



Jedna pilarka – różne zadania

**FESTOOL**

## Pilarki półstacjonarne 04

### **Przegląd zastosowań | 59**

### **Przegląd urządzeń | 60**

Stolikowe pilarki przesuwne PRECISIO | 62  
CS 50, CS 70

Uciosarka przesuwna do przycinania długich elementów KAPEX | 66  
KS 120

Pilarka ukośnica SYMMETRIC | 68  
SYM 70

### **Przegląd systemu i wyposażenia | 70**

Czy to przy układaniu podłóg, czy przy zabudowie wnętrz, ciągle mają Państwo do wykonania różne zadania. Raz trzeba przyciąć deskę w poprzek, a za chwilę wzdłuż. Dobrze, gdy ma się do dyspozycji półstacjonarną pilarkę Festool. Pilarki te dają się bowiem szybko dostosować do prawie wszystkich wymagań. Wyposażone są w funkcjonalne ułatwienia i opatentowane rozwiązania.

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

# Pilarki półstacjonarne

Szybko i elastycznie do celu.



**W warsztacie czy na montażach zadania stale się zmieniają. Od przekrojów poprzecznych do wzdłużnych i odwrotnie. Z Festool są Państwo najlepiej wyposażeni do takich zmian.**

Przesuwne pilarki stolikowe PRECISIO tną do wysokości cięcia 70 mm; a żeby przejść od przekrojów poprzecznych do wzdłużnych wystarczy tylko przetożyć przykładnicę kątową. Zabezpieczenie przeciwdpryskowe, błyskawiczna wymiana tarczy pilarskiej oraz system wyposażenia zapewniają przy tym łatwą i szybką pracę.



Z kątownikiem nastawnym i opatentowanymi prowadzicami: za pomocą SYMMETRIC docina się wszystkie listwy dokładnie i prosto.

Pilarka ukośnica SYMMETRIC przekonuje opatentowanymi zsynchronizowanymi prowadzicami. Tylko zdejmując kąt ze ściany lub przedmiotu za pomocą kątownika nastawnego, przenosi na prowadnice i przycina. Równie łatwo pracuje się kompaktową uciosarką przesuwaną KAPEX z dwupromieniowym laserem. Lekko, sprawnie i uniwersalnie obcina elementy o wysokości do 120 mm.



KAPEX KS 120 jest efektywny i precyzyjny: dzięki elektronicznie MMC oraz laserowi wyświetlającemu dwie linie.



Szybko się przestawiają: stolikowe pilarki przesuwne PRECISIO CS 50 i CS 70 potrafią wykonywać przekroje poprzeczne i wzdłużne. Tylko jedną piłą mogą Państwo realizować dwa zadania. Bez kłopotliwego przezbrajania.

## FESTOOL System



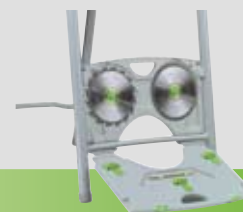
Festool myśli nie tylko o pojedynczych narzędziach, ale o całych systemach. Aby pracę można było wykonywać szybciej, łatwiej i lepiej.



### System tarcz pilarskich

Optymalna tarcza pilarska daje najlepsze wyniki. Dlatego Festool sam opracowuje wszystkie tarcze.

**Ręczne pilarki tarczowe od strony 52**



### System przechowywania

W funkcjonalnym schowku mają Państwo tarcze pilarskie i zabezpieczenie przeciwdpryskowe zawsze pod ręką.

**System przechowywania od strony 70**

## Przegląd zastosowań – Cięcie półstacjonarne

W poniższej tabeli przedstawiamy typowe zastosowania i odpowiednie maszyny. Dalsze szczegóły znajdują Państwo na kolejnych stronach katalogu.

	PRECISIO CS 50 52 mm	PRECISIO CS 70 70 mm	KAPEX KS 120 120 mm	SYMMETRIC SYM 70 70 mm
Maksymalna wysokość cięcia				
<b>Przekroje poprzeczne</b>				
Przekroje pod kątem do 180°	●	●		
Przycinanie na długość kanałów kablowych z PCW i aluminium	○	●	●	
Wykonywanie wycięć w elementach drewnianych i płytach	●	●	◐	
Przycinanie na długość desek o szerokości do 290 mm	●	●	●	
Docinanie paneli laminowanych o szer. do 300 mm	●	●	●	
Przycinanie listew cokotowych o szer. do 70 mm po dwusiecznej kąta	○	◐	●	●
Docinanie listew cokotowych o szer. do 120 mm po dwusiecznej kąta			●	
Przycinanie listew przysufitowych o szer. do 70 mm po dwusiecznej kąta	○	◐	●	●
Przycinanie listew przysufitowych o szer. do 120 mm po dwusiecznej kąta			●	
Skracanie profili przejściowych o szerokości do 80 mm	●	●	●	●
Docinanie listew z dokładnością pasowania	◐	◐	●	●
Przycinanie na dt. profili z aluminium i innych metali nieżelaznych	●	●	●	◐
Przycinanie na dt. profili i elementów z tworzyw sztucznych	●	●	●	●
Docinanie profili wieńcowych o szer. do 168 mm po dwusiecznej kąta			●	
Przycinanie na długość kantówki o szer do 88 mm	◐	◐	●	
Wykonywanie wpustów o określonej głębokości	◐	◐	●	
<b>Przekroje wzdłużne</b>				
Cięcie drewna pełnego o grubości do 70 mm	◐	●		
Cięcie drewna pełnego o grubości do 52 mm	●	●		
Cięcie płyt fornirowanych lub powlekanych tworzywem sztucznym	●	●		
Przycinanie grubych desek/kantówki	○	●		
Przycinanie materiału płytowego	●	●		
Przycinanie materiałów mineralnych	●	●		
Wykonywanie wpustów krytych	●	●		
Wykonywanie wręgów	●	●		

○ nadaje się ◐ dobrze się nadaje ● bardzo dobrze się nadaje

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17



### System rozbudowy

Szerzej, dłużej, więcej – za pomocą tego wyposażenia pilarki PRECISIO w każdej chwili się rozszerza.

**Wyposażenie systemowe od strony 70**



### Przyłącza systemowe

Praca w warunkach przyjaznych zdrowiu: pilarki Festool dysponują dobrymi rozwiązaniami dla idealnego odsysania.

**Zestaw odsysający od strony 70**



### System odsysania

Czysta praca oraz dobre efekty z odkurzaczami mobilnymi Festool – w warsztacie i na budowie.

**Odkurzacze mobilne od strony 263**

## Przesuwna pilarka stolikowa PRECISIO CS 50



### Najważniejsze zastosowania

- Przekroje wzdłużne do wysokości 52 mm
- Przekroje skośne od -2° do 47° dzięki ustawianej pod kątem tarczy pilarskiej
- Przekroje kryte dzięki wciskanemu klinowi rozdzielającemu – bez konieczności demontażu

### Zalety i korzyści

- System FastFix: beznarzędziowa wymiana tarcz pilarskich
- Wielofunkcyjny uchwyt do przesuwania, wszystkie funkcje w jednym ręku
- Schowek na tarcze pilarskie i zabezpieczenie przeciwdopryskowe (wyposażenie)
- Przekroje wolne od wyrw po obu stronach dzięki ruchomemu zabezpieczeniu przeciwdopryskowemu
- Wpust V wokół całego stołu dla zamocowania przykładnicy kątowej

### Więcej informacji na stronie 62

Pobór mocy	1200 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	1600-4200 min <sup>-1</sup>
Średnica tarczy pilarskiej	190 mm
Wysokość cięcia 90°/45°	0-52/0-37 mm
dlugość cięcia x grubość materiału	294 x 16 mm
Wymiary stołu	585 x 400 mm
Wysokość robocza [nóżki złożone]	316/900 mm
przyłącze do odsysania pyłu Ø	27/36 mm
Ciężar [z nóżkami składanymi]	17,4/19,5 kg

■ = z elektroniką MMC



## Przesuwna pilarka PRECISIO CS 50 Set



### Najważniejsze zastosowania

- Przekroje wzdłużne do wysokości 52 mm
- Przekroje skośne od -2° do 47° dzięki ustawianej pod kątem tarczy pilarskiej
- Przekroje kryte dzięki wciskanemu klinowi rozdzielającemu – bez konieczności demontażu

### Zalety i korzyści

- System FastFix: beznarzędziowa wymiana tarcz pilarskich
- Wielofunkcyjny uchwyt do przesuwania, wszystkie funkcje w jednym ręku
- Schowek na tarcze pilarskie i zabezpieczenie przeciwdopryskowe (wyposażenie)
- Przekroje wolne od wyrw po obu stronach dzięki ruchomemu zabezpieczeniu przeciwdopryskowemu
- Wpust V wokół całego stołu dla zamocowania przykładnicy kątowej

### Więcej informacji na stronie 62

Pobór mocy	1200 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	1600-4200 min <sup>-1</sup>
Średnica tarczy pilarskiej	190 mm
Wysokość cięcia 90°/45°	0-52/0-37 mm
dlugość cięcia x grubość materiału	294 x 16 mm
Wymiary stołu	1010 x 810 mm
Wysokość robocza [nóżki złożone]	316/900 mm
przyłącze do odsysania pyłu Ø	27/36 mm
Ciężar	41,3 kg

■ = z elektroniką MMC



## Przesuwna pilarka stolikowa PRECISIO CS 70



### Najważniejsze zastosowania

- Przekroje wzdłużne do wysokości 70 mm
- Przekroje skośne od -2° do 47° dzięki ustawianej pod kątem tarczy pilarskiej
- Przekroje kryte dzięki wciskanemu klinowi rozdzielającemu – bez konieczności demontażu

### Zalety i korzyści

- Efektywna praca dzięki silnikowi o mocy 2200 W
- Przekroje wolne od wyrw po obu stronach dzięki ruchomemu zabezpieczeniu przeciwdopryskowemu
- Przejrzyste i optymalnie rozmieszczone elementy obrotu
- Wpust V wokół całego stołu dla zamocowania przykładnicy kątowej

### Więcej informacji na stronie 64

Pobór mocy	2200 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	2000-4200 min <sup>-1</sup>
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	4200 min <sup>-1</sup>
Średnica tarczy pilarskiej	225 mm
Wysokość cięcia 90°/45°	0-70/0-48 mm
dlugość cięcia x grubość materiału	320 x 16 mm
Wymiary stołu	690 x 500 mm
Wysokość robocza [nóżki złożone]	375/900 mm
przyłącze do odsysania pyłu Ø	27/36 mm
Ciężar	34,5 kg

■ = z elektroniką MMC



### Przesuwna pilarka PRECISIO CS 70 Set



#### Najważniejsze zastosowania


- Przekroje wzdłużne do wysokości 70 mm
- Przekroje skośne od -2° do 47° dzięki ustawianej pod kątem tarczy pilarskiej
- Przekroje kryte dzięki wciskanemu klinowi rozdzielającemu – bez konieczności demontażu

#### Zalety i korzyści

- Efektywna praca dzięki silnikowi o mocy 2200 W
- Przekroje wolne od wyrw po obu stronach dzięki ruchomemu zabezpieczeniu przeciwdopryskowemu
- Przejrzyste i optymalnie rozmieszczone elementy obsługi
- Wpust V wokół całego stołu dla zamocowania przykładnicy kątovej

#### Więcej informacji na stronie 64

Pobór mocy	2200 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	2000-4200 min <sup>-1</sup>
Średnica tarczy pilarskiej	225 mm
Wysokość cięcia 90°/45°	0-70/0-48 mm
długość cięcia x grubość materiału	320 x 16 mm
Wymiary stołu	690 x 500 mm
Wysokość robocza (nóżki złożone)	375/900 mm
przyłącze do odsysania pyłu Ø	27/36 mm
Ciężar	66 kg

 = z elektroniką MMC



### Uciosarka przesuwna do przycinania długich elementów KAPEX KS 120



#### Najważniejsze zastosowania


- Dopasowywanie listew cokołowych i sufitowych o wys. do 120 mm – bez obliczania
- Przycinanie na długość desek i paneli o wymiarach do 305 x 88 mm
- Dopasowywanie profili wieńcowych o wys. do 168 mm w „oryginalnej” pozycji montażu
- Przycinanie poprzeczne kantówek i belek o grubości do 88 mm

#### Zalety i korzyści

- Precyzyjne cięcia dzięki dwóm prowadnicom
- System wymiany tarczy pilarskiej FastFix zapewnia pracę dostosowaną do materiału
- Komfortowy sposób ustawiania kąta dzięki precyzyjnej regulacji
- Bezbtędne przenoszenie kąta kątownikiem nastawnym współpracującym z dwuliniowym laserem
- Kompaktowa, lekka konstrukcja umożliwia wygodny transport

#### Więcej informacji na stronie 66

Pobór mocy	1600 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	1400-3400 min <sup>-1</sup>
Średnica tarczy pilarskiej	260 mm
Głębokość cięcia 90°/90°	305 x 88 mm
Głębokość cięcia przy 45°/90°	215 x 88 mm
Specjalna głęb. cięcia 45°/90°	20 x 120 mm
Cięcie po przekątnej profilu wieńcowego	168 mm
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	713 x 500 x 470 mm
przyłącze do odsysania pyłu Ø	27/36 mm
Ciężar	21,5 kg

 = z elektroniką MMC



### Pilarka ukośnica SYMMETRIC SYM 70



#### Najważniejsze zastosowania

- Dopasowywanie listew cokołowych poprzez cięcie po dwusiecznej kąta – bez obliczania
- Dokładne przycinanie pod kątem listew przyszybowych, przysufitowych i wykończeniowych – bez obliczania
- Bezproblemowe przycinanie pod kątami ostrymi i rozwartymi

#### Zalety i korzyści

- Opatentowany system dwóch symetrycznie ustawianych prowadnic
- Proste przenoszenie kąta za pomocą kątownika nastawnego, cięcie zawsze po dwusiecznej kąta, bez obliczania
- Proste nastawianie prowadnic bez używania narzędzi
- Praca dostosowana do materiału dzięki elektronicznie MMC
- Obsługa z prawej i lewej strony dzięki odpowiedniej budowie pilarki

#### Więcej informacji na stronie 68

Pobór mocy	1150 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	2700-5200 min <sup>-1</sup>
Średnica tarczy pilarskiej	216 mm
Kąt wewnętrzny	0-68 °
Kąt zewnętrzny	0-60 °
Maks. wysokość listwy	70 mm
Maks. szerokość listwy	80 mm
Ciężar	9,5 kg

 = z elektroniką MMC



# Pilarki półstacjonarne | Przesuwana pilarka stolikowa PRECISIO CS 50

## Fantastyczne możliwości

W zabudowie wnętrz, przy produkcji mebli i budowie obiektów targowych PRECISIO CS 50 jest znakomitym rozwiązaniem do wykonywania przekrojów poprzecznych i wzdłużnych. Swoje mocne strony pilarka ta pokazuje przede wszystkim przy często zmieniających się zastosowaniach, jak np. przy montażach – dzięki niewielkiemu ciężarowi i wielu innym pożytecznym funkcjom.

### Przykładnica kątowna

Ustawianą w zakresie 180° przykładnicę kątową można w prosty sposób zamocować z każdej strony stołu. W ten sposób CS 50 w mgnieniu oka przestawia się z cięcia poprzecznego na wzdłużne i odwrotnie.

### Obustronne zabezpieczenie

Dla zapewnienia jakości na najwyższym poziomie, pilarkę CS 50 wyposażono w ruchome zabezpieczenie przeciwdpryskowe. Dzięki niemu uzyskuje się przekroje wolne od wyrwu po obu stronach tarczy tnącej.

### Beznarzędziowa wymiana tarcz

Poprzez FastFix – system szybkiej wymiany tarcz, Festool ułatwia pracę dostosowaną do materiału. Odpowiednią tarczę zakłada się w ciągu sekund – bez żadnego narzędzia.

### Długość przesuwu 304 mm

CS 50 posiada długość przesuwu wynoszącą 304 mm. Umożliwia to nawet przekroje poprzeczne do 200 mm pod kątem 45°.

### Wielofunkcyjny uchwyt do przesuwania

Wszystkie ważne elementy obsługi w jednym uchwycie: włącznik/wyłącznik, ustawianie prędkości obrotowej, chwilowe uruchamianie, szybkie włączanie i wyłączenie mechanizmu przesuwu.

### Przekroje pod kątem

Kąty przekrojów ustawia się w CS 50 łatwo i szybko w zakresie od -2° do 47°. Umożliwiają to wygodne elementy obsługi.

### Lekka i tania do transportu

Niewielki ciężar i zintegrowane nóżki składane: lekka CS 50 pozwala na łatwy transport oraz błyskawiczny montaż. Z możliwością zmiany wysokości roboczej.

### Schówek na tarcze pilarskie

Przydatne wyposażenie. W schowku tym znajdują miejsce 4 tarcze tnące, zabezpieczenie przeciwdpryskowe i otówek. Chronione przed pyłem – są w każdej chwili pod ręką.

## Przesuwana pilarka stolikowa PRECISIO CS 50 – Warianty

E = z elektroniką/bez elektroniki S = z systainerem/bez systainera

Model	E	S	Wyposażenie/zakres dostawy	Nr zamów.
CS 50 EB-Set	●	—	tarcza pilarska uniwersalna HW W32, przykładnica kątowna, prowadnica wzdłużna, stół przesuwany, element przedłużający stół, element rozszerzający stół, nóżki składane, 3 zabezpieczenia przeciwdpryskowe, zestaw do odsysania, popychacz, narzędzie do obsługi, w kartonie	561199
CS 50 EB	●	—	tarcza pilarska uniwersalna HW W32, przykładnica kątowna, nóżki składane, 3 zabezpieczenia przeciwdpryskowe, zestaw do odsysania, popychacz, narzędzie do obsługi, w kartonie	561180
CS 50 EB-Floor	●	—	tarcza pilarska uniwersalna HW W32, przykładnica kątowna, 3 zabezpieczenia przeciwdpryskowe, popychacz, narzędzie do obsługi, w kartonie	561206

## CS 50 – cięcie może być łatwe



### Dobra skuteczność

Przy użyciu CS 50 można bez problemu obcinać deski o szerokości do ok. 300 mm pod kątem 90° oraz do szerokości 200 mm pod kątem 45°. Umożliwia to imponująca długość przesuwu 304 mm.



### Sterowanie w rękę

Dla ułatwienia przekrojów poprzecznych wszystkie ważne elementy obsługi zlokalizowane są w uchwycie wielofunkcyjnym do przesuwania piły. Po prostu włącza się maszynę, ustawia prędkość obrotową, przesuwamy piłę przez drewno, po czym wyłóżymy. Gotowe.



### Obustronnie dobrze chronione

Ruchome zabezpieczenie przeciwdpryskowe CS 50 umożliwia przekroje wolne od wyrw od obu stron materiału. Łatwo się je montuje, dokładnie przycina piłą i już można przystąpić do pracy! Minimalizuje ono konieczność obróbki dodatkowej i maksymalizuje jakość.



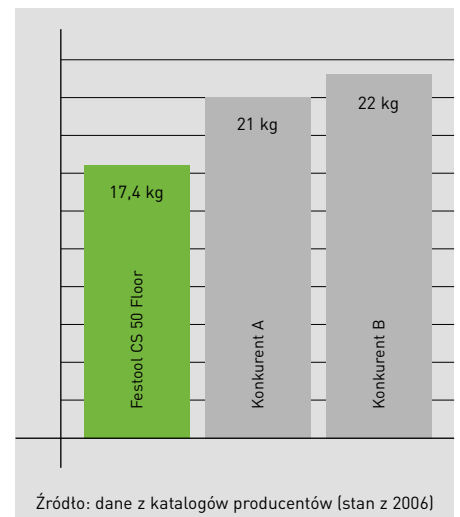
### Prosto do właściwego kąta

Dokładne i pewne przekroje pod kątem, bez specjalnego mierzenia i liczenia – to mocna strona CS 50. Korzystnie umieszczone elementy obsługi pozwalają na szybkie i łatwe ustawianie kąta przekroju oraz wysokości cięcia.



### Mobilna lub stacjonarna

Z pomocą funkcjonalnego wyposażenia systemowego CS 50 bez trudu rozbudowujemy się do postaci pełnowartościowej pilarki stacjonarnej. Zarówno w przypadku wariantu Floor, jak i Set. Dzięki temu można wykonywać nawet przekroje poprzeczne o szerokości do 830 mm.



### Najlżejsza w swojej klasie

Pilarka CS 50 została opracowana do stosowania przy montażach. Wysokiej klasy materiały, z których ją wykonano, zapewniają dużą stabilność przy niewielkim ciężarze – a tym samym łatwą pracę. Więcej informacji na stronie [www.festool.com/facts](http://www.festool.com/facts).

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

# Pilarki półstacjonarne | Przesuwana pilarka stolikowa PRECISIO CS 70

## Duża, silna – bez kompromisów

CS 70 wygrywa wielkością zawsze tam, gdzie konieczne jest efektywne cięcie materiałów o grubości do 70 mm zarówno w warsztacie, jak i na montażu. Niewielki ciężar oraz cała gama pomocnych rozwiązań technicznych umożliwiają precyzję, wydajność i elastyczność zastosowań.

**2200 W mocy**  
Silny napęd CS 70 zapewnia ogromną skuteczność. Moc 2200 W gwarantuje największą wydajność cięcia – także w przypadku najtwardszych materiałów.

**Obustronne zabezpieczenie**  
O doskonałą jakość dba w CS 70 m.in. ruchome zabezpieczenie przeciwdpryskowe. Dzięki niemu uzyskuje się przekroje wolne od wyrw po obu stronach tarczy tnącej.

**Wciskany klin rozdzielający**  
Przekroje kryte, wpusty i wręgi można wykonać bez demontowania klina rozdzielającego.

**Długość przesuwu 320 mm**  
CS 70 posiada długość przesuwu 320 mm. Z odpowiednim wyposażeniem możliwe są nawet przekroje poprzeczne do szerokości 650 mm oraz przekroje wzdłużne do 680 mm.

**Pewne mocowanie**  
Dzięki wpustowi w płycie stołu obrabiany element można pewnie zamocować za pomocą ścisłu dźwigniowego. Nie przesunie się ani o milimetr.

**Przykładnica kąтова**  
Ustawianą w zakresie 180° przykładnicę kątową można w prosty sposób zamocować z każdej strony stołu. Dzięki temu CS 70 w mgnieniu oka przestawia się z cięcia poprzecznego na wzdłużne i odwrotnie.

**Lekka i łatwa do transportu**  
Mimo dużych rozmiarów, CS 70 jest bardzo łatwa w montażu i wygodna w transporcie. Mają na to wpływ składane nóżki oraz niewielki ciężar. Można też w prosty sposób zmieniać wysokość roboczą.

**Prosta wymiana tarczy**  
Poprzez łatwą wymianę tarczy pilarskiej od góry, Festool znakomicie ułatwia dostosowanie pracy do materiału. Odpowiednia tarcza zostaje zamontowana szybko i łatwo – bez potrzeby sięgania ręką pod maszynę.

### Przesuwana pilarka stolikowa PRECISIO CS 70 – Warianty

E = z elektroniką/bez elektroniki S = z systainerem/bez systainera

Model	E	S	Wyposażenie/zakres dostawy	Nr zamów.
<b>CS 70 EB-Set</b>	●	—	tarcza pilarska z zębem drobnym HW W48, tarcza pilarska uniwersalna HW W32, stół przesuwny, element rozszerzający stół CS 70 VB, element przedłużający stół CS 70 VL, prowadnica wzdłużna, przykładnica kątowna, 3 zabezpieczenia przeciwdpryskowe, zestaw do odsysania, popychacz, narzędzie do obstugi, w kartonie	<b>561146</b>
<b>CS 70 EB</b>	●	—	tarcza pilarska z zębem drobnym HW W48, tarcza pilarska uniwersalna HW W32, 3 zabezpieczenia przeciwdpryskowe, przykładnica kątowna, zestaw do odsysania, popychacz, narzędzie do obstugi, w kartonie	<b>561136</b>
<b>CS 70 E</b>	●	—	tarcza pilarska uniwersalna HW W32, przykładnica kątowna, popychacz, narzędzie do obstugi, (ze stabilizującym układem elektronicznym, bez filtra powietrza), w kartonie	<b>561138</b>

## CS 70 – silna dzięki technice



### Przestawić, zablokować i gotowe

CS 70 to dwie pilarki w jednej. Tylko kilkoma ruchami ręki dokonuje się w niej przejścia od przekrojów poprzecznych na wzdłużne i odwrotnie. Wystarczy tylko umieścić przykładnicę kątową w przewidzianym do tego wpuście w kształcie V i zablokować. Gotowe.



### Z pełną siłą przez drewno

Niezwykła moc 2200 W i przekonująca wysokość cięcia 70 mm – tak silne argumenty pozwalają PRECISIO CS 70 na szybkie rozprawianie się również z grubym drewnem. Nawet przekroje w pełnym drewnie twardym nie stanowią żadnego problemu.



### Siła nie waży

Znając efektywność oraz różnorodność zastosowań CS 70 można się zdziwić, po raz pierwszy podnosząc tę pilarkę. To, że taka silna maszyna waży tak niewiele, wynika z konstrukcji stelaża z profili aluminiowo-stalowych nadających mu lekkość, stabilność i łatwość przenoszenia.



### Stworzona do najcięższych warunków

Pył i inne zanieczyszczenia to w pracach w warsztacie czy na budowie częste zjawisko. Aby CS 70 nie ucierpiała w tych warunkach, jej silnik został umieszczony w hermetycznej obudowie. Filtr powietrza zapobiega przedostawaniu się do silnika np. wiórów aluminium, nie dopuszczając do uszkodzeń.



### Wygodna wymiana

W przesuwnych pilarkach stolikowych Festool tarczę pilarską można wymieniać wygodnie od góry. Po prostu należy wyjąć wkładkę stołową i wymienić tarczę – błyskawicznie. Dzięki temu można pracować zawsze z tarczą dostosowaną do materiału!



### Mobilna lub stacjonarna

Korzystając z systemu wyposażenia Festool, CS 70 z łatwością rozbudowuje się do postaci pełnowartościowej pilarki stacjonarnej. Dzięki temu można wykonywać większe przekroje poprzeczne.

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

# Pilarki półstacjonarne |

## Uciosarka przesuwna do przycinania długich elementów KAPEX KS 120

### Uciosarka przesuwna godna nazwy Festool

Jest wiele powodów, dla których warto zdecydować się na KAPEX. Jednak wszystkie mają coś wspólnego: są owocem naszego dążenia do najlepszych rezultatów. Narzędzie musi być pierwszej klasy – a jeszcze lepiej ekstraklasy. Aż do najmniejszego szczegółu!



#### Ustawienie z dokładnością do milimetra

Dzięki mechanizmowi dokładnej regulacji kąta tarczy pilarskiej jej pochylenie można ustawić od przodu z maksymalną precyzją. I tak w mgnieniu oka udają się nawet skomplikowane przekroje.



#### Szybka wymiana tarcz pilarskich – z FastFix

Szybka i wygodna wymiana tarcz ułatwia przebrabianie pilarki – tak oszczędzają Państwo czas i pieniądze.



#### Łatwy transport

Dzięki blokadzie transportowej, zaciskowi blokującemu, możliwości zwijania przewodu, jak również dobrze ukształtowanym zagłębieniom uchwytnym i niewielkiej masie (tylko 21,5 kg), KAPEX można przenosić zawsze tam, gdzie potrzeba.



#### Zwarta i precyzyjna

Dzięki innowacyjnemu prowadzeniu za pomocą dwóch słupków prowadzących z tyłu pilarki nic nie wystaje i tarcza pilarska jest jeszcze precyzyjniej utrzymywana we właściwej pozycji.



#### Pewne przykładanie obrabianego materiału

Wysokie, przesuwane i szybko mocowane prowadnice umożliwiają precyzyjne przykładanie materiału w „oryginalnej pozycji montażu” oraz przymocowanie własnych szablonów do przykładania.



#### Wysokość cięcia 120 mm

Uciosarka KAPEX posiada ustawienie specjalne, które umożliwia nawet wykonywanie uciósów listew o wysokości do 120 mm – szybko, pewnie i precyzyjnie.



#### Współpraca z kątownikiem nastawnym

Za pomocą kątownika nastawnego przenoszą Państwo bezbłędnie kąt wewnętrzny lub zewnętrzny na KAPEX i obrabiany materiał.



#### Laser emitujący dwie dokładne linie

Niezależnie, czy przykładają Państwo obrabiany materiał do „rys” z prawej, czy z lewej strony, dwa promienie lasera pokazują Państwu dokładnie szerokość rzazu, w istotny sposób ułatwiając pracę.

### Uciosarka przesuwna do przycinania długich elementów KAPEX KS 120 – Warianty E = z elektroniką/bez elektroniki S = z systainerem/bez systainera

Model	E	S	Wyposażenie/zakres dostawy	Nr zamów.
KS 120 EB-Set	●	—	tarcza pilarska uniwersalna HW W 60, kątownik nastawny, docisk mocujący obrabiany przedmiot, stół wielofunkcyjny MFT KAPEX, zestaw elementów mocujących, 2 x prowadnica do obcinania długich elementów, 2 x podparcie kątowe, narzędzie do obsługi, w kartonie	561289
KS 120 EB	●	—	tarcza pilarska uniwersalna HW W 60, kątownik nastawny, docisk mocujący obrabiany przedmiot, narzędzie do obsługi, w kartonie	561283

## KAPEX – supersilna, superlekka



### Dokładne ustawianie kąta

Piłę KAPEX można pochylić do kąta 47° i obrócić do kąta 60°. Kąty nastawia się błyskawicznie przy użyciu szybkiej blokady oraz mechanizmu precyzyjnego nastawiania kąta pochylenia.



### Precyzyjne nacinanie wpustów

Laser emitujący dwie wiązki światła dokładnie wskazuje szerokość razu na obrabianym elemencie. Umożliwia to przykładanie materiału do piły z lewej lub z prawej strony – a tym samym szczególnie proste i szybkie operacje robocze, np. nacinanie wpustów.



### Porządne stanowisko pilarskie

Wraz z MFT i prowadnicami do obcinania długich elementów KAPEX tworzy prawdziwe stanowisko pilarskie. Dzięki skalom pomiarowym prowadnic oraz zderzakom powtarzalne przekroje stają się dziecinną igraszką, a nakład czasu na ich wykonanie zostaje zminimalizowany.



### Ustawienie specjalne

Ustawienie specjalne pozwala nawet na wykonywanie uciosów listew o wysokości do 120 mm oraz profili wieńcowych o szerokości do 168 mm w „oryginalnej pozycji montażu”. Umożliwia to wolną przestrzeń z tyłu za kotnierzem.



### Praca dostosowana do materiału

Uciosarka KAPEX została wyposażona w FastFix – system szybkiej wymiany tarcz pilarskich – dzięki niemu przebranie odbywa się błyskawicznie. I tak mogą Państwo zawsze stosować optymalną tarczę – dokładnie dobraną do materiału.



### Łatwy transport

KAPEX można łatwo przemieszczać z miejsca na miejsce dzięki wygodnej blokadzie transportowej, zaciskowi blokującemu, możliwości zwijania przewodu i zagłębieniom uchwytowym. Szczególną zaletą pilarki jest także jej niewielki ciężar – tylko 21,5 kg.

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

# Pilarki półstacjonarne | Pilarka ukośnica SYMMETRIC SYM 70

## Mistrzynie w pasowaniu listew

Przedtem trzeba było wymierzać kąt, obliczać położenie dwusiecznej, mozolnie ustawiać kąt przekroju w pilarce do cięcia poprzecznego, aby wreszcie przyciąć listwę. Czasochłonne zajęcie. Ale nie z SYMMETRIC Festool. Przy jej użyciu przycina się listwy łatwo, szybko i precyzyjnie – a przy tym bez żadnych obliczeń. Dotyczy to zarówno kątów wewnętrznych, jak i zewnętrznych.



### Elektronika MMC

Poprzez regulację prędkości obrotowej można dostosować pracę pilarki SYMMETRIC do wielu materiałów. Układ elektroniczny dba o utrzymanie ustawionej prędkości obrotowej na stałym poziomie.



### Ustalanie prowadnic

Po przeniesieniu kąta na dwie zsynchronizowane prowadnice, blokuje się je jednym ruchem. I już ani drgną.



### Obsługa z lewej i z prawej strony

Symetryczna budowa pilarki ukośnicy umożliwia pewną pracę zarówno użytkownikom prawo- jak i leworęcznym.



### Automatycznie ustalana dwusieczna kąta

Umożliwia to wyjątkowy system prowadnic: w przypadku naszej SYMMETRIC nie muszą Państwo wcale obliczać dwusiecznej kąta. Po prostu przenosi się potrzebny kąt i przycina. System wyznacza właściwy przekrój automatycznie.



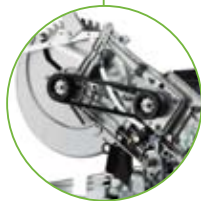
### Ustawianie kątów przekrojów

W SYMMETRIC mogą Państwo ustawiać kąty zewnętrzne do 60° i kąty wewnętrzne do 68°.



### Odsysanie

Centralne przyłącze do odsysania za pomocą węża ssącego Ø 27 mm lub Ø 36 mm. Skuteczność odsysania zapewniona w obu przypadkach.



### Duża trwałość

Aby pilarka SYMMETRIC mogła Państwu służyć przez wiele lat, została skonstruowana w sposób niezwykle solidny i wytrzymały – począwszy od mocnej obudowy po precyzyjny system prowadnic.



### Proste przenoszenie kąta

To bardzo łatwe: wystarczy zdjąć kąt ze ściany lub przedmiotu za pomocą kątownika nastawnego, przenieść na opatentowany układ prowadnic i już można przycinać dokładnie pod kątem.

## Pilarka ukośnica SYMMETRIC SYM 70

E = z elektroniką/bez elektroniki S = z systainerem/bez systainera

Model	E	S	Wyposażenie/zakres dostawy	Nr zamów.
SYM 70 E	●	—	tarcza pilarska z zębem drobnym HW W48, precyzyjny kątownik nastawny, narzędzie do obsługi, w kartonie	561160

Dane techniczne patrz strona 61

Wyposażenie patrz strona 73

## SYMMETRIC – wiele pomysłów na wiele listew



### Opatentowane rozwiązanie

Przycinanie listew jest uciążliwe. Ale nie z SYMMETRIC. Opatentowany system prowadnic maksymalnie czynność tą upraszcza. Za pomocą kątownika nastawnego tylko zdejmuje się wymiar kąta np. ze ściany, przenosi na synchroniczne prowadnice i szybko przycina listwy.



### Po co obliczać, kiedy jest system?

Nawet kąty ostre nie stanowią żadnego problemu z systemem prowadnic SYMMETRIC. Odpada kłopotliwe obliczanie dwusiecznej kąta. W ten sposób wykluczone zostaje kolejne źródło błędów i wzrasta jakość pracy.



### Także dla kątów rozwartych

Większe kąty, powyżej 90° też można łatwo odwzorowywać kątownikiem nastawnym i precyzyjnie przycinać według nich listwy – tak wszechstronna i łatwa w obsłudze jest tylko SYMMETRIC. Znakomita także dla wyrafinowanych koncepcji aranżacji.



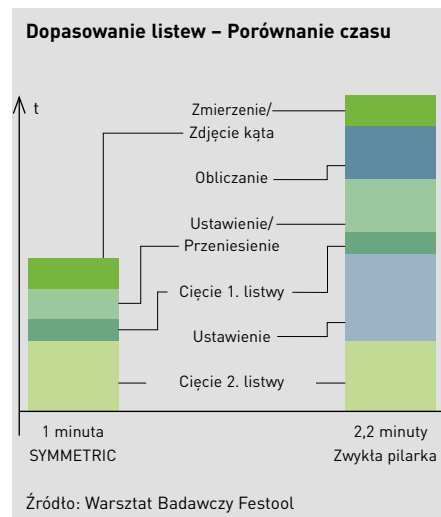
### Blokada kąta

Aby ustawiony kąt nie zmieniał się w czasie pracy, system prowadnic SYMMETRIC niezawodnie blokuje się w wybranej pozycji: czy to w zakresie kąta wewnętrznego do 68°, czy też kąta zewnętrznego do 60°.



### Wytrzymuje długo

Kto raz kupił SYMMETRIC, ten będzie miał ją na długo. Mocna podstawa, precyzyjnie ułożyskowana jednostka napędowa, solidny segment uchylny i doskonałe ułożyskowanie systemu prowadnic są przeznaczone do długoletniego użytkowania.



### Oszczędzają Państwo czas – i trud

Stosując pilarkę SYMMETRIC do cięcia listew oszczędza się aż połowę czasu w porównaniu z tradycyjnymi pilarkami do cięcia poprzecznego. Tak więc kończy się pracę szybciej i zyskany czas można odpowiednio wykorzystać. Więcej informacji na stronie [www.festool.com/facts](http://www.festool.com/facts).

# Pilarki półstacjonarne | Przegląd systemu i wyposażenia



## Wyposażenie do przesuwnej pilarki stolikowej PRECISIO CS 50

Produkt	Objaśnienie	Nr zamów.
① Stół przesuwny ST	do CS 50, CMS-GE, maks. szerokość cięcia przy cięciu poprzecznym 830 mm, w kartonie	492100
② Przykładnica kątowna WA	do CS 70, CS 50, CMS-GE, do pracy z 2 prowadnicami	488451
③ Zderzak przesuwny WA-AR	do dosuwania obrabianych przedmiotów do prowadnicy do obcinania długich elementów CS 70 WA, CS 50 WA; oraz Basis WRA 500, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	491712
④ Element przedłużający stół VL	do CS 50, CMS-GE, prosty montaż, o 400 mm dłuższa podstawa pod przedmiot, składany, jako podstawa pod długie przedmioty przycinane na szerokość, w kartonie	492092
⑤ Nakładka AF	do CS 50, CMS-GE, podpora do zastosowania z obu stron, podpira elementy przy cięciach poprzecznych, w kartonie	492242
⑥ Element rozszerzający stół VB	do CS 50, z nastawianą skalą pomiarową, maks. szerokość cięcia przy cięciu wzdłużnym 610 mm, w kartonie	492090
⑦ Prowadnica wzdłużna LA	do CS 50, CMS-GE, z precyzyjną regulacją i tylnym zaciskiem, obsługiwana z przodu, z ustawianym profilem do dokładnych i pewnych przekrojów wzdłużnych, w kartonie	492095
⑧ Prowadnica do obcinania długich elementów CS 70 KA	do CS 70 i CS 50, rozsuwana, z podparciem, podstawą pod przedmiot, taśmą pomiarową oraz zderzakiem przesuwным, długość 1200–2050 mm, w kartonie	488063
⑨ Zderzak przesuwny KA-AR	do dosuwania obrabianych przedmiotów do prowadnicy do obcinania długich elementów CS 70 KA, Basis KA 100/200 oraz KA-KS 120, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	488560
⑩ Nóżki składane CS 50 KB	do CS 50, umożliwią dwie wysokości robocze, w kartonie	492245
⑪ Schowek na tarcze pilarskie SGA	do CS 50, CMS-GE, dla pewnego i oszczędzającego miejsce przechowywania 4 tarcz pilarskich, w kartonie	492228
⑫ Podpórka rolkowa RB	do układania długich obrabianych przedmiotów oraz w operacjach cięcia wzdłużnego i poprzecznego, frezowania i szlifowania, zastosowanie z CS 50, CS 70, CB 120, System Basis Plus, CMS-GE, stół wielofunkcyjny, wysokość regulowana 630-1000 mm, w kartonie	488711
⑬ Zabezpieczenie przeciwdpryskowe CS 50 SP/10	do CS 50, dla uzyskiwania krawędzi przekrojów wolnych od wyrw po obu stronach, zawartość opakowania	492241
⑭ Zestaw do odsysania CS 70 AB	do CT/CTL/CTM 11, 22, 26, 33, 36, 44, 55, może być stosowane wraz z Basis, CS 70, CS 50 i CMS, w skład wchodzi: wąż ssący D 27 x 2,0 m, wąż ssący D 36 x 1,0 m, trójnik, średnica 27/36 mm	488292
⑮ Tarcze pilarskie	od strony 52	



### Wyposażenie do przesuwnej pilarki stolikowej PRECISIO CS 70

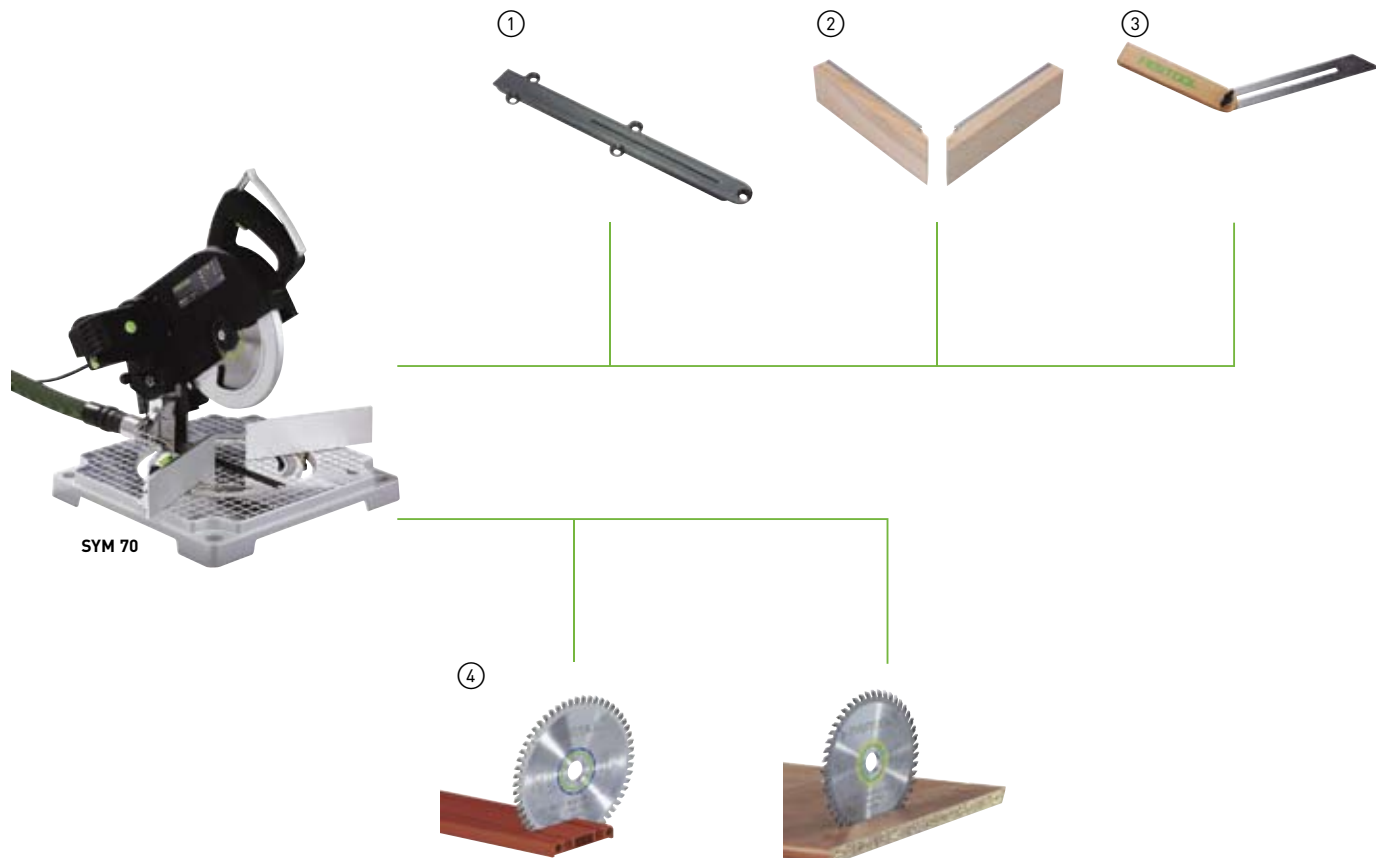
Produkt	Objaśnienie	Nr zamów.
① Stół przesuwny CS 70 ST	2 nóżki podporowe, liniał prowadnicy z dodatkowym zaciskiem, do CS 70, do cięcia płyt, prosty i szybki montaż oraz demontaż, maks. szerokość cięcia przy cięciu poprzecznym 920 mm, w kartonie	488059
② Stół przesuwny CS 70 ST 650	do CS 70, prosty i szybki montaż oraz demontaż, maks. szerokość cięcia przy cięciu poprzecznym 650 mm, w kartonie	490312
③ Przykładnica kątowa WA	do CS 70, CS 50, CMS-GE, do pracy z 2 prowadnicami	488451
④ Zderzak przesuwny WA-AR	do dosuwania obrabianych przedmiotów do prowadnicy do obcinania długich elementów CS 70 WA, CS 50 WA; oraz Basis WRA 500, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	491712
⑤ Element przedłużający stół CS 70 VL	do CS 70, prosty montaż, rozkładana podstawa pod przedmiot przedłużająca blat o 570 mm, jako podstawa pod długie przedmioty przycinane na szerokość, w kartonie	488061
⑥ Element rozszerzający stół CS 70 VB	do CS 70, z nastawianą skalą pomiarową, prosty i szybki montaż oraz demontaż, do pewnego i precyzyjnego cięcia na szerokość, maks. szerokość cięcia przy cięciu wzdłużnym 680 mm, w kartonie	488060
⑦ Prowadnica wzdłużna CS 70 LA	do CS 70, z precyzyjną regulacją i tylnym zaciskiem, obsługiwana z przodu, z ustawianym profilem do dokładnych i pewnych przekrojów wzdłużnych, w kartonie	488062
⑧ Prowadnica do obcinania długich elementów CS 70 KA	do CS 70 i CS 50, rozsuwana, z podparciem, podstawą pod przedmiot, taśmą pomiarową oraz zderzakiem przesuwnym, długość 1200–2050 mm, w kartonie	488063
⑨ Zderzak przesuwny KA-AR	do dosuwania obrabianych przedmiotów do prowadnicy do obcinania długich elementów CS 70 KA, Basis KA 100/200 oraz KA-KS 120, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	488560
⑩ Rolki transportowe CS 70 TR	do CS 70, do zamontowania do składanych nóżek, umożliwiają łatwy i wygodny transport, w kartonie	488064
⑪ Podpórka rolkowa RB	do układania długich obrabianych przedmiotów oraz w operacjach cięcia wzdłużnego i poprzecznego, frezowania i szlifowania, zastosowanie z CS 50, CS 70, CB 120, System Basis Plus, CMS-GE, stół wielofunkcyjny, wysokość regulowana 630–1000 mm, w kartonie	488711
⑫ Zestaw do odsysania CS 70 AB	do CT/CTL/CTM 11, 22, 26, 33, 36, 44, 55, może być stosowane wraz z Basis, CS 70, CS 50 i CMS, w skład wchodzi: wąż ssący D 27 x 2,0 m, wąż ssący D 36 x 1,0 m, trójnik, średnica 27/36 mm	488292
⑬ Zabezpieczenie przeciwodpryskowe CS 70 SP /10	do CS 70, dla uzyskiwania krawędzi przekrojów wolnych od wyrw po obu stronach, zawartość opakowania	490340
⑭ Pokrywa wyłącznika SAB	do PRECISIO CS 70 i jednostki podstawowej Basis, do zamontowania do portalu, służy wraz z kłódką jako zabezpieczenie przed niepożądanym uruchomieniem	488065
⑮ Tarcze pilarskie	od strony 52	

# Pilarki półstacjonarne | Przegląd systemu i wyposażenia



## Wyposażenie do uciosarki przesuwnej KAPEX KS 120

Produkt	Objaśnienie	Nr zamów.
① <b>Kątownik nastawny SM-KS 120</b>	do KS 120, kątownik nastawny do przenoszenia kąta na pilarkę do cięcia poprzecznego, do kątów wewnętrznych i zewnętrznych, dwusieczna kąta generowana jest automatycznie, obliczanie nie jest wymagane, objęty zakresem dostawy KS 120, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>494370</b>
② <b>Zestaw elementów mocujących SZ-KS 120</b>	do KS 120, do przykręcania KS 120 do stołu wielofunkcyjnego, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>494693</b>
③ <b>Zacisk KL-KS 120</b>	do KS 120, zacisk do mocowania obrabianych elementów, można zastosować po lewej i po prawej stronie, objęty zakresem dostawy KS 120, maks. wys. elem. obrabianego 120 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>494391</b>
④ <b>Stół wielofunkcyjny MFT KAPEX</b>	stół z płytą perforowaną i składanymi nóżkami, w kartonie	<b>495465</b>
⑤ <b>Podparcie kątowe, krawędziowe AB-KS 120</b>	1 podparcie kątowe z elementem rozszerzającym stół, do KS 120, prowadnica do przykładania profili wieńcowych w położeniu skośnym, służy również do mocowania prowadnicy do obcinania długich elementów KA-KS, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>494369</b>
⑥ <b>Prowadnica do obcinania długich elementów KA-KS 120 L</b>	zderzak przesuwny, ogranicznik, skala pomiarowa, stopa stelażowa, nakładka, do KS 120, całkowita długość 1280–2070 mm, długość cięcia 380–2300 mm, w kartonie	<b>495969</b>
⑦ <b>Prowadnica do obcinania długich elementów KA-KS 120 R</b>	zderzak przesuwny, ogranicznik, skala pomiarowa, stopa stelażowa, nakładka, do KS 120, całkowita długość 1280–2070 mm, długość cięcia 380–2300 mm, w kartonie	<b>495968</b>
⑧ <b>Zderzak przesuwny KA-AR</b>	do dosuwania obrabianych przedmiotów do prowadnicy do obcinania długich elementów CS 70 KA, Basis KA 100/200 oraz KA-KS 120, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>488560</b>
⑨ <b>Tarcze pilarskie</b>	od strony 52	



01  
02  
03  
**04**  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17

**Wyposaż. do pilarki ukośnicy SYMMETRIC SYM 70**

Produkt	Objaśnienie	Nr zamów.
① <b>Wkładka stołowa TE-SYM 70</b>	do SYMMETRIC 70 E, zawartość opakowania 3 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>491054</b>
② <b>Prowadnica dodatkowa ZA-SYM 70 E</b>	do SYMMETRIC 70 E, do cięcia listew, zawartość opakowania 2 szt.	<b>491886</b>
③ <b>Precyzyjny kątownik nastawny SM-SYM 70</b>	do SYMMETRIC 70 E, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>491053</b>
④ <b>Tarcze pilarskie</b>	od strony 52	