



CIECIE

Katalog produktów

FESTOOL

Narzędzia spełniające najwyższe wymagania

Cięcie wg Festool

My jesteśmy liderem

Dążenie do doskonałości to nasz cel. I nawet, jeśli nigdy nie powstanie doskonałe narzędzie do cięcia, Festool zapisat już na drodze do jej powstania całą historię: np. stworzył szynę prowadzącą oraz zabezpieczenie przeciwoodpryskowe do ręcznych pilarek tarczowych, potrójne prowadzenie brzeszczotu do wyrzynarek lub też podwójnie ułożyskowane słupki prowadzące w pilarence KAPEX.

Nauczyło nas to jednego: lepiej jest tworzyć standardy, niż podążać za już istniejącymi. Siłą napędową wszystkich innowacji w Festool są nasi inżynierowie oraz nasi Klienci. Tylko oni mogą wskazać nam drogę – do ergonomicznie ukształtowanych narzędzi, które są lekkie, wydajne i intuicyjne w obsłudze. W skrócie: do przemyślanego systemu, który znacznie ułatwia codzienną pracę.

Temu kierunkowi będziemy wierni również w przyszłości: czy to dzięki coraz powszechniejszemu zastosowaniu koncepcji napędu EC-TEC oraz technologii akumulatorowej, czy też dzięki dalszym wynalazkom, które sprostają najwyższym wymaganiom. Lecz nawet w przypadku całkowitego zadowolenia z produktów Festool pozostaje zawsze miejsce na konstruktywną krytykę. Jest to istotny warunek dla spełnienia naszego celu: skonstruowania perfekcyjnego narzędzia.

Spis treści

▶ Lepiej pracować z systemem	04
▶ Wyrzynarki CARVEX/TRION	06
▶ Zagłębiarki TS	08
▶ Pilarka do cięcia materiałów budowlanych AXT/pilarka ukośnica SYMMETRIC	10
▶ Pilarki do przycinania długich elementów KAPEX	12
▶ Przesuwana pilarka stolikowa PRECISIO	14
▶ Compact Modul System CMS	16
▶ Tarcze pilarskie	18
▶ Wyposażenie i materiały eksploatacyjne	20
▶ Zakresy dostaw i numery zamówieniowe	24

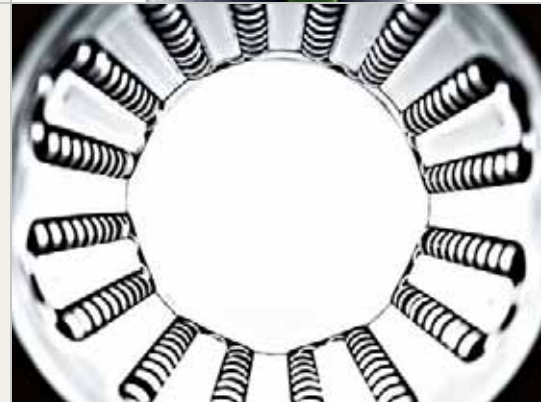




Beznarzędziowa wymiana tarcz
Dostosowanie sposobu pracy do materiału przynosi korzyści. Wynik cięcia jest bardziej precyzyjny, a tarcze pilarskie zachowują dłuższą żywotność. Dlatego też system Festool jest zaprojektowany w celu osiągnięcia krótszych czasów uzbrajania: zapewniając możliwość zmiany brzeszczotów lub tarcz pilarskich jedną ręką, jak w przypadku CARVEX lub za pomocą FastFix w przypadku KAPEX i zagłębiarek.



Najwyższa precyzja
Dzięki temu, że cięcie jest od samego początku nienaganne, można zaoszczędzić czas związany z dodatkową obróbką. Dlatego też Festool zastosował w pilarkach KAPEX podwójne tożyska kulkowe na słupkach prowadzących, a wyrzynarki wyposażone są w potrójne prowadzenie brzeszczotu, które wraz z zabezpieczeniem przeciwdpryskowym gwarantuje doskonałą jakość cięcia.



Silnik EC-TEC
Konceptcja napędu EC-TEC Festool oznacza uzyskiwanie niezwyklej sily przy najmniejszym z możliwych zużyciu energii w całym zakresie prędkości obrotowej. Aż 80% mocy generowanej przez wyrzynarki przekazywane jest na brzeszczot. Napęd EC-TEC pracuje przy tym praktycznie bez zużycia, gdyż nie ma szczotek węglowych, dzięki czemu nie wymaga on konserwacji i jest niezwykle trwały.



Narzędzia spełniające najwyższe wymagania – „Made in Germany”
Wiele z naszych narzędzi jest używanych od ponad 30 lat. To nie przypadek, lecz logiczna konsekwencja pieczołowitego projektowania i produkcji „Made in Germany”.
To produkty, za którymi skrywa się nasze przyrzeczenie: Festool to narzędzia spełniające najwyższe wymagania.



Bo **lepiej**, gdy wszystko do siebie pasuje



Lepiej pracować z **systemem**

Nic nie jest tak dobre, żeby nie mogło być lepsze. Kto chce być perfekcyjnym, potrzebuje systemu. Systemu, w którym wyposażenie oraz materiały eksploatacyjne idealnie współpracują z narzędziami. Systemu, który zapewnia więcej porządku i lepszą organizację i który do każdej inwestycji dodaje jakiś plus w postaci wartości dodanej.

To system, który ma tylko jeden cel: zapewnić jeszcze szybszą, jeszcze łatwiejszą i jeszcze bardziej wydajną pracę.

System = wartość dodana

Jeden zakup – wiele korzyści: np. szyny prowadzące pasują zarówno do wyrzynarek, jak też do zagłębiarek. Te z kolei można łatwo przebudować, tworząc wraz z zastosowaniem Compact Modul System CMS pilarki półstacjonarnej. Akumulatory litowo-jonowe od wyrzynarek CARVEX PS 400 pasują do akumulatorów z wiertarko-wkrętarek serii C i T+3, zaś odkurzacze mobilne są pod względem wydajności odsysania dostosowane optymalnie do narzędzi.



System = ciągłe udoskonalanie

System umożliwia optymalizację wszystkich procesów roboczych: dopasowaną tarczę pilarską można szybko zamontować, szyny prowadzące oraz kątowniki nastawne mają wiele zastosowań, zabezpieczenia przeciwodpryskowe redukują konieczność dodatkowej obróbki krawędzi cięcia, a przenośny stelaż KAPEX zapewnia doskonałe warunki pracy również podczas montażu.

System = lepsza organizacja

Systainery, Sortainery oraz szafki na Systainery chronią narzędzia i wyposażenie. Możliwość własnego dostosowania wnętrza Sortainerów tworzy porządek, a przesuwana na rolkach szafka na Systainery zapewnia mobilność nawet na najmniejszej przestrzeni. Systainery można łatwo łączyć z odkurzacami mobilnymi Festool, a ponadto zapewniają one profesjonalny sposób pracy u Klienta.

Mocne, zawsze precyzyjne

Silne. Precyzyjne. Trwałe. Wyrzynarki Festool zyskują uznanie dzięki łatwej obsłudze i szybkiemu postępowi cięcia. Dostępne z uchwytem żelazkowym lub z grzybkowym – w każdej formie optymalne dla użytkownika.

TRION PS 300 – sprawdzony model do uniwersalnych zastosowań

- ▶ Precyzyjne cięcia pod kątem – potrójne prowadzenie brzeszczotu oraz szczęki prowadzące regulowane równolegle
- ▶ System szybkiej wymiany brzeszczotów FastFix
- ▶ Systemowe- zintegrowane z systemem CMS w postaci pilarki półstacjonarnej lub wyposażone w szynę prowadzącą dla zapewnienia najwyższej precyzji

CARVEX PS 400 – nowa generacja wyrzynarek z silnikiem EC-TEC, zasilanie sieciowe lub akumulatorowe

- ▶ Bezprzykładna precyzja prowadzenia po łuku dzięki nowemu projektowi szczęk prowadzących i odpornemu na skręcanie suwakowi
- ▶ Lekkie i poręczne, z włącznikami/wyłącznikami po obu stronach
- ▶ Beznarzędziowa wymiana brzeszczotów, stołów i stopek w przypadku cięcia różnych materiałów
- ▶ Koncepcja napędu EC-TEC to więcej mocy przy niższym do 30% zużyciu energii
- ▶ Dostępne również w wersji bezprzewodowej – z wydajnym akumulatorem litowo-jonowym



Dane techniczne	CARVEX PS/PSB 400	CARVEX PSC/PSBC 400	TRION PS/PSB 300
Napięcie akumulatora	Li-Ion	14,4 V/18 V	
Pobór mocy	500 W		720 W*
Liczba skoków roboczych	1500-3800 min ⁻¹ (PS) 1000-3800 min ⁻¹ (PSB)	1500-3800 min ⁻¹ (PSC) 1000-3800 min ⁻¹ (PSBC)	1000-2900 min ⁻¹
Wysokość skoku roboczego	26 mm	26 mm	26 mm
Regulacja suwu wahadłowego	4	4	4
Nastawianie skosu			0-45°
Głębokość cięcia w drewnie	120 mm	120 mm	120 mm
Głębokość cięcia w metalach nieżelaznych	20 mm	20 mm	20 mm
Głębokość cięcia w stali (miękkiej)	10 mm	10 mm	10 mm
Pojemność akumulatora	Li-Ion	2,6 Ah	
Ciężar	1,9 kg	2,3 kg/2,4 kg (Li 15/Li 18)	2,4 kg

Zakres dostawy | numery zam. od strony 20



Wyposażenie systemowe i materiały eksploatacyjne od strony 20



Złota nagroda iF Design Award
Wyrzynarka z uchwytem grzybkowym CARVEX otrzymała złotą nagrodę i najwyższe wyróżnienie iF product Design Award.



Precyzyjne cięcie po linii – światło stroboskopowe wraz z funkcją odmuchiwania pyłu zapewnia doskonałą widoczność linii cięcia.



Gwarancja precyzji – cięcia ukośne w przedziale od 0 do 45° można wykonywać za pomocą szybko wymienianego stołu kąтового (CARVEX) lub dzięki łatwemu sposobowi odchylenia stołu (TRION).



Praca w trudno dostępnych miejscach – obracany o 90° przewód plug-it skraca długość wyrzynarki CARVEX o 10 cm.

Ręczne pilarki tarczowe TS 55 | TS 75

Szybkie i czyste cięcie

Dokładnie i bez wyrw wg wyznaczonej linii na każdym milimetrze. Z mocą dostosowaną do każdego materiału, a przy tym lekko i bez problemów. Potrójnie utożyskowany silnik wraz z elektroniką MMC zapewnia niezwykle długi okres żywotności. Takie właśnie są zagłębiarki Festool.

- ▶ Sposób pracy odpowiedni do materiału – prędkość obrotowa jest regulowana i stała dzięki układowi elektronicznemu MMC
- ▶ Klin rozdzielający utożyskowany na sprężynie umożliwia zagłębianie bez przeszkód
- ▶ Precyzja dzięki nakładanemu zabezpieczeniu przeciwdpryskowemu – w połączeniu z szyną prowadzącą cięcie wykonywane jest z obu stron praktycznie bez wyrw
- ▶ Ustawianie niezbędnego luzu maszyny do szyny prowadzącej za pomocą pokręteł bez używania narzędzi
- ▶ Dokładność cięcia pod kątem – zamarkowana linia pokrywa się z krawędzią cięcia nawet podczas pracy pod kątem



TS 55 | TS 75

Dane techniczne	TS 55	TS 75
Pobór mocy	1200 (1050*) W	1600 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	2000-5200 (6500*) min ⁻¹	1350-3550 min ⁻¹
Średnica tarczy pilarskiej	160 mm	210 mm
Głębokość cięcia przy 45°/90°	0-43/0-55 mm	0-55/0-75 mm
Przytączę do odsysania pyłu Ø	27/36 mm	27/36 mm
Ciężar	4,5 (4,4*) kg	6,2 kg

* bez elektroniki MMC Zakres dostawy | numery zam. od strony 20



Wyposażenie systemowe i materiały eksploatacyjne od strony 20



Bezpieczeństwo jest ważne – po wyłączeniu szybki hamulec zatrzymuje tarczę pilarską w ciągu sekundy, ponadto model TS 75 wyposażony jest seryjnie w zabezpieczenie przed cofaniem pily.



Osprzęt zawsze dopasowany do wykonywanej pracy – lepsze wyniki dzięki zastosowaniu odpowiedniej tarczy pilarskiej, wymienianej szybko i bez narzędzi dzięki systemowi FastFix.

Mobilność i wszechstronność – stół wielofunkcyjny oraz szyny prowadzące pozwalają szybko stworzyć przenośny warsztat.

Pilarka do cięcia materiałów budowlanych AXT 50 LA

Profesjonalistka do **trudnych zadań**

Stworzona do zadań ekstremalnych. Niska prędkość obrotowa i wysoki moment obrotowy. AXT 50 LA doskonale sprawdza się w przypadku cięcia cementowych płyt pilśniowych. Bez wysiłku, czysto i pewnie.

- ▶ Dobre prowadzenie – specjalna szyna prowadząca utrzymuje AXT pewnie na kursie i gwarantuje czyste krawędzie cięcia nawet w przypadku najtwardszych materiałów
- ▶ Siła – specjalna tarcza pilarska do AXT radzi sobie z twardymi materiałami budowlanymi i płytami pilśniowo-cementowymi
- ▶ Długi okres żywotności – całkowicie zamknięta obudowa chroni wnętrze przed pyłem



AXT

Dane techniczne	AXT 50 LA
Pobór mocy	750 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	210 min ⁻¹
Średnica tarczy pilarskiej	170 mm
Głębokość cięcia przy 45°/90°	0-30/0-47 mm
Przytączę do odsysania pyłu Ø	27/36 mm
Ciężar	6,4 kg

Zakres dostawy | numery zam. od strony 20



Czyste rozwiązanie – zamknięta osłona ssąca ze szczotką uszczelniającą chroni maszynę i zdrowie użytkownika. Odkurzacze mobilne CLEANTEX zapewniają stałą wydajność odsysania.

Pilarka ukośnica SYMMETRIC SYM 70

Mistrzynie w **pasowaniu** listew

Jeszcze nigdy precyzja nie była tak prosta. Wystarczy tylko zdjąć kąt za pomocą kątownika nastawnego, przenieść na prowadnicę, przeciąć i gotowe. SYMMETRIC SYM 70 przyspiesza pracę dzięki opatentowanemu, przebiegającemu symetrycznie systemowi prowadnic.

- ▶ Proste nastawianie prowadnic bez używania narzędzi
- ▶ Praca dostosowana do materiału – układ elektroniczny MMC utrzymuje stałą prędkość obrotową
- ▶ Możliwość obsługi lewą i prawą ręką
- ▶ Cięcie pod kątem: zewnętrznym do 60°, wewnętrznym do 68°
- ▶ Długa żywotność dzięki płytce podstawy wzmocnionej strukturą w kształcie plastra miodu, precyzyjnie ułożonej jednostce napędowej, trwałym segmentom uchylnym i przemysłanemu ułożeniu systemu ograniczników



Wyposażenie systemowe i materiały eksploatacyjne od strony 20



SYMMETRIC



Dane techniczne	SYM 70
Pobór mocy	1150 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	2700-5200 min ⁻¹
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

Zakres dostawy | numery zam. od strony 22

Trudno zrobić to łatwiej - zdejmujemy kąt ze ściany lub przedmiotu za pomocą kątownika nastawnego, przenosi na opatentowany układ prowadnic i już można przycinać dokładnie pod kątem.

Pilarki do przycinania długich elementów KAPEX KS 88 | KS 120

Precyzja w podwójnym wydaniu



Dwie pilarki do przycinania długich elementów – jeden wspólny cel: doskonałe cięcie. Kompaktowa budowa, niewielki ciężar, niezrównany komfort i nadzwyczajna wszechstronność. Wszystko to dla uzyskiwania dokładnych wyników zarówno w warsztacie, jak i w czasie prac montażowych. Zalety KS 88:

- ▶ Wyjątkowa precyzja przekrojów dzięki dwóm słupkom prowadzącym z podwójnym utożyskowaniem kulkowym
- ▶ Niewielki ciężar dla większej elastyczności
- ▶ Inteligentne rozwiązania, takie jak pokrętło preselekcyjnego ustawiania kąta pochylenia tarczy pilarskiej oraz jego szybkie blokowanie
- ▶ Wbudowana elektronika MMC zapewniająca łagodny rozruch oraz optymalną obróbkę różnych materiałów

KAPEX KS 120 posiada jeszcze więcej możliwości dla uzyskiwania bardziej precyzyjnych wyników:

- ▶ Laser emitujący 2 linie do dokładnego oznaczania miejsca cięcia
- ▶ Wygodny i łatwo dostępny mechanizm precyzyjnej regulacji kąta pochylenia tarczy pilarskiej z milimetrową dokładnością
- ▶ Ustawienie specjalne tarczy pilarskiej umożliwiające głębokość cięcia do 120 mm

KAPEX

Dane techniczne	KS 88	KS 120
Pobór mocy	1600 W	1600 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	1400-3400 min ⁻¹	1400-3400 min ⁻¹
Średnica tarczy pilarskiej	260 mm	260 mm
Głębokość cięcia przy 90°/90° 45°/90°	305 x 88 mm 215 x 88 mm	305 x 88 mm 215 x 88 mm
Głębokość cięcia przy 45°/45° [z lewej] 45°/45° [z prawej]	215 x 55 mm 215 x 35 mm	215 x 55 mm 215 x 35 mm
Specjalna głębokość cięcia przy 45°/90° [z prawej]	-	20 x 120 mm
Cięcie po przekątnej profilu wieńcowego	168 mm	168 mm
Kąt pochylenia	47°/47°	47°/47°
Kąt skosu	50°/60°	50°/60°
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	713 x 500 x 470 mm	713 x 500 x 470 mm
Przyłącze do odsysania pyłu Ø	27/36	27/36
Ciężar	20,7 kg	21,5 kg

Zakres dostawy | numery zam. od strony 22



Wyposażenie systemowe i materiały eksploatacyjne od strony 20



Doskonałe efekty cięcia

Ustawienie specjalne pozwala na wykonywanie uciósów listew o wysokości do 120 mm pionowo przy przykładnicy oraz listew przysufitowych i profili wieńcowych o szerokości do 168 mm w „oryginalnej pozycji montażu”.

Ust. standardowe



Długość x szerokość do 305 x 88 mm

Ustawienie specjalne



Długość x szerokość do 60 x 120 mm



Szerokość do 168 mm



Oszczędza czas, eliminuje błędy – kątownik nastawny KS 120 pozwala na szybkie zdejmowanie kątów wewnętrznych lub zewnętrznych i przenoszenie ich na piłę.



Stacjonarna i przenośna w jednym – podstawa umożliwia przekształcenie pilarki KAPEX w wersji mobilnej trzema ruchami ręki w piłę stacjonarną. Możliwość cięcia elementów o długości do 2,40 m (przy zastosowaniu prowadnicy do obcinania długich elementów).



Krótkie czasy uzbrajania, doskonałe wyniki – FastFix to zawsze doskonałe przygotowanie do łatwej i szybkiej wymiany tarczy pilarskiej.

Wszechstronność bez wysiłku

Przycinanie i cięcie wzdłużne. Mobilne lub stacjonarne.
Wszechstronne zadania, jedno rozwiązanie:
PRECISIO CS 50 i CS 70 o niewielkim ciężarze
i przemyślanych funkcjach.

- ▶ Szybka, nieskomplikowana wymiana tarczy pilarskiej – możliwa nawet bez narzędzi dzięki systemowi FastFix w CS 50
- ▶ Ciecie bez wyrw z obu stron – dzięki przesuwającemu się równolegle zabezpieczeniu przeciwoodpryskowemu
- ▶ Elastyczność – szybkie przestawianie z cięcia wzdłużnego na poprzeczne: przykładnicę kątową można stosować z każdej strony dzięki rowkowi w kształcie V i odchyłać o 180°
- ▶ Siła – przejście, długość przesuwu i wysokość cięcia są w równie imponujące
- ▶ Przekroje kryte dzięki wciskanemu klinowi rozdzielającemu - bez konieczności demontażu
- ▶ Łatwość transportu – wbudowane, składane nóżki umożliwiają szybkie ustawienie PRECISIO oraz zmianę wysokości roboczej
- ▶ Możliwości rozbudowy – za pomocą stołu przesuwnego (wyposażenie) można wykonywać cięcia poprzeczne o szerokości do 920 mm



PRECISIO

Dane techniczne	CS 50	CS 70
Pobór mocy	1200 W	2200 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	1600-4200 min ⁻¹	2000-4200 min ⁻¹ **
Średnica tarczy pilarskiej	190 mm	225 mm
Wysokość cięcia 90°/45°	0-52/0-37 mm	0-70/0-48 mm
Długość cięcia x grubość materiału	294 x 16 mm	320 x 16 mm
Wymiary stołu	585 x 400 mm	690 x 500 mm
Wysokość robocza	316/900* mm	375/900* mm
Przyłącze do odsysania pyłu Ø	27/36 mm	27/36 mm
Ciężar	17,4/19,5* kg	34,5 kg

* ze składanymi nóżkami ** stała elektronika w wersji CS 70 E Zakres dostawy | numery zam. od strony 22



Wyposażenie systemowe i materiały eksploatacyjne od strony 20



Zawsze dokładnie – odchylana tarcza pilarska umożliwia precyzyjne cięcie pod kątem od -2° do 47° lub cięcie wzdłużne do wysokości 52 mm (CS 50) lub też 70 mm (CS 70).



Na wszelki wypadek – wydajny silnik o dużej mocy dla zapewnienia najlepszej wydajności cięcia również w przypadku najtwardszych materiałów.



Możliwości rozbudowy – za pomocą elementu rozszerzającego stół, przedłużenia stołu oraz stołu przesuwającego PRECISIO można łatwo zmienić w pełnowartościową piłę stacjonarną.



Wszystko pod kontrolą – elementy służące do obsługi są rozmieszczone w przejrzysty sposób, a w przypadku CS 50 najważniejsze funkcje są zintegrowane w uchwycie wielofunkcyjnym.

Compact Modul System CMS

Otwarty na **modyfikacje**

Pięć maszyn w jednej. Praca stacjonarna lub ręczna. Na przestrzeni 0,5 m². Takie możliwości daje tylko system. Compact Modul System CMS składa się z jednostki podstawowej, i można go przekształcić za pomocą odpowiednich modułów w stacjonarną pilarkę lub wyrzynarkę stołową, jak też we frezarkę stołową i szlifierkę taśmową.

- ▶ Bezpieczeństwo i wygoda – maszyny można włączać i wyłączać za pomocą jednostki podstawowej
- ▶ Łatwość transportu i stabilność – ciężar jedynie 10,8 kg sprawia, że jednostka podstawowa jest bardzo lekka i przy tym trwała
- ▶ Regulowana wysokość – dzięki składanym nóżkom przy jednostce podstawowej można pracować zarówno na podłodze, jak i w pozycji stojącej
- ▶ Łatwość rozbudowy – bogate wyposażenie w postaci stołu przesuwającego, przykładnicy kątowej lub też przedłużenia stołu sprawia, że CMS można szybko przystosować do różnych zadań
- ▶ Wbudowane maszyny mogą być stosowane nie tylko stacjonarnie, lecz także z prowadzeniem ręcznym

CMS

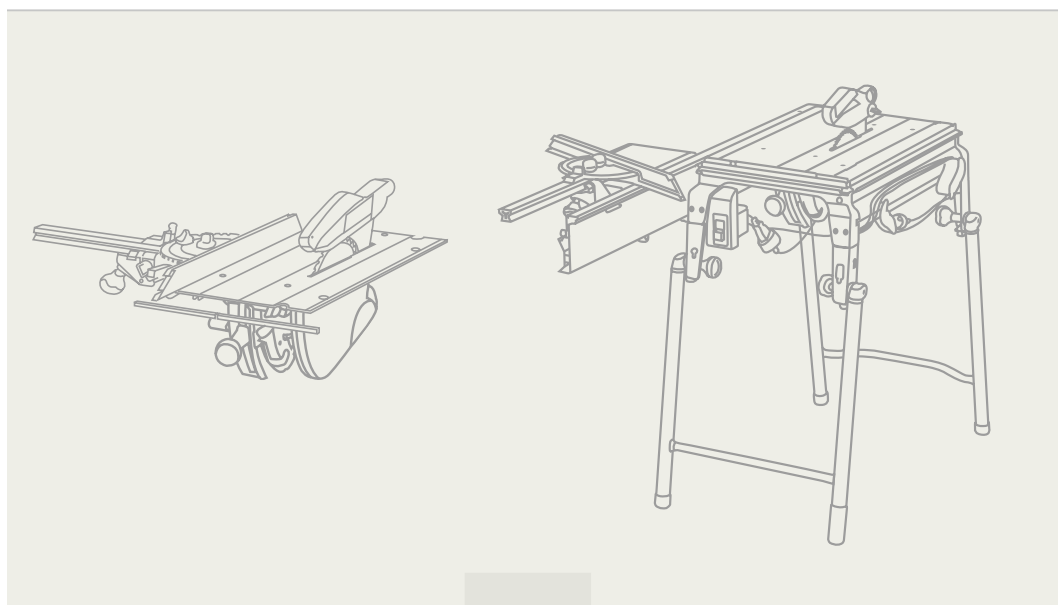


Dane techniczne	CMS-TS 55	CMS-TS 75
Pobór mocy	1200 W	1600 W
Prędkość obrotowa tarczy pilarskiej	2000-5200 min ⁻¹	1350-3550 min ⁻¹
Średnica tarczy pilarskiej	160 mm	210 mm
Wysokość cięcia 90°/45°	0-51/0-38 mm	0-70/0-48 mm
Przyłącze do odsysania pyłu Ø	27/36 mm	27/36 mm
Wymiary podstawy modułu	578 x 320 mm	578 x 320 mm
Ciężar jednostki roboczej	3,3 kg	3,3 kg
Ciężar całkowity	7,8 kg	9,5 kg

Zakres dostawy | numery zam. od strony 22



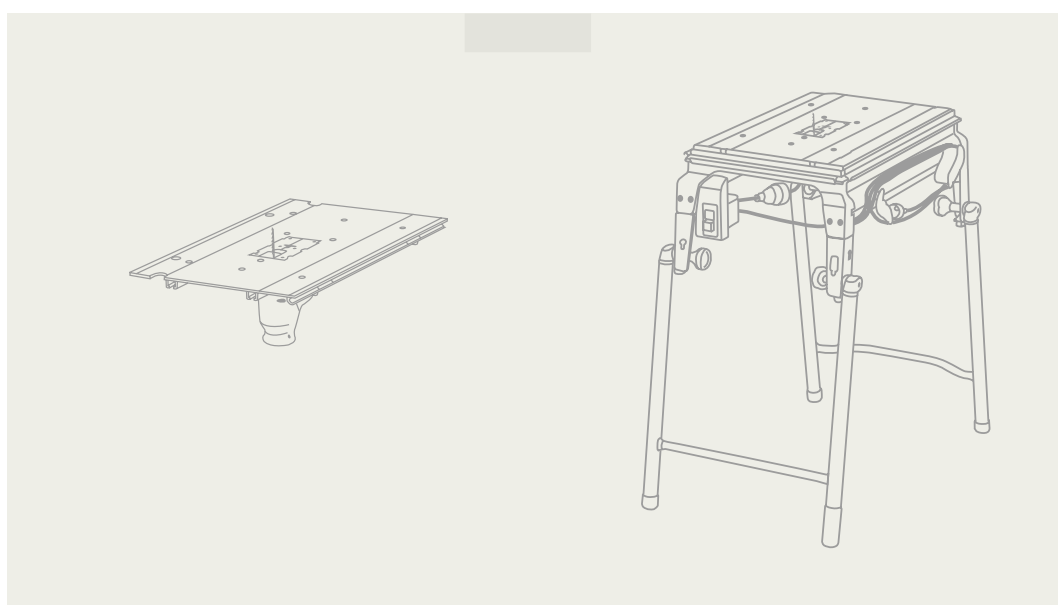
Wyposażenie systemowe i materiały eksploatacyjne od strony 20



Podstawa modułu **CMS – TS 55/75**

Dzięki systemowi CMS zagłębiarki można przekształcić w stacjonarne pilarki stołowe, przeznaczone do różnych zastosowań. W ten sposób łatwo i szybko można wykonywać przycinanie, cięcia poprzeczne i kątowe, oraz przestawiać narzędzie z cięcia poprzecznego na wzdłużne. Przezroczysta pokrywa zapewnia dobry widok elementu obrabianego i linii cięcia.

Dane techniczne ręcznych pilarek tarczowych, strona 8



Podstawa modułu [CMS-PS]

Za pomocą podstawy modułu, wyrzynarki można łatwo przystosować do zadań stacjonarnych. Do dokładnego cięcia kształtów i zaokrągleń oraz do łatwego wycinania podczas prac związanych z dopasowywaniem.

Dane techniczne wyrzynarek, strona 6



Łatwość rozbudowy – przedłużenie stołu umożliwia cięcie wzdłużne większych elementów.



Łatwość transportu w celu montażu – dzięki lekkiej i poręcznej konstrukcji



Szybka i łatwa rozbudowa – moduły można łatwo zaczepić i zatrzasnąć w otworach jednostki podstawowej.

Tarcze pilarskie i brzeszczoty Festool

Lepsza **jakość** – lepsze cięcie

Wytrzymałość i precyzja w najtrudniejszych warunkach. Dopasowane do zastosowania i materiału. Z odpornego na temperaturę i na ścieranie bimetalu z węglikiem spiekany w przypadku brzeszczotów do wyrzynarek. A w przypadku tarcz pilarskich ze stali obrabianej techniką laserową, z zębami z drobnoziarnistego węgliku spiekane. Doskonałe cięcie powstaje dopiero wtedy, gdy tarcza pilarska jest tak samo dobra, jak maszyna.

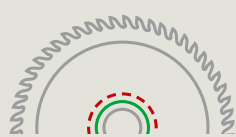


Kod barwny



Drewno/miękkie tworzywa sztuczne

Do drewna twardego i miękkiego, litego i do płyt budowlanych dostępne są doskonale dostosowane tarcze pilarskie i brzeszczoty do wyrzynarek.



Tworzywa sztuczne/mineralne

W tarczach pilarskich drobnoziarnisty węgiel spiekany zapewnia doskonałe cięcie płyt powlekanych oraz tworzyw mineralnych. Brzeszczoty do wyrzynarek z bimetalu nadają się doskonale do tworzyw sztucznych, akrylu, pleksi i mat. kompozytowych.



Aluminium

Do profili aluminiowych i płyt nadają się tarcze pilarskie i brzeszczoty do wyrzynarek z oznaczeniem niebieskim.



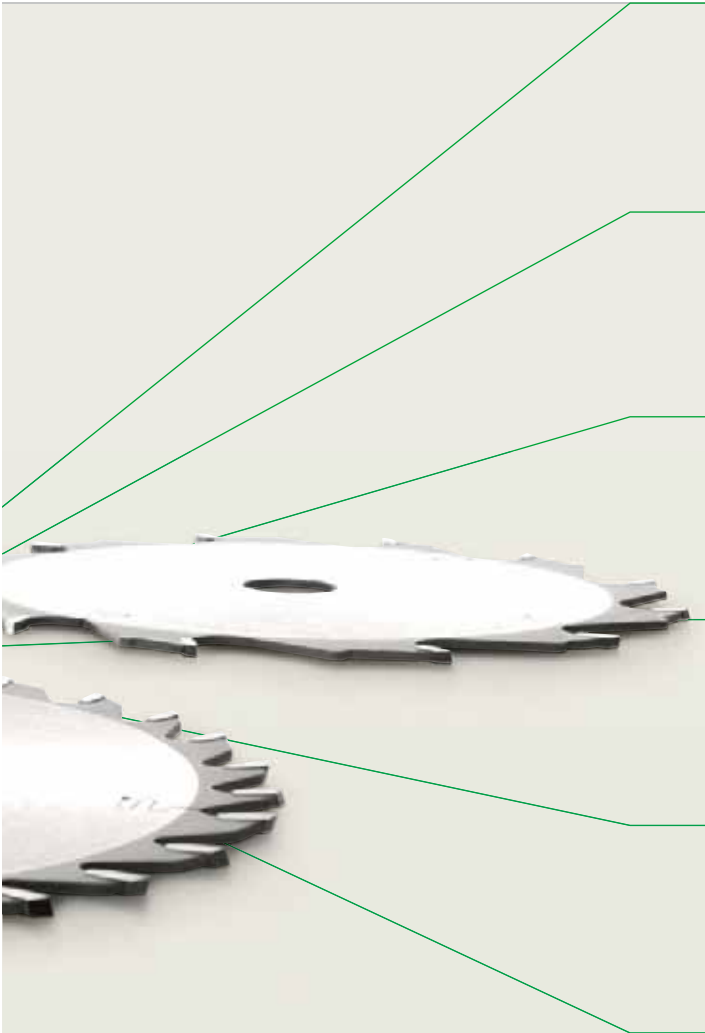
Stal/płyty warstwowe

Lekko sfazowane zęby tarcz pilarskich nadają się do cięcia kanatów kablowych, blach i profili stalowych.



Mat. budowlane

Materiał oraz zęby są, zarówno w przypadku tarczy pilarskich, jak i brzeszczotów do wyrzynarek, dostosowane specjalnie do pracy z materiałami ścieralnymi.



Dla zapewnienia perfekcyjnych wyników cięcia oraz długiego okresu żywotności tarcze pilarskie do poletek tarczowych i brzeszczoły do wyrzynarek wykonane są z metali wysokiej jakości. Kąt cięcia oraz kształt zębów są dostosowane do obrabianego materiału.

Dzięki praktycznemu kodowaniu barwnemu można szybko znaleźć odpowiednią tarczę lub brzeszczoły do danego zastosowania.

Trwałość i doskonałe wyniki cięcia zapewnia w przypadku tarcz pilarskich powolne szlifowanie z użyciem tarcz diamentowych. Bez wielkich poprawek można osiągnąć doskonałe wyniki.

Niewielkie nagrzewanie się tarcz pilarskich dzięki odpowiedniej obróbce termicznej i nacięciom wykonanym laserowo.

Spokojny i pewny postęp cięcia dzięki wysokiej jakości stali i zoptymalizowanym szczelonom kompensacyjnym.

Doskonały stosunek ceny do wydajności dzięki długiemu okresowi żywotności i dobrym właściwościom podczas ponownego ostrzenia tarcz.

Kształt zębów



Tarcza pilarska z zębami przemiennymi

Zęby są szlifowane naprzemiennie w prawą oraz w lewą stronę, i również tną na przemian. Tarcza pilarska z zębem przemiennym nadaje się do cięcia wszystkich materiałów drewnianych.



Tarcza pilarska z zębem trapezowo-płaskim

Zęby trapezowe i płaskie rozmieszczone są na przemian. Tarcza ta nadaje się do cięcia aluminium, twardej tworzyw sztucznych i materiałów o utwardzanej powierzchni.



Tarcza pilarska z zębem płaskim

Krawędzie zębów są proste, bez szlifowania skośnego. Wszystkie zęby tną jednakowo. Ta tarcza stosowana jest do cięcia stali.

W/PW

TF

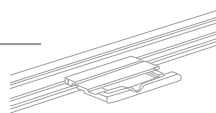
F

Wyrzynarki, pilarki ręczne i pilarki do cięcia
materiałów budowlanych

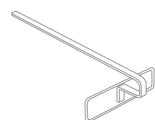
Wyposażenie i materiały eksploatacyjne



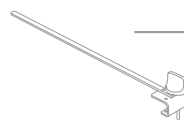
PS/PSB 300



1



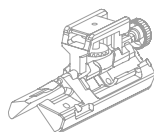
2



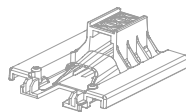
3



PS/PSB 400



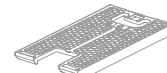
4



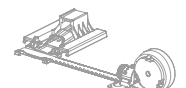
5



7



8



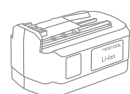
6



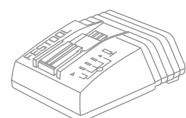
9/10



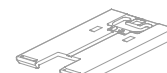
PSC/PSBC 400



14



15



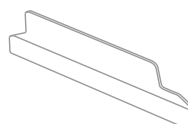
11



12



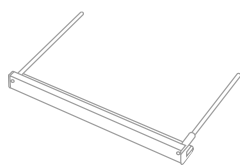
TS 55



27



TS 75



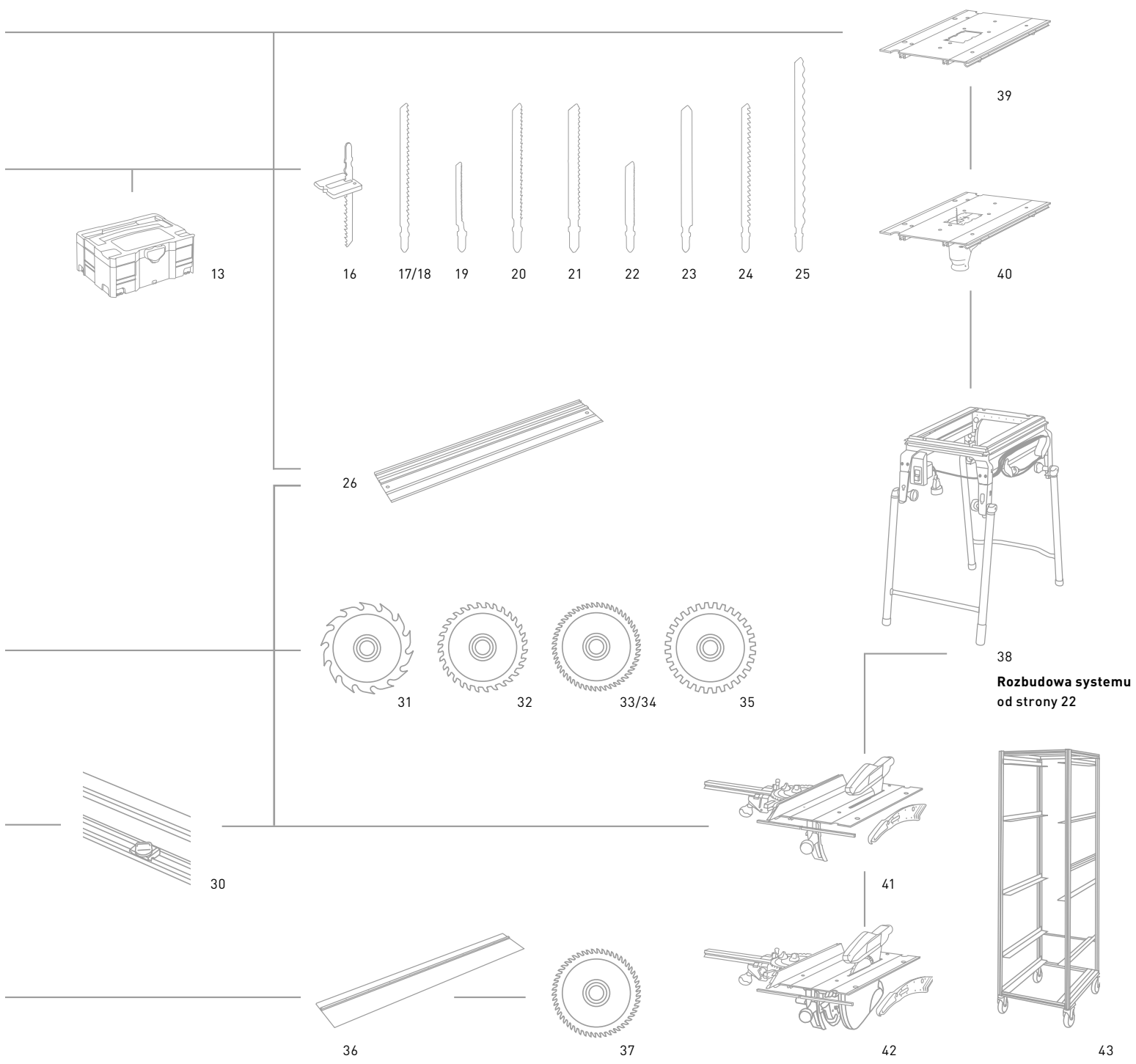
28



29



AXT 50 LA

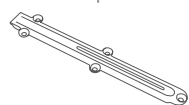


Piły do listew, pilarki tarczowe i przesuwne pilarki stolikowe

Wyposażenie i materiały eksploatacyjne



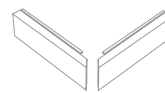
SYM 70



44



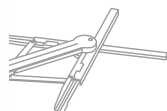
45



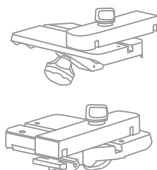
46



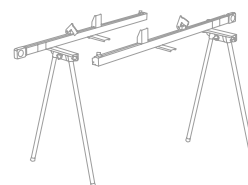
KS 88 | KS 120



47



48



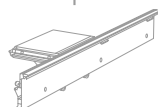
49



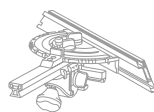
50



CS 50



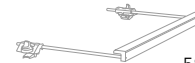
55



56



57



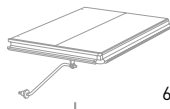
58



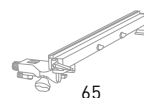
CS 70



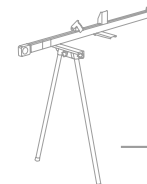
63



64



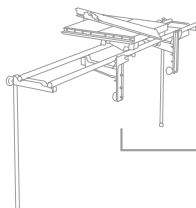
65



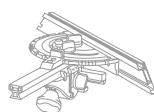
66



50



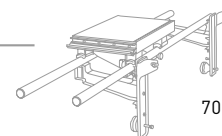
69



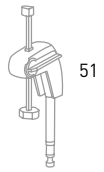
56



57



70



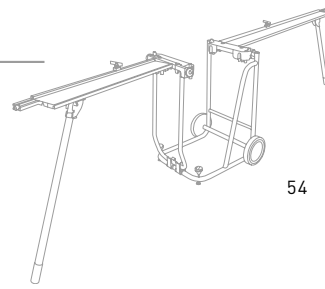
51



52



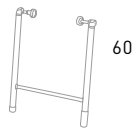
53



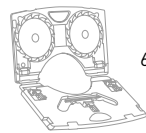
54



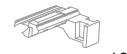
59



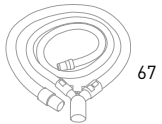
60



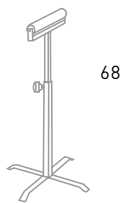
61



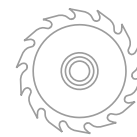
62



67



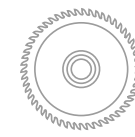
68



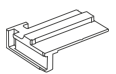
31



32



33/34



71



72



73

Maszyny do cięcia i wyposażenie

Zakres dostawy i numery zamówieniowe

Wyrzynarki Zakres dostawy	Nr zamów.
TRION 2 brzeszczoty, zabezpieczenie przeciwodpryskowe, w Systainerze SYS 1 T-LOC	
PS 300 EQ-Plus	561445
PSB 300 EQ-Plus	561453
CARVEX wariant sieciowy 2 brzeszczoty, zabezpieczenie przeciwodpryskowe, stopka StickFix LAS-STF, w Systainerze SYS 1 T-LOC	
PS 400 EBQ-Set + Systainer z wyposażeniem	561488
PSB 400 EBQ-Set + Systainer z wyposażeniem	561489
PS 400 EBQ-Plus	561461
PSB 400 EBQ-Plus	561467
CARVEX wariant akumulatorowy (dostępny jako wariant 15 V lub 18 V) akumulator S Li-Ion 2,6 Ah, 2 brzeszczoty, w Systainerze SYS 3 T-LOC	
PSC 400 EB-Set Li15 / Li18 + zabezpieczenie przeciwodpryskowe, stopka ślizgowa StickFix LAS-STF, ładowarka TRC 3, Systainer z wyposażeniem	561500 / 561547
PSBC 400 EB-Set Li15 / Li18 + zabezpieczenie przeciwodpryskowe, stopka ślizgowa StickFix LAS-STF, ładowarka TRC 3, Systainer z wyposażeniem	561504 / 561539
PSC 400 EB-Plus Li15 / Li18 + zabezpieczenie przeciwodpryskowe, stopka ślizgowa StickFix LAS-STF, ładowarka TRC 3	561473 / 561543
PSBC 400 EB-Plus Li15 / Li18 + zabezpieczenie przeciwodpryskowe, stopka ślizgowa StickFix LAS-STF, ładowarka TRC 3	561479 / 561535
PSC 400 EB/GG Li15 / Li18	561478 / 561533
PSBC 400 EB/GG Li15 / Li18	561484 / 561534

Zagłębiarki Zakres dostawy	Nr zamów.
TS 55 Narzędzie do obstugi	
TS 55 EBQ-Plus-FS + tarcza pilarska z zębem drobnym W48, szyna prowadząca FS 1400/2, zabezpieczenie przeciwodpryskowe, w Systainerze SYS 4 T-LOC	561508
TS 55 EBQ-FS + tarcza pilarska z zębem drobnym HW W48, szyna prowadząca FS 1400/2, w kartonie	561167
TS 55 Q-Plus-FS + tarcza pilarska uniwersalna HW W28, szyna prowadząca FS 1400/2, zabezpieczenie przeciwodpryskowe, w Systainerze SYS 4 T-LOC	561509
TS 55 Q-FS + tarcza pilarska uniwersalna W28, szyna prowadząca FS 1400/2, w kartonie	561169
TS 55 EBQ-Plus + tarcza pilarska z zębem drobnym HW W48, zabezpieczenie przeciwodpryskowe, w Systainerze SYS 4 T-LOC	561426
TS 55 EBQ + tarcza pilarska z zębem drobnym HW W48, w kartonie	561163
TS 55 Q-Plus + tarcza pilarska uniwersalna HW W28, zabezpieczenie przeciwodpryskowe, w Systainerze SYS 4 T-LOC	561427
TS 55 Q + tarcza pilarska z zębem drobnym HW W28, w kartonie	561165
Stołowa pilarka tarczowa CMS-TS 55 – zestaw zagłębiarka TS 55 EBQ-Plus, jednostka podstawowa ze składanymi nóżkami, podstawa modułu, stół przesuwany, osłona ochronna, wsporniki wzmacniające, przykładnica kątowna WA, tarcza pilarska z zębem drobnym HW W48, podziatki, popychacz, zaciskacz włącznika i klina, regulacja wysokości cięcia, narzędzie do obstugi	561522
TS 75 Tarcza pilarska uniwersalna HW W36, zabezpieczenie przed cofaniem pily, narzędzie do obstugi	
TS 75 EBQ-Plus-FS + szyna prowadząca FS 1400/2, zabezpieczenie przeciwodpryskowe, w Systainerze SYS 5 T-LOC	561512
TS 75 EBQ-FS + szyna prowadząca FS 1400/2, w kartonie	561185
TS 75 EBQ-Plus + zabezpieczenie przeciwodpryskowe, w Systainerze SYS 5 T-LOC	561436
TS 75 EBQ w kartonie	561184

Pilarka do mat. budowlanych Zakres dostawy	Nr zamów.
AXT 50 LA-Plus pita tarczowa specjalna HW TF56, narzędzie do obstugi, w systenerze SYS 4 T-LOC	561442

Pilarka ukończeniowa Zakres dostawy	Nr zamów.
SYMMETRIC SYM 70 E tarcza pilarska z zębem drobnym HW W48, precyzyjny kątownik nastawny, narzędzie do obstugi, w kartonie	561160

Pilarki do przycinania długich elementów Zakres dostawy	Nr zamów.
Tarcza pilarska uniwersalna HW W60, docisk mocujący obrabiany przedmiot, narzędzie do obstugi, w kartonie	
KS 88 UG-Set + podstawa, zderzak przesuwany, ramię teleskopowe ze skalą, rozkładana nóżka	561411
KS 88 E	561396
KS 120 UG-Set + kątownik nastawny, podstawa, zderzak przesuwany, ramię teleskopowe ze skalą, rozkładana nóżka	561415
KS 120 EB-Set + kątownik nastawny, stół wielofunkcyjny MFT KAPEX, zestaw elementów mocujących, 2x prowadnica do obcinania długich elementów, 2x podparcie kątowne, krawędziowe	561289
KS 120 EB + kątownik nastawny	561283

Przesuwne pilarki stolikowe Zakres dostawy	Nr zamów.
PRECISIO pita tarczowa uniwersalna HW W32, przykładnica kątowna, popychacz, narzędzie do obstugi, w kartonie	
CS 50 EB-Set + prowadnica wzdłużna, stół przesuwany, element przedłużający stół, element rozszerzający stół, nóżki składane, 3x zabezpieczenie przeciwodpryskowe, zestaw do odsysania	561199
CS 50 EB + nóżki składane, 3x zabezpieczenie przeciwodpryskowe, zestaw do odsysania	561180
CS 50 EB-Floor + 3 zabezp. przeciwodpryskowe	561206
CS 70 EB-Set + pita tarczowa z zębem drobnym HW W48, Stół przesuwany, rozszerzenie CS 70 VB, przedłużenie CS 70 VL, prowadnica wzdłużna, 3x zabezpieczenie przeciwodpryskowe, zestaw do odsysania	561146
CS 70 EB + pita tarczowa z zębem drobnym HW W48, 3x zabezpieczenie przeciwodpryskowe, zestaw do odsysania	561136
CS 70 E zalecenie: ze stabilizującym układem elektronicznym bez filtra powietrza	561138

Wyposażenie Zakres dostawy	Nr zamów.
1 Adapter FS-PS/PSB 300	490031
2 Prowadnica równoległa PA-PS/PSB 300	490119
3 Cyrkiel do wycinania okręgów KS-PS/PSB 300	490118
4 Stół kątowny WT-PS 400	496134
5 Stół przystawkowy ADT-PS 400 do zakładania PS 400, umożliwia współpracę wyrzynarki z szyną prowadzącą i wbudowanie wyrzynarki w system CMS, w połączeniu z cyrklem do wycinania okręgów KS-PS 400	497303
6 Cyrkiel do wycinania okręgów KS-PS 400 Średnica okręgu \emptyset rzędu 68 mm – 3 m, w połączeniu ze stołem przystawkowym ADT-PS 400	497304
Cyrkiel do wycinania okręgów, zestaw KS-PS 400-Set Średnica okręgu \emptyset rzędu 68 mm – 3 m, wraz ze stołem przystawkowym ADT-PS 400	497443

	Wyposażenie Zakres dostawy	Nr zamów.
7	Standardowa stopka ślizgowa LAS-PS 400 Stopka uniwersalna z tworzywa sztucznego, do drewna i materiałów drewnopochodnych	497297
8	Specjalna stopka ślizgowa z guzkami LAS-Soft-PS 400 stopka z guzkami zmniejszająca tarcie, do drewna i materiałów drewnopochodnych	497298
9	Stopka ślizgowa z tworzywa twardego LAS-HGW-PS 400 trwała stopka z laminatu technicznego, do drewna i materiałów drewnopochodnych	497299
10	Stopka ślizgowa z wkładką stalową LAS-St-PS 400 do wszystkich materiałów metalicznych	497300
11	Stopka ślizgowa ze StickFix LAS-STF-PS 400 do delikatnych powierzchni	497301
12	Filc zapasowy EF-LAS-STF-PS 400 do stopki ślizgowej StickFix LAS-STF-PS 400, 5 szt.	497444
13	Systainer z wyposażeniem ZH-SYS-PS 400 5 zabezpieczeń przeciwodpryskowych, 3 stopki ślizgowe, stół kątowy, stół z adapterem, cyrkiel do wycinania okręgów, filc StickFix, w Systainerze SYS 2 T-LOC	497709
14	Akumulator standardowy zapasowy akumulator, litowo-jonowy (Li), pojemność 2,6 Ah	
	BPS 15 Li napięcie 14,4 V, ciężar 560 g	494832
	BPC 15 Li z klipssem do paska, napięcie 14,4 V, ciężar 600 g	497020
	BPC 18 Li z klipssem do paska, napięcie 18 V, ciężar 700 g	497253
15	Szybka ładowarka TRC 3 do wszystkich akumulatorów NiCd, NiMH oraz litowo-jonowych Festool; 10,8–18 V	494676
16	Zabezpieczenie przeciwodpryskowe SP-PS/PSB 300/5 5 szt.	490120
	Zabezpieczenie przeciwodpryskowe SP-PS/PSB 300/20 20 szt.	490121
17-25	Brzeszczoty do wyrzynarek patrz strona 26	
26	Szyny prowadzące	
	FS 800/2 Długość 800 mm	491499
	FS 1080/2 Długość 1080 mm	491504
	FS 1400/2 Długość 1400 mm	491498
	FS 1900/2 Długość 1900 mm	491503
	FS 2400/2 Długość 2400 mm	491502
	FS 2700/2 Długość 2700 mm	491937
	FS 3000/2 Długość 3000 mm	491501
	FS 5000/2 Długość 5000 mm	491500
27	Ostona ABSA-TS 55 do TS 55, ostona poprawiająca odsysanie pyłu, stosowana także jako prowadnica do wpustów czółowych, szer. wpustu czółowego 17-46 mm	491750
28	Prowadnica równoległa mocowana w dwóch miejscach prowadnica równoległa, stosowana także jako przedłużenie stołu. maks. szerokość obrabianego elementu 100 mm	
	PA-TS 55 do TS 55	491469
	PA-TS 75 do TS 75	492243
29	Zabezpieczenie przeciwodpryskowe SP-TS 55/5 do TS 55 i TS 75, dla przekrojów wolnych od wyrw z prawej strony tarczy tnącej, może być stosowane z szyną prowadzącą i bez; 5 sztuk	491473
30	Zabezpieczenie przed cofaniem pily FS-RSP do TS 55 i TS 75, służy jako tylny i przedni zderzak, można je zastosować również w charakterze ogranicznika prowadnicy	491582
31-35	Tarcze pilarskie patrz strona 27	
36	Szyna prowadząca piłę AUP 1750 Długość 1750 mm	482543
	Szyna prowadząca piłę AUP 3000 Długość 3000 mm	482544
37	Tarcze pilarskie patrz strona 27	
38	Jednostka podstawowa CMS-GE do mocowania modułów CMS, składane nóżki, główny wyłącznik bezpieczeństwa, uchwyt do nawijania kabla/przetątnik przesuwany, kabel i gniazdo, w kartonie	561228
39	Podstawa modułu wyrzynarki CMS-PS do montażu PS 200/300/400*, PSB 300/400*, PS 2, PS 1 jako modułu wyrzynarki, podstawa modułu, tapy montażowe, narzędzie do obsługi, maks. wysokość cięcia 120 mm, wymiary 578 x 320 mm, ciężar 3,3 kg, w kartonie	561262
40	Moduł wyrzynarki CMS-MOD-PS 300 EQ-Plus Wyrzynarka TRION PS 300 EQ-Plus, podstawa modułu, tapy montażowe, 2 tarcze pilarskie, zabezpieczenie przeciwodpryskowe, narzędzie do obsługi	561263

	Wyposażenie Zakres dostawy	Nr zamów.
41	Podstawa modułu stołowej pilarki tarczowej podstawa modułu, ostona ze wspornikiem, tapy mocujące, mechanizm regulacji wysokości cięcia, zacisk włącznika i klina rozdzielającego, skale, popychacz, przykładnica kątowna WA CMS-TS 55 do montażu TS 55, wysokość cięcia 90°/45° 0-51/0-38 mm, maks. szerokość cięcia przy cięciu poprzecznym 830 mm, maks. szerokość cięcia przy cięciu wzdłużnym 243 [576] mm, wymiary 578 x 320 mm, ciężar 3,3 kg, w kartonie	493359
	CMS-TS 75 do montażu TS 75, wysokość cięcia 90°/45° 0-70/0-48 mm, maks. szerokość cięcia przy cięciu poprzecznym 830 mm, maks. szerokość cięcia przy cięciu wzdłużnym 243 [576] mm, wymiary 578 x 320 mm, ciężar 3,3 kg, w kartonie	493360
42	Moduły zagłębiarek podstawa modułu, ostona ze wspornikiem, tapy mocujące, mechanizm regulacji wysokości cięcia, zacisk włącznika i klina rozdzielającego, skale, popychacz, przykładnica kątowna WA, narzędzie do obsługi	
	Moduł zagłębiarki CMS-MOD-TS 55 + zagłębiarka TS 55 EBQ-Plus, tarcza pilarska z zębem drobnym HW W48	561518
	Moduł zagłębiarki CMS-MOD-TS 75 + zagłębiarka TS 75 EBQ-Plus, tarcza pilarska z zębem drobnym HW W36, zabezpieczenie przed cofaniem pily	561520
	Stołowa pilarka tarczowa CMS-TS 55 - zestaw patrz zakres dostawy zagłębiarek, strona 24	
43	Regał ekspozycyjny na moduły Basis MT 1600	451975
44	Wkładka stołowa TE-SYM 70 3 sztuki	491054
45	Precyzyjny kątownik nastawny SM-SYM 70	491053
46	Dodatkowa prowadnica ZA-SYM 70 E 2 sztuki	491886
47	Kątownik nastawny SM-KS 120	494370
48	Podparcie kątowe, krawędziowe AB-KS	494369
49	Prowadnica do obcinania długich elementów KA-KS L	495969
	Prowadnica do obcinania długich elementów KA-KS R	495968
50	Zderzak przesuwany KA-AR	488560
51	Docisk mocujący KL-KS	494391
52	Zestaw elementów mocujących SZ-KS	494693
53	Stół wielofunkcyjny MFT KAPEX	495465
54	Podstawa Kapex UG-KA-Set składająca się z prowadnicy do obcinania długich el. KA-UG-L i KA-UG R oraz podstawy UG-KAPEX	497354
	Prowadnica do obcinania długich elementów KA-UG-L	497353
	Prowadnica do obcinania długich elementów KA-UG-R	497352
	Prowadnica do obcinania długich elementów KA-UG-R/L składająca się z prowadnicy do obcinania długich el. KA-UG-L i KA-UG R	497514
	Podstawa UG-KAPEX	497351
55	Stolik przesuwany ST	492100
56	Przykładnica kątowna WA do CS 50 i CS 70	488451
57	Zderzak przesuwany WA-AR	491712
58	Podpórka AF	492242
59	Rozszerzenie VB-CMS/CS50	495531
60	Nóżki składane CS 50 KB	492245
61	Schówek na tarcze pilarskie SGA	492228
62	Zabezpieczenie przeciwodpryskowe CS 50 SP/10 10 sztuk	492241
63	Element przedłużający stół VL do CS 50, CMS-GE	492092
	Element przedłużający stół CS 70 VL do CS 70	488061
64	Element rozszerzający stół VB do CS 50	492090
	Element rozszerzający stół CS 70 VB do CS 70	488060
65	Prowadnica wzdłużna LA do CS 50, CMS-GE	492095
	Prowadnica wzdłużna CS 70 LA do CS 70	488062
66	Prowadnica do obcinania długich elementów CS 70 KA do CS 50 i CS 70	488063
67	Zestaw do odsysania CS 70 AB do CS 50 i CS 70	488292
68	Podpórka rolkowa RB	488711
69	Stół przesuwany CS 70 ST	488059
70	Stół przesuwany CS 70 ST 650	490312
71	Zabezpieczenie przeciwodpryskowe CS 70 SP /10 10 sztuk	490340
72	Rolki transportowe CS 70 TR	488064
73	Pokrywa wyłącznika SAB	488065

* Do zastosowania wyrzynarek CARVEX PS 400 niezbędny jest stół adaptacyjny ADT-PS 400 (nr 5).

Brzeszczoty do wyrzynarek i tarcze pilarskie

do ręcznych pilarek tarczowych

Zakres dostawy i numery zamówieniowe

	Brzeszczoty do wyrzynarek	Długość z nacięty- mi zębami (mm)	Podziałka zębów (mm)	Maks. grub. obrabia- nego przedmiotu (mm)	Nr zamów.	
17	Brzeszczot standardowy do drewna, zęby rozwarte dla szybkiego cięcia					
	S 75/4/5, 5 szt.	75	4	55	486546	
	S 75/4/25, 25 szt.	75	4	55	486962	
	S 75/4/100, 100 szt.	75	4	55	493522	
	S 105/4/5, 5 szt.	105	4	85	486547	
	Bimetal – zęby rozwarte, odporne na działanie wysokiej temperatury i ścieranie					
	HS 75/4 BI/5, 5 szt.	75	4	55	486553	
	18	Zęby szlifowane zbieżnie dla gładkiego cięcia				
		S 75/2,5/5, 5 szt.	75	2,5	55	486548
		S 75/2,5/25, 25 szt.	75	2,5	55	486963
S 75/2,5/100, 100 szt.		75	2,5	55	493521	
Bimetal – zęby szlifowane zbieżnie dla czystych przekrojów						
HS 75/2,5 BI/5, 5 szt.		75	2,5	55	490178	
Bimetal – zęby szlifowane zbieżnie dla niezwykle czystych przekrojów						
HS 75/3 BI-FC/5, 5 szt.		75	3	30	496395	
Zęby szlifowane zbieżnie zapewniają czyste, dokładne kątowno przekroje						
S 75/4 FS/5, 5 szt.		75	4	55	486549	
S 75/4 FS/20, 20 szt.	75	4	55	490256		
S 75/4 FS/100, 100 szt.	75	4	55	493523		
	Zęby rozwarte, szlifowane zbieżnie, do szybkiego cięcia z zachowaniem dokładności kątownej					
	S 75/4 FSG/5, 5 szt.	75	4	55	486551	
	S 75/4 FSG-GP20, 20 szt.	75	4	55	494595	
	S 105/4 FSG/5, 5 szt.	105	4	85	486552	
	S 105/4 FSG/20 20 szt.	105	4	85	488015	
	Zęby rozwarte, szlifowane zbieżnie, do szybkiego cięcia					
	S 145/4 FSG/5, 5 szt.	145	4	120	490179	
	Zęby rozwarte dla szybkiego cięcia, brzeszczoty do ostrych tuków					
	S 75/4 K/5, 5 szt.	75	4	55	486563	
	S 75/4 K/25, 25 szt.	75	4	55	486965	
19	Zęby szlifowane zbieżnie, zapewniają czyste przekroje, brzeszczoty do cięcia po ostrych tukach					
	S 50/1,4 K/5, 5 szt.	50	1,4	30	486564	
20	Brzeszczoty bimetal., szlif. stożkowo, uzębienie odwrócone					
	HS 75/2,5 BI R/5, 5 szt.	75	2,5	55	493570	
21	Bimetal – odporność na działanie wysokiej temperatury i ścieranie					
	HS 75/3 BI/5, 5 szt.	75	3	55	486554	
22	Bimetal – falista krawędź, zęby frezowane					
	HS 60/1,2 BI/5, 5 szt.	60	1,2	30	486556	
	HS 60/1,2 BI/25, 25 szt.	60	1,2	30	488016	
	HS 60/1,2 BI/100, 100 szt.	60	1,2	30	493520	
	HS 60/2 BI/5, 5 szt.	60	2	30	486557	
	HS 105/1,2 BI/5, 5 szt.	105	1,2	85	486558	
	HS 105/2 BI/5, 5 szt.	105	2	85	486559	
23	Bimetal – do materiału typu Sandwich					
	HS 155/1,2 BI/5, 5 szt.	155	1,2	130	490180	
	Bimetal – do blachy stalowej VA					
	HS 60/1,4 BI VA/5, 5 szt.	60	1,4	10	490181	
24	Zęby z węglkami spiekany, do materiałów o dużym współczynniku ścierania, długi okres użytkowania					
	HM 75/4,5, 1 szt.	75	4,5	50	486561	
	HM 105/4,5, 1 szt.	105	4,5	80	486560	
	Ostrze pokryte węglkiem spiekany, drobnym					
	R 54 G Riff, 1 szt.	54	-	30	486562	
25	Brzeszczoty ze szlifem falistym do materiałów miękkich jak np. materiały izolacyjne, pianki, karton					
	S 155/W/3, 3 szt.	155	-	130	493656	

Tarcze pilarskie	Ø tarczy pilarskiej (mm)	Ø otworu (mm)	Szerokość cięcia (mm)	Kąt natarcia (°)	Liczba zębów	Nr zamów.	TS 55	TS 75	AXT	SYM 70	KAPEX	CS 50	CS 70	
29	Standardowa tarcza pilarska Panther do drewna, zęby przemienne													
	210	30	2,6	20	18	493197		●						
	Tarcza pilarska Panther do drewna, zęby przemienne													
	160	20	2,2	20	12	496301	●							
	190	FF*	2,6	28	16	492049						●		
	210	30	2,6	28	16	493196		●						
	225	30	2,6	28	18	496303							●	
30	Uniwersalna tarcza pilarska do drewna, zęby przemienne													
	160	20	2,2	15	28	496302	●							
	190	FF*	2,6	10	32	492048						●		
	210	30	2,4	15	36	493198		●						
	225	30	2,6	20	32	488288							●	
	260	30	2,5	-5	60	494604							●	
31	Tarcza pilarska z zębem drobnym do drewna, zęby przemienne													
	160	20	2,2	5	48	491952	●							
	190	FF*	2,4	8	48	492050						●		
	210	30	2,4	5	52	493199		●						
	216	30	2,3	-5	48	491050				●				
	225	30	2,6	10	48	488289							●	
	260	30	2,5	-5	80	494605							●	
32	Tarcza pilarska do aluminium/tworzyw sztucznych, z uzębieniem trapezowo-płaskim													
	160	20	2,2	-5	52	496306	●							
	190	FF*	2,6	-5	58	492051						●		
	210	30	2,4	-5	72	493201		●						
	216	30	2,3	-5	60	491051				●				
	225	30	2,6	-5	68	488291							●	
	260	30	2,4	-5	68	494607							●	
	Tarcza pilarska z zębem trapezowo-płaskim do laminatów/materiałów mineralnych													
	160	20	2,2	4	48	496308	●							
	190	FF*	2,6	4	54	492052						●		
	210	30	2,4	4	60	493200		●						
	225	30	2,6	4	64	489459							●	
	260	30	2,5	-5	64	494606							●	
33	Tarcza pilarska do stali/plyt typu Sandwich, z zębem płaskim													
	210	30	2,2	1	36	493351		●						
34	Tarcza pilarska do płyt budowlanych, z zębem trapezowo-płaskim													
	170	30	2,0	8 [-4]	56	435450			●					

* System mocowania FastFix

- Drewno
- Tworzywa sztuczne/mineralne
- Aluminium/stal/plyty warstwowe
- Mat. budowlane
- pasuje do maszyny



„Made in Germany” to znak prawdziwej jakości – nasze narzędzia spełniają najwyższe wymagania. Więcej informacji na stronie internetowej www.festool.pl



Serwis Festool: przedłużona do 3 lat gwarancji. Więcej informacji na stronie internetowej www.festool.pl



Zbieranie zużytego sprzętu, recykling, rozsądne gospodarowanie odpadami. Dla ochrony środowiska. Więcej informacji na stronie internetowej www.festool.pl

FESTOOL

Narzędzia spełniające najwyższe wymagania

TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG

Wertstraße 20
D-73240 Wendlingen

reprezentowana przez:

Tooltechnic Systems (Polska) Sp. z o.o.

Dział Festool
ul. Mszczonowska 7
Janki k. Warszawy
05-090 Raszyn
Polska
NIP 534-20-86-289
NR KRS 0000150759
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w
Warszawie
XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru
Sądowego
Kapitał Zakładowy: 2 000 000,00 PLN

Dział Handlowy:

Tel.: (0-22) 711 41 62-64 lub 711 42 65
Fax: (0-22) 720 11 00
e-mail: info-pl@tooltechnicsystems.com

Doradztwo techniczne:

Tel.: (0-22) 711 41 68

Serwis:

Tel.: (0-22) 711 41 67

www.festool.pl

Partner Handlowy

Festool
Cięcie
Obowiązuje od 01/2011

Nr zamów. 61198



Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian. Za ewentualne błędy drukarskie firma nie odpowiada. Firma nie odpowiada za treść ilustracji. Wykonano dla TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG, 73240 Wendlingen, 09/2010