

■ POMPY I HYDROFORY  
2010

**metabo**<sup>®</sup>  
work. don't play.



# WSZYSTKO PŁYNIĘ

Pompy Metabo to gwarancja niezawodności i trwałości.

Wszystkie części pomp wykonane są z odpornych na korozję najwyższej jakości materiałów, które zapewniają bezawaryjną pracę nawet w najcięższych warunkach.

Szeroka gama oferowanych przez Metabo pomp pozwoli dobrą odpowiednią urządzenie do każdego rodzaju pracy jak np.: nawadnianie ogrodu, zasilanie obiegów czystej wody, czy wypompowywanie wód gruntowych nawet z poziomu 60 m.

**Metabo. Work. Don't play.**



<b>POMPY OGRODOWE</b>	<b>6   7</b>
P 3000 G	6
P 3300 S	6
P 4000 S	7
P 5500 M	7
P 600/1600 W	7



<b>POMPY ZANURZENIOWE DO WODY CZYSTEJ I BRUDNEJ</b>	<b>14   14</b>
TPS 14000 S Combi	14
TPS 16000 S Combi	14



<b>HYDROFORY</b>	<b>8   9</b>
HWW 3000/20 G	8
HWW 3000/20 S	8
HWW 4000/20 S	8
HWW 4000/20 GL	8
HWW 4000/20 S Plus	9
HWW 5500/20 M	9
HWW 5500/50 M	9
HV 1600/100 W	9
HV 1600/100 D	9



<b>POMPY ZANURZENIOWE DO WODY BRUDNEJ</b>	<b>15   15</b>
PS 7500 S	15
PS 15000 S	15
PS 18000 SN	15



<b>POMPY DO WODY CZYSTEJ Z AUTOMATYK</b>	<b>10   10</b>
HWA 3300 S	10
HWA 4000 S	10
HWA 5500 M	10



<b>POMPA ZANURZENIOWA POWODZIOWA</b>	<b>16   16</b>
PS 24000 SG	16



<b>POMPY ZANURZENIOWE DO WODY CZYSTEJ</b>	<b>11   13</b>
TP 6600	11
TP 8000 S	11
TP 13000 S	12
TPF 7000 S	12
TPF 6600 SN	12
TP 7500 SI	13
TP 12000 SI	13
TDP 7501 S	13



<b>POMPY GŁ BINOWE</b>	<b>17   17</b>
TBP 4000 M	17
TBP 5000 M	17



<b>OSPRZ T DO POMP</b>	<b>18   23</b>
Osprz t do pomp ogrodowych i systemów nawanianaj cych	18
Osprz t do pomp zanurzeniowych	22
Inne akcesoria	23

## Jak pomp zastosowa ?

	Pompowanie wód gruntowych	Nawadnianie ogrodu	Zraszanie ogrodu (liczba zraszaczy)	Pompowanie, wypompowywanie, przepompowywanie, obiegi czystej wody	Automatyczne dostarczanie wody do domu	Wypompowywanie, obieg czystej wody, opróżnianie	
<b>Pompy ogrodowe</b>							
P 3000 G	•	•	2	•	-	-	
P 3300 S	•	•	2	•	-	-	
P 4000 S	•	•	3	•	-	-	
P 5500 M	•	•	4	•	-	-	
P 600/1600 W	•	•	6	•	-	-	
<b>Hydrofory</b>							
HWW 3000/20 G	•	•	2	•	•	-	
HWW 3000/20 S	•	•	2	•	•	-	
HWW 4000/20 S	•	•	3	•	•	-	
HWW 4000/20 GL	•	•	3	•	•	-	
HWW 4000/20 S Plus	•	•	3	•	•	-	
HWW 5500/20 M	•	•	4	•	•	-	
HWW 5500/50 M	•	•	4	•	•	-	
HV 1600/100 W	•	•	6	•	•	-	
HV 1600/100 D	•	•	6	•	•	-	
<b>Pompy do wody czystej z automatyk</b>							
HWA 3300 S	•	•	2	•	•	-	
HWA 4000 S	•	•	3	•	•	-	
HWA 5500 M	•	•	4	•	•	-	
<b>Pompy zanurzeniowe do wody czystej</b>							
TP 6600	-	•	-	-	-	•	
TP 8000 S	-	•	-	-	-	•	
TP 13000 S	-	•	-	-	-	•	
TPF 7000 S	-	•	-	-	-	•	
TPF 6600 SN	-	•	-	-	-	•	
TP 7500 SI	-	•	-	-	-	•	
TP 12000 SI	-	•	-	-	-	•	
TDP 7501 S	-	•	3	-	-	•	
<b>Pompy zanurzeniowe do wody czystej i brudnej</b>							
TPS 14000 S Combi	-	•	-	-	-	•	
TPS 16000 S Combi	-	•	-	-	-	•	
<b>Pompy zanurzeniowe do wody brudnej</b>							
PS 7500 S	-	•	-	-	-	•	
PS 15000 S	-	•	-	-	-	•	
PS 18000 SN	-	•	-	-	-	•	
<b>Pompa zanurzeniowa powodziowa</b>							
PS 24000 SG	-	•	-	-	-	•	
<b>Pompy gł binowe</b>							
TBP 4000 M	-	-	3	-	-	-	
TBP 5000 M	-	-	3	-	-	-	

	Niski poziom zasysania	Pompowanie z gł bokich ródeł i studni	Wypompywanie, do obiegów wody czystej i brudnej	Pompowanie wody z gł bokich odwiertów od Ø 100 mm	Strona
	-	-	-	-	6
	-	-	-	-	6
	-	-	-	-	7
	-	-	-	-	7
	-	-	-	-	7
	-	-	-	-	8
	-	-	-	-	8
	-	-	-	-	8
	-	-	-	-	8
	-	-	-	-	9
	-	-	-	-	9
	-	-	-	-	9
	-	-	-	-	9
	-	-	-	-	9
	-	-	-	-	10
	-	-	-	-	10
	-	-	-	-	10
	-	-	-	-	11
	-	-	-	-	11
	-	-	-	-	12
	do 3 mm	-	-	-	12
	do 3 mm	-	-	-	12
	do 2-3 mm	-	-	-	13
	do 2-3 mm	-	-	-	13
	-	•	-	-	13
	-	-	•	-	14
	-	-	•	-	14
	-	-	•	-	15
	-	-	•	-	15
	-	-	•	-	15
	-	-	•	-	16
	-	•	-	•	17
	-	•	-	•	17

**WYSOKO SSANIA**

Maksymalna wysokość, z której może być zassana woda. Innymi słowy różnica wysokości pomiędzy powierzchnią wody a pompą. Z powodów technicznych jest ograniczona do 8 m.

**WYSOKO POMPOWANIA**

Maksymalna wysokość, na jaką może być pompowana woda przez pionowo ustawiony 1" wąż. Zależy natomiast od ciśnienia: 10 m = 1 bar.

**WYDAJNO POMPOWANIA**

Maksymalna ilość wody, jaka może być przepompowana w jednostce czasu. Parametr podawany jest dla swobodnego przepływu przez pompę bez węża.

**OBUDOWA ZE STALI NIERDZEWNEJ**

Przeznaczona do pracy w agresywnych środowiskach. Zapobiega gromadzeniu się osadów oraz zapewnia bardzo dobrą odporność na korozję.

**SZCZELNO PRZEWODU SS CEGO**

Rednica węża powinna wynosić 1" lub więcej. Łącząc elementy rury ssacej należy zwracać uwagę na prawidłowe ich uszczelnienie. Wszelkie nieszczelności powodują zasysanie powietrza, co znacznie zmniejsza wydajność oraz żywotność pompy.

**KRÓCIEC CZ CI TŁOCZNEJ**

Aby zapobiec wibracjom i hałasom wytwarzanym przez strumień wody wewnątrz rur, niezależnie od rednicy, króciec cz. ci tłocznej musi być połączony z pozostałymi cz. ci instalacji za pomocą rednicy elastycznego wzmocnionego węża.

**POJEMNO ZBIORNIKA**

Od pojemności zbiornika zależy częstotliwość załączania pompy. Im większa jest pojemność zbiornika, tym częściej jest uruchamiana, jednakże pompa działa na dłuższy okres czasu.

## CHARAKTERYSTYKA

- Nawadnianie ogrodu nawet dwoma zraszaczami
- Pompowanie, wypompowywanie, obiegi czystej wody
- Pompowanie wód gruntowych



P 3000 G



P 3300 S

Pompa ogrodowa  
P 3000 G

Pompa ogrodowa  
P 3300 S

### Parametry techniczne

Moc silnika	900 W	1.100 W
Napięcie zasilania	230 V	230 V
Maks. wydajność pompowania	3.000 l/h	3.300 l/h
Maks. wysokość ssania	8,5 m	8 m
Maks. wysokość pompowania	43,0 m	45,0 m
Maks. ciśnienie	4,3 bar	4,5 bar
Przyłącze czyszczenia	1" gwint wewn. trzny	1" gwint wewn. trzny
Przyłącze tłoczenia	1" gwint wewn. trzny	1" gwint wewn. trzny
Obudowa pompy	eliwo szare	Stal szlachetna
Materiał wału napędowego	Stal szlachetna	Stal szlachetna
Liczba wirników	1	1
Ciężar	14,0 kg	10,2 kg

Typ  
Nr katalogowy

P 3000 G  
025 030 0042

P 3300 S  
025 033 0120







## CHARAKTERYSTYKA

- Zautomatyzowane dostarczanie wody do domu
- Pompowanie, wypompowywanie, obieg czystej wody
- Nawadnianie ogrodu
- Pompowanie wód gruntowych

\* Urządzenia nie mogą być stosowane w obiegach wody pitnej i do produktów spożywczych



HWA 3300 S

HWA 4000 S

HWA 5500 M

	Pompa do wody czystej z automatyk * HWA 3300 S	Pompa do wody czystej z automatyk * HWA 4000 S	Pompa do wody czystej z automatyk * HWA 5500 M
<b>Parametry techniczne</b>			
Moc silnika	1.100 W	1.300 W	1.500 W
Napięcie zasilania	230 V	230 V	230 V
Maks. wydajność pompowania	3.300 l/h	4.000 l/h	5.500 l/h
Maks. wysokość ssania	8,0 m	8,0 m	9,0 m
Maks. wysokość pompowania	45,0 m	48,0 m	55,0 m
Maks. ciśnienie	4,5 bar	4,8 bar	5,5 bar
Przyłącze czyszczenia	1" gwint wewnętrzny trzny	1" gwint wewnętrzny trzny	1" gwint wewnętrzny trzny
Przyłącze czyszczenia	1" gwint wewnętrzny trzny	1" gwint wewnętrzny trzny	1" gwint wewnętrzny trzny
Obudowa pompy	Stal szlachetna	Stal szlachetna	Stal szlachetna
Materiał wału napędowego	Stal szlachetna	Stal szlachetna	Stal szlachetna
Liczba wirników	1	1	5
Ciężar	12,2 kg	12,4 kg	12,5 kg
Typ	HWA 3300 S	HWA 4000 S	HWA 5500 M
Nr katalogowy	025 033 0100	025 040 0100	025 055 0030

## CHARAKTERYSTYKA

- Pompowanie, wypompowywanie, obieg czystej wody
- Nawadnianie ogrodu
- Wielorednicowe przyłącze kolankowe
- Włącznik pływakowy do pracy automatycznej z możliwością ustawiania poziomu załadowania



TP 6600



TP 8000 S

	Pompa zanurzeniowa do wody czystej TP 6600	Pompa zanurzeniowa do wody czystej TP 8000 S
<b>Parametry techniczne</b>		
Moc silnika	250 W	350 W
Napięcie zasilania	230 V	230 V
Maks. wydajność pompowania	6.600 l/h	8.000 l/h
Maks. wysokość pompowania	6,0 m	7,0 m
Maks. głębokość zanurzenia	5,0 m	5,0 m
Maks. ciśnienie	0,6 bar	0,7 bar
Przyłącze czyszczeniowe	1 1/4" gwint wewn. trzny	1 1/4" gwint wewn. trzny
Obudowa pompy	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne
Długość przewodu zasilającego	10,0 m	10,0 m
Liczba wirników	1	1
Ciężar	4,3 kg	4,3 kg
<b>Wyposażenie standardowe</b>	Wielorednicowe przyłącze kolankowe	Wielorednicowe przyłącze kolankowe, włącznik pływakowy do pracy automatycznej
<b>Typ</b>	TP 6600	TP 8000 S
<b>Nr katalogowy</b>	025 066 0000	025 080 0000

## CHARAKTERYSTYKA

- Pompowanie, wypompowywanie, obieg czystej wody
- Nawadnianie ogrodu
- Wł cznik pływakowy do pracy automatycznej z mo liwo ci ustawiania poziomu zał czania
- Wielo rednicowe przył cze kolankowe

## CHARAKTERYSTYKA

- Pompowanie, wypompowywanie, obieg czystej wody
- Nawadnianie ogrodu
- Niski poziom zasysania 2-3 mm
- Wł cznik pływakowy do pracy automatycznej z mo liwo ci ustawiania poziomu zał czania



TP 13000 S



TPF 7000 S



TPF 6600 SN

Pompa zanurzeniowa do wody czystej TP 13000 S

Pompa zanurzeniowa do wody czystej TPF 7000 S

Pompa zanurzeniowa do wody czystej TPF 6600 SN

### Parametry techniczne

Moc silnika	550 W
Napi cie zasilania	230 V
Maks. wydajno pompowania	13.000 l/h
Maks. wysoko pompowania	9,5 m
Maks. gł boko zanurzenia	5,0 m
Maks. ci nienie	0,95 bar
Przył cze cz ci tłocz cej	1 1/4" gwint wewn trzny
Obudowa pompy	Tworzywo sztuczne
Długo przewodu zasilaj cego	10,0 m
Liczba wirników	1
Ci ar	5,0 kg

### Wyposa enie standardowe

Wielo rednicowe przył cze kolankowe, wł cznik pływakowy do pracy automatycznej

### Parametry techniczne

Moc silnika	450 W	450 W
Napi cie zasilania	230 V	230 V
Maks. wydajno pompowania	7.000 l/h	6.600 l/h
Maks. wysoko pompowania	6,0 m	6,0 m
Maks. gł boko zanurzenia	5,0 m	5,0 m
Maks. ci nienie	0,7 bar	0,7 bar
Przył cze cz ci tłocz cej	1 1/4" gwint wewn.	1 1/4" gwint wewn.
Obudowa pompy	Tworzywo sztuczne	Stal szlachetna
Długo przewodu zasilaj cego	10,0 m	10,0 m
Liczba wirników	1	1
Ci ar	4,6 kg	4,6 kg

### Wyposa enie standardowe

Wielo rednicowe przył cze kolankowe, wł cznik pływakowy do pracy automatycznej

Wielo rednicowe przył cze kolankowe, wł cznik pływakowy do pracy automatycznej

Typ  
Nr katalogowy

TP 13000 S  
025 130 0000

Typ  
Nr katalogowy

TPF 7000  
025 800 0002

TPF 6600 SN  
025 066 0006

## CHARAKTERYSTYKA

- Pompowanie, wypompowywanie, obieg czystej wody
- Nawadnianie ogrodu
- Wbudowany wł cznik pływakowy
- Niski poziom zasysania 2-3 mm
- Wielo rednicowy króciec



TP 7500 SI

TP 12000 SI

## CHARAKTERYSTYKA

- Pompowanie, wypompowywanie, obieg czystej wody
- Pompowanie z gł bokich ródeł i studni
- Wł cznik pływakowy do pracy automatycznej z mo liwo ci ustawiania poziomu zał czenia
- Wielo rednicowy króciec
- Mo liwo podł czenia hydromatu HM 2



TDP 7501 S

	Pompa zanurzeniowa do wody czystej TP 7500 SI	Pompa zanurzeniowa do wody czystej TP 12000 SI
<b>Parametry techniczne</b>		
Moc silnika	300 W	600 W
Napi cie zasilania	230 V	230 V
Maks. wydajno pompowania	7.500 l/h	11.700 l/h
Maks. wysoko pompowania	6,5 m	9,0 m
Maks. gł boko zanurzenia	7,0 m	7,0 m
Maks. ci nienie	0,65 bar	0,9 bar
Przył cze cz ci tłocz cej	1 1/4" gwint zewn trzny	1 1/4" gwint zewn trzny
Obudowa pompy	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne
Długo przewodu zasilaj cego	10,0 m	10,0 m
Liczba wirników	1	1
Ci ar	4,2 kg	5,1 kg
<b>Wyposa enie standardowe</b>	Zł cze wielowymiarowe	Zł cze wielowymiarowe
Typ	TP 7500 SI	TP 12000 SI
Nr katalogowy	025 075 0013	025 120 0009

	Zanurzeniowa pompa ci nieniowa TDP 7501 S
<b>Parametry techniczne</b>	
Moc silnika	1.000 W
Napi cie zasilania	230 V
Maks. wydajno pompowania	7.500 l/h
Maks. wysoko pompowania	34,0 m
Maks. gł boko zanurzenia	7,0 m
Maks. ci nienie	3,4 bar
Przył cze cz ci tłocz cej	1" gwint wewn trzny
Obudowa pompy	Tworzywo sztuczne
Długo przewodu zasilaj cego	10,0 m
Liczba wirników	3
Ci ar	9,1 kg
<b>Wyposa enie standardowe</b>	Wł cznik pływakowy do pracy automatycznej
Typ	TDP 7501 S
Nr katalogowy	025 075 0100

## CHARAKTERYSTYKA

- Wł cznik pływakowy do pracy automatycznej z możliwością ustawiania poziomu zał czania
- Ustawianie poziomu zasysania
- Do pompowania wody czystej i brudnej



TPS 14000 S Combi



TPS 16000 S Combi

	Pompa zanurzeniowa do wody czystej i brudnej TPS 14000 S Combi	Pompa zanurzeniowa do wody czystej i brudnej TPS 16000 S Combi
<b>Parametry techniczne</b>		
Moc silnika	770 W	970 W
Napięcie zasilania	230 V	230 V
Maks. wydajność pompowania	14.000 l/h	16.000 l/h
Maks. wysokość pompowania	8,5 m	9,5 m
Maks. głębokość zanurzenia	7,0 m	7,0 m
Maks. ciśnienie	0,85 bar	0,95 bar
Przyłączenie tłoczycy	1 1/2" gwint wewnętrzny trzypiętowy	1 1/2" gwint wewnętrzny trzypiętowy
Obudowa pompy	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne
Długość przewodu zasilającego	10,0 m	10,0 m
Liczba wirników	1	1
Ciężar	7,7 kg	7,8 kg
<b>Wyposażenie standardowe</b>	Wielopiętowa przyłącza kolankowa, wł cznik pływakowy do pracy automatycznej	Wielopiętowa przyłącza kolankowa, wł cznik pływakowy do pracy automatycznej
<b>Typ</b>	TPS 14000 S Combi	TPS 16000 S Combi
<b>Nr katalogowy</b>	025 140 0000	025 160 0000

## CHARAKTERYSTYKA

- Pompowanie, wypompowywanie cieków
- Wł cznik pływakowy do pracy automatycznej z mo liwo ci ustawiania poziomu zał czania



PS 7500 S



PS 15000 S



PS 18000 SN

	Pompa zanurzeniowa do brudnej wody PS 7500 S	Pompa zanurzeniowa do brudnej wody PS 15000 S	Pompa zanurzeniowa do brudnej wody PS 18000 SN
<b>Parametry techniczne</b>			
Moc silnika	450 W	850 W	1.100 W
Napi cie zasilania	230 V	230 V	230 V
Maks. wydajno pompowania	7.500 l/h	15.000 l/h	18.000 l/h
Maks. wysoko pompowania	5,0 m	9,5 m	11,0 m
Maks. gł boko zanurzenia	5,0 m	5,0 m	7,0 m
Maks. ci nienie	0,5 bar	0,95 bar	1,1 bar
Przył cze cz ci łocz cej	1 1/4" gwint wewn trzny	1 1/4" gwint wewn trzny	1 1/2" gwint wewn trzny
Obudowa pompy	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne	Stal szlachetna
Długo przewodu zasilaj cego	10,0 m	10,0 m	10,0 m
Maks. rozmiar cz stek stałych	20 mm	20 mm	33 mm
Liczba wirników	1	1	1
Ci ar	4,8 kg	6,5 kg	7,8 kg
<b>Wyposa enie standardowe</b>	Wielo rednicowe przył cze kolankowe, wł cznik pływakowy do pracy automatycznej	Wielo rednicowe przył cze kolankowe, wł cznik pływakowy do pracy automatycznej	Wielo rednicowe przył cze kolankowe, wł cznik pływakowy do pracy automatycznej
<b>Typ</b>	PS 7500 S	PS 15000 S	PS 18000 SN
<b>Nr katalogowy</b>	025 075 0000	025 150 0000	025 180 0000

## CHARAKTERYSTYKA

- Wypompowywanie czystej i brudnej wody
- Niezwykle wydajna pompa powodziowa
- Nadaje się idealnie do osuszania zalanych piwnic



PS 24000 SG

### Pompa zanurzeniowa powodziowa PS 24000 SG

#### Parametry techniczne

Moc silnika	1.100 W
Napięcie zasilania	230 V
Maks. wydajność pompowania	24.000 l/h
Maks. wysokość pompowania	11,0 m
Maks. głębokość zanurzenia	10,0 m
Maks. ciśnienie	1,1 bar
Przyłącze czyszczenia	1 1/2" gwint wewnętrzny
Obudowa pompy	niebieska
Długość przewodu zasilającego	10,0 m
Maks. rozmiar cząstek stałych	10 mm
Liczba wirników	1
Ciężar	18,0 kg

Typ  
Nr katalogowy

PS 24000 SG  
025 024 0000

**CHARAKTERYSTYKA**

- Przystosowane do wypompowywania wody z wiskich ujęć na dużych głębiach
- Wypompowywanie wody z głębiach nawierzeń o r. 100 mm



TBP 4000 M





TBP 5000 M


	Pompa głębinowa TBP 4000 M	Pompa głębinowa TBP 5000 M
<b>Dodatkowe zalety</b>		
■ 7-stopniowa turbina	•	
■ 8-stopniowa turbina		•
<b>Parametry techniczne</b>		
Moc silnika	750 W	1.000 W
Napięcie zasilania	230 V	230 V
Maks. wydajność pompowania	3.800 l/h	5.000 l/h
Maks. wysokość pompowania	55,0 m	60,0 m
Maks. głębokość zanurzenia	20,0 m	20,0 m
Maks. ciśnienie	5,5 bar	6 bar
Przyłączenie do przewodu	1"	1"
Obudowa pompy	Stal szlachetna / tworzywo sztuczne	Stal szlachetna
Średnica zewn. pompy	98 mm	98 mm
Długość przewodu zasilającego	22,0 m	22,0 m
Liczba wirników	7	8
Ciężar	12,0 kg	12,2 kg
<b>Typ</b>	TBP 4000 M	TBP 5000 M
<b>Nr katalogowy</b>	025 040 0055	025 050 0050

## OSPRZ T DO POMP OGRODOWYCH I SYSTEMÓW NAWADNIAJ CYCH

<b>Ogrodowe zraszacze wodne</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wielofunkcyjne - do czyszczenia i dokładnego nawadniania poprzez rozpylanie wody</li> <li>Standardowo wyposażone w mosiężne szybkozłaczki pasujące do konkurencyjnych produktów</li> <li>Wstępne ustawienie zużywanego ilości wody</li> <li>Dysza wodna może być ustawiona jako rozpylacz lub wysokości nieniewodny strumień</li> <li>Ochrona wykonana z elastycznego tworzywa chroni cę przed uszkodzeniem</li> <li>Ręczny spust załączony z mosiężnymi blokadami</li> </ul>	
--	--

	<b>Nr kat.</b>
	0903063122
<b>Zraszacz SB 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mosiężny ustawiany jako rozpylacz lub wysokości nieniewodny skoncentrowany strumień wody</li> </ul>	

	<b>Nr kat.</b>
	0903060778
<b>Zraszacz ogrodowy GB 7</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>7 mosiężny ustawienia strumienia wody od zraszacza natryskowego do delikatnej mawki</li> </ul>	


	<b>Nr kat.</b>
	0903063130
<b>Lanica zraszająca GS 10</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>10 mosiężny strumienia wody: od zraszacza natryskowego do delikatnej mawki</li> <li>Długość: 920 mm</li> </ul>	


<b>Ogrodowe zraszacze wodne</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wyposażone w wymienny filtr chroniący spryskiwacz przed zniszczeniem przez piasek</li> <li>Wyposażone w mosiężne szybkozłaczki pasujące do konkurencyjnych produktów</li> </ul>	
--	--

	<b>Nr kat.</b>
	0903063149
<b>Zraszacz powierzchniowy FR 9</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nadaje się do nawadniania dużych powierzchni</li> <li>9 dysz nawadniających</li> <li>Mosiężny ustawienia kształtu zraszanej powierzchni oraz rodzaju strumienia zraszającego od zraszacza natryskowego do delikatnej mawki</li> <li>Mosiężny ustawienia zraszanej powierzchni: <ul style="list-style-type: none"> <li>Koło Ø maks. 10 m / 80 m<sup>2</sup></li> <li>Półkole r = maks. 8 m / 100 m<sup>2</sup></li> <li>Kwadrat maks. 8 x 8 m / 64 m<sup>2</sup></li> <li>Prostokąt maks. 16 x 2 m / 32 m<sup>2</sup></li> </ul> </li> </ul>	

<b>Wężowe ogrodowe</b>	
	<b>Nr kat.</b>
	0903063190
<b>20 metrowy wąż ogrodowy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Elastyczny wąż z systemem zapobiegającym skręcaniu</li> <li>Wyposażony w mosiężne szybkozłaczki pasujące do konkurencyjnych produktów</li> <li>5 powłok wykonanych z wytrzymałego tworzywa zapobiegającego przetarciom</li> <li>Odporny na promienie UV</li> <li>Odporny na osadzanie się glonów</li> <li>Ciśnienie robocze: 10 bar</li> <li>Ciśnienie rozrywające: 30 bar</li> <li>Temperatura robocza: 0° do +60°C</li> <li>Wymiary węża: 1/2" x 20 m</li> <li>Dwie mosiężne szybkozłaczki 13 mm (1/2")</li> </ul>	

<b>Zestawy montażowe do czyszczenia ssawnej pomp</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Filtr chroniący pompy i zraszacze przed zniszczeniem</li> <li>Automatyczny zawór zwrotny zapobiegający cofaniu się wody</li> <li>Manualny zawór kulowy zamykający zapobiegający cofaniu się wody podczas czynności czyszczenia filtra</li> <li>Złotki szybkozłaczki</li> <li>W zestawie taśma teflonowa do uszczelnienia połączeń gwintowanych</li> </ul>	
---	--

	<b>Nr kat.</b>
	0903061260
<b>Zestaw montażowy MSS 310 - HWA/P</b> <p>Do instalacji w czyszczeniu 1" gwint wewn. trzny do pomp ogrodowych oraz wody pitnej z systemami automatyki. Wysokość zestawu: 310 mm</p> <p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Krótki filtr z mosiężnym 1" gwintem wewn. trznym</li> <li>Wkład filtra wielokrotnego użytku</li> <li>Mosiężna złotka 1" x 1" gwint zewn. trzny</li> <li>Mosiężny zawór zwrotny 1" x 1" gwint wewn. trzny</li> <li>Mosiężny w niklowej powłokę kulowy zawór manualny 1" x 1" gwint wewn. trzny</li> <li>Mosiężne szybkozłaczki 1" gwint zewn. trzny</li> <li>Taśma teflonowa w rolce 12 m</li> <li>Kluczek do odkręcania obudowy filtra</li> </ul>	

	<b>Nr kat.</b>
	0903061278
<b>Zestaw montażowy MSS 330 - HWW</b> <p>Do instalacji w czyszczeniu 1" gwint wewn. trzny do hydroforów bez automatyki. Wysokość zestawu: 380 mm</p> <p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Długiej filtr z mosiężnym 1" gwintem wewn. trznym</li> <li>Wkład filtra wielokrotnego użytku</li> <li>Mosiężna złotka 1" x 1" gwint zewn. trzny</li> <li>Mosiężny zawór zwrotny 1" x 1" gwint wewn. trzny</li> <li>Mosiężny w niklowej powłokę kulowy zawór manualny 1" x 1" gwint wewn. trzny</li> <li>Mosiężne szybkozłaczki 1" gwint zewn. trzny</li> <li>Taśma teflonowa w rolce 12 m</li> <li>Kluczek do odkręcania obudowy filtra</li> </ul>	

**Zestawy montażowe do człocznej pomp**

- Kulowy zawór czerpalny: mo liwo podł czenia w a ogrodowego 3/4"
- Mo liwo podł czenia szybkoł czki
- Teflonowa ta ma do poł cze gwintowanych

**Zestaw montażowy MSD 200 - HWW/P**

Z dodatkow demontowan za lepk do łatwego zalewania pompy wod . Do monta u w cz łocznej pomp ogrodowych i do wody czystej z 1" gwintem wewn trznym.

Wysoko zestawu: 200 mm

Zestaw zawiera:

- Ocynkowana zł czka rurowa 1" x 1" x 100 mm gwint zewn trzny
- Ocynkowany trójnik 1" x 3/4" x 1" gwint wewn trzny
- Kulowy zawór czerpalny w niklowej powłoce 3/4" x 1" gwint zewn trzny
- Szybkoł czka 1" gwint wewn trzny
- Mosi na szybkoł czka z za lepk 1" gwint zewn trzny
- Ta ma teflonowa w rolce 12 m

Nr kat.

0903061251

**Zestaw montażowy MSD 1000 - HWA**

Zestaw do monta u na cianie zapobiega wyłamaniu zaworu z gniazda hydroforu. Elastyczny w do łatwego podł czenia. Ci nienie robocze 8 bar, ci nienie rozrywaj ce 24 bar.

Do monta u w cz łocznej pomp do wody czystej z automatyk i bez z 1" gwintem zewn trznym.

Długo zestawu: około 1.000 mm

Zestaw zawiera:

- W ci nieniowy 1 m x 3/4"
- Stalowa zł czka zaciskowa 23-25 mm
- Mosi ny króciec kolankowy 1" wewn trzny gwint x 3/4" ko cówka kró ca
- Mosi ny króciec 3/4" z uszczelk i gwintem zewn trznym 3/4"
- Mosi na zł czka na ciennego monta u 3/4" x 3/4" gwint wewn trzny
- Kulowy zawór czerpalny w niklowej powłoce 3/4" x 1" gwint zewn trzny
- Szybkoł czka 1" gwint wewn trzny
- Ta ma teflonowa w rolce 12 m

0903061243

**Gumowe uszczelki****Gumowe uszczelki**

- Uszczelki do mosi nego kró ca kolankowego do zestawu montażowego MSD 1000
- Wymiary: Ø 30 x 21 x 4 mm

Nr kat.

0903063750

**W w metalowym oplocie**

- Do monta u w cz łocznej i ss cej i łocznej wszystkich hydroforów i hydroforów z automatyk z 1" gwintem zewn trznym lub wewn trznym
- Zwi kszona odporno mechaniczna dzi ki metalowej osłonie w a
- Antykorozyjna armatura zewn trzna

Nr kat.

**W w metalowym oplocie**

Zestaw zawiera:

- W w metalowym oplocie 1" gwint zewn trzny x 1" gwint wewn trzny
- Uszczelka Ø 30 x 23 x 3 mm

Wymiary:

rednica wewn trzna: 25 mm

Grubo cianek: 4 mm

Długo : 500 mm

Ci nienie robocze: 6 bar

Ci nienie rozrywaj ce: 18 bar

Temperatura pracy: 0° do +65°C

0903061340

**Standardowe w e cz ci ssawnej z mosi n armatur**

- Do podł czenia w cz ci ssawnej wszystkich pomp ogrodowych, hydroforów i hydroforów z automatyk z 1" gwintem wewn trznym i zewn trznym

- Nadaj si do wypompowywania wody ze studni, cystern, stawów ogrodowych

- Prze roczyste ze sztywnym oplotem wykonanym z PCV zapobiegaj cym wyboczeniom oraz odporne na cieranie

- Siatka filtruj ca z ł cznikiem umo liwiaj cym podł czenie boi

Parametry:

rednica wewn trzna: 25 mm

Grubo cianek: 3,2 mm

Promie zgi cia: 100 mm

Ci nienie robocze: 6 bar

Ci nienie rozrywaj ce: 18 bar

Temperatura robocza: 0° do +60°C

Słup wody (zasysanie): 7 m

Nr kat.

**Standardowy w ss cy, 4 m**

Zestaw zawiera:


- 1" w ss cy
  - Zaciski stalowe
  - Mosi ny ł cznik, 1" gwint wewn trzny
  - Mosi na zł czka, 1" gwint zewn trzny
  - Mosi ny króciec z uszczelk z 1" gwintem zewn trznym
  - Mosi ny automatyczny zawór 1" gwint wewn trzny z sitkiem ze stali nierdzewnej
- Długo : 4 m


0903061227








	Nr kat.
 <p><b>Standardowy wąż ssący, 7 m</b> Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1" wąż ssący</li> <li>Zaciski stalowe</li> <li>Mosińny łącznik, 1" gwint wewn. trzny</li> <li>Mosińna złoczka, 1" gwint zewn. trzny</li> <li>Mosińny króciec z uszczelką z 1" gwintem zewn. trznym</li> <li>Mosińny automatyczny zawór 1" gwint wewn. trzny z sitkiem ze stali nierdzewnej</li> </ul> <p>Długość: 7 m</p>	0903061235

<p><b>Profesjonalne węssawne z mosińną armaturą wersja heavy-duty</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Do podłączenia w cz. ci ssawnej wszystkich pomp ogrodowych, hydroforów i hydroforów z automatyką z 1" gwintem wewn. trznym</li> <li>Nadają się do wypompowywania wody ze studni, cystern, stawów ogrodowych</li> <li>Nadają się do wody pitnej i cieczy z zawartością alkoholu do 28%</li> <li>Przezroczyste ze sztywnym opłotem wykonanym z PCV zapobiegającym wyboczeniu oraz odpornym na ścieranie</li> <li>Siatka filtrująca z łącznikiem umożliwiającym podłączenie boi</li> </ul> <p>Parametry:</p> <p>średnica wewn. trzna: 25 mm Grubość ścianki: 3,4 mm Promień zgięcia: 112 mm Ciężar roboczy: 8 bar Ciężar rozrywający: 24 bar Temperatura robocza: 0° do +65°C Słup wody (zasysanie): 9 m</p>	
--	--



	Nr kat.
 <p><b>Profesjonalny wąż ssący, 4 m</b> Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1" wąż ssący</li> <li>Galwanizowane zaciski stalowe</li> <li>Wysokociężniowy mosińny łącznik, 1" gwint wewn. trzny</li> <li>Mosińna złoczka, 1" gwint zewn. trzny</li> <li>Mosińny króciec z uszczelką z 1" gwintem zewn. trznym</li> <li>Mosińny automatyczny zawór 1" gwint wewn. trzny z sitkiem ze stali nierdzewnej</li> </ul> <p>Długość: 4 m</p>	0903061200

 <p><b>Profesjonalny wąż ssący, 7 m</b> Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1" wąż ssący</li> <li>Galwanizowane zaciski stalowe</li> <li>Wysokociężniowy mosińny łącznik, 1" gwint wewn. trzny</li> <li>Mosińna złoczka, 1" gwint zewn. trzny</li> <li>Mosińny króciec z uszczelką z 1" gwintem zewn. trznym</li> <li>Mosińny automatyczny zawór 1" gwint wewn. trzny z sitkiem ze stali nierdzewnej</li> </ul> <p>Długość: 7 m</p>	0903061219
--	------------

Gumowe uszczelki		Nr kat.
 <p><b>Gumowa uszczelka - podłączenie węża</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Uszczelka gumowa do podłączenia łącznika węża z zestawem węża ssącego (uszczelka do złoczki)</li> </ul> <p>Wymiary: Ø 28 x 24 x 2 mm</p>		0903061332
 <p><b>Gumowa uszczelka w króciec</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Uszczelka gumowa do podłączenia króca ze standardowym lub profesjonalnym węssawym</li> </ul> <p>Wymiary: Ø 26 x 3,5 mm</p>		0903061324
 <p><b>Gumowa uszczelka do szybkozłączek</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Uszczelka gumowa do połączenia szybkozłączek profesjonalnych wężów ssących</li> </ul> <p>Wymiary: Ø 35 x 24 x 12 mm</p>		0903027967
 <p><b>Gumowa uszczelka do podłączenia podciężni</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Uszczelka gumowa do połączenia przewodów ssących</li> </ul> <p>Wymiary: Ø 35 x 20 x 7 mm</p>		0903027975

Gumowe podkładki do hydroforów		Nr kat.
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Do montażu na stopach zbiornika hydroforu</li> <li>Pochłaniają wibracje i hałas</li> </ul> <p>Wymiary: Ø 60 x 27 mm</p>		0903058625

<p><b>Boje pływające</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Do stosowania przy wypompowywaniu wody z cystern lub stawów ogrodowych</li> <li>Kółko wąża znajduje się w najczystszej części, zaraz pod powierzchnią wody</li> </ul>	
---	--



	Nr kat.
 <p><b>Boja</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Do podłączenia do węża cz. ci ssawnej standardowych i profesjonalnych</li> <li>Boja pływająca z polietylenu z dwoma zaczepami Ø 150 mm</li> <li>Kółko podłączeniowe ze stali nierdzewnej</li> </ul>	0903061367
 <p><b>Boja z króćcem</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Do podłączenia z 1" węssawym cz. ci ssawnej</li> </ul> <p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Boja pływająca z polietylenu z dwoma zaczepami Ø 150 mm</li> <li>Kółko podłączeniowe ze stali nierdzewnej</li> <li>Pierścień zaciskowy</li> <li>Mosińny króciec z gwintem zewn. trznym 1" i uszczelką</li> <li>Mosińny zawór zwrotny z sitkiem ze stali nierdzewnej</li> </ul>	0903061359

**Filtry do pomp ogrodowych, hydroforów i hydroforów z automatyk**

- Do montażu w części ssawnej wszystkich pomp ogrodowych, hydroforów i hydroforów z automatyk
- Ochrona pomp oraz sprężtu przed uszkodzeniem przez piasek i inne zanieczyszczenia
- Obudowa oraz pokrywa wykonane z wytrzymałego polipropylenu
- Połączenia z gwintem wewnętrznym wykonane z mosiądzu
- Temperatura pracy: 0° do +60°C




**Jednokierunkowe wkłady filtrujące**

- Wkłady ze skręconej włókniny
- Chroni pompy i osprężt przed zniszczeniem przez drobny piasek i inne zanieczyszczenia

	Połączenie gwintowe	Wersja	Nr kat.
	1"	Krótka	0903028432
	1"	Długa	0903028351

**Wkłady filtrujące wielokrotnego użytku**

- Wkłady filtrujące wielokrotnego użytku z nylonowej tkaniny
- Chroni pompy i osprężt przed zniszczeniem przez drobny piasek i inne zanieczyszczenia

	Połączenie gwintowe	Wersja	Nr kat.
	1"	Krótka	0903028440
	1"	Długa	0903028360
	1 1/2"	Długa	0903028416

**Osprężt do filtrów**

	Nr kat.
	<b>Klucz do filtrów</b> ■ Do odkręcania obudowy filtra rednica: Ø 120 mm 0903058005
	<b>Zestaw uszczelniający do filtrów</b> ■ Pasuje do filtrów 1" i 1 1/2" Zestaw zawiera: ■ 1 x uszczelka obudowy Ø 88 x 3,5 mm ■ 1 x uszczelka płaska filtra Ø 52 x 40 x 4 mm ■ 2 x uszczelka płaska filtra Ø 52 x 27 x 4 mm 0903061316



**Filtr 1" krótki bez wkładu filtrującego**  
■ Do pomp ogrodowych i hydroforów z automatyk  
Wysokość : 190 mm  
rednica: 120 mm  
Wydajność : 6.200 l/h  
Ciężar robocze: 8 bar  
Ciężar rozrywający: 28 bar

Nr kat.

0903016450



**Filtr 1" krótki z wkładem filtrującym wielokrotnego użytku**  
■ W zestawie wkład filtrujący wielokrotnego użytku wykonany z nylonowej tkaniny, chroni urządzenie przed drobnym piaskiem oraz innymi wiłkami zanieczyszczeniami  
■ Do pomp ogrodowych i hydroforów z automatyk  
Wysokość : 190 mm  
rednica: 120 mm  
Wydajność : 6.200 l/h  
Ciężar robocze: 8 bar  
Ciężar rozrywający: 28 bar

0903050314



**Filtr 1" długi bez wkładu filtrującego**  
Wysokość : 310 mm  
rednica: 120 mm  
Wydajność : 6.400 l/h  
Ciężar robocze: 8 bar  
Ciężar rozrywający: 28 bar

0903009250



**Filtr 1" długi z wkładem filtrującym wielokrotnego użytku**  
■ W zestawie wkład filtrujący wielokrotnego użytku wykonany z nylonowej tkaniny, chroni urządzenie przed drobnym piaskiem oraz innymi wiłkami zanieczyszczeniami  
Wysokość : 310 mm  
rednica: 120 mm  
Wydajność : 6.400 l/h  
Ciężar robocze: 8 bar  
Ciężar rozrywający: 28 bar

0903050306




**Filtr 1 1/2" długi bez wkładu filtrującego**  
Wysokość : 310 mm  
rednica: 120 mm  
Wydajność : 13.800 l/h  
Ciężar robocze: 8 bar  
Ciężar rozrywający: 28 bar

0903014253

## OSPRZ T DO POMP ZANURZENIOWYCH

W do cz ci tłocznej	Nr kat.
 <p><b>W z osprz tem do cz ci tłocznej</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Do podł czenia do wszystkich pomp zanurzeniowych ze zł czem kłowym Storza C=2"</li> <li>Wysoka wytrzymała , oplot wykonany z tkaniny poliestrowej, cianki wewn trzne pokryte gum , odporne na korozj chemiczn i biologiczn</li> <li>Do zastosowa przemysłowych</li> <li>Zł cza kłowe Storza wykonane z lekkiego stopu na obu ko cach w a</li> </ul> <p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2" w przemysłowy</li> <li>Zł cza kłowe Storza C=2" rednica wewn trzna: 52 mm</li> </ul> <p>Grubo cianek: 2,4 mm Długo : 15 m Ci nienie robocze: 10 bar Ci nienie rozrywaj ce: 30 bar Temperatura pracy: 0° do +60°C</p>	0903061294

Gumowe uszczelki	Nr kat.
 <p><b>Gumowe uszczelki do poł cze kłowych Storza</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gumowa uszczelka do poł cze kłowych Storza do zestawów cz ci tłocznej, do ciekowych pomp zanurzeniowych</li> </ul> <p>Wymiary: Ø 58 x 50 x 10 mm</p>	0903061693

Adaptory wielowymiarowe	Nr kat.
 <p><b>Adapter wielowymiarowy 1" gwint zewn trzny</b></p> <p>1" gwint zewn trzny x 1" króciec x 3/4" gwint zewn trzny x 3/4" króciec</p>	0903018410
 <p><b>Adapter wielowymiarowy 1 1/4"</b></p> <p>1 1/4" gwint wewn trzny x 1 1/2" króciec x 1/4" gwint zewn trzny x 1" króciec</p> <p>Zł czka podwójna 1 1/4" gwint zewn trzny</p>	0903061677
 <p><b>Adapter wielowymiarowy 1 1/2"</b></p> <p>1 1/2" gwint zewn trzny x 2" króciec x 1 1/4" gwint zewn trzny x 1 1/2" króciec</p>	0903061685

Poł czenia k towe	Nr kat.
 <p><b>Poł czenie k towe 1"</b></p> <p>1" gwint wewn trzny x 1" gwint wewn trzny / 1 1/4" gwint zewn trzny</p>	0903019379
 <p><b>Poł czenie k towe 1 1/4"</b></p> <p>1 1/4" gwint zewn trzny x 1 1/4" gwint zewn trzny x 1" gwint wewn trzny</p>	0903053143

Zł cze kłowe Storza	Nr kat.
 <p><b>Zł cze kłowe Storza 1 1/2"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Do podł czenia ciekowej pompy zanurzeniowej z w em tłocznym ze zł czem Storza C=2" x 1 1/2" gwint zewn trzny</li> </ul>	0903061375
 <p><b>Zł cze kłowe Storza z rur przedłu eniow</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Do podł czenia ciekowej pompy zanurzeniowej z w em tłocznym ze zł czem Storza</li> <li>Nadaje si szczególnie do PS 17000 SN</li> </ul> <p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zł cze kłowe Storza C=2" x 1 1/2" gwint wewn trzny</li> <li>Rura ł cz ca 1 1/2" gwint zewn trzny x 1 1/2" gwint zewn trzny - 300 mm</li> </ul>	0903019352

## INNE AKCESORIA

## Automatyka hydrauliczna

Nr kat.

**Hydromat HM 2**

0903063238

- Do przekształcenia pompy ogrodowej na hydrofor z automatyk
- Pasuje również do pomp głębinowych i zanurzeniowych pomp ciśnieniowych
- Zabezpieczenie przed pracą na sucho - hydromat wyłączy pompę w momencie braku pompowanej cieczy (np. w przypadku nieszczelności czy cisawnej)
- Wykorzystanie membrany i sprężyny naturalizuje efekt gwałtownego wzrostu ciśnienia
- Wyposażony w zawór bezpieczeństwa który zapobiega wyciekowi wody w przypadku uszkodzenia membrany

Ciśnienie znamionowe: około 1,5 bar

Napięcie: 230 V

Częstotliwość: 50 Hz

Zabezpieczenie IP 65

Ciśnienie maksymalne: 10 bar

Temperatura pracy: 0° do +65°C

Podłączenie:

- Złotczyca ciśnieniowa 1" gwint zewnętrzny
- Złotczyca urządzenia 1" gwint zewnętrzny
- Przejściówka 1" gwint wewnętrzny x 1" gwint zewnętrzny

**Zabezpieczenie przed pracą na sucho**

0903028521

- Zabezpieczenie do hydroforów, hydroforów z automatyką, pomp ogrodowych, pomp zanurzeniowych oraz zanurzeniowych pomp ciśnieniowych
- Wyłącznik pływakowy z 10 metrowym przewodem
- Podczas wypompowywania wody z np. cysterny lub stawu wyłącznik pływakowy wyłączy lub wyłączy pompę automatycznie w zależności od poziomu wody
- Gniazdo i wtyczka połączone w jednej obudowie

## Tępa teflonowa

Nr kat.



- Do uszczelniania połączeń gwintowych wykonanych z tworzywa lub metalu
- Długość: 12 m  
Szerokość: 12 mm  
Grubość: 0,1 mm

0901026319



## Trzyletnia gwarancja Metabo Rejestracja: [www.metabo.com/xxl](http://www.metabo.com/xxl)

**WA NE:** Mo cie Pa stwo rozszerzy okres gwarancji na wszystkie elektronarz dzia, maszyny do obróbki drewna, pompy i hydrofory Metabo do 3 lat. Wystarczy dokona rejestracji online pod adresem: [www.metabo.com/xxl](http://www.metabo.com/xxl)

### Metabo Polska Sp. z o.o.

73-110 Stargard Szczeci ski, ul. Gdy ska 28

Telefon 91 579 34 34

Telefax 91 579 34 30

e-mail: [metabo@metabo.pl](mailto:metabo@metabo.pl)

[www.metabo.pl](http://www.metabo.pl)



### 3-letnia gwarancja

Mo cie Pa stwo rozszerzy okres gwarancji na elektronarz dzia, maszyny do obróbki drewna, hydrofory i pompy Metabo do 3 lat. Wystarczy dokona rejestracji online: [www.metabo.com/xxl](http://www.metabo.com/xxl)



### 2-letnia gwarancja na sprarki

2 letnia gwarancja na sprarki obejmuje wszystkie sprarki zakupione po 1 marca 2009 r. Nie jest wymagana rejestracja.



### 3-letnia gwarancja na akumulator

Wszystkie akumulatory z nowej generacji wiertarko-wkrętarek Metabo objęte s 3-letnią gwarancją. Je li akumulator ulegnie uszkodzeniu w ciągu 3 lat od daty zakupu, wymienimy go bezpłatnie.



Czas naprawy gwarancyjnej elektronarz dzia w Serwisie Metabo **to max. 24 godziny.** Dodatkowe informacje na stronie: [www.metabo.pl](http://www.metabo.pl) w zakładce: Serwis i doradztwo.