



FESTOOL

Katalog główny **2021**

Narzędzia spełniające najwyższe wymagania



Wszystkie nowości można
znaleźć na stronie 2 i 3

Szanowny użytkowniku narzędzi Festool!

Serdecznie witamy w świecie pełnym ciekawych nowości Festool. Łączy je jedno: mają za zadanie ułatwić Ci pracę – dzień w dzień, w warsztacie czy na placu budowy.

Dzięki bardzo praktycznej nowości, którą wprowadzimy w ciągu 2021 r., sprawimy, że Twój park maszyn stanie się mobilny. Chcesz pracować młotowiertarką czy pilarką stołową nie zważając na zasilanie czy generator? Żaden problem. Nasze przenośne gniazdo nowej SYS-PowerStation zadba o to, aby nigdy nie zabrakło Ci prądu, byś mógł pracować przez cały dzień niezależnie od zasilania i bez przestojów. Dowiedz się więcej na stronie 324.

Wykorzystaj swoją mobilność w połączeniu z naszą nową szlifierką przegubową LHS 2 225 – teraz ze zintegrowanym pierścieniem świetlnym LED. Dzięki tej innowacyjnej funkcji odkryjesz nierówności już podczas szlifowania i uzyskasz perfekcyjną i wolną od bruzd powierzchnię bez uciążliwej pracy dodatkowej.

Życzę wiele radości podczas odkrywania naszych produktów.
Z pozdrowieniami



Barbara Austel
współwłaścicielka

01	Rozwiązania akumulatorowe	006
	Maszyzny, akumulatory, ładowarki	
02	Cięcie	024
	Wyrzynarki, zagłębiarki, ręczne pilarki tarczowe, ukośnice, pilarki półstacjonarne, stolikowa pilarka tarczowa TKS z technologią SawStop, urządzenia wielofunkcyjne	
03	Szlifowanie i szcztokowanie	084
	Szlifierki elektryczne i akumulatorowe, szlifierki do krawędzi, szlifierki oscylacyjne, szlifierki pneumatyczne, szlifierki przegubowe, maszyna do szcztokowania	
04	Materiały ściernie	130
	Materiały do szlifowania ręcznego i maszynowego	
05	Polerowanie	146
	Polerka	
06	Odsysanie	154
	Odkurzacze mobilne, odkurzacze mobilne AUTOCLEAN i odkurzacze specjalne	
07	Wiercenie i wkręcanie	190
	Akumulatorowe wiertarko-wkrętarki, akumulatorowe młotowiertarki, akumulatorowa zakrętarka udarowa, wiertarki, akumulatorowe wkrętarki do suchej zabudowy	
08	Frezowanie	214
	Frezarki górnoprzecionowe, frezarki do krawędzi, frezarki do aluminiowych płyt warstwowych	
09	System do wykonywania połączeń DOMINO	254
	Frezarka do połączeń DOMINO	
10	Struganie	264
	Strugi elektryczne	
11	Naklejanie obrzeży	270
	Okleiniarka krawędzi CONTURO	
12	Mieszanie	278
	Mieszarki, mieszarka DUO	
13	Renowacja	288
	Szlifierki z osprzętem diamentowym, frezarki do renowacji	
14	Rozcinanie	296
	Akumulatorowe szlifierki kątowe, systemy do cięcia z osprzętem diamentowym	
15	Oświetlenie	306
	Lampy robocze, lampy budowlane, lampy kontrolne	
16	Systainer	310
	Systainer ³ , Organizer, SYS-Combi, SORTAINER, ToolBox, SYS-StorageBox, środki transportowe, Systainer do zastosowań	
17	Organizacja stanowiska pracy	322
	SYS-PowerStation, głośnik Bluetooth® TOPROCK, radia, Systainery, stoły robocze, systemy do pakowania, porządkowania i transportu, szyny prowadzące	
18	Fanshop	346

Nowości Festool 2021.



Szlifierka przegubowa PLANEX LHS 2 225

Oświetlenie LED w kształcie pierścienia działa jak wbudowana lampa kontrolna i wskazuje nierówności już podczas szlifowania. Mimośrodowy ruch szlifujący zapewnia perfekcyjnie równą powierzchnię.

>> Strona 116



Systainer³

W Systainerze³ ToolBox narzędzia można szybko rozmieścić tak, aby zawsze były w zasięgu ręki. Jeśli wymagana jest szczególnie duża ilość miejsca do przechowywania, można wykorzystać Systainer³ XXL.

>> Strona 317



SYS-PowerStation

Przenośne gniazdko zapewnia prąd tam, gdzie go brakuje. Energii wystarczy na cały dzień pracy dla wszystkich narzędzi zasilanych z sieci elektrycznej. Dzięki temu możesz pewnie zaplanować pracę na każdym placu budowy.

>> Strona 324



Szlifierka krawędziowa

Światowa nowość! Szlifierka do krawędzi pozwala na szybkie i dokładne szlifowanie każdej krawędzi oraz oszczędność do 50% cennego czasu pracy.

>> Strona 102



Akumulatorowa zakrętarka udarowa TID 18

Niezwykła trwałość dzięki solidnemu mechanizmowi udarowemu i nowemu bezszczotkowemu silnikowi EC-TEC. Pozbawiony odrzutu mechanizm uderzenia chroni nadgarstek.

>> Strona 200



Głośnik Bluetooth® TOPROCK

Na dole narzędzie, na górze muzyka: Głośnik **Bluetooth®** w pokrywie Systainera³ zapewnia bogaty dźwięk w każdym miejscu i doskonale dopasowuje się do systemu Systainerów.

>> Strona 327



Stolikowa pilarka tarczowa TKS 80

Twoje palce są bezpieczne! Dzięki innowacyjnej technologii SawStop w stolikowej pilarkie tarczowej TKS 80 ryzyko najcięższych skaleczeń podczas cięcia zostaje zredukowane.

>> Strona 62



Mobilny stół roboczy STM 1800

W połączeniu z ręczną pilarką tarczową, szyną prowadzącą i przykładnicą kątową FS-WA/90°, mobilny stół roboczy zmienia się w mobilną pilarkę do płyt.

>> Strona 332



Odkurzacze mobilne CT RENOFIX

Idealne odkurzacze budowlane: radzą sobie również z bardzo dużymi ilościami pyłu, dzięki automatycznemu czyszczeniu, zapewniającemu stałą wysoką wydajność odsysania.

>> Strona 171

Mieszarki z odsysaniem

Solidne, ergonomiczne, bezpytowe – mieszarki Festool są teraz wyposażone w odsysanie. Nigdy więcej obrotów pyłu!

>> Strona 278





Jakość bez kompromisów

Bezpośrednia, praktyczna i kompleksowa obsługa dla Ciebie i Twojego narzędzia. Oprócz doskonałych narzędzi oferujemy również najwyższej jakości usługi. Robimy wszystko dla Twojej satysfakcji i zaufania do marki Festool. Bo Twoje zadowolenie oznacza nasze zadowolenie.



Gwarancja all-inclusive Twoja dodatkowa korzyść

Skorzystaj z naszych kompleksowych usług oraz Gwarancji all-inclusive. Po zarejestrowaniu nowego narzędzia Festool jest ono objęte ochroną przez pierwsze trzy lata użytkowania. Dzięki temu Ty możesz skoncentrować się na tym, co dla Ciebie najważniejsze: na swojej pracy.*

Bezpłatna kompleksowa naprawa

Szybko, dokładnie i całkowicie bezpłatnie przez pierwsze trzy lata. Wymieniamy również akumulatory i ładowarki, a także części typowo ulegające zużyciu, takie jak szczotki węglowe, łożyska kulkowe czy uszczelki.**

Wymiana w przypadku kradzieży

Po wniesieniu niewielkiego wkładu własnego, w przypadku kradzieży narzędzia w ciągu pierwszych trzech lat od jego nabycia, zastąpimy je nowym. Dzięki temu będziesz mógł szybko wrócić do pracy.

Oryginalne części zamienne gwarantowane

Gwarantujemy dostępność każdej części zamiennej przez co najmniej dziesięć lat po zakończeniu produkcji danego modelu narzędzia. Jeśli część wyjątkowo nie będzie dostępna, otrzymasz nowe narzędzie za darmo.



Szybka rejestracja Długotrwałe korzyści

Zarejestruj narzędzie online w ciągu 30 dni od daty zakupu poprzez konto MyFestool lub bezpośrednio przez aplikację Festool Work i uzyskaj dostęp do wszystkich usług: www.festool.pl/myfestool

* Gwarancja all-inclusive dotyczy wszystkich narzędzi Festool, zarejestrowanych w ciągu 30 dni od daty zakupu. Obowiązują warunki Gwarancji Festool, dostępne na stronie www.festool.pl/serwis

** Kompleksowa naprawa gratis dotyczy także akumulatorów i ładowarek, jednak nie obejmuje pozostałego wyposażenia i materiałów eksploatacyjnych, samodzielnie zdemontowanych urządzeń oraz uszkodzeń wynikających z użycia niezgodnego z przeznaczeniem, użycia nieoryginalnych części oraz stałego użytkowania powodującego silne zużycie eksploatacyjne przy trwałym, ponadprzeciętnym obciążaniu urządzenia.



MyFestool

Wystarczy jedno kliknięcie do uzyskania potrzebnych informacji

Osobiste konto klienta zapewnia Ci stały dostęp do spersonalizowanych informacji i bezpośredni kontakt z Festool. Wszystko po to, abyś mógł zawsze maksymalnie wykorzystywać nasze usługi.

Zgłoś się teraz bezpłatnie: www.festool.pl/myfestool

- › Spersonalizowany obszar online z indywidualnymi informacjami i ekskluzywnymi treściami
- › Szybka rejestracja narzędzi do Gwarancji all inclusive
- › Przegląd zarejestrowanych narzędzi i okresów gwarancyjnych
- › Przegląd wszystkich świadectw gwarancji
- › Uprozczone wyszukiwanie wyposażenia i części zamiennych
- › Zlecenie napraw online i przegląd napraw
- › Pełne wykorzystanie aplikacji Festool Work i Festool Order



Kompleksowa naprawa

Naprawa w Serwisie Centralnym Festool

Nasi eksperci dysponujący szeroką wiedzą zadbają o Twoje narzędzia sumiennie i szybko. Oferujemy więcej niż tylko naprawę. W ramach Gwarancji all-inclusive* naprawy są bezpłatne przez pierwsze trzy lata od zakupu narzędzia.

- › Generalny przegląd narzędzia wraz z konserwacją, kontrolą i regulacją
- › 12-miesięczna gwarancja na wymienione części
- › Doświadczeni technicy Festool
- › Oryginalne części zamienne
- › Kompleksowa kontrola wraz z testem bezpieczeństwa elektrycznego



Prostota i wygoda.

Zlecenie naprawy online

Zleć naprawę online w MyFestool i skorzystaj z krótkiego czasu naprawy, bezpłatnej usługi transportowej, powiadomień o statusie naprawy i wielu innych funkcji!



Halo Festool!

Kontakt w przypadku pytań

Bezpośredni kontakt z Festool to zawsze najlepszy sposób, aby uzyskać szybką i jasną odpowiedź na nurtujące Cię pytania. Niezależnie od tego czy chodzi o poradę, czy naprawę, zawsze chętnie odpowiemy na Twoje pytania.

Telefon: +48 (22) 122 74 00

E-mail: customerservice-pl@festool.com

01 Rozwiązania akumulatorowe



Zawsze naładowany.

System rozwiązań bezprzewodowych.



009 Akumulatorowa ręczna pilarka tarczowa



010 Zagłębiarka akumulatorowa



010 Akumulatorowa pilarka do materiałów izolacyjnych



011 Akumulatorowe wyrzynarki CARVEX



011 Akumulatorowe urządzenie wielofunkcyjne VECTURO



012 Szlifierki akumulatorowe

NOWOŚĆ



012 Akumulatorowa szlifierka krawędziowa



014 Akumulatorowe wiertarko-wkrętarki QUADRIVE



015 Akumulatorowe wiertarko-wkrętarki C 18, T 18+3

NOWOŚĆ



015 Akumulatorowa zakrętarka udarowa



016 Młotowiertarka akumulatorowa



017 Akumulatorowe wkrętarki do suchej zabudowy DURADRIIVE



017 Akumulatorowe wiertarko-wkrętarki CXS, TXS



018 Akumulatorowa szlifierka kątowna



019 Akumulatorowy system do cięcia z osprzętem diamentowym



020 Lampki akumulatorowe SYSLITE



021 Radio budowlane SYSROCK



022 Akumulatory i ładowarki



Więcej swobody podczas pracy

Masz określone wymagania w stosunku do swojego narzędzia. Mogą to być osobiste preferencje bądź wymagania właściwe dla danego zastosowania. A gdyby zamiast wielu kompromisów istniało jedno rozwiązanie, które łączy w sobie wszystko, co potrzebne, aby Twoja codzienna praca była zauważalnie łatwiejsza? Na kolejnych stronach przedstawiamy nasze „szyte na miarę” rozwiązania akumulatorowe. Zobacz, w jaki sposób mogą zapewnić Ci optymalne wsparcie. Dzień po dniu.

Zawsze naładowany.

Większa swoboda podczas cięcia.



Tam, gdzie wymagane jest dokładne cięcie, maksymalna wydajność i precyzyjne dopasowanie materiałów izolacyjnych, mobilne rozwiązania akumulatorowe Festool z pewnością ułatwią Ci pracę.

Akumulatorowa ręczna pilarka tarczowa HKC 55

Dzięki zrównoważonemu rozłożeniu masy i prowadnicy FSK z systemem ograniczników, akumulatorowa ręczna pilarka tarczowa HKC 55 to mobilne rozwiązanie do precyzyjnego cięcia we wszystkich pozycjach.



Dane techniczne	HKC 55
Napięcie akumulatora [V]	18
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min ⁻¹)	4.500
Średnica tarczy pilarskiej (mm)	160
Zakres regulacji kątowej [°]	0 – 50
Głębokość cięcia 0°; 90° (mm)	0 – 55
Głębokość cięcia 45°/50° (mm)	42/38
Pojemność akumulatora Li-Ion [Ah]	5,2
Ciężar z akumulatorem Li-Ion (kg)	4,1

Więcej informacji znajduje się na stronie 46



Skumulowana moc

Kombinacja akumulatora 18 V Li-Ion AIRSTREAM i bezszczotkowego silnika EC-TEC ze zintegrowanym sterowaniem zapewnia wyjątkową wydajność cięcia. Niezależnie od zasilania sieciowego i przewodu.

Zagłębiarka akumulatorowa TSC 55

Zagłębiarka akumulatorowa TSC 55 z systemem dwóch akumulatorów zapewnia precyzyjne cięcie z zagłębianiem oraz taką samą moc, jak przy zasilaniu sieciowym.



Dane techniczne	TSC 55
Napięcie akumulatora (V)	18/36
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min ⁻¹)	2.650 – 3.800/5.200
Średnica tarczy pilarskiej (mm)	160
Zakres regulacji kątowej [°]	-1 – 47
Głębokość cięcia (mm)	0 – 55
Głębokość cięcia przy 45° (mm)	43
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	5,2
Ciężar 1x18V/2x18V (kg)	4,6/5,3

Więcej informacji znajduje się na stronie 40



2 x 18 V dla większej wytrzymałości i większego zasięgu

Elastyczny system dwóch akumulatorów umożliwia wykorzystanie jednego (min. 18 V) lub dwóch akumulatorów (maks. 36 V). Maksymalna wydajność lub minimalna waga.

Akumulatorowa pilarka do materiałów izolacyjnych ISC 240

Ciężar zaledwie 2,4 kg i głębokość cięcia do 350 mm sprawiają, że akumulatorowa pilarka ISC 240 staje się pierwszym wyborem wszędzie tam, gdzie chodzi o bezproblemowe cięcie materiałów izolacyjnych.



Dane techniczne	ISC 240
Napięcie akumulatora (V)	18
Liczba skoków roboczych (min ⁻¹)	3.000
Głębokość cięcia (mm)	240
Skok (mm)	26
Przytłacz do odsysania pyłu Ø (mm)	27
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	4
Ciężar z Li-Ion (kg)	2,4

Więcej informacji znajduje się na stronie 78



Szybko i elastycznie

Idealnie dopasowane zespoły tnące umożliwiają szybkie, czyste i precyzyjne cięcie elastycznych materiałów izolacyjnych z włókien mineralnych i naturalnych oraz płyt PUR.

Wyrzynarki akumulatorowe

CARVEX PSC 420

CARVEX PSBC 420

Tam, gdzie liczy się perfekcyjne prowadzenie przy każdym promieniu, wyrzynarki akumulatorowe zapewniają maksymalną wydajność cięcia i idealne prowadzenie po łukach. Z ergonomicznym uchwytem Softgrip albo z poręcznym uchwytem żelazkowym.

Dane techniczne	PSC 420	PSBC 420
Napięcie akumulatora (V)	18	18
Liczba skoków roboczych (min ⁻¹)	1.500 – 3.800	1.000 – 3.800
Stopniowa regulacja suwu wahadłowego	4	4
Głębokość cięcia w drewnie (mm)	120	120
Głębokość cięcia w stali (miękkiej) (mm)	10	10
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	4	4
Ciężar z akumulatorem Li-Ion (kg)	2,3	2,3

Więcej informacji znajduje się na stronie 26



Perfekcyjne połączenie siły i elastyczności

Tak efektywne i szybkie cięcie zapewnia energooszczędny silnik EC-TEC z 3 800 suwami na minutę.

Akumulatorowe urządzenie wielofunkcyjne

VECTURO OSC 18

Uchwyty narzędziowy StarlockMax i przemysłowe wyposażenie do pozycjonowania i odsysania, VECTURO OSC 18 to inteligentne rozwiązania systemowe. Spełniają one najwyższe wymagania w kwestii wydajności, komfortu i precyzji podczas takich prac jak przecinanie, wykonywanie wycięć i wcięć, usuwanie powłok i przycinanie.

Dane techniczne	OSC 18
Napięcie akumulatora (V)	18
Drżenie (min ⁻¹)	10.000 – 19.500
Zakres oscylacji	2 x 2°
Uchwyty narzędziowy	StarlockMax
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	4
Ciężar z Li-Ion (kg)	1,8

Więcej informacji znajduje się na stronie 20



Przemysłowy

Dodatkowy system wyposażenia umożliwia dokładne prowadzenie cięć zanurzeniowych oraz pracę bez pyłu – nawet podczas prac nad głową.

Zawsze naładowany.

Wygodniejsze szlifowanie.



Doskonała ergonomiczność to jedna z najistotniejszych cech narzędzia, jeśli ma ono zapewniać wsparcie w codziennej pracy, podczas cięcia, wiercenia i wkręcania. Tak, jak wszystkie inne narzędzia akumulatorowe Festool, nasze szlifierki są ergonomiczne i zapewniają pełną swobodę ruchów i mobilność.

Akumulatorowa szlifierka mimośrodowa

Akumulatorowa szlifierka krawędziowa

ETSC 125

ES-ETSC 125

Kompaktowa i ergonomiczna akumulatorowa szlifierka mimośrodowa ETSC 125 waży zaledwie 1,4 kg i umożliwia szlifowanie bez zmęczenia w każdej pozycji. Dostępna również jako akumulatorowa szlifierka do krawędzi – zaoszczędzisz do 50% cennego czasu w porównaniu do pracy z klockiem szlifierskim.

NOWOŚĆ



Dane techniczne	ETSC 125	ES-ETSC 125
Napięcie akumulatora [V]	18	18
Prędkość obrotowa ruchu mimośr. [min ⁻¹]	6.000 – 10.000	6.000 – 10.000
Suw szlifujący [mm]	2	2
Wymienny talerz szlifierski Ø [mm]	125	125
Ustawianie kąta [°]	–	43 – 92
Wysokość obrzeża [mm]	–	5 – 60
Pojemność akumulatora Li-Ion [Ah]	3,1	3,1
Ciężar z akumulatorem Li-Ion [kg]	1,4	2,2

Więcej informacji znajduje się na stronie 94, 102



Pełna mobilność z akumulatorem, bez węża i kabla

Za pomocą szlifierki krawędziowej można łatwo szlifować zarówno małe, jak i duże elementy, wąskie i szerokie krawędzie (5 – 60 mm), powierzchnie nachylone (43 – 92°), jak i zewnętrzne łuki (np. okrągły stół do jadalni). Możesz dosięgnąć nawet do wewnętrznych narożników.

Akumulatorowa szlifierka oscylacyjna RTSC 400

Dzięki wyjątkowo kompaktowej i niskiej konstrukcji oraz wąskiemu akumulatorowi Ergo 18 V, jest to właściwy wybór do szlifowania małych i wąskich powierzchni.

Dane techniczne	RTSC 400
Napięcie akumulatora (V)	18
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min ⁻¹)	6.000 – 10.000
Suw szlifujący (mm)	2
Wymienna stopa szlifierska (mm)	80 x 130
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	3,1
Ciężar z akumulatorem Li-Ion (kg)	1,4

Więcej informacji znajduje się na stronie 104



Wyjątkowe: z akumulatorem lub przewodem

Do wszystkich zastosowań, które wymagają dłuższego czasu pracy, akumulatory 18 V Bluetooth® Ergo mogą być zastępowane przez adapter sieciowy plug it (zawarty w wersji Set i dostępny jako wyposażenie dodatkowe). W połączeniu z przewodem plug it powstaje narzędzie zasilane sieciowo, mogące pracować bez ograniczeń czasowych – idealne w kombinacji z odkurzaczem mobilnym Festool.

Akumulatorowa szlifierka Delta DTSC 400

Idealna do narożników i krawędzi. Akumulatorowa szlifierka Delta DTSC wyposażona w trójkątną stopę szlifierską zapewnia najlepsze wyniki pracy nawet w wąskich miejscach. Akumulator Bluetooth® Ergo 18 V, w połączeniu z bezszczotkowym silnikiem EC-TEC, zapewnia wysoką wydajność – jak przy zasilaniu z gniazdka.

Dane techniczne	DTSC 400
Napięcie akumulatora (V)	18
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min ⁻¹)	6.000 – 10.000
Suw szlifujący (mm)	2
Wymienna stopa szlifierska (mm)	100 x 150
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	3,1
Ciężar z akumulatorem Li-Ion (kg)	1,4

Więcej informacji znajduje się na stronie 110



Mniej dodatkowej pracy

PROTECTOR do ochrony krawędzi podczas szlifowania okien, ram i wypetnień.

Zawsze naładowany.

Większa swoboda podczas wiercenia i wkręcania.



Szybkie wiercenie, mocne wkręcanie lub szybka zmiana jednego na drugie: w ofercie Festool znajdziesz rozwiązania dopasowane do Twoich potrzeb. Inteligentne szczegóły, takie jak system szybkiej wymiany CENTROTEC i nasadki FastFix, są pomocne w każdym położeniu.

Akumulatorowe wiertarko-wkrętarki **QUADRIVE DRC 18/4** **QUADRIVE PDC 18/4**

4-biegowa przekładnia zapewniająca do 3 800 min⁻¹, włączany uder osiowy oraz inteligentne złącze FastFix do szybkiego, beznarzędziowego przeobrażania sprawiają, że akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa PDC 18/4 sprawdzi się wszędzie tam, gdzie liczy się moc i wytrzymałość. Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka DRC o dużej mocy jest dostępna bez funkcji udaru.



Dane techniczne	DRC 18/4	PDC 18/4
Napięcie akumulatora [V]	18	18
Prędkość obrotowa na biegu jałowym 1./2. bieg (min ⁻¹)	0 – 400/0 – 850	0 – 400/0 – 850
Prędkość obrotowa na biegu jałowym 3./4. bieg (min ⁻¹)	0 – 1.850/0 – 3.800	0 – 1.850/0 – 3.800
Maks. moment obrot. w drewnie/stali (Nm)	40/60	40/60
Średnica wiertel do drewna/stali (mm)	50/13	50/13
Średnica wiertel do wiercenia w murze (cegła) (mm)	–	10
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	4/5,2	4/5,2
Ciężar z Li-Ion (kg)	1,8/1,9	1,9/2

Więcej informacji znajduje się na stronie 194



20% lżejszy

Dzięki zastosowaniu technologii ogniw Li-HighPower, akumulator Li-HighPower Compact jest wystarczająco mocny do każdego zastosowania. Przy wadze poniżej 600 gramów jest on również o 20% lżejszy niż standardowy akumulator 5,2 Ah.

Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka

C 18

T 18+3

W pełni elektroniczna regulacja momentu obrotowego, system szybkiej wymiany CENTROTEC, nasadka kątowna, nasadka mimośrodowa i ogranicznik głębokości sprawiają, że akumulatorowe wiertarko-wkrętarki C 18 i T 18+3 to gwarancja szybkiego postępu prac.

Dane techniczne	C 18	T 18+3
Napięcie akumulatora (V)	18	18
Prędkość obrotowa na biegu jałowym 1./2. bieg (min ⁻¹)	0 – 450/0 – 1.500	0 – 450/0 – 1.500
Maks. moment obrot. w drewnie/stali (Nm)	27/45	35/50
Średnica wiertła do drewna/stali (mm)	40/13	45/13
Regulacja momentu obrotowego 1./2. bieg (Nm)	0,8 – 8/0,5 – 6	0,8 – 8/0,5 – 6
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	3,1/4	3,1/4
Ciężar z Li-Ion (kg)	1,5/1,7	1,5/1,7

Więcej informacji znajduje się na stronie 193



Przekonująca elastyczność

Szybka wymiana akcesoriów do różnych zastosowań dzięki złączu FastFix.

Akumulatorowa zakrętarka udarowa

TID 18

TID 18 charakteryzuje się niezwykle solidnym mechanizmem udarowym o ogromnej wytrzymałości. Zakrętarka wyposażona jest w uchwyt narzędziowy 1/4", a dzięki zasadzie IMPACT TID 18 obraca śrubę, a nie nadgarstek. Jest to możliwe dzięki mechanizmowi uderzenia stycznego. Nie występuje też obciążający użytkownika wsteczny moment obrotowy.

Dane techniczne	TID 18
Napięcie akumulatora (V)	18
Prędkość obrotowa na biegu jałowym 1./2./3. bieg (min ⁻¹)	0 – 1.200/ 0 – 2.000/0 – 3.200
Maks. liczba uderzeń (min ⁻¹)	4.500
Moment obrotowy maks. (Nm)	180
Uchwyt narzędziowy	1/4"
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	3,1/4
Ciężar z Li-Ion (kg)	1,3/1,5

Więcej informacji znajduje się na stronie 200



NOWOŚĆ



Nie wymaga konserwacji

Doskonałe współdziałanie bezszczotkowego silnika EC-TEC najnowszej generacji i akumulatora zapewnia maksymalną wytrzymałość przy wysokiej wydajności.

Młotowiertarka akumulatorowa BHC 18

Tłumienie wibracji i niewielki ciężar 2,5 kg młotowiertarki akumulatorowej BHC 18 to rozwiązanie, które zapewni najwyższy komfort podczas wiercenia. Automatyczne uruchamianie odkurzacza mobilnego poprzez akumulator Bluetooth® oraz dysza do odsysania zwiercin zapewniają wygodną i bezpyłową pracę.



Dane techniczne	BHC 18
Napięcie akumulatora (V)	18
Maks. liczba uderzeń (min ⁻¹)	4.895
Średnica wiercenia w betonie maks. (mm)	18
Siła pojedynczego uderu (J)	1,8
Uchwyt narzędziowy	SDS-Plus
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	3,1/4
Ciężar z Li-Ion (kg)	2,3/2,5

Więcej informacji znajduje się na stronie 202



Pakiet mocy

Bezkonkurencyjna proporcja ciężaru do mocy dzięki kombinacji silnika EC-TEC i kształtu litery C.

Akumulator Li-HighPower Compact: Pełna moc i niewielki ciężar

Akumulator Li-HighPower Compact umożliwia pracę bez zmęczenia dzięki zmniejszeniu ciężaru, bez szkody dla wydajności. Zastosowanie ogniw Li-HighPower spowodowało, że wydajność akumulatora jest wystarczająca do każdego zastosowania. Przy wadze poniżej 600 gramów jest on o 20% lżejszy i o 50% bardziej kompaktowy niż standardowy akumulator o pojemności 5,2 Ah.

Absolutna niezawodność

Dzięki ogniom akumulatorowym odpornym na wysokie natężenie prądu, akumulatory kompaktowe Li-HighPower charakteryzują się wyjątkowo długą żywotnością. Oczywiście są one też zabezpieczone przez kompleksowe usługi Festool Service.



Komfort w pakiecie

O Twoje zdrowie zadba akumulator Li-HighPower w wersji z Bluetooth®, który uruchamia sparowany odkurzacz mobilny automatycznie po włączeniu narzędzia.



Akumulatorowa wkrętarka do suchej zabudowy

DURADRIVE DWC 18

Ich konstrukcja i beznarzędziowy montaż podajnika sprawiają, że akumulatorowe wkrętarki budowlane są pierwszym wyborem, jeśli chodzi o szybkie i dokładne wkręcanie jedną ręką. Elektroniczny mechanizm wkręcania zapewnia dokładne zachowanie wybranej głębokości.

Dane techniczne	DWC 18-2500	DWC 18-4500
Napięcie akumulatora (V)	18	18
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min ⁻¹)	0 – 2.500	0 – 4.500
Maks. długość wkrętów (mm)	55	55
Maks. moment obrot. w drewnie/stali (Nm)	7/18	5/14
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	3,1/4	3,1/4
Ciężar z ogranicznikiem głębokości (kg)	1,6/1,8	1,6/1,8

Więcej informacji znajduje się na stronie 204



Postęp prac dzięki podajnikowi

Dzięki podajnikowi jedna ręka jest całkowicie wolna i można nią na przykład dociskać płyty gipsowo-kartonowe lub pracować przy suficie. Podajnik można zdemontować bez użycia narzędzi w ciągu kilku sekund, a jego czyszczenie jest proste i szybkie.

Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka

CXS

TXS

Akumulatorowe wiertarko-wkrętarki XS 10,8 V o ergonomicznym kształcie litery C i klasycznym litery T charakteryzują się niewielkim ciężarem 0,9 kg. Mocne i kompaktowe, umożliwiają łatwe i szybkie wkręcanie i wiercenie, bez strat siły i wydajności.

Dane techniczne	CXS	TXS
Napięcie akumulatora (V)	10,8	10,8
Prędkość obrotowa na biegu jałowym 1./2. bieg (min ⁻¹)	0 – 430/0 – 1.300	0 – 430/0 – 1.300
Maks. moment obrot. w drewnie/stali (Nm)	10/16	10/16
Średnica wiertła do drewna/stali (mm)	12/8	12/8
Regulacja momentu obrotowego 1./2. bieg (Nm)	0,3 – 3,4	0,3 – 3,4
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	2,6	2,6
Ciężar z Li-Ion (kg)	0,9	0,9

Więcej informacji znajduje się na stronie 192



Ekstremalna wszechstronność

System CENTROTEC i nasadki FastFix umożliwiają szybką zmianę między wkręcaniem a wierceniem.

Zawsze naładowany.

Absolutna niezawodność podczas cięcia i szlifowania.



System cięcia z osprzętem diamentowym posiada pakiet funkcji zapewniających trwałość, odporność na pył i idealne odsysanie. Dzięki temu możliwe jest cięcie nawet najtwardszych materiałów.

Akumulatorowa szlifierka kąтова AGC 18

Wydajna akumulatorowa szlifierka kąтова AGC 18 jest odporna na pył i niezwykle wytrzymała, dzięki szczelnie zamkniętemu, bezszczotkowemu silnikowi EC-TEC i chronionej elektronice.



Dane techniczne	AGC 18
Napięcie akumulatora [V]	18
Prędkość obrotowa na biegu jadowym (min ⁻¹)	4.500 – 8.500
Średnica tarczy Ø (mm)	125
Gwint wrzeciona/ kołnierza	M14
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	5,2
Ciężar z akumulatorem Li-Ion (kg)	2,7

Więcej informacji znajduje się na stronie 298



Praca dostosowana do materiału

Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej w zakresie od 4500 do 8500 obr./min zapewnia dopasowanie cięcia i szlifowania do materiału.

Akumulatorowy system do cięcia z osprzętem diamentowym

DSC-AGC 18 FH

Ochrona zdrowia podczas pracy – ostona ssąca transportuje ponad 95% powstającego pyłu bezpośrednio do odkurzacza mobilnego. Jest to idealne rozwiązanie dla bezpyłowego cięcia materiałów mineralnych we wnętrzach. Akumulator Bluetooth® automatycznie uruchamia podłączony odkurzacz mobilny.



Dane techniczne	DSC-AGC 18 FH
Napięcie akumulatora (V)	18
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min ⁻¹)	4.500 – 8.500
Średnica tarczy Ø (mm)	125
Głębokość cięcia (mm)	27
Przytłacz do odsysania pyłu Ø (mm)	36/27
Gwint wrzeciona/ kotnierz	M14
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	5,2
Ciężar z akumulatorem Li-Ion (kg)	3,2

Więcej informacji znajduje się na stronie 300



Precyzyjne, dowolne przycinanie

Ostona o przemysłowej konstrukcji zapewnia dobrą widoczność miejsca cięcia – dla łatwej orientacji przy cięciu na rysie. Ponadto można ją otworzyć do pracy blisko krawędzi.

Jedyna w swoim rodzaju: kompleksowa naprawa gratis. Także w przypadku akumulatorów.

Szybko, dokładnie i przez pierwsze trzy lata absolutnie bezpłatnie. Nasz Serwis naprawczy z ekstraklasy. W ramach Gwarancji all-inclusive bezpłatnie wymieniamy nawet akumulatory i ładowarki. To stuprocentowa naprawa przy zerowych kosztach.*

Więcej informacji znajduje się na stronie 4



* Gwarancja all-inclusive dotyczy wszystkich narzędzi Festool, zarejestrowanych w ciągu 30 dni od daty zakupu. Obowiązują warunki Gwarancji Festool, dostępne na stronie www.festool.pl/servis. Kompleksowa naprawa gratis dotyczy także akumulatorów i ładowarek, jednak nie obejmuje pozostałego wyposażenia i materiałów eksploatacyjnych, samodzielnie zdemontowanych urządzeń oraz uszkodzeń wynikających z użycia niezgodnego z przeznaczeniem, użycia nieoryginalnych części oraz stałego użytkowania powodującego silne zużycie eksploatacyjne przy trwałym, ponadprzeciętnym obciążeniu urządzenia.

Zawsze naładowany.

Więcej światła i czysty dźwięk.



Codzienna praca z Festool wymaga oprócz narzędzi również odpowiedniego otoczenia. Doskonałe oświetlenie i brzmienie sprawiają, że pracuje się łatwiej.

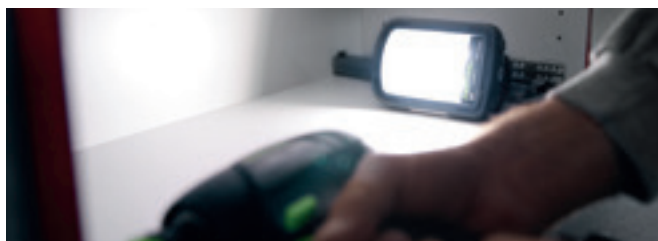
Lampa robocza **SYSLITE UNI** **SYSLITE KAL II**

Poręczne SYSLITE UNI i KAL II są gotowe zawsze wtedy, gdy trzeba oświetlić ciemne zakątki. Dzięki swoim trzem wydajnym i energooszczędnym lampom LED, kompaktowej konstrukcji i niewielkiemu ciężarowi są one ulubionymi pomocnikami. Można do nich dołączać wszystkie standardowe akumulatory Festool.



Dane techniczne	UNI	KAL II
Wartości w lumenach 1./2. stopień (lm)	30/43	310/769
Źródło światła (W)	9	18
Czas świecenia (akumulator wewn.) 1./2. stopień (min)	–	290/120
Użycie z nasuwanymi akumulatorami Festool (V)	10,8 – 18	10,8 – 18
Wymiar gwintu statywu (")	–	1/4
Ciężar (bez akumulatora) (kg)	0,34	0,7

Więcej informacji znajduje się na stronie 308



Stworzona do zastosowań na budowie

Obudowa SYSLITE KAL II wykonana jest z wytrzymałego, odpornego na uderzenia odlewu aluminiowego. Duży uchwyt z izolacją termiczną chroni użytkownika oraz lampę.

Radio budowlane SYSROCK BR 10 SYSROCK BR 10 DAB+

Solidnie zbudowane, kompaktowe, o dużej mocy – radia budowlane SYSROCK łączą kompaktowe wymiary z niską wagą i niepowtarzalnym dźwiękiem. Mogą Ci towarzyszyć w każdym miejscu pracy, niezależnie jak ciasnym. A dzięki SYSROCK DAB+ zakłócenia częstotliwości należą już do przeszłości.



Dane techniczne	BR 10	BR 10 DAB+
Eksploatacja z akumulatorem Festool (V)	18	18
Radio cyfrowe-odbiór	FM	FM / DAB+
Głośnik (W)	10	10
Liczba pamięci stacji	4	2 x 4
Wyjście USB	–	5V/1,2A
Ciężar (kg)	0,6	0,7

Więcej informacji znajduje się na stronie 326



Do słuchania muzyki i telefonowania

SYSROCK można połączyć ze smartfonem poprzez Bluetooth®, co umożliwia słuchanie własnej muzyki i prowadzenie rozmów telefonicznych.

Aplikacja Festool Work Narzędzia i usługi w sieci

Aplikacja Festool Work to rozwiązanie, które umożliwia szczegółowy przegląd Twoich narzędzi, korzystanie z rozmaitych usług serwisowych Festool oraz ładowanie akumulatorów i narzędzi z siecią. Dzięki temu możesz w łatwy sposób kontrolować online wszystkie narzędzia.

Pobierz bezpłatnie na Androida i iOS:



Zawsze naładowany.

Dla indywidualnych, wydajnych rozwiązań.



Przegląd akumulatorów	2,6 Ah XS	3,1 Ah Ergo	3,1 Ah Compact	4,0 Ah Li-HighPower Compact
Napięcie akumulatora	10,8 V	18 V	18 V	18 V
AIRSTREAM				•
Odpowiednie ładowarki	MXC	TCL 3 TCL 6 SCA 8	TCL 3 TCL 6 SCA 8	TCL 3 TCL 6 SCA 8
Korzyści	opracowane specjalnie do TXS i CXS – małe, lekkie, kompaktowe	opracowane specjalnie do akumulatorowych szlifierek obsługiwanych jedną ręką – ETSC 125, DTSC 400, RTSC 400 – mocne i wytrzymałe	bardzo lekkie i dzięki temu idealne do wiercenia i wkręcania, znakomite do ergonomicznej pracy	nowe, kompaktowe – niewielki ciężar i pełna moc wystarcząca do każdego zastosowania, o 20% lżejsze i o 50% bardziej kompaktowe niż standardowe akumulatory 5,2 Ah
Idealny zakres zastosowania	lekkie wkręcanie podczas prac montażowych z naciskiem na ergonomię i wagę	szlifowanie bez przerw przy użyciu RTSC 400, DTSC 400 lub ETSC 125, dzięki temu, że czas pracy akumulatorów jest dłuższy niż czas ładowania	idealne do lekkich prac montażowych, podczas których nie jest wymagana duża moc, ale istotna jest lekkość: np. wkręcanie przy pomocy wkrętarek akumulatorowych T 18, C 18, DWC 18 itd.	do wszystkich zastosowań i urządzeń 18 V – z naciskiem na kompaktowość i lekkość. Na przykład do wiercenia i wkręcania przy użyciu C 18, T 18, DWC 18, PDC 18, BHC 18, TID 18, a także do prac z wyrzynarkami PSC/PSBC 420 itp.
Ciężar	0,20 kg	0,40 kg	0,40 kg	0,60 kg
Wariant Bluetooth®		•	•	•
Nr zam.	500184	202499 202497	201789 203799	205034
Cena w PLN*	397,40 488,80	326,70 401,84 417,50 513,53	326,70 401,84 417,50 513,53	445,00 547,35



	ładowarka MXC	szybka ładowarka TCL 6	szybka ładowarka SCA 8
AIRSTREAM			•
Maks. prąd ładowania	2,8 A	6,0 A	8,0 A
Korzyści	opracowana specjalnie do akumulatora 2,6 Ah (10,8 V) (CXS i TXS)	wyświetlacz LED wskazuje pozostały czas ładowania i stan naładowania, do wszystkich akumulatorów Festool 18 V (włącznie z akumulatorami Ergo)	
			optymalny wybór przy maszynach o wysokiej wydajności i długim czasie pracy
Ciężar	0,50 kg	0,80 kg	1,10 kg
Nr zam.	497495	201135	200178
Cena w PLN*	256,80 315,86	258,60 318,08	399,70 491,63



5,2 Ah		6,2 Ah	
18 V		18 V	
•		•	
TCL 3 TCL 6 SCA 8 (z AIRSTREAM)		TCL 3 TCL 6 SCA 8 (z AIRSTREAM)	
multitalent do wszystkich zastosowań		najbardziej wydajny: do cięcia i intensywnego wiercenia i wkręcania	
Do wszystkich zastosowań i urządzeń 18 V – z naciskiem na wydajność i wytrzymałość. Na przykład do długotrwałej pracy przy użyciu AGC 18, HKC 55, TSC 55 oraz szczególnie trudnego wiercenia przy pomocy PDC 18/DRC 18.		Do czynności, przy których wymagana jest duża moc i wytrzymałość – na przykład długotrwałych prac przy użyciu zagłębarki lub ręcznej pilarki tarczowej TSC 55/HKC 55 bądź akumulatorowej szlifierki kątowej AGC 18. Dostępne wyłącznie jako wyposażenie dodatkowe.	
0,70 kg		0,70 kg	
•		•	
200181	202479	201774	201797
445,00 547,35	535,80 659,03	581,20 714,88	672,00 826,56

NOWOŚĆ



NOWOŚĆ



Zestaw zasilający 2x 4,0 Ah Li-HighPower Compact	Zestaw zasilający 2x 5,2 Ah
2x akumulator 4,0 Ah Li-HighPower Compact BP 18 HPC 4,0 ASI (18 V, AIRSTREAM, Bluetooth®), 1x ładowarka TCL 6, w Systainerze SYS3 M 187	2x akumulator 5,2 Ah BP 18 Li 5,2 ASI (18 V, AIRSTREAM, Bluetooth®), 1x ładowarka TCL 6, w Systainerze SYS3 M 187
Energia. Dobrze zapakowana: Dwa akumulatory. Jedna ładowarka. W Systainerze ³ . Jako idealne uzupełnienie wariantów Festool Basic lub dodatkowe akumulatory do warsztatu i na plac budowy. Dostępne z 2x 5,2 Ah akumulatorami lub akumulatorami 2x 4,0 Ah Li-HighPower Compact. Szybsza gotowość do pracy dzięki szybkiej ładowarce TCL 6. Systainer ³ zapewnia wystarczającą ilość miejsca na dwa dodatkowe akumulatory i ładowarkę.	
576811	576810
1.259,40 1.549,06	1.259,40 1.549,06

Li-HighPower

Akumulatory Li-Ion HighPower.

Odczuwalnie lżejszy przy zachowaniu pełnej mocy.

Akumulator Li-HighPower Compact umożliwia pracę bez zmęczenia dzięki zmniejszeniu ciężaru, bez szkody dla wydajności. Zastosowanie ogniw Li-HighPower spowodowało, że wydajność akumulatora jest wystarczająca do każdego zastosowania. Przy wadze poniżej 600 gramów jest on o 20% lżejszy i o 50% bardziej kompaktowy niż standardowy akumulator o pojemności 5,2 Ah.



Bezpyłowa praca jest teraz łatwa.

Akumulator Bluetooth® automatycznie uruchamia odkurzacz po włączeniu narzędzia akumulatorowego. Wszystkie akumulatory 18 V są dostępne w wersji obsługującej Bluetooth®, a w przypadku wielu narzędzi akumulatorowych wchodzi w zakres dostawy. Ponadto aplikacja Festool Work zapewnia stały dostęp do informacji na temat stanu naładowania, statusu i czasu ostatniego użytkowania.



Wyjątkowa oferta: kompleksowa naprawa gratis ** – również w przypadku akumulatorów.

Szybko, dokładnie i całkowicie bezpłatnie przez pierwsze trzy lata. Nasz serwis napraw z ekstraklasy. W ramach Gwarancji all-inclusive*** bezpłatnie wymieniamy również części typowo ulegające zużyciu, takie jak szczotki węglowe, łożyska kulkowe i pierścienie uszczelniające. To stu procentowa naprawa przy zerowych kosztach. A najlepsze jest to, że dotyczy to również akumulatorów i ładowarek.**

* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.
Cena netto | Cena brutto

** Kompleksowa naprawa gratis dotyczy także akumulatorów i ładowarek, jednak nie obejmuje pozostałego wyposażenia i materiałów eksploatacyjnych, samodzielnie zdemontowanych urządzeń oraz uszkodzeń wynikających z użycia niezgodnego z przeznaczeniem, użycia nieoryginalnych części oraz stałego użytkowania powodującego silne zużycie eksploatacyjne przy trwałym, ponadprzeciętnym obciążeniu urządzenia.

*** Gwarancja all-inclusive dotyczy wszystkich narzędzi Festool, zarejestrowanych w ciągu 30 dni od daty zakupu. Obowiązują warunki Gwarancji Festool, dostępne na stronie www.festool.pl/servis

02 Cięcie





026 Wyrzynarki CARVEX



028 Wyrzynarki TRION



040 Zagłębiarki



046 Ręczne pilarki tarczowe



051 Systemy prowadzące



052 Ciesielska, ręczna pilarka tarczowa



054 Pilarki do przycinania długich elementów KAPEX



060 Pilarka ukośnica SYMMETRIC

NOWOŚĆ



062 Pilarka stolikowa



066 Stolikowe pilarki przesuwne PRECISIO



076 Pilarki mieczowe



078 Akumulatorowa pilarka do materiałów izolacyjnych



080 Akumulatorowe urządzenie wielofunkcyjne VECTURO

Lekkie. Poręczne. Nie do pobicia pod względem prowadzenia na łukach – również z akumulatorem Li-HighPower Compact.

Wyrzynarki CARVEX.

Wyrzynarki CARVEX umożliwiają wygodną pracę w każdej pozycji. A do tego szybko: 3800 suwów na minutę i silnik EC-TEC zapewniają niezrównaną siłę i prowadzenie na łukach. Można je dostosować do każdej sytuacji. Jest to możliwe dzięki wszechstronnym akcesoriom, takim jak stół kątowy, cyrkiel do wycinania okręgów, szyna prowadząca i różne stopki.



Wyrzynarki CARVEX PS 420 CARVEX PSB 420

Masz wybór: CARVEX PS 420 prowadzi się za pomocą ergonomicznego uchwytu Softgrip, a CARVEX PSB 420 jest wyposażona w poręczny uchwyt żelazkowy. Wybór zależy od Państwa preferencji – bez wpływu na siłę, komfort i ergonomię.

Wyrzynarki akumulatorowe CARVEX PSC 420 CARVEX PSBC 420

Nasze warianty akumulatorowe. Ergonomiczna praca bez przewodu zasilającego – niezależnie od zasilania sieciowego i bez wysiłku we wszystkich obszarach zastosowań dzięki akumulatorowi 18 V.



Bezszotkowy silnik EC-TEC





Beznarzędziowa wymiana

Praca dostosowana do materiału się opłaca. Efekty są bardziej perfekcyjne, a ostrza wytrzymują znacznie dłużej. System Festool zapewnia krótki czas przebrania, dzięki beznarzędziowej wymianie ostrza jedną ręką. Beznarzędziowo przebiega również wymiana stołów i stopek.



Optymalne operowanie i obsługa

Ciężar zaledwie 2,3 kg, smukła, ergonomiczna konstrukcja i przyjemne w dotyku uchwyty typu Softgrip. Wyłączniki umieszczone po obu stronach wyrzynarki (w wersji z uchwytem żelazkowym także pośrodku) umożliwiają łatwe operowanie urządzeniem osobom prawo- i leworęcznym.



Precyzyjne cięcie wzdłuż zaznaczonej linii

Światło stroboskopowe umożliwia optyczną stabilizację ostrza. Dodatkowo, odsysanie i funkcja nadmuchu zapewniają doskonałą widoczność linii cięcia.

Szeroki zakres zastosowań

Bardzo proste wykonanie, nawet w przypadku niewielkich okręgów (o promieniu od 34 mm do 1,5 m) – za pomocą cyrkla do wycinania okręgów oraz odpowiedniego brzeszczotu do wyrzynarki, np. S 75/4 FSG.

Wszystko pod ręką. Systainer z wyposażeniem.

Różne stopki, cyrkiel do wycinania okręgów, stół kątowy, stół z adapterem, zapasowe zabezpieczenie przeciwdopryskowe – dzięki wyposażeniu Systainera ZH-SYS-PS masz wszystko pod ręką, aby optymalnie wykorzystać swoją wyrzynarkę. Wszystko zapakowane w przejrzysty i kompaktowy sposób w praktycznym Systainerze³.

Więcej informacji znajduje się na stronie 31



Nasz klasyk – sprawdzony model do uniwersalnych zastosowań.

Wyrzynarki TRION.

Wytrzymałość i moc. Potrójne prowadzenie brzeszczotu z równoległe przestawialnymi szczękami z węgla spiekanego zapewnia precyzyjne cięcie z zachowaniem kąta. Dodatkowo oszczędność czasu: brak konieczności obróbki dodatkowej dzięki prostemu, ale skutecznemu zabezpieczeniu przeciwdry-skowemu, zapewniającemu cięcie bez wyrw oraz systemowi FastFix do szybkiego, beznarzędziowego mocowania brzeszczotu.

Wyrzynarka TRION PS 300

PS 300 z uchwytem grzybkowym odznacza się optymalnym prowadzeniem, np. podczas pracy jedną ręką. Elementy obsługi można osiągnąć w każdej sytuacji bez konieczności przekładania ręki. Odpowiednio umieszczony środek ciężkości sprawdza się w każdym położeniu.



Wyrzynarka TRION PSB 300

PSB 300 to wariant żelazkowy PS 300, posiadający te same inteligentne funkcje. Oznacza to, że wszyscy użytkownicy mogą wybrać kształt uchwytu, który najbardziej im odpowiada. Zgodnie z własnymi preferencjami.



Mocny, zawsze precyzyjny

Potrójne prowadzenie brzeszczotu z równoległe przestawialnymi szczękami z węgla spiekanego zapewnia precyzyjne cięcie z zachowaniem kąta. Również cięcie ukośne jest łatwe do wykonania, poprzez proste przechylenie stołu.



Szybka wymiana brzeszczotu

System szybkiego mocowania brzeszczotów FastFix to oszczędność czasu i pieniędzy. Zamek mocujący wykonany w technologii formowania wtryskowego metalu oraz dźwignia wzmocniona włóknem węglowym zapewniają długotrwałą niezawodność mechanizmu.



Czyste przekroje bez wyrw

Nie potrzeba czasochłonnej dodatkowej obróbki – nasze proste i skuteczne zabezpieczenie przeciwdryskowe zapewnia od razu gładkie przekroje. Nawet w przypadku powierzchni formowanych. Typowe dla Festool: precyzja w każdym szczególe.



Dane techniczne	PS 420	PSB 420	PSC 420	PSBC 420	PS 300	PSB 300
Pobór mocy (W)	550	550	–	–	720	720
Napięcie akumulatora (V)	–	–	18	18	–	–
Liczba skoków roboczych (min ⁻¹)	1.500 – 3.800	1.000 – 3.800	1.500 – 3.800	1.000 – 3.800	1.000 – 2.900	1.000 – 2.900
Stopniowa regulacja suwu wahadłowego	4	4	4	4	4	4
Nastawianie skosu (°)	–	–	–	–	0 – 45	0 – 45
Głębokość cięcia w drewnie (mm)	120	120	120	120	120	120
Głębokość cięcia metali nieżelaznych (mm)	20	20	20	20	20	20
Głębokość cięcia w stali (miękkiej) (mm)	10	10	10	10	10	10
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	–	–	4	4	–	–
Ciężar (kg)	1,9	1,9	–	–	2,4	2,4
Ciężar z akumulatorem Li-Ion (kg)	–	–	2,3	2,3	–	–

Zastosowania

Praca niezależna od zasilania sieciowego	–	–	●	●	–	–
Wycięcia na zlewozmywaki i płyty grzejne w blatach kuchennych	●	●	●	●	●	●
Prace dopasowujące przy montażu mebli, zabudowach kuchni i aranżacji wnętrz	●	●	●	●	●	●
Wycinanie okręgów i łuków	●	●	●	●	○	○
Przycinanie listew wykańczających	●	●	●	●	●	●
Skracanie materiałów	●	●	●	●	●	●
Wycięcia w belkach	●	●	●	●	●	●
Przekroje od dołu	●	●	●	●	●	○

Bardzo dobrze się nadaje ●
Nadaje się ○

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
PS 420	Wszystkie warianty: 2 x brzeszczoty (1x z zębem drobnym /1x uniwersalny), zabezpieczenie przeciwdpryskowe, w Systainerze SYS3 M 137		
	PS 420 EBQ-Plus	1.714,00 2.108,22	576175
	PS 420 EBQ-Set SYSTAINER z wyposażeniem	2.613,00 3.213,99	576176
PSB 420			
	PSB 420 EBQ-Plus 2 x brzeszczoty (1x z zębem drobnym /1x uniwersalny), zabezpieczenie przeciwdpryskowe, w Systainerze SYS3 M 137	1.714,00 2.108,22	576186
PSC 420	Wszystkie warianty: 2 x brzeszczoty (1x z zębem drobnym /1x uniwersalny), zabezpieczenie przeciwdpryskowe, w Systainerze SYS3 M 187		
	PSC 420 EB-Basic bez akumulatora, bez ładowarki	1.536,00 1.889,28	576521
	PSC 420 HPC 4,0 EBI-Plus akumulator BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, szybka ładowarka TCL 6	2.239,00 2.753,97	576525
	PSC 420 HPC 4,0 EBI-Set akumulator BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, szybka ładowarka TCL 6, SYSTAINER z wyposażeniem	3.124,00 3.842,52	576523
PSBC 420	Wszystkie warianty: 2 x brzeszczoty (1x z zębem drobnym /1x uniwersalny), zabezpieczenie przeciwdpryskowe, w Systainerze SYS3 M 187		
	PSBC 420 EB-Basic bez akumulatora, bez ładowarki	1.536,00 1.889,28	576530
	PSBC 420 HPC 4,0 EBI-Plus akumulator BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, szybka ładowarka TCL 6	2.239,00 2.753,97	576532
PS 300			
	PS 300 EQ-Plus 2 x brzeszczoty (1x z zębem drobnym /1x uniwersalny), zabezpieczenie przeciwdpryskowe, w Systainerze SYS3 M 137	1.380,00 1.697,40	576041
PSB 300			
	PSB 300 EQ-Plus 2 x brzeszczoty (1x z zębem drobnym /1x uniwersalny), zabezpieczenie przeciwdpryskowe, w Systainerze SYS3 M 137	1.380,00 1.697,40	576047

Wypożyczenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
 Stół kątowy WT-PS 420 do PS(C) 400/420, PSB(C) 400/420, do cięć pod kątem od +45° do -45°, bezstopniowe ustawianie kąta, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	544,30 669,49	496134
 Stół z adapterem ADT-PS 420 do PS(C) 400/420, PSB(C) 400/420, do stosowania PS na szynie prowadzącej, do montażu w CMS (Compact Modul System), w połączeniu z cyrkiem KS-PS 400, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	68,60 84,38	497303
 Cyrkiel do wycinania okręgów Wszystkie warianty: do PS(C) 400/420, PSB(C) 400/420, średnica okręgu Ø od 120 mm do 3 m, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
 KS-PS 420 w połączeniu ze stołem przystawkowym KS-PS 400	227,40 279,70	497304
 KS-PS 420 Set włącznie ze stołem przystawkowym ADT-PS 420	294,60 362,36	497443
Stopka Wszystkie warianty: do PS(C) 400/420, PSB(C) 400/420, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
 LAS-PS 420 stopka uniwersalna z tworzywa sztucznego do drewna i materiałów drewnopodobnych	48,10 59,16	497297
 LAS-Soft-PS 420 stopka z „guzkami” z optymalnym poślizgiem do drewna i materiałów drewnopodobnych	48,10 59,16	497298
 LAS-HGW-PS 420 wytrzymała stopka z laminatu technicznego do drewna i materiałów drewnopodobnych	72,10 88,68	497299
 LAS-St-PS 420 do wszystkich powierzchni metalowych	72,10 88,68	497300
 LAS-STF-PS 420 do delikatnych powierzchni	72,10 88,68	497301
 Filc wymienny EF-LAS-STF-PS 420 do PS(C) 400/420, PSB(C) 400/420, filc wymienny do stopki StickFix LAS-STF-PS 420, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	42,30 52,03	497444
 SYSTAINER z wyposażeniem ZH-SYS-PS 420 do PS(C) 400/420, PSB(C) 400/420, 5 zabezp. przeciwodpryskowych, stopka soft, stopka hard, stopka stal, bieżnia StickFix, stół kątowy, stół z adapterem, cyrkiel do wycinania okręgów, filc StickFix, w Systainerze SYS3 M 112	1.092,50 1.343,78	576789
 Adapter prowadzący FS-PS/PSB 300 do PS 200, PS 300, PSB 300, PS 2, do stosowania wyrzynarek z systemem prowadzącym FS i FS/2, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	67,70 83,27	490031
 Prowadnica równoległa PA-PS/PSB 300 do PS 300, PSB 300, PS 200, PS 2, maks. szerokość obrabianego elementu 200 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	123,30 151,66	490119
 Cyrkiel do wycinania okręgów KS-PS/PSB 300 do PS 300, PSB 300, PS 200, PS 2, średnica okręgu Ø 130 – 720 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	123,30 151,66	490118
Zabezpieczenie przeciwodpryskowe Wszystkie warianty: do PS 300, PSB 300, PS(C) 400/420, PSB(C) 400/420, zapobiega powstawaniu wyrw na krawędziach przekrojów, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
 SP-PS/PSB 300/5 zawartość opakowania 5 szt.	30,30 37,27	490120
 SP-PS/PSB 300/20 zawartość opakowania 20 szt.	56,60 69,62	490121
 Technologia akumulatorów i ładowania od strony 22		

Różnorodność zapewniająca idealne cięcia.

Wysokie tempo na prostych, precyzja na zakrętach. Drewno, tworzywa sztuczne, materiały budowlane i metal. Z zębem rozwartym lub ze szlifem, z dużym lub małym odstępem, wykonane ze stali narzędziowej HCS lub węgla spiekanego. Cokolwiek chcesz ciąć, w nowym asortymencie brzeszczotów Festool natychmiast znajdziesz to, czego szukasz.

WOOD

Drewno

Doskonałe efekty cięcia drewna, wykonanie z wysokiej jakości stali narzędziowej HCS.

PLASTICS

Tworzywa sztuczne

Specjalnie zaprojektowany do osiągania bardzo dobrych wyników cięcia niemal wszystkich tworzyw sztucznych.

METAL

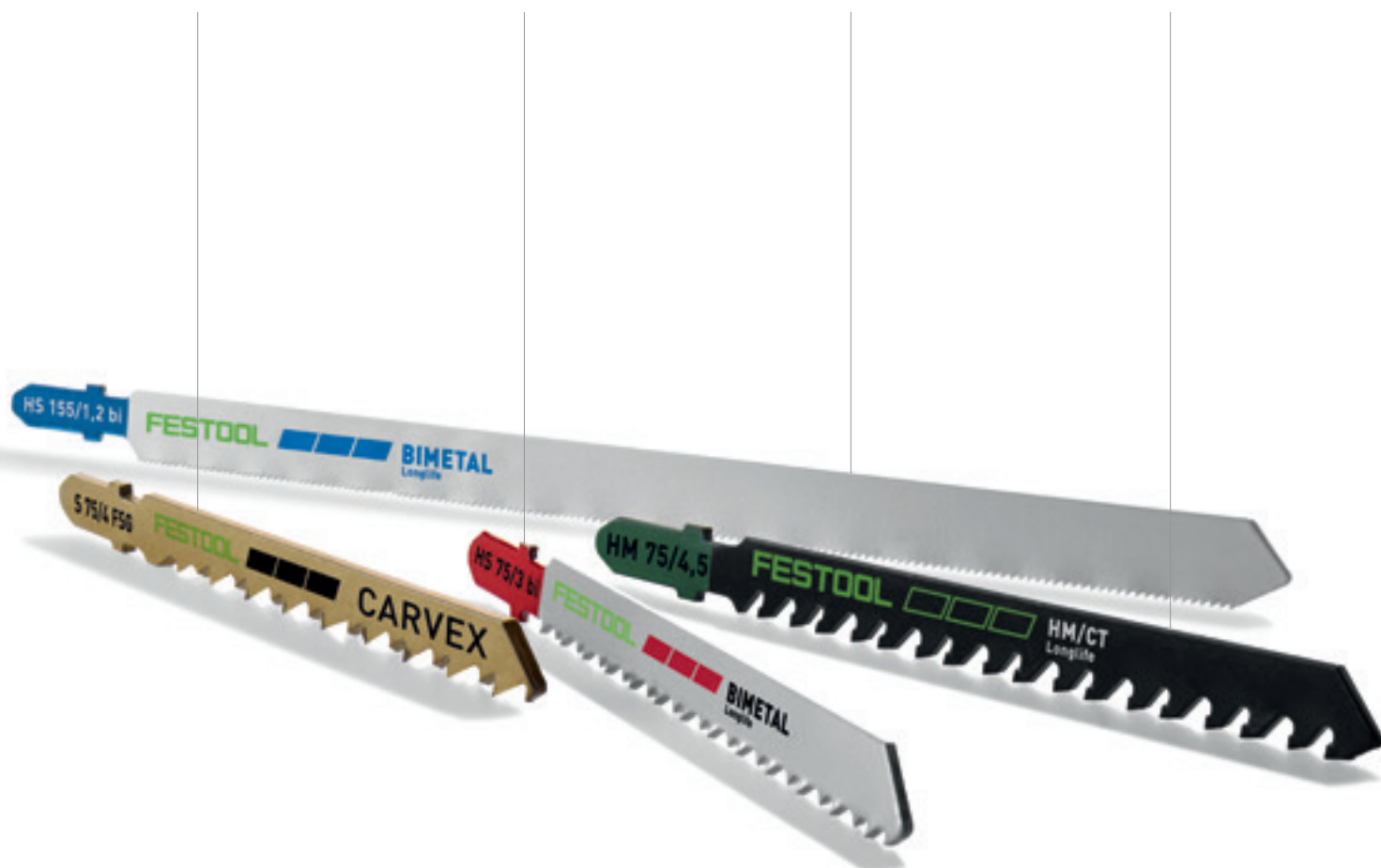
Metal

Falista forma z bimetalu HCS – idealna do obróbki metali, takich jak aluminium i stal.

BUILDING MATERIALS

Materiały budowlane

Z węgla spiekanego dla maksymalnej trwałości nawet w przypadku materiałów abrazyjnych.



Wskazówki dotyczące prawidłowego ustawienia wyrzynarki w zależności od zastosowania

Regulacja prędkości

Wysokie prędkości obrotowe na poziomie 4-6 są idealne do obróbki odpornych na temperaturę, miękkich materiałów, jak np. drewno. Niskie prędkości na poziomie 1-3 zalecane są dla tworzyw sztucznych wrażliwych na temperaturę, takich jak akryl lub PET, aby zapobiec przetopieniu, oraz dla metali i materiałów budowlanych, aby minimalizować zużycie brzeszczotu i emisję pyłu.

Ustawianie wartości suwu wahadłowego

Im wyższa wartość suwu wahadłowego, tym szybciej i łatwiej wyrzynarka przechodzi przez materiał, jednak zazwyczaj powstają większe wyrwy. Zmniejszenie lub wyłączenie suwu wahadłowego umożliwia wykonywanie dokładnych cięć bez wyrw przy niższym tempie pracy, co sprawdza się optymalnie w przypadku prac wymagających precyzji oraz cięć na zaokrąglonej powierzchni.



Materiał	Brzeszczot	Zastosowania	Zalecana prędkość obrotowa	Zalecana wartość suwu wahadłowego
WOOD	Basic	Do szybkich cięć w drewnie, gdzie nie jest wymagana wysoka precyzja.	4-6	Min. dla wysokiej precyzji Maks. dla szybkiego tempa
	Universal	Uniwersalne ostrze do cięć pod kątem prostym. Spełnia wymogi wszystkich głównych zastosowań do drewna. Optymalne również w połączeniu z szyną prowadzącą Festool.	4-6	
	Straight Cut	Do bardzo precyzyjnych cięć pod kątem prostym, dzięki wyjątkowo ostremu zębowi japońskiemu – włókna są nagrzewane, a następnie dokładnie przycinane.	4-6	
	Curves	Idealne do krzywizn – również przy wyjątkowo krótkim promieniu.	4-6	
	Fine Cut	Do dokładnych cięć bez wyrw.	4-6	
PLASTICS	Solid Materials	Do trudnych przypadków, takich jak lite tworzywa sztuczne lub tworzywa sztuczne wzmocnione włóknami.	1-3	z
	Profile	Do profili z tworzyw sztucznych, szkła akrylowego (np. Plexiglas®) i miękkich tworzyw sztucznych.	1-3	
	Laminate	Do laminatów i płyt łączonych żywicą melaminową (np. Trespa®).	1-3	
METAL	Steel/Stainless Steel	Do obróbki aluminium, metali nieżelaznych i stali.	1-3	z
	Sandwich Materials	Do materiałów warstwowych.	1-3	
BUILDING MATERIALS	Abrasive Materials	Do płyt wiórowych i pilśniowych wiązanych gipsem i cementem.	1-3	Min. dla wysokiej precyzji Maks. dla szybkiego tempa
	Ceramics	Do obróbki cegieł i elementów ceramicznych.	1-3	
	Insulation	Do miękkich materiałów izolacyjnych, kartonu i styropianu.	1-3	

Podziałka zębów, rodzaj szlif i materiał



Zęby rozwarłe dla szybkiego cięcia



Zęby szlifowane zbieżnie dla gładkiego cięcia



Stal narzędziowa HCS: standardowa do materiałów drewnianych



Bimetal HS: odporny na działanie wysokich temperatur oraz na ścieranie

Cechy



Węgliki spiekane: odporność na działanie wysokich temperatur oraz na ścieranie



Lutowany lutem twardym nasyp węglików sp. HM, drobny



W przypadku brzeszczotów zarówno grubych, jak i cienkich, co najmniej 3 zęby w natarciu



Falista krawędź, zęby frezowane

	Basic		Proste cięcia	Cięcia na zaokrągleniach	Cięcia pod kątem prostym	Gładkie cięcia bez wyrw	Długość z naciętymi zębami	Podział zębów
WOOD		S 75/4/5	○	○			75 mm	4 mm
		S 75/4/25	○	○			75 mm	4 mm
		S 75/4/100	○	○			75 mm	4 mm
		S 105/4/5	○	○			105 mm	4 mm
		S 75/4 FSG/5	○	○	●		75 mm	4 mm
		S 75/4 FSG/20	○	○	●		75 mm	4 mm
		S 105/4 FSG/5	○	○	●		105 mm	4 mm
		S 105/4 FSG/20	○	○	●		105 mm	4 mm
		S 145/4 FSG/5	○	○	●		145 mm	4 mm
		S 75/2,8/5	●		●	○	75 mm	2,8 mm
		S 75/2,8/20	●		●	○	75 mm	2,8 mm
		S 105/2,8/5	●		●	○	105 mm	2,8 mm
		S 105/2,8/20	●		●	○	105 mm	2,8 mm
		S 145/2,8/5	●		●	○	145 mm	2,8 mm
		S 75/1,4 K/5		○		○	75 mm	1,4 mm
		S 75/4 K/5		●			75 mm	4 mm
		S 75/4 K/20		●			75 mm	4 mm
		S 75/2,5/5	●			●	75 mm	2,5 mm
		S 75/2,5/25	●			●	75 mm	2,5 mm
		S 75/2,5/100	●			●	75 mm	2,5 mm
		S 75/2,5 R/5	●			●	75 mm	2,5 mm

(zęby odwrócone)

	Maks. grubość cięcia	Zawartość opakowania	Cena w PLN*	Nr zamów.								
	30 mm	5 szt.	43,70 53,75	204305	●	●	●					
	30 mm	25 szt.	169,60 208,61	204306	●	●	●					
	30 mm	100 szt.	591,50 727,55	204346	●	●	●					
	60 mm	5 szt.	69,50 85,49	204315	●	●	●					
	30 mm	5 szt.	94,40 116,11	204316	●	●	●					
	30 mm	20 szt.	318,20 391,39	204317	●	●	●					
	60 mm	5 szt.	125,50 154,37	204327	●	●	●					
	60 mm	20 szt.	408,60 502,58	204332	●	●	●					
	100 mm	5 szt.	146,00 179,58	204335	●	●	●					
	30 mm	5 szt.	77,90 95,82	204260	●	●	●					
	30 mm	20 szt.	263,00 323,49	204261	●	●	●					
	60 mm	5 szt.	104,60 128,66	204262	●	●	●					
	60 mm	20 szt.	346,70 426,44	204263	●	●	●					
	100 mm	5 szt.	122,00 150,06	204264	●	●	●					
	10 mm	5 szt.	55,20 67,90	204267	●	●	●					
	30 mm	5 szt.	58,80 72,32	204265	●	●	●					
	30 mm	20 szt.	196,70 241,94	204266	●	●	●					
	30 mm	5 szt.	62,30 76,63	204256	●	○	●			○	○	
	30 mm	25 szt.	254,10 312,54	204257	●	○	●			○	○	
	30 mm	100 szt.	817,50 1.005,53	204258	●	○	●			○	○	
	30 mm	5 szt.	63,20 77,74	204259	●	○	●			○	○	

Bardzo dobrze się nadaje ●

Nadaje się ○

02 Cięcie

Podziałka zębów, rodzaj szlif i materiał



Zęby rozwarłe dla szybkiego cięcia



Zęby szlifowane zbieżnie dla gładkiego cięcia



Stal narzędziowa HCS: standardowa do materiałów drzewnych



Bimetal HS: odporny na działanie wysokich temperatur oraz na ścieranie

Cechy



Węgliki spiekane: odporność na działanie wysokich temperatur oraz na ścieranie



Lutowany lutem twardym nasyp węglików sp. HM, drobny



W przypadku brzeszczotów zarówno grubych, jak i cienkich, co najmniej 3 zęby w natarciu



Falista krawędź, zęby frezowane

Solid Materials		Proste cięcia	Cięcia na zaokrągleniach	Cięcia pod kątem prostym	Gładkie cięcie bez wyrw	Długość z naciętymi zębami	Podział zębów
PLASTICS		HS 75/3 BI/5	○	○		75 mm	3 mm
		S 75/1,5/5	○	○		75 mm	1,5 mm
		HM 90/3,3	●			90 mm	3,3 mm
Steel / Stainless Steel							
METAL		HS 75/1,2 BI/5	●			75 mm	1,2 mm
		HS 75/1,2 BI/20	●			75 mm	1,2 mm
		HS 105/1 BI/5	●			105 mm	1 mm
Sandwich Materials							
		HS 155/1,2 BI/5	●			155 mm	1,2 mm
Abrasive Materials							
BUILDING MATERIALS		HM 75/4,5	○	●		75 mm	4,5 mm
		R 54 G Riff	○	○			54 mm
		S 155/W/3	○	○			155 mm
Asortyment brzeszczotów Wood							
		STS-Sort/25 W					75 mm

Spis treści:

5 x Wood Basic: S 75/4
 5 x Wood Universal S 75/4 FSG
 5 x Wood Straight Cut S 75/2,8
 5 x Wood Curves S 75/4 K
 5 x Wood Fine Cut S 75/2,5

	Maks. grubość cięcia	Zawartość opakowania	Cena w PLN*	Nr zamów.	 Płyty z dodatkami żywicy melaminowej [Trespa®, Resopal®], laminat	 Tworzywa sztuczne wzmocnione włóknami	 Miękkie tworzywa sztuczne, PCV	 Tworzywa sztuczne lite, szkło akrylowe [Plexiglas®]	 Profile z tworzyw sztucznych, szkło akrylowe [Plexiglas®]	 Aluminium, aluminiowe płyty kompozytowe	 Metale nieżelazne, metale kolorowe	 Żelazo, stal	 Płyty warstwowe	 Stal szlachetna	 Cegły, ceramika	 Cement włóknisty, płyty gipsowo-włóknowe	 Karton, materiały izolacyjne
	30 mm	5 szt.	101,50 124,85	204336		○	●	●		○	○						
	30 mm	5 szt.	62,30 76,63	204268			●		●								
	30 mm	1 szt.	138,90 170,85	204269	●											●	
	20 mm	5 szt.	85,00 104,55	204270						●	●	●		●			
	20 mm	20 szt.	286,60 352,52	204271						●	●	●		●			
	40 mm	5 szt.	106,00 130,38	204272						●	●	●		●			
	110 mm	5 szt.	134,90 165,93	204337						●	●	●	●				
	30 mm	1 szt.	94,40 116,11	204343	●	●										●	
	8 mm	1 szt.	41,90 51,54	204344		●					○	○			●		
	110 mm	3 szt.	74,80 92,00	204345													●
	30 mm	25 szt.	266,20 327,43	204275													

Bardzo dobrze się nadaje ●
Nadaje się ○

Dla precyzyjnego cięcia. Zagłębiarki TS 55, TSC 55 i TS 75.



Wysokiej jakości wyniki pracy

Jeśli chcesz wykonywać czyste cięcia bez wyrw, potrzebujesz szyny prowadzącej. Zagłębiarka pracuje na niej całkowicie bez luzu wykorzystując szczęki prowadzące, które można regulować bez użycia narzędzi.



Perfekcyjne wycięcia

Np. w blatach kuchennych cięcie wgłębne musi być wykonywane precyzyjnie na rysie. Przezroczyste okienko kontrolne umożliwia przy tym doskonały widok znacznika końcowego, np. w narożnikach.



Lepiej pracować z systemem

Wszechstronny system złożony z zagłębiarki, szyny prowadzącej i stołu wielofunkcyjnego MFT można zastosować w warsztacie i na placu budowy. Przykładnica kątowa umożliwia stabilne ustawianie elementów obrabianych i zachowanie kąta.



Praca bez pyłu

Regulowany króciec ssący ze złączką CLEANTEC zapewnia stabilne mocowanie węża ssącego do narzędzia. W połączeniu z odkurzaczem mobilnym Festool wióry są zasysane w miejscu ich powstawania, zapewniając tym samym czystą i zdrową pracę.

Szybkie i precyzyjne przycinanie.

Ręczne pilarki tarczowe HK 55, HKC 55 i HK 85.

Szybkie cięcie z zachowaniem kąta

Klik i gotowe. Ręczne pilarki tarczowe można łatwo podłączyć do prowadnicy FSK. Wystarczy kilka ruchów, aby stworzyć łatwy w użyciu, przenośny system do cięcia. Dzięki temu przycinanie listew i desek jest szybkie i łatwe.



Wszechstronne urządzenie dla budownictwa drewnianego

Przycinanie litego drewna, zaokrąglanie, przycinanie klepek, kantówek i desek – przy użyciu ręcznej pilarki tarczowej Festool w połączeniu z prowadnicą FSK, szyną prowadzącą, prowadnicą równoległą lub z wolnej ręki można wykonać bez wysiłku.



Wyjątkowa: HK 85 wraz z frezarką do wpustów

Wystarczy kilka ruchów i opcjonalny zestaw do przeobrażania żęby ręczna pilarka tarczowa HK 85 zmieniła się w wydajną frezarkę do wpustów. Jest ona idealna do wycięć podłużnych i poprzecznych, do płyt instalacyjnych i sufitów podwieszanych.



Większa niezależność

Większa mobilność w przypadku konstrukcji drewnianych: akumulatorowa ręczna pilarka tarczowa z prowadnicą FSK pokazuje, co może zdmusić pilarka na placu budowy – także bez gniazda i przeciągania przewodów.

Najwyższa precyzja podczas cięcia – również z akumulatorem.

Zagłębiarki o głębokości cięcia 55 mm.

Zagłębiarki w połączeniu z szyną prowadzącą umożliwiają precyzyjne i dokładne cięcie bez czasochłonnych poprawek. Opcjonalnie wyposażone w okienko kontrolne lub zabezpieczenie przeciwdopryskowe, zapewniają jeszcze większą kontrolę i doskonałe wyniki. Poszerzona regulacja kąta i podwójny wskaźnik do ustawiania głębokości cięcia gwarantują jeszcze większą precyzję i prostą obsługę.



Zagłębiarka TS 55

Precyzyjne cięcie wgłębne w materiałach o grubości do 55 mm. Wariant przewodowy.

Zagłębiarka akumulatorowa TSC 55

Precyzyjne cięcie wgłębne w materiałach o grubości do 55 mm. Dwa akumulatory 18 V (36 V) zapewniające maksymalną moc i silnik EC-TEC o wysokiej prędkości obrotowej gwarantują idealną jakość cięcia oraz szybki postęp prac.



Bezszczotkowy
silnik EC-TEC





Cięcie bez wyrw po obu stronach

Dzięki dotaczanemu zabezpieczeniu przeciwo-pryskowemu oraz szynie prowadzącej można ciąć obustronnie i bez wyrw. Zaleta: brak konieczności poprawek.

Precyzyjna regulacja głębokości

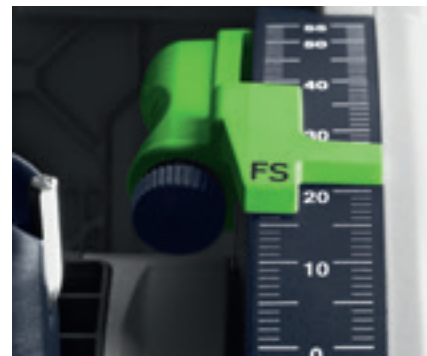
Łatwość odczytu i regulacji: podwójna skala głębokości cięcia do pracy z szyną i bez szyny prowadzącej. Bardzo duża czcionka i możliwość precyzyjnej regulacji.

Więcej bezpieczeństwa, więcej komfortu

Sprężyste ułożyskowany klin rozszczepiający wystaje poniżej tarczy pilarskiej, co ułatwia ponowne ustawienie narzędzia w istniejących rzazach i uniemożliwia zakleszczenie.

Szybka wymiana tarcz pilarskich z FastFix

Szybko, jedną ręką i beznarzędziowo. Oszczędza czas i zwiększa jakość, dzięki pracy z użyciem odpowiedniej tarczy pilarskiej dostosowanej do materiału.



Wygodne odsysanie. Z Bluetooth®.

Akumulator komunikuje się poprzez Bluetooth® z modułem Bluetooth® odkurzacza mobilnego CLEANTEC (w przypadku CT 26/36/48 możliwość dotarczenia jako wyposażenie dodatkowe, a w CT MINI I i MIDI I jest on już wbudowany) i automatycznie uruchamia odkurzacz wraz z włączeniem TSC 55.

Więcej informacji na temat autostartu Bluetooth® znajduje się na stronie 23



Duża pilarka z zagłębianiem.

Zagłębiarka o głębokości cięcia 75 mm.

Zachowanie linii. Dokładność do milimetra. Bez wyrw. Siła odpowiednia do materiału, a przy tym lekkość i łatwość obsługi. Potrójnie utożyskowany silnik wraz z elektroniką MMC zapewnia niezwykle długi okres żywotności. TS 75 łączy siłę i poręczność w jednym, kompaktowym urządzeniu.



Zagłębiarka TS 75

Precyzyjne cięcie wgłębne
w materiałach o grubości do
75 mm.



Najwyższa jakość cięcia

Sposób na zapewnienie wysokiej jakości efektów: chcąc uzyskać czyste cięcia bez wyrw, należy stosować szynę prowadzącą. TS 75 porusza się po niej bez najmniejszego luzu, dzięki regulowanym beznarzędziowo szczekom prowadzącym.



Bezpieczna i czysta praca

Klin rozszczepiający jest montowany elastycznie i po umieszczeniu pilarki na przedmiocie obrabianym automatycznie wsuwa się z powrotem do obudowy. Gdy maszyna jest opuszczana, klin wsuwa się do rowka i zabezpiecza tarczę przed zakleszczeniem. Oznacza to, że klin jest zawsze za tarczą i zapewnia stałą ochronę.



Dane techniczne	TS 55 REBQ	TS 55 RQ*	TSC 55	TS 75
Pobór mocy (W)	1.200	1.050	–	1.600
Napięcie akumulatora (V)	–	–	18/36	–
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min ⁻¹)	2.000 – 5.800	6.500	2.650 – 3.800/5.200	1.350 – 4.400
Średnica tarczy pilarskiej (mm)	160	160	160	210
Zakres regulacji kątowej (°)	–1 – 47	–1 – 47	–1 – 47	0 – 47
Głębokość cięcia (mm)	0 – 55	0 – 55	0 – 55	0 – 75
Głębokość cięcia przy 45° (mm)	43	43	43	55
Przytłacz do odsysania pyłu Ø (mm)	27/36	27/36	27/36	27/36
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	–	–	5,2	–
Ciężar (kg)	4,5	4,4	–	6,2
Ciężar 1x18V/2x18V (kg)	–	–	4,6/5,3	–

* Bez elektroniki MMC.

Zastosowania

Wykonywanie wycięć w blatach kuchennych	●	●	●	●
Przycinanie drzwi na długość	●	●	●	●
Przycinanie płyt wiórowych	●	●	●	●
Przycinanie drzwi zewnętrznych o grubości do 75 mm	○	○	○	●
Wycięcia na szybę	●	●	●	●
Wycinanie starych podłóg drewnianych	●	●	●	●
Przycinanie płyt fanirowanych i powlekanych tworzywem sztucznym	●	●	●	●
Obcinanie krawędzi i przycinanie grubych desek	○	○	○	●

Bardzo dobrze się nadaje ●
Nadaje się ○

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
	TS 55 R Wszystkie warianty: zabezpieczenie przeciwodpryskowe, okienko, klucz imbusowy SW 5		
	TS 55 REBQ-Plus tarcza pilarska z zębem drobnym HW W48, w Systainerze SYS3 M 337	2.172,00 2.671,56	576000
	TS 55 RQ-Plus tarcza pilarska uniwersalna HW W28, w Systainerze SYS3 M 337	1.896,00 2.332,08	576006
	TS 55 REBQ-Plus-FS tarcza pilarska z zębem drobnym HW W48, w Systainerze SYS3 M 337, szyna prowadząca FS 1400/2, w kartonie	2.590,00 3.185,70	576007
	TS 55 RQ-Plus-FS tarcza pilarska uniwersalna HW W28, w Systainerze SYS3 M 337, szyna prowadząca FS 1400/2, w kartonie	2.314,00 2.846,22	576014
	TSC 55 Wszystkie warianty: tarcza pilarska z zębem drobnym HW W48, zabezpieczenie przeciwodpryskowe, okienko, pojemnik na pył, klucz imbusowy SW 5		
	TSC 55 Li REB-Basic bez akumulatora, bez ładowarki, w Systainerze SYS 5 T-LOC	2.221,00 2.731,83	201395
	TSC 55 Li 5,2 REBI-Plus-SCA 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 ASI, szybka ładowarka SCA 8, w Systainerze SYS 5 T-LOC	3.485,00 4.286,55	575687
	TSC 55 Li 5,2 REBI-Plus/XL-SCA 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 ASI, 2 x szybka ładowarka SCA 8, w Systainerze SYS 5 T-LOC	3.876,00 4.767,48	575689
	TSC 55 Li 5,2 REBI-Set-SCA-FS 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 ASI, szybka ładowarka SCA 8, w Systainerze SYS 5 TL, szyna prowadząca FS 1400/2, w kartonie	3.903,00 4.800,69	575745
	TS 75 Wszystkie warianty: tarcza pilarska uniwersalna HW W 36, zabezpieczenie przed przesunięciem do tyłu FS-RSP, klucz imbusowy SW 5		
	TS 75 EBQ w kartonie	3.049,00 3.750,27	561184
	TS 75 EBQ-Plus zabezpieczenie przeciwodpryskowe, w Systainerze SYS 5 T-LOC	3.222,00 3.963,06	561436
	TS 75 EBQ-FS szyna prowadząca FS 1400/2, w kartonie	3.463,00 4.259,49	561185
	TS 75 EBQ-Plus-FS zabezpieczenie przeciwodpryskowe, w Systainerze SYS 5 TL, szyna prowadząca FS 1400/2, w kartonie	3.636,00 4.472,28	561512

Wypożyczenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
 Prowadnica równoległa Wszystkie warianty: stosowana także jako element poszerzający stół, obustronnie prowadzona prowadnica równoległa, maks. szerokość obrabianego elementu 100 mm, w kartonie			
 PA-TS 55 do TS 55, TS 55 R, TSC 55		212,80 261,74	491469
 PA-TS 75 do TS 75		243,50 299,51	492243
 Pokrywa ABSA-TS 55 do TS 55, TS 55 R, TSC 55, może być stosowana także jako prowadnica do wpustów czołowych, pokrywa polepszająca odsysanie pyłu, szerokość spoiny przejściowej TS 55 15 – 46 mm, w kartonie		210,50 258,92	491750
Zabezpieczenie przeciwodpryskowe Wszystkie warianty: do stosowania także przy szynie lub bez użycia szyny prowadzącej, do cięć wolnych od wyrw i zarysowań na prawo od tarczy pilarskiej, zawartość opakowania 5 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
 SP-TS 55 R/5 do TS 55 R, TSC 55		63,70 78,35	499011
 SP-TS 55/5 do TS 55, TS 75		63,70 78,35	491473
 Zderzak FS-RSP do TS 55, TS 55 R, TSC 55, TS 75, ATF 55, AP 55, AT 65, AP 65, AP 85, nadaje się także do użytku jako ogranicznik prowadzenia cięcia, służy jako tylna i przednia pozycja Stop na szynie prowadzącej FS/2, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		74,40 91,51	491582
 Szyny prowadzące od strony 51			
 Technologia akumulatorów i ładowania od strony 22			
 Pojemnik na pył SB-TSC do TSC 55, HKC 55, składany, zajmuje niewiele miejsca podczas transportu, do wszystkich materiałów drzewnych, z klapką zamykającą, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		153,60 188,93	500393
 Tarcze pilarskie od strony 70			

Teraz jeszcze lepsze wyniki. Z systemem.

Narzędzie, które jest znakomite pojedynczo, staje się jeszcze lepsze w systemie. Szyna prowadząca, kątownik nastawny, prowadnica równoległa, stół wielofunkcyjny i łatwe podłączanie odkurzacza. Wszystko do siebie pasuje i optymalizuje pracę.

Więcej informacji znajduje się na stronie 328



Wszechstronność w dziedzinie konstrukcji drewnianych – również z akumulatorem.

Ręczne pilarki tarczowe o głębokości cięcia 55 mm.

Nowy system cięcia zapewnia większą niezależność, a także łączy precyzję i wydajność z prostotą obsługi oraz zoptymalizowaną ergonomią. Funkcje, takie jak ustawianie głębokości cięcia, zdalna obsługa ostony wahadłowej, klin prowadzący i system FastFix do wymiany tarcz pilarskich, zapewniają przy tym idealne warunki do pracy. A prowadnica gwarantuje precyzyjne i dokładne cięcie za każdym razem.

Ręczna pilarka tarczowa

HK 55

Wariant przewodowy. Cięcie wzdłużne i poprzeczne w materiale o grubości do 55 mm. Silnik o dużej mocy 1200 W z elektroniczną regulacją obrotów zapewnia stałą siłę podczas cięcia.



Bezszczotkowy silnik EC-TEC

Akumulatorowa ręczna pilarka tarczowa

HKC 55

Mobilność i niezależność w każdej pozycji, dzięki bezszczotkowemu silnikowi EC-TEC, w połączeniu z wydajnym akumulatorem litowo-jonowym 18 V zapewniają maksymalną wydajność cięcia. Cięcie wzdłużne i poprzeczne w materiale o grubości do 55 mm.





Powtarzalność

Szybkie, mobilne przycinanie z zachowaniem kąta przy użyciu prowadnicy FSK.



Klin prowadzący zapewnia bezpieczną pracę

Klin prowadzący umożliwia swobodne, beznaprężeniowe i dzięki temu bezpieczne cięcie. Ponieważ jest on osadzony sprężysto w osłonie wahadłowej, możliwe jest również swobodne i bezpieczne wykonywanie cięć wgłębnych.



Zdalna obsługa osłony wahadłowej

Aby uzyskać dobrą widoczność tarczy pilarskiej, osłonę wahadłową można odchylić do tyłu za pomocą dźwigni na przednim uchwycie. Dłonie pozostają przy tym zawsze w bezpiecznej odległości od tarczy pilarskiej.



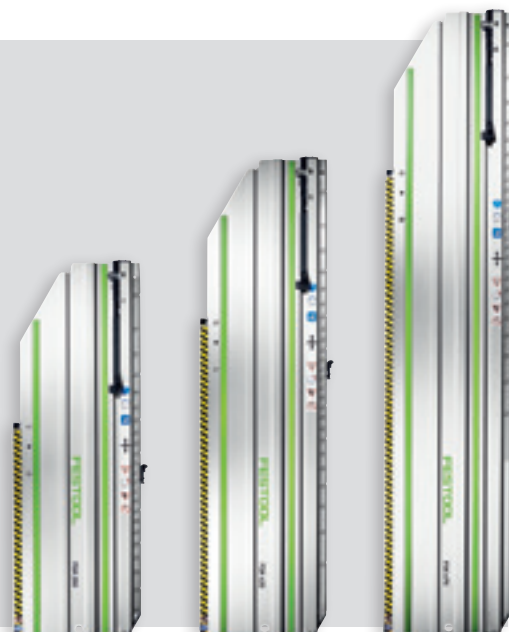
Rysa = cięcie

Dokładna praca przy cięciach ukośnych nawet do 50°. Podczas cięcia z prowadnicą FSK lub z szyną prowadzącą FS wyznaczona linia pozostaje przy cięciu ukośnym zawsze równa krawędzi cięcia.

Powtarzalność. Prowadnica FSK.

HKC 55, HK 55 i HK 85 można w niezwykle prosty sposób połączyć z prowadnicą FSK dostępną w trzech długościach. W ten sposób w mgnieniu oka otrzymujemy mobilny i poręczny system pilarski do wykonywania precyzyjnych cięć z zachowaniem kąta.

Więcej informacji znajduje się na stronie 51



Uniwersalne narzędzie do konstrukcji drewnianych.

Ręczna pilarka tarczowa o głębokości cięcia 85 mm.

Niezależnie od tego, czy chodzi o skracanie litego drewna, odwiązywanie konstrukcji, przycinanie belek, cięcie kantówek, desek, czopów czy docinanie materiałów płytowych wszelkiego rodzaju – trwała HK 85 o mocy 1900 W to doskonałe połączenie wydajności i komfortu. Posiada wiele funkcji i wyjątkowe wyposażenie. Bezpieczna i komfortowa obsługa dzięki regulacji głębokości cięcia z funkcją zagłębiania, zdalnemu sterowaniu osłoną wahadłową oraz klinowi prowadzącemu.



Ręczna pilarka tarczowa HK 85

Mocna ręczna pilarka tarczowa o głębokości cięcia 85 mm.



Od ręcznej pilarki tarczowej do frezarki zaciosowej

Wszechstronna HK 85 potrafi wszystko. Przy użyciu wyposażenia do przezbierania można ją zmienić we frezarkę do wpustów poprzecznych i wzdłużnych, o szerokości od 16 mm do 25 mm i głębokości od 0 do 35 mm.



Rysa = cięcie

Dokładna praca przy cięciach ukośnych nawet do 60°. Podczas cięcia z prowadnicą FSK lub z szyną prowadzącą FS wyznaczona linia pozostaje przy cięciu ukośnym zawsze równa krawędzi cięcia.



Dane techniczne	HK 55	HKC 55	HK 85
Pobór mocy (W)	1.200	–	1.900
Napięcie akumulatora (V)	–	18	–
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min ⁻¹)	2.000 – 5.400	4.500	3.500
Średnica tarczy pilarskiej (mm)	160	160	230
Zakres regulacji kątowej (°)	0 – 50	0 – 50	0 – 60
Głębokość cięcia 0°; 90° (mm)	0 – 55	0 – 55	0 – 86
Głębokość cięcia 45°/50° (mm)	42/38	42/38	–
Głębokość cięcia 45°/60° (mm)	–	–	62/47
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	27/36	27/36	27/36
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	–	5,2	–
Ciężar (kg)	4,4	–	6,8
Ciężar z akumulatorem Li-Ion (kg)	–	4,1	–

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
HK 55 Wszystkie warianty: tarcza pilarska Standard HW W18, klucz imbusowy SW 5		
 HK 55 EBQ-Plus w Systainerze SYS 4 T-LOC	1.660,00 2.041,80	561731
 HK 55 EBQ-Plus-FS w Systainerze SYS 4 TL, szyna prowadząca FS 1400/2, w kartonie	2.079,00 2.557,17	574673
 HK 55 EBQ-Plus-FSK 420 w Systainerze SYS 4 TL, prowadnica FSK 420, w kartonie	2.408,00 2.961,84	574678
HKC 55 Wszystkie warianty: tarcza pilarska Standard HW W18, klucz imbusowy SW 5		
 HKC 55 Li EB-Basic bez akumulatora, bez ładowarki, w Systainerze SYS 4 T-LOC	1.629,00 2.003,67	201358
 HKC 55 Li EB-Basic-FSK 420 bez akumulatora, bez ładowarki, w Systainerze SYS 4 TL, prowadnica FSK 420, w kartonie	2.297,00 2.825,31	575739
 HKC 55 Li 5,2 EBI-Plus-SCA 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 ASI, szybka ładowarka SCA 8, w Systainerze SYS 4 T-LOC	2.920,00 3.591,60	575675
 HKC 55 Li 5,2 EBI-Set-SCA-FSK 420 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 ASI, szybka ładowarka SCA 8, w Systainerze SYS 4 TL, prowadnica FSK 420, w kartonie	3.587,00 4.412,01	575735
HK 85 Wszystkie warianty: tarcza pilarska Standard HW W24, klucz imbusowy SW 5		
 HK 85 EB prowadnica równoległa, w kartonie	2.644,00 3.252,12	767692
 HK 85 EB-Plus prowadnica równoległa, w Systainerze SYS3 M 437	2.782,00 3.421,86	576147
 HK 85 EB-Plus-FS prowadnica równoległa, w Systainerze SYS3 M 437, szyna prowadząca FS 1400/2, w kartonie	3.111,00 3.826,53	576138
 HK 85 EB-Plus-FSK 420 prowadnica równoległa, w Systainerze SYS3 M 437, prowadnica FSK 420, w kartonie	3.440,00 4.231,20	576142

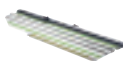
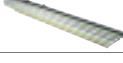
* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.

Cena netto | Cena brutto

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

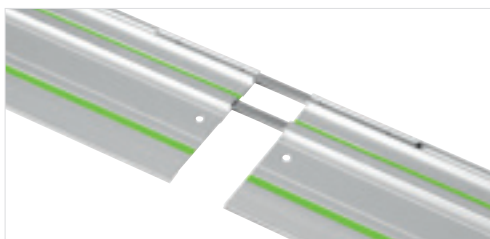
Zastosowania	HK 55	HKC 55	HK 85
Skracaniełat dachowych	●	●	-
Przycinanie desek	●	●	○
Cięcie materiałów płytowych	●	●	○
Wycinanie czopów w belkach	●	●	●
Przecinanie belek	-	-	●
Zwężanie kantówek i krokwi	-	-	●
Przycinanie elementów warstwowych	-	-	●

Bardzo dobrze się nadaje ●
Nadaje się ○

Wypożyczenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
Prowadnica FSK Wszystkie warianty: do HKC 55, HK 55, HK 85, ścisk stolarski FSZ 120, w kartonie		
 FSK 250 długość cięcia 250 mm, zakres regulacji kątowej -45 – +60°, ciężar 0,98 kg	651,50 801,35	769941
 FSK 420 długość cięcia 420 mm, zakres regulacji kątowej -60 – +60°, ciężar 1,26 kg	752,10 925,08	769942
 FSK 670 długość cięcia 670 mm, zakres regulacji kątowej -60 – +60°, ciężar 1,63 kg	852,20 1.048,21	769943
Torba Wszystkie warianty: torba do transportu z paskiem na ramię, w kartonie		
 FSK420-BAG do FSK 250, FSK 420	246,10 302,70	200160
 FSK670-BAG do FSK 670	296,00 364,08	200161
 Zderzak FS-RSP do TS 55, TS 55 R, TSC 55, TS 75, ATF 55, AP 55, AT 65, AP 65, AP 85, nadaje się także do użytku jako ogranicznik prowadzenia cięcia, służy jako tylna i przednia pozycja Stop na szynie prowadzącej FS/2, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	74,40 91,51	491582
Prowadnica równoległa Wszystkie warianty: w kartonie		
 PA-HKC 55 do HKC 55, HK 55, stosowana także jako element poszerzający stół, obustronnie prowadzona prowadnica równoległa	207,90 255,72	500464
 PA-HK 85 do HK 85, stosowana także jako element poszerzający stół, obustronnie prowadzona prowadnica równoległa	240,80 296,18	576911
 PA-A-HK 85 do HK 85, mocowana w dwóch miejscach prowadnica równoległa wygięta	391,20 481,18	574670
 Urządzenie do wpustów VN-HK85 130X16-25 do HK 85, do frezowania wpustów poprzecznych i wzdłużnych; regulowana głębokość frezowania 0 – 35 mm i szerokość frezowania 16 – 25 mm, płytki wymienne HW-WP 14x14x2, wpusty regulowane Ø 130 x 16-25 mm, osłona (stała), osłona (ruchoma), kołnierz mocujący, kołnierz współpracujący, podkładki odległościowe, przyłtęcze do odsysania pyłu Ø 36 mm, ciężar 0,9 kg, w Systainerze SYS3 M 137	2.354,50 2.896,04	576803
 Płytki wymienne HW-WP 14x14x2/12 do wpustów regulowanych HK 85, wymiary (dt. x szer. x wys.) 14 x 14 x 2 mm, zawartość opakowania 12 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	291,50 358,55	574671
 Szyny prowadzące od strony 51		
 Technologia akumulatorów i ładowania od strony 22		
 Pojemnik na pył SB-TSC do TSC 55, HKC 55, składany, zajmuje niewiele miejsca podczas transportu, do wszystkich materiałów drzewnych, z kłapką zamykającą, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	153,60 188,93	500393
 Tarcze piłarskie od strony 70		

Szyna prowadząca FS.

Pewne i proste prowadzenie maszyny.



Wygodne łączenie

Element łączeniowy pozwala na wygodne łączenie i ustawianie szyn prowadzących.



Bez wyrw

Wkładka gumowa bezpośrednio przy linii cięcia działa jako zabezpieczenie przeciwdrżaskowe i zapobiega wyrwaniu materiału na krawędzi nawet w przypadku cięcia pod kątem.



Nic się nie przesuwa

Oktadzina przyczepna nadaje szynie stabilność. Jeszcze lepsze mocowanie zapewniają ściski i szybkie zaciski FS-Rapid.

Prowadnica FSK.

Szybkie, precyzyjne cięcie z zachowaniem kąta.



System prowadzący

Nieruchoma zasuwa i regulowany ogranicznik pozwalają uzyskać dokładne, powtarzalne cięcia pod kątem w zakresie od -60° do $+60^\circ$. Ustawienia najpopularniejszych kątów znajdują się na prowadnicy w łatwo dostępnych zapadkach.



Zatrząsk

Ręczną pilarkę tarczową można błyskawicznie połączyć z prowadnicą i ją odłączyć, zależnie od tego, czy cięcie ma być przeprowadzane z prowadnicą czy z ręki.



Funkcja cofania

Dla zapewnienia stałej gotowości do pracy, prowadnica wyposażona jest w zderzak przesuwany i wbudowaną gumę przyciągającą pilarkę automatycznie do pozycji wyjściowej.

Trzy maszyny w jednej.

Ciesielska ręczna pilarka tarczowa.

HK 132 to wszechstronna maszyna typu kombi. Imponuje jako pierwszorzędna, ręczna pilarka tarczowa o głębokości cięcia 132 mm oraz jako pierwszorzędna frezarka do zaciosów, jak również niezawodny strug. Dzięki użyciu zestawu do przezbierania zmiana funkcji odbywa się błyskawicznie. W połączeniu ze specjalną tarczą pilarską nadaje się do cięcia płyt warstwowych.

Ciesielska, ręczna pilarka tarczowa HK 132



Dane techniczne	HK 132
Pobór mocy (W)	2.300
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min ⁻¹)	2.200
Głębokość cięcia 0°; 90° (mm)	50 – 132
Głębokość cięcia 45°/60° (mm)	85/50
Cięcia pod kątem (°)	0 – 60
Ciężar (kg)	18

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
	HK 132 Wszystkie warianty: tarcza pilarska Standard HW W24, prowadnica równoległa i rozszerzenie stołu, przewód zasilający dł. 10 m, w kartonie		
	HK 132 E króciec ssący, klucz specjalny, klucz oczkowy 19 mm	9.386,00 11.544,78	769531
	HK 132/RS-HK urządzenie do wykonywania zaciosów RS-HK 160 x 80	14.463,00 17.789,49	561755
	HK 132/NS-HK urządzenie do strugania NS-HK 250 x 50	14.329,00 17.624,67	561754

Wypożyczenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Prowadnica równoległa PG-HK 132 do HK 132, CSP 132, do użytku HK 132 z drążkami prowadzącymi typu GC 2000/3000, w kartonie	584,80 719,30	769538
	Szyna prowadząca Wszystkie warianty: do HK 132, CSP 85/60, CSP 132, CSP 165, CCP 380, NRP 90, w kartonie		
	GC 2000 dł. 2000 mm	1.141,00 1.403,43	769669
	GC 3000 dł. 3000 mm	1.582,50 1.946,48	769670
	Przykładnica kąтова GC 1000-WA do HK 132, CSP 85/60, CSP 132, CSP 165, CCP 380, NRP 90, mechanizm kątowy z szyną prowadzącą o długości 1000 mm oraz znacznikiem linii cięcia, kątowny element prowadzący, bezstopniowo ustawiany w obie strony do kąta 90°, ze znacznikiem linii cięcia do ustawiania przekroju zgodnie z linią cięcia pod każdym kątem, w kartonie	1.426,30 1.754,35	769671
	Zestaw do wręgowania NS-HK 250x50 do HK 132, CSP 132, głowica do strugania Ø 250 x 50 mm, nóż wymienny HM 14 x 14 x 2,0 mm, nóż wymienny HM 50 x 12 x 1,5 mm, ostona (stała), ostona (ruchoma), listwy mocujące, sztyft do wymiany narzędzia, wkrętak 7 x 125 mm, klucz inbusowy, średnica głowicy nożowej Ø 250 mm, szerokość strugania 50 mm, głębokość strugania 0-80 mm, otwór 30 mm, ciężar 6,8 kg, w kartonie	4.978,70 6.123,80	769539
	Urządzenie do zaciosów RS-HK 160x80 do HK 132, CSP 132, głowica do zaciosów Ø 160 x 80 mm, 3 x nóż wymienny HM 80 x 13 x 2,2 mm, nóż wymienny HM 14 x 14 x 2,0 mm, ostona (stała), ostona (ruchoma), listwy mocujące, sztyft do wymiany narzędzia, wkrętak 7 x 125 mm, klucz inbusowy, średnica głowicy nożowej Ø 160 mm, szerokość strugania 80 mm, głębokość strugania 0-38 mm, otwór 30 mm, ciężar 7,1 kg, w kartonie	5.110,00 6.285,30	769540
Nóż wymienny HM Wszystkie warianty: zawartość opakowania 3 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	CT-HK HW 50x12x1,5/3 do głowicy nożowej NS-HK 250 x 50 i głowicy do wręgowania Ø 260 x 50, NS-CSP 250 x 50, HK 132, NRP 90, wymiary 50 x 12 x 1,5 mm	156,20 192,13	769544
	CT-HK HW 80x13x2,2/3 do głowicy do zaciosów RS-HK 160 x 80, RS-CSP 160 x 80, HK 132, CSP 132 E, wymiary 80 x 13 x 2,2 mm	599,90 737,88	769543
	Podcinak HM CT-HK HW 14x14x2/6 do głowic do wręgów i do zaciosów, do HK 132, CSP 132, NRP 90, zawartość opakowania 6 szt., wymiary 14 x 14 x 2 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	162,00 199,26	769542
	Tarcze pilarskie od strony 70		

Precyzja w podwójnym wydaniu.

Ukośnice przesuwne KAPEX.

Dwie ukośnice – jeden cel: perfekcyjne cięcie. Kompaktowa budowa, niewielki ciężar, niezrównany komfort i nadzwyczajna wszechstronność. Wszystko to dla uzyskiwania najlepszych wyników zarówno w warsztacie, jak i w czasie prac montażowych. Obustronne ułożyskowane tuleje, które poprzez słupki prowadzące o wyjątkowo dużych rozmiarach utrzymują narzędzie precyzyjnie na linii cięcia.

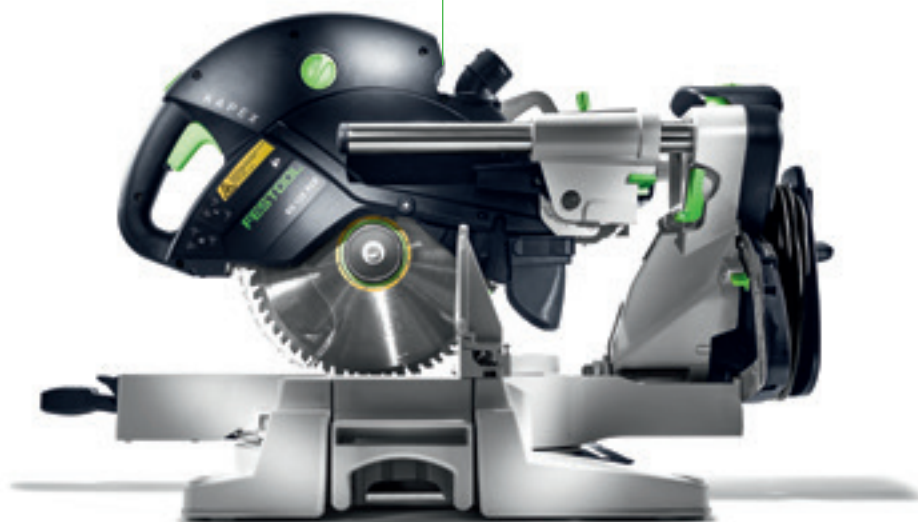


Ukośnica przesuwna **KAPEX KS 88**

Cięcie 88 mm, kompaktowa, lekka konstrukcja.

Ukośnica przesuwna **KAPEX KS 120**

Z dwuliniowym laserem w celu dokładnego oznaczenia linii cięcia, precyzyjną regulacją do ustawiania kąta tarczy pilarskiej z dokładnością do milimetra oraz zintegrowanym mechanizmem do ustawienia specjalnego cięcia na głębokości 120 mm.



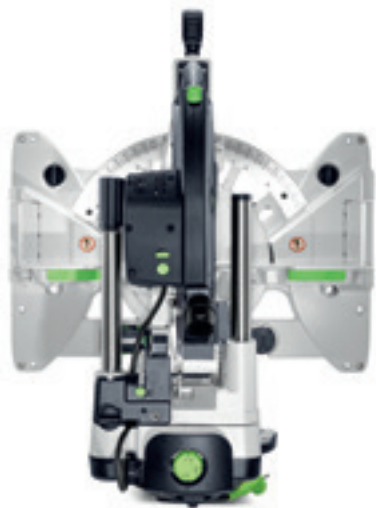


Jeszcze większy komfort

KS 120 posiada funkcję precyzyjnej regulacji umożliwiającą ustawienie kąta cięcia z dokładnością co do milimetra. Dostępna jest z przodu narzędzia, podobnie jak wszystkie inne ważne elementy sterujące.

Ekstraklasa w każdym calu

KS 120 posiada laser dwuliniowy umożliwiający dokładne zaznaczanie linii cięcia.



Wyjątkowo pokazne słupki prowadzące i podwójne ułożyskowanie kulkowe

Ten system Festool gwarantuje pewne i gładkie prowadzenie ostrza oraz najwyższą precyzję.



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 (tęcznie z prowadnicą).

Zabierz gniazdko ze sobą. SYS-PowerStation.

Od teraz każdą pracę na placu budowy można niezawodnie zaplanować. Dostępność prądu nie jest już problemem, ponieważ SYS-PowerStation dostarcza energię jako wysoko wydajny akumulator. Nawet w miejscach, gdzie prądu nie ma.

Więcej informacji znajduje się na stronie 324



Mobilność, różnorodność zastosowań i najlepsze rezultaty – idealna kombinacja.

Kompaktowa ukośnica przesuwna KAPEX.

Zrezygnowaliśmy z wszystkiego co zbędne. Na przykład z każdego dodatkowego grama. Natomiast jeśli chodzi o precyzję i różnorodność zastosowań, nie ma tu kompromisów: obustronny kąt ukosu wynosi do 60 stopni, a obustronny maksymalny kąt nachylenia to 46 lub 47 stopni. Poza tym wiele innych inteligentnych dodatków, takich jak światło LED, wysuwany element rozszerzający stół, dodatkowa funkcja wykonywania wpustów czy też kątownik nastawny.



Mobilność bez granic

Wyposażona w ergonomiczne uchwyty do przenoszenia, zwijania przewodu i zabezpieczenie do transportu. Do tego wyjątkowo kompaktowa budowa, dzięki równo zakończonym prowadnicom i niewielki ciężar.



Optymalny widok rysy

Lampa LED (w zestawie we wszystkich wersjach SET) emituje promień światła na materiał, wyznaczając linię cięcia.

Ukośnica przesuwna KAPEX KS 60



Jeszcze bardziej mobilne dzięki podstawie

Moduł transportowy do KS 60 służy zarówno do mocowania, jak i przenoszenia – dzięki temu transport KAPEX KS 60 staje się jeszcze łatwiejszy. KAPEX KS 60 można ustawić na wysokości roboczej chroniącej plecy. Dzięki przemyślanemu mechanizmowi rozstawianie jest szybkie i łatwe. Dodatkowe prowadnice umożliwiają precyzyjną obróbkę długich elementów o długości do 2,4 m.



Dane techniczne	KS 120	KS 88	KS 60
Pobór mocy (W)	1.600	1.600	1.200
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min ⁻¹)	1.400 – 3.400	1.400 – 3.400	1.300 – 3.500
Średnica tarczy pilarskiej (mm)	260	260	216
Głębokość cięcia 90°/90° (mm)	305 x 88	305 x 88	305 x 60
Głębokość cięcia przy 45°/90° (mm)	215 x 88	215 x 88	215 x 60
Specjalna głęb.cięcia 90°/90° (mm)	60 x 120	–	–
Głęb. cięcia 45°/45° (z lewej) (mm)	215 x 55	215 x 55	215 x 40
Cięcie po przekątnej profilu wieńcowego (mm)	168	168	–
Kąt nachylenia [°]	47/47	47/47	47/46
Kąt skosu [°]	50/60	50/60	60/60
Wymiary (szer. x gł. x wys.) (mm)	713 x 500 x 470	713 x 500 x 470	661 x 475 x 430
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	27/36	27/36	27/36
Ciężar (kg)	23,1	22,3	17,8

Zastosowania

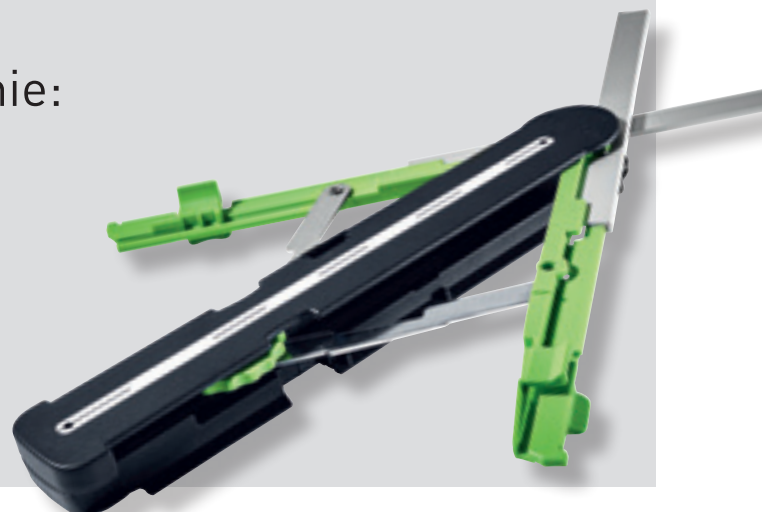
Cięcie paneli i laminatów	●	●	●
Przycinanie kątów przewodowych z tworzywa sztucznego i ze stali	●	●	○
Cięcie wpustów na zdefiniowaną głębokość	●	●	●
Obcinanie/przycinanie na długość profili z aluminium i innych metali nieżelaznych	●	●	●
Dopasowywanie listew cokołowych i sufitowych o wysokości do 120 mm	●	–	–
Dopasowanie po dwusiecznej listew przypodłogowych	○	○	○
Docinanie listew z dokładnością pasowania	●	●	●
Przycinanie poprzeczne belek i desek o grubości do 60 mm	●	●	●
Przycinanie poprzeczne belek i kantówek o grubości do 88 mm	●	●	–

Bardzo dobrze się nadaje ●
Nadaje się ○

Inteligentne wyposażenie: oszczędza czas i eliminuje błędy.

Kątomierz umożliwia szybki pomiar kątów wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich łatwe i dokładne przeniesienie na ostrze.

Więcej informacji znajduje się na stronie 59



Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
KS 120	Wszystkie warianty: tarcza pilarska uniwersalna HW W 60, kątownik nastawny SM-KS, docisk mocujący obrabiany przedmiot, klucz imbusowy SW 6, w kartonie		
	KS 120 REB	5.968,00 7.340,64	575302
	KS 120 REB-Set-UG moduł transportowy, prowadnice do obcinania długich elementów KA-UG-R/L, zderzak przesuwany, prowadnica teleskopowa ze skalą, regulowana podpórka	9.141,00 11.243,43	575313
	KS 120 REB-Set-MFT stół wielofunkcyjny MFT KAPEX, podparcie kątowe, krawędziowe AB-KA-UG, prowadnice do obcinania długich elementów KA-UG-R/L, zderzak przesuwany, zestaw elementów mocujących, prowadnica teleskopowa ze skalą, regulowana podpórka	10.267,00 12.628,41	576663
KS 88	Wszystkie warianty: tarcza pilarska uniwersalna HW W 60, docisk mocujący obrabiany przedmiot, klucz imbusowy SW 6, w kartonie		
	KS 88 RE	4.544,00 5.589,12	575317
	KS 88 RE-Set-UG moduł transportowy, zderzak przesuwany, prowadnica teleskopowa ze skalą, regulowana podpórka	7.735,00 9.514,05	575322
KS 60	Wszystkie warianty: tarcza pilarska uniwersalna HW W 36, ścisk stolarski FSZ 120, klucz imbusowy SW 6, w kartonie		
	KS 60 E	3.080,00 3.788,40	561683
	KS 60 E-Set światło LED, kątownik nastawny SM-KS, podwyższenie	3.565,00 4.384,95	561728
	KS 60 E-UG-Set światło LED, kątownik nastawny SM-KS, podwyższenie, moduł transportowy	4.989,00 6.136,47	574788
	KS 60 E-UG-Set/XL światło LED, kątownik nastawny SM-KS, podwyższenie, moduł transportowy, prowadnice do obcinania długich elementów KS-UG-KS R/L, zderzak przesuwany, prowadnica teleskopowa ze skalą, regulowana podpórka	6.760,00 8.314,80	574789

Wyposażenie do ukośnicy przesuwnej KS 88 i KS 120		Cena w PLN*	Nr zamów.
Prowadnica do obcinania długich elementów Wszystkie warianty: do KS 120, KS 88, do użytku w połączeniu z podstawą Festool UG-KAPEX KS 120, skala pomiarowa, zderzak przesuwany, prowadnica teleskopowa ze skalą, regulowana podpórka, dł. wysięgnika (bez teleskopu) 1.480 mm, maks. dł. wymiarowa 2.400 mm, w kartonie			
	KA-UG-KS 120-L ciężar 4,6 kg	1.033,80 1.271,57	497353
	KA-UG-KS 120-R ciężar 4,6 kg	1.033,80 1.271,57	497352
	KA-UG-KS 120-R/L składa się z prowadnicy do obcinania długich elementów KA-UG-L i KA-UG-R	2.065,30 2.540,32	497514
	Podparcie kątowe, krawędziowe AB-KA-UG/2 do KS 120, KS 88, KS 60, prowadnica do przykładania profili wieńcowych w położeniu skośnym, kompatybilne tylko z modułem transportowym prowadnicy KA-UG, zawartość opakowania 2 szt., w kartonie	435,30 535,42	203356
	Moduł transportowy Wszystkie warianty: do KS 120, KS 88, proste składanie do transportu, rolki transportowe, wysokość robocza 900 mm, w kartonie		
	UG-KAPEX KS 120 ciężar 10,1 kg	1.692,80 2.082,14	497351
	UG-KA-KS 120-Set prowadnica do obcinania długich elementów prawa, prowadnica do obcinania długich elementów lewa, ciężar 21 kg	3.596,10 4.423,20	497354

Wyposażenie do ukośnicy przesuwnej KS 88 i KS 120		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Stół wielofunkcyjny MFT KAPEX do zastosowania jako podstawa dla KAPEX, do mocowania niezbędny jest zestaw elementów mocujących SZ-KS, stół z płytą perforowaną i składanymi nóżkami, wymiary stołu 869 x 581 mm, wysokość robocza (nóżki złożone) 180 mm, wysokość robocza z nóżkami 790 mm, maksymalne obciążenie 120 kg, ciężar 19 kg, w kartonie	1.726,60 2.123,72	495465
	Zderzak przesuwny KA-AR do CS 50, CS 70, do KA-KS 120-L i KA-KS 120-R, do dosuwania obrabianych przedmiotów do prowadnicy, do obcinania długich elementów CS 70 KA, podst. KA 100/200 oraz KA-KS 120, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	152,70 187,82	488560
	Podparcie katowe, krawędziowe AB-KS 120 do KS 120, KS 88, prowadnica do przykładania profili wieńcowych w potożeniu skośnym, służy również do mocowania prowadnicy do obcinania długich elementów KA-KS, kompatybilne tylko z KA-KS, podparcie katowe z elementem rozszerzającym stół, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	311,10 382,65	494369
	Zacisk KL-KS 120 do KS 120, KS 88, można zastosować po lewej i po prawej stronie, zacisk do mocowania obrabianych elementów, objęty zakresem dostawy KS 120, maks. wys. elem. obrabianego 120 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	227,40 279,70	494391

Wyposażenie do ukośnicy przesuwnej KS 60		Cena w PLN*	Nr zamów.
Prowadnica do obcinania długich elementów Wszystkie warianty: do KS 60, do użytku w połączeniu z podstawą Festool UG-KAPEX KS 60, zderzak przesuwny, prowadnica teleskopowa ze skalą, regulowana podpórka, skala pomiarowa, dł. wysięgnika (bez teleskopu) 1.480 mm, maks. dł. wymiarowa 2.400 mm, w kartonie			
	KA-UG-KS 60-L ciężar 4,6 kg	1.033,80 1.271,57	201907
	KA-UG-KS 60-R ciężar 4,6 kg	1.033,80 1.271,57	201908
	KA-UG-KS 60-R/L składa się z prowadnicy do obcinania długich elementów KA-UG-L i KA-UG-R	2.065,30 2.540,32	201909
	Płyta adaptera UG-AD-KS 60 do KS 60, płyta adaptera ze schowkiem na tarcze pilarskie do mocowania KS 60 do podstawy UG-KAPEX KS 60, w kartonie	505,60 621,89	202056
Moduł transportowy Wszystkie warianty: do KS 60, proste składanie do transportu, wysokość robocza 900 mm, w kartonie			
	UG-KS 60 ciężar 13 kg	1.692,80 2.082,14	200129
	UG-KA-KS 60 Set (prowadnice do obcinania długich el. KA-UG-R i KA-UG-L w zakresie dostawy), ciężar 21 kg	3.596,10 4.423,20	202055
	Stopki podwyższające A-SYS-KS 60 do KS 60, stopki do podwyższenia KS 60 na wysokość SYSTAINERA SYS 1 T-LOC i Classic, wysokość stołu=Sysstainer: przy obrabianiu długich elementów można je wygodnie oprzeć o podłoże, do przezbrajania KS 60, zawarte w zakresie dostawy zestawu KS 60, w kartonie	139,80 171,95	500121
	Światło SL-KS 60 do KS 60, lampka LED dokładnie pokazuje linię cięcia, widok rysy jest optymalny, do przezbrajania KS 60, zawarte w zakresie dostawy zestawu KS 60, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	235,90 290,16	500120

Pozostałe wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Zestaw elementów mocujących SZ-KS do KS 120, KS 88, KS 60, do przykręcenia KS na stole wielofunkcyjnym, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	65,00 79,95	494693
	Kątownik nastawny SM-KS do KS 60, 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, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	498,00 612,54	200127
	Tarcze pilarskie od strony 70		

Mistrzyni w pasowaniu listew.

Pilarka ukośnica SYMMETRIC.

Jeszcze nigdy precyzja nie była tak prosta. Wystarczy zdjąć kąt za pomocą kątownika nastawnego, przenieść go na prowadnice, przeciąć według dwusiecznej bez konieczności dokonywania obliczeń i gotowe. SYMMETRIC SYM 70 znacznie przyspiesza pracę dzięki przebiegającemu symetrycznie systemowi prowadnic, na których z łatwością można ustawić kąt zewnętrzny do 60°, a wewnętrzny do 68°.



Pilarka ukośnica
SYMMETRIC SYM 70

Dane techniczne	SYM 70
Pobór mocy (W)	1.150
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min ⁻¹)	2.700 – 5.200
Średnica tarczy pilarskiej (mm)	216
Kąt wewnętrzny (°)	0 – 68
Kąt zewnętrzny (°)	0 – 60
Maks. wysokość listwy (mm)	70
Maks. szerokość listwy (mm)	80
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	27/36
Ciężar (kg)	9,6



Cięcie bez obliczania

Trudno zrobić to łatwiej – zdejmując kąt ze ściany lub przedmiotu za pomocą kątownika nastawnego, przenosi na układ prowadnic i już można przycinać dokładnie po dwusiecznej kąta.



Pewne zamocowanie

Aby ustawiony kąt nie zmieniał się w czasie pracy, system prowadnic SYMMETRIC można zablokować w wybranej pozycji: czy to w zakresie kąta wewnętrznego do 68°, czy też kąta zewnętrznego do 60° – wszystko pozostaje we właściwej pozycji.



Inteligentne wyposażenie

Dodatkowe nóżki umożliwiają podwyższenie stołu roboczego SYM 70 dokładnie do wysokości Systainera³ M 112 lub SYS 1 T-LOC. Ten z kolei może zostać wykorzystany jako stół roboczy, na którym można bezpiecznie oprzeć długie obrabiane elementy.

Zakres dostawy

	Cena w PLN*	Nr zamów.
SYM 70		
 SYM 70 RE tarcza pilarska z zębem drobnym HW W48, precyzyjny kątownik nastawny, stopki podwyższające EH-SYS-SYM 70, docisk mocujący obrabiany przedmiot, klucz imbusowy SW 5, w kartonie	3.694,00 4.543,62	574927

Wyposażenie

	Cena w PLN*	Nr zamów.
 Wkładka stołowa TE-SYM 70 do SYMMETRIC 70 E, zawartość opakowania 3 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	94,80 116,60	491054
 Prowadnica dodatkowa ZA-SYM 70 E do SYMMETRIC 70 E, do cięcia listew, zawartość opakowania 2 szt., w kartonie	211,00 259,53	491886
 Precyzyjny kątownik nastawny SM-SYM 70 do SYMMETRIC 70 E, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	135,80 167,03	491053
 Stopki podwyższające EH-SYS-SYM 70 do SYMMETRIC 70 E, stopki podwyższające SYM 70 do wysokości Systainera SYS 1 T-LOC i Classic, wysokość stołu = SYSTAINER: przy obrabianiu długich elementów można je wygodnie oprzeć o podłoże, wchodzi w skład zestawu SYM 70 RE (do montażu w SYM 70 E), w kartonie	133,10 163,71	203425
 Tarcze pilarskie od strony 70		

Twoje palce są bezcenne!

Nowa stolikowa pilarka tarczowa TKS 80 z technologią SawStop.

Cięcie to nieodłączna część Twojej codziennej pracy. Przywiązujesz dużą wagę do najwyższej precyzji i najlepszych wyników cięcia. Również w przypadku dużych elementów zwracasz uwagę na doskonałą jakość. Opracowaliśmy pilarkę spełniającą Twoje wymagania – to nowa stolikowa pilarka tarczowa TKS 80. Najważniejsze jest to, że dzięki inteligentnej technologii SawStop nie musisz już martwić się o swoje palce. Podczas gdy Ty koncentrujesz się na swojej pracy, my chronimy Twoje najcenniejsze narzędzie – Twoje palce.

Pilarka stolikowa **TKS 80**

Czuły mechanizm detekcji technologii SawStop zapewnia bezpieczne cięcie.

NOWOŚĆ



5000 poszkodowanych na rok
20 obrażeń na dzień roboczy
30% poważnych obrażeń*



BG BAU przyznaje nagrodę EuroTest za wybitne osiągnięcia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. W 2019 roku otrzymał ją również Festool.

Technologia SawStop

Ryzyko najcięższych
 skaleczeń zostaje zredukowane.

Najwyższa jakość produktów i ochrona zdrowia to dwa istotne czynniki determinujące rozwój produktów Festool. Zgodnie z tymi kryteriami testujemy wszystkie nowe rozwiązania i oceniamy wykorzystanie nowych technologii, aby Twoja codzienna praca była łatwiejsza, efektywniejsza i bezpieczniejsza. Również w przyszłości możesz polegać na narzędziach Festool – dlatego nasi inżynierowie już dzisiaj opracowują innowacje techniczne narzędzi, które wkrótce trafią w Twoje ręce.

Online

**Materiał specjalny na
 temat technologii SawStop
 jest dostępny na stronie
www.festool.pl/sawstop**



Większe bezpieczeństwo

Sercem technologii jest moduł, który za pomocą sprężyny 500 N przemieszcza aluminiowy blok na tarczę pilarską w przypadku kontaktu z ludzką skórą. W ciągu 5 milisekund tarcza zatrzymuje się i usuwa ze strefy zagrożenia chowając się w stole maszyny. W ten sposób zapobiega poważnym skaleczeniom.

Opcja Bypass

Funkcja SawStop może być w razie potrzeby wyłączona. Można wtedy ciąć materiały przewodzące.



Elastyczna regulacja wysokości cięcia

Dla większych przekrojów poprzecznych wysokość cięcia do 80 mm.



Przemysłowy

Inteligentna elektronika SawStop stale monitoruje stan pracy całego systemu. Czy klucz jest włożony? Czy nabój został załadowany? Czy tarcza pilarska jest prawidłowo zainstalowana? Czy odległość między blokiem aluminiowym a tarczą jest prawidłowa?



Najwyższa precyzja

Mniej wyrw w górnej powierzchni materiału przy cięciu skośnym i wzdłużnym dzięki możliwości odchylenia tarczy pilarskiej w lewo. Więcej miejsca i dobra widoczność elementu obrabianego.



Zdrowsza praca w systemie

Ostona tarczy ze złączką CLEANTEC zapewnia pracę bez pyłu i dobrą widoczność elementu obrabianego.

Dane techniczne	TKS 80
Pobór mocy (W)	2.200
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min ⁻¹)	1.700 – 3.500
Średnica tarczy pilarskiej (mm)	254
Wysokość cięcia 90°/45° (mm)	80/56
Nastawianie skosu (°)	-2 / 47
Wymiary stołu (mm)	690 x 580
Wysokość stołu, nóżki złożone (mm)	385
Wysokość stołu, nóżki rozłożone (mm)	900
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	27/36
Ciężar (kg)	37

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
TKS 80 Wszystkie warianty: tarcza pilarska uniwersalna HW W40, moduł KT-TKS 80, przykładnica kątowna, zestaw do odsysania, popychacz, klucz imbusowy SW 5, klucz widetkowy o rozwarości 50, klucz widetkowy o rozwarości 23, w kartonie		
 TKS 80 EBS	8.064,00 9.918,72	575781
TKS 80 EBS-Set element rozszerzający VB TKS 80, element przedłużający VL TKS 80, prowadnica wzdłużna LA TKS 80, stół przesuwny ST TKS 80	13.404,00 16.486,92	575828

Wypożyczenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
 Przedłużenie VL TKS 80 do TKS 80, do pewnego i precyzyjnego cięcia na długość, powiększa powierzchnię podstawy o 580 mm, prosty i szybki montaż oraz demontaż, w kartonie	1.170,40 1.439,59	575825
 Element rozszerzający VB TKS 80 do TKS 80, do pewnego i precyzyjnego cięcia na szerokość, powiększa powierzchnię podstawy o 411 mm, maksymalna szerokość cięcia wzdłużnego 680 mm, z nastawianą skalą pomiarową, prosty i szybki montaż oraz demontaż, w kartonie	1.646,50 2.025,20	575840
 Prowadnica wzdłużna LA TKS 80 do TKS 80, z precyzyjną regulacją cięcia wzdłużnego, dźwignia obsługi z przodu, zacisk do pewnego mocowania na stolikowej pilarkie tarczowej, regulowany ogranicznik, w kartonie	1.155,30 1.421,02	575826
 Stół przesuwny ST TKS 80 do TKS 80, do cięć poprzecznych o szerokości do 920 mm, z czterema plastikowymi rolkami zapewniającymi ciche przesuwanie się stołu, montaż w dwóch pozycjach dla większej strefy roboczej, w kartonie	1.366,60 1.680,92	575827
 Moduł KT-TKS 80 do TKS 80, wkład wymienny, zawiera serce TKS 80 – technologię SawStop, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	396,10 487,20	575851
 Tarcze pilarskie od strony 70		

* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.

Cena netto | Cena brutto

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

Wszechstronność może być prosta.

Stolikowe pilarki przesuwne PRECISIO.

Cięcia poprzeczne i wzdłużne. Mobilna lub stacjonarna. Rozbudowa wnętrz, produkcja mebli i montaż stanowisk wystawienniczych. Wszechstronne zadania, jedno rozwiązanie: PRECISIO CS 50 i CS 70 o niewielkim ciężarze i przemyślanych funkcjach.



Przesuwna pilarka stolikowa

PRECISIO CS 50

Cięcia do szerokości 300 mm pod kątem 90°,
cięcia pod kątem 45° do 200 mm szerokości
i wysokości 52 mm.

Przesuwna pilarka stolikowa

PRECISIO CS 70

Cięcia do szerokości 320 mm pod kątem 90°,
cięcia pod kątem 45° do 226 mm szerokości
i wysokości 70 mm.





Szybka zmiana cięć poprzecznych w podłużne

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.



Jeden uchwyt dla wszystkich funkcji

Włącznik/wyłącznik, ustawianie prędkości obrotowej, chwilowe uruchamianie, szybkie włączanie i wyłączanie mechanizmu przesuwu – wszystkie ważne elementy obsługi CS 50 są zintegrowane i przejrzyste utożone.



Mobilnie i stacjonarnie

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



Dane techniczne	CS 50	CS 50 Set	CS 70	CS 70 Set
Pobór mocy (W)	1.200	1.200	2.100	2.100
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min ⁻¹)	1.600 – 4.200	1.600 – 4.200	2.000 – 4.200	2.000 – 4.200
Średnica tarczy pilarskiej (mm)	190	190	225	225
Wysokość cięcia 90°/45° (mm)	0 – 52/0 – 37	0 – 52/0 – 37	0 – 70/0 – 48	0 – 70/0 – 48
Nastawianie skosu (°)	0 [–2]° – 45 [+47]	0 [–2]° – 45 [+47]	0 [–2]° – 45 [+47]	0 [–2]° – 45 [+47]
Długość przesuwu (mm)	304	304	320	320
Wymiary stołu (mm)	585 x 400	585 x 400	690 x 500	690 x 500
Wysokość stołu, nóżki złożone (mm)	333	333	375	375
Wysokość stołu, nóżki rozłożone (mm)	900	900	900	900
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	27/36	27/36	27/36	27/36
Ciężar (kg)	21,9	42,9	37	68,5

02 Cięcie

Zastosowania	CS 50	CS 50 Set	CS 70	CS 70 Set
Cięcie paneli i laminatów	●	●	●	●
Cięcie wzdłużne desek i płyt	●	●	●	●
Przycinanie kanałów przewodowych z tworzywa sztucznego i ze stali	○	○	●	●
Cięcie wpustów na zdefiniowaną głębokość	○	○	○	○
Obcinanie/przycinanie na długość profili z aluminium i innych metali nieżelaznych	●	●	●	●
Docinanie listew z dokładnością pasowania	○	○	○	○
Przycinanie poprzeczne belek i desek o grubości do 60 mm	–	–	●	●
Cięcie wzdłużne do wysokości cięcia do 52 mm	●	●	○	○
Cięcie wzdłużne do wysokości cięcia do 70 mm	–	–	●	●

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
CS 50 Wszystkie warianty: tarcza pilarska uniwersalna HW W32, przykładnica kątowna, 3 x zabezpieczenie przeciwdopryskowe, popychacz, schowek na wyposażenie, klucz imbusowy SW 6, w kartonie		
 CS 50 EBG-FLR	4.913,00 6.042,99	574770
 CS 50 EBG nóżki składane, zestaw do odsysania, wspornik z rolkami transportowymi	5.888,00 7.242,24	574765
 CS 50 EBG-Set przewodnica wzdłużna, stół przesuwny, element przedłużający stół, element rozszerzający stół, nóżki składane, zestaw do odsysania, wspornik z rolkami transportowymi	9.839,00 12.101,97	574772
CS 70 Wszystkie warianty: tarcza pilarska uniwersalna HW W32, przykładnica kątowna, popychacz, schowek na wyposażenie, wspornik z rolkami transportowymi, klucz imbusowy SW 6, w kartonie		
 CS 70 EG	6.849,00 8.424,27	574778
 CS 70 EBG 3 x zabezpieczenie przeciwdopryskowe, zestaw do odsysania, filtr powietrza	8.095,00 9.956,85	574776
 CS 70 EBG-Set stół przesuwny CS 70 ST 650, element rozszerzający stół CS 70 VB, element przedłużający stół CS 70 VL, przewodnica wzdłużna, 3 x zabezpieczenie przeciwdopryskowe, zestaw do odsysania, filtr powietrza	13.172,00 16.201,56	574782

Wyposażenie do pilarki stolikowej CS 50	Cena w PLN*	Nr zamów.
 Element przedłużający stół VL do CS 50, CMS-GE, prosty montaż, rozkładana podstawa przedłużająca blat o 570 mm, jako podstawa pod długie przedmioty przycinane na szerokość, powiększa powierzchnię podstawy o 405 mm, wymiary długość x szerokość 375 x 454 mm, w kartonie	984,80 1.211,30	492092
 Element rozszerzający stół VB do CS 50, z nastawianą skalą pomiarową, powiększa powierzchnię podstawy o 410 mm, maks. szerokość cięcia przy cięciu wzdłużnym 610 mm, wymiary długość x szerokość 664 x 438 mm, w kartonie	1.265,60 1.556,69	492090
 Nakładka AF do CS 50, CMS-GE, podpora do zastosowania z obu stron, podpira elementy przy cięciach poprzecznych, powiększa powierzchnię podstawy o 300 mm, wymiary długość x szerokość 662 x 390 mm, w kartonie	422,80 520,04	492242
 Element rozszerzający VB-CMS/CS 50 do CS 50, CMS-GE, zaślepka, nóżki składane, wymiary długość x szerokość 664 x 480 mm, w kartonie	1.891,70 2.326,79	495531
 Przewodnica wzdłużna LA-CS 50/CMS 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	1.020,00 1.254,60	574796
 Stół przesuwny ST do CS 50, CMS-GE, do MFT 3-VL, maks. szerokość cięcia przy cięciu poprzecznym 830 mm, w kartonie	1.406,70 1.730,24	492100
 Zabezpieczenie przeciwdopryskowe CS 50 SP/10 do CS 50, dla uzyskiwania krawędzi przekrojów wolnych od wyrw po obu stronach, zawartość opakowania 10 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	82,40 101,35	492241
 Nóżki składane CS 50 KB do CS 50, umożliwiają dwie wysokości robocze, nóżki składane do rozbudowy wariantu CS 50 FLR, w kartonie	844,70 1.038,98	575671
 Schowek na tarcze pilarskie SGA do CS 50, CMS-GE, dla pewnego i wygodnego przechowywania 4 tarcz pilarskich, w kartonie	206,10 253,50	492228

Wyposażenie do pilarki stolikowej CS 70		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Element przedłużający stół CS 70 VL do CS 70, prosty montaż, rozkładana podstawa przedłużająca blat o 570 mm, jako podstawa pod długie przedmioty przycinane na szerokość, powiększa powierzchnię podstawy o 580 mm, wymiary długość x szerokość 525 x 522 mm, w kartonie	1.206,40 1.483,87	488061
	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, powiększa powierzchnię podstawy o 411 mm, maks. szerokość cięcia przy cięciu wzdłużnym 680 mm, wymiary długość x szerokość 773 x 435 mm, w kartonie	1.694,60 2.084,36	488060
	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, łatwe wyciąganie i rozwijanie taśmy pomiarowej dzięki mechanizmowi teleskopowemu, długość 1.200 – 2.050 mm, w kartonie	1.464,50 1.801,34	488063
	Prowadnica wzdłużna CS 70 LA do CS 70, MFT/3-VL, z precyzyjną regulacją i tylnym zaciskiem, obsługiwana z przodu, z ustawianym profilem do dokładnych i pewnych przekrojów wzdłużnych, w kartonie	1.189,10 1.462,59	488062
Stół przesuwny Wszystkie warianty: do CS 70, prosty i szybki montaż oraz demontaż, w kartonie			
	CS 70 ST do cięcia płyt, 2 x nóżki podporowe, liniał prowadnicy z dodatkowym zaciskiem, maks. szerokość cięcia przy cięciu poprzecznym 920 mm	3.953,00 4.862,19	488059
	CS 70 ST 650 maks. szerokość cięcia przy cięciu poprzecznym 650 mm	2.089,30 2.569,84	490312
	Rolki transportowe CS 70 TR do CS 70, do zamontowania do składanych nóżek, umożliwiają łatwy i wygodny transport, w kartonie	429,90 528,78	488064
	Zabezpieczenie przeciwodpryskowe CS 70 SP /10 do CS 70, dla uzyskiwania krawędzi przekrojów wolnych od wyrw po obu stronach, zawartość opakowania 10 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	82,40 101,35	490340
	Zestaw do odsysania CS 70 AB do CT/CTM, w skład wchodzi: wąż ssący D 27 x 2,0 m, wąż ssący D 36 x 1,0 m, trójkąt, może być stosowany wraz z Basis, CS 70, CS 50 i CMS, odsysanie z MINI / MIDI możliwe tylko w połączeniu z węzłem adaptera AD-D 36/CS50/CS70/CMS (499196), średnica 27/36 mm, w kartonie	429,90 528,78	488292

Pozostałe wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Zderzak przesuwny KA-AR do KA-KS 120-L i KA-KS 120-R, do CS 50, CS 70, do dosuwania obrabianych przedmiotów do prowadnicy, do obcinania długich elementów CS 70 KA, podst. KA 100/200 oraz KA-KS 120, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	152,70 187,82	488560
	Przykładnica kątowna WA do CS 70, CS 50, CMS-GE, do pracy z 2 prowadnicami, w kartonie	686,20 844,03	574797
	Zderzak przesuwny WA-AR do CS 50, CS 70, 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	152,70 187,82	491712
	Podpórka rolkowa RB do wszystkich narzędzi półstacjonarnych (CS/KS/CMS), zastosowanie z CS 50, CS 70, CB 120, System Basis Plus, CMS-GE, stół wielofunkcyjny, do układania długich obrabianych przedmiotów oraz w operacjach cięcia wzdłużnego i poprzecznego, frezowania i szlifowania, wysokość regulowana 630 – 1.000 mm, w kartonie	750,80 923,48	488711
	Tarcze pilarskie od strony 70		

Lepsza jakość – lepsze cięcie

Wytrzymałość i precyzja w najtrudniejszych warunkach. Dopasowane do zastosowania i materiału. Z wysokiej jakości stali oraz z zębami z drobnoziarnistego węgla 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.



Tworzywa sztuczne/mineralne

Drobnoziarnisty węgiel spiekany zapewnia doskonałe cięcie płyt powlekanych oraz tworzyw mineralnych.



Aluminium

Do profili i płyt aluminiowych.



Stal/płyty warstwowe

Lekko sfazowane zęby nadają się do cięcia kątów kablowych, blach i profili stalowych.



Materiały budowlane

Materiał oraz zęby tarcz pilarskich są specjalnie dostosowane do pracy z materiałami ściernymi.

**Doskonałe dopasowanie**

Perfekcyjne cięcia oraz długi okres żywotności – ostrza wytwarzane są z metali wysokiej jakości. Kąt cięcia oraz kształt zębów są odpowiednie do zastosowania i do maszyny.

Precyzja przez długi okres użytkowania

Trwałość i doskonałe cięcia zapewnia powolne szlifowanie z użyciem krążków diamentowych. Rezultatem jest gładkie cięcie bez konieczności znacznych poprawek.

Łatwy wybór

Dzięki praktycznemu kodowaniu kolorami można szybko znaleźć odpowiednią tarczę lub brzeszczot do danego zastosowania.

Niewielkie wytwarzanie ciepła

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

Optymalny posuw pity

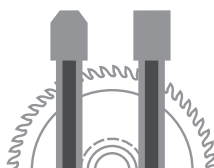
Spokojny i pewny postęp cięcia dzięki wysokiej jakości stali i zoptymalizowanym szczelinom kompensacyjnym.

Wysoka jakość

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

Kształt zębów**Tarcza pilarska z zębami przemiennymi (W/PW)**

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

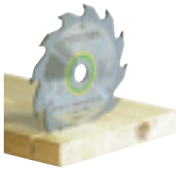
**Tarcza pilarska z zębem trapezowo-płaskim (TF)**

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

**Tarcza pilarska z zębem płaskim (F)**

Krawędzie zębów są proste, bez szlifowania skośnego. Każdy ząb tną jednakowo. Ta forma zęba stosowana jest do cięcia stali i materiałów budowlanych.

Kod barwny				
Materiał				
Zalecana prędkość obrotowa	3-6	3-5	2-4	3-6

Tarcza pilarska Standard	Średnica	Szerokość cięcia	Ø otworu	Liczba zębów	Kąt natarcia	Kształt zęba	Cena w PLN*	Nr zamów.
 160x1,8x20 W18	160 mm	1,8 mm	20 mm	18	25°	W	170,90 210,21	500458
160x2,2x20 W18	160 mm	2,2 mm	20 mm	18	25°	W	185,60 228,29	768129
210x2,6x30 W18	210 mm	2,6 mm	30 mm	18	20°	W	283,50 348,71	493197
230x2,5x30 W24	230 mm	2,5 mm	30 mm	24	20°	W	356,00 437,88	500647
350x3,5x30 W24	350 mm	3,5 mm	30 mm	24	10°	W	422,40 519,55	769667

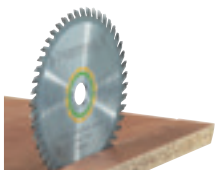
Tarcza pilarska Panther

 160x1,8x20 PW12	160 mm	1,8 mm	20 mm	12	25°	W	234,10 287,94	500460
160x2,2x20 PW12	160 mm	2,2 mm	20 mm	12	20°	PW	251,90 309,84	496301
190x2,6 FF PW16	190 mm	2,6 mm	FF**	16	28°	PW	322,70 396,92	492049
210x2,6x30 PW16	210 mm	2,6 mm	30 mm	16	28°	PW	359,20 441,82	493196
225x2,6x30 PW18	225 mm	2,6 mm	30 mm	18	28°	PW	360,50 443,42	496303
230x2,5x30 PW18	230 mm	2,5 mm	30 mm	18	28°	PW	345,80 425,33	500646
254x2,4x30 PW24	254 mm	2,4 mm	30 mm	24	20°	PW	331,60 407,87	575974

Tarcza uniwersalna

 160x2,2x20 W28	160 mm	2,2 mm	20 mm	28	15°	W	288,00 354,24	496302
190x2,6 FF W32	190 mm	2,6 mm	FF**	32	10°	W	359,60 442,31	492048
210x2,4x30 W36	210 mm	2,4 mm	30 mm	36	15°	W	370,30 455,47	493198
216x2,3x30 W36	216 mm	2,3 mm	30 mm	36	-5°	W	428,60 527,18	500124
225x2,6x30 W32	225 mm	2,6 mm	30 mm	32	20°	W	360,50 443,42	488288
254x2,4x30 W40	254 mm	2,4 mm	30 mm	40	15°	W	511,40 629,02	575975
260x2,5x30 W60	260 mm	2,5 mm	30 mm	60	-5°	W	686,70 844,64	494604

Tarcza pilarska z zębem drobnym

 160x1,8x20 W32	160 mm	1,8 mm	20 mm	32	5°	W	282,60 347,60	500459
160x2,2x20 W48	160 mm	2,2 mm	20 mm	48	5°	W	358,70 441,20	491952
190x2,4 FF W48	190 mm	2,4 mm	FF**	48	8°	W	430,80 529,88	492050
210x2,4x30 W52	210 mm	2,4 mm	30 mm	52	5°	W	502,50 618,08	493199
216x2,3x30 W48	216 mm	2,3 mm	30 mm	48	-5°	W	522,50 642,68	491050
216x2,3x30 W60	216 mm	2,3 mm	30 mm	60	-5°	W	625,30 769,12	500125
225x2,6x30 W48	225 mm	2,6 mm	30 mm	48	10°	W	504,70 620,78	488289
230x2,5x30 W48	230 mm	2,5 mm	30 mm	48	10°	W	486,90 598,89	500648
254x2,4x30 W60	254 mm	2,4 mm	30 mm	60	10°	W	644,40 792,61	575976
260x2,5x30 W80	260 mm	2,5 mm	30 mm	80	-5°	W	823,70 1.013,15	494605

Zalecana prędkość obrotowa

Kod barwny				
Materiał				
Zalecana prędkość obrotowa	3-6	3-5	2-4	3-6

Tarcza z węglikiem spiekany	Średnica	Szerokość cięcia	Ø otworu	Liczba zębów	Kąt natarcia	Kształt zęba	Cena w PLN*	Nr zamów.
160x2,2x20 TF52	160 mm	2,2 mm	20 mm	52	-5°	TF	540,70 665,06	496306
190x2,6 FF TF58	190 mm	2,6 mm	FF**	58	-5°	TF	684,00 841,32	492051
210x2,4x30 TF72	210 mm	2,4 mm	30 mm	72	-5°	TF	808,20 994,09	493201
216x2,3x30 W60	216 mm	2,3 mm	30 mm	60	-5°	W	765,00 940,95	491051
216x2,3x30 TF64	216 mm	2,3 mm	30 mm	64	0°	TF	765,00 940,95	500122
225x2,6x30 TF68	225 mm	2,6 mm	30 mm	68	-5°	TF	793,00 975,39	488291
230x2,5x30 TF76	230 mm	2,5 mm	30 mm	76	-5°	TF	779,20 958,42	500649
254x2,4x30 TF80 A	254 mm	2,4 mm	30 mm	80	-5°	TF	733,40 902,08	575978
260x2,4x30 TF68	260 mm	2,4 mm	30 mm	68	0°	TF	805,90 991,26	494607

Tarcza pilarska z węglikiem spiekany	Średnica	Szerokość cięcia	Ø otworu	Liczba zębów	Kąt natarcia	Kształt zęba	Cena w PLN*	Nr zamów.
160x2,2x20 TF48	160 mm	2,2 mm	20 mm	48	4°	TF	540,70 665,06	496308
190x2,6 FF TF54	190 mm	2,6 mm	FF**	54	4°	TF	684,00 841,32	492052
210x2,4x30 TF60	210 mm	2,4 mm	30 mm	60	4°	TF	808,20 994,09	493200
216x2,3x30 WZ/FA60	216 mm	2,3 mm	30 mm	60	-5°	WZ/FA	765,00 940,95	500123
225x2,6x30 TF64	225 mm	2,6 mm	30 mm	64	4°	TF	793,00 975,39	489459
254x2,4x30 TF80 L	254 mm	2,4 mm	30 mm	80	4°	TF	733,40 902,08	575977
260x2,5x30 WZ/FA64	260 mm	2,5 mm	30 mm	64	-5°	WZ/FA	805,90 991,26	494606

Tarcza pilarska z zębem płaskim	Średnica	Szerokość cięcia	Ø otworu	Liczba zębów	Kąt natarcia	Kształt zęba	Cena w PLN*	Nr zamów.
210x2,2x30 F36	210 mm	2,2 mm	30 mm	36	1°	F	564,30 694,09	493351
230x2,5x30 F48	230 mm	2,5 mm	30 mm	48	0°	F	545,60 671,09	500651
350x2,9x30 TF60	350 mm	2,9 mm	30 mm	60	0°	TF	1.139,70 1.401,83	769668

Diamentowa tarcza pilarska	Średnica	Szerokość cięcia	Ø otworu	Liczba zębów	Kąt natarcia	Kształt zęba	Cena w PLN*	Nr zamów.
160x2,2x20 DIA4	160 mm	2,2 mm	20 mm	4	10°	F	735,20 904,30	201910

Tarcza pilarska przeznaczona wyłącznie do TS 55 R i TSC 55

Zalecana prędkość obrotowa

Materiały do obróbki	Płyty powlekane, panele laminowane	Płyty formowane, parkiet	Tworzywa sztuczne twarde; PCW twarde	Płyty budowlane twarde, erozyjne; płyty wiązane cementem	Płyty aluminiowe 8-25 mm; profile aluminiowe	Płyty gipsowe oraz gipsowo-włókno; miękkie płyty cementowe	Sklejka; Multiplex/drewno warstwowe	Szkło akrylowe	Tworzywa sztuczne wzmacniane włóknami	Włókna i tkaniny wiązane żywicą fenolową	Kanały stalowe; płyty warstwowe; podwójne podłogi w biurach	Średnio gęste płyty pilśniowe MDF	Płyty powlekane żywicą melaminową	Płyty warstwowe z aluminium; metale nieżelazne; miedź, mosiądz	Elementy z suchych jastrychów
	○	○	●		●			●	●	●					●
	○	○	●		●			●	●	●					●
	○	○	●		●			●	●	●					●
	○	○	●		●			●	●	●					●
	○	○	●		●			●	●	●					●
	○	○	●		●			●	●	●					●
	○	○	●		●			●	●	●					●
	○	○	●		●			●	●	●					●
	○	○	●		●			●	●	●					●
	●	○	○				○	○	○	●		○	●		
	●	○	○				○	○	○	●		○	●		
	●	○	○				○	○	○	●		○	●		
	●	○	○				○	○	○	●		○	●		
	●	○	○				○	○	○	●		○	●		
	●	○	○				○	○	○	●		○	●		
	●	○	○				○	○	○	●		○	●		
	●	○	○				○	○	○	●		○	●		
	●	○	○				○	○	○	●		○	●		
	●	○	○				○	○	○	●		○	●		
								○	○	●					
								○	○	●					
										●					
				●		●									●
	6	6	4-6	4-6	4-6	4-6	6	4-6	4-6	3-6	2-3	6	4-6	4-6	4-6

Pasuje do maszyny

TS 55 R, TSC 55, TS 55, ATF 55, AP 55	TS 75	HK 55, HKC 55	HK 85	HK 132	PRECISIO CS 70	PRECISIO CS 50	SYMMETRIC SYM 70	KAPEX KS 60	KAPEX KS 88, KS 120	TKS 80
●		●								
						●				
	●									
							●			
								●		
					●					
		●								
										●
									●	
	●	●				●				
	●							●		
					●					
										●
									●	
		●								
			●							
				●						

Innowacyjne multitalenty.

Pilarki mieczowe.

Pilarka mieczowa UNIVERS SSU 200 nadaje się do cięcia wszystkich powszechnie znanych materiałów stosowanych w konstrukcjach drewnianych, w tym drewna i materiałów izolacyjnych. IS 330 to specjalistka od cięcia materiałów izolacyjnych. Połączenie zalet pilarki łańcuchowej i ręcznej pilarki tarczowej w jednym, wyjątkowym, mobilnym systemie. Szyna prowadząca umożliwia bezproblemowe wykonywanie prostych cięć wzdłużnych, poprzecznych i skośnych oraz przycinanie krokwi bez wyrw.



Pilarka mieczowa IS 330

Odporne na nacisk materiały izolacyjne o grubości do 330 mm.*



Pilarka mieczowa UNIVERS SSU 200

Drewno i materiały izolacyjne o grubości do 200 mm.



Beznarzędziowa zmiana łańcucha

Dzięki FastFix możliwa jest wymiana łańcucha kilkoma ruchami. Napinanie łańcucha przebiega również beznarzędziowo, poprzez obracanie koła napinającego.

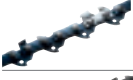
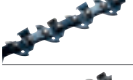


Praca dostosowana do materiału

SSU 200 wyposażona jest w elektronikę MMC: regulacja prędkości obrotowej w zależności od materiału i łańcucha, powolny rozruch, zabezpieczenie przeciw przeciążeniom i hamulec bezpieczeństwa zapewniają doskonałe rezultaty przy wszystkich zastosowaniach, chronią maszyny i materiał.

Dane techniczne	SSU 200	IS 330
Pobór mocy (W)	1.600	1.600
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min ⁻¹)	4.600	4.600
Głęb.cięcia 0°; 90°/45°/60° (mm)	200/140/100	330/230/165
Cięcia pod kątem (°)	0 – 60	0 – 60
Prędkość cięcia (bieg jałowy) (m/s)	10,6	12
Odchylenie prowadnicy łańcucha (°)	0 – 10	0 – 10
Ciężar (kg)	6,5	7

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
SSU 200	Wszystkie warianty: łańcuch tnący uniwersalny SC 3/8"-91U-39E, olej do łańcuchów 250 ml, przewód zasilający 7,5 m, osłona		
	SSU 200 EB-Plus w Systainerze SYS 5 T-LOC	4.544,00 5.589,12	575980
	SSU 200 EB-Plus-FS szyna prowadząca FS 800/2, Systainer SYS 5 TL, w kartonie	4.820,00 5.928,60	575982
IS 330	Wszystkie warianty: łańcuch tnący ISO SC 3/8"-90 I-57E, łańcuch tnący ISO Hard SC 3/8"-91 IH-57E, olej do łańcuchów 250 ml, przewód zasilający 7,5 m, osłona, w kartonie		
	IS 330 EB	5.198,00 6.393,54	575979
	IS 330 EB-FS szyna prowadząca FS 1400/2	5.612,00 6.902,76	575983

Wypożyczenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
Prowadnica równoległa Wszystkie warianty: do SSU 200, IS 330, SSP 200, ISP 330, w kartonie			
	PA-SSU 200 obustronnie prowadzona prowadnica równoległa	186,90 229,89	769098
	PA-A SSU 200 mocowana w dwóch miejscach prowadnica równoległa wygięta	324,90 399,63	769099
Łańcuch tnący Wszystkie warianty: podziałka łańcucha 3/8", w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	SC 3/8"-91 U-39E do SSU 200, SSP 200, łańcuch tnący uniwersalny Uni, do cięcia wzdłużnego i poprzecznego	140,20 172,45	769101
	SC 3/8"-91 L-39E do SSU 200, SSP 200, łańcuch do piły do cięcia wzdłużnego, do cięcia wzdłużnego	175,80 216,23	769103
	SC 3/8"-91 F-39E do SSU 200, SSP 200, łańcuch tnący drobny fein, do cięcia precyzyjnego i poprzecznego	175,80 216,23	769102
	SC 3/8"-90 I-39E do SSU 200, SSP 200, łańcuch do piły ISO, do elastycznych i twardych mat. izolacyjnych	284,40 349,81	769100
	SC 3/8"-90 I-57E do IS 330, ISP 330, łańcuch do piły ISO, do elastycznych i twardych mat. izolacyjnych	426,40 524,47	769088
	SC 3/8"-91 IH-57E do IS 330, ISP 330, łańcuch do piły ISO Hard, do ekstremalnie twardych materiałów izolacyjnych	426,40 524,47	769090
	Olej do łańcuchów CO 1 L do SSU 200, IS 330, SSP 200, ISP 330, CCP 380, poj. 1 litr, w butelce z tworzywa sztucznego	45,00 55,35	769038
Miecz Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	GB 10"-SSU 200 do SSU 200, SSP 200	261,70 321,89	769066
	GB 13"-IS 330 do IS 330, ISP 330	392,10 482,28	769089
	Szyny prowadzące od strony 51		
	przykładnica kątowa patrz rozdział Organizacja stanowiska pracy od strony 335		

Rewolucja w dziedzinie cięcia materiałów izolacyjnych.

Akumulatorowa pilarka do materiałów izolacyjnych.

Prowadzenie ręczne lub przy pomocy szyny prowadzącej i systemu ograniczników, na dachu, konstrukcji nośnej i na podłodze, do materiałów izolacyjnych z włókien mineralnych, naturalnych lub płyty PUR – ISC 240 to mobilność, wszechstronność zastosowań i wydajność. Mocny akumulator litowo-jonowy 18 V i bezszczotkowy silnik EC-TEC umożliwiają szybkie, mobilne cięcie materiałów izolacyjnych do głębokości 350 mm.



Bezczotkowy silnik EC-TEC

Akumulatorowa pilarka do materiałów izolacyjnych ISC 240

Włókna mineralne, materiały izolacyjne z włókien naturalnych i płyty izolacyjne PUR o grubości do 350 mm.

Dane techniczne	ISC 240
Napięcie akumulatora (V)	18
Liczba skoków roboczych (min ⁻¹)	3.000
Głębokość cięcia (mm)	240
Skok (mm)	26
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	27
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	4
Ciężar z Li-Ion (kg)	2,4



Więcej informacji na temat autostartu Bluetooth® znajduje się na stronie 23

Zakres dostawy

	Cena w PLN*	Nr zamów.
ISC 240 Wszystkie warianty: zespół tnący ze szlifem falistym SG-240/W-ISC, stół (204160), sanie do szyny prowadzącej		
 ISC 240 EB-Basic bez akumulatora, bez ładowarki, w Systainerze SYS3 M 237	1.816,00 2.233,68	576571
ISC 240 HPC 4,0 EBI-Plus 2 x akumulator BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, szybka ładowarka TCL 6, w Systainerze SYS3 M 237	2.965,00 3.646,95	576569
ISC 240 HPC 4,0 EBI-Plus-XL-FS 2 x akumulator BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, szybka ładowarka TCL 6, w Systainerze SYS3 M 237, przykładnica kątowna, szyna prowadząca FS 1400/2, w kartonie	3.748,00 4.610,04	576572



Do różnorodnych zastosowań

Do cięcia elastycznych materiałów izolacyjnych, takich jak wełna mineralna i włókna naturalne, nadaje się ostrze ze szlifem falistym, a do materiałów takich jak PUR i styropian – ostrze z zębem rozwartym. Dwie dostępne długości to 240 mm i 350 mm, do materiałów o różnej grubości.



Czyste cięcia

Dzięki szynie prowadzącej i przykładnicy kątowej (zawartej w zestawie lub jako wyposażenie dodatkowe) powtarzalne cięcia wykonuje się zawsze absolutnie równo i z zachowaniem kątów.

Szybkość i wytrzymałość

Specjalne brzeszczoty gwarantują szybki postęp pracy przy długotrwałym użytkowaniu, nawet podczas cięcia materiałów izolacyjnych o grubości do 350 mm. Dzięki systemowi szybkiej wymiany, zmienia się je łatwo i bez użycia narzędzi.

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
Zestaw do cięcia Wszystkie warianty: do ISC 240 EB, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
 SG-240/G-ISC zespół tnący z ostrzem z zębem rozwartym, do płyt izolacyjnych PUR i styropianowych, twardej wetny kamiennej i szklanej, długość cięcia 240 mm	258,10 317,46	575409
 SG-350/G-ISC zespół tnący z ostrzem z zębem rozwartym, do płyt izolacyjnych PUR i styropianowych, twardej wetny kamiennej i szklanej, długość cięcia 350 mm	351,60 432,47	575410
 SG-240/W-ISC zespół tnący z ostrzem ze szlifem falistym, do elastycznych materiałów izolacyjnych z włókien mineralnych i naturalnych, długość cięcia 240 mm	351,60 432,47	575411
 SG-350/W-ISC zespół tnący z ostrzem ze szlifem falistym, do elastycznych materiałów izolacyjnych z włókien mineralnych i naturalnych, długość cięcia 350 mm	444,60 546,86	575412
Brzeszczot Wszystkie warianty: do ISC 240 EB, materiał ostrza HCS, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
 DSB 240/G wymienny brzeszczot do zespołu tnącego z zębem rozwartym SG-240/G-ISC, długość cięcia 240 mm	93,90 115,50	575414
 DSB 350/G wymienny brzeszczot do zespołu tnącego z zębem rozwartym SG-350/G-ISC, długość cięcia 350 mm	140,70 173,06	575415
 DSB 240/W wymienny brzeszczot (ruchomy) do zespołu tnącego ze szlifem falistym SG-240/W-ISC, długość cięcia 240 mm	93,90 115,50	575416
 DSB 350/W wymienny brzeszczot (ruchomy) do zespołu tnącego ze szlifem falistym SG-350/W-ISC, długość cięcia 350 mm	140,70 173,06	575417
 Przykładnica kątowa FS-WA-ISC do FS/2 z ISC 240, możliwość ustawienia powtarzalnego wymiaru za pomocą skali i ogranicznika, montaż na prowadnicy bez użycia narzędzi, kompaktowe położenie transportowe przykładnicy kątowej połączonej z szyną prowadzącą, liniat, zderzak przesuwny, maks. szerokość obrabianego elementu 900 mm, zakres regulacji kątowej -47° – +47°, w kartonie	702,70 864,32	575413
 Technologia akumulatorów i ładowania od strony 22		
 Szyny prowadzące od strony 51		

Większa dokładność przy maksymalnej wydajności.

Akumulatorowe urządzenie wielofunkcyjne VECTURO.

Przemysłane akcesoria do pozycjonowania i odsysania sprawiają, że VECTURO OSC 18 jest inteligentnym rozwiązaniem systemowym spełniającym najwyższe wymagania w zakresie wydajności, komfortu i precyzji podczas cięcia i usuwania powłok z powierzchni.

Akumulatorowe urządzenie wielofunkcyjne **VECTURO OSC 18**

Tłumienie wibracji i hałasu zapewnia optymalny komfort pracy, a bezszczotkowy silnik EC-TEC z bezstopniową regulacją prędkości obrotowej gwarantuje maksymalne tempo pracy.

STARLOCK MAX



Bezczotkowy silnik EC-TEC



Dane techniczne	OSC 18
Napięcie akumulatora (V)	18
Drżenie (min ⁻¹)	10.000 – 19.500
Zakres oscylacji	2 x 2°
Uchwyt narzędziowy	StarlockMax
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	4
Ciężar z Li-Ion (kg)	1,8





Ogranicznik głębokości
Precyzyjnie określanie głębokości cięcia – ochrona brzeszczotu i materiału.



System szybkiej wymiany brzeszczotów dzięki uchwytowi narzędziowemu StarlockMax
Krótki czas przezbierania dzięki beznarzędzowej wymianie brzeszczotów i wyposażenia. Maksymalne przeniesienie mocy na brzeszczot.



Prowadnica precyzyjna
Do dokładnie zdefiniowanych cięć zanurzeniowych. Z wbudowanym ogranicznikiem głębokości i króćcem ssącym.



Przyrząd do odsysania
Do cięcia bez pyłu z dobrym widokiem na narzędzie. Idealnie sprawdza się podczas cięcia nad głową.

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
OSC 18	Wszystkie warianty: brzeszczot uniwersalny USB 78/32/Bi/OSC, w Systainerze SYS3 M 187		
	OSC 18 E-Basic bez akumulatora, bez ładowarki	1.384,00 1.702,32	576591
	OSC 18 E-Basic-Set bez akumulatora, bez ładowarki, przyrząd do odsysania OSC-AV, prowadnica precyzyjna OSC-AH, ogranicznik głębokości OSC-TA, adapter OSC-A, brzeszczot uniwersalny USB 50/35/Bi/OSC, brzeszczot do drewna HSB 100/Bi/OSC	2.359,00 2.901,57	576592
	OSC 18 HPC 4,0 EI-Plus akumulator BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, szybka ładowarka TCL 6	2.092,00 2.573,16	576595
	OSC 18 HPC 4,0 EI-Set akumulator BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, szybka ładowarka TCL 6, przyrząd do odsysania OSC-AV, prowadnica precyzyjna OSC-AH, ogranicznik głębokości OSC-TA, adapter OSC-A, brzeszczot uniwersalny USB 50/35/Bi/OSC, brzeszczot do drewna HSB 100/Bi/OSC	3.067,00 3.772,41	576593

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
 Prowadnica precyzyjna OSC-AH do OSC 18, zapewnia precyzyjnie prowadzone cięcia zanurzeniowe, posiada ogranicznik, zapewniający zdefiniowaną głębokość cięcia oraz króciec ssący do cięcia niemal bez pyłu, zawiera adapter do beznarzędziowego montażu wyposażenia, do użytku z brzeszczotami wygiętymi, adapter OSC-A, maks. gł. wcięcia – prowadnica precyzyjna 42 mm, ciężar 0.485 kg, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	550,10 676,62	203254
 Przyrząd do odsysania OSC-AV do OSC 18, umożliwia cięcie bez pyłu, zapewnia idealną widoczność narzędzia, możliwe jest bezpieczne, oburęczne prowadzenie maszyny, zawiera adapter do beznarzędziowego montażu wyposażenia, adapter OSC-A, maks. zagłębienie przyrządu do odsysania 47 mm, ciężar 0.125 kg, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	229,20 281,92	203256
 Ogranicznik głębokości OSC-TA do OSC 18, umożliwia zanurzeniowe cięcie na zdefiniowanej głębokości, zawiera dwie nakładki: obrotowy ogranicznik głębokości do cięć zanurzeniowych oraz stopę ślizgową do długich cięć prostych, zawiera adapter do beznarzędziowego montażu wyposażenia, elastyczne ustawienie kąta roboczego, adapter OSC-A, maks. gł. wcięcia – ogranicznik gł. 56 mm, maks. gł. wcięcia – stopa ślizgowa 20 mm, rastrowanie regulacji głębokości 1,5 mm, ciężar 0,2 kg, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	229,20 281,92	203255
 Zestaw wyposażenia do urządzenia wielofunkcyjnego OSC-AH/TA/AV-Set do OSC 18, zapewnia precyzyjnie prowadzone cięcia zanurzeniowe, cięcie bez pyłu, a także zdefiniowaną głębokość cięć, zawiera adapter do beznarzędziowego montażu wyposażenia, prowadnica precyzyjna OSC-AH, ogranicznik głębokości OSC-TA, przyrząd do odsysania OSC-AV, adapter OSC-A, maks. gł. wcięcia – ogranicznik gł. 56 mm, maks. gł. wcięcia – stopa ślizgowa 20 mm, maks. gł. wcięcia – prowadnica precyzyjna 42 mm, rastrowanie regulacji głębokości 1,5 mm, ciężar 0,64 kg, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	733,00 901,59	203258

Halo Festool! Kontakt w przypadku pytań

Bezpośredni kontakt z Festool to najlepszy wybór, jeśli chcesz uzyskać odpowiedzi na wszystkie pytania w szybki i łatwy sposób. Nie wiesz, jakie wyposażenie lub materiały eksploatacyjne są odpowiednie? Ekspersi Festool zawsze chętnie służą pomocą.

Więcej informacji znajduje się na stronie 5



		Długość (mm)	Szerokość (mm)		Cena w PLN*	VE Nr zam.	Drewno lite	Drewno z gwoździami	Płyty wiórowe surowe/ powlekane	Tworzywa sztuczne	Kit do okien	Kleje	Silikon	Fugi do glazury
Brzeszczoty do drewna														
Dwurzędowe, oryginalne uzeźbienie japońskie dla zapewnienia wysokiej precyzji cięcia oraz czystych krawędzi. Uwaga: bez możliwości cięcia wgłębneęo.		50	35	HSB 50/35/J/OSC/5	320,90 394,71	5×203333	●		●					
		50	65	HSB 50/65/J/OSC/5	343,60 422,63	5×203332	●		●					
Tarcza pilarska do drewna (HCS) – idealna do zastosowań w połączeniu z ogranicznikiem głębokości														
Do długiego prostego cięcia oraz do wycinania ułożoneęo parkietu lub laminatu.		–	–	HSB 100/Bi/OSC	317,80 390,89	1×203334	●		●					
Uniwersalne brzeszczoty bimetalowe do cięcia wgłębneęo														
Z wysokiej jakości bimetalu. Niezwykle trwałe i wytrzymałe. Idealne do cięć zanurzeniowych. Do obróbki najróżneęszych materiałów, takich jak drewno, drewno powlekane, drewno lakierowane, materiały złożone, tworzywa wzmacniane włóknem szklanym, karton gipsowy, metale nieęzelazne, tworzywa sztuczne.		78	32	USB 78/32/Bi/OSC/5	316,40 389,17	5×203337		●	●	●				
		78	42	USB 78/42/Bi/OSC/5	334,70 411,68	5×203336		●	●	●				
		50	35	USB 50/35/Bi/OSC/5	320,90 394,71	5×203338		●	●	●				
		50	65	USB 50/65/Bi/OSC/5	343,60 422,63	5×203960		●	●	●				
Diamantowy brzeszczot segmentowy – z przeznaczeniem do pracy w naroęnikach														
Specjalny brzeszczot z powłoką diamentową nadający się do cięcia fug marmurowych, epoksydowych i trasowych, twardeęo epoksydu oraz fug cementowych.		–	–	SSB 90/OSC/DIA	412,60 507,50	1×204414								●
Brzeszczot segmentowy														
Segmentowy brzeszczot do usuwania szyb z ramy okienneęo (kitu okienneęo).		–	–	SSB 32/OSC	279,50 343,79	1×204410				●	●			
Masy szpachlowe														
Brzeszczot specjalny do usuwania klejów poli-merowych z płytek, starych lakierów, pozostałoęci kleju, silikonu, wykładzin dywanowych oraz warstw ochronnych podwozia.		–	–	SSP 52/OSC	106,00 130,38	1×204412						●	●	

■ Brzeszczoty do drewna

■ Brzeszczoty uniwersalne

■ Specjalne brzeszczoty dla szklarzy i parkieciarzy

● Bardzo dobrze się nadaje

* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.
Cena netto | Cena brutto

03 Szlifowanie i szczotkowanie



Zabierz gniazdko ze sobą.
Nowy SYS-PowerStation.
Więcej informacji znajduje się
na stronie 324.



088 Przekładniowe szlifierki mimośrodowe ROTEX



094 Szlifierki mimośrodowe

NOWOŚĆ



102 Szlifierka krawędziowa



104 Szlifierki oscylacyjne



110 Szlifierka Delta



112 Szlifierka linearna DUPLEX



114 Szlifierka taśmowa

NOWOŚĆ



116 Szlifierka przegubowa PLANEX



120 Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa LEX



122 Pneumatyczne szlifierki oscylacyjne



128 Szlifierka rotacyjna

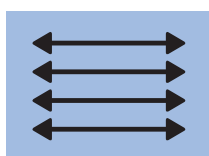


128 RUSTOFIX

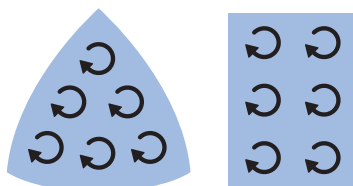
RUCHY SZLIFUJĄCE I SUWY

W zależności od rodzaju powierzchni i pożądanego rezultatu, przy szlifowaniu zgrubnym lub dokładnym dostępne są różne rodzaje ruchu. Poza tym obowiązuje zasada: im większy suw szlifujący, tym większy ścier. Niewielki suw szlifujący, np. 3 mm, jest idealny w przypadku szlifowania precyzyjnego, natomiast suwy szlifujące 5–7 mm pozwalają uzyskać wysoki ścier w przypadku szlifowania zgrubnego.

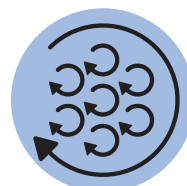
Szlifierka linearna



Szlifierka oscylacyjna



Szlifierka mimośrodowa



Ruch szlifujący

Wyłącznie ruch liniowy w obu kierunkach.

Ruch oscylacyjny, w którym nakładają się ruchy prostoliniowe i koliste.

Połączenie ruchu oscylacyjnego i obrotowego.

Zastosowania

Idealna do szlifowania materiałów drewnianych wzdłuż włókien i na krawędziach.

W zależności od urządzenia i suwu szlifującego można wykonywać szlifowanie zgrubne do dokładnego. Rezultatem jest mniej gładka powierzchnia niż w przypadku ruchu mimośrodowo-obrotowego, ponieważ mogą pozostać widoczne koliste wyżłobienia.

W zależności od urządzenia i suwu szlifującego można wykonywać szlifowanie zgrubne do dokładnego. Umożliwia uzyskanie powierzchni niemal bez wyżłobień, dzięki posuwistemu ruchowi podczas szlifowania.

Wskazówka

Ruch szlifujący po linii prostej eliminuje odchylenia na boki. Dzięki temu szlifierka linearna doskonale sprawdza się w przypadku szlifowania profili, wręgów, poręczy i ram w pobliżu szyby.

Ruch oscylacyjny jest typowym ruchem szlifującym szlifierek typu Delta. Nadaje się przede wszystkim do prac szlifierskich na małych powierzchniach z kątami, narożnikami i krawędziami.

W przypadku mimośrodowej szlifierek rotacyjnej nie ma znaczenia, czy narzędzie prowadzone jest zgodnie, czy poprzecznie do kierunku przebiegu włókien.

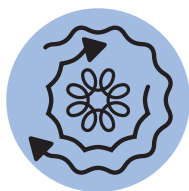
Więcej informacji znajduje się na stronie 112

Więcej informacji znajduje się na stronie 104

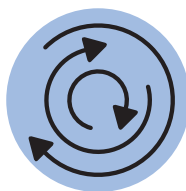
Więcej informacji znajduje się na stronie 94



Szlifierka mimośrodowa z wymuszoną rotacją



Szlifierka rotacyjna



Szlifierka taśmowa



Mimośrodowa rotacja wymuszona poprzez dotarcie przekładni.

Wyłącznie ruch obrotowy.

Wyłącznie ruch liniowy w jednym kierunku, dzięki taśmie obracającej się w pętli.

Przekładnia znacznie zwiększa wydajność usuwania materiału. Nadaje się do szlifowania zgrubnego, do szybkiego usuwania starych powłok i do polerowania powłok bezhologramowych.

Dla uzyskania najsilniejszego ścierniwa (np. przy usuwaniu lakieru z dużych powierzchni).

Do intensywnego usuwania powłok i szlifowania dużych nierówności.

Szybkie i skuteczne usuwanie zwietrzałych warstw lakieru i farby bez ryzyka błędów szlifowania.

Wydajne szlifierki rotacyjne nie wybaczą błędów. W przypadku elementów, które w trakcie obróbki powinny uzyskać absolutnie równą powierzchnię, mogą powstawać w sposób niezamierzony głębokie rysy.

Ramka do szlifowania ogranicza zakres usuwania tak, że nawet przy powierzchniach forniowanych można uzyskać równą powierzchnię. Nie jest ona przeznaczona do szlifowania elementów drewnianych wzdłuż i w poprzek ze względu na kierunek przebiegu włókien.

Więcej informacji znajduje się na stronie 88

Więcej informacji znajduje się na stronie 128

Więcej informacji znajduje się na stronie 114



ROTEX – legendarna wszechstronność.

Przekładniowe szlifierki mimośrodowe ROTEX.

Niezrównany oryginał stosujący zasadę 3 w 1: jedno narzędzie zapewniające bardzo silny ścier podczas szlifowania zgrubnego, wysoką jakość powierzchni podczas szlifowania dokładnego i doskonałe wykończenie podczas polerowania. W kombinacji z materiałem ściernym Granat, ROTEX pozwala oszczędzić pieniądze zarówno przy zakupie samego narzędzia, jak i na zużyciu materiałów ściernych.

Przekładniowa szlifierka mimośrodowa

ROTEX RO 90

Kompaktowa szlifierka z talerzem szlifierskim o średnicy 90 mm i wyjątkowej trójkątnej stopie szlifierskiej 4 w 1.



Przekładniowa szlifierka mimośrodowa

ROTEX RO 125

Poręczny talerz szlifierski o średnicy 125 mm.



Przekładniowa szlifierka mimośrodowa

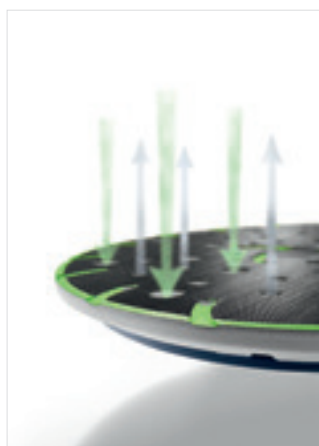
ROTEX RO 150

Mocna szlifierka z talerzem szlifierskim o średnicy 150 mm i opatentowanym rozwiązaniem Multi-Jetstream 2.



Chroni talerz szlifierski i obrabiany element

PROTECTOR chroni obrabiane elementy i talerz szlifierski w czasie pracy przy krawędziach czy narożach. Po nałożeniu na przednią część obudowy talerz przestaje odbijać od obrabianego elementu a szlifierka nie odskakuje.



Zdrowa i bezpyłowa praca dzięki zasadzie MULTI-JETSTREAM 2

Zasada działania MULTI-JETSTREAM 2 polega na doskonałym współgraniu doprowadzanego i usuwanego powietrza, co zapewnia optymalne zbieranie pyłu, aż po same obrzeża. Za sprawą powstającego przepływu powietrza generowany podczas szlifowania pył jest aktywnie transportowany do najbliższej położonego kanału odsysającego. Rezultat to blisko 100 % skuteczności przy stałej mocy szlifowania, najwyższa jakość powierzchni i praca bez uszczerbku dla zdrowia.



Beznarzędziowa wymiana talerza

Prosto, szybko i pewnie. Łatwa, beznarzędziowa wymiana talerzy do szlifowania i polerowania dzięki złączu FastFix. Umożliwia szybką reakcję na zmieniające się wymagania dotyczące wykonania i materiału.

Szlifuj bez zbędnych przerw. Koniec szukania prądu i uciążliwego przeciągania kabla!

SYS-PowerStation zapewnia niezależność od klasycznych źródeł energii, takich jak gniazdko, generator lub rozdzielnica budowlana i daje możliwość planowania dnia pracy.

Kompaktowa i mobilna, magazynuje 1500 Wh energii, co przy większości zastosowań wystarcza na cały dzień pracy.

Więcej informacji znajduje się na stronie 324

NOWOŚĆ



03 Szlifowanie i szczotkowanie



Dane techniczne	R0 90	R0 125	R0 150
Pobór mocy (W)	400	500	720
Prędkość obrotowa, ruch ROTEX (min ⁻¹)	260 – 520	300 – 600	320 – 660
Prędkość obrotowa ruchu mimośr. (min ⁻¹)	3.500 – 7.000	3.000 – 6.000	3.300 – 6.800
Suw szlifujący (mm)	3	3,6	5
Talerz szlifierski FastFix Ø (mm)	90	125	150
Przytłacz do odsysania pyłu Ø (mm)	27	27	27
Ciężar (kg)	1,4	1,9	2,3

Powierzchnie płaskie

Szlifowanie zgrubne	○	●	●
Szlifowanie wstępne	○	●	●
Szlifowanie dokładne	○	●	●
Szlifowanie końcowe	○	○	○

Powierzchnie zaokrąglone

Szlifowanie zgrubne	○	●	●
Szlifowanie wstępne	●	●	●
Szlifowanie dokładne	●	●	●
Szlifowanie końcowe	●	○	○

Naroża wewnętrzne

Szlifowanie zgrubne	●	-	-
Szlifowanie wstępne	●	-	-
Szlifowanie dokładne	●	-	-
Szlifowanie końcowe	●	-	-

Polerowanie

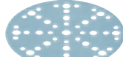
Mate powierzchnie	●	●	○
Duże powierzchnie	-	○	●

Bardzo dobrze się nadaje ●
Nadaje się ○

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
RO 90 DX			
	RO 90 DX FEQ-Plus talerz szlifierski FastFix Ø 90 (miękki-HT), stopa szlifierska StickFix V93, PROTECTOR Festool, w Systainerze SYS 2 T-LOC	2.288,00 2.814,24	571819
RO 125			
	RO 125 FEQ-Plus talerz szlifierski FastFix Ø 125 mm (miękki-HT), PROTECTOR Festool, w Systainerze SYS3 M 187	2.328,00 2.863,44	576029
RO 150			
Wszystkie warianty: talerz szlifierski FastFix Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (miękki W), PROTECTOR Festool			
	RO 150 FEQ w kartonie	2.550,00 3.136,50	575066
	RO 150 FEQ-Plus w Systainerze SYS3 M 237	2.737,00 3.366,51	576017

Wposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
Stopa szlifierska Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	SSH-GE-STF-R090 DX do materiału ściernego V93, stopa szlifierska Delta, płyta stołowa bez wymiennej stopy szlifierskiej, do mocowania stóp szlifierskich StickFix miękkich i twardych, gwint FastFix	124,20 152,77	496802
	SSH-STF-V93/6-W/2 do DX 93, RO 90 DX, okładzina przyczepna StickFix do szybkiej wymiany materiałów ściernych, wykonane w wersji miękkiej, z przyciskiem, zawartość opakowania 2 szt.	74,40 91,51	488715
	SSH-STF-V93/6-H/2 do DX 93, RO 90 DX, okładzina przyczepna StickFix do szybkiej wymiany materiałów ściernych, wykonane w wersji twardej, z przyciskiem, zawartość opakowania 2 szt.	74,40 91,51	488716
	LSS-STF-R090 V93/6 do materiału ściernego V93, płyta stołowa włącznie z wymienną stopą szlifierską, stopa szlifierska do lameli V93, do szlifowania w wąskich przestrzeniach pośrednich	152,70 187,82	496803
	LSS-STF-R090 V93 E dodatkowa nakładka szlifierska do lamelowej stopy szlifierskiej	117,50 144,53	497483
Talerz szlifierski Wszystkie warianty: gwint FastFix, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	ST-STF D90/7 FX H-HT wykonane w wersji twardej, rzep odporny na wysokie temperatury, do równych powierzchni i wąskich krawędzi	152,70 187,82	495623
	ST-STF D90/7 FX W-HT wykonane w wersji miękkiej, rzep odporny na wysokie temperatury, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach	152,70 187,82	496804
	ST-STF D125/8 FX H-HT wykonane w wersji twardej, rzep odporny na wysokie temperatury, wysoka wytrzymałość krawędzi, do równych powierzchni i wąskich krawędzi	187,40 230,50	492127
	ST-STF D125/8 FX W-HT wykonane w wersji miękkiej, rzep odporny na wysokie temperatury, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach	187,40 230,50	492125
	ST-STF D125/8 FX SW wykonane w wersji supermiękkiej, elastyczna struktura, do zaokrągleń i wypukłości	187,40 230,50	492126
	Talerz FastFix do lameli LT-STF D125/RO125 FastFix, do szlifowania lameli, gwint FastFix, średnica 125 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	197,20 242,56	492129

03 Szlifowanie i szcztokowanie

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
Talerz szlifierski Wszystkie warianty: do R0 150 FEQ, FastFix, MULTI-JETSTREAM 2, średnica 150 mm, gwint FastFix, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
 ST-STF D150/MJ2-FX-H-HT wykonane w wersji twardej, rzep odporny na wysokie temperatury, wysoka wytrzymałość krawędzi, do równych powierzchni i wąskich krawędzi	240,80 296,18	202463
 ST-STF D150/MJ2-FX-W-HT wykonane w wersji miękkiej, rzep odporny na wysokie temperatury, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach	240,80 296,18	202461
 ST-STF D150/MJ2-FX-SW wykonane w wersji supermiękkiej, elastyczna struktura, do zaokrągleń i wypukłości	240,80 296,18	202462
Przekładka Wszystkie warianty: jako element tłumiący pomiędzy krążkiem ściernym a talerzem szlifierskim, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
 IP-STF-D90/6 interface-Pad D 90 mm, wysokość 15 mm, średnica 90 mm	39,70 48,83	497481
 IP-STF-D120/8-J do szlifowania połączeń spawanych oraz szlifowania wykończeniowego talerzem Ø 125 mm, JETSTREAM, wysokość 15 mm, średnica 120 mm, śr. rozstawu otworów 90 mm	48,10 59,16	492271
 IP-STF D150/MJ2-5/2 do szlifierki mimośr. o średnicy 150 mm, MULTI-JETSTREAM 2, optymalna grubość do szlifowania karoserii i podobnie uformowanych elementów, zawartość opakowania 2 szt., średnica 145 mm, wysokość 5 mm	104,20 128,17	203348
 IP-STF D150/MJ2-15/1 do szlifierki mimośr. o średnicy 150 mm, MULTI-JETSTREAM 2, optymalna grubość do szlifowania mocno wygiętych elementów, średnica 145 mm, wysokość 15 mm	66,80 82,16	203351
 Materiały ścierne od strony 134		
Systainer³		
 SYS-STF-D77/D90/93V z wkładką na materiały ścierne Ø 77 mm, Ø 90 mm i V93, liczba przegródek 8, wielkość Systainera SYS3 M 112, wymiary (dt. x szer. x wys.) 396 x 296 x 112 mm	266,20 327,43	576784
 SYS-STF-80x133/D125/Delta z wkładką na materiały ścierne 80x133 mm, Ø 125 mm i Delta, liczba przegródek 5, wielkość Systainera SYS3 M 112, wymiary (dt. x szer. x wys.) 396 x 296 x 112 mm	269,30 331,24	576781
 SYS-STF D150 z wkładką na materiały ścierne Ø 150 mm, liczba przegródek 10, wielkość Systainera SYS3 M 237, wymiary (dt. x szer. x wys.) 396 x 296 x 237 mm	315,10 387,57	576785
 Zestaw protektorów FP-R0 90 do R0 90 DX, protektory do okien S, M, L, co odpowiada odstępowi ok. 4, 8, 12 mm, w zależności od kąta ramy, zawartość opakowania 3 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	144,50 180,20	497936
Protektor Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
 FESTOOL 90FX do R0 90 DX, dla ochrony stopy szlifierskiej oraz obrabianego przedmiotu	51,70 63,59	496801
 FESTOOL 125FX do R0 125 FEQ, dla ochrony talerza szlifierskiego oraz obrabianego przedmiotu	51,70 63,59	493912
 FESTOOL 150FX do R0 150 FEQ, dla ochrony talerza szlifierskiego oraz obrabianego przedmiotu	64,10 78,84	493913

Wypożyczenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
Talerz polerski Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	PT-STF-D90 FX-R090 do R0 90 DX, FastFix, do mocowania wyposażenia polerskiego o śr. 80 mm, polerowanie krawędzi mebli, polerowanie małych powierzchni, średnica 75 mm	152,70 187,82	495625
	PT-STF-D125 FX-R0125 do R0 125 FEQ, FastFix, do mocowania wyposażenia polerskiego, średnica 115 mm, wysokość 10 mm	109,50 134,69	492128
	PT-STF-D150 FX do R0 150 FEQ, FastFix, do mocowania wyposażenia polerskiego, średnica 135 mm, wysokość 10 mm	151,30 186,10	496151
	PT-STF-D150 M8 do R0 150, do mocowania wyposażenia polerskiego, średnica 135 mm, wysokość 10 mm	112,20 138,01	496152
	Dodatkowy uchwyt ZG-RAS/R0 do R0 150, RAS, WTS 150, RAP 80/150/180, w kartonie	37,90 46,62	487865
	Uchwyt BG-R0 150 do R0 150 FEQ, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	99,30 122,14	495188

Odpowiedni materiał ścierny. Do każdego zastosowania.

Aby zapewnić przejrzyste ułożenie wszystkich materiałów ściernych, Festool proponuje odpowiedni Systainer z wkładkami odpowiadającymi średnicy materiału.

Systainery oraz inne innowacyjne elementy wyposażenia znajdują się na stronach od 92



Kompaktowe szlifierki do prowadzenia jedną ręką – również z akumulatorem.

Szlifierka mimośrodowa.

Dzięki niewielkiemu ciężarowi i kompaktowej konstrukcji szlifierki mimośrodowe umożliwiają nieprzerwane szlifowanie poziomych lub pionowych powierzchni bez zmęczenia. Z akumulatorem lub z zasilaniem sieciowym – oba warianty są wyjątkowo mocne i zapewniają silny ścier. Dołączony protektor i pojemnik Longlife na pył pozwalają szybko osiągnąć cel, chroniąc przy tym nasze zdrowie.

Akumulatorowa szlifierka mimośrodowa **ETSC 125**

Wariant akumulatorowy zapewniający nieograniczoną mobilność. Adapter sieciowy stanowiący wyposażenie opcjonalne zapewnia nieograniczony czas pracy.



Szlifierki mimośrodowe **ETS 125 R**

Super lekki wariant przewodowy.



Bezszczotkowy silnik EC-TEC

Akumulatory
od strony

22



Wyjątkowo silny ścier

Dzięki mocy 250 watów ETS należy do liderów w swojej klasie i dba o szybki postęp prac.

**Praca bez przerw**

Czas działania akumulatorów Bluetooth® o pojemności 3,1 Ah jest dłuższy niż czas ich ładowania.

**Moc i wytrzymałość**

Wydajny akumulator 18 V Bluetooth® Ergo w połączeniu z bezszczotkowym silnikiem EC-TEC zapewnia szlifowanie bez ograniczeń czasowych z mocą jak z zasilania sieciowego.

Wyjątkowe: z akumulatorem lub przewodem

Do wszystkich zastosowań, które wymagają dłuższego czasu pracy, akumulatory 18 V Bluetooth® Ergo mogą być zastępowane przez adapter sieciowy plug it (zawarty w wersji Set i dostępny jako wyposażenie dodatkowe). W połączeniu z przewodem plug it powstaje narzędzie zasilane sieciowo, mogące pracować bez ograniczeń czasowych – idealne w kombinacji z odkurzaczem mobilnym Festool.



Łatwe szlifowanie krawędzi. Z szlifierkami do krawędzi ES-ETS 125 i ES-ETSC 125.

Każda krawędź jest inna, może być cięta lub frezowana, surowa lub lakierowana. A Ty chcesz doprowadzić każdą z nich do perfekcji. Za pomocą innowacyjnego rozwiązania Festool jakim jest szlifierka krawędziowa, można to zrobić szybko i łatwo – od pierwszego zastosowania.

Więcej informacji znajduje się na stronie 102



Idealnie leży w dłoni.

Szlifierka mimośrodowa z silnikiem EC-TEC.

Umożliwia szlifowanie nad głową bez zmęczenia, dobre wycucie krawędzi i komfort w każdym położeniu. Nowa kompaktowa klasa ETS EC z odpowiednim, ergonomicznym kształtem. Bezszcotkowy silnik EC-TEC oraz wysokiej jakości podzespoły zapewniają długi okres użytkowania.

Szlifierki mimośrodowe

ETS EC 150/3

ETS EC 150/5

Średnica 150 mm i 2 różne suwy: ETS EC 150/3 z suwem szlifującym 3 mm do szlifowania dokładnego i ETS EC 150/5 z suwem szlifującym 5 mm do szlifowania międzyoperacyjnego.

Szlifierki mimośrodowe

ETS EC 125/3

Średnica 125 mm i suw szlifujący 3 mm dla szlifowania dokładnego.



Bezszcotkowy
silnik EC-TEC





Pewność dobrych wyników

Chroni nie tylko obrabiany przedmiot, lecz również użytkownika. Trwały, pokryty węglikiem spiekany hamulec talerza zapobiega niekontrolowanemu rozpędzaniu się talerza szlifierskiego na biegu jałowym oraz umożliwia nakładanie na powierzchnię bez powstawania zarysowań, jak również szybkie odkładanie narzędzia.



Poprawia wyniki szlifowania, ponieważ nic się nie płące

Zaprojektowana w celu zapewnienia optymalnej ochrony powierzchni oraz znacznie łatwiejszej obsługi. Ostrona wykonana w 100% z nylonu otacza wąż ssący i umożliwia jego bezpieczne ślizganie się po powierzchniach i krawędziach. Dodatkowo, zintegrowany przewód plug it jest chroniony przed uszkodzeniami.



Mniejsze wibracje, większe wycucie

Nowy „Vibration Control System” sprawia, że w przypadku zbyt wysokich wibracji, moc jest automatycznie ograniczana, dzięki aktywnej regulacji prędkości obrotowej. Efektem jest spokojniejsza praca i znacznie lepsze wycucie podczas szlifowania, przy odczuwalnie mniejszych wibracjach.

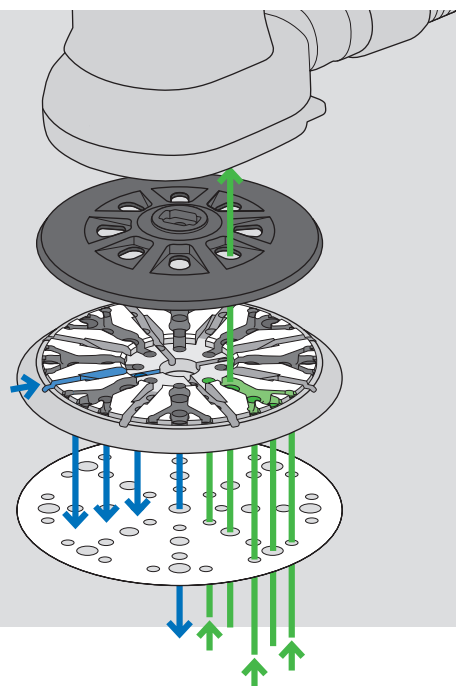


O włączeniu/wyłączeniu decyduje użytkownik – nie przypadek

Idealnie umieszczony przycisk zapobiega niekontrolowanemu włączaniu i wyłączeniu.

MULTI-JETSTREAM 2. Szlifowanie ze zintegrowanym transportem pyłu

Zasada działania MULTI-JETSTREAM 2 polega na doskonałym współgraniu doprowadzanego i usuwanego powietrza, co zapewnia optymalne zbieranie pyłu, aż po same obrzeża. Za sprawą powstającego przepływu powietrza generowany podczas szlifowania pył jest aktywnie transportowany do najbliższej położonego kanału odsysającego. Rezultat to blisko 100% skuteczności przy stałej mocy szlifowania, najwyższa jakość powierzchni i praca bez uszczerbku dla zdrowia.



Szybka obróbka wykończeniowa. Mocne szlifierki mimośrodowe.

Nadzwyczaj lekka praca, doskonała ergonomiczność, płynna regulacja prędkości obrotowej, bezpieczny hamulec talerza: to wspólne mocne strony trzech szlifierek mimośrodowych Festool.

Zapewniają one komfort przy długotrwałej pracy.

Szlifierki mimośrodowe

ETS 150/3

ETS 150/5

Średnica 150 mm i 2 różne suwy: ETS EC 150/3 z suwem szlifującym 3 mm do szlifowania dokładnego i ETS EC 150/5 z suwem szlifującym 5 mm do szlifowania międzyoperacyjnego.



Aplikacja Festool Work Narzędzia i usługi w sieci

Aplikacja Festool Work to rozwiązanie, które umożliwia szczegółowy przegląd Twoich narzędzi, korzystanie z rozmaitych usług serwisowych Festool oraz łączenie akumulatorów i narzędzi z siecią. Dzięki temu możesz w łatwy sposób kontrolować online wszystkie narzędzia.

Pobierz bezpłatnie na Androida i iOS:





Dane techniczne	ETS 125 R	ETSC 125	ETS EC 125/3
Pobór mocy (W)	250	–	400
Napięcie akumulatora (V)	–	18	–
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	–	3,1	–
Prędkość obrotowa ruchu mimośr. (min ⁻¹)	6.000 – 12.000	6.000 – 10.000	6.000 – 10.000
Suw szlifujący (mm)	2	2	3
Wymienny talerz szlifierski Ø (mm)	125	125	125
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	27	27	27
Ciężar (kg)	1,2	–	1,2
Ciężar z akumulatorem Li-Ion (kg)	–	1,4	–

Powierzchnie płaskie

Szlifowanie wstępne	○	○	○
Szlifowanie dokładne	●	●	●
Szlifowanie końcowe	●	●	●

Powierzchnie zaokrąglone

Szlifowanie wstępne	○	○	○
Szlifowanie dokładne	●	●	●
Szlifowanie końcowe	●	●	●



Dane techniczne	ETS EC 150/3	ETS EC 150/5	ETS 150/3	ETS 150/5
Pobór mocy (W)	400	400	310	310
Prędkość obrotowa ruchu mimośr. (min ⁻¹)	6.000 – 10.000	6.000 – 10.000	4.000 – 10.000	4.000 – 10.000
Suw szlifujący (mm)	3	5	3	5
Wymienny talerz szlifierski Ø (mm)	150	150	150	150
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	27	27	27	27
Ciężar (kg)	1,2	1,2	1,8	1,8

Powierzchnie płaskie

Szlifowanie wstępne	○	●	○	●
Szlifowanie dokładne	●	●	●	●
Szlifowanie końcowe	●	○	●	○

Powierzchnie zaokrąglone

Szlifowanie wstępne	○	●	○	●
Szlifowanie dokładne	●	●	●	●
Szlifowanie końcowe	●	○	●	○

● Bardzo dobrze się nadaje

○ Nadaje się

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

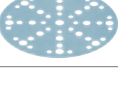
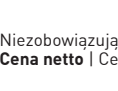
Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
ETS 125 R	Wszystkie warianty: talerz szlifierski StickFix Ø 125 mm (miękki-HT), PROTECTOR Festool, pojemnik Longlife na pył		
	ETS 125 REQ w kartonie	1.358,00 1.670,34	201213
	ETS 125 REQ-Plus w Systainerze SYS3 M 187	1.509,00 1.856,07	576069
ETSC 125	Wszystkie warianty: talerz szlifierski StickFix Ø 125 mm (miękki-HT), PROTECTOR Festool, pojemnik Longlife na pył		
	ETSC 125 Li-Basic bez akumulatora, bez ładowarki, w Systainerze SYS 2 T-LOC	1.313,00 1.614,99	201533
	ETSC 125 Li 3,1 I-Plus 2 x akumulator BP 18 Li 3,1 ERGO-I, szybka ładowarka TCL 6, w Systainerze SYS 2 T-LOC	2.225,00 2.736,75	575719
	ETSC 125 Li 3,1 I-Set 2 x akumulator BP 18 Li 3,1 ERGO-I, szybka ładowarka TCL 6, adapter sieciowy ACA 18V ERGO (łącznie z przewodem sieciowym plug it), w Systainerze SYS-COMBI 2	2.813,00 3.459,99	575712
ETS EC 125			
	ETS EC 125/3 EQ-Plus talerz szlifierski StickFix Ø 125 mm (miękki-HT), wkrećak SW 5, w Systainerze SYS3 M 187	2.479,00 3.049,17	576341
ETS EC 150	Wszystkie warianty: wkrećak SW 5		
	ETS EC 150/3 EQ talerz szlifierski M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (super miękki SW), w kartonie	2.328,00 2.863,44	575032
	ETS EC 150/3 EQ-Plus talerz szlifierski M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (super miękki SW), w Systainerze SYS3 M 187	2.479,00 3.049,17	576320
	ETS EC 150/5 EQ talerz szlifierski M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (miękki W), w kartonie	2.328,00 2.863,44	575043
	ETS EC 150/5 EQ-Plus talerz szlifierski M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (miękki W), w Systainerze SYS3 M 187	2.479,00 3.049,17	576329
	ETS EC 150/5 EQ-GQ talerz szlifierski M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (miękki W), wąż ssący D27/22x3,5 m AS-GQ (w kartonie), w kartonie	2.991,00 3.678,93	575403
ETS 150	Wszystkie warianty: kaseta filtra, wkrećak SW 5		
	ETS 150/3 EQ talerz szlifierski M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (super miękki SW), w kartonie	1.585,00 1.949,55	575023
	ETS 150/3 EQ-Plus talerz szlifierski M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (super miękki SW), w Systainerze SYS3 M 237	1.758,00 2.162,34	576072
	ETS 150/5 EQ talerz szlifierski M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (miękki W), w kartonie	1.585,00 1.949,55	575057
	ETS 150/5 EQ-Plus talerz szlifierski M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (miękki W), w Systainerze SYS3 M 237	1.758,00 2.162,34	576080

Czysto i bez pyłu. Z pojemnikiem na pył lub odsysaniem.

Pojemnik Longlife wielokrotnego użytku lub mobilny odkurzacz Festool – nasz system wychwytuje pył bezpośrednio w miejscu jego powstawania. A akumulator Bluetooth® pozwala na sterowanie odkurzaczem mobilnym za pomocą szlifierki akumulatorowej.

Więcej informacji na temat naszych odkurzaczy mobilnych znajduje się na stronie 154



Wypożyczenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
Talerz szlifierski Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	ST-STF 125/8-M4-J W-HT do ES 125, ETS 125, ETSC 125, wykonane w wersji miękkiej, rzep odporny na wysokie temperatury, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach, JETSTREAM, gwint M4, śr. rozstawu otworów 90 mm	227,90 280,32	492280
	ST-STF 125/8-M4-J SW do ES 125, ETS 125, ETSC 125, wykonane w wersji supermiękkiej, elastyczna struktura, do zaokrągleń i wypukłości, JETSTREAM, gwint M4, śr. rozstawu otworów 90 mm	227,90 280,32	492282
	ST-STF 125/8-M8-J H dla ETS EC 125, LEX 125, wykonane w wersji twardej, rzep odporny na wysokie temperatury, wysoka wytrzymałość krawędzi, do równych powierzchni i wąskich krawędzi, JETSTREAM, gwint M8	234,10 287,94	492284
	ST-STF 125/8-M8-J W-HT dla ETS EC 125, LEX 125, wykonane w wersji miękkiej, rzep odporny na wysokie temperatury, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach, JETSTREAM, gwint M8	234,10 287,94	492286
	ST-STF 125/8-M8-J SW dla ETS EC 125, LEX 125, wykonane w wersji supermiękkiej, elastyczna struktura, do zaokrągleń i wypukłości, JETSTREAM, gwint M8	234,10 287,94	492288
	ST-STF D150/MJ2-M8-H-HT do ETS 150, ETS EC 150, LEX 150 i WTS 150/7, wykonane w wersji twardej, rzep odporny na wysokie temperatury, wysoka wytrzymałość krawędzi, do równych powierzchni i wąskich krawędzi, MULTI-JETSTREAM 2, średnica 150 mm, gwint M8	240,80 296,18	202460
	ST-STF D150/MJ2-M8-W-HT do ETS 150, ETS EC 150, LEX 150 i WTS 150/7, wykonane w wersji miękkiej, rzep odporny na wysokie temperatury, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach, MULTI-JETSTREAM 2, średnica 150 mm, gwint M8	240,80 296,18	202458
	ST-STF D150/MJ2-M8-SW do ETS 150, ETS EC 150, LEX 150 i WTS 150/7, wykonane w wersji supermiękkiej, elastyczna struktura, do zaokrągleń i wypukłości, MULTI-JETSTREAM 2, średnica 150 mm, gwint M8	240,80 296,18	202459
Przekładka Wszystkie warianty: jako element tłumiący pomiędzy krążkiem ściernym a talerzem szlifierskim, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	IP-STF-D120/8-J do szlifowania połączeń spawanych oraz szlifowania wykończeniowego talerzem Ø 125 mm, JETSTREAM, wysokość 15 mm, średnica 120 mm, śr. rozstawu otworów 90 mm	48,10 59,16	492271
	IP-STF D150/MJ2-5/2 do szlifierki mimośr. o średnicy 150 mm, MULTI-JETSTREAM 2, optymalna grubość do szlifowania karoserii i podobnie uformowanych elementów, zawartość opakowania 2 szt., średnica 145 mm, wysokość 5 mm	104,20 128,17	203348
	IP-STF D150/MJ2-15/1 do szlifierki mimośr. o średnicy 150 mm, MULTI-JETSTREAM 2, optymalna grubość do szlifowania mocno wygiętych elementów, średnica 145 mm, wysokość 15 mm	66,80 82,16	203351
	Materiały ścierne od strony 136		
Systainer³			
	SYS-STF-80x133/D125/Delta z wkładką na materiały ścierne 80x133 mm, Ø 125 mm i Delta, liczba przegródek 5, wielkość Systainera SYS3 M 112, wymiary (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 112 mm	269,30 331,24	576781
	SYS-STF D150 z wkładką na materiały ścierne Ø 150 mm, liczba przegródek 10, wielkość Systainera SYS3 M 237, wymiary (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 237 mm	315,10 387,57	576785
	Protektor PR ETS-R 125 do ETS 125 REQ, do bezpiecznego szlifowania wzdłuż szyb okiennych, ram i wypetnień, dla ochrony talerza szlifierskiego oraz obrabianego przedmiotu, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	49,40 60,76	201690
	Pojemnik na pył SB-Longlife RTS/DTS/ETS do RTS 400, RTSC 400, DTS 400, DTSC 400, ETS 125, ETSC 125, do zbierania pyłu oraz do bezpyłowej utylizacji zasysanego materiału, do wielokrotnego opróżniania, odporny na zużycie dzięki wytrzymałym, trwałym włóknom z poliestru, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	135,80 167,03	201693
	Technologia akumulatorów i ładowania od strony 22		
Turbofiltr Wszystkie warianty: do RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ES 150, ETS 150, ET 2, do kasety filtra, filtr papierowy do turbodostysania			
	TF II-RS/ES/ET/25 zawartość opakowania 25 szt., w kartonie	158,00 194,34	487871
	TF II-RS/ES/ET/5 zawartość opakowania 5 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	38,80 47,72	487779
	Zestaw turbofiltrów TFS-ES 150 do ES 150, ETS 150, zapewnia dobrą widoczność i zdrowe środowisko pracy, nie nadaje się do ETS EC 125/150, filtr papierowy do turbodostysania z uchwytem, kaseta filtra, turbofiltr, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	119,30 146,74	489631

* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.
Cena netto | Cena brutto

Łatwe szlifowanie każdej krawędzi.

Szlifierki krawędziowe.

Ile godzin męczyłeś się z klockiem szlifierskim? Ile krawędzi już przeszlifowałeś? Każda krawędź jest inna, może być cięta lub frezowana, surowa lub lakierowana. A Ty chcesz doprowadzić każdą z nich do perfekcji. Za pomocą innowacyjnego rozwiązania Festool jakim jest szlifierka krawędziowa, można to zrobić szybko i łatwo – od pierwszego zastosowania.



Bezszcotkowy
silnik EC-TEC

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ

Akumulatorowa szlifierka
krawędziowa

ES-ETSC 125

Pełna mobilność z akumulatorem, bez węża i przewodu zasilającego – szczególnie przydatna w przypadku obróbki dużych elementów

Szlifierka krawędziowa
ES-ETS 125

Szlifierka krawędziowa do każdej krawędzi: ciętej i frezowanej, surowej i lakierowanej.

Dane techniczne	ES-ETSC 125	ES-ETS 125
Pobór mocy (W)	–	250
Napięcie akumulatora (V)	18	–
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	3,1	–
Prędkość obrotowa ruchu mimośr. (min ⁻¹)	6.000 – 10.000	6.000 – 12.000
Suw szlifujący (mm)	2	2
Wymienny talerz szlifierski Ø (mm)	125	125
Przytącze do odsysania pyłu Ø (mm)	27	27
Ustawianie kąta [°]	43 – 92	43 – 92
Wysokość obrzeża (mm)	5 – 60	5 – 60
Ciężar (kg)	–	2
Ciężar z akumulatorem Li-Ion (kg)	2,2	–

Akumulatory
od strony

22



Regulacja trybu szlifowania

W trybie Hard (ustawienie szlifowania wstępnego) krawędź jest szlifowana zgodnie z ustawionym kątem. W trybie Soft (ustawienie szlifowania międzyoperacyjnego) dopasowuje się dokładnie do powierzchni, tak aby nie uszkodzić lakieru lub wypełniacza.

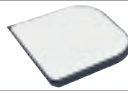
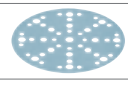
Ochrona elementu obrabianego

Pasek ślizgowy na płytce ślizgowej można szybko i łatwo wymienić, w zależności od powierzchni. Welur przeznaczony jest do delikatnych powierzchni, natomiast tworzywo sztuczne do wszystkich innych.



Ustawianie kątów

Dzięki beznarzędziowej regulacji kąta, można zmierzyć i ustawić kąty w zakresie od 45 do 90 stopni. Dla większej dokładności można również ręcznie ustawić kąt korzystając ze zintegrowanego wskaźnika kąta.

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
ES-ETSC 125			
	ES-ETSC 125 3,1 I-Plus przewodnica precyzyjna AH-ES-ETS/ETSC, 2 x akumulator BP 18 Li 3,1 ERGO-I, szybka ładowarka TCL 6, talerz szlifierski StickFix Ø 125 mm (miękki-HT), pojemnik Longlife na pył, klucz imbusowy SW 5, w Systainerze SYS3 M 337	2.533,00 3.115,59	576684
ES-ETS 125			
	ES-ETS 125 REQ-Plus przewodnica precyzyjna AH-ES-ETS/ETSC, talerz szlifierski StickFix Ø 125 mm (miękki-HT), pojemnik Longlife na pył, przewód sieciowy plug it (4 m), klucz imbusowy SW 5, w Systainerze SYS3 M 337	1.816,00 2.233,68	576678
Wypożyczenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Przewodnica precyzyjna AH-ES-ETS/ETSC do ETS 125 REQ, ETSC 125, ES-ETS 125 i ES-ETSC 125, do szlifowania z zachowaniem kąta, bez przechytów, do krawędzi z wypełniaczem, lakierowanych i litego drewna, stopka LAS-H-ES, stopka LAS-W-ES, klucz imbusowy SW 5, ustawianie kąta 43 – 92°, wysokość obrzeża 5 – 60 mm, w kartonie	574,10 706,14	205316
Stopka Wszystkie warianty: do AH-ES-ETS/ETSC, ES-ETSC i ES-ETS, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	LAS-H-ES uniwersalna płytka ślizgowa z tworzywa sztucznego do drewna i materiałów drewnopodobnych	57,50 70,73	205491
	LAS-W-ES płytkę ślizgową z powłoką z rzepem do montowania welurowego paska ślizgowego do szlifowania gładkich lub delikatnych elementów, pasek ślizgowy GB-LAS-STF-ES	88,60 108,98	205492
	Pasek ślizgowy GB-LAS-STF-ES/5 do AH-ES-ETS/ETSC, LAS-W-ES, ES-ETSC i ES-ETS, welurowy pasek ślizgowy dla szybkiej i łatwej wymiany, stosować osobno pasek ślizgowy do różnych zastosowań, np. do powierzchni olejowanych i lakierowanych, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	97,50 119,93	205493
	Adapter sieciowy ACA 220-240/18V Ergo do szlifierek akumulatorowych RTSC 400, DTSC 400, ETSC 125, nie jest kompatybilny z innymi narzędziami akumulatorowymi, do obsługi bez przerw z zasilaniem sieciowym szlifierek akumulatorowych RTSC 400, DTSC 400, ETSC 125, ergonomiczna, lekka konstrukcja, przewód sieciowy plug it (4 m), napięcie wejściowe 220 – 240 V, napięcie 18 – 20 V, moc znamionowa 150 W, ciężar 0,3 kg, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	526,50 647,60	202501
	Materiały ściernie od strony 136		

* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.
Cena netto | Cena brutto

Kompaktowe szlifierki oscylacyjne do prowadzenia jedną ręką – również z akumulatorem.

Ergonomiczne szlifierki oscylacyjne.

Idealne do szlifowania wąskich powierzchni i miejsc w pobliżu krawędzi. Kompaktowa konstrukcja, niewielki ciężar i doskonała ergonomia sprawiają, że szlifierki oscylacyjne idealnie nadają się do długiego szlifowania nad głową bez zmęczenia.

Szlifierki oscylacyjne **RTS 400**

Kompaktowa szlifierka oscylacyjna
z zasilaniem sieciowym do długotrwałej pracy.



Bezszczotkowy
silnik EC-TEC



Akumulatorowa szlifierka oscylacyjna **RTSC 400**

Kompaktowa akumulatorowa szlifierka oscylacyjna
z mocą jak przy zasilaniu z gniazdka. Możliwość użycia
jako szlifierki zasilanej sieciowo dzięki adapterowi
sieciowemu plug it.

Akumulatory
od strony

22



Przenosi prędkość obrotową na powierzchnię

Elektronika MMC sprawia, że prędkość obrotowa na biegu jałowym = robocza prędkość obrotowa.

Wyjątkowo silny ścier

Dzięki mocy 250 watów RTS należy do liderów w swojej klasie i dba o szybki postęp prac.



Wyjątkowe: z akumulatorem lub przewodem

Do wszystkich zastosowań, które wymagają dłuższego czasu pracy, akumulatory 18 V Bluetooth® Ergo mogą być zastępowane przez adapter sieciowy plug it (zawarty w wersji Set i dostępny jako wyposażenie dodatkowe). W połączeniu z przewodem plug it powstaje narzędzie zasilane sieciowo, mogące pracować bez ograniczeń czasowych – idealne w kombinacji z odkurzaczem mobilnym Festool.



Praca bez przerw

Czas działania akumulatorów Bluetooth® o pojemności 3,1 Ah jest dłuższy niż czas ich ładowania.

Jedyna w swoim rodzaju: kompleksowa naprawa gratis. Także w przypadku akumulatorów.

Szybko, dokładnie i całkowicie bezpłatnie przez pierwsze trzy lata. Nasz serwis to ekstraklasa. W ramach Gwarancji all-inclusive bezpłatnie wymienimy nawet typowe części eksploatacyjne, takie jak szczotki węglowe, łożyska kulkowe lub pierścienie uszczelniające. To stuprocentowa naprawa przy zerowych kosztach. A co najważniejsze, nasza obietnica dotyczy również akumulatorów i ładowarek.*

Więcej informacji znajduje się na stronie 4



* Gwarancja all-inclusive dotyczy wszystkich narzędzi Festool, zarejestrowanych w ciągu 30 dni od daty zakupu. Obowiązują warunki Gwarancji Festool, dostępne na stronie www.festool.pl/servis. Kompleksowa naprawa gratis dotyczy także akumulatorów i ładowarek, jednak nie obejmuje pozostałego wyposażenia i materiałów eksploatacyjnych, samodzielnie zdemontowanych urządzeń oraz uszkodzeń wynikających z użycia niezgodnego z przeznaczeniem, użycia nieoryginalnych części oraz stałego użytkowania powodującego silne zużycie eksploatacyjne przy trwałym, ponadprzeciętnym obciążeniu urządzenia.

Oryginały Festool.

Wszechstronna gama szlifierek oscylacyjnych.

Opracowane w 1951 i od tego czasu konsekwentnie udoskonalane pod względem wydajności, ergonomii, efektywności i różnorodności. Szlifiereki oscylacyjne są idealne do szlifowania blisko krawędzi po trzech stronach i zapewniają najlepszy efekt zarówno w przypadku małych, jak i dużych powierzchni.

Szlifiereki oscylacyjne **RS 100**

Wydajność na dużych powierzchniach: RS 100 C posiada dodatkowo specjalne położenie przekładni. Stale silny ścier i suw 5 mm sprawdzają się doskonale podczas szlifowania trudnych do usunięcia powłok. Przyjemna, spokojna praca dzięki wyważeniu antywibracyjnemu.



Szlifiereki oscylacyjne **RS 200**

Dzięki suwowi 2,4 mm duże powierzchnia są szlifowane dokładnie. Znakomita jakość powierzchni przy szlifowaniu międzyoperacyjnym i wykańczającym dzięki dużej stopie szlifierskiej i wysokiej prędkości obrotowej.



Szlifiereki oscylacyjne **RS 300**

Wszechstronne zastosowania: różne stopy szlifierskie i optymalny stosunek wielkości, ciężaru i stopy szlifierskiej. Doskonata do płaszczyzn, narożników, krawędzi i szczelin.



Dane techniczne	RTS 400	RTSC 400	RS 100 C	RS 200	RS 300
Pobór mocy (W)	250	–	520	330	280
Napięcie akumulatora (V)	–	18	–	–	–
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	–	3,1	–	–	–
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min ⁻¹)	6.000 – 12.000	6.000 – 10.000	7.000	4.000 – 10.000	4.000 – 10.000
Suwy robocze (min ⁻¹)	12.000 – 24.000	12.000 – 20.000	14.000	8.000 – 20.000	8.000 – 20.000
Suw szlifujący (mm)	2	2	5	2,4	2,4
Wymienna stopa szlifierska (mm)	80 x 130	80 x 130	115 x 221	115 x 225	93 x 175
Przytłacz do odsysania pyłu Ø (mm)	27	27	27	27	27
Ciężar (kg)	1,2	–	3	2,5	2,3
Ciężar z akumulatorem Li-Ion (kg)	–	1,4	–	–	–

Powierzchnie płaskie

Szlifowanie zgrubne	–	–	●	–	–
Szlifowanie wstępne	○	○	●	○	○
Szlifowanie dokładne	●	●	○	●	●
Szlifowanie końcowe	○	○	–	○	○

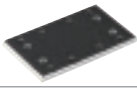
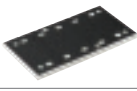
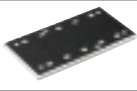
Naroża wewnętrzne

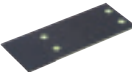
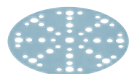
Szlifowanie zgrubne	–	–	–	–	–
Szlifowanie wstępne	○	○	–	–	○
Szlifowanie dokładne	○	○	–	–	●
Szlifowanie końcowe	○	○	–	–	○

- Bardzo dobrze się nadaje
- Nadaje się

03 Szlifowanie i szczotkowanie

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
RTS 400 R	Wszystkie warianty: stopa szlifierska StickFix 80 x 130 mm, PROTECTOR Festool, pojemnik Longlife na pył		
	RTS 400 REQ w kartonie	1.358,00 1.670,34	201224
	RTS 400 REQ-Plus w Systainerze SYS3 M 187	1.509,00 1.856,07	576057
RTSC 400	Wszystkie warianty: stopa szlifierska StickFix 80 x 130 mm, PROTECTOR Festool, pojemnik Longlife na pył		
	RTSC 400 Li-Basic bez akumulatora, bez ładowarki, w Systainerze SYS 2 T-LOC	1.313,00 1.614,99	201519
	RTSC 400 Li 3,1 I-Plus 2 x akumulator BP 18 Li 3,1 ERGO-I, szybka ładowarka TCL 6, w Systainerze SYS 2 T-LOC	2.225,00 2.736,75	575731
	RTSC 400 Li 3,1 I-Set 2 x akumulator BP 18 Li 3,1 ERGO-I, szybka ładowarka TCL 6, adapter sieciowy ACA 18V ERGO (łącznie z przewodem sieciowym plug it), w Systainerze SYS-COMBI 2	2.813,00 3.459,99	575724
RS 100	Wszystkie warianty: stopa szlifierska StickFix 115 x 221 mm		
	RS 100 CQ w kartonie	2.381,00 2.928,63	567759
	RS 100 CQ-Plus w Systainerze SYS 2 T-LOC	2.559,00 3.147,57	567699
RS 200	Wszystkie warianty: stopa szlifierska StickFix 115 x 225 mm, kaseta filtra		
	RS 200 Q w kartonie	1.941,00 2.387,43	567764
	RS 200 EQ w kartonie	2.145,00 2.638,35	567763
	RS 200 EQ-Plus w Systainerze SYS 2 T-LOC	2.310,00 2.841,30	567841
RS 300	Wszystkie warianty: stopa szlifierska StickFix 93 x 175 mm, kaseta filtra		
	RS 300 EQ w kartonie	1.656,00 2.036,88	567489
	RS 300 EQ-Plus w Systainerze SYS 2 T-LOC	1.861,00 2.289,03	567845
	RS 300 EQ-Set stopa szlifierska żelazkowa, w Systainerze SYS 2 T-LOC	1.972,00 2.425,56	567848

Wposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
Stopa szlifierska Wszystkie warianty: okładzina przyczepna StickFix do szybkiej wymiany materiałów ściernych, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	SSH-STF-80x130/8 do RS 4, perforacja z 8 otworami odsysającymi, wymiary 80 x 130 mm	121,10 148,95	483906
	SSH-STF-80x130/12 do RTS 400, RS 400, RTSC 400, perforacja z 12 otworami odsysającymi, wymiary 80 x 130 mm	118,90 146,25	489252
	SSH-STF-115x221/10 RS 1 C do RS 100 C, RS 1 C, wymiary 115 x 221 mm	166,50 204,80	488226
	SSH-STF-115x225/10 do RS 200, RS 2, RS 100, RS 1, wymiary 115 x 225 mm	166,50 204,80	483679
	SSH-STF-115x225/10-KS do RS 200, RS 2, RS 100, RS 1, z zabezpieczeniem krawędzi, wymiary 115 x 225 mm	187,80 230,99	485648
	SSH-STF-93x175/8 do RS 300, RS 3, LRS 93, wymiary 93 x 175 mm	141,10 173,55	483905

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
 Stopa szlifierska do lameli SSH-STF-L93x230/0 do RS 300, RS 3, LRS 93, StickFix, wersja stopy szlifierskiej „lamelkowej”, wymiary 93 x 230 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	157,10 193,23	486371
 Żelazkowa stopa szlifierska SSH-STF-V93x266/14 do RS 300, RS 3, LRS 93, StickFix, wersja stopy szlifierskiej „żelazkowej”, wymiary 93 x 266 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	202,10 248,58	486418
Stopa szlifierska Wszystkie warianty: do papierów mocowanych na zacisk, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
 SSH-115x225/10 do RS 200, RS 2, RS 100, RS 1, wymiary 115 x 225 mm	146,50 180,20	489629
 SSH-93x175/8 do RS 300, RS 3, LRS 93, wymiary 93 x 175 mm	123,30 151,66	489630
 Przekładka IP-STF-80x133/12-STF LS130/2 element tłumiący pomiędzy stopą szlifierską i materiałem ściernym, wysokość 5 mm, zawartość opakowania 2 szt., wymiary 80 x 133 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	61,00 75,03	490160
 Materiały ścierne od strony 140		
 Systainer³ SYS-STF-80x133/D125/Delta z wkładką na materiały ścierne 80x133 mm, Ø 125 mm i Delta, liczba przegródek 5, wielkość Systainera SYS3 M 112, wymiary [dł. x szer. x wys.] 396 x 296 x 112 mm	269,30 331,24	576781
 Protektor PR RTS-R 80x133 do RTS 400 REQ, RTSC 400, do bezpiecznego szlifowania wzdłuż szyb okiennych, ram i wypiętni, dla ochrony stopy szlifierskiej oraz obrabianego przedmiotu, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	49,40 60,76	201691
 Pojemnik na pył SB-Longlife RTS/DTS/ETS do RTS 400, RTSC 400, DTS 400, DTSC 400, ETS 125, ETSC 125, do zbierania pyłu oraz do bezpyłowej utylizacji zasysanego materiału, do wielokrotnego opróżniania, odporny na zużycie dzięki wytrzymałym, trwałym włóknom z poliestru, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	135,80 167,03	201693
 Technologia akumulatorów i ładowania od strony 22		
 Adapter sieciowy ACA 220-240/18V Ergo do szlifierek akumulatorowych RTSC 400, DTSC 400, ETSC 125, nie jest kompatybilny z innymi narzędziami akumulatorowymi, do obsługi bez przerw z zasilaniem sieciowym szlifierek akumulatorowych RTSC 400, DTSC 400, ETSC 125, ergonomiczna, lekka konstrukcja, przewód sieciowy plug it (4 m), napięcie wejściowe 220 – 240 V, napięcie 18 – 20 V, moc znamionowa 150 W, ciężar 0,3 kg, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	526,50 647,60	202501
Turbofiltr Wszystkie warianty: do RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ES 150, ETS 150, ET 2, do kasety filtra, filtr papierowy do turbododsysania		
 TF II-RS/ES/ET/25 zawartość opakowania 25 szt., w kartonie	158,00 194,34	487871
 TF II-RS/ES/ET/5 zawartość opakowania 5 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	38,80 47,72	487779
 Zestaw turbofiltrów TFS II-ET/RS do RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ET 2, zapewnia dobrą widoczność i zdrowe środowisko pracy, filtr papierowy do turbododsysania z uchwytem, kasetka filtra, 5 x turbofiltr, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	119,30 146,74	487780

Kompaktowe szlifierki do naroży – również z akumulatorem.

Szlifierka Delta.

Żelazkowa stopa szlifierska pozwala na bezpieczne prowadzenie szlifierki Delta na wąskich krawędziach i w narożach. Kompaktowa konstrukcja, niewielki ciężar i doskonała ergonomia dla długiego szlifowania ponad głową bez zmęczenia.

Szlifierka Delta DTS 400

Kompaktowa szlifierka Delta z zasilaniem sieciowym do długotrwałej pracy.



Bezsztokowy silnik EC-TEC



Akumulatorowa szlifierka Delta DTSC 400

Kompaktowa akumulatorowa szlifierka Delta z mocą jak przy zasilaniu z gniazdka. Możliwość użycia jako szlifierki zasilanej sieciowo dzięki adapterowi sieciowemu plug it.

Dane techniczne	DTS 400	DTSC 400
Pobór mocy (W)	250	–
Napięcie akumulatora (V)	–	18
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	–	3,1
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min ⁻¹)	6.000 – 12.000	6.000 – 10.000
Suw szlifujący (mm)	2	2
Wymienna stopa szlifierska (mm)	100 x 150	100 x 150
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	27	27
Ciężar (kg)	1,2	–
Ciężar z akumulatorem Li-Ion (kg)	–	1,4

Akumulatory
od strony

22



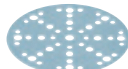
Wyjątkowe: z akumulatorem lub przewodem

Do wszystkich zastosowań, które wymagają dłuższego czasu pracy, akumulatory 18 V Bluetooth® Ergo mogą być zastępowane przez adapter sieciowy plug it (zawarty w wersji Set i dostępny jako wyposażenie dodatkowe). W połączeniu z przewodem plug it powstaje narzędzie zasilane sieciowo, mogące pracować bez ograniczeń czasowych – idealne w kombinacji z odkurzacem mobilnym Festool.

**Mniej dodatkowej pracy**

PROTECTOR do ochrony krawędzi podczas szlifowania okien, ram i wypełnień.

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
DTS 400 R	Wszystkie warianty: stopa szlifierska StickFix 100 x 150 mm, PROTECTOR Festool, pojemnik Longlife na pył		
	DTS 400 REQ w kartonie	1.358,00 1.670,34	201231
	DTS 400 REQ-Plus w Systainerze SYS3 M 187	1.509,00 1.856,07	576064
DTSC 400	Wszystkie warianty: stopa szlifierska StickFix 100 x 150 mm, PROTECTOR Festool, pojemnik Longlife na pył		
	DTSC 400 Li-Basic bez akumulatora, bez ładowarki, w Systainerze SYS 2 T-LOC	1.313,00 1.614,99	201526
	DTSC 400 Li 3,1 I-Plus 2 x akumulator BP 18 Li 3,1 ERGO-I, szybka ładowarka TCL 6, w Systainerze SYS 2 T-LOC	2.225,00 2.736,75	575710
	DTSC 400 Li 3,1 I-Set 2 x akumulator BP 18 Li 3,1 ERGO-I, szybka ładowarka TCL 6, adapter sieciowy ACA 18V ERGO (łącznie z przewodem sieciowym plug it), w Systainerze SYS-COMBI 2	2.813,00 3.459,99	575703

Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Stopa szlifierska SSH-STF-Delta100x150/7 do DTS 400, DTSC 400, DS 400, do szlifowania aż do naroży, wymiary 100 x 150 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	134,90 165,93	493723
	Materiały ściernie od strony 141		
	Systainer³ SYS-STF-80x133/D125/Delta z wkładką na materiały ściernie 80x133 mm, Ø 125 mm i Delta, liczba przegródek 5, wielkość Systainera SYS3 M 112, wymiary [dł. x szer. x wys.] 396 x 296 x 112 mm	269,30 331,24	576781
	Protektor PR DTS-R 100x150 do DTS 400 REQ, DTSC 400, do bezpiecznego szlifowania wzdłuż szyb okiennych, ram i wypełnień, dla ochrony stopy szlifierskiej oraz obrabianego przedmiotu, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	49,40 60,76	201692
	Pojemnik na pył SB-Longlife RTS/DTS/ETS do RTS 400, RTSC 400, DTS 400, DTSC 400, ETS 125, ETSC 125, do zbierania pyłu oraz do bezpyłowej utylizacji zasysanego materiału, do wielokrotnego opróżniania, odporny na zużycie dzięki wytrzymałym, trwałym włóknom z poliestru, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	135,80 167,03	201693
	Technologia akumulatorów i ładowania od strony 22		
	Adapter sieciowy ACA 220-240/18V Ergo do szlifierek akumulatorowych RTSC 400, DTSC 400, ETSC 125, nie jest kompatybilny z innymi narzędziami akumulatorowymi, do obsługi bez przerw z zasilaniem sieciowym szlifierek akumulatorowych RTSC 400, DTSC 400, ETSC 125, ergonomiczna, lekka konstrukcja, przewód sieciowy plug it (4 m), napięcie wejściowe 220 – 240 V, napięcie 18 – 20 V, moc znamionowa 150 W, ciężar 0,3 kg, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	526,50 647,60	202501

Do wręgów, promieni i profili.

Szlifierka linearna DUPLEX.

Liniowy ruch LS 130 dokładnie imituje proces szlifowania ręcznego, przy czym jest o wiele bardziej wydajny i przynosi doskonałe rezultaty. Zakres zastosowań LS 130 obejmuje szlifowanie profili, krawędzi i okien. Szczególnie inteligentnym rozwiązaniem jest zestaw do samodzielnego wykonywania stóp szlifierskich do każdego profilu.

Szlifierka linearna DUPLEX LS 130



Dane techniczne	LS 130
Pobór mocy (W)	260
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min ⁻¹)	4.000 – 6.000
Suw roboczy (min ⁻¹)	8.000 – 12.000
Suw szlifujący (mm)	4
Wymienna stopa szlifierska (mm)	133 x 80
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	27
Ciężar (kg)	1,7

Zakres dostawy

LS 130 EQ-Plus
stopa profilowa standardowa StickFix,
stopa profilowa 90°,
w Systainerze SYS 1 T-LOC

Cena w PLN*

2.088,00
2.568,24

Nr zamów.

567850



Indywidualne dopasowanie do każdego profilu

Zawsze odpowiednia stopa szlifierska: 11 różnych stóp szlifierskich do standardowych profili oraz materiały ściernie do zastosowań specjalnych.



Indywidualne profilowe stopy szlifierskie

Za pomocą zestawu do samodzielnego wykonywania stóp profilowych można je wykonać szybko i tanio. Dają one doskonałe rezultaty, jak przy szlifowaniu ręcznym, jednak o wiele szybciej.

Wypożyczenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
 Stopa szlifierska płaska SSH-STF-LS130-F wersja standardowa, wymiary 80 x 130 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	138,40 170,23	490161
 Stopa profilowa do wręgów SSH-STF-LS130-90 GR 90 stopni, wymiary 80 x 130 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	150,50 185,12	490162
 Stopa profilowa StickFix Wszystkie warianty: wymiary 80 x 130 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
SSH-STF-LS130-R6KV promień R 6	150,50 185,12	490163
 SSH-STF-LS130-R10KV promień R 10, wklęsła	150,50 185,12	491197
 SSH-STF-LS130-R18KV promień R 18, wklęsła	150,50 185,12	490164
 SSH-STF-LS130-R25KV promień R 25, wklęsła	150,50 185,12	490165
 Stopa profilowa do wpustów SSH-STF-LS130-V10 minimalny wymiar podstawowy wpustu V 10 mm, wymiary 80 x 130 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	150,50 185,12	490166
 Stopa profilowa wypukła do wgłębień Wszystkie warianty: wymiary 80 x 130 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
SSH-STF-LS130-R5KX promień R 5, wypukła	150,50 185,12	491198
 SSH-STF-LS130-R15KX promień R 15, wypukła	150,50 185,12	490167
 Zestaw do samodzielnego wykonywania stóp profilowych SSH-STF-LS130 Kit dla formowania dowolnego profilu stopy szlifierskiej do LS 130, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	215,00 264,45	490780
 Przekładka IP-STF-80x133/12-STF LS130/2 element tłumiący pomiędzy stopą szlifierską i materiałem ściernym, zawartość opakowania 2 szt., wysokość 5 mm, wymiary 80 x 133 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	61,00 75,03	490160
 Materiały ściernie od strony 140		
 Systainer³ SYS-STF-80x133/D125/Delta z wkładką na materiały ściernie 80x133 mm, Ø 125 mm i Delta, liczba przegródek 5, wielkość Systainera SYS3 M 112, wymiary (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 112 mm	269,30 331,24	576781
 Nóż SSH-LS130-B100 do usuwania wykładzin, szerokość 100 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	110,90 136,41	491199
 Stopa szlifierska do lameli SSH-STF-LS130-LL195 do szlifowania powłok i lameli, wymiary 80 x 195 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	86,80 106,76	491861

* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.
Cena netto | Cena brutto

Precyzja na taśmie.

Szlifierki taśmowe.

Szlifowanie drewna wzdłuż stojów z absolutną precyzją: niezależnie, czy potrzebne jest szlifowanie zgrubne, czy dokładne – jeśli chodzi o szlifowanie linearne, to wybór szlifierki taśmowej jest strzałem w dziesiątkę. Dla uzyskania najlepszych rezultatów w rekordowym czasie, bez kolistych wyżłobień i bez konieczności prac dodatkowych.

Szlifierka taśmowa BS 75

Uniwersalna do małych powierzchni:
perfekcyjna przy planowaniu, na przykład mebli.



Szlifierka taśmowa BS 105

Wyjątkowa szybkość w przypadku dużych powierzchni:
optymalna przy szlifowaniu np. ościeżnic lub płaskich powierzchni podobnej wielkości.



Dane techniczne	BS 75	BS 105
Pobór mocy (W)	1.010	1.200
Prędkość przesuwu taśmy przy obciążeniu nominalnym (m/min)	200 – 380	230 – 380
Długość taśmy x szerokość taśmy (mm)	533 x 75	620 x 105
Powierzchnia szlifująca (mm)	135 x 75	160 x 105
Przytączę do odsysania pyłu Ø (mm)	27/36	27/36
Ciężar (kg)	4	6,3



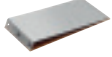
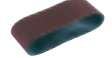
Delikatne przykładanie
Ramka prowadząca umożliwia delikatne i stabilne przykładanie szlifierki taśmowej do obrabianego przedmiotu, dzięki czemu szlifierka nie szarpie i daje się lekko prowadzić.



Możliwość pracy stacjonarnej

Za pomocą jednostki stacjonarnej każdą szlifierkę taśmową można w mgnieniu oka przekształcić w urządzenie stacjonarne. Dzięki temu optymalnie obrabia się małe przedmioty.

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
BS 75	Wszystkie warianty: worek na pył, adapter do odsysania, taśma szlifierska P100		
	BS 75 E w kartonie	1.736,00 2.135,28	575770
	BS 75 E-Plus jednostka stacjonarna, w Systainerze SYS MAXI	2.043,00 2.512,89	575769
	BS 75 E-Set jednostka stacjonarna, ramka prowadząca, w Systainerze SYS MAXI	2.617,00 3.218,91	575771
BS 105	Wszystkie warianty: worek na pył, adapter do odsysania, taśma szlifierska P100		
	BS 105 w kartonie	2.608,00 3.207,84	575767
	BS 105 E-Plus jednostka stacjonarna, w Systainerze SYS MAXI	3.182,00 3.913,86	575766
	BS 105 E-Set jednostka stacjonarna, ramka prowadząca, w Systainerze SYS MAXI	3.908,00 4.806,84	575768

Wposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
Podkładka do szlifowania Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	SU/GG-BS 75 do BS 75, z tkaniny/grafitu, zawartość opakowania 2 szt.	66,80 82,16	490823
	SU/KM-BS 75 do BS 75, z korka/metalu, do zgrubnych prac szlifierskich	46,80 57,56	490824
	SU/GG-BS 105 do BS 105, z tkaniny/grafitu, zawartość opakowania 2 szt.	75,30 92,62	490825
	SU/KM-BS 105 do BS 105, z korka/metalu, do zgrubnych prac szlifierskich	54,30 66,79	490826
Ramka do szlifowania Wszystkie warianty: szybki montaż bez narzędzi, w kartonie			
	FSR-BS 105 do BS 105	977,30 1.202,08	204802
	FSR-BS 75 do BS 75	777,00 955,71	204803
	Taśma szlifierska od strony 143		
	Adapter do odsysania AA-BS 75/105 do BS 75, BS 105, do podłączenia węży ssącego do szlifierki taśmowej, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	75,30 92,62	490818
	Worek na pył AS-BS 75/105 do BS 75, BS 105, w kartonie	146,00 179,58	490819
	Jednostka stacjonarna SE-BS 75/105 do BS 75, BS 105, zawartość opakowania 2 szt., w kartonie	132,70 163,22	490820

* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.
Cena netto | Cena brutto

Dla perfekcyjnych rezultatów pracy przy suchej zabudowie.

Szlifierka przegubowa.

Za pomocą szlifierki przegubowej Festool można szybko przygotować wszystkie pomieszczenia w suchej zabudowie. Łatwa obsługa oznacza bezproblemowe szlifowanie, a połączenie z odkurzaczami Festool zapewnia zdrowszą pracę. Ponadto PLANEX LHS 2 225 zapewnia wyjątkowo wysoką jakość powierzchni dzięki oświetleniu LED i ruchowi mimośrodowemu. Efekt przysysania umożliwia pracę bez zmęczenia.

Szlifierka przegubowa PLANEX LHS 2 225

Bezsztokowy
silnik EC-TEC



Pierścień LED ujawnia nierówności powierzchni już podczas szlifowania, a więc czasochłonne poprawki nie są już konieczne.

NOWOŚĆ



Bezsztokowy
silnik EC-TEC



Szlifierka przegubowa PLANEX easy LHS-E 225

Gotowe do pracy po wyjęciu z opakowania. Wyjątkowo łatwa obsługa bez konieczności montowania i ustawiania.



Lżejsza praca

Dzięki regulowanemu przysysaniu PLANEX LHS 2 225 utrzymuje swój własny ciężar na ścianie lub suficie, a ramiona i plecy podczas szlifowania zostają odciążone.



Perfekcyjna jakość powierzchni

Oświetlenie LED PLANEX LHS 2 225 w kształcie pierścienia działa jak wbudowana lampa kontrolna i wskazuje nierówności już podczas szlifowania. Dzięki mimośrodowemu ruchowi szlifierskiemu uzyskuje się doskonałą jakość powierzchni – bez konieczności kosztownych poprawek.

Wszystko uporządkowane

PLANEX LHS 2 225 jest umieszczona w Systainerze SYS3 XXL, zapewniającym bezpieczny transport i oszczędność miejsca.



Większy zasięg

Ergonomiczny uchwyt PLANEX LHS 2 225 w kształcie litery T zapewnia większy zasięg nawet przy skróconej maszynie – a tym samym mniejszą wagę. W wyższych pomieszczeniach długość roboczą można regulować przy użyciu do dwóch przedłużeń.



Lepiej pracować z systemem Odkurzacz mobilny PLANEX.

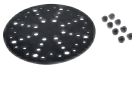
Mocny CTM 36 AC PLANEX jest idealnie dostosowany do niezwykle silnej szlifierki przegubowej PLANEX.

Uchwyt narzędzia, odporny na zginanie wąż oraz standardowa zasuwa zamykająca ComfortClean zapewniają jeszcze lepsze oczyszczanie filtra. Rezultat: maksymalnie szybko doskonałe rezultaty.

Więcej informacji znajduje się na stronie 170

03 Szlifowanie i szcztokowanie

Dane techniczne		LHS 2 225	LHS-E 225
Pobór mocy (W)		400	400
Prędkość obrotowa ruchu mimośr. (min ⁻¹)		5.000 – 8.500	–
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min ⁻¹)		–	400 – 920
Suw szlifujący (mm)		4	–
Wymienny talerz szlifierski Ø (mm)		220	215
Materiały ściernie Ø (mm)		225	225
Długość (m)		1,2/1,65	1,6
Przylącze do odsysania pyłu Ø (mm)		36/27	36/27
Ciężar (kg)		–	4
Ciężar (długość 1,20 m) (kg)		4	–
Ciężar (długość 1,65 m) (kg)		4,7	–
Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
LHS 2 225	Wszystkie warianty: profil przedłużający VL-LHS 2 225, klips do węża, pasek z rzepem KV-215 (opakowanie 5 sztuk), pakiet Granat P180 5 sztuk, przewód sieciowy plug it (4 m), talerz szlifierski Ø 220 mm wraz z przekładką		
	LHS 2 225 EQI-Plus w Systainerze SYS3 XXL 337	5.340,00 6.568,20	575990
	LHS 2 225/CTM 36-Set w Systainerze SYS3 XXL 337, Odkurzacz mobilny CTM 36 E AC PLANEX, w kartonie	10.102,00 12.425,46	576698
	LHS 2 225/CTL 36-Set w Systainerze SYS3 XXL 337, odkurzacz mobilny CTL 36 E AC PLANEX, w kartonie	9.279,00 11.413,17	576696
LHS-E 225	Wszystkie warianty: talerz szlifierski StickFix Ø 215 (supermiękkij), pasek z rzepem KV-215 (opakowanie 5 sztuk), w torbie LHS-E 225, w kartonie		
	LHS-E 225 EQ	3.489,00 4.291,47	571934
	LHS-E 225/CTL36-Set odkurzacz mobilny CTL 36 E AC-LHS	7.089,00 8.719,47	575447
	LHS-E 225/CTM 36-Set odkurzacz mobilny CTM 36 E AC-LHS	7.904,00 9.721,92	575455
Wyposażenie do wszystkich szlifierek przegubowych PLANEX		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Materiały ściernie od strony 139		
	Systainer³ SYS-STF-D225 z wkładką na materiały ściernie o średnicy 225 mm, liczba przegródek 5, wielkość Systainera SYS3 M 337, wymiary (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 337 mm	334,70 411,68	576786
	Uchwyt narzędzia WHR-CT LHS 2 do CT 36 PLANEX, z praktycznym uchwytem do noszenia, z miejscem na przechowywanie materiałów ściernych, przekładek i innych drobnych części, łatwe mocowanie do odkurzaczy Festool poprzez T-LOC lub SYS-Dock, pasuje do wszystkich szlifierek przegubowych PLANEX, w kartonie	146,90 180,69	205274
	Przewód plug it H05 RN-F-4 PLANEX do szlifierek przegubowych PLANEX LHS 2 225 EQ, PLANEX 225 EQ, PLANEX LHS-E 225 easy, przewód w izolacji gumowej, dzięki przedłużonej osłonie przewodu nadaje się szczególnie do zastosowania ze szlifierką PLANEX LHS 225 np. do prac szlifierskich przy suchej zabudowie, długość 4 m, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	102,00 125,46	203929
	Pasek z rzepem KV-215/5 do mocowania przewodów do węży ssącego, do wielokrotnego użytku, elastyczne dopasowanie, odpowiednie do węży ssących o średnicy 27mm, 32mm i 36mm, długość 215 mm, zawartość opakowania 5 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	35,20 43,30	205294
	Uprząż nośna TG-LHS 225 do szlifierek przegubowych PLANEX LHS 2 225 EQ, PLANEX 225 EQ, PLANEX LHS-E 225 easy, pomoc w pracy przy szlifowaniu sufitów, dodatkowy uchwyt, w Systainerze SYS MAXI	1.221,60 1.502,57	496911
	Dodatkowy uchwyt ZG-LHS 225 do szlifierek przegubowych PLANEX i uprząży nośnej, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	227,40 279,70	496916

Wyposażenie do PLANEX LHS 2 225	Cena w PLN*	Nr zamów.
 Talerz szlifierski ST-D220/48-LHS 2 225 do PLANEX LHS 2 225 EQ(I), nie nadaje się do PLANEX LHS 225 EQ (do 09/2020), nie nadaje się do PLANEX LHS-E 225 EQ, do tworzenia perfekcyjnych powierzchni bez wyżłobień, talerz szlifierski może być stosowany wyłącznie z przykręcaną przekładką IP-STF-D220/48-LHS 2 225, przekładka wkrętnie z 8 śrubami z tworzywa sztucznego, średnica 220 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	355,60 437,39	205415
 Przekładka IP-STF-D220/48-LHS 2 225 nie nadaje się do PLANEX LHS 225 EQ (do 09/2020), nie nadaje się do PLANEX LHS-E 225 EQ, do PLANEX LHS 2 225 EQ(I), absolutnie konieczne w połączeniu z talerzem szlifierskim ST-D220/48-LHS 2 225, mocowanie do talerza szlifierskiego za pomocą 8 dołączonych wkrętów z tworzywa sztucznego, łatwe wkręcanie śrub przy pomocy drugiej śruby lub monety (nie jest potrzebny wkrętak), powierzchnia z rzepem Stickfix do mocowania materiału ściernego i szybkiej wymiany materiału ściernego, 8 x śruba z tworzywa sztucznego, średnica 220 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	66,40 81,67	205418
 Przedłużenie VL-LHS 2 225 do PLANEX LHS 2 225 EQ(I), nie nadaje się do PLANEX LHS 225 EQ (do 09/2020), nie nadaje się do PLANEX LHS-E 225 EQ, szybkie przedłużenie szlifierki przegubowej LHS 2 225 o 450 mm, możliwe jest zastosowanie maksymalnie dwóch przedłużeń jednocześnie (jedno z nich wchodzi w zakres dostawy PLANEX LHS 2 225), długość całkowita 500 mm, efekt wydłużenia 450 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	800,60 984,74	205416
 Klips do węża SC-LHS 2 225 do PLANEX LHS 2 225 EQ(I), do mocowania węża ssącego i przewodu do lewego lub prawego końca uchwytu T PLANEX LHS 2 225, wolna powierzchnia uchwytu podczas szlifowania sufitu, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	44,10 54,24	205417

Wyposażenie do PLANEX Easy LHS-E 225	Cena w PLN*	Nr zamów.
 Talerz szlifierski ST-STF-D215/8-LHS 225-SW do szlifierki przegubowej PLANEX i PLANEX easy, nie do szlifierki przegubowej PLANEX LHS 2 225 EQ, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach, supermiękkie, dopasowujący się do powierzchni talerz szlifierski, umożliwia oszczędzanie sił podczas pracy, dzięki optymalnemu wsparciu przysysania, średnica 215 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	462,00 568,26	202546
 Segment szcztkowy BS-LHS-E 225 do szlifierki przegubowej PLANEX easy LHS-E 225 EQ, zdejmowana część wkładu szcztkowego głowicy szlifierskiej PLANEX easy LHS-E 225, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	124,20 152,77	203189
 Wkład szcztkowy BE-LHS-E 225 do szlifierki przegubowej PLANEX easy LHS-E 225 EQ, jako zamiennik zużytego segm. szcztkowego, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	178,90 220,05	203190
 Torba LHS-E 225-BAG do szlifierki przegubowej PLANEX easy LHS-E 225 EQ, torba do transportu z paskiem na ramię, w kartonie	409,40 503,56	202477

Wyposażenie do PLANEX LHS 225 (do września 2020)	Cena w PLN*	Nr zamów.
Talerz szlifierski Wszystkie warianty: nie do szlifierki przegubowej PLANEX LHS 2 225 EQ, średnica 215 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
 ST-STF-D215/8-LHS 225-SW do szlifierki przegubowej PLANEX i PLANEX easy, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach, supermiękkie, dopasowujący się do powierzchni talerz szlifierski, umożliwia oszczędzanie sił podczas pracy, dzięki optymalnemu wsparciu przysysania	462,00 568,26	202546
 ST-STF-D215/8-IP-LHS 225 do szlifierki przegubowej PLANEX, do uniwersalnego stosowania, nadaje się do miękkich mas szpachlowych i powierzchni wyoblonych, łącznie z 2 przekładkami, zalecany również do PLANEX easy LHS-E 225	516,20 634,93	496106
 Przekładka IP-STF-D215/8/2x jako element tłumiący pomiędzy krążkiem ściernym a talerzem szlifierskim, do stosowania z talerzem szlifierskim 496106, zawartość opakowania 2 szt., wysokość 5 mm, średnica 215 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	140,20 172,45	496140
 Segment szcztkowy BS-LHS 225 do szlifierki przegubowej PLANEX, nie do szlifierki przegubowej PLANEX LHS 2 225 EQ, zdejmowana część wkładu szcztkowego z głowicy szlifierskiej PLANEX LHS 225 EQ, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	124,20 152,77	495166
 Wkład szcztkowy BE-LHS 225 do szlifierki przegubowej PLANEX, nie do szlifierki przegubowej PLANEX LHS 2 225 EQ, jako zamiennik zużytego segm. szcztkowego, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	178,90 220,05	495167
 Przedłużenie VL-LHS 225 do szlifierki przegubowej PLANEX, nie do szlifierki przegubowej PLANEX LHS 2 225 EQ, szybkie wydłużenie PLANEX w przypadku wysokich sufitów, długość 500 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	915,40 1.125,94	495169

Specjalne do długotrwałych zastosowań. Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa LEX.

Wyjątkowo mocne, niezawodne i o długim okresie użytkowania. Szlifierki pneumatyczne są idealne do dłuższej pracy, gdyż nie wymagają częstych konserwacji i są jeszcze lżejsze od elektronarzędzi. Solidny silnik łożyskowy zapewnia odpowiednią moc, przemyślany system IAS-3 – doskonałe odsysanie, a wyważenie antywibracyjne – ochronę zdrowia. Niskie zużycie sprężonego powietrza umożliwia znaczne ograniczenie kosztów.



Pneumatyczna szlifierka
mimośrodowa
LEX 3 77/2,5

Kompaktowa szlifierka z talerzem szlifierskim o średnicy 77 mm i wadze 800 g. Idealna do szlifowania małych lub trudno dostępnych powierzchni lub krawędzi.

Pneumatyczna szlifierka
mimośrodowa
LEX 3 125/3
LEX 3 125/5

Średnica 125 mm i 2 różne suwy: LEX 3 125/3 z suwem szlifującym 3 mm zapewnia wysoką jakość powierzchni podczas szlifowania dokładnego i wykańczającego, a LEX 3 125/5 z suwem szlifującym 5 mm zapewnia szybki postęp prac podczas szlifowania zgrubnego i międzyoperacyjnego.



Pneumatyczna szlifierka
mimośrodowa
LEX 3 150/3
LEX 3 150/5
LEX 3 150/7

Średnica 150 mm i 3 różne suwy: LEX 3 150/3 z suwem szlifującym 3 mm zapewnia wysoką jakość powierzchni podczas szlifowania dokładnego i wykańczającego, LEX 3 150/5 z suwem szlifującym 5 mm – szybki postęp prac podczas szlifowania zgrubnego i międzyoperacyjnego, a LEX 3 150/7 z suwem szlifującym 7 mm – silny ścier w krótkim czasie podczas szlifowania zgrubnego.





Najwyższa jakość powierzchni

Wyjątkowy hamulec talerza szlifierskiego zmniejsza jego ewentualne zbyt wysokie obroty, co zapobiega powstawaniu wyżłobień na obrabianej powierzchni. Mniej koniecznych poprawek i niższe koszty.

Idealnie leży w dłoni

Precyzyjne prowadzenie i szlifowanie dzięki powłoce Softgrip. Ergonomiczność umożliwia niemęczącą pracę.



Regulacja prędkości obrotowej podczas szlifowania

Ergonomiczne położenie i możliwość ustawienia prędkości roboczej pozwalają na bezstopniową regulację kciukiem, również podczas szlifowania.



Talerze o różnym stopniu twardości do każdego zastosowania

Twarde, miękkie, super miękkie. Festool oferuje talerze szlifierskie o trzech różnych stopniach twardości dla optymalnego dopasowania do materiału i powierzchni.

Zalety do potęgi trzeciej. System IAS 3 Festool.

System IAS 3 łączy trzy funkcje w jednym węź: doprowadzanie sprężonego powietrza, usuwanie powietrza i odsysanie. Pył i odprowadzone powietrze utrzymywane są z dala od powierzchni roboczej. Dzięki inteligentnemu systemowi prowadzenia powietrza, zimne powietrze nie wydostaje się na zewnątrz, więc dłonie i nadgarstki pozostają ciepłe, a praca jest przyjemniejsza i zdrowsza.



Szlifowanie dostosowane do materiału dzięki wstępnej selekcji prędkości.

Pneumatyczna szlifierka oscylacyjna.

Pneumatyczne szlifierki oscylacyjne, dzięki swojemu niewielkiemu ciężarowi i ergonomicznej konstrukcji, idealnie leżą w dłoni. Dzięki wyważeniu antywibracyjnemu umożliwiają zdrową pracę bez zmęczenia. Prostokątna konstrukcja sprawia, że szczególnie nadają się do płaskich powierzchni.



Pneumatyczna szlifierka oscylacyjna

LRS 400

Długa szlifierka do dużych płaszczyzn.
Przy tym lekka i poręczna.



Ograniczenie kosztów dzięki trwałej stopie szlifierskiej z MPE

Stopa szlifierska MPE jest wyjątkowo trwała. W porównaniu ze stopami ze zwykłych pianek gumowych jest 5 razy bardziej wytrzymała na rozciąganie i dzięki temu świetnie nadaje się do stosowania na trudnych materiałach.



Dane techniczne	LEX 3 77/2,5	LEX 3 125/3	LEX 3 125/5	LEX 3 150/3	LEX 3 150/5	LEX 3 150/7
Ciśnienie robocze (przeptywowe) (bar)	6	6	6	6	6	6
Suwy robocze (min ⁻¹)	21.000	19.000	19.000	20.000	20.000	20.000
Prędkość obrotowa ruchu mimośr. (min ⁻¹)	10.500	9.500	9.500	10.000	10.000	10.000
Suw szlifujący (mm)	2,5	3	5	3	5	7
Wartość emisji drgań ah (1-osiowa) (m/s ²)	0,8	1,1	1,1	2,1	2,7	3,17
Wartość emisji drgań ah (3-osiowa) (m/s ²)	1,9	3,6	4,2	3,7	3,9	5,8
Zużycie powietrza przy obciążeniu nominalnym (l/min)	270	290	290	290	290	310
Talerz szlifierski Ø (mm)	77	125	125	150	150	150
Poziom ciśnienia akustycznego (dB(A))	72	70	70	72	72	76
Ciężar (kg)	0,7	1	1	1	1	0,9

Powierzchnie płaskie

Szlifowanie zgrubne	-	○	●	-	●	●
Szlifowanie wstępne	-	○	●	○	●	○
Szlifowanie dokładne	●	●	○	●	○	-
Szlifowanie końcowe	●	●	-	●	-	-

Powierzchnie zaokrąglone

Szlifowanie zgrubne	-	○	●	-	●	●
Szlifowanie wstępne	-	○	●	○	●	○
Szlifowanie dokładne	●	●	○	●	○	-
Szlifowanie końcowe	●	●	-	●	-	-



Dane techniczne	LRS 400
Ciśnienie robocze (przeptywowe) (bar)	6
Suwy robocze (min ⁻¹)	14.000
Suw szlifujący (mm)	4
Zużycie powietrza przy obciążeniu nominalnym (l/min)	390
Stopa szlifierska StickFix (mm)	80 x 400
Ciężar (kg)	2,1

Naroża wewnętrzne

Szlifowanie zgrubne	●
Szlifowanie wstępne	●
Szlifowanie dokładne	-

● Bardzo dobrze się nadaje

○ Nadaje się

Wartości dotyczące vibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

03 Szlifowanie i szczotkowanie

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
LEX 3 77		
 LEX 3 77/2,5 talerz szlifierski StickFix Ø 77 mm W-HT (miękkil), buteleczka oleju do czyszczenia i smarowania LFC 9022 (50 ml), wkrętak SW 4, w kartonie	1.798,00 2.211,54	691131
LEX 3 125		
Wszystkie warianty: buteleczka oleju do czyszczenia i smarowania LFC 9022 (50 ml), wkrętak SW 5, w kartonie		
 LEX 3 125/3 talerz szlifierski StickFix Ø 125 mm (supermiękkil)	2.599,00 3.196,77	691140
LEX 3 125/5 talerz szlifierski StickFix Ø 125 mm (miękkil-HT)	2.599,00 3.196,77	691141
LEX 3 150		
Wszystkie warianty: buteleczka oleju do czyszczenia i smarowania LFC 9022 (50 ml), wkrętak SW 5, w kartonie		
 LEX 3 150/3 talerz szlifierski M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (super miękki SW)	2.599,00 3.196,77	574996
LEX 3 150/5 talerz szlifierski M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (miękkil W)	2.599,00 3.196,77	575081
LEX 3 150/7 talerz szlifierski M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (miękkil W)	2.599,00 3.196,77	575077
LRS 400		
 LRS 400 stopa szlifierska StickFix 80 x 400 mm (miękkil), buteleczka oleju do czyszczenia i smarowania LFC 9022 (50 ml), w kartonie	2.911,00 3.580,53	574813

Wypożyczenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
Talerz szlifierski Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
 ST-STF-D77/6-M5 W do LEX 3 77, wykonane w wersji miękkiej, do dużych obciążeń i uniwersalnego zastosowania, średnica 77 mm, gwint M5	141,10 173,55	498694
 ST-STF 125/8-M8-J H dla ETS EC 125, LEX 125, wykonane w wersji twardej, rzep odporny na wysokie temperatury, wysoka wytrzymałość krawędzi, do równych powierzchni i wąskich krawędzi, JETSTREAM, gwint M8	234,10 287,94	492284
 ST-STF 125/8-M8-J W-HT dla ETS EC 125, LEX 125, wykonane w wersji miękkiej, rzep odporny na wysokie temperatury, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach, JETSTREAM, gwint M8	234,10 287,94	492286
 ST-STF 125/8-M8-J SW dla ETS EC 125, LEX 125, wykonane w wersji supermiękkiej, elastyczna struktura, do zaokrągleń i wypukłości, JETSTREAM, gwint M8	234,10 287,94	492288
 ST-STF D150/MJ2-M8-SW do ETS 150, ETS EC 150, LEX 150 i WTS 150/7, wykonane w wersji supermiękkiej, elastyczna struktura, do zaokrągleń i wypukłości, MULTI-JETSTREAM 2, średnica 150 mm, gwint M8	240,80 296,18	202459
 ST-STF D150/MJ2-M8-W-HT do ETS 150, ETS EC 150, LEX 150 i WTS 150/7, wykonane w wersji miękkiej, rzep odporny na wysokie temperatury, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach, MULTI-JETSTREAM 2, średnica 150 mm, gwint M8	240,80 296,18	202458
 ST-STF D150/MJ2-M8-H-HT do ETS 150, ETS EC 150, LEX 150 i WTS 150/7, wykonane w wersji twardej, rzep odporny na wysokie temperatury, wysoka wytrzymałość krawędzi, do równych powierzchni i wąskich krawędzi, MULTI-JETSTREAM 2, średnica 150 mm, gwint M8	240,80 296,18	202460
 ST-STF-D185/16-M8 W do LEX 185, wykonane w wersji miękkiej, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach, gwint M8	279,10 343,29	490514
ST-STF-D185/16-M8 SW do LEX 185, wykonane w wersji supermiękkiej, elastyczna struktura, do zaokrągleń i wypukłości, gwint M8	279,10 343,29	490526

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
Przekładka Wszystkie warianty: jako element tłumiący pomiędzy krążkiem ściernym a talerzem szliﬂerskim, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
 IP-STF-D77/6 do LEX 3 77, zawartość opakowania 2 szt., wysokość 10 mm, średnica 77 mm	84,60 104,06	498818
 IP-STF-D120/8-J do szliﬂowania połączeń spawanych oraz szliﬂowania wykończeniowego talerzem Ø 125 mm, JETSTREAM, wysokość 15 mm, średnica 120 mm, śr. rozstawu otworów 90 mm	48,10 59,16	492271
 IP-STF D150/MJ2-5/2 do szliﬂierki mimośr. o średnicy 150 mm, MULTI-JETSTREAM 2, optymalna grubość do szliﬂowania karoserii i podobnie uformowanych elementów, zawartość opakowania 2 szt., średnica 145 mm, wysokość 5 mm	104,20 128,17	203348
 IP-STF D150/MJ2-15/1 do szliﬂierki mimośr. o średnicy 150 mm, MULTI-JETSTREAM 2, optymalna grubość do szliﬂowania mocno wygiętych elementów, średnica 145 mm, wysokość 15 mm	66,80 82,16	203351
Stopa szliﬂerska Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
 SSH-STF-93x175/8 do RS 300, RS 3, LRS 93, okładzina przyczepna StickFix do szybkiej wymiany materiałów ściernych, wymiary 93 x 175 mm	141,10 173,55	483905
 SSH-93x175/8 do RS 300, RS 3, LRS 93, do papierów mocowanych na zacisk, wymiary 93 x 175 mm	123,30 151,66	489630
 SSH-STF-80x400/17 do LRS 400, HSK 80x400, HSK 80x200, miękkie, wymiary 80 x 400 mm	308,00 378,84	493140
 Żelazkowa stopa szliﬂerska SSH-STF-V93x266/14 do RS 300, RS 3, LRS 93, StickFix, wersja stopy szliﬂerskiej „żelazkowej”, wymiary 93 x 266 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	202,10 248,58	486418
 Materiały ściernie od strony 134		
Systainer³		
 SYS-STF-D77/D90/93V z wkładką na materiały ściernie Ø 77 mm, Ø 90 mm i V93, liczba przegródek 8, wielkość Systainera SYS3 M 112, wymiary [dł. x szer. x wys.] 396 x 296 x 112 mm	266,20 327,43	576784
 SYS-STF D150 z wkładką na materiały ściernie Ø 150 mm, liczba przegródek 10, wielkość Systainera SYS3 M 237, wymiary [dł. x szer. x wys.] 396 x 296 x 237 mm	315,10 387,57	576785
 SYS-STF-80x133/D125/Delta z wkładką na materiały ściernie 80x133 mm, Ø 125 mm i Delta, liczba przegródek 5, wielkość Systainera SYS3 M 112, wymiary [dł. x szer. x wys.] 396 x 296 x 112 mm	269,30 331,24	576781
 Czarny puder kontrolny HB-Set do kontroli optycznej szliﬂowanej powierzchni, klocek ręczny, 2 kartusze czarnego pudru kontrolnego (po 30 g), zawartość opakowania 2 szt., w kartonie	178,90 220,05	495939
 Wkład zamienny 2 x 30 g kartusze z czarnym pudrem kontrolnym, zestaw HB (2 x 30 g), zawartość opakowania 2 szt., w kartonie	83,70 102,95	495940

03 Szlifowanie i szczotkowanie

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
Wąż IAS Wszystkie warianty: do LEX 3, LEX 2, LRS, antystatyczny, zgodnie z normą DIN IEC 312, oporność upływu (DIN IEC 312) <1 mΩ/m, wytrzymałość temperaturowa do + 70°C, Ø węża 44 mm, w kartonie		
 IAS 3-3500 AS do przyłączania szlifierki pneumatycznej Festool do odkurzacza mobilnego Festool lub zawieszanego modułu zasilania/odsysania, długość 3,5 m	1.175,70 1.446,11	497208
 IAS 3-5000 AS do przyłączania szlifierki pneumatycznej Festool do odkurzacza mobilnego Festool lub zawieszanego modułu zasilania/odsysania, długość 5 m	1.390,70 1.710,56	497209
 IAS 3-7000 AS do przyłączania szlifierki pneumatycznej Festool do odkurzacza mobilnego Festool lub zawieszanego modułu zasilania/odsysania, długość 7 m	1.794,30 2.206,99	497210
IAS 3-10000 AS do przyłączania szlifierki pneumatycznej Festool do modułu zasilania/odsysania, długość 10 m	2.769,70 3.406,73	497211
Wąż IAS Wszystkie warianty: do LEX 3, LEX 2, LRS, antystatyczny, zgodnie z normą DIN IEC 312, oporność upływu (DIN IEC 312) <1 mΩ/m, wytrzymałość temperaturowa do + 70°C, Ø węża 37 mm, w kartonie		
 IAS 3 light 3500 AS do przyłączania szlifierki pneumatycznej Festool do odkurzacza mobilnego Festool lub zawieszanego modułu zasilania/odsysania, długość 3,5 m	1.029,30 1.266,04	497478
 IAS 3 light 5000 AS do przyłączania szlifierki pneumatycznej Festool do odkurzacza mobilnego Festool lub zawieszanego modułu zasilania/odsysania, długość 5 m	1.213,10 1.492,11	497213
 IAS 3 light 7000 AS do przyłączania szlifierki pneumatycznej Festool do odkurzacza mobilnego Festool lub zawieszanego modułu zasilania/odsysania, długość 7 m	1.476,60 1.816,22	497479
IAS 3 light 10000 AS wskazówka: nie do kombinacji CT/SR plus ASA, do przyłączania szlifierki pneumatycznej Festool do modułu zasilania/odsysania, długość 10 m	2.284,70 2.810,18	497480
 Przyłącze IAS IAS 3-SD do LEX 3, LEX 2, LRS, do bezpośredniego przyłączenia szlifierki pneumatycznej Festool do przewodu pneumatycznego (bez odsysania), długość 90 mm, w kartonie	335,10 412,17	497214
 Wąż ciśnieniowy D 12,4 x 5 m do LEX 3, LEX 2, LRS, IAS 3-SD, do przyłączenia maszyny niezbędne jest przyłącze IAS 3-SD, długość 5 m, w kartonie	287,10 353,13	497215
 Przyłącze podwójne IAS IAS 3-DA-CT do LEX 3, LEX 2, LRS, odkurzacza CT (nie CT 11/MINI/MIDI), do jednoczesnego przyłączenia dwóch narzędzi pneumatycznych z przyłączem IAS 2 i/lub IAS 3 do odkurzacza Festool, nie nadaje się do odkurzaczy M, w kartonie	378,70 465,80	497284

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
Adapter		
 AD-IAS/D 36 wskazówka: stosowanie węży IAS 2/IAS 3 do bezpośredniego odsysania bez tego adaptera prowadzi do uszkodzenia węży i narzędzi pneumatycznych na skutek odkładania się zanieczyszczeń w elementach łączących, do stosowania ssawek D 36 z węzami IAS 2/IAS 3, w torebce	239,00 293,97	488418
 IAS-ZA do instalacji centralnego odsysania, wysięgników odsysających Rupes, IVO, Herkules oraz zablokowanych modułów zasilania Rupes, złączka gumowa do podłączania narzędzi pneumatycznych IAS 2/IAS 3 poprzez przytącze IAS 2/IAS 3, średnica zewn. Ø 59/75 mm, średnica wewn. Ø 49/57 mm, w kartonie	280,00 344,40	489222
 IAS 3-FA do LEX 3, LEX 2, LRS, do jednoczesnego przyłączenia węża IAS 3/IAS 3 light do modułu zasilania EAA lub turbiny odsysającej Herkules, średnica stożka 47,5 – 51,8 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	135,80 167,03	499025
 Przytącze IAS IAS-S-ZA/Herkules do podłączania węży IAS 2/IAS 3 do centr. instalacji odsysających systemu Herkules, z zamykającym elementem przesuwным, w kartonie	579,00 712,17	490605
Olej do czyszczenia i smarowania Wszystkie warianty: do LEX, LRS, w butelce z tworzywa sztucznego		
 LFC 9022/50 olej specjalny do uzdatniania sprężonego powietrza, 50 ml	23,60 29,03	201077
 LFC 9022/1000 olej specjalny do uzdatniania sprężonego powietrza, 1 litr	166,00 204,18	201076

Mocne do grubszych prac.

Szlifierka rotacyjna RAS 180 i Rustofix RUSTOFIX.

Nasze specjalistki do obróbki powierzchni drewnianych. Silnik o mocy 1500 W zapewnia wysoką wydajność ścieru w rekordowym czasie. Łagodny rozruch, stała prędkość obrotowa i ochrona przed przeciążeniem w postaci kontroli temperatury idealnie sprawdzają się w przypadku trudnych, długotrwałych prac.



RUSTOFIX RUSTOFIX BMS 180

Rustofix do tworzenia rustykalnych powierzchni drewnianych: struktrowania, szlifowania międzyoperacyjnego i wygładzania – za pomocą jednego urządzenia.

Szlifierka rotacyjna RAS 180

Szlifierka zapewniająca wydajne ścieranie dużych powierzchni i grubych warstw lakieru i farby.



Dane techniczne	RAS 180	BMS 180
Pobór mocy (W)	1.500	1.500
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min ⁻¹)	800 – 4.000	800 – 4.000
Wymienny talerz szlifierski Ø (mm)	180	–
Średnica narzędzia Ø (mm)	–	150
Wrzeciono	M14	M14
Przytączę do odsysania pyłu Ø (mm)	27	27
Ciężar (kg)	3,6	7,5



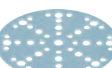
Idealne odsysanie

Ostona ssąca odprowadza wióry do odkurzacza. Czystość i ochrona zdrowia w miejscu pracy oraz dobra widoczność.

RUSTOFIX – wraz z dwoma szczotkami

Do strukturyzowania i szlifowania pośredniego służą dwie szczotki wchodzące w zakres dostawy. Szczotki Rustilon BG 80 są dostępne jako wyposażenie.

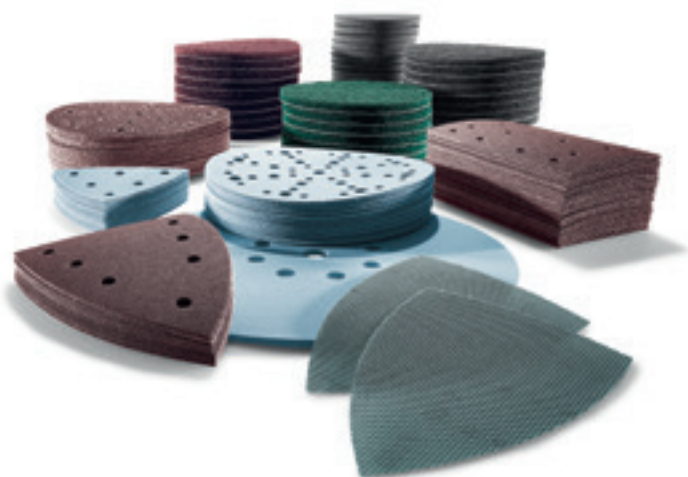
Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
RAS 180		
 RAS 180 E talerz szlifierski StickFix Ø 180 (miękki), krążki ściernie StickFix, ostona ssąca, wkrętak SW 4, klucz widetkowy SW 19, w kartonie	3.391,00 4.170,93	570774
BMS 180		
 BMS 180 E szczotka LD 85, Szczotka KB 85, ostona ssąca, trzpień osadczy, kotnierz mocujący, wkrętak SW 4, klucz widetkowy o rozwarości 11, klucz widetkowy o rozwarości 14, klucz widetkowy SW 24, w walizce	4.749,00 5.841,27	570775

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
Talerz szlifierski Wszystkie warianty: do RAS 180, gwint M14, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
 ST-STF-D180/0-M14 W wykonane w wersji miękkiej, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach	219,90 270,48	485253
 ST-D180/0-M14/2F do fibrowych krążków ściernych Ø 180 mm	219,90 270,48	485296
 Materiaty ściernie od strony 139		
 Dodatkowy uchwyt ZG-RAS/RO do RO 150, RAS, WTS 150, RAP 80/150/180, w kartonie	37,90 46,62	487865
Szczotki Rustilon Wszystkie warianty: do BMS 180, Ø zew. 150 mm, w kartonie		
 LD 85 z drutu stalowego plecionego, korpus ze stali, do nadawania powierzchniom ciekawej struktury, szerokość 85 mm, Ø otworu 50 mm	805,50 990,77	411549
 KB 85 szczotka z włókien z tworzywa sztucznego z wtopionymi ziarnami ściernymi K80, korpus z wtryskiwanego tworzywa sztucznego, do szlifowania międzyoperacyjnego, szerokość 85 mm, Ø otworu 16 – 30 mm	738,30 908,11	411969
 BG 80 szczotka z włókna sisalowego, korpus ze stali, do wygładzania, szerokość 80 mm, Ø otworu 50 mm	599,90 737,88	411887

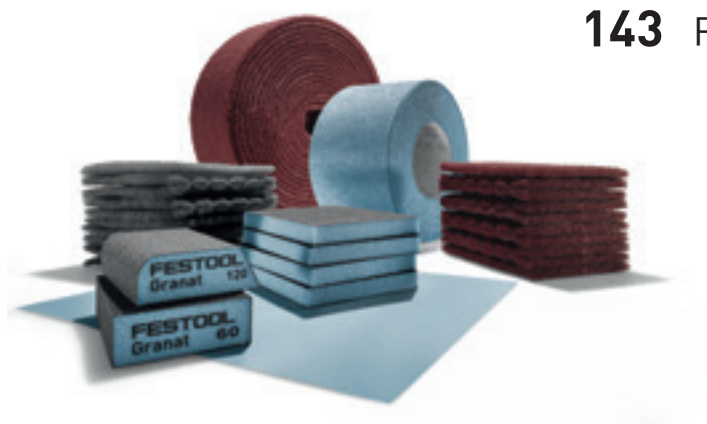
04 Materiały ścierne



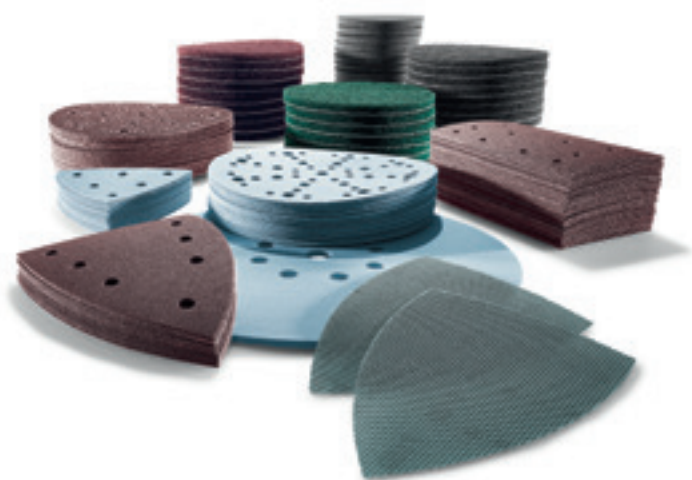
134 Doskonałe i idealnie
dopasowane do naszych
maszyn



143 Ręczne materiały ściernie



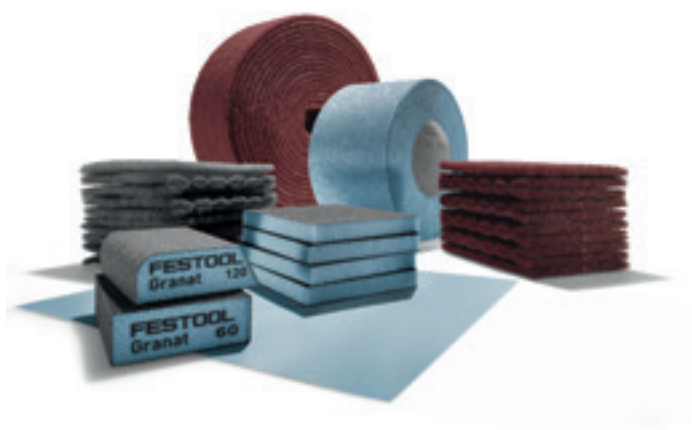
Doskonałe i idealnie dopasowane do naszych maszyn



Rodzaj materiałów ściernych

	Granat	Papier ścierny P40-500 Taśma szlifierska P800-1500
	Granat Net	Materiały ściernie z włókniny Ochronna gąbka szlifierska
	Granat Soft	Materiał ścierny na podkładzie z pianki
	Rubin 2	Papier ścierny na wytrzymałym podkładzie
	Saphir	Materiał ścierny na wytrzymałym podkładzie z tkaniny (odporny na zdzieranie)
	Vlies	Włóknina – materiał ścierny
	Platin 2	Materiał ścierny o drobnej strukturze na podkładzie z pianki

Ręczne materiały ściernie



Granat

Papier ścierny

- › Elastyczny, uniwersalny ręczny papier ścierny do farb, mas szpachlowych, wypełniaczy, lakierów
- › Dostępny w rolce (115 mm x 25 m) lub jako arkusze (230 x 230 mm)
- › Ziarnistość P40–400



Granat

Gąbka szlifierska

- › 4-stronny blok szlifierski, dostępny w dwóch wersjach:
- › **Standardowa gąbka szlifierska**; idealna do krawędzi i profili; ziarnistość 36–60–120–220
- › **Combiblock**; z okrągłym i ostrokątnym bokiem; idealna do szlifowania trudno dostępnych miejsc i wklęsłych profili; ziarnistość 120



patrz strona 144



patrz strona 145

Obszar zastosowań	Materiał									Zakres ziarnistości								
	Drewno lite	Drewniane materiały kompozytowe	Olejowanie	Lakier/farby	Wypełniacz	Masy szpachlowe	Metal	Materiały mineralne	TWS	Tworzywa sztuczne	Zeszlifowywanie 24-60	Szlifowanie zgrubne 80-120	Szlifowanie pośrednie 150-220	Szlifowanie dokładne 240-500	Szlifowanie bardzo dokładne 800-1500	Przygotowanie do polerowania 1500-4000	Olejowanie/woskowanie	
Materiały ściernie klasy premium do uniwersalnego zastosowania (szlifowanie zgrubne i dokładne)	○	○		●	●	●	○	●	○	●	40		1500					
Idealne do silnie pyłących materiałów; do użycia w połączeniu z ochronną gąbką szlifierską (z wyjątkiem D225)	○	○		○	●	●		○	○	○	80		400					
Dla maksymalnej elastyczności i jednolitego wzoru szlifowania na miękkich masach szpachlowych (tylko D225)						●					80		400					
Optymalny do obróbki drewna	●	●									40		220					
Do bardzo dużych obciążeń podczas szlifowania zgrubnego	○			●			○		●		24 80							
Do szlifowania, czyszczenia, olejowania, woskowania			●	●			●	●		○	100		800				białe/zielone	
Idealne przygotowanie do polerowania (szlifowanie na sucho i na mokro)				●			●			●					400 4000			

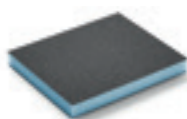
● Bardzo dobrze się nadaje ○ Nadaje się



Granat

Gąbka szlifierska

- › 2-stronna gąbka szlifierska; idealna do szlifowania profili promieniowych i powierzchni formowanych
- › Ziarnistość 60-120-220-800



patrz strona 145



Granat Soft

Rolka taśmy szlifierskiej Soft

- › Papier ścierny na podłożu z pianki zapewniającym równomierne rozłożenie nacisku; idealny do szlifowania wstępnego i pośredniego
- › Rolka 115 mm x 25 m (z perforacją)
- › Ziarnistość P120-800



patrz strona 144



Vlies

Włóknina do szlifowania ręcznego

- › Dostępna w rolce (115 mm x 10 m) lub jako perforowane arkusze (115 x 152 mm)
- › Idealna do szorstkowania i matowania starych lakierów i przed nałożeniem nowej warstwy
- › Ziarnistość MEDIUM 100 do SUPERFINE 800



patrz strona 145



Klocki szlifierskie HSK

- › możliwość odsysania, do materiałów 80 x 133 mm, 115 x 228 mm, 80 x 400 mm i 80 x 200 mm
- › bez możliwości odsysania w przypadku materiałów ściernych D150 mm, 80 x 133 mm i 46 x 178 mm



patrz strona 143

LEX 377
RO 90 DX

Ø 77 mm

	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.		Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
Granat 	P80	50	116,60 143,42	497405		P400	50	98,80 121,52	497412
	P120	50	98,80 121,52	497406		P500	50	98,80 121,52	497413
	P150	50	98,80 121,52	497407		P800	50	189,20 232,72	498929
	P180	50	98,80 121,52	497408		P1000	50	189,20 232,72	498930
	P240	50	98,80 121,52	497409		P1200	50	189,20 232,72	498931
	P320	50	98,80 121,52	497411		P1500	50	189,20 232,72	498932

Ø 90 mm

Granat 	P40	50	140,70 173,06	497363		P280	100	208,30 256,21	497850
	P60	50	131,30 161,50	497364		P320	100	208,30 256,21	497372
	P80	50	122,40 150,55	497365		P400	100	208,30 256,21	497373
	P100	100	208,30 256,21	497366		P500	100	208,30 256,21	498326
	P120	100	208,30 256,21	497367		P800	50	199,40 245,26	498327
	P150	100	208,30 256,21	497368		P1000	50	199,40 245,26	498328
	P180	100	208,30 256,21	497369		P1200	50	199,40 245,26	498329
	P220	100	208,30 256,21	497370		P1500	50	199,40 245,26	498330
	P240	100	208,30 256,21	497371					
Rubin 2 	P40	50	140,70 173,06	499077		P120	50	104,60 128,66	499081
	P60	50	131,30 161,50	499078		P150	50	104,60 128,66	499082
	P80	50	122,40 150,55	499079		P180	50	104,60 128,66	499083
	P100	50	104,60 128,66	499080		P220	50	104,60 128,66	499084
Platin 2 	S500	15	166,00 204,18	498322		S2000	15	166,00 204,18	498324
	S1000	15	166,00 204,18	498323		S4000	15	166,00 204,18	498325

RO 90 DX
DX 93
RS 300
LRS 93
RAS 115

V93

	Ziarnistość	Zawartość opa- kowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.		Ziarnistość	Zawartość opa- kowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
Granat 	P40	50	112,60 138,50	497390		P180	100	166,00 204,18	497396
	P60	50	105,10 129,27	497391		P220	100	166,00 204,18	497397
	P80	50	97,90 120,42	497392		P240	100	166,00 204,18	497398
	P100	100	166,00 204,18	497393		P320	100	166,00 204,18	497399
	P120	100	166,00 204,18	497394		P400	100	166,00 204,18	497400
	P150	100	166,00 204,18	497395					
Rubin 2 	P40	50	112,60 138,50	499161		P120	50	83,30 102,46	499165
	P60	50	105,10 129,27	499162		P150	50	83,30 102,46	499166
	P80	50	97,90 120,42	499163		P180	50	83,30 102,46	499167
	P100	50	83,30 102,46	499164		P220	50	83,30 102,46	499168
Ø 115 mm									
Rubin 2 	P40	50	207,90 255,72	499085		P100	50	153,60 188,93	499088
	P60	50	193,20 237,64	499086		P120	50	153,60 188,93	499089
	P80	50	180,70 222,26	499087					
Saphir 	P24	25	209,20 257,32	484151		P50	25	178,90 220,05	485245
	P36	25	209,20 257,32	484152		P80	25	178,90 220,05	485246

Aplikacja Festool Order Znajdź i zamów w sieci

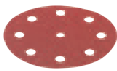
Aplikacja Festool Order jest stworzona dla użytkowników narzędzi Festool. W łatwy sposób umożliwia znajdowanie wyposażenia, materiałów eksploatacyjnych oraz zamawianie ich u Partnerów Handlowych.

Pobierz bezpłatnie na Androida i iOS:



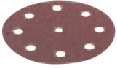
RO 125
ETS 125
ETSC 125
LEX 3 125

Ø 125 mm

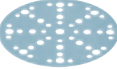
	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.		Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
Granat 	P40	10	69,90 85,98	497145	P220 P240 P280 P320 P320 P360 P400 P500 P800 P1000 P1200 P1500	100	320,90 394,71	497172	
	P40	50	216,80 266,66	497165		100	320,90 394,71	497173	
	P60	10	65,00 79,95	497146		100	320,90 394,71	497174	
	P60	50	202,10 248,58	497166		10	52,10 64,08	497150	
	P80	10	61,50 75,65	497147		100	320,90 394,71	497175	
	P80	50	188,70 232,10	497167		100	320,90 394,71	497176	
	P100	100	320,90 394,71	497168		100	320,90 394,71	497177	
	P120	10	52,10 64,08	497148		100	320,90 394,71	497178	
	P120	100	320,90 394,71	497169		50	307,10 377,73	497179	
	P150	100	320,90 394,71	497170		50	307,10 377,73	497180	
	P180	10	52,10 64,08	497149		50	307,10 377,73	497181	
	P180	100	320,90 394,71	497171		50	307,10 377,73	497182	
Granat Net  +	P80	50	268,40 330,13	203294	P220 P240 P320 P400	50	227,90 280,32	203299	
	P100	50	227,90 280,32	203295		50	227,90 280,32	203300	
	P120	50	227,90 280,32	203296		50	227,90 280,32	203301	
	P150	50	227,90 280,32	203297		50	227,90 280,32	203302	
	P180	50	227,90 280,32	203298					
Protection Pad 		2	43,70 53,75	203344	do ochrony talerza szlifierskiego przy stosowaniu siatki ścierniej				
Rubin 2 	P40	10	69,90 85,98	499101	P120 P120 P150 P150 P180 P180 P220 P220	10	52,10 64,08	499105	
	P40	50	216,80 266,66	499093		50	160,70 197,66	499097	
	P60	10	65,00 79,95	499102		10	52,10 64,08	499106	
	P60	50	202,10 248,58	499094		50	160,70 197,66	499098	
	P80	10	61,50 75,65	499103		10	52,10 64,08	499107	
	P80	50	188,70 232,10	499095		50	160,70 197,66	499099	
	P100	10	52,10 64,08	499104		10	52,10 64,08	499108	
	P100	50	160,70 197,66	499096		50	160,70 197,66	499100	

RO 125, ETS 125
ETSC 125, LEX 3 125
RO 150, ETS 150
LEX 3 150

Ø 125 mm

	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.		Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
Saphir	P24	25	182,50 224,48	493124		P50	25	156,20 192,13	493126
	P36	25	182,50 224,48	493125		P80	25	156,20 192,13	493127
Vlies	100	10	145,10 178,47	201131		green	10	131,30 161,50	496510
	320	10	137,60 169,25	201132		white	10	131,30 161,50	496511
	800	10	137,60 169,25	201133					
Platin 2	S400	15	186,10 228,90	492373		S2000	15	191,40 235,42	492376
	S500	15	186,10 228,90	492374		S4000	15	191,40 235,42	492377
	S1000	15	186,10 228,90	492375					

Ø 150 mm

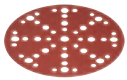
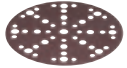
Granat	P40	10	76,60 94,22	575154		P220	100	352,00 432,96	575167
	P40	50	238,10 292,86	575160		P240	100	352,00 432,96	575168
	P60	10	71,70 88,19	575155		P280	100	352,00 432,96	575169
	P60	50	222,50 273,68	575161		P320	10	56,60 69,62	575159
	P80	10	66,80 82,16	575156		P320	100	352,00 432,96	575170
	P80	50	207,40 255,10	575162		P360	100	352,00 432,96	575171
	P100	100	352,00 432,96	575163		P400	100	352,00 432,96	575172
	P120	10	56,60 69,62	575157		P500	100	352,00 432,96	575173
	P120	100	352,00 432,96	575164		P800	50	337,80 415,49	575174
	P150	100	352,00 432,96	575165		P1000	50	337,80 415,49	575175
	P180	10	56,60 69,62	575158		P1200	50	337,80 415,49	575176
	P180	100	352,00 432,96	575166		P1500	50	337,80 415,49	575177
Granat Net	P80	50	294,20 361,87	203303		P220	50	250,10 307,62	203308
	P100	50	250,10 307,62	203304		P240	50	250,10 307,62	203309
	P120	50	250,10 307,62	203305		P320	50	250,10 307,62	203310
	P150	50	250,10 307,62	203306		P400	50	250,10 307,62	203311
	P180	50	250,10 307,62	203307					

Protection Pad	2	48,10 59,16	203343
			

do ochrony talerza szlifierskiego przy stosowaniu siatki ścierniej

RO 150
ETS 150
LEX 3 150
RAS 180

Ø 150 mm

	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.		Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
	P40	10	76,60 94,22	575178		P120	10	56,60 69,62	575182
	P40	50	238,10 292,86	575186		P120	50	176,70 217,34	575190
	P60	10	71,70 88,19	575179		P150	10	56,60 69,62	575183
	P60	50	222,50 273,68	575187		P150	50	176,70 217,34	575191
	P80	10	66,80 82,16	575180		P180	10	56,60 69,62	575184
	P80	50	207,40 255,10	575188		P180	50	176,70 217,34	575192
	P100	10	56,60 69,62	575181		P220	10	56,60 69,62	575185
	P100	50	176,70 217,34	575189		P220	50	176,70 217,34	575193
	P24	25	261,70 321,89	575194		P50	25	222,50 273,68	575196
	P36	25	261,70 321,89	575195		P80	25	222,50 273,68	575197
	100	10	155,40 191,14	201126		green	10	160,70 197,66	496508
	320	10	147,30 181,18	201127		white	10	160,70 197,66	496509
	800	10	147,30 181,18	201128					
	S400	15	219,90 270,48	492368		S2000	15	223,00 274,29	492371
	S500	15	219,90 270,48	492369		S4000	15	223,00 274,29	492372
	S1000	15	219,90 270,48	492370					

Ø 180 mm

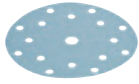
	P40	50	303,10 372,81	499125		P120	50	224,30 275,89	499129
	P60	50	281,70 346,49	499126		P150	50	224,30 275,89	499130
	P80	50	263,90 324,60	499127		P180	50	224,30 275,89	499131
	P100	50	224,30 275,89	499128		P220	50	224,30 275,89	499132
	P24	25	440,20 541,45	485239		P50	25	374,30 460,39	485241
	P36	25	440,20 541,45	485240		P80	25	374,30 460,39	485242

LEX 2 185/7

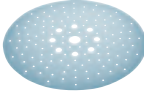
LHS-E 225

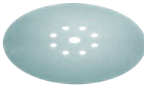
LHS 225 i LHS 2 225

Ø 185 mm

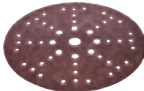
	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.		Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
	P40	50	303,10 372,81	497183		P150	100	447,30 550,18	497187
	P60	50	281,70 346,49	497184		P180	100	447,30 550,18	497188
	P80	50	263,90 324,60	497185		P240	100	447,30 550,18	497189
	P100	100	447,30 550,18	499629		P320	100	447,30 550,18	497190
	P120	100	447,30 550,18	497186		P400	100	447,30 550,18	497191

Ø 225 mm

	P40	25	259,50 319,19	205653		P180	5	55,70 68,51	205667
	P60	25	242,10 297,78	205654		P180	25	192,30 236,53	205660
	P80	5	65,90 81,06	205665		P220	25	192,30 236,53	205662
	P80	25	225,70 277,61	205655		P240	5	55,70 68,51	205668
	P100	25	192,30 236,53	205656		P240	25	192,30 236,53	205663
	P120	5	55,70 68,51	205666		P320	5	55,70 68,51	205669
	P120	25	192,30 236,53	205657		P320	25	192,30 236,53	205664
	P150	25	192,30 236,53	205659					

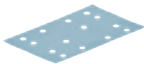
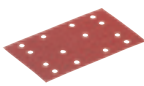
	P80	25	323,60 398,03	203312		P220	25	275,90 339,36	203317
	P100	25	275,90 339,36	203313		P240	25	275,90 339,36	203318
	P120	25	275,90 339,36	203314		P320	25	275,90 339,36	203319
	P150	25	275,90 339,36	203315		P400	25	275,90 339,36	201885
	P180	25	275,90 339,36	203316					

	P80	25	484,70 596,18	204221		P180	25	412,60 507,50	204225
	P100	25	412,60 507,50	204222		P240	25	412,60 507,50	204226
	P120	25	412,60 507,50	204223		P320	25	412,60 507,50	204227
	P150	25	412,60 507,50	204224		P400	25	412,60 507,50	204228

	P24	25	534,00 656,82	205650		P36	25	534,00 656,82	205652
---	-----	----	------------------	--------	--	-----	----	------------------	--------

RTS 400
RTSC 400
LS 130
HSK-A 80x130

80 x 133 mm

	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.		Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
Granat	P40	10	48,10 59,16	497127		P150	100	220,30 270,97	497121
	P40	50	149,60 184,01	497117		P180	10	36,10 44,40	497130
	P60	50	138,90 170,85	497118		P180	100	220,30 270,97	497122
	P80	10	42,30 52,03	497128		P220	100	220,30 270,97	497123
	P80	50	130,40 160,39	497119		P240	100	220,30 270,97	497124
	P100	100	220,30 270,97	499628		P280	100	220,30 270,97	497204
	P120	10	36,10 44,40	497129		P320	100	220,30 270,97	497125
	P120	100	220,30 270,97	497120		P400	100	220,30 270,97	497126
Granat Net	P80	50	207,40 255,10	203285		P220	50	176,30 216,85	203290
	P100	50	176,30 216,85	203286		P240	50	176,30 216,85	203291
+	P120	50	176,30 216,85	203287		P320	50	176,30 216,85	203292
	P150	50	176,30 216,85	203288		P400	50	176,30 216,85	203293
	P180	50	176,30 216,85	203289					
Protection Pad		2	43,70 53,75	203346					
									
Rubin 2	P40	10	48,10 59,16	499054		P120	10	36,10 44,40	499058
	P40	50	149,60 184,01	499046		P120	50	110,90 136,41	499050
	P60	10	45,00 55,35	499055		P150	10	36,10 44,40	499059
	P60	50	138,90 170,85	499047		P150	50	110,90 136,41	499051
	P80	10	42,30 52,03	499056		P180	10	36,10 44,40	499060
	P80	50	130,40 160,39	499048		P180	50	110,90 136,41	499052
	P100	10	36,10 44,40	499057		P220	10	36,10 44,40	499061
	P100	50	110,90 136,41	499049		P220	50	110,90 136,41	499053
Vlies	800	5	41,90 51,54	483582					
									

do ochrony stopy szlifierskiej przy stosowaniu siatki ścierniej

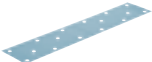
LRS 400

HSK-A 80x400 / 80x200

DTS 400 R

DTSC 400

80 x 400 mm (perforowane do 80 x 200 mm)

	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
Granat 	P40	50	310,20 381,55	497157
	P60	50	288,40 354,73	497158
	P80	50	269,30 331,24	497159
	P100	50	229,20 281,92	499631
	P120	50	229,20 281,92	497160

Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
P150	50	229,20 281,92	497161
P180	50	229,20 281,92	497162
P240	50	229,20 281,92	497163
P280	50	229,20 281,92	497203
P320	50	229,20 281,92	497164

100 x 150 mm

Granat 	P40	10	57,90 71,22	497131
	P40	50	178,90 220,05	497135
	P60	50	166,90 205,29	497136
	P80	10	50,80 62,48	497132
	P80	50	156,20 192,13	497137
	P100	100	264,80 325,70	499630
	P120	10	42,80 52,64	497133
	P120	100	264,80 325,70	497138

P150	100	264,80 325,70	497139
P180	10	42,80 52,64	497134
P180	100	264,80 325,70	497140
P220	100	264,80 325,70	497141
P240	100	264,80 325,70	497142
P320	100	264,80 325,70	497143
P400	100	264,80 325,70	497144

Granat Net 	P80	50	243,50 299,51	203320
	P100	50	207,00 254,61	203321
	P120	50	207,00 254,61	203322
	P150	50	207,00 254,61	203323
	P180	50	207,00 254,61	203324

P220	50	207,00 254,61	203325
P240	50	207,00 254,61	203326
P320	50	207,00 254,61	203327
P400	50	207,00 254,61	203328

Protection Pad 	2	43,70 53,75	203347
--	---	----------------	--------

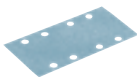
do ochrony stopy szlifierskiej przy stosowaniu siatki ścierniej

Rubin 2 	P40	10	57,90 71,22	499141
	P40	50	178,90 220,05	499133
	P60	10	53,90 66,30	499142
	P60	50	166,90 205,29	499134
	P80	10	50,80 62,48	499143
	P80	50	156,20 192,13	499135
	P100	10	42,80 52,64	499144
	P100	50	132,70 163,22	499136

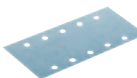
P120	10	42,80 52,64	499145
P120	50	132,70 163,22	499137
P150	10	42,80 52,64	499146
P150	50	132,70 163,22	499138
P180	10	42,80 52,64	499147
P180	50	132,70 163,22	499139
P220	10	42,80 52,64	499148
P220	50	132,70 163,22	499140

RS 300
LRS 93
RS 100
RS 200

93 x 178 mm

	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.		Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
	Granat								
	P40	50	195,80 240,83	498933		P180	100	288,90 355,35	498938
	P60	50	182,10 223,98	498934		P220	100	288,90 355,35	498939
	P80	50	170,00 209,10	498935		P240	100	288,90 355,35	498940
	P100	100	288,90 355,35	499633		P280	100	288,90 355,35	498941
	P120	100	288,90 355,35	498936		P320	100	288,90 355,35	498942
	P150	100	288,90 355,35	498937		P400	100	288,90 355,35	498943
	P40	50	195,80 240,83	499185		P120	50	144,20 177,37	499065
	P60	50	182,10 223,98	499062		P150	50	144,20 177,37	499066
	P80	50	170,00 209,10	499063		P180	50	144,20 177,37	499067
	P100	50	144,20 177,37	499064		P220	50	144,20 177,37	499068

115 x 228 mm

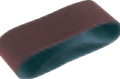
	Granat	P40	50	271,90 334,44	498944	P180	100	401,90 494,34	498949
		P60	50	253,30 311,56	498945	P220	100	401,90 494,34	498950
		P80	50	236,30 290,65	498946	P240	100	401,90 494,34	498951
		P100	100	401,90 494,34	499632	P320	100	401,90 494,34	498953
		P120	100	401,90 494,34	498947	P400	100	401,90 494,34	498954
		P150	100	401,90 494,34	498948				
	Rubin 2	P40	50	271,90 334,44	499030	P120	50	201,20 247,48	499034
		P60	50	253,30 311,56	499031	P150	50	201,20 247,48	499035
		P80	50	236,30 290,65	499032	P180	50	201,20 247,48	499036
		P100	50	201,20 247,48	499033	P220	50	201,20 247,48	499037

BS 75
BS 105
CMB 120

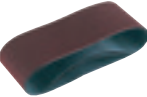
533 x 75 mm

	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.		Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
	P40	10	132,20 162,61	499155		P100	10	97,90 120,42	499158
	P60	10	122,90 151,17	499156		P120	10	97,90 120,42	499159
	P80	10	115,30 141,82	499157		P150	10	97,90 120,42	499160

620 x 105 mm

	P40	10	172,30 211,93	499149		P100	10	127,80 157,19	499152
	P60	10	160,20 197,05	499150		P120	10	127,80 157,19	499153
	P80	10	149,60 184,01	499151		P150	10	127,80 157,19	499154

820 x 120 mm

	P50	10	370,70 455,96	488081		P120	10	329,30 405,04	488084
	P80	10	370,70 455,96	488082		P150	10	329,30 405,04	488085
	P100	10	329,30 405,04	488083		P180	10	329,30 405,04	488086

Wyposażenie do szlifowania ręcznego

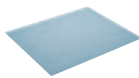
		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Kłosek szlifierski HSK-A 80x130 odpowiedni materiał ścierny 80 x 133 mm, adapter do węża Festool, adapter obejścia, ciężar 0,19 kg, w kartonie	290,60 357,44	496962
	Kłosek szlifierski HSK-A 115x226 odpowiedni materiał ścierny 115 x 228 mm, adapter do węża Festool, adapter obejścia, ciężar 0,28 kg, w kartonie	551,00 677,73	496963
	Kłosek szlifierski HSK-A 80x400 odpowiedni materiał ścierny 80 x 400 mm, adapter do węża Festool, adapter obejścia, ciężar 0,52 kg, w kartonie	608,80 748,82	496964
	Kłosek szlifierski HSK-A 80x200 odpowiedni materiał ścierny 80 x 400 mm (do podziału na pół), adapter do węża Festool, adapter obejścia, ciężar 0,2 kg, w kartonie	435,30 535,42	496965
	Kłocki szlifierskie HSK-A-Set odpowiedni materiał ścierny 80 x 133 mm, 115 x 228 mm, 80 x 400 mm, adapter do węża Festool, HSK-A 80x130, adapter obejścia, HSK-A 80x200, HSK-A 80x400, HSK-A 115x226, w kartonie	1.884,60 2.318,06	497101
	Kłosek do szlifowania ręcznego HSK-STF-46x178 do zamocowania pasków ściernych StickFix 46 x 178 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	56,60 69,62	583129
	Kłosek szlifierski HSK-D 150 W miękki, do mocowania krążków ściernych StickFix Ø 150 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	102,00 125,46	495965
	Kłosek szlifierski HSK-D 150 H twardy, do mocowania krążków ściernych StickFix Ø 150 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	109,10 134,19	495966
	Kłosek szlifierski HSK 80x133 H twardy, do mocowania arkuszy ściernych StickFix 80 x 133 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	109,10 134,19	495967

* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.
Cena netto | Cena brutto

Paski ściernie StickFix 46 x 178 mm do klocka szlifierskiego

	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.		Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
Granat 	P40	10	30,80 37,88	204276		P120	10	23,20 28,54	204278
	P80	10	27,20 33,46	204277		P180	10	23,20 28,54	204279

Ręczny materiał ścierny Granat, arkusz ścierny 230 x 280 mm

Granat 	P40	10	62,30 76,63	201256		P180	10	45,90 56,46	201262
	P60	10	53,90 66,30	201257		P220	10	45,90 56,46	201263
	P80	10	49,40 60,76	201258		P240	10	45,90 56,46	201264
	P100	10	45,90 56,46	201259		P320	10	45,90 56,46	201265
	P120	10	45,90 56,46	201260		P400	10	45,90 56,46	201266
	P150	10	45,90 56,46	201261					

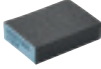
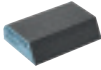
Ręczny materiał ścierny Granat, rolka taśmy szlifierskiej 115 mm x 25 m

Granat 	P40	1	219,90 270,48	201103		P150	1	167,40 205,90	201108
	P60	1	195,40 240,34	201104		P180	1	167,40 205,90	201109
	P80	1	182,10 223,98	201105		P220	1	167,40 205,90	201110
	P100	1	167,40 205,90	201106		P240	1	167,40 205,90	201111
	P120	1	167,40 205,90	201107		P320	1	167,40 205,90	201768

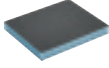
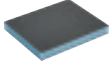
Ręczny materiał ścierny Granat soft, rolka (z perforacją) 115 mm x 25 m

Granat Soft 	P120	1	356,00 437,88	497091		P400	1	356,00 437,88	497096
	P150	1	356,00 437,88	497092		P500	1	356,00 437,88	497097
	P180	1	356,00 437,88	497093		P600	1	356,00 437,88	497098
	P240	1	356,00 437,88	497094		P800	1	356,00 437,88	497964
	P320	1	356,00 437,88	497095					

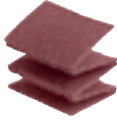
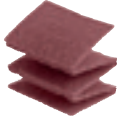
Ręczny materiał ścierny Granat, gąbka szlifierska 69 x 98 x 26 mm (4-stronna)

	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.		Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
	36	6	21,90 26,94	201080		120	6	21,90 26,94	201082
	60	6	21,90 26,94	201081		220	6	21,90 26,94	201083
Granat	120	6	30,80 37,88	201084					

Ręczny materiał ścierny Granat, gąbka szlifierska 98 x 120 x 13 mm (2-stronna)

	60	6	20,50 25,22	201112		220	6	20,50 25,22	201114
	120	6	20,50 25,22	201113		800	6	20,50 25,22	201507

Ręczny materiał ścierny z włókniny 115 x 152 mm

	100	25	158,00 194,34	201115		800	30	158,00 194,34	497089
	320	30	158,00 194,34	497088					

Włóknina do szlifowania ręcznego, rolka taśmy szlifierskiej 115 mm x 10 m

	100	1	191,80 235,91	201116		800	1	158,00 194,34	201118
	320	1	158,00 194,34	201117					

05 Polerowanie





148 Polerki rotacyjne SHINEX

Wszechstronny geniusz.

Polerka rotacyjna SHINEX.

Polerka rotacyjna SHINEX RAP 150 posiada przełącznik przyspieszenia umieszczony w zasięgu ręki, dzięki czemu można ją prowadzić delikatnie przy niskich obrotach i perfekcyjnie dopasować do danego zastosowania. Przełącznik można także zablokować w celu zapewnienia stałej rotacji. Pracujący silnik jest stale chłodzony przez zintegrowany radiator. To nie tylko chroni łożyska, ale także odczuwalnie poprawia komfort w strefie uchwytu: tam RAP 150 pozostaje zauważalnie chłodny podczas użytkowania.

Polerki rotacyjne
SHINEX RAP 150



Dane techniczne	RAP 150-14	RAP 150-21
Pobór mocy (W)	1.200	1.200
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min ⁻¹)	600 – 1.400	900 – 2.100
Talerz polerski Ø maks. (mm)	150	150
Wrzeciono	M14	M14
Ciężar (kg)	2,1	2,1



Kompaktowa i ergonomiczna

RAP 150 waży tylko 2,1 kg. Dzięki wyprofilowanemu uchwytowi Softgrip i wąskiej konstrukcji doskonale leży w dłoni w każdej pozycji.

Blisko powierzchni

Mała odległość między talerzem a urządzeniem zapewnia prawidłowe wycucie przy polerowaniu i równocześnie zmniejsza niebezpieczeństwo przechylenia. Tył obudowy służy do bezpiecznego odkładania polerki.



Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
	RAP 150	Wszystkie warianty: dodatkowy uchwyt, talerz polerski StickFix Ø 150 mm	
	RAP 150-14 FE w kartonie	2.257,00 2.776,11	570809
	RAP 150-21 FE w kartonie	2.257,00 2.776,11	570811
	RAP 150-21 FE-Set Wood cyklina do lakieru, zestaw krążków ściernych StickFix, mleczko polerskie MPA 5010 OR, mleczko polerskie MPA 9010 BL, Gąbka PS STF D150x30 OR/5, Gąbka PS STF D150x30 BL/5, Futerko jagnięce Premium LF STF D 150/1, szmatki do polerowania z mikrofazy, środek do czyszczenia końcowego, w Systainerze SYS MAXI	3.000,00 3.690,00	574907

Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Talerz polerski PT-STF-D150-M14 do RAP 150, z wbudowanym amortyzatorem drgań dla optymalnego rozkładu nacisku przy polerowaniu, do mocowania wyposażenia polerskiego, średnica 125 mm, wysokość 25 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	159,40 196,06	488342
	Mleczko polerskie Wszystkie warianty: bez silikonu, na bazie wody, zawartość butli 500 ml, w butelce z tworzywa sztucznego		
	MPA 5010 OR/0,5L 1-etapowe mleczko polerskie, doskonałe w połączeniu z futerkiem jagnięcym lub gąbką (POMARAŃCZOWA)	142,90 175,77	202048
	MPA 9010 BL/0,5L środek polerski drobny SPEED GLOSS, doskonały w połączeniu z gąbką (NIEBIESKA)	118,90 146,25	202050
	MPA 11010 WH/0,5L środek do usuwania efektu „skórki pomarańczy” i polerowania na wysoki połysk, doskonały w połączeniu z gąbką (BIAŁA)	118,90 146,25	202051
	Ściereczką z mikrofibry MPA-Microfibre/2 dla idealnego wykończenia powłoki lakierniczej, do usuwania pozostałości mleczka polerskiego i śladów palców, zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	107,30 131,98	205732
	Powłoka ochronna MPA SV+/0,5L do tworzenia powłoki ochronnej powierzchni lakierowanych, bez silikonu, na bazie wody, zawartość butli 500 ml, w butelce z tworzywa sztucznego	105,10 129,27	202052
	Środek do czyszczenia końcowego MPA F+/0,5L do usuwania pozostałości mleczka polerskiego i tłustych plam, bez silikonu, na bazie wody, zawartość butli 500 ml, w butelce z tworzywa sztucznego	83,30 102,46	202053
	Cyklina do lakieru LZK-HM ze sznurkiem, do punktowego usuwania lakieru i nierówności, z węgla spiekane, z obwodowym szlifem wklęsłym, wymiary 25 x 30 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	314,20 386,47	497525
	Dodatkowy uchwyt ZG-RAS/RO do RO 150, RAS, WTS 150, RAP 80/150/180, w kartonie	37,90 46,62	487865

* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.
Cena netto | Cena brutto

Przygotowanie powierzchni

Cyklina do lakieru



Szlifowanie dokładne

Szlifierka ETS 150/3



Talerz szlifierski
Ø 150 mm



Materiał ścierny Granat P 1500
Ø 150 mm



Polerowanie

Polerka SHINEX RAP 150



Talerz polerski
Ø 150 mm



Pomarańczowe – polerowanie wstępne

Gąbka pomarańczowa (średnia)
Futerko jagnięce
Filc do polerowania

Środek polerski MPA 5010



Niebieskie – polerowanie dokładne

Gąbka niebieska (średnio drobna)

Środek polerski MPA 9010



Wypolerowywanie „skórki pomarańczy”

Przekładniowa szlifierka mimośrodowa
ROTEX RO 150
ROTEX RO 125
ROTEX RO 90 DX



Talerze polerskie
Ø 150 mm
Ø 125 mm
Ø 90 mm



Białe – polerowanie na wysoki połysk

Gąbka biała (drobna)

Środek polerski MPA 11010



Czyszczenie/czyszczenie końcowe

Środek do czyszczenia końcowego
MPA-F+



Powłoka ochronna w aerozolu
MPA SV+



Ścierlecza z mikrowłóknami
MPA Microfibre



Szmatka do czyszczenia
RT PREMIUM



Pozostawiają olśniewające wrażenie. Mleczka i gąbki polerskie Festool.

Wystarczy wypolerować, aby uzyskać błyszczący efekt – mleczka polerskie firmy Festool idealnie sprawdzają się w każdej sytuacji. Środki na bazie wody nie zawierają silikonu, a w połączeniu z odpowiednią gąbką zapewniają optymalne wyniki na wszystkich typach lakierów przy minimalnym nakładzie pracy. Przejrzysty system kodowania kolorami umożliwia szybki wybór odpowiedniego produktu.

Mleczka polerskie

MPA 5010

1-etapowe mleczko polerskie

Wysoka jakość szlifowania i wysoki połysk za jednym zamachem



MPA 9010

środek polerski drobny SPEED GLOSS

Szlifowanie dokładne do polerowania pośredniego i delikatnego



MPA 11010

Środek do usuwania efektu „skórki pomarańczy” i polerowania na wysoki połysk

Bardzo drobna ziarnistość do usuwania małych zadrapań i efektu pomarańczowej skórki



Gąbki polerskie

gruba

Do polerowania mocno zwiertniętych powłok lakieru (przygotowanie do lakierowania)



średnia

Do polerowania i usuwania defektów lakierniczych. Idealne w połączeniu z MPA 5010.



średnio drobna

Do nadawania perfekcyjnego połysku. Idealne w połączeniu z MPA 9010.



drobna

Do spolerowywania efektu skórki pomarańczy w celu uzyskania głębokiego połysku. Idealne w połączeniu z MPA 11010.



bardzo drobna

Do usuwania pozostałości mleczka polerskiego na powierzchni lakieru.



Filce polerskie i futerka jagnięce

Twardy filc polerski

Do wstępnego polerowania materiałów mineralnych, szkła akrylowego i lakierów



Miękki filc polerski

Do polerowania lakierów, materiałów mineralnych i szkła akrylowego

Futerko jagnięce Premium

Szczególnie nadaje się do lakierów UV, lakierów odpornych na zarysowania



Środek do czyszczenia końcowego i powłoka ochronna w aerozolu

Wysokiej jakości ściereczki mikro-fazowe mają niestrzępiące się brzegi, zapewniające doskonały efekt końcowy. W połączeniu ze środkiem do czyszczenia końcowego są one idealne do usuwania pozostałości środków polerskich i tłustych plam. Powłoka ochronna w aerozolu nadaje się do szybkiego i łatwego zabezpieczenia powierzchni lakierowanych. Konserwuje, chroni i pielęgnuje lakier.



RAP 80
T 15+3
T 18+3
RO 90 DX
RO 125

Gąbka polerska PoliStick dla Ø 80 mm

		Średnica	Wysokość w mm	Zawartość opakowania	Cena w PLN*	Nr zamów.
	żółta, gruba, do polerowania mocno zwiędzanych powłok lakieru (przygotowanie do lakierowania)	80 mm	20 mm	5	114,40 140,71	201989
	pomarańczowa, średnia, do wstępnego polerowania przy usuwaniu defektów lakierniczych, doskonała w połączeniu z MPA 5010	80 mm	20 mm	5	125,50 154,37	201993
	niebieska, średnio drobna, do usuwania matych zadrapań na lakierze, doskonała w połączeniu z MPA 9010	80 mm	20 mm	5	114,90 141,33	202001
	biała, drobna, do spolerowywania efektu skóry pomarańczy, polerowanie na wysoki połysk, doskonała w połączeniu z MPA 11010	80 mm	20 mm	5	114,90 141,33	202009
	czarna, bardzo drobna (wafłowa), do usuwania pozostałości mlecza polerskiego na powierzchni lakieru	80 mm	20 mm	5	114,40 140,71	202017

Futerko jagnięce i filc dla Ø 80 mm

	naturalne futerko jagnięce zapewnia wysoką ścieralność i doskonałe efekty polerowania, doskonała w połączeniu z MPA 5010, szczególnie nadaje się do lakierów UV, lakierów odpornych na zarysowania, optymalna przyczepność, dzięki oklejaniu całej powierzchni welurem i obszyciu brzegów	80 mm	18 mm	5	187,80 230,99	202044
	filc, twardy, do wstępnego polerowania materiałów mineralnych, szkła akrylowego i lakierów, biała	80 mm	6 mm	5	99,70 122,63	488339
	filc, miękki, do polerowania lakierów, materiałów mineralnych i szkła akrylowego, biała	80 mm	6 mm	5	99,70 122,63	488341

Gąbka polerska PoliStick dla Ø 125 mm

	żółta, gruba, do polerowania mocno zwiędzanych powłok lakieru (przygotowanie do lakierowania)	125 mm	20 mm	5	211,00 259,53	201990
	pomarańczowa, średnia, do wstępnego polerowania przy usuwaniu defektów lakierniczych, doskonała w połączeniu z MPA 5010	125 mm	20 mm	1	68,10 83,76	202367
		125 mm	20 mm	5	292,40 359,65	201995
	niebieska, średnio drobna, do usuwania matych zadrapań na lakierze, doskonała w połączeniu z MPA 9010	125 mm	20 mm	1	60,60 74,54	202371
		125 mm	20 mm	5	261,30 321,40	202003
	biała, drobna, do spolerowywania efektu skóry pomarańczy, polerowanie na wysoki połysk, doskonała w połączeniu z MPA 11010	125 mm	20 mm	1	60,60 74,54	202375
		125 mm	20 mm	5	261,30 321,40	202011
	czarna, bardzo drobna (wafłowa), do usuwania pozostałości mlecza polerskiego na powierzchni lakieru	125 mm	20 mm	1	52,10 64,08	202379
		125 mm	20 mm	5	220,30 270,97	202018

Futerko jagnięce i filc dla Ø 125 mm

	naturalne futerko jagnięce zapewnia wysoką ścieralność i doskonałe efekty polerowania, doskonała w połączeniu z MPA 5010, szczególnie nadaje się do lakierów UV, lakierów odpornych na zarysowania, optymalna przyczepność, dzięki oklejaniu całej powierzchni welurem i obszyciu brzegów	125 mm	18 mm	1	70,40 86,59	202045
	filc, twardy, do wstępnego polerowania materiałów mineralnych, szkła akrylowego i lakierów, biała	125 mm	6 mm	5	132,20 162,61	493078
	filc, miękki, do dopolerowywania materiałów mineralnych, szkła akrylowego i lakierów, biała	125 mm	6 mm	5	132,20 162,61	493077

RAP 150

RO 150

POLLUX 180

RAP 180

Gąbka polerska PoliStick dla Ø 150 mm

	Średnica	Wysokość w mm	Zawartość opakowania	Cena w PLN*	Nr zamów.
 żółta, gruba, do polerowania mocno zwiertzących powłok lakieru (przygotowanie do lakierowania)	150 mm	30 mm	5	308,90 379,95	201991
 pomarańczowa, średnia, do wstępnego polerowania przy usuwaniu defektów lakierniczych, doskonała w połączeniu z MPA 5010	150 mm	30 mm	1	89,50 110,09	202369
	150 mm	30 mm	5	394,80 485,60	201997
 niebieska, średnio drobna, do usuwania małych zadrapań na lakierze, doskonała w połączeniu z MPA 9010	150 mm	30 mm	1	72,60 89,30	202373
	150 mm	30 mm	5	308,90 379,95	202005
 biała, drobna, do spolerowywania efektu skóry pomarańczy, polerowanie na wysoki potysk, doskonała w połączeniu z MPA 11010	150 mm	30 mm	1	72,60 89,30	202377
	150 mm	30 mm	5	308,90 379,95	202013
 czarna, bardzo drobna (wafłowa), do usuwania pozostałości mlecza polerskiego na powierzchni lakieru	150 mm	30 mm	1	70,40 86,59	202380
	150 mm	30 mm	5	306,70 377,24	202019

Futerko jagnięce i filc dla Ø 150 mm

 naturalne futerko jagnięce zapewnia wysoką ścieralność i doskonałe efekty polerowania, doskonała w połączeniu z MPA 5010, szczególnie nadaje się do lakierów UV, lakierów odpornych na zarysowania, optymalna przyczepność, dzięki oklejeniu całej powierzchni welurem i obszyciu brzegów	150 mm	18 mm	1	84,60 104,06	202046
 filc, twardy, do wstępnego polerowania materiałów mineralnych, szkła akrylowego i lakierów, biała	150 mm	6 mm	1	42,80 52,64	485970
	150 mm	6 mm	5	166,00 204,18	488348
filc, miękki, do dopolerowywania materiałów mineralnych, szkła akrylowego i lakierów, biała	150 mm	6 mm	1	42,80 52,64	485972
	150 mm	6 mm	5	166,00 204,18	488347

Gąbka polerska PoliStick dla Ø 180 mm

 żółta, gruba, do polerowania mocno zwiertzących powłok lakieru (przygotowanie do lakierowania)	180 mm	30 mm	5	458,00 563,34	201992
 pomarańczowa, średnia, do wstępnego polerowania przy usuwaniu defektów lakierniczych, doskonała w połączeniu z MPA 5010	180 mm	30 mm	5	467,70 575,27	201999
 niebieska, średnio drobna, do usuwania małych zadrapań na lakierze, doskonała w połączeniu z MPA 9010	180 mm	30 mm	5	443,30 545,26	202007
 biała, drobna, do spolerowywania efektu skóry pomarańczy, polerowanie na wysoki potysk, doskonała w połączeniu z MPA 11010	180 mm	30 mm	5	443,30 545,26	202015
 czarna, bardzo drobna (wafłowa), do usuwania pozostałości mlecza polerskiego na powierzchni lakieru	180 mm	30 mm	5	437,50 538,13	202020

Futerko jagnięce i filc dla Ø 180 mm

 naturalne futerko jagnięce zapewnia wysoką ścieralność i doskonałe efekty polerowania, doskonała w połączeniu z MPA 5010, szczególnie nadaje się do lakierów UV, lakierów odpornych na zarysowania, optymalna przyczepność, dzięki oklejeniu całej powierzchni welurem i obszyciu brzegów	180 mm	18 mm	1	122,90 151,17	202047
 filc, twardy, do wstępnego polerowania materiałów mineralnych, szkła akrylowego i lakierów, biała	180 mm	6 mm	5	295,10 362,97	488355
	180 mm	6 mm	5	295,10 362,97	488354

06 Odsysanie

Zabierz gniazdko ze sobą.
Nowy SYS-PowerStation.
Więcej informacji znajduje się
na stronie 324.



160 Odkurzacz-Systainer
CLEANTEC CTL SYS



162 Odkurzacze mobilne
CLEANTEC CT MINI I, MIDI I



164 Odkurzacz mobilny
CLEANTEC CT 15



166 Odkurzacze mobilne
CLEANTEC CT 26, CT 36, CT 48



168 Odkurzacze mobilne
CLEANTEC AUTOCLEAN
CT 26 AC, CT 36 AC, CT 48 AC

NOWOŚĆ



170 Odkurzacze mobilne
CLEANTEC AUTOCLEAN
CT 36 AC PLANEX

NOWOŚĆ



171 Odkurzacze mobilne
CLEANTEC AUTOCLEAN
CT 26 AC RENOFIX,
CT 36 AC RENOFIX



174 Odkurzacze specjalne
CLEANTEC CTH 26, CTH 48



175 Odkurzacze specjalne
CLEANTEC CT 48 EC/ B22



176 Separator CT-VA

Zalecamy: postaw na odsysanie.

Zdecydowanie zalecamy:

Pamiętaj o prawidłowym wyborze odkurzacza.

Dla ochrony zdrowia i utrzymania miejsca pracy w czystości potrzebne jest intensywne i pewne odsysanie. Trzeba pamiętać, że szkodliwość pyłu zależy od jego rodzaju, wielkości cząstek oraz od ilości i czasu oddziaływania na płuca. Drobne pyły są znacznie bardziej szkodliwe dla dróg oddechowych. Wiele z nich zostało zakwalifikowanych jako szczególnie szkodliwe dla zdrowia. W trosce o własne zdrowie należy koniecznie utrzymywać czystość powietrza podczas pracy z pyłem mineralnym, który zawiera kwarc, i zawsze pracować z certyfikowanym odkurzaczem lub odkurzaczem specjalnym.

Inspektorzy BHP w Twoim przedsiębiorstwie dostarczą Ci szczegółowych informacji i specjalnie przygotowane listy substancji, które przekraczają dopuszczalne wartości stężeń w powietrzu NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie).



CTL SYS
CTL MINI/MIDI
CTL 26/36/48

Do pyłów o wartości MAC > 1 mg/m³



CTM 26/36/48
CTM MIDI

Do pyłów o wartości AGW ≥ 0,1 mg/m³.
Do pyłów mineralnych z zawartością krzemu i pyłów drzewnych



CTH 26/48

Do pyłów o wartości AGW < 0,1 mg/m³.
Do pyłów rakotwórczych i patogennych, takich jak azbest i pleśń

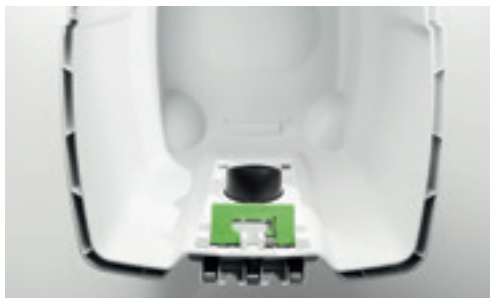


CTL 48 LE EC/B 22
CTM 48 LE EC/B 22

Do odsysania pyłów palnych i wybuchowych

Klasy pyłu zgodnie z normą EN 60335-2-69, załącznik AA

	Nadaje się	Maks. współcz. przepuszczania (badanie)	Utylizacja starych urządzeń	Zabezpieczenie przed wydostaniem się zanieczyszczeń
L (Low)	Pyły o wartości AGW > 1 mg/m³	1% (materiał filtracyjny)		
M (Medium)	- Pyły o wartości AGW ≥ 0,1 mg/m³ - Pyły mineralne - Pyły drzewne	0,1% (cały odkurzacz wraz z testem filtra)	niewielkie pylenie	zasuwka zamykająca wlot na czas transportu
H (High)	- Pyły o wartości AGW < 0,1 mg/m³ - Pyły rakotwórcze - Pyły z bakteriami chorobotwórczymi	0,005% (cały odkurzacz wraz z testem filtra)	bezpłytowy	zasuwka zamykająca wlot na czas transportu



Pełne wykorzystanie pojemności zbiornika

Przemysłana geometria zbiornika z dokładnie dostosowanym workiem filtrującym SELF-CLEAN i oszczędzającym miejsce filtrem płaskim dają pojemność netto, która niemal odpowiada pojemności brutto.



Nowy i jeszcze lepszy: SYS DOCK

Łatwiejszy transport, lepsza organizacja i elastyczność bez granic. SYS Dock z T-LOC do stabilnego łączenia Systainerów, Sortainerów i SYS-ToolBox-ów.



Schówek na przewód sieciowy

Nowe rozwiązanie zapewnia szybkie nawijanie przewodu. Dzięki zastosowaniu zaawansowanego mechanizmu ponowne użycie przewodu nie wymaga pracochłonnego rozwijania. Teraz dostępne także w odkurzacach kompaktowych CT MINI i MIDI.



Schówek na wąż

Zintegrowany schówek na wąż ssący chroni przewód sieciowy i wąż przed uszkodzeniami. Wąż ssący „zaparkowany” w schowku gwarantuje kompaktowy i czysty transport.



Gładki wąż ssący z mufą CLEANTEC

Nowy wąż ssący: gładki i elastyczny – z gładką powłoką zewnętrzną, umożliwiającą płynne przesuwanie się po powierzchni, o większej trwałości i wyższej wydajności odsysania. Nowa mufa CLEANTEC gwarantuje przy tym pewne mocowanie na narzędziu.



Automatyczne czyszczenie filtra głównego AUTOCLEAN

Mniejszy nakład pracy na czyszczenie przy stałej mocy ssania. Automatyczne oczyszczanie AUTOCLEAN zastępuje ręczne czyszczenie filtra głównego. Okresy pomiędzy czyszczeniami mogą być definiowane bezstopniowo i indywidualnie zapewniając niezmiennie wysoką siłę ssania.

Po prostu najlepsze do pracy bez pyłu.

Dbaj o Twoje zdrowie także poza warsztatem: nowe, kompaktowe odkurzacze CT MINI i MIDI z atrakcyjnymi funkcjami i udogodnieniami, takimi jak innowacyjna obsługa dotykowa, wewnętrzny schowek na gładki wąż ssący, płaska powierzchnia do odkładania narzędzi i ręczne czyszczenie z szybkim dostępem do głównego filtra z zewnątrz.



CTM MIDI został dopuszczony do odsysania pyłów klasy M i wyposażony w funkcję automatycznego rozpoznawania średnicy węża ssącego.

Moduł Bluetooth®, wbudowany w CT MINI i MIDI, jest łatwy do uzupełnienia w odkurzaczach CT 26/36/48. Innowacyjna technologia Bluetooth® przydaje się przy pracach porządkowych, a także przy korzystaniu z narzędzi akumulatorowych.





Prosta komunikacja: odsysanie ze sterowaniem Bluetooth®.

Wbudowany lub do późniejszego uzupełnienia

Moduł Bluetooth® umożliwia zdalne sterowanie odkurzaczem za pomocą pilota umieszczonego na węży ssącym lub akumulatora Bluetooth® w narzędziu bezprzewodowym. Moduł wbudowany jest w CT MINI i MIDI, a w przypadku CLEANTEC CT 26/36/48 można go łatwo dotaczyć do wolnego gniazda.

Zdalne sterowanie poprzez Bluetooth®

Nie trzeba już podchodzić do odkurzacza: można go włączyć bezpośrednio przy węży ssącym, nawet jeśli pracuje w trybie AUTO. Idealne rozwiązanie również do prac porządkowych pomiędzy poszczególnymi operacjami.

Akumulatory Bluetooth®

Komunikują się z modułem Bluetooth® w odkurzaczu mobilnym i uruchamiają go automatycznie wraz z włączeniem narzędzia akumulatorowego. Dostępne jako wyposażenie dodatkowe, a w przypadku wielu produktów akumulatorowych Festool zawarte w zakresie dostawy.



* Moduł Bluetooth® dostępny jako wyposażenie dodatkowe.
Montaż powinien zostać przeprowadzony przez wykwalifikowanego elektryka.

Jeszcze nigdy czystość nie wymagała tak niewielkiego nakładu pracy.

Odkurzacz w rozmiarze Systainera.

CLEANTEC CTL SYS to idealny odkurzacz do szybkiego i mobilnego stosowania podczas drobnych prac montażowych i serwisowych: kompaktowy, lekki i cichy, posiada również opcję łączenia z systemem Systainerów.



Odkurzacz-Systainer **CLEANTEC CTL SYS**

Łączenie poprzez T-LOC z systemem Systainerów w celu optymalnej organizacji stanowiska pracy.

Dane techniczne	CTL SYS
Pobór mocy (W)	1.000
Wielkość przepływu powietrza maks. (l/min)	3.000
Podciśnienie maks. (Pa)	20.000
Powierzchnia filtracyjna (cm²)	5.357
Przewód zasilania sieciowego, izolowany gumą (m)	5
Pojemność zbiornika / worka filtrującego maks. (l)	4,5/3,5
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	396 x 296 x 270
Moc przyłączeniowa gniazda wtykowego maks. (W)	1.200
Ciężar (kg)	6,9



Czystość w każdym kącie

W celu zapewnienia czystości w trudno dostępnych miejscach, CTL SYS wyposażony jest w zintegrowaną dyszę do szczelin oraz do obić, które są zawsze w zasięgu ręki.



Wygodny do przenoszenia i transportu

Dzięki dołączonemu paskowi, CTL SYS można wygodnie przewiesić przez ramię, dzięki czemu ręce pozostają wolne, aby można było zabrać również potrzebne materiały lub inne narzędzia.



Odkurzacze mobilny

W połączeniu z SYS-Cart, odkurzacze CTL SYS zyskuje jeżdżącą podstawę, dzięki czemu może podążać za użytkownikiem ze skumulowaną mocą ssania 1000-watowej turbiny praktycznie na każdym kroku.



Po prostu gładki

Gładki, elastyczny i wyjątkowo wytrzymały wąż ssący jest łatwiejszy w obsłudze i bardziej trwały. Charakteryzuje się płynnym przesuwaniem po każdej krawędzi i zwiększoną mocą odsysania, za sprawą stożkowego kształtu.

Zakres dostawy

		Cena w PLN*	Nr zamów.
CTL SYS			
	CTL SYS worek filtrujący, zamontowany, gładki wąż ssący Ø 27 x 3 m-AS/CT z kątową tuleją obrotową po stronie ssącej, schowek na wąż, SYS-Dock z funkcją T-LOC, ssawka do obić D 36 PD, ssawka do szczelin D 36 FD-150, pasek do przenoszenia SYS-CT, w kartonie	1.549,00	575279
		1.905,27	

Kompaktowe. Mobilne. Przemysłane.

Odkurzacze mobilne CT MINI i CT MIDI.

Niewielki ciężar, kompaktowe wymiary i wiele innowacyjnych detali – nowe odkurzacze CT MINI/MIDI są dopracowane pod każdym względem. Oferują intuicyjną obsługę dotykową, gładki wąż ssący, płaską powierzchnię do odkładania narzędzi i materiałów roboczych, umieszczony we wnętrzu schowek na wąż, złącze T-LOC do Systainera oraz praktyczny mechanizm zwijania przewodu zasilającego. Wszystkie te udogodnienia zapewniają porządek i wysokie tempo prac.



Odkurzacze mobilny **CLEANTEC CT MINI I**

Pojemność zbiornika 10 l;
przeznaczony do pyłów klasy L.



Odkurzacze mobilny **CLEANTEC CT MIDI I**

Automatyczne rozpoznawanie średnicy
węża ssącego, pojemność zbiornika 15 l;
przeznaczony do pyłów klasy L i M.





Obsługa dotykowa

Nowy, intuicyjny panel dotykowy zamiast pokręteł: łatwa obsługa nawet w rękawicach i przy zabrudzeniu. Odkurzacz po uruchomieniu znajduje się w trybie automatycznym; aktywne jest włączanie przez narzędzia sieciowe i akumulatorowe z funkcją Bluetooth®, a także przez pilota Bluetooth®.



Wymiana filtra z zewnątrz

Szybko, łatwo i bez użycia narzędzi.



Gładki wąż ssący

Stożkowa końcówka zwiększa siłę ssania, a gładka osłona ułatwia płynne przesuwanie po każdej krawędzi i powierzchni.

Po prostu komunikatywny z technologią Bluetooth®

Automatyczne uruchamianie odkurzacza za pomocą pilota lub akumulatora Bluetooth® nie wymaga montażu dodatkowego modułu. Idealne rozwiązanie w przypadku prac z urządzeniami akumulatorowymi Bluetooth®.

Więcej informacji znajduje się na stronie 23



Specjalista od prac porządkowych. Praktyczny odkurzacz mobilny.

Idealny do sprzątania na placach budowy, w warsztatach i biurach. Specjalna konstrukcja CLEANTEC CT 15 umożliwia wykorzystanie 15 litrowego zbiornika niemal w całości. Oznacza to dłuższą pracę bez konieczności wymiany worka filtrującego.



Odkurzacz mobilny **CLEANTEC CT 15**

Wyposażenie do czyszczenia wchodzi w zakres dostawy. Odkurzacz ze zbiornikiem o pojemności 15 l.

Wyposażenie do czyszczenia jest zawsze pod ręką
Ssawkę do fug i obić można przechowywać w odkurzaczu.



Obsługa dotykowa

Intuicyjny panel dotykowy zamiast pokręteł – łatwa obsługa nawet w rękawicach i w przypadku zabrudzenia.



Dane techniczne	CTL MINI I	CTL MIDI I	CTM MIDI I	CT 15
Pobór mocy (W)	350 – 1.200	350 – 1.200	350 – 1.200	350 – 1.200
Wielkość przepływu powietrza maks. (l/min)	3.700	3.700	3.700	3.700
Podciśnienie maks. (Pa)	24.000	24.000	24.000	24.000
Powierzchnia filtracyjna (cm²)	3.369	3.369	3.369	3.369
Przewód zasilania sieciowego, izolowany gumą (m)	7,5	7,5	7,5	5,5
Pojemność zbiornika / worka filtrującego maks. (l)	10/7,5	15/12,5	15/12,5	15/12,5
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	470 x 320 x 455	470 x 320 x 495	470 x 320 x 495	470 x 320 x 430
Moc przyłączeniowa gniazda wtykowego maks. (W)	2.200	2.200	2.200	2.200
Ciężar (kg)	11	11,3	11,3	11,2

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
CT MINI I		
 CTL MINI I filtr główny High Performance, gładki wąż ssący Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CT, worek filtrujący SELFCLEAN SC-FIS-CT, schowek na wąż, z możliwością nawijania przewodu, SYS-Dock z funkcją T-LOC, w kartonie	1.954,00 2.403,42	574840
CT MIDI I		
 CTL MIDI I Wszystkie warianty: filtr główny High Performance, gładki wąż ssący Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CT, worek filtrujący SELFCLEAN SC-FIS-CT, schowek na wąż, z możliwością nawijania przewodu, SYS-Dock z funkcją T-LOC, w kartonie	2.132,00 2.622,36	574832
 CTM MIDI I mufa z obejściem	2.586,00 3.180,78	574822
CT 15		
 CT 15 E Wszystkie warianty: filtr główny High Performance, wąż ssący Ø 27/32 x 3,5 m, worek filtrujący SELFCLEAN SC-FIS-CT, ssawka do szczelin D 36 FD-150, ssawka do obić D 36 PD, w kartonie	1.380,00 1.697,40	574827
 CT 15 E-Set zagięta rura uchwytowa D 36 HR-K AS, rury przedłużające D 36 VR-K AS, ssawka do podłóg 4-częściowa D 36 BD270	1.536,00 1.889,28	575988

* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.

Cena netto | Cena brutto

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

Prawdziwa wielkość pochodzi z wnętrza.

Odkurzacze mobilne do wielu zastosowań.

Kompaktowy, ale pojemny. Lekki, i mocny zarazem. Zarówno na placu budowy, jak i w warsztacie, CLEANTEC CT 26/36/48 oferuje dużą pojemność zbiornika, a dzięki jego specjalnej konstrukcji możliwe jest utrzymanie niewielkich rozmiarów odkurzacza. Niezwykle kompaktowa, wydajna turbina zapewnia odpowiednią siłę ssania i przepływ powietrza 3900 l/min. Funkcja antystatyczna zabezpiecza przed wzrostem napięcia statycznego podczas pracy.



Odkurzacz mobilny **CLEANTEC CT 36**

Pojemność zbiornika 36 l;
przeznaczony do pyłów klasy L i M.



Odkurzacz mobilny **CLEANTEC CT 26**

Pojemność zbiornika 26 l;
przeznaczony do pyłów klasy L i M.



Odkurzacz mobilny **CLEANTEC CT 48**

Pojemność zbiornika 48 l;
przeznaczony do pyłów klasy L i M.



Duża pojemność

Dzięki filtrowi płaskiemu oraz gładkim ściankom wewnętrzny zbiornik worka filtrującego może się swobodnie rozpościerać. Umożliwia to równomierne napętnienie worka i wykorzystanie jego pojemności niemal w 100%.



Po prostu gładki

Gładki, elastyczny i wyjątkowo wytrzymały wąż ssący jest łatwiejszy w obsłudze i bardziej trwały. Charakteryzuje się płynnym przesuwaniem po każdej krawędzi i zwiększoną mocą odsysania, za sprawą stożkowego kształtu.



Bezpieczny transport

Systainery, Sortainery i SYS-ToolBox z wyposażeniem i narzędziami można szybko i bezpiecznie połączyć z odkurzaczem poprzez SYS-Dock.



Możliwość rozszerzania

Każdy odkurzacz mobilny można wyposażyć w dodatkowe moduły, np. moduł sprężonego powietrza, gniazdo wtykowe prądu stałego, gniazdo wtykowe z funkcją automatycznego włączania/ wyłączenia, moduł zasilania/ odsysania i moduł Bluetooth®.

Nasz serwis Twój sukces

Bezpośredni, praktyczny i kompleksowy serwis dla Ciebie i Twojego narzędzia. Oprócz doskonałych narzędzi oferujemy również usługi o wyjątkowej jakości – przez cały okres użytkowania.

Więcej informacji znajduje się na stronie 4



* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.

Cena netto | Cena brutto

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

Automatycznie czysty filtr. Samoczyszczące się odkurzacze mobilne.

Nigdy więcej zatkanych filtrów – automatyczne czyszczenie filtra głównego AUTOCLEAN (AC) utrzymuje filtr w czystości i zapewnia stałą moc ssania w przypadku dużych ilości drobnego pyłu. Funkcja antystatyczna zapobiega tworzeniu napięcia statycznego podczas pracy.



Odkurzacz mobilny **CLEANTEC CT 26 AC**

Pojemność zbiornika 26 l;
przeznaczony do pyłów klasy L i M.



Odkurzacz mobilny **CLEANTEC CT 36 AC**

Pojemność zbiornika 36 l;
przeznaczony do pyłów klasy L i M.



Odkurzacz mobilny **CLEANTEC CT 48 AC**

Pojemność zbiornika 48 l;
przeznaczony do pyłów klasy L i M.





Możliwość ustawienia w zależności od potrzeb

Pokrętko służy do bezstopniowego ustawiania interwałów czyszczenia. Im krótsze interwały, tym intensywniejsze czyszczenie.



Po prostu gładki

Gładki, elastyczny i wyjątkowo wytrzymały wąż ssący jest łatwiejszy w obsłudze i bardziej trwały. Charakteryzuje się płynnym przesuwaniem po każdej krawędzi i zwiększoną mocą odsysania, za sprawą stożkowego kształtu.



Możliwość rozszerzania

Każdy odkurzacz mobilny można wyposażać w dodatkowe moduły, np. moduł sprężonego powietrza, gniazdo wtykowe prądu stałego, gniazdo wtykowe z funkcją automatycznego włączania/wyłączania, moduł zasilania/ odsysania i moduł Bluetooth®.

Bezpieczny transport

Systainery, Sortainery i SYS-ToolBox z wyposażeniem i narzędziami można szybko i bezpiecznie połączyć z odkurzaczem poprzez SYS-Dock.



Idealny do wymagań codziennej pracy Separator CT-VA.

Radzi sobie z wysokim poziomem pyłu dzięki technologii cyklonowej. Gwarantuje stałą, wysoką wydajność odsysania, odciążając główny filtr.

Więcej informacji znajduje się na stronie 176



Szlifowanie bezpyłowe.

Odkurzacz mobilny do szlifierki przegubowej PLANEX.

Mocny CLEANTEC CTL 36 AC PLANEX ze zbiornikiem o pojemności 36 l jest idealnie dostosowany do niezwykle silnej szlifierki przegubowej PLANEX. Odporny na zginanie wąż oraz standardowa zasuwka zamykająca ComfortClean zapewniają jeszcze lepsze oczyszczanie filtra.

NOWOŚĆ



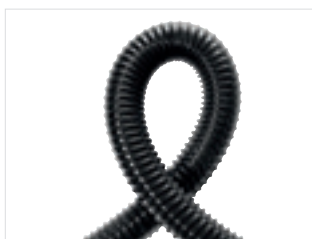
Odkurzacz mobilny **CLEANTEC CT 36 AC PLANEX**

Pojemność zbiornika 36 l i uchwyt narzędzia; przeznaczony do pyłów klasy M.



Odkurzacz mobilny **CLEANTEC CT 36 AC LHS**

Pojemność zbiornika 36 l; przeznaczony do pyłów klasy L i M.



Najwyższa elastyczność
Wysoko elastyczny i odporny na zginanie wąż.

Wygoda i oszczędność czasu

Szlifierka PLANEX jest pewnie i stabilnie podtrzymywana przez uchwyt na narzędzia. Dzięki temu materiały ściernie można wymieniać szybko i wygodnie, a zasięg szlifierki można zwiększyć kilkoma ruchami. Z praktycznym uchwytem do noszenia.

Do prac zgrubnych

Odkurzacz do użytku na placach budowy z funkcją automatycznego oczyszczania.

Odkurzacze z rodziny RENOFIX są w swoim żywiole w przypadku prac, podczas których powstają bardzo duże ilości pyłu, na przykład przy użyciu frezarek i szlifierek z osprzętem diamentowym. Automatyczny system czyszczenia filtra głównego AUTOCLEAN (AC) regularnie słukuje filtr główny High Performance i w ten sposób dba o stałą moc ssania.



Odkurzacz mobilny **CLEANTEC CT 36 AC RENOFIX**

Pojemność zbiornika 36 l;
przeznaczony do pyłów klasy L i M.

NOWOŚĆ



NOWOŚĆ



Odkurzacz mobilny **CLEANTEC CT 26 AC RENOFIX**

Pojemność zbiornika 26 l;
przeznaczony do pyłów klasy L.



Lepiej pracować z systemem
Możliwość połączenia
z Systainerami i Sortainerami
przez SYS-Dock. System gniazd
wtykowych na dodatkowe moduły:
sprężonego powietrza lub
Bluetooth®.



Czyszczenie manualne

W ten sposób można oczyścić
nawet mocno zanieczyszczone
filtry: podczas ręcznego zamy-
kania wlotu zbiornika za pomocą
zasuw Comfort Clean powstaje
silne podciśnienie, które czyści filtr
z maksymalną siłą.



Dane techniczne	CT 26	CT 36	CT 48	CT 26 AC	CT 36 AC	CT 48 AC
Pobór mocy (W)	350 – 1.200	350 – 1.200	350 – 1.200	350 – 1.200	350 – 1.200	350 – 1.200
Wielkość przepływu powietrza maks. (l/min)	3.900	3.900	3.900	3.900	3.900	3.900
Podciśnienie maks. (Pa)	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000
Przewód zasilania sieciowego, izolowany gumą (m)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Pojemność zbiornika / worka filtrującego maks. (l)	26/24	36/34	48/46	26/24	36/34	48/46
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	630 x 365 x 540	630 x 365 x 596	740 x 406 x 1.005	630 x 365 x 540	630 x 365 x 596	740 x 406 x 1.005
Moc przyłączeniowa gniazda wtykowego maks. (W)	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
Ciężar (kg)	13,7	14,4	18,8	14,7	15,2	19,6



Dane techniczne	CT 36 AC LHS	CT 36 AC PLANEX	CT 26 AC RENOFIX	CT 36 AC RENOFIX
Pobór mocy (W)	350 – 1.200	350 – 1.200	350 – 1.200	350 – 1.200
Wielkość przepływu powietrza maks. (l/min)	3.900	3.900	3.900	3.900
Podciśnienie maks. (Pa)	24.000	24.000	24.000	24.000
Przewód zasilania sieciowego, izolowany gumą (m)	7,5	7,5	7,5	7,5
Pojemność zbiornika / worka filtrującego maks. (l)	36/34	36/34	26/24	36/34
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	630 x 365 x 596	630 x 365 x 596	673 x 365 x 540	673 x 365 x 522
Moc przyłączeniowa gniazda wtykowego maks. (W)	2.400	2.400	2.200	2.200
Ciężar (kg)	15,2	15,2	14,5	15,2

Zakres dostawy

		Cena w PLN*	Nr zamów.
	CT 26 Wszystkie warianty: filtr główny High Performance, gładki wąż ssący Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CT, schowek na wąż, SYS-Dock z funkcją T-LOC, z możliwością nawijania przewodu, w kartonie		
	CTL 26 E work filtrujący SELFCLEAN	2.697,00 3.317,31	574947
	CTL 26 E SD work filtrujący SELFCLEAN, drugie gniazdo wtykowe ze statym doptywem prądu	2.889,00 3.553,47	574955
	CTL 26 E SD E/A work filtrujący SELFCLEAN, drugie gniazdo wtykowe z automatyką włączania/wyłączania narzędzia	2.889,00 3.553,47	574956
	CTM 26 E work filtrujący SELFCLEAN, element zamykający do króćca ssącego	3.592,00 4.418,16	574981
	CT 36 Wszystkie warianty: filtr główny High Performance, work filtrujący SELFCLEAN, gładki wąż ssący Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CT, schowek na wąż, SYS-Dock z funkcją T-LOC, z możliwością nawijania przewodu, w kartonie		
	CTL 36 E	3.253,00 4.001,19	574965
	CTM 36 E element zamykający do króćca ssącego	4.117,00 5.063,91	574988
	CTL 36 E LE moduł zasilania w sprężone powietrze	4.117,00 5.063,91	574972
	CTM 36 E LE element zamykający do króćca ssącego, moduł zasilania w sprężone powietrze	4.967,00 6.109,41	574990

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
	CT 48 Wszystkie warianty: filtr główny High Performance, worek filtrujący SELFCLEAN, gładki wąż ssący Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CT, schowek na wąż, SYS-Dock z funkcją T-LOC, z możliwością nawijania przewodu, uchwyt do przesuwania odkurzacza, w kartonie		
	CTL 48 E	3.721,00 4.576,83	574975
	CTM 48 E element zamykający do króćca ssącego	4.548,00 5.594,04	574992
	CT 26 AC Wszystkie warianty: filtr główny High Performance, worek jednorazowy, gładki wąż ssący Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CT, schowek na wąż, SYS-Dock z funkcją T-LOC, z możliwością nawijania przewodu, w kartonie		
	CTL 26 E AC worek filtrujący SELFCLEAN	3.160,00 3.886,80	574945
	CTM 26 E AC worek filtrujący SELFCLEAN, element zamykający do króćca ssącego	4.032,00 4.959,36	574978
	CT 36 AC Wszystkie warianty: filtr główny High Performance, worek jednorazowy, gładki wąż ssący Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CT, schowek na wąż, SYS-Dock z funkcją T-LOC, z możliwością nawijania przewodu, w kartonie		
	CTL 36 E AC worek filtrujący SELFCLEAN	3.716,00 4.570,68	574958
	CTM 36 E AC worek filtrujący SELFCLEAN, element zamykający do króćca ssącego	4.557,00 5.605,11	574983
	CT 48 AC Wszystkie warianty: filtr główny High Performance, schowek na wąż, worek jednorazowy, gładki wąż ssący Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CT, SYS-Dock z funkcją T-LOC, z możliwością nawijania przewodu, uchwyt do przesuwania odkurzacza, w kartonie		
	CTL 48 E AC worek filtrujący SELFCLEAN	4.161,00 5.118,03	574974
	CTM 48 E AC worek filtrujący SELFCLEAN, element zamykający do króćca ssącego	4.993,00 6.141,39	574991
	CT 36 AC PLANEX Wszystkie warianty: filtr główny High Performance, wąż ssący, odporny na zginanie D36x3,5-AS/LHS 225, worek jednorazowy, zasuwa zamykająca ComfortClean, schowek na wąż, z możliwością nawijania przewodu, w kartonie		
	CTL 36 E AC-LHS worek filtrujący SELFCLEAN	3.792,00 4.664,16	574960
	CTM 36 E AC-LHS worek filtrujący SELFCLEAN	4.615,00 5.676,45	574984
	CTL 36 E AC-PLANEX worek filtrujący SELFCLEAN, uchwyt narzędziowy PLANEX	3.939,00 4.844,97	576850
	CTM 36 E AC-PLANEX worek filtrujący SELFCLEAN, uchwyt narzędziowy PLANEX	4.762,00 5.857,26	576853
	CT 26 AC RENOFIX		
	CTL 26 E AC RENOFIX filtr główny High Performance, worek jednorazowy, gładki wąż ssący Ø 36/32 x 3,5 m-AS z obrotowymi złączkami, zasuwa zamykająca ComfortClean, schowek na wąż, z możliwością nawijania przewodu, w kartonie	3.236,00 3.980,28	575841
	CT 36 AC RENOFIX Wszystkie warianty: filtr główny High Performance, worek jednorazowy, gładki wąż ssący Ø 36/32 x 3,5 m-AS z obrotowymi złączkami, zasuwa zamykająca ComfortClean, schowek na wąż, z możliwością nawijania przewodu, w kartonie		
	CTL 36 E AC RENOFIX	3.792,00 4.664,16	575842
	CTM 36 E AC RENOFIX	4.615,00 5.676,45	575846

Niebezpieczny pył jest bez szans.

Odkurzacze specjalne.

CLEANTEC CTH bezpiecznie usuwa szkodliwe pyły, takie jak pleśń i azbest, środki do impregnacji drewna, pyły z włókien mineralnych, ołów, kadm, nikiel i chromian cynku. Ten odkurzacz o wydajności filtra 99,995% to specjalista w zakresie odsysania pyłów rakotwórczych i chorobotwórczych.



Odkurzacz mobilny **CLEANTEC CTH 26**

Pojemność zbiornika 26 l;
przeznaczony do pyłów klasy H.



Odkurzacz mobilny **CLEANTEC CTH 48**

Pojemność zbiornika 48 l;
przeznaczony do pyłów klasy H.



Dane techniczne	CTH 26	CTH 48
Pobór mocy (W)	350 – 1.000	350 – 1.000
Wielkość przepływu powietrza maks. (l/min)	3.900	3.900
Podciśnienie maks. (Pa)	24.000	24.000
Powierzchnia filtracyjna (cm²)	6.318	6.318
Przewód zasilania sieciowego, izolowany gumą (m)	7,5	7,5
Pojemność zbiornika / worka filtrującego maks. (l)	26/24	48/46
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	630 x 365 x 540	740 x 406 x 1.005
Moc przyłączeniowa gniazda wtykowego maks. (W)	2.400	2.400
Ciężar (kg)	13,9	18,8

Zakres dostawy

Cena w PLN*

Nr zamów.

Wszystkie warianty: filtr główny High Performance, gładki wąż ssący Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CT, schowek na wąż, SYS-Dock z funkcją T-LOC, z możliwością nawijania przewodu, w kartonie

CTH 26 E / a work bezpieczeństwa	4.143,00 5.095,89	574939
CTH 48 E / a work bezpieczeństwa, uchwyt do przesuwania odkurzacza	5.114,00 6.290,22	574941

Wyposażenie systemowe
od strony

178

Odkurzacz mobilny CLEANTEC CT 48 EC/B22

Maksymalne bezpieczeństwo – odkurzacz specjalny CT 48 EC/B22 spełnia wymagania dyrektywy ATEX 94/9/WE dla strefy 22. Bezpiecznie usuwa suchy, palny pył z maszyn i urządzeń.



Dane techniczne	CT 48 EC B22
Pobór mocy (W)	150 – 1.100
Wielkość przepływu powietrza maks. (l/min)	3.400
Podciśnienie maks. (Pa)	23.000
Przewód zasilania sieciowego, izolowany gumą (m)	7,5
Pojemność zbiornika / worka filtrującego maks. (l)	48/46
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	630 x 406 x 640
Ciężar (kg)	18,6

Wygoda i bezpieczeństwo

Zbiornik z odpornego tworzywa ABS jest wyposażony w dodatkową ochronę przeciwpożarową i nadaje się do bezpiecznego odsysania aluminium, papieru, sadzy i pyłu z lakieru proszkowego, a także tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym lub węglowym.

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
CT 48 EC B22	Wszystkie warianty: worek filtrujący SELF-CLEAN, gładki wąż ssący Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CT, z możliwością nawijania przewodu, moduł zasilania w sprężone powietrze, w kartonie		
	CTL 48 E LE EC/B22 R1 filtr główny High Performance	9.808,00 12.063,84	575275
	CTM 48 E LE EC B22 R1	10.636,00 13.082,28	575286

Mobilność na małej przestrzeni Centrum robocze WCR 1000

Możliwość beznarzędziowego i prostego połączenia odkurzaczy mobilnych Festool z centrum roboczym WCR 1000 za pomocą SYS-Dock sprawia, że każdy odkurzacz Festool od modelu CLEANTEC CT 26 staje się kompaktowym stanowiskiem pracy, które można dowolnie konfigurować w razie potrzeby.**

Więcej informacji znajduje się na stronie 340



* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.

Cena netto | Cena brutto

** CT 48 EC/B22 wymaga adaptera AD-WCR 498805 do podłączenia.

Radzi sobie z dużymi ilościami pyłu – w sposób wydajny, prosty i niezawodny. Separator.

Duże ilości pyłu i wiórów nie stanowią już problemu, ani dla filtra głównego, ani jeśli chodzi o siłę ssania. Do 80% pyłów mineralnych i do 95% pyłów gruboziarnistych, takich jak trociny jest separowane i trafia do zbiornika. Odciąża to filtr główny i gwarantuje stałą, wysoką siłę ssania podczas całego procesu roboczego.



Separator CT-VA

Dzięki technologii cyklonu, radzi sobie z dużą ilością pyłu. Dopuszczony do pyłów klasy L i M.

Dane techniczne	CT-VA
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	395 x 295 x 515
Maks. pojemność zbiornika (l)	20
Ciężar (kg)	7

Wyposażenie systemowe
od strony

178

Zakres dostawy

CT-VA	Cena w PLN*	Nr zamów.
 CT-VA-20 Systainer na separator cyklonowy, zbiornik VAB-20, wanieńka Systainera, wąż przyłączeniowy, worek jednorazowy, pokrywa zbiornika, w kartonie	1.638,50 2.015,36	204083



Łatwy montaż

Możliwość połączenia z odkurzacami mobilnymi Festool CT 26/36/48 z i bez oczyszczania AC. Dopuszczony do pyłów klasy L i M.



Elastyczność w użyciu

Praca z użyciem separatora CT lub bez niego, w zależności od zastosowania. System SYS-Dock umożliwia łatwe połączenie odkurzacza mobilnego z separatorem CT.



Łatwe usuwanie

Wygodny i bezpieczny transport dzięki możliwości piętrowego ułożenia zbiorników o kompaktowej i solidnej konstrukcji.

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
 Worek foliowy jednorazowy ENS-VA-20/10 idealny kształt dla zbiornika separatora CT-VA 20, do usuwania pyłów klasy L i M, do użycia ze zbiornikiem VAB-20, 10 opasek kablowych, zawartość opakowania 10 szt., maks. pojemność zbiornika 20 l, w kartonie	106,00 130,38	204296
 Zbiornik VAB-20/1 do separatora CT-VA 20, możliwość ustawienia piętrowego, solidna i kompaktowa budowa, pewny chwyt oraz trwała konstrukcja, z pokrywą (wchodzącą w zakres dostawy) zabezpieczającą na czas transportu, wymiary (dł. x szer. x wys.) 395 x 295 x 350 mm, maks. pojemność zbiornika 20 l, w kartonie	328,00 403,44	204294
 Przewód przyłączeniowy CT-VA AK do separatora CT-VA 20, do montażu separatora CT-VA z dodatkowym gniazdkiem, umożliwia łatwe podłączenie węża ssącego plug it do separatora CT-VA, moc przyłączeniowa gniazda wtykowego maks. 2.400 W, długość przewodu 0,85 m, w kartonie	164,30 202,09	575667

Zestawy do czyszczenia CLEANTEC		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Zestaw ssawek do czyszczenia D 27 / D 36 D-RS ssawka do szczelin D 36 FD-210, ssawka do obić D 36 PD, pędzel ssący D 36 SP, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	67,20 82,66	492392
	Standardowy zestaw do czyszczenia D 27/D 36 S-RS zagięta rura uchwytna D 36 HR-K AS, rury przedłużające D 36 VR-K AS, ssawka do podłóg 4-częściowa D 36 BD270, ssawka do szczelin D 36 FD-210, ssawka do obić D 36 PD, w kartonie	195,40 240,34	203428
	Standardowy zestaw do czyszczenia D 27/D 36 B-RS zagięta rura uchwytna D 36 HR-K AS, rury przedłużające D 36 VR-K AS, ssawka do podłóg 4-częściowa D 36 BD270, w kartonie	157,60 193,85	205109
	Profesjonalny zestaw do czyszczenia D 27/36 P-RS zagięta rura uchwytna D 36 HR-K AS, 3-częściowa rura przedłużająca ze stali szlachetnej D 36 VR-M3x, ssawka do dywanów D 36 TD II, ssawka do szczelin D 36 FD-210, w kartonie	393,00 483,39	203429
	Kompaktowy zestaw do czyszczenia D 27/36 K-RS-Plus zagięta rura uchwytna D 36 HR-K AS, rury przedłużające D 36 VR-K AS, ssawka do podłóg 4-częściowa D 36 BD270, ssawka do szczelin D 36 FD-210, ssawka do obić D 36 PD, w Systainerze SYS3 M 112	351,20 431,98	576839
	Zestaw do czyszczenia w pracach rzemieślniczych D 36 HW-RS-Plus gładki, antystatyczny wąż ssący D 36 x 3,5 m, zagięta rura uchwytna D 36 HR-K AS, 3-częściowa rura przedłużająca ze stali szlachetnej D 36 VR-M3x, ssawka do dywanów D 36 TD II, ssawka do szczelin D 36 FD-210, ssawka do obić D 36 PD, pędzel ssący D 36 SP, w Systainerze SYS3 M 437	1.107,70 1.362,47	576837
	Zestaw do czyszczenia warsztatów D 36 WB-RS-Plus gładki, antystatyczny wąż ssący D 36 x 3,5 m, zagięta rura uchwytna D 36 HR-K AS, 3-częściowa rura przedłużająca ze stali szlachetnej D 36 VR-M3x, ssawka do podłóg, D 36 BD 370, w Systainerze SYS3 M 437	1.180,60 1.452,14	576838
	Uniwersalny zestaw do czyszczenia D 36 UNI-RS-Plus wąż ssący D 36 x 3,5 m, zagięta rura uchwytna D 36 HR-K AS, rury przedłużające D 36 VR-K AS, ssawka do podłóg, D 36 BD 300, ssawka do szczelin D 36 FD-210, pędzel ssący D 36 SP, ssawka do obić D 36 PD, w Systainerze SYS3 M 437	695,10 854,97	576842
	Zestaw do czyszczenia przy pracach renowacyjnych D 36 M-RS-Plus zagięta rura uchwytna D 36 HR-K AS, 3-częściowa rura przedłużająca ze stali szlachetnej D 36 VR-M3x, ssawka do dywanów D 36 TD II, ssawka do szczelin D 36 FD-210, ssawka do obić D 36 PD, w Systainerze SYS3 M 187	649,70 799,13	576840
	Zestaw do czyszczenia podłóg D 36 BD 370 RS-Plus zagięta rura uchwytna D 36 HR-K AS, 3-częściowa rura przedłużająca ze stali szlachetnej D 36 VR-M3x, ssawka do podłóg, D 36 BD 370, w Systainerze SYS3 M 187	971,50 1.194,95	576841
	Budowlany zestaw do czyszczenia D 36 BA-RS do wszystkich modeli CT i VCP (oprócz VCP 30 E), zestaw budowlany, wąż ssący D 36 x 3 m, zagięta rura uchwytna D 36 HR-K AS, rury przedłużające ze stali nierdzewnej, 2-częściowe, ssawka do podłóg 4-częściowa D 36 BD270, ssawka do szczelin D 36 FD-210, pędzel ssący D 36 SP, w kartonie	579,00 712,17	203433
	Zestaw do czyszczenia D 36 BU-RS do wszystkich modeli CT i VCP (oprócz VCP 30 E), zestaw biurowy, wąż ssący D 36 x 3 m, zagięta rura uchwytna D 36 HR-K AS, rury przedłużające ze stali nierdzewnej, 2-częściowe, ssawka do dywanów D 36 TD II, ssawka do szczelin D 36 FD-210, ssawka do obić D 36 PD, w kartonie	579,00 712,17	203434
	Zestaw do usuwania dużych zanieczyszczeń D 50 GS-RS wąż ssący Ø 50 x 2,5 m, rury przedłużające D 50 VR-K, ssawka do podłóg Ø 50 BD 370, ssawka kwadratowa D 50 QD, pędzel ssący D 50 SP, ssawka do szczelin D 50 FD, w kartonie	529,20 650,92	454770

Wyposażenie do odkurzaczy mobilnych CT oraz odkurzaczy SR		Cena w PLN*	Nr zamów.
Antystatyczne węże ssące CLEANTEC			
	Pasek z rzepem KV-215/5 do mocowania przewodów do węża ssącego, do wielokrotnego użytku, elastyczne dopasowanie, odpowiednie do węży ssących o średnicy 27mm, 32mm i 36mm, długość 215 mm, zawartość opakowania 5 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	35,20 43,30	205294
	Wąż ssący D 27x3,0m-AS-90°/CT do CTL-SYS, antystatyczny, odporny na działanie temperatury do +70°C, z kątową tuleją redukcyjną od strony ssącej, gładki, średnica 27 mm, długość 3 m, oporność upływu (DIN IEC 312) <1 mΩ/m, w kartonie	528,70 650,30	201665
Wąż ssący Wszystkie warianty: antystatyczny, odporny na działanie temperatury do +70°C, gładki, stożkowy, średnica 27 /32 mm, oporność upływu (DIN IEC 312) <1 mΩ/m, w kartonie			
	D 27/32x3,5m-AS-90°/CT do CTL MINI / MIDI, wyprodukowanych do 12/2018 r., z kątową tuleją redukcyjną od strony ssącej, długość 3,5 m	668,40 822,13	500680
	D27/32x3,5m-AS/CTR do CT 26/36/48, do CT MINI i CT MIDI od modeli z 2019 roku, z tuleją redukcyjną oraz złączką, długość 3,5 m	668,40 822,13	204921
	D27/32x5m-AS/CTR do CT MINI i CT MIDI od modeli z 2019 roku, do CT 26/36/48, z tuleją redukcyjną oraz złączką, długość 5 m	816,20 1.003,93	204922
Wąż ssący Wszystkie warianty: do prac porządkowych z użyciem urządzeń ssących CT, nie są przeznaczone do odkurzaczy z funkcją AUTOCLEAN, antystatyczny, odporny na działanie temperatury do +70°C, z tuleją redukcyjną oraz złączką, gładki, średnica 36 mm, oporność upływu (DIN IEC 312) <1 mΩ/m, w kartonie			
	D36x3,5m-AS/CTR długość 3,5 m	756,10 930,00	204924
	D36x5m-AS/CTR długość 5 m	972,80 1.196,54	204925
	D36x7m-AS/CTR długość 7 m	1.234,90 1.518,93	204926
	Wąż ssący D36/32x3,5m-AS/R do odkurzaczy z funkcją AUTOCLEAN, antystatyczny, odporny na działanie temperatury do +70°C, do frezarki do renowacji oraz do oczyszczania, gładki, stożkowy, średnica 36 /32 mm, długość 3,5 m, oporność upływu (DIN IEC 312) <1 mΩ/m, w kartonie	707,60 870,35	204923
	Wąż ssący D 36x3,5-AS/KS/LHS 225 do szlifierki przegubowej PLANEX, antystatyczny, odporny na działanie temperatury do +70°C, bardzo elastyczny, wąż ssący odporny na zginanie, średnica 36 mm, długość 3,5 m, oporność upływu (DIN IEC 312) <1 mΩ/m, w kartonie	734,30 903,19	496972
Wąż ssący Wszystkie warianty: antystatyczny, odporny na działanie temperatury do +70°C, artykuł sprzedawany „na metry” (bez tulei redukcyjnej oraz złączki), oporność upływu (DIN IEC 312) <1 mΩ/m, w kartonie			
	D 27 MW-AS średnica 27 mm	155,80 191,63	452384
	D 36 MW-AS średnica 36 mm	195,00 239,85	452385
Wąż ssący Wszystkie warianty: antystatyczny, odporny na działanie temperatury do +70°C, oporność upływu (DIN IEC 312) <1 mΩ/m, średnica 50 mm, w kartonie			
	D 50x2,5m-AS z dwoma tulejami redukcyjnymi, długość 2,5 m	604,40 743,41	452888
	D 50x4m-AS z dwoma tulejami redukcyjnymi, długość 4 m	914,10 1.124,34	452890
	D 50 MW-AS artykuł sprzedawany „na metry” (bez tulei redukcyjnej oraz złączki)	214,50 263,84	452386

06 Odsysanie

Wyposażenie do odkurzaczy mobilnych CT oraz odkurzaczy SR

Antystatyczne węże ssące CLEANTEC

		Cena w PLN*	Nr zamów.
Wąż ssący Wszystkie warianty: do elektronarzędzi z przyłączem D27 i D36 (wszystkie elektronarzędzia Festool) oraz akcesoriów do czyszczenia, z przyłączem plug it, antystatyczny, stworzony specjalnie z myślą o szlifowaniu, z tuleją redukcyjną oraz ze złączką z zamkiem bagnetowym, odporny na działanie temperatury do +70°C, gładki, średnica 27 /22 mm, oporność upływową (DIN IEC 312) <1 mΩ/m, w kartonie			
	D 27/22x3,5m-AS-GQ/CT długość 3,5 m	825,10 1.014,87	200041
	D 27/22x5m-AS-GQ/CT długość 5 m	1.071,20 1.317,58	201758
	Wąż ssący D 32/22x10m-AS-GQ/CT do elektronarzędzi z przyłączem D27 i D36 (wszystkie elektronarzędzia Festool) oraz akcesoriów do czyszczenia, z przyłączem plug it, antystatyczny, stworzony specjalnie z myślą o szlifowaniu, z tuleją redukcyjną oraz ze złączką z zamkiem bagnetowym, odporny na działanie temperatury do +70°C, gładki, średnica 32 /22 mm, długość 10 m, oporność upływową (DIN IEC 312) <1 mΩ/m, w kartonie	1.542,90 1.897,77	200051

		Cena w PLN*	Nr zamów.
Węże ssące CLEANTEC			
	Wąż ssący D 21,5 x 5m HSK do podłączania bezpośredniego (bez mufy) do klocka do szlifowania ręcznego z odsysaniem, średnica 21,5 mm, długość 5 m, w torebce	159,40 196,06	495019
	Wąż ssący D 27 MW artykuł sprzedawany „na metry” (bez tulei redukcyjnej oraz złączki), odporny na działanie temperatury do +70°C, średnica 27 mm, w kartonie	99,70 122,63	452383
	Wąż ssący D 27/32x3,5m do CT 15, odporny na działanie temperatury do +70°C, z tuleją redukcyjną oraz złączką, średnica 27/32 mm, długość 3,5 m, w kartonie	336,90 414,39	205201
Wąż ssący Wszystkie warianty: odporny na działanie temperatury do +70°C, średnica 36 mm, w kartonie			
	D 36x3,5m/CT z tuleją redukcyjną oraz złączką, długość 3,5 m	422,40 519,55	452881
	D 36 MW artykuł sprzedawany „na metry” (bez tulei redukcyjnej oraz złączki)	123,80 152,27	454157
	Wąż adaptera AD-D 36/CS50/CS70/CMS do CS 50, CS 70, CMS, wąż 0,5 m D36 z 2 tulejkami redukcyjnymi i złączką antystatyczną D50/D50 VM-AS, do złączki Y (452898) w połączeniu z CTL MINI/MIDI i CTM MIDI, średnica 36 mm, długość 0,5 m, w kartonie	161,60 198,77	499196

Wyposażenie do odkurzaczy mobilnych CT oraz odkurzaczy SR

Cena w PLN*

Nr zamów.

Złączki do węży ssących CLEANTEC

Tuleja redukcyjna

Wszystkie warianty: antystatyczny, mufa węża ssącego do podłączania do króćca wlotowego odkurzacza, średnica zewnętrzna 58 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej


D 27 DAG-AS

do węża ssącego Antistatic D 27, średnica 27 mm

106,40
130,87

452892


D32/27 DAG-AS/CTR

do węża ssącego Antistatic D 27/32

106,80
131,36

204919


D36 DAG-AS/CTR

do węża ssącego Antistatic D 36, średnica 36 mm

129,10
158,79

204920


D 50 DAG-AS

do węża ssącego Antistatic D 50

153,60
188,93

452896


D 36 DAG-AS-GQ/CT

do antystatycznego węża ssącego plug it D27/22x3,5 AS-GQ/CT i D27/22x 5 AS-GQ/CT, średnica 36 mm

129,10
158,79

202931


D 50 DAG-AS-GQ/CT

do antystatycznego węża ssącego plug it D32/27x10 AS-GQ/CT, średnica 50 mm

154,00
189,42

203206

Tuleja redukcyjna kątowa

Wszystkie warianty: mufa węża ssącego do podłączania do króćca wlotowego odkurzacza, średnica zewnętrzna 58 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej


D 27 DAG90-AS/CT

do antystatycznego węża ssącego D 22 i D 27 do króćca CTL MiNi oraz CTL MiDi (modele do 08/2013) oraz CTL SYS, średnica 27 mm

108,60
133,58

202505

D 32/27 DAG/90°-AS/CT

do antystatycznego węża ssącego D 32/27 na CTL MINI i CTL MiDi, antystatyczny, CTL MINI i CTL MiDi od modelu 09/2013

115,30
141,82

500673

Złączka

Wszystkie warianty: antystatyczny, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej


D 27 DM-AS/CT

do węża ssącego D 27, do wszystkich elektronarzędzi z przytaczem D27 i wyposażeniem do czyszczenia, do przyłączania po stronie ssawnej (narzędzia elektrycznego lub ssawki), bezpieczne połączenie pomiędzy odkurzaczem mobilnym i elektronarzędziem dzięki zamkowi bagnetowemu, średnica 27 mm

76,10
93,60

202346


D 27/22 DM-AS/CT

do elektronarzędzi z przytaczem D27 i D36 (wszystkie elektronarzędzia Festool) oraz akcesoriów do czyszczenia, specjalnie do gładkich węży ssących ze zintegrowanym przewodem plug it, do przyłączania po stronie narzędzia (narzędzia elektrycznego lub ssawki), bezpieczne połączenie pomiędzy odkurzaczem mobilnym a elektronarzędziem dzięki zamkowi bagnetowemu, średnica 27 /22 mm

75,70
93,11

500668


D 36 DM-AS/CT

do wszystkich elektronarzędzi z przytaczem D36 i wyposażeniem do czyszczenia, do węża ssącego D 36, do przyłączania po stronie ssawnej (narzędzia elektrycznego lub ssawki), bezpieczne połączenie pomiędzy odkurzaczem mobilnym i elektronarzędziem dzięki zamkowi bagnetowemu, średnica 36 mm

96,20
118,33

500670


D 36/32 DM-AS

do wszystkich elektronarzędzi z przytaczem D36 i wyposażeniem do czyszczenia, do węża ssącego D 36/32, do przyłączania po stronie ssawnej (narzędzia elektrycznego lub ssawki)

96,20
118,33

500671


Mufa ssąca D27 BP-AS/CT

do wszystkich szlifierek, szczególnie do RTS 400, RTSC 400, DTS 400, DTSC 400, ETS 125, ETSC 125 i RO 90, w celu poprawy prowadzenia, zapobiega przywieraniu maszyny do gładkich powierzchni, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej

82,80
101,84

204822

06 Odsysanie

Wyposażenie do odkurzaczy mobilnych CT oraz odkurzaczy SR		Cena w PLN*	Nr zamów.
Złączki do węży ssących CLEANTEC			
Złączka redukcyjna Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	RM D 36/27-AS do węża ssącego D 36, w celu redukcji na D 27 (po stronie maszyny), konieczna wymiana złączki	75,30 92,62	498528
	DC-D 36/27-AS do wszystkich VCP/CT, do przyłączenia elektronarzędzi, redukcja Ø 36 do 27 mm, dotaczana w razie potrzeby, średnica 36 mm	104,60 128,66	768135
	Złączka D 36 DM-AS-LHS 225 do szlifierki przegubowej PLANEX, do węża ssącego D 36, antystatyczny, do przyłączania po stronie ssawnej (narzędzia elektrycznego lub ssawki), średnica 36 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	102,00 125,46	495013
	Adapter do odsysania D 50/D 36 do łączenia węża ssącego D 50 z wyposażeniem D 36, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	69,90 85,98	452897
	Trójnik D 50 SV-AS/D 50 V do D 50/D 36/D 27, antystatyczny, do przyłączania dwóch węży ssących, z elementem zamykającym, w przypadku odkurzaczy z dopuszczeniem dla pyłów szkodliwych dla zdrowia praca równoczesna nie jest dozwolona, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	187,80 230,99	452898
	Element zamykający D 50/V do zamykania króćca wlotowego, jako doposażenie do odkurzaczy mobilnych CTM/CTH, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	74,40 91,51	452899
	Złączka D 50/D 50 VM-AS antystatyczny, do przyłączania węży ssących D 50/D 36/D 27, w przypadku węży D 27/D 36 złączkę należy zastąpić tuleją redukcyjną D 27/D 36, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	84,20 103,57	493047
		Cena w PLN*	Nr zamów.
Rura			
	Rura uchwytna D 36 HR-K AS do D 27/D 36, antystatyczny, z zasuwką do regulacji przepływu powietrza i siły ssania, z zamkiem bagnetowym do pewnego podłączenia węża ssącego, zagięta, średnica 36 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	108,60 133,58	203129
Rura przedłużająca			
	D 36 VR-M 3x do D 27/D 36, stal szlachetna, 3-częściowa, zawartość opakowania 3 szt., długość 950 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	266,60 327,92	452902
	D 36 VR-K AS 3x do D 27/D 36, antystatyczny, 3-częściowy, zawartość opakowania 3 szt., długość 950 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	122,00 150,06	203137
	D 50 VR-M do D 50, aluminium eloksowane, 1-częściowa, długość 1.100 mm	526,50 647,60	447599
	D 50 VR-K 2x do D 50, tworzywo sztuczne, 2-częściowa, zawartość opakowania 2 szt., długość 970 mm, w kartonie	166,00 204,18	440412
		Cena w PLN*	Nr zamów.
Ssawki do dywanów			
	Ssawka do dywanów D 36 TD II do D 27/D 36, ze śliską podkładką, z przetątnikiem do odkurzania pokryć tekstylnych i twardych podłoży, szerokość 292 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	229,20 281,92	203797
	Ssawka szczotkowa turbinowa kombinowana D 36 TKB II do D 27/D 36, do tekstylnych wykładzin podłogowych/twardego podłoża, z 4 rolkami bieżnymi, watek szczotkowy napędzany zasysanym powietrzem, szerokość 270 mm, w kartonie	587,40 722,50	203809

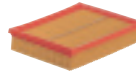
Wyposażenie do odkurzaczy mobilnych CT oraz odkurzaczy SR

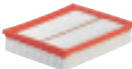
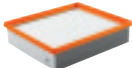
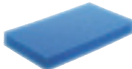
	Cena w PLN*	Nr zamów.
Ssawki do podtóg		
Ssawka do podtóg		
 D 36 BD 370 do D 27/D 36, wersja przemysłowa, aluminium, z 2 rolkami bieżnymi i 2 wkładami szczotkowymi, średnica 36 mm, szerokość 370 mm, w kartonie	648,40 797,53	452908
 D 50 BD 450 do D 50, wersja przemysłowa, aluminium, z 2 rolkami bieżnymi i 2 wkładami szczotkowymi, szerokość 450 mm, w kartonie	729,00 896,67	452910
 D 36 BD 300 do D 27/D 36, tworzywo sztuczne, z 2 rolkami bieżnymi oraz 2 wkładami szczotkowymi, średnica 36 mm, szerokość 300 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	167,40 205,90	452907
 D 36 BD 270 do D 27/D 36, czteroczęściowe, tworzywo sztuczne z trzema wymiennymi wkładami (szczotki, wkładki gumowe, dywan), średnica 36 mm, szerokość 270 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	151,80 186,71	452906

Wyposażenie do odkurzaczy mobilnych CT

	Cena w PLN*	Nr zamów.
Specjalne ssawki / szczotki		
Ssawka do szczelin Wszystkie warianty: tworzywo sztuczne, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
 D 36 FD-300 do D 27/D 36, średnica 36 mm, długość 300 mm	36,50 44,90	452904
 D 36 FD-210 do D 27/D 36, średnica 36 mm, długość 210 mm	30,30 37,27	492391
 D 36 FD-150 do CTL-SYS, do D 27/D 36, odpowiednie do przechowywania wyposażenia CTL SYS i CT 15, średnica 36 mm, długość 150 mm	30,30 37,27	500593
 D 50 FD do D 50, długość 200 mm	96,20 118,33	452912
Pędzel ssący Wszystkie warianty: tworzywo sztuczne, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
 D 36 SP do D 27/D 36, średnica 70 mm	51,20 62,98	440404
 D 50 SP do D 50, średnica 85 mm	136,70 168,14	440419
 Ssawka do obić D 36 PD do CTL-SYS, do D 27/D 36, tworzywo sztuczne, z wkładem szczotkowym, pasuje do wkładki do przechowywania wyposażenia CTL SYS, szerokość 120 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	39,70 48,83	500592
 Uniwersalna ssawka szczotkowa D 36 UBD do D 27/D 36, tworzywo sztuczne, z pierścieniem szczotek i przegubem płaskim, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	73,00 89,79	498527
 Ssawka płaska D 27 FDG do D 27, specjalna guma, odporna na działanie oleju, średnica 27 mm, szerokość 100 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	258,10 317,46	440408

06 Odsysanie

Wyposażenie do odkurzaczy mobilnych CT		Cena w PLN*	Nr zamów.
Moduły do systemu wtykowego CTL/CTM/CTH 26/36/48			
Moduł gniazda wtykowego Wszystkie warianty: do CT 26/36/48, w kartonie			
	Moduł-SD CT 26/36/48 gniazdo wtykowe ze stałym dopływem prądu	231,90 285,24	496142
	Moduł-SD E/A CT 26/36/48 gniazdo wtykowe z automatyką włączania/wyłączania	231,90 285,24	496405
	Moduł wysięgnika zasilającego EAA CT 26/36/48 do CT 26/36/48, do dołączania odkurzaczy mobilnych CT z modułem zasilającym wzgl. wysięgnikiem odsysającym, w kartonie	296,90 365,19	496143
	Moduł zasilania w sprężone powietrze DL CT 26/36/48 do CT 26/36/48, do dołączania odkurzaczy mobilnych w wersję LE, z dodatkową automatyką włączania / wyłączania przy współpracy z narzędziem pneumatycznym, w kartonie	1.003,10 1.233,81	496141
Zdalna obsługa Wszystkie warianty: pilot umożliwia włączenie odkurzacza bezpośrednio na węży ssącym (łatwe przełączanie na tryb czyszczenia, również w ustawieniu AUTO odkurzacza), zasięg 10 m, technologia Bluetooth®, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	CT-F I/M-Set do CT 26, 36, 48 (oprócz EC i EC B22), do modernizacji CT 26, 36, 48, moduł do zamontowania w wolnym gnieździe modułowym, zdalne sterowanie za pomocą pilota (zawartego w zestawie) lub narzędzia akumulatorowego (w połączeniu z akumulatorami Bluetooth®), umożliwia automatyczne uruchamianie odkurzacza mobilnego wraz z narzędziem akumulatorowym (pod warunkiem dostępności kompatybilnego akumulatora Bluetooth®), moduł odbiorczy (do CT 26, 36, 48)	397,90 489,42	202097
	CT-F I do odkurzaczy z funkcją Bluetooth® (w połączeniu z modułem odbiorczym Bluetooth®), dwie taśmy mocujące do węży ssących D27 i D36	211,00 259,53	202098
		Cena w PLN*	Nr zamów.
Wysięgnik odsysający CT			
Wysięgnik odsysający Wszystkie warianty: komplet rur z przyłączami, długość 2.119 mm, szerokość 1.136 mm, w kartonie			
	CT-ASA do CT 44, CT 48, bez uchwytu do przesuwania odkurzacza	1.331,90 1.638,24	492452
	CT-ASA CT 26/36/SB do CT 26/36, z uchwytem do przesuwania odkurzacza SB-CT 26/36, wysięgnik odsysający do montażu we wszystkich modelach CT 26/36 (oprócz CT 26/36 AC HD), uchwyt do przesuwania odkurzacza	1.843,20 2.267,14	496372
	Uchwyt narzędzia WHR/CT-ASA do CT-ASA, CT-ASA/SB, CT-ASA CT 26/36/SB, do pewnego i ergonomicznego zawieszenia 2 elektronarzędzi lub narzędzi pneumatycznych, w kartonie	272,80 335,54	493558
		Cena w PLN*	Nr zamów.
Filtrzy CLEANTEC			
	Wkład filtra HF-CT 17 do CT 17 E, VCP 170 E, VCP 320 E, do odsysania na sucho, w kartonie	138,90 170,85	769134
Filtr główny Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	HF-CT MINI/MIDI-2/CT15 do CT MINI i CT MIDI produkowanych od 2019 oraz CT 15, główny filtr w praktycznej, plastikowej ramie, bezproblemowa wymiana kasety z filtrem z zewnątrz, bez otwierania odkurzacza	87,30 107,38	204200
	HF-CT-MINI/MIDI do CT MINI oraz CT MIDI, wyprodukowanych do 2018 r.	95,70 117,71	456790
	HF-CT 26/36/48 do CT 26/36/48 i TURBO II, filtr główny High Performance, nie nadaje się do odkurzaczy z funkcją AUTOCLEAN	156,20 192,13	496170

Wyposażenie do odkurzaczy mobilnych CT		Cena w PLN*	Nr zamów.
Filtry CLEANTEC			
Filtr główny			
	HF-CT 26/36/48 HP do CT AC, VCP 260 AC, 360 AC, 480 AC, Filtr główny High Performance z powłoką PTFE, optymalnie usuwający zanieczyszczenia, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	244,10 302,70	203759
	HF CTH 26/48 do CTH 26, CTH 48, filtr specjalny spełnia wymogi kategorii H, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	335,10 412,17	498995
	HF-CT/2 do CT 11, 22, 33, 44, 55, zawartość opakowania 2 szt., w kartonie	156,20 192,13	452923
	HF-CT SYS do CTL-SYS, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	82,80 101,84	500558
	Filtr główny Longlife Longlife-HF-CT/2 do CT 11, 22, 33, 44, 55, stosowany tylko w przypadku odsysania pyłów nie zagrażających zdrowiu, zawartość opakowania 2 szt., w kartonie	335,60 412,79	454869
Filtr do zasysania na mokro Wszystkie warianty: do zasysania cieczy			
	NF-CT MINI/MIDI-2/CT 15 do CT MINI i CT MIDI produkowanych od 2019 oraz CT 15, filtr do zasysania na mokro umieszczony w praktycznej ramie z tworzywa sztucznego, bezproblemowa wymiana kasety filtra od zewnątrz, bez konieczności otwierania odkurzacza, w opakowaniu SB	87,30 107,38	204202
	NF-CT MINI/MIDI do CT MINI oraz CT MIDI, wyprodukowanych do 2018 r., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	53,90 66,30	456805
	NF-CT 26/36/48 do CT 26/36/48, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	73,50 90,41	496169
	NF-CT/2 do CT 11, 22, 33, 44, 55, zawartość opakowania 2 szt., w kartonie	73,50 90,41	452924
	NF-CT 17 do CT 17 E, VCP 170 E, VCP 320 E, VCP 171 E-L, VCP 321 E-L, w kartonie	102,00 125,46	769135
		Cena w PLN*	Nr zamów.
CLEANTEC			
	Worek filtrujący FIS-CT 17/5 do CT 17 E, VCP 170 E, VCP 171 E-L, dwuścienny, zawartość opakowania 5 szt., w kartonie	134,90 165,93	769136
Worek filtrujący SELF CLEAN Wszystkie warianty: zawartość opakowania 5 szt.			
	SC FIS-CT SYS/5 do CTL-SYS, optymalne wykorzystanie pojemności worka filtrującego i wysoka wytrzymałość na rozerwanie dzięki włókninie filtrującej, worek filtrujący SELF CLEAN z włókniny, w kartonie	73,00 89,79	500438
	SC FIS-CT MINI/MIDI-2/5/CT15 do CT MINI i CT MIDI produkowanych od 2019 oraz CT 15, optymalne wykorzystanie objętości worka filtrującego, dzięki zoptymalizowanemu materiałowi filtrującemu SELF CLEAN, maks. objętość 15 l, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	85,00 104,55	204308
	SC FIS-CT MINI/5 do CTL MINI, wyprodukowanych do 2018 r., optymalne wykorzystanie pojemności i stała wysoka moc ssania dzięki workowi filtrującemu SELF CLEAN, w kartonie	83,70 102,95	498410
	SC FIS-CT MIDI/5 do CTL MIDI, wyprodukowanych do 2018 r., optymalne wykorzystanie pojemności i stała wysoka moc ssania dzięki workowi filtrującemu SELF CLEAN, w kartonie	122,40 150,55	498411

Wyposażenie do odkurzaczy mobilnych CT		Cena w PLN*	Nr zamów.
CLEANTEC			
Worek filtrujący SELF-CLEAN Wszystkie warianty: optymalne wykorzystanie pojemności i stała wysoka moc ssania dzięki workowi filtrującemu SELF-CLEAN, zawartość opakowania 5 szt., w kartonie			
	SC FIS-CT 26/5 do CT 26	186,90 229,89	496187
	SC FIS-CT 36/5 do CT 36	204,70 251,78	496186
	SC FIS-CT 48/5 do CT 48	221,70 272,69	497539
Worek foliowy jednorazowy Wszystkie warianty: nie nadaje się do standardowej wersji CT (bez AC), zawartość opakowania 5 szt., w kartonie			
	ENS-CT 26 AC/5 do CT 26 AC	163,40 200,98	496216
	ENS-CT 36 AC/5 do modeli CT 36 AC/CTL 36 E AC HD	178,00 218,94	496215
	ENS-CT 48 AC/5 do CT/CTL/CTM 48 AC	191,40 235,42	497540
Zabezpieczający worek filtrujący Wszystkie warianty: dwuwarstwowy, zawartość opakowania 3 szt., w kartonie			
	FIS-CTH 26/3 do CTH 26	266,60 327,92	497541
	FIS-CTH 48/3 do CTH 48	299,10 367,89	497542
Worek filtrujący Longlife Wszystkie warianty: stosowany tylko w przypadku odsysania pyłów nie zagrażających zdrowiu, z wysokowytrzymałej, bardzo trwałej, 3-warstwowej włókniny poliestrowej, nie nadaje się do drobnego pyłu			
	Longlife-FIS-CT SYS do CTL-SYS, worek filtracyjny wielokrotnego użytku do usuwania pyłów, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	282,60 347,60	500642
	LL-FIS-CT MINI/MIDI-2/CT 15 do CT MINI i CT MIDI produkowanych od 2019 oraz CT 15, maks. objętość 15 l, w kartonie	595,50 732,47	204309
	Longlife-FIS-CTL MINI do CT MINI oraz CT MIDI, wyprodukowanych do 2018 r., w kartonie	363,60 447,23	499703
	Longlife-FIS-CTL MIDI do CT MINI oraz CT MIDI, wyprodukowanych do 2018 r., w kartonie	521,10 640,95	499704
	Longlife-FIS-CT 26 do CT 26, w kartonie	721,80 887,81	496120
	Longlife-FIS-CT 36 do CT 36, w kartonie	760,10 934,92	496121
	Longlife-FIS-CT 48 do CT 48, w kartonie	797,90 981,42	498506

Wyposażenie do odkurzaczy mobilnych CT		Cena w PLN*	Nr zamów.
CLEANTEC			
Worek filtrujący Longlife Wszystkie warianty: stosowany tylko w przypadku odsysania pyłów nie zagrażających zdrowiu, z wysokowytrzymałej, bardzo trwałej, 3-warstwowej włókniny poliestrowej, nie nadaje się do drobnego pyłu, w kartonie			
	Longlife-FIS-CT 22 do CT 22	721,80 887,81	456737
	Longlife-FIS-CT 33 do CT 33	760,10 934,92	456738
Worek filtrujący Wszystkie warianty: w kartonie			
	FIS-CT 22/5 do CT 22, zawartość opakowania 5 szt.	186,90 229,89	452970
	FIS-CT 22/20 do CT 22, zawartość opakowania 20 szt.	668,40 822,13	494631
	FIS-CT 33/5 do CT 33, zawartość opakowania 5 szt.	204,70 251,78	452971
	FIS-CT 33/20 do CT 33, zawartość opakowania 20 szt.	730,70 898,76	494632
	FIS-CT 44/5 do CT 44, zawartość opakowania 5 szt.	221,70 272,69	452972
	FIS-CT 55/5 do CT 55, zawartość opakowania 5 szt.	238,60 293,48	452973
	FIS-CT 22 SP VLIES/5 do CT 22, z zewnętrzną warstwą z wytrzymałej włókniny Spunbond, duża odporność na pękanie, do odsysania pyłów najdrobniejszych, zawartość opakowania 5 szt.	239,90 295,08	456870
	FIS-CT 33 SP VLIES/5 do CT 33, z zewnętrzną warstwą z wytrzymałej włókniny Spunbond, duża odporność na pękanie, do odsysania pyłów najdrobniejszych, zawartość opakowania 5 szt.	263,90 324,60	456871
	FIS-CT 44 SP VLIES/5 do CT 44, z zewnętrzną warstwą z wytrzymałej włókniny Spunbond, duża odporność na pękanie, do odsysania pyłów najdrobniejszych, zawartość opakowania 5 szt.	284,40 349,81	456874
		Cena w PLN*	Nr zamów.
Filtr SR			
Filtr Absolut Wszystkie warianty: w kartonie			
	AB-FI SRM 45/70 do SRM 45 LE-EC, SRM 70 LE-EC	282,20 347,11	493826
	AB-FI SRH 45 do SRH 45	364,90 448,83	493825
	Filtr główny NANO HF-SRM 45-LHS 225 do SRM 45 E-PLANEX, VCP 450 E-L, VCP 450 E-M, nano, w kartonie	264,40 325,21	496406

06 Odsysanie

Wypożyczenie do urządzeń odkurzających SR

Worki filtrujące SR

		Cena w PLN*	Nr zamów.
Worek filtrujący Wszystkie warianty: zawartość opakowania 5 szt., w kartonie			
	FIS-SRM 45 /5 do SRM 45 LE-EC	220,80 271,58	493775
	FIS-SRM 45-LHS 225 /5 do SRM 45 E-PLANEX, VCP 450 E-L, VCP 450 E-M	181,20 222,88	495014
	FIS-SRM 70 /5 do SRM 70 LE-EC	285,70 351,41	493777
	FIS-SRH 45 /5 do SRH 45 E	751,70 924,59	493776

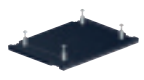
Filtry i worki filtrujące do wycofanych modeli odkurzaczy SR

		Cena w PLN*	Nr zamów.
Filtr Absolut Wszystkie warianty: w kartonie			
	AB-FI/U do SR 5, SR 200, SR 201	200,70 246,86	485808
	AB-FI do SR 151	260,80 320,78	488461
	AB-FI/C do SR 6, SR 12, SR 14, SR 202, SR 203, SR 212, SR 301, SR 302, SR 303, kategoria zastosowania C/M	274,20 337,27	486241
Dwuwarstwowy worek filtrujący z atestem BIA Wszystkie warianty: zawartość opakowania 5 szt., w kartonie			
	FIS-SR 5/6 /5 do SR 5, SR 6, dwuwarstwowy	207,90 255,72	483143
	FIS-SR 12/14 /5 do SR 12, SR 14	263,00 323,49	483142
	FIS-SR 150 /5 do SR 151, SRM 152	207,90 255,72	488460
	FIS-SR 200 /5 do SR 200, SR 201, SR 203	226,10 278,10	487070
	FIS-SR 300 /5 do SR 301, SR 303, SRM 312	293,30 360,76	487790
	FIS-SR 202 /5 do SR 202, SR 212, SRH 204, SR 200, SR 201, SR 203	387,20 476,26	487482

Wypożyczenie do odkurzaczy mobilnych CT oraz odkurzaczy SR

Wypożyczenie do CT

		Cena w PLN*	Nr zamów.
Schówek na wąż CT-SG do CT 11, 22, 33, 44, 55, do przechowywania węża ssącego i przewodu zasilającego, pasujące wielkości węża: wąż plug it D 22 x 3,5 m / D 27 x 3,5 m / D 27 x 5 m / D 36 x 3,5 m / D 50 x 2,5 m / IAS 2-3500 AS, nieprzeznaczone do CT 26/36/48, wymiary (dł. x szer. x wys.) 530 x 360 x 110 mm, w kartonie		219,90 270,48	494388

Wyposażenie do odkurzaczy mobilnych CT oraz odkurzaczy SR		Cena w PLN*	Nr zamów.
Wyposażenie do CT			
Uchwyt narzędzia Wszystkie warianty: w kartonie			
	WHR-CT do CT 26/36, uchwyt narzędziowy do szlifierek, z ocynkowanej stali, do bezpiecznego i ergonomicznego odkładania narzędzia elektrycznego lub pneumatycznego	231,90 285,24	496122
	WHR-CT LHS 2 do CT 36 PLANEX, z praktycznym uchwytem do noszenia, z miejscem na przechowywanie materiałów ściernych, przekładek i innych drobnych części, łatwe mocowanie do odkurzaczy Festool poprzez T-LOC lub SYS-Dock, pasuje do wszystkich szlifierek przegubowych PLANEX	146,90 180,69	205274
Uchwyt odkurzacza Wszystkie warianty: w kartonie			
	SB-CT 26/36 do CT 26/36, do wygodnego prowadzenia odkurzaczy mobilnych, z uchwytem ssawek	350,70 431,36	495802
	SB-CT 48 do CT 48, do wygodnego prowadzenia odkurzaczy mobilnych, z uchwytem ssawek	622,20 765,31	497295
	SB-CT MINI/MIDI-2/CT15 do CT MINI i CT MIDI produkowanych od 2019 oraz CT 15, uchwyt odkurzacza można schować, jeśli nie jest używany, wykonane z rur stalowych i aluminiowych, praktyczne przechowywanie akcesoriów do czyszczenia (rura uchwytyowa, rury przedłużające, ssawka do podłóg) oraz pozycja półotwarta z założoną rurą ssącą z ssawką do podłóg, z możliwością nawijania przewodu	389,40 478,96	204310
	Zasuwa zamykająca VS-CT AC/SRM45 PLANEX do CT AC / CT 36 AC PLANEX, umożliwia wytworzenie bardzo dużego podciśnienia w zbiorniku, filtr jest czyszczony jeszcze bardziej intensywnie, w kartonie	227,40 279,70	497926
	Adapter AD-WCR adapter do montażu centrum roboczego WCR i/lub jednostki zasilającej VE CT 26/36/48 przy CT 48 EC i CT 48 EC B22, w kartonie	288,00 354,24	498805
	Sys-Adapter SYS-AP-CT 36 HD do VCP 360 E-L AC, VCP 360 E-M AC, VCP 480 E-L AC, VCP 480 E-M AC, do CT 36 E HD-AC, VCP 260 E-L AC, VCP 260 E-M AC, VCP 260 E-H, od r. prod. 2011, do mocowania Systainera na odkurzaczu, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	166,00 204,18	768115
	Dysza do mocowania próżniowego CT-W do odkurzaczy CT i węży ssącego D 27, elastyczna pomoc do tymczasowego zaciskania i mocowania elementów na powierzchniach poziomych i pionowych, maks. wysokość zacisku 50 mm, maks. obciążenie 3 kg, wymiary (dt. x szer. x wys.) 130 x 80 x 50 mm, ciężar 0,35 kg, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	173,20 213,04	500312
	Pas do noszenia Systainera SYS-TG do CT-SYS i wszystkich Systainerów T-LOC, łatwy transport CTL SYS, maks. obciążenie 20 kg, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	88,60 108,98	500532
		Cena w PLN*	Nr zamów.
Wyposażenie do zasilania CT w sprężone powietrze			
	Jednostka zasilająca VE-CT 26/36/48 do CT26/36/48 w wersji LE, regulator ciśnienia, szybki spust kondensatu, olejarka i rozgałęzienie z szybkozłączką dla nienaolejonego sprężonego powietrza , w kartonie	2.075,10 2.552,37	495886
	Zestaw montażowy MS DH VE-CT-ASA-CT26/36 do montażu jednostki zasilającej VE-CT 26/36 w połączeniu z CT-ASA CT 26/36 SB, w kartonie	233,70 287,45	496862

07 Wiercenie i wkręcanie





192 Akumulatorowe
wiertarko-wkrętarki
CXS, TXS



193 Akumulatorowa
wiertarko-wkrętarka
T 18+3, C 18



194 Akumulatorowe
wiertarko-wkrętarki
QUADRIVE



202 Młotowiertarka akumulatorowa
BHC 18



204 Akumulatorowe wkrętarki do
suchej zabudowy DURADRIVE



206 Wiertarka
QUADRILL



NOWOŚĆ

200 Akumulatorowa zakrętarka
udarowa TID 18

Nie trzeba być wielkim, aby robić wielkie rzeczy. Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka w formacie XS.

W niewielkiej akumulatorowej wiertarko-wkrętarce XS kryje się duży moment obrotowy, umożliwiający pracę z dużą siłą nawet w trudno dostępnych miejscach. Ze względu na swą niezwykle ergonomiczną konstrukcję oraz wyważony rozkład ciężaru ułatwia szybką pracę w pozycji ponad głowę i w narożach. XS to wszechstronny partner we wszystkich sytuacjach – także w przypadku wielkich zadań.



Akumulatorowa
wiertarko-wkrętarka
CXS

Ergonomiczna konstrukcja modelu C.

Akumulatorowa
wiertarko-wkrętarka
TXS

Klasyczny model T.



Szybko pod ręką

Dostępność zawsze pod ręką, ale też możliwość zwolnienia ręki w odpowiednim momencie: zaczep do paska dla osób praworęcznych z możliwością beznarzędziowego przekładania.

Zaskakująco mocny

Dzięki akumulatorom Li-Ion 10,8 V, CXS potrafi sprostać wszelkim wyzwaniom. Dla zapewnienia kontrolowanego wykorzystania mocy moment obrotowy można ustawiać precyzyjnie w 12 stopniach.



Do szybkich zmian między wierceniem i wkręcaniem.

Akumulatorowe wiertarko-wkrętarki C 18 i T 18.

Dla pełnej elastyczności przy wierceniu i wkręcaniu: elektroniczne ustawianie momentu obrotowego, system szybkiego przezbierania narzędzi CENTROTEC, nasadka kąтова i mimośrodowa oraz ogranicznik głębokości ułatwią każde wiercenie czy wkręcanie. Połączenie akumulatora Li-HighPower i bezszczotkowego, czyli bezawaryjnego, silnika EC-TEC gwarantuje, że akumulatorowa wiertarko-wkrętarka C 18 i T 18+3 jest lekka, trwała i wytrzymała.



Bezczotkowy silnik EC-TEC



Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka C 18

Moc i wytrzymałość w ergonomicznej konstrukcji modelu C.



Najwyższa wydajność

Festool potączył, a tym samym znacznie rozwinął, technologię EC-TEC z inteligentnym systemem zarządzania pracą silnika. Bezczotkowy silnik EC-TEC jest odporny na zużycie i pozwala na wykorzystanie energii akumulatora praktycznie bez strat. Dzięki temu wkrętarki C i T charakteryzują się niezwykle wysoką skutecznością w swojej klasie. Ponadto, elektroniczny układ zarządzania pracą silnika zapewnia jego dłuższą żywotność: mikroprocesory monitorują i sterują temperaturą, napięciem i poborem prądu silnika, elektroniki i akumulatora.

Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka T 18+3

Moc i wytrzymałość w klasycznej konstrukcji modelu T.



Bezczotkowy silnik EC-TEC



Na małej powierzchni

Nasadka kąтова idealnie nadaje się do wkręcania pod kątem. Umożliwia także dostęp do ukrytych śrub w wąskich narożnikach.



Cztery biegi i pełna moc. Przez cały okres użytkowania.

Akumulatorowe wiertarko-wkrętarki QUADRIVE – z udarem i bez.

QUADRIVE. Z 4-biegową metalową przekładnią. Do przenoszenia olbrzymich sił i prędkości obrotowych: dzięki temu efektywne wkręcanie z momentem obrotowym 60 Nm na 1 biegu będzie banalnym zadaniem. A precyzyjne wiercenie z 3 800 obr./min na 4 biegu stanie się dziecinnie proste. Czy to w przypadku drewna czy metalu – seria QUADRIVE jest synonimem dużej wytrzymałości i zapewnia wyjątkową moc.

Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka **QUADRIVE DRC 18/4**

Do wkręcania i wiercenia dużych
średnic z użyciem wysokiego momentu
obrotowego...



Bezszczotkowy
silnik EC-TEC



Bezszczotkowy
silnik EC-TEC



Akumulatorowa udarowa wiertarko-wkrętarka **QUADRIVE PDC 18/4**

... z dodatkowo uruchamianym udarem osiowym
do wiercenia w murze i cegle do 10 mm.



EC-TEC

Bezszczotkowy silnik EC-TEC ze zintegrowanym układem zarządzania silnikiem zapewnia długą żywotność i maksymalną wydajność, odczuwalną dzięki ogromnej energii uderowej QUADRIVE. W połączeniu z wysokiej jakości akumulatorami litowo-jonowymi 18 V, EC-TEC uzyskuje nie tylko dużą moc, lecz także maksymalną wytrzymałość.

60 Nm na 1 biegu
QUADRIVE wkręca bez problemu śruby 10x300 mm.

Różnorodność jednym ruchem

Błyskawiczna, beznarzędziowa wymiana, dzięki systemowi FastFix.



Akumulator Li-HighPower Compact: Pełna moc i niewielki ciężar

Akumulator Li-HighPower Compact umożliwia pracę bez zmęczenia dzięki zmniejszeniu ciężaru, bez szkody dla wydajności. Zastosowanie ogniw Li-HighPower spowodowało, że wydajność akumulatora jest wystarczająca do każdego zastosowania. Przy wadze poniżej 600 gramów jest on o 20% lżejszy i o 50% bardziej kompaktowy niż standardowy akumulator o pojemności 5,2 Ah.

Absolutna niezawodność

Dzięki ogniwom akumulatorowym odpornym na wysokie natężenie prądu, akumulatory kompaktowe Li-HighPower charakteryzują się wyjątkowo długą żywotnością. Oczywiście są one też zabezpieczone przez kompleksowe usługi Festool Service.



Komfort w pakiecie

O Twoje zdrowie zadba akumulator Li-HighPower w wersji z Bluetooth®, który uruchamia sparowany odkurzacz mobilny automatycznie po włączeniu narzędzia.



07 Wiercenie i wkręcanie



Dane techniczne	CXS	TXS	C 18	T 18+3	DRC 18/4	PDC 18/4
Napięcie akumulatora (V)	10,8	10,8	18	18	18	18
Biegi	2	2	2	2	4	4
Prędkość obrotowa na biegu jałowym 1./2. bieg (min ⁻¹)	0 – 430/0 – 1.300	0 – 430/0 – 1.300	0 – 450/0 – 1.500	0 – 450/0 – 1.500	0 – 400/0 – 850	0 – 400/0 – 850
Prędkość obrotowa na biegu jałowym 3./4. bieg (min ⁻¹)	–	–	–	–	0 – 1.850/0 – 3.800	0 – 1.850/0 – 3.800
Maks. liczba uderzeń (min ⁻¹)	–	–	–	–	–	76.000
Średnica wiertła do drewna/stali (mm)	12/8	12/8	40/13	45/13	50/13	50/13
Średnica wiertła do wiercenia w murze (cegła) (mm)	–	–	–	–	–	10
Regulacja momentu obrotowego 1./2. bieg (Nm)	0,3 – 3,4	0,3 – 3,4	0,8 – 8/0,5 – 6	0,8 – 8/0,5 – 6	1,2 – 11,5/0,8 – 7,2	1,2 – 11,5/0,8 – 7,2
Maks. moment obrot. w drewnie/stali (Nm)	10/16	10/16	27/45	35/50	40/60	40/60
Zakres mocow. uchwytu wiertarskiego (mm)	1 – 10	1 – 10	1,5 – 13	1,5 – 13	1,5 – 13	1,5 – 13
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	2,6	2,6	3,1/4	3,1/4	4/5,2	4/5,2
Ciężar z Li-Ion (kg)	0,9	0,9	1,5/1,7	1,5/1,7	1,8/1,9	1,9/2

Wkręcanie w drewno, max. średnica wkrętów

3 × 15	●	●	○	–	–	–
4 × 35	●	●	●	○	○	○
5 × 40	●	●	●	●	●	●
6 × 80	○	○	●	●	●	●
6 × 120	–	–	●	●	●	●
8 × 220	–	–	○	●	●	●
8 × 300	–	–	–	○	●	●
10 × 300	–	–	–	–	○	○

Wiercenie w drewnie, max. średnica wiertła

3	●	●	○	○	○	○
15	○	○	●	●	●	●
35	–	–	●	●	●	●
45	–	–	○	●	●	●
50	–	–	–	–	○	○

Bardzo dobrze się nadaje ●
Nadaje się ○

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
	CXS Wszystkie warianty: 2 x akumulator BP-XS, ładowarka MXC, uchwyt narzędziowy CENTROTEC, magnetyczny uchwyt bitów CENTROTEC BH 60 CE-Imp, szybkomocujący uchwyt wiertarski FastFix 10 mm, bit PZ 2, zaczep na pasek, w Systainerze SYS3 M 137		
	CXS 2,6-Plus	1.046,00 1.286,58	576092
	CXS 2,6-Set nasadka kąтова XS	1.313,00 1.614,99	576093
	TXS Wszystkie warianty: 2 x akumulator BP-XS, ładowarka MXC, uchwyt narzędziowy CENTROTEC, magnetyczny uchwyt bitów CENTROTEC BH 60 CE-Imp, szybkomocujący uchwyt wiertarski FastFix 10 mm, bit PZ 2, zaczep na pasek, w Systainerze SYS3 M 137		
	TXS 2,6-Plus	1.046,00 1.286,58	576101
	TXS 2,6-Set nasadka kąтова XS	1.313,00 1.614,99	576102
	C 18 Wszystkie warianty: uchwyt narzędziowy CENTROTEC, magnetyczny uchwyt bitów CENTROTEC BH 60 CE-Imp, szybkomocujący uchwyt wiertarski FastFix 13 mm, bit PZ 2, zaczep na pasek, w Systainerze SYS3 M 187		
	C 18-Basic bez akumulatora, bez ładowarki	1.091,00 1.341,93	576434
	C 18 C 3,1-Plus 2 x akumulator BP 18 Li 3,1 C, szybka ładowarka TCL 6	2.003,00 2.463,69	576437
	C 18 HPC 4,0 I-Plus 2 x akumulator BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, szybka ładowarka TCL 6	2.239,00 2.753,97	576435
	C 18 HPC 4,0 I-Set 2 x akumulator BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, szybka ładowarka TCL 6, nasadka kąтова FastFix, nasadka mimośrodowa FastFix	2.733,00 3.361,59	576442
	T 18+3 Wszystkie warianty: uchwyt narzędziowy CENTROTEC, magnetyczny uchwyt bitów CENTROTEC BH 60 CE-Imp, szybkomocujący uchwyt wiertarski FastFix 13 mm		
	T 18+3-Basic bez akumulatora, bez ładowarki, bit PZ 2, zaczep na pasek, w Systainerze SYS3 M 187	1.091,00 1.341,93	576448
	T 18+3 C 3,1-Plus 2 x akumulator BP 18 Li 3,1 C, szybka ładowarka TCL 6, bit PZ 2, zaczep na pasek, w Systainerze SYS3 M 187	2.003,00 2.463,69	576449
	T 18+3 HPC 4,0 I-Plus 2 x akumulator BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, szybka ładowarka TCL 6, bit PZ 2, zaczep na pasek, w Systainerze SYS3 M 187	2.239,00 2.753,97	576446
	T 18+3 HPC 4,0 I-Set 2 x akumulator BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, szybka ładowarka TCL 6, bit PZ 2, nasadka kąтова FastFix, nasadka mimośrodowa FastFix, zaczep na pasek, w Systainerze SYS3 M 187	2.733,00 3.361,59	576455
	T 18+3/PSC 420 I-Set akumulatorowa wiertarko-wkrętarka T18+3, wyrzynarka PSC 420 EB, 2 x akumulator BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, szybka ładowarka TCL 6, twinBOX Mix, zaczep na pasek, 2 x brzeszczoty (1x z zębem drobnym / 1x uniwersalny), zabezpieczenie przeciwdryskowe, w Systainerze SYS3 M 237	3.716,00 4.570,68	576529
	DRC 18/4 Wszystkie warianty: uchwyt narzędziowy CENTROTEC, magnetyczny uchwyt bitów CENTROTEC BH 60 CE-Imp, szybkomocujący uchwyt wiertarski FastFix 13 mm, bit PZ 2, dodatkowy uchwyt, w Systainerze SYS3 M 187		
	DRC 18/4-Basic bez akumulatora, bez ładowarki	1.309,00 1.610,07	576458
	DRC 18/4 5,2/4,0 I-Plus akumulator BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, akumulator BP 18 Li 5,2 AS, szybka ładowarka TCL 6	2.457,00 3.022,11	576459
	DRC 18/4 5,2/4,0 I-Plus-SCA akumulator BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, akumulator BP 18 Li 5,2 AS, szybka ładowarka SCA 8	2.595,00 3.191,85	576463
	DRC 18/4 5,2/4,0 I-Set-SCA akumulator BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, akumulator BP 18 Li 5,2 AS, szybka ładowarka SCA 8, nasadka kąтова	3.129,00 3.848,67	576460
	PDC 18/4 Wszystkie warianty: uchwyt narzędziowy CENTROTEC, magnetyczny uchwyt bitów CENTROTEC BH 60 CE-Imp, szybkomocujący uchwyt wiertarski FastFix 13 mm, bit PZ 2, dodatkowy uchwyt, w Systainerze SYS3 M 187		
	PDC 18/4-Basic bez akumulatora, bez ładowarki	1.353,00 1.664,19	576466
	PDC 18/4 5,2/4,0 I-Plus akumulator BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, akumulator BP 18 Li 5,2 AS, szybka ładowarka TCL 6	2.501,00 3.076,23	576467
	PDC 18/4 5,2/4,0 I-Plus-SCA akumulator BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, akumulator BP 18 Li 5,2 AS, szybka ładowarka SCA 8	2.644,00 3.252,12	576472
	PDC 18/4 5,2/4,0 I-Set-SCA akumulator BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, akumulator BP 18 Li 5,2 AS, szybka ładowarka SCA 8, nasadka kąтова	3.182,00 3.913,86	576468
	PDC 18/4 5,2/4,0 I-Set/XL-SCA akumulator BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, akumulator BP 18 Li 5,2 AS, szybka ładowarka SCA 8, nasadka kąтова, ogranicznik głębokości	3.378,00 4.154,94	576469

07 Wiercenie i wkręcanie

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
 Uchwyt narzędziowy WH-CE CENTROTEC do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek i wiertarek Festool (oprócz DR 20/DRP 20) ze złączem CENTROTEC, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	108,20 133,09	492135
 Szybkomocujący uchwyt wiertarski BF-FX 10 do akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool CXS i TXS, mocowanie FastFix, zakres mocowania 1 – 10 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	252,80 310,94	499949
 Szybkomocujący uchwyt wiertarski KC 13-1/2-K-FFP do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool, akumulatorowych wiertarko-wkrętarek udarowych, wiertarek (oprócz DR 20/DRP 20) oraz wiertarek udarowych ze złączem CENTROTEC, odporny na działanie udaru, z zabezpieczeniem samozaciskowym, FastFix, zakres mocowania 1,5 – 13 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	265,30 326,32	769067
 Szybkomocujący uchwyt wiertarski KC 13-1/2-MMFP do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool, akumulatorowych wiertarko-wkrętarek udarowych, wiertarek (oprócz DR 20/DRP 20) oraz wiertarek udarowych ze złączem CENTROTEC, odporny na działanie udaru, pierścień metalowy, z zabezpieczeniem zaciskowym, mocowanie FastFix, zakres mocowania 1,5 – 13 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	306,20 376,63	769065
 Nasadka mimośrodowa DD-ES do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool typu C i T ze złączem FastFix (poza CXS/TXS), w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	484,70 596,18	490294
 Nasadka kątowa XS-AS do akumul. wiertarko-wkrętarek CXS i TXS, do prac w trudno dostępnych miejscach, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	334,20 411,07	497951
 Nasadka kątowa DD-AS do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool typu C i T ze złączem FastFix (poza CXS/TXS), w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	484,70 596,18	490293
 Nasadka kątowa AU-43 FFP do DRC 18/4, PDC 18/4, DR 18/4 E, PD 20/4 E, DRP 16 ET, DRP 18-4 DEC, PDP 20-4 DEC, mocowanie FastFix, średnica szyjki mocującej 43 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	739,20 909,22	769097
 Adapter AD-3/8" FF do DRC 18/4, PDC 18/4, DR 18/4 E, PD 20/4 E, DRP 16 ET, DRP 18-4 DEC, PDP 20-4 DEC oraz wszystkich wkrętarek typu C+T, do mocowania kluczy nasadowych z chwytem czworokątnym 3/8" wg DIN 3121 (maszynowe narz. do wkręcania), mocowanie FastFix, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	269,70 331,73	769064
 Ogranicznik głębokości DC UNI FF do DRC 18/4, PDC 18/4, DR 18/4 E, PD 20/4 E, DRP 16 ET, DRP 18-4 DEC, PDP 20-4 DEC oraz wszystkich wkrętarek typu C+T, mocowanie FastFix, tuleje ogranicznikowe 17 mm + 23 mm, bit PH 2, klucz nasadowy SW 8, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	516,20 634,93	769126
 Ogranicznik głębokości DD-DC do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool typu C i T ze złączem FastFix (poza CXS/TXS), w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	484,70 596,18	493539
 Pierścień ochronny PR D17-DC UNI FF 5x do DC UNI FF, 5 pierścieni ochronnych do tulei ogranicznika Ø 17 mm, zawartość opakowania 5 szt., D 17 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	18,70 23,00	768125
 Pierścień ochronny PR D23-DC UNI FF 5x do DC UNI FF, 5 pierścieni ochronnych do tulei ogranicznika Ø 23 mm, zawartość opakowania 5 szt., D 23 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	18,70 23,00	768127
 Klucz nasadowy SW 3/8"-DC UNI FF 2x do ogranicznika głębokości DC UNI FF, 2 klucze nasadowe SW 3/8" z uchwytem zaciskowym, zawartość opakowania 2 szt., system mocowania 3/8", w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	66,40 81,67	768165
 Klucz nasadowy SW 8-DC UNI FF 2x do ogranicznika głębokości DC UNI FF, 2 klucze nasadowe SW 8 z uchwytem zaciskowym, zawartość opakowania 2 szt., system mocowania 1/4", w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	66,40 81,67	768113
 Dodatkowy uchwyt AH-43/230 do wszystkich QUADRILL DR 18/4 i PD 20/4, przyjmuje duże momenty obrotowe, średnica mocowania 43 mm, długość 230 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	61,00 75,03	768613
 Dodatkowy uchwyt AH-43/185 do wszystkich QUADRILL DRC 18/4, PDC 18/4 i BHC 18, przyjmuje duże momenty obrotowe, długość 185 mm, średnica mocowania 43 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	49,00 60,27	768615
 Technologia akumulatorów i ładowania od strony 22		

Szybka praca i beznarzędziowa wymiana dzięki systemowi szybkiego przezbierania CENTROTEC i nakładkom FastFix.

Nasadka kątowa

Idealna do wkręcania w narożnikach, wąskich przestrzeniach i do uzyskania dostępu do ukrytych wkrętów w trudno dostępnych miejscach.

Ogranicznik głębokości

Precyzyjne połączenia śrubowe na równej głębokości wkręcania.

Nasadka mimośrodowa

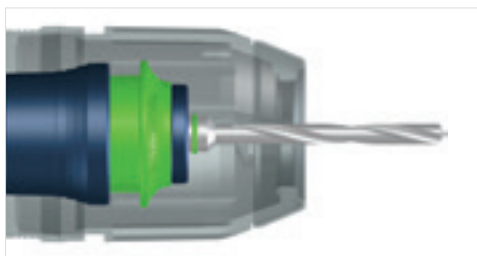
Wkręcanie blisko krawędzi.

Uchwyt wiertarski

Standardowa szerokość do 13 mm pozwala na korzystanie z wszystkich standardowych bitów oraz wiertel z trzonem cylindrycznym.

Uchwyt narzędziowy CENTROTEC

Uchwyt wiertarski i uchwyt bitów w jednym, a przy tym o 50% mniejszy i 80% lżejszy niż standardowy uchwyt wiertarski. Jednak bez obniżenia jakości – wręcz przeciwnie. Dzięki uchwytowi imbusowemu siła jest bezpiecznie przenoszona i nie występuje napięcie ani ześlizgiwanie się wiertła. Zasada ta zapewnia jednocześnie wysoką dokładność ruchu. Uchwyt narzędziowy CENTROTEC pasuje do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool z mocowaniem FastFix, co umożliwia błyskawiczne zmiany między wierceniem, pogłębianiem i wkręcaniem podczas montażu.



Niekończąca się radość wkręcania.

Akumulatorowa zakrętarka udarowa.

Ten kompaktowy pakiet mocy charakteryzuje się solidnym mechanizmem udarowym o niezwykle długiej żywotności. TID 18 z uchwytem narzędziowym 1/4" obraca tylko wkrętem, nie nadgarstkiem, za co odpowiada mechanizm udaru stycznego bez momentu wstecznego. Długotrwała praca bez zmęczenia jest możliwa dzięki ciężarowi maszyny wynoszącemu zaledwie 960 gramów.

NOWOŚĆ


Akumulatorowa zakrętarka udarowa TID 18

TID 18 z bezszczotkowym silnikiem EC-TEC najnowszej generacji o wyjątkowej mocy i niezwykle solidnym mechanizmem udarowym umożliwia długotrwałe użytkowanie.



Bezczotkowy silnik EC-TEC

Dane techniczne	TID 18
Napięcie akumulatora [V]	18
Biegi	3 + T-Modus
Prędkość obrotowa na biegu jałowym 1./2./3. bieg (min ⁻¹)	0 – 1.200/ 0 – 2.000/0 – 3.200
Maks. liczba udarów (min ⁻¹)	4.500
Moment obrotowy maks. [Nm]	180
Maks. wielkość wkrętów w przypadku drewna miękkiego [mm]	8 x 220
Uchwyt narzędziowy	1/4"
Pojemność akumulatora Li-Ion [Ah]	3,1/4
Ciężar z Li-Ion [kg]	1,3/1,5





Inteligentny pakiet mocy.

Akumulatorowa zakrętarka udarowa TID 18 jest niezwykle wydajna i zapewnia trzy poziomy prędkości obrotowej dla pracy dopasowanej do materiału. Zawiera inteligentny szczegół – tryb T, który wykrywa przejście z blachy do drewna i automatycznie dostosowuje prędkość obrotową.



Ergonomia

Kompaktowa konstrukcja umożliwia długotrwałą, precyzyjną pracę bez zmęczenia, również w trudno dostępnych miejscach.

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
TID 18	Wszystkie warianty: zaczep na pasek		
	TID 18-Basic bez akumulatora, bez ładowarki, w Systainerze SYS3 M 187	1.291,00 1.587,93	576481
	TID 18 C 3,1-Plus 2 x akumulator BP 18 Li 3,1 C, szybka ładowarka TCL 6, w Systainerze SYS3 M 187	2.203,00 2.709,69	576485
	TID 18 HPC 4,0 I-Plus 2 x akumulator BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, szybka ładowarka TCL 6, w Systainerze SYS3 M 187	2.444,00 3.006,12	576482
	TID 18 C 3,1-Set T18 akumulatorowa wiertarko-wkrętarka T18+3, 2 x akumulator BP 18 Li 3,1 C, szybka ładowarka TCL 6, w Systainerze SYS3 M 237	3.115,00 3.831,45	576492
	TID18 5,2/4,0 I-Set PDC18 akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa PDC 18, akumulator BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, akumulator BP 18 Li 5,2 AS, szybka ładowarka TCL 6, szybkoładowujący uchwyt wiertarski FastFix 13 mm, nasadka kątowa, dodatkowy uchwyt, w Systainerze SYS3 M 237	3.827,00 4.707,21	576488

Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Kaseta z bitami BT-IMP SORT1 do akumulatorowej zakrętarki udarowej TID 18, wyjątkowo mocny asortyment bitów, składa się z 6 elementów, w BitBOX, magnetyczny uchwyt bitów BH 52, bit PZ 2, bit TX 20, bit TX 25, bit TX 30, bit TX 40, długość 25 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	117,10 144,03	204381
	Kaseta z bitami BT-IMP SORT3 do akumulatorowej zakrętarki udarowej TID 18, wyjątkowo mocny asortyment bitów, składa się z 6 elementów, w BitBOX, zamykany na magnes uchwyt bitów BHS 50, bit PZ 2, bit PH 2, bit TX 20, bit TX 25, bit TX 30, bit TX 40, długość 25 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	179,80 221,15	204383
	Kaseta z bitami BT-IMP SORT5 do akumulatorowej zakrętarki udarowej TID 18, wyjątkowo mocny asortyment bitów, składa się z 6 elementów, w Bit Check, z kluczem imbusowym o napędzie 1/4", bit PZ 2, bit PH 2, bit TX 20, bit TX 25, bit TX 30, bit TX 40, długość 50 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	188,70 232,10	204385
	Klucz nasadowy STSL-IMP 1/4"-Set do akumulatorowej zakrętarki udarowej TID 18, 3-częściowy, do wkręcania i wykręcania śrub z tłem sześciokątnym, klucz nasadowy z napędem imbusowym 1/4" z następującymi wymiarami klucza: 1/4", 5/16" i 3/8", długość 50 mm, zawartość opakowania 3 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	193,20 237,64	204388

Najlepszy komfort pracy wśród kompaktowych młotowiertarek.

Młotowiertarka akumulatorowa.

Zaprojektowana z najwyższą precyzją: ergonomiczny kształt litery C i wyważony rozkład masy zapewniają pracę bez zmęczenia. Połączenie bezszczotkowego napędu EC-TEC ze zintegrowanym układem zarządzania silnikiem zapewnia wyjątkową energię uderu, która szybko wnika w każdy rodzaj betonu. Układ tłumienia wibracji przejmuje energię uderu i amortyzuje ją, zanim zostanie przeniesiona na rękę.



Młotowiertarka akumulatorowa BHC 18

Wiercenie otworów pod kotki do 18 mm z uderem pneumatycznym w betonie, kamieniu i murze. Ciężar zaledwie 2,5 kg i doskonałe wyważenie sprawiają, że maszyna idealnie nadaje się do długiej pracy przy wykończeniu wnętrz i pracach montażowych.



Bezczotkowy silnik EC-TEC

Dane techniczne	BHC 18
Napięcie akumulatora (V)	18
Biegi	1
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min ⁻¹)	0 – 1.100
Maks. liczba uderów (min ⁻¹)	4.895
Średnica wiercenia w betonie maks. (mm)	18
Średnica wiercenia koronkami wiertarskimi maks. (mm)	68
Maks. moment obrot. w drewnie/stali (Nm)	10/25
Uchwyt narzędziowy	SDS-Plus
Siła pojedynczego uderu (J)	1,8
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	3,1/4
Ciężar z Li-Ion (kg)	2,3/2,5



Po prostu komunikatywny

Akumulator Li-HighPower Compact Bluetooth® komunikuje się z modułem Bluetooth® odkurzacza mobilnego CLEANTEC** i uruchamia go automatycznie. W ten sposób, podczas pracy przy użyciu młotowiertarki w połączeniu z dyszą odsysającą korzystasz z całego systemu pracy bezpyłowej Festool.

Praca z odsysaniem

Bezpyłowe, nie pozostawiające zabrudzeń wiercenie z pewnym trzymaniem: dzięki dyszy do odsysania zwierzcin i opatentowanemu systemowi 2-komorowemu wiercenie otworów o średnicy maks. 12 mm to żaden problem, czy to w przypadku podłogi, ściany, czy też sufitu. Elastyczny przegub pozwala na optymalne położenie węża, a dzięki nakładce z porowatej gumy doskonale trzyma się nawet na nierównych powierzchniach.



Możliwość wyłączenia udaru

Na przykład w przypadku nawiercania płytek.

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
BHC	Wszystkie warianty: dodatkowy uchwyt, ogranicznik głębokości, w Systainerze SYS3 M 187		
	BHC 18-Basic bez akumulatora, bez ładowarki	1.424,00 1.751,52	576511
	BHC 18 C 3,1 I-Plus 2 x akumulator BP 18 Li 3,1 CI, szybka ładowarka TCL 6	2.337,00 2.874,51	576515
	BHC 18 HPC 4,0 I-Plus 2 x akumulator BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, szybka ładowarka TCL 6	2.577,00 3.169,71	576513

Wposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Wiertła udarowe SDS-Set D5-D12/7 do akumulatorowej młotowiertarki BHC 18 oraz innych młotowiertarek z uchwytem SDS-Plus, wiertło udarowe D 5x50 mm, 2 x wiertło udarowe D 6x50 mm, wiertło udarowe D 6x100 mm, wiertło udarowe D 8x100 mm, wiertło udarowe D 10 x 100 mm, wiertło udarowe D 12 x 100 mm, zawartość opakowania 7 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	318,70 392,00	204070
	Adapter AD SDS-plus/FastFix do BHC 18, RHP 18, CHP 26, do mocowania uchwyty narzędziowego CENTROTEC, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	79,70 98,03	769068
	Uchwyt narzędziowy WH-CE CENTROTEC do wszystkich akumulatorowych wiertarek i wiertarek Festool (oprócz DR 20/DRP 20) ze złączem CENTROTEC, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	108,20 133,09	492135
	Dodatkowy uchwyt AH-43/185 do wszystkich QUADRIVE DRC 18/4, PDC 18/4 i BHC 18, przyjmuje duże momenty obrotowe, długość 185 mm, średnica mocowania 43 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	49,00 60,27	768615
	Dysza do odsysania zwierzcin D 27-BSO do BHC 18, PDC 18, PD 20 i odkurzaczy przenośnych CT/CTL/CTM, adapter z elastycznym wkładem, kołnierz do wiercenia z niklowanej stali, dostosowane do wszystkich typowych odkurzaczy przemysłowych i domowych, wyjątek: w odkurzacach z automatycznym czyszczeniem filtra funkcję tę należy wyłączyć, Ø przyłącza 27 – 32 mm, średnica wiertła 0 – 12 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	94,80 116,60	500483
	Technologia akumulatorów i ładowania od strony 22		

* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.

Cena netto | Cena brutto

** w przypadku CT 26/36/48 można dodać jako wyposażenie, w przypadku CT MINI I i MIDI I wbudowany.

Siła i wytrzymałość do zabudowy wewnątrz.

Akumulatorowa wkrętarka budowlana DURADRIIVE.

Dzięki wyjątkowo wysokiemu taktowaniu umożliwia zupełnie inny rytm pracy przy suchej zabudowie. Ważnym elementem jest tu innowacyjna funkcja Start&Stop, po uruchomieniu której silnik pracuje tylko wtedy, gdy jest używany. Efekt: nawet 40% wyższa wydajność wkręcania po jednym cyklu ładowania akumulatora, większy komfort i szybsza praca przy seryjnym wkręcaniu z podajnikiem, który pozwala dodatkowo zwiększyć tempo.

Akumulatorowa wkrętarka do suchej zabudowy **DURADRIIVE DWC 18**



Dane techniczne	DWC 18-2500	DWC 18-4500
Napięcie akumulatora (V)	18	18
Biegi	1	1
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min ⁻¹)	0 – 2.500	0 – 4.500
Maks. moment obrot. w drewnie/stali (Nm)	7/18	5/14
Maks. długość wkrętów (mm)	55	55
Uchwyt narzędziowy	1/4"	1/4"
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	3,1/4	3,1/4
Ciężar z ogranicznikiem głębokości (kg)	1,6/1,8	1,6/1,8
Ciężar z podajnikiem (kg)	2/2,2	2/2,2



Praca na wymiar

Ogranicznik głębokości może być zamontowany bez użycia narzędzi i dostosowany w przyrostach co 0,1 mm. Gwarantuje to stałą głębokość wkręcania i osadzenia wkrętów. W ten sposób już na samym początku unika się konieczności czasochłonných poprawek.



Waga lekka

Jeszcze bardziej poręczny wariant z kompaktowym akumulatorem 3,1, ważącym tylko 400 g. Idealne do wkręcania nad głową.

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
	DWC 18-2500 Wszystkie warianty: podajnik, ogranicznik głębokości, uchwyt do zawieszania, magnetyczny uchwyt bitów, 2 x bit PH2 długi, bit PH 2, zaczep na pasek, w Systainerze SYS3 M 187		
	DWC 18-2500 Basic bez akumulatora, bez ładowarki	1.674,00 2.059,02	576497
	DWC 18-2500 C 3,1-Plus 2 x akumulator BP 18 Li 3,1 C, szybka ładowarka TCL 6	2.586,00 3.180,78	576500
	DWC 18-2500 HPC 4,0 I-Plus 2 x akumulator BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, szybka ładowarka TCL 6	2.826,00 3.475,98	576498
	DWC 18-4500 Wszystkie warianty: podajnik, ogranicznik głębokości, uchwyt do zawieszania, magnetyczny uchwyt bitów, 2 x bit PH2 długi, bit PH 2, zaczep na pasek, w Systainerze SYS3 M 187		
	DWC 18-4500 Basic bez akumulatora, bez ładowarki	1.674,00 2.059,02	576504
	DWC 18-4500 C 3,1-Plus 2 x akumulator BP 18 Li 3,1 C, szybka ładowarka TCL 6	2.586,00 3.180,78	576505
	DWC 18-4500 HPC 4,0 I-Plus 2 x akumulator BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, szybka ładowarka TCL 6	2.826,00 3.475,98	576502

Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Podajnik AF 55-DWC do DWC, DWP, do wkrętów na taśmie, 25-55 mm, bit PH2 długi, w kartonie	919,40 1.130,86	769146
	Bit Phillips PH 2-AF-55 3x AF 55-DWP/DWC, wielkość PH 2, długość 152 mm, zawartość opakowania 3 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	79,70 98,03	769124
	Bit PZ PZ 2-AF-55 3x AF 55-DWP/DWC, wielkość PZ 2, długość 152 mm, zawartość opakowania 3 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	79,70 98,03	769078
	Bit TX TX 20-AF-55/3 AF 55-DWP/DWC, wkręcanie z podajnikiem wkrętów (TX 20) o długości do 55 mm, długie bity do podajnika, idealne do DWC 18-2500, wielkość TX 20, długość 152 mm, zawartość opakowania 3 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	79,70 98,03	201463
	Uchwyt bitów BH-DWC do DWC, DWP, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	41,90 51,54	769125
Wkręty samowierzące Wszystkie warianty: AF 55-DWP/DWC, zawartość opakowania 1.000 szt., średnica 3,9 mm, w kartonie			
	DWS C FT 3,9x25 1000x w podajniku, 1000 szt., gwint drobnozwojowy, długość 25 mm	146,50 180,20	769142
	DWS C FT 3,9x35 1000x w podajniku, 1000 szt., gwint drobnozwojowy, długość 35 mm	146,50 180,20	769143
	DWS C CT 3,9x35 1000x w podajniku, 1000 szt., gwint grubozwojowy, długość 35 mm	146,50 180,20	769144
	DWS C CT 3,9x45 1000x w podajniku, 1000 szt., gwint grubozwojowy, długość 45 mm	146,50 180,20	769145
	Technologia akumulatorów i ładowania od strony 22		

* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.
Cena netto | Cena brutto

Wysoki moment obrotowy.

Wiertarka QUADRILL.

DR 20 to specjalistka od ekstremalnego wiercenia i wkręcania: idealna do otworów do 20 mm w stali oraz 65 mm w drewnie, z momentem obrotowym 98 Nm do wkręcania wkrętów o rozmiarze do 12 x 300 mm. XL-CENTROTEC i system szybkiego przezbierania FastFix zapewniają elastyczność. Maksymalny komfort pracy gwarantuje nasadka kątowna z możliwością ustawienia w każdej pozycji roboczej.



Wiertarka
QUADRILL DR 20

Dane techniczne	DR 20
Pobór mocy (W)	1.100
Biegi	1
Prędkość obrotowa na biegu jądowym (min ⁻¹)	0 – 650
Średnica wiercenia (stal/aluminium/drewno) (mm)	20/28/65
Moment obrotowy maks. (Nm)	98
Zakres moc. uchwyty wiert. (mm)	3 – 16
Mocowanie uchwyty wiertarskiego	FastFix
Średnica szyjki mocującej (mm)	57
Ciężar (kg)	3,2
Ciężar (bez uchwyty wiertarskiego) (kg)	2,7



Ekstremalna wytrzymałość

Duży uchwyt narzędziowy, wzmocniony wał napędowy i wrzeciono o dużych rozmiarach sprawiają, że konstrukcja QUADRILL jest wyjątkowo solidna – idealna na plac budowy.



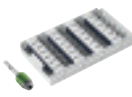
Na małej powierzchni

Nasadka kątowa idealnie nadaje się do wkręcania pod kątem. Umożliwia także dostęp do ukrytych śrub w wąskich narożnikach.

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
DR 20			
	DR 20 E FF-Plus uchwyt wiertarski z wieńcem zębatym z zabezpieczeniem zaciskowym, uchwyt dodatkowy z przedłużeniem, ogranicznik głębokości, w Systainerze SYS MAXI 2	1.963,00 2.414,49	767991

Wypożyczenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Uchwyt narzędziowy CC-XL CENTROTEC do DR 20 E FF, DRP 20 ET FF, DRP 20-2 E FF, do mocowania narzędzi CENTROTEC, system mocowania FastFix, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	171,40 210,82	769071
	Uchwyt wiertarski z wieńcem zębatym CC-16 FFP do DR 20 E FF, DRP 20 ET FF, DRP 20-2 E FF, z kluczem i zabezpieczeniem zaciskowym, system mocowania FastFix, zakres mocowania 3 – 16 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	550,10 676,62	769061
	Nasadka kątowa AU DR 20 do DR 20 E FF, DRP 20 ET FF, DRP 20-2 E FF, system mocowania FastFix, średnica szyjki mocującej 57 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	894,10 1.099,74	769060
Adapter Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	AD-1/2 FF do adaptera z szybkozłączem, do DR 20 E FF, DRP 20 ET FF, DRP 20-2 E FF, do mocowania kluczy nasadowych z uchwytem czworokątnym 1/2", system mocowania FastFix	310,70 382,16	769062
	AD-D10/M14 do mieszadeł Festool: do mocowania w uchwycie wiertarskim, do tarczy szlifierskich z gwintem M 14: do mocowania w wiertarkach, do tarczy polerskiego Ø 80: do mocowania w akumulatorowej wiertarko-wkrętarce, Ø mocowania 10 mm	90,80 111,68	483944
	Dodatkowy uchwyt AH-57/275 do DR 20 E FF, DRP 20 ET FF, DRP 20-2 E FF, przyjmuje duże momenty obrotowe, średnica mocowania 57 mm, długość 275 mm, teleskop wyciągany do 380 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	110,00 135,30	769045

07 Wiercenie i wkręcanie

Pakiet montażowy		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Pakiet montażowy SYS 1 CE-SORT do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem FastFix, rękojeść wkrętaka CENTROTEC DRIVE, uchwyt narzędziowy CENTROTEC, magnetyczny uchwyt bitów CENTROTEC BH 60 CE-Imp, bardzo długi magnetyczny uchwyt bitów CENTROTEC BV 150 CE, adapter wiertarki BA-CE CENTROTEC, nawiertak QLS D2-8 CE, nawiertak QLS D5-15 CE, wiertło z ogranicznikiem głębokości BTA HW D5 CE, nawiertak z ogranicznikiem głębokości BSTA HS D3,5 CE, wiertło centrujące ZB HS D5 EURO CE, końcówka do wkręcania i wykręcania haków HD D18 CE, twinBOX Mix, kaseta z wiertłami HSS D3-10 CE/10, kaseta z wiertłami BKS D3-8 CE/W-K, 12 długich bitów CENTROTEC PZ/PH/TX, asortyment bitów 25 mm, 50 cz., w Systainerze SYS 1 T-LOC	2.016,30 2.480,05	497628
Zestaw nasadek, uchwyt bitów i adapter		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Zestaw nasadek 1/4"-CE RA-Set 36 zestaw nasadek 1/4" od 4,0 do 13 mm, 19 różnych wkładek bitów oraz 2 przedłużenia bitów, grzechotka i uchwyt CENTROTEC oraz różne adaptery i przedłużenia, w Systainerze SYS MINI	631,90 777,24	497881
	Szybkowymienny uchwyt bitów BHS 60 CE do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem FastFix, ze złączem CENTROTEC, magnetyczny, szybkowymienny uchwyt bitów Centrotec do mocowania bitów standardowych 25 mm, długość 60 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	146,50 180,20	205097
	Magnetyczny uchwyt bitów Wszystkie warianty: do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem FastFix, ze złączem CENTROTEC, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
	BH 60 CE-Imp długość 60 mm	55,70 68,51	498974
	BV 150 CE bardzo długi	110,00 135,30	492540
	Adapter Wszystkie warianty: do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem FastFix, ze złączem CENTROTEC, do kluczy nasadowych, z zabezpieczeniem kulowym dla trybu ręcznego, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
	1/4"-50 CE/KG CENTROTEC system mocowania 1/4 ", długość 50 mm	109,10 134,19	495131
	3/8"-70 CE/KG CENTROTEC system mocowania 3/8 ", długość 70 mm	153,10 188,31	495133
	Wkrętak SD-CE-DRIVE-UNI do narzędzi Centrotec do wiercenia i wkręcania, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	113,50 139,61	200140
0 długości 25 mm		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Asortyment końcówek BITS + BHS 60 CE TL 24x do SYS TL z przegródką w pokrywie, 24-cz., 2 x bit PH 1, 2 x bit PH 2, 2 x bit PH 3, 2 x bit PZ 1, 2 x bit PZ 2, 2 x bit PZ 3, 2 x bit TX 10, 2 x bit TX 15, 2 x bit TX 20, 2 x bit TX 25, 2 x bit TX 30, 2 x bit TX 40, szybkowymienny uchwyt CENTROTEC do bitów BHS 60CE, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	173,20 213,04	769094
	Kaseta z bitami Wszystkie warianty: 31-częściowa, magnetyczny uchwyt bitów CENTROTEC BH 60 CE-Imp, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
	TX 10-50/BH-SORT/31x 3 x bit TX 10, 3 x bit TX 15, 6 x bit TX 20, 6 x bit TX 25, 6 x bit TX 30, 3 x bit TX 40, 3 x TX 50	150,50 185,12	769137
	BIT/BH-SORT/31x po 1x LS 4,5; LS 5,5; HEX 4; HEX 5; HEX 6, 2 x bit TX 10, 2 x bit TX 15, 2 x bit TX 20, 2 x bit TX 25, 2 x bit TX 30, 2 x bit TX 40, 2 x bit PH 1, 2 x bit PH 2, 2 x bit PH 3, 2 x bit PZ 1, 2 x bit PZ 2, 2 x bit PZ 3	150,50 185,12	769138
	twinBOX BB-MIX zawartość 10 elementów, bit PH 1, bit PH 2, bit PZ 1, bit PZ 2, bit PZ 3, bit SZ 0,8x5,5, bit TX 15, bit TX 20, bit TX 25, bit TX 30, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	92,20 113,41	496936
	Asortyment końcówek Wszystkie warianty: z przezroczystą pokrywą, wymiar ze stopkami [dł. x szer. x wys.] 104 x 66 x 33 mm, w Systainerze SYS3 XXS		
	SYS3 XXS CE-MX BHS 60 w przypadku wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem FastFix odpowiednie bity znajdują się w nowym uchwycie bitów, w poręcznym i przejrzystym zorganizowanym SYS3 XXS nowej generacji Systainerów Festool, szybkowymienny uchwyt CENTROTEC do bitów BHS 60CE, bit TX 10, bit TX 15, bit TX 20, 2 x bit TX 25, bit TX 30, bit PZ 1, 2 x bit PZ 2, bit PZ 3, bit PH 1, bit PH 2, bit PH 3, bit SZ 0,8x5,5, bit SZ 0,6x4,5	175,80 216,23	205822
	SYS3 XXS CE-TX BHS 60 w przypadku wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem FastFix odpowiednie bity znajdują się w nowym uchwycie bitów, w poręcznym i przejrzystym zorganizowanym SYS3 XXS nowej generacji Systainerów Festool, szybkowymienny uchwyt CENTROTEC do bitów BHS 60CE, 2 x bit TX 10, 2 x bit TX 15, 3 x bit TX 20, 3 x bit TX 25, 2 x bit TX 30, 3 x bit TX 40	175,80 216,23	205823
	SYS3 XXS CE-PZ BHS 60 w przypadku wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem FastFix odpowiednie bity znajdują się w nowym uchwycie bitów, w poręcznym i przejrzystym zorganizowanym SYS3 XXS nowej generacji Systainerów Festool, szybkowymienny uchwyt CENTROTEC do bitów BHS 60CE, 5 x bit PZ 1, 7 x bit PZ 2, 3 x bit PZ 3	175,80 216,23	205824
	SYS3 XXS CE-MX BH 60 w przypadku wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem FastFix odpowiednie bity znajdują się w nowym uchwycie bitów IMP, w poręcznym i przejrzystym zorganizowanym SYS3 XXS nowej generacji Systainerów Festool, magnetyczny uchwyt bitów CENTROTEC BH 60 CE-Imp, bit TX 10, bit TX 15, bit TX 20, 2 x bit TX 25, bit TX 30, bit PZ 1, 2 x bit PZ 2, bit PZ 3, bit PH 1, bit PH 2, bit PH 3, bit SZ 0,6x4,5, bit SZ 0,8x5,5	109,10 134,19	205825

Bity CENTROTEC długość 50 mm		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Asortyment końcówek DB CE 50/12-Set 1 do SYS TL z przegródką w pokrywie, do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem CENTROTEC, 12 części, bit PH 1, bit PH 2, bit PH 3, bit PZ 1, bit PZ 2, bit PZ 3, bit TX 10, bit TX 15, bit TX 20, bit TX 25, bit TX 30, bit TX 40, we wkładce do pokrywy SYS, długość 50 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	362,30 445,63	205089
	Asortyment końcówek CENTRO Bit-Set 1 do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem CENTROTEC, składa się z 6 elementów, w Bit Check, bit TX 20, bit TX 25, bit TX 30, bit TX 40, bit PZ 1, bit PZ 2, długość 50 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	174,50 214,64	205087
Bit PZ Wszystkie warianty: do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem FastFix, z CENTROTEC, długość 50 mm, zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	PZ 1-50 CENTRO/2 wielkość PZ 1	62,30 76,63	205069
	PZ 2-50 CENTRO/2 wielkość PZ 2	62,30 76,63	205070
	PZ 3-50 CENTRO/2 wielkość PZ 3	62,30 76,63	205072
Bit Phillips Wszystkie warianty: do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem FastFix, z CENTROTEC, długość 50 mm, zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	PH 1-50 CENTRO/2 wielkość PH 1	62,30 76,63	205073
	PH 2-50 CENTRO/2 wielkość PH 2	62,30 76,63	205074
	PH 3-50 CENTRO/2 wielkość PH 3	62,30 76,63	205075
Bit TX Wszystkie warianty: do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem FastFix, z CENTROTEC, długość 50 mm, zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	TX 10-50 CENTRO/2 wielkość TX 10	62,30 76,63	205076
	TX 15-50 CENTRO/2 wielkość TX 15	62,30 76,63	205079
	TX 20-50 CENTRO/2 wielkość TX 20	62,30 76,63	205080
	TX 25-50 CENTRO/2 wielkość TX 25	62,30 76,63	205081
	TX 30-50 CENTRO/2 wielkość TX 30	62,30 76,63	205082
	TX 40-50 CENTRO/2 wielkość TX 40	62,30 76,63	205083
Bity CENTROTEC długość 100 mm		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Zestaw bitów CENTROTEC BITS CE SET TL 6X do SYS TL z przegródką w pokrywie, ze złączem CENTROTEC, we wkładce do pokrywy, bit PZ 2, bit PZ 3, bit TX 15, bit TX 20, bit TX 25, bit TX 30, zawartość opakowania 6 szt., długość 100 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	195,00 239,85	769095
Bit PZ Wszystkie warianty: z CENTROTEC, zawartość opakowania 2 szt., długość 100 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	PZ 1-100 CE/2 wielkość PZ 1	75,70 93,11	500841
	PZ 2-100 CE/2 wielkość PZ 2	75,70 93,11	500842
	PZ 3-100 CE/2 wielkość PZ 3	75,70 93,11	500843
Bit Phillips Wszystkie warianty: z CENTROTEC, zawartość opakowania 2 szt., długość 100 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	PH 1-100 CE/2 wielkość PH 1	75,70 93,11	500844
	PH 2-100 CE/2 wielkość PH 2	75,70 93,11	500845
	PH 3-100 CE/2 wielkość PH 3	75,70 93,11	500846
Bit TX Wszystkie warianty: z CENTROTEC, zawartość opakowania 2 szt., długość 100 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	TX 15-100 CE/2 wielkość TX 15	75,70 93,11	500847
	TX 20-100 CE/2 wielkość TX 20	75,70 93,11	500848
	TX 25-100 CE/2 wielkość TX 25	75,70 93,11	500849
	TX 30-100 CE/2 wielkość TX 30	75,70 93,11	500850

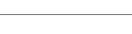
07 Wiercenie i wkręcanie

Systemy prowadnic do wiercenia		Cena w PLN*	Nr zamów.
Ciesielski statyw wiertarski Wszystkie warianty: 1 talerz prowadzący do wiertła Ø 8 do 26 mm, 2 x ogranicznik głębokości, 2 x prowadnica równoległa, 1 pierścień redukcyjny Ø 57 mm / 43 mm, w kartonie			
	GD 320 głębokość wiercenia maks. 240 mm, długość wiertła maks. 320 mm, ciężar 2,8 kg	1.322,60 1.626,80	768768
	GD 460 głębokość wiercenia maks. 380 mm, długość wiertła maks. 460 mm, ciężar 3,2 kg	1.428,10 1.756,56	768119
	GD 460 A głębokość wiercenia maks. 310 mm, długość wiertła maks. 460 mm, ciężar 3,7 kg	1.864,20 2.292,97	769042

6 wiertel spiralnych CENTROTEC do drewna		Cena w PLN*	Nr zamów.
Kaseta z wiertłami Wszystkie warianty: wiertła spiralne do drewna ze złączem CENTROTEC, do obróbki materiałów drewnianych, z kłem centrującym, ze stali żelazkowej wysokiej jakości, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	DB WOOD CE SET TL 6x wiertła spiralne do drewna CENTROTEC, zawartość opakowania 6 szt., średnica 4, 2 x 5, 6, 8, 10 mm	266,60 327,92	769093
	BKS D 3-8 CE/W wiertła spiralne do drewna CENTROTEC długie, z kłem centrującym, średnica 3, 4, 5, 6, 8 mm, długość 73 (Ø3)/83 (Ø4)/93 (Ø5)/98 (Ø6)/115 (Ø8) mm, długość spirali 33 (Ø3)/43 (Ø4)/51 (Ø5)/56 (Ø6)/75 (Ø8) mm, zawartość opakowania 5 szt.	225,20 277,00	493648
	BKS D 3-8 CE/W-K wiertła spiralne do drewna CENTROTEC krótkie, z kłem centrującym, zawartość opakowania 5 szt., średnica 3, 4, 5, 6, 8 mm, długość 65 mm, długość spirali 25 mm	205,60 252,89	495130
Wiertło spiralne do drewna Wszystkie warianty: do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem FastFix, z CENTROTEC, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	D 3 CE/W średnica 3 mm	44,50 54,74	492512
	D 4 CE/W średnica 4 mm	44,50 54,74	492513
	D 5 CE/W średnica 5 mm	45,90 56,46	492514
	D 6 CE/W średnica 6 mm	48,10 59,16	492515
	D 7 CE/W średnica 7 mm	49,00 60,27	492516
	D 8 CE/W średnica 8 mm	59,70 73,43	492517
	D 10 CE/W średnica 10 mm	69,90 85,98	492518

System wiertła Forstnera CENTROTEC		Cena w PLN*	Nr zamów.
Zestaw wiertel Forstner FB D 15-35 CE-Set ze złączem CENTROTEC, z przezroczystą pokrywą, 5-częściowy, ze stożkowym wiertłem centrującym Ø 4mm i wybijkami, FB D 15 CE, FB D 20 CE, FB D 25 CE, FB D 30 CE, FB D 35 CE, średnica 15, 20, 25, 30, 35 mm, w Systainerze SYS MINI 1 TL TRA		618,60 760,88	205749
Wiertło Forstnera Wszystkie warianty: ze złączem CENTROTEC, ze stali żelazkowej wysokiej jakości, można ostrzyć do 5x, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	FB D 15 CE średnica 15 mm	122,00 150,06	205752
	FB D 20 CE średnica 20 mm	135,30 166,42	205753
	FB D 25 CE średnica 25 mm	148,70 182,90	205754
	FB D 30 CE średnica 30 mm	162,50 199,88	205755
	FB D 35 CE średnica 35 mm	175,80 216,23	205756
Zestaw części zastępczych FB-CE/ET-Set do wiertła Forstnera CENTROTEC, zestaw części zamiennych ze stożkową końcówką centrującą, ekstra długą stożkową końcówką centrującą do otworów 45°, stożkowym wiertłem centrującym [4 mm] i wybijkami do zestawu FB D 15-35 CE-Set (nr zam. 205749), w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		105,10 129,27	205750

Pozostałe wyposażenie CENTROTEC		Cena w PLN*	Nr zamów.
Nawiertak Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	QLS D 2- 8 CE średnica 2 – 8 mm	136,70 168,14	492520
	QLS D 5-15 CE do fazowania i tarczenia wkrętami w jednej płaszczyźnie, średnica 5 – 15 mm	168,30 207,01	492521
	Wiertło BTA HW D 5 CE ze złączem CENTROTEC, węgiel spiekany, regulowany ogranicznik głębokości, średnica 5 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	196,30 241,45	492522
	Wiertło dodatkowe HW D 5 F.BTA do wiertła z ogranicznikiem głębokości, węgiel spiekany, średnica 5 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	131,80 162,11	491794
	Nawiertak BSTA HS D 3,5 CE ze złączem CENTROTEC, regulowany ogranicznik głębokości, średnica 3,5 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	257,30 316,48	492523
	Wiertło dodatkowe EB-BSTA D 3,5/5 do nawiertaka z ogranicznikiem głębokości, zawartość opakowania 5 szt., średnica 3,5 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	68,60 84,38	494445
	Nawiertak BSTA HS D 4,5 CE ze złączem CENTROTEC, regulowany ogranicznik głębokości, średnica 4,5 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	270,60 332,84	492524
	Wiertło dodatkowe EB-BSTA D 4,5/5 do nawiertaka z ogranicznikiem głębokości, zawartość opakowania 5 szt., średnica 4,5 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	68,60 84,38	494446
	Nawiertak BSTA HS D 5 CE ze złączem CENTROTEC, regulowany ogranicznik głębokości, średnica 5 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	283,50 348,71	496451
	Wiertło dodatkowe EB-BSTA D 5/5 do nawiertaka z ogranicznikiem głębokości, zawartość opakowania 5 szt., średnica 5 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	68,60 84,38	496452
	Nawiertak BSTA HS D 4 L60 CE do wszystkich wiertarko-wkrętarek akumulatorowych Festool, do użycia z uchwytem narzędziowym CENTROTEC, ze złączem CENTROTEC, regulowany ogranicznik głębokości, przede wszystkim do obróbki paneli tarasowych, średnica 4 mm, głębokość wiercenia maks. 60 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	281,30 346,00	202392
	Wiertło dodatkowe EB-BSTA D4/2 znacznie większa trwałość, dzięki konstrukcji z wysokiej jakości stali typu HSS Böhler, do nawiertaka z ogranicznikiem głębokości, średnica 4 mm, głębokość wiercenia maks. 60 mm, zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	117,50 144,53	202393
	Wiertło centrujące ZB HS D 5 EURO CE ze złączem CENTROTEC, z ogranicznikiem głębokości do eurowkrętów 5 mm, średnica 5 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	257,30 316,48	492525
	Wiertło dodatkowe HS D 5 do wiertel centrujących, średnica 5 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	96,20 118,33	493572
	Końcówka do wkręcania i wykręcania haków HD D 18 CE do SYS TL z przegródką w pokrywie, do akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem FastFix, ze złączem CENTROTEC, średnica 18 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	53,40 65,68	492526
	Adapter wiertarki BA-CE CENTROTEC w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	88,20 108,49	496450

Wiertło do kamienia CENTROTEC z ostrzem z węgla		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Wiertło do kamienia DB STONE CE SET TL do SYS TL z przegródką w pokrywie, do akumulatorowych wiertarko-wkrętarek udarowych, wiertarek udarowych ze złączem Fastfix, ze złączem CENTROTEC, do obróbki kamieni i murowanych ścian, z trwałym węglowym ostrzem tnącym, 6 wiertel do kamienia CENTROTEC: Ø 4, 5, 2 x 6, 8, 10 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	250,10 307,62	769096
	Wiertło do kamienia Wszystkie warianty: do akumulatorowych wiertarko-wkrętarek udarowych, wiertarek udarowych ze złączem Fastfix, z CENTROTEC, zawartość opakowania 3 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej DB STONE CE D4 3x średnica 4 mm	129,50 159,29	769111
	DB STONE CE D5 3x średnica 5 mm	132,20 162,61	769112
	DB STONE CE D6 3x średnica 6 mm	143,80 176,87	769113
	DB STONE CE D8 3x średnica 8 mm	156,20 192,13	769114
	DB STONE CE D10 3x średnica 10 mm	174,50 214,64	769115

07 Wiercenie i wkręcanie

Wiertła spiralne CENTROTEC HSS		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Wiertła spiralne HSS D3-10 CE/10 kaseta z wiertłami, ze złączem CENTROTEC, do obróbki stali i metali nieżelaznych, klucz inbusowy, zawartość opakowania 10 szt., średnica 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 8 / 10 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	452,20 556,21	495128
	Wiertła spiralne Wszystkie warianty: kompletne wiertło ze złączem CENTROTEC, klucz inbusowy, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
	HSS D 3/33 CE/M-Set uchwyt na wiertła CENTROTEC i 2 wiertła zastępcze, średnica 3 mm	50,80 62,48	493421
	HSS D 3,5/39 CE/M-Set uchwyt na wiertła CENTROTEC i 2 wiertła zastępcze, średnica 3,5 mm	53,40 65,68	493422
	HSS D 4/43 CE/M-Set uchwyt na wiertła CENTROTEC i 2 wiertła zastępcze, średnica 4 mm	56,10 69,00	493423
	HSS D 4,5/47 CE/M-Set uchwyt na wiertła CENTROTEC i 2 wiertła zastępcze, średnica 4,5 mm	60,60 74,54	493424
	HSS D 5/52 CE/M-Set uchwyt na wiertła CENTROTEC i 2 wiertła zastępcze, średnica 5 mm	61,50 75,65	493425
	HSS D 5,5/57 CE/M-Set uchwyt na wiertła CENTROTEC i 2 wiertła zastępcze, średnica 5,5 mm	62,30 76,63	493426
	HSS D 6/57 CE/M-Set uchwyt na wiertła CENTROTEC i 2 wiertła zastępcze, średnica 6 mm	65,00 79,95	493427
	HSS D 6,5/63 CE/M-Set uchwyt na wiertła CENTROTEC i 2 wiertła zastępcze, średnica 6,5 mm	67,70 83,27	493428
	HSS D 8,0/75 CE/M-Set uchwyt na wiertła CENTROTEC i wiertła zastępcze, średnica 8 mm	95,70 117,71	495308
	HSS D 10,0/75 CE/M-Set uchwyt na wiertła CENTROTEC i wiertła zastępcze, średnica 10 mm	119,80 147,35	495309
	Wiertła spiralne Wszystkie warianty: wiertła zapasowe do CENTROTEC HSS, spiralne do CENTROTEC, zestaw M, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
	HSS D 3/33 M/10 zawartość opakowania 10 szt., średnica 3 mm	51,70 63,59	493437
	HSS D 3,5/39 M/10 zawartość opakowania 10 szt., średnica 3,5 mm	54,80 67,40	493438
	HSS D 4/43 M/10 zawartość opakowania 10 szt., średnica 4 mm	67,20 82,66	493439
	HSS D 4,5/47 M/10 zawartość opakowania 10 szt., średnica 4,5 mm	76,60 94,22	493440
	HSS D 5/52 M/10 zawartość opakowania 10 szt., średnica 5 mm	83,70 102,95	493441
	HSS D 5,5/57 M/10 zawartość opakowania 10 szt., średnica 5,5 mm	90,40 111,19	493442
	HSS D 6/57 M/10 zawartość opakowania 10 szt., średnica 6 mm	97,90 120,42	493443
	HSS D 6,5/63 M/10 zawartość opakowania 10 szt., średnica 6,5 mm	110,40 135,79	493444
	HSS D 8,0/75 M/5 zawartość opakowania 5 szt., średnica 8 mm	119,30 146,74	495310
	HSS D 10,0/75 M/5 zawartość opakowania 5 szt., średnica 10 mm	175,80 216,23	495311
Wiertła do stali HSS		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Kaseta z wiertłami HSS do stali HSS D 1-10 Sort/19 kaseta z wiertłami, bez złącza CENTROTEC, do obróbki stali i metali nieżelaznych, na 19 elementów, zawartość opakowania 19 szt., średnica 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	273,30 336,16	498981



Czystsza, prostsza, efektywniejsza – praca z Organizерem

Systainer³ Organizer zapewnia perfekcyjny porządek i przejrzystość: Drobne części, wyposażenie i materiały eksploatacyjne są bezpiecznie przechowywane i łatwe do transportu w wyjmowanych pojemniczkach o różnej wielkości. Dzięki przezroczystej pokrywie zawartość jest zawsze widoczna. Element obsługowy T-LOC umożliwia zamykanie, otwieranie i tężenie poprzez jeden obrót.

Więcej informacji znajduje się na stronie 316



Aplikacja Festool Order Znajdź i zamów w sieci

Aplikacja Festool Order jest stworzona dla użytkowników narzędzi Festool. W łatwy sposób umożliwia znajdowanie wyposażenia, materiałów eksploatacyjnych oraz zamawianie ich u Partnerów Handlowych.

Pobierz bezpłatnie na Androida i iOS:



08 Frezowanie





216 Frezarki górnoprzecionowe



221 System do obróbki krawędzi



221 Wielofunkcyjny szablon do frezowania



222 Szablon do łączenia blatów kuchennych



223 System do wiercenia rzędu otworów



224 System do wykonywania połączeń



226 (Modułowe) Frezarki do krawędzi



229 Frezarka do aluminiowych płyt warstwowych



230 Frezy

Duża wszechstronność w 3 klasach wydajności. Frezarki górnwrzecionowe.

Wycinanie wpustów i wręgów, fazowanie, profilowanie – dzięki frezarkom górnwrzecionowym wszystko jest możliwe. Najwyższa precyzja i dopasowanie do materiału dzięki ustawianiu głębokości frezowania z dokładnością do 1/10 mm, elektronice MMC i kontroli temperatury. Najwyższe bezpieczeństwo dzięki szybkiemu hamulcowi zatrzymującemu frezarkę górnwrzecionową w kilka sekund.



Frezarka górnwrzecionowa **OF 1010**

Lekka, kompaktowa frezarka górnwrzecionowa z zakresem regulacji głębokości frezowania do 55 mm i prostym uchwytem umożliwiającym bezpieczną obsługę jedną ręką lub oburącz do frezowania krawędzi, połączeń na jaskółczy ogon i okręgów.

Frezarka górnwrzecionowa **OF 1400**

Najbardziej wszechstronna wśród frezarek. Idealne połączenie mocy i komfortu. Suw 70 mm sprawia, że maszyna ta jest idealna do wykonywania wgłębień pod okucia oraz frezowania przy użyciu szablonów.



Frezarka górnwrzecionowa **OF 2200**

Moc 2200 W zapewnia ogromny moment obrotowy i duży zakres regulacji głębokości frezowania do 80 mm. Do wykonywania masywnych okuć w litej drewnie lub do budowy schodów.



Szybkie przebranie

Beznarzędziowa wymiana pierścienia kopiującego i łatwa wymiana frezu dzięki mechanizmowi grzechotki w przypadku OF 1400 i OF 2200.



Frezy Festool

Narzędzia do frezowania Festool nadają się do wielu zastosowań i idealnie spełniają swoje zadania. Maszyny, frezy i wyposażenie pomocnicze – kompetencja z jednego źródła.



Gotowe na każde zadanie

Wyposażenie systemowe przyspiesza pracę. Od szablonu wielokrotnego użytku, poprzez szynę prowadzącą, po system do wykonywania połączeń VS 600 – akcesoria te eliminują konieczność czasochłonnego ręcznego wytwarzania szablonów do frezowania.

Skuteczność odsysania 99 % Czystsza i zdrowsza praca.

Wyjątkowy tapacz wiórów umożliwia idealne odsysanie. Wraz z ostoną ssącą i odkurzaczem mobilnym Festool zapewnia optymalną wydajność odsysania przy frezowaniu krawędzi.

Więcej informacji znajduje się na stronie 154





Dane techniczne	OF 1010	OF 1400	OF 2200
Pobór mocy (W)	1.010	1.400	2.200
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min ⁻¹)	10.000 – 24.000	10.000 – 22.500	10.000 – 22.000
Średnica uchwytu zaciskowego (mm)	6 – 8	6 – 12,7	6 – 12,7
Szybkie nastawianie głębokości frezowania (mm)	55	70	80
Precyzyjne nastawianie głębokości frezowania (mm)	8	8	20
Otwór w stole (mm)	50	63	89
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	27	27/36	36/27
Ciężar (kg)	2,7	4,3	8,3

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
	OF 1010 Wszystkie warianty: uchwyt zaciskowy Ø 8 mm, prowadnica boczna, klucz widelkowy SW 19		
	OF 1010 EBQ w kartonie	1.941,00 2.387,43	574175
	OF 1010 EBQ-Plus adapter do stosowania frezarki z szynami prowadzącymi, łapacz wiórów, w Systainerze SYS3 M 237	2.105,00 2.589,15	576196
	OF 1010 EBQ-Set adapter do stosowania frezarki z szynami prowadzącymi, łapacz wiórów, w Systainerze SYS3 M 237, szyna prowadząca FS 800/2, w kartonie	2.386,00 2.934,78	576201
	OF 1010 EBQ-Plus+Box-OF-S adapter do stosowania frezarki z szynami prowadzącymi, łapacz wiórów, skrzynka z frezami, w Systainerze SYS3 M 237	3.062,00 3.766,26	576538
	OF 1010 EBQ-Set+Box-OF-S adapter do stosowania frezarki z szynami prowadzącymi, łapacz wiórów, skrzynka z frezami, w Systainerze SYS3 M 237, szyna prowadząca FS 800/2, w kartonie	3.342,00 4.110,66	576539
	OF 1400 Wszystkie warianty: uchwyt zaciskowy Ø 8 mm, łapacz wiórów, uchwyt zaciskowy Ø 12 mm, prowadnica boczna z precyzyjną regulacją, pierścienie do kopiowania Ø 30 mm, osłona ssąca na górze, klucz widelkowy SW 24, w Systainerze SYS 4 T-LOC		
	OF 1400 EBQ-Plus	2.911,00 3.580,53	574341
	OF 1400 EBQ-Plus + Box-OF-S 8/10x HW skrzynka z frezami	3.832,00 4.713,36	574398
	OF 2200 Wszystkie warianty: uchwyt zaciskowy Ø 8 mm, uchwyt zaciskowy Ø 12 mm, pierścienie do kopiowania Ø 30 mm, łapacz wiórów, klucz widelkowy SW 24, w Systainerze SYS 4 T-LOC		
	OF 2200 EB-Plus	4.072,00 5.008,56	574349
	OF 2200 EB-Set Systainer z wyposażeniem	5.870,00 7.220,10	574392

Uchwyty zaciskowe		OF 1010		OF 1400		OF 2200	
Do frezów z trzpieniem Ø		Cena w PLN*	Nr zam.	Cena w PLN*	Nr zam.	Cena w PLN*	Nr zam.
	6 mm	207,00 254,61	488760	243,90 300,00	494459	243,90 300,00	494459
	6,35 mm	207,00 254,61	488761	243,90 300,00	494463	243,90 300,00	494463
	8 mm	207,00 254,61	488755	243,90 300,00	494460	243,90 300,00	494460
	9,53 mm	–	–	243,90 300,00	494464	243,90 300,00	494464
	10 mm	–	–	243,90 300,00	494461	243,90 300,00	494461
	12 mm	–	–	243,90 300,00	494462	243,90 300,00	494462
	12,7 mm	–	–	243,90 300,00	494465	243,90 300,00	494465

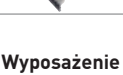
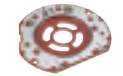
Pierścienie do kopiowania			OF 1010		OF 1400		OF 2200	
w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			Cena w PLN*	Nr zam.	Cena w PLN*	Nr zam.	Cena w PLN*	Nr zam.
	OF 1010	D 10,8 mm d 7,8 mm	50,80 62,48	486029	–	–	–	–
		D 12,7 mm d 10 mm	–	–	–	–	79,70 98,03	495339
		D 17 mm d 14 mm	50,80 62,48	486030	82,40 101,35	493315	79,70 98,03	494622
	OF 1400	D 19,05 mm d 17 mm	–	–	–	–	79,70 98,03	495340
		D 24 mm d 21 mm	50,80 62,48	486031	83,70 102,95	492183	79,70 98,03	494623
	OF 2200	D 25,4 mm d 23 mm	–	–	–	–	79,70 98,03	495341
		D 27 mm d 24 mm	50,80 62,48	486032	83,70 102,95	492184	79,70 98,03	494624
		D 30 mm d 27 mm	50,80 62,48	486033	83,70 102,95	492185	79,70 98,03	494625
		D 34,93 mm d 32 mm	–	–	–	–	79,70 98,03	495342
		D 40 mm d 37 mm	50,80 62,48	486034	83,70 102,95	492186	79,70 98,03	494626
		D 30 mm/21 mm**	–	–	–	–	140,20 172,45	497453
Do systemu do wykonywania połączeń VS 600 w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			Cena w PLN*	Nr zam.	Cena w PLN*	Nr zam.	Cena w PLN*	Nr zam.
	OF 1010	D 8,5 mm d 7,8 mm FZ 6	55,20 67,90	490772	83,70 102,95	492179	–	–
		D 13,8 mm d 10,8 mm	50,80 62,48	484176	83,70 102,95	492180	–	–
		D 17 mm d 14 mm SZ 14	55,20 67,90	490770	83,70 102,95	492181	–	–
		D 24 mm d 21 mm SZ 20	55,20 67,90	490771	83,70 102,95	492182	–	–

** bardzo długi zabezpieczający pierścień kopiujący D30, wys. 21 mm, niezbędny przy stosowaniu frezów z płytkami wymiennymi nr 497455 i 497456.

Wyposażenie do frezarki górnwrzecionowej OF 1010		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Czop centrujący ZD-OF/D 6,35+8 do wszystkich frezarek górnwrzecionowych Festool, do zamocowania trzpienia Ø 6,35 mm i 8 mm i do centrowania pierścieni do kopiowania, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	104,60 128,66	492187
	Prowadnica boczna SA-OF 1000 do OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, z 2 drążkami, w kartonie	191,80 235,91	489427
	Precyzer do dokładnego ustawiania prowadnicy bocznej FE-OF 1000/KF do OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, do szybkiego i dokładnego ustawiania prowadnicy bocznej, z możliwością domontowania, dostawa bez prowadnicy bocznej i drążków prowadzących, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	150,90 185,61	483358
	Precyzer do ustawiania adaptera FE-FS/OF 1000 do OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	112,20 138,01	488754
	Adapter do stosowania frezarki z szynami prowadzącymi FS-OF 1000 w komplecie ze wspornikiem, do stosowania frezarek górnwrzecionowych OF 900, OF 1000, OF 1010 z systemem prowadzącym FS, bez drążków, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	165,10 203,07	488752
	Zabezpieczenie przed sypaniem wiórów SF-OF do OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	153,10 188,31	486242
	Płyta do frezowania dokołek UP-OF do OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, ramię kątowe WA-OF i płyta do frezowania dokołek UP-OF potrzebne są do frezowania wyrównującego wystających dokołek z drewna litego, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	284,40 349,81	486058
	Ramię kątowe WA-OF do OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400, KF, stosowane w połączeniu z zestawem KT-OF do kopiowania kształtów obrabianych przedmiotów, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	171,40 210,82	486052
	Zestaw do kopiowania KT-OF do OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400, KF, do kopiowania obrabianych elementów potrzebny jest zestaw do kopiowania KT-OF oraz ramię kątowe WA-OF, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	348,00 428,04	486534

* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.
Cena netto | Cena brutto

08 Frezowanie

Wypożyczenie do frezarki górnoprzecionowej OF 1010		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Stopka TP-OF do OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, podkładka z tworzywa sztucznego, z otworem w części środkowej Ø 15 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	67,70 83,27	489229
	Łapacz wiórów KSF-OF 1010 do OF 900, OF 1000, OF 1010, do odsysania bocznego przy obróbce krawędzi, przepustowość maks. 37 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	87,70 107,87	493180
	Osłona ssąca AH-OF 1000 do OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, do systemu do wykonywania połączeń VS 500/ VS 600 oraz do frezowania krawędzi, w kartonie	97,50 119,93	484453
	Cyrkiel drążkowy SZ-OF 1000 do OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, do frezowania promieni, okręgów i ornamentów na powierzchniach i krawędziach, średnica okręgu Ø 153 – 760 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	99,70 122,63	483922
	Systainer[®] SYS3-OF D8/D12 z wkładką kształtową z pianki, do przejrzystego przechowywania frezów D 8, D 12, wymiary [dł. x szer. x wys.] 396 x 296 x 112 mm, wym. wew. [dł. x szer. x wys.] 389 x 275 x 71 mm, wielkość Systainera SYS3 M 112	351,20 431,98	576835
Wypożyczenie do frezarki OF 1400		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Stopka Wszystkie warianty: do OF 1400 LA-OF 1400 wkładka ślizgowa z twardego tworzywa z otworem 20 mm, redukuje otwór frezarki górnoprzecionowej do wielkości średnicy frezu, maks. średnica frezu 37 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	137,10 168,63	492574
	Łapacz wiórów LAS-OF 1400 do odsysania bocznego przy obróbce krawędzi, bieżnia poszerzona z jednej strony, bieżnia z łapaczem wiórów, przepustowość maks. 63 mm, w kartonie	496,70 610,94	493233
	Osłona ssąca AH-OF 1400 do OF 1400 / VS 600, do bocznego odsysania, w kartonie	177,20 217,96	492585
	Łapacz wiórów KSF-OF 1400 do OF 1400, do odsysania bocznego przy obróbce krawędzi, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	86,80 106,76	492732
	Adapter prowadniczy FS-OF 1400 do OF 1400, z regulacją precyzyjną i podparciem dla frezarki górnoprzecionowej, bez drążków, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	280,00 344,40	492601
	Prowadnica boczna SA-OF 1400 do OF 1400, regulacja precyzyjna i osłona ssąca, bez drążków, w kartonie	211,40 260,02	492636
Wypożyczenie do frezarki OF 2200		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Adapter KRA-ZOLL/OF 2200 do OF 2200, adapter do całowych pierścieni kopiujących, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	54,80 67,40	494627
	Stopka Wszystkie warianty: do OF 2200, w kartonie LA-OF 2200 D36 CT do pierścieni kopiujących < 30 mm, z otworami dla optymalnego odsysania	253,30 311,56	494675
	LA-OF 2200 D36 redukuje otwór frezarki górnoprzecionowej do wielkości średnicy frezu	253,30 311,56	494677
	Nakładka AFB-OF 2200 do OF 2200, rozszerzenie przyłożenia dla bezpiecznego prowadzenia frezarki górnoprzecionowej przy krawędziach obrabianych elementów, w kartonie	302,60 372,20	494682
	Adapter prowadniczy FS-OF 2200 do OF 2200, bez drążków ST-OF 2200/2, z regulacją precyzyjną i płytą wsporczą do frezarki górnoprzecionowej, w kartonie	546,50 672,20	494681
	Drażek ST-OF 2200/2 do OF 2200, drążki prowadzące dla prowadnicy bocznej i adaptera prowadnicy, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	91,70 112,79	495247
	Zestaw wyposażenia ZS-OF 2200 M do OF 2200, adapter do stosowania frezarki z szynami prowadzącymi, prowadnica boczna z precyzyjną regulacją, drążki prowadzące, pierścień do kopiowania Ø 17 mm, pierścień do kopiowania Ø 24 mm, pierścień do kopiowania Ø 27 mm, pierścień do kopiowania Ø 40 mm, bieżnia D36, bieżnia do pierścieni do kopiowania, rozszerzenie przyłożenia, w Systainerze SYS 3 T-LOC	1.808,50 2.224,46	497655
	Prowadnica boczna SA-OF 2200 do OF 2200, regulacja precyzyjna i osłona ssąca, bez drążków ST-OF 2200/2, w kartonie	461,10 567,15	494680
	Łapacz wiórów KSF-OF 2200 do OF 2200, do odsysania bocznego przy obróbce krawędzi, maks. średnica frezu 80 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	182,50 224,48	494670

System do obróbki krawędzi OF-FH 2200

Szablon pomocniczy i frezarka górnoprzecionowa umożliwiają frezowanie wpustów pod uszczelnienie drzwi bezpośrednio na placu budowy. Wynik nie różni się niczym od wyniku frezowania stacjonarnego. Dzięki możliwości zintegrowania odsysania otoczenie pozostaje wolne od pyłu drzewnego.



Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
OF-FH 2200 w kartonie	971,50 1.194,95	495246



Wymiary użytkowe typów uszczelnień

Uszczelki	Szerokość (mm)	Głębokość	Typ frezu
Planet HS	13,1	30	①
Schall-Ex L	14,8	32	②
Schall-Ex RD	14,8	28	②
Uszcz. termiczne	12,0	40	③
Podwójnie szczelne	12,0	40	③
Schall-Ex Ultra	19,7	30	④

Frezowanie uszczelnień drzwi

Frezy HW do wpustów „Schall-Ex” i „Planet”. Idealne rozwiązanie dla wszystkich, którzy muszą montować automatyczne uszczelnienia drzwiowe na miejscu.

Wielofunkcyjny szablon do frezowania MFS 400, MFS 700

Idealny do okręgów, prostokątnych wycięć i frezowania policzków schodów. Dzięki skali z dokładnością co do milimetra możliwa jest absolutna precyzja obróbki profili. Przygotowany wpust pozwala na szybkie zamocowanie MFS na elemencie obrabianym przy użyciu ścisków śrubowych lub dźwigniowych Festool.



Dane techniczne	MFS 400	MFS 700
Wymiary długość x szerokość (mm)	300 x 100	600 x 300
Promień (mm)	40 – 300	40 – 600

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
Wszystkie warianty: 2 x przykładnica kątowna, zabezpieczenie przed przechyleniem, wkładka do frezowania okręgów, wkręta MFS, w kartonie		
MFS 400	1.133,00 1.393,59	492610
MFS 700	1.772,90 2.180,67	492611



Możliwość systematycznego rozszerzania

Z przedłużeniem od 200 mm do 2000 mm.

Szablon do łączenia blatów kuchennych

APS 900/2

Precyzyjne połączenia naroży i płyt nie stanowią problemu za sprawą szablonu do łączenia blatów kuchennych. Odpowiednio zamocowany szablon gwarantuje dokładne wyniki nawet w przypadku wielokrotnego frezowania jednego wpustu.



Dane techniczne	APS
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	1.000 x 380 x 16
Głębokość płyty dla połączeń narożnych bez przesunięcia (mm)	600/650
Głębokość płyty dla połączeń narożnych z przesunięciem (mm)	900
Do łączy blatów roboczych, długość sworznia (mm)	65/150



Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
APS 900/2 szablon do łączenia naroży, profil MFS-VP 1000, 3 x Sworzeń, wkrętak MFS, w kartonie	1.570,00 1.931,10	204219

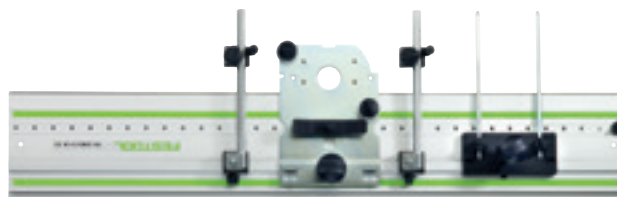
Seryjna precyzja

Do połączeń naroży i płyt ze stałym ogranicznikiem do głębokości płyty 600 i 650 mm lub ogranicznikiem ruchomym do głębokości płyty 900 mm.

Wypożyczenie do MFS i APS 900/2		Cena w PLN*	Nr zamów.
Profil przedłużający Wszystkie warianty: do przedłużenia MFS 400, MFS 700, element łączący wzdłużny, wkrętak SW 2,5, w kartonie			
	MFS-VP 200 ze skalą, 2 x profil 200 mm	421,50 518,45	492722
	MFS-VP 400 ze skalą, 2 x Profil 400 mm	493,10 606,51	492723
	MFS-VP 700 ze skalą, 2 x profil 700 mm	870,50 1.070,72	492724
	MFS-VP 1000 ze skalą, 2 x profil 1000 mm	1.034,70 1.272,68	492725
	MFS-VP 2000 bez skali, 2 x profil 2000 mm	1.283,90 1.579,20	492726
	Sanie frezerskie MFS-FS do MFS 400, MFS 700, do wyfrezowywania wybrań o dużej powierzchni, długość przesuwu 600 mm, średnica pierścienia do kopiowania 30 mm, w kartonie	636,40 782,77	495648
	Frez z płytkami wymiennymi do wpustów HW S12 D14/45 WM do OF 1400, OF 2200, D 14 mm, NL 45 mm, GL 105 mm, s 12 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	868,20 1.067,89	491110
	Frez do wpustów HW S12 D14/50 D 14 mm, NL 50 mm, GL 100 mm, s 12 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	394,80 485,60	491089

System do wiercenia rzędu otworów LR 32

System LR 32, wraz z frezarką górnwrzecionową Festool OF 1010 lub OF 1400 i szyną prowadzącą umożliwiają precyzyjne wiercenie rzędu otworów o rozstawie 32 mm.



Dane techniczne	LR 32
Odstęp między otworami (mm)	32
Długość systemu do wiercenia rzędów otworów (bez przedłużenia)	1.400 / 2.424
Zakres regulacji prowadnicy bocznej (mm)	0 – 110
Ciężar (kg)	0,9



Seryjne otwory

Szynę prowadzącą LR 32 można szybko ustawić równoległą do krawędzi za pomocą dwóch ograniczników bocznych, które są pozycjonowane na elemencie obrabianym i szynie przy użyciu zderzaka przesuwającego.

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
LR 32 Set		
 LR 32 Set płyta prowadząca, czop centrujący, 2 x prowadnica boczna, 2 x prowadnica wzdłużna, w kartonie	1.032,00 1.269,36	583290
LR 32		
 LR 32-SYS płyta prowadząca, czop centrujący, frez do otworów pod okucia (HM) Ø 35 mm, frez do otworów na kotki (HW) Ø 5 mm (profil daszkowy), frez do otworów na kotki (HM) Ø 5 mm (z czubkiem centrującym i podcinakiem), 2 prowadnice boczne ze zderzakiem przesuwającym, ścisk stolarski FSZ 120, 2 x prowadnica wzdłużna, wkrętak SW 5, w Systainerze SYS 1 T-LOC	2.021,20 2.486,08	584100
Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
Szyna prowadząca Wszystkie warianty: w kartonie		
 FS 1400/2-LR 32 długość 1.400 mm	514,50 632,84	496939
 FS 2424/2-LR 32 długość 2.424 mm	1.253,20 1.541,44	491622
 Prowadnica wzdłużna LA-LR 32 FS pozycjonuje pierwszy otwór z odstępem 9,5, 16 lub 32 mm od krawędzi obrabianego przedmiotu, zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	181,20 222,88	496938
 Prowadnica boczna SA-LR 32 ze zderzakiem przesuwającym, do równoległego ustawiania szyn prowadzących, w kartonie	294,20 361,87	485758
 Zderzak przesuwający AR-LR 32 do OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400, do prowadnicy bocznej, w kartonie	113,10 139,11	485759
 Płyta prowadząca FP-LR 32 do stosowania frezarek górnwrzecionowych OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400 w systemie FS-LR32 do wykonywania rzędu otworów, czop centrujący, w kartonie	584,80 719,30	494340

* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.
Cena netto | Cena brutto

System do wykonywania połączeń VS 600

System do wykonywania połączeń VS 600 realizuje rzemieślnicze zadania w sposób nieskomplikowany i oszczędzający czas. Umożliwia niezwykle precyzyjne wykonanie kształtowych, półkrytych i odkrytych połączeń na „jaskółczy ogon”, wczepów klinowych i pasowanych połączeń na kotki.



Dane techniczne	VS 600
Grubość obrabianego elementu (w zależności od połączenia) (mm)	6 – 29
Maks. szerokość obrabianego elementu (mm)	600

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
VS 600 GE w kartonie	1.903,80 2.341,67	488876



7 szablonów

Czy chodzi o połączenia na „jaskółczy ogon”, czy o wczepy klinowe, przy użyciu 7 szablonów systemu VS 600 wykonuje się je szybko i łatwo, z szerokością roboczą do 650 mm.

W wyposażeniu	Cena w PLN*	Nr zamów.
Półkryte wczepy na „jaskółczy ogon”		
 Jednostka do wczepów na „jaskółczy ogon” VS 600 SZ 14 do OF 1010, OF 1400, do półkrytych połączeń z wczepem na „jaskółczy ogon”, wielkość wczepu 14 mm, pierścień do kopiowania Ø 17 mm (do OF 1010), grubość obrabianego elementu 14 – 20 mm, w kartonie	367,60 452,15	488877
Frez do płetwin i wczepów Wszystkie warianty: do wykonywania półkrytych połączeń na „jaskółczy ogon” SZ 14, D 13,8 mm, NL 13,5 mm, GL 46 mm, α 15°, s 8 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
 HS S8 D13,8/13,5/15°	95,30 117,22	490991
HW S8 D13,8/13,5/15°	167,40 205,90	490992
 Jednostka do wczepów na „jaskółczy ogon” VS 600 SZ 20 do OF 1010, OF 1400, do półkrytych połączeń z wczepem na „jaskółczy ogon”, wielkość wczepu 20 mm, pierścień do kopiowania Ø 24 mm (do OF 1010), grubość obrabianego elementu 21 – 28 mm, w kartonie	367,60 452,15	488878
Frez do płetwin i wczepów Wszystkie warianty: do wykonywania półkrytych połączeń na „jaskółczy ogon” SZ 20, D 20 mm, NL 17 mm, GL 49 mm, α 15°, s 8 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
 HS S8 D20/17/15°	143,30 176,26	490995
HW S8 D20/17/15°	189,20 232,72	490996

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
Odkryte wczepy na „jaskółczy ogon”		
 Zestaw szablonów VS 600 SZO 14 do OF 1010, OF 1400, do wykonywania odkrytych połączeń wczepowych typu na „jaskółczy ogon”, wczepy 14 mm, pierścienie do kopiowania Ø 8,5 mm (do OF 1010), pierścienie do kopiowania Ø 17 mm (do OF 1010), grubość obrabianego elementu 10 – 14 mm, w kartonie	632,80 778,34	491152
 Frez do płetwin i wczepów HW S8 D14,3/16/10° do wykonywania odkrytych połączeń na „jaskółczy ogon” SZO 14, D 14,3 mm, NL 16 mm, GL 50 mm, α 10°, s 8 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	174,50 214,64	491164
 Zestaw szablonów VS 600 SZO 20 do OF 1010, OF 1400, do odkrytych połączeń z wczepem na „jaskółczy ogon”, wielkość wczepu 20 mm, pierścienie do kopiowania Ø 13,8 mm (do OF 1010), pierścienie do kopiowania Ø 24 mm (do OF 1010), grubość obrabianego elementu 14 – 25 mm, w kartonie	632,80 778,34	491153
 Frez do płetwin i wczepów HW S8 D20/26/10° do odkrytych wczepów na „jaskółczy ogon” SZO 20, D 20 mm, NL 26 mm, GL 58 mm, α 10°, s 8 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	202,50 249,08	491165
 Frez spiralny do wpustów, HW HW Spi S8 D10/30 do wykonywania połączeń na wczepy klinowe FZ 10 i odkrytych połączeń na „jaskółczy ogon” SZO 20 ze szczególną precyzją parametru średnicy, D 10 mm, NL 30 mm, GL 60 mm, s 8 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	280,80 345,38	490980

	Cena w PLN*	Nr zamów.
Połączenie na wczepy klinowe		
 Jednostka do wczepów klinowych VS 600 FZ 6 do OF 1010, OF 1400, do wykonywania połączeń na wczepy klinowe, wielkość wczepu 6 mm, pierścienie do kopiowania Ø 8,5 mm (do OF 1010), grubość obrabianego elementu 6 – 10 mm, w kartonie	329,30 405,04	488879
 Frez spiralny do wpustów, HW Wszystkie warianty: do wykonywania połączeń na wczepy klinowe FZ 6 i odkrytych połączeń na „jaskółczy ogon” SZO 14 ze szczególną precyzją parametru średnicy, D 6 mm, NL 21 mm, GL 50 mm, s 8 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
HW Spi S8 D6/21	227,00 279,21	490978
HS Spi S8 D6/16	110,40 135,79	490944
 Jednostka do wczepów klinowych VS 600 FZ 10 do OF 1010, OF 1400, do wykonywania połączeń na wczepy klinowe, wielkość wczepu 10 mm, pierścienie do kopiowania Ø 13,8 mm (do OF 1010), grubość obrabianego elementu 10 – 20 mm, w kartonie	329,30 405,04	488880
 Frez spiralny do wpustów, HW HS Spi S8 D10/30 do wykonywania połączeń na wczepy klinowe FZ 10 i odkrytych połączeń na „jaskółczy ogon” SZO 20 ze szczególną precyzją parametru średnicy, D 10 mm, NL 30 mm, GL 60 mm, s 8 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	127,80 157,19	490946

	Cena w PLN*	Nr zamów.
Połączenie na kotki		
 Jednostka do wykonywania systemowych połączeń kotkowych VS 600 DS 32 do OF 1010, OF 1400, do wykonywania połączeń na kotki z rozstawem 32 mm, pierścienie do kopiowania Ø 13,8 mm (do OF 1010), w kartonie	367,60 452,15	488881
 Frez do kotków Wszystkie warianty: z kłem centrującym, NL 30 mm, GL 53,5 mm, s 8 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
HW S8 D5/30 Z D 5 mm	107,30 131,98	491066
HW S8 D6/30 Z D 6 mm	110,40 135,79	491067
HW S8 D8/30 Z D 8 mm	115,70 142,31	491068
HW S8 D10/30 Z D 10 mm	127,80 157,19	491069

Specjalistki od krawędzi.

Frezarki do krawędzi i modułowe frezarki do krawędzi.

Frezarki do krawędzi zapewniają równomierne, czyste wykończenia. Umożliwiają frezowanie listew krawędziowych, frezowanie wyrównujące, fazowanie, zaokrąglanie, profilowanie i wykonywanie wpustów. Dzięki kompaktowej konstrukcji pozycja uchwytu znajduje się blisko frezu, co zapewnia bezpieczne prowadzenie podczas pracy na prostych i zakrzywionych krawędziach.

Frezarka do krawędzi **OFK 500**

Bardzo lekka, poręczna i łatwa w obsłudze.



Modułowa frezarka do krawędzi **MFK 700**

Uniwersalna frezarka do krawędzi z wymiennym stołem do każdego zastosowania – również do frezowania wpustów.



Frezarka do krawędzi **OFK 700**

Multitalent do frezowania krawędzi.



Modułowa frezarka do krawędzi **MFK 700 Basic**

Specjalistka od frezowania krawędzi – frezowanie wyrównujące i zaokrąglanie w jednym kroku roboczym. Idealna w połączeniu z okleiniarką krawędzi CONTURO.



Ochrona powierzchni

Stół OFK 700 i MFK 700 jest nachylony o 1,5°, co stanowi zabezpieczenie przed uszkodzeniami powierzchni. Lekkie nachylenie frezarki pozwala uniknąć nacinania powierzchni.



Duża powierzchnia oparcia

Dzięki dużej powierzchni stołu z precyzyjną regulacją MFK 700 można prowadzić optymalnie wzdłuż krawędzi elementu obrabianego. Nawet podczas frezowania naroży maszyna nie przechyla się i nie zacina powierzchnię.



Zakończenie idealnej krawędzi

Modułowa frezarka do krawędzi MFK 700 EQ/B-Plus ze specjalnym stołem do frezowania doklejek – również przy krawędziach doklejonych pod kątem 45°. Dzięki nowo zaprojektowanemu hamulcowi łożyska kulkowego i zintegrowanym łożyskom zapewnia jeszcze większą czystość i brak smug.



Wyjątkowo kompaktowe

OFK 500 pracuje przy bardzo niewielkiej odległości frezu od stołu frezarskiego. Efekt: bezbłędne frezowanie, brak ześlizgiwania się po narożach i dużo lepszy wynik pracy.

Obróbka elementów ze wszystkich stron. Podciśnieniowy system mocowania VAC SYS.

Obróbka elementów ze wszystkich stron w jednym kroku roboczym, bez zmiany mocowania. VAC SYS oznacza łatwą, ergonomiczną i szybką pracę.

Więcej informacji znajduje się na stronie 338





Dane techniczne	OFK 500	OFK 700	MFK 700	MFK 700 Basic
Pobór mocy (W)	450	720	720	720
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min ⁻¹)	28.000	10.000 – 26.000	10.000 – 26.000	10.000 – 26.000
Maks. średnica frezu (mm)	28	26	32	32
Średnica uchwyty zaciskowego (mm)	–	6 – 8	6 – 8	6 – 8
Maks. szerokość frezowania (mm)	–	14	–	–
Precyzyjne nastawianie głębokości frezowania (mm)	–	–	14	14
Przytłacz do odsysania pyłu Ø (mm)	27	27	27	27
Ciężar (kg)	1,4	2	1,9	1,9

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
OFK 500	Wszystkie warianty: osłona ssąca		
	OFK 500 Q R3 frez do zaokrągleń z ostrzem HW, R3-OFK, w kartonie	1.420,00 1.746,60	574184
	OFK 500 Q-Plus R2 frez do zaokrągleń z ostrzem HW, R2-OFK, w Systainerze SYS 2 T-LOC	1.602,00 1.970,46	574357
	OFK 500 Q-Plus R3 frez do zaokrągleń z ostrzem HW, R3-OFK, w Systainerze SYS 2 T-LOC	1.602,00 1.970,46	574355
OFK 700			
	OFK 700 EQ-Plus uchwyt zaciskowy Ø 8 mm, osłona ssąca, frez do wyrównywania D 19 x 16, klucz widetkowy SW 19, w Systainerze SYS 2 T-LOC	2.675,00 3.290,25	574359
MFK 700	Wszystkie warianty: uchwyt zaciskowy Ø 8 mm, prowadnica boczna z precyzyjną regulacją, osłona ssąca, klucz widetkowy SW 19, w Systainerze SYS 2 T-LOC		
	MFK 700 EQ-Plus	2.056,00 2.528,88	574369
	MFK 700 EQ-Set stół frezarski 1,5°	2.595,00 3.191,85	574364
MFK 700 Basic			
	MFK 700 EQ/B-Plus z hamulcem łożyska kulkowego i łożyskiem wiórowym, uchwyt zaciskowy Ø 8 mm, klucz widetkowy SW 19, w Systainerze SYS 2 T-LOC	1.754,00 2.157,42	574453

Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Stół frezarski FT 0° do wykonywania prac frezarskich wymagających dużej dokładności kątowej, w kartonie	461,10 567,15	491427
Tuleja zaciskowa Wszystkie warianty: do MFK/OFK 700, OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, z nakrętką mocującą, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	SZ-D 6/OF 1000 do frezów z trzpieniem Ø 6 mm	207,00 254,61	488760
	SZ-D 6,35/OF 1000 do frezów z trzpieniem Ø 6,35 mm [1/4"]	207,00 254,61	488761
	SZ-D 8/OF 1000 do frezów z trzpieniem Ø 8 mm	207,00 254,61	488755
	Stół frezarski FT-MFK 700 1,5° Set do MFK/OFK 700, płota oporowa, osłona ssąca, w kartonie	644,40 792,61	495165
	Prowadnica boczna SA-MFK 700 do MFK 700, z regulacją precyzyjną, osłona ssąca, 2 x drążki prowadzące, w kartonie	297,80 366,29	495182

Przenośna specjalistka.

Frezarka PF 1200 do aluminiowych płyt warstwowych.

Specjalnie zaprojektowana do precyzyjnego frezowania krawędzi aluminiowych płyt warstwowych.

W połączeniu z szyną prowadzącą nadaje się również do frezowania płyt aluminiowych. Idealna do pracy mobilnej przy budowie obiektów targowych i budowie fasad.



Dane techniczne		PF 1200	Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
Pobór mocy (W)		1.200	Wszystkie warianty: frez do wpustów „V”, 90°, prowadnica nastawna do FS, bez szyny prowadzącej, wkrętak SW 3, w Systainerze SYS 4 T-LOC		
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min ⁻¹)		1.900 – 5.200	PF 1200 E-Plus Alucobond rolka wodząca A4	8.989,00 11.056,47	574321
Głębokość frezowania (mm)		0 – 9	PF 1200 E-Plus Dibond rolka wodząca D3	8.989,00 11.056,47	574322
Ciężar (kg)		5,9			

Wypozażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Rolka wodząca Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
	D2 do frezarki do aluminiowych płyt warstwowych D2, grubość płyt 2 mm	162,50 199,88	491542
	D3 do frezarki do aluminiowych płyt warstwowych D3, grubość płyt 3 mm	162,50 199,88	491543
	D4 do frezarki do aluminiowych płyt warstwowych D4, grubość płyt 4 mm	162,50 199,88	491544
	D6 do frezarki do aluminiowych płyt warstwowych D6, grubość płyt 6 mm	162,50 199,88	491545
	A3 do frezarki do aluminiowych płyt warstwowych A3, grubość płyt 3 mm	162,50 199,88	491538
	A4 do frezarki do aluminiowych płyt warstwowych A4, grubość płyt 4 mm	162,50 199,88	491539
	A6 do frezarki do aluminiowych płyt warstwowych A6, grubość płyt 6 mm	162,50 199,88	491540
	Frez do wpustów w kształcie V Wszystkie warianty: D 118 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
	HW 118x14-90°/Alu α 90°	1.654,10 2.034,54	491470
	HW 118x18-135°/Alu α 135°	1.869,50 2.299,49	491471
 Szyna prowadząca, ściski śrubowe, podwójny uchwyt przyssawkowy od strony 334			

* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.

Cena netto | Cena brutto

Wartości dotyczące vibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

Mistrzowskie frezowanie.

Frezy Festool.

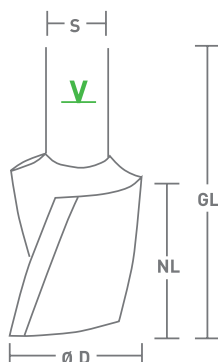
Ten, kto chce osiągnąć najwyższą jakość, nie może iść na kompromis. Dlatego oprócz frezarek Festool zalecamy również użycie oryginalnych frezów Festool, które są wytwarzane z taką samą starannością jak nasze maszyny. Z ostrzami, które wyróżniają się jakością uziarnienia oraz gęstością, i które dzięki optymalnemu kształtowi zapewniają doskonałe wyniki pracy oraz najdłuższą żywotność. Maszyny, frezy i wyposażenie – oferujemy optymalny sprzęt od jednego dostawcy, umożliwiającą wszechstronną i wydajną pracę.



Optymalny materiał do każdego zastosowania

HW Węglik spiekany
Frezy HW nadają się szczególnie do obróbki twardego drewna, płyty i tworzyw sztucznych.

HS Wysokowydajna stal szybko tnąca
Stal o wysokiej wytrzymałości mechanicznej oraz odporności termicznej nadaje się doskonale do frezowania miękkich materiałów, jak np. drewno świerkowe czy sosnowe.

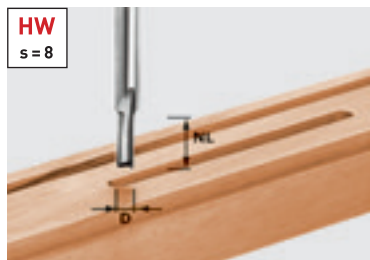


GL Całkowita długość (mm)
NL Długość użytkowa (mm)
D Średnica frezu (mm)
s Średnica trzonka (mm)
alpha Kąt fazowania (°)
R Promień (mm)
V Minimalne oznaczenie mocowania
n maks. = maksymalna prędkość obrotowa frezu
HW Stop twardy z węglikiem wolframu
HS Stal szybko tnąca o podwyższonej wydajności skrawania

Wskazówka: Dla zapewnienia optymalnej jakości frezowania, frezy należy zawsze mocować tak głęboko, na ile to możliwe, a przynajmniej do oznaczenia minimalnej głębokości mocowania na trzonie frezu.

Frez do wpustów

Frezy do wpustów, w całości wykonane z węglików spiekanych z ostrzem czołowym HW, trzpień 8 mm

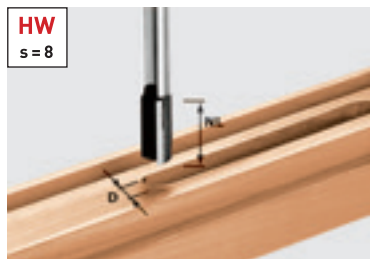


D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
3	6	45	8	136,70 168,14	490952
4	10	45	8	136,70 168,14	490953
5	12	45	8	139,80 171,95	490954
6	14	55	8	142,40 175,15	490955
7	17	55	8	150,50 185,12	490956
8	20	55	8	154,00 189,42	490957
8	30	60	8	176,30 216,85	491647

Żadnych kompromisów

Szlifowane ostrze czołowe z węglików spiekanych zapewnia długi czas użytkowania przy nawiercaniu materiałów płytowych.

Frezy do wpustów, z ostrzem czołowym HW, trzpień 8 mm



** do połączeń na wczepy klinowe za pomocą systemu do wykonywania połączeń VS 600, o dużej precyzji wykonania.

D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
9	23	55	8	129,10 158,79	490958
10	20	60	8	130,40 160,39	490959
10	25	60	8	141,10 173,55	490960**
10	30	60	8	152,70 187,82	491648
11	20	60	8	143,30 176,26	490961
12	20	60	8	147,30 181,18	490962
12	30	60	8	161,60 198,77	491649
13	20	60	8	154,00 189,42	490963
14	20	60	8	157,10 193,23	490964
15	20	60	8	167,40 205,90	490965
16	20	60	8	183,80 226,07	490966
16	30	65	8	187,40 230,50	490967
18	20	60	8	195,40 240,34	490968
18	30	65	8	197,60 243,05	490969
19	20	60	8	200,30 246,37	490970
20	20	60	8	201,20 247,48	490971
20	30	65	8	207,00 254,61	490972
22	20	60	8	215,00 264,45	490973
24	20	60	8	227,90 280,32	490974
25	20	60	8	252,80 310,94	490975
30	20	60	8	280,80 345,38	490976

Długi okres żywotności, również przy zagłębianiu

Kto chce osiągać najlepsze wyniki we frezowaniu otworów, rowków, wręgów i otworów podłużnych, powinien zaopatrzyć się we frez do wpustów HW. Jest precyzyjny, ułatwia przewiercanie i wykazuje się długim okresem żywotności.

Wlutowane ostrze czołowe

Po 60 wierceniach w blacie kuchennym (na głębokość 30 mm) ostrze wykazuje tylko lekkie ślady zużycia.



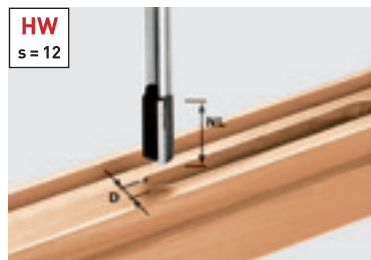
Szlifowane ostrze czołowe

Po 60 wierceniach w blacie kuchennym (na głębokość 30 mm) ostrze jest stępione.



Frezy do wpustów, skrzynka z frezami, frez spiralny do wpustów

Frezy do wpustów, z ostrzem czołowym HW, trzpień 12 mm



D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
10	35	90	12	250,10 307,62	491086
12	40	90	12	260,80 320,78	491087
13,2	35	85	12	③ 330,70 406,76	493789
14	40	85	12	① 308,40 379,33	491088
14	50	100	12	394,80 485,60	491089
15	35	85	12	371,20 456,58	493790
16	45	90	12	② 318,70 392,00	491090
16	60	100	12	405,90 499,26	491091
18	45	90	12	341,80 420,41	491092
20	45	90	12	359,20 441,82	491093
22	45	90	12	④ 385,90 474,66	491094
24	45	90	12	405,90 499,26	491095
30	35	90	12	542,90 667,77	491096

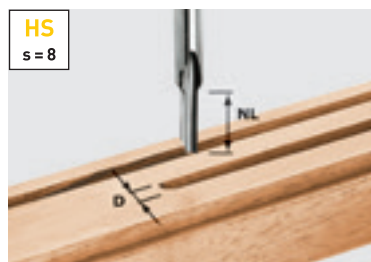
Frezy HW do wpustów „Schall-Ex” i „Planet”

Idealne rozwiązanie dla wszystkich, którzy muszą montować automatyczne uszczelnienia drzwiowe na miejscu.

Wymiary użytkowe typów uszczelnień

Uszczelki	Szerokość (mm)	Głębokość	Typ frezu
Planet HS	13,1	30	①
Schall-Ex L	14,8	32	②
Schall-Ex RD	14,8	28	②
Uszcz. termiczne	12,0	40	③
Podwójnie szczelne	12,0	40	③
Schall-Ex Ultra	19,7	30	④

Frezy do wpustów, jednoostrzowe z ostrzem czołowym HS, trzpień 8 mm



D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
3	8	45	8	67,70 83,27	490941
4	15	48	8	67,70 83,27	490942
5	12	50	8	67,70 83,27	490943

Skrzynka z frezami

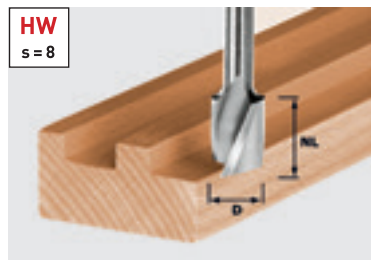


Zakres dostawy skrzynki z frezami	Cena w PLN*	Nr zamów.
frez do wyrównywania HW D12,7/NL25 KL, frez do kotków HW D5 x 30 Z, frez do wpustów HW D10/20 z ostrzem czołowym, frez do wpustów HW D18/30 z ostrzem czołowym, frez do zaokrąglenia HW D16,7/R2 KL, frez do zaokrąglenia HW D25,5/R6,3 KL, frez do zaokrąglenia HW D31,7/R9,5 KL, frez do fazowania HW D36/45 st. KL, frez krążkowy do wpustów HW D40 x 4, frez do wczepów HW D13,8/15°	958,60 1.179,08	498979

Zestaw frezów dla profesjonalistów

Skrzynka z frezami zawiera dziesięć frezów do najważniejszych i najczęstszych zastosowań. Jest korzystna cenowo w porównaniu do kupowania na sztuki. W zestawie pojedyncze frezy są przechowywane w przejrzysty i bezpieczny sposób w przezroczystym magazynku.

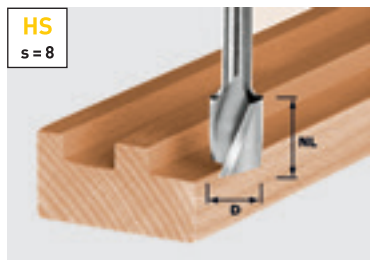
Frezy spiralne do wpustów, w całości wykonane z węglików spiekanych, z ostrzem czołowym HW, trzpień 8 mm



D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
4	10	45	8	215,40 264,94	490977
6	21	50	8	227,00 279,21	490978
8	25	55	8	240,30 295,57	490979
10	30	60	8	280,80 345,38	490980

Frezy spiralne do wpustów, frezy stopniowane, frezy z płytkami wymiennymi do wpustów

Frezy spiralne do wpustów, z ostrzem czołowym HS, trzpień 8 mm



** do połączeń na wczepy klinowe za pomocą systemu do wykonywania połączeń VS 600, o dużej precyzji wykonania.

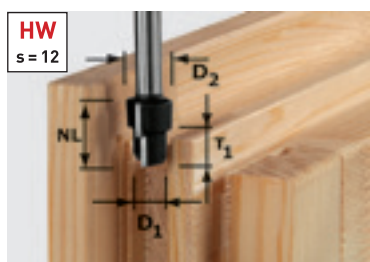
D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
6	21	50	8	110,40 135,79	490944 **
8	19	50	8	85,00 104,55	490945
10	30	60	8	127,80 157,19	490946 **
12	20	52	8	104,60 128,66	490947
14	20	52	8	115,70 142,31	490948
16	20	52	8	127,80 157,19	490949
18	25	57	8	147,30 181,18	490950
20	25	57	8	158,90 195,45	490951

Multitalenty

Frez spiralny do wpustów HS i frez spiralny do wpustów (w całości z węglików spiekanych) HW – do wykonywania wpustów, wręgów, otworów wzdłużnych, do wiercenia i frezowania kopiowego. Pracują szybko, z dużą mocą i przyjemnie cicho. Wióry z frezowania odprowadzane są poprzez ostrze spiralne do góry i tam odsysane. Dzięki temu frezowany wpust jest stale czysty.



Frez stopniowy HW, trzpień 12 mm

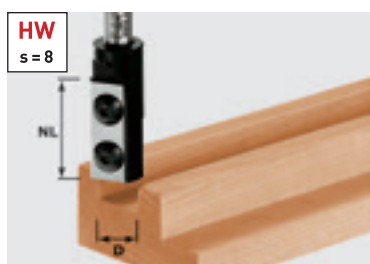


GL	D1	D2	NL	T1	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
12,3	16,3	14	9,3	12		418,30 514,51	492713
80	12,3	20,3	14	9,3	12	440,60 541,94	492714

Dość dobrze łączy się z szablonem do frezowania

Za pomocą frezu stopniowego oraz szablonu pomocniczego, szybko i dokładnie wykonuje się kanały na mechanizmy oraz uszczelki w oknach i drzwiach.

Frezy z płytkami do wpustów, jednoostrzowe z ostrzem czołowym HW, trzpień 8 mm



D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
8	20	50	8	435,30 535,42	491078
10	25	55	8	441,00 542,43	491079
12	30	61	8	453,50 557,81	491080
14	30	66	8	512,70 630,62	492715
16	30	70	8	500,70 615,86	492716
18	30	70	8	528,70 650,30	492717

Wyposażenie freza z płytkami do wpustów, HW jednoostrzowy, trzpień 8 mm

Płytki wymienne HW-WP 20x4,1x1,1 (4x) do frezu 491078	207,00 254,61	491386
Płytki wymienne HW-WP 25x5,5x1,1 (4x) do frezu 491079	218,10 268,26	491387
Płytki wymienne HW-WP 30x5,5x1,1 (4x) do frezu 491080, 492715	229,20 281,92	491388
Płytki wymienne HW-WP 30x12x1,5 (4x) do frezów 492716, 492717, 491081, 491120, płytka główna	280,80 345,38	491393
Płytki wymienne HW-WP 7,6x12x1,5 (4x) podcinak do frezów 492716, 492717, 491081, 491120	189,20 232,72	491390

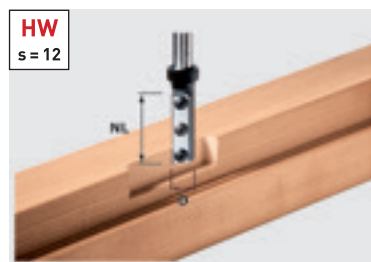


Dość optymalność

Płytki wymienne zapewniają stałą dokładność wymiarową i precyzję obróbki – umożliwiają szybką zmianę ostrza, dzięki czemu frez jest zawsze ostry. Płytki są dwustronne i można je odwracać, co gwarantuje podwójny okres użytkowania i wysoką optymalność.

Frezy z płytkami do wpustów, głowica do wykonywania wręgów

Frezy z płytkami do wpustów, jednostrzowe z ostrzem czołowym HW, trzpień 12 mm

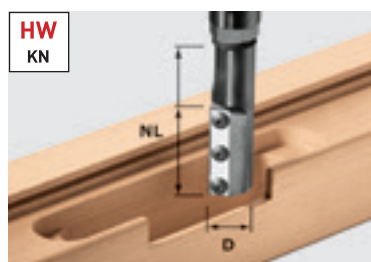


D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
16	50	110	12	880,30 1.082,77	497454

Akcesoria do frezu do wpustów z płytkami wymiennymi HM jednostrzowego z ostrzem czołowym, trzpień 12 mm

Płytki wymienne Wepla Set D 16 2+2	195,40	497458
dodatkowe płytki wymienne, zestaw do frezu 497454	240,34	

Frezy z płytkami do wpustów, jednostrzowe z ostrzem czołowym HW, bezpośredni uchwyt stożkowy



D	NL	GL	Cena w PLN*	Nr zamów.
20	50	110	934,10 1.148,94	497455
24	50	117	975,90 1.200,36	497456

Wyposażenie freza z płytkami do wpustów, HW jednostrzowy, bezpośredni uchwyt stożkowy

Płytki wymienne Wepla Set D 20 2+2	215,40	497568
dodatkowe płytki wymienne, zestaw do frezu 497455	264,94	
Płytki wymienne Wepla Set D 24 2+2	201,20	497569
dodatkowe płytki wymienne, zestaw do frezu 497456	247,48	
Pierścień kopiujący KR-D 30,0/21,5/OF 2200	140,20	497453
do OF 2200, bardzo długi zabezpieczający pierścień kopiujący D30, wys. 21 mm, niezbędny przy stosowaniu frezów z płytkami wymiennymi 497455 i 497456, D 30 mm, d 27 mm	172,45	

Do zawiasów drzwiowych w ościeżnicach i skrzydłach drzwi

Frez z długimi płytkami wymiennymi nadaje się do ekstremalnych głębokości frezowania, z bezpośrednim mocowaniem stożkowym przy Ø 20 i 24 mm. Przystosowany do bezpiecznych prac w kombinacji z frezarką górnoprzecionową OF 2200 i pierścieniem do kopiowania. (Nr zamów. 497453).



Głowica do wykonywania wręgów



Średnica	NL	Cena w PLN*	Nr zamów.
50	30	542,50 667,28	489284

Wyposażenie do głowicy do wykonywania wręgów

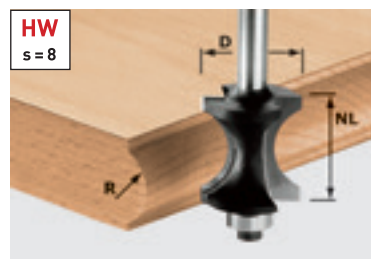
Płytki wymienne WP 30x12x1,5	110,40	489286
do głowicy do wykonywania wręgów, Zawartość opakowania 2 szt.	135,79	
Trzpień frezarski ASL20/OF1010	174,90	489285
do OF 1010, wymagane do głowicy do wykonywania wręgów FK D 50x30 (489284)	215,13	
Trzpień frezarski ASL20/OF1400-OF2200	207,00	490131
do OF 1400, OF 2200, wymagane do głowicy do wykonywania wręgów FK D 50x30 (489284)	254,61	



Trzpień frezarski z bezpośrednim uchwytem stożkowym.

Frezy półwałkowe, frezy do zaokrągleń

Frez półwałkowy z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm



D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
27	28	70	12	8	337,40 415,00	491139

Wypożyczenie freza półwałkowego, HW

Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x)	60,60 74,54	491383
Srednica 12,7 mm, Zawartość opakowania 2 szt.		

Doskonały do profilowania

Przy obróbce krawędzi płyt całą pracę wykonuje frez półwałkowy HW. Jest on optymalnie dopasowany do klejonych płyt drewnianych o grubości 28 mm. Jego łożysko oporowe prowadzi frez bezpośrednio przy szablonie i umożliwia profilowanie elementów giętych.

Frezy do zaokrągleń z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm



** z łożyskiem kulkowym Ø 12,7 mm i Ø 9,5 mm w zakresie dostawy

D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
16,7	9	49	2	8	232,30 285,73	491009 **
19,1	10	50	3	8	235,50 289,67	491010 **
20,7	11	51	4	8	238,10 292,86	491011 **
22,7	12	52	5	8	240,30 295,57	491012 **
25,5	13,5	54	6,35	8	246,60 303,32	491013 **
28,7	15	55	8	8	255,90 314,76	491014 **
31,7	16,5	56	9,5	8	265,70 326,81	491015 **
38,1	19	59	12,7	8	292,40 359,65	491016 **
42,7	22	62	15	8	309,30 380,44	491017 **

Wypożyczenie freza do zaokrągleń, z ostrzem HW

Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x)	60,60 74,54	491383
Srednica 12,7 mm, Zawartość opakowania 2 szt.		
Łożysko kulkowe oporowe D9,53 (2x)	108,20 133,09	491382
Srednica 9,53 mm, Zawartość opakowania 2 szt.		

Jedno narzędzie – podwójna korzyść



Z łożyskiem kulkowym Ø 12,7 mm do zaokrągleń.



Z łożyskiem kulkowym Ø 9,5 mm, do frezowania profilowego.

Frezy do zaokrągleń z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 12 mm

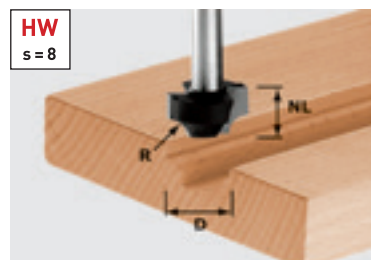


D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
63	32	82	25	12	569,60 700,61	491107

Wypożyczenie freza do zaokrągleń, z ostrzem HW

Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x)	60,60 74,54	491383
Srednica 12,7 mm, Zawartość opakowania 2 szt.		
Łożysko kulkowe oporowe D9,53 (2x)	108,20 133,09	491382
Srednica 9,53 mm, Zawartość opakowania 2 szt.		

Frez ćwierćwałkowy, HW, trzpień 8 mm



D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
17	10	40	3	8	215,40 264,94	491004
23	13	45	6	8	240,30 295,57	491007

Do dekoracyjnego kształtowania frontów mebli

Dzięki ostrzu podstawowemu możliwe jest zagłębianie w powierzchnię materiału.

Frezy do zaokrągleń/fazowania, frezy do fazowania/krawędzi z płytkami wymiennymi, frezy do fazowania

Frez do zaokrągleń z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm



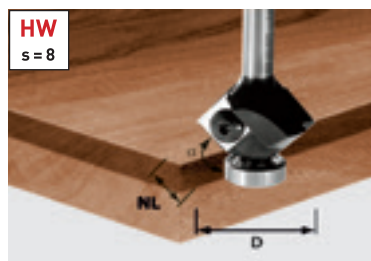
D	NL	GL	R	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
17,5	19	61	6	15	8	337,40 415,00	491134
23,1	19	60	6	30	8	355,20 436,90	491135

Wyposażenie freza do zakręgleń/fazowania, HW

Łożysko kulkowe oporowe D17,5/15° (2x) do frezu 491134, Średnica min. 17,5 mm, D 17,5 mm, α 15°, Zawartość opakowania 2 szt.	155,80 191,63	491403
Łożysko kulkowe oporowe D23,1/30° (2x) do frezu 491135, D 23,1 mm, α 30°, Zawartość opakowania 2 szt.	159,80 196,55	491404
Łożysko kulkowe oporowe D31,4/45° (2x) do frezu 491136, D 31,4 mm, α 45°, Zawartość opakowania 2 szt.	173,20 213,04	491405



Frez z płytkami do fazowania krawędzi HW z łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm



D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
27	8	55	45	8	500,70 615,86	499807

Wyposażenie freza z płytkami do obróbki krawędzi, HW

Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x) Średnica 12,7 mm, Zawartość opakowania 2 szt.	60,60 74,54	491383
Płytki wymienne HW-WP 12x12x1,5 (4x)	171,80 211,31	491391

Bardzo optymalny

Frez do krawędzi z płytką wymienną HW jest idealnym narzędziem w przypadku, gdy użytkownik przykładą dużą wagę do długiego okresu użytkowania, a zwłaszcza do dużej optymalności i stałej precyzji obróbki. Wraz z nabyciem płytki wymiennej uzyskuje się frez o czterokrotnym okresie użytkowania. Zmniejszeniu ulegają również koszty ogólne, ponieważ płytkę można obracać.

Frez do fazowania z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm



D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
18	11	50	15	8	223,40 274,78	499801
25,7	25,1	70	15	8	240,30 295,57	491132
25	11	50	30	8	227,40 279,70	499800
38,5	25,7	64	30	8	280,80 345,38	491133
26	7	48	45	8	241,20 296,68	499799
36	11,5	53	45	8	223,90 275,40	491025

Wyposażenie freza do fazowania, HW

Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x) Średnica 12,7 mm, Zawartość opakowania 2 szt.	60,60 74,54	491383
--	-----------------------	--------

Pięknie sfazowane krawędzie

Przy użyciu frezów trzpieniowych można za pomocą frezarki górnoprzecionowej wytwarzać kształty krawędzi znane z produkcji przemysłowej. Frez do fazowania i frez do zaokrągleń doskonale współpracują ze stożkowym łożyskiem kulkowym.



Frezy do fazowania, frezy do rowków, frezy do wgłębień półokrągłych

Frez do fazowania z ostrzem HW, trzpień 12 mm

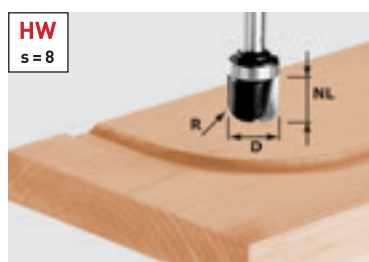


D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
44	30	80	30	12	348,00 428,04	491101
55	20	76	45	12	385,90 474,66	491102

Wposażenie freza do fazowania, HW

Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x)	60,60 74,54	491383
Średnica 12,7 mm, Zawartość opakowania 2 szt.		

Frez do rowków z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm



D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
19	16	53	6,4	8	355,20 436,90	490982

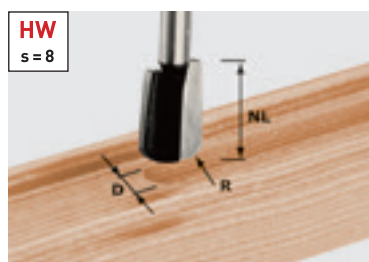
Wposażenie freza do rowków, HW

Łożysko kulkowe oporowe D19 (2x)	92,60 113,90	491396
Średnica 19 mm, Z awartość opakowania 2 szt.		

Frezowanie bez pierścienia kopiującego

Łukowe lub okrągłe rowki odwadniające można łatwo frezować za pomocą szablonu 1:1. Nie ma potrzeby żmudnego trasowania.

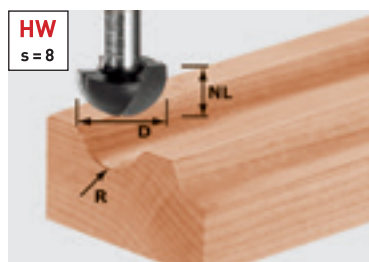
Frez rynienkowy z ostrzem HW, trzpień 8 mm



D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
16	25	65	5	8	297,30 365,68	490981

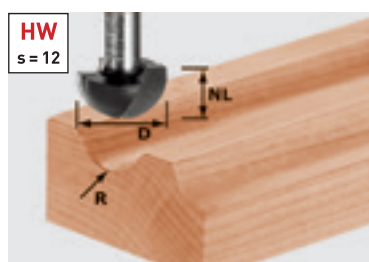


Frez do wgłębień półokrągłych z ostrzem HW, trzpień 8 mm



D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
8	8	38	4	8	133,10 163,71	490983
12,7	10	40	6,35	8	150,50 185,12	490984
16	11	41	8	8	167,40 205,90	490985
19,4	11	41	9,7	8	181,20 222,88	490986
25,4	14	44	12,7	8	203,40 250,18	490987

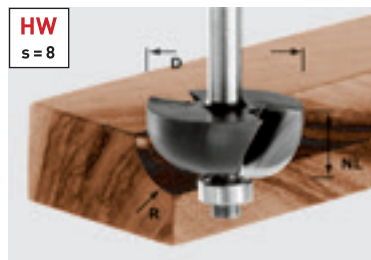
Frez do wgłębień półokrągłych z ostrzem HW, trzpień 12 mm



D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
30	20	60	15	12	365,80 449,93	491104
40	25	65	20	12	435,30 535,42	491105

Frezy do wgłębień półokrągłych, frezy wyrównujące, frezy wyrównujące z płytkami wymiennymi

Frez do wgłębień półokrągłych, HW z łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm



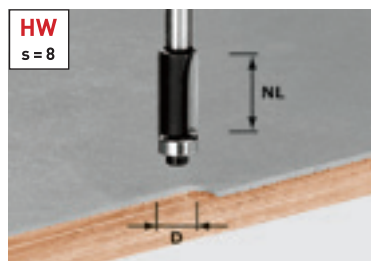
HW
s = 8

D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
25,5	12,7	54	6,35	8	207,00 254,61	491018
28,7	14	56	8	8	223,90 275,40	491019
31,7	14,3	56	9,5	8	235,50 289,67	491020
38,1	16	57	12,7	8	269,70 331,73	491021

Wyposażenie freza do wgłębień półokrągłych, HW

Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x)	60,60	491383
Srednica 12,7 mm, Zawartość opakowania 2 szt.	74,54	

Frez do wyrównywania z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm



HW
s = 8

D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
12,7	25	65	0	8	223,90 275,40	491027

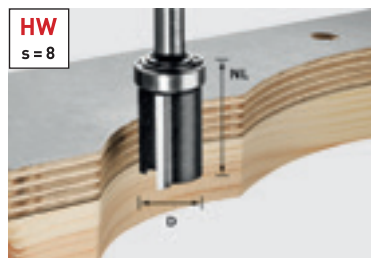
Wyposażenie freza do wyrównywania, HW

Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x)	60,60	491383
Srednica 12,7 mm, Zawartość opakowania 2 szt.	74,54	

Frez do szablonów obrabia elementy grube i cienkie

Dzięki dużemu kulkowemu łożysku oporowemu frez HW jest idealny do kopiowania 1:1.

Frez do wyrównywania z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm



HW
s = 8

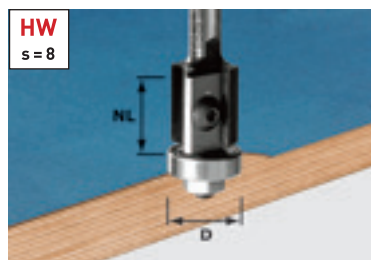
D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
19,05	25	62	0	8	235,50 289,67	491028

Wyposażenie freza do wyrównywania, HW

Łożysko kulkowe oporowe D19 (2x)	92,60	491396
Srednica 19 mm, Zawartość opakowania 2 szt.	113,90	



Frez z płytkami do wyrównywania, HW z łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm



HW
s = 8

D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
19	20	64	0	8	464,20 570,97	491082
19	12	52	0	8	500,70 615,86	499806

Wyposażenie freza z płytkami do obróbki krawędzi, HW

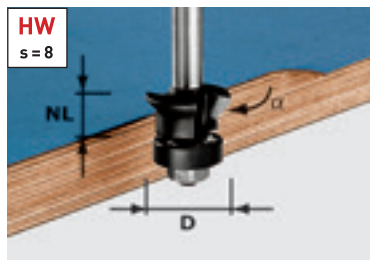
Łożysko kulkowe oporowe D19 (2x)	86,40	491385
Srednica 19 mm, Zawartość opakowania 2 szt.	106,27	
Płytki wymienne HW-WP 20x12x1,5 (4x)	171,80	491392
	211,31	
Płytki wymienne HW-WP 12x12x1,5 (4x)	171,80	491391
	211,31	

Precyzja frezowania

Przy ostrzeniu stępionych ostrzy w zwykłych frezach zwykle zmniejsza się ich średnica w stosunku do łożyska kulkowego. Prowadzi to do tego, że po ostrzeniu przy frezowaniu wyrównującym krawędzi powstaje występ. W przypadku stosowania frezu do krawędzi z płytką wymienną i łożyskiem kulkowym precyzja obróbki pozostaje niezmienna.

Frezy fazujące jednoostrzowe, wiertłofrezy, frezy do wręgów

Frez wyrównująco-fazujący z łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm



D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
24	11	54	8	175,80 216,23	491026

Wypożyczenie freza wyrównująco-fazującego, HW

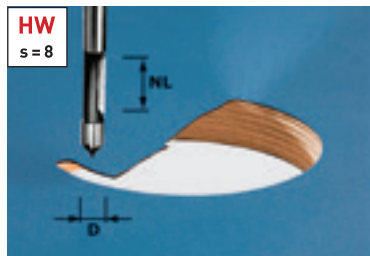
Łożysko kulkowe oporowe D18 (2x) Średnica 18 mm, Zawartość opakowania 2 szt.	139,80 171,95	491400
--	------------------	--------

Jedno narzędzie – 3 zastosowania

Wyrównywanie oklein pod kątem prostym, ze szlifowaniem 45° lub oba rodzaje obróbki w jednej operacji roboczej. Łożysko kulkowe w obudowie z tworzywa sztucznego nie pozostawia śladów i chroni krawędzie płyt.



Wiertłofrez z ostrzem HW, trzpień 8 mm



D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
8	19	65	8	121,10 148,95	491037

Zagłębić – wyfrezować – gotowe

Bez nawiercania wiertłofrez zagłębia się bezpośrednio w materiał warstwowo. Frezowanie odbywa się z prowadzeniem wzdłuż konturu powierzchni oporowej.

Frez z płytkami do wręgów z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm



D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
38	12	53,7	8	435,30 535,42	491085**

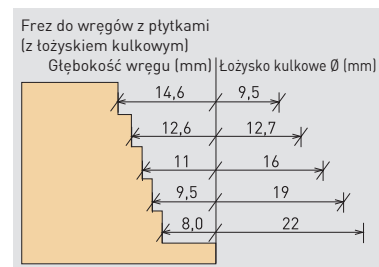
Wypożyczenie freza z płytkami do wręgów

Płytki wymienne HW-WP 12x12x1,5 (4x)	171,80 211,31	491391
Łożysko kulkowe oporowe D9,5/12,7/16/19/22 Średnica 9,5; 12,7; 16; 19; 22 mm	244,80 301,10	491406

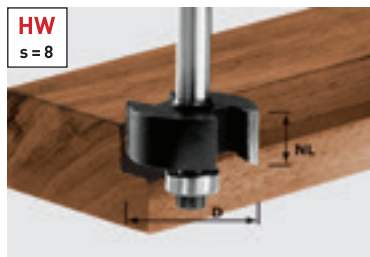
** Zakres dostawy: Zestaw łożysk kulkowych od Ø 9,5 mm do Ø 22 mm

Frez do wręgów – zaskakująco wszechstronny

Poprzez wymianę łożysk kulkowych, używając tylko jednego narzędzia, można uzyskać 5 różnych głębokości wręgu.



Frez do wręgów z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm

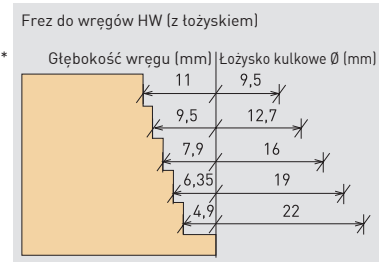


D	NL	GL	T1	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
31,7	12,7	54	9,5	8	215,40 264,94	491022***

Wypożyczenie freza do wręgów, HW

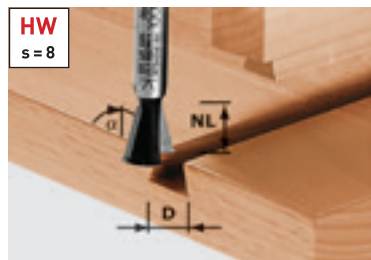
Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x) Średnica 12,7 mm, Zawartość opakowania 2 szt.	60,60 74,54	491383
Łożysko kulkowe oporowe D9,5/12,7/16/19/22 Średnica 9,5; 12,7; 16; 19; 22 mm	244,80 301,10	491406

*** Zakres dostawy: 1 łożysko kulkowe Ø 12,7 mm o głębokości wręgu 9,5 mm



Frezy do płetwin i wczepów, frezy do wgłębień uchwytych/frezy do listew uchwytych

Frez do płetwin i wczepów z podcinakiem, trzpień 8 mm

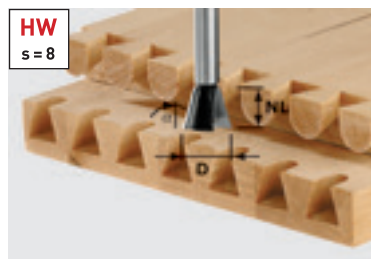


D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
14,3	13,5	46	15	8	195,00 239,85	490990

Doskonale do połączeń na jaskółczy ogon

Optymalnie dopasowany system składający się z frezarki górnoprzecionowej, szablonu i freza umożliwia błyskawiczne wykonywanie tradycyjnych odkrytych i półkrytych wczepów na „jaskółczy ogon”.

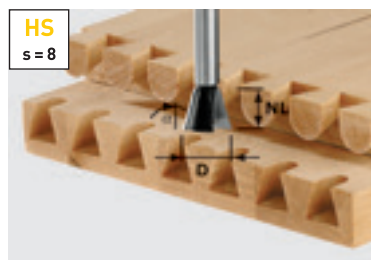
Frez do płetwin i wczepów, trzpień 8 mm



D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
13,8	13,5	46	15	8	167,40 205,90	490992 **
16	13,5	46	15	8	201,20 247,48	490993 **
20	17	49	15	8	189,20 232,72	490996 **
14,3	16	50	10	8	174,50 214,64	491164 ***
20	26	58	10	8	202,50 249,08	491165 ***



Frez do płetwin i wczepów, trzpień 8 mm

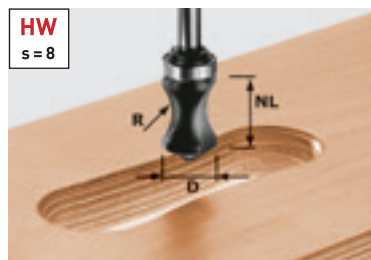


D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
13,8	13,5	46	15	8	95,30 117,22	490991 **
20	17	49	15	8	143,30 176,26	490995 **

Do wykonywania systemowych połączeń VS 600:
 ** dla półkrytego połączenia na jaskółczy ogon
 *** dla otwartego połączenia na jaskółczy ogon



Frez do uchwytów, z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm

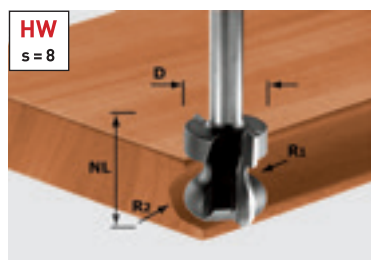


D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
19	19	68	16	8	355,20 436,90	491033

Wyposażenie freza do uchwytów, HW

Łożysko kulkowe oporowe D19 (2x)	92,60	491396
Średnica 19 mm, Zawartość opakowania 2 szt.	113,90	

Frez do listew uchwytych, z ostrzem HW, trzpień 8 mm

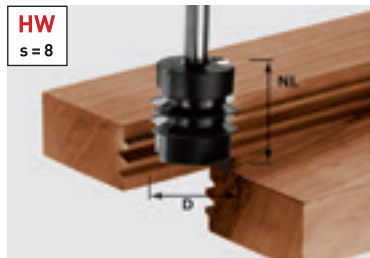


R1	R2	D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
2,5	6	22	16	59	8	334,20 411,07	491140



Frezy do mikrowczepów, frezy do napisów

Frez do mikrowczepów, z ostrzem HW, trzpień 8 mm

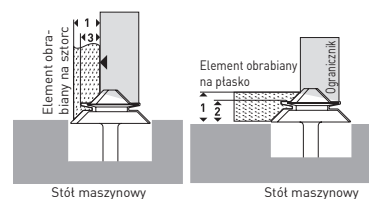


D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
34	32	62	8	377,40 464,20	491034

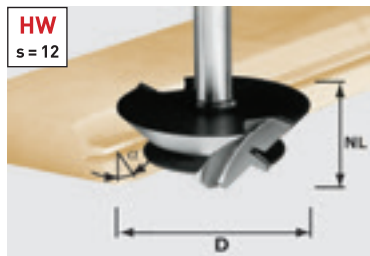
Tabela nastawcza dla frezu do ząptetwiania

Grubość drewna [1]	Wysokość wymiar Y [2]	Prowadnica wymiar X [3]
12	9,2	8,8
13	9,7	9,3
14	10,2	9,8
15	10,7	10,3
16	11,2	10,8
17	11,7	11,3
18	12,2	11,8
19	12,7	12,3
20	13,2	12,8
21	13,7	13,3

Oba obrabiane elementy, które mają być klejone, wymagają obróbki przy jednym ustawieniu frezarki. Ustawianie frezu do cięcia skośnego materiałów klejonych wymaga precyzyjnej regulacji ogranicznika frezu oraz wysokości stołu. Proces ten ukazuje poniższy rysunek oraz tabela ustawień. Mimo to, wymagana może być dodatkowa, późniejsza regulacja!



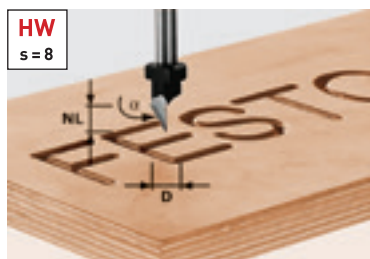
Frez do ząptetwiania materiałów drewnianych klejonych HW, trzpień 12 mm



D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
64	27	67	45	12	662,70 815,12	492709

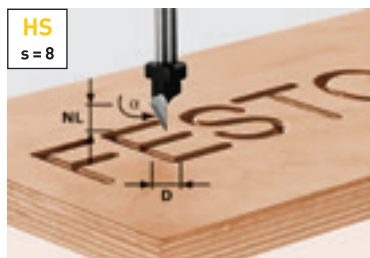
△ n maks. 22.000

Frezy do „pisania”, trzpień 8 mm



D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
11	9,5	55	60	8	201,20 247,48	491003

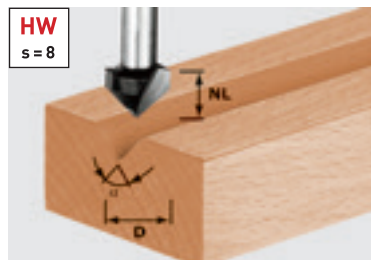
Frezy do „pisania”, trzpień 8 mm



D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
11	9,5	55	60	8	161,60 198,77	491002

Frezy do wpustów w kształcie V, frezy do płyt gipsowo-kartonowych

Frezy do wpustów w kształcie V, trzpień 8 mm

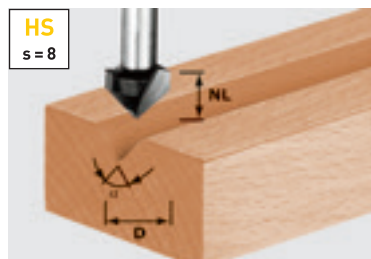


D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
14	7	50	90	8	150,50 185,12	490999

Idealne narzędzie do spoin ozdobnych

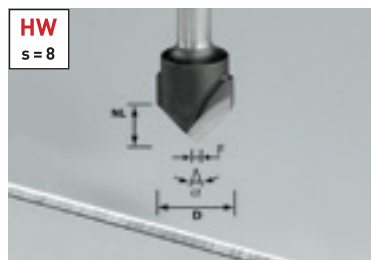
Frez do wpustów w kształcie V jest odpowiednim narzędziem do wykonywania spoin ozdobnych elementów obrabianych o zlicowanej płaszczyźnie – np. ramiaki drzwi, połączenia stelaży i elementy konstrukcyjne mebli.

Frezy do wpustów w kształcie V, trzpień 8 mm



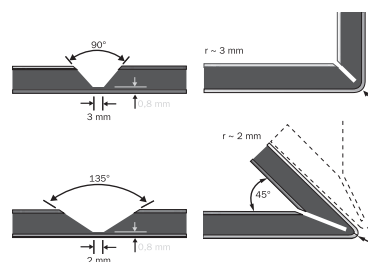
D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
14	7	50	90	8	69,90 85,98	490998
11	9,5	50	60	8	65,00 79,95	490997

Frez do wpustów w kształcie V, do obróbki aluminiowych płyt warstwowych, trzpień 8 mm



D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
18	3,3	59	135	8	280,80 345,38	491443
18	8	59	90	8	280,80 345,38	491444

Frezowanie aluminiowych płyt warstwowych



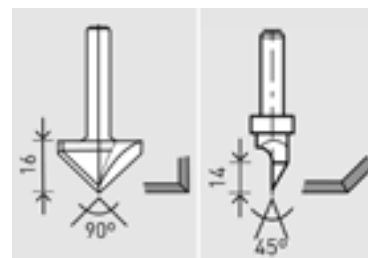
Frez do płyt gipsowo-kartonowych, HW, trzpień 8 mm



D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
12,5	14	55	45	8	201,20 247,48	491000**
32	16	49	90	8	263,90 324,60	491001

Frezowanie i składanie zamiast klejenia i szpachlowania

Oprócz freza do płyt kartonowo-gipsowych 90° są również dostępne frezy 45° do wykonywania prostych załamań narożników pod kątem 45°.



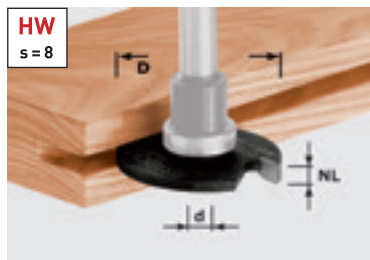
Frez 90° do płyt kartonowo-gipsowych (Nr zamów. 491001)

Frez 45° do płyt kartonowo-gipsowych (Nr zamów. 491000)

** narzędzie jednostrzowe

Frezy krążkowe do wpustów, frezy do otworów pod okucia

Frez krążkowy do wpustów z ostrzem HW, trzpień 8 mm



D	d	NL	Cena w PLN*	Nr zamów.
40	6	1,5	87,30 107,38	491038
40	6	2	92,20 113,41	491040
40	6	2,5	93,90 115,50	491056
40	6	3	97,50 119,93	491057
40	6	3,5	98,80 121,52	491058
40	6	4	101,10 124,35	491059
40	6	5	104,20 128,17	491060

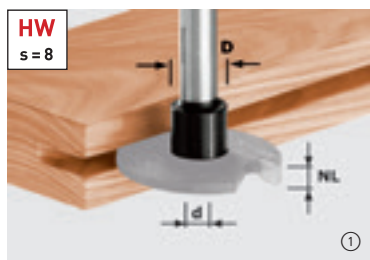
W celu zastosowania frezów krążkowych do wpustów o szerokości od 1,5 mm do 5 mm dostępne są trzy różne trzpienie frezarskie

Trzpień frezarski 1 wyposażony jest w stały trzonek, który nie nadaje się jako powierzchnia oporowa (niebezpieczeństwo pożaru). Dlatego też, trzpień ten nadaje się jedynie do pracy z ogranicznikiem bocznym.

Trzpień frezarski 2 wyposażony jest w łożysko kulkowe 16 mm (powyżej frezu krążkowego do wpustów), które służy jako powierzchnia oporowa. W przypadku tego trzpienia zastosowanie frezu krążkowego do wpustów 40 mm umożliwia uzyskanie wpustu o głębokości 12 mm.

Trzpień frezarski 3 wyposażony jest w łożysko kulkowe 28 mm (powyżej frezu krążkowego do wpustów), które służy jako powierzchnia oporowa. W przypadku tego trzpienia zastosowanie frezu krążkowego do wpustów 40 mm umożliwia uzyskanie wpustu o głębokości 6 mm.

Trzpień frezarski do freza krążkowego do wpustów, trzpień 8 mm



D	d	GL	Łożysko	Cena w PLN*	Nr zamów.
14	6	49	①	85,90 105,66	499805
16	6	43	16	111,30 136,90	499803
28	6	45	28	177,20 217,96	499804

Wyposażenie do trzpienia frezarskiego, trzpień 8 mm

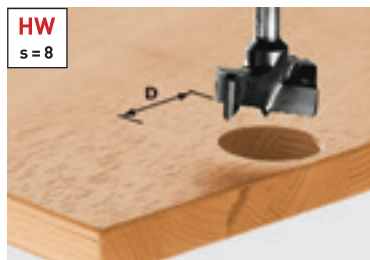
Łożysko kulkowe oporowe D16 (2x) Średnica 16 mm, Zawartość opakowania 2 szt.	②	103,70 127,55	491384
Łożysko kulkowe oporowe D28 (2x) Średnica 28 mm, Zawartość opakowania 2 szt.		113,10 139,11	491397

Do uszczelniania drzwi

Za pomocą trzpienia frezarskiego i łożyska kulkowego D 28 oraz frezu krążkowego do wpustów o szerokości 4 mm można frezować wpusty na uszczelki drzwiowe.



Frez do otworów pod okucia HW, z łamaczem wióra HW, trzpień 8 mm



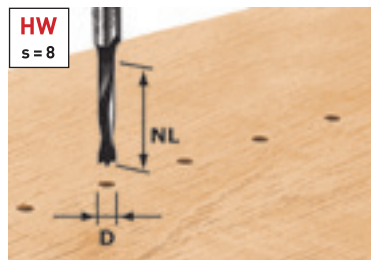
D	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
15	54,5	8	201,20 247,48	491070
20	54,5	8	235,50 289,67	491072
25	54,5	8	267,90 329,52	491073
30	54,5	8	292,00 359,16	491075
34	54,5	8	296,90 365,19	491076
35	54,5	8	300,40 369,49	491077

Dokładność wymiarowa w systemie 32

System do wiercenia rzędu otworów LR 32 umożliwia wyjątkowo proste frezowanie szeregu otworów w systemach regatowych i szafkach. Z pomocą tego systemu otwory pod okucia wykonywane są dokładnie w rozstawie 32 mm.

Frezy do kotków/frezy przelotowe, frezy dwupromieniowe, frezy wieloprofilowe, frezy do wpustów „T”

Frezy do kotków, HW, trzpień 8 mm



** bez kła centrującego

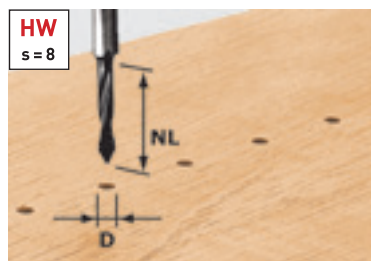
D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
3	16	55	8	158,90 195,45	491065**
5	30	53,5	8	107,30 131,98	491066
6	30	53,5	8	110,40 135,79	491067
8	30	53,5	8	115,70 142,31	491068
10	30	53,5	8	127,80 157,19	491069

Wielostronne zastosowanie

Frez HW do kotków doskonale nadaje się do wiercenia rzędu otworów oraz do wykonywania systemowych połączeń VS 600.



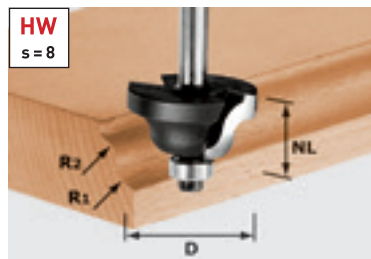
Wiertłofrez do otworów przelotowych HW, trzpień 8 mm



D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
5	30	53,5	8	130,00 159,90	491064



Frez dwupromieniowy z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm

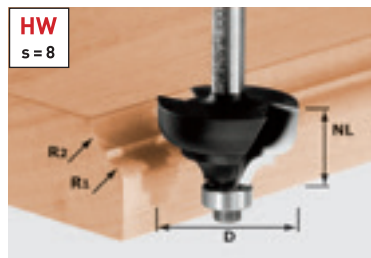


D	NL	GL	R1	R2	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
31,7	13	53	4	4	8	265,70 326,81	491029
38,1	19	59	6,35	6,35	8	302,60 372,20	491030

Wyposażenie freza dwupromieniowego

Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x)	60,60	491383
Srednica 12,7 mm, Zawartość opakowania 2 szt.	74,54	

Frez wieloprofilowy z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm

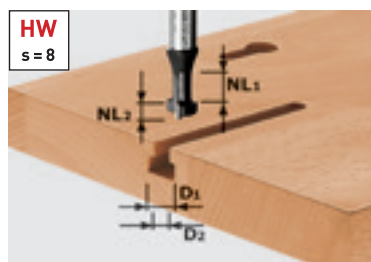


D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
36,7	21	61	6	8	326,20 401,23	491031

Wyposażenie freza wielopromieniowego

Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x)	60,60	491383
Srednica 12,7 mm, Zawartość opakowania 2 szt.	74,54	

Frez do wpustów „T” z ostrzem HW, trzpień 8 mm



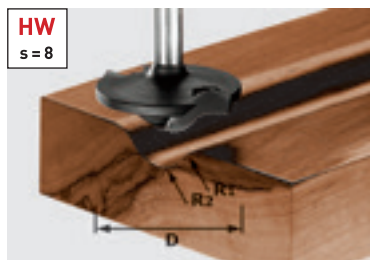
D1	D2	Długość 1	Długość 2	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
10,5	6	8	5	50	8	150,50 185,12	491035

Silny w zastosowaniach specjalnych

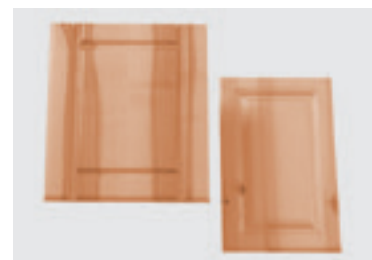
Do frezowania wpustów teowych, rowków kształtowych i opraw dziurki od klucza, w drewnie litym oraz materiałach płytowych.

Frezy profilowe, frezy do kontrprofili

Frez profilowy z ostrzem HW, trzpień 8 mm



D	NL	GL	R1	R2	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
42	13	50	6	12	8	332,50 408,98	491137



Frez profilowy do promieni z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm



D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
42	14	54	6	8	340,50 418,82	491131

Wyposażenie freza profilowego do promieni

Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x)	60,60	491383
Średnica 12,7 mm, Zawartość opakowania 2 szt.	74,54	

Gładko i dokładnie

Frez profilowy o wydłużonym promieniu jest idealnym narzędziem do zaokrąglania krawędzi frontów meblowych, blatów roboczych, ławek lub krzeseł. Bez problemu można nim również zaokrąglić krawędzie elementów giętych i okrągłych.

Frez do kontrprofili z wypustem, ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm



D	NL	B	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
43	21	5	16	8	486,00 597,78	491130

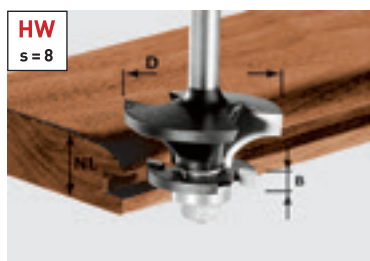
Wyposażenie freza do kontrprofili z wypustem

Łożysko kulkowe oporowe D16 (2x)	103,70	491384
Średnica 16 mm, Zawartość opakowania 2 szt.	127,55	

Drzwi ramowo-ptycinowe

Niezależnie od tego, czy chodzi o produkcję tradycyjnych profili, czy nowoczesnych kształtów – łatwa regulacja pierścienia frezującego oraz prowadzenie dzięki oporowemu łożysku kulkowemu.

Frez do kontrprofili z wpustem, ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm



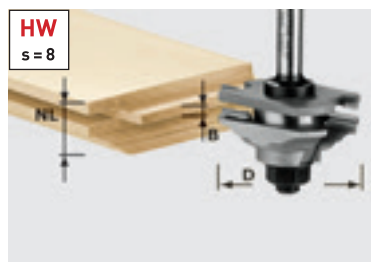
D	NL	B	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
43	21	5	16	8	486,00 597,78	491129

Wyposażenie freza do kontrprofili z wpustem, HW

Łożysko kulkowe oporowe D16 (2x)	103,70	491384
Średnica 16 mm, Zawartość opakowania 2 szt.	127,55	

Profilowe frezy do wypustów, profilowe frezy do wpustów, frezy do płycin

Frez profilowy do wypustów, z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm



D	NL	B	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
46	20	4	22	8	822,40 1.011,55	490643

Do klasycznych frontów meblowych

Za pomocą tych zestawów frezarskich można frezować klasyczne drzwi płycinowe w różnych stylach. Dwuostrzowe narzędzia z płytkami z węglików spiekanych umożliwiają równomierne i gładkie frezowanie.

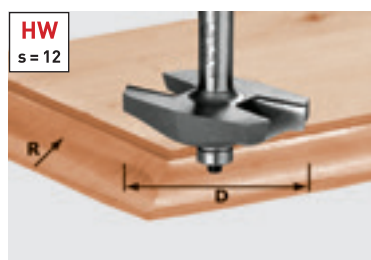
Frez profilowy do wpustów, z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm



D	NL	B	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
46	20	4	22	8	822,40 1.011,55	490645



Frez do płycin, z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 12 mm

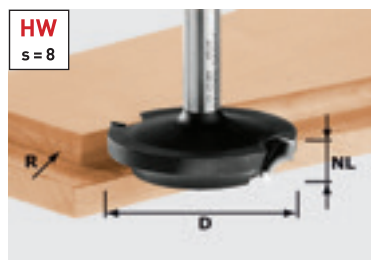


D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
67	12	68	19	12	663,50 816,11	490127
n maks. 22.000						



Frez profilowy z łożyskiem kulkowym: do klasycznie wyprofilowanych wypełnień.

Frez do płycin, z ostrzem HW, trzpień 8 mm



D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
42,7	13	50	6	8	320,40 394,09	491138

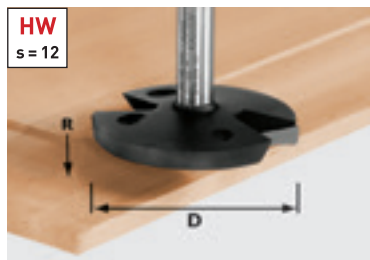
Jeden frez do kontrprofilu i płycin

Za pomocą tego narzędzia można frezować wypełnienia i ramy. W połączeniu z frezem krążkowym można wykonywać kompletne fronty meblowe.



Frezy do płyt, frezy do poręczy, frezy do aluminium

Frez do płyt, z ostrzem HW, trzpień 12 mm

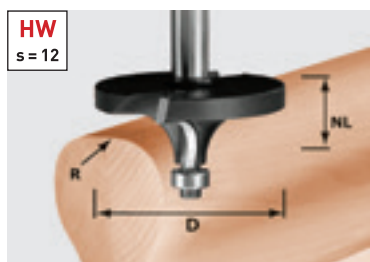


	D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
△	68	14	58	35	12	634,60 780,56	492712
△	n maks. 22.000						



Frez profilowy bez łożyska kulkowego: do większych spłaszczeń.

Frez do poręczy, z ostrzem HW i trzpieniem 12 mm, trzpień 12 mm



	D	NL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
△	64	26	16	12	607,00 746,61	492710
△	n maks. 22.000					

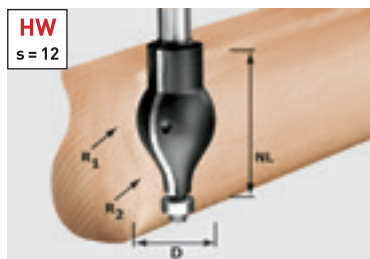
Wyposażenie do frezów do poręczy, HW

Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x)	60,60	491383
Średnica 12,7 mm, Zawartość opakowania 2 szt.	74,54	

Frezarka stołowa TF 2200

CMS z frezarką górnoprzecionową OF 2200 nadaje się doskonale do dużych przekrojów i zapewnia bezpieczne prowadzenie przy frezowaniu.

Frez do poręczy, z ostrzem HW, profilowy, trzpień 12 mm



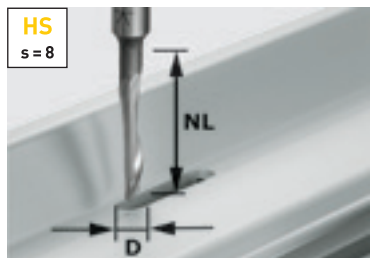
	D	NL	R1	R2	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
△	32	57	20	16	12	574,50 706,64	492711
△	n maks. 22.000						

Wyposażenie do frezów do poręczy, HW

Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x)	60,60	491383
Średnica 12,7 mm, Zawartość opakowania 2 szt.	74,54	



Frez do aluminium, HS, trzpień 8 mm



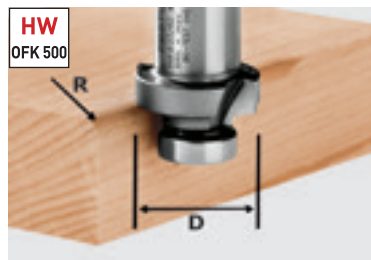
	D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
	5	23	65	8	69,90 85,98	491036

Specjalistyczny frez do obróbki aluminium

Frez HS do aluminium nadaje się do frezowania rowków w profilach aluminiowych o grubości do 2 mm.

Frezy do OFK 500

Frez do zaokrągleń, bez łożyska kulkowego



D	R	Cena w PLN*	Nr zamów.
27	2	268,80 330,62	490092
27	3	268,80 330,62	490093
27	4	291,50 358,55	490094
27	5	314,70 387,08	490095
27	6	314,70 387,08	490096

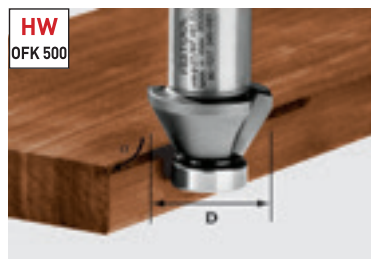


Zaokrąglanie doklejek z tworzywa sztucznego lub drewna litego.

Wyposażenie do frezów OFK 500

Łożysko kulkowe oporowe KLS-D 15,8-OFK	84,60 104,06	490249
do frezów: 490090, 490091, 490092, 490093, 490094, 490095, 490096, 491533, ze śrubą zaciskową		

Frez do fazowania, bez łożyska kulkowego



D	α	Cena w PLN*	Nr zamów.
27	60	240,80 296,18	491533
27	45	240,80 296,18	490090
27	30	240,80 296,18	490091

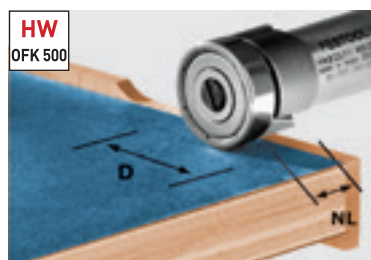


Fazowanie doklejek z tworzywa sztucznego lub drewna litego.

Wyposażenie do frezów OFK 500

Łożysko kulkowe oporowe KLS-D 15,8-OFK	84,60 104,06	490249
do frezów: 490090, 490091, 490092, 490093, 490094, 490095, 490096, 491533, ze śrubą zaciskową		

Frez do wyrównywania, z łożyskiem kulkowym



D	NL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
22	8	8	300,90 370,11	490565
22	8	8	240,80 296,18	490085**

Wyposażenie do frezów OFK 500

Łożysko kulkowe oporowe KLS-D22-OFK	95,30 117,22	490250
do frezu 490085, ze śrubą zaciskową		



Do frezowania wyrównującego doklejek z tworzywa sztucznego lub drewna litego.

** Frez do frezowania wyrównującego, bez łożyska kulkowego

Frezy do OFK 700 i MFK 700

Frez do wyrównywania z ostrzem HW, trzpień 8 mm

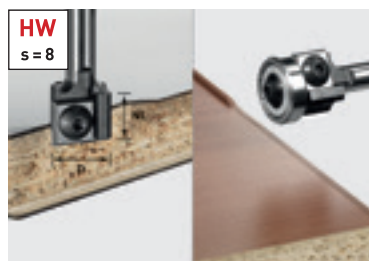


D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
19	16	46	8	187,40 230,50	491666



Specjalnie do wykonywania wpustów do obrzeży na stronie 243 znajduje się bogaty asortyment frezów krążkowych do wpustów. Do tych zastosowań konieczny jest trzpień frezarski.

Frez do wyrównywania HW, z płytkami, trzpień 8 mm



D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
19	12	52	0	8	500,70 615,86	499806

Wyposażenie freza z płytkami do wyrównywania

Płytki wymienne HW-WP 12x12x1,5 (4x)	171,80 211,31	491391
Łożysko kulkowe oporowe D19 (2x) Średnica 19 mm, Zawartość opakowania 2 szt.	86,40 106,27	491385

Stosowanie z łożyskiem kulkowym lub bez niego

Przy użyciu nowo opracowanego systemu możliwe jest zastosowanie frezów do krawędzi z oporowym łożyskiem kulkowym lub bez niego. W ten sposób wszystkie frezarki mogą stosować frezy z łożyskami kulkowymi lub, jak przy OFK 700, z zewnętrznym systemem oporowym.

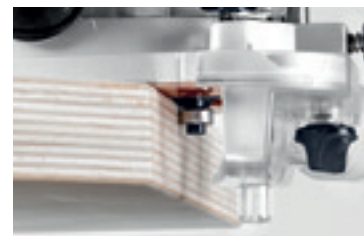
Frez do fazowania z ostrzem HW, z płytkami, trzpień 8 mm



D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
27	8	55	45	8	500,70 615,86	499807

Wyposażenie do frezów do fazowania z płytkami wymiennymi HW

Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x) Średnica 12,7 mm, Zawartość opakowania 2 szt.	60,60 74,54	491383
Płytki wymienne HW-WP 12x12x1,5 (4x)	171,80 211,31	491391



Frez do fazowania z ostrzem HW, trzpień 8 mm



D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
18	11	50	15	8	223,40 274,78	499801
25	11	50	30	8	227,40 279,70	499800
26	7	48	45	8	241,20 296,68	499799

Wyposażenie freza do fazowania, HW

Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x) Średnica 12,7 mm, Zawartość opakowania 2 szt.	60,60 74,54	491383
--	-----------------------	--------



Frezy do OFK 700 i MFK 700

Frez do zaokrągleń z ostrzem HW, trzpień 8 mm



D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
20	2,2	47	2	8	257,30 316,48	499798
22	3,2	48	3	8	261,70 321,89	499797

Wypożyczenie freza do zaokrągleń z ostrzem HW

Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x) Średnica 12,7 mm, Zawartość opakowania 2 szt.	60,60 74,54	491383
---	-----------------------	--------



Stół frezarki 0° do wykonywania prac wymagających dużej dokładności kątowej.
Nr zamów. 491427.

Frez do zaokrągleń z płytkami wymiennymi



D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
28	3	55	1	8	558,10 686,46	499811
28	3	55	1,5	8	558,10 686,46	499810
28	3	55	2	8	558,10 686,46	499809
28	3	55	3	8	558,10 686,46	499808

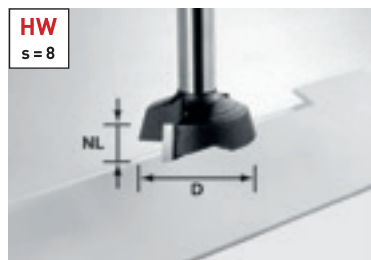
Wypożyczenie do frezu do zaokrągleń z płytkami wymiennymi HW

Płytki wymienne HW-WP R3 D28 KL12,70FK do frezów do zaokrągleń 499808, zawartość opakowania: 2 sztuki, płytki wymienne zapewniające 4 x dłuższą żywołność, R 3 mm, Średnica 28 mm, Łożysko kulkowe 12,7 mm	323,10 397,41	500369
Płytki wymienne HW-WP R2 D28 KL12,70FK do frezów do zaokrągleń 499809, płytki wymienne zapewniające 4 x dłuższą żywołność, zawartość opakowania: 2 sztuki, Łożysko kulkowe 12,7 mm, Średnica 28 mm, R 2 mm	323,10 397,41	500370
Płytki wymienne HW-WP R1,5 D28 KL12,70FK do frezów do zaokrągleń 499810, zawartość opakowania: 2 sztuki, płytki wymienne zapewniające 4 x dłuższą żywołność, Łożysko kulkowe 12,7 mm, Średnica 28 mm, R 1,5 mm	323,10 397,41	500371
Płytki wymienne HW-WP R1 D28 KL12,70FK do frezów do zaokrągleń 499811, zawartość opakowania: 2 sztuki, płytki wymienne zapewniające 4 x dłuższą żywołność, Łożysko kulkowe 12,7 mm, Średnica 28 mm, R 1 mm	323,10 397,41	500372
Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x) Średnica 12,7 mm, Zawartość opakowania 2 szt.	60,60 74,54	491383

Idealne do frezowania krawędzi:
frezarka MFK 700 Basic z amortyzowanym
hamulcem łożyska kulkowego i łopaczką
wióra umożliwia obróbkę bez smug,
również w przypadku delikatnych
krawędzi.



Frez wyrównujący HW do modułowej frezarki do krawędzi MFK 700 EQ/B-Plus, trzpień 8 mm

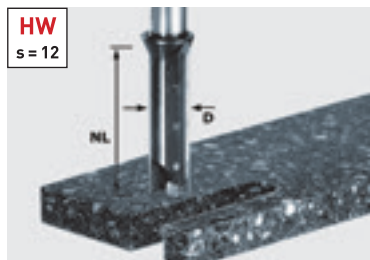


D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
28	7	40	15	8	376,50 463,10	500368



Frezy specjalne do materiałów mineralnych

Frez z płytkami do wpustów, HW, trzpień 12 mm



** również do stosowania z OF 2200 i z szablonem do płyt roboczych APS 900

D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
14	45	105	12	868,20 1.067,89	491110**

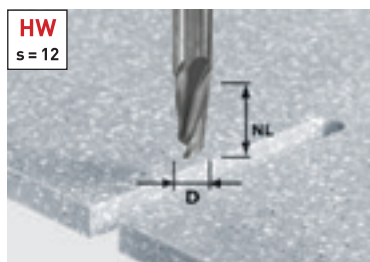
Wyposażenie freza z płytkami do wpustów

Płytki wymienne HM-WP 50x5,5x1,1 (4x)	394,30 484,99	491389
--	-------------------------	--------

Wysoka odporność na złamania i czysta praca

Frezy spiralne do wpustów wykonane w pełni z węglików spiekanych zostały opracowane specjalnie do obróbki materiałów mineralnych. Składają się z walcowych prętów z węglików spiekanych i są szczególnie odporne na złamania.

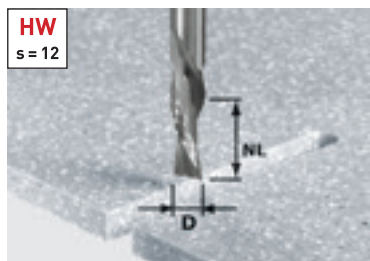
Frez spiralny do wpustów HW, trzpień 12 mm



D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
12	25	70	12	423,20 520,54	492654
12	42	87	12	540,70 665,06	492655



Frez spiralny do wyrównywania i wygładzania, HW, trzpień 12 mm



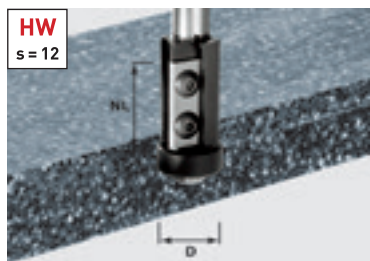
D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
12	42	87	12	613,30 754,36	492656

Do szybkich prac

Frezy z węglików spiekanych specjalne do szybkiego frezowania wycięć, jak np. wycięcia pod umywalki.



Frez z płytkami do wyrównywania, HW z łożyskiem kulkowym, trzpień 12 mm



D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
21	30	89	12	601,70 740,09	491120

Wyposażenie freza z płytkami do wyrównywania

Płytki wymienne HW-WP 30x12x1,5 (4x) do frezów 492716, 492717, 491081, 491120, płytka główna	280,80 345,38	491393
Łożysko kulkowe oporowe D21-15,88 (2x) Średnica 21 mm, Zawartość opakowania 2 szt.	213,60 262,73	491408

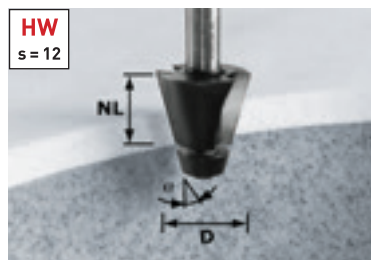
Dokładne i wytrzymałe

Materiały mineralne wymagają specjalnych właściwości od krawędzi tnącej frezu. Przy obróbce z użyciem oporowego łożyska kulkowego niezbędna jest stała zgodność ostrza i łożyska kulkowego. W tym przypadku koszty narzędzia z płytką wymienną szybko się zwracają.



Frezy specjalne do materiałów mineralnych

Frez do fazowania z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 12 mm



D	NL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
33,54	25	15	12	369,00 453,87	492665

W wyposażenie freza do fazowania, z łożyskiem kulkowym oporowym

Łożysko kulkowe oporowe D18,5/15° Średnica 18,5 mm	112,60 138,50	493057
---	-------------------------	--------

Frez profilowy z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 12 mm



D	NL	R	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
45	25	6,35	6	12	545,60 671,09	492671

W wyposażenie do frezu profilowego z łożyskiem kulkowym oporowym

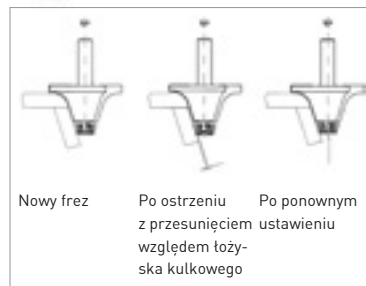
Łożysko kulkowe oporowe D21,1/6° do frezów 6°, Średnica 21,1 mm	112,20 138,01	493061
Łożysko kulkowe oporowe D12,7 α 6°, Średnica 12,7 mm	80,60 99,14	491398

Po prostu genialne

Jeśli po ostrzeniu krawędź tnąca frezu nie pasuje dokładnie do łożyska kulkowego, można ustawić przejście w stosunku do krawędzi tnącej frezu poprzez przesunięcie osiowo łożyska kulkowego. Dzięki temu frezy profilowe Festool mają dłuższą żywotność.



Osiowo przesuwane łożysko kulkowe frezu profilowego.



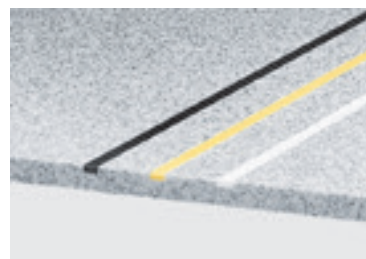
Frez do planowania, HW, trzpień 12 mm



D	NL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
52	7,3	1,5	12	413,00 507,99	492701

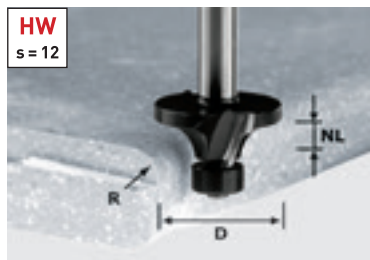
Pasuje w każdej sytuacji

Za pomocą frezu wyrównującego można bez problemu usuwać występy powierzchniowe, np. umywalek wpuszczanych w blat kuchenny.



Frezy specjalne do materiałów mineralnych

Frezy do zaokrągleń z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 12 mm



D	NL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
22	10	3	12	323,60 398,03	492681

Wyposażenie freza do zaokrągleń z ostrzem HW

Łożysko kulkowe oporowe D16 Średnica 16 mm	101,10 124,35	493062
Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x) Średnica 12,7 mm, Zawartość opakowania 2 szt.	60,60 74,54	491383
Łożysko kulkowe oporowe D9,53 (2x) Średnica 9,53 mm, Zawartość opakowania 2 szt.	108,20 133,09	491382

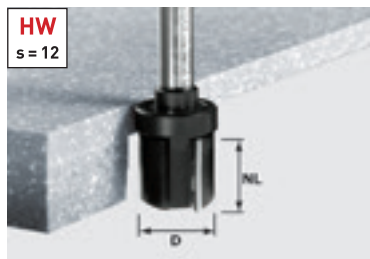


Wyposażenie freza do zaokrągleń, z ostrzem HW



Średnica	Cena w PLN*	Nr zamów.
28	133,10 163,71	493063

Frez do wyrównywania, z łożyskiem kulkowym na górze, trzpień 12 mm

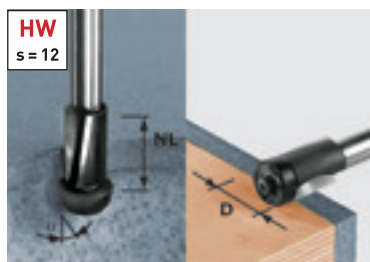


D	NL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
28	25	12	413,00 507,99	492705

Wyposażenie freza do wyrównywania, z łożyskiem kulkowym z góry

Łożysko kulkowe oporowe D28 Średnica 28 mm	133,10 163,71	493063
--	-------------------------	--------

Frez do wyrównywania, z łożyskiem kulkowym na dole, trzpień 12 mm



Oba zamienne łożyska kulkowe zawarte w zakresie dostawy.

D	NL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
19	25	12	369,00 453,87	492661

Wyposażenie do frezu do wyrównywania z łożyskiem kulkowym

Łożysko kulkowe oporowe D19 Średnica 19 mm	102,00 125,46	493055
Łożysko kulkowe oporowe D22/11° Średnica 22 mm	116,60 143,42	493056

Dwa w jednym

Wyrównywanie doklejek lub frezowanie występow wbudowanych umywalek ze skosem 11° – operacje te można wykonywać na zmianę dzięki łożysku zawartemu w zakresie dostawy.



09 Łączenie





256 Frezarka do połączeń DOMINO

259 Łącznik DOMINO



259 Łącznik DOMINO

Precyzyjne łączenie.

Frezarki do połączeń DOMINO.

Niepowtarzalny wśród urządzeń ręcznych i opatentowany przez Festool ruch frezujący frezarek DOMINO. Jednoczesny ruch obrotowy i wahadłowy freza umożliwia lekką pracę i wycinanie otworów bez śladów przypalenia. Dzięki ruchowi wahadłowemu unika się przegrzania frezu, co zapewnia jego bardzo długi okres trwałości.

Frezarka do połączeń **DF 500 Q-Plus**

DOMINO DF 500 to urządzenie niezwykle poręczne, a przy tym dające niemal nieograniczone możliwości wykonywania połączeń. Niezależnie od tego, czy chodzi o konstrukcje z płyt, korpusy, lekkie ramy czy stelaże, DF 500 zapewnia najwyższą precyzję, elastyczność i łatwą obsługę.



Frezarka do połączeń **DF 700 EQ-Plus**

Zbliża się do przedmiotu, a nie odwrotnie: DOMINO XL. Szybko, łatwo, precyzyjnie i niezwykle stabilnie – prawie 50-procentowa oszczędność czasu przezbrajania w stosunku do maszyn stacjonarnych. Dzięki temu DOMINO XL nadaje się doskonale do produkcji mebli i drzwi oraz do połączeń konstrukcji z litego drewna.



Innowacyjny system przykładnic

Jedną z wielkich zalet frezarki do połączeń DOMINO jest oszczędność czasu, wynikająca z braku konieczności mierzenia i zaznaczania – DOMINO DF 500 i DF 700 można szybko i dokładnie pozycjonować dzięki ogranicznikom.



Zasada podłużnych otworów

Pasowane wyrównanie: pierwszy łącznik DOMINO jest pozycjonowany za pomocą precyzyjnego otworu podłużnego, kolejne są dopasowywane za pomocą szerszych otworów podłużnych z luzem – dzięki temu można wyrównać połączenie bez specjalnego wysiłku. W wyniku tego powstaje stabilne połączenie, zabezpieczone przed skręceniem już od pierwszego łącznika.



Ustawianie wysokości i kątów frezowania

Oszczędzająca czas i precyzyjna regulacja wysokości i kąta frezowania: dla idealnie dopasowanego frezowania ukosów w materiałach o różnych grubościach. Z wyznaczonymi poziomami i bezstopniową regulacją kąta frezowania.



Oszczędność czasu przy powtarzających się głębokościach frezowania

Za pomocą dźwigni blokującej DF 500 można ustawić żądaną głębokość frezowania: 12 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm lub 28 mm. W przypadku DF 700 można wybierać głębokość frezowania w zakresie od 15 do 70 mm i dowolnie ustawić dwa znaczniki.

Właściwe rozwiązanie dla każdego połączenia. System DOMINO.

Łączniki DOMINO umożliwiają tworzenie stabilnych połączeń w sposób szybki i nieskomplikowany. Połączenia można też w razie potrzeby ponownie rozdzielić. Idealne do połączeń narożnikowych, płaskich, środkowych i z wykorzystaniem rzędów otworów. Idealne uzupełnienie stanowią osłony w różnych kolorach.

Więcej informacji znajduje się na stronie 259

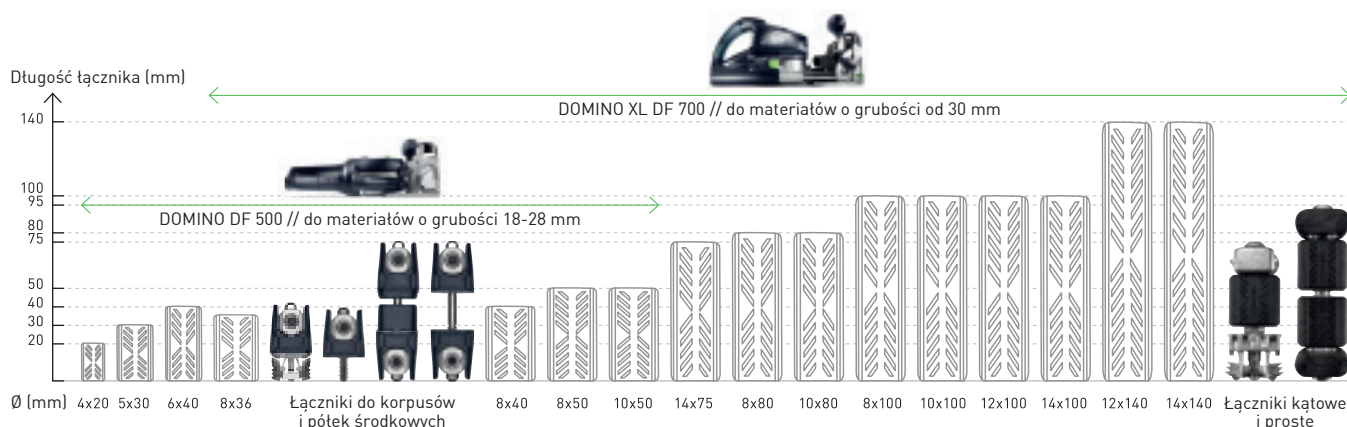




Dane techniczne	DF 500	DF 700
Pobór mocy (W)	420	720
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min ⁻¹)	25.500	21.000
Ogranicznik do ustawiania głębokości frezowania (mm)	–	15 – 70
Maks. głębokość frezowania (mm)	28	70
Frez DOMINO do gniazd Ø (mm)	4, 5, 6, 8, 10	8, 10, 12, 14
Nastawianie głębokości frezowania (mm)	5 – 30	10 – 50
Frezowanie po skosie (°)	0 – 90	0 – 90
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	27	27
Ciężar (kg)	3,2	5,2

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
DF 500 Wszystkie warianty: frez DOMINO D5, prowadnica dodatkowa, klucz widetkowy o rozwarości 8, w Systainerze SYS 2 T-LOC		
 DF 500 Q-Plus	3.734,00 4.592,82	574325
 DF 500 Q-Set przykładnica do listew, przykładnica poprzeczna	4.108,00 5.052,84	574427
DF 700		
 DF 700 EQ-Plus frez DOMINO D 12 mm, prowadnica dodatkowa, 2 x pusta skrzynka na łącniki, klucz widetkowy o rozwarości 12, w Systainerze SYS 5 T-LOC	5.171,00 6.360,33	574320

Idealne połączenia wykonane w prosty sposób. Przegląd produktów DOMINO.



Każdy sposób łączenia drewna posiada swoje zalety.
System do wykonywania połączeń DOMINO posiada je wszystkie.



Łączniki DOMINO bukowe i Sipo



Bukowe łączniki DOMINO posiadają znak jakości Pan European Forest Council (PEFC) dla produktów drzewnych pozyskanych z drewna pochodzącego ze starannie, odpowiedzialnie i długofalowo prowadzonej gospodarki leśnej.

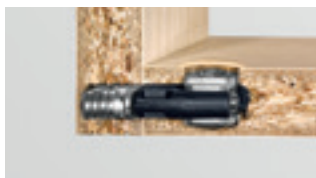


Łączniki DOMINO z Sipo są odporne na czynniki atmosferyczne, grzyby i insekty, w związku z czym doskonale nadają się do stosowania na zewnątrz.

Łączniki do korpusów i mebli do frezarki do połączeń DOMINO DF 500



Łączniki kątowe –
do połączenia DOMINO/LR 32



Łączniki kątowe –
do połączenia DOMINO/DOMINO



Łącznik do pótek środkowych –
do połączenia DOMINO/LR 32



Łącznik do pótek środkowych –
do połączenia DOMINO/DOMINO

Łączniki kątowe i proste do frezarki do połączeń DOMINO XL DF 700



Łączniki kątowe



Łącznik prosty



Łączniki płaskie z klipsami rozszerzającymi –
specjalnie do materiałów np. na blaty kuchenne

Wyposażenie frezarki do połączeń DF 500		Cena w PLN*	Nr zamów.
Frezy DOMINO Wszystkie warianty: do DF 500, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	D 4-NL 11 HW-DF 500 D 4 mm, NL 11 mm	173,20 213,04	495663
	D 5-NL 20 HW-DF 500 D 5 mm, NL 20 mm	147,30 181,18	493490
	D 6-NL 28 HW-DF 500 D 6 mm, NL 28 mm	150,90 185,61	493491
	D 8-NL 28 HW-DF 500 D 8 mm, NL 28 mm	157,10 193,23	493492
	D 10-NL 28 HW-DF 500 D 10 mm, NL 28 mm	176,30 216,85	493493
	Przykładnica poprzeczna QA-DF 500/700 do DF 500 i DF 700, do powtarzających się otworów w odstępnie 100 – 205 mm, zawarte w zakresie dostawy: jedna lewa i jedna prawa przykładnica poprzeczna, do dokładnego pozycjonowania frezowania z odstępem od krawędzi 100-205 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	237,70 292,37	498590
	Przykładnica do listew LA-DF 500/700 do DF 500 i DF 700, do listew o szerokości 22 – 70 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	223,90 275,40	493487
	Prowadnica RA DF 500/700 do DF 500 i DF 700, do prętów drewnianych o średnicy 35 – 60 mm, do dokładnego frezowania prętów Ø 35-60 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	187,40 230,50	494847
	Prowadnica dodatkowa ZA-DF 500 do DF 500 i DF 700, do powiększenia nakładki i prowadnica boczna, redukuje odstęp boczny do środka łącznika DOMINO z 37 mm na 20 mm, do pewnego przykładania frezarki, w kartonie	111,30 136,90	495666
Łącznik kątowy Wszystkie warianty: 50 x półkorupy z tworzywa sztucznego, 50 x kotwa poprzeczna z wkrętem bez łba, bez osłony, zawartość opakowania 50 szt., łącznik DOMINO 8 mm (do wyfrezowanego otworu) D8, głębokość frezowania DOMINO dla spodu 28 mm, średnica otworu w spodzie 15 mm, grubość płyty 18 – 28 mm, w kartonie			
	KV D8/50 do 50 połączeń narożników za pomocą DF 500, łącznik DOMINO / DOMINO KV D8/50 pozycjonowany jest zarówno w ścianie bocznej szafy, jak i spódzie za pomocą frezarki do połączeń DOMINO DF 500, 50 x kotwa rozprężna, 50 x sworzeń z gwintem M4, głębokość frezowania DOMINO dla części bocznej 15 mm	457,10 562,23	203166
	KV-LR32 D8/50 do 50 połączeń narożników za pomocą DF 500 i systemu do rzędu otworów, łącznik DOMINO / DOMINO LR 32 KV-LR 32 D8/50 pozycjonowany jest w ścianie bocznej szafy w rzędzie otworów 5 mm oraz spódzie za pomocą frezarki do połączeń DOMINO DF 500, kotwa rozprężna, 50 x sworzeń z gwintem euro do systemu rzędów otworów, średnica otworu na sworzeń euro 5 mm	363,60 447,23	203168
Łącznik do póltek środkowych Wszystkie warianty: szablon wiertarski jest niezbędny do wykonywania otworów pod łączniki DOMINO D 8 mm, 50 x półkorupy z tworzywa sztucznego, 50 x kotwa poprzeczna z wkrętem bez łba, bez osłony, zawartość opakowania 25 szt., łącznik DOMINO 8 mm (do wyfrezowanego otworu) D8, głębokość frezowania DOMINO dla spodu 28 mm, średnica otworu w spodzie 15 mm, grubość płyty 18 – 28 mm, w kartonie			
	MSV D8/25 do 25 połączeń póltek środkowych za pomocą DF 500, łącznik DOMINO / DOMINO MSV D8/25 pozycjonowany jest zarówno w ścianie bocznej szafy, jak i podstawie konstrukcji za pomocą frezarki do połączeń DOMINO DF 500, 25 x sworzeń z gwintem zewnętrznym MSV DOMINO, 25 x sworzeń z gwintem wewnętrznym MSV DOMINO, głębokość frezowania DOMINO dla części bocznej 15 mm	322,70 396,92	203167
	MSV-LR32 D8/25 do 25 połączeń póltek środkowych za pomocą DF 500 i systemu do rzędu otworów, łącznik DOMINO / DOMINO LR 32 MSV-LR 32 D8/25 pozycjonowany jest w ścianie bocznej szafy w rzędzie otworów 5 mm oraz spódzie za pomocą frezarki do połączeń DOMINO DF 500, 25 x sworzeń z gwintem zewnętrznym MSV, 25 x sworzeń z gwintem wewnętrznym MSV, średnica otworu na sworzeń euro 5 mm	290,60 357,44	203169
	Frez do otworów pod okucia KVB-HW D15 CE do DF 500, wiertło do otworów pod okucia 15 mm, odpowiednie do wykonywania otworów pod łączniki DOMINO D 8 mm, uchwyty: CENTROTEC, wiertło jest dopasowane do szablonu do wiercenia otworów Festool (203164), ogranicznik głębokości, średnica wiertła 15 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	229,70 282,53	203165
	Szablon wiertarski BS-KV D15 do DF 500, szablon wiertarski jest niezbędny do wykonywania otworów pod łączniki DOMINO D 8 mm, dopasowane do frezu do otworów pod okucia Festool D15 (203165), średnica otworu Ø 15 mm, grubość płyty 18 – 28 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	314,20 386,47	203164
	Asortyment łączników DOMINO KV-SYS D8 70 x łączniki do korpusów DOMINO/ DOMINO KV D8, 20 x łączniki do korpusów DOMINO/ LR32 KV-LR32 D8, 10 x łącznik do póltek środkowych DOMINO/DOMINO MSV D8, 10 x łącznik środkowy DOMINO/LR32 MSV-LR32 D8, 50 x osłona ciemnobrązowa KV-AK D15 brn, 50 x osłona srebrna KV-AK D15 slr, 50 x osłona biała KV-AK D15 wht, 50 x osłona szara KV-AK D15 brn, 20 x DOMINO D 8 x 36 mm, szablon do wykonywania otworów BS-KV D15, wiertło do otworów pod okucia KVB-HW D15 CE, wkrętak, w Systainerze SYS 1 T-LOC	1.732,40 2.130,85	203170

Wyposażenie frezarki do połączeń DF 500		Cena w PLN*	Nr zamów.
Ostona Wszystkie warianty: do DF 500, do przykrywania połączeń DOMINO D8 mm, zawartość opakowania 50 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	KV-AK D15 brn/50 kolor: jasnobrązowy	28,50 35,06	203171
	KV-AK D15 wht/50 kolor: biały	28,50 35,06	203173
	KV-AK D15 gr/50 Kolor: szary	28,50 35,06	203174
	KV-AK D15 slr/50 kolor: srebrny, lakierowany	53,00 65,19	203172
Wyposażenie do frezarki do połączeń DOMINO XL DF 700		Cena w PLN*	Nr zamów.
Frezy DOMINO Wszystkie warianty: do DF 700, frezy z chwytami gwintowanymi do frezarki do połączeń DOMINO XL DF 700, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	D 8-NL 50 HW-DF 700 D 8 mm, NL 50 mm	213,60 262,73	497868
	D 10-NL 70 HW-DF 700 D 10 mm, NL 70 mm	227,90 280,32	497869
	D 12-NL 70 HW-DF 700 D 12 mm, NL 70 mm	237,70 292,37	497870
	D 14-NL 70 HW-DF 700 D 14 mm, NL 70 mm	255,00 313,65	497871
	Przykładnica poprzeczna QA-DF 500/700 do DF 500 i DF 700, do powtarzających się otworów w odstępie 100 – 205 mm, zawarte w zakresie dostawy: jedna lewa i jedna prawa przykładnica poprzeczna, do dokładnego pozycjonowania frezowania z odstępem od krawędzi 100-205 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	237,70 292,37	498590
	Przykładnica do listew LA-DF 500/700 do DF 500 i DF 700, do listew o szerokości 22 – 70 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	223,90 275,40	493487
	Prowadnica RA DF 500/700 do DF 500 i DF 700, do prętów drewnianych o średnicy 35 – 60 mm, do dokładnego frezowania prętów Ø 35-60 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	187,40 230,50	494847
	SYSTAINER T-LOC SORT-SYS 2 TL DOMINO pusty SYSTAINER SYS 2 T-LOC, zawiera 3 skrzynki z elastycznymi przegródkami do indywidualnego naładowania łącznikami DOMINO, w Systainerze SYS 2 T-LOC	359,60 442,31	498889
	Sworzeń kotwiący SV-AB D14/32 do zastosowań z frezarką do połączeń DOMINO XL DF 700, do połączeń ram i stelaży o grubości materiału od 30 mm, w połączeniu z kotwą rozprężną SV-SA D14 i kotwą poprzeczną SV-QA D14 do połączeń kątowych, 64 x półotwórki łączników, zawartość opakowania 32 szt., w kartonie	205,20 252,40	201350
	Kotwa rozprężna SV-SA D14/32 do zastosowań z frezarką do połączeń DOMINO XL DF 700, do połączeń ram i stelaży o grubości materiału od 30 mm, w połączeniu ze sworzniem kotwiącym SV-AB D14 i kotwą poprzeczną SV-QA D14 do rozłączanych połączeń kątowych, zawartość opakowania 32 szt., w kartonie	145,10 178,47	201349
	Kotwa poprzeczna SV-QA D14/32 do zastosowań z frezarką do połączeń DOMINO XL DF 700, od grubości materiału 30 mm, służy jako podtrzymka i element dociągający dla sworzni kotwiących wzgl. sworzni podwójnych, w przypadku materiałów miękkich lub porowatych, takich jak np. płyty wiórowe, zalecane jest zastosowanie elementu rozszerzającego do kotew poprzecznych SV-V D14 (od grubości materiału 35 mm, zapobiega zapadaniu się kotwy poprzecznej w materiale), w połączeniu z kotwą rozprężną SV-SA D14 i sworzniem kotwiącym SV-AB D14 do połączeń kątowych, w połączeniu ze sworzniem podwójnym SV-DB D14 do połączeń prostych, 32 x kotki gwintowane, zawartość opakowania 32 szt., w kartonie	145,10 178,47	201351
	Element rozszerzający SV-V D14/32 do kotew poprzecznych SV-QA D14, do rozszerzania kotew poprzecznych w celu lepszego rozłożenia nacisku podczas umieszczania w porowatych lub miękkich materiałach, np. w blatach kuchennych, zapobiega zapadaniu się kotwy poprzecznej w materiale, 64 półotłony do poszerzenia 32 kotew poprzecznych, zawartość opakowania 32 szt., w kartonie	61,00 75,03	201498
	Sworzeń podwójny SV-DB D14/16 do zastosowań z frezarką do połączeń DOMINO XL DF 700, w połączeniu z 2 kotwami poprzecznymi SV-QA D14 (oraz opcjonalnymi klipsami rozszerzającym SV-V D14 w przypadku miękkich materiałów) do połączeń prostych w meblarstwie, 64 x półotwórki łączników, zawartość opakowania 16 szt., w kartonie	155,40 191,14	201352

* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.
Cena netto | Cena brutto

Wyposażenie do frezarki do połączeń DOMINO XL DF 700		Cena w PLN*	Nr zamów.
Ostona Wszystkie warianty: do zastosowań z frezarką do połączeń DOMINO XL DF 700, ostony z tworzywa sztucznego do zamykania wycięt na tęczniki D14, zawartość opakowania 32 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	SV-AK D14 slr/32 kolor: srebrny, lakierowany	44,50 54,74	201354
	SV-AK D14 brn1/32 kolor: ciemnobrązowy	28,10 34,56	201355
	SV-AK D14 brn2/32 kolor: jasnobrązowy	28,10 34,56	201356
Zestaw łączników Wszystkie warianty: 32 kotwy poprzeczne SV-QA D14w kartonie			
	FV/16-Set łączniki proste, komplet do 16 połączeń prostych składający się ze sworzni podwójnych, kotew poprzecznych i elementów rozszerzających, 16 sworzni podwójnych SV-DB D14, elementy rozszerzające SV-V D14 do 32 kotew poprzecznych	368,50 453,26	203421
	EV/32-Set do połączeń ram i stelaży o grubości materiału od 30 mm, komplet składający się ze sworzni kotwiących, kotew rozprężnych i kotew poprzecznych do 32 łączników kątowych, 32 sworzni kotwiące SV-AB D14, 32 kotwy rozpirające SV-SA D14	506,00 622,38	203420
	Asortyment łączników DOMINO SV-SYS D14 do zastosowań z frezarką do połączeń DOMINO XL DF 700, obejmuje łączniki katowe oraz proste wraz ostonami i łącznikami drewnianymi DOMINO, niezbędne wyposażenie: frez DOMINO D 14 mm (497871), klucz imbusowy SW 4 do dokręcania śrub ustalających, 32 sworznie kotwiące SV-AB D14, 16 sworzni podwójnych SV-DB D14, 32 kotwy rozpirające SV-SA D14, 32 x łączniki DOMINO buk D 14 x 75, 2 x 32 kotwy poprzeczne SV-QA D14, elementy rozszerzające SV-V D14 do 32 kotew poprzecznych, 32 ostony, srebrny, SV-AK D14 slr, 32 ostony, ciemny brąz, SV-AK D14 brn1, 32 ostony, jasny brąz, SV-AK D14 brn2, w Systainerze SYS 2 T-LOC	1.120,60 1.378,34	201353

DOMINO		Cena w PLN*	Nr zamów.
Łącznik DOMINO bukowy Wszystkie warianty: materiał: buk			
	D 4x20/450 BU do DF 500, zawartość opakowania 450 szt., wymiary 4 x 20 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	68,60 84,38	495661
	D 5x30/300 BU do DF 500, zawartość opakowania 300 szt., wymiary 5 x 30 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	68,60 84,38	494938
	D 5x30/1800 BU do DF 500, zawartość opakowania 1.800 szt., wymiary 5 x 30 mm, w kartonie	367,20 451,66	493296
	D 6x40/190 BU do DF 500, zawartość opakowania 190 szt., wymiary 6 x 40 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	68,60 84,38	494939
	D 6x40/1140 BU do DF 500, zawartość opakowania 1.140 szt., wymiary 6 x 40 mm, w kartonie	367,20 451,66	493297
	D 8x36/130 BU do DF 500, wymiary 8 x 36 mm, zawartość opakowania 130 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	68,60 84,38	203175
	D 8x40/130 BU do DF 500, zawartość opakowania 130 szt., wymiary 8 x 40 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	68,60 84,38	494940
	D 8x40/780 BU do DF 500, zawartość opakowania 780 szt., wymiary 8 x 40 mm, w kartonie	367,20 451,66	493298
	D 8x50/100 BU do DF 500, zawartość opakowania 100 szt., wymiary 8 x 50 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	68,60 84,38	494941
	D 8x50/600 BU do DF 500, zawartość opakowania 600 szt., wymiary 8 x 50 mm, w kartonie	367,20 451,66	493299
	D 10x50/85 BU do DF 500, zawartość opakowania 85 szt., wymiary 10 x 50 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	68,60 84,38	494942
	D 10x50/510 BU do DF 500, zawartość opakowania 510 szt., wymiary 10 x 50 mm, w kartonie	367,20 451,66	493300
	D 8x80/190 BU do DF 700, zawartość opakowania 190 szt., wymiary 8 x 80 mm, w kartonie	191,40 235,42	498212
	D 8x100/150 BU do DF 700, zawartość opakowania 150 szt., wymiary 8 x 100 mm, w kartonie	191,40 235,42	498213
	D 10x80/150 BU do DF 700, zawartość opakowania 150 szt., wymiary 10 x 80 mm, w kartonie	191,40 235,42	498214
	D 10x100/120 BU do DF 700, zawartość opakowania 120 szt., wymiary 10 x 100 mm, w kartonie	191,40 235,42	498215
	D 12x100/100 BU do DF 700, zawartość opakowania 100 szt., wymiary 12 x 100 mm, w kartonie	191,40 235,42	498216
	D 12x140/90 BU do DF 700, zawartość opakowania 90 szt., wymiary 12 x 140 mm, w kartonie	191,40 235,42	498217
	D 14x75/104 BU do DF 700, zawartość opakowania 104 szt., wymiary 14 x 75 mm, w kartonie	186,10 228,90	201499
	D 14x100/80 BU do DF 700, zawartość opakowania 80 szt., wymiary 14 x 100 mm, w kartonie	191,40 235,42	498218
	D 14x140/70 BU do DF 700, zawartość opakowania 70 szt., wymiary 14 x 140 mm, w kartonie	191,40 235,42	498219

Pręty na łączniki DOMINO buk		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Pręty na łączniki DOMINO bukowe Wszystkie warianty: do DF 700, materiał: buk, w kartonie		
	D 8x750/36 BU zawartość opakowania 36 szt., wymiary 8 x 750 mm	276,40 339,97	498686
	D 10x750/28 BU zawartość opakowania 28 szt., wymiary 10 x 750 mm	268,80 330,62	498687
	D 12x750/22 BU zawartość opakowania 22 szt., wymiary 12 x 750 mm	252,80 310,94	498688
	D 14x750/18 BU zawartość opakowania 18 szt., wymiary 14 x 750 mm	252,80 310,94	498689

DOMINO Sipo		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Łącznik DOMINO z materiału Sipo Wszystkie warianty: do DF 500, materiał: Sipo, łącznik mahoniowy, odporność na działanie czynników atmosferycznych		
	D 5x30/300 MAU zawartość opakowania 300 szt., wymiary 5 x 30 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	134,90 165,93	494869
	D 5x30/900 MAU zawartość opakowania 900 szt., wymiary 5 x 30 mm, w kartonie	367,20 451,66	494859
	D 6x40/190 MAU zawartość opakowania 190 szt., wymiary 6 x 40 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	134,90 165,93	494870
	D 6x40/570 MAU zawartość opakowania 570 szt., wymiary 6 x 40 mm, w kartonie	367,20 451,66	494860
	D 8x40/130 MAU zawartość opakowania 130 szt., wymiary 8 x 40 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	134,90 165,93	494871
	D 8x40/390 MAU zawartość opakowania 390 szt., wymiary 8 x 40 mm, w kartonie	367,20 451,66	494861
	D 8x50/100 MAU zawartość opakowania 100 szt., wymiary 8 x 50 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	134,90 165,93	494872
	D 8x50/300 MAU zawartość opakowania 300 szt., wymiary 8 x 50 mm, w kartonie	367,20 451,66	494862
	D 10x50/85 MAU zawartość opakowania 85 szt., wymiary 10 x 50 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	134,90 165,93	494873
	D 10x50/255 MAU zawartość opakowania 255 szt., wymiary 10 x 50 mm, w kartonie	367,20 451,66	494863

Pręty na łączniki DOMINO Sipo		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Pręty na łączniki DOMINO sipo Wszystkie warianty: do DF 700, materiał: Sipo, w kartonie		
	D 8x750/36 MAU zawartość opakowania 36 szt., wymiary 8 x 750 mm	535,80 659,03	498690
	D 10x750/28 MAU zawartość opakowania 28 szt., wymiary 10 x 750 mm	519,80 639,35	498691
	D 12x750/22 MAU zawartość opakowania 22 szt., wymiary 12 x 750 mm	503,30 619,06	498692
	D 14x750/18 MAU zawartość opakowania 18 szt., wymiary 14 x 750 mm	503,30 619,06	498693

Systainer		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Asortyment łączników DOMINO bukowych DS 4/5/6/8/10 1060x BU do DF 500, łączniki DOMINO 4x20, 5x30, 6x40, 8x40, 8x50, 10x50 mm i frezy DOMINO dla wielkości 4, 5, 6, 8 i 10, zawartość opakowania 1.060 szt., wymiary 396 x 296 x 157,5 mm, w Systainerze SYS 2 T-LOC	1.037,30 1.275,88	498899
Łączniki DOMINO XL bukowe Wszystkie warianty: do DOMINO XL, asortyment łączników DOMINO XL bukowych, w Systainerze SYS 2 T-LOC			
	DS/XL D8/D10 306x BU łączniki DOMINO 8x50, 8x80, 8x100, 10x50, 10x80, 10x100 mm i frezy DOMINO XL dla rozmiaru 8 i 10, zawartość opakowania 306 szt.	927,90 1.141,32	498204
	DS/XL D12/D14 128x BU łączniki DOMINO 12x100, 12x140, 14x100, 14x140 mm i frez DOMINO XL dla rozmiaru 14, zawartość opakowania 128 szt.	801,00 985,23	498205
SYSTAINER T-LOC			
	SORT-SYS1TL DOMINO pusty Systainer SYS 1 T-LOC zawierający 3 skrzynki z elastycznymi przegródkami do indywidualnego napełnienia łącznikami DOMINO oraz narzędziami i wyposażeniem, wyjmowane pojemniki długie, w Systainerze SYS 1 T-LOC	318,20 391,39	203176
	SORT-SYS 2 TL DOMINO pusty SYSTAINER SYS 2 T-LOC, zawiera 3 skrzynki z elastycznymi przegródkami do indywidualnego napełnienia łącznikami DOMINO, w Systainerze SYS 2 T-LOC	359,60 442,31	498889

* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.
Cena netto | Cena brutto

10 Struganie





266 Jednoręczny strug elektryczny EHL 65



268 Strug elektryczny HL 850

Nieznacznie zmieniony. Zdecydowanie lepszy. Jednoręczny strug elektryczny.

Z wagą zaledwie 2,4 kg i kompaktową konstrukcją, EHL 65 jest nie tylko najlżejszym i najbardziej wydajnym strugiem jednoręcznym w swojej klasie. Grubość wióra do 4 mm i wręgowanie na głębokość 23 mm oraz doskonała jakość powierzchni jest osiągana dzięki wyjątkowemu nożowi spiralnemu, który tnę ruchem koszącym. Powłoka Softgrip na uchwycie, obsługa jednym przyciskiem, żebrowanie na obudowie poprawiające chwyt. W skrócie: strug jednoręczny dla profesjonalistów.

Jednoręczny strug
elektryczny
EHL 65



Dane techniczne	EHL 65
Pobór mocy (W)	720
Prędkość obrotowa wrzeciona struga (min ⁻¹)	15.600
Szerokość strugania (mm)	65
Głębokość wióra (mm)	0 – 4
Maks. głębokość wręgu (mm)	23
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	27
Ciężar (kg)	2,4



Nikt nie pracuje ciszej

EHL 65 pracuje znacznie ciszej od innych strugów. Jest tak cichy, że nawet pod obciążeniem emituje mniej hałasu niż inne strugi na biegu jałowym. To istotny wkład w BHP. Jest to również zasługa wyjątkowego kształtu noża spiralnego.

Płynna regulacja głębokości wióra

Możliwość bezstopniowej regulacji grubości wióra sprawdza się w praktyce. Za pomocą wygodnego pokrętła można dokładnie nastawić, a w razie potrzeby zmienić głębokość, nawet w trakcie pracy – tak, jak wymaga tego zadanie.



Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
EHL 65			
	EHL 65 EQ-Plus przewodnica równoległa, klucz imbusowy SW 2, w Systainerze SYS 2 T-LOC	1.407,00 1.730,61	576601

Wposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
Wszystkie warianty: do EHL 65			
	Noż spiralny HW 65 wersja HW dla EHL 65, standardowy noż do struga HW o szer. 65 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	77,00 94,71	488503
	Prowadnica do nastawiania głębokości wręgu FA-EHL do głębokości wręgu 0-23 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	55,20 67,90	488543
	Prowadnica równoległa PA-EHL do bocznego prowadzenia, regulacja w zakresie 0-65 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	71,20 87,58	488544
	Worek do chwytania wiórów SB-EHL w kartonie	176,70 217,34	488566

* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.
Cena netto | Cena brutto

Niczym nieograniczony.

Nasz strug elektryczny.

Struganie i wykonywanie wręgów blisko krawędzi – dzięki jednostronnemu ułożyskowaniu głowicy nożowej, strug elektryczny HL 850 pracuje równo i z nieograniczoną głębokością wręgu. Brak ograniczenia głębokości wręgu to brak konieczności poprawek.

Strugi elektryczne
HL 850



Dane techniczne	HL 850
Pobór mocy (W)	850
Prędkość obrotowa wrzeciona struga (min ⁻¹)	12.000
Szerokość strugania (mm)	82
Głębokość wióra (mm)	0 – 3,5
Maks. głębokość wręgu	∞
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	36
Ciężar (kg)	3,9

**Nadaje drewnu strukturę**

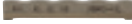
Faktura rustykalna wąska, szeroka lub „fala”.

Głowicę nożową w celu strukturyzacji wymienia się jednym ruchem ręki.

Precyzyjne fazowanie

Dzięki specjalnemu wpustowi V 90° w płycie roboczej struga HL 850, fazowanie desek i belek odbywa się gładko i sprawnie jak po szynie.



Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
HL 850			
	HL 850 EB-Plus Głowica nożowa struga HK 82 SD, prowadnica równoległa, prowadnica do nastawiania głębokości wręgu, adapter do odsysania, klucz imbusowy SW 5, w Systainerze SYS 3 T-LOC	2.559,00 3.147,57	576607
Wypożyczenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Prowadnica do nastawiania głębokości wręgu FA-HL do HL 850, do głębokości wręgu 0-30 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	49,00 60,27	484512
	Prowadnica równoległa PA-HL do HL 850, do bocznego prowadzenia, regulacja w zakresie 0-82 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	91,70 112,79	484513
	Worek do chwytania wiórów SB-HL do HL 850, bez adaptera do odsysania, w kartonie	267,50 329,03	484509
	Adapter do odsysania AD-HL do HL 850, do worka do chwytania wiórów i węży ssącego ze złączką, średnica węży ssącego 36 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	71,20 87,58	484507
	Głowica nożowa struga HK 82 SD wersja standardowa, z nożem spiralnym HW 82 SD, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	639,10 786,09	484520
	Głowica nożowa struga HK 82 RF wersja do faktury rustykalnej wąskiej, z nożem spiralnym HS 82 RF, ogranicznik zagłębienia, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	745,90 917,46	484521
	Głowica nożowa struga HK 82 RG do HL 850, wersja do faktury rustykalnej szerokiej, z nożem spiralnym HS 82 RG, ogranicznik zagłębienia, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	745,90 917,46	484522
	Głowica nożowa struga HK 82 RW do HL 850, wersja do faktury rustykalnej typu „fala”, z nożem spiralnym HS 82 RW, ogranicznik zagłębienia, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	745,90 917,46	485331
	Nóż spiralny HW 82 SD do głowicy nożowej HK 82 SD, wersja standardowa HW, standardowy nóż do struga HW o szer. 82 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	123,30 151,66	484515
	Nóż spiralny HS 82 RF do głowicy nożowej HK 82 RF, wersja HSS do faktury rustykalnej wąskiej, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	149,60 184,01	484518
	Nóż spiralny HS 82 RG do głowicy nożowej HK 82 RG, wersja HSS do faktury rustykalnej szerokiej, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	149,60 184,01	484519
	Nóż spiralny HS 82 RW do głowicy nożowej HK 82 RW, wersja HSS do faktury rustykalnej typu „fala”, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	149,60 184,01	485332
	Przykładnica kątowa WA-HL do HL 850 EB, może również służyć jako przykładnica do jednostki stacjonarnej SE-HL, do strugania pod kątem 0-45°, wymiary prowadnicy (długość x wysokość) 350 x 70 mm, w kartonie	404,10 497,04	485018

* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.
Cena netto | Cena brutto

11 Naklewanie obrzeży





272 Okleiniarka krawędzi
CONTURO



274 Urządzenie do odcinania



275 Stół wielofunkcyjny



275 Płyta adaptera

Początek idealnej krawędzi.
Okleiniarka krawędzi CONTURO.

Wszechstronność i prosta obsługa sprawia, że CONTURO jest idealnym rozwiązaniem do obróbki bardzo wąskich lub dużych elementów, indywidualnych kształtek oraz do naklejania obrzeży na obrabiane elementy lub części mebli produkowane w małych seriach.

Okleiniarka krawędzi **CONTURO KA 65**

Do klasycznych krawędzi mebli lub elementów o skomplikowanych kształtach z wypukłymi lub wklęsłymi zaokrągleniami. Do wykończeń w drewnie, z melaminie lub tworzywie sztucznym. Do krawędzi o wysokości maks. 65 mm i okleinie do 3 mm grubości.



Zestaw do obróbki krawędzi **KA 65 Set**

Od urządzenia do przycinania, poprzez cyklinę do lakieru, aż po materiały ściernie i mleczko polerskie – wszystko przejrzysz posortowane w Systainerze „Zestaw do obróbki krawędzi”.





Ograniczone nagrzewanie

Bezpieczna praca dzięki niskiej temperaturze nagrzewania obudowy urządzenia.



Unikalny system nabojów z klejem

Wydajna, prosta i czysta praca oraz szybka zmiana kolorów dzięki unikalnemu systemowi patronów z klejem. Topienie kleju w ilości dostosowanej do potrzeb. Brak ryzyka przegrzania, przebarwienia lub utraty jakości kleju.



Jeszcze więcej obszarów zastosowania

Cztery różne kolory kleju (biały, naturalny, brązowy i czarny) zapewniają doskonałą jakość spoin w przypadku wszystkich dekorów. Przy użyciu nowego kleju poliuretanowego można teraz również kleić bez problemu elementy narażone na wilgoć i wysoką temperaturę, np. meble kuchenne i łazienkowe.



Zawsze gotowa do pracy

System czystych dyszy bez konieczności czyszczenia. Zamknięty system, zapobiegający niepożądanemu wypływowi kleju.

Perfekcyjne wykończenie krawędzi. MFK 700 Basic.

Po oklejeniu należy usunąć frezarką wystające fragmenty obrzeża, wygładzić krawędź, wykończyć narożniki i w razie potrzeby wypolerować krawędź na wysoki potysk. Frezarka do krawędzi MFK 700 Basic ze sprężynowym hamulcem łożyska kulkowego i mechanizmem odrzucania wiórów sprawdza się szczególnie w przypadku obróbki wrażliwych krawędzi bez pozostawiania smug.

Więcej informacji znajduje się na stronie 226





Dane techniczne	KA 65
Pobór mocy (W)	1.200
Wysokość obrzeża (mm)	18 – 65
Grubość obrzeża (mm)	0,5 – 3
Promień wewnętrzny (mm)	> 50
Czas nagrzewania (min)	8
Temperatura topnienia (°C)	100 – 210
Prędkość posuwu (m/min)	2/4
Klasa zabezpieczenia	I
Ciężar (kg)	8,4

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
KA 65 Wszystkie warianty: stół prowadzący, 4 x klej, kolor naturalny, w Systainerze SYS 4 T-LOC		
 KA 65 Plus	11.268,00 13.859,64	574605
KA 65 Set pojemnik na obrzeża, 20 x arkusze ściernie StickFix Granat 80 x 133 P320, rolka dodatkowa, klocek szlifierski HSK 80x133 H, urządzenie do odcinania, nóż wygładzający, stopka ślizgowa z 3 nakładkami filcowymi, Filc, okładziny ściernie z włókny StickFix S 800, mleczko polerskie MPA 5010 OR	12.763,00 15.698,49	574613

Urządzenie do odcinania KP 65/2

Łatwe, niewymagające dużego wysiłku odcinanie nadmiaru, również grubszych obrzeży, dzięki ergonomicznemu uchwytowi i opatentowanej regulacji mimośrodowej.



Dane techniczne	KP 65/2
Wysokość odcinania (mm)	65
Grubość odcinania (mm)	2

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
KP 65/2 w kartonie	732,50 900,98	499896



Dokładne cięcie

Powierzchnia stołu po obu stronach urządzenia do odcinania obrzeża umożliwia równomierne cięcie przy prawej i lewej krawędzi płyty z zachowaniem dobrej widoczności elementu obrabianego. Funkcja stop (dla okrągłego stołu) oraz przycinania przy krawędzi płyt (cięcie końcowe) w jednym urządzeniu.

Stół wielofunkcyjny MFT/3 CONTURO

Praca stacjonarna jest bardzo praktyczna szczególnie w przypadku wąskich i małych elementów, których zamocowanie jest skomplikowane. Krawędź jest przykładana w standardowy sposób do narzędzia, a równomiernie dociskany element jest prowadzony wzdłuż wałka dociskowego.

Dane techniczne	MFT/3 CONTURO
Wymiary stołu (mm)	1.157 x 773
Wysokość robocza (mm)	900
Odchylenie okleiniarki do krawędzi (°)	47
Ciężar (kg)	29

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
MFT/3 Conturo-AP płyta adaptera AP-KA 65, poprzeczka QT-MFT/3, w kartonie	3.703,80 4.555,67	500869



CONTURO jako maszyna stacjonarna

Umożliwia to nie tylko naklejanie obrzeży na kątach prostych lub zaokrągleniach, lecz również na skośnych krawędziach o kątach 90°- 45°.

Płyta adaptera AP-KA 65

Do stacjonarnego stosowania okleiniarki przy małych seriach, prostych krawędziach, elementach kształtowanych dowolnie i przy oklejaniu krawędzi pod kątem 0-47°. Montaż płyty adaptera można wykonać na zbudowanej własnoręcznie podporze lub na przeznaczony do tego płycie perforowanej MFT.

Dane techniczne	AP-KA 65
Wymiary długość x szerokość (mm)	254 x 420
Min. wysokość montażowa (mm)	150
Zasięg działania (°)	0 – 47

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
AP-KA 65 płyta montażowa do CONTURO KA 65 w komplecie z 15 prowadnicami ślizgowymi, rolka dodatkowa, w kartonie	1.569,10 1.929,99	500175



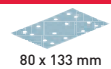
Horyzontalna praca przy ukośnych krawędziach

Umożliwia przechylenie maszyny (0-47°) na stole, a tym samym poziome ułożenie elementu obrabianego przy oklejaniu krawędzi. Dodatkowo prowadnice ślizgowe zapewniają wygodne i bezpieczne prowadzenie także dużych elementów.

* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.
Cena netto | Cena brutto

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

11 Naklejanie obrzeży

Wypożyczenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Rolka dodatkowa ZR-KA 65 do KA 65, do naklejania obrzeży na wąskich promieniach i formatkach, zapewnia drugi punkt docisku podczas naklejania obrzeża i silniejszy docisk obrzeża do materiału płyty, wysokość krążka 65 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	290,60 357,44	499480
	Stopka ślizgowa LAS-STF-KA 65 do KA 65, zabezpiecza przed zadrapaniem delikatnych powierzchni o wysokim połysku, 4 x śruby mocujące, 3 x filce, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	140,20 172,45	499892
	Filc wymienny EF-LAS-STF-KA 65 10x do KA 65, zabezpiecza przed zadrapaniem delikatnych powierzchni o wysokim połysku, zawartość opakowania 10 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	119,30 146,74	499893
	Pojemnik na obrzeża KSP-KA 65 do KA 65, do bezpiecznego doprowadzania delikatnych i cienkich obrzeży do okleiniarki krawędzi KA 65, bezpieczne doprowadzenie również długich obrzeży, bez uszkodzeń i zanieczyszczeń, Możliwa długość obrzeża do 8 m (przy grubości krawędzi 2 mm), maks. wysokość obrzeża 45 mm, maks. grubość obrzeża 2 mm, w kartonie	243,50 299,51	499479
	Kłoczek szlifierski HSK 80x133 H twardy, do mocowania arkuszy ściernych StickFix 80 x 133 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	109,10 134,19	495967
Vlies  80 x 130 mm	Arkusze ściernie z włókniny STF 80x130 SF 800 VL/5 do klocka do szlifowania ręcznego HSK 80x133, do oszlifowywania, ziarnistość 800, zawartość opakowania 5 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	41,90 51,54	483582
Arkusze ściernie Wszystkie warianty: do RTS 400, RTSC 400, RS 400, RS 4, LS 130, zawartość opakowania 100 szt., w kartonie			
Granat  80 x 133 mm	STF 80x133 P220 GR/100 ziarnistość P220	220,30 270,97	497123
	STF 80x133 P240 GR/100 ziarnistość P240	220,30 270,97	497124
	STF 80x133 P280 GR/100 ziarnistość P280	220,30 270,97	497204
	STF 80x133 P320 GR/100 ziarnistość P320	220,30 270,97	497125
	Mleczko polerskie MPA 5010 OR/0,5L 1-etapowe mleczko polerskie, bez silikonu, na bazie wody, doskonale w połączeniu z futerkiem jagnięcym lub gąbką (POMARAŃCZOWA), zawartość butli 500 ml, w butelce z tworzywa sztucznego	142,90 175,77	202048
	Filc PF-STF 80x133 STF H/5 do klocka szlifierskiego HSK 80 x 133, w połączeniu z mleczkiem polerskim MPA 5010, do polerowania krawędzi na wysoki połysk, zawartość opakowania 5 szt., wymiary długość x szerokość 80 x 133 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	72,60 89,30	499894
	Płyta perforowana LP-KA65 MFT/3 do KA 65, w połączeniu z płytą adaptera AP-KA 65 umożliwia pochylenie maszyny [0-47°] na stole, a tym samym poziome ułożenie obrabianego przedmiotu – co zapewnia wygodne i bezpieczne prowadzenie także dużych elementów, wymiary długość x szerokość 1.102 x 718 mm, w kartonie	676,90 832,59	500366
	Płytką ślizgowa GP-MFT/3 KA65 15x do KA 65, wymienne lub uzupełniające płytki ślizgowe do stacjonarnego zastosowania okleiniarki krawędzi z płytą adaptacyjną AP-KA 65 w MFT (z płytą perforowaną KA 65; nr zamówienia 500366) lub przy okleiniarce zamontowanej na własnym stole roboczym, zawartość opakowania 15 szt., wymiary (dł. x szer. x wys.) 255 x 31 x 6 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	122,00 150,06	500367

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
 Klej EVA, kolor naturalny EVA nat 48x-KA 65 do KA 65, klej EVA – kolor naturalny odpowiedni do wszystkich dekorów, klej uniwersalny EVA o bardzo wysokiej temperaturze topnienia, wysoka temperatura topnienia ok. 90°C, dlatego nadaje się do stosowania w obiektach o wyższej odporności termicznej -10°C – +75°C, baza chemiczna: klej, żywica, średnica patronu kleju 63 mm, wysokość sztyftu kleju 26 mm, temperatura obróbki 190°C, odporność na wilgoć zgodnie z D1, zawartość opakowania 48 szt., w kartonie	506,00 622,38	499812
 Klej EVA, biały EVA wht 48x-KA 65 do KA 65, klej EVA – idealna jakość spoin w przypadku białych dekorów, klej uniwersalny EVA o bardzo wysokiej temperaturze topnienia, wysoka temperatura topnienia ok. 90°C, dlatego nadaje się do stosowania w obiektach o wyższej odporności termicznej -10°C – +75°C, baza chemiczna: klej, żywica, średnica patronu kleju 63 mm, wysokość sztyftu kleju 26 mm, temperatura obróbki 190°C, odporność na wilgoć zgodnie z D1, zawartość opakowania 48 szt., w kartonie	506,00 622,38	499813
 Klej EVA, brązowy EVA brn 48x-KA 65 do KA 65, klej EVA – idealna jakość spoin w przypadku brązowych dekorów, klej uniwersalny EVA o bardzo wysokiej temperaturze topnienia, wysoka temperatura topnienia ok. 90°C, dlatego nadaje się do stosowania w obiektach o wyższej odporności termicznej -10°C – +75°C, baza chemiczna: klej, żywica, średnica patronu kleju 63 mm, wysokość sztyftu kleju 26 mm, temperatura obróbki 190°C, odporność na wilgoć zgodnie z D1, zawartość opakowania 48 szt., w kartonie	506,00 622,38	200059
 Klej EVA, czarny EVA blk 48x-KA 65 do KA 65, klej EVA – idealna jakość spoin w przypadku czarnych dekorów, klej uniwersalny EVA o bardzo wysokiej temperaturze topnienia, wysoka temperatura topnienia ok. 90°C, dlatego nadaje się do stosowania w obiektach o wyższej odporności termicznej -10°C – +75°C, baza chemiczna: klej, żywica, średnica patronu kleju 63 mm, wysokość sztyftu kleju 26 mm, temperatura obróbki 190°C, odporność na wilgoć zgodnie z D1, zawartość opakowania 48 szt., w kartonie	506,00 622,38	200060
 Klej poliuretanowy naturalny PU nat 4x-KA 65 do KA 65, Uwaga: po wykonaniu prac do czyszczenia urządzenia użyć środka do płukania [środek do płukania PU spm 4x-KA 65, nr art. 200062], okres przechowywania maksymalnie 12 miesięcy, Klej ma wysoką wytrzymałość początkową, nadzwyczajną elastyczność w niskich temperaturach, jak również dobrą odporność na działanie rozpuszczalników, kolor naturalny, klej PU w szczelnych puszkach po 200 g, baza chemiczna: klej poliuretanowy, Uwaga! Oferowany tutaj klej poliuretanowy zawiera „o-[p-izocyjanianobenzyl] fenyloizocyjanian; difenylometan-2,4-diizocyjanian”, dlatego jest oznaczony zwrotem R40 „Ograniczone dowody działania rakotwórczego”. Ze względu na niemieckie rozporządzenie w sprawie zakazu stosowania chemikaliów (ChemVerbotsV) jesteśmy zobowiązani do poinformowania użytkowników o substancjach niebezpiecznych zawartych w naszym kleju poliuretanowym N° 200056. Dokonując jego zakupu, nabywca potwierdza, że jest pełnoletni, że prawidłowo stosuje klej poliuretanowy i chroni skórę, oczy i błony śluzowe przed bezpośrednim kontaktem z nim, np. za pomocą okularów ochronnych, maski chroniącej drogi oddechowe, rękawic jednorazowych. Posiadamy przeszkolenie oraz certyfikat zgodny z § 5 rozporządzenia ChemVerbotsV, średnica patronu kleju 63 mm, wysokość sztyftu kleju 42 mm, temperatura obróbki 140°C, odporny na temperatury -40°C – +140°C, zakres mięknięcia 90°C, odporność na wilgoć zgodnie z D3/D4, zawartość opakowania 4 szt., ciężar 0,8 kg, w kartonie	277,70 341,57	200056
 Płyn do mycia PU spm 4x-KA 65 do KA 65, wkład do płukania do okleiniarki krawędzi CONTURO KA 65 po zastosowaniu kleju PU naturalny, PU nat 4x-KA 65, niezbędne zastosowanie po użyciu kleju PU, w celu uniemożliwienia reakcji chemicznej kleju PU z urządzeniem, okres przechowywania maksymalnie 12 miesięcy, pakowany w puszki po 140 g, ciężar 0,56 kg, zawartość opakowania 4 szt., w kartonie	226,60 278,72	200062
 Nóż wygładzający ZK HW 45/45 usuwanie pozostałości po frezowaniu krawędzi (z tworzywa sztucznego) bez uszkodzenia powierzchni obrabianego przedmiotu, wygładzanie zadziórów powstałych podczas frezowania (promienie R1; R1,5 i R2 mm), wymiary 45 x 45 mm, wymiary (dł. x szer. x wys.) 45 x 45 x 1,2 mm, promienie 1/1,5/2 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	253,70 312,05	499749
 Zestaw do obróbki krawędzi KB-KA 65 SYS do KA 65, 20 x arkusze ściernie StickFix Granat 80 x 133 P320, pojemnik na obrzeża, rolka dodatkowa, urządzenie do odcinania, klocek szlifierski HSK 80x133 H, nóż wygładzający, stopka ślizgowa z 3 nakładkami filcowymi, Filc, okładziny ściernie z włókna StickFix S 800, mleczko polerskie MPA 5010 OR, w Systainerze SYS 4 T-LOC	1.941,60 2.388,17	500177

12 Mieszanie



Zabierz gniazdko ze sobą.
Nowy SYS-PowerStation.
Więcej informacji znajduje się
na stronie 324.

NOWOŚĆ



280 Mieszarki
MX 1000, MX 1200

NOWOŚĆ



282 Mieszarki
MX 1200/2, MX 1600/2

NOWOŚĆ



283 Mieszarka
MX 1600/2 DUO

NOWOŚĆ



285 Odsysanie
dla mieszarek

Trwałe. Ergonomiczne. Z perfekcyjnym odsysaniem. Mieszarki Festool.

Gęste obłoki pyłu podczas mieszania to już przeszłość: mieszarki MX z odsysaniem MX mocowanym na krawędzi wiadra umożliwiają mieszanie każdego materiału bez pyłu. Nie tylko Twoje płuca się ucieszą, ale i plecy. Dzięki elastycznej regulacji wysokości ErgoFix pracujesz w pozycji wyprostowanej i przyjaznej dla pleców. Mocne silniki w połączeniu z wytrzymałą przekładnią zapewniają maksymalną siłę mieszania i długą żywotność. I jeszcze jedna zaleta: po zakończeniu mieszania plac budowy jest czysty.

NOWOŚĆ

Mieszarka MX 1000

Uniwersalna 1-biegowa
mieszarka o mocy 1020 W do
mieszania materiałów do 40 l.

NOWOŚĆ

Mieszarka MX 1200

Jeden bieg i moc 1200 W
do mieszania materiałów do 60 l.



Ergonomicznie – mieszanie w pozycji wyprostowanej

Opatentowana technologia ErgoFix pozwoli w łatwy i wygodny sposób dopasować mieszarkę indywidualnie do Państwa wzrostu. Wpływa to na zachowanie właściwej postawy oraz sprawia, że praca staje się lżejsza.

Skuteczne odsysanie już w momencie wsypywania

Odsysanie MX mocuje się łatwo na krawędzi wiadra. Sprawia ono, że pył znika w odkurzaczu już podczas wsypywania materiału. Również podczas mieszania nie musisz już zmagać się z gęstymi chmurami pyłu. A po zakończeniu pracy plac budowy jest czysty i nie wymaga dodatkowego sprzątnięcia.



NOWOŚĆ

Praca bez pyłu zaczyna się od mieszania. Odsysanie MX

Brak pyłu podczas wsypywania i mieszania materiałów sypkich – wystarczy zamontować na krawędzi wiadra odsysanie MX. Dzięki niemu pył trafia do odkurzacza, a nie do płuc. Dla czystego otoczenia pracy bez konieczności dodatkowego sprzątnięcia.

Dostępne również jako wyposażenie bez mieszarki:
więcej informacji na stronie 285



Wyjątkowo wytrzymałe do zastosowania w trudnych warunkach na placu budowy. Mocne mieszarki do dużych ilości materiałów.

Silne zanieczyszczenie, mocne uderzenia – mieszarki MX 1200/2 i MX 1600/2 wytrzymują największe obciążenia. Jeszcze mocniejsze silniki i 2-biegowa przekładnia o wysokim momencie obrotowym są idealne do trudnych materiałów. Pierwszy bieg służy do mieszania gęstych i ciężkich materiałów, a drugi do szybkiego mieszania materiałów lekkich i płynnych.

NOWOŚĆ



Mieszarka MX 1200/2

2-biegowa mieszarka o mocy 1200 W i wysokim momencie obrotowym do mieszania materiałów do 70 l.

Mieszarka MX 1600/2

Nasza najsilniejsza 2-biegowa mieszarka o mocy 1500 W do mieszania materiałów do 90 l.

NOWOŚĆ



Wszystko pod kontrolą

Stalowe, pokryte gumą uchwyty zapewniają maksymalną wytrzymałość i komfortowe oraz łatwe prowadzenie maszyny.

Szybciej. Łżej. Intensywniej.

Mieszarka dwuwrzecionowa.

Do 50% szybsze mieszanie materiału, dzięki dwóm przeciwnie obracającym się i uzupełniającym mieszadłom. Doskonałe wyniki przy znacznie mniejszym nakładzie siły.

NOWOŚĆ

Mieszarka **MX 1600/2 DUO**

2-biegowa mieszarka DUO o mocy 1500 W umożliwia dokładne wymieszanie nawet gęstego materiału o wielu komponentach, do objętości 90 l.

Lżejsza praca

Praca z DUO jeszcze bardziej oszczędza siły. Przeciwbieżne mieszadła znoszą wzajemnie moment obrotowy. Narzędzie prowadzi się przez materiał praktycznie bez odczuwania momentu obrotowego.

Błyskawicznie bez użycia narzędzi

System szybkiego mocowania FastFix umożliwia beznarzędziową i szybką wymianę mieszadła, łatwe czyszczenie i transport niezajmujący dużo miejsca.



12 Mieszanie



Dane techniczne	MX 1000	MX 1200	MX 1200/2	MX 1600/2	MX 1600/2 DUO
Pobór mocy (W)	1.020	1.200	1.200	1.500	1.500
Biegi	1	1	2	2	2
Prędkość obrotowa na biegu jałowym 1./2. bieg (min ⁻¹)	360 – 630/-	360 – 630/-	150 – 360/320 – 780	150 – 300/320 – 650	100 – 250/130 – 350
Uchwyt narzędziowy	M14/ErgoFix	M14/ErgoFix	M14/ErgoFix	M14/ErgoFix	FastFix
Średnica szyjki mocującej (mm)	57	57	57	57	57
Maks. średnica mieszadła (mm)	120	140	140	160	140
Mieszana ilość (l)	40	60	70	90	90
Ciężar (kg)	4,6	4,6	6,3	6,7	8,1



Mieszadło tłukowe
RS



Mieszadło topat-
kowe
WS



Mieszadło spiralne
HS3L
z 3 spiralami lewo-
skrętnymi



Mieszadło specjalne
CS



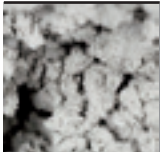
Mieszadło spiralne
HS2
z 2 spiralami



Mieszadło spiralne
HS3R
z 3 spiralami pra-
woskrętnymi

 Baza wyjściowa: substancje ciekłe Wynik mieszania: substancje ciekłe	Farby	●	●	●			
	Farby dyspersyjne	○	●	●			
	Kleje	●	●	○			
	Lakiery, lazury	●	●	○			
	Żywice epoksydowe	○	○	○	●		

 Baza wyjściowa: substancje sproszkowane i płynne Wynik mieszania: substancje płynne	Masy szpachlowe				●	●	○
	Zaprawy klejowe				○	●	○
	Masy wyrównawcze				●	○	
	Masy uszczelniające				●	●	○
	Bitumen				○		○

 Baza wyjściowa: substancje sproszkowane i płynne Wynik mieszania: materiały kompaktowe	Tynki gotowe					○	○
	Tynki			○		●	●
	Kleje do płytek					●	○
	Zaprawy do spoin					●	●
	Zaprawy					●	●
	Żywice epoksydowe z wypełniaczem kwarcowym					○	●
	Beton, jastrych					○	●

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
MX 1000	Wszystkie warianty: adapter ErgoFix, klucz dwustronny płaski, odsysanie MX – A, w kartonie		
	MX 1000 RE EF HS2 mieszadło HS 2 120x600 M14	1.149,00 1.413,27	575806
	MX 1000 RE EF HS3R mieszadło HS 3 120x600 R M14	1.149,00 1.413,27	575807
MX 1200	Wszystkie warianty: adapter ErgoFix, klucz dwustronny płaski, odsysanie MX – A, w kartonie		
	MX 1200 RE EF HS2 mieszadło HS 2 140x600 M14	1.602,00 1.970,46	575813
	MX 1200 RE EF HS3R mieszadło HS 3 140x600 R M14	1.602,00 1.970,46	576743
MX 1200/2			
	MX 1200/2 RE EF HS3R mieszadło HS 3 140x600 R M14, adapter ErgoFix, klucz dwustronny płaski, odsysanie MX – A, w kartonie	1.958,00 2.408,34	575815
MX 1600/2			
	MX 1600/2 RE EF HS3R mieszadło HS 3 160x600 R M14, adapter ErgoFix, klucz dwustronny płaski, odsysanie MX – A, w kartonie	2.212,00 2.720,76	575818
MX 1600/2 DUO			
	MX 1600/2 REQ DUO DOUBLE 1 para mieszadeł, HS 3 Double 140x600, odsysanie MX – A, w kartonie	3.049,00 3.750,27	575822

Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
Odsysanie			
	Odsysanie MX – A do wszystkich mieszarek MX i odkurzaczy mobilnych CT/CTL/CTM, do pracy bez pyłu przy użyciu mieszarek, przyłącze do odsysania pyłu Ø 36 / 27 mm, w kartonie	222,50 273,68	576759
Adapter ErgoFix			
	Adapter AD-EF-M14/80 ErgoFix z gwintem M14, do mocowania mieszadeł Festool M14 w mieszarkach ErgoFix, skok 80 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	69,00 84,87	769091
Adaptory i przedłużka			
Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	Adapter MA M14-M14 mocowanie mieszadła z gwintem wewnętrznym	55,20 67,90	769148
	Adapter MAI M14-M14 mieszadło Festool do mocowania gwintem zewnętrznym w mieszarce (RW 1000)	61,90 76,14	769151
	Przedłużenie PL 400 M14/M14 do przedłużania mieszadeł o 400 mm, gwint M14 obustronny	98,80 121,52	769037

12 Mieszanie

Mieszadła		Cena w PLN*	Nr zamów.
Mieszadła tukowe do materiałów rzadkich; farb do ścian i farb dyspersyjnych, klejów, mas zalewowych, lakierów, bitumenu, szlamów			
	Mieszadło tukowe Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
	RS 2 85x400 SW 8 do uchwytów wiertarskich o zakresie mocowania ≥10 mm, ilość materiału – 15 kg, średnica 85 mm, długość 400 mm	61,50 75,65	769023
	RS 2 100x600 SW 10 do uchwytów wiertarskich o zakresie mocowania ≥13 mm, ilość materiału 15 – 25 kg, średnica 100 mm, długość 600 mm	77,90 95,82	769024
	RS 2 100x600 M14 do MX 1000, MX 1000/2, MXP 800, MXP 1000, MXP 1002, ilość materiału 15 – 25 kg, średnica 100 mm, długość 600 mm	97,90 120,42	769020
	RS 2 120x600 M14 do MX 1000, MX 1000/2, MXP 800, MXP 1000, MXP 1002, ilość materiału 20 – 40 kg, średnica 120 mm, długość 600 mm	106,00 130,38	769021
Mieszadła śmigłowe WS do materiałów płynnych; farb, lakierów, farb do ścian i dyspersyjnych, klejów, kłajstrów, klejów do płytek			
	Mieszadło śmigłowe Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
	WS 2 60x350 SW 8 do uchwytów wiertarskich o zakresie mocowania ≥10 mm, ilość materiału – 5 kg, średnica 60 mm, długość 350 mm	54,80 67,40	769033
	WS 2 80x350 SW 8 do uchwytów wiertarskich o zakresie mocowania ≥10 mm, ilość materiału 5 – 10 kg, średnica 80 mm, długość 350 mm	61,90 76,14	769034
	WS 2 100x600 SW 10 do uchwytów wiertarskich o zakresie mocowania ≥13 mm, ilość materiału 10 – 15 kg, średnica 100 mm, długość 600 mm	97,90 120,42	769035
Mieszadło śmigłowe do materiałów płynnych; farb, lakierów, farb do ścian i dyspersyjnych, klejów, kłajstrów, klejów do płytek			
	Mieszadło śmigłowe Wszystkie warianty: długość 600 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
	WS 2 120x600 M14 do MX 1000, MX 1000/2, MXP 800, MXP 1000, MXP 1002, ilość materiału 15 – 20 kg, średnica 120 mm	118,90 146,25	768122
	WS 2 140x600 M 14 do MX 1200, MX 1200/2, MXP 1200, MXP 1202, ilość materiału 20 – 30 kg, średnica 140 mm	150,50 185,12	769022
	WS 2 160x600 M 14 do MX 1600/2, MXP 1602, ilość materiału 30 – 60 kg, średnica 160 mm	182,10 223,98	769036
Mieszadło spiralne do materiałów rzadkich, tynków gipsowych, farb dyspersyjnych, lakierów, farb do ścian, mas zalewowych			
	Mieszadło spiralne Wszystkie warianty: długość 600 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
	HS 3 120x600 L M14 do MX 1000, MX 1000/2, MXP 800, MXP 1000, MXP 1002, ilość materiału 15 – 25 kg, średnica 120 mm	160,70 197,66	767921
	HS 3 140x600 L M14 do MX 1200, MX 1200/2, MXP 1200, MXP 1202, ilość materiału 25 – 40 kg, średnica 140 mm	179,40 220,66	768138
	HS 3 160x600 L M14 do MX 1600/2, MXP 1602, ilość materiału 30 – 60 kg, średnica 160 mm	205,20 252,40	768709
Mieszadło specjalne CS do mas wypełniających i szpachlowych, uszczelnaczy, klejów, do mieszania bez inkluzji powietrza (bez pęcherzyków)			
	Mieszadło specjalne Wszystkie warianty: długość 600 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
	CS 120x600 SW10 do uchwytów wiertarskich o zakresie mocowania ≥13 mm, ilość materiału 10 – 25 kg, średnica 120 mm	130,00 159,90	769119
	CS 120x600 M14 do MX 1000, MX 1000/2, MXP 800, MXP 1000, MXP 1002, ilość materiału 10 – 15 kg, średnica 120 mm	138,40 170,23	769118
	CS 140x600 M14 do MX 1200, MX 1200/2, MXP 1200, MXP 1202, ilość materiału 20 – 40 kg, średnica 140 mm	156,20 192,13	769117
	CS 160x600 M14 do MX 1600/2, MXP 1602, ilość materiału 40 – 60 kg, średnica 160 mm	174,50 214,64	769116

Mieszadła		Cena w PLN*	Nr zamów.
Mieszadło spiralne HS 2 do materiałów ciągliwych, klejów do płytek, fug, zaprawy klejowej, gotowych tynków, jastrychu, masy szpachlowej, wypełniaczy			
	Mieszadło spiralne Wszystkie warianty: do uchwytów wiertarskich o zakresie mocowania ≥10 mm, długość 400 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
	HS 2 70x400 SW 8 ilość materiału – 8 kg, średnica 70 mm	61,50 75,65	769025
	HS 2 85x400 SW 8 ilość materiału 8 – 10 kg, średnica 85 mm	65,90 81,06	769026
Mieszadło spiralne do materiałów ciągliwych, klejów do płytek, fug, zaprawy klejowej, gotowych tynków, jastrychu, masy szpachlowej, wypełniaczy			
	Mieszadło spiralne Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
	HS 2 100x400 SW 8 do uchwytów wiertarskich o zakresie mocowania ≥10 mm, ilość materiału 10 – 15 kg, średnica 100 mm, długość 400 mm	84,20 103,57	769027
	HS 2 120x600 SW 10 do uchwytów wiertarskich o zakresie mocowania ≥13 mm, ilość materiału 15 – 20 kg, średnica 120 mm, długość 600 mm	106,40 130,87	769028
	HS 2 120x600 M14 do MX 1000, MX 1000/2, MXP 800, MXP 1000, MXP 1002, ilość materiału 15 – 20 kg, średnica 120 mm, długość 600 mm	124,20 152,77	769030
	HS 2 140x600 M14 do MX 1200, MX 1200/2, MXP 1200, MXP 1202, ilość materiału 20 – 40 kg, średnica 140 mm, długość 600 mm	134,00 164,82	769031
	HS 2 160x600 M14 do MX 1600/2, MXP 1602, ilość materiału 30 – 60 kg, średnica 160 mm, długość 600 mm	186,50 229,40	769032
Mieszadła spiralne HS 3 R z pierścieniem do ciężkich materiałów mieszanych o dużej lepkości, zaprawy, betonu, cementu i tynku wapiennego, zapraw do płytek, jastrychu, żywic epoksydowych z wypełniaczem kwarcowym, bitumenu, powłok gruboziarnistych			
	Mieszadło spiralne Wszystkie warianty: długość 600 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
	HS 3 120x600 R M14 do MX 1000, MX 1000/2, MXP 800, MXP 1000, MXP 1002, ilość materiału 15 – 25 kg, średnica 120 mm	160,70 197,66	767887
	HS 3 140x600 R M14 do MX 1200, MX 1200/2, MXP 1200, MXP 1202, ilość materiału 25 – 40 kg, średnica 140 mm	179,40 220,66	768708
	HS 3 160x600 R M14 do MX 1600/2, MXP 1602, ilość materiału 30 – 60 kg, średnica 160 mm	205,20 252,40	768710
Mieszadło do MX 1600/2 EQ DUO			
	Mieszadło HS 3 COMBI 140x600 FF do MX 1600/2 DUO, MXP 1602 DUO, do mieszanek płynnych i ciągliwych, dolna część kosza mieszającego wciąga materiał z dna mieszalnika do góry; górna część kosza mieszającego tłoczy materiał w dół, średnica 140 mm, długość 600 mm, w kartonie	656,90 807,99	768092
	Mieszadło HS 3 DOUBLE 140x600 FF do MX 1600/2 DUO, MXP 1602 DUO, do ciężkich mieszanek o dużej lepkości, dwa mieszadła, każde z trzema ramionami, pracują przeciwniebieżnie. Materiał jest wydajnie przeczesywany, średnica 140 mm, długość 600 mm, w kartonie	656,90 807,99	768800

13 Renowacja

Zabierz gniazdko ze sobą.
Nowy SYS-PowerStation.
Więcej informacji znajduje się
na stronie 324.





290 Szlifierki z osprzętem
diamentowym RENOFIX



292 Frezarki do renowacji
RENOFIX



295 Perforator tapet

Szlifowanie podłogi aż do ściany – ochrona zdrowia dla Ciebie, czystość dla klienta. Szlifierka z osprzętem diamentowym.

Prędkość obrotowa RG 130 optymalna do narzędzi diamentowych umożliwia szybkie usuwanie betonu, jastrychu oraz powłok z twardego podłoża.



Szlifierki do renowacji RENOFIX RG 130

Szybki postęp pracy dzięki silnikowi o mocy 1 600 W.

Dane techniczne	RG 130
Pobór mocy (W)	1.600
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min ⁻¹)	3.000 – 7.700
Średnica narzędzia Ø (mm)	130
Uchwyt narzędziowy	D25/M14
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	36
Ciężar (kg)	3,8

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
Wszystkie warianty: stół prowadzący, zestaw kotnierza mocującego, klucz czółowy otworowy KF-AG, pasek z rzepem KV-215 (opakowanie 5 sztuk), w Systainerze SYS 5 T-LOC		
RG 130 E-Plus	3.102,00 3.815,46	768809
RG 130 E-Set DIA HD tarcza diamentowa DIA HARD-D130	3.854,00 4.740,42	768977
RG 130 E-Set DIA ABR tarcza diamentowa DIA ABRASIVE-D130	3.854,00 4.740,42	768978
RG 130 E-Set DIA TH tarcza diamentowa DIA THERMO-D130	4.108,00 5.052,84	768981

Wposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
 Stół prowadzący GT-RG 130 do RG 130, RGP 130, umożliwia ustawienie funkcji usuwania obrabianego materiału w określonych warstwach, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	166,00 204,18	769080
 Wieniec szczotkowy BC-RG 130 do RG 130, RGP 130, wymienny zestaw szczotek pierścieniowych, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	111,70 137,39	769110
 Nakrętka mocująca UF-DSC/DSG-AG M14 do Ø tarcz 115-230 mm, do DSC-AG 125/230 (produkowanych od 03/2015) i RG 130 (produkowanych od 03/2015), kotniierz mocujący z przodu, do mocowania tarczy tnącej, system mocowania M14, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	38,80 47,72	200241
 klucz czółowy KF-AG do DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125/230, RG 130, do kotnierza mocującego, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	31,60 38,87	769040



Mała ilość pyłu to dobre dla Twojego zdrowia i dla Twoich klientów.

Szlifierka z osprzętem diamentowym RENOFIX RG 130 w połączeniu z odkurzaczem mobilnym CTM 36 AC RENOFIX i separatorem CT-VA zapewnia doskonale wyniki odsysania i bezpyłową pracę. Twój klient będzie zachwyceni czystym otoczeniem w miejscu pracy.

Szlifowanie podłogi aż do ściany

Składany segment szczotkowy umożliwia usuwanie pozostałości kleju do płytek i parkietu bezpośrednio przy ścianie. Dzięki cofnięciu krążka diamentowego o 0,5 mm unika się uszkodzenia ścian.



Bardzo wysoki ścier

Szlifierka z osprzętem diamentowym RENOFIX RG 130 zapewnia silny ścier i perfekcyjne przygotowanie powierzchni, co stanowi gwarancję idealnych wyników.



Optymalne prowadzenie – precyzyjny ścier

Stół prowadzący umożliwia bezpieczne prowadzenie szlifierki z osprzętem diamentowym. Ponadto wysokość usuwania może być elastycznie regulowana tak, aby usuwane było tylko tyle materiału, ile chcemy.

Wymienne tarcze diamentowe. Zawsze odpowiednie do materiału.

Beton, jastrych, farba, klej czy inne powłoki – tarcze diamentowe DIA HARD, ABRASIVE, STONE, THERMO i UNI świetnie dadzą sobie radę. Do ich wymiany wystarczy kilka ruchów.

Więcej informacji znajduje się na stronie 294



Optymalne rozwiązanie do usuwania materiałów przy renowacji i modernizacji.

Frezarki do renowacji RENOFIX.

Szybsza praca dzięki wydajnej elektronice i stałej prędkości obrotowej. Szeroki asortyment wyposażenia frezarek do renowacji RENOFIX pozwala na usuwanie zarówno twardych, jak i miękkich materiałów.

Frezarka do renowacji **RENOFIX RG 80**

Jedna do wszystkiego. Frezarka do renowacji RENOFIX RG 80 to multitalent do małych i średnich powierzchni.



Frezarka do renowacji **RENOFIX RG 150**

Dzięki średnicy narzędzia 150 mm oraz szerokiej gamie wyposażenia, frezarka do renowacji RG 150 gwarantuje szybki postęp prac na dużych powierzchniach.



Dane techniczne	RG 80	RG 150
Pobór mocy (W)	1.100	1.600
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min ⁻¹)	2.000 – 5.900	1.000 – 2.200
Średnica narzędzia Ø (mm)	80	150
Uchwyt narzędziowy	2 x M5	D14/M8
Przytącze do odsysania pyłu Ø (mm)	36	36
Ciężar (kg)	3,5	6,2



Praca dostosowana do materiału

Dla dokładnej pracy bez pyłu na porowatych powierzchniach decydująca jest prędkość obrotowa dostosowana do materiału. Dlatego też, frezarki do renowacji RENOFIX są wyposażone w elektroniczną regulację prędkości obrotowej.



Kompaktowa, poręczna i ergonomiczna

Wąska obudowa silnika, dodatkowy uchwyt, osłona nad obudową przekładni i stabilna rura odsysająca RG 80 umożliwiają obsługę według indywidualnych potrzeb – wygodne chwytły w każdej sytuacji.

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
RG 80	Wszystkie warianty: osłona ssąca, uchwyt dodatkowy VIBRASTOP, klucz inbusowy 4, w Systainerze SYS 3 T-LOC		
	RG 80 E-Plus	2.920,00 3.591,60	768016
	RG 80 E-Set SZ głowica narzędziowa SZ-RG 80	3.494,00 4.297,62	768966
RG 150	Wszystkie warianty: ściągacz, klucz nasadowy SW 10/13, w Systainerze SYS 5 T-LOC		
	RG 150 E-Plus	4.170,00 5.129,10	768019
	RG 150 E-Set SZ głowica SZ-RG 150	5.688,00 6.996,24	768984
	RG 150 E-Set DIA HD głowica DIA HARD-RG 150	5.915,00 7.275,45	768985
	RG 150 E-Set DIA ABR głowica narzędziowa DIA ABRASIVE-RG 150	5.915,00 7.275,45	768986

Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Prowadnica podłogowa BG-RG 150 do RG 150, RGP 150, do wygodnego prowadzenia RENOFIX RG 150 E na dużych podłożach, w kartonie	1.776,00 2.184,48	769109
	Balanser BR-RG 150 do RG 150, RGP 150, do bezpiecznego i lekkiego prowadzenia RENOFIX RG 150 E na ścianach, maks. obciąż. 8 kg, długość 2,5 m, w kartonie	1.012,90 1.245,87	769121
	Wieniec szczotkowy BC-RG 150 do RG 150, RGP 150, wymienny zestaw szczotek pierścieniowych, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	93,90 115,50	769123
	Główki frezujące od strony 294		

13 Renowacja

RG 130: tarcze diamentowe		Cena w PLN*	Nr zamów.
Tarcza diamentowa Wszystkie warianty: do RG 130, RGP 130, AGP 125, średnica 130 mm, Ø wew. 25/22,2 mm			
	DIA HARD-D130 PREMIUM do twardego starego betonu, żywic epoks. na twardym podłożu oraz powłok i farb na betonie, aktywna powierzchnia 3.000 mm², wysokość segmentu 7 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	935,40 1.150,54	768017
	DIA ABRASIVE-D130 PREMIUM do materiałów o dużej zawartości piasku; jastrychu, świeżego betonu, kleju na jastrychu, piaskowca i betonu komórkowego, aktywna powierzchnia 3.460 mm², wysokość segmentu 7 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	935,40 1.150,54	768018
	DIA STONE-D130 PREMIUM do bardzo twardych materiałów i twardego betonu (twardszego niż B 35), aktywna powierzchnia 2.560 mm², wysokość segmentu 7 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	935,40 1.150,54	769166
	DIA THERMO-D130 PREMIUM do usuwania grubych warstw termospreszystych, wysokość segmentu 3 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	1.246,00 1.532,58	768023
	DIA PAINT-D130 PREMIUM do usuwania grubych warstw lakieru i farby z drewna, wysokość segmentu 2 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	1.246,00 1.532,58	204176
	DIA HARD-D130-ST do twardego starego betonu, żywic epoks. na twardym podłożu oraz powłok i farb na betonie, aktywna powierzchnia 2.300 mm², wysokość segmentu 5 mm, w kartonie	469,10 576,99	499972
	DIA ABRASIVE-D130-ST do materiałów o dużej zawartości piasku; jastrychu, świeżego betonu, kleju na jastrychu, piaskowca i betonu komórkowego, aktywna powierzchnia 2.300 mm², wysokość segmentu 5 mm, w kartonie	469,10 576,99	499973
RG 80: głowice robocze, frezy pierścieniowe, tarcze szlifierskie		Cena w PLN*	Nr zamów.
Głowica narzędziowa Wszystkie warianty: do RG 80, RGP 80, średnica 80 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	SZ-RG 80 do twardego tynku, do resztek kleju i tynku z żywicy syntetycznej, 12 frezów pierścieniowych z węglików spiekanych z zębem „szpiczastym”	687,10 845,13	767982
	FZ-RG 80 do tynku miękkiego i betonu świeżego, do resztek kleju i powłok ochronnych, 12 frezów pierścieniowych z węglików spiekanych z zębem „płaskim”	687,10 845,13	769131
	HW COARSE-RG 80 do powłok elastycznych, kleju na miękkim tynku, tynku i wapna na konstrukcji drewnianej, grubych i starych warstw farby i do szorstkowania tworzyw sztucznych wzmacnianych włóknem szklanym, głowica z grubym nasypem z węglików spiekanych	610,10 750,42	769056
	DIA HARD-RG 80 do twardego starego betonu, żywic epoks. na twardym podłożu oraz powłok i farb na betonie, głowica z segmentami diamentowymi „hart”, aktywna powierzchnia 1.385 mm², wysokość segmentu 6 mm	1.015,50 1.249,07	767983
	DIA ABRASIVE-RG 80 do materiałów o dużej zawartości piasku; jastrychu, świeżego betonu, kleju na jastrychu, piaskowca i betonu komórkowego, głowica z segmentami diamentowymi „abrasiv”, aktywna powierzchnia 1.385 mm², wysokość segmentu 6 mm	1.015,50 1.249,07	767984
	DIA THERMO-RG 80 do materiałów termoplastycznych na betonie, jastrychu, itp., głowica z tarczą diamentową „thermo”, wysokość segmentu 3 mm	1.349,30 1.659,64	769082
Tarcza diamentowa Wszystkie warianty: średnica 80 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	DIA HARD-D80 tarcza zapasowa do głowicy narzędziowej DIA HARD-RG 80, aktywna powierzchnia 1.385 mm², wysokość segmentu 6 mm	788,10 969,36	769054
	DIA ABRASIVE-D80 tarcza zapasowa do głowicy narzędziowej DIA ABRASIVE-RG 80, aktywna powierzchnia 1.385 mm², wysokość segmentu 6 mm	788,10 969,36	769055
	DIA-THERMO 80 tarcza zapasowa do głowicy narzędziowej DIA THERMO-RG 80, wysokość segmentu 3 mm	1.121,90 1.379,94	769084
Wkładka do frezowania Wszystkie warianty: w skład zestawu wchodzi tarcza dystansowa oraz elementy mocujące, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	HW-SZ 12 12 frezów pierścieniowych z węglików spiekanych z zębem „szpiczastym”, wymienne frezy do SZ-RG 80	520,70 640,46	769132
	HW-FZ 12 12 frezów pierścieniowych z węglików spiekanych z zębem „płaskim”, wymienne frezy do FZ-RG 80	520,70 640,46	769133

RG 150: głowice narzędziowe, frezy pierścieniowe, krążki ściérne		Cena w PLN*	Nr zamów.
Głowica narzędziowa Wszystkie warianty: do RG 150, RGP 150, średnica 150 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	SZ-RG 150 do twardego tynku, do resztek kleju i tynku z żywicy syntetycznej, głowica z 35 frezami pierścieniowymi z węglików spiekanych z zębem „szpiczastym”	1.824,50 2.244,14	768020
	FZ-RG 150 do tynku miękkiego i betonu świeżego, do resztek kleju i powłok ochronnych, głowica z 35 frezami pierścieniowymi z węglików spiekanych z zębem „płatkim”	1.650,10 2.029,62	769105
	DIA HARD-RG 150 do twardego starego betonu, żywic epoks. na twardym podłożu oraz powłok i farb na betonie, głowica z segmentami diamentowymi „hart”, aktywna powierzchnia 3.660 mm², wysokość segmentu 11 mm	2.096,00 2.578,08	768021
	DIA ABRASIVE-RG 150 do materiałów o dużej zawartości piasku; jastrychu, świeżego betonu, kleju na jastrychu, piaskowca i betonu komórkowego, głowica z segmentami diamentowymi „abrasiv”, aktywna powierzchnia 3.660 mm², wysokość segmentu 11 mm	2.096,00 2.578,08	768022
	DIA THERMO-RG 150 do materiałów termoplastycznych na betonie, jastrychu, itp., głowica z tarczą diamentową „thermo”, wysokość segmentu 3 mm	2.661,60 3.273,77	769083
Tarcza diamentowa Wszystkie warianty: średnica 150 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	DIA HARD-D150 tarcza zapasowa do głowicy narzędziowej DIA HARD-D150, aktywna powierzchnia 3.660 mm², wysokość segmentu 11 mm	1.688,40 2.076,73	769069
	DIA ABRASIVE-D150 tarcza zapasowa do głowicy narzędziowej DIA ABRASIVE-D150, aktywna powierzchnia 3.660 mm², wysokość segmentu 11 mm	1.688,40 2.076,73	769070
	DIA THERMO-D150 tarcza zapasowa do głowicy narzędziowej DIA THERMO-D150, wysokość segmentu 3 mm	2.254,40 2.772,91	769085
Wkładka do frezowania Wszystkie warianty: kompletny zestaw z tulejami, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	HW-SZ 35 35 frezów pierścieniowych z węglików spiekanych z zębem „szpiczastym”, wymienne frezy do SZ-RG 150	1.259,40 1.549,06	769050
	HW-FZ 35 35 frezów pierścieniowych z węglików spiekanych z zębem „płatkim”, wymienne frezy do FZ-RG 150	1.073,80 1.320,77	769051

Perforator tapet TP 220

Ciątkowiec nowy mechanizm. Walce obracające się z różną prędkością powodują powstawanie lejkowatych otworów, które umożliwiają optymalne wpytywanie wody pod tapetę.



Dane techniczne	TP 220
Długa rękojeść teleskopowa (mm)	900 – 1.300
Ogranicznik (mm)	3,5
Średnica walców (mm)	45
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	168 x 224 x 52
Ciężar (kg)	1,5

Nie uszkadza podłoża

Regulacja głębokości wnikania ostrzy umożliwia dopasowanie wátka do każdego rodzaju tapety, co chroni ścianę przed uszkodzeniami.

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
TP 220 ostrona zabezpieczająca, rękojeść teleskopowa, w kartonie	744,50 915,74	495747

Wypożyczenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
 Walce wymienne EW-TP 220 do TP 220, 2 x walce, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	196,70 241,94	496111

* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.

Cena netto | Cena brutto

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

14 Rozcinanie



298 Akumulatorowa
szlifierka kątowa



300 Systemy cięcia z wolnej ręki
z osprzętem diamentowym



302 Systemy cięcia z osprzętem
diamentowym



Trwałe rozwiązanie do cięcia i szlifowania.

Akumulatorowa szlifierka kątowa.

Wydajne akumulatorowe szlifierki kątowe AGC 18 są odporne na pył i niezwykle wytrzymałe, dzięki szczelnie zamkniętemu, bezszczotkowemu silnikowi EC-TEC i chronionej elektronice. Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej od 4 500 do 8 500 obr./min pozwala na dopasowanie cięcia i szlifowania do materiału.



* Ilustracja nie odzwierciedla zakresu dostawy – krążek i osłona nie wchodzą w zakres dostawy.

Dane techniczne	AGC 18
Napięcie akumulatora (V)	18
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min ⁻¹)	4.500 – 8.500
Średnica tarczy Ø (mm)	125
Gwint wrzeciona/ kotnierz	M14
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	5,2
Ciężar z akumulatorem Li-Ion (kg)	2,7



Przekonująca ergonomiczność

Budowa została zaprojektowana tak, aby zapewnić optymalną obsługę podczas cięcia. Silnik i obudowa przekładni nie stykają się, co zapewnia cichą pracę i redukuje wibracje.

Ochrona w czasie pracy w pakiecie

Bezpieczną pracę zapewnia łagodny rozruch, elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe, hamulec silnika i ochrona przed ponownym uruchomieniem.



Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
AGC 18	Wszystkie warianty: osłona SH-AGC 18, uchwyt dodatkowy VIBRASTOP, nakrętka szybkomocująca QNR-AGC 18, kotłierz BF-AGC 18, klucz KF-AGC 18, w Systainerze SYS3 M 187		
	AGC 18-125 EB-Basic bez akumulatora, bez ładowarki	1.384,00 1.702,32	576825
	AGC 18-125 5,2 EB-Plus 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 AS, szybka ładowarka TCL 6	2.537,00 3.120,51	576826

Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Osłona zabezpieczająca SH-AGC 18-125 do AGC 18, do szlifowania przy użyciu tarcz listkowych i tarcz do obróbki zgrubnej, średnica tarczy Ø 125 mm, w torebce	39,20 48,22	203384
	Osłona do cięcia TSH-AGC 18-125 do AGC 18, do bezpiecznej pracy z krążkami z wiązanych materiałów ściernych, średnica tarczy Ø 125 mm, w torebce	128,70 158,30	203378
	Ochrona dłoni HS-AGC 18 do AGC 18, dla bezpiecznej pracy ze szczotkami drucianymi, w torebce	45,90 56,46	205193
	Dodatkowy uchwyt AH-M8 VIBRASTOP do AGC 18, DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125, DSC-AG 125 FH, VIBRASTOP, system mocowania M8, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	53,90 66,30	769620
	Nakrętka szybkomocująca QNR-AGC 18 M14 do AGC 18, do tarcz o Ø 115-125 mm, kotłierz mocujący z przodu, beznarzędziowe mocowanie tarcz szlifierskich, system mocowania M14, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	114,90 141,33	204927
	Kotłierz BF-AGC M14 do gwintów wrzecionowych M14, do AGC 18, kotłierz mocujący z tyłu, do mocowania narzędzi szlifierskich, średnica mocowania 22,23 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	35,20 43,30	204119
	Klucz czółtowy KF-AGC 18 do AGC 18, do kotłierza mocującego, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	57,00 70,11	204929
	Technologia akumulatorów i ładowania od strony 22		

Dokładne cięcie bez pyłu – również akumulatorowe.

Systemy cięcia z wolnej ręki z osprzętem diamentowym.

Ochrona zdrowia podczas pracy – osłona ssąca systemu cięcia z wolnej ręki transportuje ponad 95% powstającego pyłu bezpośrednio do odkurzacza mobilnego. Jest to idealne rozwiązanie dla bezpyłowego cięcia materiałów mineralnych we wnętrzach. Otwarta konstrukcja sprawia, że miejsce cięcia jest dobrze widoczne, co ułatwia cięcie na rysę.

System cięcia z wolnej ręki z osprzętem diamentowym **DSC-AG 125 FH**



Akumulatorowy system do cięcia z osprzętem diamentowym **DSC-AGC 18 FH**

Oszczędność czasu dzięki akumulatorowi Bluetooth®, który automatycznie uruchamia sparowany odkurzacz po włączeniu narzędzia.



Bezczotkowy silnik EC-TEC



Dane techniczne	DSC-AG 125 FH
Pobór mocy (W)	1.400
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min ⁻¹)	3.500 – 11.000
Średnica tarczy Ø (mm)	125
Odstęp z boku (mm)	23
Odstęp z przodu (mm)	16
Głębokość cięcia (mm)	27
Gwint wrzeciona/ kotnierz	M14
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	36/27
Ciężar osłony / systemu (kg)	0,6/2,9

Dane techniczne	DSC-AGC 18 FH
Napięcie akumulatora (V)	18
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	5,2
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min ⁻¹)	4.500 – 8.500
Średnica tarczy Ø (mm)	125
Odstęp z boku (mm)	23
Odstęp z przodu (mm)	16
Głębokość cięcia (mm)	27
Gwint wrzeciona/ kotnierz	M14
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	36/27
Ciężar z akumulatorem Li-Ion (kg)	3,2

**Precyzyjne, dowolne przycinanie**

Ostona ssąca zapewnia dobrą widoczność miejsca cięcia. Do pracy blisko krawędzi można ją otworzyć.

Po prostu cięcie bez pyłu

Możliwość zagłębienia tarczy do 27 mm jest idealna do cięcia płyt mineralnych, takich jak kafelki i kamień naturalny.



Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
DSC-AG 125 FH			
	DSC-AG 125 FH-Plus ostona ssąca DCC-AG 125, tarcza diamentowa ALL-D125 Premium, płyta stołowa TP-DSC-AG 125 FH, uchwyt dodatkowy VIBRASTOP, w Systainerze SYS 3 T-LOC	1.384,00 1.702,32	769954
DSC-AGC 18 FH			
	Wszystkie warianty: ostona ssąca, tarcza diamentowa ALL-D125 Premium, płyta stołowa TP-DSC-AG 125 FH, uchwyt dodatkowy VIBRASTOP, nakrętka mocująca UF-AG M14, kotłierz BF-DSC-AGC M14, klucz czotowy otworowy KF-AG, w Systainerze SYS3 M 187		
	DSC-AGC 18-125 FH EB-Basic bez akumulatora, bez ładowarki	1.883,00 2.316,09	576829
	DSC-AGC 18-125 FH 5,2 EBI-Plus 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 ASI, szybka ładowarka TCL 6	3.213,00 3.951,99	576830

Wypożyczenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Dodatkowy uchwyt AH-M8 VIBRASTOP do AGC 18, DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125, DSC-AG 125 FH, VIBRASTOP, system mocowania M8, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	53,90 66,30	769620
	Płyta stołowa TP-DSC-AG 125 FH do DSC-AG 125 FH Plus, DCC-AG 125 FH, DSC-AGC 18 FH, podczas cięcia chroni powierzchnię przed ew. śladami ścierania, do mocowania na stole prowadzącym ostonę ssącą, wymiary (dł. x szer. x wys.) 195 x 103 x 14 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	67,20 82,66	200002
	Nakrętka mocująca Wszystkie warianty: do Ø tarcz 115-230 mm, do mocowania tarczy tnącej, system mocowania M14, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
	UF-AG M14 do DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125/230 (produkowanych do 02/2015) i RG 130 (produkowanych do 02/2015)	38,80 47,72	769018
	UF-DSC/DSG-AG M14 do DSC-AG 125/230 (produkowanych od 03/2015) i RG 130 (produkowanych od 03/2015)	38,80 47,72	200241
	Kotłierz Wszystkie warianty: kotłierz mocujący z tyłu, do mocowania tarczy tnącej, średnica mocowania 22,23 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
	BF-AG 22,2 do Ø tarcz 115-230 mm, do DSC-AG 125/230	24,50 30,14	767973
	BF-DSC-AGC M14 do DSC-AG 18 FH, do gwintów wrzecionowych M14	35,20 43,30	204121
	Klucz czotowy KF-AG do DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125/230, RG 130, do kotłierza mocującego, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	31,60 38,87	769040
	Technologia akumulatorów i ładowania od strony 22		

Dokładne cięcie bez pyłu.

Systemy cięcia z osprzętem diamentowym.

Minęły już czasy, gdy cięcie i szlifowanie powodowało powstawanie ogromnych ilości pyłu. Szkodliwy pył jest skutecznie odsysany, zapewniając dobrą widoczność obrabianego elementu i ochronę zdrowia użytkownika. W połączeniu z dobrze dopasowanym wyposażeniem i materiałami eksploatacyjnymi powstaje optymalne rozwiązanie, które zapewnia efektywną, czystą i precyzyjną pracę.

System cięcia z osprzętem diamentowym

DSC-AG 125

Dla czystego i precyzyjnego cięcia do głębokości 27 mm.



System cięcia z osprzętem diamentowym

DSC-AG 230

Mocna do cięcia materiałów mineralnych do 63 mm.



Dane techniczne	DSC-AG 125	DSC-AG 230
Pobór mocy (W)	1.400	2.600
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min ⁻¹)	3.500 – 11.000	6.500
Średnica tarczy Ø (mm)	125	230
Odstęp z boku (mm)	32	35
Odstęp z przodu (mm)	78	85
Głębokość cięcia bez szyny prowadzącej/z szyną (mm)	27/23	63/59
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	36/27	36/27
Ciężar ostony / systemu (kg)	2,2/4,1	3,2/8,9

**Dokładniejsze cięcie**

DSC-AG 125 i DSC-AG 230 można używać w połączeniu z szyną prowadzącą Festool, co otwiera nowe możliwości zastosowania i umożliwia łatwe i dokładne przycinanie elementów w każdym rozmiarze.

Proste zagłębianie

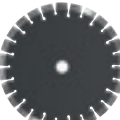
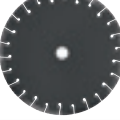
Wbudowana funkcja zagłębiania umożliwia rozpoczęcie cięcia w dowolnym miejscu materiału. Wystarczy przyłożyć maszynę do uszkodzonego miejsca i zagłębić tarczę na ustaloną głębokość.



Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
DSC-AG 125	Wszystkie warianty: osłona ssąca DCC-AG 125, tarcza diamentowa ALL-D125 Premium, w Systainerze SYS 4 T-LOC		
	DSC-AG 125 Plus	1.558,00 1.916,34	767996
	DSC-AG 125 Plus-FS szyna prowadząca FS 800/2	1.834,00 2.255,82	768993
DSC-AG 230	Wszystkie warianty: osłona ssąca DCC-AG 230, tarcza diamentowa ALL-D230 Premium, w walizce		
	DSC-AG 230	2.506,00 3.082,38	767997
	DSC-AG 230 FS szyna prowadząca FS 800/2	2.782,00 3.421,86	769001

Wposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Uszczelka gumowa DR-DCC-AG 230 do DCC-AG 230, DCC-AGP 230, zwiększa skuteczność odsysania, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	13,40 16,48	769092
Dodatkowy uchwyt Wszystkie warianty: VIBRASTOP, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	AH-M8 VIBRASTOP do AGC 18, DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125, DSC-AG 125 FH, system mocowania M8	53,90 66,30	769620
	AH-M14 VIBRASTOP do DSC-AG 230, system mocowania M14	73,00 89,79	769621
Nakrętka mocująca Wszystkie warianty: do Ø tarcz 115-230 mm, kołnierz mocujący z przodu, do mocowania tarczy tnącej, system mocowania M14, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	UF-AG M14 do DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125/230 (produkowanych do 02/2015) i RG 130 (produkowanych do 02/2015)	38,80 47,72	769018
	UF-DSC/DSG-AG M14 do DSC-AG 125/230 (produkowanych od 03/2015) i RG 130 (produkowanych od 03/2015)	38,80 47,72	200241
	Kołnierz BF-AG 22,2 do DSC-AG 125/230, do Ø tarcz 115-230 mm, kołnierz mocujący z tyłu, do mocowania tarczy tnącej, średnica mocowania 22,23 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	24,50 30,14	767973
	Kłucz czołowy KF-AG do DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125/230, RG 130, do kołnierza mocującego, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	31,60 38,87	769040

* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.
Cena netto | Cena brutto

Tarcze do cięcia		Cena w PLN*	Nr zamów.
Tarcza tnąca Wszystkie warianty: do AGC 18, do cięcia stali i stali szlachetnej, zawartość opakowania 10 szt., Ø otworu 22,23 mm, szerokość cięcia 1 mm, w kartonie			
	WS D 125/10 średnica 125 mm	165,10 203,07	204902
	WS D 115/10 średnica 115 mm	146,50 180,20	204903
Krażek diamentowy Wszystkie warianty: Ø otworu 22,23 mm			
	ALL-D 125 PREMIUM do AGC 18, DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125, DSC-AG 125 FH, uniwersalne zastosowanie, wysokość segmentu 10 mm, średnica 125 mm, szerokość cięcia 2 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	335,10 412,17	769154
	C-D 125 PREMIUM do AGC 18, DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125, DSC-AG 125 FH, do betonu, wysokość segmentu 10 mm, średnica 125 mm, szerokość cięcia 2,2 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	392,10 482,28	769158
	MJ-D125 PREMIUM do DSC-AG 125, DSC-AG 125 FH, do renowacji fug, wysokość segmentu 10 mm, średnica 125 mm, szerokość cięcia 6,5 mm, w kartonie	449,10 552,39	769087
	TL-D125 PREMIUM do AGC 18, DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125, DSC-AG 125 FH, do cięcia płytek, dachówek ceramicznych i cementowych, wysokość segmentu 10 mm, średnica 125 mm, szerokość cięcia 1,2 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	222,50 273,68	769162
	ALL-D 230 PREMIUM do DSC-AG 230, AGP 230, uniwersalne zastosowanie, wysokość segmentu 9 mm, średnica 230 mm, szerokość cięcia 2,4 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	619,00 761,37	769155

Ostony ssące	Cena w PLN*	Nr zamów.
 Ostona ssąca DCC-AG 125 FH do DSC-AG 125, DSC-AG 125 FH i AG 125, bezpyłowa praca z użyciem szlifierki kątowej, klucz inbusowy, średnica 125 mm, przyłącze do odsysania pyłu Ø 36/27 mm, ciężar 0,6 kg, w kartonie	457,50 562,73	769953
Ostona ssąca Wszystkie warianty: zmniejsza ilość pyłu, klucz inbusowy, kotnierz mocujący, przyłącze do odsysania pyłu Ø 36/27 mm, w kartonie		
 DCC-AG 125 do AG 125, AGP 125-12/14, średnica 125 mm, ciężar 2,2 kg	766,80 943,16	769075
 DCC-AG 230 do AG 230, AGP 230-22/26, średnica 230 mm, ciężar 3,2 kg	924,30 1.136,89	769077

Wysoka wydajność SYS-PowerStation.

NOWOŚĆ

SYS-PowerStation to gniazdko na wynos. Stała moc 3680 W, a przez krótszy czas do 11 000 W zasila wszystkie narzędzia o zasilaniu sieciowym bez strat mocy – nawet systemy cięcia, odkurzacze, duże pily i młotowiertarki!

Więcej informacji znajduje się na stronie 324



15 Oświetlenie





308 Lampa robocza
SYSLITE UNI



308 Lampa robocza
SYSLITE KAL II



308 Lampa robocza
SYSLITE DUO



308 Lampa
SYSLITE STL 450

Zobacz więcej. Wykonuj swoją pracę z jeszcze większą precyzją.

Z oświetleniem odpowiednim do każdej sytuacji.

Lampa robocza SYSLITE DUO, lampka robocza SYSLITE KAL, poręczna SYSLITE UNI lub lampa do kontroli powierzchni SYSLITE STL 450 – wszystkie bardzo ułatwiają pracę. Dzięki wysokiej jakości oświetleniu tworzymy niezbędne warunki do dobrej pracy w każdej sytuacji – od małych powierzchni aż po całe pomieszczenia.

Lampa robocza SYSLITE UNI

Mała i kompaktowa dla najwyższej mobilności.
Do stosowania ze wszystkimi akumulatorami Festool.

Lampa robocza SYSLITE DUO

Wielkopowierzchniowe oświetlenie (z zasilaniem sieciowym) całych pomieszczeń o jakości zbliżonej do jakości światła dziennego. Możliwość niezwykle elastycznego zastosowania: po ustawieniu na podłożu, na statywie Festool lub też w sposób dowolny na zaczepie z możliwością zawieszenia na tylnej ścianie.

Lampa robocza SYSLITE KAL II

Sprawia, że ciemne powierzchnie stają się powierzchniami roboczymi i to na wiele sposobów: umożliwia ustawianie lub zawieszanie w 5 pozycjach oraz korzystanie z najróżniejszych źródeł energii (wewnętrzny akumulator, przewód sieciowy, przewód do ładowania z gniazda w samochodzie).

Lampa kontrolna SYSLITE STL 450

Lampa optymalnie skupia światło – jest to idealne rozwiązanie do kontrolowania powierzchni już podczas pracy. Inne cechy to zmienna wysokość i kąt nachylenia, dopasowany statyw oraz długi przewód umożliwiający użytkowanie na dużej powierzchni.



Dane techniczne	UNI	KAL II	DUO	STL 450
Wartości w lumenach 1./2. stopień (lm)	30/43	310/769	8.000/-	1.200/-
Źródło światła (W)	9	18	112	18
Barwa światła (K)	-	-	5.000	5.000
Czas świecenia (akumulator wewn.) 1./2. stopień (min)	-	290/120	-	-
Użycie z nasuwanymi akumulatorami Festool (V)	10,8 - 18	10,8 - 18	-	-
Klasa zabezpieczenia obudowy	-	IP 2X	IP 55	IP 55
Długość przewodu (m)	-	-	4,8	5
Wymiar gwintu statywu (")	-	1/4	-	-
Ciężar (bez akumulatora) (kg)	0,34	0,7	-	-
Ciężar (kg)	-	-	3,5	1,5

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
UNI		
 SYSLITE UNI uchwyt do zawieszania, bez ładowarki, bez akumulatora, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	372,50 458,18	769079
KAL II		
 Wszystkie warianty: zintegrowany akumulator Li-Ion 7,2 V, adapter ładowarki samochodowej, ładowarka sieciowa do ładowania 230 V, torba do przenoszenia, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
KAL II	788,00 969,24	500721
KAL II-Set obrotowy uchwyt magnetyczny	931,00 1.145,13	499815
DUO		
 DUO w kartonie	1.331,00 1.637,13	200164
DUO-Plus w Systainerze SYS 3 T-LOC	1.469,00 1.806,87	769962
DUO-Set statyw ST DUO 200, w Systainerze SYS 3 T-LOC	2.021,00 2.485,83	574653
STL 450		
 STL 450 w futerale	1.304,00 1.603,92	201937
STL 450-Set adapter AD-ST DUO 200, statyw ST DUO 200, w kartonie	2.154,00 2.649,42	202911

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
 Obrotowy uchwyt magnetyczny MA KAL do ścisków Festool FS, głowica kulista obracana o 360°, do elastycznego mocowania lampki roboczej SYSLITE KAL i KAL II, talerz do zewnętrznego statywu, siła mocowania magnetycznego 16 kg, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	231,90 285,24	499814
 Statyw ST DUO 200 do SYSLITE DUO, dwa płynnie wysuwane elementy umożliwiają regulację w zakresie od 150 do 200 cm, oszczędność miejsca po złożeniu i jedynie 5,6 kg do transportu, w kartonie	646,60 795,32	200038
 Adapter AD-ST DUO 200 do lampy SYSLITE STL 450, do mocowania na statywie ST DUO 200, ciężar 1,1 kg, w kartonie	361,40 444,52	201936
 Torba ST-BAG do statywu ST DUO 200, lampy STL 450 i adaptera AD-ST DUO 200, torba do transportu z pasem naramiennym i uchwytem, do przechowywania i łatwego przenoszenia statywu SYSLITE DUO i lampy SYSLITE STL, z praktycznymi kieszeniami bocznymi na dodatkowe wyposażenie, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	318,70 392,00	203639
 Technologia akumulatorów i ładowania od strony 22		

* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.

Cena netto | Cena brutto

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

16 Systainer



NOWOŚĆ



315 Systainer

NOWOŚĆ



316 Organizer



318 Systainery z przegródkami w pokrywie



318 SYS-Combi



319 Sortainery

NOWOŚĆ



319 Toolbox



320 SYS-StorageBox



320 Szafki na Systainery



320 Wkład wysuwany do Systainera

NOWOŚĆ



320 Środki transportowe

NOWOŚĆ



321 SYSTAINER z wyposażeniem



321 SYS-PowerHub



Systainer³ łączy warsztat z placem budowy

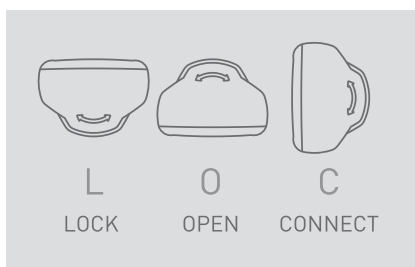
NOWOŚĆ

Systainer³ nowej generacji umożliwia niespotykaną dotąd mobilność. Festool, Tanos i Bott wspólnie opracowały mobilny system, który łączy warsztat i plac budowy. Dzięki integracji z przyłączyem Bott vario3 porządek i łatwa obsługa, charakterystyczne dla Systainera, mogą zostać bezpiecznie przeniesione do pojazdu.



Pewne łączenie

Wszystkie Systainery³ mogą być łączone z innymi Systainerami tej samej i innych generacji.

**Łączy trzy funkcje**

Centralny element obsługowy Systainera umożliwia zamykanie, otwieranie i łączenie jednym obrotem. Systainer można otworzyć zawsze, także bez odłączania.

Dostępne wysokości systemu (mm)	SYSTAINER T-LOC	Systainer ³			Systainer ³ Organizer		Systainer ³ ToolBox	
	SYS-MINI	SYS3 M	SYS3 L	SYS3 XXL	SYS3 ORG M	SYS3 ORG L	SYS3 TB M	SYS3 TB L
	Podstawa 265 x 171	Podstawa 396 x 296	Podstawa 508 x 296	Podstawa 792 x 296	Podstawa 396 x 296	Podstawa 508 x 296	Podstawa 396 x 296	Podstawa 508 x 296
71	●	-	-	-	-	-	-	-
89	-	-	-	-	●	●	-	-
112	-	●	-	-	-	-	-	-
137	-	●	●	-	-	-	●	●
142	●	-	-	-	-	-	-	-
187	-	●	●	-	-	-	-	-
237	-	●	●	●	-	-	●	●
337	-	●	-	●	-	-	-	-
437	-	●	-	-	-	-	-	-



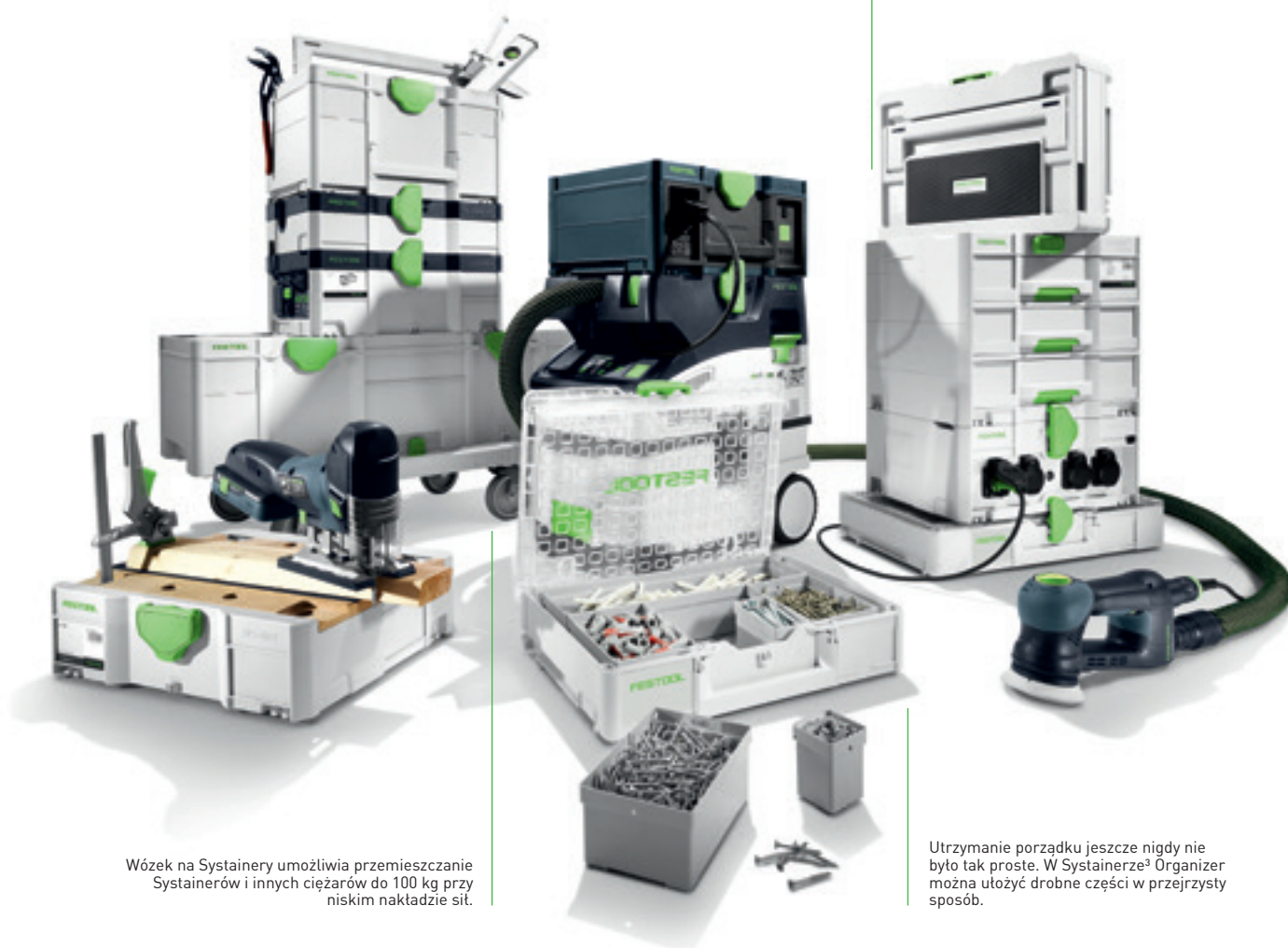
SYSTAINER T-LOC

Systainer³Systainer³ OrganizerSystainer³ ToolBox

Po prostu porządniej, po prostu przejrzystiej, po prostu lepiej zorganizowane.

Systainery od dawna są czymś więcej niż tylko pojemnikami na narzędzia wysokiej jakości. Zapewniają porządek, mobilność i oszczędność czasu w miejscu pracy. Już od 1993 roku Festool wyznacza standardy w zakresie funkcjonalności poprzez swój system Systainerów. Systainer³ jest kolejnym kamieniem milowym – i jak wszystkie produkty Festool, doskonale pasuje do systemu.

Na dole narzędzie, na górze muzyka: dzięki głośnikowi Bluetooth® TOPROCK muzyka z Systainera towarzyszy Ci w każdym miejscu pracy.



Wózek na Systainery umożliwia przemieszczanie Systainerów i innych ciężarów do 100 kg przy niskim nakładzie sił.

Utrzymanie porządku jeszcze nigdy nie było tak proste. W Systainerze³ Organizer można ułożyć drobne części w przejrzysty sposób.

Festool tworzy innowacje i wyznacza standardy. Stopniowo przestawiamy całą ofertę na Systainer³.

Wszystkie informacje można znaleźć na stronie www.festool.pl/mobility

Systainer ³ M		Cena w PLN*	Nr zamów.
NOWOŚĆ	Systainer³ Wszystkie warianty: w formacie standardowym, z osłoną pola opisowego, obciążenie 20 kg, nośność (w połączeniu) 40 kg, dopuszczalne obciążenie pokrywy 100 kg		
	SYS3 M 112 wymiary ze stopkami [dł. x szer. x wys.] 396 x 296 x 112 mm, wym. wew. [dł. x szer. x wys.] 389 x 275 x 71 mm, pojemność 7,7 l, ciężar 1,4 kg	250,10 307,62	204840
	SYS3 M 137 do praktycznego transportowania narzędzi, materiałów eksploatacyjnych lub wyposażenia, wymiary ze stopkami [dł. x szer. x wys.] 396 x 296 x 137 mm, wym. wew. [dł. x szer. x wys.] 389 x 275 x 96 mm, pojemność 10,4 l, ciężar 1,5 kg	268,40 330,13	204841
	SYS3 M 187 wymiary ze stopkami [dł. x szer. x wys.] 396 x 296 x 187 mm, wym. wew. [dł. x szer. x wys.] 389 x 275 x 146 mm, pojemność 15,9 l, ciężar 1,7 kg	286,60 352,52	204842
	SYS3 M 237 wymiary ze stopkami [dł. x szer. x wys.] 396 x 296 x 237 mm, wym. wew. [dł. x szer. x wys.] 389 x 275 x 196 mm, pojemność 21,4 l, ciężar 1,9 kg	305,30 375,52	204843
	SYS3 M 337 wymiary ze stopkami [dł. x szer. x wys.] 396 x 296 x 337 mm, wym. wew. [dł. x szer. x wys.] 389 x 275 x 296 mm, pojemność 32,4 l, ciężar 2,4 kg	323,60 398,03	204844
	SYS3 M 437 wymiary ze stopkami [dł. x szer. x wys.] 396 x 296 x 437 mm, wym. wew. [dł. x szer. x wys.] 389 x 275 x 394 mm, pojemność 43,1 l, ciężar 2,9 kg	341,40 419,92	204845
	Pianka do Systainera SE-DP SYS3 M do Systainera ³ M, chroni zawartość, w torebce	28,10 34,56	204940
	Pianka do denka SE-BP SYS3 M do Systainera ³ M, chroni zawartość, w torebce	31,20 38,38	204941
	Pianka rastrowa SE-VAR SYS3 M/2 do Systainera ³ M, mata rastrowa do wyłamywania pożądanych kształtów, zawartość opakowania 2 szt., w torebce	76,60 94,22	204942
	Wkładka do Systainera TZE-KT SYS3 M do Systainera ³ M 337/437, do przechowywania wkładów i pokryw wkładów, w kartonie	94,80 116,60	204943

Systainer ³ L		Cena w PLN*	Nr zamów.
NOWOŚĆ	Systainer³ Wszystkie warianty: duża powierzchnia zapewnia więcej miejsca, z osłoną pola opisowego, obciążenie 20 kg, nośność (w połączeniu) 40 kg, dopuszczalne obciążenie pokrywy 100 kg		
	SYS3 L 137 wymiary ze stopkami [dł. x szer. x wys.] 508 x 296 x 137 mm, wym. wew. [dł. x szer. x wys.] 501 x 275 x 94 mm, pojemność 13,2 l, ciężar 1,9 kg	325,80 400,73	204846
	SYS3 L 187 wymiary ze stopkami [dł. x szer. x wys.] 508 x 296 x 187 mm, wym. wew. [dł. x szer. x wys.] 501 x 275 x 144 mm, pojemność 20,2 l, ciężar 2,1 kg	348,50 428,66	204847
	SYS3 L 237 wymiary ze stopkami [dł. x szer. x wys.] 508 x 296 x 237 mm, wym. wew. [dł. x szer. x wys.] 501 x 275 x 194 mm, pojemność 27,4 l, ciężar 2,4 kg	371,60 457,07	204848
	Pianka do Systainera SE-DP SYS3 L do Systainera ³ L, chroni zawartość, w torebce	66,80 82,16	204944
	Pianka do denka SE-BP SYS3 L do Systainera ³ L, chroni zawartość, w torebce	57,00 70,11	204945
	Pianka rastrowa SE-VAR SYS3 L/2 do Systainera ³ L, mata rastrowa do wyłamywania pożądanych kształtów, zawartość opakowania 2 szt., w torebce	169,10 207,99	204946

16 Systainer

Systainer ³ Organizer M		Cena w PLN*	Nr zamów.
NOWOŚĆ	Systainer³ Organizer Wszystkie warianty: w formacie standardowym, porządek i możliwość transportu drobnych części oraz przezroczysta pokrywa, z osłoną pola opisowego, wymiar ze stopkami (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 89 mm, wym. wew. (dł. x szer. x wys.) 389 x 246 x 60 mm, pojemność 7,4 l, obciążenie 20 kg, dopuszczalne obciążenie pokrywy 100 kg		
	SYS3 ORG M 89 bez wyjmowanych pojemniczków, ciężar 1,6 kg	250,10 307,62	204852
	SYS3 ORG M 89 22xESB 13 x pojemniczek 50 x 50 x 68, 8 x pojemniczek 50 x 100 x 68, pojemniczek 100 x 150 x 68, ciężar 2,2 kg	314,20 386,47	204853
	SYS3 ORG M 89 6xESB pojemniczek 50 x 50 x 68, pojemniczek 50 x 100 x 68, 3 x pojemniczek 100 x 150 x 68, pojemniczek 100 x 350 x 68, ciężar 2 kg	314,20 386,47	204854
Systainer ³ Organizer L		Cena w PLN*	Nr zamów.
NOWOŚĆ	Systainer³ Organizer Wszystkie warianty: duża powierzchnia zapewnia więcej miejsca, porządek i możliwość transportu drobnych części oraz przezroczysta pokrywa, z osłoną pola opisowego, wymiar ze stopkami (dł. x szer. x wys.) 508 x 296 x 89 mm, wym. wew. (dł. x szer. x wys.) 501 x 278 x 60 mm, pojemność 9,7 l, obciążenie 20 kg, dopuszczalne obciążenie pokrywy 100 kg		
	SYS3 ORG L 89 bez wyjmowanych pojemniczków, ciężar 2 kg	303,10 372,81	204855
	SYS3 ORG L 89 20xESB 10 x pojemniczek 50 x 50 x 68, 6 x pojemniczek 50 x 100 x 68, 2 x pojemniczek 100 x 100 x 68, pojemniczek 100 x 150 x 68, pojemniczek 150 x 150 x 68, ciężar 2,7 kg	366,70 451,04	204856
	SYS3 ORG L 89 10xESB pojemniczek 50 x 50 x 68, 4 x pojemniczek 50 x 100 x 68, pojemniczek 100 x 100 x 68, 3 x pojemniczek 100 x 150 x 68, pojemniczek 100 x 350 x 68, ciężar 2,4 kg	366,70 451,04	204857
Wyposażenie do Systainera ³ Organizer M/L		Cena w PLN*	Nr zamów.
NOWOŚĆ	Wyjmowane pojemniczki Wszystkie warianty: do Systainera³ Organizer, do przejrzystego przechowywania i sortowania, pojemniczki bez zawartości, w torebce		
	Box 50x50x68/10 wymiary (dł. x szer. x wys.) 50 x 50 x 68 mm, zawartość opakowania 10 szt.	55,70 68,51	204858
	Box 50x100x68/10 wymiary (dł. x szer. x wys.) 50 x 100 x 68 mm, zawartość opakowania 10 szt.	60,10 73,92	204859
	Box 100x100x68/6 wymiary (dł. x szer. x wys.) 100 x 100 x 68 mm, zawartość opakowania 6 szt.	55,70 68,51	204860
	Box 100x150x68/6 wymiary (dł. x szer. x wys.) 100 x 150 x 68 mm, zawartość opakowania 6 szt.	60,10 73,92	204861
	Box 100x350x68/2 wymiary (dł. x szer. x wys.) 100 x 350 x 68 mm, zawartość opakowania 2 szt.	64,60 79,46	204862
	Box 150x150x68/6 wymiary (dł. x szer. x wys.) 150 x 150 x 68 mm, zawartość opakowania 6 szt.	45,90 56,46	204863
	Box 150x300x68/2 wymiary (dł. x szer. x wys.) 150 x 300 x 68 mm, zawartość opakowania 2 szt.	51,20 62,98	204864
	Oznaczenie BS-BOX/25 do wszystkich wyjmowanych pojemniczków o wysokości 68 mm, do indywidualnego opisywania, zawartość opakowania 25 szt., w torebce	49,00 60,27	204949

Systainer ³ XXL		Cena w PLN*	Nr zamów.
NOWOŚĆ Systainer³ Wszystkie warianty: z ostoną pola opisowego, obciążenie 40 kg, nośność (w połączeniu) 80 kg, dopuszczalne obciążenie pokrywy 100 kg			
	SYS3 XXL 237 wymiary ze stopkami [dł. x szer. x wys.] 792 x 296 x 237 mm, wym. wew. [dł. x szer. x wys.] 786 x 279 x 188 mm, pojemność 42,3 l, ciężar 3,64 kg	409,00 503,07	204850
	SYS3 XXL 337 wymiary ze stopkami [dł. x szer. x wys.] 792 x 296 x 337 mm, wym. wew. [dł. x szer. x wys.] 786 x 279 x 288 mm, pojemność 64,2 l, ciężar 4,33 kg	444,60 546,86	204851
	Pianka do Systainera SE-DP SYS3 XXL do Systainera ³ XXL, chroni zawartość, w torebce	140,70 173,06	204947
	Pianka do denka SE-BP SYS3 XXL do Systainera ³ XXL, chroni zawartość, w torebce	156,70 192,74	204948

MINI-SYSTAINER T-LOC		Cena w PLN*	Nr zamów.
MINI-SYSTAINER T-LOC Wszystkie warianty: zapewnia porządek drobnych części i narzędzi ręcznych, możliwość połączenia z SYS-MINI 1 i 3 TL, bez możliwości łączenia z Systainerem³, Systainerem T-LOC, Systainerem Classic			
	SYS-MINI 1 TL wymiary [dł. x szer. x wys.] 265 x 171 x 71 mm, wym. wew. [dł. x szer. x wys.] 255 x 155 x 53 mm, ciężar 0,4 kg	79,30 97,54	499622
	SYS-MINI 1 TL TRA przezroczysta pokrywa, wymiary [dł. x szer. x wys.] 265 x 171 x 71 mm, wym. wew. [dł. x szer. x wys.] 255 x 155 x 53 mm, ciężar 0,4 kg	95,30 117,22	203813
	SYS-MINI 1 TL TRA UNI wkładka uniwersalna TZE-UNI SYS MINI TL, przezroczysta pokrywa, wymiary [dł. x szer. x wys.] 265 x 171 x 71 mm, wym. wew. [dł. x szer. x wys.] 255 x 155 x 53 mm, ciężar 0,6 kg	161,10 198,15	203821
	SYS-MINI 3 TL wymiary [dł. x szer. x wys.] 265 x 171 x 142 mm, wym. wew. [dł. x szer. x wys.] 255 x 155 x 124 mm, ciężar 0,6 kg	104,20 128,17	202544
	Pianka do Systainera SE-DP SYS-MINI TL do SYS MINI TL, wymiary [dł. x szer. x wys.] 247 x 134 x 15 mm, w torebce	28,10 34,56	499619
	Wkładka uniwersalna TZE-UNI SYS MINI TL do SYS MINI TL, wymiary [dł. x szer. x wys.] 258 x 163 x 45 mm, w torebce	37,90 46,62	499620

16 Systainer

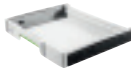
SYSTAINER T-LOC z pokrywą		Cena w PLN*	Nr zamów.
SYSTAINER T-LOC DF Wszystkie warianty: z osłoną pola opisowego			
	SYS 1 TL-DF wymiary (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 105 mm, wymiar ze stopkami (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 112 mm, wym. wew. (dł. x szer. x wys.) 383 x 273 x 68 mm, ciężar 1,5 kg	301,30 370,60	497851
	SYS 2 TL-DF wymiary (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 157,5 mm, wymiar ze stopkami (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 164,5 mm, wym. wew. (dł. x szer. x wys.) 383 x 267 x 121 mm, ciężar 1,7 kg	323,60 398,03	497852
	SYS 3 TL-DF wymiary (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 210 mm, wymiar ze stopkami (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 217 mm, wym. wew. (dł. x szer. x wys.) 382 x 266 x 173 mm, ciężar 2 kg	340,00 418,20	498390
Wypożyczenie do SYSTAINER T-LOC ze schowkiem w pokrywie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Asortyment końcówek DB CE 50/12-Set 1 do SYS TL z przegródką w pokrywie, do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem CENTROTEC, 12 części, bit PH 1, bit PH 2, bit PH 3, bit PZ 1, bit PZ 2, bit PZ 3, bit TX 10, bit TX 15, bit TX 20, bit TX 25, bit TX 30, bit TX 40, we wkładce do pokrywy SYS, długość 50 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	362,30 445,63	205089
	Kaseta z wiertłami DB WOOD CE SET TL 6x wiertła spiralne do drewna CENTROTEC, zawartość opakowania 6 szt., średnica 4, 2 x 5, 6, 8, 10 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	266,60 327,92	769093
	Asortyment końcówek BITS + BHS 60 CE TL 24x do SYS TL z przegródką w pokrywie, 24-cz., 2 x bit PH 1, 2 x bit PH 2, 2 x bit PH 3, 2 x bit PZ 1, 2 x bit PZ 2, 2 x bit PZ 3, 2 x bit TX 10, 2 x bit TX 15, 2 x bit TX 20, 2 x bit TX 25, 2 x bit TX 30, 2 x bit TX 40, szybkowymienny uchwyt CENTROTEC do bitów BHS 60CE, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	173,20 213,04	769094
	Zestaw bitów CENTROTEC BITS CE SET TL 6X do SYS TL z przegródką w pokrywie, ze złączem CENTROTEC, we wkładce do pokrywy, bit PZ 2, bit PZ 3, bit TX 15, bit TX 20, bit TX 25, bit TX 30, zawartość opakowania 6 szt., długość 100 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	195,00 239,85	769095
	Wiertło do kamienia DB STONE CE SET TL do SYS TL z przegródką w pokrywie, do akumulatorowych wiertarko-wkrętarek udarowych, wiertarek udarowych ze złączem Fastfix, ze złączem CENTROTEC, do obróbki kamieni i murowanych ścian, z trwałym węglkowym ostrzem tnącym, 6 wiertel do kamienia CENTROTEC: Ø 4, 5, 2 x 6, 8, 10 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	250,10 307,62	769096
SYSTAINER T-LOC SYS-Combi		Cena w PLN*	Nr zamów.
SYSTAINER T-LOC Wszystkie warianty: elastycznie dzielona szuflada na wyposażenie, materiały eksploatacyjne, drobne części itp., wymiary wewnętrzne szuflady (dł. x szer. x wys.) 350 x 255 x 69 mm			
	SYS-COMBI 2 połączenie Systainera T-LOC w rozmiarze 2 i przestronnej szuflady, wymiary (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 263 mm, wymiar ze stopkami (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 270 mm, wymiary wewnętrzne górnej przegródki (dł. x szer. x wys.) 383 x 267 x 127 mm, ciężar 3,2 kg	481,10 591,75	200117
	SYS-COMBI 3 połączenie Systainera T-LOC w rozmiarze 3 i przestronnej szuflady, wymiary (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 315 mm, wymiar ze stopkami (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 322 mm, wymiary wewnętrzne górnej przegródki (dł. x szer. x wys.) 382 x 266 x 180 mm, ciężar 3,5 kg	517,10 636,03	200118
	Wymowane pojemniczki Set 60x60/120x71 3xFT do SYS-COMBI 2, SYS-COMBI 3 i SYS 4 TL-SORT/3, pojemniczki i przegródki do indywidualnego podziału szuflad, 8 x pojemniczki Box 60 x 60 x 71 mm, 4 x pojemniczki Box 60 x 120 x 71 mm, 3 x przegródki, 2 x wyściółka zabezpieczająca, w torebce	91,30 112,30	201124

Sortainery		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Sortainery SYS 4 TL-SORT/3 trzy szuflady o pojemności 6,7 l, każdą można skonfigurować i podzielić indywidualnie przy użyciu pojemników i przegródek (szuflady nie zawierają wkładek i małych przegródek), możliwość łączenia ze wszystkimi generacjami Systainerów, odkurzacami mobilnymi i innymi elementami wyposażenia systemowego, wymiary (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 322 mm, ciężar 5,95 kg	531,80 654,11	200119
	Wyjmowane pojemniczki Set 60x60/120x71 3xFT do SYS-COMBI 2, SYS-COMBI 3 i SYS 4 TL-SORT/3, pojemniczki i przegródki do indywidualnego podziału szuflad, 8 x pojemniczki Box 60 x 60 x 71 mm, 4 x pojemniczki Box 60 x 120 x 71 mm, 3 x przegródki, 2 x wyściółka zabezpieczająca, w torebce	91,30 112,30	201124
Sortainery Wszystkie warianty: 2 przegródki na szufladę, wymiary (dł. x szer. x wys.) 395 x 295 x 210 mm			
	SYS 3-SORT/4 2 x mała szuflada (dł. x szer. x gł.) 255x75x30 mm, szuflada średniej wielkości (dł. x szer. x gł.) 255 x 165 x 30 mm, duża szuflada (dł. x szer. x gł.) 255 x 348 x 85 mm, 6 x uchwyty etykiet, 8 x paski do napisów, ciężar 4 kg	593,70 730,25	491522
	SYS 3-SORT/6 6 x szuflada średniej wielkości (dł. x szer. x gł.) 255 x 165 x 30 mm, 6 x uchwyty etykiet, 8 x paski do napisów, ciężar 4,9 kg	660,90 812,91	491984
	SYS 3-SORT/9 6 x mała szuflada (dł. x szer. x gł.) 255x75x30 mm, 3 x szuflada średniej wielkości (dł. x szer. x gł.) 255 x 165 x 30 mm, 9 x uchwyty etykiet, 16 x paski do napisów, ciężar 5,1 kg	660,90 812,91	491985
	SYS 3-SORT/12 12 x mała szuflada (dł. x szer. x gł.) 255x75x30 mm, 12 x uchwyty etykiet, 16 x paski do napisów, ciężar 5,3 kg	660,90 812,91	491986

Systainer ³ ToolBox M		Cena w PLN*	Nr zamów.
NOWOŚĆ	Systainer³ ToolBox Wszystkie warianty: w formacie standardowym, do praktycznego transportowania narzędzi, materiałów eksploatacyjnych lub wyposażenia, z osłoną pola opisowego, obciążenie 20 kg, nośność (w połączeniu) 40 kg		
	SYS3 TB M 137 wymiar ze stopkami (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 137 mm, pojemność 10,4 l, ciężar 1,3 kg	212,80 261,74	204865
	SYS3 TB M 237 wymiar ze stopkami (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 237 mm, pojemność 21,4 l, ciężar 1,7 kg	242,10 297,78	204866

Systainer ³ ToolBox L		Cena w PLN*	Nr zamów.
NOWOŚĆ	Systainer³ ToolBox Wszystkie warianty: duża powierzchnia zapewnia więcej miejsca, do praktycznego transportowania narzędzi, materiałów eksploatacyjnych lub wyposażenia, z osłoną pola opisowego, obciążenie 20 kg, nośność (w połączeniu) 40 kg		
	SYS3 TB L 137 wymiar ze stopkami (dł. x szer. x wys.) 508 x 296 x 137 mm, pojemność 13,2 l, ciężar 1,9 kg	258,10 317,46	204867
	SYS3 TB L 237 pojemność 27,4 l, wymiar ze stopkami (dł. x szer. x wys.) 508 x 296 x 237 mm, ciężar 2,4 kg	294,60 362,36	204868

16 Systainer

SYS-StorageBox		Cena w PLN*	Nr zamów.
	SYS-StorageBox SYS-SB pojemnik z tworzywa sztucznego bez zawartości, z pojedynczymi, wyjmowanymi pojemnikami, możliwość łączenia z całą ofertą Systainerów (oprócz SYS-Mini), 2 x skrzynka 60 x 60 x 71 mm SYS-SB, 2 x skrzynka 60 x 120 x 71 mm SYS-SB, 1 x skrzynka 180 x 120 x 71 mm SYS-SB, wymiary (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 167 mm, wysokość wraz z uchwytem 240 mm, ciężar 2,5 kg	432,60 532,10	499901
Wyjmowane pojemniczki Wszystkie warianty: do SYS-Storage Box SYS-SB, w kartonie			
	Box 60x60x71/6 SYS-SB zawartość opakowania: 6 sztuk, zawartość opakowania 6 szt., wymiary (dł. x szer. x wys.) 60 x 60 x 71 mm	47,70 58,67	500066
	Box 60x120x71/4 SYS-SB zawartość opakowania: 4 sztuki, zawartość opakowania 4 szt., wymiary (dł. x szer. x wys.) 60 x 120 x 71 mm	55,20 67,90	500067
	Box 180x120x71/2 SYS-SB zawartość opakowania: 2 sztuki, zawartość opakowania 2 szt., wymiary (dł. x szer. x wys.) 180 x 120 x 71 mm	61,00 75,03	500068
Szafki na Systainery		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Szafka na Systainery SYS-PORT 500/2 brak dopuszczenia dla montażu w samochodzie, bez Systainerów, stabilny korpus z blachy stalowej, 5 x etykiety do szuflad, 3 całkowicie wysuwane szuflady, wymiary (dł. x szer. x wys.) 400 x 500 x 500 mm, ciężar 19 kg, w kartonie	1.973,60 2.427,53	491921
	Szafka na Systainery SYS-PORT 1000/2 brak dopuszczenia dla montażu w samochodzie, bez Systainerów, stabilny korpus z blachy stalowej, 5 x etykiety do szuflad, 5 całkowicie wysuwanych szuflad, 4 kółka zwrotne z tożyskami kulkowymi (z czego 2 z hamulcem postojowym), wymiary (dł. x szer. x wys.) 400 x 500 x 1.100 mm, ciężar 33 kg, w kartonie	2.654,90 3.265,53	491922
	Zestaw rolek SYS-PORT R/2 do SYS-Port, do mobilnego stosowania szafki na Systainery, średnica 75 mm, w kartonie	351,60 432,47	491932
	Szuflada teleskopowa, całkowicie wysuwana SYS-PORT/TA w kartonie	488,70 601,10	491923
Wkład wysuwany do Systainera		Cena w PLN*	Nr zamów.
Wkład wysuwany Wszystkie warianty: do Systainera³ M, T-LOC i Classic, do budowy indywidualnego systemu regałów, rozstaw otworów 32, wymiary (dł. x szer. x wys.) 425 x 376 x 57 mm, maks. obciąż. 20 kg, w kartonie			
	SYS-AZ	185,20 227,80	500692
	SYS-AZ-Set zawartość opakowania 5 szt.	925,20 1.138,00	500767
	Zamek S-AZ do SYS-AZ, zamek zamykający się równocześnie, do późniejszego montażu we wkładzie wysuwanym SYS-AZ, blokuje pojedynczy wkład wysuwany po stronie korpusu (zamyka równocześnie), w kartonie	54,80 67,40	500693
Wyposażenie do transportu Systainerów		Cena w PLN*	Nr zamów.
NOWOŚĆ			
	Wózek na Systainery SYS-RB do łatwego transportowania Systainera³ i T-LOC, 4 mocne uchwyty, 4 kółka prowadzące (w tym 2 z możliwością unieruchomienia), przepusty na pasy zaciskowe, podstawa 508 x 396 mm, obciążenie dopuszczalne 100 kg, Ø kółek 100 mm, ciężar 2,9 kg, w kartonie	373,40 459,28	204869
	SYS-Roll SYS-Roll 100 do transportu Systainera³, T-LOC i Classic, ekstra duże kółka (Ø 200 mm) umożliwiają łatwe manewrowanie na schodach, obrotowe kółka przednie z możliwością blokowania – zwrotne we wszystkich kierunkach, z pasem zabezpieczającym, wymiary (dł. x szer. x wys.) 440 x 600 x 1.100 mm, udźwig 100 kg, udźwig szuflady 5 kg, Ø kółek przednich 75 mm, Ø kółek tylnych 200 mm, ciężar 6,5 kg, w kartonie	795,30 978,22	498660
	Mobilny warsztat od strony 330		

SYSTAINER T-LOC SYS-MFT	Cena w PLN*	Nr zamów.
 SYSTAINER T-LOC SYS-MFT z osłoną pola opisowego, możliwość łączenia z całą ofertą Systainerów (oprócz SYS-MINI), łatwy transport w pakietach, pokrywa z płytą MDF do mocowania przedmiotów obrabianych, wymiary (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 105 mm, wymiar ze stopkami (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 112 mm, wym. wew. (dł. x szer. x wys.) 383 x 273 x 75 mm, ciężar 2 kg	312,00 383,76	500076

Systainer z wkładem na narzędzia ręczne	Cena w PLN*	Nr zamów.
 Nowość Systainer³ SYS3 HWZ M 337 z wkładką na narzędzia ręczne, zakres dostawy bez narzędzi (proponycja wyposażenia), wymiar ze stopkami (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 337 mm, wym. wew. (dł. x szer. x wys.) 389 x 275 x 296 mm, pojemność 32,4 l, obciążenie 20 kg, nośność (w połączeniu) 40 kg, dopuszczalne obciążenie pokrywy 100 kg, ciężar 4,4 kg	700,00 861,00	205518

Inne	Cena w PLN*	Nr zamów.
 Nowość SYS-PowerStation od strony 324		
 Nowość Głośnik Bluetooth® od strony 327		
 Pokrywa AB-BF SYS TL 55x85mm /10 przezroczysta osłona do pól z opisem Systainera ³ , Systainera ³ Organizera i T-LOC, chroni pola opisowe przed uszkodzeniem i wilgocią, zawartość opakowania 10 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	21,40 26,32	497855

Rozdzielacz prądu SYS-PowerHub

Pierwszy bęben do zwijania przewodu sieciowego z krawędziami. Przymocowany na stałe, 10-metrowy przewód mieści się w przestrzeni wewnętrznej. Dodatkowo, SYS-PowerHub zapewnia miejsce na akumulatory i drobne części oraz umożliwia zasilanie do czterech elektronarzędzi jednocześnie.

Dane techniczne	SYS-PH
Klasa zabezpieczenia	IP44
Długość przewodu (m)	10
Pobór mocy (W)	2.500
Ilość gniazd	5
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	396 x 296 x 157,5
Wym. wew. (dł. x szer. x wys.) (mm)	383 x 154 x 128
Ciężar (kg)	4,2

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
SYS-PH FR/BE/CZ/SK/PL	747,20 919,06	201682



Strefa ochronna

Do gniazda we wnętrzu można np. podłączyć telefon komórkowy – zabezpieczony przed pyłem i zanieczyszczeniami. Zintegrowane, termiczne zabezpieczenie przeciążeniowe zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo.

* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.
Cena netto | Cena brutto

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

17 Organizacja stanowiska pracy

Zabierz gniazdko ze sobą.
Nowy SYS-PowerStation.
Więcej informacji znajduje się
na stronie 324.



NOWOŚĆ



324 SYS-PowerStation



326 Radio budowlane
SYSROCK

NOWOŚĆ



327 Głośnik Bluetooth®
TOPROCK



328 Stół wielofunkcyjny



330 Mobilny warsztat

NOWOŚĆ



332 Mobilny stół roboczy

NOWOŚĆ



333 Przykładnica kątowna



334 Szyna prowadząca



337 Podwójny uchwyt
przyssawkowy GECKO



337 Dysza do mocowania
próżniowego CT WINGS



338 System mocowania
próżniowego VAC SYS



340 Centrum organizacyjne



342 Moduł zasilania/odsysania
i wysięgnik odsysający



344 Wyposażenie plug it

Zabierz gniazdko ze sobą. SYS-PowerStation.

SYS-PowerStation dostarcza prąd. Nawet w miejscach, gdzie prądu nie ma. Jako bardzo wydajny magazyn energii zapewnia niezależność od klasycznych źródeł energii, takich jak gniazdko, generator lub rozdzielnica budowlana i daje możliwość planowania dnia pracy. Koniec z szukaniem źródła prądu, uciążliwym przeciąganiem kabli, przepiętymi rozdzielnicami budowlanymi czy problemami z bezpiecznikami. Działa jak normalne gniazdko 230 V.

Dostępne w roku 2021



SYS-PowerStation SYS-PST 1500

SYS-PowerStation zasila narzędzia i maszyny każdego producenta – wszystkie mogą być nadal używane i pracować w zwykłym systemie. Dzięki wysokiej jakości prądu można bez problemu zasilać nawet wrażliwe elektroniczne urządzenia.



Prąd. Zawsze i wszędzie

SYS-PowerStation to 1500 Wh zmagazynowanej energii; dla większości zastosowań jest to wystarczająca ilość na cały dzień roboczy.

Wysoka wydajność

Zapewnia stałą moc 3 680 W, a przez krótszy czas do 11 000 W i zasila wszystkie narzędzia o zasilaniu sieciowym, nawet odkurzacze, duże pilarki czy młotowiertarki – bez straty mocy.





Praca bez pyłu

Sprawia, że każdy odkurzacz może być bezprzewodowy, a jednocześnie zasila dodatkowe narzędzie poprzez gniazdko na odkurzaczu. Teraz wszędzie można pracować z odsysaniem.

Planowanie

Od teraz każdą pracę na placu budowy można niezawodnie zaplanować. Dostępność prądu nie jest już problemem.



Innowacyjna

Zupełnie nowa, unikalna na skalę światową technologia sprawia, że SYS-PowerStation jest wysoko wydajnym akumulatorem: najwyższa moc, długi czas pracy i krótki czas ładowania, w kompaktowym formacie Systainera o wadze zaledwie 16 kg.

Dane techniczne	SYS-PST
Napięcie wyjściowe	230 V ~ / 50 Hz
Praca ciągła [W]	3.680
Ustawienie maksymalne (<0,5 sek.) [W]	11.000
Ustawienie maksymalne (<6,0 sek.) [W]	7.200
Nominalna wartość energii [Wh]	1.555
Technologia akumulatora	Lithium-Ionen

Dane techniczne	SYS-PST
Czas ładowania (w zależności od temperatury ogniwa) [h]	3,5
Wymiar ze stopkami (dł. x szer. x wys.) [mm]	396 x 296 x 187
Stopień ochrony IP	IP 44
Wyjście USB	Typ-C, 5 – 20 V / 3A / 15 – 60 W
Ciężar [kg]	16,5

Zakres dostawy

	Cena w PLN*	Nr zamów.
SYS-PST		
 SYS-PST 1500 Li HP adapter ochrony osobistej FI (do ochrony dodatkowego gniazda), przewód potężeniowy 2 m	12.905,00 15.873,15	205721

Dla Twojego bezpieczeństwa: stosować tylko z urządzeniami, które nie wymagają uziemionego źródła zasilania (dlatego TKS 80 nie można używać z SYS-PowerStation). Wyjątkowa oferta: naturalnie oferujemy kompleksowe zabezpieczenie poprzez usługi Serwisu Festool (w tym usługę „Wymiana w przypadku kradzieży” – po wniesieniu niewielkiego wkładu własnego).

* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.

Cena netto | Cena brutto

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

Brzmi zawsze dobrze. Podczas pracy i rozmowy telefonicznej. Radia budowlane SYSROCK.

Radio budowlane SYSROCK można ustawić na każdym parapecie. Łączy w sobie niewielkie wymiary i mały ciężar oraz perfekcyjny dźwięk, a dzięki modułowi Bluetooth® oraz zintegrowanej funkcji zestawu głośnomówiącego, można oprócz preferowanych stacji radiowych słuchać również ulubionych piosenek ze smartfona, z jakością dźwięku SYSROCK.

Radio budowlane SYSROCK BR 10 DAB+

Radio cyfrowe DAB+ z wbudowanym złączem USB do ładowania innych urządzeń takich jak urządzenia mobilne.



Radio budowlane SYSROCK BR 10

radio analogowe FM



Dane techniczne	BR 10 DAB+	BR 10
Radio cyfrowe-odbiór	FM / DAB+	FM
Zakres częstotliwości FM (UKF) (MHz)	87,5 – 108	87,5 – 108
Głośnik (W)	10	10
Eksploatacja z akumulatorem Festool (V)	18	18
Liczba pamięci stacji	2 x 4	4
Wejście Aux-in (mm)	3,5	3,5
Standard Bluetooth®	4,1	4,1
Wyjście USB	5V/1,2A	–
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	95 x 102 x 149	94 x 102 x 149
Ciężar (kg)	0,7	0,6

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
Wszystkie warianty: ładowarka sieciowa do ładowania 230 V, Przewód Aux-in, w futerale		
BR 10 DAB+	824,00 1.013,52	202111
BR 10	668,00 821,64	200183

Akumulatory
od strony

22

The Sound of Systainer.

Głośnik Bluetooth® TOPROCK.

Nowy członek zespołu w rodzinie Festool Sound nazywa się TOPROCK. Głośnik Bluetooth® w pokrywie Systainera³ łączy w sobie wszystkie zalety systemu Systainerów Festool z doskonałą jakością dźwięku. Cztery głośniki o dużej mocy w połączeniu z inteligentnie zaprojektowaną komorą rezonansową zapewniają czysty, przestrzenny dźwięk. Chcesz więcej? Wystarczy podłączyć dwa TOPROCK do smartfona i cieszyć się wypełniającym pomieszczenie dźwiękiem stereo.



NOWOŚĆ

Głośnik Bluetooth® TOPROCK

Głośnik Bluetooth® w formacie Systainera –
na dole narzędzie, na górze muzyka.



Dane techniczne	BT 20	Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
Głośnik (W)	20	SYS3 BT20 M 137	935,00	205502
Liczba głośników	4	ładownica sieciowa	1.150,05	
Standard Bluetooth®	V5	do ładowania 230 V		
Maks. zasięg Bluetooth® (m)	50			
Wbudowany akumulator (V)	11			
Wyjście USB	5 V / 1 A			
Adapter sieciowy (DC-IN)	Ø 4,8 mm 19 V/1,2 A			
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	396 x 296 x 137			
Ciężar (kg)	2,8			

* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.

Cena netto | Cena brutto

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

1 stół – 1000 możliwości.

Stół wielofunkcyjny MFT/3.

Zapewnia profesjonalne warunki pracy, również podczas montażu. Elastyczny sposób mocowania i obróbki w przypadku większych i mniejszych elementów obrabianych sprawiają, że stół wielofunkcyjny MFT/3 jest jednym z najbardziej wszechstronnych stołów warsztatowych na świecie.



Stół wielofunkcyjny MFT/3

Wysokość robocza 90 cm jest optymalna do bezpiecznej i wygodnej pracy. Dodatkowo MFT/3 można łatwo złożyć i oszczędzić miejsce podczas transportu.

Dane techniczne	MFT/3
Wymiary stołu (mm)	1.157 x 773
Wysokość stołu, nóżki złożone (mm)	180
Wysokość stołu, nóżki rozłożone (mm)	900
Maks. grubość cięcia (mm)	78
Maks. szerokość obrabianego elementu (mm)	700
Maksymalne obciążenie (kg)	120
Ciężar (kg)	28

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
Wszystkie warianty: stół z płytą perforowaną i składanymi nóżkami, w kartonie		
MFT/3 jednostka uchylna, jednostka nakładana, przykładnica kątowna, zderzak przesuwany, szyna prowadząca FS 1080/2, nakładka zabezpieczająca FS-AW, dodatkowy zacisk	3.179,10 3.910,29	495315
MFT/3 Basic	2.497,80 3.072,29	500608



Najwyższa precyzja

Z uniwersalnym profilem aluminiowym do mocowania szyny prowadzącej i przykładnicy kątovej.

Maksymalne mocowanie

Elastyczne i niezawodne mocowanie dzięki płycie z otworami wraz ze specjalnie zaprojektowanymi elementami mocującymi i ściskami śrubowymi.



Wposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
 Poprzeczka MFT 3-QT do dodatkowej stabilizacji MFT 3, zawartość opakowania 2 szt., średnica 20 mm, długość 675 mm, w kartonie	424,60 522,26	495502
 Dodatkowy zacisk MFT/3-ZK do mocowania szyny prowadnicowej we wpuście V, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	158,00 194,34	495541
 Elementy mocujące MFT-SP do MFT, dla bezpiecznego i dokładnego ustalania obrabianego przedmiotu (cięcie, szlifowanie, frezowanie, wiercenie), zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	435,70 535,91	488030
 Ścisk dźwigniowy FS-HZ 160 dla FS/2, MFT, wykonane w całości ze stali, zakres mocowania 160 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	238,60 293,48	491594
Ścisk śrubowy Wszystkie warianty: dla FS/2, MFT, wykonane w całości ze stali, zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
 FSZ 120 zakres mocowania 120 mm	173,60 213,53	489570
 FSZ 300 zakres mocowania 300 mm	213,60 262,73	489571
 Stół TSB/1-MW 1000 do warsztatu mobilnego MW 1000 i MFT/3, powiększenie powierzchni roboczej, aluminiowy profil i perforowana płyta pozwalają na użycie wielu już istniejących akcesoriów, wysokość robocza 900 mm, wymiary [dt. x szer. x wys.] 1.045 x 500 x 74 mm, ciężar 12,2 kg, w kartonie	1.240,70 1.526,06	203457
 Element połączeniowy VS dla dobudowania FST 660/85 lub MFT 800 do Basis Plus, do łączenia wielu MFT 3, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	63,20 77,74	484455
 Adapter VAC SYS AD MFT 3 do VAC SYS SE 1, VAC SYS SE 2, do połączenia jednostki mocującej VAC SYS z MFT 3, w kartonie	1.056,90 1.299,99	494977
 Zderzak przesuwany MFT/3-AR do ustawienia obrabianych elementów przy przykładnicy kątovej, rozkładany, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	95,30 117,22	495542

Zmień plac budowy w Twój warsztat.

Mobilny warsztat.

Warsztat na wynos – idealne warunki pracy również na placu budowy. Bezproblemowy transport między warsztatem, pojazdem, a placem budowy, dzięki niewielkiemu ciężarowi i wymiarom oraz łatwości przenoszenia po schodach. Na miejscu jest natychmiast gotowy do działania, bez konieczności czasochłonnego rozstawiania.



Mobilny warsztat MW 1000

Idealne połączenie ze światem Systainerów Festool – wszystko do siebie pasuje. Kompatybilny również z całym wyposażeniem stołu wielofunkcyjnego MFT.

Dane techniczne	MW 1000 Basic	MW 1000
Wysokość robocza (mm)	900	900
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	641 x 600 x 1.076	641 x 600 x 1.185
Wymiary stołu (mm)	445 x 363	445 x 363
Udźwig (kg)	100	100
Udźwig szuflady (kg)	20	20
Ø kółek (mm)	200	200
Ciężar (kg)	19	31

Zakres dostawy

	Cena w PLN*	Nr zamów.
MW 1000 Wszystkie warianty: wkład wysuwany SYS-AZ-MW 1000, w kartonie		
 MW 1000 Basic	2.153,80 2.649,17	203454
 MW 1000 stół TSB/1-MW 1000	3.303,70 4.063,55	203802



Wygoda

Kompaktowa konstrukcja i łatwy montaż oraz demontaż. SYSTAINER i stół można szybko złożyć i przygotować do transportu – bezpiecznie i bez ześlizgiwania.

Doskonałe w systemie

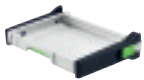
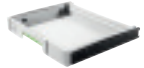
Kompatybilny z całym wyposażeniem MFT/3. Można je znaleźć na stronie 328.



Łatwy transport

Łatwe ładowanie do pojazdu przez jedną osobę dzięki regulowanemu uchwyty, powierzchniom ślizgowym i zagłębieniu uchwyty na elemencie bazowym.



Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
Wkład wysuwany Wszystkie warianty: w kartonie		
 SYS-AZ-MW 1000 do warsztatu mobilnego MW 1000, beznarzędziowe mocowanie i indywidualna regulacja wysokości, wymiary [dt. x szer. x wys.] 493 x 373 x 118 mm, udźwig szuflady 20 kg, ciężar 3,2 kg	304,90 375,03	203456
 SYS-AZ do Systainera ³ M, T-LOC i Classic, do budowy indywidualnego systemu regatów, rozstaw otworów 32, wymiary [dt. x szer. x wys.] 425 x 376 x 57 mm, maks. obciąż. 20 kg	185,20 227,80	500692
 Stół TSB/1-MW 1000 do warsztatu mobilnego MW 1000 i MFT/3, powiększenie powierzchni roboczej, aluminiowy profil i perforowana płyta pozwalają na użycie wielu już istniejących akcesoriów, wysokość robocza 900 mm, wymiary [dt. x szer. x wys.] 1.045 x 500 x 74 mm, ciężar 12,2 kg, w kartonie	1.240,70 1.526,06	203457
 Dodatkowy zacisk MFT/3-ZK do mocowania szyny prowadnicowej we wpuszc V, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	158,00 194,34	495541
 Elementy mocujące MFT-SP do MFT, dla bezpiecznego i dokładnego ustalania obrabianego przedmiotu (cięcie, szlifowanie, frezowanie, wiercenie), zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	435,70 535,91	488030
 Ścisk dźwigniowy FS-HZ 160 dla FS/2, MFT, wykonane w całości ze stali, zakres mocowania 160 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	238,60 293,48	491594
Ścisk śrubowy Wszystkie warianty: dla FS/2, MFT, wykonane w całości ze stali, zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
 FSZ 120 zakres mocowania 120 mm	173,60 213,53	489570
 FSZ 300 zakres mocowania 300 mm	213,60 262,73	489571

* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.
Cena netto | Cena brutto

Dobre podparcie.

Mobilny stół roboczy.

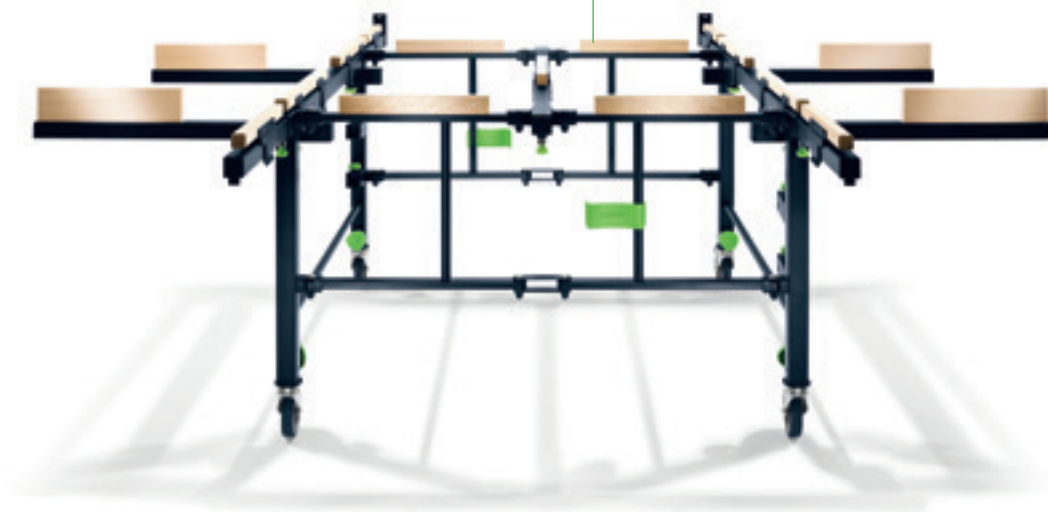
Drewniane podkładki zapewniają za każdym razem optymalne ułożenie elementów obrabianych.

Dzięki temu płyty o wymiarach nawet do 3100 x 2150 mm mogą być łatwo mocowane przez tylko jedną osobę, umożliwiając tym samym precyzyjną obróbkę.

NOWOŚĆ

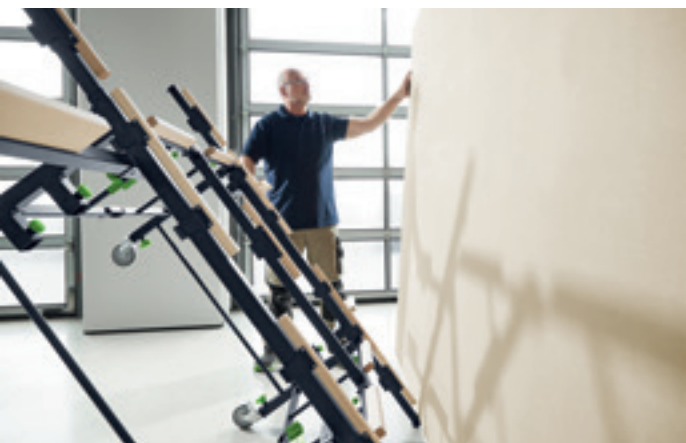
Mobilny stół roboczy STM 1800

W połączeniu z pilarką tarczową i szyną prowadzącą mobilny stół roboczy zmienia się w mobilną pilarkę do płyt.



Dane techniczne	STM 1800
Wymiary stołu złożonego (dł. x szer. x wys.) (mm)	1.150 x 250 x 700
Min. powierzchnia oparcia (mm)	1.100 x 1.050
maks. powierzchnia oparcia (mm)	1.800 x 2.100
Wysokość regulowana (mm)	700 – 900
Maks. obciążenie (kg)	150
Maks. wymiary elementu obrabianego (z funkcją przechyłania) (mm)	3.100 x 2.150
Ciężar (kg)	34

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
STM 1800 zamontowane drewniane nakładki, 4 rury przedłużające z drewnianymi nakładkami, w kartonie	5.388,10 6.627,36	205183



Obsługa przez 1 osobę

Do płyt o wymiarach do 3100 x 2150 mm. W celu jeszcze łatwiejszego pozycjonowania płyty stół można przechylić.



Regulacja wysokości

Dla ergonomicznej i przyjaznej dla pleców pracy podczas frezowania, cięcia i klejenia elementów obrabianych.



Mobilne i kompaktowe

Stół do pilarki jest wyposażony w solidne rolki i może zostać złożony w celu transportu.



Precyzyjne przycinanie płyt

W połączeniu z szyną prowadzącą, ręczną pilarką tarczową i przykładnicą kątową 90° FS-WA/90°.

Przykładnica kątowna 90° FS-WA/90°

Wyznacza kierunek. Ogranicznik wyfrezowany z jednego fragmentu aluminium gwarantuje precyzyjne i powtarzalne cięcia pod kątem 90° bez konieczności regulacji. Dzięki systemowi szybkiej wymiany przykładnicę kątową można błyskawicznie zamocować na szynie prowadzącej.

NOWOŚĆ



Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
FS-WA/90° w kartonie	606,60 746,12	205229



Precyzyjne cięcia pod kątem 90°

Mocowanie przykładnicy kątownej na elemencie obrabianym odbywa się za pomocą ścisków śrubowych.

Perfekcyjne prowadzenie.

Szyny prowadzące.

Skonstruowana i udoskonalona przez Festool szyna prowadząca do cięć i wpustów, które wymagają precyzji. Z paskiem ślizgowym, zapewniającym łatwy przesuw maszyny, wpustem dla ścisków śrubowych i dźwigniowych lub z zabezpieczeniem przeciwdpryskowym dla cięcia bez wyrw.

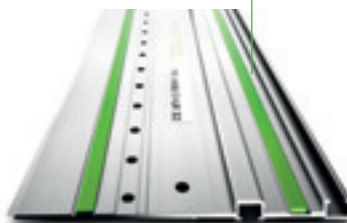
Szyny prowadzące FS/2

Szyny prowadzące występują w 8 różnych długościach, od 800 do 5000 mm.



Szyny prowadzące do wykonywania rzędu otworów FS/2 LR 32

Szyny prowadzące do wykonywania rzędu otworów umożliwiają szybkie i precyzyjne frezowanie w meblach rzędów otworów w odstępach 32 mm.



Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
	FS/2 w kartonie		
	FS 800/2	280,40 344,89	491499
	FS 1080/2	354,70 436,28	491504
	FS 1400/2	419,20 515,62	491498
	FS 1900/2	719,20 884,62	491503
	FS 2400/2	1.032,40 1.269,85	491502
	FS 2700/2	1.201,50 1.477,85	491937
	FS 3000/2	1.290,10 1.586,82	491501
	FS 5000/2	2.124,50 2.613,14	491500
	FS/2-LR 32 w kartonie		
	FS 1400/2-LR 32	514,50 632,84	496939
	FS 2424/2-LR 32	1.253,20 1.541,44	491622



Doskonałe dopasowanie
Zagłębiarki i ręczne pilarki tarczowe dokładnie pasują do szyny prowadzącej.
Rezultat: proste cięcie bez wyrw.

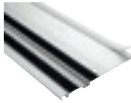
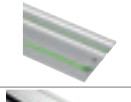


Niezbędne w meblarstwie.
Frezarka górnoprzecionowa i szyna prowadząca z rzędem otworów upraszczają pracę przy systemach regatów i okuciach.

Wyposażenie do szyn prowadzących		Cena w PLN*	Nr zamów.
Szybki zacisk Wszystkie warianty: szczęki mocujące, szczęki stałe, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	FS-RAPID/R do mocowania i pozycjonowania szyny prowadzącej Festool FS, FS/2 i GRP/2	207,00 254,61	489790
	FS-RAPID/L do zastosowań z SSU 200, IS 330 z szyną prowadzącą, do mocowania i pozycjonowania szyn prowadzących Festool	207,00 254,61	768116
	Ścisk dźwigniowy FS-HZ 160 dla FS/2, MFT, wykonane w całości ze stali, zakres mocowania 160 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	238,60 293,48	491594
Ścisk śrubowy Wszystkie warianty: dla FS/2, MFT, wykonane w całości ze stali, zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	FSZ 120 zakres mocowania 120 mm	173,60 213,53	489570
	FSZ 300 zakres mocowania 300 mm	213,60 262,73	489571
	Element połączeniowy FSV do łączenia dwóch szyn prowadzących przy obróbce długich elementów, zawartość opakowania: 1 sztuka, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	76,10 93,60	482107
	Zderzak FS-RSP do TS 55, TS 55 R, TSC 55, TS 75, ATF 55, AP 55, AT 65, AP 65, AP 85, nadaje się także do użytku jako ogranicznik prowadzenia cięcia, służy jako tylna i przednia pozycja Stop na szynie prowadzącej FS/2, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	74,40 91,51	491582
	Nakładka zabezpieczająca FS-AW zapobiega zahaczaniu się węża ssącego i przewodu o koniec szyny prowadzącej, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	90,80 111,68	489022
	Przykładnica kątowa FS-WA/90° do FS/2, dla osiągnięcia dokładnych, powtarzalnych cięć płyt pod kątem 90° bez dodatkowej regulacji, samoregulacja dzięki ogranicznikowi wyfrezowanemu z jednego fragmentu aluminium, łatwe i szybkie łączenie z szyną prowadzącą przy użyciu dźwigni szybko-mocującej, w kartonie	606,60 746,12	205229
	Kątownik nastawny FS-KS do FS/2, do wykonywania przekrojów pod kątem przy użyciu szyny prowadzącej w zakresie 0°- 180°, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	421,00 517,83	491588
	Przykładnica kątowa FS-AG-2 do FS/2 i GRP/2, dla dokładnych kątowo przekrojów wykonywanych w połączeniu z szyną prowadzącą, w kartonie	588,80 724,22	768168

* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.
Cena netto | Cena brutto

17 Organizacja stanowiska pracy

Wyposażenie do szyn prowadzących		Cena w PLN*	Nr zamów.
Zabezpieczenie przeciwodpryskowe Wszystkie warianty: wymienne zabezpieczenie przeciwodpryskowe do szyn prowadzących FS, FS/2 i FSK, przezroczyste, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	FS-SP 1400/T długość 1.400 mm	51,20 62,98	495207
	FS-SP 5000/T długość 5.000 mm	123,30 151,66	495209
	Pasek ślizgowy FS-GB 10M rolka 10 m, zamienny pasek ślizgowy do szyny prowadzącej FS/2 i FSK, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	156,20 192,13	491741
	Podkład przyczepny FS-HU 10M rolka 10 m, zamienny podkład przyczepny do szyn prowadzących FS, FS/2 i FSK, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	87,70 107,87	485724
	Prowadnica równoległa FS-PA do FS/2, do cięcia wzdłuż, możliwość ustawienia powtarzalnego wymiaru za pomocą skali i ogranicznika, montaż na prowadnicy bez użycia narzędzi, liniał prowadnicy z dodatkowym zaciskiem, zderzak przesuwany, zawartość opakowania 2 szt., maks. szerokość obrabianego elementu 650 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	972,80 1.196,54	495717
	Przedłużenie FS-PA-VL do FS/2, zastosowanie możliwe tylko w połączeniu z FS-PA, liniał, mostek, skala, zawartość opakowania 2 szt., maks. szerokość obrabianego elementu 195 mm, maks. grubość materiału 70 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	578,50 711,56	495718
	Torba FS-BAG torba z paskiem na ramię, do długości FS 1400/2, w torbie	311,10 382,65	466357
	uchwyt przyssawkowy Gecko DOSH od strony 337		
	Adapter DOSH-FSAD adapter do połączenia szyny prowadzącej FS/2 z przyssawką GECKO, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	94,80 116,60	492616
	Zestaw wyposażenia FS-SYS/2 2 x ścisk stolarski FSZ 120, nakładka zabezpieczająca FS-AW, kątomierz FS-KS, zabezpieczenie przed przesunięciem do tyłu FS-RSP, 2 elementy łączące FSV, zabezpieczenie przeciwodpryskowe FS-SP 1400, w Systainerze SYS 1 T-L0C	765,00 940,95	497657
	Prowadnica wzdłużna LA-LR 32 FS pozycjonuje pierwszy otwór z odstępem 9,5, 16 lub 32 mm od krawędzi obrabianego przedmiotu, zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	181,20 222,88	496938
	System do rzędu otworów FS/2 od strony 223		
	Adaptory do frezarek górnoprzecionowych od strony 219		
	Adapter prowadnicy FS-PS/PSB 300 do PS 200, PS 300, PSB 300, PS 2, do stosowania wyrzynarek z systemem prowadzącym FS i FS/2, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	67,70 83,27	490031
	Stół z adapterem ADT-PS 420 do PS(C) 400/420, PSB(C) 400/420, do stosowania PS na szynie prowadzącej, do montażu w CMS (Compact Modul System), w połączeniu z cyrklem KS-PS 400, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	68,60 84,38	497303

Podwójny uchwyt przyssawkowy GECKO

Podwójny uchwyt przyssawkowy GECKO zapewnia łatwy i bezpieczny transport przy przenoszeniu płyt, szyb i elementów mebli. Dodatkowo, dzięki specjalnemu adapterowi, GECKO z łatwością mocuje się do szyny prowadzącej.



Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
GECKO DOSH	294,60 362,36	492617
GECKO DOSH-Set adapter DOSH-FSAD, uchwyt przyssawkowy Gecko DOSH	388,50 477,86	493507



Pomyślane jako system

Dzięki adapterowi uchwyt GECKO można połączyć z szyną prowadzącą.

Dysza do mocowania próżniowego CT Wings

Praktyczna pomoc podczas montażu do zaciskania i mocowania elementów obrabianych na powierzchniach poziomych i pionowych. Wystarczy podłączyć CT WINGS do węża ssącego 27/32 mm, włączyć odkurzacz mobilny i element już jest przytrzymywany za pomocą siły ssania.



Dane techniczne	CT-W
Maks. wysokość zacisku (mm)	50
Maks. obciążenie (kg)	3
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	130 x 80 x 50
Ciężar (kg)	0,35

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
CT-W w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	173,20 213,04	500312



Trzecia ręka

W wielu przypadkach zastępuje pomocnika, gdy potrzeba na krótko uwolnić jedną rękę w celu zarysowania, zaznaczenia, zaciśnięcia czy chwycenia.

* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.

Cena netto | Cena brutto

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

Przyszłość mocowania.

Podciśnieniowy system mocowania VAC SYS.

Dynamiczny, jeśli chodzi o siłę mocowania, a łagodny dla powierzchni: dzięki użyciu systemu mocowania próżniowego VAC SYS elementy można obrabiać z każdej strony bez uciążliwych zmian położenia i ponownego mocowania i bez pozostawiania śladów, od powierzchni po wąskie krawędzie. Zakres obrotu 360° i wychylenia do 90°. Stwarza to zupełnie nowe poczucie swobody i najlepsze, zdrowe i ergonomiczne warunki pracy.

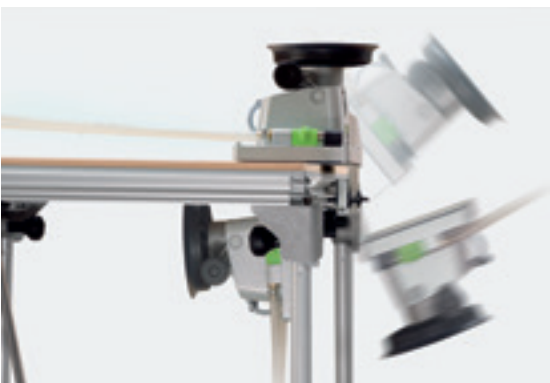


Próżniowy system mocowania VAC SYS

Nie tylko talerze, ale również jednostka mocująca pracuje z użyciem siły techniki próżniowej: przysysa się do stołu roboczego, a w razie potrzeby może zostać przymocowana śrubami lub ściskami.

Dane techniczne	VAC SYS	
Pobór mocy przy 50 Hz (W)	160 – 200	
Pobór mocy przy 60 Hz (W)	200 – 230	
Wydajność pompy przy 50 Hz (m³/h)	2,7	
Wydajność pompy przy 60 Hz (m³/h)	3,5	
Minimalne podciśnienie	≥ 81% / ≥ 810	
Ciężar (kg)	10,9	

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
Wszystkie warianty: przewód giętki próżniowy		
VAC SYS SE 2 talerz próżniowy VAC SYS VT 275 x 100 mm, element łączący, w Systainerze SYS 4	2.452,00 3.015,96	580062
VAC SYS Set SE1 pompa próżniowa VAC SYS VP, podciśnieniowa jednostka mocująca VAC SYS SE1, zawór stopowy, w kartonie	5.443,00 6.694,89	712223



Możliwość połączenia z MFT 3

Za pomocą płyty adaptera można połączyć system VAC SYS ze stołem wielofunkcyjnym MFT 3, a jeśli VAC SYS nie jest używany – po prostu pochylić w dół.

Beznarzędziowa wymiana talerza

Istnieją cztery wielkości talerza dla różnych elementów obrabianych. Talerze można szybko wymieniać za pomocą systemu FastFix.



Podwójna siła

Do bardzo dużych, ciężkich i wygiętych elementów obrabianych można do pompy VAC SYS podłączyć drugi zespół mocujący.



Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
Talerz próżniowy Wszystkie warianty: do VAC SYS SE 1, VAC SYS SE 2, w kartonie		
 VAC SYS VT 200 x 60 wymiary talerza 200 x 60 mm	373,00 458,79	580064
 VAC SYS VT 277 x 32 wymiary talerza 277 x 32 mm	555,90 683,76	580065
 VAC SYS VT 275 x 100 wymiary talerza 275 x 100 mm	437,50 538,13	580066
 VAC SYS VT D 215 średnica 215 mm	437,50 538,13	580067
 Pompa próżniowa VAC SYS VP rodzaj napędu Sieć, pobór mocy przy 50 Hz 160 – 200 W, pobór mocy przy 60 Hz 200 – 230 W, wydajność pompy przy 50 Hz 2,7 m³/h, wydajność pompy przy 60 Hz 3,5 m³/h, minimalne podciśnienie ≥ 81%/ ≥ 810, ciężar 8,2 kg, w kartonie	2.991,00 3.678,93	580060
 Adapter VAC SYS AD MFT 3 do VAC SYS SE 1, VAC SYS SE 2, do połączenia jednostki mocującej VAC SYS z MFT 3, w kartonie	1.056,90 1.299,99	494977
 Zawór stopowy VAC SYS FV do VAC SYS SE 1 lub w połączeniu VAC SYS SE 1 z VAC SYS SE 2, do odpowietrzania talerza próżniowego, w kartonie	408,60 502,58	580063
 Przewód giętki próżniowy D 16 x 5m VAC SYS do VAC SYS Set SE 1, VAC SYS SE2, do przedłużania, długość 5 m, w kartonie	408,60 502,58	495293
 Jednostka próżniowa VAC SYS SE 2 talerz próżniowy VAC SYS VT 275 x 100 mm, przewód giętki próżniowy, element łączący, pobór mocy przy 50 Hz maks. 200 W, rodzaj napędu Sieć, pobór mocy przy 50 Hz min. 160 W, pobór mocy przy 50 Hz 160 – 200 W, pobór mocy przy 60 Hz 200 – 230 W, wydajność pompy przy 50 Hz 2,7 m³/h, wydajność pompy przy 60 Hz 3,5 m³/h, minimalne podciśnienie ≥ 81%/ ≥ 810, ciężar 10,9 kg, w Systainerze SYS 4	2.452,00 3.015,96	580062
 SYSTAINER z wyposażeniem VAC SYS VT Sort do VAC SYS SE 1, VAC SYS SE 2, VAC SYS VT 200 x 60, VAC SYS VT 277 x 32, talerz próżniowy VAC SYS VT 275 x 100 mm, w Systainerze SYS 3	1.468,10 1.805,76	495294

* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.
Cena netto | Cena brutto

Dla jeszcze bardziej wydajnej pracy. Mobilne centrum organizacyjne.

Jest to najlepszy sposób na zorganizowanie stanowiska pracy. W jednym miejscu możesz przechowywać wszystkie maszyny, wyposażenie, a nawet odkurzacze mobilne i mieć je zawsze pod ręką. Jeśli musisz zmienić lokalizację w obrębie warsztatu, nasze centrum możesz zabrać ze sobą.



Centrum uniwersalne **UCR 1000**

Zestaw: stółek wielofunkcyjny MFH 1000 i centrum robocze WCR 1000.

Centrum robocze **WCR 1000**

Centrum robocze można połączyć nie tylko ze stołkiem wielofunkcyjnym, ale również ze wszystkimi odkurzacami mobilnymi Festool z T-LOC. Ponadto, posiada dużą powierzchnię do odkładania narzędzi, na Systainer oraz wiele haczyków na akcesoria i maszyny.



Centrum narzędziowe **TC 3000/2**

Zapewnia elastyczność, a jednocześnie wystarczającą powierzchnię roboczą. Ponadto, w zamkniętej części szafki można również przechowywać Systainery w wersjach do SYS3 M 237.

Stółek wielofunkcyjny **MFH 1000**

Stółek wielofunkcyjny to nie tylko stabilny i wygodny stółek, ale również podstawa do centrum roboczego WCR 1000.

Dane techniczne	WCR 1000	MFH 1000	UCR 1000	TC 3000/2
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	–	695 x 436 x 524	–	470 x 1.070 x 960
Szerokość rolki (mm)	–	32	32	–
Ø kółek (mm)	–	100	100	–
Wysokość regulowana (mm)	545 – 785	–	1.031 – 1.271	–
Wielk. kwadratowego układu otw. (mm)	9,2 x 9,2	9,2 x 9,2	9,2 x 9,2	–
Rozstaw otworów kwadratowych (mm)	38	38,1	38,1	–
Ciężar (kg)	10,2	27	37	43

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
UCR 1000			
	UCR 1000 centrum robocze WCR 1000, stół wielofunkcyjny MFH 1000 (bez poduszki do siedzenia), w kartonie	3.261,50 4.011,65	498966
WCR 1000			
	WCR 1000 Płyta, wanieńka na drobiazgi, półka do ścianki dziurkowanej, podwójny hak narzędziowy, podwójny hak uniwersalny, 6 x haków stand. (dł. 125 mm), 2 x ścianka dziurk. o otw. kwadrat., mocowanie Systainera, w kartonie	1.872,20 2.302,81	497471
MFH 1000			
	MFH 1000 poduszka do siedzenia MFH 1000 SK, zestaw montażowy, w kartonie	1.549,10 1.905,39	498967
TC 3000/2			
	TC 3000/2 uchwyt węża, mata antypoślizgowa, w kartonie	3.091,90 3.803,04	583881

Wypożyczenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Wpust WCR 1000 PF 2x do WCR 1000, UCR 1000, wpusty pasowane umożliwiają indywidualne dopasowanie, 2x wpusty pasowane ze śrubami, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	58,30 71,71	497476
	Haczyk ścienny LWH HSK-A do WCR 1000, MFH 1000, UCR 1000, do wieszania klocków do szlifowania ręcznego HSK-A 80x130, HSK-A 80x200 oraz HSK-A 115x226, nie nadaje się do klocka szlifierskiego HSK-A 80x400, powłoka ochronna zapobiega uszkodzeniom, wymiary długość x szerokość 38,1 x 38,1 mm, w kartonie	156,20 192,13	498968
	Uchwyt dla narzędzi WCR 1000 WH do WCR 1000, UCR 1000, do zawieszania dwóch narzędzi, jako uchwyt do podwieszania węża, w kartonie	267,90 329,52	497474
	Haczyk WCR 1000 SHQ do WCR 1000, UCR 1000, hak standardowy do mocowania na ścianie dziurkowanej, zawartość opakowania 6 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	99,70 122,63	497475
	Uchwyt do pistoletu do lakierowania WCR 1000 LPH do centrum roboczego WCR 1000, uchwyt do pistoletu do lakierowania, do montażu we wpuszcie profilowym do centrum roboczego WCR 1000, 2 x śruby, 2 x nakrętki czworokątne, wymiary (dł. x szer. x wys.) 148 x 76 x 60 mm, ciężar 0,5 kg, w kartonie	123,80 152,27	498361
	Dno półki WCR 1000 AB do WCR 1000, UCR 1000, duże dno półki do odkładania małych elementów, pudełek z papierem ściernym, śrubami itp., w kartonie	204,70 251,78	497477
	Ścianka tylna TC 3000 RW do centrum narzędziowego TC 3000, TC 3000/2, zawiera 10 haczyków, wymiary długość x szerokość 990 x 340 mm, w kartonie	761,40 936,52	452986
	Uchwyt narzędzia WHR/D-TC do TC 2000, TC 3000, TC 3000/2, do pewnego i ergonomicznego odkładania jednocześnie dwóch narzędzi elektrycznych lub pneumatycznych, w kartonie	253,30 311,56	493415
	Uchwyt węża TC-SH do TC 2000, TC 3000, TC 3000/2, jako uzupełnienie wyposażenia TC 3000, w kartonie	273,30 336,16	487304
	Jednostka zasilająca VE-TC 3000 do TC 2000, TC 3000, do zasilania w sprężone powietrze odkurzaczy mobilnych CTL, CTM 22/33 oraz odkurzaczy SR 151, SR 200 w wersji LE, w kartonie	2.084,00 2.563,32	454808

Dla większej swobody ruchu.

Moduł zasilania/odsysania i wysięgnik odsysający.

Szeroki promień działania i centralne sterowanie dzięki zawieszanemu modułowi zasilania/odsysania EAA i wysięgnikowi odsysającemu ASA. Utrzymują one narzędzia w zasięgu ręki, dostarczają energię i zapewniają automatyczne odsysanie. Oznacza to większą mobilność i wydajność pracy.



Wysięgnik odsysający

ASA 5000 ASA 6000

Szeroki zakres zastosowania – rozszerzony promień działania rzędu 39–84 m²; dużą ruchliwość gwarantuje technika podwójnego przegubu w przypadku ASA 5000/6000.

Zblokowane moduły zasilania/ odsysania

EAA

EAA można zamontować na suficie, ścianie lub wysięgniku odsysającym. Bezpośrednio do obudowy można przymocować dwa narzędzia elektryczne lub pneumatyczne.

Dane techniczne	ASA 5000	ASA 6000	EAA
Długość przewodów przyłączeniowych (m)	3	3	–
Wysięg (m)	2 x 2,5	2 x 3	–
Obszar zastosowania (m ²)	39 – 58	56 – 84	–
Zasięg działania (°)	39 – 58	56 – 84	–
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	–	–	516 x 580 x 367
Zakres ciśnienia (bar)	–	–	4 – 8
Ciężar (kg)	92	105	13

Łatwa zmiana stanowiska pracy

Wysięgniki odsysające znajdują zastosowanie wszędzie tam, gdzie są konieczne elastyczne stanowiska pracy lub wymagany jest większy zakres działania. Bez płataniny przewodów doprowadzają przyłącza zasilania i odsysania we właściwe miejsce. Oszczędza to niepotrzebne chodzenia i zapewnia w warsztacie ład oraz przestrzeń.

**Ręczna regulacja**

Przesunięcie suwaka powoduje, że moc ssania jest dostępna tam, gdzie używane jest narzędzie elektryczne i/lub pneumatyczne.

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
ASA	Wszystkie warianty: podwójne ramię przegubowe z konsolą ścienną, bez elementów mocujących do ściany, w kartonie		
	ASA 5000 CT/SR	12.438,00 15.298,74	583867
	ASA 6000 CT/SR	13.012,00 16.004,76	583868
EAA			
	EAA EW/DW CT/SRM/M zablokowany moduł zasilania z przyłączami 3 x 230 V, jednostka zasilająca w sprężone powietrze z 3 przyłączami DL (2 x powietrze naolejone i 1 x nienaolejone), 2 x Uchwyt papieru ściernego, w kartonie	7.690,00 9.458,70	583821

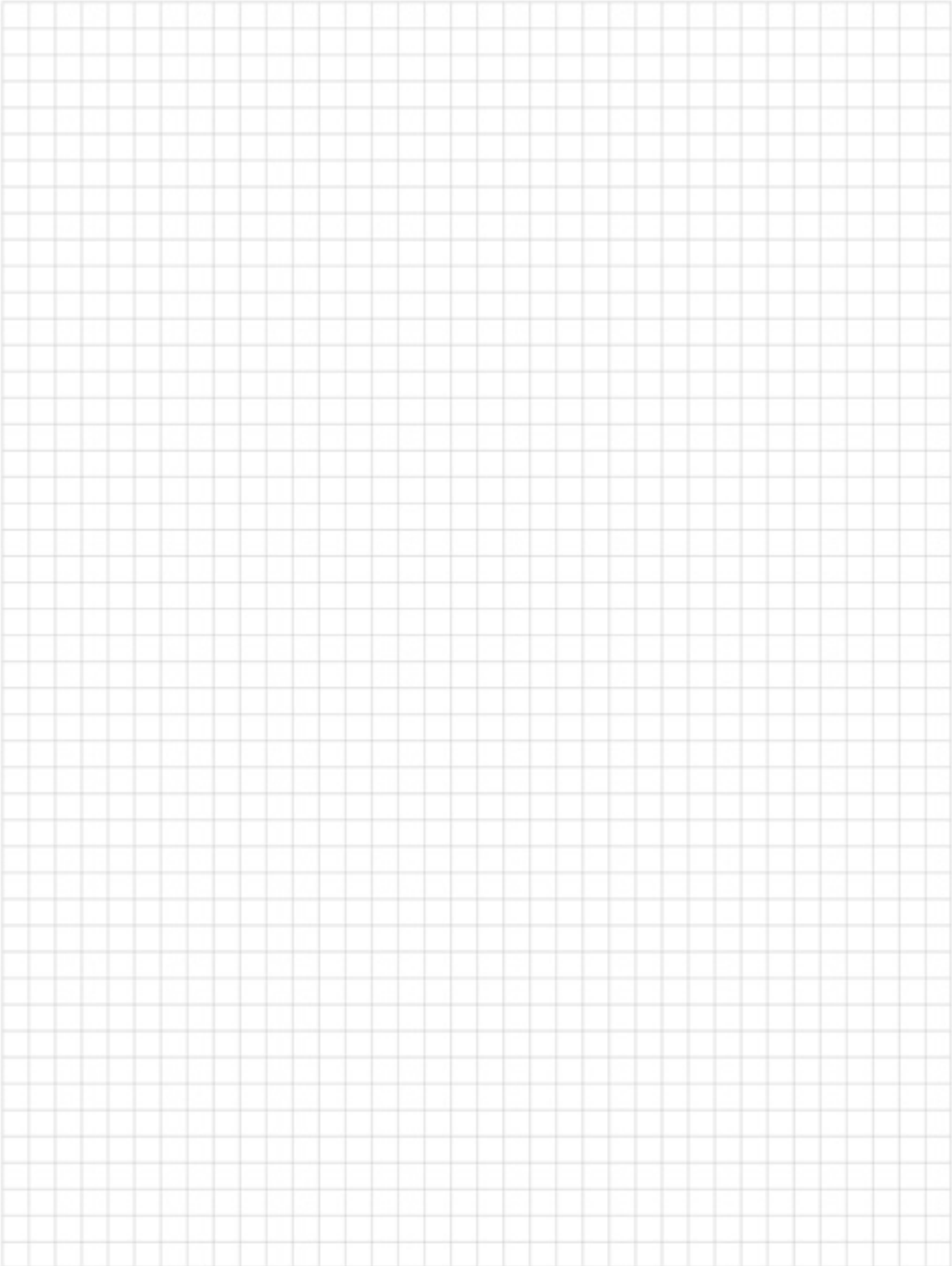
Wypożyczenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Montaż do ściany EAA-W-EU do modułu zasilania/odsysania (od 2009), zestawy przewodowe 4 m, przewód giętki sprężonego powietrza 4 m, rura Al ze złączką (350 mm), zestaw montażowy do zawieszenia modułu zasilania/odsysania, w kartonie	1.381,80 1.699,61	495889
Wysięgnik odsysający Wszystkie warianty: do odkurzaczy mobilnych CT i odkurzacza SRM, z kanałem przewodowym, podwójne ramię przegubowe z konsolą ścienną, bez elementów mocujących do ściany, rodzaj napędu Sieć, długość przewodów przyłączeniowych 3 m, w kartonie			
	ASA 5000 CT/SR wysięg 2 x 2,5 m, obszar zastosowania 39 – 58 m², ciężar 92 kg, zasięg działania 39 – 58°	12.438,00 15.298,74	583867
	ASA 6000 CT/SR wysięg 2 x 3 m, obszar zastosowania 56 – 84 m², ciężar 105 kg, zasięg działania 56 – 84°	13.012,00 16.004,76	583868
	Moduł wysięgnika zasilającego EAA CT 26/36/48 do CT 26/36/48, do połączenia odkurzacza mobilnego CT z modułem zasilającym wzgl. wysięgnikiem odsysającym, w kartonie	296,90 365,19	496143
	Wąż IAS 3 od strony 126		

Plug it.

Jeden przewód do wszystkich urządzeń.

System plug it jest nie tylko o wiele bardziej praktyczny i wygodny, lecz także znacznie bardziej ekonomiczny. W przypadku uszkodzenia przewodu – co stanowi jedną z najczęstszych przyczyn awarii elektronarzędzi – oszczędzają sobie Państwo przestojów, ponieważ przewód nie jest połączony trwale z maszynami Festool. Po prostu przyłącza się inny przewód – i można pracować dalej. Bez kosztownych napraw, bez przestojów. Oczywiście narzędzia nie posiadające przyłącza plug it mogą zostać dozbrojone.

Wposażenie plug it		Cena w PLN*	Nr zamów.
Przewód plug it Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	H05 RN-F-4 przewód w izolacji gumowej, długość 4 m	98,40 121,03	203914
	H05 RN-F-4/3 przewód w izolacji gumowej, zawartość opakowania 3 szt., długość 4 m	191,40 235,42	203935
	H05 RN-F-5,5 przewód w izolacji gumowej, długość 5,5 m	107,70 132,47	203899
	H05 RN-F-7,5 przewód w izolacji gumowej, długość 7,5 m	120,20 147,85	203920
	H05 RN-F-10 przewód w izolacji gumowej, długość 10 m	154,90 190,53	203937
	H05 RN-F-4 PLANEX do szlifierki przegubowej PLANEX LHS 2 225 EQ, PLANEX 225 EQ, PLANEX LHS-E 225 easy, przewód w izolacji gumowej, dzięki przedłużonej osłonie przewodu nadaje się szczególnie do zastosowania ze szlifierką PLANEX LHS 225 np. do prac szlifierskich przy suchej zabudowie, długość 4 m	102,00 125,46	203929
	H05 BQ-F-4 zielony poliuretanowy przewód izolowany gumą 240 V plug it, długość 4 m	138,40 170,23	203921
	H05 BQ-F-7,5 zielony poliuretanowy przewód izolowany gumą 240 V plug it, długość 7,5 m	181,20 222,88	203922
Zestaw do przezbierania plug it Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	UBS-PUR 360 plug it 240 V do RS1, RS 1 C, DX 93, R0 150/R02, RAS 115, BF 1, PS 200/PS/2, KF 4, długość 360 mm	95,30 117,22	491144
	UBS-PUR 420 plug it 240 V do RS 2, RS 3, RS 400/RS 4, DS 400, ES 125, OF 1000, OF 900, ATF 55, AT 65, AP 55, AP 65, EHL 65, długość 420 mm	95,30 117,22	491145



Witaj wśród fanów Festool

Koszulka funkcyjna

Ultralekka, szybko schnąca i oddychająca męska sportowa koszulka funkcyjna w granatowym kolorze z zielonymi wstawkami i odbłaskową naszywką na karku.



Nr zam.

Materiał 100 % poliestr, 140 gr/m²

S	204002
M	204003
L	204004
XL	204005
XXL	204006
XXXL	204007



Torba sportowa

Solidna torba sportowa z dużą komorą główną, wieloma praktycznymi przegródkami, wzmocnionym dnem i regulowanym paskiem na ramie.

Nr zam.

Wymiary komory głównej
50 x 30 x 30 cm Objętość ok. 45 l

498494



Bluza

Innowacyjna bluza z nowoczesnym wzorem melange. Męska kurtka łączy drobną fakturę swetra z softshellem.

Nr zam.

Materiał: Kurtka z polaru poliestrowego i softshellu poliestrowego z elementami Anti-Odour [260 gr/m²]

Bluza SJ-FT1 S	204008
Bluza SJ-FT1 M	204009
Bluza SJ-FT1 L	204010
Bluza SJ-FT1 XL	204011
Bluza SJ-FT1 XXL	204012
Bluza SJ-FT1 XXXL	204013



Systainer³ XXL

Z wytrzymałego tworzywa sztucznego ABS, możliwość łączenia, blokada T-LOC. Można tu umieścić bity, wiertłowki i inne drobiazgi.

Nr zam.

Wymiary 30 x 105 x 65 mm
Made in Germany

Szare 205398

Niebieskie 205399



Taśma pomiarowa

Solidna, 5-metrowa, metalowa taśma miernicza ze stabilnym klipsem na pasek i automatycznym systemem zwijania.

Nr zam.

Elastyczna obsługa za pomocą przycisku Stop i większa dokładność dzięki przesuwanemu hakowi końcowemu.

205182



Pisaki Pica

Pisaki Pica są Made in Germany. Każdy znajdzie coś dla siebie: Pica „S” do znakowania prawie wszystkich powierzchni lub Pica „L”, specjalny otówek stolarski, są przeznaczone do najróżniejszych zastosowań.

Nr zam.

Otówek uniwersalny MAR Pica S 204147

Otówek uniwersalny MAR Pica L 205278

Nóż kieszonkowy Victorinox

Oryginalny szczyrzyk Victorinox z 12 funkcjami, w tym dwa ostrza, piłka do drewna i śrubokręt.

Nr zam.

Idealny towarzysz na co dzień.

497898



Festool na świecie.

Nasza pasja do wysokiej jakości elektronarzędzi trwa nieprzerwanie od ponad 90 lat. Dzielimy się nią z naszymi klientami i fanami na całym świecie.

Online, mobilnie lub w sklepie.
Cieszymy się na Twoje odwiedziny.

Pobierz naszą aplikację z App Store:

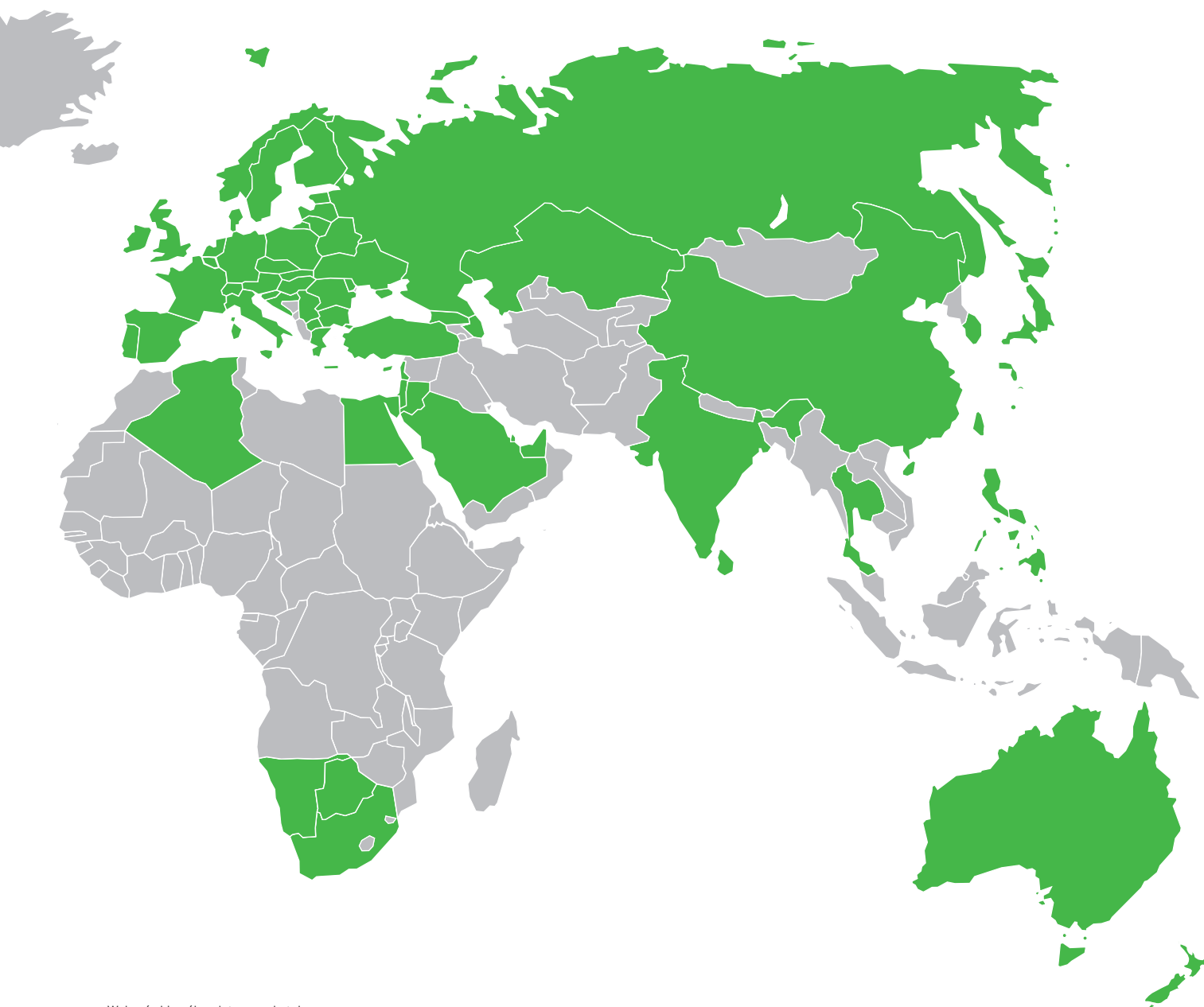


Odwiedź nasze media społecznościowe:



Kod produktów

Typ produktu	Klasa działania	Wariant wyposażenia	Zapakowane w Systainerze	Dodatkowy osprzęt
RO	150	FEQ	Plus /	Set
	Średnica talerza Ø, pojemność zbiornika itd.	F Wymiana narzędzia E Elektronika B Szybki hamulec CE Centrotec Q Plug it SG Schowek na wąż LE Wariant pneumatyczny I Obsługa Bluetooth®	z Systainerem	Bogate wyposażenie zawarte w zakresie dostawy
			w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej Wyposażenie dostępne w handlu w formie samoobsługi	



Wskazówki ogólne dotyczące katalogu:

01 Należy pamiętać, że w trakcie pracy z produktami Festool (narzędzia pneumatyczne i elektryczne wraz z ich wyposażeniem i materiałami eksploatacyjnymi), jak również podczas obróbki groźnych dla zdrowia substancji lub materiałów konieczne jest stosowanie odpowiednich urządzeń ochronnych lub noszenie środków ochrony osobistej. Informacje na ten temat prosimy zacytować z odpowiednich kart bezpieczeństwa lub w razie pytań zwrócić się do naszego biura obsługi klienta.

02 Podane w tym katalogu dane, związane ze wskazówkami na temat wykonania, jak np. dane ilościowe, oszczędność czasu, wydajność powierzchniowa, stanowią wartości średnie, które mogą być w konkretnym przypadku znacznie wyższe lub niższe, zależnie od obrabianych materiałów/przedmiotów. Producent nie daje gwarancji, że wartości te będą osiągnięte w każdym poszczególnym przypadku. W razie pytań dotyczących tych kwestii należy zwrócić się do partnera handlowego Festool.

03 Podane w tym katalogu ciężary maszyn rozumiane są zwykle jako ciężary maszyn gotowych do działania – wraz z seryjnym narzędziem, ale bez przewodu i wyposażenia lub materiału eksploatacyjnego. Prosimy mieć na uwadze, że w praktyce ciężary te mogą różnić się od podanych w katalogu w zależności od wykorzystywanego narzędzia, akumulatora, wyposażenia lub innych dodatkowo stosowanych elementów.

04 Wszystkie przywołane w tym katalogu prawa związane z ochroną znaków towarowych, marek, patentów oraz inne prawa ochronne własności przemysłowej, pozostają własnością odpowiednich uprawnionych podmiotów, nawet jeśli w związku z jednym z wymienionych powyżej praw nie zostanie to wyraźnie zaznaczone. Reprodukowanie w tym katalogu, w szczególności nazw użytkowych, handlowych, znaków towarowych i innych, nie upoważnia, także w przypadku braku specjalnego oznakowania, do przyjęcia założenia, że nazwy te można traktować jako wolne w rozumieniu prawa ochronnego znaków towarowych i marek, i że każdy może je wykorzystywać.

05 Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian, zwłaszcza danych technicznych lub specyfikacji, bez uprzedniego informowania o tym. Poszczególne cechy produktów mogą różnić się w zależności od specyfiki krajów.

06 Wszystkie ilustracje mają charakter niewiążący i mogą częściowo przedstawiać elementy, które nie są objęte zakresem seryjnego wyposażenia danych narzędzi. W razie pytań prosimy zwrócić się do partnera handlowego Festool.

07 Bezpieczeństwo: wszystkie zaprezentowane w niniejszym katalogu elektronarzędzia i narzędzia pneumatyczne są zgodne – w zależności od modelu – z obowiązującymi i stosowanymi normami bezpieczeństwa IEC lub EN (np. IEC/EN 61 029, IEC/EN 60 745, IEC/EN 62 841, IEC/EN 60 335, EN ISO 11 148, IEC/CISPR/EN 55 014, IEC/EN 61 000).

08 Zgodność z normami CE: wszystkie zaprezentowane w niniejszym katalogu elektronarzędzia i narzędzia pneumatyczne są zgodne z postanowieniami odpowiednich wytycznych Unii Europejskiej (np. wytyczne odnośnie budowy maszyn 2006/42/WE, wytyczne odnośnie instalacji niskonapięciowych 2014/35/WE, wytyczne EMV 2014/30/WE, wytyczne RoHS 2011/65/WE).

09 Certyfikacja ISO: Wszystkie wymienione w tym katalogu narzędzia elektryczne i pneumatyczne produkowane są w naszych zakładach produkcyjnych, które uzyskały certyfikat jakości zgodnie z normą DIN EN ISO 9001.

10 Znak słowny i logo Bluetooth® są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Bluetooth SIG, Inc. i są używane na podstawie licencji przez TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG a tym samym przez Festool.

FESTOOL

Katalog główny 2021

Stan na 01/2021, zastępuje wszystkie poprzednie katalogi.

