnego aluminium odlewanego pod ciśnieniem
- Adapter urządzenia odsysającego zamontowany powyżej lub poniżej obudowy
- Ogranicznik głębokości ustawiany przez wciśnięcie przycisku lub osobny mechanizm dokładnej regulacji
- Wyposażona we wyłącznik spustowy
- Wyłącznik bezpieczeństwa z blokadą do pracy ciągłej
- Powleczone gumą uchwyty prowadzące w celu pewnego chwytu i wygodnej pracy
- Pełna elektronika z regulacją prędkości obrotowej w celu dostosowania jej do obrabianego materiału

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Moc znamionowa | 1100 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 8000-27500 obr./min |
| Głębokość frezowania | 0-57 mm |
| Uchwyt narzędziowy | Ø 6 mm, 8 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 260 mm |
| Waga | 3,3 kg |



Dostarczone wyposażenie: Dysza 122609-9; Prowadnica równoległa 164834-6; Tulejka zaciskowa z nakrętką 8 mm 193178-7; Szablon prowadzący Ø 12 mm 193332-3; Klucz kontrolujący SW 17 781008-0; Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837660-3

- Funkcja łagodnego rozruchu
- Funkcja **anti-restart**
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC

RP0900

Frezarka górnoprzecionowa 8 mm



3-stopniowa regulacja głębokości frezowania

- Łatwa do odczytu skala głębokości frezowania
- Łatwa w obsłudze dźwignia blokująca (po zwolnieniu blokady dźwignia pozostaje na zmienionej pozycji)
- Może być ustawiana w odwrotnej pozycji podczas wymiany akcesoriów lub kiedy nie jest w użyciu
- Większe łożyska kulkowe zapewniają dłuższą żywotność
- Łożyska kulkowe zabezpieczone przed kurzem
- Łatwo dostępny wyłącznik spustowy

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 900 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 27000 obr./min |
| Głębokość frezowania | 0-35 mm |
| Uchwyt narzędziowy | Ø 8 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 217 mm |
| Waga | 2,7 kg |



Dostarczone wyposażenie: Tulejka zaciskowa 6 mm 763636-3; Adapter do odsysania 194733-8; Prowadnica równoległa 164834-6; Klucz montażowy

RP1803FX

Frezarka górnoprzecionowa 12 mm

Nowość!



Mocna frezarka o stałych obrotach, zaprojektowana w celu zgodności z normą EN62841-2-17

- Z hamulcem elektrycznym
- Funkcja **anti-restart** oraz łagodny rozruch
- Wyposażona we wyłącznik spustowy
- Wyłącznik bezpieczeństwa z blokadą do pracy ciągłej
- Łatwa do odczytu skala głębokości frezowania
- Regulacja głębokości frezowania co 0,1 mm, blokada na 3 różnych głębokościach frezowania
- Zwiększona wytrzymałość dzięki większym łożyskom kulkowym po stronie napędowej oraz filtrom labiryntowym i wentylatorom
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą przy użyciu adaptera (opcja)

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 1650 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 22000 obr./min |
| Głębokość frezowania | 0-70 mm |
| Uchwyt narzędziowy | Ø 12 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 312 mm |
| Waga | 6,2 kg |



Dostarczone wyposażenie: Adapter do odsysania 194934-8; Prowadnica równoległa z precyzyjną regulacją (aluminium) 195136-9; Tulejka zaciskowa 6 mm 763801-4; Tulejka zaciskowa 8 mm 763804-8; Klucz kontrolujący SW 24 781030-7



Frezarki

RP2303FCX

Nowość!



Frezarka górnoprzecionowa 12 mm

Mocna frezarka o stałych obrotach, zaprojektowana w celu zgodności z normą EN62841-2-17

- Frezarka o bardzo zwartej obudowie i prostych elementach obsługi
- Pełna elektronika z regulacją prędkości obr. w celu dostosowania jej do obrabianego materiału
- Wyposażona w hamulec elektryczny
- Funkcja **anty-restart** oraz łagodny rozruch
- Wyposażona we włącznik spustowy
- Wyłącznik bezpieczeństwa z blokadą do pracy ciągłej
- Prosta wymiana frezu dzięki blokadzie wrzeciona
- Łatwa do odczytu skala głębokości frezowania
- Regulacja głębokości frezowania co 0,1 mm, blokada na 3 różnych głębokościach frezowania
- Zwiększona wytrzymałość dzięki większym łożyskom kulkowym po stronie napędowej oraz filtrom labiryntowym i wentylatorom

- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą przy użyciu adaptera (opcja)



Dostarczone wyposażenie: Adapter do odsysania 194934-8; Prowadnica równoległa z precyzyjną regulacją (aluminium) 195136-9; Tulejka zaciskowa 6 mm 763801-4; Tulejka zaciskowa 8 mm 763804-8; Klucz kontrujący SW 24 781030-7

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Moc znamionowa | 2100 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 9000-23000 obr./min |
| Głębokość frezowania | 0-70 mm |
| Uchwyty narzędziowy | ∅ 12 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 327 mm |
| Waga | 6,2 kg |

PJ7000J



Frezarka do rowków

Frezarka do rowków do wszystkich dostępnych na rynku kotków płaskich, nadaje się również do nacinania szczelin maskowanych w ścianie i sufitce

- Kompaktowa konstrukcja zapewnia większą manewrowalność
- Nadzwyczaj dokładne i łatwe ustawienie głębokości zderzaka do 40 mm poprzez listwę zębata
- Zderzak pochylenia ustawiany bezstopniowo na każdy kąt w zakresie 0-90°
- 6-stopniowa regulacja głębokości frezowania za pomocą pokręta nastawczego
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837661-1; Frez do rowków 100 mm x 22 mm x 6Z (4 mm) B-20644; Worek na pył 123150-5; Klucz do nakrętki kontrującej 782401-1

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 701 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 11000 obr./min |
| Średnica frezu - frezu | 100 mm |
| Maks. głębokość frezowania | 20 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 302 mm |
| Waga | 2,8 kg |

CA5000XJ



Wycinarka rowków do aluminium 118 mm

Frezarka do rowków do aluminium, jak i płyt z alucobondu oraz dibondu

- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą
- Wyrzutnik wiórów z tyłu względem linii cięcia
- Regulacja prędkości obrotowej pokrętelem
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki systemowej MAKPAC 838390-9; Frez do rowków (do aluminium) 118x20mm 6z 90 st B-48832; Klucz imbusowy 5

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1300 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 2200-6400 obr./min |
| Średnica frezu tarczowego do rowków | 118 mm |
| Średnica piły tarczowej | 165 mm |
| Maks. głębokość cięcia: | |
| z frezem tarczowym do rowków | 11 mm |
| z piłą tarczową | 36 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 346 mm |
| Waga | 4,7 kg |



PRO WORKER

FREZY STWORZONE DLA NAJLEPSZYCH

Frezy Makita Pro Worker to wysokiej jakości, wytrzymałe frezy zaprojektowane oraz wyprodukowane w UK.

Idealne do wszystkich marek elektronarzędzi.



Frez prosty (2 ostrza)

Frezy z węgla spiekanego z 2 ostrzami.

Zastosowanie: Drewno miękkie, twarde, płyty wiórowe, powlekane i niepowlekane materiały drewnopochodne, drewnopochodne materiały płytowe, materiały mineralne takie jak Corian, tworzywa sztuczne, takie jak akryl i pleksi, metale nieżelazne, takie jak aluminium i mosiądz.

Ten rodzaj frezów może być stosowany do profilowania, krawędziowania, rowkowania, dłutowania, wręgowania w szerokim zakresie różnych materiałów.

Asortyment frezów łączy cechy jakości, trwałości oraz wydajności. Zostały wyprodukowane z węgla spiekanego dla zwiększonej wytrzymałości.



| D (mm) | L (mm) | OL (mm) | Uchwyt (mm) | Nr kat. |
|--------|--------|---------|-------------|---------|
| 3 | 10 | 42 | 8 | P-78689 |
| 4 | 10 | 42 | 8 | P-78695 |
| 5 | 16 | 59,5 | 8 | P-78704 |
| 6 | 16 | 51 | 8 | P-78710 |
| 6 | 23 | 58 | 8 | P-78726 |
| 8 | 20 | 52 | 8 | P-78732 |
| 10 | 20 | 52 | 8 | P-78760 |
| 12 | 20 | 52 | 8 | P-78776 |
| 12 | 25 | 67 | 12 | P-78748 |
| 12 | 50 | 92 | 12 | P-78754 |

Frez prosty (2 ostrza)

Frezy z węgla spiekanego z 2 ostrzami.

Zastosowanie: drewno naturalne oraz tworzywa sztuczne.

Ten rodzaj frezów może być stosowany do profilowania, krawędziowania, rowkowania, dłutowania, wręgowania w szerokim zakresie różnych materiałów.

Asortyment frezów łączy cechy jakości, trwałości oraz wydajności. Zostały wyprodukowane z węgla spiekanego dla zwiększonej wytrzymałości.



| D (mm) | L (mm) | OL (mm) | Uchwyt (mm) | Nr kat. |
|--------|--------|---------|-------------|---------|
| 14 | 20 | 52 | 8 | P-78782 |
| 15 | 20 | 52 | 8 | P-78798 |
| 16 | 20 | 52 | 8 | P-78807 |
| 18 | 20 | 52 | 8 | P-78813 |
| 20 | 20 | 52 | 8 | P-78829 |
| 24 | 20 | 52 | 8 | P-78835 |
| 25 | 20 | 52 | 8 | P-78841 |

Osprzęt

Frez profil wklęsły

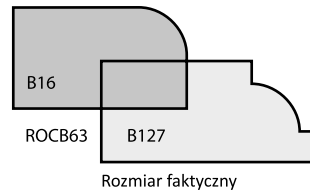
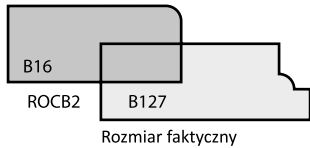
Frez z węgla spiekanego profil wklęsły.

Zastosowanie: drewno naturalne oraz tworzywa sztuczne.

Podwójny frez umożliwia otrzymanie 2 kształtów po zmianie łożyska. Łożysko B16 usuwa żłobinę. Dostarczany z łożyskami B127 oraz B16. Większe łożyska cechują się większą żywotnością od łożysk o małych średnicach z uwagi na wyższą odporność na ciepło.

Dwa kształty otrzymywane za pomocą frezu o profilu wklęsłym.

Dwa kształty otrzymywane za pomocą frezu o profilu wklęsłym.



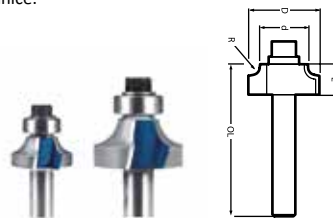
| D (mm) | R (mm) | L (mm) | OL (mm) | Uchwyt (mm) | Nr kat. |
|--------|--------|--------|---------|-------------|---------|
| 20 | 2 | 8 | 40 | 8 | P-78857 |
| 22 | 3 | 10 | 40 | 8 | P-78863 |
| 26 | 5 | 11 | 42 | 8 | P-78879 |
| 28 | 8 | 13 | 45 | 8 | P-78891 |
| 28 | 6,3 | 12,7 | 44,7 | 8 | P-78885 |
| 35 | 9,5 | 15,8 | 47,8 | 8 | P-78900 |

Frez profil wklęsły

Frez z węgla spiekanego profil wklęsły z łożyskiem.

Zastosowanie: drewno naturalne oraz tworzywa sztuczne.

Ten rodzaj frezów stosuje się do profilowania gdyż umożliwiają one uzyskanie gładkiego zaokrąglenia profilu. Dzięki końcówce z węgla można stosować je do wielu różnych materiałów. Ta seria frezów ma mniejsze średnice.



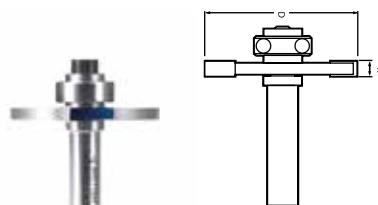
| D (mm) | d (mm) | R (mm) | L (mm) | OL (mm) | Uchwyt (mm) | Nr kat. |
|--------|--------|--------|--------|---------|-------------|---------|
| 18,7 | 12,7 | 2 | 8 | 40 | 6 | P-78916 |
| 20,7 | 12,7 | 3 | 9 | 41 | 6 | P-78922 |

Frez do wpustów

Frez z węgla spiekanego do wpustów.

Zastosowanie: drewno naturalne oraz tworzywa sztuczne.

Zaprojektowane do wykonywania rowków wpustowych w płytach wiórowych, płytach MDF oraz w drewnie przy użyciu frezarki jednoręcznej.



| D (mm) | K (mm) | L (mm) | Nr kat. |
|--------|--------|--------|---------|
| 40 | 4 | 8 | P-79120 |

Frez do rowków

Frez z węgla spiekanego do rowków z 2 ostrzami.

Zastosowanie: drewno naturalne oraz tworzywa sztuczne.

Szeroki wybór frezów do wykonywania rowków (korytek) z ostrzem skierowanym w górę. Większość średnic jest kompatybilnych z frezami owolo do połączeń kątowych.



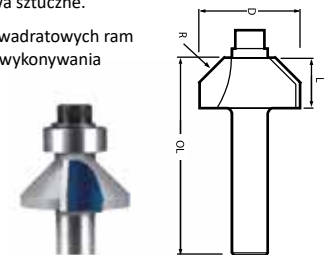
| D (mm) | R (mm) | L (mm) | OL (mm) | Uchwyt (mm) | Nr kat. |
|--------|--------|--------|---------|-------------|---------|
| 10 | 5 | 16 | 48 | 8 | P-78950 |
| 12,7 | 6,3 | 17 | 49 | 8 | P-78966 |
| 16 | 8 | 18 | 50 | 8 | P-78972 |
| 20 | 10 | 18 | 50 | 8 | P-78944 |

Frez do fazowania (2 ostrza)

Frez do fazowania z węgla spiekanego w zestawie z łożyskiem.

Zastosowanie: drewno naturalne oraz tworzywa sztuczne.

Frez do ukosowania umożliwia kształtowanie kwadratowych ram po montażu bez konieczności obróbki podczas wykonywania wpustów. Wyposażony w łożysko prowadzące.



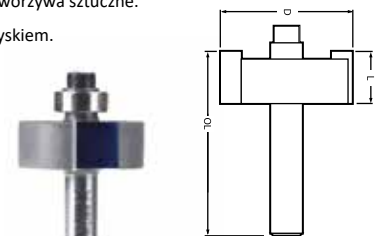
| D (mm) | R (mm) | L (mm) | OL (mm) | Uchwyt (mm) | Nr kat. |
|--------|--------|--------|---------|-------------|---------|
| 22 | 45 | 10 | 43 | 8 | P-79083 |

Frez walcowy

Frez walcowy z węgla spiekanego z zestawem łożysk.

Zastosowanie: drewno naturalne oraz tworzywa sztuczne.

Frez do wręgowania dostarczany z 1 łożyskiem.



| D (mm) | L (mm) | OL (mm) | Uchwyt (mm) | Nr kat. |
|--------|--------|---------|-------------|---------|
| 35 | 12,7 | 52,7 | 8 | P-79136 |

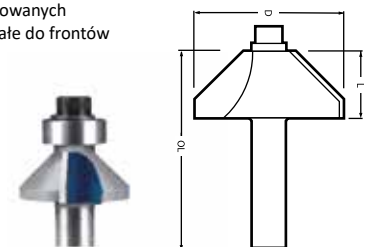
Frez do fazowania

Frez do fazowania z węgla spiekanego z łożyskiem.

Zastosowanie: drewno naturalne, tworzywa sztuczne, płyty meblowe.

Frez idealny do zaokrąglenia krawędzi frontów meblowych, blatów, ławek i krzesel.

Wycinanie paneli profilowanych lub rowkowanych w wykończeniach dekoracyjnych. Doskonałe do frontów szuflad oraz mebli.



| D (mm) | L (mm) | OL (mm) | Uchwyt (mm) | Nr kat. |
|--------|--------|---------|-------------|---------|
| 36 | 16 | x | 8 | P-79099 |

Frez do krawędzi

Frez do krawędzi z węgla spiekanego.

Zastosowanie: drewno naturalne, tworzywa sztuczne, laminaty.

Idealne do wyrównywania powierzchni i obcinania laminatów. Dolne łożysko pozwala na pracę z szablonem.

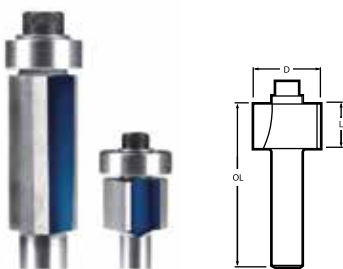


| D (mm) | L (mm) | OL (mm) | Uchwyt (mm) | Nr kat. |
|--------|--------|---------|-------------|---------|
| 12,7 | 38,1 | x | 12 | P-78994 |
| 12,7 | 25,4 | x | 8 | P-79005 |
| 16 | 20 | x | 8 | P-79011 |

Frez do krawędzi

Frez do krawędzi z węgla spiekanego o małej średnicy.

Zastosowanie: drewno naturalne, płyty meblowe i frezowanie laminatów. Dolne łożysko pozwala na pracę z szablonem.



| D (mm) | L (mm) | OL (mm) | Uchwyt (mm) | Nr kat. |
|--------|--------|---------|-------------|---------|
| 18 | 50 | x | 12 | P-79027 |
| 18 | 12 | x | 8 | P-78988 |

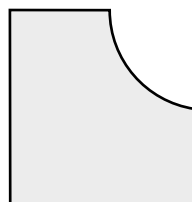
Frez profil wypukły

Frez profil wypukły z węgla spiekanego z łożyskami.

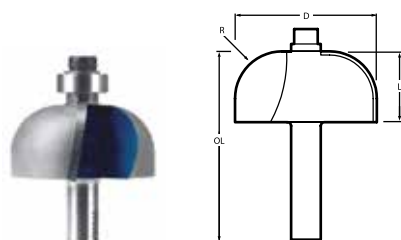
Zastosowanie: drewno naturalne oraz płyty meblowe.

Idealny frez do dekorowania elementów drzwi, mebli, nadający im elegancji i stylowy kształt.

Odpowiedni do profilowania - umożliwia otrzymanie gładkiego profilu okrągłego w szerokim zakresie różnych materiałów dzięki zastosowaniu końcówki z węgla. Seria frezów o mniejszej średnicy.



Dostarczany z łożyskami B127 oraz B16.
Kształt otrzymany z zastosowaniem frezu do rowków.



| D (mm) | R (mm) | L (mm) | OL (mm) | Uchwyt (mm) | Nr kat. |
|--------|--------|--------|---------|-------------|---------|
| 38,2 | 12,7 | 19 | 51 | 8 | P-78938 |

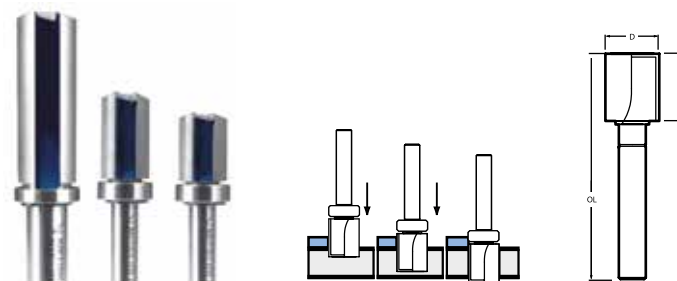
Frez do rowków

Prowadnica profilowa TCT z łożyskiem.

Zastosowanie: naturalne drewno oraz tworzywa sztuczne.

Frezy typu PGC posiadają szpice wgłębne, idealne do frezowania nieprzewodowego np. płyt dwuwarstwowych. Posiadają one również prowadnice z łożyskiem umożliwiające odwzorowywanie płyt szablonowych.

W porównaniu z końcówkami do wycinania, frezy z prowadnicą profilową z łożyskiem mają tę zaletę, że pozwalają na przewiercenie obrabianej warstwy.



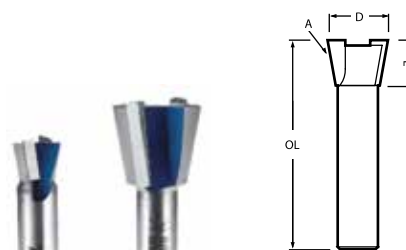
| D (mm) | L (mm) | OL (mm) | Uchwyt (mm) | Nr kat. |
|--------|--------|---------|-------------|---------|
| 19 | 50 | 50 | 12 | P-79055 |
| 16 | 25 | 49 | 8 | P-79049 |
| 16 | 20 | 67 | 8 | P-79033 |

Frez trapezowy

Frez trapezowy z węgla spiekanego.

Zastosowanie: drewno naturalne oraz tworzywa sztuczne.

Rozmiar standardowy do wszelkich zastosowań, takich jak połączenia wczepowe, ukryte połączenia wczepowe. Dostępne z rysikiem traserskim - znacznikiem (na zamówienie) do stosowania w połączeniu z frezarkami górnowrzecionowymi.



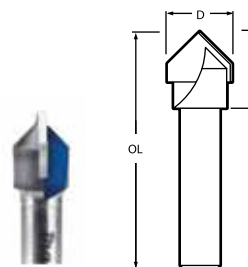
| D (mm) | A ° | L (mm) | OL (mm) | Uchwyt (mm) | Nr kat. |
|--------|-----|--------|---------|-------------|---------|
| 12 | 10 | 10 | 42 | 8 | P-79108 |
| 20 | 10 | 16 | 48 | 8 | P-79114 |

Frez do rowków

Frez do rowków z węgla spiekanego.

Zastosowanie: drewno naturalne oraz tworzywa sztuczne.

Frez do profilowania oraz rowkowania w materiałach dekoracyjnych. Doskonali do frontów meblowych.



| D (mm) | L (mm) | OL (mm) | Uchwyt (mm) | Nr kat. |
|--------|--------|---------|-------------|---------|
| 18 | 14 | x | 8 | P-79061 |

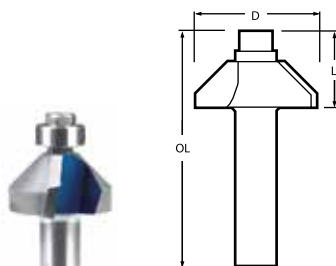
Osprzęt

Frez do fazowania tworzyw sztucznych

Frez z węgla spiekane do fazowania tworzyw sztucznych.

Zastosowanie: tworzywa sztuczne oraz materiały warstwowe.

Najbardziej wydajny w przypadku fazowania oraz obróbki wykończeniowej laminatu / materiałów warstwowych z tworzyw sztucznych.



| D (mm) | L (mm) | OL (mm) | Uchwyt (mm) | Nr kat. |
|--------|--------|---------|-------------|---------|
| 12 | 9 | x | 8 | P-79077 |

Łożyska do frezów Pro Worker

| Nr kat. łożyska | Opis | Nr kat. frezu |
|-----------------|--------------------|---|
| P-79245 | B127 | P-79077, P-79005, P-78994, P-79136, P-78922, P-78916, P-78900, P-78891, P-78885, P-78879, P-78863, P-78857, P-78938 |
| P-79251 | B15 | P-79120 |
| P-79267 | B16 | P-79099 |
| P-79273 | B16/8 | P-79049, P-79033 |
| P-79289 | B18 | P-78988, P-79027 |
| P-79293 | B19/12,7 | P-79055 |
| P-79304 | B95/3,175 | P-79011, P-79083 |
| P-79310 | Śruba M4 & podkład | P-79077, P-79005, P-78994, P-79136, P-78922, P-78916, P-78900, P-78891, P-78885, P-78879, P-78863, P-78857, P-78938, P-79027, P-78988, P-79099, P-79120 |



Frez do fazowania półokrągłego „Economy” (z łożyskiem)



| mm | | | | | | | |
|----|------|------|------|-----|-----|----|---------|
| D | A1 | A2 | L1 | L2 | L3 | R1 | Nr kat. |
| 6 | 21 | 8 | 40 | 10 | 3,5 | 6 | D-09444 |
| 6 | 18,7 | 12,7 | 41,5 | 9,5 | 3,5 | 3 | D-09422 |
| 8 | 16,7 | 12,7 | 41,5 | 9,5 | - | 2 | D-11184 |
| 8 | 18,7 | 12,7 | 41,5 | 9,5 | - | 3 | D-11190 |
| 8 | 20,7 | 12,7 | 41,5 | 9,5 | - | 4 | D-11209 |

Frez prosto-czołowy z prowadnikiem „Economy”



| mm | | | | | |
|----|----|----|----|----|---------|
| D | A1 | L1 | L2 | L3 | Nr kat. |
| 6 | 6 | 60 | 18 | 28 | D-09335 |
| 8 | 8 | 60 | 20 | 35 | D-10578 |
| 12 | 12 | 60 | 20 | 35 | D-10584 |

Frez podwójny do oklein



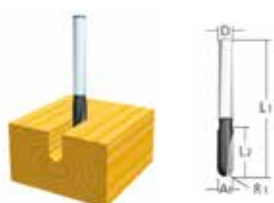
| mm | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----------|
| D | A1 | L1 | L2 | L3 | L4 | Nr kat. |
| 8 | 8 | 70 | 40 | 12 | 14 | 793091-5 |
| 6 | 6 | 70 | 40 | 12 | 14 | D-09341 |

Frez do drewna „Economy” (z łożyskiem)



| mm | | | | |
|----|----|----|----|---------|
| D | A1 | L1 | L2 | Nr kat. |
| 6 | 10 | 50 | 20 | D-09472 |

Frez do rowków w kształcie U



| mm | | | | | | |
|----|------|------|-----|------|----------|--|
| D | A1 | L1 | L2 | R | Nr kat. | |
| 8 | 6 | 50 | 18 | 3 | D-09329 | |
| 8 | 6 | 38 | 6 | 3 | D-10774 | |
| 8 | 8 | 40 | 8 | 4 | D-10780 | |
| 8 | 10 | 41,5 | 9,5 | 5 | D-10796 | |
| 8 | 12 | 41,5 | 9,5 | 6 | D-10805 | |
| 8 | 12,7 | 41,5 | 9,5 | 6,5 | D-10811 | |
| 8 | 16 | 44 | 12 | 8 | D-10827 | |
| 12 | 16 | 50 | 12 | 8 | D-10833 | |
| 12 | 20 | 52 | 16 | 12,7 | D-10849 | |
| 12 | 12 | 55 | 20 | 6 | 793065-6 | |

Frez do fazowania



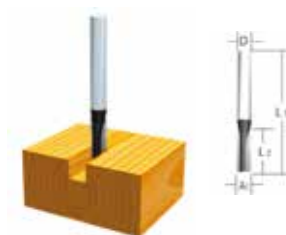
| mm | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|---|----------|
| D | A1 | A2 | L1 | L2 | L3 | C | Nr kat. |
| 12 | 30 | 20 | 55 | 12 | 20 | 4 | 793072-9 |

Frez kształtowy - Profil falisty (z łożyskiem)



| mm | | | | | | | | |
|----|------|----|----|------|-----|------|-----|----------|
| D | A1 | A2 | L1 | L2 | L3 | R1 | R2 | Nr kat. |
| 6 | 26 | 22 | 42 | 12 | 5 | 5 | - | 793158-9 |
| 6 | 20 | 8 | 40 | 10 | 4,5 | 2,5 | 4,5 | D-09575 |
| 6 | 26 | 8 | 42 | 12 | 4,5 | 3 | 6 | D-09581 |
| 12 | 31,8 | - | 46 | 4,28 | - | 3,18 | - | D-11695 |

Frez prosty (2 ostrza) „Economy”



| D | A1 | L1 | L2 | Nr kat. |
|----|----|----|----|---------|
| 6 | 6 | 50 | 18 | D-09167 |
| 6 | 20 | 50 | 15 | D-09313 |
| 6 | 8 | 50 | 18 | D-09260 |
| 8 | 5 | 50 | 12 | D-10045 |
| 8 | 6 | 50 | 19 | D-10051 |
| 8 | 8 | 50 | 20 | D-10067 |
| 8 | 10 | 50 | 20 | D-10073 |
| 8 | 12 | 50 | 20 | D-10089 |
| 8 | 10 | - | 20 | D-10285 |
| 8 | 12 | - | 20 | D-10291 |
| 8 | 14 | - | 20 | D-10300 |
| 8 | 15 | - | 20 | D-10316 |
| 8 | 16 | - | 20 | D-10322 |
| 8 | 18 | - | 20 | D-10338 |
| 8 | 25 | 50 | 20 | D-10160 |
| 12 | 8 | 60 | 30 | D-10176 |
| 12 | 10 | 60 | 25 | D-10182 |
| 12 | 12 | 60 | 32 | D-10198 |
| 12 | 12 | 60 | 30 | D-07892 |
| 12 | 14 | 60 | 30 | D-10207 |
| 12 | 15 | 60 | 20 | D-10213 |
| 12 | 16 | 60 | 32 | D-10229 |
| 12 | 18 | 60 | 30 | D-10235 |
| 12 | 20 | 60 | 30 | D-10241 |
| 12 | 22 | 60 | 30 | D-10257 |
| 12 | 24 | 60 | 20 | D-10263 |
| 12 | 25 | 60 | 30 | D-10279 |

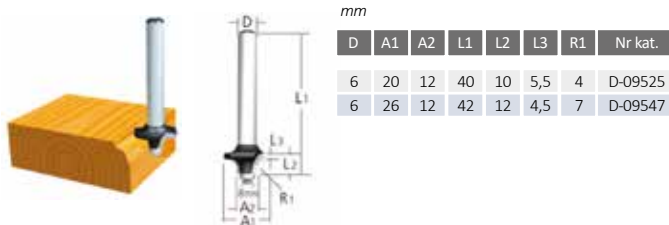
Frez kształtowy



| mm | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|---------|
| D | A1 | A2 | L1 | L2 | L3 | R1 | Nr kat. |
| 6 | 25 | 9 | 48 | 13 | 5 | 8 | D-09363 |
| 6 | 20 | 8 | 45 | 10 | 4 | 4 | D-09357 |

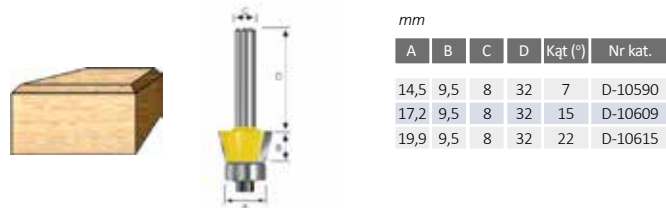
Osprzęt

Frez - Profil wklęsły 4R „Economy” (z łożyskiem)



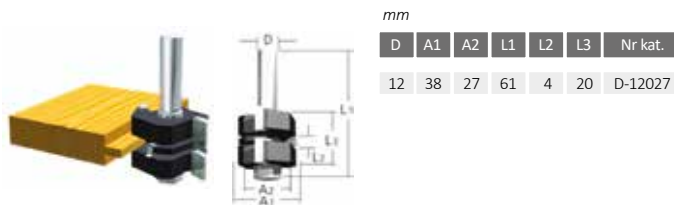
| mm | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|-----|----|---------|
| D | A1 | A2 | L1 | L2 | L3 | R1 | Nr kat. |
| 6 | 20 | 12 | 40 | 10 | 5,5 | 4 | D-09525 |
| 6 | 26 | 12 | 42 | 12 | 4,5 | 7 | D-09547 |

Frez kątowy „Economy” (z łożyskiem)



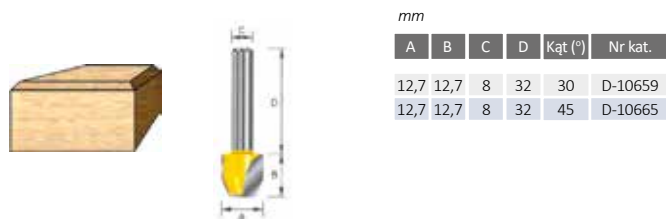
| mm | | | | | | |
|------|-----|---|----|---------|---------|--|
| A | B | C | D | Kąt (°) | Nr kat. | |
| 14,5 | 9,5 | 8 | 32 | 7 | D-10590 | |
| 17,2 | 9,5 | 8 | 32 | 15 | D-10609 | |
| 19,9 | 9,5 | 8 | 32 | 22 | D-10615 | |

Frez do połączeń „Economy” (z łożyskiem)



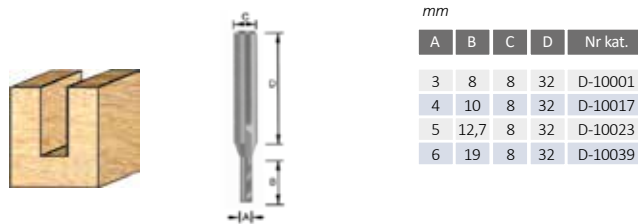
| mm | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|---------|--|
| D | A1 | A2 | L1 | L2 | L3 | Nr kat. | |
| 12 | 38 | 27 | 61 | 4 | 20 | D-12027 | |

Frez kątowy „Economy”



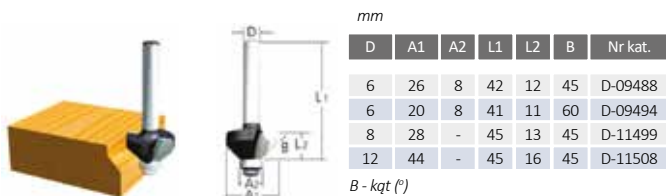
| mm | | | | | | |
|------|------|---|----|---------|---------|--|
| A | B | C | D | Kąt (°) | Nr kat. | |
| 12,7 | 12,7 | 8 | 32 | 30 | D-10659 | |
| 12,7 | 12,7 | 8 | 32 | 45 | D-10665 | |

Frez prosty (1 ostrze) „Economy”



| mm | | | | | |
|----|------|---|----|---------|--|
| A | B | C | D | Nr kat. | |
| 3 | 8 | 8 | 32 | D-10001 | |
| 4 | 10 | 8 | 32 | D-10017 | |
| 5 | 12,7 | 8 | 32 | D-10023 | |
| 6 | 19 | 8 | 32 | D-10039 | |

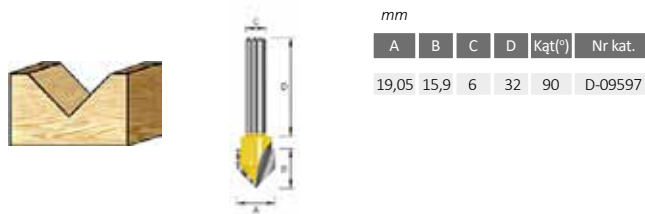
Frez do fazowania „Economy” (z łożyskiem)



| mm | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|---------|--|
| D | A1 | A2 | L1 | L2 | B | Nr kat. | |
| 6 | 26 | 8 | 42 | 12 | 45 | D-09488 | |
| 6 | 20 | 8 | 41 | 11 | 60 | D-09494 | |
| 8 | 28 | - | 45 | 13 | 45 | D-11499 | |
| 12 | 44 | - | 45 | 16 | 45 | D-11508 | |

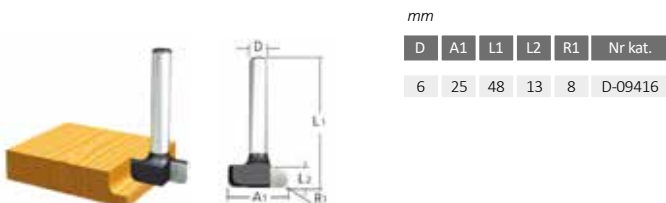
B - kąt (°)

Frez - forma „V” „Economy”



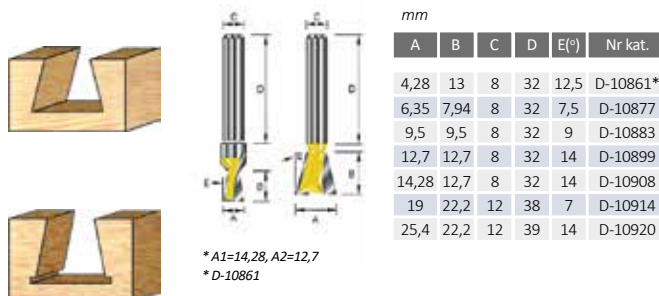
| mm | | | | | | |
|-------|------|---|----|--------|---------|--|
| A | B | C | D | Kąt(°) | Nr kat. | |
| 19,05 | 15,9 | 6 | 32 | 90 | D-09597 | |

Frez do zaokrągleń 8R „Economy”



| mm | | | | | | |
|----|----|----|----|----|---------|--|
| D | A1 | L1 | L2 | R1 | Nr kat. | |
| 6 | 25 | 48 | 13 | 8 | D-09416 | |

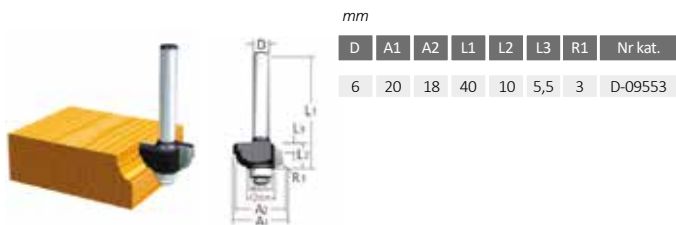
Frez trapezowy „Economy”



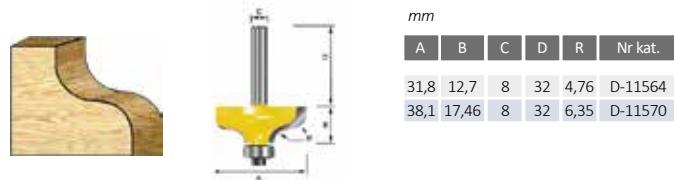
| mm | | | | | | |
|-------|------|----|----|------|----------|--|
| A | B | C | D | E(°) | Nr kat. | |
| 4,28 | 13 | 8 | 32 | 12,5 | D-10861* | |
| 6,35 | 7,94 | 8 | 32 | 7,5 | D-10877 | |
| 9,5 | 9,5 | 8 | 32 | 9 | D-10883 | |
| 12,7 | 12,7 | 8 | 32 | 14 | D-10899 | |
| 14,28 | 12,7 | 8 | 32 | 14 | D-10908 | |
| 19 | 22,2 | 12 | 38 | 7 | D-10914 | |
| 25,4 | 22,2 | 12 | 39 | 14 | D-10920 | |

* A1=14,28, A2=12,7
* D-10861

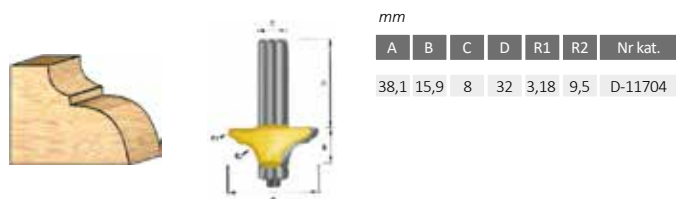
Frez profilowy „Economy” (z łożyskiem)



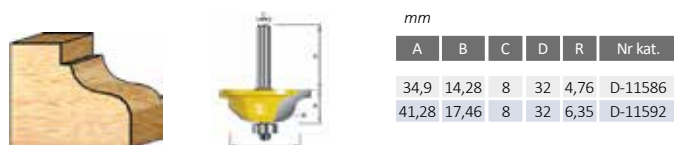
Frez - Profil Sima „Economy” (z łożyskiem)



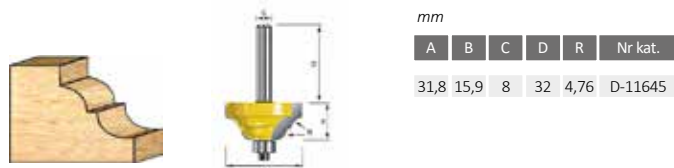
Frez - Forma Classic „Economy” (z łożyskiem)



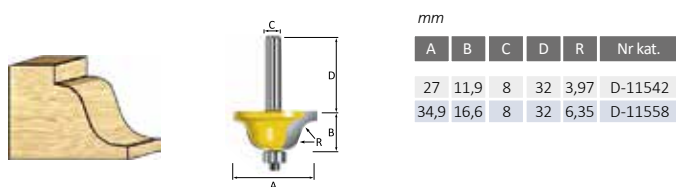
Frez - Profil Sima zaokrąglony „Economy” (z łożyskiem)



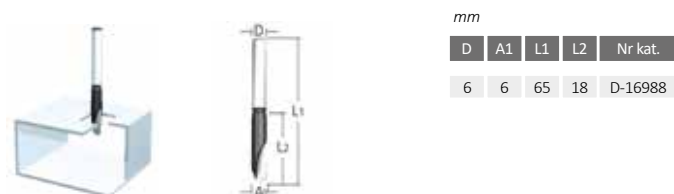
Frez - Profil Sima Roman Classic „Economy” (z łożyskiem)



Frez - Profil Sima Roman „Economy”



Frez prosty „Economy”



Osprzęt

Frez palcowy



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| 3709, | 733239-7 |
| 3710 | 733238-9 |

Frez do rowków (do aluminium)



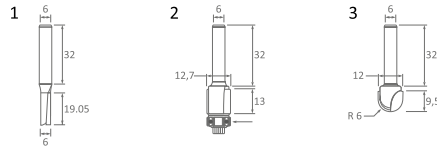
| Do modelu | Wielkość (mm) | Kąt rowka | Nr kat. |
|-----------|---------------|-----------|---------|
| CA5000 | 118 x 20 x 6Z | 135° | B-48860 |
| CA5000 | 118 x 20 x 6Z | 90° | B-48832 |

Frez do rowków



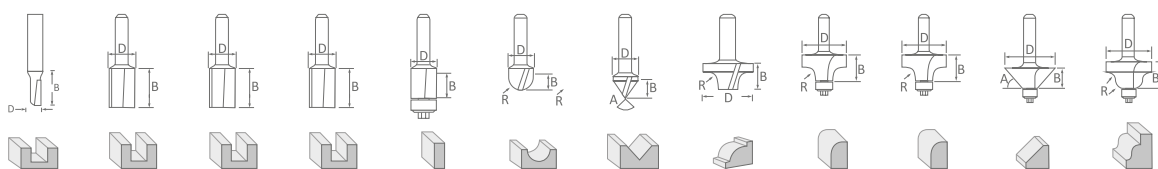
| Do modelu | Wielkość (mm) | Nr kat. |
|--|---------------|---------|
| 3901, PJ7000, BPJ140, DPJ180 (BPJ180) | 100 x 22 x 6Z | B-20644 |

Zestaw frezów - 3 szt.



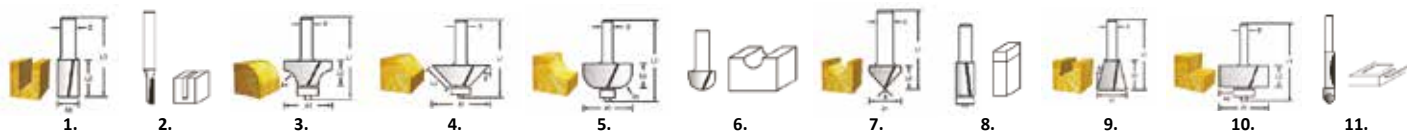
| | Średnica (mm) | Długość (mm) | Uchwyt (mm) | Rozmiar łożyska (mm) | Ilość ostrzy | Maks. prędkość (obr./min) | Nr kat. |
|---------------------------------|---------------|--------------|-------------|----------------------|--------------|---------------------------|---------|
| 1. Frez prosty | 6 | 19,05 | 6 | - | 1 | 28000 | D-30209 |
| 2. Frez prosty z łożyskiem | 12,7 | 13 | 6 | 12,7 | 2 | 28000 | |
| 3. Frez do profili półokrągłych | 12 | 9,5 | 6 | - | 2 | 28000 | |

Zestaw frezów - 12 szt.



| Rozmiar (mm) | #1 | #2 | #3 | #4 | #5 | #6 | #7 | #8 | #9 | #10 | #11 | #12 | Nr kat. |
|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|----------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|---------|
| 6 | D:6 B:19 | D:6 B:16 | D:12 B:32 | D:14 B:19 | D:12.7 B:13 | D:6.35 R:3.2 B:12.7 | D:12.7 B:12.7 A:90° | D:19 R:3.2 B:9.5 | D:25.4 R:6.35 B:13.5 | D:28.5 R:7.9 B:14.5 | D:31.5 B:11.7 A:45° | D:25.3 R:3.2 B:9.5 | D-57065 |

Zestaw frezów uniwersalnych (22 szt.)

Nowość!


| Typ frezu | Średnica (mm) | Wysokość węglika (mm) | Długość całkowita (mm) | Promień (mm) | Kąt (°) | Uchwyt (mm) | Rozmiar łożyska (mm) | Ilość ostrzy | Maks. prędkość obr. (obr./min) | Nr kat. |
|---------------------------------|---------------|-----------------------|------------------------|--------------|---------|-------------|----------------------|--------------|--------------------------------|---------|
| 1. Frez prosty (2 ostrza) | 20 | 19 | 51 | - | - | 8 | - | 2 | 24000 | D-74778 |
| | 16 | 19 | 51 | - | - | 8 | - | 2 | 24000 | |
| | 12 | 19 | 51 | - | - | 8 | - | 2 | 28000 | |
| | 10 | 19 | 51 | - | - | 8 | - | 2 | 28000 | |
| | 8 | 19 | 51 | - | - | 8 | - | 2 | 28000 | |
| 2. Frez prosty (1 ostrze) | 6 | 19 | 51 | - | - | 8 | - | 1 | 28000 | |
| | 4 | 13 | 51 | - | - | 8 | - | 1 | 28000 | |
| | 3 | 13 | 51 | - | - | 8 | - | 1 | 28000 | |
| 3. Frez do zaokrągleń | 17,3 | 8 | 51 | 2,3 | - | 8 | 12,7 | 2 | 24000 | |
| | 19 | 9,5 | 53,4 | 3,2 | - | 8 | 12,7 | 2 | 24000 | |
| | 25,4 | 13,5 | 56,5 | 6,35 | - | 8 | 12,7 | 2 | 18000 | |
| | 22,2 | 12,7 | 55 | 4,8 | - | 8 | 12,7 | 2 | 24000 | |
| 4. Frez do fazowania | 30,2 | 12,7 | 54,5 | - | 45 | 8 | 12,7 | 2 | 18000 | |
| 5. Frez do zaokrągleń | 22,2 | 12,7 | 55,6 | 4,8 | - | 8 | 12,7 | 2 | 24000 | |
| 6. Frez do profili półokrągłych | 12,7 | 10 | 41,5 | 6,35 | - | 8 | - | 2 | 28000 | |
| | 12,7 | 16 | 48 | - | 60 | 8 | - | 2 | 28000 | |
| 7. Frez „V” | 12,7 | 12,7 | 44,7 | - | 90 | 8 | - | 2 | 28000 | |
| | 12,7 | 12,7 | 44,7 | - | 90 | 8 | - | 2 | 28000 | |
| 8. Frez prosty z łożyskiem | 9,5 | 26 | 67 | - | - | 8 | 9,5 | 2 | 24000 | |
| | 12,7 | 26 | 68,5 | - | - | 8 | 12,7 | 2 | 24000 | |
| 9. Frez trapezowy | 15 | 14,3 | 52 | - | 15 | 8 | - | 2 | 24000 | |
| 10. Frez do rowków | 31,8 | 12,2 | 54,6 | - | - | 8 | 12,7 | 2 | 18000 | |
| 11. Frez prosty | 6,35 | 19 | 65 | - | - | 8 | - | 1 | 28000 | |

Zestaw frezów do rowków (22 szt.)

Nowość!


| Typ frezu | Średnica (mm) | Wysokość węglika (mm) | Długość całkowita (mm) | Promień (mm) | Kąt (°) | Uchwyt (mm) | Rozmiar łożyska (mm) | Ilość ostrzy | Maks. prędkość obr. (obr./min) | Nr kat. |
|---------------------------------|---------------|-----------------------|------------------------|--------------|---------|-------------|----------------------|--------------|--------------------------------|---------|
| 1. Frez prosty (2 ostrza) | 12 | 19 | 51 | - | - | 8 | - | 2 | 28000 | D-74784 |
| | 10 | 19 | 51 | - | - | 8 | - | 2 | 28000 | |
| | 8 | 19 | 51 | - | - | 8 | - | 2 | 28000 | |
| | 6 | 19 | 51 | - | - | 8 | - | 2 | 28000 | |
| 2. Frez prosty (1 ostrze) | 6 | 16 | 48 | - | - | 8 | - | 2 | 28000 | |
| | 6 | 19 | 51 | - | - | 8 | - | 1 | 28000 | |
| | 5 | 13 | 48 | - | - | 8 | - | 1 | 28000 | |
| 3. Frez do profili półokrągłych | 6,35 | 6,35 | 38,3 | 3,2 | - | 8 | - | 2 | 28000 | |
| | 7,9 | 8 | 40 | 4 | - | 8 | - | 2 | 28000 | |
| | 12,7 | 10 | 41,5 | 6,35 | - | 8 | - | 2 | 28000 | |
| | 9,5 | 9,5 | 41,3 | 4,5 | - | 8 | - | 2 | 28000 | |
| 4. Frez „V” | 12,7 | 16 | 48 | - | 60 | 8 | - | 2 | 28000 | |
| | 12,7 | 12,7 | 44,7 | - | 90 | 8 | - | 2 | 28000 | |
| 5. Frez prosty z łożyskiem | 9,5 | 26 | 67 | - | - | 8 | 9,5 | 2 | 24000 | |
| | 12,7 | 13 | 45 | - | 14 | 8 | - | 2 | 28000 | |
| 6. Frez trapezowy | 9,5 | 9,5 | 40 | - | 9 | 8 | - | 2 | 28000 | |
| | 6,35 | 8 | 63,5 | - | 7,5 | 8 | - | 2 | 28000 | |
| 7. Frez prosty | 6,35 | 19 | 65 | - | - | 8 | - | 1 | 28000 | |
| | 6,35 | 12,7 | 44,5 | 3,2 | - | 8 | - | 2 | 28000 | |
| 8. Frez „U” | 9,5 | 12,7 | 44,5 | 4,8 | - | 8 | - | 2 | 28000 | |
| | 9,5 | 10,5 | 48 | - | - | 8 | - | 2 | 28000 | |
| 9. Frez „T” | 9,5 | 10,5 | 48 | - | - | 8 | - | 2 | 28000 | |
| 10. Frez kulowy | 9,5 | 8,3 | 41,3 | 4,8 | - | 8 | - | 2 | 28000 | |

OSPRZĘT DO FREZAREK GÓRNOWRZECIONOWYCH

Dysza



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| RP1110C | 122609-9 |

Tulejka redukcyjna



| Do modelu | Rozmiar tulejki | Rozmiar frezu | Nr kat. |
|-----------|-----------------|---------------|----------|
| RP1800F, | 12 mm | 6 mm | 763801-4 |
| RP1801F, | 1/2" | 1/4" | 763803-0 |
| RP2300FC, | 12 mm | 8 mm | 763804-8 |
| RP2301FC, | 12 mm | 10 mm | 763807-2 |
| 3612/C | 12 mm | 1/4" | 763808-0 |
| | 1/2" | 3/8" | 763805-6 |

Tulejki zaciskowe i nakrętki tulejek zaciskowych



| Do modelu | Rozmiar klucza | Rozmiar tulejki | Nr kat. tulejki | Nr kat. nakrętki |
|---------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 3706 | 10 mm 17 mm | 6 mm | 763607-0 | 763606-2 |
| | | 1/4" | 763608-8 | |
| | | 1/8" | 324149-5 | |
| 3709, 3710 | 10 mm 17 mm | 6 mm | 763662-2 | 763661-4 |
| | | 1/4" | 763663-0 | |
| | | 6 mm | 763636-3 | |
| DRT50, RT0700C, RP0900, 3620 | 13 mm 22 mm | 8 mm | 763618-5 | 763615-1 |
| | | 1/4" | 763637-1 | |
| | | 3/8" | 763619-3 | |
| 3612/C | 13 mm 22 mm | 12 mm | 763628-2 | 763629-0 |
| | | 1/2" | 763622-4 | |
| RP1800F, RP1801F, RP2300F, RP2301F | 24 mm | 12 mm | 763628-2 | 763674-5 |
| | | 1/2" | 763622-4 | |
| RP9010, RP1110C | 17 mm | 6 mm | 193180-0** | - |
| | | 8 mm | 193178-7** | |

** komplet – tulejka z nakrętką



Nakrętka M30

Nakrętka M30

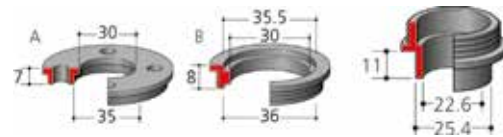
Adapter szablonu kopiującego

Szablon 25



| Rozmiar (mm) | Nr kat. |
|------------------------------|------------|
| Nakrętka M30 | 252627-4* |
| Adapter szablonu kopiującego | 321492-3 |
| Szablon 25 | 321812-1** |

** na zamówienie



Szablon prowadzący



| Do modelu | A | B | C | Nr kat. |
|---------------------------|---|----|----|----------|
| 3709, 3710, RT0700, DRT50 | 8 | 10 | 10 | 343577-5 |

| Do modelu | A | B | C | Nr kat. |
|--|------|------|------|----------|
| RP1801F, RP1800F, RP2301FC, RP2300FC, 3612/C, RP0900, 3620, RT0700C*, DRT50* | 7,7 | 9,5 | 11,5 | 164379-4 |
| | 9 | 11 | 13 | 164775-6 |
| | 10 | 12 | 9 | 164388-3 |
| | 11 | 12,7 | 13 | 164776-4 |
| | 14 | 17 | 20 | 165366-6 |
| | 14,5 | 16 | 13 | 344364-5 |
| | 18 | 20 | 13 | 164393-0 |
| | 22 | 24 | 13 | 165364-0 |
| | 24 | 27 | 13 | 164470-8 |
| | 25 | 29 | 15 | 163080-8 |
| | 27 | 30 | 13 | 164471-6 |
| | 37 | 40 | 13 | 165046-4 |
| | 37 | 40 | 13 | 164472-4 |

* stosować z przystawką do frezowania wglębego

| Do modelu | A | B | C | Nr kat. |
|-----------|------|------|------|----------|
| RP1110C | 7,7 | 9,5 | 11,5 | 193330-7 |
| | 9 | 11 | 11,5 | 193331-5 |
| | 10,5 | 12 | 14 | 193332-3 |
| | 11 | 12,7 | 11,5 | 193333-1 |
| | 14,5 | 16 | 11,5 | 193334-9 |
| | 18 | 20 | 13 | 193335-7 |
| | 22 | 24 | 13 | 193340-4 |
| | 24 | 27 | 13 | 193336-5 |
| | 25 | 29 | 13 | 193337-3 |
| | 27 | 30 | 13 | 193338-1 |
| | 37 | 40 | 13 | 193339-9 |

Stopa prowadzący



| Do modelu | Nr kat. |
|--------------------------------------|----------|
| RP1800F, RP1801F, RP2300FC, RP2301FC | 450954-5 |

Zderzak prowadzący



| Do modelu | Nr kat. |
|--|------------|
| RP1801F, RP1800F, RP2301FC, RP2300FC, 3612/C | 123022-4** |
| DRT50, RT0700C, 3709, 3710 | 122703-7* |
| RP0900, RT0700C, DRT50 | STEX122385 |

* stosować z przystawką do frezowania wglębego
** wymaga zastosowania uchwytu prowadzącego

Prowadnica równoległa



| Do modelu | Nr kat. |
|--|----------|
| RT0700C, DRT50 | 122965-7 |
| RP0900, 3620, RP1110C, RT0700C**, DRT50** | 164834-6 |
| 3708, 3707, RT0700C, DRT50 | 122391-0 |
| 3612/C | 342428-9 |
| 3709, 3710 | 122704-5 |
| 3710 | 122745-1 |
| 3710, RP1800F, RP1801F, RP2300FC, RP2301FC | 318383-7 |

** używać z przystawką do frezowania wglębnego

Prowadnica równoległa z precyzyjną regulacją



| Do modelu | Materiał | Nr kat. |
|--|-----------|-----------|
| RP0900, RP1110C, RP1801F, RP1800F, RP2301FC, RP2300FC, RT0700C, 3612/C | stal | 193312-9* |
| RP1801F, RP1800F, RP2301FC, RP2300FC, RP0900, RT0700C | aluminium | 195136-9* |

* stosować z przystawką do frezowania wglębnego

Podstawa



| Do modelu | Nr kat. |
|------------|----------|
| 3709, 3710 | 194268-9 |



| Do modelu | Nr kat. |
|------------|----------|
| 3709, 3710 | 194270-2 |
| 3707, 3708 | 193904-4 |

Uchwyt prowadzący



| Do modelu | Nr kat. |
|--------------------------------------|----------|
| 3612/C | 122256-6 |
| RP1801F, RP1800F, RP2301FC, RP2300FC | 122700-3 |
| RT0700C, DRT50 | 195564-8 |

Adapter szyny prowadzącej



| Do modelu | Nr kat. |
|--|----------|
| 3612/C, RP1110C, RP1800F/1801F, RP2301FC, RP2300FC, RP0900, RT0700C**, DRT50** | 194579-2 |

** stosować z przystawką do frezowania wglębnego

Szyna prowadząca



| Długość (m) | Nr kat. |
|-------------|----------|
| 1,0 | 199140-0 |
| 1,5 | 199141-8 |
| 3,0 | 194367-7 |

Zacisk szyny prowadzącej (2 szt.)



| Nr kat. |
|----------|
| 194385-5 |

Łącznik do szyn prowadzących



| Nr kat. |
|----------|
| 198885-7 |

Wymienne części szyny prowadzącej



| Rodzaj | Długość (m) | Nr kat. |
|---------------------------|-------------|-----------|
| guma antyodpryskowa szyny | 1,9 | 423386-9* |
| guma antyodpryskowa szyny | 3,0 | 423360-7* |
| guma antypoślizgowa szyny | 3,0 | 423362-3* |
| taśma ślizgowa szyny | 3,0 | 413102-7* |

Pokrętło 55



| Rodzaj | Nr kat. |
|--|-----------|
| 3612/C, RP1801F, RP1800F, RP2301FC, RP2300FC | 158980-5* |

Króciec odsysający



| Do modelu | Nr kat. |
|--------------------------------------|-----------|
| 3620, RP0900 | 192063-1 |
| 3620, RP0900 | 192035-6 |
| 3612/C | 415412-8 |
| RP1801F, RP1800F, RP2301FC, RP2300FC | 194934-8 |
| DRT50, RT0700C, RP0900 | 194733-8* |
| RT0700, DRT50 | 195559-1 |

*DRT50, RT0700 - używać z przystawką do frezowania wglębnego (195563-0)

Adapter do węża odsysającego



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------------|----------|
| RP1110C | 192349-3 |
| DRT50, RT0700C, RP0900 | 194733-8 |

Adapter do podłączenia urządzenia odsysającego



| Do modelu | Nr kat. |
|--|---------|
| RP1801F, RP1800F, RP2301FC, RP2300FC, RP0900 | P-70421 |

| Do modelu | Adapter / złącze | Adapter z odkurzacza | Model odkurzacza | Uwagi |
|---------------------------|------------------|----------------------|---------------------------|--------------------|
| RP1110C, RP1110CJ, PJ7000 | 192349-3 | P-81745 | VC2012L, VC2512L, VC2011L | Podłącz 2 adaptery |

Klucz kontrolny



| Rodzaj | Rozmiar | Nr kat. |
|--|---------|----------|
| 3612/C, 3620, RP0900, RP1110C | SW8 | 781213-9 |
| 3709, 3710 | SW10 | 781036-5 |
| RP1110C | SW17 | 781008-0 |
| 3709, 3710 | SW17 | 781037-3 |
| DRT50, RT0700C, RP0900, 3620 | SW22 | 781041-2 |
| RP1801F, RP1800F, RP2301FC, RP2300FC, 3612/C | SW24 | 781030-7 |

Przystawki do frezowania

Przystawka do wycinania



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|----------|
| RT0700C, DRT50 | 196613-4 |

Przystawka do frezowania wgłębnego



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|----------|
| RT0700C, DRT50 | 195563-0 |

Przystawka do frezowania / wycinania pod kątem



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|----------|
| RT0700C, DRT50 | 198987-9 |

Przystawka do frezowania przy krawędziach



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|----------|
| RT0700C, DRT50 | 195562-2 |

Przystawka z podstawą transparentną



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|----------|
| RT0700C, DRT50 | 199089-4 |

Osłony podstawy



| Nr kat. przystawki | Do modelu | Nr kat. |
|--------------------|----------------|-----------|
| 192612-6 | RT0700C, DRT50 | 454842-8* |



| Nr kat. przystawki | Do modelu | Nr kat. |
|--------------------|------------------------|-----------|
| 195563-0 | RT0700C, DRT50, RP0900 | 450819-1* |



| Nr kat. przystawki | Do modelu | Nr kat. |
|--------------------|----------------|-----------|
| 198985-3 | RT0700C, DRT50 | 413150-6* |



| Nr kat. przystawki | Do modelu | Nr kat. |
|--------------------|----------------|-----------|
| 192562-2 | RT0700C, DRT50 | 413148-3* |

OSPRZĘT DO FREZAREK DO ROWKÓW

Klucz do nakrętek czołowych



| Do modelu | Uchwyt | Nr kat. |
|---------------------------------|--------|----------|
| PJ7000, BPJ140, DPJ180 (BPJ180) | 20 | 782401-1 |

Prowadnica kątowna (kpl.)

Komplet



| Do modelu | Nr kat. |
|---------------------------------|----------|
| PJ7000, BPJ140, DPJ180 (BPJ180) | 123149-0 |
| 3901 | 122473-8 |



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| 3901 | 150455-0 |

Łącznik do drewna, 1000 sztuk / karton



| Do modelu | Rozmiar | Nr kat. |
|---------------------------------|-------------|---------|
| PJ7000, BPJ140, DPJ180 (BPJ180) | 47 x 16 x 4 | P-08838 |
| | 54 x 20 x 4 | P-08844 |
| | 61 x 24 x 4 | P-08850 |

Worek na pył



| Do modelu | Nr kat. |
|---------------------------------|----------|
| PJ7000, BPJ140, DPJ180 (BPJ180) | 123150-5 |
| 3901 | 122474-6 |

Walizka



| Do modelu | Nr kat. |
|-------------------------|----------|
| 3901 | 824540-2 |
| PJ7000, DPJ180 (BPJ180) | 821509-7 |





SZLIFIERKI SZLIFIERKO-POLERKI

Szlifierki / Szlifierko-polerki

9741

Szlifierka szczotkowa



Przeznaczona do szlifowania, nadawania struktury, czyszczenia i polerowania różnych materiałów

- Łatwa wymiana szczotki
- Maksymalne ugięcie szczotki ustawiane na rolce prowadzącej – 2 mm
- Regulowana głębokość szlifowania

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 860 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 3500 obr./min |
| Wymiary szczotki | 100 x 120 mm |
| Średnica otworu | 12,9 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 310 x 185 x 182 mm |
| Waga | 4,2 kg |



Dostarczone wyposażenie: Szczotka szlifierska nylonowa K80 794384-3; Króciec odsysający 410899-9; Klucz imbusowy 6 783204-6;

BO4557

Szlifierka oscylacyjna



Lekka i poręczna, przeznaczona do szlifowania powierzchni materiałów z drewna, tworzywa sztucznego i metalu, jak również do szlifowania powierzchni malowanych

- Trwała podstawa z zabezpieczeniem przeciwpylowym
- Płyta szlifierska z mocowaniem na docisk

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 180 W |
| Prędkość oscylacyjna | 14000/min |
| Częstotliwość skoków | 28000/min |
| Średnica oscylacji | 1,5 mm |
| Wymiary papieru | 114 x 140 mm |
| Powierzchnia szlifująca | 112 x 102 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 131 x 112 x 137 mm |
| Waga | 1,0 kg |



Dostarczone wyposażenie: Pojemnik na worek na pył 135246-0*; Płyta dziurkująca 450066-4; Papier szlifierski 1 kpl.

BO4556K

Szlifierka oscylacyjna



Lekka i poręczna, przeznaczona do szlifowania powierzchni materiałów z drewna, tworzywa sztucznego i metalu, jak również do szlifowania powierzchni malowanych

- Trwała podstawa z zabezpieczeniem przeciwpylowym
- Niski poziom wibracji i hałasu
- Łatwy montaż papieru szlifierskiego
- Płyta szlifierska z mocowaniem na docisk

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 200 W |
| Prędkość oscylacyjna | 14000/min |
| Częstotliwość skoków | 28000/min |
| Średnica oscylacji | 1,5 mm |
| Wymiary papieru | 114 x 140 mm |
| Powierzchnia szlifująca | 112 x 102 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 131 x 112 x 141 mm |
| Waga | 1,1 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824806-0; Pojemnik na worek na pył 135246-0*; Płyta dziurkująca 450066-4; Papier szlifierski 1 kpl.

BO4565K

Szlifierka oscylacyjna



Lekka i poręczna, przeznaczona do szlifowania powierzchni materiałów z drewna, tworzywa sztucznego i metalu, jak również do szlifowania powierzchni malowanych

- Optymalna do szlifowania w narożnikach
- Gumowa osłona włącznika zapobiega przedostawaniu się pyłu do wnętrza urządzenia
- Wbudowany system odsysający
- Trwała podstawa z zabezpieczeniem przeciwpylowym
- Papier szlifierski mocowany na rzep

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 200 W |
| Prędkość oscylacyjna | 14000/min |
| Częstotliwość skoków | 28000/min |
| Średnica oscylacji | 1,5 mm |
| Wymiary papieru | 114 x 102 mm |
| Powierzchnia szlifująca | 112 x 190 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 219 x 112 x 139 mm |
| Waga | 1,2 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824806-0; Pojemnik na worek na pył 135246-0*; Papier szlifierski (kpl.)

BO5030

Szlifierka mimośrodowa



Silnik o wysokiej mocy do najcięższych zastosowań

- Ogranicznik wybiegu talerza szlifierskiego
- Łożyska o zwiększonej wytrzymałości
- Efektywne odsysanie pyłu przez płytę podstawy
- Łatwa wymiana papieru szlifierskiego dzięki mocowaniu na rzep

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 300 W |
| Prędkość oscylacyjna | 12000 obr./min |
| Częstotliwość skoków | 24000/min |
| Średnica oscylacji | 2,8 mm |
| Średnica papieru szlifierskiego | 125 mm |
| Średnica talerza szlifierskiego | 123 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 153 x 123 x 153 mm |
| Waga | 1,3 kg |



Dostarczone wyposażenie: Pojemnik na worek na pył 135246-0*; Talerz szlifierski 123 mm 197468-0*

BO5031

Szlifierka mimośrodowa

Regulacja prędkości oscylacyjnej i częstotliwości skoków przy pomocy pokrętła nastawczego

- Silnik o wysokiej mocy do najcięższych zastosowań
- Ogranicznik wybiegu talerza szlifierskiego
- Łożyska o zwiększonej wytrzymałości
- Efektywne odsysanie pyłu przez płytę podstawy
- Łatwa wymiana papieru szlifierskiego dzięki mocowaniu na rzep

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 300 W |
| Prędkość oscylacyjna | 4000-12000 /min |
| Częstotliwość skoków | 8000-24000 /min |
| Średnica oscylacji | 2,8 mm |
| Średnica papieru szlifierskiego | 125 mm |
| Średnica talerza szlifierskiego | 123 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 153 x 123 x 153 mm |
| Waga | 1,3 kg |



Dostarczone wyposażenie: Płyta szlifierska 123 mm 197468-0; Pojemnik na pył 135246-0

BO5041

Szlifierka mimośrodowa

Silnik o wysokiej mocy do najcięższych zastosowań

- Łożyska o zwiększonej wytrzymałości
- Efektywne odsysanie pyłu przez płytę podstawy
- Przednia rękojeść obracana o 300°
- Kontrola prędkości obrotowej za pomocą pokrętła
- Możliwość pracy oburącz
- Łatwa wymiana papieru szlifierskiego dzięki mocowaniu na rzep

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Moc znamionowa | 300 W |
| Prędkość oscylacyjna | 4000-12000 obr./min |
| Częstotliwość skoków | 8000-24000/min |
| Wielkość mimośrodów | 1,4 mm |
| Średnica oscylacji | 2,8 mm |
| Średnica papieru szlifierskiego | 125 mm |
| Średnica talerza szlifierskiego | 123 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 218 x 123 x 153 mm |
| Waga | 1,4 kg |



Dostarczone wyposażenie: Pojemnik na pył 135246-0*; Talerz szlifierski 123 mm 197468-0*; Uchwyt dodatkowy 125779-3

BO6050J

Szlifierka mimośrodowa

Profesjonalna szlifierka o dużej wydajności

- 2 tryby pracy: oscylacja wymuszona i bezwładnościowa
- Regulacja prędkości obrotowej
- Przedłużona dysza wylotowa umieszczona pod rękojeścią dla zwiększenia swobody ruchów
- Węższa obudowa silnika dla lepszego chwytu
- Można używać również jako polerki
- Zderzak do ochrony szlifierki oraz obrabianego przedmiotu podczas obrabiania w ciasnych przestrzeniach

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 750 W |
| Prędkość obr. ruch swobodny | 1600-6800 obr./min |
| zabieranie wymuszone | 140-600 obr./min |
| Średnica talerza szlifierskiego | 150 mm |
| Średnica oscylacji | 5,5 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 330 mm |
| Waga | 2,6 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 838246-4; Talerz szlifierski 150 mm (miękki) 197314-7; Zderzak 456127-8*; Dysza odsysająca 143326-8*; Uchwyt boczny 143328-4; Tarcza ścierna

BO6030

Szlifierka mimośrodowa

Profesjonalna szlifierka dwuręczna do szlifowania, matowania podkładu i polerowania

- Mocna obudowa przekładni z odlewanej pod ciśnieniem aluminium
- Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Łożyska kulkowe zabezpieczone przed pyłem
- Zdemontowany uchwyt prowadzący oraz uchwyt z wyłącznikiem pokryte gumą
- Efektywne odsysanie pyłu przez płytę podstawy
- Papier szlifierski mocowany na rzep

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Moc znamionowa | 310 W |
| Prędkość oscylacyjna | 4000-10000 obr./min |
| Wielkość mimośrodów | 3 mm |
| Średnica oscylacji | 6 mm |
| Średnica talerza szlifierskiego | 150 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 309 mm |
| Waga | 2,4 kg |



Dostarczone wyposażenie: Talerz szlifierski 150 mm 196684-1; Uchwyt z workiem na pył (papierowym) 193294-5*; Klucz imbusowy 5 783203-8; Papier szlifierski śr. 150 mm, K120 P-31952

BO3710

Szlifierka oscylacyjna

Przeznaczona do szlifowania dużych powierzchni materiałów z drewna, tworzywa sztucznego i metalu, jak również do szlifowania powierzchni malowanych

- Zmniejszona wysokość narzędzia dla łatwego chwytu i większej wygody użytkownika
- Ergonomiczna budowa szlifierki zapewnia pewny chwyt i pozwala na pracę zarówno jedną, jak i dwiema rękami
- Łatwa wymiana papieru szlifierskiego dzięki zaokrąglonym brzegom zacisku
- Aluminiowy korpus stopy z powierzchnią z mikrogumy osadzony na gumowych amortyzatorach zapewnia wysoką trwałość i skuteczne tłumienie drgań

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Moc znamionowa | 190 W |
| Prędkość oscylacyjna | 11000/min |
| Częstotliwość skoków | 22000/min |
| Średnica oscylacji | 2,0 mm |
| Wymiary papieru | 93 x 228 mm |
| Powierzchnia szlifująca | 93 x 185 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 253 mm |
| Waga | 1,6 kg |



Dostarczone wyposażenie: Pojemnik na pył 135246-0*; Płyta dziurkująca 451271-6; Papier szlifierski (kpl.)

Szlifierki / Szlifierko-polerki

BO3711

Szlifierka oscylacyjna



Przeznaczona do szlifowania dużych powierzchni materiałów z drewna, tworzywa sztucznego i metalu, jak również do szlifowania powierzchni malowanych

- Regulacja prędkości oscylacyjnej za pomocą pokrętki
- Zmniejszona wysokość narzędzia dla łatwego chwytu i większej wygody użytkownika
- Ergonomiczna budowa szlifierki zapewnia pewny chwyt i pozwala na pracę zarówno jedną jak i dwiema rękami
- Łatwa wymiana papieru szlifierskiego dzięki zaokrąglonym brzegom zacisku
- Aluminiowy korpus stopy z powierzchnią z mikrogumy osadzony na gumowych amortyzatorach zapewnia wysoką trwałość i skuteczne tłumienie drgań



Dostarczone wyposażenie: Papier szlifierski K120; Pojemnik na pył 135246-0; Płyta dziurkująca 451271-6

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 190 W |
| Prędkość oscylacyjna | 4000-11000 /min |
| Częstotliwość skoków | 8000-22000 /min |
| Średnica oscylacji | 2 mm |
| Wymiary papieru | 93 x 228 mm |
| Powierzchnia szlifująca | 93 x 185 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 253 mm |
| Waga | 1,6 kg |

BO4900VJ

Szlifierka oscylacyjna



Przeznaczona do szlifowania dużych powierzchni materiałów z drewna, tworzywa sztucznego i metalu, jak również do szlifowania powierzchni malowanych

- Elektryczny wybór częstotliwości skoków pokrętką nastawczą
- Bardzo dobra redukcja drgań, znacznie poprawiająca komfort pracy
- Efektywne odsysanie pyłu przez płytę podstawy
- Duża dźwignia mocująca w celu łatwej wymiany papieru szlifierskiego
- Można stosować papier szlifierski z mocowaniem na rzep
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt z workiem na pył (papierowym) 193294-5; Papier szlifierski 115x280 mm, K120 P-33043; Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki systemowej MAKPAC 837675-0

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 330 W |
| Prędkość oscylacyjna | 4000-10000 /min |
| Częstotliwość skoków | 8000-20000 /min |
| Średnica oscylacji | 2,6 mm |
| Wymiary papieru | 115 x 280 mm |
| Wymiary papieru mocow. na rzep | 115 x 232 mm |
| Powierzchnia szlifująca | 115 x 229 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 289 mm |
| Waga | 2,9 kg |

BO4901

Szlifierka oscylacyjna



Przeznaczona do szlifowania dużych powierzchni materiałów z drewna, tworzywa sztucznego i metalu, jak również do szlifowania powierzchni malowanych

- Bardzo dobra redukcja drgań, znacznie poprawiająca komfort pracy
- Duża dźwignia mocująca w celu łatwej wymiany papieru szlifierskiego
- Ergonomiczne, przeciwpoślizgowe uchwyty prowadzące w celu optymalnej obsługi
- Odsysanie pyłu tylko po podłączeniu zewnętrznego urządzenia odsysającego



Dostarczone wyposażenie: Papier szlifierski 115x280mm, K120 P-33043

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Moc znamionowa | 330 W |
| Prędkość oscylacyjna | 10000/min |
| Częstotliwość skoków | 20000/min |
| Średnica oscylacji | 2,6 mm |
| Wymiary papieru | 115 x 280 mm |
| Wymiary papieru mocow. na rzep | 115 x 232 mm |
| Powierzchnia szlifująca | 115 x 229 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 289 mm |
| Waga | 2,8 kg |

9046

Szlifierka oscylacyjna



Przystosowana do szlifowania płyt gipsowych

- Pyłoszczelna konstrukcja silnika dzięki osobnym komórkom z turbinami odsysającymi pył
- Bezobsługowa przekładnia (brak konieczności ponownego smarowania)
- Odsysanie pyłu przez płytę podstawy
- Wysokowydajna przekładnia gwarantująca szybką i dokładną pracę
- Możliwość mocowania papieru ściernego za pomocą rzepu lub dźwigni dociskowej



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt z workiem na pył (papierowym) 193294-5*; Papier szlifierski kpl.

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Moc znamionowa | 600 W |
| Częstotliwość drgań | 6000/min |
| Średnica oscylacji | 5 mm |
| Wymiary papieru | 115 x 280 mm |
| Wymiary papieru mocow. na rzep | 115 x 232 mm |
| Powierzchnia szlifująca | 115 x 229 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 283 mm |
| Waga | 3,1 kg |

PO6000C

Szlifierko-polerka mimośrodowa



2 tryby pracy: oscylacja wymuszona i bezwładnościowa

- Osłona obudowy przekładni pokryta elastomerem pozwala na położenie urządzenia tarczą do góry na lakierze bez jego uszkodzenia
- Regulacja prędkości obrotowej podczas pracy spustem włącznika
- Blokada włącznika do pracy ciągłej
- Możliwość zastosowania uchwytu bocznego poprawiającego manewrowalność urządzenia
- Wygodny chwyt przedni przydatny do pracy zarówno w lakierze jak i w kamieniu
- Dodatkowe zabezpieczenie wlotów powietrza przed pyłem



Dostarczone wyposażenie: Talerz na rzep 150 mm 197928-2

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 900 W |
| Prędkość obr. ruch swobodny | 0-6800 obr./min |
| zabieranie wymuszone | 0-780 obr./min |
| Wielkość mimośrodowa | 5,5 mm |
| Średnica talerza szlifierskiego | 150 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 451 mm |
| Waga | 2,8-3,0 kg |

9032
Pilnik taśmowy
Ramię prowadzące odchylane do 100°

- Pełny układ elektroniczny z regulacją
- Precyzyjna regulacja taśmy przy pomocy pokręćła nastawczego
- Dźwignia mocująca dla szybkiej i łatwej wymiany taśmy ścierniej
- Rolka przednia o średnicy tylko 14 mm przy głębokości szlifowania do 110 mm
- Mocna, aluminiowa obudowa przekładni
- Możliwość przebrojenia po wymianie rolki na szerokość 6 ÷ 9 ÷ 13 mm

| | |
|------------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 500 W |
| Prędkość taśmy szlifierskiej | 300-1700 m/min |
| Wymiary taśmy szlifierskiej | 9 x 533 mm |
| Min. wysokość szlifowania | 110 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 420 mm |
| Waga | 1,6 kg |


Dostarczone wyposażenie: Ramię prowadzące 9 mm 125158-5; Adapter urządzenia odsysającego 122652-8; Taśma szlifierska 533x9 mm K80 P-43278

9031
Pilnik taśmowy
Może być stosowany wszędzie tam, gdzie należy szlifować metal, szkło, drewno, ceramikę i inne

- Prędkość taśmy regulowana bezstopniowo przez układ elektroniczny
- Bezproblemowe szlifowanie w miejscach trudno dostępnych dzięki wąskiemu wysięgnikowi i zdejmowanemu, odchylanemu uchwytowi
- Długa stopa ślizgowa do szlifowania płaskiego
- Wyposażony w przełącznik do ciągłego trybu pracy

| | |
|------------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 550 W |
| Prędkość taśmy szlifierskiej | 200-1000 m/min |
| Wymiary taśmy szlifierskiej | 30 x 533 mm |
| Maks. głębokość szlifowania | 380 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 380 mm |
| Waga | 2,1 kg |


Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 153489-2*; Zestaw taśm szlifierskich (kpl.)

9910
Szlifierka taśmowa
Szlifowanie do samej krawędzi

- Automatyczne centrowanie taśmy szlifierskiej
- Efektywne odsysanie pyłu dzięki zmodernizowanej turbinie wentylatora
- Z zaciskiem (192694-6) może być stosowana jako narzędzie stacjonarne (na zamówienie)
- Napęd taśmy może przejąć wysokie obciążenia dzięki stabilnym, zębatym kołom pasowym z aluminium
- Szczególnie niski poziom hałasu
- Bezproblemowe opróżnianie worka na pył dzięki szynie zamykającej

| | |
|------------------------------|-------------|
| Moc znamionowa | 650 W |
| Prędkość taśmy szlifierskiej | 270 m/min |
| Wymiary taśmy szlifierskiej | 76 x 457 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 262 mm |
| Waga | 2,7 kg |


Dostarczone wyposażenie: Worek na pył 122548-3; Taśma szlifierska 457x76 mm K80 P-37116; Płyta stalowa 345503-0*

9911
Szlifierka taśmowa
Szlifowanie do samej krawędzi

- Automatyczne centrowanie taśmy szlifierskiej
- Efektywne odsysanie pyłu dzięki zmodernizowanej turbinie wentylatora
- Z zaciskiem (192694-6) może być stosowana jako narzędzie stacjonarne (na zamówienie)
- Napęd taśmy może przejąć wysokie obciążenia dzięki stabilnym, zębatym kołom pasowym z aluminium
- Szczególnie niski poziom hałasu
- Elektroniczna regulacja prędkości taśmy
- Bezproblemowe opróżnianie worka na pył dzięki szynie zamykającej

| | |
|------------------------------|--------------|
| Moc znamionowa | 650 W |
| Prędkość taśmy szlifierskiej | 75-270 m/min |
| Wymiary taśmy szlifierskiej | 76 x 457 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 262 mm |
| Waga | 2,7 kg |


Dostarczone wyposażenie: Worek na pył 122548-3; Taśma szlifierska 457x76 mm K80 P-37116; Płyta stalowa 345503-0*

9920
Szlifierka taśmowa
Mocna i profesjonalna z perfekcyjnie rozłożonym ciężarem, bardzo wygodna w obsłudze

- Elektroniczna regulacja prędkości taśmy w celu obróbki różnych materiałów
- Automatyczna boczna regulacja położenia taśmy
- Dokładne szlifowanie aż do samej krawędzi
- Duża wydajność odsysania
- Rama szlifierska jako wyposażenie opcjonalne (nr kat. - 193071-5)
- Może być stosowana jako narzędzie stacjonarne (opcja - nr kat. 193055-3)
- Bezproblemowe opróżnianie worka na pył dzięki szynie zamykającej

| | |
|------------------------------|---------------|
| Moc znamionowa | 1010 W |
| Prędkość taśmy szlifierskiej | 210-440 m/min |
| Wymiary taśmy szlifierskiej | 76 x 610 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 334 mm |
| Waga | 4,5 kg |


Dostarczone wyposażenie: Worek na pył 122591-2; Taśma szlifierska 610x76 mm K80 P-37334; Podkładka grafitowa (zamontowana) 423316-0*; Płytki korkowo-gumowa (zamontowana) 423313-6*

Szlifierki / Szlifierko-polerki

9404J

Szlifierka taśmowa

Mocna i profesjonalna, z perfekcyjnie rozłożonym ciężarem

- Elektroniczna regulacja prędkości taśmy w celu obróbki różnych materiałów
- Automatyeczna boczna regulacja położenia taśmy
- Dokładne szlifowanie do samej krawędzi
- Duża wydajność odsysania
- Niski poziom hałasu
- Rama szlifierska jako wyposażenie opcjonalne (nr kat. 193072-3)
- Może być stosowana jako narzędzie stacjonarne (opcja - nr kat. 193055-3)
- Bezproblemowe opróżnianie worka na pył dzięki szynie zamykającej
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837653-0; Worek na pył 122591-2; Taśma szlifierska 610x100 mm K80 P-36902; Podkładka grafitowa (zamontowana) 423317-8*; Płytki korkowo-gumowa (zamontowana) 423314-4*

| | |
|------------------------------|---------------|
| Moc znamionowa | 1010 W |
| Prędkość taśmy szlifierskiej | 210-440 m/min |
| Wymiary taśmy szlifierskiej | 100 x 610 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 334 mm |
| Waga | 4,8 kg |

9924DB

Szlifierka taśmowa

Korzystny rozkład ciężaru w stosunku do płyty podstawy

- Można stosować taśmy o szerokościach 76 mm i 100 mm
- Może być stosowana jako narzędzie stacjonarne (opcja - nr kat. STEX122299)
- Niewielka emisja pyłu dzięki wydajnemu urządzeniu odsysającemu
- Bezproblemowe opróżnianie worka na pył dzięki szynie zamykającej



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył 122296-4; Taśma szlifierska 1 szt.; Podkładka grafitowa (zamontowana) 423036-6*; Podkładka korkowa 423035-8* (zamontowana)

| | |
|------------------------------|-------------|
| Moc znamionowa | 850 W |
| Prędkość taśmy szlifierskiej | 400 m/min |
| Wymiary taśmy szlifierskiej | 76 x 610 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 355 mm |
| Waga | 4,8 kg |

9403J

Szlifierka taśmowa

Dokładne szlifowanie do samej krawędzi

- Korzystny rozkład ciężaru w stosunku do płyty podstawy
- Szczególnie niski poziom hałasu
- Komfortowo zaokrąglony uchwyt prowadzący
- Worek na pył obracany o 360°
- Konstrukcja labiryntowa chroniąca łożyska przed pyłem
- Bezproblemowe opróżnianie worka na pył dzięki szynie zamykającej
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki systemowej MAKPAC 837652-2; Worek na pył 122562-9; Podkładka grafitowa (zamontowana) 424057-1*; Podkładka korkowa (zamontowana) 424058-9*; Taśma szlifierska 610x100 mm, K80 P-36902

| | |
|------------------------------|--------------|
| Moc znamionowa | 1200 W |
| Prędkość taśmy szlifierskiej | 500 m/min |
| Wymiary taśmy szlifierskiej | 100 x 610 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 353 mm |
| Waga | 5,7 kg |



GD0600
Szlifierka prosta

Przeznaczona do szlifowania materiałów żelaznych i odlewów

- Obudowa o małej średnicy ułatwia trzymanie narzędzia
- Aluminiowa obudowa przekładni pokryta gumą
- Zespół napędowy bardzo dobrze zabezpieczony przed pyłem
- Zaokrąglona nakrętka tulejki zabezpiecza przed uszkodzeniem obrabianego materiału
- Otwory wentylacyjne wydmuchują powietrze w kierunku od operatora
- Łopatkowa dźwignia włącznika pozwala na obsługę narzędzia jedną ręką
- Niski poziom hałasu bez obciążenia – 73 dB (A)



Dostarczone wyposażenie: Tuleja samozaciskowa 6 mm 763620-8; Klucz 13 781039-9 (2 szt.); Nakrętka tulejki zaciskowej 763664-8

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 400 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 25000 obr./min |
| Tuleja zaciskowa: na wyposażeniu | Ø 6 mm |
| opcjonalnie | Ø 3, 6, 8 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 358 mm |
| Waga | 1,71-1,87 kg |

GD0602
Szlifierka prosta

Przeznaczona do szlifowania materiałów żelaznych i odlewów

- Obudowa o małej średnicy ułatwia trzymanie narzędzia
- Krótka głowica oraz niewielki rozmiar zapewniają precyzyjną obróbkę
- Aluminiowa obudowa przekładni z kołnierzem o średnicy 43 mm do mocowania uchwyty boczne
- Zespół napędowy bardzo dobrze zabezpieczony przed pyłem
- Zaokrąglona nakrętka tulejki zabezpiecza przed uszkodzeniem obrabianego materiału
- Otwory wentylacyjne wydmuchują powietrze w kierunku od operatora
- Gumowa osłona termoizolacyjna o antypoślizgowej powierzchni zapewniającej pewny chwyt
- Niski poziom hałasu bez obciążenia – 73 dB (A)



Dostarczone wyposażenie: Klucz 13 (2 szt.) 781039-9; Tuleja samozaciskowa 6 mm 763670-3; Nakrętka tulejki zaciskowej 763668-0

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 400 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 25000 obr./min |
| Tuleja zaciskowa: na wyposażeniu | Ø 6 mm |
| opcjonalnie | Ø 3, 6, 8 mm |
| Maks. wielkość końcówki | 38 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 264 mm |
| Waga | 1,41-1,57 kg |

GD0603
Szlifierka prosta

Przeznaczona do szlifowania materiałów żelaznych i odlewów

- Obudowa o małej średnicy ułatwia trzymanie narzędzia
- Krótka głowica oraz niewielki rozmiar zapewniają precyzyjną obróbkę
- Zespół napędowy bardzo dobrze zabezpieczony przed pyłem
- Zaokrąglona nakrętka tulejki zabezpiecza przed uszkodzeniem obrabianego materiału
- Otwory wentylacyjne wydmuchują powietrze w kierunku od operatora



Dostarczone wyposażenie: Tuleja samozaciskowa 6 mm 763620-8; Ściernica trzpieniowa cylindryczna 741614-3; Ściernica trzpieniowa stożkowa 741615-1; Osełka 794217-2; Klucz kontrujący (2 szt.) 781036-5; Nakrętka tulejki zaciskowej 763236-9

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 240 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 28000 obr./min |
| Tuleja zaciskowa: na wyposażeniu | Ø 6 mm |
| opcjonalnie | Ø 3, 6, 8 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 289 mm |
| Waga | 0,98 kg |

GD0800C
Szlifierka prosta

Profesjonalna, idealna do ściernic sztywnych, ściernic podatnych, szczotek itd.

- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch dla ochrony przekładni zębatej
- Mocna obudowa wrzeczona o średnicy tylko 35 mm z odlewanej pod ciśnieniem aluminium
- Szyjka mocująca Euro Ø 43 mm do mocowania w stojaku wiertarskim
- Łożyska kulkowe silnika skutecznie zabezpieczają przed pyłem
- Stabilizujący układ elektroniczny
- Prędkość obrotowa regulowana pokrętkiem
- Z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Tuleja zaciskowa Ø 3 lub 8 mm dostarczana na zamówienie



Dostarczone wyposażenie: Tuleja zaciskowa 6 mm (z nakrętką) 193012-1; Klucz 13 781203-2; Klucz 19 781206-6

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| Moc znamionowa | 750 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 7000-28000 obr./min |
| Tuleja zaciskowa: na wyposażeniu | Ø 6 mm |
| opcjonalnie | Ø 3, 6, 8 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 371 mm |
| Waga | 1,88 kg |

GD0810C
Szlifierka prosta

Profesjonalna, idealna do ściernic sztywnych, ściernic podatnych, szczotek itd.

- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch dla ochrony przekładni zębatej
- Mocna obudowa wrzeczona średnicy tylko 35 mm z odlewanej pod ciśnieniem aluminium
- Szyjka mocująca Euro Ø 43 mm do mocowania w stojaku wiertarskim
- Łożyska kulkowe silnika skutecznie zabezpieczają przed pyłem
- Stabilizujący układ elektroniczny
- Prędkość obrotowa regulowana pokrętkiem
- Z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Tuleja zaciskowa Ø 3 lub 8 mm dostarczana na zamówienie



Dostarczone wyposażenie: Tuleja zaciskowa 6 mm (z nakrętką) 193012-1; Klucz 13 781203-2; Klucz 19 781206-6

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 750 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1800-7000 obr./min |
| Tuleja zaciskowa: na wyposażeniu | Ø 6 mm |
| opcjonalnie | Ø 3, 6, 8 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 371 mm |
| Waga | 1,9 kg |

Szlifierki / Szlifierko-polerki

GS5000

Szlifierka prosta 125 mm

Przeznaczona do szlifowania materiałów żelaznych i do gratowania odlewów

- Trwała przekładnia
- Ergonomiczna konstrukcja korpusu urządzenia
- Możliwość zastosowania paska do zawieszenia (opcja)
- Duża dźwignia wyłącznika



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy 123199-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Klucz imbusowy 6 783204-6

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Moc znamionowa | 750 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 5600 obr./min |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Średnica tarczy | 125 mm |
| Maks. grubość tarczy | 20 mm |
| Średnica otworu tarczy | 20 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 590 mm |
| Waga | 5,0-5,2 kg |

GS6000

Szlifierka prosta 150 mm

Przeznaczona do szlifowania materiałów żelaznych i do gratowania odlewów

- Trwała przekładnia
- Ergonomiczna konstrukcja korpusu urządzenia
- Możliwość zastosowania paska do zawieszenia (opcja)
- Duża dźwignia wyłącznika



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy 123199-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Klucz imbusowy 6 783204-6

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Moc znamionowa | 750 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 5600 obr./min |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Średnica tarczy | 150 mm |
| Maks. grubość tarczy | 20 mm |
| Średnica otworu tarczy | 20 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 590 mm |
| Waga | 5,2-5,4 kg |

GV5010

Szlifierko-polerka 125 mm

Przeznaczona do szlifowania dużych powierzchni materiałów z drewna, tworzywa sztucznego i metalu, jak również do szlifowania powierzchni malowanych

- Podwójna izolacja
- Uchwyt boczny ustawiany w 2 pozycjach
- Papier szlifierski mocowany na śrubę



Dostarczone wyposażenie: Tarcza szlifierska z fibry 125 mm, K80 P-00991; Talerz polerski 743025-8; Uchwyt boczny 151966-8; Klucz imbusowy 5 783203-8

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Moc znamionowa | 440 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 4500 obr./min |
| Średnica talerza szlifierskiego | 120 mm |
| Średnica tarczy szlifierskiej | 125 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 181 mm |
| Waga | 1,2 kg |

9237CB

Szlifierko-polerka 180 mm

Profesjonalne elektronarzędzie do obróbki powierzchni z lakieru, drewna, metalu i naturalnego kamienia

- Prędkość obr. można dokładnie regulować wyłącznikiem elektronicznym w całym zakresie regulacji 0 - 3200 obr./min
- Z uchwytem zamkniętym pokrytym elastomerem
- Osłona obudowy przekładni
- Osłona przeciwypyłowa mocowana za pomocą śruby (wyposażenie standardowe)
- Blokada wyłącznika do pracy ciągłej
- Szczególnie cicha dzięki zastosowaniu materiałów tłumiących hałas



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt pałkowy 455293-8; Welniany kotłak polerski (mocowanie na rzep) 192629-7; Talerz szlifierski (na rzep) 743053-3*; Klucz imbusowy 6 783204-6; Rurka centrująca

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1200 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-3200 obr./min |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Średnica talerza szlifierskiego | 180 mm |
| Średnica kotłaka szlifierskiego | 180 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 431 x 198 x 187 mm |
| Waga | 3,4 kg |

SA7000C

Szlifierko-polerka 180 mm

Umożliwia szlifowanie lub polerowanie o dużej wydajności i małym nakładzie sił

- Lekka, kompaktowa, z nowym silnikiem o wysokiej wydajności
- Zabezpieczenie przeciążeniowe, system łagodnego rozruchu, układ elektroniczny
- Utrzymanie żądanych obrotów w całym zakresie pracy
- Dająca się łatwo uchwyć obudowa przekładni wraz z osłoną z tworzywa sztucznego
- Blokada wrzeciona



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 152539-0; Klucz do nakrętki kontrującej 782407-9; Talerz gumowy 180 mm P-05913; Pierścieni nakrętki 224515-5; Osłona z tworzywa sztucznego 418529-6*

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 1600 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-4000 obr./min |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Średnica talerza szlifierskiego | 180 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 453 mm |
| Waga | 3,4 kg |

PAPIERY I TAŚMY SZLIFIERSKIE



Drewno



Metal



Drewno lakierowane



Farby



Szkło

Papiery szlifierskie na rzep 115×229 mm (10 otworów)



| Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-------------|--------------------|---------|
| 40 | 10 | P-33174 |
| 60 | 10 | P-33180 |
| 80 | 10 | P-33196 |
| 100 | 10 | P-33205 |
| 120 | 10 | P-33211 |
| 150 | 10 | P-33227 |
| 180 | 10 | P-33233 |
| 240 | 10 | P-33249 |
| 40 | 50 | P-35726 |
| 60 | 50 | P-35732 |
| 80 | 50 | P-35748 |
| 100 | 50 | P-35754 |
| 120 | 50 | P-35760 |
| 150 | 50 | P-35776 |
| 180 | 50 | P-35782 |
| 240 | 50 | P-35798 |



Model: 9046, BO4900V, BO4901

Papiery szlifierskie 115×280 mm (14 otworów)



| Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-------------|--------------------|---------|
| 40 | 10 | P-33009 |
| 60 | 10 | P-33015 |
| 80 | 10 | P-33021 |
| 100 | 10 | P-33037 |
| 120 | 10 | P-33043 |
| 150 | 10 | P-33059 |
| 180 | 10 | P-33065 |
| 240 | 10 | P-33071 |
| 40 | 50 | P-35645 |
| 60 | 50 | P-35651 |
| 80 | 50 | P-35667 |
| 100 | 50 | P-35673 |
| 120 | 50 | P-35689 |
| 150 | 50 | P-35695 |
| 180 | 50 | P-35704 |
| 240 | 50 | P-35710 |



Model: 9046, BO4900V, BO4901, Bosch, AEG, Festool, Metabo, Dewalt, Milwaukee

Papiery szlifierskie na rzep 115×229 mm (14 otworów)

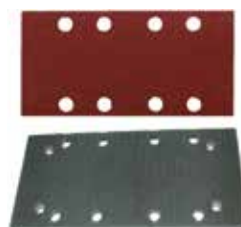


| Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-------------|--------------------|---------|
| 40 | 10 | P-43022 |
| 60 | 10 | P-43038 |
| 80 | 10 | P-43044 |
| 100 | 10 | P-43050 |
| 120 | 10 | P-43066 |
| 150 | 10 | P-43072 |
| 180 | 10 | P-43088 |
| 240 | 10 | P-43094 |
| 40 | 50 | P-43103 |
| 60 | 50 | P-43119 |
| 80 | 50 | P-43125 |
| 100 | 50 | P-43131 |
| 120 | 50 | P-43147 |
| 150 | 50 | P-43153 |
| 180 | 50 | P-43169 |
| 240 | 50 | P-43175 |



Model: 9046, BO4900V, BO4901

Papiery szlifierskie 93×228 mm (8 otworów)



| Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-------------|--------------------|---------|
| 40 | 10 | P-31837 |
| 60 | 10 | P-31843 |
| 80 | 10 | P-31859 |
| 100 | 10 | P-31865 |
| 120 | 10 | P-36011 |
| 150 | 10 | P-36027 |
| 180 | 10 | P-36033 |
| 240 | 10 | P-36049 |
| 40 | 50 | P-36055 |
| 60 | 50 | P-36061 |
| 80 | 50 | P-36077 |
| 100 | 50 | P-36083 |
| 120 | 50 | P-36099 |
| 150 | 50 | P-36108 |
| 180 | 50 | P-36114 |
| 240 | 50 | P-36120 |



Model: 9036, BO3700, BO3710, Ryobi, Bosch, AEG, Festool, Metabo, Dewalt, Milwaukee, BO3711

Papiery szlifierskie na rzep 93 x 185 mm (8 otworów)



| Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-------------|--------------------|---------|
| 40 | 10 | P-31871 |
| 60 | 10 | P-31887 |
| 80 | 10 | P-31893 |
| 100 | 10 | P-31902 |
| 120 | 10 | P-35891 |
| 150 | 10 | P-35900 |
| 180 | 10 | P-35916 |
| 240 | 10 | P-35922 |
| 40 | 50 | P-35938 |
| 60 | 50 | P-35944 |
| 80 | 50 | P-35950 |
| 100 | 50 | P-35966 |
| 120 | 50 | P-35972 |
| 150 | 50 | P-35988 |
| 180 | 50 | P-35994 |
| 240 | 50 | P-36005 |



Model: 9036, BO3700, BO3710, Ryobi, Bosch, AEG, B&D, Festool, Metabo

Papiery szlifierskie 115×280 mm (bez otworów)



| Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-------------|--------------------|---------|
| 40 | 10 | P-36267 |
| 60 | 10 | P-32976 |
| 80 | 10 | P-36273 |
| 100 | 10 | P-32982 |
| 120 | 10 | P-36289 |
| 150 | 10 | P-32998 |
| 180 | 10 | P-36295 |
| 240 | 10 | P-36304 |
| 40 | 50 | P-36310 |
| 60 | 50 | P-36326 |
| 80 | 50 | P-36332 |
| 100 | 50 | P-36348 |
| 120 | 50 | P-36354 |
| 150 | 50 | P-36360 |
| 180 | 50 | P-36376 |
| 240 | 50 | P-36382 |



Model: 9046*, BO4900V*, BO4901, Bosch, AEG, Festool, Metabo, Dewalt, Milwaukee

*używać płyty z otworami

Osprzęt

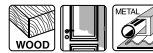
Papiery szlifierskie 93×228 mm (bez otworów)



Model: 9036*, BO3700*, BO3710, Ryobi, Bosch, AEG, Festool, Metabo, Dewalt, Milwaukee, BO3711
*używać płyty z otworami

| Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-------------|--------------------|---------|
| 40 | 10 | P-36136 |
| 60 | 10 | P-32948 |
| 80 | 10 | P-36142 |
| 100 | 10 | P-32954 |
| 120 | 10 | P-36158 |
| 150 | 10 | P-32960 |
| 180 | 10 | P-36164 |
| 240 | 10 | P-36170 |
| 40 | 50 | P-36186 |
| 60 | 50 | P-36192 |
| 80 | 50 | P-36201 |
| 100 | 50 | P-36217 |
| 120 | 50 | P-36223 |
| 150 | 50 | P-36239 |
| 180 | 50 | P-36245 |
| 240 | 50 | P-36251 |

Papiery szlifierskie na rzep 100×240 mm (10 otworów)



Model: BO4563



| Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-------------|--------------------|---------|
| 100 | 10 | P-42896 |

Papiery szlifierskie na rzep 94×94 mm (6 otworów)



Model: BO4561, BO4565K

| Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-------------|--------------------|---------|
| 40 | 10 | P-33255 |
| 60 | 10 | P-33261 |
| 80 | 10 | P-33277 |
| 100 | 10 | P-33283 |
| 120 | 10 | P-33299 |
| 150 | 10 | P-33308 |
| 180 | 10 | P-33314 |
| 240 | 10 | P-33320 |
| 320 | 10 | P-33336 |
| 40 | 50 | P-42597 |
| 60 | 50 | P-42606 |
| 80 | 50 | P-42612 |
| 100 | 50 | P-42628 |
| 120 | 50 | P-42634 |
| 150 | 50 | P-42640 |
| 180 | 50 | P-42656 |
| 240 | 50 | P-42662 |
| 320 | 50 | P-42678 |

Papiery szlifierskie 114×140 mm (bez otworów)



Model: BO4553*, BO4557, Ryobi, Skil, DeWalt, Milwaukee

*używać płyty z otworami

| Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-------------|--------------------|---------|
| 40 | 10 | P-36398 |
| 60 | 10 | P-32904 |
| 80 | 10 | P-36407 |
| 100 | 10 | P-32910 |
| 120 | 10 | P-32926 |
| 150 | 10 | P-32932 |
| 180 | 10 | P-36413 |
| 240 | 10 | P-36429 |
| 40 | 50 | P-36435 |
| 60 | 50 | P-36441 |
| 80 | 50 | P-36457 |
| 100 | 50 | P-36463 |
| 120 | 50 | P-36479 |
| 150 | 50 | P-36485 |
| 180 | 50 | P-36491 |
| 240 | 50 | P-36500 |

Papiery szlifierskie na rzep 94×94 mm (6 otworów)



Model: BO4561, BO4565K

| Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-------------|--------------------|---------|
| 40 | 10 | P-42684 |
| 60 | 10 | P-42690 |
| 80 | 10 | P-42709 |
| 100 | 10 | P-42715 |
| 120 | 10 | P-42721 |
| 150 | 10 | P-42737 |
| 180 | 10 | P-42743 |
| 240 | 10 | P-42759 |
| 320 | 10 | P-42765 |
| 40 | 50 | P-42771 |
| 60 | 50 | P-42787 |
| 80 | 50 | P-42793 |
| 100 | 50 | P-42802 |
| 120 | 50 | P-42818 |
| 150 | 50 | P-42824 |
| 180 | 50 | P-42830 |
| 240 | 50 | P-42846 |
| 320 | 50 | P-42852 |

Papiery szlifierskie 114×140 mm (bez otworów)



Model: BO4553*, BO4556K, BO4557, Ryobi, Skil, B&D, DeWalt

*używać płyty z otworami

| Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-------------|--------------------|---------|
| 40 | 10 | P-36516 |
| 60 | 10 | P-36522 |
| 80 | 10 | P-36538 |
| 100 | 10 | P-36544 |
| 120 | 10 | P-36550 |
| 150 | 10 | P-36566 |
| 180 | 10 | P-36572 |
| 240 | 10 | P-36588 |
| 40 | 50 | P-36594 |
| 60 | 50 | P-36603 |
| 80 | 50 | P-36619 |
| 100 | 50 | P-36625 |
| 120 | 50 | P-36631 |
| 150 | 50 | P-36647 |
| 180 | 50 | P-36653 |
| 240 | 50 | P-36669 |

Papiery szlifierskie na rzep 114×102 mm (6 otworów)



Model: BO4561, BO4554, BO4565K

| Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-------------|--------------------|---------|
| 40 | 10 | P-35807 |
| 60 | 10 | P-35813 |
| 80 | 10 | P-35829 |
| 100 | 10 | P-35835 |
| 120 | 10 | P-35841 |
| 150 | 10 | P-35857 |
| 180 | 10 | P-35863 |
| 240 | 10 | P-35879 |
| 320 | 10 | P-35885 |
| 40 | 50 | P-42503 |
| 60 | 50 | P-42519 |
| 80 | 50 | P-42525 |
| 100 | 50 | P-42531 |
| 120 | 50 | P-42547 |
| 150 | 50 | P-42553 |
| 180 | 50 | P-42569 |
| 240 | 50 | P-42575 |
| 320 | 50 | P-42581 |

Papiery szlifierskie na rzep 114×102 mm (6 otworów)



Model: BO4561, BO4554, BO4565K

| Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-------------|--------------------|---------|
| 40 | 10 | P-33087 |
| 60 | 10 | P-33093 |
| 80 | 10 | P-33102 |
| 100 | 10 | P-33118 |
| 120 | 10 | P-33124 |
| 150 | 10 | P-33130 |
| 180 | 10 | P-33146 |
| 240 | 10 | P-33152 |
| 320 | 10 | P-33168 |
| 40 | 50 | P-42416 |
| 60 | 50 | P-42422 |
| 80 | 50 | P-42438 |
| 100 | 50 | P-42444 |
| 120 | 50 | P-42450 |
| 150 | 50 | P-42466 |
| 180 | 50 | P-42472 |
| 240 | 50 | P-42488 |
| 320 | 50 | P-42494 |

Papiery szlifierskie na rzep 80×133 mm (8 otworów)



Model: Bosh, Festool, Hitachi

| Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-------------|--------------------|---------|
| 40 | 50 | P-42232 |
| 60 | 50 | P-42248 |
| 80 | 50 | P-42254 |
| 120 | 50 | P-42260 |
| 180 | 50 | P-42276 |
| 240 | 50 | P-42282 |

Papiery szlifierskie 120 mm × 5 m (bez otworów) - rolka



| Szerokość (mm) | Ziarnistość | Długość (m) | Nr kat. |
|----------------|-------------|-------------|---------|
| 120 | 60 | 5 | P-38118 |
| 120 | 80 | 5 | P-38124 |
| 120 | 100 | 5 | P-38130 |
| 120 | 120 | 5 | P-38146 |
| 120 | 240 | 5 | P-38168 |


 SZLIFERNI,
SZLIFERKOPOLERNI

Płyta szlifierska



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|-----------|
| BO3700, BO3710 | 194930-6* |

Płyty dziurkujące



| Do modelu | Nr kat. |
|--------------------------|----------|
| 9046, BO4900V | 192523-3 |
| BO3700 | 192989-7 |
| BO3710, BO3711 | 451271-6 |
| BO4557, BO4556K, BO4565K | 413094-0 |
| BO4556 | 450066-4 |

Osprzęt

Papiery szlifierskie na rzep \varnothing 125 mm (8 otworów)



Model: BO5010, BO5012, BO5020/5021, BO5030, BO5041, DBO180 (BBO180)

| Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-------------|--------------------|---------|
| 40 | 10 | P-43533 |
| 60 | 10 | P-43549 |
| 80 | 10 | P-43555 |
| 100 | 10 | P-43561 |
| 120 | 10 | P-43577 |
| 180 | 10 | P-43583 |
| 240 | 10 | P-43599 |
| 320 | 10 | P-43608 |
| 400 | 10 | P-43614 |
| 40 | 50 | P-43620 |
| 60 | 50 | P-43636 |
| 80 | 50 | P-43642 |
| 100 | 50 | P-43658 |
| 120 | 50 | P-43664 |
| 180 | 50 | P-43670 |
| 240 | 50 | P-43686 |
| 320 | 50 | P-43692 |
| 400 | 50 | P-43701 |

Papiery szlifierskie na rzep \varnothing 150 mm (6 otworów)



Model: BO6030, BO6040, BO6050

| Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-------------|--------------------|---------|
| 40 | 10 | P-37471 |
| 60 | 10 | P-37487 |
| 80 | 10 | P-37493 |
| 100 | 10 | P-37502 |
| 120 | 10 | P-37518 |
| 180 | 10 | P-37524 |
| 240 | 10 | P-37530 |
| 320 | 10 | P-37546 |
| 400 | 10 | P-37552 |
| 40 | 50 | P-37568 |
| 60 | 50 | P-37574 |
| 80 | 50 | P-37580 |
| 100 | 50 | P-37596 |
| 120 | 50 | P-37605 |
| 180 | 50 | P-37611 |
| 240 | 50 | P-37627 |
| 320 | 50 | P-37633 |
| 400 | 50 | P-37649 |

Papiery szlifierskie na rzep \varnothing 125 mm (8 otworów)

Zastosowanie: lakiery i farby



Model: BO5010, BO5012, BO5020/5021, BO5030, BO5041, DBO180 (BBO180)

| Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-------------|--------------------|---------|
| 40 | 10 | P-33342 |
| 60 | 10 | P-33358 |
| 80 | 10 | P-33364 |
| 100 | 10 | P-33370 |
| 120 | 10 | P-33386 |
| 180 | 10 | P-33392 |
| 240 | 10 | P-33401 |
| 320 | 10 | P-33417 |
| 400 | 10 | P-33423 |
| 40 | 50 | P-37384 |
| 60 | 50 | P-37390 |
| 80 | 50 | P-37409 |
| 100 | 50 | P-37415 |
| 120 | 50 | P-37421 |
| 180 | 50 | P-37437 |
| 240 | 50 | P-37443 |
| 320 | 50 | P-37459 |
| 400 | 50 | P-37465 |

Papiery szlifierskie na rzep \varnothing 150 mm (6 otworów)

Zastosowanie: lakiery i farby



Model: BO6030, BO6040, BO6050

| Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-------------|--------------------|---------|
| 40 | 10 | P-37655 |
| 60 | 10 | P-37661 |
| 80 | 10 | P-37677 |
| 100 | 10 | P-37683 |
| 120 | 10 | P-37699 |
| 180 | 10 | P-37708 |
| 240 | 10 | P-37714 |
| 320 | 10 | P-37720 |
| 400 | 10 | P-37736 |
| 40 | 50 | P-37742 |
| 60 | 50 | P-37758 |
| 80 | 50 | P-37764 |
| 100 | 50 | P-37770 |
| 120 | 50 | P-37786 |
| 180 | 50 | P-37792 |
| 240 | 50 | P-37801 |
| 320 | 50 | P-37817 |
| 400 | 50 | P-37823 |



Papiery szlifierskie na rzep \varnothing 150 mm (8 + 1 otworów)



Model: BO6030, BO6040, BO6050

| Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-------------|--------------------|---------|
| 40 | 10 | P-31918 |
| 60 | 10 | P-31924 |
| 80 | 10 | P-31930 |
| 100 | 10 | P-31946 |
| 120 | 10 | P-31952 |
| 150 | 10 | P-31968 |
| 180 | 10 | P-31974 |
| 220 | 10 | P-31980 |
| 240 | 10 | P-31996 |
| 320 | 10 | P-32007 |
| 400 | 10 | P-32013 |
| 40 | 50 | P-32574 |
| 60 | 50 | P-32580 |
| 80 | 50 | P-32596 |
| 100 | 50 | P-32605 |
| 120 | 50 | P-32611 |
| 180 | 50 | P-32633 |
| 240 | 50 | P-32655 |
| 320 | 50 | P-32661 |
| 400 | 50 | P-32677 |

Papiery szlifierskie na rzep \varnothing 150 mm (8 + 1 otworów)

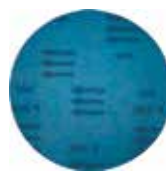
Zastosowanie: lakiery i farby



Model: BO6030, BO6040, BO6050

| Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-------------|--------------------|---------|
| 40 | 10 | P-37839 |
| 60 | 10 | P-37845 |
| 80 | 10 | P-37851 |
| 100 | 10 | P-37867 |
| 120 | 10 | P-37873 |
| 150 | 10 | P-37889 |
| 180 | 10 | P-37895 |
| 220 | 10 | P-37904 |
| 240 | 10 | P-37910 |
| 320 | 10 | P-37926 |
| 400 | 10 | P-37932 |
| 40 | 50 | P-37948 |
| 60 | 50 | P-37954 |
| 80 | 50 | P-37960 |
| 100 | 50 | P-37976 |
| 120 | 50 | P-37982 |
| 180 | 50 | P-37998 |
| 240 | 50 | P-38009 |
| 320 | 50 | P-38015 |
| 400 | 50 | P-38021 |

Papiery szlifierskie na rzep \varnothing 180 mm (bez otworów)



Model: 9227CB, SA7000C, 9237CB

| Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-------------|--------------------|---------|
| 40 | 10 | P-33439 |
| 60 | 10 | P-38037 |
| 80 | 10 | P-33445 |
| 100 | 10 | P-38043 |
| 120 | 10 | P-33451 |
| 240 | 10 | P-38059 |
| 320 | 10 | P-38065 |
| 360 | 10 | P-38071 |
| 400 | 10 | P-38087 |
| 500 | 10 | P-38093 |

Tarcze szlifierskie - \varnothing 115 mm do talerza gumowego P-05882



| Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-------------|--------------------|---------|
| 24 | 5 | P-00860 |
| 36 | 5 | P-00876 |
| 40 | 5 | P-00882 |
| 60 | 5 | P-00907 |
| 80 | 5 | P-00913 |
| 100 | 5 | P-00929 |
| 120 | 5 | P-00935 |

Tarcze szlifierskie \varnothing 125 mm do talerza gumowego P-05898



| Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-------------|--------------------|---------|
| 24 | 5 | P-00957 |
| 36 | 5 | P-00963 |
| 40 | 5 | P-00979 |
| 60 | 5 | P-00985 |
| 80 | 5 | P-00991 |

Tarcze szlifierskie - \varnothing 180 mm do talerza gum. P-05913



| Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-------------|--------------------|---------|
| 16 | 5 | P-01024 |
| 24 | 5 | P-01030 |
| 36 | 5 | P-01046 |
| 40 | 5 | P-01052 |
| 50 | 5 | P-01068 |
| 60 | 5 | P-01074 |
| 80 | 5 | P-01080 |
| 100 | 5 | P-01096 |
| 120 | 5 | P-01105 |

Papiery szlifierskie do specjalnych rodzajów podłóg \varnothing 180 mm (parkiet, boazeria, drewno)



Model: Hiretech HT7-1 Clarke BZ

| Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-------------|--------------------|---------|
| 24 | 25 | P-43804 |
| 40 | 25 | P-43826 |
| 60 | 25 | P-43848 |
| 100 | 25 | P-43860 |



Osprzęt

Płócienne taśmy szlifierskie 533 x 6/9/13 mm



| Szerokość (mm) | Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|----------------|-------------|--------------------|---------|
| 6 | 40 | 5 | P-43181 |
| 6 | 60 | 5 | P-43197 |
| 6 | 80 | 5 | P-43206 |
| 6 | 100 | 5 | P-43212 |
| 6 | 120 | 5 | P-43228 |
| 6 | 150 | 5 | P-43234 |
| 6 | 240 | 5 | P-43240 |
| 9 | 40 | 5 | P-43256 |
| 9 | 60 | 5 | P-43262 |
| 9 | 80 | 5 | P-43278 |
| 9 | 100 | 5 | P-43284 |
| 9 | 120 | 5 | P-43290 |
| 9 | 150 | 5 | P-43309 |
| 9 | 240 | 5 | P-43315 |
| 13 | 40 | 5 | P-43321 |
| 13 | 60 | 5 | P-43337 |
| 13 | 80 | 5 | P-43343 |
| 13 | 100 | 5 | P-43359 |
| 13 | 120 | 5 | P-43365 |
| 13 | 150 | 5 | P-43371 |
| 13 | 240 | 5 | P-43387 |



Płócienne taśmy szlifierskie 533 x 30 mm



| Szerokość (mm) | Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|----------------|-------------|--------------------|---------|
| 30 | 40 | 5 | P-36675 |
| 30 | 60 | 5 | P-36681 |
| 30 | 80 | 5 | P-36697 |
| 30 | 100 | 5 | P-36706 |
| 30 | 120 | 5 | P-36712 |
| 30 | 150 | 5 | P-36728 |
| 30 | 240 | 5 | P-36734 |



Model: 9031

Płócienne taśmy szlifierskie 533 x 30 mm



| Szerokość (mm) | Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|----------------|-------------|--------------------|---------|
| 30 | 40 | 5 | P-01395 |
| 30 | 60 | 5 | P-01404 |
| 30 | 80 | 5 | P-01199 |
| 30 | 100 | 5 | P-01208 |
| 30 | 120 | 5 | P-01214 |
| 30 | 150 | 5 | P-01220 |
| 30 | 180 | 5 | P-01236 |



Model: 9031

Płócienne taśmy szlifierskie 533 x 76 mm



| Szerokość (mm) | Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|----------------|-------------|--------------------|---------|
| 76 | 40 | 5 | P-37172 |
| 76 | 60 | 5 | P-37188 |
| 76 | 80 | 5 | P-37194 |
| 76 | 100 | 5 | P-37203 |
| 76 | 120 | 5 | P-37219 |
| 76 | 150 | 5 | P-37225 |
| 76 | 240 | 5 | P-37231 |
| 76 | 40 | 25 | P-37247 |
| 76 | 60 | 25 | P-37253 |
| 76 | 80 | 25 | P-37269 |
| 76 | 100 | 25 | P-37275 |
| 76 | 150 | 25 | P-37297 |
| 76 | 240 | 25 | P-37306 |
| 76 | 80 | 50 | P-43418 |
| 76 | 120 | 50 | P-43430 |
| 76 | 240 | 50 | P-43452 |



Model: 9901, 9902, 9903

Płócienne taśmy szlifierskie 560 x 100 mm



| Szerokość (mm) | Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|----------------|-------------|--------------------|---------|
| 100 | 40 | 5 | P-36740 |
| 100 | 60 | 5 | P-36756 |
| 100 | 80 | 5 | P-36762 |
| 100 | 100 | 5 | P-36778 |
| 100 | 120 | 5 | P-36784 |
| 100 | 150 | 5 | P-36790 |
| 100 | 240 | 5 | P-36809 |
| 100 | 40 | 25 | P-36815 |
| 100 | 80 | 25 | P-36837 |
| 100 | 100 | 25 | P-36843 |



Model: AEG, DeWalt, Ryobi, Elu, Haffner

Płócienne taśmy szlifierskie 610 x 76 mm



| Szerokość (mm) | Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|----------------|-------------|--------------------|---------|
| 76 | 40 | 5 | P-37312 |
| 76 | 60 | 5 | P-37328 |
| 76 | 80 | 5 | P-37334 |
| 76 | 100 | 5 | P-37340 |
| 76 | 120 | 5 | P-37356 |
| 76 | 150 | 5 | P-37362 |
| 76 | 240 | 5 | P-37378 |
| 76 | 40 | 25 | P-51144 |
| 76 | 60 | 25 | P-51150 |
| 76 | 80 | 25 | P-51164 |
| 76 | 100 | 25 | P-51172 |
| 76 | 120 | 25 | P-51188 |
| 76 | 150 | 25 | P-51194 |
| 76 | 240 | 25 | P-51203 |



Model: 9920, 9924DB





Płócienne taśmy szlifierskie 620 x 100 mm



Model: 9924DB, Holz-Her, Metabo, Bosch

| Szerokość (mm) | Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|----------------|-------------|--------------------|---------|
| 100 | 40 | 5 | P-37029 |
| 100 | 60 | 5 | P-37035 |
| 100 | 80 | 5 | P-37041 |
| 100 | 100 | 5 | P-37057 |
| 100 | 120 | 5 | P-37063 |
| 100 | 150 | 5 | P-37079 |
| 100 | 240 | 5 | P-37085 |

Płócienne taśmy szlifierskie 610 x 100 mm



Model: 9402, 9403, 9404, 9924DB

| Szerokość (mm) | Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|----------------|-------------|--------------------|---------|
| 100 | 40 | 5 | P-36887 |
| 100 | 60 | 5 | P-36893 |
| 100 | 80 | 5 | P-36902 |
| 100 | 100 | 5 | P-36918 |
| 100 | 120 | 5 | P-36924 |
| 100 | 150 | 5 | P-36930 |
| 100 | 240 | 5 | P-36946 |
| 100 | 40 | 25 | P-36952 |
| 100 | 60 | 25 | P-36968 |
| 100 | 80 | 25 | P-36974 |
| 100 | 100 | 25 | P-36980 |
| 100 | 120 | 25 | P-36996 |
| 100 | 150 | 25 | P-37007 |
| 100 | 240 | 25 | P-37013 |
| 100 | 40 | 50 | P-43468 |
| 100 | 60 | 50 | P-43474 |
| 100 | 80 | 50 | P-43480 |
| 100 | 100 | 50 | P-43496 |
| 100 | 120 | 50 | P-43505 |
| 100 | 150 | 50 | P-43511 |
| 100 | 240 | 50 | P-43527 |

Płócienne taśmy szlifierskie 457 x 76 mm



Model: 9910, 9911, Skill, B&D

| Szerokość (mm) | Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|----------------|-------------|--------------------|---------|
| 76 | 40 | 5 | P-37091 |
| 76 | 60 | 5 | P-37100 |
| 76 | 80 | 5 | P-37116 |
| 76 | 100 | 5 | P-37122 |
| 76 | 120 | 5 | P-37138 |
| 76 | 150 | 5 | P-37144 |
| 76 | 240 | 5 | P-37150 |

Zestaw płóciennych taśm szlifierskich 457 x 76 mm



Model: 9910, 9911, Skill, B&D

| Szerokość (mm) | Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|----------------|-------------|--------------------|---------|
| 76 | 40 | 1 | P-37166 |
| 76 | 80 | 1 | |
| 76 | 120 | 1 | |



Osprzęt

OSPRZĘT DO SZLIFIERKI SZCZOTKOWEJ 9741

Szczotka płytkowa

Zastosowanie: do szlifowania powierzchni, zdzierania farb itp.



| Ziarnistość | Nr kat. |
|-------------|---------|
| 40 | P-01127 |

Szczotki walcowe z włókniną

Zastosowanie: do delikatnego nadawania struktury w stali stopowej i szlifowania dokładnego powierzchni drewna



| Ziarnistość | Nr kat. |
|-------------|---------|
| 80 | P-18035 |
| 120 | P-18041 |
| 180 | P-18029 |

Szczotka z drutu stal. pokrytego mosiądzem 0,3 mm

Zastosowanie: do nadawania struktury drewna. Bardzo dobrze nadaje się do ścierania drewna miękkiego i twardego, usuwania rdzy i czyszczenia



| Nr kat. |
|---------|
| P-65648 |

Szczotki walcowe kombinowane sznurowe / włókninowe

Zastosowanie: do delikatnego nadawania struktury w stali stopowej i szlifowania dokładnego powierzchni drewna



| Ziarnistość | Nr kat. |
|-------------|---------|
| 80 | P-18057 |
| 120 | P-19233 |
| 180 | P-19249 |

Szczotka z drutu stalowego 0,5 mm

Zastosowanie: do usuwania rdzy i lakieru oraz czyszczenia nierówności betonu w miejscach szalowania



| Nr kat. |
|---------|
| P-04400 |

Szczotka polerska bawełniana Ø 120 mm

Zastosowanie: do polerowania powierzchni także z dodatkiem odpowiednich past polerskich



| Nr kat. |
|----------|
| 794381-9 |

Szczotka fibrowa

Zastosowanie: do wcierania bejcy i lakieru oraz do ostatecznego wygładzenia



| Nr kat. |
|---------|
| P-04416 |

Szczotki szlifierskie nylonowe

Zastosowanie: do nadawania struktury w drewnie miękkim oraz do obróbki końcowej strukturyzowanego drewna twardego. Do zaznaczania struktury drewna oraz usuwania istniejących włókien drewna. Do optymalnego przygotowania powierzchni pod malowanie i bejcowanie. Do nadawania struktury powierzchni szlifowanej w stali stopowej i aluminium



| Ziarnistość | Nr kat. |
|-------------|----------|
| 60 | P-04422 |
| 80 | P-04438 |
| 120 | P-04444 |
| 180 | P-04450 |
| 80 | 794384-3 |



POZOSTAŁY OSPRZĘT

Tarcze szlifierskie



| Do modelu | Średnica tarczy (mm) | Ziarnistość | Nr kat. |
|-----------|----------------------|-------------|---------|
| GS5000 | 125 | K24 | B-28662 |
| | 125 | K36 | B-28678 |
| GS6000 | 150 | K24 | B-28684 |
| | 150 | K36 | B-28690 |

Talerz gumowy



| Do modelu | Średnica tarczy (mm) | Nr kat. |
|-------------------------|----------------------|----------|
| 9227CB, 9237CB, SA7000C | 170 | 743008-8 |

Talerz gumowy (podkładka) z nakrętką



| Do modelu | Średnica tarczy (mm) | Nr kat. |
|-------------------|----------------------|---------|
| szlifierki kątowe | 115 | P-05882 |
| szlifierki kątowe | 125 | P-05898 |
| szlifierki kątowe | 150 | P-05907 |
| szlifierki kątowe | 180 | P-05913 |

Talerze szlifierskie z rzepem



| Do modelu | Średnica tarczy (mm) | Nr kat. |
|---------------------------|----------------------|-----------|
| 9227CB, 9237CB, SA7000C | 165 | 743053-3* |
| 9565CVL, 9565CLR, GA5040C | 115 | 743060-6 |
| PO5000C, DPO500 | 125 | 197922-4 |
| PO6000C, DPO600 | 150 | 197928-2 |

Pierścień nakrętki talerza



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| SA7000C | 224515-5 |

Talerze szlifierskie



| Do modelu | Zastosowanie | Średnica tarczy (mm) | Nr kat. |
|----------------|--|----------------------|----------|
| BO6030, BO6040 | twardy, do szlifowania zgrubnego | 150 | 196685-9 |
| | miękki, do wszystkich prac szlifierskich | 150 | 196684-1 |
| | supermiękki, do szlifowania dokładnego | 150 | 196686-7 |
| BO6050 | twardy, do polerowania | 150 | 197315-5 |
| | miękki, do polerowania | 150 | 197317-1 |
| | miękki, do polerowania | 150 | 197314-7 |
| | supermiękki, do szlifowania dokładnego | 150 | 197316-3 |

Talerz polerski



| Do modelu | Średnica tarczy (mm) | Nr kat. |
|-----------|----------------------|----------|
| GV5010 | 120 | 743025-8 |

Talerz na rzep do gąbek



| Do modelu | Średnica tarczy (mm) | Nr kat. |
|----------------|----------------------|---------|
| 9227CB, 9237CB | 120 | P-21777 |

Talerz elastyczny do kotpaka ze skóry jagnięcej



| Do modelu | Średnica tarczy (mm) | Nr kat. |
|----------------|----------------------|---------|
| 9227CB, 9237CB | 225 | P-21761 |

Tarcze szlifierskie



| Do modelu | Gwint | Średnica tarczy (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|----------------|-------|----------------------|--------------------|---------|
| 9227CB, 9237CB | K24 | 180 | 5 | P-01030 |
| | K40 | 180 | 5 | P-01052 |
| | K60 | 180 | 5 | P-01074 |
| | K80 | 180 | 5 | P-01080 |

Filcowe nakładki polerskie



| Do modelu | Średnica tarczy (mm) | Nr kat. |
|--|----------------------|----------|
| BO5030, BO5041 | 125 | 196152-4 |
| DPO500, DPO600, BO6030, BO6040, BO6050 | 150 | 193288-0 |

Akcesoria polerskie do samochodów (mocowanie na rzep)

Nowość!



| Opis | Twardość | Średnica (mm) | Typ | Kolor | Do modelu | Nr kat. |
|---------------------------|----------|---------------|---------------|-----------|---------------------|---------|
| gąbka polerska | miękka | 190 | grubozłazista | pomarańcz | polerki | D-74572 |
| gąbka polerska | miękka | 190 | pośrednia | niebieski | polerki | D-74588 |
| filcowa nakładka polerska | - | 150 | miękka | biały | polerki mimośrodowe | D-74619 |
| filcowa nakładka polerska | - | 180 | miękka | biały | polerki mimośrodowe | D-74625 |
| filcowa nakładka polerska | - | 125 | miękka | biały | polerki mimośrodowe | D-74631 |
| gąbka polerska | twarda | 125 | grubozłazista | żółty | polerki mimośrodowe | D-74653 |
| gąbka polerska | twarda | 150 | grubozłazista | żółty | polerki mimośrodowe | D-74669 |

Osprzęt

Kołpaki polerskie do polerowania woskiem na wysoki połysk



| Do modelu | Średnica tarczy (mm) | Nr kat. |
|----------------------------------|----------------------|-----------|
| BO5021, BO5041, DBO180 (BBO180) | 140 | 794560-9 |
| BO6030, BO6050, PO6000C | 150 | 199424-6 |
| 9227CB, 9237CB | 180 | 192629-7* |
| SA7000C | 180 | 794176-0 |
| N 9227CB, 9237CB, SA7000C | 180 | D-74594* |

*Mocowanie na rzep

Wełniany kołpak polerski z mocowaniem na rzep

Zastosowanie: polerowanie i powlekanie karoserii



| Do modelu | Średnica tarczy (mm) | Nr kat. |
|---|----------------------|---------|
| polerki mimośrodowe i szlifierki mimośrodowe z talerzem 125 mm i mocowaniem na rzep | 125 | D-70867 |
| polerki mimośrodowe i szlifierki mimośrodowe z talerzem 150 mm i mocowaniem na rzep | 150 | D-65735 |

Kołpak polerski wiązany

Zastosowanie: do polerowania powierzchni lakierniczych



| Do modelu | Średnica tarczy (mm) | Nr kat. |
|----------------|----------------------|---------|
| 9227CB, 9237CB | 225 | P-21755 |

Nakładki polerskie dwustronne 230 mm



| Do modelu | Zastosowanie | Kolor | Maks. prędk. obr. (obr./min) | Nr kat. |
|----------------------------------|---|-------|------------------------------|---------|
| SA7000C, 9227CB, 9237CB, PV7000C | do szorstkiego wykończenia i szybkiego usuwania zarysowań | biały | 4000 | D-56954 |
| | do polerowania na wysoki połysk / praca z woskiem | żółty | 4000 | D-57146 |

Adapter do nakładek polerskich dwustronnych



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|---------|
| M14 | D-56960 |

Gąbki polerskie na rzep



| Do modelu | Średnica tarczy (mm) | Nr kat. |
|--|----------------------|----------|
| BO5021, BO5041, DBO180Z (BBO180Z), BBO180RFE/RFJ | 125 | 794558-6 |
| PO6000C | 150 | 197894-3 |

Gąbka polerska na rzep, pomarańczowa, mocna



Zastosowanie: do polerowania i zastosowań mieszanych

| Do modelu | Średnica tarczy (mm) | Nr kat. |
|----------------|----------------------|---------|
| 9227CB, 9237CB | 150 | P-21749 |

Gąbka polerska na rzep, biała, gęsta, stabilna



Zastosowanie: do obróbki 2-warstwowych powłok lakierniczych

| Do modelu | Średnica tarczy (mm) | Nr kat. |
|----------------|----------------------|---------|
| 9227CB, 9237CB | 150 | P-21727 |

Gąbka polerska na rzep, niebieska, miękka



Zastosowanie: do obróbki celulozy, akrylu, itp.

| Do modelu | Średnica tarczy (mm) | Nr kat. |
|----------------|----------------------|---------|
| 9227CB, 9237CB | 150 | P-21733 |

Gąbka polerska na rzep



Zastosowanie: wosk, mleczko, lekkie pasty polerskie (do samochodów), prace wykończeniowe

| Do modelu | Nr kat. |
|-------------------------|----------|
| 9227CB, 9237CB, SA7000C | 193470-1 |

Worek na pył



| Do modelu | Nr kat. |
|---------------------------|----------|
| szlifierki BO5030, BO5041 | 166078-4 |

Pojemnik na worek na pył

w komplecie z 1 workiem papierowym



| Do modelu | Nr kat. worków | Nr kat. |
|---|----------------|-----------|
| BO3710, BO3711, BO5030, BO5041, BO4557, BO4556K, BO4565K, DBO180 (BBO180) | 194746-9 | 135246-0* |

Uchwyt na worek papierowy



| Do modelu | Nr kat. worków | Nr kat. |
|--|----------------|-----------|
| BO4900V, BO5020, BO5021, 9046, BO6030, BO3700, BO4900 | 193293-7 | 193294-5* |
| BO4553, BO4556, BO4557, BO4561, BO4565, BO5010, BO5021 | 194746-9 | 193932-9* |

Worek papierowy - 5 szt.



| Do modelu | Nr uchwytu / pojemnika | Nr kat. |
|--|------------------------|----------|
| BO5020, BO5021, BO3700, BO6030, BO4900V, 9046 | 193294-5 | 193293-7 |
| BO4555, BO4556K, BO4557, BO4565, BO5010, BO5030, BO5041, DBO180 (BBO180) | 135246-0 / 193932-9 | 194746-9 |

Adapter

Adapter do urządzenia odsysającego



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| 9924DB | 192518-6 |

Uchwyt dodatkowy



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| BO5041 | 125779-3 |

Walizka



| Do modelu | Nr kat. |
|-------------------------|----------|
| BO4556K, BO4557, BO4565 | 824806-0 |
| BO5030 | 183782-0 |
| BO5021, BO5041 | 824562-2 |
| BO6040 | 824591-5 |

Uchwyt boczny



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------------|----------|
| SA7000C | 152539-0 |
| BO6050 | 143328-4 |
| PO6000C | 198043-5 |
| DBS180, DPO500, DPO600 | 144163-3 |

Uchwyt pałkowy



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| 9237CB | 455293-8 |
| 9227CB | 416348-4 |

Worki tekstylne na pył



| Do modelu | Nr kat. |
|------------|----------|
| 9910, 9911 | 122548-3 |
| 9924DB | 122296-4 |
| 9403 | 122562-9 |
| 9920, 9404 | 122591-2 |

Dysza wylotowa



| Do modelu | Nr kat. |
|--------------|----------|
| DBS180, 9032 | 122652-8 |

Stojak do szlifierki taśmowej



| Do modelu | Nr kat. |
|------------|------------|
| 9920, 9404 | 193055-3 |
| 9924DB | STEX122299 |



Rama szlifierska do szlifierki taśmowej



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| 9920 | 193071-5 |
| 9404 | 193072-3 |



Zaciski do szlifierki taśmowej



| Do modelu | Nr kat. |
|------------|----------|
| 9910, 9911 | 192694-6 |

Płyta stalowa



| Do modelu | Nr kat. |
|------------|-----------|
| 9910, 9911 | 345503-0* |
| 9403 | 150980-1* |
| 9031 | 342152-4* |

Podkładki

Podkładka korkowa



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|-----------|
| 9924DB | 423035-8* |

Podkładka piankowa



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|-----------|
| 9403 | 424058-9* |

Podkładka korkowo - gumowa



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|-----------|
| 9920 | 423313-6* |
| 9404 | 423314-4* |

*do płyty stalowej

Podkładka grafitowa



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|-----------|
| 9924DB | 423036-6* |
| 9920 | 423316-0* |
| 9404 | 423317-8* |
| 9403 | 424057-1* |

Ramię prowadzące



| Do modelu | Szerokość (mm) | Nr kat. |
|--------------|----------------|----------|
| DBS180, 9032 | 6 | 125157-7 |
| | 9 | 125158-5 |
| | 13 | 125159-3 |

Zderzak przesuwny



| Do modelu | Nr kat. |
|--------------|----------|
| DBS180, 9032 | 193618-5 |

OSPRZĘT DO SZLIFIEREK PROSTYCH

Frezujące końcówki trzpieniowe

Model: GD0600, GD0602, GD0603, GD0800C, GD0810AC, DGD800



| Typ rzeźby / nacięcia | Rozmiar (mm) | Rodzaj główki | Zdjęcie | Nr kat. | Typ rzeźby / nacięcia | Zdjęcie | Cechy | Zastosowanie |
|-----------------------|----------------|---------------|---------|---------|-----------------------|---------|--|------------------------------|
| STANDARDCUT | 10 x 20 x 6 mm | SA | | B-52716 | Standard cut | | szybki wynik skrawania, wysoka wydajność | metal, stal nierdzewna |
| DIAMONDCUT | 10 x 20 x 6 mm | SA | | B-52722 | | | | |
| NO-FERRUSCUT | 10 x 20 x 6 mm | SA | | B-52738 | Diamond cut | | niski poziom vibracji pozwalający na precyzyjne prowadzenie narzędzia | metal, stal nierdzewna |
| STANDARDCUT | 10 x 20 x 6 mm | SC | | B-52744 | | | | |
| DIAMONDCUT | 10 x 20 x 6 mm | SC | | B-52750 | Non-ferrous cut | | szerokie cięcie minimalizujące efekt zapychania przy pracy w metalach nieżelaznych | aluminium, metale nieżelazne |
| NO-FERRUSCUT | 10 x 20 x 6 mm | SC | | B-52766 | | | | |
| STANDARDCUT | 10 x 20 x 6 mm | SF | | B-52772 | | | | |
| DIAMONDCUT | 10 x 20 x 6 mm | SF | | B-52788 | | | | |
| NO-FERRUSCUT | 10 x 20 x 6 mm | SF | | B-52794 | | | | |
| STANDARDCUT | 10 x 20 x 6 mm | SL | | B-52803 | | | | |
| DIAMONDCUT | 10 x 20 x 6 mm | SL | | B-52819 | | | | |
| NO-FERRUSCUT | 10 x 20 x 6 mm | SL | | B-52825 | | | | |
| STANDARDCUT | 10 x 20 x 6 mm | SM | | B-52831 | | | | |
| DIAMONDCUT | 10 x 20 x 6 mm | SM | | B-52847 | | | | |
| NO-FERRUSCUT | 10 x 20 x 6 mm | SM | | B-52853 | | | | |

Tulejki zaciskowe



| Typ | Typ | Parametry (mm) | Nr kat. |
|--------------------------------|-----|----------------|----------|
| GD0600, GD0603 | | 3 mm | 763627-4 |
| | | 6 mm | 763620-8 |
| GD0602, DGD800, (BGD800) | | 3 mm | 763669-8 |
| | | 6 mm | 763670-3 |
| | | 8 mm | 763671-1 |
| GD0800C, GD0810C | A | 3 mm kpl. | 193011-3 |
| | A | 6 mm kpl. | 193012-1 |
| | A | 8 mm kpl. | 192988-9 |

Uchwyt boczny



| Do modelu | Nr kat. |
|---|----------|
| GD0602, GD0800C, GD0810C, DGD800 (BGD800) | 192985-5 |

Nakrętki tulejki zaciskowej



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------------|----------|
| GD0800C, GD0810C | 763645-2 |
| GD0600 | 763664-8 |
| GD0603 | 763236-9 |
| GD602, DGD800 (BGD800) | 763668-0 |

Osełki



Zastosowanie: do wyrównywania kamienia szlifierskiego 100-600

| Do modelu | Nr kat. |
|--|---------|
| 906, GD0600, GD0602, GD0603, GD0800C, GD0810C, GB602W, GB801 | A-24642 |

Klucz



| Do modelu | Rozmiar | Nr kat. |
|---------------------------------|---------|----------|
| GD0600, GD0602, DGD800 (BGD800) | 13 | 781039-9 |
| GD603 | 10 | 781036-5 |
| GD0800C, GD0810C | 13 | 781203-2 |
| GD0800C, GD0810C | 19 | 781206-6 |



OPALARKI



Opalarki

HG5030K



Opalarka

Przeznaczona do suszenia, rozmrażania, usuwania starego lakieru, nakładania oklein krawędziowych, obkurczania osłon termokurczliwych, usuwania farby, usuwania naklejek i różnych powłok itd.

- Regulacja przepływu powietrza za pomocą 2-stopniowego przełącznika
- Termostat zabezpieczający przed przegrzaniem
- Silnik położony pod kątem prostym względem strumienia gorącego powietrza, zabezpieczony jest w ten sposób przed zanieczyszczeniami
- Ergonomiczna rękojeść antypoślizgowa
- Obudowa wyprofilowana w sposób umożliwiający odstawienie dyszą do góry
- Średnica dyszy - 34,5 mm



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Dysza redukcyjna \varnothing 20 mm PR00000031; Dysza szerokorowkowa PR00000029; Dysza ochronna do szkła PR00000028; Dysza reflektorowa PR00000030

| | |
|-----------------------------|---|
| Moc znamionowa | 1600 W |
| Temperatura | niska moc 350° wysoka moc 500° |
| Maks. przepływ powietrza | niska moc 300 l/min wysoka moc 500 l/min |
| Wymiary (długość całkowita) | 233 mm |
| Waga | 0,56 kg |

HG6030K



Opalarka

Przeznaczona do suszenia, rozmrażania, usuwania starego lakieru, nakładania oklein krawędziowych, obkurczania osłon termokurczliwych, usuwania farby, usuwania naklejek i różnych powłok, a także do lutowania, spawania i usuwania siedłek insektów

- Moc grzewcza regulowana wygodnym w obsłudze przełącznikiem ślizgowym - do wyboru 50° (tryb chłodzenia), 300° oraz 600°
- Termostat zabezpieczający przed przegrzaniem
- Silnik położony pod kątem prostym względem strumienia gorącego powietrza, zabezpieczony jest w ten sposób przed zanieczyszczeniami
- Ergonomiczna rękojeść antypoślizgowa
- Obudowa wyprofilowana w sposób umożliwiający odstawienie dyszą do góry
- Średnica dyszy - 34,5 mm



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Dysza redukcyjna \varnothing 20 mm PR00000031; Dysza szerokorowkowa PR00000029; Dysza ochronna do szkła PR00000028; Dysza reflektorowa PR00000030

| | |
|-----------------------------|--|
| Moc znamionowa | 1800 W |
| Temperatura | tryb chłodzenia 50° niska moc 300° wysoka moc 600° |
| Maks. przepływ powietrza | tryb chłodzenia 250 l/min niska moc 250 l/min wysoka moc 500 l/min |
| Wymiary (długość całkowita) | 233 mm |
| Waga | 0,57 kg |

HG6031VK



Opalarka

Przeznaczona do usuwania farb, lutowania rur, obkurczania materiałów z PVC, spawania i gięcia tworzyw termoplastycznych, a także do osuszania i odmrażania

- Moc grzewcza regulowana pokrętkiem w zakresie od 50° do 600°
- 2 tryby ustawienia przepływu powietrza ustawiane za pomocą przełącznika ślizgowego
- Szeroki wybór akcesoriów opcjonalnych
- Termostat zabezpieczający przed przegrzaniem
- Silnik położony pod kątem prostym względem strumienia gorącego powietrza, zabezpieczony jest w ten sposób przed zanieczyszczeniami
- Ergonomiczna rękojeść antypoślizgowa
- Obudowa wyprofilowana w sposób umożliwiający odstawienie dyszą do góry
- Średnica dyszy - 34,5 mm



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Dysza redukcyjna \varnothing 20 mm PR00000031; Dysza szerokorowkowa PR00000029; Dysza ochronna do szkła PR00000028; Dysza reflektorowa PR00000030

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Moc znamionowa | 1800 W |
| Temperatura | 50°- 600° (9 trybów) |
| Maks. przepływ powietrza | 250 / 500 l/min (2 tryby) |
| Wymiary (długość całkowita) | 257 mm |
| Waga | 0,67 kg |

HG6531CK



Opalarka

Przeznaczona do usuwania farb, lutowania rur, obkurczania materiałów z PVC, spawania i gięcia tworzyw termoplastycznych, a także do osuszania i odmrażania

- Moc grzewcza regulowana pokrętkiem w zakresie od 50° do 650°
- 2 tryby ustawienia przepływu powietrza ustawiane za pomocą przełącznika ślizgowego
- Szeroki wybór akcesoriów opcjonalnych
- Termostat zabezpieczający przed przegrzaniem
- Silnik położony pod kątem prostym względem strumienia gorącego powietrza, zabezpieczony jest w ten sposób przed zanieczyszczeniami
- Ergonomiczna rękojeść antypoślizgowa
- Średnica dyszy - 34,5 mm



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Dysza redukcyjna \varnothing 20 mm PR00000031; Dysza szerokorowkowa PR00000029; Dysza ochronna do szkła PR00000028; Dysza reflektorowa PR00000030; Dysza do zgrzewania na zakładkę PR00000032; Dysza do obkurczania PR00000033; Dysza do lutowania PR00000034; Watek dociskowy PR00000035

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 2000 W |
| Temperatura | 50°- 650° |
| Maks. przepływ powietrza | 200- 550 l/min |
| Wymiary (długość całkowita) | 257 mm |
| Waga | 0,71 kg |



Dysza zgrzewająca



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------------------------|------------|
| HG651CK, HG650CK | P-71451 |
| HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK | PR00000034 |

Dysza zgrzewna na zakładkę



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------------------------|------------|
| HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK | PR00000032 |

Dysza do obkurczania osłon izolacyjnych



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------------------------|------------|
| HG651CK, HG650CK | P-71495 |
| HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK | PR00000033 |

Dysza ochronna do szkła



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------------------------|------------|
| HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK | PR00000028 |

Dysza szerokorowkowa



| Do modelu | Nr kat. |
|--|------------|
| HG5002K, HG5012K, HG551VK, HG550VK, HG651CK, HG650CK | P-71423 |
| HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK | PR00000029 |

Dysza reflektorowa



| Do modelu | Nr kat. |
|--|------------|
| HG5002K, HG5012K, HG551VK, HG550VK, HG651CK, HG650CK | P-71445 |
| HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK | PR00000030 |

Dysza redukcyjna Ø 20 mm



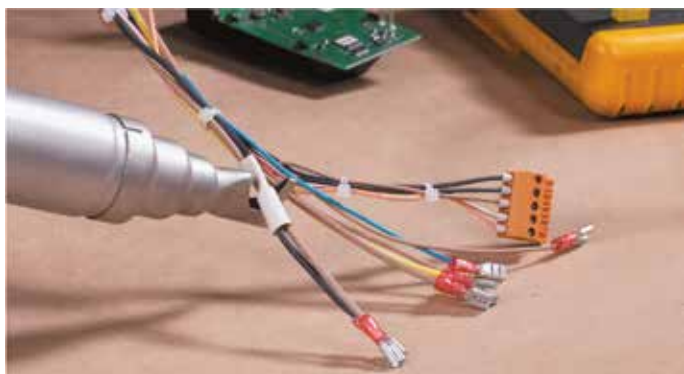
| Do modelu | Nr kat. |
|--|------------|
| HG5002K, HG5012K, HG551VK, HG550VK, HG651CK, HG650CK | P-71439 |
| HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK | PR00000031 |

Dysza do zgrzewania z użyciem sztyftów



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------------------------|------------|
| HG651CK, HG650CK | P-71473 |
| HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK | PR00000039 |





Skrobak



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------------------------|------------|
| HG651CK, HG650CK | P-71548 |
| HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK | PR00000040 |

Skrobak kątowy



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------------------------|------------|
| HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK | PR00000042 |

Wałeczek dociskowy



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------------------------|------------|
| HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK | PR00000035 |

Zestaw do usuwania farb



| Do modelu | Nr kat. |
|---|------------|
| HG5012K, HG5002K, HG551VK, HG550VK, HG651CK, HG650CK | P-71554 |
| HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK | PR00000041 |

Szttyfty do zgrzewania

PP (20 szt.)



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------------------------|------------|
| HG651CK, HG650CK | P-71510 |
| HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK | PR00000038 |

HDPE (20 szt.)



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------------------------|------------|
| HG651CK, HG650CK | P-71526 |
| HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK | PR00000037 |

ABS (20 szt.)



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------------------------|------------|
| HG651CK, HG650CK | P-71532 |
| HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK | PR00000036 |

Walizka



| Do modelu | Nr kat. |
|--|------------|
| HG5002K, HG551VK, HG550VK, HG651CK, HG650CK | HG118897 |
| HG5012K | HG130442 |
| HG6531C | PR00000123 |



URZĄDZENIA LASEROWE



Urządzenia laserowe

SK10GDZ

Nowość!



Akum. laser krzyżowy

Laser o wysokiej jasności w celu lepszej widoczności podczas pracy w jasnych miejscach

- Laser krzyżowy (zielony) zasilany akumulatorem 12 V max CXT lub za pomocą adaptera ADP09, pozwalającego na zasilenie lasera przy pomocy 8 baterii AA (opcja, nr kat. CP00000001)
- 2 wiązki lasera: 1 linia pozioma i 1 linia pionowa
- Możliwość współpracy z odbiornikiem LDG-5 (opcja, nr kat. TK0LDG501G)
- Wysoka dokładność samoczynnego poziomowania
- 2 tryby regulacji jasności: tryb eko i tryb normalny
- Duży uchwyt zapobiegający upadkowi urządzenia
- Czas pracy z maksymalną jasnością, z akumulatorem BL1016 - 12 godzin
- Nie współpracuje ze statywem
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Dostarczone wyposażenie: Torba usztywniana; Okulary ochronne (zielone); Płyta z oprogramowaniem

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

| | |
|----------------------------------|---|
| Typ lasera | 515 nm, <1 mW |
| Źródło lasera | laser półprzewodnikowy (zielony) |
| Klasa lasera | 2 |
| Stopień ochrony | XPT (podwyższona odporność na pył i wilgoć) |
| Dokładność: | |
| Emitowana wiązka lasera | ±1mm / 10 m |
| 2 linie pionowe | 90° ± 0,01° |
| Metoda stabilizacji | Metoda kompensacji magnetycznej |
| Zakres samoczynnego poziomowania | ±4° |
| Temperatura pracy | -10 °C to 40 °C |
| Regulacja jasności | 2 tryby pracy: tryb EKO / tryb normalny |
| Wymiary (D x S x W) | 98 x 98 x 223 mm |
| Waga | 1,4-1,6 kg |

SK20GDZ

Nowość!



Akum. laser krzyżowy

Laser o wysokiej jasności w celu lepszej widoczności podczas pracy w jasnych miejscach

- Laser krzyżowy wielowiązkowy (zielony) zasilany akumulatorem 12 V max CXT lub za pomocą adaptera ADP09, pozwalającego na zasilenie lasera przy pomocy 8 baterii AA (opcja, nr kat. CP00000001)
- 3 wiązki lasera: 2 linie poziome i 1 linia pionowa
- Możliwość współpracy z odbiornikiem LDG-5 (opcja, nr kat. TK0LDG501G)
- Wysoka dokładność samoczynnego poziomowania
- 2 tryby regulacji jasności: tryb eko i tryb normalny
- Duży uchwyt zapobiegający upadkowi urządzenia
- Czas pracy z maksymalną jasnością, z akumulatorem BL1016 - 9 godzin
- Nie współpracuje ze statywem
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Dostarczone wyposażenie: Torba usztywniana; Okulary ochronne (zielone); Płyta z oprogramowaniem

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

| | |
|----------------------------------|---|
| Typ lasera | 515 nm, <1 mW |
| Źródło lasera | laser półprzewodnikowy (zielony) |
| Klasa lasera | 2 |
| Stopień ochrony | XPT (podwyższona odporność na pył i wilgoć) |
| Dokładność: | |
| Emitowana wiązka lasera | ±1mm / 10 m |
| 2 linie pionowe | 90° ± 0,01° |
| Metoda stabilizacji | Metoda kompensacji magnetycznej |
| Zakres samoczynnego poziomowania | ±4° |
| Temperatura pracy | -10 °C to 40 °C |
| Regulacja jasności | 2 tryby pracy: tryb EKO / tryb normalny |
| Wymiary (D x S x W) | 98 x 98 x 223 mm |
| Waga | 1,4-1,6 kg |

SK40GDZ

Nowość!



Akum. laser krzyżowy

Laser o wysokiej jasności w celu lepszej widoczności podczas pracy w jasnych miejscach

- Laser krzyżowy wielowiązkowy (zielony) zasilany akumulatorem 12 V max CXT lub za pomocą adaptera ADP09, pozwalającego na zasilenie lasera przy pomocy 8 baterii AA (opcja, nr kat. CP00000001)
- 5 wiązek lasera: 4 linie poziome i 1 linia pionowa
- Możliwość współpracy z odbiornikiem LDG-5 (opcja, nr kat. TK0LDG501G)
- Wysoka dokładność samoczynnego poziomowania
- 2 tryby regulacji jasności: tryb eko i tryb normalny
- Duży uchwyt zapobiegający upadkowi urządzenia
- Czas pracy z maksymalną jasnością, z akumulatorem BL1016 - 6 godzin
- Nie współpracuje ze statywem
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Torba usztywniana; Okulary ochronne (zielone); Płyta z oprogramowaniem

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

| | |
|----------------------------------|---|
| Typ lasera | 515 nm, <1 mW |
| Źródło lasera | laser półprzewodnikowy (zielony) |
| Klasa lasera | 2 |
| Stopień ochrony | XPT (podwyższona odporność na pył i wilgoć) |
| Dokładność: | |
| Emitowana wiązka lasera | ±1mm / 10 m |
| 2 linie pionowe | 90° ± 0,01° |
| Metoda stabilizacji | Metoda kompensacji magnetycznej |
| Zakres samoczynnego poziomowania | ±4° |
| Temperatura pracy | -10 °C to 40 °C |
| Regulacja jasności | 2 tryby pracy: tryb EKO / tryb normalny |
| Wymiary (D x S x W) | 98 x 98 x 223 mm |
| Waga | 1,4-1,6 kg |

SK700D



Akum. laser 360°

Laser o wysokiej jasności, w celu lepszej widoczności wiązki podczas pracy w jasnych miejscach

- Akumulatorowy laser wielowiązkowy (czerwony) zasilany akumulatorami 12 V max
- Wyświetla trzy pełne linie laserowe w zakresie 360° (poziome i pionowe)
- Podstawa obrotowa z mimośrodowym mechanizmem obrotowym dla łatwego pozycjonowania linii lasera
- Metoda samopoziomowania: mechanizm Gimbała
- 3 poziomy regulacji jasności: tryb eko, tryb normalny, tryb jasny
- Czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1041B - 22 godzin
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Torba transportowa; Uchwyt ścienny; Tarcza celownicza; Płyta z oprogramowaniem

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

| | |
|-------------------------|---|
| Typ lasera | 630-645 nm < 2mW |
| Źródło lasera | laser półprzewodnikowy (czerwony) |
| Klasa lasera | 2 |
| Stopień ochrony | XPT (podwyższona odporność na pył i wilgoć) |
| Dokładność: | |
| Emitowana wiązka lasera | ±2 (10m) |
| 2 linie pionowe | ±4° |
| Metoda stabilizacji | Metoda kompensacji magnetycznej |
| Temperatura pracy | -10- +50 °C |
| Regulacja jasności | 3 poziomy |
| Gwint statywu | 5/8" |
| Wymiary (D x S x W) | 168 x 104 x 153 mm |
| Waga | 0,99- 1,2 kg |

SK700GD



Akum. laser 360°

Laser o wysokiej jasności, w celu lepszej widoczności wiązki podczas pracy w jasnych miejscach

- Akumulatorowy laser wielowiązkowy (zielony) zasilany akumulatorami 12 V max
- Wyświetla trzy pełne linie laserowe w zakresie 360° (pionowe i poziome)
- Podstawa obrotowa z mimośrodowym mechanizmem obrotowym dla łatwego pozycjonowania linii lasera
- Metoda samopoziomowania: mechanizm Gimbała
- 3 poziomy regulacji jasności: tryb eko, tryb normalny, tryb jasny
- Czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1041B - 14 godzin
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Torba transportowa; Uchwyt ścienny; Tarcza celownicza; Płyta z oprogramowaniem

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

| | |
|-------------------------|---|
| Typ lasera | 510-530 nm < 2mW |
| Źródło lasera | laser półprzewodnikowy (zielony) |
| Klasa lasera | 2 |
| Stopień ochrony | XPT (podwyższona odporność na pył i wilgoć) |
| Dokładność: | |
| Emitowana wiązka lasera | ±2 (10m) |
| 2 linie pionowe | ±4° |
| Metoda stabilizacji | Metoda kompensacji magnetycznej |
| Temperatura pracy | -10- +50 °C |
| Regulacja jasności | 3 tryby pracy |
| Gwint statywu | 5/8" |
| Wymiary (D x S x W) | 168 x 104 x 153 mm |
| Waga | 0,99- 1,2 kg |

SK312GDZ

Akum. laser krzyżowy

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0


- Laser o wysokiej jasności w celu lepszej widoczności podczas pracy w jasnych miejscach**
- 3 tryby wyboru wiązki lasera: linia pozioma, linia pozioma/pionowa, 2 linie pionowe/linia pozioma
 - Możliwość współpracy z odbiornikiem
 - Funkcja pamięci trybu – po włączeniu urządzenia tryb wiązki laserowej ustawiony będzie w takim samym trybie jak w momencie wyłączenia urządzenia
 - 3 tryby regulacji jasności: tryb eko, tryb normalny, tryb jasny
 - Możliwość zasilania urządzenia akumulatorami 18 V Li-Ion przy użyciu adaptera ADP05
 - Duży uchwyt zapobiegający upadkowi urządzenia
 - Konstrukcja absorbująca drgania, chroni urządzenie przed drganiami powstałymi w czasie transportu
 - Czas pracy z akumulatorem BL1015, przy użyciu 3 linii pionowych i linii poziomej w trybie jasnym wynosi ok. 10 godzin
 - Dostarczany w walizce bez akumulatorów i ładowarki

| | | |
|------------------------------------|--|--|
| Źródło lasera | Laser półprzewod. (zielony) | |
| Wiązka lasera | Laser półprzewod. (czerwony) | |
| Wiązka pkt. dolnego | Laser półprzewod. (czerwony) | |
| Dokładność Emitowana wiązka lasera | ± 1 mm/10 m | |
| 2 linie pionowe | 90° ± 0,01° | |
| Zakres samoczynnego poziomowania | ±2° | |
| Metoda stabilizacji | Metoda kompensacji magnetycznej | |
| Typ lasera | 510–530 nm (wiązka punktu dolnego: 650–660 nm), < 1 mW | |
| Klasa lasera | 2 | |
| Rozpiętość kąta wiązki Pionowa | 130° ± 10% | |
| Pionowa 180° / Pozioma | 240° ± 20% / 110° ± 10% | |
| Zakres temperatury pracy | od -10 °C do +40 °C | |
| Stopień ochrony | XPT (podwyż. odporn. na pył i wilgoć) | |
| Regulacja jasności | 3 tryby pracy (pulsacyjne) | |
| | tryb Eko/tryb Normalny/tryb Jasny | |
| Wymiary (D x S x W) | 122 x 110 x 295 mm | |
| Waga | 1,5–1,6 kg | |

Dostarczone wyposażenie: Walizka aluminiowa na kluczyki; Pasek do walizki; Okulary ochronne

SK105DZ / SK105GDZ SK106DZ / SK106GDZ

Akum. laser krzyżowy (SK105DZ/GDZ) / Akum. laser krzyżowo-punktowy (SK106DZ/GDZ)



zdj. SK105DZ

zdj. SK106DZ

| | SK105DZ | SK105GDZ | SK106DZ | SK106GDZ |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Źródło lasera | laser półprzewodnikowy (czerwony) | laser półprzewodnikowy (zielony) | laser półprzewodnikowy (czerwony) | laser półprzewodnikowy (zielony) |
| Typ lasera | 635 nm, < 1 mW | 525 nm, < 1 mW | 635 nm, < 1 mW | 525 nm, < 1 mW |
| Klasa lasera | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Stopień ochrony | XPT | XPT | XPT | XPT |
| Zakres samoczynnego poziomowania | ±4° | ±4° | ±4° | ±4° |
| Dokładność poziomowania | ±3 mm / 10 m | ±3 mm / 10 m | ±3 mm / 10 m | ±3 mm / 10 m |
| Liczba linii lasera | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Ilość punktów wiązki laserowej | - | - | 4 | 4 |
| Kierunek promienia | pionowo, poziomo | pionowo, poziomo | pionowo, poziomo | pionowo, poziomo |
| Rozpiętość wiązki | pionowa: 160°, pozioma: 180° | pionowa: 160°, pozioma: 180° | pionowa: 170°, pozioma: 180° | pionowa: 170°, pozioma: 180° |
| Maksymalny zasięg | do 25 m | do 35 m | do 25 m | do 35 m |
| Zasięg pracy z detektorem | do 80 m | do 80 m | do 80 m | do 80 m |
| Szerokość wiązki | 2 mm na dystansie 5 m | 2 mm na dystansie 5 m | 2 mm na dystansie 5 m | 2 mm na dystansie 5 m |
| Temperatura pracy | -10 °C do 50 °C | -10 °C do 50 °C | -10 °C do 50 °C | -10 °C do 50 °C |
| Regulacja jasności | 2 stopniowa | 2 stopniowa | 2 stopniowa | 2 stopniowa |
| | (tryby pracy: tryb EKO, tryb jasny) | (tryby pracy: tryb EKO, tryb jasny) | (tryby pracy: tryb EKO, tryb jasny) | (tryby pracy: tryb EKO, tryb jasny) |
| Czas pracy na jednym naładowaniu akum. (w trybie wysokiej jasności) | | | | |
| BL1015/BL1016 | 15 godz. | 7 godz. | 15 godz. | 7 godz. |
| BL1020B/BL1021B | 20 godz. | 10 godz. | 20 godz. | 10 godz. |
| BL1040B/BL1041B | 40 godz. | 20 godz. | 40 godz. | 20 godz. |
| Metoda stabilizacji | mechanizm Gimbala | mechanizm Gimbala | mechanizm Gimbala | mechanizm Gimbala |
| Wymiary (D x S x W) | 157 x 64 x 102 mm | 157 x 64 x 102 mm | 157 x 64 x 102 mm | 157 x 64 x 102 mm |
| Waga (EPTA) | 0,46-0,84 kg | 0,46-0,84 kg | 0,48-0,85 kg | 0,48-0,85 kg |

- SK105DZ/SK105GDZ:** 3 tryby wyboru wiązki lasera (przełączanie za pomocą włącznika):
 - Pozioma / pionowa linia
 - Pozioma linia
 - Pionowa linia
- SK106DZ/SK106GDZ:** 3 tryby wyboru wiązki lasera (przełączanie za pomocą włącznika):
 - Pozioma / pionowa linia + lewo / prawo / góra / dół (4 punkty)
 - Pozioma linia + lewo / prawo (2 punkty)
 - Pionowa linia + góra / dół (2 punkty)
- Możliwość współpracy z odbiornikiem
- 2 tryby regulacji jasności: tryb eko i tryb jasny
- Możliwość zasilania urządzenia akumulatorami 18 V Li-Ion przy użyciu kabla zasilającego USB (nr kat. 199178-5) oraz adaptera ADP05 (opcja)
- Lasery dostarczane bez akumulatorów i ładowarki

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

Dostarczone wyposażenie: Torba transportowa z miękkiego materiału; Uchwyt ścienny; Tarcza celownicza; Płyta CD z instrukcją obsługi

SK103PZ

Laser krzyżowo-punktowy

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0


- Do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń**
- Obudowa pokryta elastomerem
 - Tryby pracy: linie (pozioma, pionowa, pozioma i pionowa) oraz 4 punkty (góra, dół, prawo, lewo)
 - Blokada manualna
 - Samopoziomowanie w zakresie do 4°

| | |
|--------------------------------------|--|
| Maksymalny zasięg: | do 15m * |
| Zasięg pracy z detektorem | do 60m |
| Zakres samoczynnego poziomowania | 4° +/- 1° |
| Dokładność realizacji linii poziomej | |
| @ 10m / @ 3m | +/- 3mm +/- 0,75mm |
| Liczba linii lasera | 2 |
| Kierunek promienia | pionowo i poziomo, w górę, w dół, w prawo i w lewo |
| Typ lasera | 635 nm, < 1mW |
| Zasilanie | 3 x AA 1,5V |
| Pyłoszczelność / wodoszczelność | IP 54 |
| Temperatura pracy | -10°- 40° |
| Wymiary | 111 x 117 x 72 mm |
| Gwint statywu | 1/4" |
| Waga bez baterii | 470 g |

* w zależności od warunków oświetlenia

Dostarczone wyposażenie: Pokrowiec z paskiem na ramię; Tarcza celownicza; Uchwyt ścienny; Baterie 3 x AA 1,5V


Urządzenia laserowe

LD030P

Dalmierz laserowy



- Pomiar pojedynczej odległości
- Pomiar ciągły
- Obliczanie powierzchni (m²)
- Możliwość zapamiętania ostatnich 5 pomiarów



Dostarczone wyposażenie: Baterie - 2 szt.

| | |
|---|-------------------|
| Typ lasera | 635 nm, < 1 mW |
| Klasa lasera | 2 |
| Stopień ochrony | IP54 |
| Dokładność w warunkach korzystnych* | +/- 2 mm |
| Dokładność w warunkach niekorzystnych** | +/- 3 mm |
| Zasięg w warunkach korzystnych* | 0,2-30 m |
| Zasięg w warunkach niekorzystnych** | 0,2-20 m |
| Sredn. plamki lasera (przy odległościach) | 6 mm (10 m) |
| Temp. pracy | 0-40°C |
| Temp. przechowywania | -25-70°C |
| Baterie | Typ AAA 2 x 1,5 V |
| Żywotność baterii | do 5000 pomiarów |
| Wymiary (D x S x W) | 115 x 53 x 25 mm |
| Waga (z bateriami) | 0,095 kg |

* Warunki korzystne: białe obiekty powodujące odbicie rozproszone (ściana pomalowana na biało) niskie oświetlenie tła i umiarkowane temperatury;
** Warunki niekorzystne: obiekty o niskim lub wysokim współczynniku odbicia, wysokie oświetlenie tła lub temperatury w oświetlonym zakresie dolnym lub górnym.

LD050P

Dalmierz laserowy



- Pomiar pojedynczej odległości
- Pomiary wysokości (minimalnej, maksymalnej)
- Pomiar ciągły
- Dodawanie/odejmowanie
- Obliczanie powierzchni (m²)
- Obliczanie objętości (m³)
- Funkcje trygonometryczne (2 lub 3-punktowe)



Dostarczone wyposażenie: Baterie - 2 szt.; Pokrowiec

| | |
|---|-------------------------------|
| Typ lasera | 635 nm, < 1 mW |
| Klasa lasera | 2 |
| Stopień ochrony | IP54 |
| Dokładność pomiaru | +/- 2 mm |
| Zasięg | 50 m |
| Ilość zapamiętanych ostatnich pomiarów | 5 |
| Sredn. plamki lasera (przy odległościach) | 6 mm (10 m) / 30 mm (50 m) |
| Temp. pracy | 0-40°C |
| Temp. przechowywania | -25-70°C |
| Baterie | Typ AAA 2 x 1,5 V |
| Żywotność baterii | do 3000 pomiarów |
| Wymiary (D x S x W) | 116 x 45 x 29 mm |
| Waga (z bateriami) | 0,10 kg |

LD080PI

Dalmierz laserowy



- Czujnik kąta
- Pomiar pojedynczej odległości
- Pomiary wysokości (minimalnej, maksymalnej)
- Pomiar ciągły
- Tyczenie
- Dodawanie/odejmowanie
- Obliczanie powierzchni i objętości (m² / m³)
- Funkcje trygonometryczne (2 lub 3-wierszowe)
- Funkcje trygonometryczne (wysokości cząstkowe)
- Funkcja inteligentnego horyzontu
- Poziomowanie
- Stopka wielofunkcyjna
- Możliwość zapamiętania 20 ostatnich pomiarów



Dostarczone wyposażenie: Baterie - 2 szt.; Pokrowiec

| | |
|---|--|
| Typ lasera | 635 nm, < 1 mW |
| Klasa lasera | 2 |
| Stopień ochrony | IP54 |
| Dokładność pomiaru | +/- 1,5 mm |
| Zasięg | 80 m |
| Ilość zapamiętanych ostatnich pomiarów | 20 |
| Sredn. plamki lasera (przy odległościach) | 6 mm (10 m) / 30 mm (50 m) / 50 mm (80 m) |
| Temp. pracy | -10-50°C |
| Temp. przechowywania | -25-70°C |
| Baterie | Typ AAA 2 x 1,5 V |
| Żywotność baterii | do 5000 pomiarów |
| Wymiary (D x S x W) | 117 x 57 x 32 mm |
| Waga (z bateriami) | 0,14 kg |

SKR200Z

Laser rotacyjny



- Automatyczny i ręczny tryb obracania lub skanowania w pionie i w poziomie
- Samoczynne poziomicowanie
- Zmienna prędkość obrotowa lasera
- Możliwość zamocowania na statywie (gwint 5/8")



Dostarczone wyposażenie: Odbiornik; Pilot zdalnego sterowania; Uchwyt ścienny; Tarcza celownicza; Bateria LR6 AA 1,5 V; Bateria 6LR61 9 V; Bateria LR20 1,5 V; Okulary; Walizka

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Typ lasera | 635 nm (czerwień), < 1 mW |
| Klasa lasera | 2 |
| Stopień ochrony | IP54 |
| Dokł. samoczynnego poziomicowania* | ±1 mm przy 10 m |
| Zakres samoczynnego poziomicowania | ±6° |
| Prędkość obracania | 0, 300, 450, 600 obr./min |
| Zasięg (wiązka obrotowa) | średn. 200 m z odbiorn. |
| Zasięg (wiązka pionowa) | do 30 m |
| Temp. pracy | -10-50 °C |
| Temp. przechowywania | -25-70°C |
| Zasięg pilota | 30 m |
| Czułość (przełączalna) odbiornika | ±1 mm / ±3 mm |
| Baterie | 2 x LR20 |
| Wymiary (D x S x W) | 156 x 154 x 197 mm |
| Waga (z bateriami) | 1,6 kg |



Odbiorniki



| Typ odbiornika | Do modelu | Nr kat. |
|----------------|---|------------|
| LR150 | SKR200Z | LE00796587 |
| LDG-3 | SK312GD | TK0LDG301G |
| LDX1 | SK102, SK103, SK104, SK105D, SK105GD, SK106D, SK106GD | LE00855702 |

Uchwyt do mocowania odbiornika



| Typ odbiornika | Do modelu | Nr kat. |
|----------------|-----------|------------|
| LR150 | SKR200Z | LE00784968 |

Tarcze celownicze



| Typ tarczy | Do modelu | Nr kat. |
|------------|-----------------------------------|------------|
| czerwona | SK103PZ, SK104Z, SK105DZ, SK106DZ | LE00785638 |

Pręt pomiarowy



| Materiał | Długość (m) | Nr kat. |
|-----------|-------------|---------|
| aluminium | 4 | P-81309 |

Piloty



| Model pilota | Do modelu | Nr kat. |
|--------------|-----------|------------|
| RC30 | SKR200Z | LE00796588 |

Statywy



| Gwint mocowania | Wysokość statywu (cm) | Nr kat. |
|-----------------|-----------------------|------------|
| 5/8" | 40 - 114 | TKOLM2000F |
| | 67 - 180 | TKOLM4001F |
| | 79 - 287 | TKOLM5030F |

Uchwyty ściennie



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|------------|
| SK312GD | TK000ET03F |

Adapter kulowy



| Rozmiar gwintu | Do modelu | Nr kat. |
|----------------|-----------|------------|
| 1/4" | SK102Z | LE00785519 |

Kable zasilające USB

Umożliwiają zasilanie laserów akumulatorami Li-ion 18 V LXT przy pomocy adaptera ADP05



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------------------------|----------|
| SK312GD | 199010-3 |
| SK105D, SK105GD, SK106D, SK106GD | 199178-5 |

Opaska na rękę



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| SK312GD | 199011-1 |

Pasek na ramię



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|------------|
| SK312GD | TK005B0001 |

Okulary ochronne



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|------------|
| SK312GD | TK02100200 |

Walizki



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|------------|
| SK312D | TKAK400MUN |





NARZĘDZIA WIEŁOFUNKCYJNE



TM3000CX6
Narzędzie wielofunkcyjne


- Możliwość przebrojenia narzędzia w zależności od potrzeb
- Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwia wykonywanie rowków w drewnie, przecinanie elementów ceramicznych, cięcie przy krawędziach oraz w narożnikach, szlifowanie w narożnikach oraz ciasnych miejscach, usuwanie zaprawy murarskiej, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna do 20000 obr./min
- Elektroniczny wybór prędkości oscylacyjnej za pomocą pokrętła nastawczego
- Łagodny rozruch oraz utrzymanie stałej prędkości obr. umożliwiając dokładne przyłożenie narzędzia do obrabianego materiału
- 12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° - 360° dla szerszego zakresu zastosowań

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Moc znamionowa | 320 W |
| Prędkość oscylacyjna | 6000-20000 obr./min |
| Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy) | 1,6° (kąt całk. 3,2°) |
| Wymiary (D x S x W) | 275 x 64 x 92 mm |
| Waga | 1,4-1,5 kg |



Dostarczone wyposażenie: Torba; Pudełko na osprzęt; Stopa szlifierska delta B-21537; Papiery szlifierskie: K60 (3 szt.), K80 (3 szt.), K100 (3 szt.), K120 (3 szt.), K150 (3 szt.), K240 (3 szt.); Brzeszczot do cięcia węgłnego BiM do twardego drewna 32 mm B-21369; Skrobak elastyczny 52 x 45 mm B-21456; Brzeszczot łukowy BiM do drewna i metalu 85 mm B-64799; Brzeszczot segmentowy 85 mm K30 B-21490; Klucz imbusowy 5 783203-8

TM3010CX13
Narzędzie wielofunkcyjne


- Możliwość przebrojenia narzędzia w zależności od potrzeb
- Beznarzędziowa wymiana osprzętu (uchwyt beznarzędziowy)
- Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwia wykonywanie rowków w drewnie, przecinanie elementów ceramicznych, cięcie przy krawędziach oraz w narożnikach, szlifowanie w narożnikach oraz ciasnych miejscach, usuwanie zaprawy murarskiej, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna do 20000 obr./min
- Elektroniczny wybór prędkości oscylacyjnej za pomocą pokrętła nastawczego
- Łagodny rozruch oraz utrzymanie stałej prędkości obr. umożliwiając dokładne przyłożenie narzędzia do obrabianego materiału
- 12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° - 360° dla szerszego zakresu zastosowań

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Moc znamionowa | 320 W |
| Prędkość oscylacyjna | 6000-20000 obr./min |
| Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy) | 1,6° (kąt całk. 3,2°) |
| Wymiary (D x S x W) | 275 x 68 x 87 mm |
| Waga | 1,6-1,7 kg |



Dostarczone wyposażenie: Torba; Pudełko na osprzęt; Stopa szlifierska delta B-21537; Papiery szlifierskie: K60 (3 szt.), K80 (3 szt.), K100 (3 szt.), K120 (3 szt.), K150 (3 szt.), K240 (3 szt.); Brzeszczot do cięcia węgłnego BiM do twardego drewna 32 mm B-21369; Skrobak elastyczny 52 x 45 mm B-21456; Brzeszczot łukowy BiM do drewna i metalu 85 mm B-64799; Brzeszczot segmentowy 85 mm K30 B-21490

TM30DWYE
Akum. narzędzie wielofunkcyjne
Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0


- Możliwość przebrojenia narzędzia w zależności od potrzeb
- Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwia wykonywanie rowków w drewnie, przecinanie elementów ceramicznych, cięcie przy krawędziach oraz w narożnikach, usuwanie zaprawy murarskiej, przecinanie płytek ceramicznych, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna - 6000 - 20000 obr./min
- Elektroniczny wybór prędkości oscylacyjnej za pomocą pokrętła nastawczego
- Łagodny rozruch oraz utrzymanie stałej prędkości oscylacyjnej umożliwiając dokładne przyłożenie narzędzia do obrabianego materiału
- 12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° - 360° dla szerszego zakresu zastosowań
- Funkcja **anti-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Kompatybilne z akumulatorami Li-ion 10,8 V wyposażonymi w zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- Dostarczane w walizce z 2 akumulatorami BL1015 (10,8 V / 1,5 Ah)

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Prędkość oscylacyjna | 6000-20000 obr./min |
| Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy) | 1,6° (kąt całk. 3,2°) |
| Wymiary (długość całkowita) | 277 mm |
| Waga | 1,1-1,3 kg |

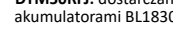


Dostarczone wyposażenie: Walizka; 2 akumulatory BL1015 (10,8 V / 1,5 Ah); Ładowarka DC10WC 197334-1; Klucz imbusowy 5

DTM50Z / DTM50RFJ
Akum. narzędzie wielofunkcyjne
Li-ion Ah 1.3 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


- Możliwość przebrojenia narzędzia w zależności od potrzeb
- Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwia przecinanie elementów ceramicznych, cięcie przy krawędziach oraz w narożnikach, szlifowanie w narożnikach oraz ciasnych miejscach, usuwanie zaprawy murarskiej, przecinanie płytek ceramicznych, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna do 20000 obr./min
- Elektroniczny wybór prędk. oscylacyjnej za pomocą pokrętła nastawczego
- Łagodny rozruch oraz utrzymanie stałej prędkości obr. umożliwiając dokładne przyłożenie narzędzia do obrabianego materiału
- 12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° - 360° dla szerszego zakresu zastosowań
- Funkcja **anti-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Kompatybilne z akumulatorami Li-ion 18 V wyposażonymi w zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- DTM50Z:** dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DTM50RFJ:** dostarczane w walizce systemowej MAKPAC z dwoma akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Prędkość oscylacyjna | 6000-20000 obr./min |
| Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy) | 1,6° (kąt całk. 3,2°) |
| Wymiary (D x S x W) | 324 x 80 x 122 mm |
| Waga | 1,8-2,2 kg |



Dostarczone wyposażenie: Klucz imbusowy 5 783233-9; **Dodatkowo dla DTM50RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki MAKPAC 837671-8; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2; Klucz imbusowy 5 783233-9



Narzędzia wielofunkcyjne

DTM50ZX1



Akum. narzędzie wielofunkcyjne

Li-ion Ah 1.3 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

- Możliwość przebrojenia narzędzia w zależności od potrzeb
- Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwia przecinanie elementów ceramicznych, cięcie przy krawędziach oraz w narożnikach, szlifowanie w narożnikach oraz ciasnych miejscach, usuwanie zaprawy murarskiej, przecinanie płytek ceramicznych, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna do 20000 obr./min
- Elektroniczny wybór prędk. oscylacyjnej za pomocą pokręćła nastawczego
- Łagodny rozruch oraz utrzymanie stałej prędkości obr. umożliwiając dokładne przyłożenie narzędzia do obrabianego materiału
- 12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° - 360° dla szerszego zakresu zastosowań
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Kompatybilne z akumulatorami Li-ion 18 V wyposażonymi w zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- Wyposażone w zestaw akcesoriów oraz adapter urządzenia odsysającego
- Dostarczane z akcesoriami bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Pudełko na osprzęt; Talerz szlifierski DELTA 93 mm B-65116; Brzeszczot łukowy BIM do drewna i metalu 85 mm B-64799; Brzeszczot do cięcia węglanego BIM do drewna i metalu 32 x 50 mm B-64814; Adapter do urządzenia odsysającego 199621-4; Kluczek imbusowy 5 783233-9

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Prędkość oscylacyjna | 6000-20000 obr./min |
| Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy) | 1,6° (kąt całk. 3,2°) |
| Wymiary (D x S x W) | 324 x 80 x 122 mm |
| Waga | 1,8-2,2 kg |

DTM51Z



Akum. narzędzie wielofunkcyjne

Li-ion Ah 1.3 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

- Możliwość przebrojenia narzędzia w zależności od potrzeb
- Beznarzędziowa wymiana osprzętu
- Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwia przecinanie elementów ceramicznych, cięcie przy krawędziach oraz w narożnikach, szlifowanie w narożnikach oraz ciasnych miejscach, usuwanie zaprawy murarskiej, przecinanie płytek ceramicznych, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna do 20000 obr./min
- Elektroniczny wybór prędk. oscylacyjnej za pomocą pokręćła nastawczego
- Łagodny rozruch oraz utrzymanie stałej prędkości obr. umożliwiając dokładne przyłożenie narzędzia do obrabianego materiału
- 12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° - 360° dla szerszego zakresu zastosowań
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Kompatybilne z akumulatorami Li-ion 18 V wyposażonymi w zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- Dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- Nie współpracuje z akumulatorami BL1811G, BL1813G, BL1815G (bez elektroniki)



| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Prędkość oscylacyjna | 6000-20000 obr./min |
| Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy) | 1,6° (kąt całk. 3,2°) |
| Wymiary (D x S x W) | 340 x 80 x 122 mm |
| Waga | 2,0-2,4 kg |

DTM51ZX1



Akum. narzędzie wielofunkcyjne

Li-ion Ah 1.3 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

- Możliwość przebrojenia narzędzia w zależności od potrzeb
- Beznarzędziowa wymiana osprzętu
- Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwia przecinanie elementów ceramicznych, cięcie przy krawędziach oraz w narożnikach, szlifowanie w narożnikach oraz ciasnych miejscach, usuwanie zaprawy murarskiej, przecinanie płytek ceramicznych, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna do 20000 obr./min
- Elektroniczny wybór prędk. oscylacyjnej za pomocą pokręćła nastawczego
- Łagodny rozruch oraz utrzymanie stałej prędkości obr. umożliwiając dokładne przyłożenie narzędzia do obrabianego materiału
- 12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° - 360° dla szerszego zakresu zastosowań
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Wyposażone w zestaw akcesoriów i adapter urządzenia odsysającego
- Dostarczane z akcesoriami bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- Nie współpracuje z akumulatorami BL1811G, BL1813G, BL1815G (bez elektroniki)



Dostarczone wyposażenie: Talerz szlifierski DELTA 93 mm B-65115; Brzeszczot łukowy BIM do drewna i metalu 85 mm B-64799; Brzeszczot do cięcia węglanego BIM do drewna i metalu 32 x 50 mm B-64814; Adapter do urządzenia odsysającego 199621-4

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Prędkość oscylacyjna | 6000-20000 obr./min |
| Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy) | 1,6° (kąt całk. 3,2°) |
| Wymiary (D x S x W) | 340 x 80 x 122 mm |
| Waga | 2,0-2,4 kg |

DTM51RFJX1



Akum. narzędzie wielofunkcyjne

Li-ion Ah 1.3 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

- Możliwość przebrojenia narzędzia w zależności od potrzeb
- Beznarzędziowa wymiana osprzętu
- Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwia wykonywanie rowków w drewnie, przecinanie elementów ceramicznych, cięcie przy krawędziach oraz w narożnikach, szlifowanie w narożnikach oraz ciasnych miejscach, usuwanie zaprawy murarskiej oraz przecinanie płytek ceramicznych, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna do 20000 obr./min
- Elektroniczny wybór prędkości oscylacyjnej za pomocą pokręćła nastawczego
- Łagodny start oraz utrzymanie stałej prędkości obrotowej umożliwiając dokładne przyłożenie narzędzia do obrabianego materiału
- 12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° - 360° dla szerszego zakresu zastosowań
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Kompatybilne z akumulatorami Li-ion 18 V wyposażonymi w zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- Dostarczane w walizce syst. MAKPAC z 2 akum. BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką
- Nie współpracuje z akumulatorami BL1811G, BL1813G, BL1815G (bez elektroniki)



| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Prędkość oscylacyjna | 6000-20000 obr./min |
| Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy) | 1,6° (kąt całk. 3,2°) |
| Wymiary (D x S x W) | 340 x 80 x 122 mm |
| Waga | 2,0-2,4 kg |

Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki MAKPAC 837671-8; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2; Talerz szlifierski DELTA 93 mm B-65115 Brzeszczot łukowy BIM do drewna i metalu 85 mm B-64799; Brzeszczot do cięcia węglanego BIM do drewna i metalu 32 x 50 mm B-64814; Adapter do urządzenia odsysającego 199621-4

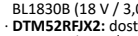
DTM52Z / DTM52RFJX1 / DTM52RFJX2



Akum. narzędzie wielofunkcyjne 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

- Możliwość przebrojenia narzędzia w zależności od potrzeb**
- Uchwyt narzędziowy typu STARLOCK
 - Beznarzędziowa wymiana osprzętu
 - Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwia wykonywanie rowków w drewnie, przecinanie elementów ceramicznych, cięcie przy krawędziach oraz w narożnikach, szlifowanie w narożnikach oraz ciasnych miejscach, usuwanie zaprawy murarskiej oraz przecinanie płytek ceramicznych, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
 - Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna do 20000 obr./min
 - Elektroniczny wybór prędkości oscylacyjnej za pomocą pokręćła nastawczego
 - Łagodny rozruch oraz utrzymanie stałej prędkości obrotowej umożliwiając dokładne przyłożenie narzędzia do obrabianego materiału
 - 12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° - 360° dla szerszego zakresu zastosowań
 - Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
 - Wąska obudowa pozwalająca na wygodny chwyt narzędzia
 - Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
 - DTM52Z: dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki
 - DTM52RFJX1: dostarczane w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC
 - DTM52RFJX2: dostarczane w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC



| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Prędkość oscylacyjna | 10000-20000 obr./min |
| Kąt zakresu oscylacji (lewy/prawy) | 1,8° (kąt całk. 3,6°) |
| Wymiary (długość całkowita) | 322 mm |
| Waga | 1,7-2,0 kg |

DTM52RFJX1, DTM52RFJX2



NARZĘDZIA WIELOFUNKCYJNE

Oznaczenie kolorem w zależności od zastosowania

Ocena przydatności do zastosowania:

AA = Szczególnie odpowiedni

A = Odpowiedni

b.o = Brak oceny



Metal

 Drewno
i metal

Drewno

 Cement
ścierny

 Do wielu
materiałów

| Szerokość (mm) | Zębów na cal | Materiał ostrza | Zakrzywione zęby | Wydłużone zęby | Drewno i metal | | | | | | | |
|-------------------|-----------------|--------------------|---------------------|-------------------|----------------|---------|------------------|------------------|----------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| | | | | | Drewno | | | | Metal | | | |
| | | | | | Drewno | Sklejka | Płyta wiórowa | Płyta gipsowa | Metale nieżelazne | Błacha metalowa | Stal nierdzewna | Miękkie gwoździe |

Cięcie

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|----|-----|--|--|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| TMA045 | 85 | 18 | BiM | | | AA | AA | AA | AA | AA | AA | b.o | AA |
| TMA046 | 100 | 15 | BiM | | | AA | AA | AA | AA | AA | AA | b.o | b.o |
| TMA049 | 85 | 18 | HCS | | | A | A | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o |
| TMA064 | 85 | 18 | BiM | | | AA | AA | AA | AA | AA | A | b.o | AA |

Cięcie wstępne

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----|----|-----|---|---|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| TMA047 | 32 | 20 | BiM | ● | | AA | AA | AA | A | A | AA | b.o | AA |
| TMA048 | 65 | 20 | BiM | ● | | AA | AA | AA | AA | A | A | b.o | AA |
| TMA050 | 24 | 18 | HCS | | | A | A | A | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o |
| TMA051 | 32 | 18 | HCS | ● | | A | A | A | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o |
| TMA052 | 65 | 20 | HCS | ● | | A | A | A | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o |
| TMA053 | 32 | 14 | BiM | ● | ● | AA | AA | AA | A | b.o | b.o | b.o | b.o |
| TMA054 | 32 | 14 | HCS | ● | ● | A | A | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o |
| TMA055 | 65 | 14 | BiM | ● | ● | AA | AA | AA | A | b.o | b.o | b.o | b.o |
| TMA056 | 65 | 14 | HCS | ● | ● | A | A | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o |
| TMA057 | 10 | 20 | BiM | | | AA | AA | AA | AA | AA | AA | b.o | AA |
| TMA058 | 20 | 20 | BiM | | | AA | AA | AA | AA | AA | AA | b.o | AA |
| TMA059 | 32 | 20 | BiM | | | A | A | A | AA | AA | AA | b.o | AA |
| TMA060 | 20 | 23 | TC | ● | | A | A | A | AA | AA | AA | b.o | AA |
| TMA061 | 32 | 23 | TC | ● | | A | A | A | AA | AA | AA | AA | AA |

Skrobienie

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----|---|-----|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| TMA065 | 52 | - | HCS | | | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o |
| TMA066 | 52 | - | HCS | | | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o |

Cięcie

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|---|------------|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| TMA063 | 100 | - | BiM | | | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o |
| TMA067 | 28 | - | HCS | | | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o |
| TMA068 | 11 | - | HCS | | | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o |
| TMA070 | 85 | - | Diamantowy | | | b.o | b.o | b.o | A | b.o | b.o | b.o | b.o |

Usuwanie

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----|---|--------|--|--|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|
| TMA074 | 70 | - | TC #40 | | | b.o | b.o | b.o | A | b.o | b.o | b.o | b.o |
|--------|----|---|--------|--|--|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|

Frezowanie

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----|---|--------|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| TMA069 | 85 | - | TC #30 | | | b.o | b.o | b.o | A | b.o | b.o | b.o | b.o |
| TMA071 | 70 | - | TC #50 | | | b.o | b.o | b.o | A | b.o | b.o | b.o | b.o |
| TMA072 | 85 | - | TC #40 | | | b.o | b.o | b.o | A | b.o | b.o | b.o | b.o |
| TMA074 | 70 | - | TC #40 | | | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o |
| TMA075 | 32 | - | TC #50 | | | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o |

Szlifowanie

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----|---|---------|--|--|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| TMA077 | 32 | - | TC #100 | | | AA | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o |
|--------|----|---|---------|--|--|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|



Osprzęt



Ocena przydatności do zastosowania:

AA = Szczególnie odpowiedni

A = Odpowiedni

b.o = Brak oceny

| | Szerokość (mm) | Zębów na cal | Materiał ostrza | Zakrzywione zęby | Wydłużone zęby | Do wielu materiałów | | | | | Cement ścienny | | |
|---------------|----------------|--------------|-----------------|------------------|----------------|-----------------------|-----------------|---------------|----------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|-------------------|
| | | | | | | Epoxy, włókno szklane | Linoleum Dywany | Dywan klejony | Materiały izolacyjne | Miękkie materiały łączące | Gazobeton Miękka cegła | Miękkie płytki ścienne | Zaprawa do płytek |
| Cięcie | | | | | | | | | | | | | |
| TMA045 | 85 | 18 | BiM | | | A | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o |
| TMA046 | 100 | 15 | BiM | | | A | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o |
| TMA049 | 85 | 18 | HCS | | | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o |
| TMA064 | 85 | 18 | BiM | | | AA | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o |

Cięcie wgłębne

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----|----|-----|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| TMA047 | 32 | 20 | BiM | ● | | A | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o |
| TMA048 | 65 | 20 | BiM | ● | | A | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o |
| TMA050 | 24 | 18 | HCS | | | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o |
| TMA051 | 32 | 18 | HCS | ● | | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o |
| TMA052 | 65 | 20 | HCS | ● | | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o |
| TMA053 | 32 | 14 | BiM | ● | ● | A | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o |
| TMA054 | 32 | 14 | HCS | ● | ● | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o |
| TMA055 | 65 | 14 | BiM | ● | ● | A | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o |
| TMA056 | 65 | 14 | HCS | ● | ● | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o |
| TMA057 | 10 | 20 | BiM | | | A | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o |
| TMA058 | 20 | 20 | BiM | | | A | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o |
| TMA059 | 32 | 20 | BiM | | | A | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o |
| TMA060 | 20 | 23 | TC | | | AA | b.o | b.o | b.o | b.o | AA | b.o | b.o |
| TMA061 | 32 | 23 | TC | | | AA | b.o | b.o | b.o | b.o | AA | b.o | b.o |

Skrobanie

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----|---|-----|--|--|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| TMA065 | 52 | - | HCS | | | b.o | b.o | AA | b.o | b.o | b.o | b.o | A |
| TMA066 | 52 | - | HCS | | | b.o | b.o | AA | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o |

Cięcie

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|---|------------|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| TMA063 | 100 | - | BiM | | | b.o | AA | b.o | AA | b.o | b.o | b.o | b.o |
| TMA067 | 28 | - | HCS | | | b.o | b.o | b.o | b.o | AA | b.o | b.o | b.o |
| TMA068 | 11 | - | HCS | | | b.o | AA | b.o | AA | b.o | b.o | b.o | b.o |
| TMA070 | 85 | - | Diamantowy | | | AA | b.o | b.o | b.o | AA | b.o | AA | b.o |

Usuwanie

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----|---|--------|--|--|----|-----|---|-----|-----|-----|-----|----|
| TMA074 | 70 | - | TC #40 | | | AA | b.o | A | b.o | b.o | b.o | b.o | AA |
|--------|----|---|--------|--|--|----|-----|---|-----|-----|-----|-----|----|

Frezowanie

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----|---|--------|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| TMA069 | 85 | - | TC #30 | | | AA | b.o | b.o | b.o | AA | b.o | AA | b.o |
| TMA071 | 70 | - | TC #50 | | | AA | b.o | b.o | b.o | b.o | AA | A | b.o |
| TMA072 | 85 | - | TC #40 | | | A | b.o | b.o | b.o | b.o | AA | A | b.o |
| TMA074 | 70 | - | TC #40 | | | b.o | b.o | b.o | b.o | AA | b.o | AA | b.o |
| TMA075 | 32 | - | TC #50 | | | AA | b.o | b.o | b.o | b.o | AA | A | AA |

Szlifowanie

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----|---|---------|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| TMA077 | 32 | - | TC #100 | | | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o |
|--------|----|---|---------|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|



BRZESZCZOTY SEGMENTOWE

Brzeszczot łukowy BiM do drewna i metali kolorowych

Zastosowanie:

- przycinanie ościeżnic drzwiowych przy posadzce (drewno miękkie, drewno twarde, fornirowane płyty wiórowe, płyty pokryte laminatem HPL)
- wykrawanie w posadzkach parkietowych / pokrytych laminatem (np. w celu instalacji ścianek wewnętrznych)
- odcinanie niewielkich profili z metali nieżelaznych (np. niewielkie listwy aluminiowe)



| | Średnica (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|--------|---------------|----------------|------------------|---------|
| TMA045 | 85 | BiM | STARLOCK | B-64799 |
| TMA046 | 100 | BiM | STARLOCK | B-64808 |

Brzeszczot łukowy HM

Zastosowanie:

- usuwanie spoin fugowych płytek ściennych i podłogowych
- wycinanie szerokich fug w miękkich płytkach ściennych
- szlifowanie szczelin w betonie komórkowym pod instalację ukrytych rurek kablowych



TMA069

| | Ziarnistość | Średnica (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|--|-------------|---------------|----------------|------------------|---------|
| | 30 | 85 | TC/HM RIFF | STARLOCK | B-65028 |

Brzeszczot łukowy HCS do drewna

Zastosowanie:

- cięcie wgłębne w drewnie litej, np. w celu instalacji kratki wentylacyjnej
- cięcie drewna blisko powierzchni (np. wystający czop w łączeniu na czopy)
- przycinanie rur z tworzywa sztucznego (PVC)



TMA049

| | Średnica (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|--|---------------|----------------|------------------|---------|
| | 85 | HCS | STARLOCK | B-64836 |

Brzeszczot łukowy do kitów i laminatów

Zastosowanie:

- Czyste cięcie narożników w żywicach i laminatach z włókna szklanego, cięcie metali niezależnych, cięcie laminatów, polimerów zbrojonych, PCV, cięcie blachy do 1 mm grubości, usuwanie starych uszczelnień, kitów w oknach bez uszkodzenia szkła, szyby



TMA064

| | Średnica (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|--|---------------|----------------|------------------|---------|
| | 85 | BiM- TIN | STARLOCK | B-64973 |

Brzeszczot łukowy BiM

Zastosowanie:

- Do cięcia materiałów izolacyjnych, polistyrenu, gumy, tektury



TMA063

| | Średnica (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|--|---------------|----------------|------------------|---------|
| | 100 | BiM | STARLOCK | B-64967 |

Brzeszczot łukowy HM do wąskich szczelin

Zastosowanie:

- usuwanie wąskich fug 1/16" (1.6 mm) pomiędzy płytkami, np. w celu usunięcia uszkodzonych płytek
- cięcie włókna szklanego, np. wycięcia pod mocowania w poszyci klepkowym w produkcji łodzi
- korekty w częściach z materiałów sztucznych / żywicy epoksydowej np. wycięcia w samochodowych deskach rozdzielczych



| | Ziarnistość | Średnica (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|--------|-------------|---------------|----------------|------------------|---------|
| TMA071 | 50 | 70 | TC/HM RIFF | STARLOCK | B-65040 |
| TMA072 | 40 | 85 | TC/HM RIFF | STARLOCK | B-65056 |

Brzeszczot łukowy do wąskich szczelin

Zastosowanie:

- cięcie płytek ściennych i podłogowych do klasy 3 (np. wycinanie w ceramicznych płytkach ściennych)
- cięcie włókna szklanego, np. wycinanie pod mocowania w poszyci klepkowym w produkcji łodzi
- usuwanie zaprawy do fugowania spomiędzy płytek np. w celu usunięcia uszkodzonych płytek



TMA070

| | Ziarnistość | Średnica (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|--|-------------|---------------|----------------|------------------|---------|
| | 40 | 85 | DIAMENTOWY | STARLOCK | B-65034 |



BRZESZCZOTY DO CIĘCIA I WYCINANIA

Brzeszczot BiM do cięcia węgelnego do twardego drewna

Zastosowanie:

- cięcie węgelnego w płytach pokrytych laminatem HPL lub w drewnie twardym, np. w celu instalacji kratki wentylacyjnej
- wycinanie w elementach meblowych, np. w celu uzyskania dostępu do gniazda elektrycznego
- cięcie blisko powierzchni elementów konstrukcyjnych z drewna twardego (np. wystające kołki, czopy, itd.)



TMA053



| Rozmiar S x D (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|--------------------|----------------|------------------|---------|
| 32 x 50 | BiM | STARLOCK | B-64870 |

Brzeszczot HCS do cięcia węgelnego do drewna

Zastosowanie:

- cięcie węgelnego w drewnie litym, np. w celu instalacji kratki wentylacyjnej
- cięcie drewna blisko powierzchni (np. wystający czop w łączeniu na czopy)
- przycinanie rur z tworzywa sztucznego (PVC)



TMA054



| Rozmiar S x D (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|--------------------|----------------|------------------|---------|
| 32 x 50 | HCS | STARLOCK | B-64886 |

Brzeszczot BiM do cięcia węgelnego do twardego drewna

Zastosowanie:

- cięcie węgelnego w drewnie twardym, panelach laminowanych
- również do cięcia płaskiego w elementach drewnianych



TMA055



| Rozmiar S x D (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|--------------------|----------------|------------------|---------|
| 65 x 40 | BiM | STARLOCK | B-64892 |
| 65 x 40 | HCS | STARLOCK | B-64901 |

Brzeszczot BiM do cięcia węgelnego do metali kolorowych

Zastosowanie:

- cięcie gwoździ i rurek miedzianych przy powierzchni
- precyzyjne wycięcia pod mocowanie detali w profilach z metali nieżelaznych
- cięcie węgelnego w płytach kartonowo-gipsowych (tynk suchy)



| Rozmiar S x D (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|--------------------|----------------|------------------|---------|
|--------------------|----------------|------------------|---------|

| | | | | |
|--------|---------|-----|----------|---------|
| TMA057 | 10 x 30 | BiM | STARLOCK | B-64917 |
| TMA058 | 20 x 30 | BiM | STARLOCK | B-64923 |

Brzeszczot BiM do drewna i metalu

W porównaniu do brzeszczotów dostępnych obecnie w ofercie, długość brzeszczotu została zwiększona umożliwiając wykonywanie głębokich cięć.

Dłuższe ostrze umożliwia szerszy zakres zastosowań a także efektywniejsze usuwanie urobku zwiększając prędkość cięcia o około 30% w porównaniu do brzeszczotów w obecnej ofercie.

Zastosowanie:

- głębokie cięcie węgelnego w drewnie, w stolarskich materiałach ściernych, tworzywach sztucznych
- przycinanie niewielkich rurek i profili z metali nieżelaznych
- przycinanie niehartowanych gwoździ, wkrętów i niewielkich profili z metali nieżelaznych

TMA047



| Rozmiar S x D (mm) | Materia ostrza | Ilość szt. w opak. | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|--------------------|----------------|--------------------|------------------|-----------|
| 32 x 50 | BiM | 1 | STARLOCK | B-64814 |
| 32 x 50 | BiM | 5 | STARLOCK | B-64814-5 |

Brzeszczot BiM do cięcia węgelnego drewna i metalu

Zastosowanie:

- cięcie węgelnego drewna, drewna z gwoździami, docinanie ościeżnic, wycinanie otworów w panelach laminowanych



TMA048



| Rozmiar S x D (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|--------------------|----------------|------------------|---------|
| 65 x 40 | BiM | STARLOCK | B-64820 |

Brzeszczot BiM do cięcia węgelnego metalu

Zastosowanie:

- cięcie węgelnego metalu, wycinanie gwoździ, rurek miedzianych, wycinanie otworów w płytach K/G



| Rozmiar S x D (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|--------------------|----------------|------------------|---------|
|--------------------|----------------|------------------|---------|

| | | | | |
|--------|---------|-----|----------|---------|
| TMA059 | 32 x 50 | BiM | STARLOCK | B-64939 |
|--------|---------|-----|----------|---------|

Brzeszczot HCS do drewna

W porównaniu do brzeszczotów dostępnych obecnie w ofercie, długość brzeszczotu została zwiększona umożliwiając wykonywanie głębokich cięć. Dłuższe ostrze umożliwia szerszy zakres zastosowań a także efektywniejsze usuwanie urobku zwiększając prędkość cięcia o około 30% w porównaniu do brzeszczotów w obecnej ofercie.

Zastosowanie:

- cięcie węgelnego w drewnie miękkim, np. w celu instalacji kratki wentylacyjnej
- wycinanie w elementach meblowych, np. w celu uzyskania dostępu do gniazda elektrycznego
- cięcie blisko powierzchni drewnianych elementów konstrukcyjnych (np. wystających kołków, czopów, itd.)



| Rozmiar S x D (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|--------------------|----------------|------------------|---------|
|--------------------|----------------|------------------|---------|

| | | | | |
|--------|---------|-----|----------|---------|
| TMA051 | 32 x 50 | HCS | STARLOCK | B-64858 |
| TMA052 | 65 x 40 | HCS | STARLOCK | B-64864 |
| TMA050 | 24 x 50 | HCS | STARLOCK | B-64842 |

Brzeszczot TC/HM do cięcia metalu

Zastosowanie:

- zwiększona żywotność dzięki zębom z węgla spiekanego
- cięcie utwardzonych śrub i gwoździ, cięcie stali nierdzewnej, cięcie laminatów i innych materiałów wysoce abrazyjnych



TMA060



| Rozmiar S x D (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. | |
|--------------------|----------------|------------------|----------|---------|
| TMA061 | 20 x 40 | TC/HM | STARLOCK | B-64945 |
| | 32 x 40 | TC/HM | STARLOCK | B-64951 |

Skrobak sztywny HCS

Zastosowanie:

- usuwanie zaprawy i kleju do płytek, np. przy wymianie uszkodzonych płytek
- usuwanie resztek zaprawy i betonu
- usuwanie resztek twardych famiłowych klejów do wykładzin podłogowych



TMA065



| Rozmiar S x D (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|--------------------|----------------|------------------|---------|
| 52 x 26 | HCS | STARLOCK | B-64989 |

Wycinak uniwersalny HCS

Zastosowanie:

- do cięcia wykładzin podłogowych
- wykonywanie cięć następuje poprzez ruch ciągnący lub popychanie



| Rozmiar S x D (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|--------------------|----------------|------------------|---------|
| TMA068 11 x 24 | HCS | STARLOCK | B-65012 |

Skrobak do fug

Zastosowanie:

- nasyp z węgla spiekane
- wycinanie fug z płytek ściennych i podłogowych
- usuwanie kleju do płytek i zaprawy murarskiej
- szlifowanie drewna i laminatów z włókna szklanego
- usuwanie farby
- szpiczasta końcówka umożliwia wycinanie w najciaśniejszych narożnikach



| Ziarnistość | Rozmiar S x D (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|-------------|--------------------|----------------|------------------|---------|
| 40 | 70 | TC/HM RIFF | STARLOCK | B-65078 |

Skrobak elastyczny HCS

Zastosowanie:

- przycinanie łączników elastycznych, wycinanie kitu okiennego
- przycinanie materiałów izolacyjnych
- również do wycinania szczelin dylatacyjnych



| Rozmiar S x D (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|--------------------|----------------|------------------|---------|
| TMA067 28 x 40 | HCS | STARLOCK | B-65006 |
| TMA066 52 x 40 | HCS | STARLOCK | B-64995 |

Skrobak stożkowy HCS

Zastosowanie:

- usuwanie elastycznych mas uszczelniających



| Rozmiar S x D (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|--------------------|----------------|------------------|---------|
| TMA044 32 x 110 | HCS | OIS | B-50712 |



Brzeszczot HM do cięcia głębokiego do materiałów ściernych

Zastosowanie:

- brzeszczot z nasypem z węgla spiekane
- szlifowanie drewna
- usuwanie farby, zaprawy murarskiej, kleju do płytek
- wycinanie i gratowanie otworów w laminatach z włókna szklanego
- usuwanie fug w ciasnych narożnikach



| Ziarnistość | Rozmiar S x D (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|-------------|--------------------|----------------|------------------|---------|
| TMA075 50 | 32 x 30 | TC/HM RIFF | STARLOCK | B-65084 |

Skrobak do fug HM

Zastosowanie:

- nasyp z węgla spiekane na całej długości brzeszczotu zwiększa wydajność pracy, a szpiczasta końcówka zapewnia efektywniejszą pracę w wąskich narożnikach
- szlifowanie drewna
- usuwanie farby, zaprawy murarskiej, kleju do płytek
- wycinanie i gratowanie otworów w laminatach z włókna szklanego
- usuwanie fug w ciasnych narożnikach



| Ziarnistość | Rozmiar S x D (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|-------------|--------------------|----------------|------------------|---------|
| TMA076 40 | 32 x 50 | TC/HM RIFF | STARLOCK | B-65090 |
| TMA077 100 | 32 x 50 | TC/HM RIFF | STARLOCK | B-65109 |

Osprzęt

NARZĘDZIA WIELOFUNKCYJNE

Zastosowanie papierów szlifierskich

Ocena przydatności do zastosowania:

AA = Szczególnie odpowiedni

A = Odpowiedni

b.o = Brak oceny



| Zastosowanie produktu oraz ocena pracy w danym materiale | | Ziarnistość | Farba | Lakier | Posadzka | Tynk | Drewno / Drewniane materiały | Drewno miękkie | Drewno twarde | Sklejka | Płyta wiórowa /MDF | Metal | Stal (stal miękka / stal węglowa) | Kamień | Marmur | Granit | Szkoło | Szkoło akrylowe | Korian | Tworzywa sztuczne wzmocnione włóknem szklanym | | |
|--|----------|-------------|-------|--------|----------|------|------------------------------|----------------|---------------|---------|--------------------|-------|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|-----------------|--------|---|-----|--|
| Drewno / długa żywotność | Zgrubne | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Średnie | 100 | b.o | b.o | b.o | b.o | AA | AA | AA | AA | AA | AA | A | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | |
| | | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dokładne | 240 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Drewno | Zgrubne | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Średnie | 100 | b.o | b.o | b.o | b.o | AA | A | AA | AA | AA | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | |
| | | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dokładne | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 240 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Farba | Zgrubne | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Średnie | 100 | AA | AA | AA | AA | b.o | b.o | A | b.o | b.o | A | A | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | |
| | | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 240 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dokładne | 320 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kamień | Zgrubne | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 240 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Dokładne | 400 | A | AA | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | A | A | A | A | A | A | A | A | |
| | | 600 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bardzo dokładne | 1200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Typ Economy

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------|-----|---|---|-----|-----|----|----|----|----|---|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| Drewno | Zgrubne | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Dokładne | 100 | A | A | b.o | b.o | AA | AA | AA | AA | A | A | A | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | b.o | |
| | | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dokładne | 240 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dokładne | 320 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

OSPRZĘT DO SZLIFOWANIA I POLEROWANIA



Drewno twarde i miękkie



Metal



Lakier i farba



Kamień



Szkoło

Papiery szlifierskie na rzep 94 mm

Zastosowanie: Odpowiedni do szlifowania drewna twardego i miękkiego, płyt wiórowych, płyt konstrukcyjnych oraz metalu.



| Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-----------------------|--------------------|---------|
| 60 | 10 | B-21565 |
| 80 | 10 | B-21571 |
| 100 | 10 | B-21587 |
| 120 | 10 | B-21593 |
| 180 | 10 | B-21602 |
| 240 | 10 | B-22931 |
| 60, 80, 100, 120, 180 | 10 po 2 szt. każdy | B-21559 |

Papiery szlifierskie na rzep 94 mm

Zastosowanie: Odpowiedni do szlifowania farby, lakieru lub tynku.



| Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-----------------------|--------------------|---------|
| 60 | 10 | B-21680 |
| 80 | 10 | B-21696 |
| 100 | 10 | B-21705 |
| 120 | 10 | B-22969 |
| 240 | 10 | B-21711 |
| 320 | 10 | B-21727 |
| 60, 80, 100, 240, 320 | 10 po 2 szt. każdy | B-21674 |

Papiery szlifierskie na rzep 94 mm

Zastosowanie: Odpowiedni do szlifowania twardych materiałów od zgrubnego do wykończeniowego.

| Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--------------------------|--------------------|---------|
| 120 | 10 | B-21749 |
| 240 | 10 | B-21755 |
| 400 | 10 | B-21761 |
| 600 | 10 | B-21777 |
| 1200 | 10 | B-21783 |
| 120, 240, 400, 600, 1200 | 10 po 2 szt. każdy | B-21733 |



Filc szlifierski 94 mm

Zastosowanie: Usuwanie rdzy z metali i zanieczyszczeń z drewna.

| Ziarnistość | Nr kat. |
|-------------|---------|
| 100 | B-21799 |
| 28 | B-21808 |
| - | B-21814 |



Filc szlifierski 94 mm

Zastosowanie: Do wstępnego polerowania bardzo brudnych lub zarysowanych powierzchni.

Nr kat.

B-21820



Talerz szlifierski DELTA

Zastosowanie: Talerz delta ze stopą Velcro. Szybka i łatwa wymiana talerzy ściernych dzięki mocowaniu na rzep.

| | Szerokość (mm) | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|--------|----------------|------------------|---------|
| TMA078 | 94 | STARLOCK | B-65115 |



PŁYTA SZLIFUJĄCA

Płyta szlifująca DELTA

Zastosowanie:

- usuwanie zaprawy i kleju do płytek, np. przy wymianie uszkodzonych płytek
- usuwanie klejów do wykładzin podłogowych
- obróbka wstępna drewna za pomocą tarnika



TMA073

| Ziarnistość | Szerokość (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|-------------|----------------|----------------|------------------|---------|
| 20 | 78 | HM | STARLOCK | B-65062 |


 NARZĘDZIA
WIELOFUNKCYJNE

POZOSTAŁY OSPRZĘT

Adapter do podłączenia urządzenia odsysającego



| Do modelu | Nr kat. |
|-------------------------------|----------|
| TM3000C | 196022-7 |
| DTM40 (BTM40) / DTM50 (BTM50) | 199621-4 |
| DTM51 | 199627-2 |

Klucz imbusowy 5



| Do modelu | Nr kat. |
|---------------|----------|
| DTM50 (BTM50) | 783233-9 |

Adapter osprzętu



| Do modelu | Nr kat. |
|------------|----------|
| TM/BTM/DTM | 196271-6 |

Walizka plastikowa



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| TM3000 | 821596-6 |

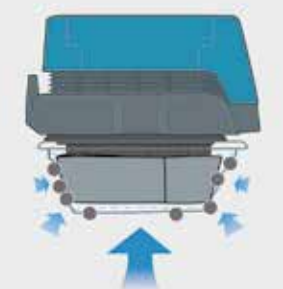


ODKURZACZE DMUCHAWA



Filtr samoczyszczący (po wyłączeniu)

w którym zastosowano potrójny system filtracji:
filtr przeciwpływowy, gąbka amortyzująca oraz filtr wstępny



Kiedy zasilanie jest włączone, filtr wstępny kurczy się do wewnątrz wraz z gąbką amortyzującą, ściśle dopasowując się do gąbki oraz filtra wstępnego.



Kiedy zasilanie jest wyłączone, gąbka amortyzująca powraca do swojego pierwotnego położenia.

FILTR PRZECIWPYŁOWY

GĄBKĄ AMORTYZUJĄCĄ

FILTR WSTĘPNY



Zastosowanie Filtra samoczyszczącego MAKITA gwarantuje:

- Stałą wysoką siłę ssania
- Łatwe oczyszczanie filtra poprzez otrząsanie z pyłu filtra wstępnego
- Cichą pracę, gdyż zarówno gąbka amortyzująca, jak i filtr wstępny nie wytwarzają w czasie pracy hałasu

VC1310LX1

Odkurzacz 1050 W

Klasa filtracji pyłów „L”

- Lekki i kompaktowy odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania
- Przeznaczony do pracy na mokro i na sucho
- Automatyczne gniazdo zanikowe 2600 W
- Filtr samoczyszczący (po wyłączeniu)
- Zaczepy na przewód zasilający, uchwyt na rury i dysze
- Płynna regulacja siły zasysania pokrętłem umożliwia odpowiedni dobór siły zasysania do konkretnej pracy
- Trwałe zatrzaski boczne pokryte elastomerem
- Duży odbojnik zabezpiecza ściany i meble przed uszkodzeniem
- Możliwe połączenie z większością elektronarzędzi MAKITA bez użycia dodatkowych adapterów

| | |
|---|--------------------|
| Moc znamionowa | 1050 W |
| Maks. przepływ powietrza | 3500 l/min |
| Maks. podciśnienie | 22 kPa |
| Pojemność zbiornika na mokro / na sucho | 7 l / 13 l |
| Poziom ciśnienia akustycznego | 72 dB (A) |
| Dł. przewodu zasilającego | 5 m |
| Wymiary (D x S x W) | 366 x 334 x 420 mm |
| Waga | 9,6 kg |



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył (polietylen) 10 szt. 195432-5; Wąż antystatyczny kpl. 28 mm x 3,5 m 195433-3; Wąż antystatyczny kpl. 38 mm x 2,5 m 195434-1; Rura prosta 55 cm 192563-1; Rura wygięta (rękojeść) 192562-3; Uniwersalna ssawka do podłóg na mokro i sucho 195551-7; Ssawka szczelinowa 410306-2; Uchwyt rury 451354-2; Adapter z tworzywa 22 mm 195547-8; Adapter gumowy 24 mm 195546-0; Uchwyt do mocowania przewodu zasilającego do rury (4 szt.) 417764-3; Filtr harmonijkowy 195438-3*; Gąbka filtra 195552-5; Filtr wstępny 195553-3



VC2510LX1

Odkurzacz 1050 W

Klasa filtracji pyłów „L”

- Lekki i kompaktowy odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania
- Przeznaczony do pracy na mokro i na sucho
- Automatyczne gniazdo zanikowe 2600 W
- Filtr samoczyszczący (po wyłączeniu)
- Regulacja siły zasysania pokrętłem
- Trwałe zatrzaski boczne pokryte elastomerem
- Duży odbojnik zabezpiecza ściany i meble przed uszkodzeniem
- Możliwe połączenie z większością elektronarzędzi MAKITA bez użycia dodatkowych adapterów

| | |
|---|--------------------|
| Moc znamionowa | 1050 W |
| Maks. przepływ powietrza | 3500 l/min |
| Maks. podciśnienie | 22 kPa |
| Pojemność zbiornika na mokro / na sucho | 14 l / 25 l |
| Poziom ciśnienia akustycznego | 73 dB (A) |
| Dł. przewodu zasilającego | 5 m |
| Wymiary (D x S x W) | 432 x 416 x 451 mm |
| Waga | 10,5 kg |



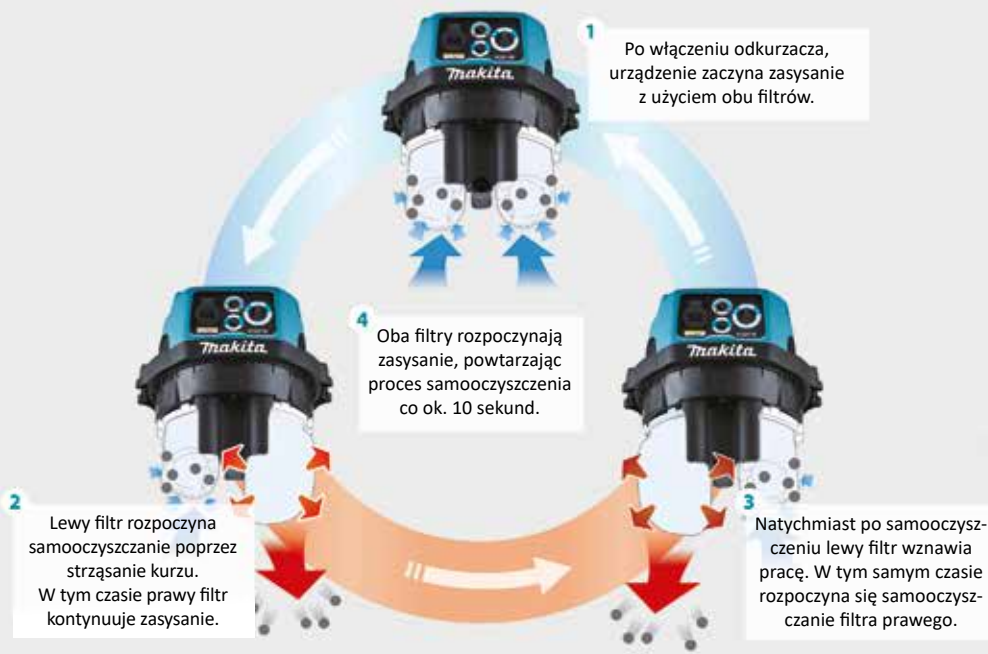
Dostarczone wyposażenie: Worek na pył (polietylen) 10 szt. 195440-6; Wąż antystatyczny kpl. 28 mm x 3,5 m 195433-3; Wąż antystatyczny kpl. 38 mm x 2,5 m 195434-1; Rura prosta 55 cm 192563-1; Rura wygięta (rękojeść) 192562-3; Uniwersalna ssawka do podłóg na mokro i sucho 195551-7; Ssawka szczelinowa 410306-2; Adapter z tworzywa 22 mm 195547-8; Adapter gumowy 24 mm 195546-0; Uchwyt do mocowania przewodu zasilającego do rury (4 szt.) 417764-3; Filtr harmonijkowy 195441-4*; Gąbka filtra 195552-5; Filtr wstępny 195554-1



System automatycznego otrząsania filtra

Pył jest usuwany z filtrów wstępnych podczas pracy.

452



Podwójny filtr

VC3210LX1

Odkurzacze 1050 W



Klasa filtracji pyłów „L”

- Przeznaczony do pracy na mokro i na sucho
- Automatyczne gniazdo zanikowe 2600 W
- Filtr samoczyszczący (po wyłączeniu)
- Zaczepty na przewód zasilający, uchwyt na rury i dysze
- Płynna regulacja siły zasysania pokrętkiem umożliwia odpowiedni dobór siły zasysania do konkretnej pracy
- Trwałe zatrzaski boczne pokryte elastomerem
- Hamulec zamontowany na przednim kółku obrotowym
- Duży odbojnik zabezpiecza ściany i meble przed uszkodzeniem
- Możliwe połączenie z większością elektronarzędzi MAKITA bez użycia dodatkowych adapterów



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył (polietylen) 10 szt. 195440-6; Wąż antystatyczny kpl. 28 mm x 3,5 m 195433-3; Wąż antystatyczny kpl. 38 mm x 2,5 m 195434-1; Rura prosta 55 cm 192563-1; Rura wygięta (rękojeść) 192562-3; Uniwersalna ssawka do podłóg na mokro i sucho 195551-7; Ssawka szczelinowa 410306-2; Adapter z tworzywa 22 mm 195547-8; Adapter gumowy 24 mm 195546-0; Uchwyt do mocowania przewodu zasilającego do rury (4 szt.) 417764-3; Filtr harmonijkowy 195441-4*; Gąbka filtra 195552-5; Filtr wstępny 195612-3

| | |
|---|--------------------|
| Moc znamionowa | 1050 W |
| Maks. przepływ powietrza | 3500 l/min |
| Maks. podciśnienie | 22 kPa |
| Pojemność zbiornika na mokro / na sucho | 27 l / 32 l |
| Poziom ciśnienia akustycznego | 73 dB (A) |
| Dł. przewodu zasilającego | 5 m |
| Wymiary (D x S x W) | 552 x 398 x 685 mm |
| Waga | 14,5 kg |



VC3211MX1

Odkurzacze 1050 W



Klasa filtracji pyłów „M”

- Przeznaczony do pracy na mokro i na sucho
- Automatyczne gniazdo zanikowe 2600 W
- Nowy system filtrów samoczyszczących (w trakcie pracy urządzenia, filtry wstępne oczyszczane są naprzemiennie co 10 sekund)
- Zaczepty na przewód zasilający, uchwyt na rury i dysze
- Płynna regulacja siły zasysania pokrętkiem umożliwia odpowiedni dobór siły zasysania do konkretnej pracy
- Czujnik przepływu powietrza emituje sygnały dźwiękowe kiedy siła ssania ulegnie zmniejszeniu z powodu zapchanego filtra lub pełnego zbiornika
- Trwałe zatrzaski boczne pokryte elastomerem
- Uchwyt z tyłu obudowy ułatwia przechowanie węża lub przewodu zasilającego
 - Hamulec zamontowany na przednim kółku obrotowym
 - Duży odbojnik zabezpiecza ściany i meble przed uszkodzeniem
- Możliwe połączenie z większością elektronarzędzi MAKITA bez użycia dodatkowych adapterów



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył (polietylen) 10 szt. 195440-6; Wąż antystatyczny kpl. 28 mm x 3,5 m 195433-3; Wąż antystatyczny kpl. 38 mm x 2,5 m 195434-1; Rura prosta 55 cm 192563-1; Rura wygięta (rękojeść) 192562-3; Uniwersalna ssawka do podłóg na mokro i sucho 195551-7; Ssawka szczelinowa 410306-2; Adapter z tworzywa 22 mm 195547-8; Adapter gumowy 24 mm 195546-0; Paski do mocowania przewodu do węża (3 szt.) 166116-2; Zaczepek paska 141873-3; Filtr harmonijkowy (zamontowany) 141875-9; Filtr wstępny (zamontowany) 196253-8*; Gąbka filtra (zamontowana) 423452-2*



| | |
|---|--------------------|
| Moc znamionowa | 1050 W |
| Maks. przepływ powietrza | 3500 l/min* |
| Maks. podciśnienie | 22 kPa |
| Pojemność zbiornika na mokro / na sucho | 27 l / 32 l |
| Poziom ciśnienia akustycznego | 72,5 dB (A) |
| Dł. przewodu zasilającego | 5 m |
| Wymiary (D x S x W) | 552 x 398 x 685 mm |
| Waga | 16,9 kg |

*z wężem 38 mm x 2,5 m



VC3211HX1

Odkurzacze 1050 W



Klasa filtracji pyłów „H”

- Przeznaczony do pracy na mokro i na sucho
- Automatyczne gniazdo zanikowe 2600 W
- Nowy system filtrów samoczyszczących (w trakcie pracy urządzenia, filtry wstępne oczyszczane są naprzemiennie co 10 sekund)
- Paski mocujące przewód zasilający, uchwyt na rury i dysze
- Płynna regulacja siły zasysania pokrętkiem umożliwia odpowiedni dobór siły zasysania do konkretnej pracy
- Czujnik przepływu powietrza emituje sygnały dźwiękowe kiedy siła ssania ulegnie zmniejszeniu z powodu zapchanego filtra lub pełnego zbiornika
- Trwałe zatrzaski boczne pokryte elastomerem
 - Hamulec zamontowany na przednim kółku obrotowym
 - Uchwyt z tyłu obudowy
- Należy przestrzegać przepisów BHP przy czyszczeniu filtrów i oczyszczaniu worków



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył (flizelinowy) 5 szt. 195558-3; Wąż antystatyczny kpl. 28 mm x 3,5 m 195433-3; Wąż antystatyczny kpl. 38 mm x 2,5 m 195434-1; Rura prosta 55 cm 192563-1; Rura wygięta (rękojeść) 192562-3; Uniwersalna ssawka do podłóg na mokro i sucho 195551-7; Ssawka szczelinowa 410306-2; Adapter z tworzywa 22 mm 195547-8; Adapter gumowy 24 mm 195546-0; Paski do mocowania przewodu do węża (3 szt.) 166116-2; Zaczepek paska 141873-3; Filtr harmonijkowy (zamontowany) 196251-2*; Filtr wstępny (zamontowany) 196253-8*; Gąbka filtra (zamontowana) 423452-2*

| | |
|---|--------------------|
| Moc znamionowa | 1050 W |
| Maks. przepływ powietrza | 3500 l/min* |
| Maks. podciśnienie | 22 kPa |
| Pojemność zbiornika na mokro / na sucho | 27 l / 32 l |
| Poziom ciśnienia akustycznego | 72,5 dB(A) |
| Dł. przewodu zasilającego | 5 m |
| Wymiary (D x S x W) | 552 x 398 x 685 mm |
| Waga | 17 kg |

*z wężem 38 mm x 2,5 m



VC2211MX1

Odkurzacze 1050 W

Klasa filtracji pyłów „M”

- Przeznaczony do pracy na mokro i na sucho
- Automatyczne gniazdo zanikowe 2600 W
- Nowy system filtrów samoczyszczących (w trakcie pracy urządzenia, filtry wstępne oczyszczane są naprzemiennie co 10 sekund)
- Paski mocujące przewód zasilający, uchwyt na rury i dysze
- Płynna regulacja siły zasysania pokręteł umożliwia dobrą siłę zasysania do konkretnej pracy
- Czujnik przepływu powietrza emituje sygnały dźwiękowe kiedy siła ssania ulegnie zmniejszeniu z powodu zapchanego filtra lub pełnego zbiornika
- Trwałe zatrzaski boczne pokryte elastomerem
- Uchwyt z tyłu obudowy ułatwia przechowywanie węża lub przewodu zasilającego
 - Hamulec zamontowany na przednim kółku obrotowym
 - Duży odbojnik zabezpiecza ściany i meble przed uszkodzeniem
 - Możliwe połączenie z większością elektronarzędzi MAKITA bez użycia dodatkowych adapterów



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył (polietylen) 10 szt. 195440-6; Wąż antystatyczny kpl. 28 mm x 3,5 m 195433-3; Wąż antystatyczny kpl. 38 mm x 2,5 m 195434-1; Rura prosta 55 cm 192563-1; Rura wygięta (rękojeść) 192562-3; Uniwersalna ssawka do podłóg na mokro i sucho 195551-7; Ssawka szczelinowa 410306-2; Adapter z tworzywa 22 mm 195547-8; Adapter gumowy 24 mm 195546-0; Paski do mocowania przewodu do węża (3 szt.) 166116-2; Zaczep paska 141873-3; Filtr harmonijkowy (zamontowany) 141875-9; Filtr wstępny (zamontowany) 196253-8*; Gąbka filtra (zamontowana) 423452-2*

| | |
|---|--------------------|
| Moc znamionowa | 1050 W |
| Maks. przepływ powietrza | 3500 l/min |
| Maks. podciśnienie | 22 kPa |
| Pojemność zbiornika na mokro / na sucho | 17 l / 22 l |
| Poziom ciśnienia akustycznego | 72,5 dB(A) |
| Dł. przewodu zasilającego | 5 m |
| Wymiary (D x S x W) | 552 x 398 x 569 mm |
| Waga | 16,3 kg |



VC2000L

Odkurzacze 1000 W

Klasa filtracji pyłów „L”

- Uniwersalny odkurzacze do pracy na mokro i na sucho
- Łatwy i prosty w użytkowaniu, do czyszczenia i odpylania
- Idealny do zastosowań w warsztatach, firmach sprząających i zakładach przemysłowych oraz obiektach użyteczności publicznej
- Kompaktowa i ergonomiczna budowa zapewnia łatwy transport i przechowywanie
- Funkcja dmuchawy
- Wkład filtrujący (harmonijkowy) wykonany z polietylenu (PET) zabezpiecza turbinę przed kurzem oraz drobnymi zanieczyszczeniami
- Worek na pył z włókniny pozwala na zbieranie wilgotnych zanieczyszczeń bez obawy o jego uszkodzenie
- Wydodne przechowywanie przewodu zasilającego na uchwycie umieszczonym na obudowie urządzenia
 - 20-litrowy pojemnik z tworzywa sztucznego i dwoma kółkami samonastawnymi zapewniającymi idealną stabilność i mobilność



Dostarczone wyposażenie: Filtr harmonijkowy P-70219; Rura prosta aluminiowa (2 szt.) P-72942; Wąż elastyczny \varnothing 32 mm x 3,5 m z rękojeścią P-81739; Szczotka do podłóg 260 mm W107402706; Uchwyt rury W107409979; Szczotka uniwersalna W14295; Ssawka szczelinowa W29541; Worek filizeliny P-72899 (1 szt.); Worek filizeliny P-70297 (1 szt.)

| | |
|---|--------------------|
| Moc znamionowa | 1000 W |
| Maks. przepływ powietrza | 3600 l/min |
| Maks. podciśnienie | 21 kPa |
| Pojemność zbiornika na mokro / na sucho | 13 l / 16 l |
| Poziom ciśnienia akustycznego | 72 dB(A) |
| Długość przewodu zasilającego | 5 m |
| Wymiary (D x S x W) | 375 x 385 x 505 mm |
| Waga | 7,5 kg |



VC2012L

Odkurzacze 1000 W

Klasa filtracji pyłów „L”

- Uniwersalny odkurzacze do pracy na mokro i na sucho
- Łatwy i prosty w użytkowaniu, do czyszczenia i odpylania
- Idealny do zastosowań w warsztatach, firmach sprząających i zakładach przemysłowych
- Kompaktowa i ergonomiczna budowa zapewnia łatwy transport i przechowywanie
- Automatyczne gniazdo zanikowe 2600 W
- Technika Push & Clean - ręczne otrząsanie filtra
- Automatyczne włączanie/wyłączanie odkurzacza po uruchomieniu elektronarzędzia
- Funkcja dmuchawy
- Wkład filtrujący (harmonijkowy) wykonany z polietylenu (PET) zabezpiecza turbinę przed kurzem oraz drobnymi zanieczyszczeniami
 - Worek na pył z włókniny pozwala na zbieranie wilgotnych zanieczyszczeń bez obawy o jego uszkodzenie
 - Innowacyjne rozwiązanie przechowywania węża za pomocą elastycznego pasa gumowego
 - Specjalny pojemnik do przechowywania osprzętu
 - Płaska pokrywa górna umożliwia położenie elektronarzędzia
 - 20-litrowy pojemnik ze stali nierdzewnej z dwoma kółkami samonastawnymi zapewniającymi idealną stabilność i mobilność



| | |
|---|--------------------|
| Moc znamionowa | 1000 W |
| Maks. przepływ powietrza | 3600 l/min |
| Maks. podciśnienie | 21 kPa |
| Pojemność zbiornika na mokro / na sucho | 12 l / 15 l |
| Poziom ciśnienia akustycznego | 72 dB(A) |
| Dł. przewodu zasilającego | 7,5 m |
| Wymiary (D x S x W) | 390 x 395 x 505 mm |
| Waga | 8,5 kg |



Dostarczone wyposażenie: Worek filizeliny; Wąż elastyczny 32 mm x 3,5 m z rękojeścią P-81739; Rura prosta (2 szt.) 36 mm x 52 cm P-72942*; Ssawka do podłóg P-70465; Ssawka szczelinowa W6084; Adapter węża 32 mm/25-38 mm P-81745; Filtr P-70219*

VC2512L

Odkurzacze 1000 W

Klasa filtracji pyłów „L”

- Uniwersalny odkurzacze do pracy na mokro i na sucho
- Łatwy i prosty w użytkowaniu, do czyszczenia i odpylania
- Idealny do zastosowań w warsztatach, firmach sprząających i zakładach przemysłowych
- Kompaktowa i ergonomiczna budowa zapewnia łatwy transport i przechowywanie
- Automatyczne gniazdo zanikowe 2600 W
- Technika Push & Clean - ręczne otrząsanie filtra
- Automatyczne włączanie/wyłączanie odkurzacza po uruchomieniu elektronarzędzia
- Funkcja dmuchawy
- Wkład filtrujący (harmonijkowy) wykonany z polietylenu (PET) zabezpiecza turbinę przed kurzem oraz drobnymi zanieczyszczeniami
 - Worek na pył z włókniny pozwala na zbieranie wilgotnych zanieczyszczeń bez obawy o jego uszkodzenie
 - Innowacyjne rozwiązanie przechowywania węża za pomocą elastycznego pasa gumowego
 - Płaska pokrywa górna umożliwia położenie elektronarzędzia
 - 25-litrowy pojemnik z tworzywa sztucznego i dwoma kółkami samonastawnymi zapewniającymi idealną stabilność i mobilność



| | |
|---|--------------------|
| Moc znamionowa | 1000 W |
| Maks. przepływ powietrza | 3600 l/min |
| Maks. podciśnienie | 21 kPa |
| Pojemność zbiornika na mokro / na sucho | 18 l / 21 l |
| Poziom ciśnienia akustycznego | 72 dB(A) |
| Dł. przewodu zasilającego | 7,5 m |
| Wymiary (D x S x W) | 375 x 395 x 530 mm |
| Waga | 8 kg |



Dostarczone wyposażenie: Worek filizeliny; Wąż elastyczny 32 mm x 3,5 m z rękojeścią P-81739; Rura prosta (2 szt.) 36 mm x 52 cm P-72942*; Szczotka do podłóg 260 mm W107402706; Ssawka szczelinowa W6084; Adapter węża 32 mm/25-38 mm P-81745; Filtr P-70219*

VC3011L

Odkurzacze 1000 W

Klasa filtracji pyłów „L”

- Uniwersalny odkurzacze do pracy na mokro i na sucho
- Łatwy i prosty w użytkowaniu, do czyszczenia i odpylania
- Idealny do zastosowań w warsztatach, firmach sprząających i zakładach przemysłowych
- Kompaktowa i ergonom. budowa zapewnia łatwy transport i przechowywanie
- Automatyczne gniazdo zanikowe 2600 W
- Technika Push & Clean - ręczne otrząsanie filtra
- Automat. włączanie/ wyłączenie odkurzacza po uruchomieniu elektronarzędzia
- Funkcja dmuchawy
- Wkład filtrujący (harmonijkowy) wykonany z polietylenu (PET) zabezpiecza turbinę przed kurzem oraz drobnymi zanieczyszczeniami
- Worek na pył z włókniny pozwala na zbieranie wilgotnych zanieczyszczeń bez obawy o jego uszkodzenie
 - Innowacyjne rozwiązanie przechowywania węża za pomocą elastycznego pasa gumowego
 - Specjalny pojemnik do przechowywania osprzętu
 - Płaska pokrywa górna umożliwia położenie elektronarzędzia
 - 30-litrowy pojemnik ze stali nierdzewnej z dwoma kółkami samonastawnymi zapewniającymi idealną stabilność i mobilność



| | |
|---|--------------------|
| Moc znamionowa | 1000 W |
| Maks. przepływ powietrza | 3600 l/min |
| Maks. podciśnienie | 21 kPa |
| Pojemność zbiornika na mokro / na sucho | 23 l / 26 l |
| Poziom ciśnienia akustycznego | 72 dB(A) |
| Dł. przewodu zasilającego | 7,5 m |
| Wymiary (D x S x W) | 390 x 395 x 635 mm |
| Waga | 10,5 kg |



Dostarczone wyposażenie: Worek filizeliny; Wąż elastyczny 32 mm x 3,5 m z rękojeścią P-81739; Rura prosta (2 szt.) 36 mm x 52 cm P-72942*; Szczotka do podłóg 260 mm W107402706; Ssawka szczelinowa W6084; Adapter węża 32 mm/25-38 mm P-81745; Filtr P-70219*

Odkurzacze i dmuchawy

VC3012M

Odkurzacz 1200 W

Klasa filtracji pyłów „M”

- Uniwersalny odkurzacz do pracy na mokro i na sucho
- Technika Push & Clean - ręczne otrząsanie filtra
- Wysoka wydajność oraz mobilność
- Płaska pokrywa górna umożliwia położenie elektronarzędzia
- Pojemnik do składowania osprzętu umieszczony z tyłu pokrywy silnika
- Automataczne gniazdo zanikowe 2400 W
- Automataczne włączanie / wyłączenie odkurzacza po uruchomieniu elektronarzędzia
- Niższy poziom hałasu (62 dB(A)) zapewnia komfortowe warunki pracy
- Wkład filtrujący (harmonijkowy) wykonany z polipropylenu (PET) zabezpiecza turbinę przed kurzem oraz drobnymi zanieczyszczeniami
- Możliwość czyszczenia wkładu filtrującego wodą



Dostarczone wyposażenie: Worki foliowe (5 szt.) P-70297; Worek z włókniny; Uniwersalny wąż elastyczny 32 mm x 4 m P-84084; Rury INOX (2 szt.) P-70437; Ssawka do podłóg P-81789; Ssawka szczelinowa W6084; Adapter szybkozłączny do elektronarzędzi 36 mm P-70378

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1200 W |
| Maks. przepływ powietrza | 3600 l/min |
| Maks. podciśnienie | 25 kPa |
| Pojemność zbiornika | |
| na mokro / na sucho | 19 l / 24 l |
| Poziom ciśnienia akustycznego | 62 dB(A) |
| Dł. przewodu zasilającego | 7,5 m |
| Wymiary (D x S x W) | 485 x 380 x 595 mm |
| Waga | 11 kg |

VC3012L

Odkurzacz 1200 W

Klasa filtracji pyłów „L”

- Uniwersalny odkurzacz do pracy na mokro i na sucho
- Technika Push & Clean - ręczne otrząsanie filtra
- Wysoka wydajność oraz mobilność
- Płaska pokrywa górna umożliwia położenie elektronarzędzia
- Pojemnik do składowania osprzętu umieszczony z tyłu pokrywy silnika
- Automataczne gniazdo zanikowe 2400 W
- Automataczne włączanie / wyłączenie odkurzacza po uruchomieniu elektronarzędzia
- Niższy poziom hałasu (62 dB(A)) zapewnia komfortowe warunki pracy
- Wkład filtrujący (harmonijkowy) wykonany z polipropylenu (PET) zabezpiecza turbinę przed kurzem oraz drobnymi zanieczyszczeniami
- Możliwość czyszczenia wkładu filtrującego wodą



Dostarczone wyposażenie: Worki foliowe (5 szt.) P-70297; Worek z włókniny; Uniwersalny wąż elastyczny 32 mm x 4 m P-84084; Rury INOX (2 szt.) P-70437; Ssawka do podłóg P-81789; Ssawka szczelinowa W6084; Adapter szybkozłączny do elektronarzędzi 36 mm P-70378

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1200 W |
| Maks. przepływ powietrza | 3600 l/min |
| Maks. podciśnienie | 25 kPa |
| Pojemność zbiornika | |
| na mokro / na sucho | 19 l / 24 l |
| Poziom ciśnienia akustycznego | 62 dB(A) |
| Dł. przewodu zasilającego | 7,5 m |
| Wymiary (D x S x W) | 485 x 380 x 595 mm |
| Waga | 11 kg |

VC4210L

Odkurzacz 1200 W

Klasa filtracji pyłów „L”

- Odkurzacz przemysłowy mający zastosowanie zarówno w przemyśle (np. zakładach przemysłowych, budowach, warsztatach) jak i w użytku komercyjnym (np. hotele, szkoły, biura)
- Płynna regulacja siły zasysania pokrętkiem umożliwia odpowiedni dobór siły zasysania do konkretnej pracy
- Przeznaczony do pracy na sucho i na mokro
- Funkcja AutoClean - automataczne otrząsanie filtra w celu zapewnienia stałej jak najlepszej wydajności urządzenia
- Płaska pokrywa silnika z zapięciami umożliwia przypięcie walizki systemowej MAKPAC lub odłożenie elektronarzędzia



Dostarczone wyposażenie: Worek filizelinowy W107418353; Worek foliowy 107418355; Uniwersalny wąż elastyczny 32 mm x 4 m P-84084; Rura prosta (3 szt.) W107418350; Rura wygięta chromowana (rękojeść) P-70346; Ssawka do podłóg; Ssawka szczelinowa; Filtr W107418351

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1200 W |
| Maks. przepływ powietrza | 4500 l/min |
| Maks. podciśnienie | 25 kPa |
| Pojemność zbiornika | |
| na mokro / na sucho | 30 / 34 l |
| Poziom ciśnienia akustycznego | 62 dB(A) |
| Dł. przewodu zasilającego | 7,5 m |
| Wymiary (D x S x W) | 575 x 385 x 605 mm |
| Waga | 16 kg |

VC4210M

Odkurzacz 1200 W

Klasa filtracji pyłów „M”

- Odkurzacz przemysłowy mający zastosowanie zarówno w przemyśle (np. zakładach przemysłowych, budowach warsztatach) jak i w użytku komercyjnym (np. hotele, szkoły, biura)
- Płynna regulacja siły zasysania pokrętkiem umożliwia odpowiedni dobór siły zasysania do konkretnej pracy
- Przeznaczony do pracy na sucho i na mokro
- Automataczne gniazdo zanikowe o mocy 2400 W
- 5-stopniowa regulacja przepływowierza za pomocą pokrętki, w zależności od używanej średnicy węża ssącego
- Funkcja AutoClean - automataczne otrząsanie filtra w celu zapewnienia stałej jak najlepszej wydajności urządzenia
- Płaska pokrywa silnika z zapięciami umożliwia przypięcie walizki systemowej MAKPAC lub odłożenie elektronarzędzia



Dostarczone wyposażenie: Rura wygięta (rękojeść) chromowana P-70346; Wąż elastyczny ø32 mm x 4 m P-84084; Rura prosta inox (3 szt.) W107418350; Filtr W107418351; Worek filizelinowy W107418353; Worek foliowy W107418355; Ssawka do podłóg; Ssawka szczelinowa

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1200 W |
| Maks. przepływ powietrza | 4500 l/min |
| Maks. podciśnienie | 25 kPa |
| Pojemność zbiornika | |
| na mokro / na sucho | 30 / 34 l |
| Poziom ciśnienia akustycznego | 60 dB(A) |
| Dł. przewodu zasilającego | 7,5 m |
| Wymiary (D x S x W) | 575 x 385 x 605 mm |
| Waga | 16 kg |

UB1103

Dmuchała / Urządzenie odsysające

Wysoka moc niezbędna dla szerokiej gamy zastosowań

- Nowa konstrukcja obustronnego wirnika oraz duży wylot dmuchawy dla większego przepływu powietrza
- Właznik wielofunkcyjny umożliwia regulację prędkości obrotowej za pomocą pokrętki nastawczego lub włącznika spustowego
- Konstrukcja umożliwiająca odstawienie urządzenia lub umieszczenie w pozycji odwrotnej (do góry nogami)
- Konstrukcja antystatyczna
- Możliwość przebrojenia dmuchawy w urządzenie odsysające



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył 123241-2; Dysza 123245-4

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Moc znamionowa | 600 W |
| Prędk. obr. na biegu jałowym | 0-16000 obr./min |
| Maks. przepływ powietrza | 0-4,1 m ³ /s |
| Maks. podciśnienie | 0-5,7 kPa |
| Maks. prędkość wydmuchu powietrza | 91 m/s |
| Dł. przewodu zasilającego | 2,5 m |
| Wymiary (D x S x W) | 479 x 185 x 178 mm |
| Waga | 1,9-2,2 kg |

Osprzęt do odkurzaczy

Do odsysania pyłu *tylko do modelu DVC261, DVC265, DVC660, DVC665

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|--|---|-------------------------|--|--|---|---|---|
| Model DVC150L DVC860L DVC152L DVC862L DVC154L DVC864L DVC155L DVC865L DVC157L DVC867L |  | Model VC2211M VC3210L VC2510L VC1310L |  | Model DVC261 DVC265 DVC660 DVC665 DVC350 |  | Model DVC750L |  | Model VC3012L/M VC4210M/L |  | Model VC2012L VC2512L VC3011L |  |
|---|---|--|---|--|---|-------------------------|--|--|---|---|---|

Wąż 28 mm

1.0 m *143787-2 bez końcówki węża
 1.5 m A-34235 z końcówkami 22, 38
 2.5 m 195437-5 z końcówkami 22, 24, 38
 3.5 m 195433-3 z końcówkami 22, 24, 38
 5.0 m 195436-7 z końcówkami 22, 24, 38



Wąż 38 mm
z końcówką 38

1.5 m 198757-6
 2.5 m 195434-1
 5.0 m 195435-9



32-B
Wąż 32mm
4 m P-84084



32-B
Wąż 32mm
3.5 m P-81739



Końcówki węża
końcówka 38
195545-2



Końcówki węża 24
195546-0



Złącze 22-38
195548-6



Końcówki węża 24
195546-0



Adapter narzędzia
Adapter szybkozłączny
ø24 (kpl) P-70378




Adapter narzędzia
Adapter szybkozłączny
ø38 (kpl) W107418688




AWS
Bezprzewodowy System Auto-Start

Moduł AWS WUT02
umożliwia bezprzewodowe połączenie odkurzacza sieciowego posiadającego gniazdo zanikowe z narzędziami akumulatorowymi wyposażonymi w funkcję AWS



Końcówki węża, złączki i przyłącza węża

Wąż 28 mm


Dostarczany z dwoma końcówkami węża 22 i 38



Tuleja węża

Końcówka węża 38:
Średnica wew. 38.0 mm,
Średnicazew, 44.2 mm

Końcówka węża 22:
Średnica wew. 22.4 mm,
Średnicazew, 25.0 mm



Wąż 38 mm



Końcówka węża 38

Tuleja węża

Końcówka węża 38:
Średnica wew. 38.0mm,
Średnicazew, 44.2mm




Połączenie 2 węży

Wąż 28 z końcówką węża 38

Wąż 38 z końcówką węża 38

Tuleja węża 28

Tuleja węża 38



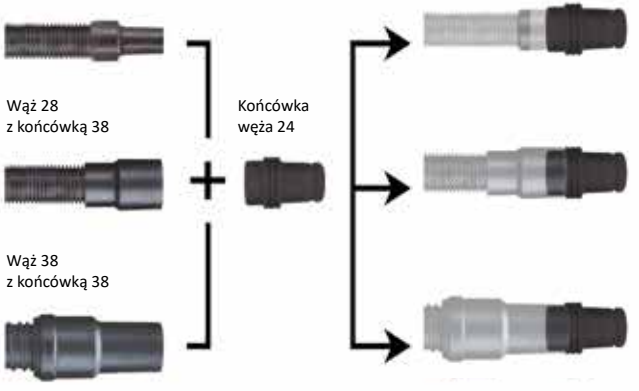
Połączenie końcówek węża 22 i 38 z końcówką 24

Wąż 28 z końcówką 22

Wąż 28 z końcówką 38

Wąż 38 z końcówką 38

Końcówka węża 24



Wymiary i połączenie złącza 22-38

Wąż z końcówką 38

Złącze 22-38

Wymiary:
Średnica wew. 22.4 mm,
Średnicazew, 25.0 mm



System adapterów i złączek do odsysania

| A | B | C | D | E | F | G |
|---|---|-------------------|--|---|---|--|
| | | | | | | |
| Z węzłem Ø 28 mm | Z węzłem Ø 28 mm | Z węzłem Ø 28 mm | Z węzłem Ø 38 mm | Z węzłem Ø 28 mm | Z węzłem Ø 32 mm | Z węzłem Ø 32 mm |
| Model VC3211H VC3211M VC2211M VC3210L | Model VC2510L VC1310L DVC865L DVC155L | Model DVC350 | Model DVC860L DVC862L DVC864L DVC867L DVC750L | Model DVC261 DVC265 DVC660 DVC665 | Model VC2012L VC2512L VC3011L | Model VC3012L VC3012M VC4210M/L |
| Z końcówkami węża | Z końcówkami węża | Z końcówkami węża | Ze złączem 22-38 | Z końcówkami węża | Z adapt. narzędzia 24 Adapter 38 (opcja) | Z adapterem narzędzia 24 38 |
| | | | | | | |
| 38 24 22 | 38 24 22 | 38 24 22 | | 38 24 22 | P-81745 P-70421 | P-70378 W107418688 |

Młoty udarowo-obrotowe i młoty wyburzeniowe



| | Model | Tryb pracy | Adapter do odsysania | | Rozmiar końcówki |
|------------------------|--|-------------------|----------------------|----------|-----------------------------|
| | | | Typ | Nr kat. | |
| Młoty wyburzeniowe | HM1307C/CB, HM1317C/CB, HM1802, HM1810, HM1812 | - | Bez węża | 197168-2 | Wąż 28 bez końcówki |
| Młoty udarowe | HM001G, HM0870C, HM0871C, HM1101C, HM1111C, HM1203C, HM1205C, HM1213C, HM1214C | - | Bez węża | 199143-4 | Wąż 28 bez końcówki |
| | | - | Z węzłem | 199144-2 | Końcówka 24 lub końcówka 38 |
| Młoty udarowo-obrotowe | HR005G, DHR400, HR4013C, HR4003C | Wiercenie / kucie | - | 199142-6 | Końcówka 22 |
| | | Wiercenie / kucie | - | 196858-4 | Końcówka 22 |
| | HR4511C, HR4501C, HR4011C, HR4002, HR4001C | Wiercenie / kucie | - | 196074-8 | Końcówka 22 |
| | | Kucie | Z węzłem | 199144-2 | Końcówka 24 lub końcówka 38 |
| | | | Bez węża | 199143-4 | Wąż 28 bez końcówki |

| | Model | Tryb pracy | Adapter do odsysania | | Rozmiar końcówki |
|----------------|---|------------|--------------------------|----------|------------------|
| | | | Typ | Nr kat. | |
| Młotowiertarki | HR140D, HR166D, DHR171, DHR182, DHR202, DHR263, DHR264, HR2230, HR2460/F, HR2470/F/FT/T, HR2811FT, HR2810 | Wiercenie | Zestaw do odsysania pyłu | 193472-7 | Końcówka 22 |
| | | Wszystkie | Tuleja harmonijkowa | 198362-9 | Końcówka 22 |
| | | | | 195173-3 | Końcówka 22 |
| | | Wszystkie | Tuleja harmonijkowa | 195173-3 | Końcówka 22 |
| | | | | 195179-1 | Końcówka 22 |

* konieczne jest zastosowanie podstawy uchwytu bocznego

Sięciowe i akumulatorowe pilarki tarczowe



*nie potrzeba
końcówki węży 24

| Model | Dysza wydmuchu i króciec odsysający | | Końcówki |
|--|-------------------------------------|-----------|-------------|
| | Opis | Nr kat. | |
| DHS630 | Dysza wydmuchu | 194314-8 | Końcówka 22 |
| DHS660, DHS661 | Dysza wydmuchu | 199230-9 | Końcówka 24 |
| DHS680 | Dysza wydmuchu | 196961-1 | Końcówka 24 |
| HS003G, HS004G, DHS710, DHS780, DHS781, DHS782, DHS783, HS6601, HS7601, HS7611 | Dysza wydmuchu | 196520-1 | Końcówka 24 |
| DHS900, DSP600, DSP601, SP6000 | - | - | Końcówka 24 |
| 5008MG | Dysza wydmuchu | 450079-5 | Końcówka 38 |
| 5017RKB | - | - | Końcówka 38 |
| 5103R | Króciec odsysający | 415426-7 | Końcówka 38 |
| 5104, 5104S | Króciec odsysający | 450316-7* | Końcówka 38 |
| 5143R | Króciec odsysający | 415816-4 | Końcówka 38 |
| N5900B | Króciec odsysający | 193068-4 | Końcówka 38 |
| 5903R | Króciec odsysający | 415426-7 | Końcówka 38 |
| HS0600 | Dysza wydmuchu | 198263-1 | Końcówka 24 |
| HS6100, HS7100, HS7101 | Dysza wydmuchu | 453289-3 | Końcówka 24 |

Szlifierki kątowe z diamentową tarczą tnącą



| Model | Osłona z odsysaniem do diamentowej tarczy tnącej | | Końcówki |
|---|--|----------|-------------|
| | Typ osłony | Nr kat. | |
| 115-125 mm Modele z potrójnym rowkiem do mocowania osłony | A | 198416-2 | Końcówka 22 |
| | C | 196845-3 | Końcówka 38 |
| 115-125 mm Modele z pojedynczym rowkiem do mocowania osłony | B | 192968-5 | Końcówka 38 |
| | | 192972-4 | |
| 230 mm Modele z potrójnym rowkiem do mocowania osłony (z hamulcem i bez hamulca) | D | 198440-5 | Końcówka 38 |
| | | | |
| 230 mm Modele z podwójnym rowkiem do mocowania osłony | B | 194044-1 | Końcówka 38 |
| 230 mm Modele z pojedynczym rowkiem do mocowania osłony | B | 194044-1 | Końcówka 38 |

Szlifierki kątowe z garnkową diamentową tarczą szlifierską



| Model | Osłona z odsysaniem do garnkowej diamentowej tarczy szlifierskiej | | Końcówki |
|--|---|----------|-------------|
| | Średnica tarczy | Nr kat. | |
| 115-125mm Modele z potrójnym rowkiem do mocowania osłony | 115-125 mm | 127147-6 | Końcówka 38 |
| 180-230mm Modele z potrójnym rowkiem do mocowania osłony | 180 mm | 195385-8 | Końcówka 38 |



System adapterów i złączek do odsysania

| Do modelu | System odsysania i nr kat. |
|---|--|
| Piłnik taśmowy 9032 DBS180  | Dysza wylotowa 122652-8  |
| Piłnik taśmowy 9031  |  Końcówka 22 |
| Szlifierki oscylacyjne 9046, BO3700, BO3710, BO3711, BO4900V, BO4901 BO4556, BO4565, BO4557   |  Końcówka 22 |
| Szlifierki mimośrodowe BO5030, BO5031, BO5041, BO6030, BO6040, DBO180  |  Złącze 22-38 195548-6 |
| Narzędzia wielofunkcyjne DTM50, DTM40 — 199621-4 TM3000C — 199618-3 TM3010C — 196550-2 DTM51 — 199627-2  | Adapter do odsysania   |
| Szlifierki taśmowe 9404, 9910, 9911, 9920  |  Końcówka 22 |
| Szlifierka mimośrodowa BO6050  |  Adapter narzędzia 24* lub Adapter narzędzia 24 + Złącze 25-50 192349-3 |
| Szlifierka do gipsu DSL800  |  Adapter narzędzia 24* lub Adapter narzędzia 38 + Złącze 22-38 195548-6 |

*nie potrzeba końcówki węża 24
















| Do modelu | System odsysania i nr kat. |
|--|--|
| Wyrzynarki JV100D, JV143D JV183D 4326, 4327, 4329 JV0600   |  Końcówka 22 |
| Wyrzynarki DJV180 4350CT/FCT, 4351CT/FCT   | Końcówka odsysająca 417853-4  |
| Akum. wyrzynarki DJV181, DJV182 JV102D, JV103D   | Końcówka odsysająca 126331-0 457801-1   |
| Ukośnice LS1019L, LS1219L  | Końcówka 24 195546-0  |
| Akum. ukośnice DLS111, DLS211  |  Adapter narzędzia 24* lub Adapter narzędzia 24 + Złącze 25-50 192349-3 |

*nie potrzeba końcówki węża 24



System adapterów i złączek do odsysania

| Do modelu | System odsysania i nr kat. |
|--|--|
| Przecinarka tarczowa 4112HS  | Kolanko 32 192613-2   Końcówka 38 |
| Przecinarka 4100KB  |  Końcówka 38 |
| Bruzdownice SG1251, SG1250  |  Końcówka 38 |
| Szlifierki do betonu PC5001C, PC5010C  |  Końcówka 38 |
| Szlifierka taśmowa 9924DB  | Złącze 32 192518-6   Końcówka 38 |
| Szlifierka taśmowa 9403  | Złącze 32 192349-3   Adapter 38 |
| Szlifierka szcztkowa 9741  | Złącze 410899-9   Adapter narzędzia 38 |

| Do modelu | System odsysania i nr kat. |
|--|---|
| Akum. ukośnica DLS714  |  Końcówka 38 |
| Ukośnice LS0714FL/L LS0815FL LS1016L LS1018L LS1216/L  |  Końcówka 38 |
| Ukośnica LS1440  |  Końcówka 38 |
| Ukośnica LS1040/F  |   |
| Akum. ukośnica DLS600  |  Adapter 38 |
| Pilarka stołowa / ukośnica LF1000  |  Adapter narzędzia 38 |
| Ukośnice / pilarki stołowe LH1040/F LH1201FL  |  Adapter narzędzia 38 |



System adapterów i złączek do odsysania

| Do modelu | System odsysania i nr kat. |
|---|---|
| Pilarka stołowa 2704N  | Złącze 419093-0  |
| Pilarka stołowa MLT100N  | Dysza wylotowa JM27000090*  |
| Pilarka stołowa 2712  | |
| Stołowa piła taśmowa LB1200F  | Złącze 419093-0  |
| Strugarka grubościowa 2012NB  | Adapter do odsysania 193036-7 Średnica zew. 76 mm  |


A
 Końcówka 38


B
 Końcówka 38


C
















D


E


F
 Adapter 38


G
 Adapter narzędzia 38

Do węża o średnicy wewnętrznej 76 mm

| Do modelu | System odsysania i nr kat. |
|---|---|
| Strugi do drewna DKP181 KP0810/C  | A  Końcówka 38 |
| Strug do drewna DKP180, KP0800  | B  Końcówka 38 |
| Strug do drewna 1911B  | C*  Końcówka 38 |
| Strugi do drewna KP0800, KP312S  | D  Końcówka 38 |
| Strugi do drewna KP0800, KP312S  | E  Końcówka 38 |
| Strugi do drewna KP0800, KP312S  | F  Adapter 38 |
| Strugi do drewna KP0800, KP312S  | G  Adapter narzędzia 38 |

***C: DVC350**
Nie może być używany ze strugami



Dysza wydmuchu



Złącza

*kolanko



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|-----------|
| N1923B | 152122-3 |
| KP0800, DKP180 | 451329-1* |
| 1806B | 414499-7* |
| KP312S | 193733-5 |

| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------------------------|-----------|
| N1923B | JPA122275 |
| DKP180, DKP181, KP0810/ C, KP0800 | *191C20-4 |
| 1806B, KP312S | 181575-9 |

System adapterów i złączek do odsysania

| Do modelu | System odsysania i nr kat. |
|---|---|
| Frezarki do rowków PJ7000, 3901, DPI180 |  <p>Końcówka 22</p> |
| Akum. wycinarka do płyt k/g DCO180 DCO181 |  <p>Końcówka 22</p> |
| Akum. wycinarka do płyt k/g DSD180, SD100D |  <p>Końcówka 22</p> |
| Frezarka RP1110C |  <p>Złącze 22-38 195548-6</p> |
| |  <p>Końcówka 22</p> |
| |  <p>Adapter narzędzia 24 + Złącze 25-50 192349-3</p> |
| |  <p>Adapter narzędzia 38 + Złącze 22-38 195548-6</p> |

*C: DVCS50
Nie może być używany z frezarkami

| Do modelu | System odsysania i nr kat. |
|--|--|
| Frezarki górnoprzecznie RP1801F RP1800F RP2301FC RP2300FC |  <p>Końcówka odsysająca 194934-8</p> |
| Frezarka górnoprzecznie RP0900, ***DRT50 |  <p>Końcówka 38</p> |
| Akum. frezarko-wycinarka DRT50 |  <p>Końcówka odsysająca 194733-8</p> |
| |  <p>Końcówka 38</p> |
| *** używać z przystawką do frezowania w głębokiego (195563-0) |  <p>Końcówka 38</p> |
| Frezarko-wycinarka RT0700C |  <p>Końcówka odsysająca 195559-1</p> |
| Akum. frezarko-wycinarka DRT50 |  <p>Adapter 38</p> |
| Makita zaleca używanie węża o średnicy 38 mm przy pracy z frezarkami |  <p>Adapter narzędzia 38</p> |



Osprzęt

z końcówką węży

Połączenie węży 28

Połączenie węży 38

Połączenie węży 32

Do sprzątania

*tylko do modelu DVC261, DVC265, DVC660, DVC665

Model

DVC150L DVC860L
DVC152L DVC862L
DVC154L DVC864L
DVC155L DVC865L
DVC157L DVC867L



Model

VC2211M
VC3210L
VC2510L
VC1310L



Model

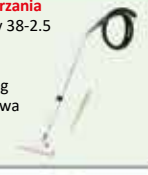
DVC261
DVC265
DVC660
DVC665
DVC350



Zestaw do odkurzania

-Wąż kompletny 38-2.5
-Rura prosta
-Rura wygięta
-Dysza do podłóg
-Dysza szczelinowa

195439-1



Wąż 28 mm

z końcówką
1.5 m 199388-4



Wąż 32 mm z końcówką

1.0 m *199453-9
1.7 m 199493-7



Wąż 28 mm

1.0 m *143787-2
1.5 m 152992-0
2.5 m 195437-5
3.5 m 195433-3
5.0 m 195436-7
5.0 m 191G76-1 (wzmocniany)



Model DVC750L



Wąż 38 mm

1.5 m 198757-6
2.5 m 195434-1
5 m 195435-9



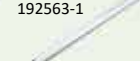
Rura wygięta

192562-3



Rura prosta

192563-1



Rura wygięta z zatraskiem bez tuleji

140G26-3



Rura wygięta z zatraskiem z tuleją

127093-3



Rura wygięta bez zatrasku bez tuleji

458184-2



Rura wygięta bez zatrasku z tuleją

126756-8



Końcówka 22

195547-8



Złącze 38

418500-0



Ssawki 38 mm

Ssawka

Typ płaski
(Na sucho)
199455-5

Ssawka uniwersalna

Podłogi i dywany
(Na sucho)
198533-8

Ssawka uniwersalna

(Na mokro i sucho)
195551-7

Ssawka typu A

(Na sucho)
195549-4

Ssawka typu B

(Tylko na mokro)
195550-9

Ssawka szeroka

(Tylko na mokro)
A-47846

Szczotka okrągła

Czarna
191657-9

Szczotka szczelinowa

Jasno szara
410306-2



Przystawka Cyclone z zatraskiem *

191D73-9

Przystawka Cyclone bez zatrasku *

191D75-5

Rura prosta z zatraskiem

Aluminiowa rura teleskopowa 28 L (Dł = 590-942 mm) 140G19-0

Rura prosta

Plastikowa rura teleskopowa 28 (Dł = 500-850 mm) 198560-5

Aluminiowa rura prosta

(Dł = 465 mm) 199844-4

Aluminiowa rura prosta 32

(Dł = 465 mm) 199843-6

Dysza przedłużająca

Szara 192236-6

Przystawka Cyclone z zatraskiem *

191D73-9

Przystawka Cyclone bez zatrasku *

191D75-5

Rura prosta z zatraskiem

Aluminiowa rura teleskopowa 28 L (Dł = 590-942 mm) 140G19-0

Rura prosta

Plastikowa rura teleskopowa 28 (Dł = 500-850 mm) 198560-5

Aluminiowa rura prosta

(Dł = 465 mm) 199844-4

Aluminiowa rura prosta 32

(Dł = 465 mm) 199843-6

Dysza przedłużająca

Szara 192236-6

Plastikowa rura prosta 28 L

(Dł = 479 mm)

459353-8

459356-2

458942-6

Plastikowa rura prosta z zatraskiem

(Dł = 340 mm)

Do przystawki Cyclone

191D76-3

191D78-9

191D77-1

Plastikowa rura prosta 28

(Dł = 465 mm)

Do przystawki Cyclone

191D81-0

191D80-2

Plastikowa rura prosta 28

(Dł = 320 mm)

Do przystawki Cyclone

191D81-0

191D80-2

Aluminiowa rura prosta 32

(Dł = 465 mm) 199843-6

do dysz 32 mm

Dysza przedłużająca

Szara 192236-6

Ssawki 28 mm

Ssawka

Typ płaski
199454-7

Ssawka uniwersalna

Podłogi i dywany
198532-0
199431-9

Ssawka

Do podłóg

123485-4

123486-2

123488-8

123539-7

Ssawka

Do wykładzin i dywanów

198149-9

198528-1

198527-3

198526-5

Ssawka

Do siedzeń

199038-1

199041-2

199039-9

Ssawka 120

Do siedzeń

140H95-0

Ssawka 120

Do dywaników

459056-4

Ssawka szczelinowa (krótka)

416041-0

451240-7

451243-1

456586-6

Ssawka szczelinowa (długa)

198919-6

198990-0

198992-6

Ssawka szczelinowa 415

199439-3

Szczotka okrągła

198552-4

198878-4

198553-2

198555-8

Ssawka wąska szczotkowa

198537-0

198873-4

198538-8

198540-1

Ssawka ze szczotką 360

140H94-2

Ssawka szczelinowa gumowa (długa)

Szara *422437-5

Ssawka gumowa elastyczna

Szara *197901-2

*Te dysze nie mogą być zakładane bezpośrednio na rękojeść. Używać z rurami prostymi zwykłymi i teleskopowymi

Model

VC3012L
VC4210M/L
VC3012M



Model

VC2012L
VC2512L
VC3011L



Wąż 32 mm

4 m

P-84084



Wąż 32 mm

3.5 m

P-81739



Rura wygięta inox

P-70346



Rury przedłużające

ø35x350 mm 3szt. W107418350



Rury przedłużające

ø35x520 mm czarne 2 szt. P-72942*



Ssawka do podłóg

D36x260

(Na mokro i sucho)

W107402706



Ssawka do podłóg

D36x350

(Na mokro i sucho)

W302002331



Ssawka na mokro

Uniwersalna

(Na mokro)

W14295



Ssawka szczelinowa

ø35x300 mm

W6084



Zestaw do sprzątania

Zawiera: A, B, C, D

W107418349



Odsysanie pyłu

Końcówki i złącza do węża 28 mm

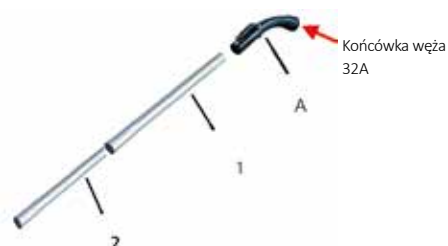
| Typ | | Strona węża | Typ końcówki | Nr kat. |
|-------------|---|-----------------------------|--------------|----------|
| Końcówka 22 |  | Wąż 28 mm, bez końcówki | Końcówka 22 | 195547-8 |
| Końcówka 38 |  | Wąż 28 mm, bez końcówki | Końcówka 38 | 195545-2 |
| Końcówka 24 |  | Końcówka 22 lub końcówka 38 | Końcówka 24 | 195546-0 |
| Złącze 25 |  | Końcówka 24 | Końcówka 22 | 192349-3 |

Uchwyt przewodu zasilającego do węża



| Rozm. węża | Nr kat. |
|------------|-----------|
| 28 | 195544-4 |
| - | 50318BHN* |

Rura aluminiowa 32



| Numer | Opis | Pasujące końcówki | Materiał | Nr kat. |
|-------|---------------------------------------|-------------------|-----------|----------|
| A | Rura wygięta 28 mm | Końcówka węża 32A | Plastik | 458184-2 |
| 1 | Aluminiowa rura łącząca 32 (Dł=465mm) | - | Aluminium | 199844-4 |
| 2 | Aluminiowa rura prosta 32 (Dł=465mm) | - | Aluminium | 199843-6 |

Opaska na wąż



| Rozm. węża | Nr kat. |
|------------|----------|
| 28/32/38 | 166116-2 |

Stojak do podwieszania węża



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| VC2510L | 197323-6 |

Połączenie węża 38 mm

| Typ | | Strona węża | Typ końcówki | Nr kat. |
|--------------|---|-----------------------------|------------------------|----------|
| Końcówka 24 |  | Końcówka 22 lub końcówka 38 | Końcówka 24 | 195546-0 |
| Złącze 22-38 |  | Końcówka 38 | Końcówka 22 | 195548-6 |
| Złącze 38 |  | Końcówka 38 | Końcówka 28 | 418500-0 |
| Złącze 70 |  | Końcówka 38 | rura 70 mm z O-ringiem | 181575-9 |



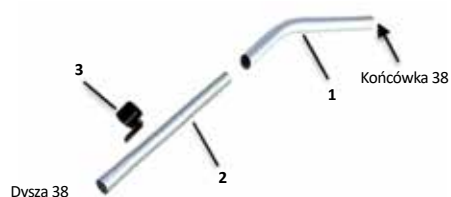
Osprzęt

Zestawy akcesoriów



| Do modelu | Zawartość zestawu | Nr kat. |
|---|--|--------------|
| VC4510L | rura \varnothing 36 mm, rura 2 szt., uchwyt do wkładów, wkład do ściągania płynów, ssawka do podłóg, ssawka szczelinowa, złączka | 001.1609/MAK |
| 446L, 447L | wąż \varnothing 35 mm x 4 m, rękojeść, rura 2 szt., szczotka do podłóg, uchwyt | P-70328 |
| VC1310L, VC2510L, VC3210L, VC3211M, VC3211H | wąż kompletny 38-2,5, rura prosta, rura wygięta, ssawka (typ płaski), ssawka szczelinowa | 195439-1 |
| VC446L, VC447L, VC3012L, VC3012M, VC4210L/M | rura prosta 3 szt., rura wygięta, ssawka do podłóg, ssawka szczelinowa | W107418349 |

Rura aluminiowa 38



Nr kat.
195439-1

| Numer | Opis | Materiał | Nr kat. |
|-------|---------------------------|-----------|----------------------|
| 1 | Rura wygięta | Aluminium | 192562-3 |
| 2 | Rura prosta | Aluminium | 192563-1 |
| 3 | Ogranicznik + Śruba M4x20 | - | 451350-0 + 911138-5* |

Adapter do walizek Makpac



| Do modelu | Nr kat. |
|---|----------|
| VC1310L, VC2211M, VC2510L, VC3210L, VC3211M/H | 198599-8 |

Uchwyt MAKPAC (2 szt.)



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|------------|
| VC4210L/M | W107418357 |

Uchwyt metalowy



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|------------|
| VC4210L/M | W107418356 |

Pozostały osprzęt do odkurzaczy VC2010L, VC2511, VC3511L

Wąż antystatyczny



| Średnica (mm) | Długość (m) | Nr kat. |
|---------------|-------------|---------|
| 27 | 3,5 | P-70487 |
| 32 | 3,5 | P-72914 |
| 36 | 3 | P-70362 |
| 36 | 3,5 | P-72920 |

Rura prosta INOX 2 szt.



| Średnica (mm) | Długość (cm) | Nr kat. |
|---------------|--------------|---------|
| 36 | 50 | P-70437 |

Rura wygięta – rękojeść (plastikowa)



Nr kat.
P-72908

Ssawka specjalna PROFI do wkładów na sucho i mokro



Nr kat.
P-72958

Ssawka specjalna PROFI do wkładów na mokro



Nr kat.
P-72964

Ssawka do podłóg



| Średnica (mm) | Szerokość (mm) | Nr kat. |
|---------------|----------------|---------|
| 36 | 260 | P-70465 |

Ssawka wąska szczotkowa



Nr kat.
P-70471

Adapter węża 32/25-38



Nr kat.
P-72936

Wkłady do ssawek

Wkład gumowy do ssawki PROFI (2 szt.)



| Nr kat. ssawki | Nr kat. |
|----------------|---------|
| P-72958 | W60359 |
| P-72964 | W6114 |

Wkład – szczotka do ssawki PROFI (2 szt.)



| Nr kat. ssawki | Nr kat. |
|----------------|---------|
| P-72958 | W60358 |

Adapter narzędzia

Adapter szybkozłączny ø24 (kpl.)



Adapter szybkozłączny ø38 (kpl.)



Adapter narzędzia 22
z regulacją przepływu powietrza



Adapter narzędzia 24
z regulacją przepływu powietrza



Adapter narzędzia 38



Złącze 25-50



Adapter narzędzia 22 QUICK



Adapter 35/38



Adapter narzędzia 24



Adapter narzędzia 38



| Do modelu | Opis | Nr kat. |
|---|--|------------|
| VC3012L/M, VC4210L/M | Adapter szybkozłączny ø24 (kpl.) | P-70378 |
| | Adapter szybkozłączny ø38 (kpl.) | W107418688 |
| VC2012L, VC2512L, VC3011L | Adapter narzędzia 22 z regulacją przepływu powietrza | W107418661 |
| | Adapter narzędzia 24 z regulacją przepływu powietrza | P-81745 |
| | Adapter narzędzia 38 | W107418680 |
| VC3012L/M, VC4210M/L VC2012L, VC2512L, VC3011L | Złącze 25-50 | 192349-3 |
| | Adapter 35/38 | P-70421 |
| VC3012L/M, VC4210L/M | Adapter narzędzia 22 QUICK | W107418678 |
| | Adapter narzędzia 24 | P-70415 |
| | Adapter narzędzia 38 | P-70421 |

Worki i filtry

| Opis | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--|--------------------|------------|
| Do modelu: VC3011L, VC2512L, VC2511, VC2012L, VC2010L, VC2000L | | |
| Worki fizełinowe | 5 | P-72899 |
| Worki foliowe | 5 | P-70297 |
| Do modelu: VC4210M/L | | |
| Filtr płaski PTE | 1 | W107418351 |
| Filtr chłodzący silnik PET | 1 | W107418352 |
| Worki fizełinowe | 5 | W107418353 |
| Filtr / worek do gipsu | 1 | W107418354 |
| Worki foliowe | 5 | W107418355 |
| Do modelu: 446L, VC2010L, VC2012L, VC2511, VC3012M / L, VC2512L, VC3011L, VC3511L | | |
| Filtr PET | 1 | P-70219* |
| Do modelu: VC3012M / L, VC2512L, VC3011L | | |
| Worki fizełinowe | 5 | P-84078 |
| Worki foliowe | 5 | P-70297 |

Osprzęt do VC2000L

Szczotka uniwersalna



Nr kat.
W000014295

Ssawka szczelinowa



Nr kat.
W000029541

Rura wygięta (rękojeść)
z regulacją przepływu
powietrza



Nr kat.
W107413340

Tuleje obrotowe węża



| Do modelu | Średnica (mm) | Nr kat. |
|--------------------------|---------------|----------|
| VC2511, VC2510L, VC3511L | 36 | P-70390 |
| VC2511, VC2510L, VC3511L | 27 | P-70409 |
| VC4510L | 25 / 29 / 38 | 040.1108 |
| VC3012L, VC3012M | 32 / 50 | W30928 |

Uchwyt rury



| Do modelu | Nr kat. |
|---------------------------|------------|
| VC2012L, VC2512L, VC3012L | W107409979 |
| VC3012L, VC3012M | W302004018 |

Pojemnik na osprzęt



| Do modelu | Nr kat. |
|---------------------------|------------|
| VC2012L, VC2512L, VC3011L | W107409980 |

Złączki węża



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|---------|
| VC3012L/M | W46947 |



VC2512

Worki na pył

Do modeli sieciowych

| | Do modelu | Nr kat. |
|-------------------------------------|--|------------|
| Dmuchawy | UB1101 | 122321-1 |
| | UB1103 | 123241-2 |
| Przecinarka | 4100KB | 126738-0 |
| | 9924DB | 122296-4 |
| Szlifierki taśmowe | 9404, 9920 | 122591-2 |
| | 9403 | 122562-9 |
| | 9910, 9911 | 122548-3 |
| Ręczna pilarka tarczowa-zagłębiarka | SP6000 | 122562-9 |
| Ukośnice | LF1000, LH1040/F, LS0714FL/L, LS1019L, LS1040/F, LS1216/L, LS1219L | 122852-0 |
| | LH1201FL, LS1018L | JM23100501 |
| | LS0815F/FL | JM23510010 |
| Strugi | 1911B | 196300-5 |
| | 1923H | 192268-3 |
| | N1923B | 196299-4 |
| | KP0810/C, KP0800 | 122793-0 |
| Szlifierki do betonu | PC5001C | 122853-8 |
| Frezarka do rowków | PJ7000 | 123150-5 |



Do modeli akumulatorowych

| | Do modelu | Nr kat. |
|-------------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Odkurzacz | DVC350 | 122918-6 (3 l) A-35667 (6 l) |
| | DUB182 | 122814-8 |
| Ukośnica | DLS111, DLS211, DLS714 | 122852-0 |
| Ręczna pilarka tarczowa-zagłębiarka | DSP600, DSP601 | 126599-8 |
| Strug do drewna | DKP180 | 122793-0 |
| | DKP181 | 191C21-2 |
| Frezarka do rowków | DPJ180 | 123150-5 |

Osprzęt do dmuchaw elektrycznych

Gumowa rura dmuchawy



| Do modelu | Długość (cm) | Nr kat. |
|-----------|--------------|-----------|
| UB1101 | 22 | 132025-7* |

Dysza



| Do modelu | Długość (cm) | Nr kat. |
|-----------|--------------|----------|
| UB1103 | 22 | 123245-4 |

Dysza długa



| Do modelu | Długość (cm) | Nr kat. |
|-----------|--------------|----------|
| UB1103 | 42,5 | 123246-2 |

Dysza długa wygięta



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| UB1103 | 196729-5 |

Końcówka z węzłem elastycznym

(Długość całkowita: 95 cm)



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| UB1103 | 196643-5 |



Zestawy do odsysania



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|-----------|
| UB0801 | GT0000002 |

Elementy zestawu do odsysania



GT00000011



GT00000013

| Opis | Do modelu | Nr kat. |
|-------------------|-----------|------------|
| Rura do odsysania | UB0801 | GT00000011 |
| Worek na pył | UB0801 | GT00000013 |

Filtry i worki



na kurz
(pył)

- Filtr pyłkowy
- Gąbka filtra
- Filtr wstępny
- Worek papierowy lub foliowy

na mokro
i sucho

Filtr materiałowy
lub filtr wodny
(tylko na mokro)



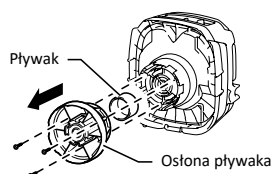
Kompatybilny ze zwykłymi workami foliowymi lub filtrami papierowymi umożliwiającymi:

- szybkie i łatwe usuwanie pyłu
- obniżenie kosztów użytkowania w porównaniu z workami papierowymi



| | DVC150L DVC152L DVC155L DVC860L DVC862L DVC865L | DVC154L DVC157L DVC864L DVC867L | VC3211H | VC3211M VC2211M | VC3210L | VC2510L | VC1310L | |
|--|--|---|--------------------|--------------------|--------------------|---|---|----------------|
| | | | | | | | | |
| | (na mokro i sucho) | (na sucho) | (na mokro i sucho) | (na mokro i sucho) | (na mokro i sucho) | (na mokro i sucho) | (na mokro i sucho) | |
| Używać jako zestaw | Filtr pyłkowy Tylko na sucho | *197166-6** | *197166-6** | *196251-2** | *196252-0** | 195441-4** | 195441-4** | 195438-3** |
| | *filtr HEPA Tylko na sucho | | | | | *191F82-0 | *191F82-0 | |
| | Gąbka filtra | 195552-5 | 195552-5 | 196254-6** | 196254-6** | 195552-5 | 195552-5 | 195552-5 |
| | Filtr wstępny | 195553-3 | 195553-3 | 196253-8** | 196253-8** | 195612-3 | 195554-1 | 195553-3 |
| Filtr materiałowy Na mokro i sucho | 140248-3 | | | | | | 140248-3 | |
| Filtr wodny Tylko na mokro Zalecane jest używanie filtra wodnego przy wielokrotnym zasysaniu dużej ilości płynów. | 195555-9 | | | | 195611-5 | 195556-7 | 195555-9 | |
| Worki flizelinowe 10L (5 szt.) | A-48430 (na gruby pył) A-49557 (na drobny pył) | A-48430 (na gruby pył) A-49557 (na drobny pył) | | | | | A-48430 (na gruby pył) A-49557 (na drobny pył) | |
| Worki na pył 15L Na suchy pył | 195557-5 (5 szt.) 195432-5 (10 szt.) | 195557-5 (5 szt.) 195432-5 (10 szt.) | | | | 195557-5 (5 szt.) 195432-5 (10 szt.) | 195557-5 (5 szt.) 195432-5 (10 szt.) | |
| Worki na pył 25L (5 szt.) Na suchy pył | | | 195558-3 | 195558-3 | 195558-3 | | | |
| Worki foliowe (10 szt.) | 195432-5 | 195432-5 | 195440-6 | 195440-6 | 195440-6 | 195440-6 | 195432-5 | |

Aby używać filtra pyłkowego, usuń osłonę pływaką oraz pływak poprzez odkręcenie śrub mocujących.



Osprzęt

Osprzęt do odkurzaczy pionowych

Kolor:

Modele z zatraskiem rury:

- DCL280F ●
- DCL282F ●

Modele:

- DCL180 ●●
- DCL182 ●●
- CL106FD ●●
- CL107FD ●●
- CL108FD ●●
- CL104D ●●
- CL111D ●●
- CL100D ●●
- CL102D ●●

Modele:


- CL072D ●

Modele:

- DCL184 ●
- CL121D ●


Przystawka Cyclone z zatraskiem

- 191D73-9




Wąż elastyczny

- 198544-3
- 198545-1
- 198547-7




Przystawka Cyclone bez zatrasku

- 191D75-5



Kompletna dysza dmuchawy

- 140J64-3



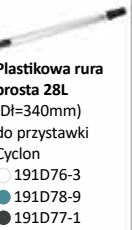
Rura prosta z zatraskiem
Aluminiowa rura teleskopowa 28L (Dł=590-942mm) 140G19-0

Plastikowa rura prosta 28L (Dł=479mm)

- 459353-8
- 459356-2
- 458942-6


Plastikowa rura prosta 28L (Dł=340mm) do przystawki Cyclon

- 191D76-3
- 191D78-9
- 191D77-1




Rura prosta
Plastikowa rura teleskopowa 28 (Dł=500-850mm)

- 198560-5




Wąż elastyczny

- 198544-3
- 198545-1
- 198547-7




Ssawka gumowa elastyczna 28
Szara 197901-2



Ssawki 28 mm


Ssawka
Typ T, do podłóg

- 123485-4
- 123486-2
- 123488-8
- 123539-7




Ssawka typ T (uniwersalna)
Podłogi i dywany

- 198532-0
- 199431-9




Ssawka szczelinowa (krótka)

- 416041-0
- 451240-7
- 451243-1
- 456586-6




Szczotka okrągła

- 198552-4
- 198878-4
- 198553-2
- 198555-8




****Ssawka szczelinowa 330 (długa)**
Szara 422437-5




Ssawka
Typ T, do dywanów

- 198149-9
- 198528-1
- 198527-3
- 198526-5




Ssawka szczelinowa 330 (długa)

- 198919-6
- 198990-0
- 198992-6




Ssawka wąska szczotkowa

- 198537-0
- 198873-4
- 198538-8
- 198540-1




Ssawka do siedzeń do samochodów

- 199038-1
- 199041-2
- 199039-9




Ssawka do siedzeń 120 do samochodów
140H95-0




Ssawka do dywaników 120 do samochodów

- 459056-4




Ssawka szczelinowa 415


- 199439-3



Ssawka z miękką szczotką 360
140H94-2



Uchwyt naścienny
Nr kat. 458571-5
Modele: DCL282F, DCL280F, DCL182, DCL180, CL107FD, CL104D, CL072D




Uchwyt na ssawkę szczelinową 28
Do plastikowych rur prostych
Modele: DCL282F, DCL280F
Niebieska 459355-4

Pozostałe modele:
Kości słoniowa 416043-6*
Biała 451242-3
Niebieska 451245-7*

Plastikowa rura prosta

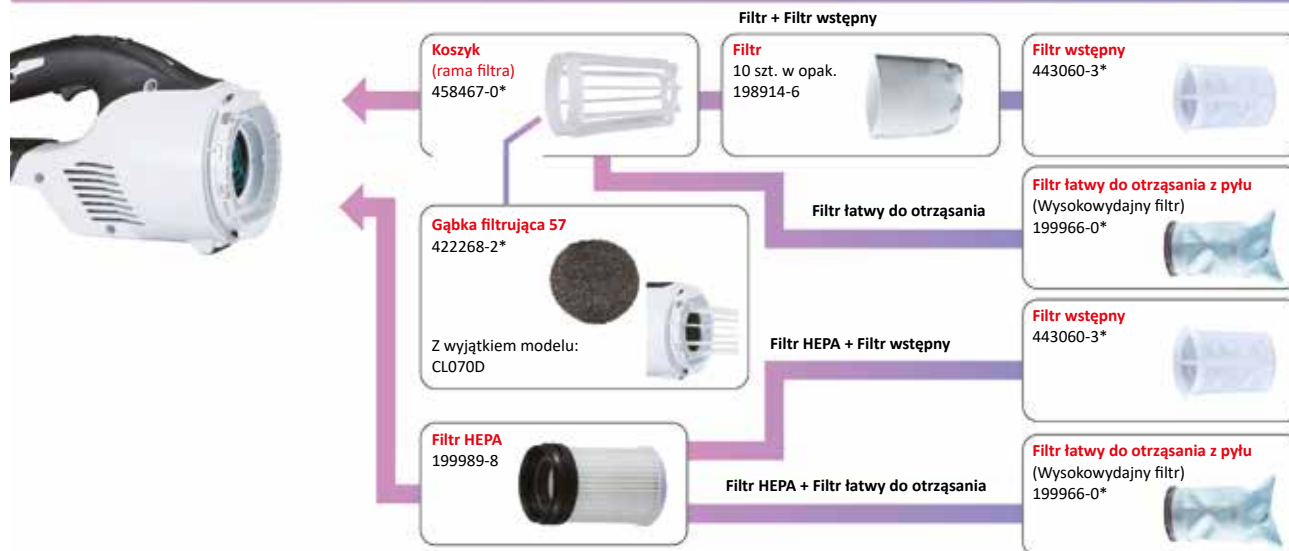
Uchwyt na ssawkę szczelinową

Ssawka szczelinowa

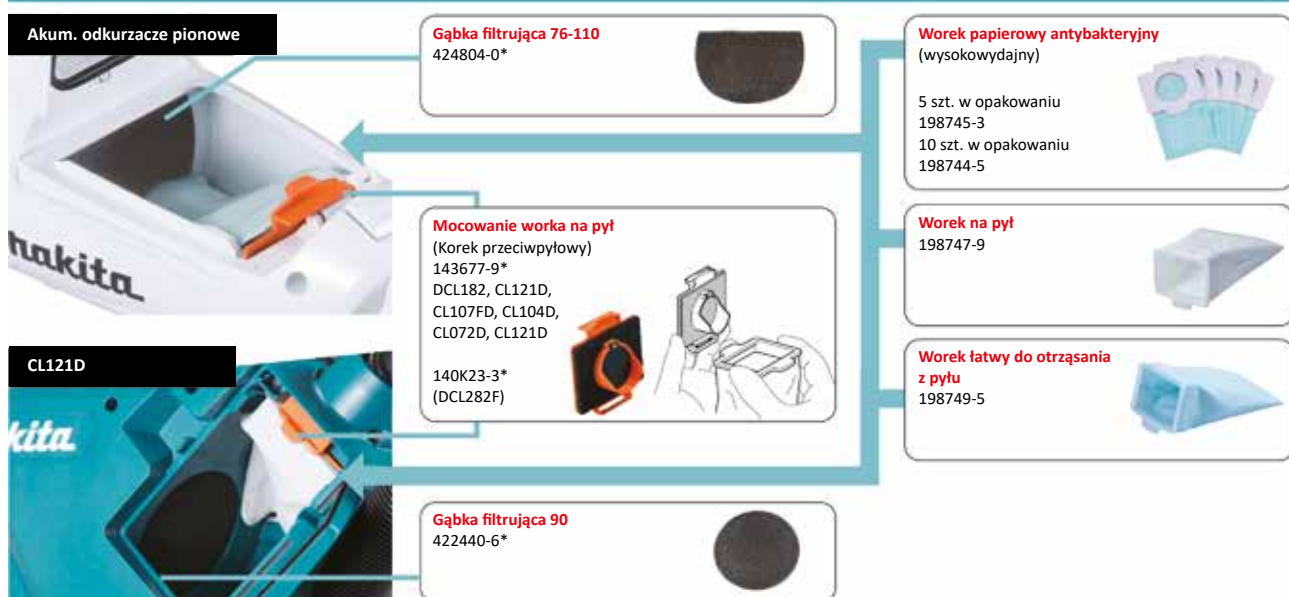


Filtry i worki do odkurzaczy pionowych

Typ kapsułowy Modele: DCL280F, DCL180, CL183D, CL111D, CL106FD



Typ workowy Modele: DCL282F, DCL182, CL121D, CL107FD, CL104D, CL072D



Akumulatorowe odkurzacze plecakowe Modele: DVC260, DVC261, DVC265, DVC660, DVC665



Szelki do odkurzaczy plecakowych

| Do modelu | Nr kat. |
|------------------------|----------|
| DVC260, DVC261, DVC265 | 162469-7 |
| DVC660 | 162700-1 |
| DVC665 | 162750-6 |

*część zamienna

Osprzęt

Osprzęt do odkurzaczy DVC560, DVC750L

Kolor:

Akumulatorowy odkurzacz kolumnowy Model: DVC560

Ssawki 28 mm

Ssawka szczelinowa (długa) 330 mm

- 198919-6
- 198990-0
- 198992-6



Ssawka okrągła

- 198552-4
- 198878-4
- 198553-2
- 198555-8



Ssawka wąska szczotkowa

- 198537-0
- 198873-4
- 198538-8
- 198540-1



Ssawka do siedzeń do samochodów

- 199038-1
- 199041-2
- 199039-9



Ssawka do siedzeń 120 do samochodów

140H95-0



Ssawka do dywaników 120 do samochodów

459056-4



Ssawka szczelinowa krótka

- 416041-0
- 451240-7
- 451243-1
- 456586-6



Ssawka szczelinowa 415

199439-3



Ssawka z miękką szczotką 360

140H94-2





Worki na pył
10 szt. w opak.
191D63-2



Filtr główny H
191E39-5





Szczotka główna kompletna
191D69-0*



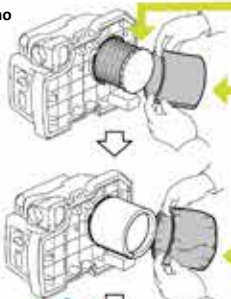
Akumulatorowy odkurzacz Model: DVC750L

Wąż do sprzątania (kompletny)
28 - 2,0 m
z końcówką 38


140G04-3

Tylko na suchu




Filtr HEPA (kompletny) na suchu
162518-0*




Filtr wstępny + Amortyzator (komplet) tylko na suchu
199827-4


Amortyzator
422449-8*




Filtr wstępny
162635-6*





Tylko na mokro



Filtr do pracy na mokro
191M39-3




Pasek na ramię
199486-4





Ssawki 38 mm


Ssawka szeroka
458891-7




Ssawka szczelinowa
458919-1




Złącze 38
418500-0




Szczotka okrągła
191657-9




Ssawka szczelinowa
410306-2



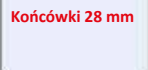
Złącze 22-38
195548-6



Dysza przedłużająca
192236-6



Końcówki 28 mm



Pozostały osprzęt do akum. odkurzaczy pionowych

Adapter na pasek BAP18C



Nr kat.

191M50-5

Pozostały osprzęt do akum. odkurzacza CL121D

Wąż plastikowy



Nr kat.

191E30-3

Osprzęt do robota odkurzającego DRC200

Szczotka główna



Nr kat.

SH00000313

Szczotka główna (combi)



Nr kat.

SH00000319

Szczotka główna miękka



Nr kat.

SH00000320

Szczotki boczne (2 szt.)



Nr kat.

SH00000065

Osprzęt do odkurzacza akum. DCL500 oraz DCL501

Osprzęt do odkurzacza akum. DCL500



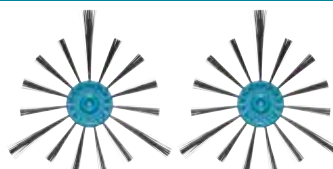
Do modelu

Nr kat.

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Dysza do podłogi kpl. | SH00000058 |
| Część dolna dyszy do podłogi kpl. | SH00000036 |
| Dysza szczelinowa | SH00000042 |
| Szczotka dyszy do podłogi | SH00000052 |
| Rura z regulacją | SH00000060 |
| Wąż ssący | SH00000034 |

Osprzęt do robota odkurzającego DRC200

Szczotki boczne miękkie (2 szt.)



Nr kat.

SH00000321

Pilot zdalnego sterowania



Nr kat.

SH00000219

Taśma ograniczająca (15 m)



Nr kat.

SH00000231

Smar (100 g)

Nr kat.

SH00000234

Osprzęt AWS do odkurzaczy sieciowych

Adapter WUT02 i moduł bezprzewodowy WUT01



WUT02

Adapter AWS **WUT02** pozwala bezprzewodowo połączyć urządzenia akumulatorowe posiadające funkcję AWS z odkurzacami sieciowymi, dzięki któremu odkurzacz uruchomi się w momencie uruchomienia narzędzia. **Adapter WUT02 można zastosować do wszystkich odkurzaczy sieciowych posiadających gniazdo zanikowe.**



WUT01

Moduł bezprzewodowy **WUT01** jest modulem łączącym narzędzia akumulatorowe z funkcją AWS z odkurzacami akumulatorowymi wyposażonymi w funkcję AWS lub sieciowymi używającymi adaptera WUT02. **Moduł bezprzewodowy WUT01 przeznaczony jest do użytku z narzędziami wyposażonymi w funkcję AWS oraz adapterem WUT02.**

UWAGA: Do działania adaptera WUT02, również wymagane jest zastosowanie w nim modułu bezprzewodowego WUT01

| Opis | Nr kat. |
|---|----------|
| Adapter WUT02Z | 199856-7 |
| Moduł bezprzewodowy WUT01 | 198900-7 |
| Adapter WUT02 + moduł bezprzewodowy WUT01 | 199862-2 |



NARZĘDZIA OGRODOWE



UC3541A

Elektryczna pilarka łańcuchowa 35 cm

- Nowy system beznarzędziowej obsługi zespołu tnącego
- Nowa pompka olejowa z możliwością ustawiania wydajności smarowania
- Metalowa ostroga zębata
- Z uruchamianym bezwładnościowo hamulcem łańcucha tnącego w czasie 0,1 sek.



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 35 cm 165246-6; łańcuch tnący 35 cm, podziałka 3/8", szer. rowka 1,1 mm 958291652; Osłona zespołu tnącego 419288-5

| | |
|-----------------------------|------------|
| Moc znamionowa | 1800 W |
| Długość prowadnicy | 35 cm |
| Prędkość łańcucha | 14,5 m/s |
| Podziałka łańcucha | 3/8" |
| Szerokość rowka | 1,1 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 200 ml |
| Wymiary (długość całkowita) | 455 mm* |
| Waga | 4,7-4,8 kg |

* bez prowadnicy

UC4041A

Elektryczna pilarka łańcuchowa 40 cm

- Nowy system beznarzędziowej obsługi zespołu tnącego
- Nowa pompka olejowa z możliwością ustawiania wydajności smarowania
- Metalowa ostroga zębata
- Z uruchamianym bezwładnościowo hamulcem łańcucha tnącego w czasie 0,1 sek.



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 40 cm 165247-4; łańcuch tnący dł. 40 cm, podziałka 3/8", szer. rowka 1,1 mm 958291656; Osłona zespołu tnącego 419242-9

| | |
|-----------------------------|------------|
| Moc znamionowa | 1800 W |
| Długość prowadnicy | 40 cm |
| Prędkość łańcucha | 14,5 m/s |
| Podziałka łańcucha | 3/8" |
| Szerokość rowka | 1,1 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 200 ml |
| Wymiary (długość całkowita) | 455 mm* |
| Waga | 4,8-4,9 kg |

* bez prowadnicy

UC3050A

Elektryczna pilarka łańcuchowa 30 cm

- Nowa pompka olejowa z możliwością ustawiania wydajności smarowania
- Metalowa ostroga zębata
- Z uruchamianym bezwładnościowo hamulcem łańcucha tnącego w czasie 0,1 sek.
- Zwiększona pojemność zbiornika oleju w porównaniu z poprzednim modelem
- Łagodny rozruch
- Elektroniczne zabezpieczenie chroni silnik przed przegrzaniem wskutek przecięcia
- Mocowanie prowadnicy za pomocą narzędzia



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 30 cm 958030661; łańcuch tnący dł. 30 cm, podziałka 3/8", szer. rowka 1,3 mm 958492646; Osłona zespołu tnącego 419288-5; Klucz montażowy 782023-7

| | |
|-----------------------------|------------|
| Moc znamionowa | 2000 W |
| Długość prowadnicy | 30 cm |
| Prędkość łańcucha | 14,5 m/s |
| Podziałka łańcucha | 3/8" |
| Szerokość rowka | 1,3 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 200 ml |
| Wymiary (długość całkowita) | 505 mm |
| Waga | 5,4-5,7 kg |

UC3051A

Elektryczna pilarka łańcuchowa 30 cm

- Nowy system beznarzędziowej obsługi zespołu tnącego
- Nowa pompka olejowa z możliwością ustawiania wydajności smarowania
- Metalowa ostroga zębata
- Z uruchamianym bezwładnościowo hamulcem łańcucha tnącego w czasie 0,1 sek.
- Zwiększona pojemność zbiornika oleju w porównaniu z poprzednim modelem
- Łagodny rozruch
- Elektroniczne zabezpieczenie chroni silnik przed przegrzaniem wskutek przecięcia



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 30 cm 958030661; łańcuch tnący dł. 30 cm, Podziałka 3/8", szer. rowka 1,3 mm 958492646; Osłona zespołu tnącego 419288-5

| | |
|-----------------------------|------------|
| Moc znamionowa | 2000 W |
| Długość prowadnicy | 30 cm |
| Prędkość łańcucha | 14,5 m/s |
| Podziałka łańcucha | 3/8" |
| Szerokość rowka | 1,3 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 200 ml |
| Wymiary (długość całkowita) | 505 mm |
| Waga | 5,4-5,7 kg |

UC3550A

Elektryczna pilarka łańcuchowa 35 cm

Profesjonalna pilarka do skomplikowanych cięć

- Nowa pompka olejowa z możliwością ustawiania wydajności smarowania
- Metalowa ostroga zębata
- Z uruchamianym bezwładnościowo hamulcem łańcucha tnącego w czasie 0,1 sek.
- Zwiększona pojemność zbiornika oleju w porównaniu z poprzednim modelem
- Łagodny rozruch
- Elektroniczne zabezpieczenie chroni silnik przed przegrzaniem wskutek przecięcia
- Mocowanie prowadnicy i naciąg łańcucha za pomocą narzędzia



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 35 cm 958035661; łańcuch tnący dł. 35 cm, podziałka 3/8", szer. rowka 1,3 mm 958492652; Osłona zespołu tnącego 419288-5; Klucz montażowy 782023-7

| | |
|-----------------------------|------------|
| Moc znamionowa | 2000 W |
| Długość prowadnicy | 35 cm |
| Prędkość łańcucha | 14,5 m/s |
| Podziałka łańcucha | 3/8" |
| Szerokość rowka | 1,3 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 200 ml |
| Wymiary (długość całkowita) | 505 mm* |
| Waga | 5,4-5,7 kg |

* bez prowadnicy

Narzędzia ogrodowe

UC3551A

Elektryczna pilarka łańcuchowa 35 cm



Profesjonalna pilarka do skomplikowanych cięć

- Nowy system beznarzędziowej obsługi zespołu tnącego
- Nowa pompka olejowa z możliwością ustawiania wydajności smarowania
- Metalowa ostroga zębata
- Z uruchamianym bezwładnościowo hamulcem łańcucha tnącego w czasie 0,1 sek.
- Zwiększona pojemność zbiornika oleju w porównaniu z poprzednim modelem
- Łagodny rozruch
- Elektroniczne zabezpieczenie chroni silnik przed przegrzaniem wskutek przeciążenia

| | |
|-----------------------------|------------|
| Moc znamionowa | 2000 W |
| Długość prowadnicy | 35 cm |
| Prędkość łańcucha | 14,5 m/s |
| Podziałka łańcucha | 3/8" |
| Szerokość rowka | 1,3 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 200 ml |
| Wymiary (długość całkowita) | 505 mm* |
| Waga | 5,4-5,7 kg |

* bez prowadnicy



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 35 cm 958035661; Łańcuch tnący dł. 35 cm, podziałka 3/8", szer. rowka 1,3 mm 958492652; Ostona zespołu tnącego 419288-5

UC4050A

Elektryczna pilarka łańcuchowa 40 cm



Profesjonalna pilarka do skomplikowanych cięć

- Nowa pompka olejowa z możliwością ustawiania wydajności smarowania
- Metalowa ostroga zębata
- Z uruchamianym bezwładnościowo hamulcem łańcucha tnącego w czasie 0,1 sek.
- Zwiększona pojemność zbiornika oleju w porównaniu z poprzednim modelem
- Łagodny rozruch
- Elektroniczne zabezpieczenie chroni silnik przed przegrzaniem wskutek przeciążenia
- Mocowanie prowadnicy i naciąg łańcucha za pomocą narzędzia

| | |
|-----------------------------|------------|
| Moc znamionowa | 2000 W |
| Długość prowadnicy | 40 cm |
| Prędkość łańcucha | 14,5 m/s |
| Podziałka łańcucha | 3/8" |
| Szerokość rowka | 1,3 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 200 ml |
| Wymiary (długość całkowita) | 505 mm* |
| Waga | 5,4-5,7 kg |

* bez prowadnicy



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 40 cm 958040661; Łańcuch tnący dł. 40 cm, podziałka 3/8", szer. rowka 1,3 mm 958492656; Ostona zespołu tnącego 419242-9; Klucz montażowy 782023-7

UC4051A

Elektryczna pilarka łańcuchowa 40 cm



Profesjonalna pilarka do skomplikowanych cięć

- Nowy system beznarzędziowej obsługi zespołu tnącego
- Nowa pompka olejowa z możliwością ustawiania wydajności smarowania
- Metalowa ostroga zębata
- Z uruchamianym bezwładnościowo hamulcem łańcucha tnącego w czasie 0,1 sek.
- Zwiększona pojemność zbiornika oleju w porównaniu z poprzednim modelem
- Łagodny rozruch
- Elektroniczne zabezpieczenie chroni silnik przed przegrzaniem wskutek przeciążenia

| | |
|-----------------------------|------------|
| Moc znamionowa | 2000 W |
| Długość prowadnicy | 40 cm |
| Prędkość łańcucha | 14,5 m/s |
| Podziałka łańcucha | 3/8" |
| Szerokość rowka | 1,3 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 200 ml |
| Wymiary (długość całkowita) | 505 mm* |
| Waga | 5,4-5,7 kg |

* bez prowadnicy



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 40 cm 958040661; Łańcuch tnący dł. 40 cm, podziałka 3/8", szer. rowka 1,3 mm 958492656; Ostona zespołu tnącego 419242-9

UC4550A

Elektryczna pilarka łańcuchowa 45 cm



Do skomplikowanych cięć, mocna i trwała

- Pompka olejowa z możliwością ustawiania wydajności smarowania
- Metalowa ostroga zębata
- Z uruchamianym bezwładnościowo hamulcem łańcucha tnącego w czasie 0,1 sek.
- Zwiększona pojemność zbiornika oleju w porównaniu z poprzednim modelem
- Łagodny rozruch
- Elektroniczne zabezpieczenie chroni silnik przed przegrzaniem wskutek przeciążenia
- Mocowanie prowadnicy za pomocą narzędzia

| | |
|-----------------------------|------------|
| Moc znamionowa | 2000 W |
| Długość prowadnicy | 45 cm |
| Prędkość łańcucha | 14,5 m/s |
| Podziałka łańcucha | 3/8" |
| Szerokość rowka | 1,3 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 200 ml |
| Wymiary (długość całkowita) | 505 mm* |
| Waga | 5,4-5,7 kg |

* bez prowadnicy



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 45 cm 442045661; Łańcuch tnący; Ostona zespołu tnącego 419242-9; Klucz montażowy 782023-7

UC4551A

Elektryczna pilarka łańcuchowa 45 cm



- Nowy system beznarzędziowej obsługi zespołu tnącego
- Nowa pompka olejowa z możliwością ustawiania wydajności smarowania
- Metalowa ostroga zębata
- Z uruchamianym bezwładnościowo hamulcem łańcucha tnącego w czasie 0,1 sek.
- Zwiększona pojemność zbiornika oleju w porównaniu z poprzednim modelem
- Łagodny rozruch
- Elektroniczne zabezpieczenie chroni silnik przed przegrzaniem wskutek przeciążenia

| | |
|-----------------------------|------------|
| Moc znamionowa | 2000 W |
| Długość prowadnicy | 45 cm |
| Prędkość łańcucha | 14,5 m/s |
| Podziałka łańcucha | 3/8" |
| Szerokość rowka | 1,3 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 200 ml |
| Wymiary (długość całkowita) | 505 mm* |
| Waga | 5,4-5,7 kg |

* bez prowadnicy



Dostarczone wyposażenie: Łańcuch tnący; Prowadnica łańcucha 45 cm 442045661; Ostona zespołu tnącego 419242-9

UD2500
Rozdrabniarka do gałęzi


Mocny silnik do rozdrabniania gałęzi o średnicy do 45 mm

- Nowoczesna, smukła konstrukcja
- Duże koła z gumowanym bieżnikiem dla łatwego transportu
- Łatwy w użyciu panel sterowania z automatycznym systemem antyblokadującym oraz włącznikiem przód/tył
- Uchwyty z obu stron umożliwiają pewny chwyt zarówno w trakcie pracy jak i podczas transportu
- Łatwa kontrola zapalenia zbiornika dzięki wycięciom w górnej części obudowy
- Rozdrabnianie za pomocą freza walcowego

| | |
|-----------------------|-------------|
| Moc znamionowa | 2500 W |
| Maks. średnica gałęzi | 45 mm |
| Prędkość obrotowa | 40 obr./min |
| Pojemność zbiornika | 67 l |
| Waga | 27,6 kg |

ŁAŃCUCHY I PROWADNICE

| UC3520A/UC3541A | UC4020A/UC4041A | UC3030A/UC3050A/UC3051A | UC3530AP/UC3550AP | UC3530A/UC3550A/UC3551A | UC4030A/UC4050A/UC4051A | UC4550A / UC4551A | UC3003A | UC4003A | Długość prowadnicy cm/cale | Podziałka łańcucha cale | Szerokość rowka mm/cale | Diuto | Łańcuch tnący | Prowadnica gwiazdkowa |
|-----------------|-----------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|---------|---------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------|---------------|-----------------------|
| ● | ● | | | | | | | | 30 cm/ 12" | 3/8" | 1,1 mm/ 0,043" | półdiuto | 958291646 | 958030611 |
| ● | ● | | | | | | | | 35 cm/ 14" | 3/8" | 1,1 mm/ 0,043" | półdiuto | 958291652 | 958035611 |
| ● | ● | | | | | | | | 35 cm/ 14" | 3/8" | 1,1 mm/ 0,043" | półdiuto | 196741-5 | 165246-6 |
| ● | ● | | | | | | | | 40 cm/ 16" | 3/8" | 1,1 mm/ 0,043" | półdiuto | 958291656 | 958040611 |
| ● | ● | | | | | | | | 40 cm/ 16" | 3/8" | 1,1 mm/ 0,043" | półdiuto | 958291656 | 165247-4 |
| | | | | ● | | | | | 35 cm/ 14" | 3/8" | 1,3 mm/ 0,050" | półdiuto | 958492652 | 958035661 |
| | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | 30 cm/ 12" | 3/8" | 1,3 mm/ 0,050" | półdiuto | 958492646 | 958030661 |
| | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | 35 cm/ 14" | 3/8" | 1,3 mm/ 0,050" | półdiuto | 958492652 | 444035661 |
| | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | 40 cm/ 16" | 3/8" | 1,3 mm/ 0,050" | półdiuto | 958492656 | 958040661 |
| | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | 40 cm/ 16" | 3/8" | 1,3 mm/ 0,050" | półdiuto | 958492653 | 958040661 |
| | | | | | ● | | | | 40 cm/ 16" | 3/8" | 1,3 mm/ 0,050" | półdiuto | | 444040661 |
| | | | | | | ● | | | 45 cm/ 18" | 3/8" | 1,3 mm/ 0,050" | | | 442045661 |

● dostarczone wyposażenie

● wyposażenie opcjonalne (nie wchodzi w skład wyposażenia standardowego)

Uwaga: zakładając łańcuch o innej podziałce niż standardowe należy wymienić zębatkę napędową, prowadnicę i łańcuch jako komplet.

Ochrona zespołu tnącego



| Do modelu | Długość (cm) | Nr kat. |
|----------------------|--------------|-----------|
| wszystkie pilarki UC | 30-40 | 419560-5 |
| | 50 | 952020650 |



| Do modelu | Długość (cm) | Nr kat. |
|-----------|--------------|----------|
| UCx20A | 40 | 419242-9 |
| UCx20A | 30- 35 | 419288-5 |
| UCx30A | 30- 35 | 419559-0 |

Pokrywa boczna



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| UCx20A | 419230-6 |

Klucz do regulacji łańcucha do pilarek UC



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|-----------|
| UCx20A | 941713001 |

POZOSTAŁY OSPRZĘT DO PILAREK ELEKTRYCZNYCH patrz str. 484-486

Narzędzia ogrodowe / Osprzęt

UR3000

Podkaszarka elektryczna 30 cm



- Silnik 450 W
- Regulowany uchwyt typu pętla dla większej wygody
- Aluminiowa rura teleskopowa z możliwością rozsuwania o 24 cm
- Łatwa wymiana szpuli z żyłką
- Wzmocniony zacisk szpuli
- Zabezpieczenie przed wyrwaniem przewodu zasilającego
- Funkcja cięcia trawy w narożnikach (głowica obracana w zakresie 180°)

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Moc znamionowa | 450 W |
| Średnica cięcia | 30 cm |
| Wymiary (D x S x W) | 1016-1256 x 301 x 262 mm |
| Waga | 2,6 kg |
| Standardowe narzędzie tnące | głowica z żyłką tnącą |



Dostarczone wyposażenie: Głowica z żyłką tnącą DA00000001; Żyłka tnąca do głowicy 1,65 mm DA00000003; Pas barkowy DA00000037; Osłona głowicy żyłkowej DA00000047

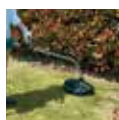
UR3501

Podkaszarka elektryczna 35 cm



- Idealna do wykaszania mniejszych powierzchni porośniętych trawą i splątanymi zaroślami, wyrównywania krawędzi i prac wykończeniowych wokół drzew, ścieżek i schodów
- Mocny silnik 1000 W
- Cicha, automatyczna głowica żyłkowa
- Rękojeść pokryta materiałem antypoślizgowym
- Uchwyt typu pętla
- Wał wygięty

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Moc znamionowa | 1000 W |
| Prędkość bez obciążenia | 6500 obr./min |
| Średnica cięcia | 35 cm |
| Wymiary (długość całkowita) | 1550 mm |
| Waga | 4,3 kg |
| Standardowe narzędzie tnące | 2-żyłk. głowica tnąca |



Dostarczone wyposażenie: Klucz montażowy YA00000437; 2-żyłkowa głowica tnąca YA00000649; Osłona głowicy tnącej YA00000653

UR3502

Podkaszarka elektryczna 35 cm



- Idealna do wykaszania mniejszych powierzchni porośniętych trawą i splątanymi zaroślami, wyrównywania krawędzi i prac wykończeniowych wokół drzew, ścieżek i schodów
- Mocny silnik 1000 W
- Cicha, automatyczna głowica żyłkowa
- Rękojeść pokryta materiałem antypoślizgowym
- Uchwyt typu pętla
- Wał prosty oraz możliwość zamontowania 4-zębnej tarczy tnącej (230 x 25,4 mm)

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Moc znamionowa | 1000 W |
| Prędkość bez obciążenia | 5700 obr./min |
| Średnica cięcia | 35 cm |
| Wymiary (długość całkowita) | 1630 mm |
| Waga | 4,9 kg |
| Standardowe narzędzie tnące | 2-żyłk. głowica tnąca |



Dostarczone wyposażenie: Klucz montażowy YA00000437; 2-żyłkowa głowica tnąca YA00000649; Osłona głowicy tnącej YA00000653



OSPRZĘT DO ELEKTRYCZNYCH PODKASZAREK

Ostona głowicy żyłkowej



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|-------------|
| UR3000 | DA00000047* |
| UR3501, UR3502 | YA00000653* |

Pas barkowy



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|------------|
| UR3000 | DA00000037 |
| UR3501 | YA00000639 |

Szpula z 2-żyłką tnącą



| Do modelu | Średnica (mm) | Nr kat. |
|-----------|---------------|------------|
| UR3000 | 1,65 | DA00000001 |

Głowica żyłkowa



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|--------------|
| UR3501 | YA00000649 |
| UR3502 | YA00000681 |
| UR3502 | 7200120/NE** |

**Głowica „FLASH LIGHT”, żyłka \varnothing 2,0 mm

Żyłka tnąca



| Do modelu | Średnica (mm) | Długość (m) | Nr kat. |
|-----------|---------------|-------------|------------|
| UR3000 | 1,65 | 15 | DA00000003 |
| UM4030 | 2 | 15 | E-02705 |
| | 2 | 3,5 | 369224661 |
| | 2 | 3,5 | 369224061 |
| | 2 | 15 | 369224060 |
| | 2 | 120 | 369224062 |

„Cicha żyłka tnąca” MAKITA

Dopasowane do każdego rodzaju użycia: żyłki o różnych długościach, kształtach i przekrojach.

Pasują do odpowiednich głowic co łatwo rozpoznać dzięki oznaczeniu identycznym kolorem.

Kwadratowa żyłka tnąca



| Średnica (mm) | Długość (m) | Nr kat. |
|---------------|-------------|-----------|
| 2,0 | 3,5 | 369224661 |
| 2,0 | 3,5 | 369224061 |
| 2,0 | 15 | 369224060 |
| 2,0 | 120 | 369224062 |
| 2,4 | 3,5 | 369224671 |
| 2,4 | 3,5 | 369224071 |
| 2,4 | 15 | 369224070 |
| 2,4 | 120 | 369224072 |
| 2,7 | 90 | 369224063 |
| 3,0 | 15 | 369224674 |

Żyłki tnące Round Trim

- Idealna do użytku przydomowego dla wymagających użytkowników
- Wysoka wytrzymałość na zerwanie
- 2-kolorowa

Round Trim



| Średnica (mm) | Długość (m) | Nr kat. |
|---------------|-------------|---------|
| 2,0 | 15 | E-02705 |
| 2,0 | 126 | E-02711 |



Narzędzia ogrodowe

Żyłki tnące Round Trim Plus

- Stworzona dla użytkowników półprofesjonalnych
- Ulepszony kopolimer wytwarzany w 100% z naturalnych surowców oraz dodatków zmiękczających
- Wysoka odporność na strzępienie
- Wysoka wytrzymałość na zerwanie
- Podwyższona temperatura topnienia
- Zoptymalizowana wydajność pod względem ścierania, uszkodzeń przelotek i stapiania się wewnątrz głowicy

Round Trim Plus



| Średnica (mm) | Długość (m) | Nr kat. |
|---------------|-------------|---------|
| 2,4 | 15 | E-02749 |
| 2,4 | 87 | E-02761 |
| 2,4 | 262 | E-02783 |

Żyłki tnące Round Trim Pro

- Stworzone dla użytkowników profesjonalnych
- Wysoka wytrzymałość na rozciąganie i zerwanie
- Najlepszy materiał z wysoką temperaturą topnienia
- Wysoka odporność na ścieranie
- Nadająca się do pracy ciągłej w każdych warunkach

Round Trim Pro



| Średnica (mm) | Długość (m) | Nr kat. |
|---------------|-------------|-----------|
| 3,0 | 15 | E-02836 |
| 3,0 | 56 | E-02842 |
| 3,0 | 168 | 369224611 |

Żyłki tnące Square Trim Plus

- Stworzona dla użytkowników półprofesjonalnych
- Ulepszony kopolimer wytwarzany w 100% z naturalnych surowców oraz dodatków zmiękczających
- Wysoka odporność na strzępienie
- Wysoka wytrzymałość na zerwanie
- Podwyższona temperatura topnienia
- Zoptymalizowana wydajność pod względem ścierania, uszkodzeń przelotek i stapiania się wewnątrz głowicy

Square Trim Plus



| Średnica (mm) | Długość (m) | Nr kat. |
|---------------|-------------|-----------|
| 2,4 | 15 | E-02808 |
| 2,4 | 69 | E-02814 |
| 2,4 | 206 | 369224608 |

Żyłki tnące Square Trim Pro

- Stworzone dla użytkowników profesjonalnych
- Wysoka wytrzymałość na rozciąganie i zerwanie
- Najlepszy materiał z wysoką temperaturą topnienia
- Wysoka odporność na ścieranie
- Nadająca się do pracy ciągłej w każdych warunkach

Square Trim Pro



| Średnica (mm) | Długość (m) | Nr kat. |
|---------------|-------------|-----------|
| 3,0 | 15 | 369224613 |
| 3,0 | 44 | E-02886 |
| 3,0 | 132 | E-02892 |

Pozostałe żyłki tnące

| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|------------|
| EM2600U | DA00000167 |



Żyłki tnące typu koniczyna

- Dedykowane zarówno do kos jak i podkaszarek
- Wysoka efektywność cięcia



| Średnica (mm) | Długość (m) | Kolor | Nr kat. |
|---------------|-------------|--------------|---------|
| 1,65 | 15 | niebieski | E-01731 |
| 1,65 | 30 | niebieski | E-01747 |
| 1,65 | 445 | niebieski | E-01753 |
| 2,0 | 15 | zielony | E-01769 |
| 2,0 | 30 | zielony | E-01775 |
| 2,0 | 310 | zielony | E-01781 |
| 2,4 | 15 | pomarańczowy | E-01797 |
| 2,4 | 30 | pomarańczowy | E-01806 |
| 2,4 | 225 | pomarańczowy | E-01812 |
| 2,7 | 15 | czerwony | E-01828 |
| 2,7 | 30 | czerwony | E-01834 |
| 2,7 | 180 | czerwony | E-01840 |

Przewodnik doboru noży



| | Do krótkiej trawy | Do wysokiej trawy | Do zarośli |
|--|-------------------|---|------------|
| | | 2-zębna, 3-zębna, 4-zębna, 8-zębna *Do cięcia grubej trawy, *Przeznaczona do cięcia dużych przestrzeni | |
| | | 80-zębów *Do przycinania krzewów, gęstej trawy itp. | |
| | | TCT *Zastosowano końcówki z węgla spiekane. *Do gęstej trawy | |

ELM3320

Elektryczna kosiarka do trawy 33 cm

Przeznaczona do ogrodów o powierzchni do 400 m²

- Nowy design
- Zwiększona moc silnika oraz prędkość obrotowa w porównaniu z poprzednim modelem
- Możliwość koszenia blisko ścian (możliwość koszenia w odległości 15 mm od ściany)
- Możliwość ustawienia w pionie w celu łatwiejszego przechowywania, konserwacji i czyszczenia
- Poprawione koszenie zarówno przy krawędziach jak i na środku trawnika dzięki zastosowaniu zbieraków trawy po obu stronach obudowy
- Mocny korpus z polipropylenu
- Łatwy montaż kosza na trawę
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem zapelnienia
- 3-stopniowa regulacja wysokości koszenia ustawiana przy pomocy centralnej dźwigni
- Ergonomiczna rękojeść pokryta elastomerem z szybkomocującymi dźwigniami blokującymi
 - Lampka sygnalizująca podłączenie zasilania
 - Cięcie trawy bez kosza, cięcie trawy z koszem, zbieranie liści



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 33 cm; Kosz na trawę; Klucz montażowy

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Moc znamionowa | 1200 W |
| Szerokość koszenia | 33 cm |
| Wysokość koszenia | 20-55 mm |
| Regulacja wysokości koszenia | 3-stopniowa |
| Napęd | posuw ręczny |
| Obudowa | polipropylenowa |
| Pojemność kosza | 30 l |
| Wymiary (D x S x W) | 1230 x 380 x 870-1110 mm |
| Waga | 10,2 kg |
| Mulczowanie | nie |

ELM3720

Elektryczna kosiarka do trawy 37 cm

Przeznaczona do ogrodów o powierzchni do 500 m²

- Nowy design
- Zwiększona moc silnika oraz prędkość obrotowa w porównaniu z poprzednim modelem
- Możliwość koszenia blisko ścian (możliwość koszenia w odległości 15 mm od ściany)
- Możliwość ustawienia w pionie w celu łatwiejszego przechowywania, konserwacji i czyszczenia
- Poprawione koszenie zarówno przy krawędziach jak i na środku trawnika dzięki zastosowaniu zbieraków trawy po obu stronach obudowy
- Mocny korpus z polipropylenu
- Łatwy montaż kosza na trawę
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem zapelnienia
- 3-stopniowa regulacja wysokości koszenia ustawiana przy pomocy centralnej dźwigni
- Ergonomiczna rękojeść pokryta elastomerem z szybkomocującymi dźwigniami blokującymi
 - Lampka sygnalizująca podłączenie zasilania
 - Cięcie trawy z koszem, zbieranie liści



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 37 cm; Kosz na trawę; Klucz montażowy

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Moc znamionowa | 1400 W |
| Szerokość koszenia | 37 cm |
| Wysokość koszenia | 20-55 mm |
| Regulacja wysokości koszenia | 3-stopniowa |
| Napęd | posuw ręczny |
| Obudowa | polipropylenowa |
| Pojemność kosza | 40 l |
| Wymiary (D x S x W) | 1330 x 415 x 890-1120 mm |
| Waga | 11,6 kg |
| Mulczowanie | nie |

ELM4120

Elektryczna kosiarka do trawy 41 cm

Przeznaczona do ogrodów o powierzchni do 600 m²

- Nowy design
- Zwiększona prędkość obrotowa w porównaniu z poprzednim modelem
- Możliwość koszenia blisko ścian (możliwość koszenia w odległości 15 mm od ściany)
- Możliwość ustawienia w pionie w celu łatwiejszego przechowywania, konserwacji i czyszczenia
- Poprawione koszenie zarówno przy krawędziach jak i na środku trawnika dzięki zastosowaniu zbieraków trawy po obu stronach obudowy
- Mocny korpus z polipropylenu
- Łatwy montaż kosza na trawę
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem zapelnienia
- 7-stopniowa regulacja wysokości koszenia ustawiana przy pomocy centralnej dźwigni
- Ergonomiczna rękojeść pokryta elastomerem z szybkomocującymi dźwigniami blokującymi
 - Lampka sygnalizująca podłączenie zasilania
 - Cięcie trawy bez kosza, cięcie trawy z koszem, zbieranie liści



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 41 cm; Kosz na trawę; Klucz montażowy

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Moc znamionowa | 1600 W |
| Szerokość koszenia | 41 cm |
| Wysokość koszenia | 20-75 mm |
| Regulacja wysokości koszenia | 7-stopniowa |
| Napęd | posuw ręczny |
| Obudowa | polipropylenowa |
| Pojemność kosza | 45 l |
| Wymiary (D x S x W) | 1470 x 460 x 955-1230 mm |
| Waga | 14,5 kg |
| Mulczowanie | nie |

ELM4121

Elektryczna kosiarka do trawy 41 cm

Przeznaczona do ogrodów o powierzchni do 600 m²

- Nowy design
- Zwiększona prędkość obrotowa w porównaniu z poprzednim modelem
- Możliwość koszenia blisko ścian (możliwość koszenia w odległości 15 mm od ściany)
- Możliwość ustawienia w pionie w celu łatwiejszego przechowywania, konserwacji i czyszczenia
- Korpus ze stali
- Łatwy montaż kosza na trawę
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem zapelnienia
- 7-stopniowa regulacja wysokości koszenia ustawiana przy pomocy centralnej dźwigni
- Ergonomiczna rękojeść pokryta elastomerem z szybkomocującymi dźwigniami blokującymi
- Lampka sygnalizująca podłączenie zasilania
 - Cięcie trawy bez kosza, cięcie trawy z koszem, zbieranie liści oraz mulczowanie „cięcie trawy”



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 41 cm; Kosz na trawę; Klucz montażowy; Mulczer

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Moc znamionowa | 1600 W |
| Szerokość koszenia | 41 cm |
| Wysokość koszenia | 20-75 mm |
| Regulacja wysokości koszenia | 7-stopniowa |
| Napęd | posuw ręczny |
| Obudowa | stalowa |
| Pojemność kosza | 50 l |
| Wymiary (D x S x W) | 1465 x 530 x 905-1135 mm |
| Waga | 17,5-19,1 kg |
| Mulczowanie | tak |

ELM4620

Elektryczna kosiarka do trawy 46 cm

Przeznaczona do ogrodów o powierzchni do 800 m²

- Nowy design
- Zwiększona prędkość obrotowa w porównaniu z poprzednim modelem
- Możliwość koszenia blisko ścian (możliwość koszenia w odległości 15 mm od ściany)
- Możliwość ustawienia w pionie w celu łatwiejszego przechowywania, konserwacji i czyszczenia
- Korpus ze stali
- Łatwy montaż kosza na trawę
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem zapelnienia
- 8-stopniowa regulacja wysokości koszenia ustawiana przy pomocy centralnej dźwigni
- Ergonomiczna rękojeść pokryta elastomerem z szybkomocującymi dźwigniami blokującymi
- Lampka sygnalizująca podłączenie zasilania
 - Cięcie trawy bez kosza, z koszem, zbieranie liści, opcja mulczowania
 - Boczny wyrzut trawy



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 46 cm; Kosz na trawę; Klucz montażowy; Pokrywa wyrzutu boczno; Mulczer

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Moc znamionowa | 1800 W |
| Szerokość koszenia | 46 cm |
| Wysokość koszenia | 20-75 mm |
| Regulacja wysokości koszenia | 8-stopniowa |
| Napęd | posuw ręczny |
| Pojemność kosza | 60 l |
| Obudowa | stalowa |
| Wymiary (D x S x W) | 1700 x 570 x 950-1165 mm |
| Waga | 27,7-29,2 kg |
| Mulczowanie | tak |

Narzędzia ogrodowe / Osprzęt

ELM4621

Elektryczna samobieżna kosiarka do trawy 46 cm



Przeznaczona do ogrodów o powierzchni do 1000 m²

- Nowy design
- Zwiększona prędkość obrotowa w porównaniu z poprzednim modelem
- Możliwość koszenia blisko ścian (możliwość koszenia w odległości 15 mm od ściany)
- Możliwość ustawienia w pionie w celu łatwiejszego przechowywania, konserwacji i czyszczenia
- Korpus ze stali
- Łatwy montaż kosza na trawę
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem zapelnienia
- 8-stopniowa regulacja wysokości koszenia ustawiana przy pomocy centralnej dźwigni
- Ergonomiczna rękojeść pokryta elastomerem z szybkocucującymi dźwigniami blokującymi
- Lampka sygnalizująca podłączenie zasilania
 - Cięcie trawy bez kosza, z koszem, zbieranie liści, opcja mulczowania
 - Boczny wyrzut trawy



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 46 cm; Kosz na trawę; Klucz montażowy; Pokrywa wyrzutu boczno; Mulczer

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Moc znamionowa | 1800 W |
| Szerokość koszenia | 46 cm |
| Wysokość koszenia | 20-75 mm |
| Regulacja wysokości koszenia | 8-stopniowa |
| Napęd | na koła |
| Prędkość | 3,6 km/h |
| Pojemność kosza | 60 l |
| Obudowa | stalowa |
| Wymiary (D x S x W) | 1790 x 570 x 950-1165 mm |
| Waga | 30,5-32,2 kg |
| Mulczowanie | tak |

UV3200

Elektryczny wertykulator z koszem 32 cm



- Cichy, mocny wertykulator elektryczny, polecany do pielęgnacji małych oraz średnich ogrodów
- Centralna 5-stopniowa regulacja wysokości roboczej
- Zabezpieczenie przed wyrwaniami przewodu zasilającego
- Wyłącznik bezpieczeństwa
- Łatwa oraz szybka wymiana ostrza tnącego oraz zmiana funkcji wertykulatora na funkcję aeratora
- Gumowana rękojeść
- Składana rękojeść ułatwia transport oraz przechowywanie
- Wyposażony w kosz na trawę z materiału nieprzepuszczającego pyłu



Dostarczone wyposażenie: Wałek do wertykulacji 652024718; Kosz na trawę 652025250

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Moc znamionowa | 1300 W |
| Szerokość robocza | 32 cm |
| Regulacja wys. roboczej | centralna 5-stopniowa |
| Zakres wertykulacji | -10 mm +10 mm |
| Obudowa | tworzywo sztuczne |
| Pojemność kosza | 30 l |
| Waga | 12,0 kg |

UV3600

Elektryczny wertykulator z koszem 36 cm



- Cichy, mocny wertykulator elektryczny, polecany do pielęgnacji większych ogrodów
- Centralna 4-stopniowa regulacja wysokości roboczej
- Uchwyt mocujący przedłużacz
- Wyłącznik bezpieczeństwa
- Łatwa oraz szybka wymiana ostrza tnącego oraz zmiana funkcji wertykulatora na funkcję aeratora
- Trwały aluminiowy wspornik wałka nożowego
- Regulowana, gumowana rękojeść
- Obudowa z wbudowanym uchwytem do przenoszenia oraz regulowana, składana rękojeść dla łatwego transportu oraz przechowywania
- Wyposażony w kosz na trawę z materiału nieprzepuszczającego pyłu



Dostarczone wyposażenie: Wałek do wertykulacji 652024746; Kosz na trawę 652025252

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Moc znamionowa | 1800 W |
| Szerokość robocza | 36 cm |
| Regulacja wys. roboczej | centralna 4-stopniowa |
| Zakres wertykulacji | -10 mm + 5 mm |
| Obudowa | tworzywo sztuczne |
| Pojemność kosza | 40 l |
| Waga | 15,3 kg |

ELEKTRYCZNE WERTYKULATORY

Wałek do wertykulacji



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|-----------|
| UV3200 | 652024718 |
| UV3600 | 652024746 |

Wałek do aeracji i wertykulacji



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|-----------|
| UV3600 | 652024749 |

Wałek do aeracji



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|-----------|
| UV3200 | 652024719 |
| UV3600 | 652024750 |

Kosz na trawę



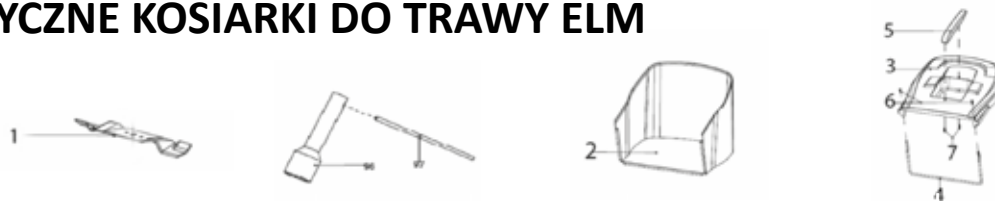
| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|-----------|
| UV3200 | 652025250 |
| UV3600 | 652025252 |

Górny uchwyt łożyska wałka aeracji



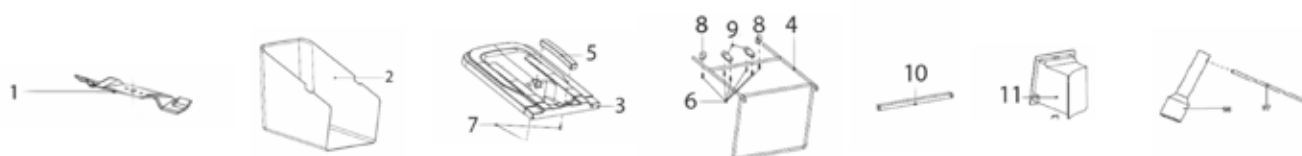
| Nr kat. |
|-------------|
| YA00000677* |

ELEKTRYCZNE KOSIARKI DO TRAWY ELM



| Model | Ostrze tnące (zamont.) | Spód kosza | Pokrywa kosza | Rama kosza | Uchwyt kosza | Śruby do mocowania pokrywy kosza | Śruby do mocowania uchwytu pokrywy kosza | Klucz nasadowy |
|-------|------------------------|------------|---------------|------------|--------------|----------------------------------|--|----------------|
|-------|------------------------|------------|---------------|------------|--------------|----------------------------------|--|----------------|

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-----------|
| ELM3310 | 671002550 | 671001415 | 671440001 | 671001424* | 671423001* | 671002007* | DA00000873* | 671001078 |
| ELM3311 | 671002550 | 671015620 | 671914001* | 671002302* | 671921001* | - | 671107301* | 671002009 |
| ELM3710 | 671002549 | 671014140* | 671424001 | 671001417* | 671423001* | 671002007* | DA00000873* | 671001078 |
| ELM3711 | 671002549 | 671015940* | 671985001 | 671002387* | 671988001* | - | 671107301* | 671002009 |
| ELM4110 | 671001427 | 671001416 | 671455001* | 671001435* | 671454001* | - | 671105502* | 671001078 |



| Model | Ostrze tnące (zamont.) | Spód kosza | Pokrywa kosza | Rama kosza | Uchwyt kosza | Śruby do mocowania podkładek i zacisków | Śruby do mocowania uchwytu pokrywy kosza | Podkładka (2 szt.) | Zacisk (2 szt.) | Listwa zamykająca | Mulczer | Klucz nasadowy / klucz |
|-------|------------------------|------------|---------------|------------|--------------|---|--|--------------------|-----------------|-------------------|---------|------------------------|
|-------|------------------------|------------|---------------|------------|--------------|---|--|--------------------|-----------------|-------------------|---------|------------------------|

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------------|-----------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|
| ELM4610 | 671146102 | 671001418 | 671467001* | 671001443* | 671454001* | DA00000888* | 671105502* | 671001436* | 671001203* | 671001353* | 671660001 | 671001078 |
| ELM4611 | 671146102 | 671001418 | 671467001* | 671001443* | 671454001* | DA00000888* | 671105502* | 671001436* | 671001203* | 671001353* | 671660001 | 671001078 |
| ELM4612 | 671146102 | 671153401* | 671992001* | 671002366* | 671937001* | 671001003* | 671001005* | 671001436* | - | - | 671936001 | 671002009 |
| ELM4613 | 671146102 | 671153401* | 671992001* | 671002366* | 671937001* | 671001003* | 671001005* | 671001436* | - | - | 671936001 | 671002009 |
| ELM4100 | 664531043 | 664002211 | 664486008* | 664608525* | - | 664728680* | - | 664523050* | - | - | - | - |
| ELM4600 | 664531048 | 664002211 | 664486008* | 664608525* | - | 664728680* | - | 664523050* | - | - | - | - |
| ELM4601 | 664531048 | 664002211 | 664486008* | 664608525* | - | 664728680* | - | 664523050* | - | - | - | - |

Uwaga: ilustracje mają jedynie charakter poglądowy
ELM3300, ELM3700 - patrz rozkładówka

Ostrza tnące



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------|------------|
| ELM3320 | YA00000745 |
| ELM3720 | YA00000746 |
| ELM4120 | YA00000747 |
| ELM4121 | YA00000734 |
| ELM4620, ELM4621 | YA00000741 |

Kabel przedłużający



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|------------|
| ELM4621 | YA00000858 |

Kosze na trawę kompletne



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------|------------|
| ELM3320 | YA00001156 |
| ELM3720 | YA00000869 |
| ELM4120 | YA00000915 |
| ELM4121 | YA00000962 |
| ELM4620, ELM4621 | YA00001039 |

Klucze montażowe



| Do modelu | Rozmiar (mm) | Nr kat. |
|------------------|--------------|------------|
| ELM4620, ELM4621 | 10-27 | YA00001045 |

Mulczery



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------|-------------|
| ELM4121 | YA00000978 |
| ELM4620, ELM4621 | YA00001048* |



Narzędzia ogrodowe

UH4861

Elektryczne nożyce do żywopłotu 48 cm

- Nożyce półprofesjonalne przeznaczone do celów pielęgnacyjnych
- Dźwignie włącznika w obu uchwytach czynią pracę bardziej bezpieczną
- Hamulec elektryczny
- Idealna powłoka ostrzy nożyc o srebrnym połysku pokryta warstwą chromonikieliny
- Możliwość dokupienia uchwytu przedłużacza nr kat.: 194677-2 oraz paska na ramię nr kat.: 194679-8

| | |
|-----------------------------|----------|
| Moc znamionowa | 400 W |
| Długość cięcia | 48 cm |
| Częstotliwość skoków | 1600/min |
| Wymiary (długość całkowita) | 871 mm |
| Waga | 3,0 kg |



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 48 cm 140830-8*; Osłona ostrza 452684-4

UH5261

Elektryczne nożyce do żywopłotu 52 cm

- Nożyce półprofesjonalne przeznaczone do celów pielęgnacyjnych
- Dźwignie włącznika w obu uchwytach czynią pracę bardziej bezpieczną
- Hamulec elektryczny
- Idealna powłoka ostrzy nożyc o srebrnym połysku pokryta warstwą chromonikieliny
- Możliwość dokupienia uchwytu przedłużacza nr kat.: 194677-2 oraz paska na ramię nr kat.: 194679-8

| | |
|-----------------------------|----------|
| Moc znamionowa | 400 W |
| Długość cięcia | 52 cm |
| Częstotliwość skoków | 1600/min |
| Wymiary (długość całkowita) | 921 mm |
| Waga | 3,0 kg |



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 52 cm 140827-7*; Osłona ostrza 452685-2

UH4570

Elektryczne nożyce do żywopłotu 45 cm

- Innowacyjny system wielouchwyty
- Hamulec elektryczny
- Osłona końcówki noża zapobiega uderzeniom powrotnym
- Powłoka ostrza nożyc o srebrnym połysku pokryta warstwą chromonikieliny
- Sprzęgło zabezpiecza przekładnię przed blokadą ostrza np. przez grubą gałąź
- Wkręty o łbie grzybkowym na niższym ostrzu zapewniają równomierne strzyżenie żywopłotu
- Wysoka wytrzymałość przekładni
- Łatwa wymiana szczotek węglowych
- Możliwość dokupienia uchwytu przedłużacza nr kat.: 194677-2 oraz paska na ramię nr kat.: 194679-8

| | |
|-----------------------------|----------|
| Moc znamionowa | 550 W |
| Długość cięcia | 45 cm |
| Częstotliwość skoków | 1600/min |
| Wymiary (długość całkowita) | 862 mm |
| Waga | 3,6 kg |



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 45 cm 194660-9; Osłona ostrza 450489-6

UH5570

Elektryczne nożyce do żywopłotu 55 cm

- Innowacyjny system wielouchwyty
- Hamulec elektryczny
- Powłoka ostrza nożyc o srebrnym połysku pokryta warstwą chromonikieliny
- Sprzęgło zabezpiecza przekładnię przed blokadą ostrza np. przez grubą gałąź
- Wysoka wytrzymałość przekładni
- Możliwość dokupienia uchwytu przedłużacza nr kat.: 194677-2 oraz paska na ramię nr kat.: 194679-8

| | |
|-----------------------------|------------|
| Moc znamionowa | 550 W |
| Długość cięcia | 55 cm |
| Częstotliwość skoków | 1600/min |
| Wymiary (długość całkowita) | 970 mm |
| Waga | 3,7-3,8 kg |



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 55 cm 194663-3; Osłona ostrza 450489-6

UH6570

Elektryczne nożyce do żywopłotu 65 cm

- Innowacyjny system wielouchwyty
- Hamulec elektryczny
- Powłoka ostrza nożyc o srebrnym połysku pokryta warstwą chromonikieliny
- Sprzęgło zabezpiecza przekładnię przed blokadą ostrza np. przez grubą gałąź
- Wysoka wytrzymałość przekładni
- Możliwość dokupienia uchwytu przedłużacza nr kat.: 194677-2 oraz paska na ramię nr kat.: 194679-8

| | |
|-----------------------------|------------|
| Moc znamionowa | 550 W |
| Długość cięcia | 65 cm |
| Częstotliwość skoków | 1600/min |
| Wymiary (długość całkowita) | 1042 mm |
| Waga | 3,8-3,9 kg |



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 65 cm 194666-7; Osłona ostrza 450490-1

UH5580
Elektryczne nożyce do żywopłotu 55 cm


- Innowacyjny system wielouchwyty
- Hamulec mechaniczny
- Powłoka ostrza nożyc o srebrnym połysku pokryta warstwą chromonikieliny
- Sprzęgło zabezpiecza przekładnię przed blokadą ostrza np. przez grubą gałąź
- Wysoka wytrzymałość przekładni
- Łatwa wymiana szczotek węglowych
- Możliwość dokupienia uchwyty przedłużacza nr kat.: 194677-2 oraz paska na ramię nr kat.: 194679-8

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Moc znamionowa | 670 W |
| Długość cięcia | 55 cm |
| Częstotliwość skoków | 1500 /min |
| Wymiary (długość całkowita) | 970 mm |
| Waga | 4,2 kg |



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 55 cm 194671-4; Osłona ostrza 450489-6

UH6580
Elektryczne nożyce do żywopłotu 65 cm


- Innowacyjny system wielouchwyty
- Hamulec mechaniczny
- Powłoka ostrza nożyc o srebrnym połysku pokryta warstwą chromonikieliny
- Sprzęgło zabezpiecza przekładnię przed blokadą ostrza np. przez grubą gałąź
- Wysoka wytrzymałość przekładni
- Łatwa wymiana szczotek węglowych
- Możliwość dokupienia uchwyty przedłużacza nr kat.: 194677-2 oraz paska na ramię nr kat.: 194679-8

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Moc znamionowa | 670 W |
| Długość cięcia | 65 cm |
| Częstotliwość skoków | 1500 /min |
| Wymiary (długość całkowita) | 1049 mm |
| Waga | 4,3 kg |



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 65 cm 194673-0; Osłona ostrza 450490-1

ELEKTRYCZNE NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU

Ostrze tnące


| Do modelu | Nr kat. |
|-------------------|-------------|
| UH4570 | 194660-9 |
| UH4860 | 140830-8* |
| UH4861 | 140830-8* |
| UH5260, UH5261 | 140827-7* |
| UH5570 | 194663-3 |
| UH5580, BUH550Z2C | 196687-5 |
| UH6330 | 221230641** |
| UH6540 | 223230631 |
| UH6570 | 194666-7 |
| UH6580 | 194673-0 |

*** zespół tnący kompletny z osłoną końcówki

Osłona ostrza


| Do modelu | Nr kat. |
|------------------------|----------|
| UH4861 | 452684-4 |
| UH5261 | 452685-2 |
| UH4570, UH5570, UH5580 | 450489-6 |
| UH6570, UH6580 | 450490-1 |

Osłona transportowa


| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|-----------|
| UH 40/45/48 cm | 220233611 |

Pasek na ramię


| Do modelu | Nr kat. |
|---------------------------------------|----------|
| wszystkie elektr. nożyce do żywopłotu | 194679-8 |

Zaczep do paska z uchwytem na przewód zasilający


| Do modelu | Nr kat. |
|--|----------|
| UH4861, UH5261, UH4570, UH5570, UH6570, UH5580, UH6580 | 194677-2 |
| UH4860, UH5260 | 154511-8 |

Smar do nożyc do żywopłotu


| Do modelu | Nr kat. |
|-------------------------------|----------|
| wszystkie nożyce do żywopłotu | 199450-5 |

Łańcuchy i prowadnice

Łańcuchy w bębnie

| Podziałka łańcucha | Szerokość rowka | Liczba ogniów | Dłuto | Nr kat. |
|--------------------|-----------------|---------------|-------------|-----------|
| 0,325" | 1,5 mm | 1848 | pełne dłuto | 957686801 |
| 0,325" | 1,3 mm | 1848 | półdłuto | 957484801 |
| 3/8" | 1,3 mm | 1636 | półdłuto | 957492802 |
| 3/8" | 1,5 mm | 1636 | półdłuto | 957093802 |
| 3/8" | 1,5 mm | 1636 | pełne dłuto | 957099802 |
| 3/8" | 1,3 mm | 1636 | półdłuto | 957492801 |
| 3/8" | 1,1 mm | 1637 | półdłuto | 957291801 |

Łańcuchy w bębnie

| Rodzaj | Długość cięcia | Podziałka łańcucha | Szerokość rowka | Zastosowanie | Nr kat. |
|---------------------|----------------|--------------------|-----------------|---------------|-----------|
| łańcuch tnący | 25 cm | 3/8" | 1,3 mm | hobby | 531492640 |
| | 45 cm | 3/8" | 1,3 mm | hobby | 531492662 |
| | 60 cm | 3/8" | 1,5 mm | profesjonalne | 528099680 |
| | 38 cm | 0,325" | 1,5 mm | profesjonalne | 958484664 |
| | 38 cm | 0,325" | 1,5 mm | profesjonalne | 514686764 |
| | 74 cm | 3/8" | 1,5 mm | profesjonalne | 528099696 |
| Prowadnica carving | 25 cm | 1,4" | 1,3 mm | do rzeźbienia | 168407-7 |
| Prowadnica | 45 cm | 3/8" | 1,3 mm | hobby | 442045661 |
| | 45 cm | 0,325" | 1,3 mm | hobby | 444045141 |
| | 50 cm | 3/8" | 1,5 mm | profesjonalne | 443050652 |
| Prowadnica pancerna | 60 cm | 3/8" | 1,5 mm | profesjonalne | 443060451 |
| Prowadnica | 74 cm | 3/8" | 1,5 mm | profesjonalne | 445074452 |

Zestawy do łańcucha RescueCut



| Rodzaj | Nr kat. |
|--|-----------|
| Zestaw do pilarki łańcuchowej kpl. 38 cm DCS5200-38, EA5000P38D, EA5001P38D | 957415030 |

* prowadnica z logo DOLMAR



| Rodzaj | Nr kat. |
|---|-----------|
| Zestaw do pilarki łańcuchowej kpl. 43 cm EA7300P50E, EA7900P60E-PM | 957415060 |

* prowadnica z logo RescueCut

NAPRAWA łańcucha RescueCut



| Rodzaj | Nr kat. |
|--------------------|-----------|
| Pilnik Super Rapid | 953030040 |



| | | |
|---|---|-----------|
| 1 | Nitownica do profesjonalnego nitowania łańcuchów łby nitowe są równomiernie rolowane | 950100411 |
| 2 | Element dociskowy do łańcuchów 1/4" i 0.325", pasujący do nitownicy. Kolor czarny | 950100424 |
| | Element dociskowy do łańcuchów 3/8" i 0.404", pasujący do nitownicy. Kolor czarny | 950100425 |
| | Element dociskowy do łańcuchów 3/8" i 0.404", pasujący do nitownicy. Kolor czerwony | 950100422 |



| | | |
|---|--|-----------|
| 1 | Roznitowywacz do skracania łańcuchów. Łatwe wybijanie nitów | 950100310 |
| 2 | Przebijak do roznitowywacza. Czop ustalający \varnothing 6 mm | 950100340 |
| | Przebijak do roznitowywacza. Czop ustalający \varnothing 10 mm | 950100350 |

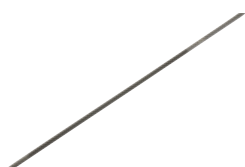
OSTRZENIE ŁAŃCUCHA

Pilniki do pilarek łańcuchowych



| Podziałka łańcucha | Pilnik okrągły | | Pilnik okrągły (pakowany po 3 szt.) | Uchwyt pilnika łańcucha z elementem prowadzącym | Pilnik płaski do ogranicznika głębokości | Sprawdzian | Uchwyt pilnika z drewna |
|--------------------|----------------|-----------|-------------------------------------|---|--|------------|-------------------------|
| | Ø mm | Nr części | | | | | |
| 1/4", 3/8" | 3,5 | 953003080 | | | 953003060 | | 953004010 |
| 1/4" | 4,0 | 953003090 | 958500617 | 953030010 | 953003060 | 953100090 | 953004010 |
| 3/8" | 4,5 | 953003100 | | 195923-6 | 953003060 | 953100090 | 953004010 |
| 3/8" | 4,0 | 953003090 | 958500617 | 953030010 | 953003060 | 953100090 | 953004010 |
| 0,325" | 4,5 | 953003100 | | 195923-6 | 953003060 | 953100090 | 953004010 |
| 0,325" | 4,8 | 953003070 | 958500619 | 953030030 | 953003060 | 953100090 | 953004010 |
| | 5,2 | 953003110 | | | | | |
| 3/8" | 5,5 | 953003040 | 958500620 | 953009000 | 953003060 | 953100090 | 953004010 |
| 3/8" | 5,5 | 953003040 | 958500620 | 953009000 | 953003060 | 953100090 | 953004010 |
| 0,404" | 5,5 | 953003040 | 958500620 | 953009000 | 953003060 | 953100090 | 953004010 |

Pilniki okrągłe



| Podziałka łańcucha | Typ łańcucha OREGON | Średnica (mm) | Kąt ostrzenia łańcucha | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--------------------|--|---------------|------------------------|--------------------|---------|
| 1/4" | 25AP, 25F | 4,0 | 30° | 12 | D-67365 |
| LP 3/8" | 91P, 91PX, 91PXL 91VXL, M91VXL | | | | |
| LP 3/8" | 90PX, 90SG | 4,5 | 30° | 12 | D-67387 |
| .325" | 95VPX | 4,8 | 30° | 12 | D-67402 |
| | 20, 21, 22BPX, M20, M21, M22BPX 95TXL | | | | |
| | 20, 21, 22LPX, M20, M21, M22LPX | | 25° | | |

Pilniki okrągłe z uchwytem



| Podziałka łańcucha | Typ łańcucha OREGON | Średnica (mm) | Kąt ostrzenia łańcucha | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--------------------|--|---------------|------------------------|--------------------|---------|
| 1/4" | 25AP, 25F | 4,0 | 30° | 1 | D-70948 |
| LP 3/8" | 91P, 91PX, 91PXL 91VXL, M91VXL | | | | |
| LP 3/8" | 90PX, 90SG | 4,5 | 30° | 1 | D-70954 |
| .325" | 95VPX | 4,8 | 30° | 1 | D-70960 |
| | 20, 21, 22BPX, M20, M21, M22BPX 95TXL | | | | |
| | 20, 21, 22LPX, M20, M21, M22LPX | | 25° | | |

Pilniki okrągłe, uchwyt sześciokątny 1/4"

Nowość!



Pilniki do ostrzenia łańcucha, przeznaczone do stosowania z wiertarko-wkrętarkami oraz wkrętarkami udarowymi

| Podziałka łańcucha | Typ łańcucha OREGON | Średnica pilnika (mm) | Kąt ostrzenia łańcucha | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--------------------|--|-----------------------|------------------------|--------------------|---------|
| 1/4" | 25AP, 25F | 4,0 | 30° | 1 | D-73748 |
| LP 3/8" | 91P, 91PX, 91PXL 91VXL, M91VXL | | 30° | | |
| LP 3/8" | 90PX, 90SG | 4,5 | 30° | 1 | D-73754 |
| .325" | 95VPX, 95TXL | 4,8 | 30° | 1 | D-73760 |
| | 20, 21, 22BPX, M20, M21, M22BPX 20, 21, 22LPX, M20, M21, M22LPX | | 25° | | |
| 3/8" | 72, 73, 75DPX 72, 73, 75LPX | 5,3 | 30° | 1 | D-73776 |
| | 72, 73, 75V | | 25° | | |
| 3/8" | 72APX, M72, M73, M75DPX 72, 73, 75DPX | 5,5 | 30° | 1 | D-73782 |
| | 72, 73, 75EXL, EXJ, LGX, JGX, LPX, JPX | | 25° | | |
| | 72, 73, 75LPX | | 25° | | |
| | M72, M73, M75LPX | | 25° | | |
| | 72, 73, 75RD | | 10° | | |
| | | | | | |

Pilnik płaski z uchwytem i ogranicznikiem

Nowość!



| Długość (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--------------|--------------------|---------|
| 150 | 1 | D-70998 |

Zestawy do ostrzenia łańcucha

W skład zestawu wchodzi: pilnik okrągły (2 szt.), trzymacz pilnika, uchwyt pilnika (2 szt.), ogranicznik głębokości, pilnik płaski 150 mm, etui

| Podziałka łańcucha | Typ łańcucha OREGON | Średnica pilnika (mm) | Kąt ostrzenia łańcucha | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--------------------|--|-----------------------|------------------------|--------------------|---------|
| 1/4" | 25AP, 25F | 4,0 | 30° | 1 | D-72154 |
| LP 3/8" | 91P, 91PX, 91PXL 91VXL, M91VXL | | 30° | | |
| LP 3/8" | 90PX, 90SG | 4,5 | 30° | 1 | D-72160 |
| .325" | 95VPX, 95TXL | 4,8 | 30° | 1 | D-72176 |
| | 20, 21, 22BPX, M20, M21, M22BPX 20, 21, 22LPX, M20, M21, M22LPX | | 25° | | |
| 3/8" | 72, 73, 75DPX 72, 73, 75LPX | 5,2 | 30° | 1 | D-72182 |
| | 72, 73, 75V | | 25° | | |
| 3/8" | 72APX, M72, M73, M75DPX 72, 73, 75DPX | 5,5 | 30° | 1 | D-72198 |
| | 72, 73, 75EXL, EXJ, LGX, JGX, LPX, JPX | | 25° | | |
| | 72, 73, 75LPX | | 25° | | |
| | M72, M73, M75LPX | | 25° | | |
| | 72, 73, 75RD | | 10° | | |
| | | | | | |

Osprzęt

Rękojeść pilnika



| Średnica pilnika (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-----------------------|--------------------|---------|
| uniwersalny | 50 | D-67505 |

Imadło do ostrzenia łańcucha



| Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--------------------|---------|
| 1 | D-67480 |

Ogranicznik głębokości do pilnika



| Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--------------------|---------|
| 1 | D-67474 |

EKSPLOATACJA PILAREK



| Rodzaj | Nr kat. |
|---|-----------|
| Klucz uniwersalny | 958501699 |
| Klucz uniwersalny o rozwarości 19/13 do pilarek profesjonalnych | 958501633 |
| Klucz uniwersalny o rozwarości 13 do pilarek elektrycznych | 941713001 |
| Śrubokręt płaski | 783012-5 |



| Olej łańcuchowy BIOTOP. | Nr kat. |
|--|-----------|
| Olej roślinny ulegający biodegradacji. Z datą napełnienia. | |
| 1 l | 980808610 |
| 5 l | 980808611 |

POZOSTAŁE

Filtr kpl. do prac w ciężkich warunkach

Nr kat.

957173400



Ostrzałka do łańcuchów pilarek łańcuchowych (na zamówienie)

Nr kat.

341013085

OFERTA

Akumulatorowych narzędzi ogrodowych str. 131





MYJKI I POMPY



Myjki wysokociśnieniowe i pompy wodne

HW1200

Myjka wysokociśnieniowa



Myjka wysokociśnieniowa idealna do użytku wokół domu

- Lanca z regulacją strumienia wody
- Funkcja samozasysająca pozwala na doprowadzenie wody do myjki ze zbiornika wody
- Niski poziom hałasu generowanego podczas pracy myjki - 89 dB(A)
- Wąż zbrojony o długości 10 m
- Pompa wykonana z aluminium, z mosiężnymi króćcami oraz czujnikami ciśnienia zabezpieczającymi pompę

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1800 W |
| Ciśnienie robocze | 100 bar |
| Maks. dopuszczalne ciśnienie | 120 bar |
| Maks. przepływ wody | 330 l/h |
| Maks. temperatura wody na dopływie | 40° |
| Wymiary (D x S x W) | 292 x 358 x 830 mm |
| Waga | 11 kg |



Dostarczone wyposażenie: Rękojeść pistoletowa 197842-2; Dysza spieniąca ze zbiornikiem na detergent 197886-2; Lanca z dyszą regulacyjną 197822-8; Lanca z dyszą rotacyjną 197824-4; Wąż 10 m 123784-4; Szybkozłączka 197883-8; Igła do czyszczenia dyszy 123660-2

HW1300

Myjka wysokociśnieniowa



Myjka wysokociśnieniowa idealna do użytku wokół domu z 2-biegowym przełącznikiem poziomu ciśnienia roboczego

- Lanca z regulacją strumienia wody
- Wąż zbrojony o długości 10 m
- Funkcja samozasysająca pozwala na doprowadzenie wody do myjki ze zbiornika wody
- Niski poziom hałasu generowanego podczas pracy myjki - 85 dB(A) w trybie niskiego ciśnienia oraz 92 dB(A) w trybie wysokiego ciśnienia
- Pompa wykonana z aluminium, z mosiężnymi króćcami oraz czujnikami ciśnienia zabezpieczającymi pompę

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1800 W |
| Ciśnienie robocze | 110 bar |
| tryb wysokiego ciśnienia | 110 bar |
| tryb niskiego ciśnienia | 80 bar |
| Maks. dopuszczalne ciśnienie | 130 bar |
| Maks. przepływ wody | 360 l/h |
| Maks. temperatura wody na dopływie | 40° |
| Wymiary (D x S x W) | 292 x 358 x 830 mm |
| Waga | 12,7 kg |



Dostarczone wyposażenie: Rękojeść pistoletowa 197842-2; Dysza spieniąca ze zbiornikiem na detergent 197886-2; Lanca z dyszą regulacyjną 197822-8; Lanca z dyszą rotacyjną 197824-4; Wąż ze zbrojeniem stalowym 10 m TG00000009; Szybkozłączka 197883-8; Igła do czyszczenia dyszy 123660-2

HW101

Myjka wysokociśnieniowa



Do zastosowań wokół domu

- Model hobby
- Kompakt; pompa metalowa z silnikiem komutatorowym
- System Total Stop umożliwia automatyczne uruchamianie i zatrzymywanie
- Filtr wody zapobiega uszkodzeniom pompy
- Lanca z regulacją strumienia
- Zbiornik na detergent

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1300 W |
| Ciśnienie robocze | 65 bar |
| Maks. dopuszczalne ciśnienie | 100 bar |
| Maks. przepływ wody | 360 l/h |
| Maks. temperatura wody na dopływie | 50°C |
| Wymiary (D x S x W) | 180 x 180 x 430 mm |
| Waga | 6,5 kg |



Dostarczone wyposażenie: Rękojeść pistoletowa ze spustem 40797; Lanca z dyszą regulacyjną 40798; Wąż wysokociśnieniowy (3 m) 40799; Złączka węża z filtrem wody 3082130; Zaczep na przewód zasilający; Uchwyt na akcesoria; Zbiornik na detergent 40800

HW102

Myjka wysokociśnieniowa



Lekka i kompaktowa myjka do zastosowań wokół domu

- Model hobby
- Mimośrodowa pompa trzylotkowa wykonana z metalu, z silnikiem komutatorowym
- System Total Stop umożliwia automatyczne uruchamianie i zatrzymywanie
- Automatyczny zawór bezpieczeństwa z systemem by-pass
- Wymienny filtr wlotowy wody
- Szybkozłączki na obu końcach węża
- Kółka transportowe z gumowanym bieżnikiem
- Rękojeść teleskopowa

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1300 W |
| Ciśnienie robocze | 70 bar |
| Maks. dopuszczalne ciśnienie | 100 bar |
| Maks. przepływ wody | 360 l/h |
| Maks. temperatura wody na dopływie | 50°C |
| Wymiary (D x S x W) | 330 x 280 x 440 mm |
| Waga | 5,8 kg |



Dostarczone wyposażenie: Rękojeść pistoletowa ze spustem 3320152; Lanca z dyszą ROTOPOWER 41169; Lanca z dyszą regulacyjną 3640640; Przedłużenie lancy 3320130; Wąż wysokociśnieniowy (5 m) 3640630; Złączka węża z filtrem wody 3082130; Złączka węża (wbudowana) 3082661; Uchwyt na akcesoria; Zbiornik na detergent 3640090



Myjki wysokociśnieniowe i pompy wodne

HW111

Myjka wysokociśnieniowa

Lekka i kompaktowa myjka do zastosowań wokół domu

- Mimośrodowa pompa trzylitkowa wykonana z metalu, z silnikiem komutatorowym
- System Total Stop umożliwia automatyczne uruchamianie i zatrzymywanie
- Automatem zawór bezpieczeństwa z systemem by-pass
- Wąż ze zbrojeniem stalowym nawijany na bęben
- Zbiornik na detergent o pojemności 0,9 l
- Wymienny filtr wlotowy wody
- Szybkozłączki na obu końcach węża
- Wbudowany uchwyt na akcesoria
- Wbudowany system zasysania detergentu

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1700 W |
| Ciśnienie robocze | 90 bar |
| Maks. dopuszczalne ciśnienie | 110 bar |
| Maks. przepływ wody | 370 l/h |
| Maks. temperatura wody na dopływie | 50°C |
| Wymiary (D x S x W) | 360 x 310 x 710 mm |
| Waga | 7,4 kg |



Dostarczone wyposażenie: Rękojeść pistoletowa ze spustem 3320152; Lanca z dyszą ROTOPOWER 41169; Lanca z dyszą regulacyjną 3640650; Przedłużenie lancy 3320130; Wąż wysokociśnieniowy (5,5 m) 3640660; Szczotka ze złączką 3640950; Dysza spieniająca 3640670; Złączka węża z filtrem wody 3082130; Bęben na wąż (wbudowany); Złączka węża 3082661; Uchwyt na akcesoria 3640370; Zbiornik na detergent 3640380

HW131

Myjka wysokociśnieniowa

Do użytku profesjonalnego lub przemysłowego

- Pompa trzylitkowa z tłokami z pokryciem ceramicznym
- Bezobsługowy, solidny silnik asynchroniczny - bezszczotkowy
- Pobór środka myjącego na wolnym wypływie na dyszy regulowanej (przełączenie przód-tył)
- Lanca z dyszą ROTOPOWER
- Wąż ciśnieniowy może w czasie pracy pozostawać na bębnie
- Na wyposażeniu uchwyt na akcesoria
- Wbudowany system zasysania detergentu
- Praca w poziomie

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 2300 W |
| Ciśnienie robocze | 120 bar |
| Maks. dopuszczalne ciśnienie | 130 bar |
| Maks. przepływ wody | 500 l/h |
| Maks. temperatura wody na dopływie | 60°C |
| Wymiary (D x S x W) | 380 x 390 x 880 mm |
| Waga | 33,8 kg |



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt pistoletowy ze spustem 40728; Lanca z dyszą ROTOPOWER 40730; Lanca z dyszą regulacyjną 40729; Wąż wysokociśnieniowy (15 m) 40809; Bęben na wąż (wbudowany); Złączka węża 40725; Uchwyt na akcesoria; Zbiornik na detergent (wbudowany)

HW132

Myjka wysokociśnieniowa

Do użytku wokół domu

- Mimośrodowa pompa trzylitkowa z bezszczotkowym silnikiem indukcyjnym
- System Total Stop umożliwia automatyczne uruchamianie i zatrzymywanie
- Kółka transportowe z gumowanym biegnikiem
- Wąż ze zbrojeniem stalowym nawijany na bęben
- Akcesoria do szybkiego montażu
- Zbiornik na detergent o pojemności 0,9 l
- Wymienny filtr wlotowy wody
- Wbudowany uchwyt na akcesoria
- Wbudowany system zasysania detergentu

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 2100 W |
| Ciśnienie robocze | 120 bar |
| Maks. dopuszczalne ciśnienie | 140 bar |
| Maks. przepływ wody | 420 l/h |
| Maks. temperatura wody na dopływie | 50°C |
| Wymiary (D x S x W) | 380 x 320 x 820 mm |
| Waga | 18,8 kg |



Dostarczone wyposażenie: Rękojeść pistoletowa ze spustem 3640920; Lanca z dyszą ROTOPOWER 41171; Lanca z dyszą regulacyjną 3640930; Wąż wysokociśnieniowy (8 m) 3640960; Szczotka ze złączką 3640950; Dysza spieniająca 3640670; Złączka węża z filtrem wody 3082130; Bęben na wąż (wbudowany); Złączka węża 3082661; Uchwyt na akcesoria 3640370; Zbiornik na detergent 3640380

HW151

Myjka wysokociśnieniowa

Do użytku profesjonalnego lub przemysłowego

- Pompa trzylitkowa z tłokami z pokryciem ceramicznym
- Bezszczotkowy silnik indukcyjny
- System Total Stop umożliwia automatyczne uruchamianie i zatrzymywanie
- Zawór regulujący ciśnienie
- Manometr typu glicerynowego
- Kółka transportowe z gumowanym biegnikiem
- Wąż ze zbrojeniem stalowym nawijany na bęben
- Wymienny filtr wlotowy wody
- Wbudowany system zasysania detergentu
- Dwa niezależne zbiorniki na detergent

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 2500 W |
| Ciśnienie robocze | 140 bar |
| Maks. dopuszczalne ciśnienie | 150 bar |
| Maks. przepływ wody | 500 l/h |
| Maks. temperatura wody na dopływie | 50°C |
| Wymiary (D x S x W) | 370 x 360 x 880 mm |
| Waga | 26,9 kg |



Dostarczone wyposażenie: Rękojeść pistoletowa ze spustem 41154; Lanca z dyszą ROTOPOWER 40167; Lanca z dyszą regulacyjną 40551; Wąż wysokociśnieniowy (10 m) 3083550; Złączka węża z filtrem wody 3082130; Bęben na wąż 42581; Złączka węża 40086; Uchwyt na akcesoria 3580050; Zbiornik na detergent (wbudowany) 2180130 (2x)



Osprzęt

Rękojeść pistoletowa



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|------------------|
| HW101 | 40797 (nowy typ) |
| HW102, HW111 | 3320152 |
| HW110, HW130 | 40718 |
| HW120 | 40883 |
| HW131 | 40728 |
| HW132 | 3640920 |
| HW151 | 41154 |
| HW1200, HW1300 | 197842-2 |

Przedłużenie lancy



| Do modelu | Nr kat. |
|--------------|---------|
| HW102, HW111 | 3320130 |



Lance

Lanca



| Do modelu | Nr kat. |
|--------------|---------|
| HW110, HW130 | 40720 |
| HW120 | 3718 |

Lanca z dyszą regulacyjną



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|----------|
| HW101 | 40798 |
| HW102 | 3640640 |
| HW111 | 3640650 |
| HW132 | 3641150 |
| HW131 | 40729 |
| HW151 | 40551 |
| HW1200, HW1300 | 197822-8 |

Lanca z dyszą ROTOPOWER



| Do modelu | Nr kat. |
|--------------|---------|
| HW102, HW111 | 41169 |
| HW131 | 40730 |
| HW132 | 41171 |
| HW151 | 40167 |
| HW151 | 41173 |

Lanca z dyszą VARIO



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|----------|
| HW1200, HW1300 | 197876-5 |

Lanca z dyszą rotacyjną



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|----------|
| HW1200, HW1300 | 197824-4 |

Lanca wygięta (długa, do mycia podwozi)



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|----------|
| HW1200, HW1300 | 197859-5 |

Lanca teleskopowa



| Do modelu | Długości (cm) | Nr kat. |
|-------------------------|----------------|----------|
| N HW1200, HW1300 | 90 / 130 / 170 | 197870-7 |

Wąż wysokociśnieniowy



** HP400-450; *** HP300-350

| Do modelu | Długość (m) | Nr kat. |
|----------------|-------------|------------|
| HW101 | 5 | 46272 |
| HW102 | 5 | 3640630 |
| HW1200, HW1300 | 5 | 197845-6 |
| HW110 | 5,5 | 40807 |
| HW111 | 5,5 | 3641590** |
| HW120 | 8 | 3163270 |
| HW132 | 8 | 3641570*** |
| HW1200, HW1300 | 8 | 197847-2 |
| HW130 | 7,5 | 40808 |
| HW130 | 8 | 2620551 |
| HW131 | 15 | 40809 |
| HW132 | 8 | 3640960 |
| HW151 | 10 | 3083550* |
| HW1300 | 10 | TG00000009 |
| HW1300 | 10 | 197850-3 |
| HW1200 | 10 | 123784-4 |

Wąż do drenażu



| Do modelu | Długość (m) | Nr kat. |
|---------------------|-------------|----------|
| HW111, HW132, HW151 | 10 | 41165 |
| HW1200, HW1300 | 10 | 197837-5 |
| HW1200, HW1300 | 15 | 197840-6 |
| HW111, HW132, HW151 | 16 | 41167 |

Wąż samozasysający



| Do modelu | Długość (m) | Nr kat. |
|----------------|-------------|----------|
| HW1200, HW1300 | 3,2 | 197873-1 |

Przedłużenie węża



| Do modelu | Długość (m) | Nr kat. |
|--------------|-------------|---------|
| HW102 | 5 | 41179 |
| HW111, HW132 | 8 | 41181 |
| HW151 | 8 | 41183 |

Szpula z węzłem komplet



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|---------|
| HW131 | 2509003 |

Szpula z węzłem



| Do modelu | Długość (m) | Nr kat. |
|-----------|-------------|---------|
| HW130 | 8 | 40658 |

Szczotki

Szczotka rotacyjna



| Do modelu | Nr kat. |
|-------------------------|----------|
| HW110, HW130 | 40723 |
| HW131 | 40731 |
| N HW1200, HW1300 | 197831-7 |

Szczotka



| Do modelu | Nr kat. |
|-------------------------|----------|
| HW110 | 40820 |
| N HW1200, HW1300 | 197828-6 |

Szczotka myjąca ze złączką



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------------------|---------|
| HW102, HW111, HW132 | 41185 |
| HW111, HW132, HW151 | 3640950 |
| HW102, HW111, HW132, HW151 | 41187 |

Adapter szczotki rotacyjnej



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| HW130 | 3620290* |

Dysza

Dysza zmienna z regulacją strumienia



| Do modelu | Nr kat. |
|--------------|---------|
| HW110, HW130 | 40719 |

Dysza ROTOPOWER



| Do modelu | Nr kat. |
|--------------|---------|
| HW110, HW130 | 40721 |

Dysza spieniająca



| Do modelu | Nr kat. |
|--------------|---------|
| HW111, HW132 | 3640670 |

Dysza do narożników



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|----------|
| HW1200, HW1300 | 197864-2 |

Sztyft do czyszczenia dyszy



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|----------|
| HW1200, HW1300 | 197879-9 |
| HW1200, HW1300 | 123660-2 |

Złączki

Złączka węża z filtrem wody



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------------------------|---------|
| HW101, HW102, HW111, HW132, HW151 | 3082130 |

Złączka węża + uszczelka 3/4



| Do modelu | Nr kat. |
|---------------------|----------|
| HW110, HW130, HW131 | 1461470 |
| HW1200, HW1300 | 197881-2 |

Złączka węża



| Do modelu | Nr kat. |
|---------------------|---------|
| wszystkie myjki HW | 3082661 |
| HW110, HW130, HW131 | 40725 |

Złączka obrotowa pistoletu



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|----------|
| HW1200, HW1300 | 197867-6 |

Szybkozłączka



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|----------|
| HW1200, HW1300 | 197883-8 |

Komplet złązek

| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| HW1300 | 197810-5 |
| HW1200 | 197935-5 |



Osprzęt

Adapter do akcesoriów starego typu



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|----------|
| HW1200, HW1300 | 197853-7 |

Zacisk



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|---------|
| HW131 | 2360390 |

Uchwyt na akcesoria



| Do modelu | Nr kat. |
|--------------|----------|
| HW151 | 3580050* |
| HW111, HW132 | 3640370* |

Pojemnik na detergent z dyszą



| Do modelu | Nr kat. |
|-------------------------|----------|
| HW110, HW130 | 40810 |
| N HW1200, HW1300 | 197886-2 |



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|---------|
| HW102 | 3640090 |



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|---------|
| HW101 | 40800 |

Zbiornik na detergent



3640380



3640390

| Do modelu | Do modelu | Nr kat. |
|-----------|------------------------------|---------|
| HW111 | zbiornik na detergent | 3640380 |
| | korek zbiornika na detergent | 3640390 |

Zestaw do zasysania wody



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------------------|---------|
| HW102, HW111, HW132, HW151 | 41163 |

Wężyc zbiornika na detergent



| Do modelu | Nr kat. |
|--------------|---------|
| HW111, HW132 | 3640680 |

Bęben węża wysokociśnieniowego



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|---------|
| HW151 | 42581 |

Zestawy do czyszczenia patio

Mini zestaw do czyszczenia patio



| Do modelu | Nr kat. |
|--|---------|
| HW101, HW102, HW110, HW111, HW130, HW132 | 41175 |

Zestaw do czyszczenia patio wraz z chemią

| Do modelu | Nr kat. |
|--|---------|
| HW101, HW102, HW110, HW111, HW130, HW132 | 41848 |
| HW131, HW151 | 41849 |

Filtr detergentu



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|---------|
| HW111 | 3440720 |



Myjki wysokociśnieniowe i pompy wodne

PF0300

Elektryczna pompa zanurzeniowa

Przeznaczona do użytku indywidualnego

- Idealna do wypompowywania wody czystej z dużych zbiorników takich jak np.: baseny oraz zbiorniki wody deszczowej, a także nawadniania ogrodów
- Solidna, plastikowa obudowa
- Podwójne uszczelnienie gumowe wypełnione olejem
- Wyłącznik pływakowy z czujnikiem poziomu cieczy
- Ergonomiczny uchwyt ułatwia przenoszenie



| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 300 W |
| Maks. wydajność | 140 l/min |
| Maks. wysokość słupa wody | 7 m |
| Maks. głębokość zanurzenia | 5 m |
| Maks. wielkość zanieczyszczeń | 5 mm |
| Min. poziom zasysania wody | 20 mm |
| Obudowa | tworzywo sztuczne |
| Wymiary (D x S x W) | 160 x 168 x 305 mm |
| Waga | 3,3 kg |

PF0800

Elektryczna pompa zanurzeniowa

Do użytku w gospodarstwach domowych oraz nawadniania ogrodów

- Idealna do wypompowywania wody z zalanych pomieszczeń, piwnic oraz innych zbiorników
- Solidna, plastikowa obudowa
- Podwójne uszczelnienie gumowe wypełnione olejem
- Wyłącznik pływakowy z czujnikiem poziomu cieczy
- Ergonomiczny uchwyt ułatwia przenoszenie



| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 800 W |
| Maks. wydajność | 220 l/min |
| Maks. wysokość słupa wody | 9 m |
| Maks. głębokość zanurzenia | 5 m |
| Maks. wielkość zanieczyszczeń | 5 mm |
| Min. poziom zasysania wody | 20 mm |
| Obudowa | tworzywo sztuczne |
| Wymiary (D x S x W) | 160 x 168 x 340 mm |
| Waga | 4,6 kg |

PF1100

Elektryczna pompa zanurzeniowa

Wydajna pompa drenażowa

- Idealna do wypompowywania wody czystej z dużych zbiorników takich jak np.: baseny oraz zbiorniki wody
- Solidna obudowa ze stali nierdzewnej
- Długa żywotność
- Wyłącznik pływakowy z czujnikiem poziomu cieczy
- Podwójne uszczelnienie gumowe wypełnione olejem
- Ergonomiczny uchwyt ułatwia przenoszenie



| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1100 W |
| Maks. wydajność | 250 l/min |
| Maks. wysokość słupa wody | 9 m |
| Maks. głębokość zanurzenia | 5 m |
| Maks. wielkość zanieczyszczeń | 5 mm |
| Min. poziom zasysania wody | 25 mm |
| Obudowa | stal nierdzewna |
| Wymiary (D x S x W) | 150 x 150 x 305 mm |
| Waga | 5,9 kg |

PF0410

Elektryczna pompa zanurzeniowa

Przeznaczona do użytku indywidualnego, jak również dla rolników, firm budowlanych, przedsiębiorstw komunalnych

- Profesjonalna pompa przeznaczona do drenażu studni oraz innych zbiorników np.: basenów, oczek wodnych z zanieczyszczeniami o średnicy do 35 mm oraz nawadniania ogrodów
- Może być użyta jako pompa awaryjna w razie powodzi, gdy woda zawiera błoto
- Solidna, plastikowa obudowa
- Podwójne uszczelnienie gumowe wypełnione olejem
- Wyłącznik pływakowy z czujnikiem poziomu cieczy
- Ergonomiczny uchwyt ułatwia przenoszenie



| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 400 W |
| Maks. wydajność | 140 l/min |
| Maks. wysokość słupa wody | 5 m |
| Maks. głębokość zanurzenia | 5 m |
| Maks. wielkość zanieczyszczeń | 35 mm |
| Min. poziom zasysania wody | 40 mm |
| Obudowa | tworzywo sztuczne |
| Wymiary (D x S x W) | 160 x 168 x 380 mm |
| Waga | 3,3 kg |

PF1010

Elektryczna pompa zanurzeniowa

Może być użyta jako pompa awaryjna w razie powodzi, gdy woda zawiera błoto

- Profesjonalna pompa przeznaczona do drenażu studni oraz innych zbiorników np.: basenów, oczek wodnych z zanieczyszczeniami o średnicy do 35 mm oraz nawadniania ogrodów
- Przeznaczona do użytku indywidualnego, jak również dla rolników, firm budowlanych, przedsiębiorstw komunalnych
- Solidna, plastikowa obudowa
- Podwójne uszczelnienie gumowe wypełnione olejem
- Wyłącznik pływakowy z czujnikiem poziomu cieczy
- Ergonomiczny uchwyt ułatwia przenoszenie



| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1100 W |
| Maks. wydajność | 240 l/min |
| Maks. wysokość słupa wody | 10 m |
| Maks. głębokość zanurzenia | 5 m |
| Maks. wielkość zanieczyszczeń | 35 mm |
| Min. poziom zasysania wody | 40 mm |
| Obudowa | tworzywo sztuczne |
| Wymiary (D x S x W) | 160 x 168 x 380 mm |
| Waga | 5,3 kg |

Myjki wysokociśnieniowe i pompy wodne

PF1110

Elektryczna pompa zanurzeniowa



Wydajna pompa drenażowa

- Idealna do wypompowywania wody zanieczyszczonej lub zabłoconej z drobkami o średnicy do 3,5 mm, z zalanych piwnic oraz dużych zbiorników takich jak np. baseny oraz zbiorniki wody deszczowej, oraz do nawadniania ogrodów
- Solidna obudowa ze stali nierdzewnej
- Długa żywotność
- Wyłącznik pływakowy z czujnikiem poziomu cieczy
- Podwójne uszczelnienie gumowe wypełnione olejem
- Ergonomiczny uchwyt ułatwia przenoszenie

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1100 W |
| Maks. wydajność | 250 l/min |
| Maks. wysokość słupa wody | 10 m |
| Maks. głębokość zanurzenia | 5 m |
| Maks. wielkość zanieczyszczeń | 3,5 mm |
| Min. poziom zasysania wody | 50 mm |
| Obudowa | stal nierdzewna |
| Wymiary (D x S x W) | 160 x 185 x 335 mm |
| Waga | 5,9 kg |





NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE KOMPRESORY



Narzędzia pneumatyczne / Kompresory

AF353



Sztyfciaarka pneumatyczna

- Urządzenie przeznaczone do wbijania szpilek o rozmiarach 15 - 35 mm w powierzchnie drewniane twarde lub miękkie
- Mały element stykowy zapewniający bardzo dobrą widoczność, a zarazem dokładność podczas wstrzeliwania szpilek
- Sztyfty łączone bezpośrednio
- Głębokość wbijania szpilek ustawiana za pomocą klucza imbusowego
- Funkcja wydmuchu powietrza pozwala po naciśnięciu przycisku na oczyszczenie miejsca roboczego z pyłu
- Funkcja blokady „pustego strzału”
- Blokada spustu zabezpieczająca przed przypadkowym wystrzałem
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty antypoślizgowym elastomerem zapewnia większy komfort i kontrolę użytkownika



- Wzierniki magazynka umożliwiają ciągłą obserwację ilości posiadanych gwoździ w magazynku
- Zderzaki na obudowie chronią obrabiany przedmiot oraz obudowę urządzenia przed uszkodzeniami i zadrapaniami



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Klucz imbusowy; Olej do narzędzi pneumatycznych 30 cc

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Długość sztyftów | 15-35 mm |
| Średnica sztyftów | 0,6 mm |
| Pojemność magazynka | 130 szt. |
| Minimalna średnica węża | 6,5 mm |
| Kąt nachylenia magazynka | 0° |
| Ciśnienie robocze | 4,5-6,9 bar |
| Zalecany kompresor | AC640 |
| Wymiary (D x S x W) | 208 x 66 x 191 mm |
| Waga | 0,9 kg |

AF506



Gwoździarka pneumatyczna

- Urządzenie przeznaczone do wbijania szpilek o rozmiarach od 15 mm do 50 mm w powierzchnie drewniane twarde lub miękkie
- W modelu zainstalowano mniejszy element stykowy, dzięki któremu mamy lepszą widoczność, a zarazem dokładność podczas wstrzeliwania szpilek
- Gwoździe łączone bezpośrednio
- Regulacja głębokości wbijania gwoździ druciaków przy pomocy pokrętkła
- Beznarzędziowe usuwanie zablokowanych gwoździ
- Ergonomiczny uchwyt pokryty elastomerem
- Wzierniki magazynka umożliwiają ciągłą obserwację ilości posiadanych gwoździ druciaków, co pozwala uniknąć „pustych” strzałów
- Zgodna z normą EN ISO11148-13
- Kierunkowa dysza wydmuchu powietrza i pyłu umieszczona w obudowie urządzenia
- Dysza wydmuchu powietrza usuwającego pył i wióry z obrabianego materiału uruchamiana za pomocą przycisku



Dostarczone wyposażenie: Walizka z tworzywa HY00000090

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Długość gwoździ | 15-50 mm |
| Średnica gwoździ | 1,2 mm |
| Pojemność magazynka | 100 szt. |
| Minimalna średnica węża | 6,5 mm |
| Kąt nachylenia magazynka | 0° |
| Ciśnienie robocze | 4,9-8,3 bar |
| Zalecany kompresor | AC640 / MAC610 |
| Wymiary (D x S x W) | 250 x 70 x 256 mm |
| Waga | 1,3 kg |

AF635



Gwoździarka pneumatyczna

- Urządzenie przeznaczone do wbijania gwoździ o rozmiarach 32 - 64 mm
- Mały element stykowy zapewniający bardzo dobrą widoczność, a zarazem dokładność podczas wstrzeliwania gwoździ
- Gwoździe łączone bezpośrednio
- Głębokość wbijania szpilek ustawiana beznarzędziowo
- Funkcja wydmuchu powietrza pozwala po naciśnięciu przycisku na oczyszczenie miejsca roboczego z pyłu
- Funkcja blokady „pustego strzału”
- Beznarzędziowe usuwanie zablokowanych gwoździ
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty antypoślizgowym elastomerem zapewnia większy komfort i kontrolę użytkownika
- Okienko w magazynku umożliwia ciągłą obserwację ilości posiadanych gwoździ
- Zderzaki na obudowie chronią obrabiany przedmiot oraz obudowę urządzenia przed uszkodzeniami i zadrapaniami



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Olej do narzędzi pneumatycznych 30 cc

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Długość gwoździ | 32-64 mm |
| Średnica gwoździ | 1,83 mm |
| Pojemność magazynka | 100 szt. |
| Minimalna średnica węża | 6,5 mm |
| Kąt nachylenia magazynka | 34° |
| Ciśnienie robocze | 4,9-8,3 bar |
| Wymiary (D x S x W) | 339 x 100 x 309 mm |
| Waga | 1,8 kg |

AN943K



Gwoździarka pneumatyczna

- Zintegrowany 3-zakr. przełącznik trybu wbijania gwoździ
- Gwoździe łączone papierem
- Wbudowany filtr powietrza minimalizuje przedostawianie się kurzu oraz innych substancji do wnętrza urządzenia
- Beznarzędziowa regulacja głębokości z zakresem 9 ustawień
- W celu uniemożliwienia „pustych” strzałów, urządzenie wstrzymuje pracę w momencie, gdy w magazynku zostają tylko 3 gwoździe
- Trwały, ładowany od tyłu aluminiowy magazynek
- Wielokierunkowa dysza kieruje wydmuchiwanym powietrzem w kierunku od operatora
- Gwint króćca - 5/8”



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824841-8; Olej do narzędzi pneumatycznych 30CC 181434-7

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Długość gwoździ | 50-90 mm |
| Pojemność magazynka | 60-84 szt. |
| Minimalna średnica węża | 8,5 mm |
| Kąt nachylenia magazynka | 31° |
| Ciśnienie robocze | 4,4-8,3 bar |
| Regulacja głębokości | tak |
| Wymiary (D x S x W) | 455 x 109 x 365 mm |
| Waga | 4,0 kg |

AN454



Gwoździarka pneumatyczna

- Ulepszona konstrukcja zaworu spustowego zapewnia szybkie wbijanie gwoździ
- Beznarzędziowe ustawianie głębokości wbijania
- Magnes umieszczony wokół końcówki stykowej zapobiega wypadnięciu ostatniego gwoździa
- Płaskie i odłączane ramię stykowe z możliwością prostego usunięcia
- Możliwość wyboru trybu wbijania gwoździ (pojedyncze lub wbijanie seryjne)
- Otwieranie magazynka za pomocą jednego przycisku pozwala na łatwe zainstalowanie gwoździ
- Ergonomiczna rękojeść pokryta elastomerem



Dostarczone wyposażenie: Klucz imbusowy; Olej do narzędzi pneumatycznych 30 cc

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Długość gwoździ | 19-45 mm |
| Średnica gwoździ | 3,05 mm |
| Pojemność magazynka | 120 szt. |
| Minimalna średnica węża | 6,5 mm |
| Ciśnienie robocze | 4,9-8,3 bar |
| Wymiary (D x S x W) | 256 x 117 x 271 mm |
| Waga | 2,4 kg |

AN902
Gwoździarka pneumatyczna


- Gwoździarka o największej mocy w swojej klasie przeznaczona do montażu, deskowania i prac dekarских
- Wbija gwoździe montażowe o dł. 45 mm – 90 mm o łbie płaskim
- Gwoździe łączone drutem
- Możliwość wyboru trybu wbijania gwoździ (pojedyncze, sekwencyjne)
- Regulacja głębokości wbijania gwoździ przy pomocy pokrętła
- Wbudowany filtr powietrza minimalizuje przedostawanie się kurzu oraz innych substancji do wnętrza urządzenia
- Obrotowa o 360° dysza wydmuchu powietrza i pyłu kieruje je w kierunku od użytkownika
- Możliwość zamontowania uchwytu na hak
- Ząbkowana końcówka bijaka idealna do gwoździowania skośnego

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Długość gwoździ | 45-90 mm |
| Pojemność magazynka | 150-300 szt. |
| Min. średnica węża | 8,5 mm |
| Kąt nachylenia magazynka | 16° |
| Ciśnienie robocze | 4,9-8,3 bar |
| Regulacja głębokości | tak |
| Wymiary (D x S x W) | 318 x 128 x 378 mm |
| Waga | 3,5 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824545-2; Olej do narzędzi pneumatycznych 30CC 181434-7

AN924
Gwoździarka pneumatyczna


- Przeprojektowany zawór spustowy umożliwia szybsze wbijanie gwoździ w trybie ciągłym
- Zderzak chroniący maszynę oraz miejsce pracy przed uszkodzeniem lub zadrapaniem
- Beznarzędziowe ustawianie głębokości wbijania
- Wziernik pozwalający na sprawdzenie ilości gwoździ pozostałych w magazynku
- Beznarzędziowa regulacja głębokości wbijania
- Ładowany od strony górnego otworu aluminiowy magazynek pozwalający w razie potrzeby na załadowanie dodatkowego paska gwoździ
- Solidna pokrywa dyszy wydmuchu powietrza
- Funkcja blokady pustego strzału
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Hak do zawieszenia na pasku z możliwością zamontowania go po obu stronach urządzenia

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Długość gwoździ | 50-90 mm |
| Średnica gwoździ | 2,9-3,76 mm |
| Pojemność magazynka | 64-73 szt. |
| Minimalna średnica węża | 8,5 mm |
| Kąt nachylenia magazynka | 21° |
| Ciśnienie robocze | 4,9-8,3 bar |
| Wymiary (D x S x W) | 560 x 117 x 348 mm |
| Waga | 3,8 kg |



Dostarczone wyposażenie: Klucz imbusowy; Olej do narzędzi pneumatycznych 30 cc

AN960
Gwoździarka pneumatyczna


- Gwoździarka przeznaczona do naprawy i montażu palet zwykłych

| | |
|---------------------|--------------------|
| Długość gwoździ | 57-100 mm |
| Średnica gwoździ | 6,5-7,5 mm |
| Pojemność magazynka | 225-300 szt. |
| Min. średnica węża | 8 mm |
| Ciśnienie robocze | 4,9-8,3 bar |
| Wymiary (D x S x W) | 338 x 153 x 418 mm |
| Waga | 5,1 kg |



Dostarczone wyposażenie: Rękojeść boczna BA00000470; Klucz imbusowy; Olej maszynowy

AN961
Gwoździarka pneumatyczna


- Gwoździarka przeznaczona do naprawy i montażu palet EURO

| | |
|---------------------|--------------------|
| Długość gwoździ | 55-100 mm |
| Średnica gwoździ | 8,6 mm EPAL |
| Pojemność magazynka | 225-300 szt. |
| Min. średnica węża | 8 mm |
| Ciśnienie robocze | 4,9-8,3 bar |
| Wymiary (D x S x W) | 338 x 153 x 418 mm |
| Waga | 5,3 kg |



Dostarczone wyposażenie: Rękojeść boczna BA00000470; Klucz imbusowy; Olej maszynowy

AT638A
Zszywacz pneumatyczny


- Magazynek ładowany od góry pozwala na szybkie załadowanie zszywek o dł. 13 - 38 mm
- Mały element stykowy zapewniający bardzo dobrą widoczność, a zarazem dokładność podczas wyrzeliwania zszywek
- Głębokość wbijania szpilek ustawiana beznarzędziowo za pomocą pokrętła
- Funkcja wydmuchu powietrza pozwala po naciśnięciu przycisku na oczyszczenie miejsca roboczego z pyłu
- Beznarzędziowe usuwanie zablokowanych zszywek
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty antypoślizgowym elastomerem zapewnia większy komfort i kontrolę użytkownika
- Okienko w magazynku umożliwia ciągłą obserwację ilości posiadanych zszywek
- Zderzaki na obudowie chronią obrabiany przedmiot oraz obudowę urządzenia przed uszkodzeniami i zadrapaniami

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Zszywki (dł. x szer.) | 13-38 x 5,7 |
| Pojemność magazynka | 100 szt. |
| Ciśnienie robocze | 4,9-8,3 bar |
| Minimalna średnica węża | 6,5 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 230 x 75 x 251 mm |
| Waga | 1,2 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Olej do narzędzi pneumatycznych 30 cc

Narzędzia pneumatyczne / Kompresory

AT1150A

Zszywacz pneumatyczny



1 2 3

Filter

(Wlotowy)

Dostarczone wyposażenie: Olej do narzędzi pneumatycznych 30CC 181434-7; Klucz imbusowy 4 A0913-0011

- Magazynek ładowany od góry pozwala na szybkie załadowanie zszywek o dł. 25 - 50 mm
- Beznarzędziowe usuwanie zaciętych zszywek
- Wbudowany filtr powietrza minimalizuje przedostawanie się kurzu i innych substancji do wnętrza urządzenia
- Mocny aluminiowy magazynek posiada dużą pojemność ładowania (do 140 zszywek)
- Regulacja głębokości wbijania zszywek
- Wielokierunkowa dysza kieruje wydmuchiwanym powietrzem w kierunku od operatora

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Zszywka: długość x szerokość | 25-50 x 11 mm |
| Pojemność magazynka | 140 szt. |
| Ciśnienie robocze | 4,4-8,3 bar |
| Regulacja głębokości | tak |
| Min. średnica węża | 6,5 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 370 x 87 x 290 mm |
| Waga | 2,3 kg |

AT2550A

Zszywacz pneumatyczny



1 2 3

Filter

(Wlotowy)

Dostarczone wyposażenie: Olej do narzędzi pneumatycznych 30CC 181434-7; Klucz imbusowy 4 A0913-0011

- Magazynek ładowany od góry pozwala na szybkie załadowanie zszywek o dł. 25 - 50 mm
- Beznarzędziowe usuwanie zaciętych zszywek
- Wbudowany filtr powietrza minimalizuje przedostawanie się kurzu i innych substancji do wnętrza urządzenia
- Mocny aluminiowy magazynek posiada dużą pojemność ładowania (do 140 zszywek)
- Regulacja głębokości wbijania zszywek
- Wielokierunkowa dysza kieruje wydmuchiwanym powietrzem w kierunku od operatora

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Zszywka: długość x szerokość | 25-50 x 25 mm |
| Pojemność magazynka | 140 szt. |
| Ciśnienie robocze | 4,4-8,3 bar |
| Regulacja głębokości | tak |
| Min. średnica węża | 6,5 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 370 x 76 x 260 mm |
| Waga | 2,3 kg |



AC640

Kompresor



- Kompaktowy kompresor powietrza o dużej mocy
- Bezelejowy z napędem bezpośrednim przy pomocy wysokomomentowego silnika elektrycznego
- Plastikowa obudowa redukuje poziom hałasu i chroni kompresor
- Wyposażony w regulator ciśn. pow. oraz dwa manometry
- Posiada zawór spustowy wody kondensacyjnej ze zbiornika

| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Moc znamionowa silnika | 1,1 kW |
| Maks. ciśnienie robocze | 8 bar |
| Wydatek powietrza | 121 l/min (2,8 bar) |
| | 90 l/min (7,0 bar) |
| Liczba cylindrów | 1 |
| Pojemność zbiornika | 6 l |
| Poziom ciśnienia akustycznego wg DIN | |
| obliczeniowy | 92 dB (A) |
| gwarantowany | 95 dB (A) |
| Przepływ powietrza | 205 l/min |
| Waga | 21,0 kg |
| Silnik | elektryczny indukcyjny |
| Smarowanie | bezelejowy |

Dostarczone wyposażenie: Zawór bezpieczeństwa

MAC610
Kompresor


- Kompaktowy bezolejowy kompresor powietrza idealny do zasilania małych gwoździarek
- Wytwarza stałe ciśnienie sprężonego powietrza 8,0 bar, zasilając zbiornik o pojemności 6 l
- Posiada bezstopniową regulację wytwarzanego ciśnienia roboczego oraz manometr wskazujący ciśnienie robocze
- Posiada zawór spustowy wody kondensacyjnej ze zbiornika

| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Moc znamionowa silnika | 0,5 kW |
| Maks. ciśnienie robocze | 8 bar |
| Wydatek powietrza | 80 l/min (2,8 bar) |
| | 51 l/min (7,0 bar) |
| Liczba cylindrów | 1 |
| Pojemność zbiornika | 6 l |
| Poziom ciśnienia akustycznego wg DIN | |
| obliczeniowy | 88,3 dB (A) |
| gwarantowany | 90,0 dB (A) |
| Przepływ powietrza | 160 l/min |
| Waga | 9,0 kg |
| Silnik | elektryczny indukcyjny |
| Smarowanie | bezolejowy |

Dostarczone wyposażenie: Zawór bezpieczeństwa

AC310H
Kompresor niskiego i wysokiego ciśnienia


- Kompresor z dwoma wyjściami niskiego i wysokiego ciśnienia
- Ostrona rurowa ze zderzakami gumowymi chroni regulatory i wskaźniki
- Niski poziom hałasu
- Posiada zawór spustowy wody kondensacyjnej ze zbiornika
- Zabezpieczenie przeciążeniowe silnika



| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Maks. ciśnienie w zbiorniku | 28 bar |
| Ciśnienie powietrza na wyjściach | |
| dla wysokiego ciśnienia | 0-25,8 bar |
| dla niskiego ciśnienia | 0-9,1 bar |
| Przepływ powietrza przy 7,5 bar | 90 l/min |
| Silnik | |
| moc | 1,83 kW |
| typ | 4-bieg. indukcyjny |
| Prędkość obrotowa (50 Hz) | 1700 obr./min |
| Pojemność zbiornika | 6,2 l |
| Wymiary (D x S x W) | 476 x 507 x 375 mm |
| Waga | 36,0 kg |


GN420CLSE
Gwoździarka gazowa do betonu


- Do montażu profili stalowych w systemie suchej zabudowy, przybijanie drewna do stali i betonu
- Płaska tylna część obudowy pozwala na położenie narzędzia w pozycji odwrotnej
- Mechanizm zabezpieczający przed pustym strzałem
- Beznarzędziowa regulacja głębokości wbijania w zakresie 4,5 mm za pomocą pokrętła
- Ergonomiczna rękojeść pokryta gumą
- Hak do zawieszania ustawiany w dwóch pozycjach
- Akumulator Li-Ion 7,2 V jako źródło zasilania potrzebne do wytwarzania iskry, mieszania gazu, pobierania i wydmuchiwania powietrza
- Dioda LED oświetlająca miejsce pracy z niezależnym wyłącznikiem
- Sygnalizacyjna dioda LED wskazująca spadek energii akumulatora oraz problemy z urządzeniem



Dostarczone wyposażenie: Walizka 821512-8; Akumulator BL7010 (7,2 V / 1,0 Ah) 194355-4; Ładowarka DC07SA 194320-3; Kluczyk imbusowy 4 783230-5

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Gwoździe łączone tworzywem | |
| długość | 15-40 mm |
| średnica | 2,6-3,1 mm |
| Pojemność magazynka | 40 szt |
| Kąt pochylenia magazynka | 0° |
| Napięcie / pojemność akumulatora | 7,2 V / 1,0 Ah |
| Wymiary (D x S x W) | 430 x 108 x 390 mm |
| Waga | 3,8 kg |



VIDEO

Narzędzia pneumatyczne / Kompresory

Gwoździe dachowe łączone drutem

bez pokrycia



Do modelu: AN621, AN901, AN902, AN620H, AN711H, AN911H

| Średnica główki (mm) | Grubość (mm) | Długość (mm) | Rodzaj gwoździ | Il. szt. w zwoju | Ilość zwoi | Il. szt. w kartonie | Nr kat. |
|----------------------|--------------|--------------|----------------|------------------|------------|---------------------|---------|
| 5,8 | 2,5 | 45 | gładkie | 300 | 36 | 10.800 | F-30810 |
| 6,0 | 2,5 | 50 | gładkie | 300 | 36 | 10.800 | F-31243 |
| 6,0 | 2,5 | 57 | skrętno-proste | 300 | 27 | 8.100 | F-30878 |
| 6,0 | 2,5 | 57 | gładkie | 300 | 27 | 8.100 | F-31256 |
| 6,0 | 2,5 | 65 | gładkie | 300 | 27 | 8.100 | F-30900 |
| 6,0 | 2,5 | 65 | skrętno-proste | 300 | 27 | 8.100 | F-31269 |
| 6,6 | 2,8 | 50 | gładkie | 250 | 36 | 9.000 | F-30823 |
| 6,8 | 2,9 | 50 | gładkie | 250 | 36 | 9.000 | F-30849 |
| 7,0 | 2,9 | 50 | skrętno-proste | 250 | 36 | 9.000 | F-30971 |

Do modelu: AN621, AN901, AN902, AN960, AN620H, AN711H, AN911H

| Średnica główki (mm) | Grubość (mm) | Długość (mm) | Rodzaj gwoździ | Il. szt. w zwoju | Ilość zwoi | Il. szt. w kartonie | Nr kat. |
|----------------------|--------------|--------------|----------------|------------------|------------|---------------------|---------|
| 7,0 | 2,9 | 57 | skrętno-proste | 250 | 27 | 6.750 | F-31272 |
| 7,0 | 2,9 | 65 | skrętno-proste | 250 | 27 | 6.750 | F-30881 |
| 7,3 | 3,1 | 65 | gładkie | 225 | 27 | 6.075 | F-30836 |
| 7,1 | 3,3 | 65 | gładkie | 225 | 18 | 4.050 | F-30852 |

Do modelu: AN901, AN902, AN960, AN711H, AN911H

| Średnica główki (mm) | Grubość (mm) | Długość (mm) | Rodzaj gwoździ | Il. szt. w zwoju | Ilość zwoi | Il. szt. w kartonie | Nr kat. |
|----------------------|--------------|--------------|----------------|------------------|------------|---------------------|---------|
| 7,0 | 2,9 | 71 | skrętno-proste | 250 | 27 | 6.750 | F-31285 |
| 7,2 | 3,1 | 75 | gładkie | 225 | 18 | 4.050 | F-31298 |
| 7,0 | 3,2 | 75 | skrętno-proste | 225 | 18 | 4.050 | F-31320 |
| 7,5 | 3,4 | 75 | gładkie | 200 | 18 | 3.600 | F-31359 |

Do modelu: AN901, AN902, AN960, AN911H

| Średnica główki (mm) | Grubość (mm) | Długość (mm) | Rodzaj gwoździ | Il. szt. w zwoju | Ilość zwoi | Il. szt. w kartonie | Nr kat. |
|----------------------|--------------|--------------|----------------|------------------|------------|---------------------|---------|
| 7,2 | 3,1 | 85 | gładkie | 225 | 18 | 4.050 | F-31304 |
| 7,0 | 3,1 | 85 | skrętno-proste | 225 | 18 | 4.050 | F-31333 |
| 7,5 | 3,1 | 90 | gładkie | 225 | 18 | 4.050 | F-31317 |
| 7,0 | 3,2 | 90 | skrętno-proste | 225 | 18 | 4.050 | F-31346 |
| 7,0 | 3,8 | 90 | gładkie | 150 | 18 | 2.700 | F-31362 |

Gwoździe łączone drutem

ocynkowane



Do modelu: AN510H

| Średnica główki (mm) | Grubość (mm) | Długość (mm) | Rodzaj gwoździ | Il. szt. w zwoju | Ilość zwoi | Il. szt. w kartonie | Nr kat. |
|----------------------|--------------|--------------|----------------|------------------|------------|---------------------|---------|
| 5,0 | 2,1 | 32 | gładkie | 400 | 54 | 21.600 | F-32766 |
| 5,0 | 2,1 | 38 | gładkie | 400 | 45 | 18.000 | F-32779 |
| 5,0 | 2,1 | 45 | gładkie | 400 | 45 | 18.000 | F-32782 |
| 5,0 | 2,1 | 50 | gładkie | 400 | 36 | 14.400 | F-32795 |
| 5,0 | 2,1 | 38 | skrętne | 400 | 45 | 18.000 | F-32801 |
| 5,0 | 2,1 | 45 | skrętne | 400 | 45 | 18.000 | F-32814 |
| 5,0 | 2,1 | 50 | skrętne | 400 | 36 | 14.400 | F-32827 |

Gwoździe dachowe łączone drutem

ocynkowane



Do modelu: AN450H, AN454, AN450H

| Średnica główki (mm) | Grubość (mm) | Długość (mm) | Rodzaj gwoździ | Il. szt. w zwoju | Ilość zwoi | Il. szt. w kartonie | Nr kat. |
|----------------------|--------------|--------------|----------------|------------------|------------|---------------------|---------|
| 9,4 | 3,1 | 22 | gładkie | 120 | 60 | 7.200 | F-30762 |
| 9,4 | 3,1 | 25 | gładkie | 120 | 60 | 7.200 | F-30775 |
| 9,4 | 3,1 | 32 | gładkie | 120 | 60 | 7.200 | F-30788 |
| 9,4 | 3,1 | 38 | gładkie | 120 | 60 | 7.200 | F-30791 |
| 9,4 | 3,1 | 45 | gładkie | 120 | 60 | 7.200 | F-30807 |

Gwoździe łączone tworzywem

hartowane



Do modelu: AN250HC

| Średnica główki (mm) | Grubość (mm) | Długość (mm) | Rodzaj gwoździ | Il. szt. w zwoju | Ilość zwoi | Il. szt. w kartonie | Nr kat. |
|----------------------|--------------|--------------|----------------|------------------|------------|---------------------|---------|
| 6,3 | 2,5 | 19 | gładkie | 100 | 10 | 1000 | F-33562 |
| 6,3 | 3,0 | 19 | gładkie | 100 | 10 | 1000 | F-33591 |
| 6,3 | 2,5 | 22 | gładkie | 100 | 10 | 1000 | F-33575 |
| 6,3 | 2,5 | 25 | gładkie | 100 | 10 | 1000 | F-33588 |

Gwoździe łączone papierem

bez pokrycia; ocynkowane



Do modelu: AN943K

| Średnica główki (mm) | Grubość (mm) | Długość (mm) | Rodzaj gwoździ | Il. szt. w zwoju | Ilość zwoi | Il. szt. w kartonie | Nr kat. |
|----------------------|--------------|--------------|----------------|------------------|------------|---------------------|---------|
| 7,0 | 2,9 | 60 | gładkie | 25 | 120 | 3.000 | F-30566 |
| 7,0 | 3,1 | 75 | gładkie | 25 | 120 | 3.000 | F-30579 |
| 7,0 | 3,1 | 75 | pierscieniowe | 25 | 120 | 3.000 | F-30582 |
| 7,0 | 3,1 | 75 | gładkie | 25 | 120 | 3.000 | F-30595 |
| 7,0 | 3,1 | 83 | gładkie | 25 | 120 | 3.000 | F-30601 |
| 7,0 | 3,3 | 75 | gładkie | 25 | 120 | 3.000 | F-30614 |
| 7,0 | 3,3 | 75 | gładkie | 25 | 120 | 3.000 | F-30627 |
| 7,0 | 3,3 | 83 | gładkie | 25 | 120 | 3.000 | F-30630 |
| 7,0 | 3,3 | 83 | gładkie | 25 | 120 | 3.000 | F-30643 |
| 7,0 | 3,3 | 90 | gładkie | 25 | 120 | 3.000 | F-30656 |
| 7,0 | 3,3 | 90 | gładkie | 25 | 120 | 3.000 | F-31645 |

Zszywki



Do modelu: AT1150A

| Szerokość (mm) | Długość (mm) | Il. szt. na pasek | Il. pasków w kartonie | Il. szt. w pudełku | Nr kat. |
|----------------|--------------|-------------------|-----------------------|--------------------|---------|
| 11 | 25 | 70 | 142 | 10.000 | F-32078 |
| 11 | 28 | 70 | 142 | 10.000 | F-32081 |
| 11 | 32 | 70 | 142 | 10.000 | F-32094 |
| 11 | 35 | 70 | 142 | 10.000 | F-32100 |
| 11 | 40 | 70 | 142 | 10.000 | F-32113 |
| 11 | 45 | 70 | 142 | 10.000 | F-32126 |
| 11 | 51 | 70 | 142 | 10.000 | F-32139 |

Do modelu: AT2550A

| Szerokość (mm) | Długość (mm) | Il. szt. na pasek | Il. pasków w kartonie | Il. szt. w pudełku | Nr kat. |
|----------------|--------------|-------------------|-----------------------|--------------------|---------|
| 25 | 25 | 70 | 142 | 10.000 | F-32023 |
| 25 | 32 | 70 | 142 | 10.000 | F-32036 |
| 25 | 38 | 70 | 142 | 10.000 | F-32049 |
| 25 | 45 | 70 | 142 | 10.000 | F-32052 |
| 25 | 51 | 70 | 142 | 10.000 | F-32065 |

Zszywki

ocynkowane



Do modelu: AT450H

| Szerokość (mm) | Długość (mm) | Przekrój drutu (mm) | Il. szt. na pasek | Il. pasków w kartonie | Il. szt. na pasek | Nr kat. |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|---------|
| 5,7 | 25 | 1,2 x 1 | 79 | 64 | 5056 | F-33607 |
| 5,7 | 28 | 1,2 x 1 | 79 | 64 | 5056 | F-33610 |
| 5,7 | 32 | 1,2 x 1 | 79 | 64 | 5056 | F-33636 |
| 5,7 | 38 | 1,2 x 1 | 79 | 64 | 5056 | F-33649 |
| 5,7 | 40 | 1,2 x 1 | 79 | 64 | 5056 | F-33652 |
| 5,7 | 30 | 1,2 x 1 | 79 | 64 | 5056 | F-33623 |

Szyfty bezgłówekowe (10000 szt.)



| Grubość (mm) | Długość (mm) | Nr kat. |
|--------------|--------------|---------|
|--------------|--------------|---------|

Do modelu: AF201, AF353

| | | |
|-----|----|---------|
| 0,6 | 18 | F-31825 |
| 0,6 | 25 | F-31838 |

Do modelu: AF353

| | | |
|-----|----|---------|
| 0,6 | 30 | F-31841 |
| 0,6 | 35 | F-31854 |

Szyfty (5000 szt.)



| Do modelu | Grubość (mm) | Długość (mm) | Nr kat. |
|------------------------------------|--------------|--------------|----------|
| AF505 AF505N AF506 DBN500 | 1 x 1,2 | 15 | F-31867* |
| | 1 x 1,2 | 20 | F-31870* |
| | 1 x 1,2 | 25 | F-31883* |
| | 1 x 1,2 | 30 | F-31896* |
| | 1 x 1,2 | 32 | F-31902 |
| | 1 x 1,2 | 35 | F-31915* |
| | 1 x 1,2 | 38 | F-31928 |
| | 1 x 1,2 | 40 | F-31931 |
| | 1 x 1,2 | 45 | F-31944 |
| | 1 x 1,2 | 50 | F-31957 |
| | 1 x 1,2 | 55 | F-32946 |

*także do DFN350

Szyfty (4000 szt.)

Nowość!



| Do modelu | Typ | Długość (mm) | Nr kat. |
|-----------|--------------------------------------|--------------|---------|
| AF635 | 15 Ga 34° 4000 szt. w opak. | 32 | F-31960 |
| | | 38 | F-31973 |
| | | 45 | F-31986 |
| | | 50 | F-31999 |
| | | 57 | F-32007 |
| | | 64 | F-32010 |

Walizka z tworzywa



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|------------|
| AF505 | HY00000090 |
| N AF635 | HY00000686 |

Adapter końcówki stykowej



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|------------|
| AF550H | 424121-8 |
| AN620H | 421984-3 |
| AN711H, AN911H | 424136-5 |
| AT450H | 424126-8 |
| AF505, AF505N | HY00000378 |

Adapter końcówki stykowej



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|-----------|
| AN943 | 421677-2* |

Adapter końcówki stykowej do podłóg



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| AN510H | 421997-4 |

Adapter końcówki stykowej do płyt



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| AN510H | 421996-6 |

Olej



| Do modelu | Nr kat. |
|--|----------|
| narz. pneumatyczne 30 cc | 181434-7 |
| wszystkie wysokociśn. narz. pneumatyczne | 194381-3 |

Czyścik do narzędzi pneumatycznych, spray, jałowy (500 ml)



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------------------|----------|
| wszystkie narz. pneumatyczne | 242075-5 |

Dozownik oleju



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------|------------|
| AT1150A, AT2550A | A0907-0001 |

Osprzęt

Klucz imbusowy



| Do modelu | Rozmiar (mm) | Nr kat. |
|------------------|--------------|------------|
| AN250H, AT450H | 3 | 783201-2 |
| AN450H, AT410HR | 4 | 783202-0 |
| AT1150A, AT2550A | 4 | A0913-0011 |

Łącznik węża ciśnieniowego kpl.



| Do modelu | Nr kat. |
|--|---------|
| wszystkie wysokociśn. narz. pneumatyczne | A-46676 |

Złączki węża ciśnieniowego



| Do modelu | Nr kat. |
|--|----------|
| wszystkie wysokociśn. narz. pneumatyczne | A-46470* |
| | A-46486 |

*komplet

Węże wysokociśnieniowe

Wąż wysokociśnieniowy w rolce



| Do modelu | Długość (m) | Nr kat. |
|--|-------------|---------|
| wszystkie wysokociśn. narz. pneumatyczne | 30 | B-80008 |

Wąż wysokociśnieniowy



| Do modelu | Długość (m) | Nr kat. |
|--|-------------|---------|
| wszystkie wysokociśn. narz. pneumatyczne | 15 | B-80014 |
| | 7,5 | B-80036 |

Osprzęt do gazowej gwoździarki do betonu GN420CLSE

Gwoździe do betonu

dostarczane po 1000 szt + nabój gazowy



| Rodzaj | Średnica (mm) | Długość (mm) | Nr kat. |
|----------|---------------|--------------|----------|
| Premium | 3,1 | 15 | 196285-5 |
| | | 17 | 196286-3 |
| | | 22 | 196287-1 |
| | | 27 | 196288-9 |
| | | 32 | 196289-7 |
| Standard | 2,6 | 20 | 196290-2 |
| | | 25 | 196291-0 |
| | | 30 | 196292-8 |
| | | 35 | 196293-6 |
| | | 40 | 196294-4 |

Zestaw do czyszczenia gwoździarek gazowych

W skład zestawu wchodzi: ściereczka bawełniana, środek smarujący, środek czyszczący, pędzelek, klucz imbusowy

| Nr kat. |
|----------|
| 194852-0 |





NARZĘDZIA RĘCZNE



Narzędzia ręczne

Wkrętak udarowy do wykręcania uszkodzonych wkrętów

Przeznaczenie: Poręczny wkrętak do wykręcania uszkodzonych wkrętów. Uderzenie młotkiem w trzonek (metalowe okucie) generuje ruch obrotowy w lewo o 12°.



| Typ | Długość (mm) | Nr kat. |
|-----|--------------|------------|
| PH2 | 125 | B-42438 |
| PH3 | 150 | B-42444-10 |
| PZ2 | 125 | B-42450-10 |
| PZ3 | 150 | B-42466-10 |

Wkrętak płaski do pobijania



| Rozmiar (mm) | Długość (mm) | Nr kat. |
|--------------|--------------|---------|
| 5,5 | 75 | E-04933 |
| 6,5 | 150 | E-04949 |
| 8,0 | 200 | E-04955 |

Wkrętak do pobijania



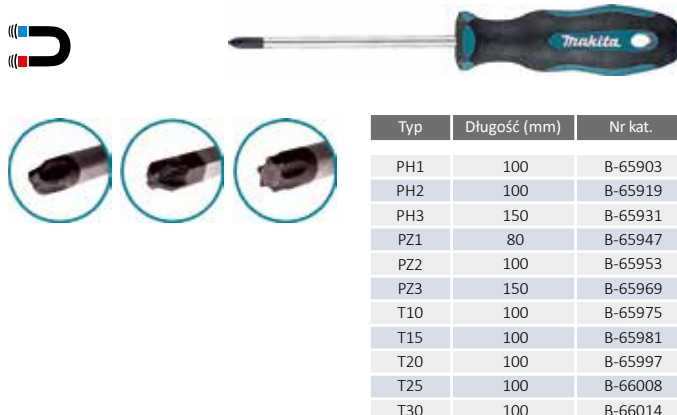
| Typ | Długość (mm) | Nr kat. |
|-----|--------------|---------|
| PH1 | 75 | B-66064 |
| PH2 | 100 | B-66070 |
| PH3 | 150 | B-66086 |
| PZ1 | 75 | B-66092 |
| PZ2 | 100 | B-66101 |
| PZ3 | 150 | B-66117 |

Wkrętak płaski



| Rozmiar (mm) | Długość (mm) | Nr kat. |
|--------------|--------------|---------|
| 4 | 100 | B-66020 |
| 5,5 | 100 | B-66036 |
| 6,5 | 125 | B-66042 |
| 8 | 150 | B-66058 |

Wkrętak



| Typ | Długość (mm) | Nr kat. |
|-----|--------------|---------|
| PH1 | 100 | B-65903 |
| PH2 | 100 | B-65919 |
| PH3 | 150 | B-65931 |
| PZ1 | 80 | B-65947 |
| PZ2 | 100 | B-65953 |
| PZ3 | 150 | B-65969 |
| T10 | 100 | B-65975 |
| T15 | 100 | B-65981 |
| T20 | 100 | B-65997 |
| T25 | 100 | B-66008 |
| T30 | 100 | B-66014 |

Wkrętak płaski

Nowość!



| Rozmiar (mm) | Długość (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--------------|--------------|--------------------|---------|
| SL4 | 100 | 6 | E-10506 |
| SL5,5 | 100 | | |
| SL6,5 | 125 | | |
| SL8 | 150 | | |
| PH1 | 100 | | |
| PH2 | 100 | 6 | E-10512 |
| SL4 | 100 | | |
| SL5,5 | 100 | | |
| SL6,5 | 125 | | |
| SL8 | 150 | | |
| PZ1 | 80 | 6 | E-10528 |
| PZ2 | 100 | | |
| SL4 | 100 | | |
| SL5,5 | 100 | | |
| PH1 | 100 | | |
| PH2 | 100 | 6 | E-10528 |
| PZ1 | 80 | | |
| PZ2 | 100 | | |
| T10 | 100 | | |
| T15 | 100 | | |
| T20 | 100 | 5 | E-10534 |
| T25 | 100 | | |
| T30 | 100 | | |

Taśmy miernicze

Miary rozwijane (5,5 m / 7,5 m)

Haczyk z magnesami neodymowymi mocowany na 4 nitach z dodatkowym zabezpieczeniem na odwrocie taśmy. Osłona haczyka w obudowie zapobiega jego uszkodzeniu przy upadku. Taśma pokryta powłoką poliesterową **DuraCoat**, która umożliwi pisanie np. ołówkiem na jej powierzchni.

Taśma miernicza 7,5 m z linką zabezpieczającą (B-57174) - taśma miernicza z łatwym w obsłudze klipssem do przypinania na pasie (z blokadą przeciw wysunięciu), z dodatkowym zabezpieczeniem przed upadkiem linką asekuracyjną, pozwalającą na swobodną pracę. Doskonała do prac na wysokości.



| Szerokość (mm) | Długość (mm) | Nr kat. |
|----------------|--------------|---------|
| 25 | 5,5 | B-57146 |
| 25 | 7,5 | B-57152 |
| 25 | 7,5 | B-57174 |

Miara rozwijana 10 m / 25 mm

Haczyk z magnesami neodymowymi mocowany na 4 nitach z dodatkowym zabezpieczeniem na odwrocie taśmy. Osłona haczyka w obudowie zapobiega jego uszkodzeniu przy upadku. Taśma pokryta powłoką poliesterową **SilicaCoat**, która umożliwi pisanie np. ołówkiem na jej powierzchni. **Wysuwa się bez załamania na 2,2 m.**



| Szerokość (mm) | Długość (mm) | Nr kat. |
|----------------|--------------|---------|
| 25 | 10 | B-57168 |

Nóż składany z wymiennymi ostrzami



| Typ ostrza | Nr kat. |
|------------|---------|
| trapezowe | B-65501 |

Nóż składany z wymiennymi ostrzami

Nowość!


| Typ ostrza | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|------------|---------------------------|------------|
| trapezowe | 1 | E-11520 |
| trapezowe | 12 + ekspozytor kartonowy | E-11520-12 |

Nóż z wymiennymi ostrzami



| Typ ostrza | Nr kat. |
|------------|---------|
| trapezowe | B-65785 |

Ostrza wymienne



| Typ ostrza | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|------------|--------------------|---------|
| trapezowe | 10 | B-65517 |

Ostrza wymienne

Nowość!


| Typ ostrza | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|------------|--------------------|---------|
| łamane | 10 | D-74734 |

Skrobak do fug

Nowość!


| Rozmiar ostrza (mm) | Ilość ostrzy | Materiał ostrzy | Nr kat. |
|---------------------|--------------|-----------------|---------|
| 50 | 2 | węgiel wolframu | D-72914 |

Klucz nastawny



| Maks. rozmiar śruby/nakrętki (mm) | Długość (mm) | Nr kat. |
|-----------------------------------|--------------|---------|
| 27 | 150 | B-65414 |
| 32 | 200 | B-65420 |
| 36 | 250 | B-65436 |
| 41 | 300 | B-65442 |

Klucz nastawny z blokadą



| Długość (mm) | Nr kat. |
|--------------|---------|
| 250 | B-65470 |

Szczypce do rur



| Maks. rozmiar śruby/nakrętki (mm) | Długość (mm) | Nr kat. |
|-----------------------------------|--------------|---------|
| 36 | 180 | B-65741 |
| 46 | 240 | B-65757 |
| 65 | 300 | B-65763 |

Szczypce do rur



| Maks. rozmiar śruby/nakrętki (mm) | Długość (mm) | Nr kat. |
|-----------------------------------|--------------|---------|
| 50,8 | 250 | B-65486 |
| 76,2 | 300 | B-65492 |

Nożyce do blachy



zdj. B-65791

| Typ | Zdolność cięcia w stali nierdzewnej (mm) | Zdolność cięcia w metalu (mm) | Nr kat. |
|----------------|--|-------------------------------|---------|
| cięcie proste | 0,71 | 1,21 | B-65791 |
| cięcie w lewo | 0,71 | 1,21 | B-65800 |
| cięcie w prawo | 0,71 | 1,21 | B-65816 |
| bulldog | 1,27 | 1,52 | B-65822 |

Klucz nastawny z kompletem nasadek przelotowych

- Klucz nadaje się do nakręcania nakrętek, które wymagają nasadek przelotowych
- Klucz nastawny umożliwia pracę na elementach okrągłych jak rury stalowe etc.
- Rozwarcie szczęk - 30 mm
- Grzechotka umieszczona na końcu klucza umożliwia zakręcanie i odkręcanie
- Zestaw uniwersalny dla mechaników i hydraulików



| Opis | Długość (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|---|--------------|--------------------|---------|
| Nasadki | | 9 | |
| Rozmiary (mm): 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19 | | | |
| Pozostałe elementy | | | B-65458 |
| klucz nastawny / klucz do rur / grzechotka przelotowa (3w1) | 200 | 1 | |

Zestaw kluczy imbusowych - 9 szt.

Możliwość wkręcania / wykręcania śrub pod kątem



| Rozmiar (mm) | Nr kat. |
|--------------------------------|---------|
| 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 | B-65894 |

Narzędzia ręczne

Rękojeści z grzechotką do kluczy nasadowych

Nowość!

Wyposażone w 84 zębną przekładnię, z zapadkami umieszczonymi co 4,3°. Umożliwiają pracę w ciasnych przestrzeniach.



| Uchwyt | Nr kat. |
|--------------|---------|
| kwadrat 1/4" | E-11558 |
| kwadrat 3/8" | E-11564 |
| kwadrat 1/2" | E-11570 |

Przegubowa rękojeść z grzechotką, do nasadek przelotowych



| Długość całkowita (mm) | Nr kat. |
|------------------------|---------|
| 305 | B-65626 |

Adapter opravek do narzynek



| Nr kat. |
|---------|
| B-65888 |

Oprawka do narzynek



| Długość całkowita (mm) | Nr kat. |
|------------------------|---------|
| 240 | B-65866 |

Pokrętło do gwintowników



| Rozmiar gwintowników | Nr kat. |
|----------------------|---------|
| M3-M12 | B-65872 |

Młotek ze szponem do gwoździ



| Waga (kg) | Nr kat. |
|-----------|---------|
| 0,58 | B-65779 |

Zacisk szybko mocujący do szyny prowadzącej



| Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--------------------|----------|
| 2 | 199826-6 |

Zestaw gwintowników i narzynek - 40 szt.



| Opis | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|---|--------------------|---------|
| Pozostałe elementy: mały / średni klucz zapadkowy T, mały adapter do kranu, średni adapter do kranu, adapter średniego sześciokąta, śrubokręt, podziałka | 7 | B-65838 |
| Narzynki: 3 mm x 0,50 / 3 mm x 0,60 / 4 mm x 0,70 / 4 mm x 0,75 / 5 mm x 0,80 / 5 mm x 0,90 / 6 mm x 1,00 / 7 mm x 1,00 / 8 mm x 1,25 / 9 mm x 1,25 / 10 mm x 1,50 / 11 mm x 1,50 / 12 mm x 1,75 | 13 | |
| Gwintownik: 8 mm x 1,25 / 9 mm x 1,25 / 10 mm x 1,50 / 11 mm x 1,50 / 12 mm x 1,75 | 5 | |
| Gwintownik stożkowy: 3 mm x 0,50 / 3 mm x 0,60 / 4 mm x 0,70 / 4 mm x 0,75 / 5 mm x 0,80 / 5 mm x 0,90 / 6 mm x 1,00 / 7 mm x 1,00 | 8 | |
| Gwintownik do kranów: 9 mm x 1,00 / 10 mm x 1,25 / 12 mm x 1,50 | 3 | |
| Gwintownik BSP: 1/8-28 (sześciokątny) / 1/8-28 (tap) | 2 | |

Zestaw kluczy do przewodów hamulcowych - 5 szt.

Zestaw kluczy oczkowych, otwartych. Doskonale nadający się do prac przy zaciskach i przewodach hamulcowych



| Rozmiar (mm) | Nr kat. |
|----------------------------------|---------|
| 9x11, 10x12, 13x14, 15x17, 16x18 | B-65545 |

Klucze płasko-oczkowe

Nowość!



| Rozmiar | Nr kat. |
|---------|---------|
| 8 | E-11586 |
| 10 | E-11592 |
| 12 | E-11601 |
| 13 | E-11617 |
| 14 | E-11623 |
| 15 | E-11639 |
| 16 | E-11645 |
| 17 | E-11651 |
| 18 | E-11667 |
| 19 | E-11673 |

Zestaw kluczy płasko - oczkowych - 9 szt.



| Rozmiar (mm) | Nr kat. |
|-----------------------------------|---------|
| 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 | B-65539 |

Zestaw obustronnych kluczy oczkowych odgiętych - 5 szt.



| Rozmiar (mm) | Nr kat. |
|---------------------------------|---------|
| 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 18x19 | B-65551 |

Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką - 8 szt.

- Wysokiej jakości klucze płaskie z grzechotką w rozmiarach od 8 – 19 mm
- Grzechotka posiada możliwość zmiany kierunku dokręcania
- Klucz płaski posiada specjalne fazowanie umożliwiające ruch dokręcania lub odkręcania bez ściągania klucza z nakrętki
- Zestawy idealne dla mechaników



| Rozmiar (mm) | Nr kat. |
|-------------------------------|---------|
| 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 | B-65523 |

Zestaw kluczy nasadowych z grzechotką 1/4" - 34 szt.



| Opis | Długość całk. (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--|--------------------|--------------------|---------|
| Nasadki- uchwyt ■ 1/4" | 24,5 | 12 | B-65567 |
| Rozmiar (mm): 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 | | | |
| Nasadki- uchwyt ■ 1/4" | 49 | 9 | |
| Rozmiar (mm): 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 | | | |
| Końcówki wkrętakowe- uchwyt ■ 1/4" | 25 | 8 | |
| Rozmiar: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 | | | |
| Przedłużka – uchwyt ■ 1/4" | 75 | 1 | |
| Przedłużka – uchwyt ■ 1/4" | 150 | 1 | |
| Grzechotka – uchwyt ■ 1/4" | 157 | 1 | |
| Adapter- z ■ 1/4" na ◆ 1/4" | 26,5 | 1 | |
| Klucz nasadowy typu T- uchwyt ■ 1/4" | 100 | 1 | |

Zestaw kluczy nasadowych z grzechotką 3/8" - 23 szt.



| Opis | Długość całk. (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--|---|--------------------|---------|
| Nasadki- uchwyt ■ 3/8" | | | B-65573 |
| Rozmiar (mm): 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 | 25 | 13 | |
| Nasadki- uchwyt ■ 3/8" | | | |
| Rozmiar (mm): 8, 10, 13, 16, 17, 19 | 45,5 (roz. 8, 10) 46,5 (roz. 13) 54 (roz. 16) 57 (roz. 17, 19) | 6 | |
| Przedłużka – uchwyt ■ 3/8" | 75 | 1 | |
| Przedłużka – uchwyt ■ 3/8" | 150 | 1 | |
| Grzechotka – uchwyt ■ 3/8" | 220 | 1 | |
| Adapter- z ■ 3/8" na 1/2" | 40 | 1 | |

Zestaw kluczy nasadowych z grzechotką 1/2" - 23 szt.



| Opis | Długość całk. (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--|--|--------------------|---------|
| Nasadki – uchwyt ■ 1/2" | 38 (roz. 10- 22) 40 (roz. 23, 24, 27) 42 (roz. 30, 32) | 18 | B-65589 |
| Rozmiar (mm): 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 | | | |
| Przedłużka – uchwyt ■ 1/2" | 125 | 1 | |
| Przedłużka – uchwyt ■ 1/2" | 250 | 1 | |
| Grzechotka – uchwyt ■ 1/2" | 275 | 1 | |
| Adapter- z ■ 1/2" na 3/8" | 44 | 1 | |
| Przedłużka przegubowa- uchwyt ■ 1/2" | 75 | 1 | |

Narzędzia ręczne

Zestaw kluczy nasadowych przelotowych z grzechotką i adapterem 1/4", 3/8" - 21 szt.



| Opis | Długość całkow. (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--|----------------------|--------------------|---------|
| Nasadka przelotowa Rozmiar (mm): 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 | 32 | 7 | B-65604 |
| Nasadka przelotowa Rozmiar (mm): 17, 18, 19 | 33 | 3 | |
| Nasadka przelotowa Rozmiar: 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8" | 32 | 5 | |
| Nasadka przelotowa Rozmiar: 11/16", 3/4" | 33 | 2 | |
| Przedłużka przelotowa | 75 | 1 | |
| Grzechotka przelotowa | 205 | 1 | |
| Adapter do nasadek z uchwytem ■ 1/4" | 27 | 1 | |
| Adapter do nasadek z uchwytem ■ 3/8" | 32 | 1 | |

Zestaw kluczy nasadowych przelotowych z grzechotką i adapterem 1/4", 3/8" - 14 szt.



| Opis | Długość całkow. (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--|----------------------|--------------------|---------|
| Nasadka przelotowa Rozmiar (mm): 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 | 32 | 7 | B-65595 |
| Nasadka przelotowa Rozmiar (mm): 17, 18, 19 | 33 | 3 | |
| Przedłużka przelotowa | 75 | 1 | |
| Grzechotka przelotowa | 205 | 1 | |
| Adapter do nasadek z uchwytem ■ 1/4" | 27 | 1 | |
| Adapter do nasadek z uchwytem ■ 3/8" | 32 | 1 | |

Zestaw narzędzi ręcznych - 76 szt.

Nowość!



| Opis | Długość całkow. (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|---|----------------------|--------------------|---------|
| Końcówki wkrętakowe – uchwyt ● 1/4" Philips: PH1 (2 szt.), PH2 (2 szt.), PH3 (2 szt.) Torx : T8, T9, T10, T15 (2 szt.), T20, T25, T27, T30, T40 Torx H: T8H, T9H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H Płaskie: SL0,5x3; SL0,8x4; SL0,8x5; SL1,0x5,5; SL1,0x6,0 | 25 | 30 | E-10899 |
| Nasadki- uchwyt ■ 3/8" Rozmiar (mm): 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 | 28-30 | 14 | |
| Nasadki typu E (Torx)- uchwyt ■ 1/4" Rozmiar: E4, E5, E6, E7, E8 | 25 | 5 | |
| Nasadki typu E (Torx)- uchwyt ■ 3/8" Rozmiar: E10, E11, E12, E14, E16, E18 | 28 | 6 | |
| Nasadki – uchwyt ● 1/4" Rozmiar (mm): 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 | 38 | 7 | |
| Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych – uchwyt ● 1/4" | 60 | 1 | |
| Adapter przegubowy – z ■ 1/4" na ■ 1/4" | - | 1 | |
| Adapter przegubowy – z ■ 3/8" na ■ 3/8" | - | 1 | |
| Przedłużka – uchwyt ■ 3/8" | 75 | 1 | |
| Przedłużka – uchwyt ■ 3/8" | 150 | 1 | |
| Adapter – z ■ 1/4" na ■ 3/8" | - | 1 | |
| Adapter – z ■ 1/2" na ■ 3/8" | - | 1 | |
| Uchwyt z grzechotką do nasadek- uchwyt ■ 3/8" | - | 1 | |
| Uchwyt do nasadek- uchwyt ■ 1/4" | - | 1 | |
| Uchwyt do końcówek wkrętakowych – uchwyt ● 1/4" | - | 1 | |
| Nóż na ostrza łamane | - | 1 | |
| Młotek | 180 | 1 | |
| Kombinerki | 150 | 1 | |
| Szczypcy wydłużone | 150 | 1 | |



Zestaw narzędzi ręcznych – 87 szt.

Nowość!


Zestaw narzędzi ręcznych w walizce MAKPAC – 87 szt.

Nowość!


| Opis | Długość całk. (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--|------------------------|--------------------|---------|
| Końcówki wkrętakowe – uchwyty ● 1/4" Philips: PH1 (1 szt.), PH2 (4 szt.), PH3 (1 szt.) Pozidriv: PZ1 (1 szt.), PZ2 (3 szt.), PZ3 (1 szt.) Torx : T10, T15, T20 (2 szt.), T25 (2 szt.), T27, T30 (2 szt.), T35, T40 Torx H: T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T35H, T40H Płaskie: SL0,5x3; SL0,8x4; SL0,8x5 (2 szt.); SL1,2x6,5 (2 szt.) Imbusowe: H3, H4, H5, H6 | 25 | 40 | E-08458 |
| Nasadki- uchwyty ■ 1/4" Rozmiar (mm): 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 | 25 | 9 | |
| Nasadki- uchwyty ■ 1/2" Rozmiar (mm): 8, 10, 12, 13, 15, 17, 19 | 78 | 7 | |
| Nasadki do świece zapłonowych – uchwyty ■ 1/2" Rozmiar (mm): 16, 18, 21 | 65 | 3 | |
| Składany klucz imbusowy Rozmiar (mm): 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 | - | 8 | |
| Uchwyt do końcówek wkrętakowych – Uchwyt ● 1/4" | 60 | 1 | |
| Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych – uchwyty ● 1/4" | 60 | 1 | |
| Uchwyt z grzechotką do końcówek wkrętakowych ● 1/4" | 152 | 1 | |
| Uchwyt z grzechotką do nasadek – uchwyty ■ 1/4" | 250 | 1 | |
| Podwójny uchwyt z grzechotką do nasadek-uchwyty ■ 1/4" / ● 3/8" | 140 | 1 | |
| Adapter nasadek – z ■ 1/2" na ■ 3/8" | - | 1 | |
| Adapter – z ■ 1/4" na ● 1/4" | - | 1 | |
| Adapter – z ■ 1/4" na ● 1/4" | 25 | 1 | |
| Klucze płasko-oczkowe Rozmiar (mm): 10, 12, 13, 14, 17 | - | 5 | |
| Klucz nastawny | 150 | 1 | |
| Wkrętaki PH1 PH2 PZ SL1.0x6.0 | 75 100 75 100 | 4 | |
| Wkrętak do regulacji gaźnika | 115 | 1 | |
| Kombinerki | 175 | 1 | |

| Opis | Długość całk. (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--|------------------------|--------------------|---------|
| Końcówki wkrętakowe – uchwyty ● 1/4" Philips: PH1 (1 szt.), PH2 (4 szt.), PH3 (1 szt.) Pozidriv: PZ1 (1 szt.), PZ2 (3 szt.), PZ3 (1 szt.) Torx : T10, T15, T20 (2 szt.), T25 (2 szt.), T27, T30 (2 szt.), T35, T40 Torx H: T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T35H, T40H Płaskie: SL0,5x3; SL0,8x4; SL0,8x5 (2 szt.); SL1,2x6,5 (2 szt.) Imbusowe: H3, H4, H5, H6 | 25 | 40 | E-11542 |
| Nasadki- uchwyty ■ 1/4" Rozmiar (mm): 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 | 25 | 9 | |
| Nasadki- uchwyty ■ 1/2" Rozmiar (mm): 8, 10, 12, 13, 15, 17, 19 | 78 | 7 | |
| Nasadki do świece zapłonowych – uchwyty ■ 1/2" Rozmiar (mm): 16, 18, 21 | 65 | 3 | |
| Składany klucz imbusowy Rozmiar (mm): 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 | - | 8 | |
| Uchwyt do końcówek wkrętakowych – uchwyty ● 1/4" | 60 | 1 | |
| Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych – uchwyty ● 1/4" | 60 | 1 | |
| Uchwyt z grzechotką do końcówek wkrętakowych ● 1/4" | 152 | 1 | |
| Uchwyt z grzechotką do nasadek – uchwyty ■ 1/4" | 250 | 1 | |
| Podwójny uchwyt z grzechotką do nasadek-uchwyty ■ 1/4" / ■ 3/8" | 140 | 1 | |
| Adapter nasadek – z ■ 1/2" na ■ 3/8" | - | 1 | |
| Adapter – z ■ 1/4" na ● 1/4" | - | 1 | |
| Adapter – z ■ 1/4" na ● 1/4" | 25 | 1 | |
| Klucze płasko-oczkowe Rozmiar (mm): 10, 12, 13, 14, 17 | - | 5 | |
| Klucz nastawny | 150 | 1 | |
| Wkrętaki PH1 PH2 PZ SL1.0x6.0 | 75 100 75 100 | 4 | |
| Wkrętak do regulacji gaźnika | 115 | 1 | |
| Kombinerki | 175 | 1 | |

Narzędzia ręczne

Zestaw narzędzi ręcznych - 120 szt.



| Opis | Długość całkow. (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--|----------------------|--------------------|---------|
| Końcówki wkrętakowe – uchwyt $\bullet 1/4''$ Philips: PH0 (2 szt.), PH1 (2 szt.), PH2 (3 szt.), PH3 (3 szt.) Pozidriv: PZ0 (2 szt.), PZ1 (2 szt.), PZ2 (3 szt.), PZ3 (3 szt.) Torx : T8, T9, T10, T15 (2 szt.), T20, T25, T27, T30, T40 Torx H: T8H, T9H, T10H, T15H (2 szt.), T20H, T25H, T27H, T30H, T40H Płaskie: SL3, SL4, SL5, SL5.5 (2 szt.), SL6.0 Imbusowe H: H3H, H4H, H5H, H6H Nasadki- uchwyt $\blacksquare 1/4''$ Rozmiar (mm): 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 | 25 | 50 | E-06616 |
| Nasadki- uchwyt $\blacksquare 3/8''$ Rozmiar (mm): 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 | 28 | 14 | |
| Nasadki typu E (Torx)- uchwyt $\blacksquare 1/4''$ Rozmiar: E4, E5, E6, E7, E8 | 25 | 5 | |
| Nasadki typu E (Torx)- uchwyt $\blacksquare 3/8''$ Rozmiar: E10, E11, E12, E14, E16, E18 | 28 | 6 | |
| Nasadki do świece zapłonowych – uchwyt $\blacksquare 1/2''$ Rozmiar (mm): 16, 21 | - | 2 | |
| Składany klucz imbusowy Rozmiar (mm): 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 | - | 8 | |
| Klucz kombi Rozmiar (mm): 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 | - | 7 | |
| Uchwyt do nasadek- uchwyt $\blacksquare 1/4''$ | 152 | 1 | |
| Uchwyt do końcówek wkrętakowych – uchwyt $\bullet 1/4''$ | 80 | 1 | |
| Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych – uchwyt $\bullet 1/4''$ | - | 1 | |
| Grzechotka – uchwyt $\blacksquare 3/8''$ | 200 | 1 | |
| Przedłużka – uchwyt $\blacksquare 1/4''$ | 50 | 1 | |
| Przedłużka – uchwyt $\blacksquare 1/4''$ | 100 | 1 | |
| Przedłużka – uchwyt $\blacksquare 3/8''$ | 75 | 1 | |
| Przedłużka – uchwyt $\blacksquare 3/8''$ | 150 | 1 | |
| Przedłużka przegubowa- uchwyt $\blacksquare 1/4''$ | - | 1 | |
| Przedłużka przegubowa – uchwyt $\blacksquare 3/8''$ | - | 1 | |
| Adapter – z $\bullet 1/4''$ na $\blacksquare 1/4''$ | 25 | 1 | |
| Adapter – z $\bullet 1/4''$ na $\blacksquare 3/8''$ | 50 | 1 | |
| Adapter – z $\blacksquare 1/4''$ na $\bullet 1/4''$ | - | 1 | |
| Adapter – z $\blacksquare 1/4''$ na $\blacksquare 3/8''$ | - | 1 | |
| Adapter 3-drożny- z $\blacksquare 1/4''$ na $\blacksquare 3/8''$ | - | 1 | |

Zestaw narzędzi ręcznych w walizce MAKPAC - 120 szt.

Nowość!



| Opis | Długość całkow. (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--|----------------------|--------------------|---------|
| Końcówki wkrętakowe – uchwyt $\bullet 1/4''$ Philips: PH0 (2 szt.), PH1 (2 szt.), PH2 (3 szt.), PH3 (3 szt.) Pozidriv: PZ0 (2 szt.), PZ1 (2 szt.), PZ2 (3 szt.), PZ3 (3 szt.) Torx : T8, T9, T10, T15 (2 szt.), T20, T25, T27, T30, T40 Torx H: T8H, T9H, T10H, T15H (2 szt.), T20H, T25H, T27H, T30H, T40H Płaskie: SL3, SL4, SL5, SL5.5 (2 szt.), SL6.0 Imbusowe H: H3H, H4H, H5H, H6H Nasadki- uchwyt $\blacksquare 1/4''$ Rozmiar (mm): 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 | 25 | 50 | E-08713 |
| Nasadki- uchwyt $\blacksquare 3/8''$ Rozmiar (mm): 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 | 28-30 | 14 | |
| Nasadki typu E (Torx)- uchwyt $\blacksquare 1/4''$ Rozmiar: E4, E5, E6, E7, E8 | 25 | 5 | |
| Nasadki typu E (Torx)- uchwyt $\blacksquare 3/8''$ Rozmiar: E10, E11, E12, E14, E16, E18 | 28-30 | 6 | |
| Nasadki do świece zapłonowych – uchwyt $\blacksquare 1/2''$ Rozmiar (mm): 16, 21 | - | 2 | |
| Składany klucz imbusowy Rozmiar (mm): 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 | - | 8 | |
| Klucz kombi Rozmiar (mm): 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15 | - | 7 | |
| Uchwyt do nasadek- uchwyt $\blacksquare 1/4''$ | 152 | 1 | |
| Uchwyt do końcówek wkrętakowych – uchwyt $\bullet 1/4''$ | 80 | 1 | |
| Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych – uchwyt $\bullet 1/4''$ | 60 | 1 | |
| Grzechotka – uchwyt $\blacksquare 3/8''$ | 200 | 1 | |
| Przedłużka – uchwyt $\blacksquare 1/4''$ | 50 | 1 | |
| Przedłużka – uchwyt $\blacksquare 1/4''$ | 100 | 1 | |
| Przedłużka – uchwyt $\blacksquare 3/8''$ | 75 | 1 | |
| Przedłużka – uchwyt $\blacksquare 3/8''$ | 150 | 1 | |
| Adapter przegubowy- uchwyt $\blacksquare 1/4''$ | - | 1 | |
| Adapter przegubowy – uchwyt $\blacksquare 3/8''$ | - | 1 | |
| Adapter – z $\bullet 1/4''$ na $\blacksquare 1/4''$ | 50 | 1 | |
| Adapter – z $\bullet 1/4''$ na $\blacksquare 3/8''$ | 50 | 1 | |
| Adapter – z $\blacksquare 1/4''$ na $\bullet 1/4''$ | - | 1 | |
| Adapter – z $\blacksquare 1/4''$ na $\blacksquare 3/8''$ | - | 1 | |
| Adapter 3-drożny- z $\blacksquare 1/4''$ na $\blacksquare 3/8''$ | - | 1 | |

Zestaw narzędzi ręcznych - 221 szt.

Nowość!


| Opis | Długość całk. (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|---|--------------------|--------------------|---------|
| Końcówki wkrętakowe – uchwyt ● 1/4” Philips: PH0 (5 szt.), PH1 (5 szt.), PH2 (20 szt.), PH3 (5 szt.), PH4 Pozidriv: PZ0 (2 szt.), PZ1 (2 szt.), PZ2 (3 szt.), PZ3 (2 szt.), PZ4 Torx: T8 (2 szt.), T9 (2 szt.), T10 (2 szt.), T15 (2 szt.), T20 (2 szt.), T25, T27, T30, T40 Torx H: T8H, T9H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H (2 szt.), T40H Płaskie: SL3 (2 szt.), SL4 (2 szt.), SL5 (2 szt.), SL5.5 (2 szt.), SL6.5 (2 szt.) Imbusowe: H3, H4, H5, H6, H7, H8 Imbusowe H: H3H, H4H, H5H, H6H Bit do śrub zabezpieczających: 5, 6, 8 Wieloklin: 4, 6, 8 Bity ze strefą skrętną: 6, 8, 10 Bity do śrub Tri-Wing: 1, 2, 3 | 25 | 90 | E-10883 |
| Końcówki wkrętakowe – uchwyt ● 5/16” Philips: PH3, PH4 Pozidriv: PZ3, PZ4 Torx: T25, T27, T30, T35, T40, T45, T50 Torx H: T25H, T27H, T30H, T35H, T40H, T45H, T50H Płaskie: SL6, SL7, SL8 Imbusowe: H4, H5, H6, H7, H8 Wieloklin: M5, M6, M8, M10 | 30 | 30 | |
| Bitonasadki – uchwyt ■ 1/4” Philips: PH1, PH2, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3 Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 Płaskie: SL4, SL5, SL6 Imbusowe: H3, H4, H5, H6 | 37 | 20 | |
| Końcówka wkrętakowa PH2 do k/g (z ogranicznikiem) - uchwyt ● 1/4” | 25 | 1 | |
| Nasadki – uchwyt ■ 1/4” Rozmiar (mm): 5; 5,5; 6; 7; 8 (2 szt.); 9; 10 (2 szt.); 11; 12; 13; | 38 | 12 | |
| Nasadki - uchwyt ■ 1/4” Rozmiar (mm): 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; | 25 | 13 | |
| Nasadki - uchwyt ■ 1/2” Rozmiar (mm): 15; 16; 17; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32; | 38-44 | 11 | |
| Nasadki typu E (Torx) - uchwyt ■ 1/2” Rozmiar: E10, E12, E14, E16, E18, E20, E24 | 38 | 7 | |
| Nasadki do świec zapłonowych – uchwyt ■ 1/2” Rozmiar (mm): 16, 21 | 65 | 2 | |
| Składany klucz imbusowy Rozmiar (mm): 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8 | - | 8 | |
| Klucz kombi Rozmiar (mm): 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 | - | 11 | |
| Uchwyt do końcówek wkrętakowych – uchwyt ● 1/4” | 80 | 1 | |
| Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych – uchwyt ● 1/4” | 60 | 1 | |
| Adapter z uchwytu ■ 1/4” na uchwyt ● 1/4” | 25 | 1 | |
| Adapter z uchwytu ■ 1/2” na uchwyt ● 5/16” | 38 | 1 | |
| Adapter przegubowy - uchwyt ■ 1/4” | - | 1 | |
| Adapter przegubowy – uchwyt ■ 1/2” | - | 1 | |

| Opis | Długość całk. (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--|--------------------|--------------------|---------|
| Adapter 3-drożny, uchwyt ■ 3/8” - do nasadek z uchwytem ■ 1/2” | - | 1 | E-10883 |
| Przedłużka – uchwyt ■ 1/4” | 50 | 1 | |
| Przedłużka – uchwyt ■ 1/4” | 100 | 1 | |
| Przedłużka – uchwyt ■ 1/2” | 125 | 1 | |
| Przedłużka – uchwyt ■ 1/2” | 250 | 1 | |
| Grzechotka – uchwyt ■ 1/4” | - | 1 | |
| Grzechotka – uchwyt ■ 1/2” | - | 1 | |
| Uchwyt typ T do nasadek – uchwyt ■ 1/4” | - | 1 | |
| Uchwyt prosty do końcówek wkrętakowych – uchwyt ● 1/4” | - | 1 | |
| Uchwyt prosty do nasadek - uchwyt ■ 1/4” | - | 1 | |

Makita®

Proponowana ekspozycja narzędzi ręcznych

Makita

Kaseton R-0211

Logo podświetlane MAKITA w formie tuby

Wkrętaki /różne typy/

Zestaw kluczy imbusowych

Wkrętaki do pobijania

Wkrętaki udarowe
Noże składane

Klucze nastawne
Szczypce do rur

Taśmy miernicze

Zaciski szybkomocujące

Zestawy kluczy

Zestawy nasadek

Zestawy kluczy

Regał nr R-0024

Wysokość: 222 cm / Szerokość 90,5 cm / Głębokość 50 cm



ZESTAWY AKCESORIÓW

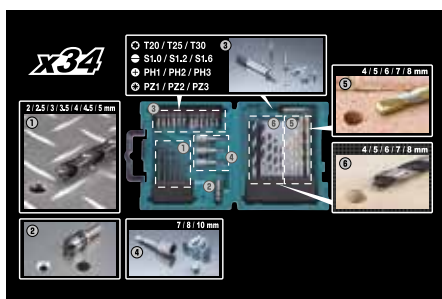


Zestawy akcesoriów



MACCESS
Akcesoria Maccess
 to wysokiej jakości
 końcówki wkrętkowe,
 narzędzia ręczne itp.

Zestaw akcesoriów „Economy” - 34 szt.



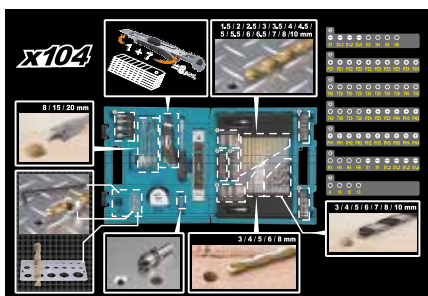
| Opis | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--|--------------------|---------|
| Wiertła HSS-R do metalu 2,0 / 2,5 / 3,0 (x 2) / 4,0 / 4,5 / 5,0 (mm) | 7 | D-36980 |
| Wiertła do betonu 4 / 5 / 6 / 7 / 8 (mm) | 5 | |
| Wiertło do drewna 4 / 5 / 6 / 7 / 8 (mm) | 5 | |
| Rozwiertak | 1 | |
| Nasadki, uchwyt 1/4" 4 / 5 / 6 (mm) | 3 | |
| Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętkowych | 1 | |
| Końcówki wkrętkowe - 25 mm | | |
| Philips: PH1, PH2, PH3 | 3 | |
| Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3 | 3 | |
| Torx: T20, T25, T30 | 3 | |
| Płaskie: 1,0 x 5,5 / 1,2 x 6,5 / 1,6 x 8,0 (mm) | 3 | |

Zestaw akcesoriów „Economy” - 71 szt.



| Opis | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|---|--------------------|---------|
| Wiertła HSS w powłoce tytanowej do metalu: 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 5,5 / 6,0 / 6,5 / 7,0 (mm) | 12 | D-33691 |
| Wiertła do betonu: 3 / 4 / 5 / 6 / 8 (mm) | 5 | |
| Wiertła do drewna: 8 / 15 / 20 (mm) | 5 | |
| Wiertło topatkowe do drewna: 8 / 15 / 20 (mm) | 3 | |
| Końcówki wkrętkowe - 25 mm | | |
| Philips: PH1 (x 2), PH2 (x 2), PH3 (x 2) | 6 | |
| Pozidriv: PZ1 (x 2), PZ2 (x 2), PZ3 (x 2) | 6 | |
| Płaskie: 1 / 1,2 (x 2) / 1,6 (mm) | 4 | |
| Imbusowe: 3 / 4 / 5 / 6 (mm) | 4 | |
| Torx: T20, T30, T30, T40 | 4 | |
| Końcówki wkrętkowe - 50 mm | | |
| Philips: PH1, PH2, PH3 | 3 | |
| Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3 | 3 | |
| Torx: T20, T25 | 2 | |
| Płaskie: 1,2 / 1,6 (mm) | 2 | |
| Uchwyt magnetyczny na bity | 1 | |
| Nasadki, uchwyt 1/4": 8 / 10 / 12 / 13 (mm) | 4 | |
| Pogłębiacz stożkowy | 1 | |
| Szablon średnic | 1 | |
| Uchwyt na bity | 1 | |
| Nóż | 1 | |
| Punktak | 1 | |
| Wkrętak | 1 | |
| Taśma miernicza | 1 | |

Zestaw akcesoriów „Economy” - 104 szt.



| Opis | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--|--------------------|---------|
| Wiertła HSS w powłoce tytanowej do metalu: 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 5,5 / 6,0 / 6,5 / 7,0 / 8,0 / 10,0 (mm) | 14 | D-31778 |
| Wiertła do betonu 3 / 4 / 5 / 6 / 8 (mm) | 5 | |
| Wiertła do drewna 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 (mm) | 7 | |
| Wiertło łopatkowe do drewna 8 / 15 / 20 (mm) | 3 | |
| Pogłębiacz stożkowy, uchwyt 1/4" | 1 | |
| Poziomica | 1 | |
| Taśma miernicza 3 m | 1 | |
| Szablon do rozmiarów średnic otworów | 1 | |
| Nóż | 1 | |
| Końcówki wkrętakowe - 25 mm | 20 | |
| Philips: PH1, PH2, PH3, PH4 | | |
| Płaskie: 1,0 / 1,2 / 1,6 (mm) | | |
| Torx: T20, T25, T30, T40 | | |
| Imbusowe: 3 / 4 / 5 / 6 (mm) | 4 | |
| Końcówki wkrętakowe - 50 mm | 6 | |
| Philips: PH2, PH3, PH4 | | |
| Płaskie: 1,0 / 1,2 / 1,6 (mm) | | |
| Torx: T20, T25, T30, T40 | | |
| Imbusowe: 3 / 4 / 5 / 6 (mm) | 4 | |
| Uchwyt magnetyczny | 1 | |
| Uchwyt na bity z zatraskiem | 1 | |
| Nasadki, uchwyt 1/4" 8 / 10 / 12 / 13 (mm) | 4 | |
| Ogranicznik głębokości wiercenia 3 / 5 / 8 / 10 (mm) | 4 | |
| Klucz do ogranicznika głębokości | 1 | |
| Śrubokręt | 1 | |

Pozostałe zestawy akcesoriów

Zestaw akcesoriów - 75 szt.



| Opis | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--|--------------------|---------|
| Wiertła do metalu HSS-TIN 1,0 / 1,5 / 2,0 (x 2) / 2,5 / 3,0 (x 2) / 3,5 / 4,0 (x 2) / 4,5 / 5,0 (x 2) / 6,0 / 6,5 / 7,0 / 7,5 / 8,0 (mm) | 19 | B-49373 |
| Wiertła do cegły 4,0 / 5,0 / 6,0 / 7,0 / 8,0 (mm) | 5 | |
| Wiertła do drewna 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 (mm) | 4 | |
| Końcówki wkrętakowe - 50 mm | 16 | |
| Philips: PH1, PH2, PH3 | | |
| Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3 | | |
| Torx: T20, T25, T30, T40 | | |
| Płaskie: 1,0 x 5,5 / 1,2 x 6,5 (mm) | 20 | |
| Imbusowe: 3 / 4 / 5 / 6 (mm) | | |
| Końcówki wkrętakowe - 25 mm | | |
| Philips: PH0, PH1, PH2 (x 2), PH3 | 8 | |
| Pozidriv: PZ0, PZ1, PZ2 (x 2), PZ3 | | |
| Torx: T10, T15, T20, T25, T30 | | |
| Płaskie: 0,5 x 3 / 0,5 x 4 / 0,6 x 5 / 1,0 x 6 / 1,0 x 6 (mm) | 1 | |
| Nasadki, uchwyt 1/4" 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 (mm) | 1 | |
| Punktak 1/2" | 1 | |
| Rozwiertak | 1 | |
| Uchwyt magnetyczny | 1 | |

Zestawy akcesoriów

Zestaw bitów i nasadek z uchwytem i grzechotką „Economy” - 40 szt.



| Opis | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--|--------------------|---------|
| Końcówki wkrętakowe z uchwytem sześciokątnym 1/4" - 25 mm | 3 | P-90283 |
| Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3 | | |
| Końcówki wkrętakowe z uchwytem kwadratowym 1/4" | 17 | |
| Philips: PH1, PH2, PH3 | | |
| Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3 | | |
| Torx: T10, T15, T20, T25, T30 | | |
| Płaskie: 7 / 5,5 (mm) | | |
| Imbusowe: 3 / 4 / 5 / 6 (mm) | | |
| Klucze nasadowe z uchwytem kwadratowym 1/4": | 13 | |
| 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 (mm) | | |
| Przedłużka 50, 100 mm | 2 | |
| Rękojeść do końcówek wkrętakowych i nasadek, uchwyt kwadratowy 1/4" | 1 | |
| Rękojeść z grzechotką, uchwyt kwadratowy 1/4" | 1 | |
| Rękojeść z dźwignią przesuwną | 1 | |
| Adapter przegubowy | 1 | |
| Złączka | 1 | |

Zestaw akcesoriów „Economy” - 65 szt.



| Opis | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--|--------------------|---------|
| Śrubokręt z grzechotką | 1 | D-42020 |
| Końcówki wkrętakowe - 25 mm | 8 | |
| Philips: PH0 (x 2), PH1 (x 2), PH2 (x 2), PH3 (x 2) | 8 | |
| Pozidriv: PZ0 (x 2), PZ1 (x 2), PZ2 (x 2), PZ3 (x 2) | 9 | |
| Torx: T10 (x 2), T15 (x 2), T20 (x 2), T25, T30, T40 | 6 | |
| Płaskie: 4 x 2 / 6 x 2 / 7 x 2 (mm) | 4 | |
| Końcówki wkrętakowe - 50 mm | 4 | |
| Philips: PH0, PH1, PH2, PH3 | 4 | |
| Pozidriv: PZ0, PZ1, PZ2, PZ3 | 2 | |
| Płaskie: 4 / 6 (mm) | 1 | |
| Uchwyt magnetyczny na do końcówek wkrętakowych | 1 | |
| Przedłużka elastyczna do końcówek wkrętakowych 145 mm | 1 | |
| Klucze nasadowe, uchwyt kwadratowy 1/4" | 8 | |
| 3 (x 2) / 4 (x 2) / 5 (x 2) / 6 (x 2) (mm) | 12 | |
| Klucze nasadowe: | | |
| 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 1/2, 6, 7, 8, 9, 10, 13 | 1 | |
| Adapter do klucza nasadowego | | |

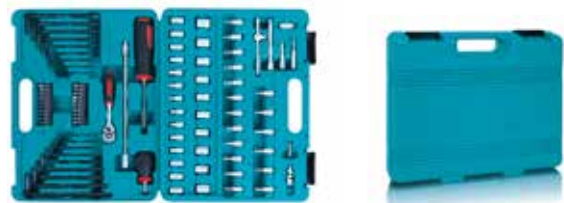
* przy zakupie 6 szt. D-42020 ekspozytor kartonowy gratis

Zestaw akcesoriów „Economy” - 47 szt.



| Opis | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--|--------------------|---------|
| Końcówki wkrętakowe - 25 mm | | B-36170 |
| Philips: PH1 (x 2), PH2 (x 2), PH3 (x 2) | 6 | |
| Pozidriv: PZ1 (x 2), PZ2 (x 2), PZ3 (x 2) | 6 | |
| Torx: T10 (x 2), T15 (x 2), T20 (x 2), T25 (x 2), T30 (x 2), T40 | 11 | |
| Płaskie: 4,5 (x 2) / 5,5 (x 2) / 6,5 (x 2) (mm) | 6 | |
| Imbusowe: 2 / 2,5 / 3 / 4 (x 2) / 5 (x 2) / 6 (x 2) (mm) | 9 | |
| Klucze nasadowe: 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 (mm) | 7 | |
| Tulejka chwytowa | 1 | |
| Rękojeść z grzechotką | 1 | |

Zestaw akcesoriów „Economy” - 92 szt.



| Opis | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|---|--------------------|---------|
| Metryczny klucz imbusowy z wymiennym uchwytem z tworzywa | 9 | P-46470 |
| 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 5,5 / 6 / 8 (mm) | | |
| SAE klucz imbusowy z uchwytem z tworzywa | 9 | |
| 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4" | | |
| Końcówki wkrętakowe - 25 mm | 20 | |
| Philips PH1, PH2, PH2, PH3 | | |
| Płaskie: 3 / 4 / 5 (mm) | | |
| Pozidriv PZ1, PZ2, PZ3 | | |
| Torx: T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40, T45 | | |
| Rękojeść do nasadek (grzechotka) 1/4" | 1 | |
| Prowadnik elastyczny 250 mm | 1 | |
| Wkrętak krótki | 1 | |
| Wkrętak | 1 | |
| Klucze nasadowe, uchwyt kwadratowy 1/4" | 24 | |
| 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 (mm) | | |
| 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 3/8, 13/32, 7/16, 15/32, 1/2, 17/32, 9/16" | | |
| Końcówki wkrętakowe 1/4" | 18 | |
| Philips PH1, PH2, PH3 | | |
| Pozidriv PZ1, PZ2, PZ3 | | |
| Torx: T10, T15, T20, T25, T30 | | |
| Płaskie: 4 / 5,5 / 7 (mm) | | |
| Imbusowe: 3 / 4 / 5 / 6 (mm) | | |
| Złączka uniwersalna | 1 | |
| Tulejka na końcówki wkrętakowe 30 mm | 1 | |
| Złączka imbus / kwadrat | 1 | |
| Klucz do nasadek 1/4" | 1 | |
| Przedłużka 1/4" 100 mm | 1 | |
| Przedłużka 1/4" 50 mm | 1 | |
| Końcówka magnetyczna 60 mm | 1 | |
| Adapter | 1 | |

Zestaw akcesoriów „Economy” - 100 szt.



Zestaw akcesoriów „Economy” - 96 szt.



| Opis | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--|-------------------------|---------|
| Wiertła do metalu 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 (mm) | 14 | D-47248 |
| Wiertła do betonu 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 (mm) | 6 | |
| Wiertła do drewna 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 (mm) | 7 | |
| Wiertła łopatkowe do drewna 16 / 20 / 25 (mm) | 3 | |
| Pogłębiacz stożkowy | 1 | |
| Szablon średnic | 1 | |
| Klucz imbusowy do ogranicznika głębokości | 1 | |
| Ogranicznik głębokości wiercenia 3, 5, 8, 10 | 4 | |
| Końcówki wkrętakowe - 25 mm Philips: PH0 (x 2), PH1 (x 2), PH2 (x 3), PH3 (x 3) Pozidriv: PZ0 (x 2), PZ1 (x 2), PZ2 (x 3), PZ3 (x 3) Torx: T10, T15, T20 (x 2), T25 (x 2), T30, T40 Płaskie: 4 (x 2) / 5 (x 2) / 5,5 (x 2) / 6,5 (x 2) (mm) Imbusowe: 3 / 4 / 5 / 6 (mm) | 10 10 8 8 4 | |
| Końcówki wkrętakowe - 50 mm Philips: PH1, PH2, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3 Torx: T20, T25, T30, T40 Płaskie: 5,5 / 6,5 (mm) Imbusowe: 3 / 4 / 5 / 6 (mm) | 3 3 4 2 4 | |
| Uchwyt magnetyczny | 1 | |
| Klucze nasadowe: 6 / 8 / 10 / 11 / 12 / 13 (mm) | 6 | |

| Opis | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|---|--------------------|---------|
| Taśma miernicza 3,5 m | 1 | P-46517 |
| Poziomica z tworzywa 8" | 1 | |
| Ołówek | 1 | |
| Końcówki wkrętakowe Philips: PH0, PH2 Płaskie: 1,4 / 2,0 / 2,4 / 3,0 (mm) | 6 | |
| Tester | 1 | |
| Szczypce z długim nosem 6" | 1 | |
| Szczypce monterskie 6" | 1 | |
| Nóż | 1 | |
| Wykrywacz zbrojenia | 1 | |
| Końcówki wkrętakowe - 25 mm Philips: PH1, PH2, PH2, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3 Torx: T15, T20, T25 Płaskie: 3 / 4 / 5 / 6 / 7 (mm) Imbusowe: 4 / 6 / 7 (mm) Adapter końcówek wkrętakowych | 20 | |
| Końcówki wkrętakowe: Philips: PH1, PH2, PH2, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ2 Płaskie: 4 / 5 / 6 (mm) Imbusowe: 4 / 5 (mm) | 10 | |
| Tulejka magnetyczna - 60 mm | 1 | |
| Wykrywacz tworzyw sztucznych | 1 | |
| Ogranicznik głęb. wiercenia: 3 / 6 / 8 (mm) | 3 | |
| Otwornice: 16 / 18 / 20 / 25 (mm) | 4 | |
| Adapter | 1 | |
| Wkrętak do końcówek z grzechotką | 1 | |
| Klucz imbusowy | 1 | |
| Nasadki 1/4" 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 (mm) 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2" | 14 | |
| Adapter szybkościenny | 1 | |
| Wiertła HSS do metalu w powłoce tytanowej z uchwytem 6-kątnym 1/4", rozmiary: 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 (mm) | 7 | |
| Wiertła do betonu z uchwytem 6-kątnym 1/4" 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 (mm) | 5 | |
| Wiertło uniwersalne 6, 4 mm | 1 | |
| Przedłużka elastyczna 6" | 1 | |
| Adapter 1/4" - 50 mm | 1 | |
| Wiertła płytkowe do drewna z uchwytem 6-kątnym 16 / 18 / 22 / 25 / 32 (mm) | 5 | |
| Wkrętaki izolowane płaskie: 3x100 mm, 6,5x150 mm Philips: PH 1x100 mm, PH 1x100 mm, PH 2x125 mm | 5 | |

Zestawy akcesoriów

Zestaw akcesoriów - 102 szt.



| Opis | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--|--------------------|---------|
| Zestaw wiertel z uchwytem cylindrycznym | | |
| Wiertła do metali HSS-G: 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 (mm) | 13 | |
| Wiertła do drewna: 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 (mm) | 6 | |
| Wiertła do betonu: 3 / 4 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 / 9 / 10 mm | 10 | |
| Pogłębiacz stożkowy, uchwyt sześciokątny 1/4" | 1 | |
| Końcówki wkrętakowe uchwyt sześciokątny 1/4", długość 25 mm Philips: PH1, PH2, PH3 Pozidriv: PZ1 (x 2), PZ2 (x 3), PZ3 (x 2) Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30 Płaskie: 0,5 x 3 / 0,5 x 4 / 0,6 x 4,5 / 0,6 x 5 / 1,0 x 6 / 1,2 x 7 / 1,2 x 8 (mm) Imbusowe: 3 / 4 / 5 / 6 (mm) | 30 | B-68432 |
| Końcówki wkrętakowe uchwyt sześciokątny 1/4", długość 50 mm Philips: PH1, PH2, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3 Torx: T10, T15, T20, T25, T30, T40 Płaskie: 0,5 x 4 / 0,6 x 4,5 / 1,2 x 7 / 1,2 x 8 (mm) Imbusowe: 3 / 4 / 5 / 6 (mm) | 20 | |
| Nasadki, uchwyt 3/8", długość 38 mm 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 (mm) 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2" | 14 | |
| Końcówka wkrętakowa do k/g z ogranicznikiem, uchwyt sześciokątny 1/4" | 2 | |
| Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych, uchwyt 1/4", długość 60 mm | 1 | |
| Miernik średnicy | 1 | |
| Ogranicznik głębokości 3 / 5 / 8 (mm) | 3 | |
| Klucz imbusowy 2,5 | 1 | |

Zestaw akcesoriów - 102 szt.

Nowość!



| Opis | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--|--------------------|---------|
| Zestaw wiertel z uchwytem cylindrycznym | | |
| Wiertła do metalu HSS-TiN: 3,0 / 4,0 / 5,0 / 5,5 / 6,0 / 6,5 (mm) | 6 | |
| Wiertła do drewna: 3,0 / 4,0 / 5,0 / 5,5 / 6,0 / 6,5 (mm) | 6 | |
| Wiertła do betonu: 3,0 / 4,0 / 5,0 / 5,5 / 6,0 / 6,5 (mm) | 6 | |
| Wiertła łopatkowe do drewna 12 / 16 / 19 (mm) | 3 | |
| Pogłębiacz stożkowy, uchwyt 1/4" | 1 | |
| Końcówki wkrętakowe - uchwyt 1/4", długość 25 mm Philips: PH1, PH2, PH3 Pozidriv: PZ1 (2 szt.), PZ2 (3 szt.), PZ3 (2 szt.) Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30 Płaskie: 0,5 x 3,0 (2 szt.) / 0,5 x 4,0 (2 szt.) / 0,6 x 4,5 (2 szt.) / 1,0 x 6,0 (2 szt.) / 1,2 x 7,0 / 1,2 x 8,0 (mm) Imbusowe: 3 / 4 / 5 / 6 (mm) | 30 | |
| Końcówki wkrętakowe - uchwyt 1/4", długość 50 mm Philips: PH1, PH2 (2 szt.), PH3 Pozidriv: PZ0, PZ1, PZ2 (2 szt.), PZ3 Torx: T10, T20, T25, T27 Płaskie: 0,5 x 3,0 / 0,5 x 4,0 / 0,6 x 4,5 (mm) Imbusowe: 3 / 4 / 5 / 6 (mm) | 20 | E-10730 |
| Końcówka wkrętakowa PH2 do k/g (z ogranicznikiem) - uchwyt 1/4" | 1 | |
| Nasadki - uchwyt 1/4", długość 38 mm Rozmiar (mm): 5,0 (2 szt.) / 5,5 / 6,0 (2 szt.) / 7,0 (2 szt.) / 8,0 / 9,0 / 10,0 / 11,0 / 12,0 / 13,0 | 13 | |
| Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych - uchwyt 1/4", długość 60 mm | | |
| Otwornice: 32, 38, 45, 54 (mm) | 4 | |
| Adapter z wiertłem prowadzącym do otwornicy | 1 | |
| Punktak centrujący | 1 | |
| Ograniczniki głębokości: 3,0 / 5,0 / 8,0 / 12,0 (mm) | 4 | |
| Klucz imbusowy 2,5 | 1 | |
| Uchwyt prosty do końcówek wkrętakowych - uchwyt 1/4" | 1 | |
| Poziomica - długość 229 mm | 1 | |
| Taśma miernicza | 1 | |
| Miernik średnicy | 1 | |

Zestaw akcesoriów – 212 szt.



Zestaw akcesoriów - 256 szt.

Nowość!


| Opis | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--|--------------------|---------|
| Zestaw wiertel z uchwytem cylindrycznym | | |
| Wiertła do metali HSS-R: | | |
| 1 (x 5) / 1,5 (x 5) / 2 (x 5) / 2,5 (x 4) / 3 (x 5) / 3,2 (x 2) / 3,5 (x 4) / 4 (x 4) / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 9 / 10 (mm) | 44 | |
| Wiertła do drewna: | | |
| 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 (mm) | 8 | |
| Wiertła do betonu: | | |
| 3 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 (x 2) / 9 / 10 (x 2) (mm) | 13 | |
| Wiertła łopatkowe – długość 150 mm: | | |
| 12 / 16 / 18 / 20 / 22 / 25 (mm) | 6 | |
| Końcówki wkrętakowe | | |
| uchwyt sześciokątny 1/4", długość 25 mm | | |
| Philips: PH0 (x 2), PH1 (x 2), PH2 (x 2), PH3 (x 2), PH4 Pozidriv: PZ0 (x 2), PZ1 (x 2), PZ2 (x 4), PZ3 (x 2) Torx: T10 (x 2), T15 (x 2), T20 (x 2), T25 (x 2), T27, T30 (x 2), T35, T40, T45 Płaskie: 0,5 x 3 (x 2) / 0,8 x 4 (x 2) / 0,8 x 5 (x 2) / 1 x 5,5 (x 2) / 1 x 6 (x 2) / 1,2 x 7 (x 2) / 1,6 x 8 (x 2) (mm) Imbusowe: 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 (mm) Kwadratowe: SQ1, SQ2, SQ3, SQ4 | 60 | |
| Końcówki wkrętakowe | | |
| uchwyt sześciokątny 1/4", długość 50 mm | | |
| Philips: PH0 (x 2), PH1 (x 2), PH2 (x 3), PH3 (x 2) Pozidriv: PZ0, PZ1 (x 2), PZ2 (x 2), PZ3 (x 2) Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45 Płaskie: 0,5 x 3 (x 2) / 0,8 x 4 (x 2) / 0,8 x 5 (x 2) / 1 x 6 (x 2) / 1,2 x 7 / 1,6 x 8 (mm) Imbusowe: 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 (mm) | 40 | E-06270 |
| Nasadki, uchwyt 1/4", długość 38 mm | | |
| 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 (mm) 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2" | 20 | |
| Pogłębiacz stożkowy – rozm. 1/2", uchwyt 1/4" do wysokości stopnia M6 | 1 | |
| Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych, uchwyt 1/4", długość 60 mm | 1 | |
| Ogranicznik głębokości | | |
| 3 / 5 / 8 / 10 (mm) | 4 | |
| Klucz imbusowy 2,5 | 1 | |
| Miernik średnicy | 1 | |
| Otwornice | | |
| 32 / 38 / 44 / 54 (mm) | 4 | |
| Adapter do otwornic z wiertłem prowadzącym, długość 90 mm | 1 | |
| Miarka – długość 3 m, szerokość 13 mm | 1 | |
| Poziomica | 1 | |
| Rękojeść T z końcówką magnetyczną – długość 160 mm | 1 | |
| Kołek centrujący | | |
| 1,5 x 100 mm 2,5 x 100 mm | 2 | |
| Ołówek | 1 | |
| Prowadnik elastyczny 150 mm | 1 | |
| Wkrętak do końcówek wkrętakowych 1/4", długość 194 mm | 1 | |

| Opis | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--|--------------------|---------|
| Zestaw wiertel z uchwytem cylindrycznym | | |
| Wiertła do metali HSS-R: | | |
| 1,0 (4 szt.) / 1,5 (4 szt.) / 2,0 (6 szt.) / 2,5 (3 szt.) / 3,0 (6 szt.) / 3,2 (2 szt.) / 3,5 (4 szt.) / 4,0 (6 szt.) / 4,5 (3 szt.) / 5,0 (2 szt.) / 5,5 / 6,0 / 7,0 / 7,5 / 8,0 (mm) | 45 | |
| Wiertła do drewna: | | |
| 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 7,0 / 8,0 / 9,0 / 10,0 (mm) | 8 | |
| Wiertła do betonu: | | |
| 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 7,0 / 8,0 (2 szt.) / 10,0 (2 szt.) | 9 | |
| Wiertła łopatkowe do drewna | | |
| 12 / 16 / 20 / 22 / 25 (mm) | 5 | |
| Pogłębiacz stożkowy, uchwyt 1/4" | 1 | |
| Końcówki wkrętakowe - uchwyt 1/4", długość 25 mm | | |
| Philips: PH0 (2 szt.), PH1 (3 szt.), PH2 (10 szt.), PH3 (5 szt.), PH4 (2 szt.) Pozidriv: PZ0 (2 szt.), PZ1 (3 szt.), PZ2 (10 szt.), PZ3 (5 szt.), PZ4 (2 szt.) Torx: T10 (4 szt.), T15 (4 szt.), T20 (4 szt.), T25 (4 szt.), T27 (3 szt.), T30 (4 szt.), T40 (4 szt.) Płaskie: SL4,5 / SL5,5 / SL6,0 / SL6,5 / SL7,0 (mm) Imbusowe: 3 / 4 / 5 / 6 (mm) | 110 | |
| Końcówki wkrętakowe - uchwyt 1/4", długość 50 mm | | |
| Philips: PH1 (2 szt.), PH2 (5 szt.), PH3 (3 szt.) Pozidriv: PZ1 (2 szt.), PZ2 (5 szt.), PZ3 (3 szt.) | 20 | |
| Końcówka wkrętakowa PH2 do k/g (z ogranicznikiem) - uchwyt 1/4" | 1 | E-11689 |
| Nasadki - uchwyt 1/4", długość 38 mm | | |
| Rozmiar: 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 (mm) 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2" | 20 | |
| Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych – uchwyt 1/4", długość 60 mm | 1 | |
| Adapter z uchwytu 1/4" na uchwyt 1/4" | 1 | |
| Adapter z uchwytu 1/4" na uchwyt 3/8" | 1 | |
| Otwornice: 32, 38, 45, 54 (mm) | 4 | |
| Adapter z wiertłem prowadzącym do otwornic | 1 | |
| Ograniczniki głębokości: 3,0 / 5,0 / 8,0 / 10,0 (mm) | 4 | |
| Klucz imbusowy 2,5 | 1 | |
| Zestaw kluczy imbusowych | | |
| 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 5,5 / 6,0 (mm) | 8 | |
| Zestaw kluczy imbusowych | | |
| 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4" | 8 | |
| Uchwyt prosty do końcówek wkrętakowych – uchwyt 1/4", długość 194 mm | 1 | |
| Klucz nastawny, długość 150 mm | 1 | |
| Poziomica – długość 229 mm | 1 | |
| Nóż na ostrza łamane | 1 | |
| Taśma miernicza | 1 | |
| Miernik średnicy | 1 | |
| Ołówek | 2 | |

Zestawy akcesoriów

Zestaw akcesoriów w walizce Makpac - 62 szt.



| Opis | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|---|--------------------|---------|
| Zestaw wiertel | | |
| Wiertła do metali HSS-G: 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 (mm) | 6 | |
| Wiertła do drewna: 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 (mm) | 6 | |
| Wiertła do betonu/cegły: 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 (mm) | 6 | |
| Zestaw końcówek wkrętakowych - 37 szt. z kolorowymi oznaczeniami | | |
| Końcówki wkrętakowe - 25 mm | | |
| Philips: PH0, PH1, PH2 (x 2), PH3 | | |
| Pozidriv: PZ0, PZ1, PZ2 (x 2), PZ3 | | |
| Torx: T10, T15 (x 2), T20 (x 2), T25 (x 2), T27, T30 (x 2), T40, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H | | |
| Płaskie: 0,5 x 4 / 0,6 x 4,5 / 1,0 x 5,5 / 1,2 x 6,5 (mm) | | |
| Imbusowe: 3 / 4 / 5 / 6 | 36 | B-53908 |
| Sześciokątny klucz nasadowy z magnezem 8 x 2 szt., 10 / 12 / 13 (mm) | 5 | |
| Uchwyt do końcówek wkrętakowych | 1 | |
| Końcówka wkrętakowa do płyt kartonowo-gipsowych | 1 | |
| Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych | 1 | |

Zestaw akcesoriów – 96 szt.



| Opis | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--|--------------------|---------|
| Zestaw wiertel z uchwytem cylindrycznym | | |
| Wiertła do metali HSS-G: 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 (mm) | 6 | |
| Wiertła do drewna: 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 (mm) | 6 | |
| Wiertła do betonu: 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 (mm) | 6 | |
| Zestaw końcówek wkrętakowych – 37 szt. (x2) z kolorowymi oznaczeniami, uchwyt sześciokątny 1/4" | | |
| Końcówki wkrętakowe – 25 mm | | |
| Philips: PH0, PH1, PH2 (x 2), PH3 | | |
| Pozidriv: PZ0, PZ1, PZ2 (x 2), PZ3 | | |
| Torx: T10, T15 (x 2), T20 (x 2), T25 (x 2), T27, T30 (x 2), T40 | | |
| Płaskie: 0,5 x 4 / 0,6 x 4,5 / 1,0 x 5,5 / 1,2 x 6,5 (mm) | | |
| Imbusowe: 3 / 4 / 5 / 6 (mm) | 74 | B-49725 |
| Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych | 1 | |
| Miarka 3 m | 1 | |
| Śrubokręt z grzechotką | 1 | |
| Mini śrubokręt | 1 | |
| Nóż | 1 | |





SYSTEM TRANSPORTOWY MAKPAC





MAKPAC Walizki systemowe



MAKPAC TYP 1
MODEL: 821549-5

MAKPAC TYP 2
MODEL: 821550-0

MAKPAC TYP 3
MODEL: 821551-8

MAKPAC TYP 4
MODEL: 821552-6

MAKPAC WÓZEK
MODEL: TR00000001

TYP WALIZKI: 4



TYP WALIZKI: 3



TYP WALIZKI: 2



TYP WALIZKI: 1



MAKPAC

Walizki oraz wkłady do walizek systemowych

| MODEL- NARZĘDZIA ELEKTRYCZNE | | NR WKŁADU | NR WALIZKI | TYP WALIZKI |
|------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------|-------------|
| 1911B | STRUG DO DREWNA | 837878-6 | 821551-8 | 3 |
| 4329 | WYRZYNARKA | 837803-7 | 821549-5 | 1 |
| 4350CT | WYRZYNARKA | 837803-7 | 821549-5 | 1 |
| 4350FCT | WYRZYNARKA | 837803-7 | 821549-5 | 1 |
| 4351CT | WYRZYNARKA | 837803-7 | 821549-5 | 1 |
| 4351FCT | WYRZYNARKA | 837803-7 | 821549-5 | 1 |
| 5604R | RĘCZNA PILARKA TARCZOWA | 837657-2 | 821552-6 | 4 |
| 5704R | RĘCZNA PILARKA TARCZOWA | 837807-9 | 821552-6 | 4 |
| 9046 | SZLIFIERKA OSCYLACYJNA | 838025-2 | 821550-0 | 2 |
| 9403 | SZLIFIERKA TAŚMOWA | 837652-2 | 821551-8 | 3 |
| 9404 | SZLIFIERKA TAŚMOWA | 837653-0 | 821551-8 | 3 |
| 9910 | SZLIFIERKA TAŚMOWA | 837658-0 | 821551-8 | 3 |
| 9911 | SZLIFIERKA TAŚMOWA | 837658-0 | 821551-8 | 3 |
| 5008MG | RĘCZNA PILARKA TARCZOWA | 837657-2 | 821552-6 | 4 |
| BO3711 | SZLIFIERKA OSCYLACYJNA | 838028-6 | 821550-0 | 2 |
| BO5041 | SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA | 837874-4 | 821550-0 | 2 |
| BO6040 | SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA | 837655-6 | 821551-8 | 3 |
| BO6050 | SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA | 838246-6 | 821551-8 | 3 |
| DP3003 | WIERTARKA | 838039-1 | 821549-5 | 1 |
| DP4001 | WIERTARKA | 838039-1 | 821549-5 | 1 |
| DP4003 | WIERTARKA | 838039-1 | 821549-5 | 1 |
| DP4011 | WIERTARKA | 838039-1 | 821549-5 | 1 |
| GA5040 | SZLIFIERKA KĄTOWA | 837672-6 | 821550-0 | 2 |
| GA5040C | SZLIFIERKA KĄTOWA | 837672-6 | 821550-0 | 2 |
| GA5041C | SZLIFIERKA KĄTOWA | 837672-6 | 821550-0 | 2 |
| HP1630 | WIERTARKA UDAROWA | 838038-3 | 821549-5 | 1 |
| HP1631 | WIERTARKA UDAROWA | 838038-3 | 821549-5 | 1 |
| HP1640 | WIERTARKA UDAROWA | 838038-3 | 821549-5 | 1 |
| HP1641 | WIERTARKA UDAROWA | 838038-3 | 821549-5 | 1 |
| HP2050H | WIERTARKA UDAROWA | 838039-1 | 821549-5 | 1 |
| HP2051H | WIERTARKA UDAROWA | 838039-1 | 821549-5 | 1 |
| HP2070 | WIERTARKA UDAROWA | 838039-1 | 821549-5 | 1 |
| HP2071 | WIERTARKA UDAROWA | 838039-1 | 821549-5 | 1 |
| HR2300 | MŁOTOWIERTARKA | 837651-4 | 821550-0 | 2 |
| HR2600 | MŁOTOWIERTARKA | 837651-4 | 821550-0 | 2 |
| HR2610 | MŁOTOWIERTARKA | 837651-4 | 821550-0 | 2 |
| HR2611F | MŁOTOWIERTARKA | 837651-4 | 821550-0 | 2 |
| HR2630 | MŁOTOWIERTARKA | 837651-4 | 821550-0 | 2 |
| HR2631F | MŁOTOWIERTARKA | 837651-4 | 821550-0 | 2 |
| HR2650 | MŁOTOWIERTARKA | 839303-3 | 821552-6 | 4 |
| HR2651 | MŁOTOWIERTARKA | 839303-3 | 821552-6 | 4 |
| HR2651T | MŁOTOWIERTARKA | 839303-3 | 821552-6 | 4 |
| HR2652 | MŁOTOWIERTARKA | 839975-4 | 821552-6 | 4 |
| HR2653 | MŁOTOWIERTARKA | 839975-4 | 821552-6 | 4 |
| HR2653T | MŁOTOWIERTARKA | 839975-4 | 821552-6 | 4 |
| HR2811FT | MŁOTOWIERTARKA | 837868-9 | 821550-0 | 2 |
| HS6100 | RĘCZNA PILARKA TARCZOWA | 837807-9 | 821552-6 | 4 |
| HS6601 | RĘCZNA PILARKA TARCZOWA | 838314-5 | 821551-8 | 3 |
| HS7100 | RĘCZNA PILARKA TARCZOWA | 837807-9 | 821552-6 | 4 |
| HS7101 | RĘCZNA PILARKA TARCZOWA | 837807-9 | 821552-6 | 4 |
| HS7601 | RĘCZNA PILARKA TARCZOWA | 838108-8 | 821552-6 | 4 |
| JN1601 | NOŻYCE SKOKOWE DO BLACHY | 837882-5 | 821549-5 | 1 |
| JS1602 | NOŻYCE DO BLACHY | 837882-5 | 821549-5 | 1 |
| JV0600 | WYRZYNARKA | 837803-7 | 821549-5 | 1 |
| KP0800K | STRUG DO DREWNA | 837659-8 | 821551-8 | 3 |
| KP0810 | STRUG DO DREWNA | 837659-8 | 821551-8 | 3 |
| KP0810C | STRUG DO DREWNA | 837659-8 | 821551-8 | 3 |
| PJ7000 | FREZARKA DO ROWKÓW | 837661-1 | 821551-8 | 3 |
| RP0900 | FREZARKA GÓRNOWRZECIONOWA | 837646-7 | 821550-0 | 2 |
| RP1110C | FREZARKA GÓRNOWRZECIONOWA | 837660-3 | 821550-0 | 2 |
| RP1801 | FREZARKA GÓRNOWRZECIONOWA | 837647-5 | 821552-6 | 4 |
| RP2301F | FREZARKA GÓRNOWRZECIONOWA | 837647-5 | 821552-6 | 4 |
| RT0700C | FREZARKO-WYCINARKA | 837247-1 | 821552-6 | 4 |
| SA5040C | SZLIFIERKO-POLERKA | 837672-6 | 821550-0 | 2 |
| SG1251 | BRUZDOWNICA | 838111-9 | 821552-6 | 4 |
| SP6000 | RĘCZNA PILARKA TARCZOWA-ZAGŁĘBIARKA | 838390-9 | 821552-6 | 4 |
| TM3000C | NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE | 837673-4 | 821550-0 | 2 |

* na zamówienie

MAKPAC

Walizki oraz wkłady do walizek systemowych

| MODEL- NARZĘDZIA AKUMULATOROWE | | NR WKŁADU | NR WALIZKI | TYP WALIZKI |
|--------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|-------------|
| BHR262 | MŁOTOWIERTARKA | 837650-6 | 821552-6 | 4 |
| BTD136 | WKRĘTARKA UDAROWA | 837670-0 | 821550-0 | 2 |
| DA332D | WIERTARKA KĄTOWA | 839304-1 | 821549-5 | 1 |
| DA333D | WIERTARKA KĄTOWA | 839304-1 | 821549-5 | 1 |
| DBO180 | SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA | 837809-5 | 821550-0 | 2 |
| DBN500 | GWOŹDZIARKA | 838023-6 | 821551-8 | 3 |
| DBN600 | GWOŹDZIARKA | 839523-9 | 821552-6 | 4 |
| DCS550 (BCS550) | PRZECINARKA DO METALU | 837628-9 | 821551-8 | 3 |
| DCS551 | PRZECINARKA DO METALU | 838269-4 | 821551-8 | 3 |
| DCS552 | PRZECINARKA DO METALU | 837628-9 | 821551-8 | 3 |
| DCS553 | PRZECINARKA DO METALU | 839751-6 | 821551-8 | 3 |
| DDA340 | WIERTARKA KĄTOWA | 838040-6* | 821550-0 | 2 |
| DDA341 | WIERTARKA KĄTOWA | 838040-6* | 821550-0 | 2 |
| DDA350 | WIERTARKA KĄTOWA | 838040-6 | 821550-0 | 2 |
| DDF343 | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA | 837863-9 | 821550-0 | 2 |
| DDF446 (BDF446) | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA | 837916-4 | 821550-0 | 2 |
| DDF448 (BDF458) | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA | 837916-4 | 821550-0 | 2 |
| DDF451 (BDF451) | 3-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA | 837916-4 | 821550-0 | 2 |
| DDF453 (BDF453) | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA | 837863-9** | 821550-0 | 2 |
| DDF456 (BDF456) | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA | 837916-4 | 821550-0 | 2 |
| DDF458 (BDF458) | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA | 837916-4 | 821550-0 | 2 |
| DDF459 (BDF459) | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA | 837916-4 | 821550-0 | 2 |
| DDF480 | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA | 837916-4 | 821550-0 | 2 |
| DDF481 | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA | 837916-4 | 821550-0 | 2 |
| DDF482 | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA | 837916-4 | 821550-0 | 2 |
| DDF483 | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA | 837670-0 | 821550-2 | 2 |
| DDF484 | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA | 837916-4 | 821550-0 | 2 |
| DF030D | WIERTARKO-WKRĘTARKA | 837866-3 | 821549-5 | 1 |
| DF330D | WIERTARKO-WKRĘTARKA | 837866-3 | 821549-5 | 1 |
| DFS451 (BFS451) | WKRĘTARKA | 837805-3 | 821550-0 | 2 |
| DFS452 | WKRĘTARKA | 837805-3 | 821550-0 | 2 |
| DGA452 (BGA452) | SZLIFIERKA KĄTOWA | 837632-8 | 821551-0 | 2 |
| DGA504 | SZLIFIERKA KĄTOWA | 838175-3 | 821551-8 | 3 |
| DGA506 | SZLIFIERKA KĄTOWA | 838175-3 | 821551-8 | 3 |
| DGA513 | SZLIFIERKA KĄTOWA | 839252-4 | 821551-8 | 3 |
| DGA514 | SZLIFIERKA KĄTOWA | 839252-4 | 821551-8 | 3 |
| DGA517 | SZLIFIERKA KĄTOWA | 839252-4 | 821551-8 | 3 |
| DGA518 | SZLIFIERKA KĄTOWA | 839252-4 | 821551-8 | 3 |
| DGD800 (BGD800) | SZLIFIERKA PROSTA | 837806-1 | 821550-0 | 2 |
| DHP446 (BHP446) | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA | 837916-4 | 821550-0 | 2 |
| DHP448 (BHP448) | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA | 837916-4 | 821550-0 | 2 |
| DHP451 (BHP451) | 3-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA | 837916-4 | 821550-0 | 2 |
| DHP453 | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA | 837863-9 | 821550-0 | 2 |
| DHP456 (BHP456) | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA | 837916-4 | 821550-0 | 2 |
| DHP458 (BHP458) | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA | 837916-4 | 821550-0 | 2 |
| DHP459 (BHP459) | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA | 837916-4 | 821550-0 | 2 |
| DHP480 | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA | 837916-4 | 821550-0 | 2 |
| DHP481 | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA | 837916-4 | 821550-0 | 2 |
| DHP482 | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA | 837916-4 | 821550-0 | 2 |
| DHP483 | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA | 837670-0 | 821550-0 | 2 |
| DHP484 | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA | 837916-4 | 821550-0 | 2 |
| DHR171 | MŁOTOWIERTARKA | 839387-1 | 821551-8 | 3 |
| DHR182 | MŁOTOWIERTARKA | 839891-0 | 821552-6 | 4 |
| DHR241 (BHR241) | MŁOTOWIERTARKA | 837641-7 | 821551-8 | 3 |
| DHR243 (BHR243) | MŁOTOWIERTARKA | 837649-1 | 821552-6 | 4 |
| DHR243RMJV (z DX02) | MŁOTOWIERTARKA | 835A31-4 | 821552-6 | 4 |
| DHR264 | MŁOTOWIERTARKA | 837988-9 | 821552-6 | 4 |
| DHR280 | MŁOTOWIERTARKA | 839559-8 | 821552-6 | 4 |
| DHR281 | MŁOTOWIERTARKA | 839559-8 | 821552-6 | 4 |
| DHR282 | MŁOTOWIERTARKA | 839559-8 | 821552-6 | 4 |
| DHR283 | MŁOTOWIERTARKA | 839559-8 | 821552-6 | 4 |
| DHS630 (BHS630) | RĘCZNA PILARKA TARCZOWA | 837635-2 | 821552-6 | 4 |
| DHS680 | RĘCZNA PILARKA TARCZOWA | 838182-6 | 821551-8 | 3 |
| DHS710 | RĘCZNA PILARKA TARCZOWA | 837861-3 | 821552-6 | 4 |
| DHS782 | RĘCZNA PILARKA TARCZOWA | 835C85-3 | 821552-6 | 4 |
| DHS783 | RĘCZNA PILARKA TARCZOWA | 835C85-3 | 821552-6 | 4 |
| DJN161 (BJN161) | NOŻYCE SKOKOWE DO BLACHY | 837678-4 | 821551-8 | 3 |
| DJR143 | PiŁA POSUWOWA | 837897-2 | 821550-0 | 2 |
| DJR183 | PiŁA POSUWOWA | 837897-2 | 821550-0 | 2 |
| DJR188 | PiŁA POSUWOWA | 839458-4 | 821551-8 | 3 |
| DJS161 (BJS161) | NOŻYCE DO BLACHY | 837636-0* | 821550-0 | 2 |
| DJV180 (BJV180) | WYRZYNIARKA | 837639-4 | 821550-0 | 2 |

MODEL- NARZĘDZIA AKUMULATOROWE

NR WKŁADU

NR WALIZKI

TYP WALIZKI

| | | | | |
|-----------------|--|----------|----------|---|
| DJV181 | WYRZYNARKA | 837789-5 | 821551-8 | 3 |
| DJV182 | WYRZYNARKA | 837639-4 | 821550-0 | 2 |
| DKP181 | STRUG DO DREWNA | 835E27-9 | 821551-8 | 3 |
| DPJ180 (BPJ180) | FREZARKA DO ROWKÓW | 837648-3 | 821551-8 | 3 |
| DPT353 | GWOŹDZIARKA | 839128-5 | 821550-0 | 2 |
| DRT50 | FREZARKO-WYCINARKA | 837247-1 | 821552-6 | 4 |
| DSD180 | WYCINARKA DO PŁYT K/G | 838542-2 | 821551-8 | 3 |
| DSP600 | RĘCZNA PILARKA TARCZOWA-ZGLĘBIARKA | 839290-6 | 821552-6 | 4 |
| DSP601 | RĘCZNA PILARKA TARCZOWA-ZGLĘBIARKA | 839290-6 | 821552-6 | 4 |
| DSS610 (BSS610) | RĘCZNA PILARKA TARCZOWA | 837642-5 | 821551-8 | 3 |
| DST221 | ZSZYWACZ | 837640-9 | 821550-0 | 2 |
| DKP180 (BKP180) | STRUG DO DREWNA | 837808-7 | 821551-8 | 3 |
| DTD129 (BTD129) | WKREŹTARKA UDAROWA | 837670-0 | 821550-0 | 2 |
| DTD134 (BTD134) | WKREŹTARKA UDAROWA | 837670-0 | 821550-0 | 2 |
| DTD137 | WKREŹTARKA UDAROWA | 837670-0 | 821550-0 | 2 |
| DTD146 (BTD146) | WKREŹTARKA UDAROWA | 837670-0 | 821550-0 | 2 |
| DTD147 (BTD147) | WKREŹTARKA UDAROWA | 837670-0 | 821550-0 | 2 |
| DTD148 (BTD148) | WKREŹTARKA UDAROWA | 837670-0 | 821550-0 | 2 |
| DTD152 | 2-BIEGOWA WKREŹTARKA UDAROWA | 837670-0 | 821550-0 | 2 |
| DTD153 | WKREŹTARKA UDAROWA | 837670-0 | 821550-0 | 2 |
| DTD154 | 3-BIEGOWA WKREŹTARKA UDAROWA | 837670-0 | 821550-0 | 2 |
| DTD155 | 2-BIEGOWA WKREŹTARKA UDAROWA | 837670-0 | 821550-0 | 2 |
| DTD170 | 4-BIEGOWA WKREŹTARKA UDAROWA | 837670-0 | 821550-0 | 2 |
| DTM40 (BTM40) | NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE | 837671-8 | 821551-8 | 3 |
| DTM41 | NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE | 837671-8 | 821551-8 | 3 |
| DTM51 | NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE | 837671-8 | 821551-8 | 3 |
| DTM50 (BTM60) | NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE | 837671-8 | 821551-8 | 3 |
| DTL061 | KĄTOWY KLUCZ UDAROWY | 837644-1 | 821550-0 | 2 |
| DTP141 (BTP141) | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKREŹTARKA UDAROWA | 837670-0 | 821550-0 | 2 |
| DTR180 | WIAZARKA DO ZBROJEŃ | 839735-4 | 821552-6 | 2 |
| DTS141 | AKUMULATOROWA WKREŹTARKA IMPULSOWA | 837670-0 | 821550-0 | 2 |
| DTW180 | KLUCZ UDAROWY | 837670-0 | 821550-0 | 2 |
| DTW190 | KLUCZ UDAROWY | 838550-3 | 821550-0 | 2 |
| DTW251 (BTW251) | KLUCZ UDAROWY | 837670-0 | 821550-0 | 2 |
| DTW450 (BTW450) | KLUCZ UDAROWY | 837645-9 | 821551-8 | 3 |
| DTW1001 | KLUCZ UDAROWY | 837645-9 | 821551-8 | 3 |
| DTW1002 | KLUCZ UDAROWY | 837645-9 | 821551-8 | 3 |
| HP330D | WIERTARKO-WKREŹTARKA UDAROWA | 837866-3 | 821549-5 | 1 |
| HR140D | MŁOTOWIERTARKA | 839245-1 | 821550-0 | 2 |
| HR166D | MŁOTOWIERTARKA | 839245-1 | 821550-0 | 2 |
| JV100D | WYRZYNARKA | 837665-3 | 821549-5 | 1 |
| TD090DWE | WKREŹTARKA UDAROWA | 837866-3 | 821549-5 | 1 |
| TD110D | WKREŹTARKA UDAROWA | 838312-9 | 821549-5 | 1 |

*Na zamówienie ** Tylko do zestawu z akumulatorami 1,5 oraz 2,0 Ah

MODEL- ZESTAWY COMBO

NR WKŁADU

NR WALIZKI

TYP WALIZKI

| | | | | |
|---------|--|----------|----------|---|
| DLX2127 | DDF482 + DTD152 + 3 x BL1850B + DC18RC | 837864-7 | 821551-8 | 3 |
| DLX2220 | DDF483 + DTD155 + 2 x BL1850B + DC18RC | 837864-7 | 821551-8 | 3 |
| DLX2211 | DTS141 + DTD170 + 2 x BL1850B + DC18RC | 838107-0 | 821551-8 | 3 |
| CLX201 | DF331D + TD110D + 2 x BL1021B + DC10SB | 838439-5 | 821549-5 | 1 |
| CLX224 | DF333D + TD110D + 2 x BL1021B + DC10SB | 838439-5 | 821549-5 | 1 |
| DLX2221 | DHP483 + DTD155 + 2 x BL1830B + DC18RC | 839509-3 | 821551-8 | 3 |
| DLX4104 | DHR243 + DGA513 | 839757-4 | 821552-6 | 4 |

ZESTAWY ZASILAJĄCE

NR WKŁADU

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

NR WALIZKI

TYP WALIZKI

| | | | |
|----------|-------------------------------------|----------|---|
| 838110-1 | 4 x BL1830/40/50/60B + DC18RC/RA/SD | 821549-5 | 1 |
| 839205-3 | 4 x BL1830/40/50/60B + DC18RD | 821550-0 | 2 |
| 839742-7 | 8 x BL1830/40/50/60B | 821549-5 | 1 |

Pozostałe elementy systemu transportowego MAKPAC

Walizki MAKPAC z szufladami

Nowość!



| Wymiary (DxWxS/mm) | Układ szuflad | Nr kat. |
|--------------------|---------------|---------|
| 295 x 395 x 210 | 1+3 | P-84311 |
| 295 x 395 x 315 | 3x4 | P-84327 |
| 295 x 395 x 210 | 3x2 | P-84333 |
| 295 x 395 x 210 | 2+3 | P-84349 |

Walizka chłodziarka MAKPAC



| Typ walizki | Pojemność (l) | Nr kat. |
|-------------|---------------|----------|
| 3 | 11 | 198254-2 |
| 4 | 18 | 198253-4 |

Organizer



Nr kat.

P-84137

Wkład na narzędzia



Nr kat.

P-83668

Wkład z 3 przegrodami

Dostarczana z 9 przegródkami



Nr kat.

P-83696

Wkład z kolorowymi pudełkami



Nr kat.

P-83652

Platforma na kółkach



Nr kat.

P-83886

Gąbka do walizek MAKPAC (dół)



Nr kat.

198977-2

Gąbka do walizek MAKPAC (góra)



Nr kat.

198978-0

Gąbka wkładu MAKPAC



Do modelu

Nr kat.

DHR243RMJV

837349-3

Pas elastyczny do TR0000001



Nr kat.

TR00000064





PASY I TORBY
NARZĘDZIOWE



Kolekcja pasów i toreb narzędziowych

Kabura na wiertarko-wiertarkę



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|-----------|---------|
| 17 | 8,5 | 29 | 0,3 | E-05094 |

Kieszon 3-częściowa na wkręty



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|-----------|---------|
| 32 | 14,5 | 27 | 0,67 | E-05147 |

Kabura na wkrętak akumulatorowy



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|-----------|---------|
| 8,5 | 6 | 32 | 0,11 | E-05103 |

Kieszon dekarska



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|-----------|---------|
| 29 | 14,5 | 27 | 0,66 | E-05153 |

Kabura na małą wiertarko-wiertarkę



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|-----------|---------|
| 15,5 | 7,5 | 23,5 | 0,13 | E-05119 |

Pas z 3 kieszeniami



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|-----------|---------|
| 64 | 14,5 | 27 | 1,34 | E-05169 |

Kieszon uniwersalna z kaburą na wiertarko-wiertarkę



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|-----------|---------|
| 26 | 14,5 | 27 | 0,55 | E-05125 |

Komplet pokrowców z pasem biodrowym



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|--------------|----------------|-----------|---------|
| 88 | 31 | 1,73 | E-05175 |

Kieszon 2-częściowa na wkręty



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|-----------|---------|
| 26 | 14,5 | 27 | 0,51 | E-05131 |

Kieszon elektryka



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|-----------|---------|
| 25 | 12,5 | 31 | 0,55 | E-05181 |

Kolekcja pasów i toreb narzędziowych

Kieszonka 1-częściowa z uchwytem na młotek



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|-----------|---------|
| 18 | 10,5 | 18,5 | 0,25 | E-05197 |

Uchwyt na młotek



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|-----------|---------|
| 11 | 6,5 | 16,5 | 0,13 | E-05240 |

Kieszonka 1-częściowa z taśmą suwakową



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|-----------|---------|
| 17,5 | 10,5 | 18 | 0,24 | E-05206 |

Uchwyt na miarę



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|-----------|---------|
| 11 | 8 | 16,5 | 0,14 | E-05278 |

Uchwyt dla elektryka



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|-----------|---------|
| 18,5 | 8,5 | 20,5 | 0,28 | E-05212 |

Kieszonka na nóż / sekator



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|-----------|---------|
| 10 | 5 | 20 | 0,08 | E-05262 |

Kieszonka z uchwytem na młotek



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|-----------|---------|
| 18,5 | 8,5 | 20,5 | 0,29 | E-05228 |

Kieszonka na dłuta



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|-----------|---------|
| 10 | 6 | 27 | 0,16 | E-05284 |

Uchwyt boczny na młotek



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|-----------|---------|
| 11 | 7 | 16,5 | 0,15 | E-05234 |

Pokrowiec na telefon (pionowy z zamkiem)



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|-----------|---------|
| 9 | 16,5 | 16,5 | 0,12 | E-05583 |

Kolekcja pasów i toreb narzędziowych

Pokrowiec na telefon XL (pionowy z zamkiem)

Nowość!



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|-----------|---------|
| 115 | 40 | 200 | b/d | E-12980 |

Pasek parciany do systemów



| Długość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|--------------|---------------|-----------|---------|
| 130 | 38 | 0,18 | E-05290 |

Pętla pasowa



| Długość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--------------|---------------|-----------|--------------------|---------|
| 4,1 | 12,9 | 0,03 | 3 | E-05309 |
| 4,1 | 12,9 | 0,03 | 6 | E-05315 |

Pas biodrowy z pętlą



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|-----------|---------|
| 88 | 3 | 10 | 0,66 | E-05321 |

Pasek polipropylenowy z pętlą



| Długość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|--------------|---------------|-----------|---------|
| 155 | 5 | 0,25 | E-05337 |

Pasek ze skóry czarny z pętlą



| Długość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|--------------|---------------|-----------|---------|
| 138 | 4,8 | 0,30 | E-05343 |

Pasek ze skóry (czarny) M/L



| Rozmiar | Długość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|---------|--------------|---------------|-----------|---------|
| M | 113 | 3,8 | 0,20 | E-05359 |
| L | 133 | 3,8 | 0,23 | E-05365 |

Pasek ze skóry (brązowy) M/L



| Rozmiar | Długość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|---------|--------------|---------------|-----------|---------|
| M | 113 | 3,8 | 0,20 | E-05371 |
| L | 133 | 3,8 | 0,23 | E-05387 |

Szelki wspomagające pas biodrowy + uchwyt na telefon



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|-----------|---------|
| 52 | 2,3 | 41 | 0,47 | E-05393 |

Szelki na klipy „Makita”



| Długość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|--------------|---------------|-----------|---------|
| 5 | uniwersalna | 0,24 | E-05402 |

Torba okuwana na narzędzia



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|-----------|---------|
| 51 | 30 | 31 | 3,38 | E-05418 |

Torba na narzędzia 50/25 okuwana



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|-----------|---------|
| 50,5 | 29,5 | 26,5 | 3,80 | E-05424 |

Torba otwarta na narzędzia



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|-----------|---------|
| 49 | 31 | 35,5 | 2,44 | E-05430 |

Torba otwarta na narzędzia



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|-----------|---------|
| 35 | 17,5 | 22,5 | 0,94 | E-05474 |

Torba na narzędzia z kieszenią na piłę



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|-----------|---------|
| 49 | 31 | 36 | 2,72 | E-05446 |

Torba otwarta na narzędzia



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|-----------|---------|
| 26 | 22 | 41 | 1,09 | E-05480 |

Torba na narzędzia



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|-----------|---------|
| 51 | 29,5 | 28 | 2,18 | E-05452 |

Plecak z organizmem na narzędzia



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|-----------|---------|
| 39 | 23 | 49 | 2,56 | E-05511 |

Torba na narzędzia

Nowość!



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Pojemność (l) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|-----------|---------------|---------|
| 670 | 300 | 330 | b/d | 55 | E-11782 |

Plecak z rolowaną klapą



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|-----------|---------|
| 33 | 20 | 40 | 1,24 | E-05555 |

Torba na narzędzia z wózkiem

Nowość!



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Pojemność (l) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|-----------|---------------|---------|
| 680 | 330 | 330 | b/d | 53,5 | E-12712 |

Organizer na narzędzia



| Długość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|--------------|---------------|-----------|---------|
| 47 | 32 | 0,68 | E-05527 |

Torba miękka na narzędzia z bigłem



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|-----------|---------|
| 44 | 24 | 25 | 1,67 | E-05468 |

Kolekcja pasów i toreb narzędziowych

Organizer na narzędzia

Nowość!



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|-----------|---------|
| 360 | 45 | 195 | 0,75 | E-05533 |

Termos z uchwytem



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Pojemność (l) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|-----------|---------------|---------|
| 12,5 | 10 | 17 | 0,22 | 0,4 | E-05608 |

Torba na pilarkę



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|-----------|---------|
| 90 | 27 | 26 | 1,72 | E-05549 |

Kamizelka narzędziowa



| Długość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|--------------|---------------|-----------|---------|
| 51 | 64 | 0,81 | E-05636 |

Torba na lunch



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|-----------|---------|
| 33 | 18 | 21 | 0,45 | E-05614 |

Nakolanniki



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|-----------|---------|
| 17 | 3 | 24 | 0,28 | E-05642 |

Torba na lunch z paskiem



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|-----------|---------|
| 33 | 20 | 23 | 0,87 | E-05620 |

Nakolanniki ze skorupą



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|-----------|---------|
| 17 | 9,5 | 24 | 0,52 | E-05658 |

Termos z uchwytem



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Pojemność (l) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|-----------|---------------|---------|
| 9 | 8,5 | 20 | 0,4 | 0,35 | E-05599 |

Pokrowiec na szynę prowadzącą



| Do prowadnicy o długości (m) | Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Waga (kg) | Nr kat. |
|------------------------------|--------------|----------------|---------------|-----------|---------|
| 1,4 / 1,5 | 156,5 | 4,5 | 22 | 1,45 | E-05664 |
| 1,0 | 107 | 4,5 | 22 | 1,11 | E-05670 |
| N 1,9 | b/d | b/d | b/d | b/d | E-10920 |
| N 3,0 | b/d | b/d | b/d | b/d | E-10936 |

Makita®

Proponowana ekspozycja pasów i toreb narzędziowych

Makita®

Kaseton R-0211

Logo podświetlane MAKITA w formie tuby

E-05175

E-05337

E-05153

E-05343

E-05125

E-05402

E-05583

E-05642

E-05599

E-05555

E-05664

E-05094

E-05636

E-05418

E-05614

E-05430

Regał nr R-0024

Wysokość 222 cm / Szerokość 90,5 cm / Głębokość 50 cm

Wykaz szczotek węglowych

| | | | | | | | |
|-----------------|--------|-----------------|--------|---------------------------|------------|-------------|---------------|
| 6501 | CB 70 | BO4556K | CB 419 | GV5010 | CB 64 | TW1000 | CB 153 |
| 1806B | CB 153 | BO4557 | CB 419 | HK0500 | CB 113 | UB1101 | CB 303 |
| 1911B | CB 106 | BO4565K | CB 419 | HK1820 | CB 350 | UB1103 | CB 303 |
| 2012NBX | CB 153 | BO4900V | CB 419 | HK1820L | CB 350 | UB360DZ | CB 430 |
| 2414ENE | CB 203 | BO4901 | CB 419 | HM0870C | CB 350 | UC3003A | 957802410* |
| 2704 | CB 153 | BO5030 | CB 419 | HM0871C | CB 350 | UC3030A | CB 153 |
| 3709 | CB 411 | BO5041 | CB 64 | HM1101C | CB175 | UC3050A | CB 153 |
| 3710 | CB 411 | BO6030 | CB 419 | HM1111C | CB 175 | UC3051A | CB 153 |
| 4101RH | CB 303 | BO6040 | CB 318 | HM1203C | CB 175 | UC3503A | 957802410* |
| 4112HS | CB 204 | BPJ140 | CB 430 | HM1205C | CB 175 | UC3520A | CB 132 |
| 4131 | CB 303 | DPJ180 (BPJ180) | CB 430 | HM1213C | CB 175 | UC3530A | CB 153 |
| 4326 | CB 64 | DSS610 (BSS610) | CB 441 | HM1214C | CB 175 | UC3530AP | CB 153 |
| 4327 | CB 64 | DTD134 (BTD134) | CB 440 | HM1307C | CB 175 | UC3541A | CB 132 |
| 4329 | CB 64 | DTD146 (BTD146) | CB 440 | HM1317C | CB 175 | UC3550A | CB 153 |
| 4350 | CB 419 | DTW152 (BTW152) | CB 440 | HM1400 | CB 155 | UC3550AP | CB 153 |
| 4351 | CB 419 | DTW251 | CB 448 | HM1810 | CB 204 | UC3551A | CB 153 |
| 5008MG | CB 153 | BTW251 | CB 440 | HP1630 | CB 85 | UC4003A | 957802410* |
| 5017RKB | CB 303 | DTW450 (BTW450) | CB 441 | HP1631 | CB 85 | UC4010A | 957823410* |
| 5103R | CB 203 | DA3010 | CB 419 | HP1640 | CB 419 | UC4020A | CB 132 |
| 5104S | CB 203 | DA3011 | CB419 | HP1641 | CB 419 | UC4030A | CB 153 |
| 5143R | CB 203 | DDA340 (BDA340) | CB 440 | HP2050H | CB 419 | UC4041A | CB 132 |
| 5604R | CB 303 | DDA341 (BDA341) | CB 440 | HP2051H | CB 419 | UC4050A | CB 153 |
| 5704R | CB 303 | DDF448 (BDF448) | CB 440 | HP2070 | CB 419 | UC4051A | CB 153 |
| 5705R | CB 303 | DDF451 (BDF451) | CB 440 | HP2071 | CB 419 | UH4540-6540 | 223804410* |
| 5903R | CB 203 | DDF446 (BDF446) | CB 440 | HR2010 | CB 105 | UH4570 | CB 419 |
| 6300-4 | CB 51 | DDF456 (BDF456) | CB 440 | HR2230 | CB 325 | UH4850 | 957801410* |
| 6408 | CB 419 | DDF458 (BDF458) | CB 440 | HR2300 | CB 325 | UH4860 | CB 419 |
| 6413 | CB 64 | DFR550 (BFR550) | CB 440 | HR2432 | CB 419 | UH4861 | CB 419 |
| 6510LVR | CB 64 | DFS451 (BFS451) | CB 440 | HR2460 | CB 325 | UH5260 | CB 419 |
| 6841R | CB 411 | DGA452 (BGA452) | CB 430 | HR2600 | CB 325 | UH5261 | CB 419 |
| 6842 | CB 411 | DHP448 (BHP448) | CB 440 | HR2610 | CB 325 | UH5540 | 223804410* |
| 6904VH | CB 415 | DHP451 (BHP451) | CB 440 | HR2611F | CB 325 | UH5550 | 957801410* |
| 6905B | CB 65 | DHP456 (BHP456) | CB 440 | HR262 | CB 442 | UH5570 | CB 419 |
| 6905H | CB 415 | DHP458 (BHP458) | CB 440 | HR2810 | CB 325 | UH5580 | CB 419 |
| 6906 | CB 100 | DHS630 (BHS630) | CB 441 | HR2811FT | CB 325 | UH6350 | 957801410* |
| 6918FDWDE | CB 434 | DHR241 (BHR241) | CB 441 | HR3200C | CB 350 | UH650 | CB 442 |
| 6934FDWDE | CB 434 | DHR264 | CB 442 | HR3210C | CB 350 | UH6540 | 223804410* |
| 6936FDWDE | CB 434 | DHS710Z | CB 442 | HR3540C | CB 350 | UH6570 | CB 419 |
| 6951 | CB 411 | DJR181 (BJR181) | CB 441 | HR3541FC | CB 350 | UH6580 | CB 419 |
| 6953 | CB 411 | DJS130 (BJS130) | CB 440 | HR4001C | CB 350 | UM4030 | 680000703* |
| 7104L | CB 153 | DJS161 (BJS161) | CB 440 | HR4002 | CB 350 | UT121 | CB EE80700032 |
| 9031 | CB 411 | DJV180 (BJV180) | CB 440 | HR4003C | CB 350 | VC1310LX1 | CB 173 |
| 9032 | CB 411 | DKP180 (BKP180) | CB 441 | HR4011C | CB 350 | VC2510LX1 | CB 173 |
| 9046 | CB 419 | DP3003 | CB 419 | HR4013C | CB 350 | VC3210LX1 | CB 173 |
| 9227CB | CB 303 | DP4001 | CB 419 | HR4501C | CB175 | VC3211HX1 | CB 173 |
| 9237CB | CB 303 | DP4003 | CB 419 | HR4511C | CB 175 | VC3211MX1 | CB 173 |
| 9403 | CB 303 | DP4011 | CB 419 | HR5201C | CB 175 | | |
| 9404 | CB 303 | DP4700 | CB 64 | HR5202C | CB 175 | | |
| 9557HNG | CB 325 | DPJ180 (BPJ180) | CB 430 | HR5211C | CB 175 | | |
| 9558HNG | CB 325 | DS4011 | CB 411 | HR5212C | CB 175 | | |
| 9562CVR | CB 318 | DSS610 (BSS610) | CB 441 | HS6100 | CB 174 | | |
| 9564H | CB 325 | DTD134 (BTD134) | CB 440 | HS7100 | CB 174 | | |
| 9564PZ | CB 325 | DTD146 (BTD146) | CB 440 | HS7101 | CB 174 | | |
| 9565CLR | CB 318 | DTW152 (BTW152) | CB 440 | JN1601 | CB 411 | | |
| 9565CVR | CB 318 | DTW251 (BTW251) | CB 448 | JN3201 | CB 303 | | |
| 9565H | CB 325 | DTW450 (BTW450) | CB 441 | JR3050T | CB 303 | | |
| 9565PZ | CB 325 | DUB361Z | CB 430 | JR3060T | CB 303 | | |
| 9566CVR | CB 318 | DUC252Z | CB 442 | JR3070T | CB 303 | | |
| 9741 | CB 100 | DUH651Z | CB 442 | JS1000 | CB 459 | | |
| 9910/9911 | CB 411 | FS2300 | CB 419 | JS1601 | CB 459 | | |
| 9920 | CB 303 | FS2700 | CB 419 | JS1602 | CB 459 | | |
| 9924DB | CB 100 | FS4000 | CB 419 | JS3201 | CB 303 | | |
| DCS550 (BCS550) | CB 440 | FS4300 | CB 419 | JV0600K | CB 64 | | |
| BDA340 (DDA340) | CB 440 | FS6300 | CB 419 | KC100 | CB 203 | | |
| BDA341 (DDA341) | CB 440 | GA4530 | CB 459 | KP0800K | CB 411 | | |
| BDF446 (DDF446) | CB 440 | GA4540 | CB 325 | KP0810 | CB 132 | | |
| BDF448 (DDF448) | CB 440 | GA4541X01 | CB 325 | KP3125 | CB 203 | | |
| BDF451 (DDF451) | CB 440 | GA5021 | CB 303 | LC1230 | CB 203 | | |
| BDF456 (DDF456) | CB 440 | GA5021C | CB 253 | LF1000 | CB 153 | | |
| BDF458 (DDF458) | CB 440 | GA5030 | CB 459 | LF1200FL | JM23000123 | | |
| BFR550 (DFR550) | CB 440 | GA5040 | CB 325 | LH1040 | CB 153 | | |
| BFS450 | CB 440 | GA5040C | CB 318 | LS0714/ LS0714F/ LS0714FL | CB 153 | | |
| BFS451 (DFS451) | CB 440 | GA5041C01 | CB 318 | LS1016L | CB 153 | | |
| BGA452 (DGA452) | CB 430 | GA5041X01 | CB 325 | LS1018L | JM23000123 | | |
| DGD800 (BGD800) | CB 430 | GA6021 | CB 303 | LS1040 | CB 153 | | |
| BHP444 | CB 440 | GA6021C | CB 253 | LS1216L | CB 153 | | |
| DHP446 (BHP446) | CB 440 | GA6040C | CB 318 | MLT100 | JM23000123 | | |
| DHP448 (BHP448) | CB 440 | GA7012C | CB 204 | N5900B | CB 153 | | |
| BHP451 (DHP451) | CB 440 | GA7020/ R | CB 204 | PC5001C | CB 253 | | |
| DHP456 (BHP456) | CB 440 | GA7030/ R | CB 204 | PJ7000 | CB 459 | | |
| BHP458 (DHP458) | CB 440 | GA7040 | CB 204 | PW5000C/ CH | CB 318 | | |
| BHR241 (DHR241) | CB 441 | GA7050R01 | CB 204 | RP0900 | CB 106 | | |
| BHR262 | CB 442 | GA9012C | CB 204 | RP1110CJ | CB 303 | | |
| DHS630 (BHS630) | CB 441 | GA9020 | CB 204 | SA5040C | CB 318 | | |
| DJN160 (BJN160) | CB 430 | GA9030 | CB 204 | SA7000C | CB 204 | | |
| DJN161 (BJN161) | CB 430 | GA9040 | CB 204 | SG1250 | CB 318 | | |
| DJR181 (BJR181) | CB 441 | GA9050R01 | CB 204 | SG150 | CB B45872 | | |
| DJS130 (BJS130) | CB 440 | GD0600 | CB 325 | SG180 | CB B45872 | | |
| DJS161 (BJS161) | CB 430 | GD0602 | CB 325 | SP6000 | CB 303 | | |
| DJV180 (BJV180) | CB 440 | GD0800 | CB 318 | TD0101F | CB 411 | | |
| DKP180 (BKP180) | CB 441 | GD0810C | CB 318 | TM3000CX6 | CB 459 | | |
| BLS716 | CB 441 | GS5000 | CB 204 | TW0200 | CB 411 | | |
| BO3710 | CB 64 | GS6000 | CB 204 | TW0350 | CB 411 | | |

NUMERY KATALOGOWE

| | |
|----------|--------|
| 181021-2 | CB 51 |
| 181026-2 | CB 55 |
| 181030-1 | CB 100 |
| 181038-5 | CB 105 |
| 181044-0 | CB 153 |
| 181047-4 | CB 154 |
| 181048-2 | CB 155 |
| 181410-1 | CB 106 |
| 191627-8 | CB 64 |
| 191628-6 | CB 65 |
| 191904-8 | CB 113 |
| 191914-5 | CB 70 |
| 191915-3 | CB 160 |
| 191940-4 | CB 411 |
| 191949-6 | CB 414 |
| 191950-1 | CB 415 |
| 191953-5 | CB 203 |
| 191955-1 | CB 417 |
| 191957-7 | CB 204 |
| 191962-4 | CB 419 |
| 191963-2 | CB 303 |
| 191966-6 | CB 424 |
| 191971-3 | CB 430 |
| 191972-1 | CB 132 |
| 191978-9 | CB 318 |
| 191998-3 | CB 85 |
| 193466-2 | CB 434 |
| 194074-2 | CB 325 |
| 194160-9 | CB 350 |
| 194285-9 | CB 327 |
| 194427-5 | CB 440 |
| 194435-6 | CB 441 |
| 194435-6 | CB 441 |
| 194547-5 | CB 253 |
| 194722-3 | CB 459 |
| 194928-3 | CB 442 |
| 195844-2 | CB 175 |
| 195483-8 | CB 173 |

Zestawienie poziomu vibracji i hałasu

535

| MODEL | WIBRACJE | | | HAŁAS | | |
|---------|--|----------------------------------|---|--|--|----------------------|
| | Deklarowana emisja (m/s ²) | Niepewność K (m/s ²) | Tryb pracy | DEKLAROWANA WARTOŚĆ | | Niepewność K (dB(A)) |
| | | | | Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A | Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A | |
| 2704 | - | - | - | 94 | 107 | 3 |
| 2712 | - | - | - | 93 | 105 | 4 |
| 3711 | 2,5 | 1,5 | obroty bez obciążenia | 83 | 94 | 3 |
| 3712 | 2,5 | 1,5 | obroty bez obciążenia | 83 | 94 | 3 |
| 4131 | 2,5 | 1,5 | cięcie metalu | 102 | 113 | 3 |
| 4326 | 5,5 | 1,5 | cięcie płyt | 86 | 97 | 3 |
| 4327 | 5,5 | 1,5 | cięcie płyt | 86 | 97 | 3 |
| 4327 | 5,5 | 1,5 | cięcie arkuszy metalowych | - | - | - |
| 4329 | 7,0 | 1,5 | cięcie płyt | 83 | 94 | 3 |
| 4329 | 5,0 | 1,5 | cięcie arkuszy metalowych | - | - | - |
| 6408 | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 79 | - | 3 |
| 6413 | 2,8 | 1,5 | wiercenie w metalu | 88 | 99 | 3 |
| 6953 | 8,5 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 96 | 107 | 3 |
| 9031 | 2,5 | 1,5 | szlifowanie blachy | 83 | 94 | 3 |
| 9032 | 2,5 | 1,5 | szlifowanie blachy | 84 | 95 | 3 |
| 9046 | 3,5 | 1,5 | szlifowanie blachy | 84 | 95 | 3 |
| 9403 | 2,5 | 1,5 | szlifowanie blachy | 86 | 97 | 3 |
| 9404 | 2,5 | 1,5 | szlifowanie blachy | 85 | 96 | 3 |
| 9741 | 5,5 | 1,5 | szlifowanie blachy | 89 | 100 | 3 |
| 9741 | 3,0 | 1,5 | szlifowanie drewna | - | - | - |
| 9920 | 2,5 | 1,5 | szlifowanie blachy | 85 | 96 | 3 |
| 1806B | 2,5 | 1,5 | struganie miękkiego drewna | 88 | 99 | 3 |
| 1911B | 3,5 | 1,5 | struganie miękkiego drewna | 86 | 97 | 3 |
| 2012NB | - | - | - | 85 | 98 | 3 |
| 2012NB | - | - | - | 85 | 98 | 3 |
| 2704N | - | - | - | 94 | 107 | 3 |
| 4100KB | 6,0 | 1,5 | cięcie betonu | 96 | 107 | 3 |
| 4101RH | 5,5 | 1,5 | cięcie betonu | 98 | 109 | 3 |
| 4112HS | 3,5 | 1,5 | cięcie betonu | 102 | 113 | 3 |
| 4350CT | 7,5 | 1,5 | cięcie płyt | 84 | 95 | 3 |
| 4350CT | 4,5 | 1,5 | cięcie arkuszy metalowych | - | - | - |
| 4350FCT | 7,5 | 1,5 | cięcie płyt | 84 | 95 | 3 |
| 4350FCT | 4,5 | 1,5 | cięcie arkuszy metalowych | - | - | - |
| 4351CT | 6,0 | 1,5 | cięcie płyt | 85 | 96 | 3 |
| 4351CT | 4,5 | 1,5 | cięcie arkuszy metalowych | - | - | - |
| 4351FCT | 6,0 | 1,5 | cięcie płyt | 85 | 96 | 3 |
| 4351FCT | 4,5 | 1,5 | cięcie arkuszy metalowych | - | - | - |
| 5008MG | 3,0 | 1,5 | cięcie drewna | 95 | 106 | 3 |
| 5008MG | 3,0 | 1,5 | cięcie metalu | - | - | - |
| 5103R | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 97 | 108 | 3 |
| 5103R | 2,5 | 1,5 | cięcie metalu | - | - | - |
| 5104S | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 95 | 106 | 3 |
| 5104S | 2,5 | 1,5 | cięcie metalu | - | - | - |
| 5143R | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 94 | 105 | 3 |
| 5143R | 2,5 | 1,5 | cięcie metalu | - | - | - |
| 5903R | 3,0 | 1,5 | cięcie drewna | 95 | 106 | 3 |
| 5903R | 4,0 | 1,5 | cięcie metalu | - | - | - |
| 6300-4 | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 84 | 95 | 3 |
| 6510LVR | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 90 | 101 | 3 |
| 6842 | 2,5 | 1,5 | wkręcanie bez udaru | 84 | 95 | 3 |
| 6904VH | 6,5 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 95 | 106 | 3 |
| 6905B | 16,5 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 93 | 104 | 3 |
| 7104L | 2,5 | 1,5 | - | 90 | 103 | 3 |
| 9237CB | 2,5 | 1,5 | polerowanie | 83 | 94 | 3 |
| 9557HNR | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| 9557HNR | 7,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyn | 86 | 97 | 3 |
| 9558HNR | 8,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyn | 86 | 97 | 3 |
| 9564P | 9,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyn | 85 | 96 | 3 |
| 9564P | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| 9565HR | 7,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyn z uchwytem antywibracyjnym | 84 | 95 | 3 |
| 9565HR | 9,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyn ze standardowym uchwytem | - | - | - |
| 9565HR | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| 9565P | 9,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyn | 85 | 96 | 3 |
| 9565P | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| 9910 | 2,5 | 1,5 | szlifowanie blachy | 83 | 94 | 3 |
| 9911 | 2,5 | 1,5 | szlifowanie blachy | 83 | 94 | 3 |
| 9924DB | 2,5 | 1,5 | szlifowanie blachy | 91 | 102 | 3 |
| AF353 | 3,7 | 1,5 | - | 92 | 101 | 3 |
| AF506 | 7,6 | 1,5 | - | 99 | 109 | 1,5 |
| AF635 | 5,5 | 1,5 | - | 104 | 113 | 1,5 |
| AN454 | 5,7 | 1,5 | - | 102 | 113 | 1,5 |
| AN902 | 2,52 | 1,26 | - | 98,3 | 98,9 | 2,5 |
| AN924 | 8,1 | 1,5 | - | 106 | 116 | 1,5 |
| AN943 | 3,5 | 1,5 | - | 92 | 105 | 3 |
| AS001G | 2,5 | 1,5 | bez obciążenia | 79 | - | 3 |
| AT1150A | 5,3 | 1,6 | - | 102 | 115 | 3 |
| AT1150A | 5,3 | 1,6 | - | 102 | 115 | 3 |
| AT2550A | 5,5 | 1,5 | - | 101 | 114 | 3 |
| AT2550A | 5,5 | 1,5 | - | 101 | 114 | 3 |
| AT638A | 5,0 | 1,5 | - | 102 | 114 | 1,5 |
| AT638A | 5,0 | 1,5 | - | 102 | 114 | 1,5 |
| BO3710 | 3,5 | 1,5 | szlifowanie blachy | 72 | - | 3 |
| BO3711 | 3,5 | 1,5 | szlifowanie blachy | 72 | - | 3 |
| BO4556 | 3,0 | 1,5 | szlifowanie blachy | 82 | 93 | 3 |
| BO4557 | 3,5 | 1,5 | szlifowanie blachy | 76 | - | 3 |
| BO4565 | 4,0 | 1,5 | szlifowanie blachy | 81 | 92 | 3 |
| BO4900 | 2,5 | 1,5 | szlifowanie blachy | 71 | - | 3 |
| BO4900V | 2,5 | 1,5 | szlifowanie blachy | 71 | - | 3 |

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

| MODEL | WIBRACJE | | | HAŁAS | | |
|-----------------------|--|----------------------------------|--|--|--|----------------------|
| | Deklarowana emisja (m/s ²) | Niepewność K (m/s ²) | Tryb pracy | DEKLAROWANA WARTOŚĆ | | Niepewność K (dB(A)) |
| | | | | Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A | Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A | |
| BO4901 | 4,0 | 1,5 | szlifowanie blachy | 71 | - | 3 |
| BO5030 | 4,5 | 1,5 | szlifowanie blachy | 80 | - | 3 |
| BO5031 | 4,0 | 1,5 | szlifowanie blachy | 80 | - | 3 |
| BO5041 | 3,5 | 1,5 | szlifowanie blachy | 81 | 92 | 3 |
| BO6030 | 4,0 | 1,5 | szlifowanie blachy | 77 | - | 3 |
| BO6050 | 5,0 | 1,5 | szlifowanie blachy | 82 | 93 | 3 |
| BO6050 | 3,0 | 1,5 | polerowanie | - | - | - |
| CA5000 | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 88 | 99 | 3 |
| CA5000 | 2,5 | 1,5 | wycinanie rowków w aluminiowej płycie kompozytowej | - | - | - |
| CA5000 | 2,5 | 1,5 | cięcie metalu | - | - | - |
| CC301D | 2,5 | 1,5 | cięcie betonu | 84 | 95 | 3 |
| CE001G | 2,5 | 1,5 | cięcie betonu | 109 | 120 | 3 |
| CG100D | 2,5 | 1,5 | - | 70 | - | 3 |
| CP100D | 2,5 | 1,5 | bez obciążenia | 70 | - | 3 |
| CS002G(CS001G) | 2,5 | 1,5 | cięcie metalu | 102 | 113 | 3 |
| DA001G(DA002G) | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 84 | 95 | 3 |
| DA3010F | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 81 | 92 | 3 |
| DA3011F | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 81 | 92 | 3 |
| DA332D | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 70 | - | 3 |
| DA333D | 3,0 | 1,5 | wiercenie w metalu | 70 | - | 3 |
| DBC400 | 4,8 / 5,9 | 2,0 / 2,0 | - | 101,9 | 111 | 2,5 / 2,5 |
| DBN500 | 2,5 | 1,5 | - | 79 | - | 3 |
| DBN600 | 2,5 | 1,5 | - | 89 | 100 | 3 |
| DBO180 | 2,5 | 1,5 | szlifowanie blachy | 77 | - | 3 |
| DBO380(DBO381 DBO382) | 3,6 | 1,5 | szlifowanie blachy | 72 | - | 3 |
| DBO480 | 2,5 | 1,5 | szlifowanie blachy | 75 | - | 3 |
| DBS180 | 2,5 | 1,5 | szlifowanie blachy | 77 | - | 3 |
| DCC500(DCC501) | 4,0 | 1,5 | cięcie betonu | 96 | 107 | 3 |
| DCE090 | 5,9/4,0 | 1,5 | cięcie betonu | 103 | 114 | 3 |
| DCG180RF | 2,5 | 1,5 | - | 70 | - | 3 |
| DCL180Z | - | - | - | - | - | - |
| DCL182Z | - | - | - | - | - | - |
| DCO180 | 2,5 | 1,5 | - | 77 | - | 3 |
| DCO181 | 2,5 | 1,5 | - | 78 | - | 3 |
| DCS552 | 2,5 | 1,5 | cięcie metalu | 102 | 113 | 3 |
| DCS553 | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 85 | 96 | 3 |
| DCS553 | 2,5 | 1,5 | cięcie metalu | 103 | 114 | 3 |
| DCU180 | 2,5 | 1,5 | bez obciążenia | 70 | - | 3 |
| DDA350 | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 73 | - | 3 |
| DDA450(DDA451) | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 83 | 94 | 3 |
| DDA460 | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 85 | 96 | 3 |
| DDA460 | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 85 | 96 | 3 |
| DDF083 | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 77 | - | 3 |
| DDF451 | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 72 | - | 3 |
| DDF453 | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 72 | - | 3 |
| DDF458 | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 70 | - | 3 |
| DDF482 | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 75 | - | 3 |
| DDF484 | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 76 | - | 3 |
| DDF485 | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 74 | - | 3 |
| DDF486 | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 74 | - | 3 |
| DDF487 | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 73 | - | 3 |
| DDG460 | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 85 | 96 | 3 |
| DF001G | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 75 | - | 3 |
| DF002G | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 78 | - | 3 |
| DF012D | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 70 | - | 3 |
| DF0300(MDF001) | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 80 | 91 | 3 |
| DF030D | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 70 | - | 3 |
| DF033D | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 70 | - | 3 |
| DF330D | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 70 | - | 3 |
| DF332D | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 72 | - | 3 |
| DF333D | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 70 | - | 3 |
| DF347D | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 70 | - | 3 |
| DF457D | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 70 | - | 3 |
| DFN350 | 2,5 | 1,5 | wbijanie w drewno | 81 | 92 | 3 |
| DFR452 | 2,5 | 1,5 | wkręcanie bez udaru | 75 | - | 3 |
| DFR551 | 2,5 | 1,5 | wkręcanie bez udaru | 74 | - | 3 |
| DFS250 | 2,5 | 1,5 | wkręcanie bez udaru | 72 | - | 3 |
| DFS451 | 2,5 | 1,5 | wkręcanie bez udaru | 72 | - | 3 |
| DFS452 | 2,5 | 1,5 | wkręcanie bez udaru | 72 | - | 3 |
| DG001G | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 84 | 95 | 3 |
| DGA452 | 10,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyczn | 76 | - | 3 |
| DGA452 | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| DGA504 | 6,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyczn | 79 | - | 3 |
| DGA504 | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| DGA504 | 6,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyczn | 79 | - | 3 |
| DGA504 | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| DGA506 | 6,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyczn | 79 | - | 3 |
| DGA506 | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| DGA506 | 6,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyczn | 79 | - | 3 |
| DGA506 | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| DGA513 | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| DGA513 | 6,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyczn | 79 | - | 3 |
| DGA513 | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| DGA513 | 6,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyczn | 79 | - | 3 |
| DGA514 | 6,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyczn | 79 | - | 3 |
| DGA514 | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| DGA514 | 6,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyczn | 79 | - | 3 |
| DGA514 | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

| MODEL | WIBRACJE | | | HAŁAS | | | |
|-----------------|--|----------------------------------|------------|--|--|----------------------|------|
| | Deklarowana emisja (m/s ²) | Niepewność K (m/s ²) | Tryb pracy | DEKLAROWANA WARTOŚĆ | | Niepewność K (dB(A)) | |
| | | | | Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A | Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A | | |
| DGA517 | | 6,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 80 | - | 3 |
| DGA517 | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| DGA517 | | 5,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 80 | - | 3 |
| DGA517 | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| DGA518 | | 6,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 80 | - | 3 |
| DGA518 | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| DGA518 | | 5,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 80 | - | 3 |
| DGA518 | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| DGA519 | | 5,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 80 | - | 3 |
| DGA519 | | 7,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 80 | - | 3 |
| DGA521 | | 5,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 80 | - | 3 |
| DGA521 | | 6,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 80 | - | 3 |
| DGA700(DGA701) | | 7,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 88 | 99 | 3 |
| DGA700(DGA701) | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| DGA700(DGA701) | | 7,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 88 | 99 | 3 |
| DGA700(DGA701) | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| DGA900(DGA901) | | 7,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 88 | 99 | 3 |
| DGA900(DGA901) | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| DGA900(DGA901) | | 7,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 88 | 99 | 3 |
| DGA900(DGA901) | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| DGD800 | | 5,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 72 | - | 3 |
| DGP180 | IIA | 2,5 | 1,5 | ciśnienie smaru | 76 | - | 3 |
| DHK180 | | 4,5 | 1,5 | kucie | 83 | 94 | 3 |
| DHK180 | | - | - | - | - | 93,3 | 2,26 |
| DHK180 | | 5,7 | 1,5 | kucie | 79 | - | 2,26 |
| DHP451 | | 10,0 | 2,5 | wiercenie udarowe w betonie | 86 | 97 | 3 |
| DHP451 | IIA | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| DHP453 | | 10,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 83 | 94 | 3 |
| DHP453 | IIA | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| DHP454 | | 7,5 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 86 | 97 | 3 |
| DHP454 | IIA | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| DHP458 | | 9,5 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 84 | 95 | 3 |
| DHP458 | IIA | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| DHP482 | | 6,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 82 | 93 | 3 |
| DHP482 | IIA | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| DHP484 | | 8,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 88 | 99 | 3 |
| DHP484 | IIA | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| DHP485 | | 8,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 82 | 93 | 3 |
| DHP485 | IIA | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| DHP486 | | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| DHP486 | IIA | 8,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 84 | 95 | 3 |
| DHP487 | | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| DHP487 | IIA | 10,5 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 83 | 94 | 3 |
| DHR171 | | 9,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 86 | 97 | 3 |
| DHR171 | IIA | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| DHR171 | | 11,2 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 90 | 101 | 3 |
| DHR182 | | 11,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 89 | 100 | 3 |
| DHR182 | | 9,0 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| DHR182 | | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| DHR182 | | 11,4 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 91 | 102 | 3 |
| DHR182+DX05 | | 11,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 90 | 101 | 3 |
| DHR202 | | 15,1 | 1,5 | wiercenie w betonie | 88 | 99 | 3 |
| DHR202 | | 14,1 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| DHR202 | | 3,0 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| DHR241 | | 12,5 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 86 | 97 | 3 |
| DHR241 | | 9,5 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| DHR241 | IIA | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| DHR242 | | 13,5 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 90 | 101 | 3 |
| DHR242 | | 10,5 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| DHR242 | | 3,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| DHR243 | | 13,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 89 | 100 | 3 |
| DHR243 | | 11,0 | 1,5 | kucie | - | - | 3 |
| DHR243 | IIA | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| DHR280 | | 9,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 93 | 104 | 3 |
| DHR280 | | 8,5 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| DHR280 | | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| DHR280 | | 14,5 | 2,8 | wiercenie udarowe w betonie | 93 | 104 | 3 |
| DHR280+DX03 | | 8,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 92 | 103 | 3 |
| DHR280+DX08 | | 8,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 92 | 103 | 3 |
| DHR281 | | 9,5 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 92 | 103 | 3 |
| DHR281 | | 9,0 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| DHR281 | | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| DHR281 | | 13,3 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 93 | 104 | 3 |
| DHR281+DX04 | | 8,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 92 | 103 | 3 |
| DHR281+DX09 | | 8,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 92 | 103 | 3 |
| DHR282 | | 9,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 93 | 104 | 3 |
| DHR282 | | 8,0 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| DHR282 | | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| DHR282 | | 14,5 | 2,8 | wiercenie udarowe w betonie | 93 | 104 | 3 |
| DHR282+DX03 | | 8,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 92 | 103 | 3 |
| DHR282+DX08 | | 8,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 92 | 103 | 3 |
| DHR283 | | 9,5 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 92 | 103 | 3 |
| DHR283 | | 8,5 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| DHR283 | | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| DHR283 | | 13,3 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 93 | 104 | 3 |
| DHR283+DX04 | | 8,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 92 | 103 | 3 |
| DHR283+DX09 | | 8,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 92 | 103 | 3 |
| DHR400(DHR400N) | | 5,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 91 | 102 | 3 |

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

| MODEL | WIBRACJE | | | HAŁAS | | |
|-----------------------|--|----------------------------------|---|--|--|----------------------|
| | Deklarowana emisja (m/s ²) | Niepewność K (m/s ²) | Tryb pracy | DEKLAROWANA WARTOŚĆ | | Niepewność K (dB(A)) |
| | | | | Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A | Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A | |
| DHR400(DHR400N) | 4,5 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| DHR400(DHR400N) | 4,5 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | - | - | - |
| DHR400(DHR400N) | 4,7 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 91 | 102 | 3 |
| DHS630 | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 88 | 99 | 3 |
| DHS660(DHS661) | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 93 | 104 | 3 |
| DHS680 | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 94 | 105 | 3 |
| DHS710 | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 94 | 105 | 3 |
| DHS782(DHS783) | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 93 | 104 | 3 |
| DHS782(DHS783) | 2,5 | 1,5 | cięcie metalu | - | - | - |
| DHS900(DHS901) | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 93 | 104 | 3 |
| DHS900(DHS901) | 2,5 | 1,5 | cięcie metalu | - | - | - |
| DJN161 | 6,5 | 1,5 | cięcie blachy | 93 | 104 | 3 |
| DJR183 | 8,0 | 1,5 | cięcie płyt | 77 | - | 3 |
| DJR183 | 7,0 | 1,5 | cięcie drewnianych belek | - | - | - |
| DJR186 | 13,0 | 1,5 | cięcie płyt | 84 | 95 | 3 |
| DJR186 | 12,5 | 1,5 | cięcie drewnianych belek | - | - | - |
| DJR187 | 16,5 | 1,5 | cięcie płyt | 84 | 95 | 3 |
| DJR187 | 15,5 | 1,5 | cięcie drewnianych belek | - | - | - |
| DJR188 | 15,5 | 1,5 | cięcie płyt | 83 | 94 | 3 |
| DJR188 | 15,0 | 1,5 | cięcie drewnianych belek | - | - | - |
| DJR360 | 16,5 | 1,5 | cięcie płyt | 85 | 96 | 3 |
| DJR360 | 15,5 | 1,5 | cięcie drewnianych belek | - | - | - |
| DJS130 | 5,5 | 1,5 | cięcie blachy | 74 | - | 3 |
| DJS131 | 7,0 | 1,5 | cięcie arkuszy metalowych | 79 | - | 3 |
| DJS161 | 13,0 | 1,5 | cięcie blachy | 71 | - | 3 |
| DJS200 | 6,5 | 1,5 | cięcie arkuszy metalowych | 75 | - | 3 |
| DJS800 | 6,0 | 1,5 | cięcie sidingu | 77 | - | 3 |
| DJV180 | 7,0 | 1,5 | cięcie płyt | 84 | 95 | 3 |
| DJV180 | 3,5 | 1,5 | cięcie arkuszy metalowych | - | - | - |
| DJV181 | 6,5 | 1,5 | cięcie płyt | 86 | 97 | 3 |
| DJV181 | 5,0 | 1,5 | cięcie arkuszy metalowych | - | - | - |
| DJV181 | - | - | - | 78 | - | 3 |
| DJV182 | 7,0 | 1,5 | cięcie płyt | 86 | 97 | 3 |
| DJV182 | 3,5 | 1,5 | cięcie arkuszy metalowych | - | - | - |
| DJV182 | - | - | - | 77 | - | 3 |
| DJV184 | 7,4 | 1,5 | cięcie płyt | 82 | 93 | 3 |
| DJV184 | 5,1 | 1,5 | cięcie arkuszy metalowych | - | - | - |
| DKP180 | 4,5 | 1,5 | struganie miękkiego drewna | 87 | 98 | 3 |
| DKP181 | 5,0 | 2,5 | struganie miękkiego drewna | 84 | 95 | 3 |
| DLM330 | 2,5 | 1,5 | - | 82,4 | 89,0 | 3 |
| DLM330 | - | - | - | - | 89,0 | 2,9 |
| DLM382 | 2,5 | 2,0 | - | 81 | 91 | 3 |
| DLM432 | 2,5 | 1,5 | - | 81 | 92 | 3 |
| DLM432 | - | - | - | - | 94 | 1,3 |
| DLM460 | 2,5 | 1,5 | - | 79 | 91 | 3,4 |
| DLM460 | - | - | - | - | 91 | - |
| DLM460 | 2,5 | 1,5 | nóż tnący 2-ostrzowy (725292*7) / kosz (122B61*3) | 84 | 94 | 3 |
| DLM460 | - | - | - | - | 93 | 2,1 |
| DLM462 | 2,5 | 1,5 | nóż tnący 2-ostrzowy | 82,7 | 90,9 | 3 |
| DLM462 | - | - | - | - | 93 | 1,5 |
| DLM462 | 2,5 | 1,5 | nóż tnący 2-ostrzowy (725276*5) | 82,8 | 92,5 | 3 |
| DLM462 | - | - | - | - | 92 | 0,9 |
| DLM465 | 2,5 | 1,5 | nóż tnący 2-ostrzowy (725246*4) | 82,7 | 90,9 | 3 |
| DLM465 | - | - | - | - | 93 | 1,5 |
| DLM465 | 2,5 | 1,5 | nóż tnący 2-ostrzowy (725246*4) | 82,8 | 92,5 | 3 |
| DLM465 | - | - | - | - | 92 | 0,9 |
| DLM480 | 2,5 | 1,5 | nóż tnący 2-ostrzowy | 84 | 92 | 3 |
| DLM480 | - | - | - | - | 92,6 | 2,1 |
| DLM481 | 2,5 | 1,5 | nóż tnący 2-ostrzowy | 84 | 92 | 3 |
| DLM481 | - | - | - | - | 92,6 | 2,1 |
| DLM530 | 2,5 | 1,5 | 2-żyłkowa głowica tnąca | 78,1 | 90,4 | 3 |
| DLM530 | - | - | - | - | 92 | 1,6 |
| DLM530 | 2,5 | 1,5 | nóż tnący 2-ostrzowy | 78,1 | 90,4 | 3 |
| DLM532 | 2,5 | 1,5 | 2-żyłkowa głowica tnąca | 78,1 | 90,4 | 3 |
| DLM532 | - | - | - | - | 92 | 1,6 |
| DLM532 | 2,5 | 1,5 | nóż tnący 2-ostrzowy (725245*6) | 78,1 | 90,4 | 3 |
| DLM533 | 2,5 | 1,5 | 2-żyłkowa głowica tnąca | 78,8 | 87,7 | 3 |
| DLM533 | - | - | - | - | 89 | 2,4 |
| DLM533 | 2,5 | 1,5 | nóż tnący 2-ostrzowy (725245*6) | 78,8 | 87,7 | 3 |
| DLM538 | 2,5 | 1,5 | nóż tnący 2-ostrzowy (725274*9) | 84 | 94 | 3 |
| DLM538 | 2,5 | 1,5 | nóż tnący 2-ostrzowy (725274*9) | 84 | 94 | 3 |
| DLM539 | 2,5 | 1,5 | nóż tnący 2-ostrzowy (725274*9) | 84 | 94 | 3 |
| DLM539 | - | - | - | - | 94,7 | 0,9 |
| DLS111 | 2,5 | 1,5 | - | 92 | 102 | 3 |
| DLS211(DLS210 DLS212) | 2,5 | 1,5 | - | 95 | 103 | 3 |
| DLS600 | 2,5 | 1,5 | - | 90 | 97 | 3 |
| DLS714 | 2,5 | 1,5 | - | 88 | 97 | 3 |
| DLW140 | 2,5 | 1,5 | - | 103 | 115 | 3 |
| DMP180D(ODM) | 3,6 | 1,5 | pompowanie (830kPa) | 70 | - | 3 |
| DP2010 | 3,1 | 1,5 | wiercenie w metalu | 77 | - | 3 |
| DP3003 | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 81 | 92 | 3 |
| DP4001 | 8,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 80 | - | 3 |
| DP4003 | 5,0 | 1,5 | wiercenie w metalu | 82 | 93 | 3 |
| DP4011 | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 80 | - | 3 |
| DP4700 | 5,1 | 1,5 | wiercenie w metalu | 87 | 98 | 3 |
| DPB181 | 2,5 | 1,5 | cięcie metalu | 78 | - | 3 |
| DPB182 | 2,5 | 1,5 | cięcie metalu | 79 | - | 3 |
| DPB183 | 2,5 | 1,5 | cięcie metalu | 80 | - | 3 |

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

539

| MODEL | WIBRACJE | | | HAŁAS | | | |
|----------------|--|----------------------------------|------------|--|--|----------------------|---------|
| | Deklarowana emisja (m/s ²) | Niepewność K (m/s ²) | Tryb pracy | DEKLAROWANA WARTOŚĆ | | Niepewność K (dB(A)) | |
| | | | | Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A | Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A | | |
| DPB184 | IIA | 2,5 | 1,5 | cięcie metalu | 80 | - | 3 |
| DPJ180 | | 2,5 | 1,5 | wycinanie rowków w płycie MDF | 74 | - | 3 |
| DPO500 | | 4,0 | 1,5 | polerowanie | 82 | 93 | 3 |
| DPO500 | | 9,0 | 1,5 | polerowanie | 81 | 92 | 3 |
| DPO500 | | 3,0 | 1,5 | polerowanie | 79 | - | 3 |
| DPO500 | | 9,5 | 1,5 | polerowanie | 79 | - | 3 |
| DPO600 | | 10,0 | 1,5 | polerowanie | 82 | 93 | 3 |
| DPO600 | | 2,5 | 1,5 | polerowanie | 80 | 91 | 3 |
| DPO600 | | 9,0 | 1,5 | polerowanie | 79 | - | 3 |
| DPO600 | | 4,0 | 1,5 | polerowanie | 83 | 94 | 3 |
| DPT353 | IIA IIA IIA | 2,5 | 1,5 | - | 76 | - | 3 |
| DPV300 | IIA IIA IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | 73 | - | 3 |
| DPV300 | IIA IIA IIA | 2,5 | 1,5 | polerowanie | 73 | - | 3 |
| DRC300 | | - | - | - | 70 | - | 2,5 |
| DRS780Z | IIA | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 92 | 103 | 3 |
| DRT50 | | 4,5 | 1,5 | cięcie płyt wiórowych | 78 | - | 3 |
| DRT50 | IIA | 2,5 | 1,5 | obroty bez obciążenia | 78 | - | 3 |
| DRT50 | | 4,5 | 1,5 | wycinanie rowków w płycie MDF | 78 | - | 3 |
| DRV150 | IIA IIA IIA | 2,5 | 1,5 | osadzenie nitów jednostronnie zaciskanych | 75 | - | 3 |
| DRV250 | IIA IIA IIA | 2,5 | 1,5 | osadzenie nitów jednostronnie zaciskanych | 74 | - | 3 |
| DS4012 | | 8,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 80 | - | 3 |
| DSC102 | IIA IIA IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | 71 | - | 3 |
| DSC121 | IIA IIA IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | 85 | 96 | 3 |
| DSC163 | IIA IIA IIA | 2,5 | 1,5 | bez obciążenia | 78 | - | 3 |
| DSC163 | IIA IIA IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | 78 | - | 3 |
| DSD180 | | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| DSD180 | | 5,0 | 1,5 | cięcie płyt | 79 | - | 3 |
| DSL800 | IIA IIA IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | 75 | - | 3 |
| DSL801 | IIA IIA IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | 75 | - | 3 |
| DSP600 | IIA IIA IIA | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 92 | 103 | 3 |
| DSP600 | IIA IIA IIA | 2,5 | 1,5 | cięcie metalu | - | - | - |
| DSP601 | IIA IIA IIA | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 92 | 103 | 3 |
| DSP601 | IIA IIA IIA | 2,5 | 1,5 | cięcie metalu | - | - | - |
| DSS610 | IIA IIA IIA | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 91 | 102 | 3 |
| DST112 | IIA IIA IIA | 2,5 | 1,5 | - | 76 | - | 3 |
| DST221 | | 3,5 | 1,5 | - | 82 | 93 | 3 |
| DTD152 | | 10,5 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 93 | 104 | 3 |
| DTD153 | | 13,0 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 96 | 107 | 3 |
| DTD154 | | 12,5 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 96 | 107 | 3 |
| DTD156 | | 10,0 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 92 | 103 | 3 |
| DTD157 | | 11,5 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 95 | 106 | 3 |
| DTD171 | | 13,5 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 97 | 108 | 3 |
| DTD172 | | 13,5 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 97 | 108 | 3 |
| DTL061 | | 17,5 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 91 | 102 | 3 |
| DTM50 | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie | 78 | - | 3 |
| DTM50 | IIA | 10,0 | 1,5 | cięcie brzeszczotem do cięcia węgłnego | 84 | 95 | 3 |
| DTM50 | | 5,5 | 1,5 | cięcie brzeszczotem segmentowym | 81 | 92 | 3 |
| DTM50 | | 9,5 | 1,5 | skrobanie | 83 | 94 | 3 |
| DTM51 | | 3,0 | 1,5 | szlifowanie | 77 | - | 3 |
| DTM51 | | 7,0 | 1,5 | cięcie brzeszczotem do cięcia węgłnego | 81 | 92 | 3 |
| DTM51 | | 4,5 | 1,5 | cięcie brzeszczotem segmentowym | 76 | - | 3 |
| DTM51 | | 5,5 | 1,5 | skrobanie | 80 | 91 | 3 |
| DTM52 | IIA IIA IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie | 69 | - | 3 |
| DTM52 | IIA IIA IIA | 2,5 | 1,5 | cięcie brzeszczotem do cięcia węgłnego | 72 | - | 3 |
| DTM52 | IIA IIA IIA | 2,5 | 1,5 | cięcie brzeszczotem segmentowym | 76 | - | 3 |
| DTM52 | IIA IIA IIA | 2,5 | 1,5 | skrobanie | 71 | - | 3 |
| DTP141 | | 10,5 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 85 | 96 | 3 |
| DTP141 | | 13,0 | 1,5 | Wiercenie udarowe w betonie | - | - | ∅ |
| DTP141 | IIA IIA | 2,5 | 1,5 | Wiercenie w metalu | - | - | - |
| DTR180 | IIA IIA IIA | 2,5 | 1,5 | wiązanie prętów stalowych | - | 85 | 3 |
| DTR180 | | - | - | - | 78 | - | 3 |
| DTR181 | IIA | 2,5 | 1,5 | wiązanie prętów stalowych | - | 90 | 3 |
| DTR181 | | - | - | - | 82 | - | 3 |
| DTS141 | | 7,0 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia (tryb niski) | 77 | - | 3 |
| DTS141 | | 7,0 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia (tryb niski) | 77 | - | 3 |
| DTW1001 | | 15,5 | 2,0 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 98 | 109 | 3 |
| DTW1002 | | 18,0 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 97 | 108 | 3 |
| DTW180 | | 9,0 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 89 | 100 | 3 |
| DTW181 | | 10,5 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 95 | 106 | 3 |
| DTW190 | | 8,5 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 94 | 105 | 3 |
| DTW251 | | 11,0 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 94 | 105 | 3 |
| DTW300(DTW301) | | 12,5 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 97 | 108 | 3 |
| DTW302 | | 15,4 | 2,4 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 94 | 105 | 3 |
| DTW450 | | 19,0 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 94 | 105 | 3 |
| DTW700(DTW701) | | 19,0 | 2,0 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 94 | 105 | 3 |
| DUA300 | IIA | 2,5 | 1,5 | bez obciążenia | 93 | 103 | 3 |
| DUA301 | | 2,5 | 1,5 | bez obciążenia (najkrótsza rura) (uchwyt boczny / uchwyt główny) | 92 | 103 | 3 |
| DUB184 | IIA | 2,5 | 1,5 | praca bez obciążenia | 86,6 | 93,5 | 1,4/2,7 |
| DUB184 | | - | - | - | - | 93,5 | 2,7 |
| DUB185 | IIA | 2,5 | 1,5 | praca bez obciążenia | 83 | 94 | 3 |
| DUB186 | | - | - | - | - | 92,4 | 2,8 |
| DUB186 | IIA IIA | 2,5 | 1,5 | praca bez obciążenia | 82,5 | 92,4 | 2,3/2,8 |
| DUB361 | IIA IIA IIA | 2,5 | 1,5 | praca bez obciążenia | 82,3 | 94,7 | 1,6 |
| DUB361 | | - | - | - | - | 94,7 | - |
| DUB361 | IIA | 2,5 | 1,5 | praca bez obciążenia | 87,8 | 95,7 | 3,0/2,1 |
| DUB361 | | - | - | - | - | 95,7 | 2,1 |
| DUB362 | IIA | 2,5 | 1,5 | praca bez obciążenia | 79,1 | 93,5 | 1,8/2,3 |
| DUB362 | | - | - | - | - | 93,5 | 2,3 |

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

| MODEL | WIBRACJE | | | HAŁAS | | |
|----------|--|----------------------------------|---------------------------------------|--|--|----------------------|
| | Deklarowana emisja (m/s ²) | Niepewność K (m/s ²) | Tryb pracy | DEKLAROWANA WARTOŚĆ | | Niepewność K (dB(A)) |
| | | | | Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A | Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A | |
| DUB362 | - | - | - | 89,4 | 99,1 | 2,4/2,0 |
| DUB362 | - | - | - | - | 99,1 | 2,0 |
| DUB363 | 2,5 | 1,5 | praca bez obciążenia | 84,8 | 94,9 | 1,3/0,3 |
| DUB363 | 2,5 | 1,5 | praca bez obciążenia | 84,8 | 94,9 | 1,3/0,3 |
| DUB363 | - | - | - | - | 94,9 | 0,3 |
| DUC122 | 4,3 | 1,5 | cięcie drewna | 84,6 | 92,7 | 2,0 / 2,0 |
| DUC122 | - | - | - | - | 93 | - |
| DUC254 | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 93 | 101 | 3 |
| DUC254 | - | - | - | - | 100,6 | 2 |
| DUC254C | 3,6 | 1,5 | cięcie drewna | 93 | 101 | 3 |
| DUC254C | - | - | - | - | 100,6 | 2 |
| DUC302 | 6,3 | 1,5 | cięcie drewna | 84,4 | 95,4 | 2,5 / 2,5 |
| DUC302 | - | - | - | - | 95,4 | - |
| DUC306 | 3,6 | 1,5 | Cutting wood | 95 | 103 | 3 |
| DUC306 | - | - | - | - | 100,7 | 2,2 |
| DUC353 | 5,3 | 1,5 | cięcie drewna | 87,7 | 100,4 | 2 |
| DUC353 | - | - | - | - | 100,4 | 1,41 |
| DUC355 | 5,3 | 1,5 | cięcie drewna | 87,7 | 100,4 | 2 |
| DUC355 | - | - | - | - | 100,4 | 1,41 |
| DUC356 | 3,6 | 1,5 | cięcie drewna | 95 | 103 | 3 |
| DUC356 | - | - | - | - | 100,7 | 2,2 |
| DUC406 | 3,6 | 1,5 | cięcie drewna | 95 | 103 | 3 |
| DUC406 | - | - | - | - | 100,7 | 2,2 |
| DUH483 | 2,5 | 1,5 | - | 73 | - | 3,9 |
| DUH483 | - | - | - | - | 83,8 | 3,9 |
| DUH523 | 2,5 | 1,5 | - | 73 | - | 4,3 |
| DUH523 | - | - | - | - | 84,3 | 4,3 |
| DUH551 | 2,5 | 1,5 | uchwyt tylny (główny) | 80 | 91 | 3 |
| DUH551 | 3,3 | 1,5 | uchwyt przedni (podrzędny) | - | 91,0 | 1,5 |
| DUH601 | 2,5 | 1,5 | uchwyt tylny (główny) | 80 | 91 | 3 |
| DUH601 | 2,5 | 1,5 | uchwyt przedni (podrzędny) | - | 91,5 | 1,3 |
| DUH602 | 2,5 | 1,5 | uchwyt tylny (główny) | 76 | 87 | 3 |
| DUH602 | 2,5 | 1,5 | uchwyt przedni (podrzędny) | - | 87,4 | 2,9 |
| DUH604S | 2,5 | 1,5 | uchwyt tylny (główny) | 79 | 90 | 3 |
| DUH604S | 2,5 | 1,5 | uchwyt przedni (podrzędny) | - | 89,3 | 1,6 |
| DUH651 | 2,5 | 1,5 | uchwyt tylny (główny) | 80 | 91 | 3 |
| DUH651 | 3,6 | 1,5 | uchwyt przedni (podrzędny) | - | 91,1 | 1,5 |
| DUH751 | 2,5 | 1,5 | uchwyt tylny (główny) | 81 | 92 | 3 |
| DUH751 | 2,5 | 1,5 | uchwyt przedni (podrzędny) | - | 92,4 | 1,0 |
| DUH754S | 2,5 | 1,5 | uchwyt tylny (główny) | 81 | 92 | 3 |
| DUH754S | 2,5 | 1,5 | uchwyt przedni (podrzędny) | - | 91,1 | 0,6 |
| DUM111 | 2,5 | 1,5 | - | 70 | - | 1,5 |
| DUM111 | - | - | - | - | 74,28 | 1,46 |
| DUM111 | 2,5 | 1,5 | - | 70 | - | - |
| DUM111 | 2,5 | 1,5 | ostrze (200mm) | 70 | - | 3 |
| DUM111 | - | - | - | - | 78,3 | 0,9 |
| DUM604 | 2,5 | 1,5 | - | 76 | - | 0,98 |
| DUM604 | - | - | - | - | 80,88 | 1,73 |
| DUM604 | 2,5 | 1,5 | - | 76 | - | 0,98 |
| DUN461W | 2,5 | 1,5 | - | 74 | - | 3 |
| DUN461W | 2,5 | 1,5 | uchwyt tylny | - | 85,4 | 2,9 |
| DUN500WD | 4,7 | 1,5 | uchwyt przedni | 81 | 92 | 3 |
| DUN500WD | 2,5 | 1,5 | uchwyt tylny | - | 91,8 | 0,7 |
| DUN600LD | 3,8 | 1,5 | uchwyt przedni | 82 | 93 | 3 |
| DUN600LD | 2,7 | 1,5 | uchwyt tylny | - | 93,4 | 1,4 |
| DUP361 | 2,5 | 1,5 | - | 70 | - | 3,2 |
| DUP362 | 2,5 | 1,5 | - | 70 | - | 1,4 |
| DUR181 | 2,5 | 1,5 | - | 82 | 88,5 | 2,5 |
| DUR181 | - | - | - | - | 88,0 | 1,5 |
| DUR189 | 2,5 | 0,1 | żyłka nylonowa (123932*5) | 78 | - | 2,0 |
| DUR189 | 2,5 | 0,4 | żyłka nylonowa (123932*5) | - | 84,6 | 1,5 |
| DUR189 | 2,5 | 0,3 | nóż z tworzywa sztucznego (198383*1)) | 78 | - | 3,7 |
| DUR189 | 2,5 | 0,6 | nóż z tworzywa sztucznego (198383*1)) | - | 87,1 | 1,1 |
| DUR190L | 2,5 | 1,5 | 4-żytkowy nóż tnący (729025*2) | 77,0 | 91,6 | 3,9/2,4 |
| DUR190L | - | - | - | - | 91,6 | 2,4 |
| DUR190L | 2,5 | 1,5 | żyłka nylonowa (126674*0) | 74,0 | 87,1 | 1,9/0,9 |
| DUR190L | - | - | - | - | 87,5 | 1,9 |
| DUR190L | 2,5 | 1,5 | nóż z tworzywa sztucznego (126642*3) | 75,6 | 85,9 | 1,3/2,1 |
| DUR190L | - | - | - | - | 87,4 | 1,4 |
| DUR190U | 2,5 | 1,5 | 4-żytkowy nóż tnący (729025*2) | 77,0 | 91,6 | 3,9/2,4 |
| DUR190U | - | - | - | - | 91,6 | 2,4 |
| DUR190U | 2,5 | 1,5 | żyłka nylonowa (126674*0) | 74,0 | 87,1 | 1,9/0,9 |
| DUR190U | - | - | - | - | 87,5 | 1,9 |
| DUR190U | 2,5 | 1,5 | nóż z tworzywa sztucznego (126642*3) | 75,6 | 85,9 | 1,3/2,1 |
| DUR190U | - | - | - | - | 87,4 | 1,4 |
| DUR191L | 2,5 | 1,5 | 4-żytkowy nóż tnący (729025*2) | 77,0 | 91,6 | 3,9/2,4 |
| DUR191L | - | - | - | - | 91,6 | 2,4 |
| DUR191L | 2,5 | 1,5 | żyłka nylonowa (126674*0) | 74,0 | 87,1 | 1,9/0,9 |
| DUR191L | - | - | - | - | 89 | 2,1 |
| DUR191L | 2,5 | 1,5 | nóż z tworzywa sztucznego (126642*3) | 75,6 | 85,9 | 1,3/2,1 |
| DUR191L | - | - | - | - | 86 | 1,2 |
| DUR191U | 2,5 | 1,5 | 4-żytkowy nóż tnący (729025*2) | 77,0 | 91,6 | 3,9/2,4 |
| DUR191U | - | - | - | - | 91,6 | 2,4 |
| DUR191U | 2,5 | 1,5 | żyłka nylonowa (126674*0) | 74,0 | 87,1 | 1,9/0,9 |
| DUR191U | - | - | - | - | 89 | 2,1 |
| DUR191U | 2,5 | 1,5 | nóż z tworzywa sztucznego (126642*3) | 75,6 | 85,9 | 1,3/2,1 |
| DUR191U | - | - | - | - | 86 | 1,2 |
| DUR192L | 2,5 | 1,5 | żyłka nylonowa 95-M10L(126674*0) | 74,8 | 87,8 | 0,4/1,9 |

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

| MODEL | WIBRACJE | | | HAŁAS | | | |
|---------|--|----------------------------------|------------|--|--|----------------------|---------|
| | Deklarowana emisja (m/s ²) | Niepewność K (m/s ²) | Tryb pracy | DEKLAROWANA WARTOŚĆ | | Niepewność K (dB(A)) | |
| | | | | Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A | Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A | | |
| DUR192L | - | - | - | - | 88 | 1,2 | |
| DUR192L | IIA | 2,5 | 1,5 | żyłka nylonowa 96-M10L(127541*2) | 74,0 | 87,6 | 2,7/2,8 |
| DUR193 | IIA | 2,5 | 1,5 | żyłka nylonowa | 73,2 | 83,1 | 2,1/3,9 |
| DUR193 | - | - | - | - | 84 | 1,4 | |
| DUR194 | IIA | 2,5 | 1,5 | nóż tnący 8-ostrzowy (729143*6) | 73,5 | 88,6 | 2,9/2,9 |
| DUR194 | - | - | - | - | 88,6 | 2,9 | |
| DUR194 | IIA | 2,5 | 1,5 | żyłka nylonowa 95-M10L(126674*0) | 72,6 | 85,3 | 2,6/3,0 |
| DUR194 | - | - | - | - | 88,5 | 1,9 | |
| DUR194 | IIA | 2,5 | 1,5 | żyłka nylonowa 96-M10L(127541*2) | 71,8 | 85,5 | 2,9/1,5 |
| DUR194 | - | - | - | - | 84,4 | 2,7 | |
| DUR194 | IIA | 2,5 | 1,5 | nóż z tworzywa sztucznego 230-M10L(122C59*6) | 75,8 | 86,2 | 0,7/2,5 |
| DUR194 | - | - | - | - | 84,2 | 1,1 | |
| DUR368A | IIA | 2,5 | 1,5 | żyłka nylonowa (95-M10L)(126674*0) | 76,4 | 89 | 1,6/1,0 |
| DUR368A | - | - | - | - | 89 | 1,0 | |
| DUR368A | IIA | 2,5 | 1,5 | 4-żytkowy nóż tnący (195150*5) | 74,7 | 89,2 | 1,0/1,6 |
| DUR368A | - | - | - | - | 89,2 | 1,6 | |
| DUR368A | IIA | 2,5 | 1,5 | głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3) | 75,1 | 86 | 0,3/0,4 |
| DUR368A | - | - | - | - | 86 | 0,4 | |
| DUR368L | IIA | 2,5 | 1,5 | żyłka nylonowa (95-M10L)(126674*0) | 76,4 | 89 | 1,6/1,0 |
| DUR368L | - | - | - | - | 89 | 1,0 | |
| DUR368L | IIA | 2,5 | 1,5 | 4-żytkowy nóż tnący (195150*5) | 74,7 | 89,2 | 1,0/1,6 |
| DUR368L | - | - | - | - | 89,2 | 1,6 | |
| DUR368L | IIA | 2,5 | 1,5 | głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3) | 75,1 | 86 | 0,3/0,4 |
| DUR368L | - | - | - | - | 86 | 0,4 | |
| DUR368L | IIA | 2,5 | 1,5 | żyłka nylonowa (95-M10L)(126674*0) | 76,4 | 89 | 1,6/1,0 |
| DUR369A | IIA | 2,5 | 1,5 | nóż tnący 2-ostrzowy (729089*6) | 82,0 | 93,7 | 0,9/0,4 |
| DUR369A | - | - | - | - | 93,7 | 0,4 | |
| DUR369A | IIA | 2,5 | 1,5 | żyłka nylonowa (95-M10L)(123556*7) | 80,5 | 93,8 | 2,5/1,8 |
| DUR369A | - | - | - | - | 92,2 | 1,6 | |
| DUR369A | IIA | 2,5 | 1,5 | głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3) | 78,7 | 88,2 | 0,5/0,4 |
| DUR369A | - | - | - | - | 89,3 | 0,8 | |
| DUR369L | IIA | 2,5 | 1,5 | nóż tnący 2-ostrzowy (729089*6) | 82,0 | 93,7 | 0,9/0,4 |
| DUR369L | - | - | - | - | 93,7 | 0,4 | |
| DUR369L | IIA | 2,5 | 1,5 | żyłka nylonowa (95-M10L)(123556*7) | 80,5 | 93,8 | 2,5/1,8 |
| DUR369L | - | - | - | - | 92,2 | 1,6 | |
| DUR369L | IIA | 2,5 | 1,5 | głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3) | 78,7 | 88,2 | 0,5/0,4 |
| DUR369L | - | - | - | - | 89,3 | 0,8 | |
| DUS054 | IIA | 2,5 | 1,5 | - | 70 | - | 3 |
| DUT130 | - | 2,5 | 1,5 | - | 74 | - | 3 |
| DUX18 | IIA | 2,5 | 1,5 | - | 73,8 | 86,8 | 1,4/3,3 |
| DUX18 | - | - | - | - | 86,8 | 3,3 | |
| DUX18 | - | 3,4/5,0 | 1,9/1,9 | - | 80,7 | 91,4 | 0,7/1,2 |
| DUX18 | - | 4,6/3,2 | 1,5 | - | 78,1 | 91,3 | 0,9/0,6 |
| DUX18 | IIA | 2,5 | 1,5 | - | 83,6 | 98,6 | 3,2/1,5 |
| DUX18 | - | - | - | - | 98,6 | 1,5 | |
| DUX18 | IIA | 2,5 | 1,5 | 230mm ostrze 4 | 78,7 | 94,0 | 1,2/2,3 |
| DUX18 | - | - | - | - | 94,0 | 2,3 | |
| DUX18 | IIA | 2,5 | 1,5 | przystawka do trzymowania 96-M10L(127541*2) | 77,7 | 91,7 | 1,7/1,2 |
| DUX18 | - | - | - | - | 90,1 | 2,6 | |
| DUX18 | IIA | 2,5 | 1,5 | głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3) | 79,3 | 90,5 | 1,0/1,3 |
| DUX18 | - | - | - | - | 90,6 | 3,1 | |
| DUX18 | IIA | 2,5 | 1,5 | przystawka do trzymowania 96-M10L (127541*2) | 78,2 | 92,4 | 2,1/1,2 |
| DUX18 | - | - | - | - | 90,2 | 2,2 | |
| DUX18 | IIA | 2,5 | 1,5 | głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3) | 79,8 | 91,0 | 0,8/2,0 |
| DUX18 | - | - | - | - | 90,7 | 1,4 | |
| DUX18 | - | 3,1/3,5 | 1,5 | - | 83 | 94 | 3 |
| DUX18 | - | - | - | - | 94,0 | 0,8 | |
| DUX18 | - | 5,5/3,8 | 1,5 | - | 84 | 95 | 3 |
| DUX18 | - | - | - | - | 95,1 | 1,1 | |
| DUX18 | IIA | 2,5/2,9 | 1,5 | - | 81 | 92 | 3 |
| DUX18 | - | - | - | - | 91,6 | 2,9 | |
| DUX18 | - | 4,3/3,7 | 1,5 | - | 79 | 90 | 3 |
| DUX18 | - | - | - | - | 90,0 | 2,4 | |
| DUX18 | - | 2,9/3,0 | 1,5 | - | 82 | 93 | 3 |
| DUX18 | - | - | - | - | 93,1 | 1,0 | |
| DUX18 | IIA | 2,5 | 1,5 | przewodnica : 255mm / łańcuch : 91VXL | 87 | 102 | 3 |
| DUX18 | IIA | 2,5 | 1,5 | przewodnica : 255mm / łańcuch : 91VXL | 87 | 102 | 3 |
| DUX18 | IIA | 2,7/2,5 | 1,5 | przewodnica : 250mm / łańcuch:90PX | 93 | 102 | 3 |
| DUX18 | IIA | 2,9/2,5 | 1,5 | przewodnica : 250mm / łańcuch:91PX | 93 | 102 | 3 |
| DUX18 | IIA | 3,2/2,5 | 1,5 | przewodnica : 300mm / łańcuch:90PX | 93 | 104 | 3 |
| DUX18 | IIA | 3,7/2,5 | 1,5 | przewodnica : 300mm / łańcuch:91PX | 94 | 103 | 3 |
| DUX18 | IIA | 2,5 | 1,5 | przewodnica : 250mm / łańcuch:90PX | 93 | 102 | 3 |
| DUX18 | IIA | 2,5 | 1,5 | przewodnica : 250mm / łańcuch:91PX | 93 | 102 | 3 |
| DUX18 | IIA | 2,5 | 1,5 | przewodnica : 300mm / łańcuch:90PX | 93 | 104 | 3 |
| DUX18 | IIA | 2,6/2,5 | 1,5 | przewodnica : 300mm / łańcuch:91PX | 94 | 103 | 3 |
| DUX18 | IIA | 2,5 | 1,5 | - | 73,0 | 83,4 | 3,2/2,7 |
| DUX18 | IIA | 2,5 | 1,5 | - | 73,6 | 83,2 | 3,8/2,9 |
| DUX18 | IIA | 2,5 | 1,5 | - | 76,0 | 86,8 | 1,3/1,2 |
| DUX18 | IIA | 2,6/2,5 | 1,5 | - | 76,2 | 85,8 | 0,2/0,7 |
| DUX18 | IIA | 2,5 | 1,5 | pod obciążeniem | 79 | 86 | 3 |
| DUX18 | - | - | - | - | 86,4 | 1,7 | |
| DUX18 | - | 4,2/2,8 | 2,2/1,2 | - | 85,3 | 99,5 | 1,7/1,2 |
| DUX18 | - | - | - | - | 99,5 | - | |
| DUX18 | IIA | 2,8/2,5 | 1,6/1,5 | - | 81,2 | 90,9 | 1,1/1,3 |
| DUX18 | - | - | - | - | 90,9 | 1,3 | |
| DUX60 | IIA | 2,5/2,5 | 1,5/1,5 | - | 74,8 | 88,2 | 1,5/2,6 |
| DUX60 | - | - | - | - | 88,2 | - | |
| DUX60 | IIA | 3,0/2,5 | 1,5/1,5 | - | 78,5 | 90,2 | 1,0/1,5 |

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

| MODEL | WIBRACJE | | | HAŁAS | | |
|-------------------|--|----------------------------------|---|--|--|----------------------|
| | Deklarowana emisja (m/s ²) | Niepewność K (m/s ²) | Tryb pracy | DEKLAROWANA WARTOŚĆ | | Niepewność K (dB(A)) |
| | | | | Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A | Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A | |
| DUX60 | - | - | - | - | 90,2 | - |
| DUX60 | III 5,0/2,5 | 1,5/1,5 | - | 84,3 | 93,3 | 0,6/1,6 |
| DUX60 | - | - | - | - | 93,7 | 1,5 |
| DUX60 | III 2,5/2,5 | 1,5/1,5 | - | 77,0 | 88,5 | 1,7/1,8 |
| DUX60 | - | - | - | - | 92,3 | 2,0 |
| DUX60 | III 3,0/2,5 | 1,5/1,5 | - | 82,5 | 93,3 | 2,2/2,9 |
| DUX60 | - | - | - | - | 93,3 | - |
| DUX60 | III 3,0/2,5 | 1,5/1,5 | - | 84,7 | 92,8 | 2,3/1,6 |
| DUX60 | - | - | - | - | 91,6 | 1,5 |
| DUX60 | III 2,5/2,5 | 1,5/1,5 | - | 76,0 | 87,7 | 1,8/1,5 |
| DUX60 | - | - | - | - | 89,0 | 1,2 |
| DUX60 | III 2,5/2,5 | 1,5/1,5 | - | 84,7 | 93,5 | 2,5/2,2 |
| DUX60 | - | - | - | - | 91,8 | 1,7 |
| DUX60 | III 4,0/2,5 | 1,5/1,5 | - | 77,0 | 85,6 | 1,9/2,0 |
| DUX60 | - | - | - | - | 89,1 | 1,1 |
| DUX60 | III 2,5 | 1,5 | - | 83,2 | 99,3 | 3,9/2,5 |
| DUX60 | - | - | - | - | 99,3 | 2,5 |
| DUX60 | III 2,5 | 1,5 | 230mm ostrze 4 | 79,9 | 94,5 | 2,6/2,0 |
| DUX60 | - | - | - | - | 94,5 | 2,0 |
| DUX60 | III 2,5 | 1,5 | przystawka do trymowania 96-M10L(127541*2) | 79,0 | 91,8 | 2,6/1,7 |
| DUX60 | - | - | - | - | 90,9 | 1,4 |
| DUX60 | III 2,5 | 1,5 | głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3) | 80,1 | 91,0 | 0,7/1,6 |
| DUX60 | - | - | - | - | 90,9 | 2,0 |
| DUX60 | III 2,5 | 1,5 | przystawka do trymowania 96-M10L (127541*2) | 79,9 | 92,7 | 2,3/0,9 |
| DUX60 | - | - | - | - | 91,8 | 1,0 |
| DUX60 | III 2,5 | 1,5 | głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3) | 80,3 | 91,2 | 0,9/2,2 |
| DUX60 | - | - | - | - | 91,3 | 2,7 |
| DUX60 | 5,5/3,5 | 1,5/1,5 | - | 82 | 93 | 3 |
| DUX60 | - | - | - | - | 92,6 | 0,7 |
| DUX60 | 5,5/4,0 | 1,5/1,5 | - | 82 | 93 | 3 |
| DUX60 | - | - | - | - | 92,8 | 1,1 |
| DUX60 | 4,0/2,5 | 1,5/1,5 | - | 77 | 88 | 3 |
| DUX60 | - | - | - | - | 88,2 | 2,2 |
| DUX60 | 4,5/2,5 | 1,5/1,5 | - | 77 | 88 | 3 |
| DUX60 | - | - | - | - | 88,3 | 2,7 |
| DUX60 | 6,5/4,0 | 1,5/1,5 | - | 83 | 94 | 3 |
| DUX60 | - | - | - | - | 94,0 | 0,7 |
| DUX60 | 6,5/4,0 | 1,5/1,5 | - | 84,0 | 94,0 | 0,8/0,7 |
| DUX60 | - | - | - | - | 94,0 | - |
| DUX60 | III 2,5/2,5 | 1,5/1,5 | - | 92,5 | 101,9 | 1,4/1,4 |
| DUX60 | 5,5/2,5 | 1,5/1,5 | - | 86,6 | 101,2 | 1,0/1,0 |
| DUX60 | 2,7/2,5 | 1,5 | przewodnica : 250mm / łancuch:90PX | 94 | 104 | 3 |
| DUX60 | 2,5 | 1,5 | przewodnica : 250mm / łancuch:91PX | 97 | 103 | 3 |
| DUX60 | 2,7/2,5 | 1,5 | przewodnica : 300mm / łancuch:90PX | 96 | 105 | 3 |
| DUX60 | 3,0/2,5 | 1,5 | przewodnica : 300mm / łancuch:91PX | 96 | 105 | 3 |
| DUX60 | 2,5 | 1,5 | przewodnica : 250mm / łancuch:90PX | 94 | 104 | 3 |
| DUX60 | 2,5 | 1,5 | przewodnica : 250mm / łancuch:91PX | 97 | 103 | 3 |
| DUX60 | 3,0/2,5 | 1,5 | przewodnica : 300mm / łancuch:90PX | 96 | 105 | 3 |
| DUX60 | 3,4/2,5 | 1,5 | przewodnica : 300mm / łancuch:91PX | 96 | 105 | 3 |
| DUX60 | 4,0/3,0 | 1,5/1,5 | - | 87,4 | 94,5 | 1,4/1,3 |
| DUX60 | 4,5/3,0 | 1,5/1,5 | - | 85,6 | 95,5 | 1,0/1,3 |
| DUX60 | III 2,5/2,5 | 1,5/1,5 | - | 76,7 | 84,2 | 2,2/1,0 |
| DUX60 | III 2,5/2,5 | 1,5/1,5 | - | 73,1 | 84,2 | 1,4/1,8 |
| DUX60 | III 2,5/2,5 | 1,5/1,5 | - | 79,5 | 89,0 | 0,9/0,7 |
| DUX60 | 2,6/2,6 | 1,5/1,5 | - | 80,1 | 88,8 | 1,8/0,7 |
| DUX60 | III 2,5 | 1,5 | pod obciążeniem | 81 | 87 | 6 / 3 |
| DUX60 | - | - | - | - | 87,2 | 3,0 |
| DUX60 | III 4,5/2,5 | 2,0/1,5 | - | 89,8 | 100,4 | 0,4/0,8 |
| DUX60 | - | - | - | - | 100,4 | - |
| DUX60 | III 3,6/2,5 | 1,7/1,5 | - | 83,4 | 94,1 | 1,1/0,8 |
| DUX60 | - | - | - | - | 94,1 | 0,8 |
| DVC150L (DVC151L) | III 2,5 | 1,5 | - | 75 | - | 2,5 |
| DVC155L | III 2,5 | 1,5 | - | 70 | - | 2,5 |
| (DVC156L DVC157L) | III 2,5 | 1,5 | - | 70 | - | 2,5 |
| DVC261 DVC265 | III 2,5 | 1,5 | - | 70 | - | 2,5 |
| DVC350 | III 2,5/2,5 | 1,5 | praca bez obciążenia | 84 | 95 | 3 |
| DVC560 | III 2,5 | 1,5 | - | 70 | - | 2,5 |
| DVC660 DVC665 | III 2,5 | 1,5 | - | 70 | - | 2,5 |
| DVC750L | III 2,5 | 1,5 | - | 76 | - | 2,5 |
| DVC860D DVC861 | III 2,5 | 1,5 | - | 75 | - | 2,5 |
| DVC865L | III 2,5 | 1,5 | - | 70 | - | 2,5 |
| (DVC866L DVC867L) | III 2,5 | 1,5 | - | 70 | - | 2,5 |
| DVR450 | III 2,5 | 1,5 | bez obciążenia | 70 | - | 3 |
| DVR850 | III 2,5 | 1,5 | bez obciążenia | 70 | - | 3 |
| DWR180 | 2,5 | 1,5 | bez udaru | 74 | - | 3 |
| DWT310 | III 2,5 | 1,5 | wkręcanie bez udaru | 83 | 94 | 3 |
| ELM3320 | III 2,5 | 1,5 | - | 83 | - | 3 |
| ELM3320 | - | - | - | - | 94 | 2 |
| ELM3720 | III 2,5 | 1,5 | - | 83 | - | 3 |
| ELM3720 | - | - | - | - | 94 | 1 |
| ELM4120 | III 2,5 | 1,5 | - | 84 | - | 3 |
| ELM4120 | - | - | - | - | 93 | 2 |
| ELM4121 | III 2,5 | 1,5 | - | 84 | - | 3 |
| ELM4121 | - | - | - | - | 95 | 1 |
| ELM4620 | III 2,5 | 1,5 | - | 83 | - | 3 |
| ELM4620 | - | - | - | - | 95 | 1 |
| ELM4621 | III 2,5 | 1,5 | - | 83 | - | 3 |
| ELM4621 | - | - | - | - | 95 | 1 |

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

| MODEL | WIBRACJE | | | HAŁAS | | | |
|------------------------|--|----------------------------------|------------|--|--|----------------------|---|
| | Deklarowana emisja (m/s ²) | Niepewność K (m/s ²) | Tryb pracy | DEKLAROWANA WARTOŚĆ | | Niepewność K (dB(A)) | |
| | | | | Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A | Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A | | |
| FN001G | IIA | 2,5 | 1,5 | wbijanie w drewno | 81 | 92 | 3 |
| FS2300 | IIA | 2,5 | 1,5 | wkręcanie bez udaru | 83 | 94 | 3 |
| FS2700 | IIA | 2,5 | 1,5 | wkręcanie bez udaru | 83 | 94 | 3 |
| FS4000 | IIA | 2,5 | 1,5 | wkręcanie bez udaru | 82 | 93 | 3 |
| FS4300 | IIA | 2,5 | 1,5 | wkręcanie bez udaru | 82 | 93 | 3 |
| FS6300(FS6200) | IIA | 2,5 | 1,5 | wkręcanie bez udaru | 82 | 93 | 3 |
| GA005G GA008G | | 6,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 81 | 92 | 3 |
| GA005G GA008G | | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA005G GA008G | | 5,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 81 | 92 | 3 |
| GA005G GA008G | | 3,0 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA023G GA026G GA018G | | 6,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 81 | 92 | 3 |
| GA023G GA026G GA018G | | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA023G GA026G GA018G | | 5,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 81 | 92 | 3 |
| GA023G GA026G GA018G | | 3,0 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA029G GA032G GA020G | | 6,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 82 | 93 | 3 |
| GA029G GA032G GA020G | | 3,0 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA029G GA032G GA020G | | 6,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 82 | 93 | 3 |
| GA029G GA032G GA020G | | 3,0 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA035G GA033G | | 7,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 82 | 93 | 3 |
| GA035G GA033G | | 4,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA035G GA033G | | 9,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 82 | 93 | 3 |
| GA035G GA033G | | 4,0 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA036G GA034G | | 9,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 82 | 93 | 3 |
| GA036G GA034G | | 4,0 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA036G GA034G | | 9,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 82 | 93 | 3 |
| GA036G GA034G | | 3,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA037G | | 5,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 88 | 99 | 3 |
| GA037G | | 3,0 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA037G | | 6,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 88 | 99 | 3 |
| GA037G | | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA038G | | 7,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 87 | 98 | 3 |
| GA038G | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA038G | IIA | 7,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 87 | 98 | 3 |
| GA038G | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA4530R | IIA | 7,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 85 | 96 | 3 |
| GA4530R | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA4530R | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA4530R | IIA | 7,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 85 | 96 | 3 |
| GA5021 | IIA | 13,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 90 | 101 | 3 |
| GA5021 | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA5021 | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA5021C | IIA | 8,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 90 | 101 | 3 |
| GA5021C | IIA | 8,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 90 | 101 | 3 |
| GA5021C | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA5021C | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA5030R | IIA | 8,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 85 | 96 | 3 |
| GA5030R | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA5030R | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA5040C | IIA | 6,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 86 | 97 | 3 |
| GA5040C | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA5040C | IIA | 5,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 86 | 97 | 3 |
| GA5040C | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA5040R | IIA | 7,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 86 | 97 | 3 |
| GA5040R | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA5040R | IIA | 6,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 86 | 97 | 3 |
| GA5040R | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA5041 | IIA | 7,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 84 | 95 | 3 |
| GA5041 | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA5041 | IIA | 6,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 84 | 95 | 3 |
| GA5041 | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA5041C | IIA | 7,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 84 | 95 | 3 |
| GA5041C | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA5041C | IIA | 6,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 84 | 95 | 3 |
| GA5041C | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA5052 GA5050R GA5051R | IIA | 7,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 91 | 102 | 3 |
| GA5052 GA5050R GA5051R | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA5052 GA5050R GA5051R | IIA | 8,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 91 | 102 | 3 |
| GA5052 GA5050R GA5051R | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA5080R(GA5080) | IIA | 3,4 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA5080R(GA5080) | IIA | 4,7 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA5080R(GA5080) | IIA | 7,9 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 84 | 95 | 3 |
| GA5080R(GA5080) | IIA | 6,6 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 84 | 95 | 3 |
| GA6021 | IIA | 6,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 89 | 100 | 3 |
| GA6021 | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA6021 | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA6021C | IIA | 8,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 90 | 101 | 3 |
| GA6021C | IIA | - | - | - | - | - | - |
| GA6021C | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA6021C | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA6040C | IIA | 6,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 87 | 98 | 3 |
| GA6040C | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA6040C | IIA | 6,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 87 | 98 | 3 |
| GA6040C | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA7020 | IIA | 8,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 89 | 100 | 3 |
| GA7020 | IIA | 8,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | - | - | - |
| GA7020 | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA7020 | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA7020R | IIA | 8,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 90 | 101 | 3 |

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

| MODEL | WIBRACJE | | | HAŁAS | | |
|---------|--|----------------------------------|---|--|--|----------------------|
| | Deklarowana emisja (m/s ²) | Niepewność K (m/s ²) | Tryb pracy | DEKLAROWANA WARTOŚĆ | | Niepewność K (dB(A)) |
| | | | | Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A | Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A | |
| GA7020R | 3,0 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA7030R | 6,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyn | 90 | 101 | 3 |
| GA7030R | 3,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA7040R | 7,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyn | 90 | 101 | 3 |
| GA7040R | 3,0 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA9012C | 6,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyn | 90 | 101 | 3 |
| GA9012C | 3,0 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA9020 | 5,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyn | 89 | 100 | 3 |
| GA9020 | IIA | 2,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA9020 | IIA | 2,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA9020R | 6,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyn | 90 | 101 | 3 |
| GA9020R | IIA | 2,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA9030 | 6,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyn | 90 | 101 | 3 |
| GA9030 | IIA | 2,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA9030R | 5,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyn | 90 | 101 | 3 |
| GA9030R | IIA | 2,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA9040R | 6,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyn | 90 | 101 | 3 |
| GA9040R | IIA | 2,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA9060R | 6,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyn | 91 | 102 | 3 |
| GA9060R | 6,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyn | - | - | - |
| GA9060R | IIA | 2,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA9060R | IIA | 2,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA9061R | 6,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyn | 91 | 102 | 3 |
| GA9061R | 5,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyn | - | - | - |
| GA9061R | 6,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyn | - | - | - |
| GA9061R | IIA | 2,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA9061R | IIA | 2,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA9061R | 3,0 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA9063R | 6,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyn | 91 | 102 | 3 |
| GA9063R | 5,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyn | - | - | - |
| GA9063R | IIA | 2,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA9063R | IIA | 2,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA9070 | 4,9 | 1,5 | szlifowanie płaszczyn | 91 | 102 | 3 |
| GA9071 | 5,1 | 1,5 | szlifowanie płaszczyn | 91 | 102 | 3 |
| GD0600 | 3,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyn | 76 | - | 3 |
| GD0602 | 2,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyn | 76 | - | 3 |
| GD0603 | IIA | 2,5 | szlifowanie płaszczyn | 76 | - | 3 |
| GD0800 | 4,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyn | - | - | - |
| GD0800C | 4,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyn | 78 | - | 3 |
| GD0810C | IIA | 2,5 | szlifowanie płaszczyn | 77 | - | 3 |
| GN420C | 3,5 | 1,5 | - | 96 | 100 | 3 |
| GS5000 | IIA | 2,5 | szlifowanie płaszczyn | 83 | 94 | 3 |
| GS6000 | IIA | 2,5 | szlifowanie płaszczyn | 83 | 94 | 3 |
| GV5010 | IIA | 2,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | 83 | 94 | 3 |
| HK0500 | - | - | - | - | 94,6 | 2,43 |
| HK0500 | - | - | - | - | 94,6 | 2,43 |
| HK0500 | 9,5 | 1,5 | kucie | 83 | 94 | 3 |
| HK1820 | 10,0 | 1,5 | kucie | 83 | 94 | 3 |
| HK1820 | - | - | - | - | 91,1 | 2,73 |
| HK1820 | 18,0 | 1,5 | kucie | 77 | - | 2,73 |
| HM001G | 5,5 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | 89 | 100 | 3 |
| HM001G | 6,0 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym (uchwyt pałkowy) | 89 | 100 | 3 |
| HM001G | - | - | - | - | 97 | 1,63 |
| HM002G | 8,0 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym (uchwyt pałkowy) | 92 | 103 | 3 |
| HM002G | - | - | - | - | 99 | 1,51 |
| HM0870C | 11,5 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | 87 | 98 | 3 |
| HM0870C | 11,0 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | 87 | 98 | 3 |
| HM0870C | - | - | funkcja kucia z uchwytem bocznym | - | 93,4 | 2,68 |
| HM0870C | 18,6 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | 79 | - | 2,68 |
| HM0871C | 8,0 | 2,0 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | 86 | 97 | 3 |
| HM0871C | 8,0 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | 86 | 97 | 3 |
| HM0871C | - | - | funkcja kucia z uchwytem bocznym | - | 93 | 2,34 |
| HM0871C | 11,4 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | 79 | - | 2,34 |
| HM1101C | 13,5 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | 90 | 101 | 3 |
| HM1101C | 13,5 | 2,0 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | 90 | 101 | 3 |
| HM1101C | - | - | funkcja kucia z uchwytem bocznym | - | 100,4 | 1,63 |
| HM1111C | 8,0 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | 88 | 99 | 3 |
| HM1111C | 7,5 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | 88 | 99 | 3 |
| HM1111C | - | - | funkcja kucia z uchwytem bocznym | - | 99,5 | 1,87 |
| HM1203C | 16,5 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | 81 | 95 | - |
| HM1203C | - | - | funkcja kucia z uchwytem bocznym | - | 101,3 | 1,72 |
| HM1203C | 15,3 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | 87 | 101 | 1,72 |
| HM1205C | 18,5 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | 73 | 93 | 2,22 |
| HM1205C | - | - | funkcja kucia z uchwytem bocznym | - | 93 | 2,22 |
| HM1205C | 15,2 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | 79 | - | 2,22 |
| HM1213C | 8,0 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | 75 | 95 | - |
| HM1213C | - | - | funkcja kucia z uchwytem bocznym | - | 99,1 | 2,01 |
| HM1213C | 9,9 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | 79 | - | 2,01 |
| HM1214C | 8,0 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | 78 | 98 | - |
| HM1214C | - | - | funkcja kucia z uchwytem bocznym | - | 99,8 | 1,56 |
| HM1214C | 6,2 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | 80 | 100 | 1,56 |
| HM1307C | 12,5 | 2,0 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | 81 | 101 | - |
| HM1307C | - | - | funkcja kucia z uchwytem bocznym | - | 101,3 | 2,46 |
| HM1307C | 12,1 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | 81 | 101 | 2,46 |
| HM1317C | 8,5 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | 81 | 101 | 2,4 |
| HM1317C | - | - | funkcja kucia z uchwytem bocznym | - | 100,9 | 2,29 |
| HM1317C | 9,2 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | 81 | 101 | 2,4 |
| HM1501 | 14,5 | 1,5 | kucie | 84 | 104 | 2,02 |

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

| MODEL | WIBRACJE | | | HAŁAS | | |
|----------------|--|----------------------------------|----------------------------------|---|---|----------------------|
| | Deklarowana emisja (m/s ²) | Niepewność K (m/s ²) | Tryb pracy | DEKLAROWANA WARTOŚĆ | | Niepewność K (dB(A)) |
| | | | | Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanej charakterystyką A | Poziom mocy akust. skorygowanej charakterystyką A | |
| HM1501 | - | - | - | - | 104 | 2,02 |
| HM1501 | 15,0 | 1,9 | kucie | 84 | 104 | 2,02 |
| HM1502 | 14,5 | 1,5 | kucie | 85 | 105 | 1,79 |
| HM1502 | - | - | - | - | 105 | 1,79 |
| HM1502 | 14,6 | 1,5 | kucie | 85 | 105 | 1,79 |
| HM1511 | 6,5 | 1,5 | kucie | 85 | 105 | 1,57 |
| HM1511 | - | - | - | - | 105 | 1,57 |
| HM1511 | 8,0 | 1,5 | kucie | 85 | 105 | 1,57 |
| HM1512 | 6,5 | 1,5 | kucie | 84 | 104 | 1,76 |
| HM1512 | - | - | - | - | 104 | 1,76 |
| HM1512 | 8,4 | 1,5 | kucie | 84 | 104 | 1,76 |
| HM1802 | 14,0 | 1,5 | kucie | 95 | 106 | 3 |
| HM1802 | - | - | - | - | 106 | 1,85 |
| HM1802 | 15,6 | 2,0 | kucie | 86 | 106 | 1,85 |
| HM1812 | 6,5 | 1,5 | kucie | 96 | 107 | 3 |
| HM1812 | - | - | - | - | 103 | 1,98 |
| HM1812 | 9,7 | 1,5 | kucie | 86 | 106 | 2,2 |
| HP001G | 6,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 85 | 96 | 3 |
| HP001G | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HP002G | 9,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 87 | 98 | 3 |
| HP002G | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HP0300(MHP001) | 12,5 | 2,0 | wiercenie udarowe w betonie | 82 | 93 | 3 |
| HP0300(MHP001) | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HP1630 | 17,4 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 97 | 108 | 3 |
| HP1630 | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HP1631 | 17,4 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 97 | 108 | 3 |
| HP1631 | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HP1640 | 19,0 | 2,2 | wiercenie udarowe w betonie | 92 | 103 | 3 |
| HP1640 | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HP1641 | 19,0 | 2,2 | wiercenie udarowe w betonie | 92 | 103 | 3 |
| HP1641 | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HP1641F | 19,0 | 2,2 | wiercenie udarowe w betonie | 92 | 103 | 3 |
| HP1641F | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HP2050 | 13,3 | 3,2 | wiercenie udarowe w betonie | 97 | 108 | 3 |
| HP2050 | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HP2051 | 13,3 | 3,2 | wiercenie udarowe w betonie | 97 | 108 | 3 |
| HP2051 | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HP2070 | 16,4 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 99 | 110 | 3 |
| HP2070 | 2,6 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HP2071 | 16,4 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 99 | 110 | 3 |
| HP2071 | 2,6 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HP333D | 13,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 82 | 93 | 3 |
| HP333D | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HP333D | 13,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 82 | 93 | 3 |
| HR002G | 7,5 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| HR002G | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HR002G | 15,6 | 2,4 | wiercenie udarowe w betonie | 93 | 104 | 3 |
| HR002G+DX14 | 6,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 93 | 104 | 3 |
| HR004G | 6,5 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 93 | 104 | 3 |
| HR004G | 7,5 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| HR004G | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HR004G | 15,6 | 2,4 | wiercenie udarowe w betonie | 93 | 104 | 3 |
| HR004G+DX14 | 6,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 93 | 104 | 3 |
| HR005G | 4,6 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 91 | 102 | 3 |
| HR005G | 3,7 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| HR005G | 4,2 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | - | - | - |
| HR006G | 8,2 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 98 | 109 | 3 |
| HR006G | 7,2 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| HR006G | 7,5 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | - | - | - |
| HR007G | 10,4 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 91 | 102 | 3 |
| HR007G | 8,1 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 93 | 104 | 3 |
| HR007G | 9,7 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| HR140D | 6,5 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 84 | 95 | 3 |
| HR140D | 3,0 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HR166D | 7,5 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 86 | 97 | 3 |
| HR166D | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HR1840 | 10,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 87 | 98 | 3 |
| HR1840 | 3,0 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HR1841F | 7,5 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 87 | 98 | 3 |
| HR1841F | 3,0 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HR1841F | 8,9 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 85 | 96 | 3 |
| HR2300 | 15,5 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 90 | 101 | 3 |
| HR2300 | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HR2300 | 15,8 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 91 | 102 | 3 |
| HR2600 | 15,5 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 91 | 102 | 3 |
| HR2600 | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HR2600 | 15,4 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 90 | 101 | 3 |
| HR2630 | 15,5 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 91 | 102 | 3 |
| HR2630 | 9,5 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | - | - | - |
| HR2630 | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HR2630 | 15,4 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 90 | 101 | 3 |
| HR2630T | 15,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 91 | 102 | 3 |
| HR2630T | 9,5 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | - | - | - |
| HR2630T | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HR2630T | 14,5 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 90 | 101 | 3 |
| HR2631F | 12,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 90 | 101 | 3 |
| HR2631F | 9,0 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | - | - | - |
| HR2631F | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

| MODEL | WIBRACJE | | | HAŁAS | | |
|------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|--|--|----------------------|
| | Deklarowana emisja (m/s ²) | Niepewność K (m/s ²) | Tryb pracy | DEKLAROWANA WARTOŚĆ | | Niepewność K (dB(A)) |
| | | | | Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A | Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A | |
| HR2631FT | 11,5 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 90 | 101 | 3 |
| HR2631FT | 8,5 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | - | - | - |
| HR2631FT | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HR2631FT | 11,6 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 91 | 102 | 3 |
| HR2650(HR2652) | 12,5 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 91 | 102 | 3 |
| HR2650(HR2652) | 9,5 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| HR2650(HR2652) | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HR2651 (HR2653) | 11,5 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 92 | 103 | 3 |
| HR2651 (HR2653) | 9,0 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| HR2651 (HR2653) | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HR2651T(HR2653T) | 11,5 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 92 | 103 | 3 |
| HR2651T(HR2653T) | 9,0 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| HR2651T(HR2653T) | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HR2810 | 20,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 89 | 100 | 3 |
| HR2810 | 15,5 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| HR2810 | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HR2810 | 19,9 | 1,7 | wiercenie udarowe w betonie | 89 | 100 | 3 |
| HR2811FT | 15,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 90 | 101 | 3 |
| HR2811FT | 11,5 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| HR2811FT | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HR2811FT | 16,3 | 1,9 | wiercenie udarowe w betonie | 91 | 102 | 3 |
| HR3001C | 13,5 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 94 | 105 | 3 |
| HR3001C | 11,0 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| HR3001C | 6,0 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HR3011FC | 9,5 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 94 | 105 | 3 |
| HR3011FC | 6,0 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| HR3011FC | 5,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HR3011FC | 4,0 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HR3011FC+DX10 | 9,5 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 96 | 107 | 3 |
| HR3012FC | 9,5 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 93 | 104 | 3 |
| HR3012FC | 5,5 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| HR3012FC | 6,0 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HR3012FC+DX11 | 8,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 94 | 105 | 3 |
| HR3200C | 18,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 89 | 100 | 3 |
| HR3200C | 12,5 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| HR3200C | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HR3200C | 13,7 | 1,8 | wiercenie udarowe w betonie | 89 | 100 | 3 |
| HR3210C | 10,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 89 | 100 | 3 |
| HR3210C | 7,5 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| HR3210C | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HR3210C | 9,2 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 90 | 101 | 3 |
| HR3210FCT | 10,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 88 | 99 | 3 |
| HR3210FCT | 8,0 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| HR3210FCT | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HR3210FCT | 8,7 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 91 | 102 | 3 |
| HR3540C | 18,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 93 | 104 | 3 |
| HR3540C | 12,5 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| HR3540C | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HR3540C | 15,3 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 91 | 102 | 3 |
| HR3541FC | 11,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 91 | 102 | 3 |
| HR3541FC | 9,0 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| HR3541FC | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HR3541FC | 8,3 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 91 | 102 | 3 |
| HR4002 | 17,5 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 92 | 103 | 3 |
| HR4002 | 10,5 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | - | - | - |
| HR4002 | 12,3 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 92 | 103 | 3 |
| HR4003C | 10,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 92 | 103 | 3 |
| HR4003C | 9,0 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| HR4003C | 9,0 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | - | - | - |
| HR4013C | 5,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 92 | 103 | 3 |
| HR4013C | 4,5 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| HR4013C | 4,5 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | - | - | - |
| HR4013C | 5,7 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 93 | 104 | 3 |
| HR4501C | 16,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 94 | 105 | 3 |
| HR4501C | 12,5 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| HR4501C | 12,5 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | - | - | - |
| HR4501C | 14,3 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 94 | 105 | 3 |
| HR4511C | 7,5 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 94 | 105 | 3 |
| HR4511C | 7,0 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| HR4511C | 7,5 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | - | - | - |
| HR4511C | 8,3 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 92 | 103 | 3 |
| HR5202C | 17,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 99 | 110 | 3 |
| HR5202C | 10,5 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | - | - | - |
| HR5202C | 10,5 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | - | - | - |
| HR5202C | 15,7 | 2,0 | wiercenie udarowe w betonie | 98 | 109 | 3 |
| HR5212C | 9,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 98 | 109 | 3 |
| HR5212C | 7,0 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | - | - | - |
| HR5212C | 8,0 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | - | - | - |
| HR5212C | 9,9 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 98 | 109 | 3 |
| HS004G(HS003G) | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 93 | 104 | 3 |
| HS004G(HS003G) | 2,5 | 1,5 | cięcie metalu | - | - | - |
| HS009G(HS010G) | 2,5 | 1,5 | cięcie metalu | - | - | - |
| HS009G(HS010G) | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 94 | 105 | 3 |
| HS011G | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 93 | 104 | 3 |
| HS0600 | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 94 | 105 | 3 |
| HS301D | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 86 | 97 | 3 |
| HS6100 | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 98 | 109 | 3 |
| HS6100 | 2,5 | 1,5 | cięcie metalu | - | - | - |

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

547

| MODEL | WIBRACJE | | | HAŁAS | | | |
|-----------------------|--|----------------------------------|------------|--|--|----------------------|-----|
| | Deklarowana emisja (m/s ²) | Niepewność K (m/s ²) | Tryb pracy | DEKLAROWANA WARTOŚĆ | | Niepewność K (dB(A)) | |
| | | | | Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A | Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A | | |
| HS6601 | IIA | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 96 | 107 | 3 |
| HS7100 | IIA | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 97 | 108 | 3 |
| HS7100 | | 2,5 | 1,5 | cięcie metalu | - | - | - |
| HS7101 | IIA | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 97 | 108 | 3 |
| HS7101 | | 2,5 | 1,5 | cięcie metalu | - | - | - |
| HS7601 | IIA | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 92 | 103 | 3 |
| HS7611(HS7610/HS7010) | IIA | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 95 | 106 | 3 |
| HW1200 | | 4,11 | 1,5 | ciśnienie wody | 72 | - | - |
| HW1200 | | - | - | - | - | 85,3 | 3,8 |
| HW1300 | | 4,86 | 1,5 | ciśnienie wody | 76 | - | - |
| HW1300 | | - | - | - | - | 89,2 | 2,4 |
| JN1601 | | 7,0 | 1,5 | cięcie arkuszy metalowych | 91 | 102 | 3 |
| JN3201 | | 10,0 | 1,5 | cięcie arkuszy metalowych | 98 | 109 | 3 |
| JR001G | | 19,5 | 2,0 | cięcie drewnianych belek | - | - | - |
| JR001G | | 18,0 | 1,5 | cięcie płyt | 85 | 96 | 3 |
| JR002G | | 8,5 | 1,5 | cięcie płyt | 87 | 98 | 3 |
| JR002G | | 7,9 | 1,8 | cięcie drewnianych belek | - | - | - |
| JR103D | | 8,0 | 1,5 | cięcie płyt | 78 | - | 3 |
| JR103D | | 8,0 | 1,5 | cięcie drewnianych belek | - | - | - |
| JR3051T | | 19,5 | 1,5 | cięcie płyt | 88 | 99 | 3 |
| JR3051T | | 19,5 | 1,5 | cięcie drewnianych belek | - | - | - |
| JR3061T | | 18,5 | 1,5 | cięcie płyt | 88 | 99 | 3 |
| JR3061T | | 16,5 | 2,0 | cięcie drewnianych belek | - | - | - |
| JR3070CT | | 9,5 | 1,5 | cięcie płyt | 88 | 99 | 3 |
| JR3070CT | | 10,5 | 1,5 | cięcie drewnianych belek | - | - | - |
| JS1000 | | 9,5 | 1,5 | cięcie arkuszy metalowych | 77 | - | 3 |
| JS1000 | | 9,5 | 1,5 | cięcie blachy | 77 | - | 3 |
| JS1601 | | 9,5 | 1,5 | cięcie arkuszy metalowych | 77 | - | 3 |
| JS1601 | | 9,5 | 1,5 | cięcie blachy | 77 | - | 3 |
| JS1602 | | 7,0 | 1,5 | cięcie arkuszy metalowych | 79 | - | 3 |
| JS1602 | | 7,0 | 1,5 | cięcie blachy | 79 | - | 3 |
| JS3201 | | 17,0 | 1,5 | cięcie arkuszy metalowych | 81 | 92 | 3 |
| JV0600 | | 10,5 | 1,5 | cięcie płyt | 85 | 96 | 3 |
| JV0600 | | 5,5 | 1,5 | cięcie arkuszy metalowych | - | - | - |
| JV101D | | 7,0 | 1,5 | cięcie płyt | 80 | 91 | 3 |
| JV101D | | 5,5 | 1,5 | cięcie arkuszy metalowych | - | - | - |
| JV102D | | 11,5 | 1,5 | cięcie płyt | 85 | 96 | 3 |
| JV102D | | 9,5 | 1,5 | cięcie arkuszy metalowych | - | - | - |
| JV103D | | 8,5 | 1,5 | cięcie płyt | 85 | 96 | 3 |
| JV103D | | 6,0 | 1,5 | cięcie arkuszy metalowych | - | - | - |
| JV143D | | 7,0 | 1,5 | cięcie płyt | 82 | 93 | 3 |
| JV143D | | 4,5 | 1,5 | cięcie arkuszy metalowych | - | - | - |
| JV183D | | 7,0 | 1,5 | cięcie płyt | 82 | 93 | 3 |
| JV183D | | 4,5 | 1,5 | cięcie arkuszy metalowych | - | - | - |
| KP001G | | 4,3 | 1,5 | struganie miękkiego drewna | 87 | 98 | 3 |
| KP0800 | | 2,5 | 1,5 | struganie miękkiego drewna | 85 | 96 | 3 |
| KP0810 | | 3,0 | 1,5 | struganie miękkiego drewna | 86 | 97 | 3 |
| KP0810C | | 3,5 | 1,5 | struganie miękkiego drewna | 85 | 96 | 3 |
| KP312S | | 2,5 | 1,5 | struganie miękkiego drewna | 88 | 99 | 3 |
| LB1200F | | - | - | - | 81 | 94 | 3 |
| LB1200F | | - | - | - | - | 93,6 | 3 |
| LC1230 | | 3,0 | 1,5 | - | 107 | 115 | 3 |
| LF1000 | | 2,5 | 1,5 | - | 91 | 108 | 3 |
| LH1040 | | 2,5 | 1,5 | - | 93 | 107 | 3 |
| LM001C | IIA | 2,5 | 1,5 | 2-żyłkowa głowica tnąca / PDC01 | 80,0 | 91,2 | 3 |
| LM001C | | - | - | - | - | 91,2 | 1,0 |
| LS002G | IIA | 2,5 | 1,5 | - | 89 | 100 | 3 |
| LS002G | IIA | 1,5 | 1,5 | - | 89 | 100 | 3 |
| LS003G | IIA | 1,5 | 1,5 | - | 91 | 100 | 3 |
| LS004G | IIA | 1,5 | 1,5 | - | 91 | 100 | 3 |
| LS0714 | IIA | 2,5 | 1,5 | - | 92 | 101 | 3 |
| LS0714L | IIA | 2,5 | 1,5 | - | 92 | 101 | 3 |
| LS0815FL | IIA | 2,5 | 1,5 | - | 89 | 100 | 3 |
| LS1018 | IIA | 2,5 | 1,5 | - | 92 | 102 | 3 |
| LS1018L | IIA | 2,5 | 1,5 | - | 92 | 102 | 3 |
| LS1019L | IIA | 2,5 | 1,5 | - | 91 | 101 | 3 |
| LS1040 | IIA | 2,5 | 1,5 | - | 91 | 101 | 3 |
| LS1040F | IIA | 2,5 | 1,5 | - | 91 | 101 | 3 |
| LS1219(LS1219L) | IIA | 2,5 | 1,5 | - | 91 | 100 | 3 |
| LW1401 | IIA | 2,5 | 1,5 | - | 102 | 110 | 3 |
| MLT100N | | - | - | - | 89 | 100 | 3 |
| MP100D(ODM) | | 3,8 | 1,5 | pompowanie (830kPa) | 72 | 83 | 3 |
| N5900B | IIA | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 100 | 110 | 3 |
| N5900B | | 2,5 | 1,5 | cięcie metalu | - | - | - |
| PB002G | IIA | 2,5 | 1,5 | cięcie metalu | 78 | - | 3 |
| PC5001C | | 12,5 | 2,5 | kształtowanie betonu | 89 | 100 | 3 |
| PC5001C | | 8,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 87 | 98 | 3 |
| PC5010C | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| PJ7000 | IIA | 2,5 | 1,5 | cięcie płyt wiórowych | 86 | 97 | 3 |
| PO6000C | | 5,0 | 1,5 | polerowanie | 83 | 94 | 3 |
| PO6000C | | 7,0 | 1,5 | polerowanie | 82 | 93 | 3 |
| PT001G | IIA | 2,5 | 1,5 | wbijanie w drewno | 79 | - | 3 |
| PT354D | IIA | 2,5 | 1,5 | - | 76 | - | 3 |
| PV001G | IIA | 2,5 | 1,5 | polerowanie | 80 | - | 3 |
| PV301D | IIA | 2,5 | 1,5 | polerowanie | 73 | - | 3 |
| PV301D | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | 73 | - | 3 |
| PW5000C | | 5,0 | 1,5 | polerowanie kamienia | 85 | 96 | 3 |
| PW5000CH | | 5,0 | 1,5 | polerowanie kamienia | 85 | 96 | 3 |

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

| MODEL | WIBRACJE | | | HAŁAS | | |
|--------------------|--|----------------------------------|---|--|--|----------------------|
| | Deklarowana emisja (m/s ²) | Niepewność K (m/s ²) | Tryb pracy | DEKLAROWANA WARTOŚĆ | | Niepewność K (dB(A)) |
| | | | | Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A | Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A | |
| RP0900 | 4,3 | 1,5 | cięcie płyt wiórowych | 89 | 100 | 3 |
| RP0900 | 4,3 | 1,5 | wycinanie rowków w płycie MDF | 89 | 100 | 3 |
| RP1110C | 5,0 | 1,5 | cięcie płyt wiórowych | 81 | 92 | 3 |
| RP1110C | 5,0 | 1,5 | wycinanie rowków w płycie MDF | 81 | 92 | 3 |
| RP1111C | 4,4 | 1,5 | wycinanie rowków w płycie MDF | 93 | 104 | 3 |
| RP1801F | 4,0 | 1,5 | cięcie płyt wiórowych | 86 | 97 | 3 |
| RP1801F | 4,5 | 1,5 | wycinanie rowków w płycie MDF | 86 | 97 | 3 |
| RP1802(RP1802F) | 5,1 | 1,5 | wycinanie rowków w płycie MDF | 85 | 96 | 3 |
| RP1803 RP1803F) | 5,1 | 1,5 | wycinanie rowków w płycie MDF | 85 | 96 | 3 |
| RP2302FC(RP2303FC) | 4,2 | 1,5 | wycinanie rowków w płycie MDF | 88 | 99 | 3 |
| RS001G | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 92 | 103 | 3 |
| RS002G | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 96 | 107 | 3 |
| RT0702C | 2,5 | 1,5 | obroty bez obciążenia | 82 | 93 | 3 |
| SA5040C | 5,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | - | - | - |
| SA5040C | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | 84 | 95 | 3 |
| SA5040C | 4,0 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| SA7000C | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | 88 | 99 | 3 |
| SC103D | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | 70 | - | 3 |
| SC103D | 2,5 | 1,5 | cięcie gwintowanych prętów ze stali nierdzewnej | 70 | - | 3 |
| SD100D | 5,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | 77 | - | 3 |
| SD100D | 3,0 | 1,5 | cięcie płyt | - | - | - |
| SG1251 | 5,0 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | 97 | 108 | 3 |
| SP001G | 1,5 | 1,5 | cięcie drewna | 89 | 100 | 3 |
| SP6000 | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 92 | 103 | 3 |
| SP6000 | 2,5 | 1,5 | cięcie metalu | - | - | - |
| ST113D | 2,5 | 1,5 | - | 75 | - | 3 |
| TD001G | 10,0 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 96 | 107 | 3 |
| TD0101 | 7,5 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 90 | 101 | 3 |
| TD0101F | 7,5 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 90 | 101 | 3 |
| TD022D | 7,0 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 85 | 96 | 3 |
| TD110D | 8,0 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 94 | 105 | 3 |
| TD111D | 12,5 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 94 | 105 | 3 |
| TD112D | 10,9 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 93 | 104 | 3 |
| TD127D | 8,5 | 2,0 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 93 | 104 | 3 |
| TL064D | 15,0 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 91 | 102 | 3 |
| TL065D | 18,0 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 90 | 101 | 3 |
| TM3000C | 2,5 | 1,5 | szlifowanie | 74 | - | 3 |
| TM3000C | 6,5 | 1,5 | cięcie brzeszczotem do cięcia wgłębnego | 78 | - | 3 |
| TM3000C | 3,0 | 1,5 | cięcie brzeszczotem segmentowym | 76 | - | 3 |
| TM3000C | 5,5 | 1,5 | skrobanie | 77 | - | 3 |
| TM3010C | 2,5 | 1,5 | szlifowanie | 80 | - | 3 |
| TM3010C | 6,5 | 1,5 | cięcie brzeszczotem do cięcia wgłębnego | 80 | - | 3 |
| TM3010C | 2,5 | 1,5 | cięcie brzeszczotem segmentowym | 79 | - | 3 |
| TM3010C | 5,0 | 1,5 | skrobanie | 82 | - | 3 |
| TM30D | 2,5 | 1,5 | szlifowanie | 75 | - | 3 |
| TM30D | 10,5 | 1,5 | cięcie brzeszczotem do cięcia wgłębnego | 82 | 93 | 3 |
| TM30D | 5,5 | 1,5 | cięcie brzeszczotem segmentowym | 81 | 92 | 3 |
| TM30D | 9,0 | 1,5 | skrobanie | 81 | 92 | 3 |
| TW001G | 18,5 | 2,0 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 100 | 111 | 3 |
| TW004G(TW005G) | 16,5 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 99 | 110 | 3 |
| TW007G(TW008G) | 19,7 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 97 | 108 | 3 |
| TW0200 | 8,5 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 93 | 104 | 3 |
| TW0350 | 11,5 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 93 | 104 | 3 |
| TW060D | 9,0 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 90 | 101 | 3 |
| TW1000 | 17,5 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 103 | 114 | 3 |
| TW100D | 8,0 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 88 | 99 | 3 |
| TW140D | 8,0 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 88 | 99 | 3 |
| TW141D | 7,5 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 93 | 104 | 3 |
| TW160D | 11,0 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 90 | 101 | 3 |
| TW161D | 8,0 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 93 | 104 | 3 |
| UA003G | 2,7 / ≤2,5 | 1,5 | bez obciążenia (uchwyt boczny / uchwyt główny) | 89 | 104 | 3 |
| UA004G | 2,5 | 1,5 | bez obciążenia (długa rura) | 90 | 104 | 3 |
| UB001C | 2,5 | 1,5 | praca bez obciążenia | 83,4 | 92,9 | 2,2/0,3 |
| UB001C | - | - | - | - | 91,4 | 2,5 |
| UB001G | 2,5 | 1,5 | praca bez obciążenia | 83,7 | 94,1 | 3,1/3,2 |
| UB001G | - | - | - | - | 94,1 | 3,2 |
| UB100D | 2,5 | 1,5 | praca bez obciążenia | 74 | 85 | 3 |
| UB101D | 2,5 | 1,5 | praca bez obciążenia | 76,4 | 86,3 | 0,4/0,7 |
| UB101D | - | - | - | - | 86,3 | 0,7 |
| UB1103 | 2,7 | 1,5 | praca bez obciążenia | 83 | 94 | 3 |
| UC002G | 5,0 | 1,5 | cięcie drewna | 90 | 101 | 3 |
| UC003G | 5,0 | 1,5 | cięcie drewna | 90 | 101 | 3 |
| UC004G | 5,0 | 1,5 | cięcie drewna | 90 | 101 | 3 |
| UC006G | 2,8 | 1,5 | cięcie drewna | 88 | 99 | 3 |
| UC013G | 3,1 | 1,5 | cięcie drewna | 89 | 100 | 3 |
| UC017G | 3,0 | 1,5 | cięcie drewna | 89 | 100 | 3 |
| UC3050A | 5,2(F) 3,9(R) | 1,5 | cięcie drewna | 90,8 | 101,8 | 2,5/2,5 |
| UC3050A | - | - | - | - | 101,9 | - |
| UC3051A | 5,2(F) 3,9(R) | 1,5 | cięcie drewna | 90,8 | 101,8 | 2,5/2,5 |
| UC3051A | - | - | - | - | 101,9 | - |
| UC3541A | 4,7(F) 4,3(R) | 1,5 | cięcie drewna | 90,3 | 101,3 | 2,5/2,5 |
| UC3541A | - | - | - | - | 102,2 | - |
| UC3550A | 5,2(F) 3,9(R) | 1,5 | cięcie drewna | 90,8 | 101,8 | 2,5/2,5 |
| UC3550A | - | - | - | - | 101,9 | - |
| UC3551A | 5,2(F) 3,9(R) | 1,5 | cięcie drewna | 90,8 | 101,8 | 2,5/2,5 |
| UC3551A | - | - | - | - | 101,9 | - |
| UC4041A | 4,7(F) 4,3(R) | 1,5 | cięcie drewna | 90,3 | 101,3 | 2,5/2,5 |
| UC4041A | - | - | - | - | 102,2 | - |

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

| MODEL | WIBRACJE | | | HAŁAS | | |
|---------|--|----------------------------------|---|--|--|----------------------|
| | Deklarowana emisja (m/s ²) | Niepewność K (m/s ²) | Tryb pracy | DEKLAROWANA WARTOŚĆ | | Niepewność K (dB(A)) |
| | | | | Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A | Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A | |
| UC4050A | 5,2(F) 3,9(R) | 1,5 | cięcie drewna | 90,8 | 101,8 | 2,5/2,5 |
| UC4050A | - | - | - | - | 101,9 | - |
| UC4051A | 5,2(F) 3,9(R) | 1,5 | cięcie drewna | 90,8 | 101,8 | 2,5/2,5 |
| UC4051A | - | - | - | - | 101,9 | - |
| UC4550A | 5,2(F) 3,9(R) | 1,5 | cięcie drewna | 90,8 | 101,8 | 2,5/2,5 |
| UC4550A | - | - | - | - | 101,9 | - |
| UC4551A | 5,2(F) 3,9(R) | 1,5 | cięcie drewna | 90,8 | 101,8 | 2,5/2,5 |
| UC4551A | - | - | - | - | 101,9 | - |
| UH004G | IIA 2,5 | 1,5 | tylny uchwyt (główny) | 85 | 96 | 3 |
| UH004G | 2,9 | 1,5 | przedni uchwyt (dodatkowy) | - | 94,5 | 1,2 |
| UH005G | 2,7 | 1,5 | tylny uchwyt (główny) | 86 | 97 | 3 |
| UH005G | 3,1 | 1,5 | przedni uchwyt (dodatkowy) | - | 94,6 | 2,4 |
| UH006G | IIA 2,5 | 1,5 | tylny uchwyt (główny) | 81 | 92 | 3 |
| UH006G | 3,0 | 1,5 | przedni uchwyt (dodatkowy) | - | 90,3 | 1,0 |
| UH007G | 3,1 | 1,5 | tylny uchwyt (główny) | 81 | 92 | 3 |
| UH007G | 3,4 | 1,5 | przedni uchwyt (dodatkowy) | - | 91,1 | 2,7 |
| UH008G | IIA 2,5 | 1,5 | tylny uchwyt (główny) | 82 | 93 | 3 |
| UH008G | 3,1 | 1,5 | przedni uchwyt (dodatkowy) | - | 92,3 | 2,9 |
| UH009G | 2,5 | 1,5 | tylny uchwyt (główny) | 83 | 94 | 3 |
| UH009G | 3,2 | 1,5 | przedni uchwyt (dodatkowy) | - | 93,1 | 2,0 |
| UH013G | IIA 2,5 | 1,5 | tylny uchwyt (główny) | 80 | 91 | 3 |
| UH013G | 2,5 | 1,5 | przedni uchwyt (dodatkowy) | - | 90,5 | 2,3 |
| UH014G | IIA 2,5 | 1,5 | tylny uchwyt (główny) | 81 | 92 | 3 |
| UH014G | 3,2 | 1,5 | przedni uchwyt (dodatkowy) | - | 91,3 | 1,7 |
| UH4570 | 6,7 | 1,5 | - | 87 | 98 | 3 |
| UH4570 | - | - | - | - | 97,9 | 1,5 |
| UH4861 | 6,7 | 1,5 | - | 82 | 93 | 3 |
| UH4861 | - | - | - | - | 93 | 2,1 |
| UH5261 | 6,7 | 1,5 | - | 82 | 93 | 3 |
| UH5261 | - | - | - | - | 93 | 2,1 |
| UH5570 | 6,7 | 1,5 | - | 87 | 98 | 3 |
| UH5570 | - | - | - | - | 97,9 | 1,5 |
| UH5580 | 4,4 | 1,5 | - | 84 | 95 | 3 |
| UH5580 | - | - | - | - | 94,5 | 0,7 |
| UH6570 | 6,7 | 1,5 | - | 87 | 98 | 3 |
| UH6570 | - | - | - | - | 97,9 | 1,5 |
| UH6580 | 4,4 | 1,5 | - | 84 | 95 | 3 |
| UH6580 | - | - | - | - | 94,5 | 0,7 |
| UM600D | IIA 2,5 | 1,5 | - | 75 | - | 0,11 |
| UM600D | - | - | - | - | 81,01 | 1,12 |
| UN460WD | IIA 2,5 | 1,5 | - | 74 | - | 3 |
| UN460WD | IIA 2,5 | 1,5 | uchwyt tylny | - | 84,7 | 3,0 |
| UR002G | IIA 2,5 | 1,5 | nóż tnący 4-ostrzowy 230mm | 74,4 | 87,6 | 1,9/0,3 |
| UR002G | - | - | - | - | 87,6 | 0,3 |
| UR002G | IIA 2,5 | 1,5 | przy użyciu frezów 95-M10L(126674*0) | 72,2 | 89,7 | 1,7/2,2 |
| UR002G | - | - | - | - | 89,7 | 2,2 |
| UR002G | IIA 2,5 | 1,5 | nóż z tworzywa sztucznego 255-M10L(126642*3) | 74,4 | 85,3 | 0,7/0,8 |
| UR002G | - | - | - | - | 85,3 | 0,8 |
| UR003G | IIA 2,5 | 1,5 | nóż tnący 4-ostrzowy 230mm | 74,4 | 87,6 | 1,9/0,3 |
| UR003G | - | - | - | - | 87,6 | 0,3 |
| UR003G | IIA 2,5 | 1,5 | przy użyciu frezów 95-M10L(126674*0) | 72,2 | 89,7 | 1,7/2,2 |
| UR003G | - | - | - | - | 89,7 | 2,2 |
| UR003G | IIA 2,5 | 1,5 | nóż z tworzywa sztucznego 255-M10L(126642*3) | 74,4 | 85,3 | 0,7/0,8 |
| UR003G | - | - | - | - | 85,3 | 0,8 |
| UR006G | IIA 2,5 | 1,5 | nóż tnący 2-ostrzowy 230mm | 80,8 | 95,4 | 1,0/0,8 |
| UR006G | - | - | - | - | 95,4 | 0,8 |
| UR006G | IIA 2,5 | 1,5 | nóż tnący 4-ostrzowy 230mm (729022*8) | 82,9 | 99,2 | 0,8/0,5 |
| UR006G | - | - | - | - | 99,2 | 0,5 |
| UR006G | IIA 2,5 | 1,5 | przy użyciu frezów 95-M10Lφ2.4(123556*7) | 81,7 | 92,7 | 0,9/1,6 |
| UR006G | - | - | - | - | 92,7 | 1,6 |
| UR006G | IIA 2,5 | 1,5 | nóż z tworzywa sztucznego (255mm)(126642*3) | 77,0 | 88,4 | 2,3/2,4 |
| UR006G | - | - | - | - | 88,4 | 2,4 |
| UR006G | - | - | - | - | 94,0 | 1,1 |
| UR007G | IIA 2,5 | 1,5 | nóż tnący 2-ostrzowy 230mm | 80,8 | 95,4 | 1,0/0,8 |
| UR007G | - | - | - | - | 95,4 | 0,8 |
| UR007G | IIA 2,5 | 1,5 | nóż tnący 4-ostrzowy 230mm (729022*8) | 82,9 | 99,2 | 0,8/0,5 |
| UR007G | - | - | - | - | 99,2 | 0,5 |
| UR007G | IIA 2,5 | 1,5 | przy użyciu frezów 95-M10Lφ2.4 (123556*7) | 81,7 | 92,7 | 0,9/1,6 |
| UR007G | - | - | - | - | 92,7 | 1,6 |
| UR007G | IIA 2,5 | 1,5 | nóż z tworzywa sztucznego (255mm) (126642*3) | 77,0 | 88,4 | 2,3/2,4 |
| UR007G | - | - | - | - | 88,4 | 2,4 |
| UR007G | - | - | - | - | 94,0 | 1,1 |
| UR008G | IIA 2,5 | 1,5 | przy użyciu frezów 95-M10Lφ2.4(123556*7) | 81,9 | 91,1 | 1,7/1,5 |
| UR008G | - | - | - | - | 91,1 | 1,5 |
| UR008G | IIA 2,5 | 1,5 | nakładka do trymowania 96-M10Lφ2.0(127541*2) | 79,0 | 91,9 | 1,6 |
| UR008G | - | - | - | - | 91,9 | 1,6 |
| UR008G | - | - | - | - | 88,0 | 2,0 |
| UR008G | - | - | - | - | 90,9 | 1,9 |
| UR012G | IIA 2,5 | 1,5 | nóż tnący 2-ostrzowy (305mm)(195624*6) | 82,3 | 96,2 | 1,7/0,8 |
| UR012G | - | - | - | - | 96,2 | 0,8 |
| UR012G | IIA 2,5 | 1,5 | nóż tnący 3-ostrzowy (305mm)(195300*2) | 86,1 | 99,4 | 0,4/0,6 |
| UR012G | - | - | - | - | 99,4 | 0,6 |
| UR012G | IIA 2,5 | 1,5 | nóż tnący 4-ostrzowy (255mm)(196895*8) | 84,3 | 97,7 | 2,1/2,1 |
| UR012G | - | - | - | - | 97,7 | 2,1 |
| UR012G | IIA 2,5 | 1,5 | nakładka do trymowania 105-M10L(B&F Z5)(127241*4) | 79,9 | 91,6 | 1,8/1,5 |
| UR012G | - | - | - | - | 91,6 | 1,5 |
| UR012G | IIA 2,5 | 1,5 | nóż z tworzywa sztucznego 305-M10L(127240*6) | 82,7 | 92,4 | 0,6/1,1 |
| UR012G | - | - | - | - | 92,4 | 1,1 |

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

| MODEL | WIBRACJE | | | HAŁAS | | | |
|----------------|--|----------------------------------|------------|--|--|----------------------|---------|
| | Deklarowana emisja (m/s ²) | Niepewność K (m/s ²) | Tryb pracy | DEKLAROWANA WARTOŚĆ | | Niepewność K (dB(A)) | |
| | | | | Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A | Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A | | |
| UR100D | IIA | 2,5 | 0,5 | żyłka nylonowa (126759*2) | 74 | - | 0,74 |
| UR100D | IIA | 2,5 | 0,1 | żyłka nylonowa (126759*2) | - | 88,8 | 1,7 |
| UR100D | IIA | 2,5 | 0,1 | nóż z tworzywa sztucznego (126757*6) | 75,8 | - | 2,84 |
| UR100D | IIA | 2,5 | 0,1 | nóż z tworzywa sztucznego (126757*6) | - | 84,8 | 2,0 |
| UR101C | - | - | - | - | - | 93,9 | 0,8 |
| UR101C | IIA | 2,5 | 1,5 | żyłka nylonowa (123556*7) | 80,0 | 91,8 | 0,9/1,0 |
| UR101C | - | - | - | - | - | 93 | 1,3 |
| UR101C | IIA | 2,5 | 1,5 | nóż z tworzywa sztucznego (126642*3) | 78,0 | 87,4 | 1,0/0,7 |
| UR101C | - | - | - | - | - | 89 | 1,3 |
| UR101C | IIA | 2,5 | 1,5 | nóż tnący 2-ostrzowy (729089*6) | 81,7 | 93,9 | 0,5/0,8 |
| UR201C | - | - | - | - | - | 93,9 | 0,8 |
| UR201C | IIA | 2,5 | 1,5 | żyłka nylonowa (123556*7) | 80,0 | 91,8 | 0,9/1,0 |
| UR201C | - | - | - | - | - | 93 | 1,3 |
| UR201C | IIA | 2,5 | 1,5 | nóż z tworzywa sztucznego (126642*3) | 78,0 | 87,4 | 1,0/0,7 |
| UR201C | - | - | - | - | - | 89 | 1,3 |
| UR201C | IIA | 2,5 | 1,5 | nóż tnący 2-ostrzowy (729089*6) | 81,7 | 93,9 | 0,5/0,8 |
| UX01G | IIA | 2,5 | 1,5 | - | 84,7 | 99,0 | 1,7/1,3 |
| UX01G | - | - | - | - | - | 99,0 | 1,3 |
| UX01G | IIA | 4,2/2,5 | 1,5 | przewadnica : 250mm / łańcuch: 90PX | 94 | 104 | 3 |
| UX01G | IIA | 2,5 | 1,5 | przewadnica : 250mm / łańcuch: 91PX | 97 | 103 | 3 |
| UX01G | IIA | 4,0/2,5 | 1,5 | przewadnica : 300mm / łańcuch: 90PX | 95 | 102 | 3 |
| UX01G | IIA | 4,7/2,5 | 1,5 | przewadnica : 300mm / łańcuch: 91PX | 95 | 103 | 3 |
| UX01G | IIA | 2,5 | 1,5 | przewadnica : 250mm / łańcuch: 90PX | 94 | 104 | 3 |
| UX01G | IIA | 2,5 | 1,5 | przewadnica : 250mm / łańcuch: 91PX | 97 | 103 | 3 |
| UX01G | IIA | 3,2/2,5 | 1,5 | przewadnica : 300mm / łańcuch: 90PX | 95 | 102 | 3 |
| UX01G | IIA | 3,5/2,5 | 1,5 | przewadnica : 300mm / łańcuch: 91PX | 95 | 103 | 3 |
| UX01G | IIA | 2,5 | 1,5 | pod obciążeniem | 84 | 91 | 3 |
| UX01G | - | - | - | - | - | 90,7 | 2,5 |
| UX01G | IIA | 2,5/2,5 | 1,7/1,5 | - | 85,6 | 97,1 | 2,1/1,0 |
| UX01G | - | - | - | - | - | 97,1 | 1,0 |
| VC001G(VC002G) | IIA | 2,5 | 1,5 | - | 70 | - | 2,5 |
| VC003G(VC004G) | IIA | 2,5 | 1,5 | - | 70 | - | 2,5 |
| VC005G | IIA | 2,5 | 1,5 | - | 70 | - | 2,5 |
| VC008G(VC009G) | IIA | 2,5 | 1,5 | - | 72 | - | 2,5 |
| VC1310L | - | - | - | - | 72 | - | 2,5 |
| VC2211M | - | - | - | - | 72,5 | - | 2,5 |
| VC2510L | - | - | - | - | 73 | - | 2,5 |
| VC3210L | - | - | - | - | 73 | - | 2,5 |
| VC3211H | - | - | - | - | 72,5 | - | 2,5 |
| VC3211M | - | - | - | - | 72,5 | - | 2,5 |
| WR100D | IIA | 2,5 | 1,5 | bez udaru | 74 | - | 3 |



Makita[®] DEMO TEAM

MOBILNI DORADCY TECHNICZNI

NIE MIAŁEŚ OKAZJI ZAPOZNAĆ SIĘ Z NASZĄ OFERTĄ?

CHCESZ PRZETESTOWAĆ NASZE MASZYNY?

SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI A PRZYJEDZIEMY DO CIEBIE.



SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI
A PRZYJEDZIEMY DO CIEBIE

Z MYŚLĄ O PROFESJONALISTACH
POTĘGĄ TECHNIKI, POTĘGĄ WYDAJNOŚCI...

Z MYŚLĄ O PROFESJONALISTACH
POTĘGA TECHNIKI, POTĘGA WYDAJNOŚCI...



Facebook



Instagram

Makita

KATALOG
2023
ELEKTRONARZĘDZIA

MAKITA SP. Z O.O. / E-MAIL: INFO@MAKITA.PL

TWÓJ PARTNER

KATALOG NIE JEST OFERTĄ HANDLOWĄ W ROZUMIENIU PRAWA. MAKITA SP. Z O.O. ZASTRZEGA SOBIE PRAWO DO WPROWADZANIA ZMIAN DOTYCZĄCYCH WYPOSAŻENIA I PARAMETRÓW TECHNICZNYCH. PREZENTOWANE W KATALOGU ZDJĘCIA I ILUSTRACJE UMIESZCZONE ZOSTAŁY WYŁĄCZNIE W CELACH INFORMACYJNYCH I MOGĄ NIE ODWIERCIEDLAĆ WYGLĄDU ORAZ ICH CECH RZECZYWISTEGO PRODUKTU. FIRMA MAKITA NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA BŁĘDY POWSTAŁE W DRUKU.

www.makita.pl