


FESTOOL



Katalog główny 2020

Narzędzia spełniające najwyższe wymagania



Wszystkie nowości można
znaleźć na stronie 2 i 3

Szanowny użytkowniku Festool!

Jedno jest nieodzowne zarówno w pracy, jak i poza nią: zdrowie. Dlatego też zawsze stawiamy je w centrum uwagi przy opracowywaniu nowych produktów.

Nasza nowa stolikowa pilarka tarczowa TKS 80 stanowi kamień milowy w dziedzinie bezpieczeństwa pracy. Zintegrowana technologia SawStop w razie kontaktu tarczy pilarskiej ze skórą zatrzymuje ją w czasie poniżej 5 milisekund i zapobiega w ten sposób poważnym skaleczeniom.

Również nasz katalog opracowaliśmy wspólnie z naszymi klientami. Teraz wyposażenie można znaleźć bezpośrednio przy produkcji i zobaczyć cały system Festool w jednym miejscu.

Życzę wiele radości podczas odkrywania naszych produktów.



Barbara Austel
współwłaścicielka i wnuczka założyciela, Gottlieba Stolla

01	Rozwiązania akumulatorowe	006
	Maszyny, akumulatory, ładowarki	
02	Cięcie	024
	Wyrzynarki, zagłębiarki, ręczne pilarki tarczowe, ukośnice, pilarki półstacjonarne, pilarka stolikowa tarczowa TKS z technologią SawStop, urządzenia wielofunkcyjne	
03	Szlifowanie i szczotkowanie	084
	Szlifierki elektryczne i akumulatorowe, szlifierki oscylacyjne, RUSTOFIX	
04	Szlifierki pneumatyczne	120
	Szlifierki pneumatyczne, pneumatyczne szlifierki oscylacyjne	
05	Materiały ściernie	130
	Materiały do szlifowania ręcznego i maszynowego	
06	Polerowanie i olejowanie	146
	Polerki i aplikatory oleju	
07	Odsysanie	158
	Odkurzacze mobilne, odkurzacze mobilne AUTOCLEAN i odkurzacze specjalne	
08	Wiercenie i wkręcanie	196
	Akumulatorowe wiertarko-wkrętarki, akumulatorowe młotowiertarki, akumulatorowe wiertarko-wkrętarki udarowe, wiertarki, akumulatorowe wkrętarki do suchej zabudowy	
09	Frezowanie	218
	Frezarki górnoprzecionowe, frezarki do krawędzi, frezarki do aluminiowych płyt warstwowych	
10	System do wykonywania połączeń DOMINO	258
	Frezarka do połączeń DOMINO	
11	Struganie	268
	Strugi elektryczne	
12	Naklejanie obrzeży	274
	Okleiniarka krawędzi CONTURO	
13	Mieszanie	282
	Mieszarki, mieszarka DUO	
14	Renowacja	292
	Szlifierki z osprzętem diamentowym, frezarki do renowacji	
15	Rozcinanie	300
	Akumulatorowe szlifierki kątowe, (akumulatorowe) systemy do cięcia z osprzętem diamentowym	
16	Oświetlenie	310
	Lampy robocze, lampy budowlane, lampy kontrolne	
17	Organizacja stanowiska pracy	314
	SYSTAINER, systemy do pakowania, porządkowania i transportu, szyny prowadzące, radia	
18	Spis haseł	341

Nowości Festool 2020.



Twoje palce są bezpieczne!

Ochrona zdrowia jest ważnym czynnikiem brany pod uwagę przez dział rozwoju produktu Festool. Dzięki innowacyjnej technologii SawStop, zastosowanej w nowej stolikowej pilarsce tarczowej TKS 80, poważne skaleczenia należą do przeszłości. W przypadku kontaktu ze skórą tarcza pilarska zatrzymuje się w ciągu pięciu milisekund i usuwa z powierzchni roboczej. Cięcie nigdy nie było bezpieczniejsze.

>> Strona 62



Systainer³ łączy warsztat z placem budowy

Porządek i kompatybilność systemu Systainer zostają teraz przeniesione do samochodu. Dzięki specjalnemu systemowi mocowania, Systainer³ można potoczyć bezpośrednio z uchwytami w pojeździe wyposażonym w system organizacji miejsca firmy Bott. Bezpieczeństwo i mobilność większe niż kiedykolwiek wcześniej – od warsztatu po plac budowy.

>> Strona 316



Pełna moc i niewielki ciężar

Akumulator Li-HighPower Compact umożliwia pracę bez zmęczenia dzięki ograniczeniu ciężaru, bez szkody dla wydajności. Dzięki zastosowaniu ogniw Li-HighPower 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.

>> Strona 22

Większa dokładność przy maksymalnej wydajności.

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

>> Strona 80



Trwałe rozwiązanie do cięcia i szlifowania.

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.

>> Strona 302

Dokładne cięcie bez pyłu.

Akumulatorowy system cięcia z wolnej ręki DSC-AGC 18 FH to bezpyłowe cięcie materiałów mineralnych we wnętrzach, które chroni zdrowie i ogranicza konieczność poprawek. Dzięki osłonie ssącej ponad 95% powstającego pyłu jest transportowane bezpośrednio do odkurzacza mobilnego. Otwarta konstrukcja sprawia, że miejsce cięcia jest dobrze widoczne, co ułatwia precyzyjne cięcie.

>> Strona 304



Aplikacja Festool Work

- > Szybka rejestracja gwarancji nowego narzędzia Festool
- > Szczegółowy przegląd zarejestrowanych narzędzi: data zakupu, sprzedawca, okres gwarancyjny
- > Dowiedz się więcej o narzędziach i akumulatorach obsługujących Bluetooth®: stan naładowania, cykle ładowania, ostatni kontakt

Aplikacja Order

- > Łatwe i szybkie znajdowanie wyposażenia i materiałów eksploatacyjnych do narzędzi Festool
- > Udostępnianie, drukowanie i wysyłanie list zakupów e-mailem bezpośrednio do dystrybutora
- > Tworzenie list zakupów



**Festool
SERVICE**

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, tożyska 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.

Zwrot pieniędzy

Jeśli nie jesteś w 100% przekonany do swojej decyzji, masz 15 dni od daty zakupu na zwrot narzędzia. Otrzymasz zwrot 100% ceny zakupu.



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 nie dotyczy uszkodzeń materiałów eksploatacyjnych oraz wyposażenia, przypadków nieprawidłowego użytkowania, uszkodzenia w następstwie użycia nieoryginalnego wyposażenia lub części zamiennych, samodzielnego demontażu urządzeń ani zbyt intensywnej pracy.



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
- > Uproszczone 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 wewn. 5

E-mail: info-pl@festool.com

Rozwiązania 01 akumulatorowe



Zawsze naładowany.

System rozwiązań bezprzewodowych.



009 Akumulatorowa ręczna pilarka tarczowa



010 Zagłębiarka akumulatorowa



010 Akumulatorowa pilarka do materiałów izolacyjnych



011 Akumulatorowe wyrzynarki CARVEX

NOWOŚĆ



011 Akumulatorowe urządzenie wielofunkcyjne VECTURO



012 Szlifierki akumulatorowe



014 Akumulatorowe wiertarko-wkrętarki QUADRIVE



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



015 Młotowiertarka akumulatorowa



016 Akumulatorowe wkrętarki do suchej zabudowy DURADRIIVE



017 Akumulatorowe wiertarko-wkrętarki CXS, TXS



NOWOŚĆ

018 Akumulatorowa szlifierka kątowna

NOWOŚĆ



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 zagłębieniem 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 piłarskiej (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 2,2 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
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	27
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	3,1/5,2
Ciężar z Li-Ion (kg)	2,2/2,5

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 tukach. 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)	5,2	5,2
Ciężar z akumulatorem Li-Ion (kg)	2,4	2,4

Więcej informacji znajduje się na stronie 26



Perfekcyjne połączenie siły i elastyczności

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

Akumulatorowe urządzenie wielofunkcyjne

OSC 18

Uchwyt narzędziowy StarlockMax i przemyślane wyposażenie do pozycjonowania i odsysania, VECTURO OSC 18 to inteligentne rozwiązania systemowe. Spełnią 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
Drganie (min ⁻¹)	10.000 – 19.500
Zakres oscylacji	2 x 2°
Uchwyt narzędziowy	StarlockMax
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	3,1
Ciężar z akumulatorem Li-Ion (kg)	1,6

Więcej informacji znajduje się na stronie 80

NOWOŚĆ



Najlepsze wyniki

Stabilna pozycja bez ślizgania dzięki ogranicznikowi głębokości i adapterowi do odsysania.

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

ETSC 125

Kompaktowa i ergonomiczna akumulatorowa szlifierka mimośrodowa ETSC 125 waży zaledwie 1,4 kg i umożliwia szlifowanie bez zmęczenia w każdej pozycji.



Dane techniczne	ETSC 125
Napięcie akumulatora (V)	18
Prędkość obrotowa ruchu mimośr. (min ⁻¹)	6.000 – 10.000
Suw szlifujący (mm)	2
Wymienny talerz szlifierski Ø (mm)	125
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	3,1
Ciężar z akumulatorem Li-Ion (kg)	1,4

Więcej informacji znajduje się na stronie 94



Praca bez przerw

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

Akumulatorowa szlifierka oscylacyjna RTSC 400

Dzięki kompaktowej, niskiej budowie i wąskiemu akumulatorowi Ergo 18 V jest to właściwy wybór w przypadku niewielkich, 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 102



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 108



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 nakładki 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 przezbrajania 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
Pr. obr. bieg jat. 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 wiertła do drewna/stali (mm)	50/13	50/13
Średnica wiertel do wiercenia w murze (cegła) (mm)	–	10
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	5,2	5,2
Ciężar z Li-Ion (kg)	1,9	2

Więcej informacji znajduje się na stronie 200



Wszechstronne zastosowanie

Dzięki inteligentnemu złączu FastFix możliwa jest szybka zmiana akcesoriów. Na przykład na głowicę kątową do wygodnej pracy w wąskich miejscach.

Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka

C 18

T 18+3

W pełni elektroniczna regulacja momentu obrotowego, system szybkiej wymiany CENTROTEC, nasadka kątowa, 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)	3,1/5,2	3,1/5,2
Ciężar z Li-Ion (kg)	1,5/1,8	1,5/1,8

Więcej informacji znajduje się na stronie 199



Przekonująca elastyczność

Szybka wymiana akcesoriów do różnych zastosowań dzięki złączu FastFix.

Młotowiertarka akumulatorowa

BHC 18

Tłumienie wibracji i niewielki ciężar 2,6 kg młotowiertarki akumulatorowej BHC 18 to rozwiązanie, które zapewni najwyższy komfort podczas wiercenia. Bezpyłowa, wygodna praca dzięki dyszy do odsysania zwierzcin oraz automatycznemu uruchamianiu odkurzacza mobilnego poprzez akumulatory Bluetooth®.



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)	3,1/5,2
Ciężar z Li-Ion (kg)	2,3/2,6

Więcej informacji znajduje się na stronie 206



Pakiet mocy

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

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)	3,1/5,2	3,1/5,2
Ciężar z ogranicznikiem głębokości (kg)	1,6/1,9	1,6/1,9

Więcej informacji znajduje się na stronie 208



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.

Akumulator Li-HighPower Compact: Pełna moc i niewielki ciężar

Akumulator Li-HighPower Compact umożliwia pracę bez zmęczenia dzięki ograniczeniu ciężaru, bez szkody dla wydajności. Dzięki zastosowaniu ogniw Li-HighPower 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.

NOWOŚĆ



Komfort w pakiecie

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

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 198



Ekstremalna wszechstronność

System CENTROTEC i nakładki 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 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

Więcej informacji znajduje się na stronie 302



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
Przytącze 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 304



Precyzyjne, dowolne przycinanie

Ostona o przemysłowej konstrukcji zapewnia dobrą widoczność miejsca cięcia – dla łatwej orientacji przy cięciu na rysę. 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 ekstraklasą. 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/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, silnie niszczącego użytkowania.

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.

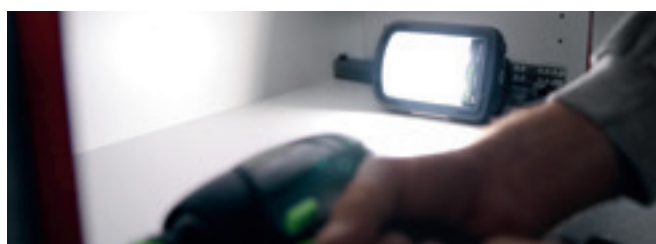
Lampy robocze SYSLITE UNI SYSLITE KAL II

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
Eksploatacja z zewn. akumulatorem 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 312



Stworzona do zastosowań na budowie

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

Radia budowlane SYSROCK BR 10 SYSROCK BR 10 DAB+

Solidnie zbudowane, kompaktowe, o dużej mocy – radia budowlane SYSROCK pasują do każdego parapetu. Charakteryzują się kompaktowymi wymiarami, niewielkim ciężarem i unikalnym dźwiękiem. W przypadku SYSROCK DAB+ zakłócenia częstotliwości należą do przeszłości.



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

Więcej informacji znajduje się na stronie 338



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 łączenie akumulatorów i narzędzi z siecią. Dzięki temu możesz kontrolować wszystkie narzędzia w łatwy sposób online.

Pobierz bezpłatnie na Androida i iOS i zainstaluj:



Zawsze naładowany.

Dla indywidualnych, wydajnych rozwiązań.



NOWOŚĆ

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: pełna moc i niewielki ciężar, moc wystarczająca 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 ergonomiczność i lekkość	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*	393,00 483,39	323,00 397,29	412,80 507,74	323,00 397,29	412,80 507,74	440,00 541,20



	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*	253,90 312,30	255,70 314,51	395,20 486,10



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 zagłębniarki 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
440,00 541,20	529,80 651,65	574,70 706,88	664,40 817,21



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 stuprocentowa naprawa przy zerowych kosztach. A najlepsze jest to, że dotyczy to również akumulatorów i ładowarek.**

POWERSELECT

PowerSelect daje Ci to, czego aktualnie potrzeba w Twoim systemie zasilania, na przykład pojedyncze narzędzia, akumulatory i ładowarki.

Li-HighPower

NOWOŚĆ: akumulatory Li-Ion HighPower.

Odczuwalnie lżejszy przy zachowaniu pełnej mocy.

Akumulator Li-HighPower Compact umożliwia pracę bez zmęczenia dzięki ograniczeniu ciężaru, bez szkody dla wydajności. Dzięki zastosowaniu ogniw Li-HighPower 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.

AIRSTREAM.

Akumulatory 18 V są szybciej gotowe do pracy: akumulatory z technologią AIRSTREAM posiadają zintegrowany kanał chłodzący, który skraca czas chłodzenia i tym samym cały proces ładowania nawet o 65%.

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 ostatniego kontaktu.

* 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, silnie niszczącego użytkowania.

*** 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

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



064 Stołowa pilarka tarczowa



066 Stolikowe pilarki przesuwne PRECISIO



076 Pilarki mieczowe



078 Akumulatorowa pilarka do materiałów izolacyjnych

NOWOŚĆ



080 Akumulatorowe urządzenie wielofunkcyjne VECTURO

Lekkie. Poręczne. Nie do pobicia pod względem prowadzenia na łukach – również z akumulatorem. 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.

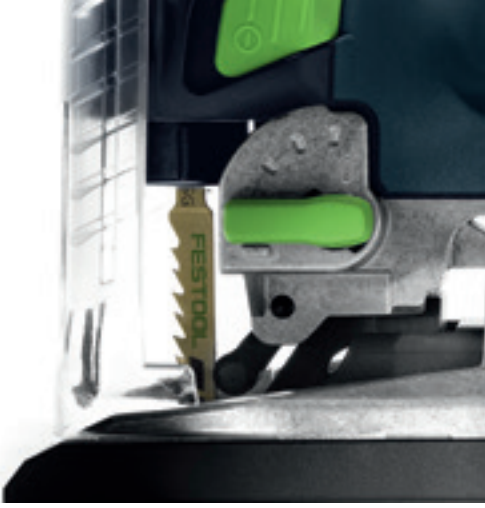


Bezszczotkowy silnik EC-TEC

Wyrzynarki akumulatorowe CARVEX PSC 420 CARVEX PSBC 420

Nasze warianty akumulatorowe. Ergonomiczna praca bez kabla – dzięki akumulatorowi 18 V niezależnie od gniazdka, bez zmęczenia, do wszystkich zastosowań.





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 1,9 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. System z wyposażeniem.

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

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 spiekane zapewnia precyzyjne cięcie z zachowaniem kąta. Dodatkowo oszczędność czasu: brak konieczności obróbki dodatkowej dzięki prostemu, ale skutecznemu zabezpieczeniu przeciwdpryskowemu, 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.



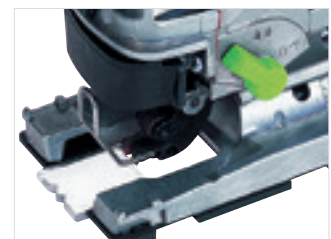
Mocny, zawsze precyzyjny

Potrójne prowadzenie brzeszczotu z równoległe przestawialnymi szczękami z węgla spiekane 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 obróbki dodatkowej – nasze proste i skuteczne zabezpieczenie przeciwdpryskowe zapewnia od razu gładkie przekroje. Nawet w przypadku powierzchni fornirowanych. Typowe dla Festool: precyzyja 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)	-	-	5,2	5,2	-	-
Ciężar (kg)	1,9	1,9	-	-	2,4	2,4
Ciężar z akumulatorem Li-Ion (kg)	-	-	2,4	2,4	-	-

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 tuków	●	●	●	●	○	○
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 brzeszczot, zabezpieczenie przeciwdpryskowe, w Systainerze SYS 1 T-LOC		
	PS 420 EBQ-Plus	1.677,00 2.062,71	576619
	PS 420 EBQ-Set SYSTAINER z wyposażeniem	2.557,00 3.145,11	576620
PSB 420	Wszystkie warianty: 2 x brzeszczot, zabezpieczenie przeciwdpryskowe, w Systainerze SYS 1 T-LOC		
	PSB 420 EBQ-Plus	1.677,00 2.062,71	576630
	PSB 420 EBQ-Set SYSTAINER z wyposażeniem	2.557,00 3.145,11	576631
PSC 420	Wszystkie warianty: 2 x brzeszczot, zabezpieczenie przeciwdpryskowe		
	PSC 420 Li EB-Basic bez akumulatora, bez tadowarki, w Systainerze SYS 2 T-LOC	1.518,00 1.867,14	574713
	PSC 420 Li 5,2 EBI-Plus akumulator BP 18 Li 5,2 ASI, szybka tadowarka TCL 6, w Systainerze SYS 2 T-LOC	2.214,00 2.723,22	575683
	PSC 420 Li 5,2 EBI-Set akumulator BP 18 Li 5,2 ASI, szybka tadowarka TCL 6, SYSTAINER z wyposażeniem, w Systainerze SYS 2 T-LOC	3.089,00 3.799,47	575743
	T 18+3/PSC 420 Li I-Set akumulatorowa wiertarko-wkrętarka T18+3, wyrzynarka PSC 420 EB, 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 ASI, szybka tadowarka TCL 6, uchwyt narzędziowy CENTROTEC, uchwyt bitów CENTROTEC, szybkoomocujący uchwyt wiertarski FastFix 13 mm, twinBOX Mix, zaczep na pasek, w Systainerze SYS 3 T-LOC	3.674,00 4.519,02	575696
PSBC 420	Wszystkie warianty: 2 x brzeszczot, zabezpieczenie przeciwdpryskowe, w Systainerze SYS 2 T-LOC		
	PSBC 420 Li EB-Basic bez akumulatora, bez tadowarki	1.518,00 1.867,14	201379
	PSBC 420 Li 5,2 EBI-Plus akumulator BP 18 Li 5,2 ASI, szybka tadowarka TCL 6	2.214,00 2.723,22	575679
	PSBC 420 Li 5,2 EBI-Set akumulator BP 18 Li 5,2 ASI, szybka tadowarka TCL 6, SYSTAINER z wyposażeniem	3.089,00 3.799,47	575741
PS 300			
	PS 300 EQ-Plus 2 x brzeszczot, zabezpieczenie przeciwdpryskowe, w Systainerze SYS 1 T-LOC	1.351,00 1.661,73	576615
PSB 300			
	PSB 300 EQ-Plus 2 x brzeszczot, zabezpieczenie przeciwdpryskowe, w Systainerze SYS 1 T-LOC	1.351,00 1.661,73	576627

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
 <p>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</p>	<p>533,30 655,96</p>	496134
 <p>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</p>	<p>66,90 82,29</p>	497303
<p>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</p>		
 <p>KS-PS 420 w połączeniu ze stołem przystawkowym KS-PS 400</p>	<p>222,70 273,92</p>	497304
 <p>KS-PS 420 Set włącznie ze stołem przystawkowym ADT-PS 420</p>	<p>288,70 355,10</p>	497443
<p>Stopka Wszystkie warianty: do PS(C) 400/420, PSB(C) 400/420, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</p>		
 <p>LAS-PS 420 stopka uniwersalna z tworzywa sztucznego do drewna i materiałów drewnopodobnych</p>	<p>47,10 57,93</p>	497297
 <p>LAS-Soft-PS 420 stopka z „guzkami” z optymalnym poślizgiem do drewna i materiałów drewnopodobnych</p>	<p>47,10 57,93</p>	497298
 <p>LAS-HGW-PS 420 wytrzymała stopka z laminatu technicznego do drewna i materiałów drewnopodobnych</p>	<p>70,40 86,59</p>	497299
 <p>LAS-St-PS 420 do wszystkich powierzchni metalowych</p>	<p>70,40 86,59</p>	497300
 <p>LAS-STF-PS 420 do delikatnych powierzchni</p>	<p>70,40 86,59</p>	497301
 <p>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</p>	<p>41,40 50,92</p>	497444
 <p>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 SYS 2 T-LOC</p>	<p>1.070,60 1.316,84</p>	497709
 <p>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</p>	<p>66,00 81,18</p>	490031
 <p>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</p>	<p>120,60 148,34</p>	490119
 <p>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</p>	<p>120,60 148,34</p>	490118
<p>Zabezpieczenie przeciwodpryskowe Wszystkie warianty: zapobiega powstawaniu wyrw na krawędziach przekrojów, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</p>		
 <p>SP-PS/PSB 300/5 do PS 300, PSB 300, PS(C) 400/420, PSB(C) 400/420, zawartość opakowania 5 szt.</p>	<p>29,50 36,29</p>	490120
 <p>SP-PS/PSB 300/20 do PS 300, PSB 300, PS(C) 400/420, PSB(C) 400/420, zawartość opakowania 20 szt.</p>	<p>55,00 67,65</p>	490121
 <p>SP-PS/5 do PS 1, PS 2, PS 200, zawartość opakowania 5 szt.</p>	<p>29,50 36,29</p>	483372
 <p>Technologia akumulatorów i ładowania od strony 22</p>		

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

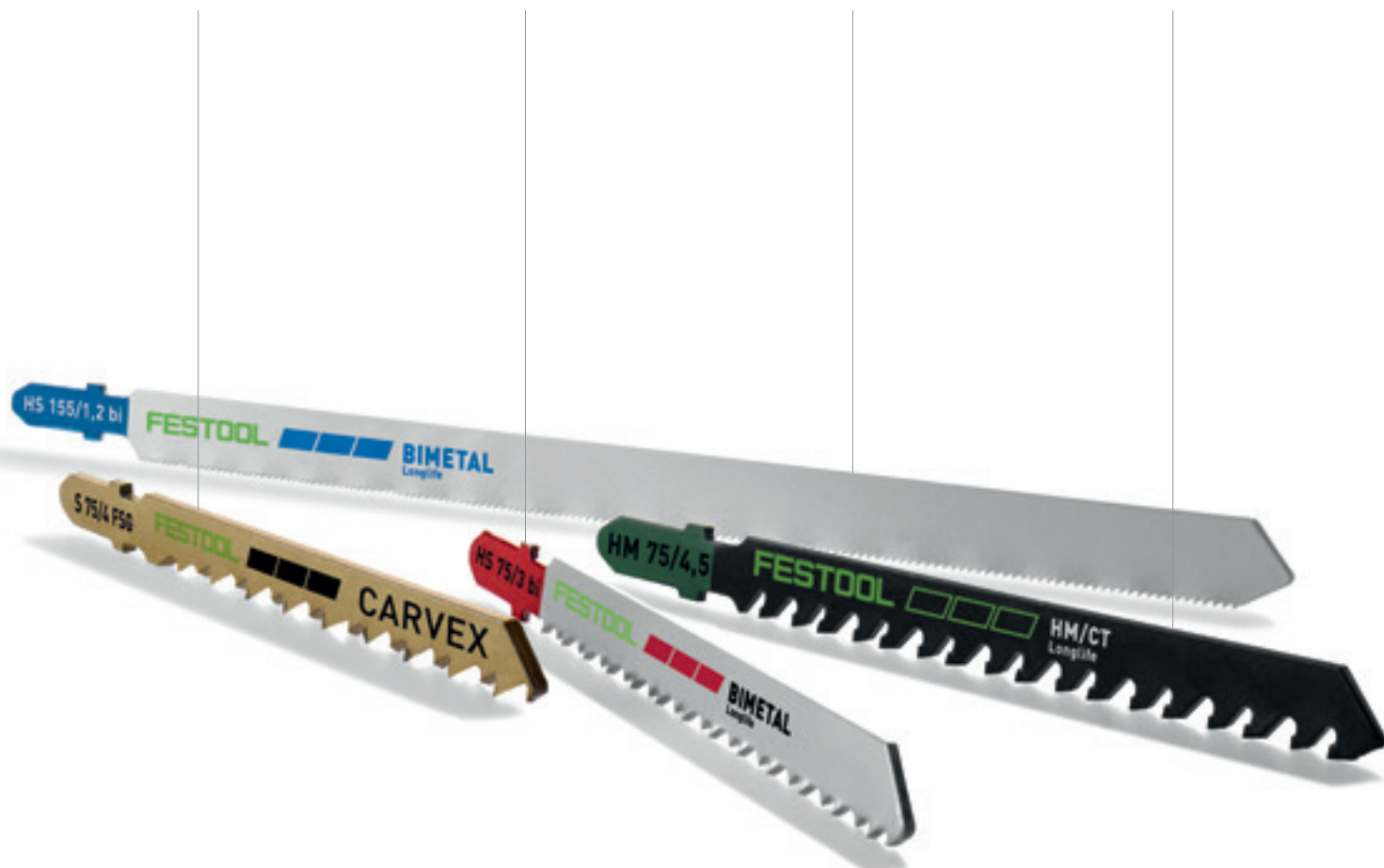
Metal

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	Typ brzeszczotu	Zastosowania	Zalecana prędkość obrotowa	Zalecana wartość suwu wahadłowego
WOOD	Basic	Do szybkich cięć w drewnie, gdzie nie jest wymagana wysoka precyzja.	4-6	
	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	Min. dla wysokiej precyzji
	Straight Cut	Do bardzo precyzyjnych cięć pod kątem prostym, dzięki wyjątkowo ostremu zębowi japońskiemu – włókna są nagrzewane, a następnie dokładnie przycinane.	4-6	Maks. dla szybkiego tempa
	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	
	Profile	Do profili z tworzyw sztucznych, szkła akrylowego (np. Plexiglas®) i miękkich tworzyw sztucznych.	1-3	z
	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 piślniowych wiązanych gipsem i cementem.	1-3	Min. dla wysokiej precyzji
	Ceramics	Do obróbki cegieł i elementów ceramicznych.	1-3	Maks. dla szybkiego tempa
	Insulation	Do miękkich materiałów izolacyjnych, kartonu i styropianu.	1-3	

02 Cięcie

Podziałka zębów, rodzaj szlifu i materiał



Zęby rozwarłe dla szybkiego cięcia



Zęby szlifowane zbieżnie dla gładkiego cięcia



Stal narzędziowa HCS: standardowa do wsz. tworzyw 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

		Proste cięcia	Cięcia na zaokrągleniach	Cięcia pod kątem prostym	Gładkie cięcie bez wyrw	Długość z naciętymi zębami	Podział zębów	
WOOD	Basic							
		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
	Universal							
		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	
Straight Cut								
	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	
Curves								
	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	
Fine Cut								
	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.	42,70 52,52	204305	●	●	●					
	30 mm	25 szt.	165,90 204,06	204306	●	●	●					
	30 mm	100 szt.	579,50 712,79	204346	●	●	●					
	60 mm	5 szt.	67,80 83,39	204315	●	●	●					
	30 mm	5 szt.	92,40 113,65	204316	●	●	●					
	30 mm	20 szt.	311,60 383,27	204317	●	●	●					
	60 mm	5 szt.	122,80 151,04	204327	●	●	●					
	60 mm	20 szt.	400,00 492,00	204332	●	●	●					
	100 mm	5 szt.	143,00 175,89	204335	●	●	●					
	30 mm	5 szt.	76,20 93,73	204260	●	●	●					
	30 mm	20 szt.	257,40 316,60	204261	●	●	●					
	60 mm	5 szt.	102,10 125,58	204262	●	●	●					
	60 mm	20 szt.	339,70 417,83	204263	●	●	●					
	100 mm	5 szt.	119,30 146,74	204264	●	●	●					
	10 mm	5 szt.	53,70 66,05	204267	●	●	●					
	30 mm	5 szt.	57,20 70,36	204265	●	●	●					
	30 mm	20 szt.	192,80 237,14	204266	●	●	●					
	30 mm	5 szt.	60,80 74,78	204256	●	○	●			○	○	
	30 mm	25 szt.	248,60 305,78	204257	●	○	●			○	○	
	30 mm	100 szt.	800,80 984,98	204258	●	○	●			○	○	
	30 mm	5 szt.	61,60 75,77	204259	●	○	●			○	○	

Bardzo dobrze się nadaje ●
Nadaje się ○

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

02 Cięcie

Podziałka zębów, rodzaj szlifu i materiał



Zęby rozwarłe dla szybkiego cięcia



Zęby szlifowane zbieżnie dla gładkiego cięcia



Stal narzędziowa HCS: standardowa do wsz. tworzyw drzewnych



Bimetal HS: odporny na działanie wysokich temperatur oraz na ścieranie

Cechy



Węglik spiekany: 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
	Profile							
	 S 75/1,5/5		○	○			75 mm	1,5 mm
	Laminate							
	 HM 90/3,3		●				90 mm	3,3 mm
METAL	Steel / Stainless Steel							
	 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
BUILDING MATERIALS	Abrasive Materials							
	 HM 75/4,5		○	●			75 mm	4,5 mm
	Ceramics							
	 R 54 G Riff		○	○				54 mm
	Insulation							
	 S 155/W/3		○	○				155 mm
	Asortyment brzeszczotów Wood							
	 STS-Sort/25 W							75 mm
	 STS-Fine/25 W							
	 STS-Curve/25 W							
	 STS-Fine/25 W							

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.	HPL	EPOXY	Plastics	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 wiórnisty, płyty gipsowo-wiórniste	Karton, materiały izolacyjne
	30 mm	5 szt.	99,00 121,77	204336													
	30 mm	5 szt.	60,80 74,78	204268													
	30 mm	1 szt.	136,00 167,28	204269													
	20 mm	5 szt.	83,20 102,34	204270													
	20 mm	20 szt.	280,80 345,38	204271													
	40 mm	5 szt.	103,40 127,18	204272													
	110 mm	5 szt.	132,00 162,36	204337													
	30 mm	1 szt.	92,40 113,65	204343													
	8 mm	1 szt.	41,00 50,43	204344													
	110 mm	3 szt.	73,10 89,91	204345													
	30 mm	25 szt.	260,50 320,42	204275													

Bardzo dobrze się nadaje ●
Nadaje się ○

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

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. Przejrzyste 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 kątowna 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. Zapewnia to 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 tatywy w użyciu, przenośny system do cięcia. Dzięki temu przycinanie listew i desek jest szybkie i łatwe.



Wszechstronne urządzenie dla budownictwa drewnianego

Przycinanie lekkiego 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 przezbrajania i ręczna pilarka tarczowa HK 85 zmienia się w wydajną frezarkę do wpustów. Jest ona idealna do wycięć podłużnych i poprzecznych, płyt instalacyjnych i sufitów podwieszanych.



Większa niezależność

Większa mobilność w przypadku konstrukcji drewnianych: akumulatorowa ręczna pilarka tarczowa z prowadnicą FSK pokazuje, co może zdiatać 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 cięcia bez czasochłonnych poprawek. Opcjonalnie wyposażone w okienko kontrolne lub zabezpieczenie przeciwodpryskowe, 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

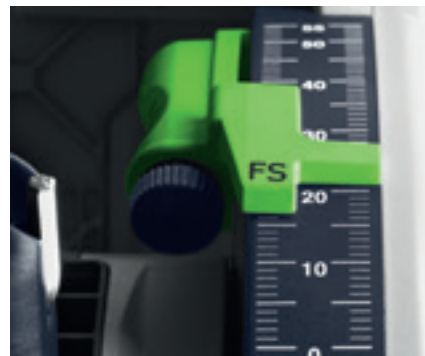
Łatwość odczytu i regulacji: podwójna skala głębokości cięcia do pracy z szyną i bez szyny prowadzącej. Bardzo duża czcionka i możliwość precyzyjnej regulacji.

Więcej bezpieczeństwa, więcej komfortu

Sprężyste utożyskowany 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 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
Przytącze 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, w Systainerze SYS 4 T-LOC		
	TS 55 RQ-Plus tarcza pilarska uniwersalna HW W28	1.840,00 2.263,20	561579
	TS 55 REBQ-Plus tarcza pilarska z zębem drobnym HW W48	2.126,00 2.614,98	561551
	TS 55 RQ-Plus-FS tarcza pilarska uniwersalna HW W28, szyna prowadząca FS 1400/2	2.249,00 2.766,27	712634
	TS 55 REBQ-Plus-FS tarcza pilarska z zębem drobnym HW W48, szyna prowadząca FS 1400/2	2.535,00 3.118,05	561580
TSC 55	Wszystkie warianty: tarcza pilarska z zębem drobnym HW W48, zabezpieczenie przeciwodpryskowe, okienko, pojemnik na pył, klucz imbusowy SW 5, w Systainerze SYS 5 T-LOC		
	TSC 55 Li REB-Basic bez akumulatora, bez ładowarki	2.196,00 2.701,08	201395
	TSC 55 Li 5,2 REBI-Plus-SCA 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 ASI, szybka ładowarka SCA 8	3.446,00 4.238,58	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	3.833,00 4.714,59	575689
	TSC 55 Li 5,2 REBI-Set-SCA-FS 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 ASI, szybka ładowarka SCA 8, szyna prowadząca FS 1400/2	3.780,00 4.649,40	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	2.984,00 3.670,32	561184
	TS 75 EBQ-Plus zabezpieczenie przeciwodpryskowe, w Systainerze SYS 5 T-LOC	3.155,00 3.880,65	561436
	TS 75 EBQ-FS szyna prowadząca FS 1400/2, w kartonie	3.393,00 4.173,39	561185
	TS 75 EBQ-Plus-FS szyna prowadząca FS 1400/2, zabezpieczenie przeciwodpryskowe, w Systainerze SYS 5 T-LOC	3.498,00 4.302,54	561512

Wyposażenie	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	208,20 256,09	491469
 PA-TS 75 do TS 75	238,50 293,36	492243
 Pokrywa ABSA-TS 55 do TS 55, TS 55 R, TSC 55, może być stosowana także jako prowadnica do wpustów czotowych, pokrywa polepszająca odsysanie pyłu, szerokość spoiny przejściowej TS 55 15 – 46 mm, w kartonie	206,00 253,38	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	62,10 76,38	499011
 SP-TS 55/5 do TS 55, TS 75	62,10 76,38	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	72,60 89,30	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	150,10 184,62	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 podłączenie 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 osłony 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 ostonie wahadłowej, możliwe jest również swobodne i bezpieczne wykonywanie cięć wgłębnych.



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.

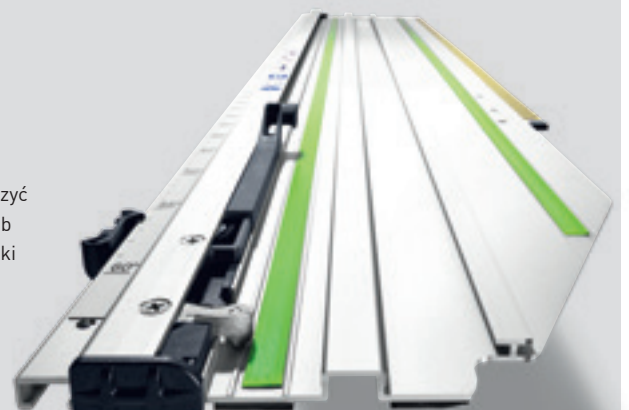
Zdalna obsługa ostony wahadłowej

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

**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 2300 W to doskonałe połączenie wydajności i komfortu. Posiada wiele funkcji i wyjątkowe wyposażenie. Bezpieczna i komfortowa obsługa dzięki regulacji głębokości cięcia z funkcją zagłębienia, 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 przezbrajania 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	–	2.300
Napięcie akumulatora (V)	–	18	–
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min ⁻¹)	2.000 – 5.400	4.500	1.500 – 3.300
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 – 85
Głębokość cięcia 45°/50° (mm)	42/38	42/38	–
Głębokość cięcia przy 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	–	7
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, w Systainerze SYS 4 T-LOC		
 HK 55 EBQ-Plus	1.624,00 1.997,52	561731
 HK 55 EBQ-Plus-FS szyna prowadząca FS 1400/2	1.954,00 2.403,42	574673
 HK 55 EBQ-Plus-FSK 420 prowadnica FSK 420	2.275,00 2.798,25	574678
HKC 55 Wszystkie warianty: tarcza pilarska Standard HW W18, klucz imbusowy SW 5, w Systainerze SYS 4 T-LOC		
 HKC 55 Li EB-Basic bez akumulatora, bez ładowarki	1.611,00 1.981,53	201358
 HKC 55 Li EB-Basic-FSK 420 prowadnica FSK 420, bez akumulatora, bez ładowarki	2.271,00 2.793,33	575739
 HKC 55 Li 5,2 EBI-Plus-SCA 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 ASI, szybka ładowarka SCA 8	2.887,00 3.551,01	575675
 HKC 55 Li 5,2 EBI-Set-SCA-FSK 420 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 ASI, szybka ładowarka SCA 8, prowadnica FSK 420	3.547,00 4.362,81	575735
HK 85 Wszystkie warianty: tarcza pilarska Standard HW W24, prowadnica równoległa, klucz imbusowy SW 5		
 HK 85 EB w kartonie	2.588,00 3.183,24	767692
 HK 85 EB-Plus w Systainerze SYS 5 T-LOC	2.750,00 3.382,50	767694
 HK 85 EB-Plus-FS szyna prowadząca FS 1400/2, w Systainerze SYS 5 T-LOC	3.076,00 3.783,48	574661
 HK 85 EB-Plus-FSK420 prowadnica FSK 420, w Systainerze SYS 5 T-LOC	3.402,00 4.184,46	574665

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

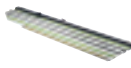














Cena netto | Cena brutto

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

02 Cięcie

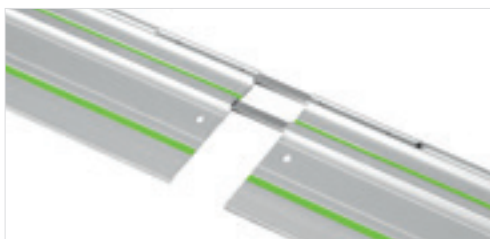
Zastosowania	HK 55	HKC 55	HK 85
Skracanie łat dachowych	●	●	-
Przycinanie desek	●	●	○
Cięcie materiałów płytowych	●	●	○
Wycinanie czopów w belkach	●	●	●
Przecinanie belek	-	-	●
Zwężanie kantówek i krokwi	-	-	●
Przycinanie elementów warstwowych	-	-	●

Bardzo dobrze się nadaje ●
Nadaje się ○

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
Prowadnica FSK Wszystkie warianty: do HKC 55, HK 55, HK 85, w kartonie		
 FSK 250 długość cięcia 250 mm, zakres regulacji kątowej -45 – +60°, ciężar 0,98 kg	638,00 784,74	769941
 FSK 420 długość cięcia 420 mm, zakres regulacji kątowej -60 – +60°, ciężar 1,26 kg	736,60 906,02	769942
 FSK 670 długość cięcia 670 mm, zakres regulacji kątowej -60 – +60°, ciężar 1,63 kg	834,70 1.026,68	769943
Torba Wszystkie warianty: torba do transportu z paskiem na ramię, w kartonie		
 FSK420-BAG do FSK 250, FSK 420	241,20 296,68	200160
 FSK670-BAG do FSK 670	290,00 356,70	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	72,60 89,30	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	203,30 250,06	500464
 PA-HK 85 do HK 85, stosowana także jako element poszerzający stół, obustronnie prowadzona prowadnica równoległa	235,90 290,16	500645
 PA-A-HK 85 do HK 85, mocowana w dwóch miejscach prowadnica równoległa wygięta	383,30 471,46	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, ostona (stała), ostona (ruchoma), kotłierz mocujący, kotłierz współpracujący, podkładki odległościowe, przytłacz do odsysania pyłu Ø 36 mm, ciężar 0,9 kg, w Systainerze SYS 1 T-LOC	2.307,00 2.837,61	200163
 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	285,60 351,29	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 klapką zamykającą, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	150,10 184,62	500393
 Tarcze pilarskie 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 przeciwo-pryskowe 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 przesuwny 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 przezbrajania 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 przy 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	9.196,00 11.311,08	769531
	HK 132/RS-HK urządzenie do wykonywania zaciosów RS-HK 160 x 80	13.262,00 16.312,26	561755
	HK 132/NS-HK urządzenie do strugania NS-HK 250 x 50	13.134,00 16.154,82	561754

Wyposażenie		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	572,90 704,67	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	1.118,10 1.375,26	769669
	GC 3000 dł. 3000 mm	1.550,60 1.907,24	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, kątowy 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	1.397,50 1.718,93	769671
	Zestaw do wręgowania NS-HK 250x50 do HK 132, CSP 132, nóż wymienny HM 14 x 14 x 2,0 mm, nóż wymienny HM 50 x 12 x 1,5 mm, ostona zabezpieczająca, 1 ruchoma ostona ze zdalnym sterowaniem, listwy mocujące, średnica głowicy nożowej Ø 250 mm, szerokość strugania 50 mm, głębokość strugania 0-80 mm, otwór 30 mm, ciężar 6,8 kg, w kartonie	4.878,80 6.000,92	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 zabezpieczająca, 1 ruchoma ostona ze zdalnym sterowaniem, listwy mocujące, średnica głowicy nożowej Ø 160 mm, szerokość strugania 80 mm, głębokość strugania 0-38 mm, otwór 30 mm, ciężar 7,1 kg, w kartonie	5.007,20 6.158,86	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	152,70 187,82	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	587,40 722,50	769543
	Podcinak HM CT-HK HW 14x14x2/6 do głowic do wręgowania 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	158,40 194,83	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 utożyskowane tuleje, które poprzez słupki prowadzące o wyjątkowo dużych rozmiarach utrzymują narzędzie precyzyjnie na linii cięcia.

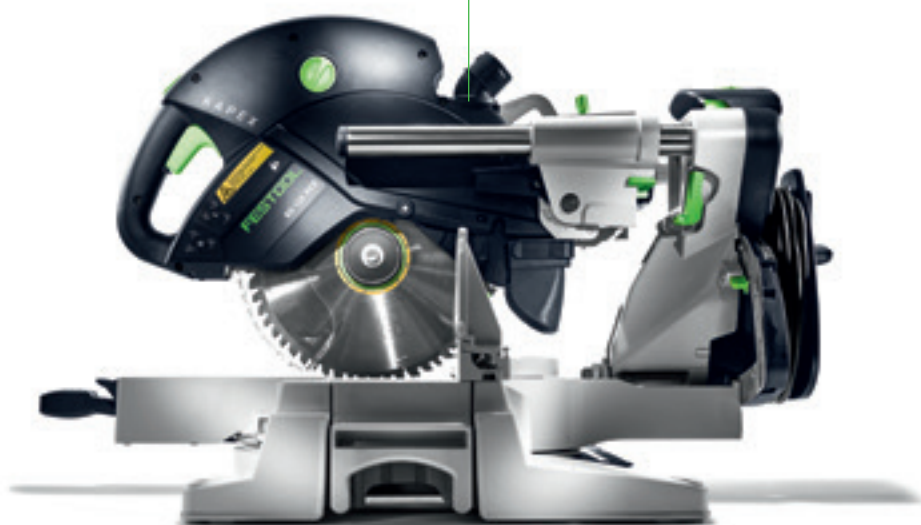


Ukośnica przesuwna **KAPEX KS 88**

Cięcie 88 mm, kompaktowa, lekka konstrukcja.

Ukośnica przesuwna **KAPEX KS 120**

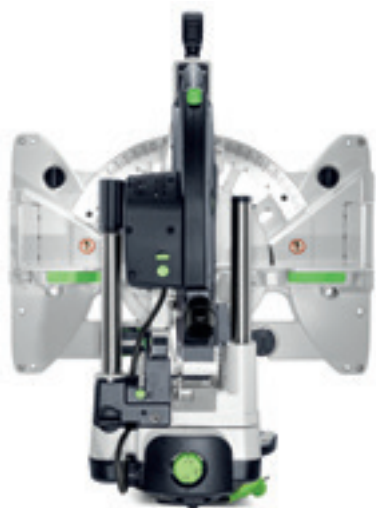
Ponadto laser emitujący dwie linie w celu dokładnego oznaczenia linii cięcia, precyzyjna regulacja do ustawiania kąta tarczy piłarskiej z dokładnością co do milimetra oraz zintegrowany mechanizm ustawiania specjalnego przycięcia do maks. głębokości cięcia 120 mm.





Jeszcze lepszy 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.



Wyjątkowo pokaźne słupki prowadzące i podwójne utożyskowanie kulkowe

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

Ekstraklasa w każdym calu

KS 120 posiada laser dwuliniowy umożliwiający dokładne zaznaczanie linii cięcia.



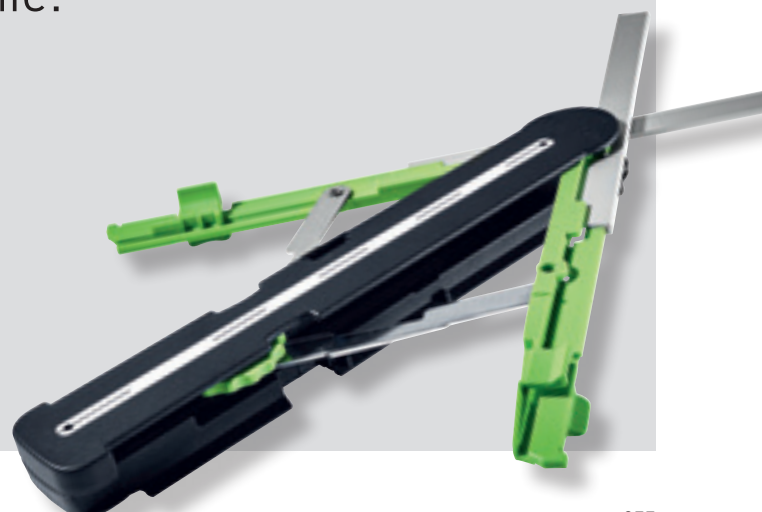
Stacjonarna i przenośna w jednym

Podstawa umożliwia przekształcenie piłarki KAPEX w wersji mobilnej trzema ruchami ręki w piłę stacjonarną. Możliwość cięcia elementów o długości do 2,40 m (tącznie z prowadnicą).

**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



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

Wyposażone 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 kanałów 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 ○




02 Cięcie

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	5.848,00 7.193,04	575302
	KS 120 REB-Set-UG moduł transportowy, zderzak przesuwany, prowadnica teleskopowa ze skalą, regulowana podpórka	8.827,00 10.857,21	575313
	KS 120 REB-Set-MFT stół wielofunkcyjny MFT KAPEX, zestaw elementów mocujących, prowadnica do obcinania długich elementów prawa, prowadnica do obcinania długich elementów lewa, 2 x podparcie kątowe, krawędziowe	9.856,00 12.122,88	575309
KS 88	Wszystkie warianty: tarcza pilarska uniwersalna HW W 60, docisk mocujący obrabiany przedmiot, klucz imbusowy SW 6, w kartonie		
	KS 88 RE	4.449,00 5.472,27	575317
	KS 88 RE-Set-UG moduł transportowy, zderzak przesuwany, prowadnica teleskopowa ze skalą, regulowana podpórka	7.476,00 9.195,48	575322
KS 60	Wszystkie warianty: tarcza pilarska uniwersalna HW W 36, ścisk stolarski FSZ 120, klucz imbusowy SW 6, w kartonie		
	KS 60 E	3.014,00 3.707,22	561683
	KS 60 E-Set światło LED, kątownik nastawny SM-KS, podwyższenie	3.490,00 4.292,70	561728
	KS 60 E-UG-Set światło LED, kątownik nastawny SM-KS, podwyższenie, moduł transportowy	4.832,00 5.943,36	574788
	KS 60 E-UG-Set/XL światło LED, kątownik nastawny SM-KS, podwyższenie, moduł transportowy, prowadnica do obcinania długich elementów KS-UG-KS R/L, zderzak przesuwany, prowadnica teleskopowa ze skalą, regulowana podpórka	6.530,00 8.031,90	574789

Wyposażenie do ukońceny 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	1.012,90 1.245,87	497353
	KA-UG-KS 120-R ciężar 4,6 kg	1.012,90 1.245,87	497352
	KA-UG-KS 120-R/L składa się z KA-UG-L i KA-UG-R	2.023,60 2.489,03	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	426,40 524,47	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	1.658,80 2.040,32	497351
	UG-KA-KS 120-Set prowadnica do obcinania długich elementów prawa, prowadnica do obcinania długich elementów lewa, ciężar 21 kg	3.364,30 4.138,09	497354

Wyposażenie do ukośnicy przesuwnej KS 88 i KS 120		Cena w PLN*	Nr zamów.
 <p>Prowadnica do obcinania długich elementów Wszystkie warianty: do KS 120, KS 88, łatwe wyciąganie i rozwijanie taśmy pomiarowej dzięki mechanizmowi teleskopowemu, kompatybilne tylko z podparciem kątowym AB-KS, do użytku ze stołem wielofunkcyjnym Festool (MFT) lub ze stołem roboczym o wysokości 790 mm, skala pomiarowa, zderzak przesuwny, nakładka, stopa stelażowa, długość catkowiata 1.280 – 2.070 mm, długość cięcia 380 – 2.300 mm, w kartonie</p>			
KA-KS 120-L		1.451,20 1.784,98	495969
KA-KS 120-R		1.451,20 1.784,98	495968
 <p>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</p>		1.691,80 2.080,91	495465
 <p>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</p>		149,20 183,52	488560
 <p>Podparcie kątowe, 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 kątowe z elementem rozszerzającym stół, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</p>		304,50 374,54	494369
 <p>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</p>		222,70 273,92	494391

Wyposażenie do ukośnicy przesuwnej KS 60		Cena w PLN*	Nr zamów.
<p>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, dt. wysięgnika (bez teleskopu) 1.480 mm, maks. dt. wymiarowa 2.400 mm, w kartonie</p>			
 <p>KA-UG-KS 60-L ciężar 4,6 kg</p>		1.012,90 1.245,87	201907
 <p>KA-UG-KS 60-R ciężar 4,6 kg</p>		1.012,90 1.245,87	201908
 <p>KA-UG-KS 60-R/L składa się z KA-UG-L i KA-UG-R</p>		2.023,60 2.489,03	201909
 <p>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</p>		495,00 608,85	202056
<p>Moduł transportowy Wszystkie warianty: do KS 60, proste składanie do transportu, wysokość robocza 900 mm, w kartonie</p>			
 <p>UG-KS 60 ciężar 13 kg</p>		1.658,80 2.040,32	200129
 <p>UG-KA-KS 60 Set (prowadnice do obcinania długich el. KA-UG-R i KA-UG-L w zakresie dostawy), ciężar 21 kg</p>		3.364,30 4.138,09	202055
 <p>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=System: przy obrabianiu długich elementów można je wygodnie oprzeć o podłoże, do przezbrajania KS 60, zawarte w zakresie dostawy zestawu KS 60, w kartonie</p>		136,90 168,39	500121
 <p>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</p>		231,00 284,13	500120

Pozostałe wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
 <p>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</p>		63,40 77,98	494693
 <p>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</p>		488,00 600,24	200127
 <p>Tarcze pilarskie od strony 70</p>			

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

Mistrzyni w pasowaniu listew. Pilarka ukośnica SYMMETRIC.

Jeszcze nigdy precyzja nie była tak prosta. Wystarczy tylko 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 się 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 Systainera SYS 1. Ten z kolei może zostać wykorzystany jako stół roboczy, na którym można bezpiecznie oprzeć długie elementy obrabiane.

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	3.617,00 4.448,91	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	92,90 114,27	491054
 Prowadnica dodatkowa ZA-SYM 70 E do SYMMETRIC 70 E, do cięcia listew, zawartość opakowania 2 szt., w kartonie	206,40 253,87	491886
 Precyzyjny kątownik nastawny SM-SYM 70 do SYMMETRIC 70 E, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	132,90 163,47	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	130,30 160,27	203425
 Tarcze pilarskie od strony 70		

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

Twoje palce są bezcenne!

Nigdy więcej poważnych skaleczeń – nowa technologia SawStop.

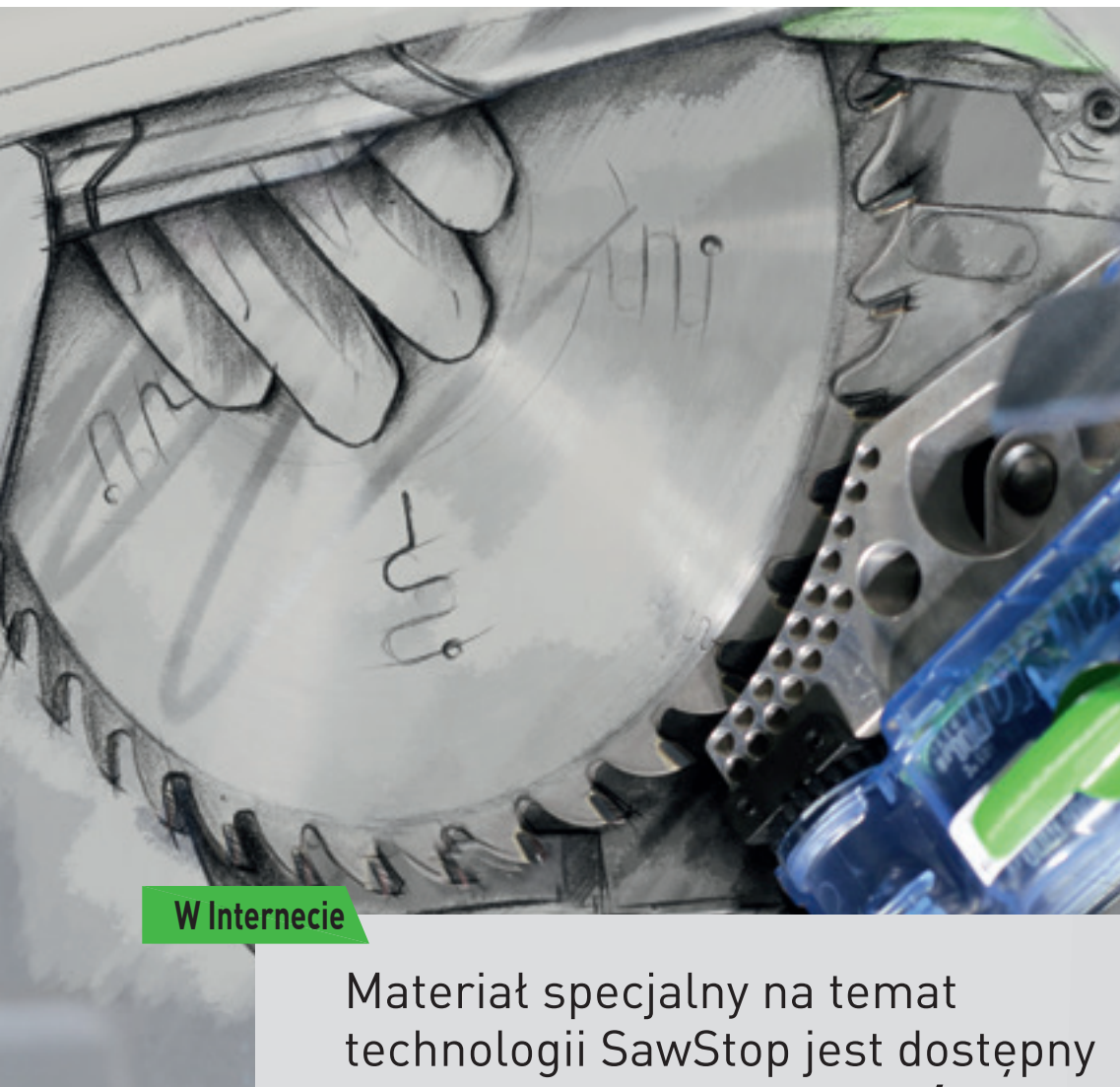
NOWOŚĆ



EuroTest-Preis 2019
für herausragende Leistungen im
Arbeits- und Gesundheitsschutz

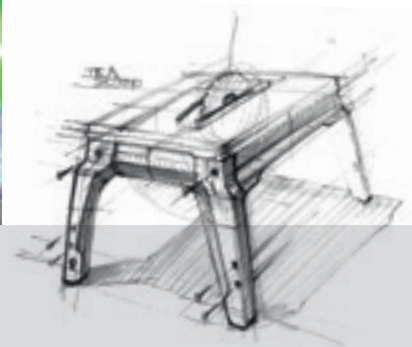
BG BAU przyznaje nagrodę EuroTest za wybitne osiągnięcia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. W 2019 roku otrzymał ją również Festool.

Narysowanie linii ołówkiem. Wyładowanie narzędzi z pojazdu. Podniesienie śruby z podłogi. Bez ilu palców możesz się obejść? Najpoważniejsze obrażenia podczas cięcia przechodzą do historii. Podczas gdy Ty koncentrujesz się na swojej pracy, my chronimy Twoje najcenniejsze narzędzie – Twoje palce.



W Internecie

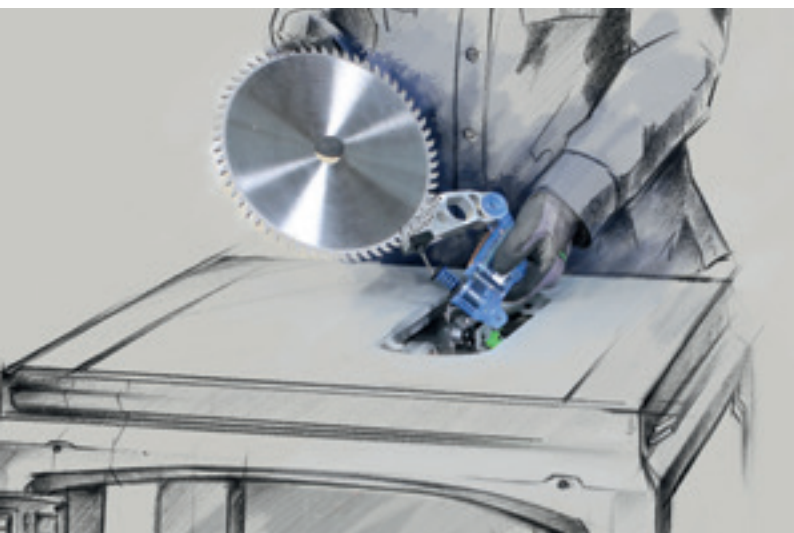
Materiał specjalny na temat technologii SawStop jest dostępny na stronie **www.festool.pl/sawstop**





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

Nowa technologia SawStop chroni
Twoje palce.



BEZPIECZNIĘ

Sercem technologii jest wkład, 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.



Przemysłany

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?



Wszechstronność

Jeśli chcesz ciąć materiał przewodzący, możesz przejściowo wyciągnąć SawStop. Teraz musisz sam zadbać o swoje palce!

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.

Stołowa pilarka tarczowa TKS 80

Czuły mechanizm detekcji technologii SawStop zapewnia bezpieczne cięcie.



Dostępne od
połowy 2020





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. Cięcie bez wyrw w dolnej powierzchni materiału dzięki wykorzystaniu zabezpieczenia przeciwdpryskowego.

Elastyczna regulacja wysokości cięcia

Do 80 mm do dużych przekrojów.

Opcja Bypass

W razie potrzeby SawStop można wyłączyć. Można wtedy ciąć materiały przewodzące.



Cięcie z zachowaniem kąta

Przykładnica kątowa z punktami zatrzaskowymi i precyzyjną regulacją cięć poprzecznych i wzdłużnych.

Szeroki zakres wyposażenia systemowego

Możliwość poszerzenia i wydłużenia powierzchni roboczej. Stół przesuwny do cięć do 920 mm.



Zdrowa praca z systemem

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

Wszechstronność może być prosta.

Stolikowe pilarki przesuwne PRECISIO.

Cięcia poprzeczne i wzdłużne. Mobilna lub stacjonarna. Rozbudowa wnętrza, 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 wyłączenie mechanizmu przesuwu – wszystkie ważne elementy obsługi CS 50 są zintegrowane i przejrzystie ułożone.



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.









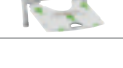


Dane techniczne	CS 50	CS 50 Set	CS 70	CS 70 Set
Pobór mocy [W]	1.200	1.200	2.100	2.100
Prędkość obrotowa na biegu jałowym [min ⁻¹]	1.600 – 4.200	1.600 – 4.200	2.000 – 4.200	2.000 – 4.200
Średnica tarczy pilarskiej [mm]	190	190	225	225
Wysokość cięcia 90°/45° [mm]	0 – 52/0 – 37	0 – 52/0 – 37	0 – 70/0 – 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]	316	316	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 przeciwodpryskowe, popychacz, schowek na wyposażenie, klucz imbusowy SW 6, w kartonie		
	CS 50 EBG-FLR	4.814,00 5.921,22	574770
	CS 50 EBG nóżki składane, zestaw do odsysania, wspornik z rolkami transportowymi	5.769,00 7.095,87	574765
	CS 50 EBG-Set przewodnica wzdłużna, stół przesuwny, element przedłużający stół, element rozszerzający stół, nóżki składane, zestaw do odsysania, wspornik z rolkami transportowymi	9.491,00 11.673,93	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	6.710,00 8.253,30	574778
	CS 70 EBG 3 x zabezpieczenie przeciwodpryskowe, zestaw do odsysania	7.929,00 9.752,67	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 przeciwodpryskowe, zestaw do odsysania	12.567,00 15.457,41	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 375 x 454 mm, wymiary długość x szerokość 375 x 454 mm, w kartonie	965,00 1.186,95	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	1.240,00 1.525,20	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	414,10 509,34	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	1.853,80 2.280,17	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	999,30 1.229,14	574796
	Stół przesuwny ST do CS 50, CMS-GE, do MFT 3-VL, maks. szerokość cięcia przy cięciu poprzecznym 830 mm, w kartonie	1.378,10 1.695,06	492100
	Zabezpieczenie przeciwodpryskowe 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	80,60 99,14	492241
	Nóżki składane CS 50 KB do CS 50, umożliwiają dwie wysokości robocze, nóżki składane do rozbudowy wariantu CS 50 FLR, w kartonie	827,70 1.018,07	575671
	Schowek na tarczy pilarskie SGA do CS 50, CMS-GE, dla pewnego i wygodnego przechowywania 4 tarcz pilarskich, w kartonie	201,60 247,97	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	1.181,90 1.453,74	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	1.660,60 2.042,54	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	1.434,90 1.764,93	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	1.165,20 1.433,20	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, linia prowadnicy z dodatkowym zaciskiem, maks. szerokość cięcia przy cięciu poprzecznym 920 mm	3.873,40 4.764,28	488059
	CS 70 ST 650 maks. szerokość cięcia przy cięciu poprzecznym 650 mm	2.047,40 2.518,30	490312
	Rolki transportowe CS 70 TR do CS 70, do zamontowania do składanych nóżek, umożliwiają łatwy i wygodny transport, w kartonie	421,10 517,95	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	80,60 99,14	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, trójnik, może być stosowany wraz z Basis, CS 70, CS 50 i CMS, odsysanie z MINI / MIDI możliwe tylko w połączeniu z węzłem adaptera 499196, średnica 27 /36 mm, w kartonie	421,10 517,95	488292
Pozostałe wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	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	149,20 183,52	488560
	Przykładnica kątowna WA do CS 70, CS 50, CMS-GE, do pracy z 2 prowadnicami, w kartonie	672,40 827,05	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	149,20 183,52	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	735,30 904,42	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 kanatów 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.

Precyza 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 pily

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

Wysoka jakość

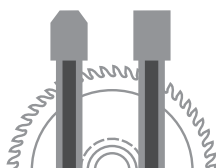
Doskonały stosunek ceny do jakości dzięki długiemu okresowi żywotności i dobrym właściwościom podczas ponownego ostrzenia tarcz.

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 tworzyw 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			Fe	Al	
Zalecana prędkość obrotowa	3-6	3-5	2-4	3-6	4-6

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	167,20 205,66	500458
160x2,2x20 W18	160 mm	2,2 mm	20 mm	18	25°	W	181,80 223,61	768129
210x2,6x30 W18	210 mm	2,6 mm	30 mm	18	20°	W	277,70 341,57	493197
230x2,5x30 W24	230 mm	2,5 mm	30 mm	24	20°	W	348,50 428,66	500647
350x3,5x30 W24	350 mm	3,5 mm	30 mm	24	10°	W	413,60 508,73	769667

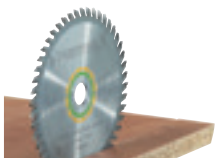
Tarcza pilarska Panther

 160x1,8x20 PW12	160 mm	1,8 mm	20 mm	12	25°	W	229,30 282,04	500460
160x2,2x20 PW12	160 mm	2,2 mm	20 mm	12	20°	PW	246,40 303,07	496301
190x2,6 FF PW16	190 mm	2,6 mm	FF**	16	28°	PW	316,00 388,68	492049
210x2,6x30 PW16	210 mm	2,6 mm	30 mm	16	28°	PW	351,60 432,47	493196
225x2,6x30 PW18	225 mm	2,6 mm	30 mm	18	28°	PW	352,90 434,07	496303
230x2,5x30 PW18	230 mm	2,5 mm	30 mm	18	28°	PW	338,80 416,72	500646
254x2,4x30 PW24	254 mm	2,4 mm	30 mm	24	20°	PW	Dostępne od potowy 2020	575974

Tarcza uniwersalna

 160x2,2x20 W28	160 mm	2,2 mm	20 mm	28	15°	W	282,10 346,98	496302
190x2,6 FF W32	190 mm	2,6 mm	FF**	32	10°	W	352,00 432,96	492048
210x2,4x30 W36	210 mm	2,4 mm	30 mm	36	15°	W	362,60 446,00	493198
216x2,3x30 W36	216 mm	2,3 mm	30 mm	36	-5°	W	419,80 516,35	500124
225x2,6x30 W32	225 mm	2,6 mm	30 mm	32	20°	W	352,90 434,07	488288
254x2,4x30 W40	254 mm	2,4 mm	30 mm	40	15°	W	Dostępne od potowy 2020	575975
260x2,5x30 W60	260 mm	2,5 mm	30 mm	60	-5°	W	672,80 827,54	494604

Tarcza pilarska z zębem drobnym

 160x1,8x20 W32	160 mm	1,8 mm	20 mm	32	5°	W	276,80 340,46	500459
160x2,2x20 W48	160 mm	2,2 mm	20 mm	48	5°	W	351,20 431,98	491952
190x2,4 FF W48	190 mm	2,4 mm	FF**	48	8°	W	422,00 519,06	492050
210x2,4x30 W52	210 mm	2,4 mm	30 mm	52	5°	W	492,00 605,16	493199
216x2,3x30 W48	216 mm	2,3 mm	30 mm	48	-5°	W	511,80 629,51	491050
216x2,3x30 W60	216 mm	2,3 mm	30 mm	60	-5°	W	612,50 753,38	500125
225x2,6x30 W48	225 mm	2,6 mm	30 mm	48	10°	W	494,20 607,87	488289
230x2,5x30 W48	230 mm	2,5 mm	30 mm	48	10°	W	477,00 586,71	500648
254x2,4x30 W60	254 mm	2,4 mm	30 mm	60	10°	W	Dostępne od potowy 2020	575976
260x2,5x30 W80	260 mm	2,5 mm	30 mm	80	-5°	W	807,00 992,61	494605

Zalecana prędkość obrotowa

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

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	529,80 651,65	496306
190x2,6 FF TF58	190 mm	2,6 mm	FF**	58	-5°	TF	670,20 824,35	492051
210x2,4x30 TF72	210 mm	2,4 mm	30 mm	72	-5°	TF	791,60 973,67	493201
216x2,3x30 W60	216 mm	2,3 mm	30 mm	60	-5°	W	749,40 921,76	491051
216x2,3x30 TF64	216 mm	2,3 mm	30 mm	64	0°	TF	749,40 921,76	500122
225x2,6x30 TF68	225 mm	2,6 mm	30 mm	68	-5°	TF	777,10 955,83	488291
230x2,5x30 TF76	230 mm	2,5 mm	30 mm	76	-5°	TF	763,40 938,98	500649
254x2,4x30 TF80 A	254 mm	2,4 mm	30 mm	80	-5°	TF	Dostępne od połowy 2020	575978
260x2,4x30 TF68	260 mm	2,4 mm	30 mm	68	0°	TF	789,40 970,96	494607

Tarcza pilarska z węglikiem spiekany

160x2,2x20 TF48	160 mm	2,2 mm	20 mm	48	4°	TF	529,80 651,65	496308
190x2,6 FF TF54	190 mm	2,6 mm	FF**	54	4°	TF	670,20 824,35	492052
210x2,4x30 TF60	210 mm	2,4 mm	30 mm	60	4°	TF	791,60 973,67	493200
216x2,3x30 WZ/FA60	216 mm	2,3 mm	30 mm	60	-5°	WZ/FA	749,40 921,76	500123
225x2,6x30 TF64	225 mm	2,6 mm	30 mm	64	4°	TF	777,10 955,83	489459
254x2,4x30 TF80 L	254 mm	2,4 mm	30 mm	80	4°	TF	Dostępne od połowy 2020	575977
260x2,5x30 WZ/FA64	260 mm	2,5 mm	30 mm	64	-5°	WZ/FA	789,40 970,96	494606

Tarcza pilarska z zębem płaskim

210x2,2x30 F36	210 mm	2,2 mm	30 mm	36	1°	F	552,70 679,82	493351
230x2,5x30 F48	230 mm	2,5 mm	30 mm	48	0°	F	534,60 657,56	500651
350x2,9x30 TF60	350 mm	2,9 mm	30 mm	60	0°	TF	1.116,80 1.373,66	769668

Diamentowa tarcza pilarska

160x2,2x20 DIA4	160 mm	2,2 mm	20 mm	4	-5°	F	720,30 885,97	201910
-----------------	--------	--------	-------	---	-----	---	-------------------------	--------

Tarcza pilarska przeznaczona wyłącznie do TS 55 R i TSC 55

Zalecana prędkość obrotowa

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 UNIVERS SSU 200

Drewno i materiały izolacyjne o grubości do 200 mm.



Pilarka mieczowa IS 330

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

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





Beznarzędziowa zmiana łańcucha





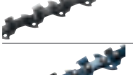







Dzięki FastFix możliwa jest wymiana łańcucha kilkoma ruchami. Napinanie łańcucha przebiega również beznarzędziowo, poprzez obracanie koła napinającego.



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.

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, ostona, w Systainerze SYS 5 T-LOC		
	SSU 200 EB-Plus	4.449,00 5.472,27	575980
	SSU 200 EB-Plus-FS szyna prowadząca FS 800/2	4.616,00 5.677,68	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, ostona, w kartonie		
	IS 330 EB	5.091,00 6.261,93	575979
	IS 330 EB-FS szyna prowadząca FS 1400/2	5.338,00 6.565,74	575983

Wyposażenie		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	183,10 225,21	769098
	PA-A SSU 200 mocowana w dwóch miejscach prowadnica równoległa wygięta	318,20 391,39	769099
	Łańcuch tnący Wszystkie warianty: do 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	137,30 168,88	769101
	SC 3/8"-91 L-39E do SSU 200, SSP 200, łańcuch do pily do cięcia wzdłużnego, do cięcia wzdłużnego	172,10 211,68	769103
	SC 3/8"-91 F-39E do SSU 200, SSP 200, łańcuch tnący drobny fein, do cięcia precyzyjnego i poprzecznego	172,10 211,68	769102
	SC 3/8"-90 I-39E do SSU 200, SSP 200, łańcuch do pily ISO, do elastycznych i twardych mat. izolacyjnych	278,60 342,68	769100
	SC 3/8"-90 I-57E do IS 330, ISP 330, łańcuch do pily ISO, do elastycznych i twardych mat. izolacyjnych	417,60 513,65	769088
	SC 3/8"-91 IH-57E do IS 330, ISP 330, do ekstremalnie twardych materiałów izolacyjnych, łańcuch do pily ISO Hard	417,60 513,65	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	44,00 54,12	769038
	Miecz Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
	GB 10"-SSU 200 do SSU 200, SSP 200	256,10 315,00	769066
	GB 13"-IS 330 do IS 330, ISP 330	384,20 472,57	769089
	Szyny prowadzące od strony 51		
	przykładnica kątowna patrz rozdział Organizacja stanowiska pracy od strony 331		

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, materiały izolacyjne 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)	3,1/5,2
Ciężar z Li-Ion (kg)	2,2/2,5

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 przystawkowy, sanie do szyny prowadzącej, w Systainerze SYS 3 T-L0C		
 ISC 240 Li EB-Basic	1.796,00 2.209,08	574821
ISC 240 Li 3,1 EBI-Compact 2 x akumulator BP 18 Li 3,1 CI, szybka ładowarka TCL 6	2.698,00 3.318,54	575733
ISC 240 Li 5,2 EBI-Plus 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 ASI, szybka ładowarka TCL 6	2.931,00 3.605,13	574819
ISC 240 Li 5,2 EBI-Set-FS 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 ASI, szybka ładowarka TCL 6, przykładnica kątowna, szyna prowadząca FS 1400/2	3.705,00 4.557,15	575592



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 przykładni 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 wełny kamiennej i szklanej, długość cięcia 240 mm	252,60 310,70	575409
 SG-350/G-ISC zespół tnący z ostrzem z zębem rozwartym, do płyt izolacyjnych PUR i styropianowych, twardej wełny kamiennej i szklanej, długość cięcia 350 mm	344,10 423,24	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	344,10 423,24	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	435,60 535,79	575412
Brzeszczot Wszystkie warianty: do ISC 240 EB, materiał ostrza HCS, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
 DSB 240/G wymiarowy brzeszczot do zespołu tnącego z zębem rozwartym SG-240/G-ISC, długość cięcia 240 mm	92,00 113,16	575414
 DSB 350/G wymiarowy brzeszczot do zespołu tnącego z zębem rozwartym SG-350/G-ISC, długość cięcia 350 mm	137,80 169,49	575415
 DSB 240/W wymiarowy brzeszczot (ruchomy) do zespołu tnącego ze szlifem falistym SG-240/W-ISC, długość cięcia 240 mm	92,00 113,16	575416
 DSB 350/W wymiarowy brzeszczot (ruchomy) do zespołu tnącego ze szlifem falistym SG-350/W-ISC, długość cięcia 350 mm	137,80 169,49	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 przykładni kątowej połączonej z szyną prowadzącą, liniał, zderzak przesuwany, maks. szerokość obrabianego elementu 900 mm, zakres regulacji kątowej -47° – +47°, w kartonie	688,20 846,49	575413
 Technologia akumulatorów i ładowania od strony 22		
 Szyny prowadzące od strony 51		

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

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



NOWOŚĆ

Dane techniczne	OSC 18
Napięcie akumulatora (V)	18
Drganie (min ⁻¹)	10.000 – 19.500
Zakres oscylacji	2 x 2°
Uchwyt narzędziowy	StarlockMax
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	3,1
Ciężar z akumulatorem Li-Ion (kg)	1,6



Ogranicznik głębokości

Precyzyjnie określanie głębokości cięcia – ochrona brzeszczotu i materiału.



System szybkiej wymiany brzeszczotów dzięki uchwytowi narzędziowemu StarlockMax

Krótki czas przebrajania dzięki beznarzędziowej 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 SYS 2 T-LOC		
OSC 18 Li E-Basic bez akumulatora, bez ładowarki	1.369,00 1.683,87	574848
OSC 18 Li E-Basic Set 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, bez akumulatora, bez ładowarki	2.332,00 2.868,36	574849
OSC 18 Li 3,1 E-Compact akumulator BP 18 Li 3,1 C, szybka ładowarka TCL 6	1.950,00 2.398,50	575385
OSC 18 Li 3,1 E-Set 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, akumulator BP 18 Li 3,1 C, szybka ładowarka TCL 6	2.913,00 3.582,99	574851

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

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
 <p>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. gt. wcięcia – prowadnica precyzyjna 42 mm, ciężar 0.485 kg, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</p>	538,60 662,48	203254
 <p>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, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</p>	224,40 276,01	203256
 <p>Ogranicznik głębokości VECTURO OSC-TA do OSC 18, umożliwia zanurzeniowe cięcia 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. gt. wcięcia – ogranicznik gt. 56 mm, maks. gt. wcięcia – stopa ślizgowa 20 mm, rastrowanie regulacji głębokości 1,5 mm, ciężar 0,2 kg, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</p>	224,40 276,01	203255
 <p>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. gt. wcięcia – ogranicznik gt. 56 mm, maks. gt. wcięcia – stopa ślizgowa 20 mm, maks. gt. wcięcia – prowadnica precyzyjna 42 mm, rastrowanie regulacji głębokości 1,5 mm, ciężar 0,64 kg, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</p>	718,10 883,26	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? Ekspert Festool zawsze chętnie służy pomocą.

Więcej informacji znajduje się na stronie 5




		Długość (mm)	Szerokość (mm)		Cena w PLN*	VE Nr zam.	Drewno lite	Drewno z gwoździakami	Płyty wiórowe surowe/powlekane	Tworzywa sztuczne	Kit do okien	Kleje	Silikon	Fugi do glazury
--	--	--------------	----------------	--	-------------	------------	-------------	-----------------------	--------------------------------	-------------------	--------------	-------	---------	-----------------


Brzeszczyty do drewna

<p>Dwurzędowe, oryginalne uzębienie japońskie dla zapewnienia wysokiej precyzji cięcia oraz czystych krawędzi. Uwaga: bez możliwości cięcia wgtębnego.</p> 	50	35	HSB 50/35/J/OSC/5	314,20 386,47	5×203333	●		●						
	50	65	HSB 50/65/J/OSC/5	336,60 414,02	5×203332	●		●						


Tarcza pilarska do drewna (HCS) – idealna do zastosowań w połączeniu z ogranicznikiem głębokości

<p>Do długiego prostego cięcia oraz do wycinania ułożonego parkietu lub laminatu.</p> 	-	-	HSB 100/Bi/OSC	311,10 382,65	1×203334	●		●						
---	---	---	----------------	-------------------------	----------	---	--	---	--	--	--	--	--	--


Uniwersalne brzeszczyty bimetalowe do cięcia wgtębnego

<p>Z wysokiej jakości bimetalu. Niezwykle trwałe i wytrzymałe. Idealne do cięć zanurzeniowych. Do obróbki najróżniejszych materiałów, takich jak drewno, drewno powlekane, drewno lakierowane, materiały złożone, tworzywa wzmacniane włóknem szklanym, karton gipsowy, metale nieżelazne, tworzywa sztuczne.</p> 	78	32	USB 78/32/Bi/OSC/5	309,80 381,05	5×203337		●	●	●					
	78	42	USB 78/42/Bi/OSC/5	327,80 403,19	5×203336		●	●	●					
	50	35	USB 50/35/Bi/OSC/5	314,20 386,47	5×203338		●	●	●					
	50	65	USB 50/65/Bi/OSC/5	336,60 414,02	5×203960		●	●	●					


Diamentowy brzeszczot segmentowy – z przeznaczeniem do pracy w narożnikach

<p>Specjalny brzeszczot z powłoką diamentową nadający się do cięcia fug marmurowych, epoksydowych i trasowych, twardego epoksydu oraz fug cementowych.</p> 	-	-	SSB 90/OSC/DIA	404,00 496,92	1×204414									●
--	---	---	----------------	-------------------------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Brzeszczot segmentowy

<p>Segmentowy brzeszczot do usuwania szyb z ramy okiennej (kitu okiennego).</p> 	-	-	SSB 32/OSC	273,70 336,65	1×204410				●	●				
---	---	---	------------	-------------------------	----------	--	--	--	---	---	--	--	--	--

Masy szpachlowe

<p>Brzeszczot specjalny do usuwania klejów polimerowych z płytek, starych lakierów, pozostałości kleju, silikonu, wykładzin dywanowych oraz warstw ochronnych podwozia.</p> 	-	-	SSP 52/OSC	103,40 127,18	1×204412							●	●	
---	---	---	------------	-------------------------	----------	--	--	--	--	--	--	---	---	--

■ Brzeszczyty do drewna ■ Brzeszczyty uniwersalne ■ Specjalne brzeszczyty dla szklarzy i parkieciarzy ● Bardzo dobrze się nadaje

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

Szlifowanie 03 i szczotkowanie





088 Przekładniowe szlifierki mimośrodowe ROTEX



094 Szlifierki mimośrodowe



102 Szlifierki oscylacyjne



108 Szlifierka Delta



110 Szlifierka linearna DUPLEX



112 Szlifierka taśmowa



114 Szlifierka przegubowa PLANEX



118 Szlifierka rotacyjna

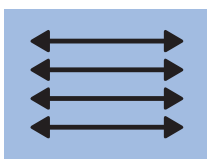


118 RUSTOFIX

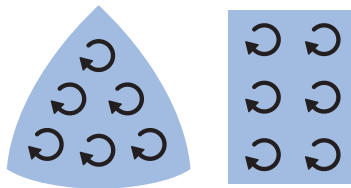
Ruchy szlifujące i suwy

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.

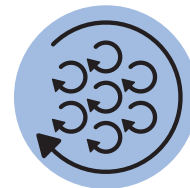
Szlifierka linearna



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 szlifiarki rotacyjnej nie ma znaczenia, czy narzędzie prowadzone jest zgodnie, czy poprzecznie do kierunku przebiegu włókien.

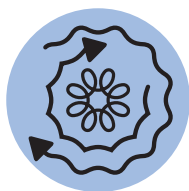
Więcej informacji znajduje się na stronie 110

Więcej informacji znajduje się na stronie 102

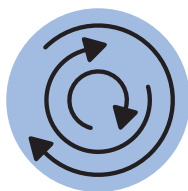
Więcej informacji znajduje się na stronie 94



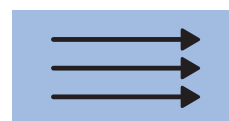
Szlifierka mimośrodowa z wymuszoną rotacją



Szlifierka rotacyjna



Szlifierka taśmowa



<p>Mimośrodowa rotacja wymuszona poprzez dotknięcie przekładni.</p>	<p>Wyłącznie ruch obrotowy.</p>	<p>Wyłącznie ruch liniowy w jednym kierunku, dzięki taśmie obracającej się w pętli.</p>
<p>Przekładnia znacznie zwiększa wydajność usuwania materiału. Nadaje się do szlifowania zgrubnego, do szybkiego usuwania starych powłok i do polerowania powłok bezhologramowych.</p>	<p>Dla uzyskania najsilniejszego ścierni (np. przy usuwaniu lakieru z dużych powierzchni).</p>	<p>Do intensywnego usuwania powłok i szlifowania dużych nierówności.</p>
<p>Szybkie i skuteczne usuwanie zwietrzałych warstw lakieru i farby bez ryzyka błędów szlifowania.</p>	<p>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.</p>	<p>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.</p>
<p>Więcej informacji znajduje się na stronie 88</p>	<p>Więcej informacji znajduje się na stronie 118</p>	<p>Więcej informacji znajduje się na stronie 112</p>



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

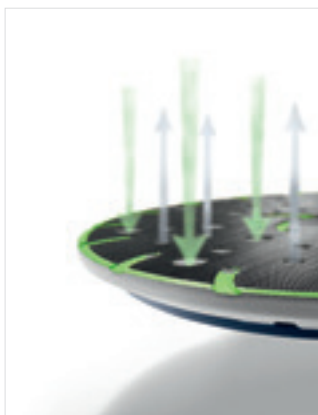
ROTEX RO 150

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 bezpieczna praca dzięki zasadzie MULTI-JETSTREAM 2

Optymalne odsysanie przy maksymalnej wydajności szlifowania. Dłuższa żywotność materiałów ściernych i talerzy szlifierskich oraz samego urządzenia. Opatentowany i wyjątkowy w skali światowej system szlifowania Festool MULTI-JETSTREAM 2 do średnicy 150 mm z doprowadzaniem i odprowadzaniem powietrza.



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.

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



03 Szlifowanie i szcztokowanie



Dane techniczne	RO 90	RO 125	RO 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
Przytączyce do odsysania pyłu Ø (mm)	27	27	27
Ciężar (kg)	1,5	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

Male 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	2.240,00 2.755,20	571819
RO 125			
	RO 125 FEQ-Plus talerz szlifierski FastFix Ø 125 mm (miękki-HT), PROTECTOR Festool, w Systainerze SYS 2 T-LOC	2.280,00 2.804,40	571779
RO 150	Wszystkie warianty: talerz szlifierski FastFix Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (miękki W), PROTECTOR Festool		
	RO 150 FEQ w kartonie	2.495,00 3.068,85	575066
	RO 150 FEQ-Plus w Systainerze SYS 3 T-LOC	2.680,00 3.296,40	575069

Wyposażenie		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	121,50 149,45	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.	72,60 89,30	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.	72,60 89,30	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	149,20 183,52	496803
	LSS-STF-R090 V93 E dodatkowa nakładka szlifierska do lamelowej stopy szlifierskiej	114,90 141,33	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	149,20 183,52	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	149,20 183,52	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	183,50 225,71	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	183,50 225,71	492125
	ST-STF D125/8 FX SW wykonane w wersji supermiękkiej, elastyczna struktura, do zaokrąglenia i wypukłości	183,50 225,71	492126
	Talerz FastFix do lameli LT-STF D125/R0125 FastFix, do szlifowania lameli, gwint FastFix, średnica 125 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	193,20 237,64	492129

03 Szlifowanie i szcztokowanie

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.	
Talerz szlifierski Wszystkie warianty: do RO 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	235,90 290,16	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	235,90 290,16	202461
	ST-STF D150/MJ2-FX-SW wykonane w wersji supermiękkiej, elastyczna struktura, do zaokrągleń i wypukłości	235,90 290,16	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	38,80 47,72	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	47,10 57,93	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	101,70 125,09	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	65,20 80,20	203351
	Materiały ścierne od strony 134		
SYSTAINER T-LOC			
	SYS-STF-D77/D90/V93 z wkładką na materiały ścierne Ø 90 mm i V93, wymiary [dł. x szer. x wys.] 396 x 296 x 105 mm, liczba przegródek 8, wielkość Systainera SYS 1 T-LOC	260,50 320,42	497687
	SYS-STF D125 z wkładką na materiały ścierne Ø 125 mm, wymiary [dł. x szer. x wys.] 396 x 296 x 105 mm, liczba przegródek 5, wielkość Systainera SYS 1 T-LOC	263,60 324,23	497685
	SYS-STF D150 z wkładką na materiały ścierne Ø 150 mm, wymiary [dł. x szer. x wys.] 396 x 296 x 210 mm, liczba przegródek 10, wielkość Systainera SYS 3 T-LOC	308,50 379,46	497690
	Zestaw protektorów FP-RO 90 do RO 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	143,50 176,51	497936
Protektor Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	FESTOOL 90FX do RO 90 DX, dla ochrony stopy szlifierskiej oraz obrabianego przedmiotu	50,20 61,75	496801
	FESTOOL 125FX do RO 125 FEQ, dla ochrony talerza szlifierskiego oraz obrabianego przedmiotu	50,20 61,75	493912
	FESTOOL 150FX do RO 150 FEQ, dla ochrony talerza szlifierskiego oraz obrabianego przedmiotu	62,50 76,88	493913

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.	
Talerz polerski Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	PT-STF-D90 FX-R090 do RO 90 DX, FastFix, do mocowania wyposażenia polerskiego o śr. 80 mm, polerowanie krawędzi mebli, polerowanie małych powierzchni, średnica 75 mm	149,20 183,52	495625
	PT-STF-D125 FX-R0125 do RO 125 FEQ, FastFix, do mocowania wyposażenia polerskiego, średnica 115 mm, wysokość 10 mm	107,00 131,61	492128
	PT-STF-D150 FX do RO 150 FEQ, FastFix, do mocowania wyposażenia polerskiego, średnica 135 mm, wysokość 10 mm	147,90 181,92	496151
	PT-STF-D150 M8 do RO 150 FEQ, do mocowania wyposażenia polerskiego, średnica 135 mm, wysokość 10 mm	109,60 134,81	496152
	Dodatkowy uchwyt ZG-RAS/RO do RO 150, RAS, WTS 150, RAP 80/150/180, w kartonie	37,00 45,51	487865
	Uchwyt BG-RO 150 do RO 150 FEQ, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	97,30 119,68	495188

Kompaktowe szlifierki do prowadzenia jedną ręką – również z akumulatorem.

Szlifierki mimośrodowe.

Dzięki niewielkiemu ciężarowi i kompaktowej konstrukcji szlifierki mimośrodowe umożliwiają ciągłe szlifowanie poziomych lub pionowych powierzchni bez zmęczenia. Z akumulatorem lub z zasilaniem sieciowym – oba warianty są wyjątkowo mocne i zapewniają silny ścier. Dołączany protektor i pojemnik na pył Longlife 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.



Szlifierka mimośrodowa **ETS 125 R**

Super lekki wariant przewodowy.



Bezsztukowy silnik EC-TEC

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.



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

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

Więcej informacji na temat naszych odkurzaczy mobilnych znajduje się na stronie 158



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. Bezsztotkowy 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.

Szlifierka mimośrodowa

ETS EC 125/3

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



Bezsztotkowy 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. Osłona 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 automatycznie ogranicza moc, 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 włączeniu i wyłączeniu.

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 kontrolować wszystkie narzędzia w łatwy sposób online.

Pobierz bezpłatnie na Androida i iOS i zainstaluj:



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 150/3 z suwem szlifującym 3 mm do szlifowania dokładnego i ETS 150/5 z suwem szlifującym 5 mm do szlifowania międzyoperacyjnego.



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.



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

03 Szlifowanie i szcztokowanie

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	1.329,00 1.634,67	201213
ETS 125 REQ-Plus w Systainerze SYS 2 T-LOC	1.474,00 1.813,02	574636
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	1.298,00 1.596,54	201533
ETS 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	2.200,00 2.706,00	575719
ETS 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 kablem sieciowym plug it), w Systainerze SYS-COMBI 2	2.781,00 3.420,63	575712
ETS EC 125	Wszystkie warianty: talerz szlifierski StickFix Ø 125 mm (miękki-HT), wkrętak SW 5	
 ETS EC 125/3 EQ w kartonie	2.280,00 2.804,40	571895
ETS EC 125/3 EQ-Plus w Systainerze SYS 2 T-LOC	2.429,00 2.987,67	571894
ETS EC 150	Wszystkie warianty: wkrętak SW 5	
 ETS EC 150/3 EQ talerz szlifierski M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (super miękki SW), w kartonie	2.280,00 2.804,40	575032
ETS EC 150/3 EQ-Plus talerz szlifierski M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (super miękki SW), w Systainerze SYS 2 T-LOC	2.429,00 2.987,67	575031
ETS EC 150/3 EQ-GQ talerz szlifierski M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (super miękki SW), wąż ssący D27/22x3,5 m AS-GQ (w kartonie), w kartonie	2.931,00 3.605,13	575400
ETS EC 150/5 EQ talerz szlifierski M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (miękki W), w kartonie	2.280,00 2.804,40	575043
ETS EC 150/5 EQ-Plus talerz szlifierski M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (miękki W), w Systainerze SYS 2 T-LOC	2.429,00 2.987,67	575042
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	2.931,00 3.605,13	575403
ETS 150	Wszystkie warianty: kaseta filtra, wkrętak SW 5	
 ETS 150/3 EQ talerz szlifierski M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (super miękki SW), w kartonie	1.549,00 1.905,27	575023
ETS 150/3 EQ-Plus talerz szlifierski M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (super miękki SW), w Systainerze SYS 3 T-LOC	1.721,00 2.116,83	575022
ETS 150/5 EQ talerz szlifierski M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (miękki W), w kartonie	1.549,00 1.905,27	575057
ETS 150/5 EQ-Plus talerz szlifierski M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (miękki W), w Systainerze SYS 3 T-LOC	1.721,00 2.116,83	575056

Wyposażenie	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	223,10 274,41 492280
	ST-STF 125/8-M4-J SW do ES 125, ETS 125, ETSC 125, wykonane w wersji supermiękkiej, elastyczna struktura, do zaokrąglenia i wypukłości, JETSTREAM, gwint M4, śr. rozstawu otworów 90 mm	223,10 274,41 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	229,30 282,04 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	229,30 282,04 492286
	ST-STF 125/8-M8-J SW dla ETS EC 125, LEX 125, wykonane w wersji supermiękkiej, elastyczna struktura, do zaokrąglenia i wypukłości, JETSTREAM, gwint M8	229,30 282,04 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	235,90 290,16 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	235,90 290,16 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 zaokrąglenia i wypukłości, MULTI-JETSTREAM 2, średnica 150 mm, gwint M8	235,90 290,16 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	47,10 57,93 492271
	IP-STF D150/MJ2-5/2 do szlifarki 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	101,70 125,09 203348
	IP-STF D150/MJ2-15/1 do szlifarki mimośr. o średnicy 150 mm, MULTI-JETSTREAM 2, optymalna grubość do szlifowania mocno wygiętych elementów, średnica 145 mm, wysokość 15 mm	65,20 80,20 203351
	Materiały ściernie od strony 136	
SYSTAINER T-LOC		
	SYS-STF D125 z wkładką na materiały ściernie Ø 125 mm, wymiary (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 105 mm, liczba przegródek 5, wielkość Systainera SYS 1 T-LOC	263,60 324,23 497685
	SYS-STF D150 z wkładką na materiały ściernie Ø 150 mm, wymiary (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 210 mm, liczba przegródek 10, wielkość Systainera SYS 3 T-LOC	308,50 379,46 497690
	Protektor PR ETS-R 125 do ETS 125 REQ, do bezpiecznego szlifowania wzdłuż szyb okiennych, ram i wypiętnień, dla ochrony talerza szlifierskiego oraz obrabianego przedmiotu, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	48,40 59,53 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	132,90 163,47 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 turbodossysania		
	TF II-RS/ES/ET/25 zawartość opakowania 25 szt., w kartonie	154,50 190,04 487871
	TF II-RS/ES/ET/5 zawartość opakowania 5 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	37,90 46,62 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 turbodossysania z uchwytem, kasetka filtra, turbofiltr, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	116,60 143,42 489631

* 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 ergonomoiczność sprawiają, że szlifierki oscylacyjne idealnie nadają się do długiego szlifowania nad głową bez zmęczenia.

Szlifierka oscylacyjna RTS 400

Kompaktowa szlifierka oscylacyjna z zasilaniem sieciowym do długotrwałej pracy.



Bezsztotkowy silnik EC-TEC



Akumulatorowa szlifierka oscylacyjna RTSC 400

Kompaktowa akumulatorowa szlifierka oscylacyjna z mocą jak przy zasilaniu z gniazdka. Możliwość użycia jako szlifierki zasilanej z sieci 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 stu procentowa 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/serwis
Kompleksowa naprawa nie dotyczy uszkodzeń materiałów eksploatacyjnych oraz wyposażenia, przypadków nieprawidłowego użytkowania, uszkodzenia w następstwie użycia nieoryginalnego wyposażenia lub części zamiennych, samodzielnego demontażu urządzeń ani zbyt intensywnej pracy.

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.

Szlifierka oscylacyjna **RS 100 C**

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.



Szlifierka oscylacyjna **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.



Szlifierka oscylacyjna **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 R	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
Przytączyce 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 szcztokowanie

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	1.329,00 1.634,67	201224
	RTS 400 REQ-Plus w Systainerze SYS 2 T-LOC	1.474,00 1.813,02	574634
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	1.298,00 1.596,54	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	2.200,00 2.706,00	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 kablem sieciowym plug it), w Systainerze SYS-COMBI 2	2.781,00 3.420,63	575724
RS 100	Wszystkie warianty: stopa szlifierska StickFix 115 x 221 mm		
	RS 100 CQ w kartonie	2.332,00 2.868,36	567759
	RS 100 CQ-Plus w Systainerze SYS 2 T-LOC	2.504,00 3.079,92	567699
RS 200	Wszystkie warianty: stopa szlifierska StickFix 115 x 225 mm, kaseta filtra		
	RS 200 Q w kartonie	1.901,00 2.338,23	567764
	RS 200 EQ w kartonie	2.099,00 2.581,77	567763
	RS 200 EQ-Plus w Systainerze SYS 2 T-LOC	2.262,00 2.782,26	567841
RS 300	Wszystkie warianty: stopa szlifierska StickFix 93 x 175 mm, kaseta filtra		
	RS 300 Q w kartonie	1.452,00 1.785,96	567490
	RS 300 EQ w kartonie	1.620,00 1.992,60	567489
	RS 300 EQ-Plus w Systainerze SYS 2 T-LOC	1.822,00 2.241,06	567845
	RS 300 EQ-Set stopa szlifierska żelazkowa, w Systainerze SYS 2 T-LOC	1.932,00 2.376,36	567848

Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Stopa szlifierska Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszania na ścianie dziurkowanej		
	SSH-STF-80x130/8 do RS 4, okładzina przyczepna StickFix do szybkiej wymiany materiałów ściernych, perforacja z 8 otworami odsysającymi, wymiary 80 x 130 mm	118,40 145,63	483906
	SSH-STF-80x130/12 do RTS 400, RS 400, RTSC 400, okładzina przyczepna StickFix do szybkiej wymiany materiałów ściernych, perforacja z 12 otworami odsysającymi, wymiary 80 x 130 mm	114,20 142,93	489252
	SSH-STF-115x221/10 RS 1 C do RS 100 C, RS 1 C, okładzina przyczepna StickFix do szybkiej wymiany materiałów ściernych, wymiary 115 x 221 mm	162,80 200,24	488226
	SSH 115x221/10-RS 1 C do RS 100 C, RS 1 C, do papierów mocowanych na zacisk, wymiary 115 x 221 mm	140,40 172,69	492310
	SSH-STF-115x225/10 do RS 200, RS 2, RS 100, RS 1, okładzina przyczepna StickFix do szybkiej wymiany materiałów ściernych, wymiary 115 x 225 mm	162,80 200,24	483679
	SSH-STF-115x225/10-KS do RS 200, RS 2, RS 100, RS 1, okładzina przyczepna StickFix do szybkiej wymiany materiałów ściernych, z zabezpieczeniem krawędzi, wymiary 115 x 225 mm	184,00 226,32	485648
	SSH-STF-93x175/8 do RS 300, RS 3, LRS 93, okładzina przyczepna StickFix do szybkiej wymiany materiałów ściernych, wymiary 93 x 175 mm	138,20 169,99	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	153,60 188,93	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	197,60 243,05	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	143,50 176,51	489629
 SSH-93x175/8 do RS 300, RS 3, LRS 93, wymiary 93 x 175 mm	120,60 148,34	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	59,40 73,06	490160
 Materiały ścierne od strony 140		
SYSTAINER T-LOC Wszystkie warianty: wymiary (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 105 mm, wielkość Systainera SYS 1 T-LOC		
 SYS-STF 80x133 z wkładką na materiały ścierne 80 x 133 mm, liczba przegródek 6	263,60 324,23	497684
 SYS-STF Delta 100x150 z wkładką na materiały ścierne STF Delta 100 x 150, liczba przegródek 5	263,60 324,23	497686
 SYS-STF-D77/D90/V93 z wkładką na materiały ścierne Ø 90 mm i V93, liczba przegródek 8	260,50 320,42	497687
 Protektor PR RTS-R 80x133 do RTS 400 REQ, RTSC 400, do bezpiecznego szlifowania wzdłuż szyb okiennych, ram i wypetnień, dla ochrony stopy szlifierskiej oraz obrabianego przedmiotu, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	48,40 59,53	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	132,90 163,47	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	520,60 640,34	202501
Turbofiltr Wszystkie warianty: do kasety filtra, filtr papierowy do turboodsysania		
 TF-RS 1/5 do RS 100, RS 1, zawartość opakowania 5 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	44,00 54,12	483674
 TF II-RS/ES/ET/25 do RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ES 150, ETS 150, ET 2, zawartość opakowania 25 szt., w kartonie	154,50 190,04	487871
 TF II-RS/ES/ET/5 do RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ES 150, ETS 150, ET 2, zawartość opakowania 5 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	37,90 46,62	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 turboodsysania z uchwytem, kasecja filtra, 5 x turbofiltr, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	116,60 143,42	487780

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

Kompaktowe szlifierki do naroży – również z akumulatorem.

Szlifierki Delta.

Żelazkowa stopa szlifierska pozwala na bezpieczne prowadzenie szlifierki Delta na wąskich krawędziach i w narożach. Kompaktowa konstrukcja, niewielki ciężar i doskonała ergonomia dla długotrwałej pracy 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 z sieci dzięki adapterowi sieciowemu plug it.

Dane techniczne	DTS 400 R	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


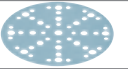






Wyjątkowe: z akumulatorem lub przewodem

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 odkurzaczem 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	1.329,00 1.634,67	201231
	DTS 400 REQ-Plus w Systainerze SYS 2 T-LOC	1.474,00 1.813,02	574635
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	1.298,00 1.596,54	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	2.200,00 2.706,00	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 kablem sieciowym plug it), w Systainerze SYS-COMBI 2	2.781,00 3.420,63	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	132,00 162,36	493723
	Materiały ścierne od strony 141		
	SYSTAINER T-LOC Wszystkie warianty: wymiary (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 105 mm, wielkość Systainera SYS 1 T-LOC		
	SYS-STF 80x133 z wkładką na materiały ścierne 80 x 133 mm, liczba przegródek 6	263,60 324,23	497684
	SYS-STF Delta 100x150 z wkładką na materiały ścierne STF Delta 100 x 150, liczba przegródek 5	263,60 324,23	497686
	SYS-STF-D77/D90/V93 z wkładką na materiały ścierne Ø 90 mm i V93, liczba przegródek 8	260,50 320,42	497687
	Protector 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	48,40 59,53	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	132,90 163,47	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	520,60 640,34	202501

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

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 robocze (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	Cena w PLN*	Nr zamów.
LS 130 EQ-Plus stopa profilowa standardowa StickFix, stopa profilowa 90°, w Systainerze SYS 1 T-LOC	2.042,00 2.511,66	567850



Indywidualne dopasowanie do każdego profilu

Zawsze odpowiednia stopa szlifierska: 11 różnych stóp szlifierskich do standardowych profili oraz materiały ścierne 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.

Wyposażenie	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	135,60 166,79	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	147,00 180,81	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	147,00 180,81	490163
 SSH-STF-LS130-R10KV promień R 10, wklęsła	147,00 180,81	491197
 SSH-STF-LS130-R18KV promień R 18, wklęsła	147,00 180,81	490164
 SSH-STF-LS130-R25KV promień R 25, wklęsła	147,00 180,81	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	147,00 180,81	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	147,00 180,81	491198
 SSH-STF-LS130-R12,5KX promień R 12,5, wypukła	147,00 180,81	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	210,40 258,79	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	59,40 73,06	490160
 Materiały ścierne od strony 140		
 SYSTAINER T-LOC SYS-STF 80x133 z wkładką na materiały ścierne 80 x 133 mm, wymiary (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 105 mm, liczba przegródek 6, wielkość Systainera SYS 1 T-LOC	263,60 324,23	497684
 Nóż SSH-LS130-B100 do usuwania wykładzin, szerokość 100 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	108,30 133,21	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	85,00 104,55	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 szlifowanie dokładne – jeśli chodzi o szlifowanie linearne, to wybór szlifierki taśmowej jest strzałem w dziesiątkę. Dla uzyskania najlepszych rezultatów w rekordowym czasie, bez kolistych wyłobień i, dzięki temu, 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	1.699,00 2.089,77	575770
	BS 75 E-Plus jednostka stacjonarna, w Systainerze SYS MAXI	1.998,00 2.457,54	575769
	BS 75 E-Set jednostka stacjonarna, ramka prowadząca, w Systainerze SYS MAXI	2.561,00 3.150,03	575771
BS 105	Wszystkie warianty: worek na pył, adapter do odsysania, taśma szlifierska P100		
	BS 105 w kartonie	2.552,00 3.138,96	575767
	BS 105 E-Plus jednostka stacjonarna, w Systainerze SYS MAXI	3.116,00 3.832,68	575766
	BS 105 E-Set jednostka stacjonarna, ramka prowadząca, w Systainerze SYS MAXI	3.828,00 4.708,44	575768

Wyposażenie		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.	65,20 80,20	490823
	SU/KM-BS 75 do BS 75, z korka/metalu, do zgrubnych prac szlifierskich,	45,80 56,33	490824
	SU/GG-BS 105 do BS 105, z tkaniny/grafitu, zawartość opakowania 2 szt.	73,50 90,41	490825
	SU/KM-BS 105 do BS 105, z korka/metalu, do zgrubnych prac szlifierskich,	52,80 64,94	490826
Ramka do szlifowania Wszystkie warianty: szybki montaż bez narzędzi, w kartonie			
	FSR-BS 105 do BS 105	957,50 1.177,73	204802
	FSR-BS 75 do BS 75	761,20 936,28	204803
	Taśma szlifierska od strony 143		
	Adapter do odsysania AA-BS 75/105 do BS 75, BS 105, do podłączenia węża ssącego do szlifierki taśmowej, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	73,50 90,41	490818
	Worek na pył AS-BS 75/105 do BS 75, BS 105, w kartonie	143,00 175,89	490819
	Jednostka stacjonarna SE-BS 75/105 do BS 75, BS 105, zawartość opakowania 2 szt., w kartonie	129,80 159,65	490820

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

Montaż suchej zabudowy jeszcze nigdy nie był tak prosty.

Szlifierki przegubowe.

Dzięki szlifierce przegubowej Festool wszystkie pomieszczenia suchej zabudowy przygotujesz łatwo i szybko. Zintegrowane odsysanie, zdejmowany segment szcztkowy umożliwiający pracę blisko krawędzi i super miękki talerz szlifierski zapewniają najlepsze rezultaty. Obydwie szlifierki przegubowe PLANEX są wyjątkowo wytrzymałe i trwałe, ponieważ działają bez elastycznego wążka.

Szlifierka przegubowa **PLANEX easy LHS-E 225**

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



Bezszttkowy silnik EC-TEC



Szlifierka przegubowa **PLANEX LHS 225**

Dzięki zmiennej długości roboczej i odsysaniu praca na ścianach i sufitach jest szczególnie łatwa.



Najlepsze wsparcie

Uprząż nośna to idealne wsparcie podczas szlifowania sufitów do wysokości 2,6 m. Umożliwia długotrwałą, ergonomiczną i bezpieczną dla zdrowia pracę.

Lżejsze szlifowanie

Niewielki ciężar maszyny i korzystne rozmieszczenie masy szlifierki przegubowej PLANEX pozwalają na komfortową pracę.



Duży zakres wychyłu

Giętki przegub szlifierki umożliwia dużą swobodę manewrowania. Talerz przylega płasko do obrabianej powierzchni i szlifuje w pełni efektywnie.

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 176



Dane techniczne	LHS-E 225	LHS 225
Pobór mocy (W)	400	550
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min ⁻¹)	400 – 920	340 – 910
Wymienny talerz szlifierski Ø (mm)	215	215
Materiały ściernie Ø (mm)	225	225
Długość (m)	1,6	1,1/1,6
Przytączyce do odsysania pyłu Ø (mm)	36/27	36/27
Ciężar (kg)	4	–
Ciężar (długość 1,10 m) (kg)	–	3,8
Ciężar (długość 1,60 m) (kg)	–	4,6

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
LHS-E 225	Wszystkie warianty: talerz szlifierski StickFix Ø 215 (supermiękkil), w torbie LHS-E 225, w kartonie	
	LHS-E 225 EQ	3.419,00 4.205,37
	LHS-E 225/CTL36-Set odkurzacz mobilny CTL 36 E AC-LHS	6.750,00 8.302,50
	LHS-E 225/CTM36-Set odkurzacz mobilny CTM 36 E AC-LHS	7.529,00 9.260,67
LHS 225	w Systainerze SYS MAXI	
	LHS 225 EQ-Plus/IP talerz szlifierski StickFix Ø 215 mm z dwoma przekładkami	4.898,00 6.024,54
	LHS 225 EQ-Plus/SW talerz szlifierski StickFix Ø 215 (supermiękkil)	4.898,00 6.024,54
	LHS 225-SW/CTL 36-Set talerz szlifierski StickFix Ø 215 (supermiękkil), odkurzacz mobilny CTL 36 E AC PLANEX	8.418,00 10.354,14
	LHS 225-IP/CTL 36-Set talerz szlifierski StickFix Ø 215 mm z dwoma przekładkami, odkurzacz mobilny CTL 36 E AC PLANEX	8.418,00 10.354,14
	LHS 225-SW/CTM 36-Set talerz szlifierski StickFix Ø 215 (supermiękkil), odkurzacz mobilny CTM 36 E AC PLANEX	9.205,00 11.322,15
	LHS 225-IP/CTM 36-Set talerz szlifierski StickFix Ø 215 mm z dwoma przekładkami, odkurzacz mobilny CTM 36 E AC PLANEX	9.205,00 11.322,15
	LHS 225/CTM 36/STL 450-Set adapter AD-ST DUO 200, statyw ST DUO 200, Lampa kontrolna STL 450, szlifierka przegubowa LHS 225 EQ-Plus/IP, odkurzacz mobilny CTM 36 E AC-LHS, uchwyt narzędziowy PLANEX	10.868,00 13.367,64

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.	
Talerz szlifierski Wszystkie warianty: 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, supermiękkki, dopasowujący się do powierzchni talerza szlifierskiego, umożliwia oszczędzanie sił podczas pracy, dzięki optymalnemu wsparciu zasysania	452,40 556,45	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	505,60 621,89	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	137,30 168,88	496140
Segment szcztkowy Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	BS-LHS 225 do szlifierki przegubowej PLANEX, zdejmowana część wkładu szcztkowego z głowicy szlifierskiej PLANEX LHS 225 EQ	121,50 149,45	495166
	BS-LHS-E 225 do szlifierki przegubowej PLANEX easy LHS-E 225 EQ, zdejmowana część wkładu szcztkowego głowicy szlifierskiej PLANEX easy LHS-E 225	121,50 149,45	203189
Wkład szcztkowy Wszystkie warianty: jako zamiennik zużytego segm. szcztkowego, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	BE-LHS 225 do szlifierki przegubowej PLANEX LHS 225 EQ	175,20 215,50	495167
	BE-LHS-E 225 do szlifierki przegubowej PLANEX easy LHS-E 225 EQ	175,20 215,50	203190
	Materiały ścierne od strony 139		
	SYSTAINER T-LOC SYS-STF D225 z wkładką na materiały ścierne o średnicy 225 mm, wymiary [dł. x szer. x wys.] 396 x 296 x 315 mm, liczba przegródek 3, wielkość Systainera SYS 4 T-LOC	327,80 403,19	497691
	Przedłużenie VL-LHS 225 do szlifierki przegubowej PLANEX LHS 225 EQ, szybkie wydłużanie PLANEX w przypadku wysokich sufitów, długość 500 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	896,80 1.103,06	495169
	Uprząż nośna TG-LHS 225 do szlifierki przegubowej PLANEX 225 EQ, PLANEX LHS-E 225 easy, pomoc w pracy przy szlifowaniu sufitów, dodatkowy uchwyt, w Systainerze SYS MAXI	1.196,80 1.472,06	496911
	Dodatkowy uchwyt ZG-LHS 225 do PLANEX i uprząży nośnej, w kartonie	222,70 273,92	496916
	Torba LHS-E 225-BAG do szlifierki przegubowej PLANEX easy LHS-E 225 EQ, torba do transportu z paskiem na ramię, w kartonie	400,90 493,11	202477
	Uchwyt narzędzia WHR-CT 36-LHS 225 do CT 36 PLANEX, z praktycznym uchwytem do noszenia, do odkładania PLANEX, nie nadaje się do PLANEX easy, w kartonie	476,10 585,60	495964
	Przewód plug it H05 RN-F-4 PLANEX do szlifierki przegubowej PLANEX 225 EQ, PLANEX LHS-E 225 easy, przewód w izolacji gumowej, dzięki przedłużonej ostionie 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	99,50 122,39	203929

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

Mocne do grubszych prac.

Szlifierka rotacyjna RAS 180 i Rustofix RUSTOFIX.

Nasze specjalistki od 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.



Szlifierka rotacyjna RAS 180

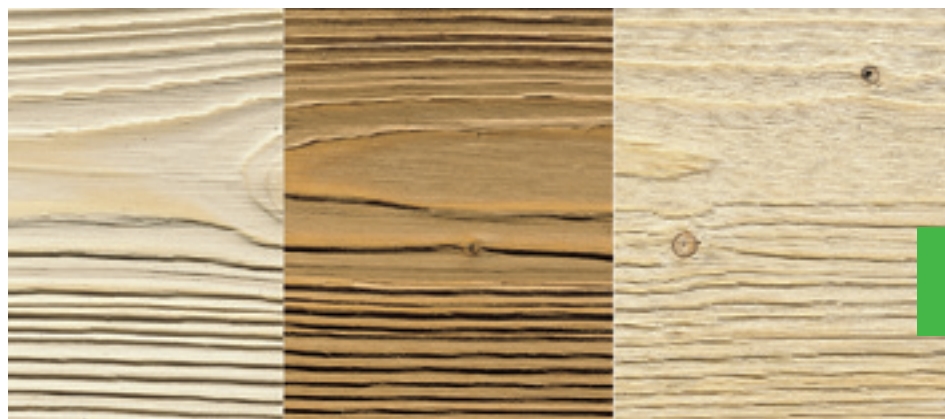
Szlifierka zapewniająca wydajne ścieranie dużych powierzchni i grubych warstw lakieru i farby.

RUSTOFIX RUSTOFIX BMS 180

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



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
Przytącze do odsysania pyłu Ø (mm)	27	27
Ciężar (kg)	4,2	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 ścierne StickFix, ostona ssąca, wkrętak SW 4, klucz widetkowy SW 19, w kartonie	3.322,00 4.086,06	570774
BMS 180		
 BMS 180 E szczotka LD 85, Szczotka KB 85, ostona ssąca, trzpień osadczy, kotniierz mocujący, wkrętak SW 4, klucz widetkowy o rozwarości 11, klucz widetkowy o rozwarości 14, klucz widetkowy SW 24, w walizce	4.651,00 5.720,73	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	215,20 264,70	485253
 ST-D180/0-M14/2F do fibrowych krążków ściernych Ø 180 mm	215,20 264,70	485296
 Materiały ścierne od strony 138		
 Dodatkowy uchwyt ZG-RAS/RO do RO 150, RAS, WTS 150, RAP 80/150/180, w kartonie	37,00 45,51	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	789,00 970,47	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	723,40 889,78	411969
 BG 80 szczotka z włókna szałowego, korpus ze stali, do wygładzania, szerokość 80 mm, Ø otworu 50 mm	587,40 722,50	411887

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

04 Szlifierki pneumatyczne



122 Pneumatyczne szlifierki
mimośrodowe LEX



124 Pneumatyczne szlifierki
oscylacyjne



Specjalne do długotrwałych zastosowań. Pneumatyczne szlifierki mimośrodowe 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 łożkowy 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.

Pneumatyczne szlifierki mimośrodowe **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.



Pneumatyczne szlifierki mimośrodowe **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 węźle: 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.



- 1 – Doprowadzanie sprężonego powietrza
- 2 – Odprowadzanie powietrza zużytego
- 3 – Odsysanie pyłu

Szlifowanie dostosowane do materiału dzięki wstępnej selekcji prędkości.

Pneumatyczne szlifierki oscylacyjne.

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 93

Kompaktowe i lekkie o ciężarze zaledwie 1,5 kg.



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)	0,8	1	1	1	1	1

Powierzchnie płaskie

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

Powierzchnie zaokrąglone

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



Dane techniczne	LRS 93	LRS 400
Ciśnienie robocze (przeptywowe) (bar)	6	6
Suwy robocze (min ⁻¹)	14.000	14.000
Suw szlifujący (mm)	4	4
Zużycie powietrza przy obciążeniu nominalnym (l/min)	310	390
Stopa szlifierska StickFix (mm)	93 x 175	80 x 400
Ciężar (kg)	1,5	2,1

Naroża wewnętrzne









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











● Bardzo dobrze się nadaje

○ Nadaje się

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






04 Szlifierki pneumatyczne







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	1.760,00 2.164,80	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)	2.544,00 3.129,12	691140
	LEX 3 125/5 talerz szlifierski StickFix Ø 125 mm (miękkil-HT)	2.544,00 3.129,12	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 miękkil SW)	2.544,00 3.129,12	574996
	LEX 3 150/5 talerz szlifierski M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (miękkil W)	2.544,00 3.129,12	575081
	LEX 3 150/7 talerz szlifierski M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (miękkil W)	2.544,00 3.129,12	575077
LRS 93			
	LRS 93M stopa szlifierska StickFix 93 x 175 mm, buteleczka oleju do czyszczenia i smarowania LFC 9022 (50 ml), w kartonie	2.306,00 2.836,38	574811
LRS 400			
	LRS 400 stopa szlifierska StickFix 80 x 400 mm (miękkil), buteleczka oleju do czyszczenia i smarowania LFC 9022 (50 ml), w kartonie	2.852,00 3.507,96	574813

Wposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Talerz szlifierski Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszania 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	138,20 169,99	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	229,30 282,04	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	229,30 282,04	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	229,30 282,04	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	235,90 290,16	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	235,90 290,16	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	235,90 290,16	202460
	ST-STF-D185/16-M8 W do LEX 185, wykonane w wersji miękkiej, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach, gwint M8	273,30 336,16	490514
	ST-STF-D185/16-M8 SW do LEX 185, wykonane w wersji supermiękkiej, elastyczna struktura, do zaokrągleń i wypukłości, gwint M8	273,30 336,16	490526

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.		
Przekładka Wszystkie warianty: jako element tłumiący pomiędzy krążkiem ściernym a talerzem szlifierskim, 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	82,80 101,84	498818	
	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	47,10 57,93	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	101,70 125,09	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	65,20 80,20	203351	
Stopa szlifierska 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	138,20 169,99	483905	
	SSH-93x175/8 do RS 300, RS 3, LRS 93, do papierów mocowanych na zacisk, wymiary 93 x 175 mm	120,60 148,34	489630	
	SSH-STF-80x400/17 do LRS 400, HSK 80x400, HSK 80x200, miękki, wymiary 80 x 400 mm	301,40 370,72	493140	
	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	197,60 243,05	486418	
	Materiały ścierne od strony 134			
SYSTAINER T-LOC				
	SYS-STF-D77/D90/V93 z wkładką na materiały ścierne Ø 90 mm i V93, wymiary (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 105 mm, liczba przegródek 8, wielkość Systainera SYS 1 T-LOC	260,50 320,42	497687	
	SYS-STF D150 z wkładką na materiały ścierne Ø 150 mm, wymiary (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 210 mm, liczba przegródek 10, wielkość Systainera SYS 3 T-LOC	308,50 379,46	497690	
	SYS-STF D125 z wkładką na materiały ścierne Ø 125 mm, wymiary (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 105 mm, liczba przegródek 5, wielkość Systainera SYS 1 T-LOC	263,60 324,23	497685	
	Czarny puder kontrolny HB-Set do kontroli optycznej szlifowanej powierzchni, klocek ręczny, 2 kartusze czarnego pudru kontrolnego (po 30 g), zawartość opakowania 2 szt., w kartonie	175,20 215,50	495939	
	Wkład zamienny 2 x 30 g kartusze z czarnym pudrem kontrolnym, zestaw HB (2 x 30 g), zawartość opakowania 2 szt., w kartonie	81,90 100,74	495940	

04 Szlifierki pneumatyczne

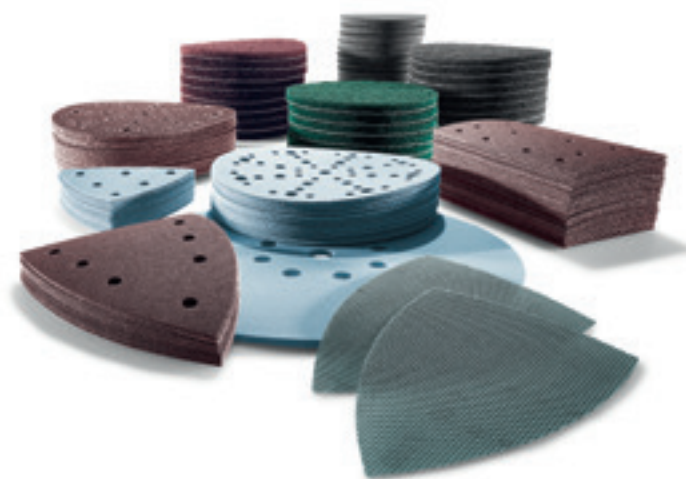
Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.	
Wąż IAS Wszystkie warianty: do LEX 3, LEX 2, LRS, antystatyczny, zgodnie z normą DIN IEC 312, oporność upływową (DIN IEC 312) <1 mΩ/m, wytrzymałość temperaturowa do + 70°C, Ø węża 44 mm, w kartonie			
	IAS 3-3500 AS do przyłączenia szlifierki pneumatycznej Festool do odkurzacza mobilnego Festool lub zawieszanego modułu zasilania/odsysania, długość 3,5 m	1.152,00 1.416,96	497208
	IAS 3-5000 AS do przyłączenia szlifierki pneumatycznej Festool do odkurzacza mobilnego Festool lub zawieszanego modułu zasilania/odsysania, długość 5 m	1.362,70 1.676,12	497209
	IAS 3-7000 AS do przyłączenia szlifierki pneumatycznej Festool do odkurzacza mobilnego Festool lub zawieszanego modułu zasilania/odsysania, długość 7 m	1.758,30 2.162,71	497210
	IAS 3-10000 AS do przyłączenia szlifierki pneumatycznej Festool do modułu zasilania/odsysania, długość 10 m	2.714,00 3.338,22	497211
Wąż IAS Wszystkie warianty: do LEX 3, LEX 2, LRS, antystatyczny, zgodnie z normą DIN IEC 312, oporność upływową (DIN IEC 312) <1 mΩ/m, wytrzymałość temperaturowa do + 70°C, Ø węża 37 mm, w kartonie			
	IAS 3 light 3500 AS do przyłączenia szlifierki pneumatycznej Festool do odkurzacza mobilnego Festool lub zawieszanego modułu zasilania/odsysania, długość 3,5 m	1.008,50 1.240,46	497478
	IAS 3 light 5000 AS do przyłączenia szlifierki pneumatycznej Festool do odkurzacza mobilnego Festool lub zawieszanego modułu zasilania/odsysania, długość 5 m	1.188,50 1.461,86	497213
	IAS 3 light 7000 AS do przyłączenia szlifierki pneumatycznej Festool do odkurzacza mobilnego Festool lub zawieszanego modułu zasilania/odsysania, długość 7 m	1.446,80 1.779,56	497479
	IAS 3 light 10000 AS wskazówka: nie do kombinacji CT/SR plus ASA, do przyłączenia szlifierki pneumatycznej Festool do modułu zasilania/odsysania, długość 10 m	2.238,80 2.753,72	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	328,30 403,81	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	281,20 345,88	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	371,00 456,33	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 wężami IAS 2/IAS 3, w torebce	234,10 287,94	488418
	IAS-ZA do instalacji centralnego odsysania, wyciągników odsysających Rupes, IVO, Herkules oraz zablokowanych modułów zasilania Rupes, złączka gumowa do podłączania narzędzi pneumatycznych IAS 2/IAS 3 poprzez przyłącze IAS 2/IAS 3, średnica zewn. Ø 59/75 mm, średnica wewn. Ø 49/57 mm, w kartonie	274,20 337,27	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	132,90 163,47	499025
	Przyłącze IAS IAS-S-ZA/Herkules do podłączenia węży IAS 2/IAS 3 do centr. instalacji odsysających systemu Herkules, z zamykającym elementem przesuwnym, w kartonie	567,20 697,66	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	22,90 28,17	201077
	LFC 9022/1000 olej specjalny do uzdatniania sprężonego powietrza, 1 litr	162,40 199,75	201076

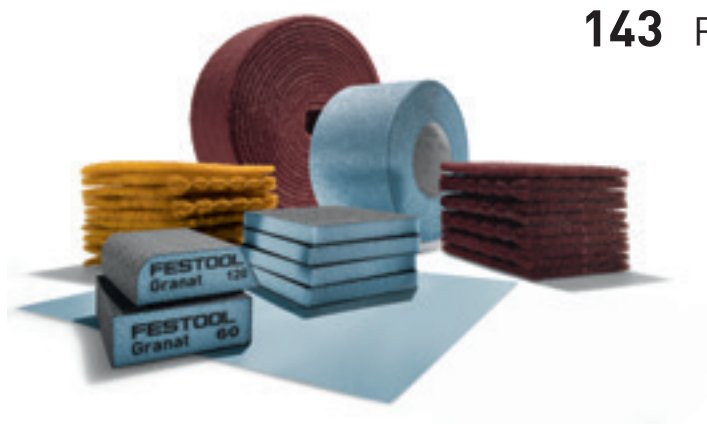
05 Materiały ściernie



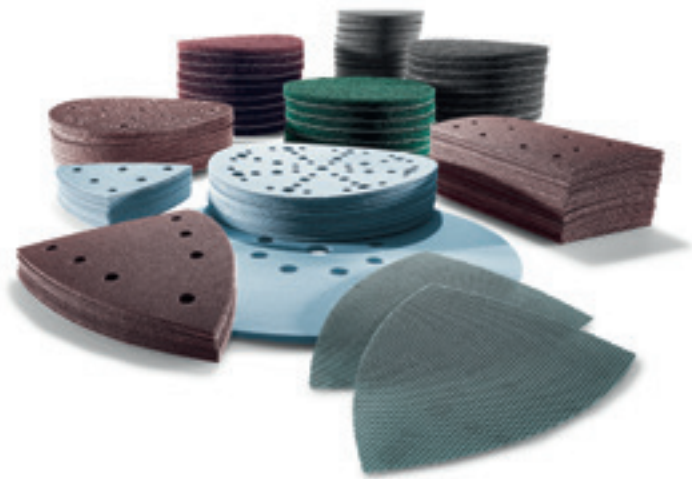
134 Doskonałe i idealnie dopasowane do naszych maszyn



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	Siatka ścierna Ochronna gąbka szlifierska
	Granat Soft	Materiał ścierny na podkładzie z pianki
	Rubin 2	Papier ścierny na wytrzymałym podłożu
	Saphir	Materiały ścierne na wytrzymałym podłożu (odpornym na zdzieranie)
	Vlies	Włóknina – materiał ścierny
	Platin 2	Materiał ścierny o drobnej strukturze na podkładzie z pianki

Ręczne materiały ścierne



Granat

Papier ścierny

- > Elastyczny, uniwersalny ręczny papier ścierny do farb, mas szpachlowych, wypelniaczy, 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



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



Vlies

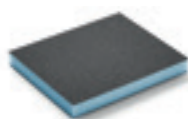
Włóknina do szlifowania ręcznego

- > 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 lakieru
- > Ziarnistość MEDIUM 100 do ULTRAFINE 1000



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 145



patrz strona 144




patrz strona 145






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	114,00 140,22	497405	P400	50	96,80 119,06	497412
	P120	50	96,80 119,06	497406	P500	50	96,80 119,06	497413
	P150	50	96,80 119,06	497407	P800	50	185,30 227,92	498929
	P180	50	96,80 119,06	497408	P1000	50	185,30 227,92	498930
	P240	50	96,80 119,06	497409	P1200	50	185,30 227,92	498931
	P280	50	96,80 119,06	497410	P1500	50	185,30 227,92	498932
	P320	50	96,80 119,06	497411				

Ø 90 mm

Granat 	P40	50	137,80 169,49	497363	P280	100	203,80 250,67	497850
	P60	50	128,50 158,06	497364	P320	100	203,80 250,67	497372
	P80	50	119,70 147,23	497365	P400	100	203,80 250,67	497373
	P100	100	203,80 250,67	497366	P500	100	203,80 250,67	498326
	P120	100	203,80 250,67	497367	P800	50	195,40 240,34	498327
	P150	100	203,80 250,67	497368	P1000	50	195,40 240,34	498328
	P180	100	203,80 250,67	497369	P1200	50	195,40 240,34	498329
	P220	100	203,80 250,67	497370	P1500	50	195,40 240,34	498330
	P240	100	203,80 250,67	497371				
	Rubin 2 	P40	50	137,80 169,49	499077	P120	50	102,10 125,58	499081
P60		50	128,50 158,06	499078	P150	50	102,10 125,58	499082
P80		50	119,70 147,23	499079	P180	50	102,10 125,58	499083
P100		50	102,10 125,58	499080	P220	50	102,10 125,58	499084
Platin 2 	S500	15	162,40 199,75	498322	S2000	15	162,40 199,75	498324
	S1000	15	162,40 199,75	498323	S4000	15	162,40 199,75	498325



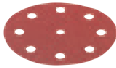
RO 90 DX
DX 93
RS 300
LRS 93
RAS 115

V93

	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
Granat 	P40	50	110,00 135,30	497390	P180	100	162,40 199,75	497396
	P60	50	102,60 126,20	497391	P220	100	162,40 199,75	497397
	P80	50	96,00 118,08	497392	P240	100	162,40 199,75	497398
	P100	100	162,40 199,75	497393	P280	100	162,40 199,75	499644
	P120	100	162,40 199,75	497394	P320	100	162,40 199,75	497399
	P150	100	162,40 199,75	497395	P400	100	162,40 199,75	497400
	Rubin 2 	P40	50	110,00 135,30	499161	P120	50	81,40 100,12	499165
P60		50	102,60 126,20	499162	P150	50	81,40 100,12	499166
P80		50	96,00 118,08	499163	P180	50	81,40 100,12	499167
P100		50	81,40 100,12	499164	P220	50	81,40 100,12	499168
Ø 115 mm								
Rubin 2 	P40	50	203,30 250,06	499085	P100	50	150,10 184,62	499088
	P60	50	189,20 232,72	499086	P120	50	150,10 184,62	499089
	P80	50	176,90 217,59	499087				
Saphir 	P24	25	204,60 251,66	484151	P50	25	175,20 215,50	485245
	P36	25	204,60 251,66	484152	P80	25	175,20 215,50	485246

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	68,20 83,89	497145		P220	100	314,20 386,47	497172	
	P40	50	212,10 260,88	497165		P240	100	314,20 386,47	497173	
	P60	10	63,40 77,98	497146		P280	100	314,20 386,47	497174	
	P60	50	197,60 243,05	497166		P320	10	50,60 62,24	497150	
	P80	10	59,90 73,68	497147		P320	100	314,20 386,47	497175	
	P80	50	184,80 227,30	497167		P360	100	314,20 386,47	497176	
	P100	100	314,20 386,47	497168		P400	100	314,20 386,47	497177	
	P120	10	50,60 62,24	497148		P500	100	314,20 386,47	497178	
	P120	100	314,20 386,47	497169		P800	50	300,60 369,74	497179	
	P150	100	314,20 386,47	497170		P1000	50	300,60 369,74	497180	
	P180	10	50,60 62,24	497149		P1200	50	300,60 369,74	497181	
	P180	100	314,20 386,47	497171		P1500	50	300,60 369,74	497182	
	Granat Net  +	P80	50	262,70 323,12		203294	P220	50	223,10 274,41	203299
		P100	50	223,10 274,41		203295	P240	50	223,10 274,41	203300
P120		50	223,10 274,41	203296	P320	50	223,10 274,41	203301		
P150		50	223,10 274,41	203297	P400	50	223,10 274,41	203302		
P180		50	223,10 274,41	203298						
Protection Pad 		2	42,70 52,52	203344	do ochrony talerza szlifierskiego przy stosowaniu siatki ścierniej					
Rubin 2 	P40	10	68,20 83,89	499101	P120	10	50,60 62,24	499105		
	P40	50	212,10 260,88	499093	P120	50	157,10 193,23	499097		
	P60	10	63,40 77,98	499102	P150	10	50,60 62,24	499106		
	P60	50	197,60 243,05	499094	P150	50	157,10 193,23	499098		
	P80	10	59,90 73,68	499103	P180	10	50,60 62,24	499107		
	P80	50	184,80 227,30	499095	P180	50	157,10 193,23	499099		
	P100	10	50,60 62,24	499104	P220	10	50,60 62,24	499108		
	P100	50	157,10 193,23	499096	P220	50	157,10 193,23	499109		

do ochrony talerza szlifierskiego przy stosowaniu siatki ścierniej

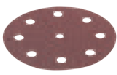


RO 125, ETS 125

ETSC 125, LEX 3 125

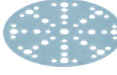

RO 150, ETS 150

LEX 3 150

Ø 125 mm

	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.		Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
	P24	25	178,70 219,80	493124		P50	25	152,70 187,82	493126
	P36	25	178,70 219,80	493125		P80	25	152,70 187,82	493127
	green	10	128,50 158,06	496510		320	10	134,70 165,68	201132
	white	10	128,50 158,06	496511		800	10	134,70 165,68	201133
	100	10	142,20 174,91	201131					
	S400	15	182,20 224,11	492373		S2000	15	187,50 230,63	492376
	S500	15	182,20 224,11	492374		S4000	15	187,50 230,63	492377
	S1000	15	182,20 224,11	492375					

Ø 150 mm

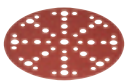
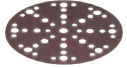


	P40	10	74,80 92,00	575154		P220	100	344,60 423,86	575157
	P40	50	233,20 286,84	575160		P240	100	344,60 423,86	575168
	P60	10	70,00 86,10	575155		P280	100	344,60 423,86	575169
	P60	50	217,80 267,89	575161		P320	10	55,00 67,65	575159
	P80	10	65,20 80,20	575156		P320	100	344,60 423,86	575170
	P80	50	202,90 249,57	575162		P360	100	344,60 423,86	575171
	P100	100	344,60 423,86	575163		P400	100	344,60 423,86	575172
	P120	10	55,00 67,65	575157		P500	100	344,60 423,86	575173
	P120	100	344,60 423,86	575164		P800	50	330,90 407,01	575174
	P150	100	344,60 423,86	575165		P1000	50	330,90 407,01	575175
	P180	10	55,00 67,65	575158		P1200	50	330,90 407,01	575176
	P180	100	344,60 423,86	575166		P1500	50	330,90 407,01	575177
		P80	50	288,20 354,49		203303		P220	50	244,70 300,98	203308
P100		50	244,70 300,98	203304	P240	50		244,70 300,98	203309
P120		50	244,70 300,98	203305	P320	50		244,70 300,98	203310
P150		50	244,70 300,98	203306	P400	50		244,70 300,98	203311
P180		50	244,70 300,98	203307					

	Protection Pad	2	47,10 57,93	203343
---	----------------	---	----------------	--------



do ochrony talerza szlifierskiego przy stosowaniu siatki ścierniej

RO 150
ETS 150
LEX 3 150
RAS 180

Ø 150 mm

	Zawartość opakowania (szt.)				Zawartość opakowania (szt.)			
	Ziarnistość		Cena w PLN*	Nr zam.	Ziarnistość		Cena w PLN*	Nr zam.
	P40	10	74,80 92,00	575178	P120	10	55,00 67,65	575182
	P40	50	233,20 286,84	575186	P120	50	173,00 212,79	575190
	P60	10	70,00 86,10	575179	P150	10	55,00 67,65	575183
	P60	50	217,80 267,89	575187	P150	50	173,00 212,79	575191
	P80	10	65,20 80,20	575180	P180	10	55,00 67,65	575184
	P80	50	202,90 249,57	575188	P180	50	173,00 212,79	575192
	P100	10	55,00 67,65	575181	P220	10	55,00 67,65	575185
	P100	50	173,00 212,79	575189	P220	50	173,00 212,79	575193
	P24	25	256,10 315,00	575194	P50	25	217,80 267,89	575196
	P36	25	256,10 315,00	575195	P80	25	217,80 267,89	575197
	green	10	157,10 193,23	496508	320	10	144,40 177,61	201127
	white	10	157,10 193,23	496509	800	10	144,40 177,61	201128
	100	10	151,80 186,71	201126				
	S400	15	215,20 264,70	492368	S2000	15	218,30 268,51	492371
	S500	15	215,20 264,70	492369	S4000	15	218,30 268,51	492372
	S1000	15	215,20 264,70	492370				

Ø 180 mm

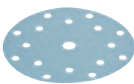
	P40	50	296,60 364,82	499125	P120	50	219,60 270,11	499129
	P60	50	275,90 339,36	499126	P150	50	219,60 270,11	499130
	P80	50	258,30 317,71	499127	P180	50	219,60 270,11	499131
	P100	50	219,60 270,11	499128	P220	50	219,60 270,11	499132
	P24	25	431,20 530,38	485239	P50	25	366,60 450,92	485241
	P36	25	431,20 530,38	485240	P80	25	366,60 450,92	485242

LEX 2 185/7

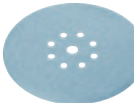
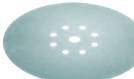

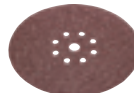
LHS-E 225

LHS 225

Ø 185 mm

	Zawartość opakowania (szt.)				Zawartość opakowania (szt.)			
	Ziarnistość		Cena w PLN*	Nr zam.	Ziarnistość		Cena w PLN*	Nr zam.
	Granat							
	P40	50	296,60 364,82	497183	P150	100	438,30 539,11	497187
	P60	50	275,90 339,36	497184	P180	100	438,30 539,11	497188
	P80	50	258,30 317,71	497185	P240	100	438,30 539,11	497189
	P100	100	438,30 539,11	499629	P320	100	438,30 539,11	497190
	P120	100	438,30 539,11	497186	P400	100	438,30 539,11	497191

Ø 225 mm

	Granat							
	P40	25	256,60 315,62	499634	P150	25	190,10 233,82	499639
	P60	25	239,40 294,46	499635	P180	25	190,10 233,82	499640
	P80	25	223,10 274,41	499636	P220	25	190,10 233,82	499641
	P100	25	190,10 233,82	499637	P240	25	190,10 233,82	499642
	P120	25	190,10 233,82	499638	P320	25	190,10 233,82	499643
	Granat Net							
	P80	25	316,80 389,66	203312	P220	25	270,20 332,35	203317
	P100	25	270,20 332,35	203313	P240	25	270,20 332,35	203318
	P120	25	270,20 332,35	203314	P320	25	270,20 332,35	203319
	P150	25	270,20 332,35	203315	P400	25	270,20 332,35	201885
	P180	25	270,20 332,35	203316				
	Granat Soft							
	P80	25	474,80 584,00	204221	P180	25	404,00 496,92	204225
	P100	25	404,00 496,92	204222	P240	25	404,00 496,92	204226
	P120	25	404,00 496,92	204223	P320	25	404,00 496,92	204227
	P150	25	404,00 496,92	204224	P400	25	404,00 496,92	204228
	Saphir							
	P24	25	528,00 649,44	495174	P36	25	528,00 649,44	495175

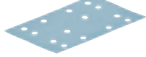



RTS 400

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	47,10 57,93	497127	P150	100	215,60 265,19	497121
	P40	50	146,60 180,32	497117	P180	10	35,20 43,30	497130
	P60	50	136,00 167,28	497118	P180	100	215,60 265,19	497122
	P80	10	41,40 50,92	497128	P220	100	215,60 265,19	497123
	P80	50	127,60 156,95	497119	P240	100	215,60 265,19	497124
	P100	100	215,60 265,19	499628	P280	100	215,60 265,19	497204
	P120	10	35,20 43,30	497129	P320	100	215,60 265,19	497125
	P120	100	215,60 265,19	497120	P400	100	215,60 265,19	497126
	Granat Net  +	P80	50	202,90 249,57	203285	P220	50	172,50 212,18	203290
P100		50	172,50 212,18	203286	P240	50	172,50 212,18	203291
P120		50	172,50 212,18	203287	P320	50	172,50 212,18	203292
P150		50	172,50 212,18	203288	P400	50	172,50 212,18	203293
P180		50	172,50 212,18	203289				
Protection Pad 		2	42,70 52,52	203346				
Rubin 2 	P40	10	47,10 57,93	499054	P120	10	35,20 43,30	499058
	P40	50	146,60 180,32	499046	P120	50	108,30 133,21	499050
	P60	10	44,00 54,12	499055	P150	10	35,20 43,30	499059
	P60	50	136,00 167,28	499047	P150	50	108,30 133,21	499051
	P80	10	41,40 50,92	499056	P180	10	35,20 43,30	499060
	P80	50	127,60 156,95	499048	P180	50	108,30 133,21	499052
	P100	10	35,20 43,30	499057	P220	10	35,20 43,30	499061
	P100	50	108,30 133,21	499049	P220	50	108,30 133,21	499053
	Vlies 	800	5	41,00 50,43	483582			

do ochrony stopy szlifierskiej przy stosowaniu siatki ścierniej

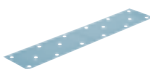
LRS 400

HSK-A 80x400 / 80x200


DTS 400 R


DTSC 400

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


	Zawartość opakowania (szt.)				Zawartość opakowania (szt.)			
	Ziarnistość		Cena w PLN*	Nr zam.	Ziarnistość		Cena w PLN*	Nr zam.
	P40	50	303,60 373,43	497157	P150	50	224,40 276,01	497161
	P60	50	282,50 347,48	497158	P180	50	224,40 276,01	497162
	P80	50	263,60 324,23	497159	P240	50	224,40 276,01	497163
	P100	50	224,40 276,01	499631	P280	50	224,40 276,01	497203
	P120	50	224,40 276,01	497160	P320	50	224,40 276,01	497164

100 x 150 mm

	P40	10	56,40 69,37	497131	P150	100	259,20 318,82	497139
	P40	50	175,20 215,50	497135	P180	10	41,80 51,41	497134
	P60	50	163,30 200,86	497136	P180	100	259,20 318,82	497140
	P80	10	49,30 60,64	497132	P220	100	259,20 318,82	497141
	P80	50	152,70 187,82	497137	P240	100	259,20 318,82	497142
	P100	100	259,20 318,82	499630	P320	100	259,20 318,82	497143
	P120	10	41,80 51,41	497133	P400	100	259,20 318,82	497144
	P120	100	259,20 318,82	497138				

	P80	50	238,50 293,36	203320	P220	50	202,40 248,95	203325
	P100	50	202,40 248,95	203321	P240	50	202,40 248,95	203326
	P120	50	202,40 248,95	203322	P320	50	202,40 248,95	203327
	P150	50	202,40 248,95	203323	P400	50	202,40 248,95	203328
	P180	50	202,40 248,95	203324				

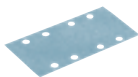

	Protection Pad	2	42,70 52,52	203347
---	----------------	---	----------------	--------

	P40	10	56,40 69,37	499141	P120	10	41,80 51,41	499145
	P40	50	175,20 215,50	499133	P120	50	129,80 159,65	499137
	P60	10	52,40 64,45	499142	P150	10	41,80 51,41	499146
	P60	50	163,30 200,86	499134	P150	50	129,80 159,65	499138
	P80	10	49,30 60,64	499143	P180	10	41,80 51,41	499147
	P80	50	152,70 187,82	499135	P180	50	129,80 159,65	499139
	P100	10	41,80 51,41	499144	P220	10	41,80 51,41	499148
	P100	50	129,80 159,65	499136	P220	50	129,80 159,65	499140

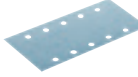

do ochrony stopy szlifierskiej przy stosowaniu siatki ścierniej

RS 300
LRS 93
RS 100
RS 200

93 x 178 mm

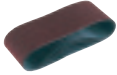
	Zawartość opakowania (szt.)				Zawartość opakowania (szt.)			
	Ziarnistość		Cena w PLN*	Nr zam.	Ziarnistość		Cena w PLN*	Nr zam.
	Granat	P40	50	191,90 236,04	P180	100	283,00 348,09	498933
		P60	50	178,20 219,19	P220	100	283,00 348,09	498934
		P80	50	166,40 204,67	P240	100	283,00 348,09	498935
		P100	100	283,00 348,09	P280	100	283,00 348,09	498936
		P120	100	283,00 348,09	P320	100	283,00 348,09	498937
		P150	100	283,00 348,09	P400	100	283,00 348,09	498938
	Rubin 2	P40	50	191,90 236,04	P120	50	141,30 173,80	499185
		P60	50	178,20 219,19	P150	50	141,30 173,80	499062
		P80	50	166,40 204,67	P180	50	141,30 173,80	499063
		P100	50	141,30 173,80	P220	50	141,30 173,80	499064

115 x 228 mm


	Zawartość opakowania (szt.)				Zawartość opakowania (szt.)			
	Ziarnistość		Cena w PLN*	Nr zam.	Ziarnistość		Cena w PLN*	Nr zam.
	Granat	P40	50	266,20 327,43	P180	100	393,40 483,88	498944
		P60	50	247,80 304,79	P220	100	393,40 483,88	498945
		P80	50	231,50 284,75	P240	100	393,40 483,88	498946
		P100	100	393,40 483,88	P320	100	393,40 483,88	498947
		P120	100	393,40 483,88	P400	100	393,40 483,88	498948
		P150	100	393,40 483,88				
	Rubin 2	P40	50	266,20 327,43	P120	50	196,70 241,94	499030
		P60	50	247,80 304,79	P150	50	196,70 241,94	499031
		P80	50	231,50 284,75	P180	50	196,70 241,94	499032
		P100	50	196,70 241,94	P220	50	196,70 241,94	499033

BS 75
BS 105
CMB 120


533 x 75 mm

	Zawartość opakowania (szt.)				Zawartość opakowania (szt.)			
	Ziarnistość		Cena w PLN*	Nr zam.	Ziarnistość		Cena w PLN*	Nr zam.
	P40	10	129,40 159,16	499155	P100	10	96,00 118,08	499158
	P60	10	120,20 147,85	499156	P120	10	96,00 118,08	499159
	P80	10	112,70 138,62	499157	P150	10	96,00 118,08	499160










620 x 105 mm

	P40	10	168,60 207,38	499149	P100	10	125,00 153,75	499152
	P60	10	156,70 192,74	499150	P120	10	125,00 153,75	499153
	P80	10	146,60 180,32	499151	P150	10	125,00 153,75	499154

820 x 120 mm

	P50	10	363,00 446,49	488081	P120	10	322,60 396,80	488084
	P80	10	363,00 446,49	488082	P150	10	322,60 396,80	488085
	P100	10	322,60 396,80	488083	P180	10	322,60 396,80	488086

Wyposażenie do szlifowania ręcznego

	Cena w PLN*	Nr zamów.
 Klocek szlifierski HSK-A 80x130 odpowiedni materiał ścierny 80 x 133 mm, adapter do węża Festool, adapter obejścia, ciężar 0,19 kg, w kartonie	284,70 350,18	496962
 Klocek szlifierski HSK-A 115x226 odpowiedni materiał ścierny 115 x 228 mm, adapter do węża Festool, adapter obejścia, ciężar 0,28 kg, w kartonie	539,50 663,59	496963
 Klocek szlifierski HSK-A 80x400 odpowiedni materiał ścierny 80 x 400 mm, adapter do węża Festool, adapter obejścia, ciężar 0,52 kg, w kartonie	596,20 733,33	496964
 Klocek 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	426,40 524,47	496965
 Klocki 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	1.846,70 2.271,44	497101
 Klocek do szlifowania ręcznego HSK-STF-46x178 do zamocowania pasków ściernych StickFix 46 x 178 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	55,00 67,65	583129
 Klocek szlifierski HSK-D 150 W miękki, do mocowania krążków ściernych StickFix Ø 150 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	99,50 122,39	495965
 Klocek szlifierski HSK-D 150 H twardy, do mocowania krążków ściernych StickFix Ø 150 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	106,50 131,00	495966
 Klocek szlifierski HSK 80x133 H twardy, do mocowania arkuszy ściernych StickFix 80 x 133 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	106,50 131,00	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	30,00 36,90	204276	P120	10	22,50 27,68	204278
	P80	10	26,40 32,47	204277	P180	10	22,50 27,68	204279

Ręczny materiał ścierny Granat, arkusz ścierny 230 x 280 mm

	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
Granat	P40	10	60,80 74,78	201256	P150	50	139,10 171,09	201091
	P40	25	95,50 117,47	201085	P180	10	44,90 55,23	201262
	P60	10	52,40 64,45	201257	P180	50	139,10 171,09	201093
	P60	50	163,70 201,35	201087	P220	10	44,90 55,23	201263
	P80	10	48,40 59,53	201258	P220	50	139,10 171,09	201094
	P80	50	151,80 186,71	201088	P240	10	44,90 55,23	201264
	P100	10	44,90 55,23	201259	P240	50	139,10 171,09	201095
	P100	50	139,10 171,09	201089	P320	10	44,90 55,23	201265
	P120	10	44,90 55,23	201260	P320	50	139,10 171,09	201096
	P120	50	139,10 171,09	201090	P400	10	44,90 55,23	201266
	P150	10	44,90 55,23	201261	P400	50	139,10 171,09	201097

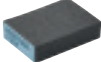
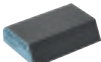
Ręczny materiał ścierny Granat, rolka taśmy szlifierskiej 115 mm x 25 m

	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
Granat	P40	1	215,20 264,70	201103	P150	1	163,70 201,35	201108
	P60	1	191,40 235,42	201104	P180	1	163,70 201,35	201109
	P80	1	178,20 219,19	201105	P220	1	163,70 201,35	201110
	P100	1	163,70 201,35	201106	P240	1	163,70 201,35	201111
	P120	1	163,70 201,35	201107	P320	1	163,70 201,35	201768

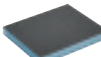
Ręczny materiał ścierny Granat soft rolka (z perforacją) 115 mm x 25 m

	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
Granat Soft	P120	1	348,50 428,66	497091	P400	1	348,50 428,66	497096
	P150	1	348,50 428,66	497092	P500	1	348,50 428,66	497097
	P180	1	348,50 428,66	497093	P600	1	348,50 428,66	497098
	P240	1	348,50 428,66	497094	P800	1	348,50 428,66	497964
	P320	1	348,50 428,66	497095				


Ręczny materiał szlifierski 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	21,20 26,08	201080	120	6	21,20 26,08	201082
	60	6	21,20 26,08	201081	220	6	21,20 26,08	201083
	120	6	30,00 36,90	201084				


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

	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
	60	6	19,80 24,35	201112	220	6	19,80 24,35	201114
	120	6	19,80 24,35	201113	800	6	19,80 24,35	201507

Ręczny materiał ścierny z włókniny 115 x 152 mm

	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
	100	25	154,50 190,04	201115	800	30	154,50 190,04	497089
	320	30	154,50 190,04	497088	1000	30	154,50 190,04	497090

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

	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
	100	1	187,90 231,12	201116	800	1	154,50 190,04	201118
	320	1	154,50 190,04	201117	1000	1	154,50 190,04	201119

06 Polerowanie i olejowanie





148 Polerka rotacyjna SHINEX



156 Aplikator oleju SURFIX

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 zablokować w celu zapewnienia stałej rotacji. Nagrzewający się silnik jest stale chłodzony przez zintegrowany radiator. To nie tylko chroni łożyska, ale także daje się odczuć w strefie uchwytu: tam RAP 150 pozostaje zauważalnie chłodny podczas użytkowania.

Polerka rotacyjna
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



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.



Kompaktowa i ergonomiczna

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

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	2.209,00 2.717,07	570809
RAP 150-21 FE w kartonie	2.209,00 2.717,07	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 PoliStick Ø 150 mm OR W, pomarańczowa, średnia, waflowa, gąbka PoliStick Ø 150 mm BL W, niebieska, średnio drobna, waflowa, futerko jagnięce Premium PoliStick Ø 150 mm, szmatki do polerowania z mikrofazy, środek do czyszczenia końcowego, w Systainerze SYS MAXI	2.935,00 3.610,05	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	155,80 191,63	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)	140,00 172,20	202048
 MPA 9010 BL/0,5L środek polerski drobny SPEED GLOSS, doskonały w połączeniu z gąbką (NIEBIESKA)	116,20 142,93	202050
 MPA 11010 WH/0,5L środek do usuwania efektu „skórki pomarańczy” i polerowania na wysoki potysk, doskonały w połączeniu z gąbką (BIAŁA)	116,20 142,93	202051
 Ściereczka 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	104,80 128,90	493068
 Szmatka do czyszczenia RT PREMIUM 240x380/200 rolka z 200 arkuszami, wzmacniane włóknem, trwałe i bardzo chłonne, w pudełku z dozownikiem, w kartonie	157,10 193,23	498071
 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	102,60 126,20	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	81,40 100,12	202053
 Cyklina do lakieru LZK-HM ze sznurkiem, do punkowego usuwania lakieru i nierówności, z węglika spiekaneego, z obwodowym szlifem wklęsłym, wymiary 25 x 30 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	307,60 378,35	497525
 Dodatkowy uchwyt ZG-RAS/RO do RO 150, RAS, WTS 150, RAP 80/150/180, w kartonie	37,00 45,51	487865

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

06 Polerowanie i olejowanie

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 Premium



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 potyśk

Gąbka biała (drobna)



Środek polerski MPA 11010



Czyszczenie/czyszczenie końcowe

Środek do czyszczenia końcowego
MPA-F+



Powtórka ochronna w aerozolu
MPA SV+



Ścierzečka 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 nadają się idealnie do różnych zastosowań. 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 zwiędzanych 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 mikrofibrowe mają niestrzępiące się brzegi, zapewniając 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

Gąbka polerska PoliStick dla Ø 80 mm






		Średnica	Wysokość w mm	Zawartość opakowania	Cena w PLN*	Nr zamów.
	żółta, gruba, do polerowania mocno zwietrzanych powłok lakieru (przygotowanie do lakierowania)	80 mm	20 mm	5	111,80 137,51	201989
	pomarańczowa, średnia, do wstępnego polerowania przy usuwaniu defektów lakierniczych, doskonała w połączeniu z MPA 5010	80 mm	20 mm	5	122,80 151,04	201993
	niebieska, średnio drobna, do usuwania małych zadrapań na lakierze, doskonała w połączeniu z MPA 9010	80 mm	20 mm	5	112,20 138,01	202001
	biała, drobna, do spolerowywania efektu skórki pomarańczy, polerowanie na wysoki połysk, doskonała w połączeniu z MPA 11010	80 mm	20 mm	5	112,20 138,01	202009
	czarna, bardzo drobna (waflowa), do usuwania pozostałości mleczka polerskiego na powierzchni lakieru	80 mm	20 mm	5	111,80 137,51	202017

Futerko jagnięce i filc dla Ø 80 mm



		Średnica	Wysokość w mm	Zawartość opakowania	Cena w PLN*	Nr zamów.
	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	80 mm	18 mm	5	184,00 226,32	202044
	filc, twarde, do wstępnego polerowania materiałów mineralnych, szkła akrylowego i lakierów, biała	80 mm	6 mm	5	97,70 120,17	488339
	filc, miękki, do polerowania lakierów, materiałów mineralnych i szkła akrylowego, biała	80 mm	6 mm	5	97,70 120,17	488341

R0 125

Gąbka polerska PoliStick dla Ø 125 mm






	Średnica	Wysokość w mm	Zawartość opakowania	Cena w PLN*	Nr zamów.
 żółta, gruba, do polerowania mocno zwietrzanych powłok lakieru (przygotowanie do lakierowania)	125 mm	20 mm	5	206,40 253,87	201990
 pomarańczowa, średnia, do wstępnego polerowania przy usuwaniu defektów lakierniczych, doskonała w połączeniu z MPA 5010	125 mm	20 mm	1	66,50 81,80	202367
	125 mm	20 mm	5	286,50 352,40	201995
 niebieska, średnio drobna, do usuwania małych zadrapań na lakierze, doskonała w połączeniu z MPA 9010	125 mm	20 mm	1	59,00 72,57	202371
	125 mm	20 mm	5	255,70 314,51	202003
 biała, drobna, do spolerowywania efektu skórki pomarańczy, polerowanie na wysoki połysk, doskonała w połączeniu z MPA 11010	125 mm	20 mm	1	59,00 72,57	202375
	125 mm	20 mm	5	255,70 314,51	202011
 czarna, bardzo drobna (wafłowa), do usuwania pozostałości mleczka polerskiego na powierzchni lakieru	125 mm	20 mm	1	50,60 62,24	202379
	125 mm	20 mm	5	215,60 265,19	202018

Futerko jagnięce i filc dla Ø 125 mm



	Średnica	Wysokość w mm	Zawartość opakowania	Cena w PLN*	Nr zamów.
 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	125 mm	18 mm	1	68,70 84,50	202045
 filc, twardy, do wstępnego polerowania materiałów mineralnych, szkła akrylowego i lakierów, biała	125 mm	6 mm	5	129,40 159,16	493078
filc, miękki, do dopolerowywania materiałów mineralnych, szkła akrylowego i lakierów, biała	125 mm	6 mm	5	129,40 159,16	493077

RAP 150
RO 150

● ● **Gąbka polerska PoliStick dla Ø 150 mm**





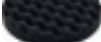
	Średnica	Wysokość w mm	Zawartość opakowania	Cena w PLN*	Nr zamów.
 żółta, gruba, do polerowania mocno zwietrzanych powłok lakieru (przygotowanie do lakierowania)	150 mm	30 mm	5	302,30 371,83	201991
 pomarańczowa, średnia, do wstępnego polerowania przy usuwaniu defektów lakierniczych, doskonała w połączeniu z MPA 5010	150 mm	30 mm	1	87,60 107,75	202369
	150 mm	30 mm	5	386,80 475,76	201997
 niebieska, średnio drobna, do usuwania małych zadrapań na lakierze, doskonała w połączeniu z MPA 9010	150 mm	30 mm	1	70,90 87,21	202373
	150 mm	30 mm	5	302,30 371,83	202005
 biała, drobna, do spolerowywania efektu skórki pomarańczy, polerowanie na wysoki połysk, doskonała w połączeniu z MPA 11010	150 mm	30 mm	1	70,90 87,21	202377
	150 mm	30 mm	5	302,30 371,83	202013
 czarna, bardzo drobna (waflowa), do usuwania pozostałości mleczka polerskiego na powierzchni lakieru	150 mm	30 mm	1	68,70 84,50	202380
	150 mm	30 mm	5	300,10 369,12	202019

● ● **Futerko jagnięce i filc dla Ø 150 mm**



	Średnica	Wysokość w mm	Zawartość opakowania	Cena w PLN*	Nr zamów.
 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 obszcyciu brzegów	150 mm	18 mm	1	82,80 101,84	202046
 filc, twarde, do wstępnego polerowania materiałów mineralnych, szkła akrylowego i lakierów, biała	150 mm	6 mm	1	41,80 51,41	485970
	150 mm	6 mm	5	162,40 199,75	488348
filc, miękki, do dopolerowywania materiałów mineralnych, szkła akrylowego i lakierów, biała	150 mm	6 mm	1	41,80 51,41	485972
	150 mm	6 mm	5	162,40 199,75	488347

POLLUX 180
 RAP 180

Gąbka polerska PoliStick dla Ø 180 mm

	Średnica	Wysokość w mm	Zawartość opakowania	Cena w PLN*	Nr zamów.
 żółta, gruba, do polerowania mocno zwietrzanych powłok lakieru (przygotowanie do lakierowania)	180 mm	30 mm	5	448,40 551,53	201992
 pomarańczowa, średnia, do wstępnego polerowania przy usuwaniu defektów lakierniczych, doskonała w połączeniu z MPA 5010	180 mm	30 mm	5	458,10 563,46	201999
 niebieska, średnio drobna, do usuwania małych zadrapań na lakierze, doskonała w połączeniu z MPA 9010	180 mm	30 mm	5	434,30 534,19	202007
 biała, drobna, do spolerowywania efektu skórki pomarańczy, polerowanie na wysoki połysk, doskonała w połączeniu z MPA 11010	180 mm	30 mm	5	434,30 534,19	202015
 czarna, bardzo drobna (wafłowa), do usuwania pozostałości mleczka polerskiego na powierzchni lakieru	180 mm	30 mm	5	428,60 527,18	202020

Futerko jagnięce i filc dla Ø 180 mm

	Średnica	Wysokość w mm	Zawartość opakowania	Cena w PLN*	Nr zamów.
 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	120,20 147,85	202047
 filc, twardy, do wstępnego polerowania materiałów mineralnych, szkła akrylowego i lakierów, biała	180 mm	6 mm	5	289,10 355,59	488355
filc, miękki, do polerowania lakierów, materiałów mineralnych i szkła akrylowego, biała	180 mm	6 mm	5	289,10 355,59	488354

Nakładanie oleju w najczystszej postaci. Dozownik oleju SURFIX.

Za pomocą aplikatora SURFIX nakładanie oleju odbywa się czysto, szybko i ergonomicznie, a do tego o wiele oszczędniej niż przy użyciu pędzla lub ściereczki. Oleje z gatunku Heavy-Duty, One-Step i Outdoor pokrywają prawie wszystkie zastosowania we wnętrzach i na zewnątrz. Świetnie nadają się do drewna jasnego, jak i ciemnego.



Aplikator oleju
SURFIX OS

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
OS	Wszystkie warianty: płyta główna		
	OS-Set HD 0,3 l gąbka do olejowania StickFix, butelka oleju Heavy-Duty 0,3 l, w blaszanej puszce	181,30 223,00	498060
	OS-Set OS 0,3 l gąbka do olejowania StickFix, butelka oleju One-Step 0,3 l, w blaszanej puszce	178,70 219,80	498061
	OS-Set OD 0,3 l gąbka do olejowania StickFix, butelka oleju Outdoor 0,3 l, w blaszanej puszce	179,10 220,29	498062
	OS-SYS3-Set butelka oleju Heavy-Duty 0,3 l, butelka oleju One-Step 0,3 l, butelka oleju Outdoor 0,3 l, 5 x gąbka do olejowania StickFix, 5 x materiały ściernie z włókna zielone, 5 x włókna polerskie, białe, 10 x krążki ściernie STF-D150 P180 RU2, 10 x krążki ściernie STF-D150 P240 Granat, w Systainerze SYS 3 T-LOC	659,60 811,31	498063





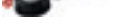




Bezpiecznie i czysto

Gdy gąbka przechowywana jest w dostarczonej puszcze, długo utrzymuje miękkość i gotowość do użytkowania.



Łatwa wymiana

Butelki montuje się na płytce podstawowej jednym ruchem, a gąbki można błyskawicznie wymienić dzięki StickFix.

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
Olej naturalny		
RF HD 0,3 l/2 olej Heavy Duty, butelka z zapasem oleju, zawartość opakowania 2 szt., zawartość butli 300 ml, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	140,40 172,69	498064
 RF OS 0,3 l/2 olej One-Step, butelka z zapasem oleju, zawartość opakowania 2 szt., zawartość butli 300 ml, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	140,40 172,69	498065
RF OD 0,3 l/2 olej Outdoor, butelka z zapasem oleju, zawartość opakowania 2 szt., zawartość butli 300 ml, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	140,40 172,69	498066
 RF HD 5l olej Heavy Duty, ilość 5 l, w kanistrze	662,70 815,12	498067
RF OS 5l olej One-Step, ilość 5 l, w kanistrze	662,70 815,12	498068
 RF OD 5l olej Outdoor, ilość 5 l, w kanistrze	662,70 815,12	498069
 Gąbka do olejowania OS-STF 125x125/5 gąbka StickFix do aplikatorów oleju SURFIX, zawartość opakowania 5 szt., wymiary 125 x 125 mm, w kartonie	85,80 105,53	498070
 Szmatka do czyszczenia RT PREMIUM 240x380/200 rolka z 200 arkuszami, wzmacniane włóknem, trwałe i bardzo chłonne, w pudełku z dozownikiem, w kartonie	157,10 193,23	498071
Arkusze ściernie z włókniny Wszystkie warianty: równomierne, głębokie wcieranie oleju w powierzchnię, ziarnistość green, zawartość opakowania 10 szt., w kartonie		
 STF D125 green VL/10 do RO 125, ES 125, ETS 125, ETSC 125, ETS EC 125, LEX 125, średnica 125 mm	128,50 158,06	496510
STF D150 green VL/10 do RO 150, ES 150, ETS 150, ETS EC 150, LEX 150, WTS 150, HSK-D 150 W, średnica 150 mm	157,10 193,23	496508
Włóknina polerska Wszystkie warianty: równomierne rozdzielanie i polerowanie oleju i wosku do dalszej obróbki powierzchni, polerowanie bez efektu ścierania, bez ziarna ściernego, ziarnistość white, zawartość opakowania 10 szt., w kartonie		
 STF D125 white VL/10 do RO 125, ES 125, ETS 125, ETSC 125, ETS EC 125, LEX 125, średnica 125 mm	128,50 158,06	496511
STF D150 white VL/10 do RO 150, ES 150, ETS 150, ETS EC 150, LEX 150, WTS 150, HSK-D 150 W, średnica 150 mm	157,10 193,23	496509

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

07 Odsysanie





164 Odkurzacz-Systainer
CTL SYS



166 Odkurzacze mobilne
CLEANTEC CT MINI I, MIDI I



168 Odkurzacz mobilny
CLEANTEC CT 15



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



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



176 Odkurzacze mobilne
CLEANTEC AUTOCLEAN
CT 36 AC PLANEX



177 Odkurzacze mobilne
CLEANTEC AUTOCLEAN Heavy
Duty CT 26 AC HD, CT 36 AC HD



180 Odkurzacze specjalne
CLEANTEC CTH 26, CTH 48



181 Odkurzacze specjalne
CLEANTEC CT 48 EC



181 Odkurzacze specjalne
CLEANTEC CT 48 EC/ B22



182 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 26/36/48/48 EC

Do pyłów o wartości MAC > 1 mg/m³



CTM 26/36/48/48 EC

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

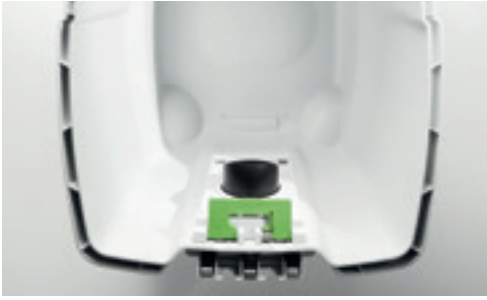


CTL 48 LE EC/B 22
CTM 48 LE EC/B 22

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)	<ul style="list-style-type: none"> Pyły o wartości AGW > 1 mg/m³ 	1% (materiał filtracyjny)		
M (Medium)	<ul style="list-style-type: none"> 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)	<ul style="list-style-type: none"> Pyły o wartości AGW < 0,1 mg/m³ Pyły rakotwórcze Pyły z bakteriami chorobotwórczymi 	0,005% (cały odkurzacz wraz z testem filtra)	bezpyłowy	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 kabel

Nowe rozwiązanie zapewnia szybkie nawijanie przewodu. Dzięki zastosowaniu zaawansowanego mechanizmu ponowne użycie przewodu nie wymaga pracochłonnego rozwijania. Teraz dostępne także w odkurzaczach 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 AUTO-CLEAN

Mniejszy nakład pracy na czyszczenie przy stałej mocy ssania. Automatyczne oczyszczanie AUTO-CLEAN 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.

Dbają o Twoje zdrowie także poza warszatem: 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 o rozmiarach 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 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 [cm ²]	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.



Odkurzaczy mobilny

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



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.



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, schówek 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	1.532,00 1.884,36	575279

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

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, równą 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 mobilne **CLEANTEC CT MINI I**



Pojemność zbiornika 10 l;
przeznaczony do pyłów klasy L.



Odkurzacze mobilne **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 l. pojemności zbiornika niemal w całości. Oznacza to dłuższą pracę bez konieczności wymiany worka filtrującego.



Odkurzacz mobilny 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 (cm ²)	3.369	3.369	3.369	3.369
Przewód zasilania sieciowego, izolowany gumą (m)	7,5	7,5	7,5	7,5
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	10,8

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
CT MINI I		
 <p>CTL MINI I gładki wąż ssący Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CT, funkcja Bluetooth® do zdalnego uruchamiania odkurzacza wraz z narzędziem akumulatorowym, worek filtrujący SELFCLEAN SC-FIS-CT MINI/MIDI-2, schówek na wąż, z możliwością nawijania przewodu, SYS-Dock z funkcją T-LOC, w kartonie</p>	<p>1.932,00 2.376,36</p>	574840
CT MIDI I		
 <p>Wszystkie warianty: gładki wąż ssący Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CT, funkcja Bluetooth® do zdalnego uruchamiania odkurzacza wraz z narzędziem akumulatorowym, worek filtrujący SELFCLEAN SC-FIS-CT MINI/MIDI-2, schówek na wąż, z możliwością nawijania przewodu, SYS-Dock z funkcją T-LOC, w kartonie</p>		
CTL MIDI I	<p>2.108,00 2.592,84</p>	574832
CTM MIDI I mufa z obejściem	<p>2.557,00 3.145,11</p>	574822
CT 15		
 <p>Wszystkie warianty: wąż ssący Ø 27/32 x 3,5 m, worek filtrujący SELFCLEAN SC-FIS-CT MINI/MIDI-2, ssawka do szczelin D 36 FD-150, ssawka do obić D 36 PD, w kartonie</p>		
CT 15 E	<p>1.364,00 1.677,72</p>	574827
CT 15 E-Set zagięta rura uchwytna D 36 HR-K AS, rury przedłużające D 36 VR-K AS, ssawka do podtóg 4-częściowa D 36 BD270	<p>1.518,00 1.867,14</p>	575988

Prawdziwa wielkość pochodzi z wnętrza. Odkurzacze mobilne do wielu zastosowań.

Kompaktowy, a jednocześnie duży. 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. 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 48**

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

Wyposażenie systemowe
od strony

184



Duża pojemność

Dzięki filtrowi płaskiemu oraz gładkim ściankom wewnętrznym zbiornika worek filtrujący może się swobodnie rozpościerać. Umożliwia to równomierne napełnienie worka i wykorzystanie go 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

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



Możliwość rozszerzania

W zależności od wymagań odkurzacz można wyposażać w dodatkowe moduły, np. moduł zasilania w sprężone powietrze, moduł EAA lub 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





Dane techniczne	CT 26	CT 36	CT 48
Pobór mocy (W)	350 – 1.200	350 – 1.200	350 – 1.200
Wielkość przepływu powietrza maks. (l/min)	3.900	3.900	3.900
Podciśnienie maks. (Pa)	24.000	24.000	24.000
Powierzchnia filtracyjna (cm ²)	6.318	6.318	6.318
Przewód zasilania sieciowego, izolowany gumą (m)	7,5	7,5	7,5
Pojemność zbiornika / worka filtrującego maks. (l)	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
Moc przyłączeniowa gniazda wtykowego maks. (W)	2.400	2.400	2.400
Ciężar (kg)	13,9	14,4	18,8

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
CT 26	Wszystkie warianty: 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 worek filtrujący SELFCLEAN	2.667,00 3.280,41	574947
	CTM 26 E worek filtrujący SELFCLEAN, element zamykający do króćca ssącego	3.551,00 4.367,73	574981
CT 36	Wszystkie warianty: 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, w kartonie		
	CTL 36 E	3.217,00 3.956,91	574965
	CTM 36 E element zamykający do króćca ssącego	4.070,00 5.006,10	574988
	CTL 36 E LE moduł zasilania w sprężone powietrze	4.070,00 5.006,10	574972
	CTM 36 E LE element zamykający do króćca ssącego, moduł zasilania w sprężone powietrze	4.911,00 6.040,53	574990
CT 48	Wszystkie warianty: 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	3.679,00 4.525,17	574975
	CTM 48 E element zamykający do króćca ssącego	4.497,00 5.531,31	574992

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 bardziej intensywne 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

W zależności od wymagań odkurzacz można wyposażyć w dodatkowe moduły, np. moduł zasilania w sprężone powietrze, moduł EAA lub moduł Bluetooth®.



Bezpieczny transport

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

Idealny dla 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 182



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 zasawa zamykająca ComfortClean zapewniają jeszcze lepsze oczyszczanie filtra.



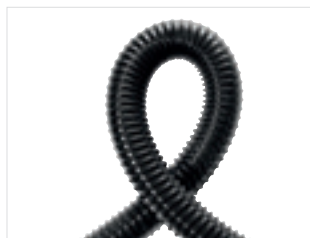
Odkurzacz mobilny CLEANTEC CT 36 AC LHS

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



Odkurzacz mobilny CLEANTEC CT 36 AC PLANEX

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



Najwyższa elastyczność
Wysoce elastyczny i odporny na zgniatanie 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 AC HD są w swoim żywiole w przypadku prac, podczas których powstają bardzo duże ilości pyłu, na przykład przy użyciu frezarek i szlifierek z osprzętem diamentowym. Niezwykle wytrzymała konstrukcja z dużymi kołami, stalową osią i skrętnymi rolkami prowadzącymi zapewnia stabilność na każdej powierzchni, a jednocześnie wysoką mobilność.



Odkurzacz mobilny **CLEANTEC CT 36 AC HD**

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



Odkurzacz mobilny **CLEANTEC CT 26 AC HD**

Pojemność zbiornika 26 l; przeznaczony do pyłów klasy L.



Czyszczenie manualne

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



Elastyczne dotadowywanie

Duża półka i powierzchnia do odkładania elektronarzędzi i Systemainerów.

07 Odsysanie



Dane techniczne	CT 26 AC	CT 36 AC	CT 48 AC	CT 36 AC PLANEX	CT 26 AC HD	CT 36 AC HD
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
Powierzchnia filtracyjna (cm ²)	6.318	6.318	6.318	6.318	6.318	6.318
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	36/34	26/24	36/34
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 596	673 x 365 x 455	673 x 365 x 522
Moc przyłączeniowa gniazda wtykowego maks. (W)	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
Ciężar (kg)	14,7	15,2	19,6	15,2	14,5	15,2

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
CT 26 AC	Wszystkie warianty: filtr główny High Performance, worek jednorazowy, gładki wąż ssący Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CT, schówek na wąż, SYS-Dock z funkcją T-LOC, z możliwością nawijania przewodu, w kartonie		
	CTL 26 E AC worek filtrujący SELFCLEAN	3.124,00 3.842,52	574945
	CTM 26 E AC worek filtrujący SELFCLEAN, element zamykający do króćca ssącego	3.987,00 4.904,01	574978
CT 36 AC	Wszystkie warianty: filtr główny High Performance, worek jednorazowy, gładki wąż ssący Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CT, schówek na wąż, SYS-Dock z funkcją T-LOC, z możliwością nawijania przewodu, w kartonie		
	CTL 36 E AC worek filtrujący SELFCLEAN	3.674,00 4.519,02	574958
	CTM 36 E AC worek filtrujący SELFCLEAN, element zamykający do króćca ssącego	4.506,00 5.542,38	574983
CT 48 AC	Wszystkie warianty: filtr główny High Performance, schówek 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	4.114,00 5.060,22	574974
	CTM 48 E AC worek filtrujący SELFCLEAN, element zamykający do króćca ssącego	4.937,00 6.072,51	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, schówek na wąż, z możliwością nawijania przewodu, w kartonie		
	CTL 36 E AC-LHS worek filtrujący SELFCLEAN	3.749,00 4.611,27	574960
	CTM 36 E AC-LHS worek filtrujący SELFCLEAN	4.563,00 5.612,49	574984
	CTL 36 E AC-PLANEX worek filtrujący SELFCLEAN, uchwyt narzędziowy PLANEX	3.894,00 4.789,62	575427
	CTM 36 E AC-PLANEX worek filtrujący SELFCLEAN, uchwyt narzędziowy PLANEX	4.836,00 5.948,28	575432
CT 26 AC HD			
	CTL 26 E AC HD filtr główny High Performance, worek filtrujący SELFCLEAN, worek jednorazowy, gładki wąż ssący Ø 36/32 x 3,5 m-AS z obrotowymi złączkami, zasuwa zamykająca ComfortClean, schówek na wyposażenie, w kartonie	3.036,00 3.734,28	575291
CT 36 AC HD	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, schówek na wyposażenie, w kartonie		
	CTL 36 E AC HD worek filtrujący SELFCLEAN	3.586,00 4.410,78	575292
	CTM 36 E AC HD worek filtrujący SELFCLEAN	4.418,00 5.434,14	575296

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

Niebezpieczny pył jest bez szans. Odkurzacze specjalne.

CLEANTEC CTH bezpiecznie usuwa niebezpieczne pyły, takie jak pleśń i azbest, środki do impregnacji drewna, pyły z włókien mineralnych, otów, 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: 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	4.097,00 5.039,31	574939
CTH 48 E / a work bezpieczeństwa, uchwyt do przesuwania odkurzacza	5.056,00 6.218,88	574941

Wyposażenie systemowe
od strony

184

Odkurzacz mobilny CLEANTEC CT 48 EC

Długotrwała praca w trudnych warunkach to jego specjalność, a bezszczotkowy napęd EC-TEC zapewnia większą niezawodność i żywotność. Stała wydajność odsysania przy obróbce powierzchni tworzyw sztucznych, ceramiki, drewna lub lakieru.



Dane techniczne	CT 48 EC
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)	17,9

Szybka praca i najlepsze wyniki

Koncepcja napędu EC-TEC do długotrwałej pracy z trudnym materiałem oraz pracy w trybie półstacjonarnym z modułem zasilania/ odsysania.

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
Wszystkie warianty: worek filtrujący SELFCLEAN, 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	6.957,00 8.557,11	575300
CTM 48 E LE EC	7.784,00 9.574,32	575298

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.
Wszystkie warianty: worek filtrujący SELFCLEAN, 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	9.698,00 11.928,54	575275
CTM 48 E LE EC B22 R1	10.516,00 12.934,68	575286

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

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

184

Zakres dostawy

CT-VA	Cena w PLN*	Nr zamów.
 <p>CT-VA-20 Systainer na separator cyklonowy, zbiornik VAB-20, wanienska Systainera, wąż przyłączeniowy, worek jednorazowy, pokrywa zbiornika, w kartonie</p>	<p>1.605,60 1.974,89</p>	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.
 <p>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</p>	<p>103,40 127,18</p>	204296
 <p>Zbiornik Wszystkie warianty: 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</p> <p>VAB-20/1</p>	<p>321,20 395,08</p>	204294
 <p>VAB-20/3 zawartość opakowania 3 szt.</p>	<p>711,50 875,15</p>	204295
 <p>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</p>	<p>160,60 197,54</p>	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	65,60 80,69	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	191,40 235,42	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	154,00 189,42	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	385,00 473,55	203429
 Kompaktowy zestaw do czyszczenia D 27/D 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 SYS 1 T-LOC	343,70 422,75	203430
 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 SYS 5 T-LOC	1.085,10 1.334,67	203408
 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 SYS 5 T-LOC	1.156,80 1.422,86	203409
 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 SYS 5 T-LOC	681,20 837,88	203435
 Zestaw do czyszczenia przy pracach renowacyjnych D 36 RS-M-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 SYS 2 T-LOC	636,30 782,65	203431
 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 SYS 2 T-LOC	951,80 1.170,71	203432
 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	567,20 697,66	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 obić D 36 PD, ssawka do szczelin D 36 FD-210, w kartonie	567,20 697,66	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	518,40 637,63	454770

Wyposażenie do odkurzaczy mobilnych CT oraz odkurzaczy SR		Cena w PLN*	Nr zamów.
Antystatyczne węże ssące CLEANTEC			
	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, oporność upływową (DIN IEC 312) <1 mΩ/m, średnica 27 mm, długość 3 m, w kartonie	517,90 637,02	201665
Wąż ssący Wszystkie warianty: antystatyczny, odporny na działanie temperatury do +70°C, gładki, stożkowy, oporność upływową (DIN IEC 312) <1 mΩ/m, średnica 27 /32 mm, 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	654,80 805,40	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	654,80 805,40	204921
	D27/32x5m-AS/CTR do CT 26/36/48, do CT MINI i CT MIDI od modeli z 2019 roku, z tuleją redukcyjną oraz złączką, długość 5 m	799,50 983,39	204922
Wąż ssący Wszystkie warianty: do prac porządkowych z użyciem urządzeń ssących CT, nie nadaje się do odkurzaczy z funkcją AUTOCLEAN, antystatyczny, odporny na działanie temperatury do +70°C, z tuleją redukcyjną oraz złączką, gładki, oporność upływową (DIN IEC 312) <1 mΩ/m, średnica 36 mm, w kartonie			
	D36x3,5m-AS/CTR długość 3,5 m	740,60 910,94	204924
	D36x5m-AS/CTR długość 5 m	953,10 1.172,31	204925
	D36x7m-AS/CTR długość 7 m	1.210,00 1.488,30	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, oporność upływową (DIN IEC 312) <1 mΩ/m, średnica 36 /32 mm, długość 3,5 m, w kartonie	693,00 852,39	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 upływową (DIN IEC 312) <1 mΩ/m, w kartonie	719,40 884,86	496972
Wąż ssący Wszystkie warianty: antystatyczny, odporny na działanie temperatury do +70°C, artykuł sprzedawany „na metry” (bez tulei redukcyjnej oraz złączki), oporność upływową (DIN IEC 312) <1 mΩ/m, w kartonie			
	D 27 MW-AS średnica 27 mm	152,30 187,33	452384
	D 36 MW-AS średnica 36 mm	191,00 234,93	452385
Wąż ssący Wszystkie warianty: antystatyczny, odporny na działanie temperatury do +70°C, oporność upływową (DIN IEC 312) <1 mΩ/m, średnica 50 mm, w kartonie			
	D 50x2,5m-AS z dwoma tulejami redukcyjnymi, długość 2,5 m	591,80 727,91	452888
	D 50x4m-AS z dwoma tulejami redukcyjnymi, długość 4 m	895,40 1.101,34	452890
	D 50 MW-AS artykuł sprzedawany „na metry” (bez tulei redukcyjnej oraz złączki)	209,90 258,18	452386

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

07 Odsysanie





Wyposażenie do odkurzaczy mobilnych CT oraz odkurzaczy SR		Cena w PLN*	Nr zamów.
Antystatyczne węże ssące CLEANTEC			
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, oporność upływową (DIN IEC 312) <1 mΩ/m, średnica 27 /22 mm, w kartonie			
	D 27/22x3,5m-AS-GQ/CT długość 3,5 m	808,30 994,21	200041
	D 27/22x5m-AS-GQ/CT długość 5 m	1.049,40 1.290,76	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, oporność upływową (DIN IEC 312) <1 mΩ/m, średnica 32 /22 mm, w kartonie	1.511,90 1.859,64	200051
		Cena w PLN*	Nr zamów.
Węże ssące CLEANTEC			
	Wąż ssący D 21,5 x 5m HSK do podłączenia bezpośredniego (bez mufy) do klocka do szlifowania ręcznego z odsysaniem, średnica 21,5 mm, długość 5 m, w torbie	155,80 191,63	495019
Wąż ssący Wszystkie warianty: odporny na działanie temperatury do +70°C, średnica 27 mm, w kartonie			
	D 27x3,5m/CT z tuleją redukcyjną oraz złączką, długość 3,5 m	322,60 396,80	452877
	D 27x5m/CT z tuleją redukcyjną oraz złączką, długość 5 m	363,90 447,60	452879
	D 27 MW artykuł sprzedawany „na metry” (bez tulei redukcyjnej oraz złączki)	97,70 120,17	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	330,00 405,90	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	413,60 508,73	452881
	D 36x5m/CT z tuleją redukcyjną oraz złączką, długość 5 m	534,60 657,56	452883
	D 36x7m/CT z tuleją redukcyjną oraz złączką, długość 7 m	612,50 753,38	452885
	D 36 MW artykuł sprzedawany „na metry” (bez tulei redukcyjnej oraz złączki)	121,00 148,83	454157
	Wąż ssący D 36/32x3m do wszystkich modeli CT i VCP (oprócz VCP 30 E), odporny na działanie temperatury do +70°C, z obracaną złączką do przyłączenia elektronarzędzi, średnica 36/32 mm, długość 3 m, w kartonie	356,90 438,99	768114
	Wąż ssący D 50 MW artykuł sprzedawany „na metry” (bez tulei redukcyjnej oraz złączki), odporny na działanie temperatury do +70°C, średnica 50 mm, w kartonie	132,00 162,36	454158
	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 w połączeniu z CTL MINI/MIDI, średnica 36 mm, długość 0,5 m, w kartonie	158,00 194,34	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 podłączenia 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	103,90 127,80	452892
	D32/27 DAG-AS/CTR do węża ssącego Antistatic D 27/32	104,30 128,29	204919
	D36 DAG-AS/CTR do węża ssącego Antistatic D 36, średnica 36 mm	126,30 155,35	204920
	D 50 DAG-AS do węża ssącego Antistatic D 50	150,10 184,62	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	126,30 155,35	202931
	D 50 DAG-AS-GQ/CT do antystatycznego węża ssącego plug it D32/27x10 AS-GQ/CT, średnica 50 mm	150,50 185,12	203206
Tuleja redukcyjna kątowna Wszystkie warianty: mufa węża ssącego do podłączenia 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	106,10 130,50	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	112,70 138,62	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 przyłączem D27 i wyposażeniem do czyszczenia, do przyłączenia po stronie ssawnej (narzędzia elektrycznego lub ssawki), bezpieczne połączenie pomiędzy odkurzaczem mobilnym i elektronarzędziem dzięki zamkowi bagnetowemu, średnica 27 mm	74,40 91,51	202346
	D 27/22 DM-AS/CT do elektronarzędzi z przyłączem D27 i D36 (wszystkie elektronarzędzia Festool) oraz akcesoriów do czyszczenia, specjalnie do gładkich węży ssących ze zintegrowanym kablem plug it, do przyłączenia po stronie narzędzia (narzędzia elektrycznego lub ssawki), bezpieczne i antypoślizgowe połączenie pomiędzy odkurzaczem mobilnym i elektronarzędziem dzięki zamkowi bagnetowemu, średnica 27 /22 mm	74,00 91,02	500668
	D 36 DM-AS/CT do węża ssącego D 36, do wszystkich elektronarzędzi z przyłączem D36 i wyposażeniem do czyszczenia, do przyłączenia po stronie ssawnej (narzędzia elektrycznego lub ssawki), bezpieczne połączenie pomiędzy odkurzaczem mobilnym i elektronarzędziem dzięki zamkowi bagnetowemu, średnica 36 mm	94,20 115,87	500670
	D 36/32 DM-AS do węża ssącego D 36/32, do wszystkich elektronarzędzi z przyłączem D36 i wyposażeniem do czyszczenia, do przyłączenia po stronie ssawnej (narzędzia elektrycznego lub ssawki)	94,20 115,87	500671
	Mufa ssąca D27 BP-AS/CT do wszystkich szlifierek, szczególnie do RTS 400, RTSC 400, DTS 400, DTSC 400, ETS 125 i ETSC 125, w celu poprawy przewodzenia, zapobiega przywieraniu maszyny do gładkich powierzchni, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	81,00 99,63	204822

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










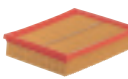
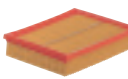
07 Odsysanie

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	73,50 90,41	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	102,10 125,58	768135
	Złączka D 36 DM-AS-LHS 225 do węża ssącego D 36, do szlifiarki przegubowej PLANEX, antystatyczny, do przyłączania po stronie ssawnej (narzędzia elektrycznego lub ssawki), średnica 36 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	99,50 122,39	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	68,20 83,89	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	184,00 226,32	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	72,60 89,30	452899
	Złączka D 50/D 50 VM-AS antystatyczny, do przyłączania węży ssących D 50 / D 36 / D 27, w przypadku węża D 27/D 36 złączkę należy zastąpić tuleją redukcyjną D 27/D 36, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	82,30 101,23	493047
		Cena w PLN*	Nr zamów.
Rura			
	Rura uchwytywa 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	106,10 130,50	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	261,00 321,03	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	119,30 146,74	203137
	D 50 VR-M do D 50, aluminium eloksowane, 1-częściowa, długość 1.100 mm, w kartonie	515,70 634,31	447599
	D 50 VR-K 2x do D 50, tworzywo sztuczne, 2-częściowa, zawartość opakowania 2 szt., długość 970 mm, w kartonie	162,40 199,75	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 podłóg, szerokość 292 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	224,40 276,01	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	575,60 707,99	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	635,40 781,54	452908
	D 50 BD 450 do D 50, wersja przemysłowa, aluminium, z 2 rolkami bieżnymi i 2 wkładami szczotkowymi, szerokość 450 mm, w kartonie	714,20 878,47	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	163,70 201,35	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	148,30 182,41	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	35,70 43,91	452904
	D 36 FD-210 do D 27/D 36, średnica 36 mm, długość 210 mm	29,50 36,29	492391
	D 36 FD-150 do D 27/D 36, do CTL-SYS, pasuje do wkładki do przechowywania wyposażenia CTL SYS, średnica 36 mm, długość 150 mm	29,50 36,29	500593
	D 50 FD do D 50, długość 200 mm	94,20 115,87	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	49,80 61,25	440404
	D 50 SP do D 50, średnica 85 mm	133,80 164,57	440419
	Ssawka do obić D 36 PD do D 27/D 36, do CTL-SYS, tworzywo sztuczne, z wkładem szczotkowym, pasuje do wkładki do przechowywania wyposażenia CTL SYS, szerokość 120 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	38,80 47,72	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	71,30 87,70	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	252,60 310,70	440408

07 Odsysanie








Wyposażenie do odkurzaczy mobilnych CT		Cena w PLN*	Nr zamów.
Moduły do systemu wtykowego CTL/CTM/CTH 26/36/48			
	Moduł wysięgnika zasilającego EAA CT 26/36/48 do CT 26/36/48, do połączenia odkurzacza mobilnego CT z modułem zasilającym wzgl. wysięgnikiem odsysającym, niewymagane w wersji LE, w kartonie	290,90 357,81	496143
	Moduł zasilania w sprężone powietrze DL CT 26/36/48 do CT 26/36/48, do dozbrajania odkurzaczy mobilnych w wersję LE, z dodatkową automatyką włączania / wyłączania przy współpracy z narzędziem pneumatycznym, w kartonie	982,60 1.208,60	496141
Zdalna obsługa Wszystkie warianty: pilot umożliwia włączenie odkurzacza bezpośrednio na węży ssącym (łatwe przelączenie na tryb czyszczenia, również w ustawieniu AUTO odkurzacza), zasięg 10 m, technologia Bluetooth®, w kartonie			
	CT-F I/M-Set do CT 26, 36, 48, 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)	389,90 479,58	202097
	CT-F I do odkurzaczy z funkcją Bluetooth® (w połączeniu z modułem odbiorczym Bluetooth®), dwie taśmy mocujące do węży ssących D27 i D36	206,40 253,87	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	1.305,10 1.605,27	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	1.806,20 2.221,63	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	267,10 328,53	493558
		Cena w PLN*	Nr zamów.
Filtry CLEANTEC			
	Wkład filtra HF-CT 17 do CT 17 E, VCP 170 E, VCP 320 E, do odsysania na sucho, w kartonie	136,00 167,28	769134
Filtr główny Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	HF-CT MINI/MIDI-2/CT 15 do CT MINI i CT MIDI produkowanych od 2019 oraz CT 15, filtr główny umieszczony w praktycznej ramie z tworzywa sztucznego, bezproblemowa wymiana kasety filtra od zewnątrz, bez konieczności otwierania odkurzacza	85,40 105,04	204200
	HF-CT-MINI/MIDI do CT MINI oraz CT MIDI, wyprodukowanych do 2018 r.	93,80 115,37	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	152,70 187,82	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	241,20 296,68	203759
	HF CTH 26/48 do CTH 26, CTH 48, filtr specjalny spełnia wymogi kategorii H, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	328,30 403,81	498995
	HF-CT/2 do CT 11, 22, 33, 44, 55, zawartość opakowania 2 szt., w kartonie	152,70 187,82	452923
	HF-CT SYS do CTL-SYS, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	81,00 99,63	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	328,70 404,30	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	85,40 105,04	204202
	NF-CT MINI/MIDI do CT MINI oraz CT MIDI, wyprodukowanych do 2018 r., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	52,40 64,45	456805
	NF-CT 26/36/48 do CT 26/36/48, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	71,80 88,31	496169
	NF-CT/2 do CT 11, 22, 33, 44, 55, zawartość opakowania 2 szt., w kartonie	71,80 88,31	452924
	NF-CT 17 do CT 17 E, VCP 170 E, VCP 320 E, VCP 171 E-L, VCP 321 E-L, w kartonie	99,50 122,39	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	132,00 162,36	769136
Worek filtrujący SELFCLEAN 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 Selfclean z włókniny, w kartonie	71,30 87,70	500438
	SC-FIS-CT MINI/MIDI-2/5/CT 15 do CT MINI i CT MIDI produkowanych od 2019 oraz CT 15, optymalne wykorzystanie pojemności i stale wysoka moc ssania dzięki workowi filtrującemu Selfclean, maks. objętość 15 l, w opakowaniu SB	83,20 102,34	204308
	SC FIS-CT MINI/5 do CTL MINI, wyprodukowanych do 2018 r., optymalne wykorzystanie pojemności i stale wysoka moc ssania dzięki workowi filtrującemu Selfclean, w kartonie	81,90 100,74	498410
	SC FIS-CT MIDI/5 do CTL MIDI, wyprodukowanych do 2018 r., optymalne wykorzystanie pojemności i stale wysoka moc ssania dzięki workowi filtrującemu Selfclean, w kartonie	119,70 147,23	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 Selfclean, zawartość opakowania 5 szt., w kartonie			
	SC FIS-CT 26/5 do CT 26	183,10 225,21	496187
	SC FIS-CT 36/5 do CT 36	200,20 246,25	496186
	SC FIS-CT 48/5 do CT 48	217,00 266,91	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	159,80 196,55	496216
	ENS-CT 36 AC/5 do modeli CT 36 AC/CTL 36 E AC HD	174,30 214,39	496215
	ENS-CT 48 AC/5 do CT/CTL/CTM 48 AC	187,50 230,63	497540
Zabezpieczający worek filtrujący Wszystkie warianty: dwuwarstwowy, zawartość opakowania 3 szt., w kartonie			
	FIS-CTH 26/3 do CTH 26	261,00 321,03	497541
	FIS-CTH 48/3 do CTH 48	293,10 360,51	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	276,80 340,46	500642
	LL-FIS-CT MINI/MIDI-2/CT 15 do CT MINI i CT MIDI produkowanych od 2019 oraz CT 15, objętość maks. 15 l, w kartonie	583,50 717,71	204309
	Longlife-FIS-CTL MINI do CT MINI oraz CT MIDI, wyprodukowanych do 2018 r., w kartonie	356,00 437,88	499703
	Longlife-FIS-CTL MIDI do CT MINI oraz CT MIDI, wyprodukowanych do 2018 r., w kartonie	510,40 627,79	499704
	Longlife-FIS-CT 26 do CT 26, w kartonie	707,10 869,73	496120
	Longlife-FIS-CT 36 do CT 36, w kartonie	744,50 915,74	496121
	Longlife-FIS-CT 48 do CT 48, w kartonie	781,90 961,74	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	707,10 869,73	456737
	Longlife-FIS-CT 33 do CT 33	744,50 915,74	456738
Worek filtrujący Wszystkie warianty: w kartonie			
	FIS-CT 22/5 do CT 22, zawartość opakowania 5 szt.	183,10 225,21	452970
	FIS-CT 22/20 do CT 22, zawartość opakowania 20 szt.	654,80 805,40	494631
	FIS-CT 33/5 do CT 33, zawartość opakowania 5 szt.	200,20 246,25	452971
	FIS-CT 33/20 do CT 33, zawartość opakowania 20 szt.	715,90 880,56	494632
	FIS-CT 44/5 do CT 44, zawartość opakowania 5 szt.	217,00 266,91	452972
	FIS-CT 55/5 do CT 55, zawartość opakowania 5 szt.	233,70 287,45	452973
	FIS-CT 22 SP VLIES/5 do CT 22, z zewnętrzną warstwą z wytrzymałej włókniny Spunbond, duża odporność na pęknięcie, do odsysania pyłów najdrobniejszych, zawartość opakowania 5 szt.	235,00 289,05	456870
	FIS-CT 33 SP VLIES/5 do CT 33, z zewnętrzną warstwą z wytrzymałej włókniny Spunbond, duża odporność na pęknięcie, do odsysania pyłów najdrobniejszych, zawartość opakowania 5 szt.	258,30 317,71	456871
	FIS-CT 44 SP VLIES/5 do CT 44, z zewnętrzną warstwą z wytrzymałej włókniny Spunbond, duża odporność na pęknięcie, do odsysania pyłów najdrobniejszych, zawartość opakowania 5 szt.	278,60 342,68	456874
Wyposażenie do urządzeń odkurzających SR		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Worek foliowy jednorazowy ENS-SRM 45-LHS 225/5 do SRM 45 E-PLANEX, VCP 450 E-L, VCP 450 E-M, zawartość opakowania 5 szt., w kartonie	155,40 191,14	495015
		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	276,40 339,97	493826
	AB-FI SRH 45 do SRH 45	357,30 439,48	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	258,80 318,32	496406

07 Odsysanie

Wyposażenie do urządzeń odkurzających SR		Cena w PLN*	Nr zamów.
Worki filtrujące SR			
Worek filtrujący Wszystkie warianty: zawartość opakowania 5 szt., w kartonie			
	FIS-SRM 45 /5 do SRM 45 LE-EC	216,10 265,80	493775
	FIS-SRM 45-LHS 225 /5 do SRM 45 E-PLANEX, VCP 450 E-L, VCP 450 E-M	177,40 218,20	495014
	FIS-SRM 70 /5 do SRM 70 LE-EC	279,90 344,28	493777
	FIS-SRH 45 /5 do SRH 45 E	736,20 905,53	493776
		Cena w PLN*	Nr zamów.
Filtry i worki filtrujące do wycofanych modeli odkurzaczy SR			
Filtr Absolut Wszystkie warianty: w kartonie			
	AB-FI/U do SR 5, SR 200, SR 201	196,30 241,45	485808
	AB-FI do SR 151	255,20 313,90	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	268,40 330,13	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	203,30 250,06	483143
	FIS-SR 12/14 /5 do SR 12, SR 14	257,40 316,60	483142
	FIS-SR 150 /5 do SR 151, SRM 152	203,30 250,06	488460
	FIS-SR 200 /5 do SR 200, SR 201, SR 203	221,40 272,32	487070
	FIS-SR 300 /5 do SR 301, SR 303, SRM 312	287,40 353,50	487790
	FIS-SR 15 /5 do SR 15, SR 12, SR 14, do odsysania substancji, dla których wyznaczono najwyższe dopuszczalne stężenia w powietrzu na stanowisku pracy (wartości MAK) oraz substancji rakotwórczych zgodnie z niemieckim rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych GefStoffV35, aproba BIA	428,20 526,69	483889
	FIS-SR 202 /5 do SR 202, SR 212, SRH 204, SR 200, SR 201, SR 203	379,30 466,54	487482
			Cena w PLN*	Nr zamów.
Wyposażenie do odkurzaczy mobilnych CT oraz odkurzaczy SR			
Wyposażenie do CT			
	Schowek 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, wymiary (dł. x szer. x wys.) 530 x 360 x 110 mm, w kartonie	215,20 264,70	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	227,10 279,33	496122
	WHR-CT 36-LHS 225 do CT 36 PLANEX, z praktycznym uchwytem do noszenia, do odkładania PLANEX, nie nadaje się do PLANEX easy	476,10 585,60	495964
Uchwyt odkurzacza Wszystkie warianty: w kartonie			
	SB-CT 26/36 do CT 26/36, do wygodnego prowadzenia odkurzaczy mobilnych, z uchwytem ssawek	343,20 422,14	495802
	SB-CT 48 do CT 48, do wygodnego prowadzenia odkurzaczy mobilnych, z uchwytem ssawek	609,40 749,56	497295
	SB-CT MINI/MIDI-2/CT 15 do CT MINI i CT MIDI produkowanych od 2019 oraz CT 15, możliwość schowania uchwyty odkurzacza, jeśli nie jest używany, wykonanie z rur stalowych i aluminiowych, z praktycznym schowkiem do przechowywania wyposażenia [rura uchwytyowa, trzy rury przedłużające i ssawka do podtóg] oraz pozycja półotwarta do ustawienia rury ssącej z ssawką do podtóg, zwijanie kabla	381,50 469,25	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	222,70 273,92	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	282,10 346,98	498805
	Sys-Adapter SYS-AP-CT 36 HD 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 VCP 360 E-L AC, VCP 360 E-M AC, VCP 480 E-L AC, VCP 480 E-M AC, do mocowania Systainera na odkurzaczu, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	162,40 199,75	768115
	Dysza do mocowania próżniowego CT-W do odkurzaczy CT i węża 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	169,40 208,36	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	86,70 106,64	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	2.033,30 2.500,96	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	228,80 281,42	496862

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

08 Wiercenie i wkręcanie





198 Akumulatorowe wiertarko-wkrętarki CXS, TXS



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



200 Akumulatorowe wiertarko-wkrętarki QUADRIVE



206 Młotowiertarka akumulatorowa BHC 18



208 Akumulatorowe wkrętarki do suchej zabudowy DURADRIVE



210 Wiertarka QUADRILL

Nie trzeba być wielkim, aby robić wielkie rzeczy. Akumulatorowe wiertarko-wkrętarki w formacie XS.

W niewielkiej akumulatorowej wiertarko-wkrętarce XS kryje się duży moment obrotowy, umożliwiającą 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 prawo- i leworęcznych 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.



Siła połączona z inteligencją.

Akumulatorowe wiertarko-wkrętarki C 18 i T 18.

Siła 18 V w najlepszej formie. Dzięki połączeniu akumulatorów litowo-jonowych i bezszczotkowego silnika EC-TEC C jest lekka, silna i trwała. Jeszcze szybsza praca jest możliwa dzięki systemowi szybkiego przezbrajania narzędzi CENTROTEC i nasadek FastFix, a w pełni elektroniczna regulacja momentu obrotowego z funkcją wyłączania gwarantuje powtarzalne i dokładne rezultaty pracy.



product
design
award
2010



Bezczotkowy
silnik EC-TEC

Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka C 18

Siła 18 V w ergonomicznej konstrukcji modelu C.



Najwyższa wydajność

Festool połączył, 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

Siła 18 V w klasycznej konstrukcji modelu T.



Bezczotkowy
silnik EC-TEC

Optymalne oświetlenie

Zintegrowane diody LED umożliwiają precyzyjną pracę nawet w ciemnych narożnikach.



Kompaktowe i mocne.

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...



Bezsztotkowy silnik EC-TEC



Bezsztotkowy 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 AIRSTREAM 18 V 5,2 Ah, EC-TEC uzyskuje nie tylko dużą moc, lecz także maksymalną wytrzymałość.

Różnorodność jednym ruchem

Błyskawiczna, beznarzędziowa wymiana, dzięki systemowi FastFix.



60 Nm na 1 biegu

QUADRIVE wkręca bez problemu wkręty 10x300 mm.

To moc, a nie pojemność akumulatora są powodem do dumy.

Akumulator Festool Li-Ion 5,2 Ah z technologią AIRSTREAM gwarantuje szybszą gotowość do ponownego wykorzystania i możliwość pracy bez przerw – także w przypadku intensywnych prac. Akumulatory posiadają wbudowany kanał chłodzący, który w połączeniu z szybką ładowarką SCA 8 skraca czas chłodzenia, a tym samym procesu ładowania nawet o 65%. Gwarancja all-inclusive dotyczy również akumulatorów i ładowarek.*

Więcej informacji na temat naszych akumulatorów i ładowarek znajduje się na stronie 22

* 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



08 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
Pr. obr. bieg jał. 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 wiertel 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	3,1/5,2	3,1/5,2	5,2	5,2
Ciężar z Li-Ion (kg)	0,9	0,9	1,5/1,8	1,5/1,8	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, uchwyt bitów CENTROTEC, szybko mocujący uchwyt wiertarski FastFix 10 mm, bit PZ 2, zaczepek na pasek, w Systainerze SYS 1 T-LOC		
	 CXS Li 2,6-Plus	1.034,00 1.271,82	564531
	CXS Li 2,6-Set nasadka kąтова XS	1.298,00 1.596,54	564532
TXS	Wszystkie warianty: 2 x akumulator BP-XS, ładowarka MXC, uchwyt narzędziowy CENTROTEC, uchwyt bitów CENTROTEC, szybko mocujący uchwyt wiertarski FastFix 10 mm, bit PZ 2, zaczepek na pasek, w Systainerze SYS 1 T-LOC		
	 TXS Li 2,6-Plus	1.034,00 1.271,82	564509
	TXS Li 2,6-Set nasadka kąтова XS	1.298,00 1.596,54	564510
C 18	Wszystkie warianty: uchwyt narzędziowy CENTROTEC, uchwyt bitów CENTROTEC, szybko mocujący uchwyt wiertarski FastFix 13 mm, bit PZ 2, zaczepek na pasek, w Systainerze SYS 2 T-LOC		
	C 18 Li-Basic bez akumulatora, bez ładowarki	1.078,00 1.325,94	574737
	 C 18 Li 3,1-Compact 2 x akumulator BP 18 Li 3,1 C, szybka ładowarka TCL 6	1.980,00 2.435,40	574921
	C 18 Li 5,2-Plus 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 AS, szybka ładowarka TCL 6	2.214,00 2.723,22	574738
	C 18 Li 5,2-Set 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 AS, szybka ładowarka TCL 6, nasadka kąтова FastFix, nasadka mimośrodowa FastFix	2.702,00 3.323,46	575672
T 18+3	Wszystkie warianty: uchwyt narzędziowy CENTROTEC, uchwyt bitów CENTROTEC, szybko mocujący uchwyt wiertarski FastFix 13 mm, zaczepek na pasek		
	T 18+3 Li-Basic bez akumulatora, bez ładowarki, bit PZ 2, w Systainerze SYS 2 T-LOC	1.078,00 1.325,94	574763
	 T 18+3 Li 3,1-Compact 2 x akumulator BP 18 Li 3,1 C, szybka ładowarka TCL 6, bit PZ 2, w Systainerze SYS 2 T-LOC	1.980,00 2.435,40	574908
	T 18+3 Li 5,2-Plus 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 AS, szybka ładowarka TCL 6, bit PZ 2, w Systainerze SYS 2 T-LOC	2.214,00 2.723,22	574756
	T 18+3 Li 5,2-Set 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 AS, szybka ładowarka TCL 6, bit PZ 2, nasadka kąтова FastFix, nasadka mimośrodowa FastFix, w Systainerze SYS 2 T-LOC	2.702,00 3.323,46	575693
	T 18+3/PSC 420 Li I-Set akumulatorowa wiertarko-wkrętarka T18+3, wyrzynarka PSC 420 EB, 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 ASI, szybka ładowarka TCL 6, twinBOX Mix, 2 x brzeszczot, zabezpieczenie przeciwdopryskowe, w Systainerze SYS 3 T-LOC	3.674,00 4.519,02	575696
DRC 18/4	Wszystkie warianty: uchwyt narzędziowy CENTROTEC, uchwyt bitów CENTROTEC, szybko mocujący uchwyt wiertarski FastFix 13 mm, bit PZ 2, dodatkowy uchwyt, w Systainerze SYS 2 DF T-LOC		
	 DRC 18/4 Li-Basic bez akumulatora, bez ładowarki	1.294,00 1.591,62	574695
	DRC 18/4 Li 5,2-Plus 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 AS, szybka ładowarka TCL 6	2.429,00 2.987,67	574696
	DRC 18/4 Li 5,2-Plus-SCA 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 AS, szybka ładowarka SCA 8	2.566,00 3.156,18	574916
	DRC 18/4 Li 5,2-Set-SCA 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 AS, szybka ładowarka SCA 8, nasadka kąтова	3.094,00 3.805,62	574697
PDC 18/4	Wszystkie warianty: uchwyt narzędziowy CENTROTEC, uchwyt bitów CENTROTEC, szybko mocujący uchwyt wiertarski FastFix 13 mm, bit PZ 2, dodatkowy uchwyt, w Systainerze SYS 2 DF T-LOC		
	 PDC 18/4 Li-Basic bez akumulatora, bez ładowarki	1.338,00 1.645,74	574701
	PDC 18/4 Li 5,2-Plus 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 AS, szybka ładowarka TCL 6	2.473,00 3.041,79	574702
	PDC 18/4 Li 5,2-Plus-SCA 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 AS, szybka ładowarka SCA 8	2.614,00 3.215,22	574918
	PDC 18/4 Li 5,2-Set-SCA 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 AS, szybka ładowarka SCA 8, nasadka kąтова	3.146,00 3.869,58	574703
	PDC 18/4 Li 5,2-Set/XL-SCA 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 AS, szybka ładowarka SCA 8, nasadka kąтова, ogranicznik głębokości	3.340,00 4.108,20	574704

08 Wiercenie i wkręcanie

Wypozazenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
 <p>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</p>	105,60 129,89	492135
 <p>Szybkomocujący uchwyt wiertarski BF-FX 10 do akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool CXS i TXS, FastFix, zakres mocowania 1 – 10 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</p>	247,30 304,18	499949
 <p>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, odp. na działanie udaru, z zabezpieczeniem samozaciskowym, FastFix, zakres mocowania 1,5 – 13 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</p>	259,60 319,31	769067
 <p>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, FastFix, zakres mocowania 1,5 – 13 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</p>	299,70 368,63	769065
 <p>Nasadka mimośrodowa DD-ES do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool typu C i T ze złączem FastFix (poza CXS i TXS), w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</p>	474,80 584,00	490294
 <p>Nasadka kątowa XS-AS do akum. wiertarko-wkrętarek CXS i TXS, do prac w trudno dostępnych miejscach, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</p>	327,40 402,70	497951
 <p>Nasadka kątowa DD-AS do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool typu C i T ze złączem FastFix (poza CXS i TXS), w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</p>	474,80 584,00	490293
 <p>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, FastFix, średnica szyjki mocującej 43 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</p>	724,30 890,89	769097
 <p>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), FastFix, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</p>	264,00 324,72	769064
 <p>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, FastFix, tuleje ogranicznikowe 17 mm + 23 mm, bit PH 2, klucz nasadowy SW 8, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</p>	505,60 621,89	769126
 <p>Ogranicznik głębokości DD-DC do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool typu C i T ze złączem FastFix (poza CXS i TXS), w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</p>	474,80 584,00	493539
 <p>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</p>	18,10 22,26	768125
 <p>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</p>	18,10 22,26	768127
 <p>Klucz nasadowy SW 3/8"-DC UNI FF 2x do ogranicznika głębokości DC UNI FF, 2 klucze nasadowe SW 8 z uchwytem zaciskowym, zawartość opakowania 2 szt., system mocowania 3/8", w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</p>	64,70 79,58	768165
 <p>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</p>	64,70 79,58	768113
 <p>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</p>	59,40 73,06	768613
 <p>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</p>	48,00 59,04	768615
 <p>Technologia akumulatorów i ładowania od strony 22</p>		

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

Nasadka kąтова

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

Ogranicznik głębokości

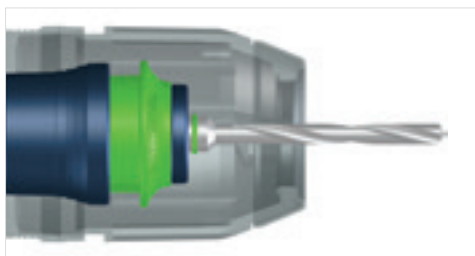
Precyzyjne połączenia śrubowe na równej głębokości wkręcania.

Uchwyt wiertarski

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

Nasadka mimośrodowa

Wkręcanie blisko krawędzi.



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.

Najlepszy komfort pracy wśród młotowiertarek akumulatorowych.

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 udaru, która szybko wnika w każdy rodzaj betonu. Układ tłumienia wibracji przejmuje energię udaru i amortyzuje ją, zanim zostanie przeniesiona na rękę.



Młotowiertarka akumulatorowa BHC 18

Wiercenie otworów pod kątki do 18 mm z udarem pneumatycznym w betonie, kamieniu i murze. Ciężar zaledwie 2,6 kg i doskonałe wyważenie sprawiają, że maszyna idealnie nadaje się do długiej pracy przy wykończeniu wnętrz i pracach montażowych.



Bezszczotkowy 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 udarów (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 udaru (J)	1,8
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	3,1/5,2
Ciężar z Li-Ion (kg)	2,3/2,6



Praca z odsysaniem

Bezpytowe, nie pozostawiające zabrudzeń wiercenie z pewnym trzymaniem: dzięki dyszy do odsysania zwiercin 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 się trzyma nawet na nierównych powierzchniach.










Po prostu komunikatywny

Akumulator 5,2 Ah 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 bezpytowej Festool.

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 SYS 2 T-LOC		
	BHC 18 Li-Basic bez akumulatora, bez ładowarki	1.408,00 1.731,84	574723
	BHC 18 Li 3,1 I-Compact 2 x akumulator BP 18 Li 3,1 CI, szybka ładowarka TCL 6	2.310,00 2.841,30	575700
	BHC 18 Li 5,2 I-Plus 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 ASI, szybka ładowarka TCL 6	2.544,00 3.129,12	575697

Wyposażenie		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 10x100 mm, wiertło udarowe D 12x100 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	312,00 383,76	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	77,90 95,82	769068
	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	105,60 129,89	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	48,00 59,04	768615
	Dysza do odsysania zwiercin D 27-BSD do BHC 18, PDC 18, PD 20 i odkurzaczy przenośnych CT/CTL/CTM, adapter z elastycznym wkładem, kołnierzyk do wiercenia z niklowanej stali, dostosowane do wszystkich typowych odkurzaczy przemysłowych i domowych, wyjątek: w odkurzacach z automatycznym czyszczeniem filtra funkcję tę należy wyciążyć, Ø przyłącza 27-32 mm, średnica wiertła 0 – 12 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	92,90 114,27	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 DURADRIVE.

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% większa 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
DURADRIVE DWC 18



 Bezsztotkowy silnik EC-TEC

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)	3,1/5,2	3,1/5,2
Ciężar z ogranicznikiem głębokości (kg)	1,6/1,9	1,6/1,9
Ciężar z podajnikiem (kg)	2/2,3	2/2,3











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 czasochłonnych poprawek.

Waga lekka

Jeszcze bardziej poręczny wariant z kompaktowym akumulatorem 3,1, ważącym tylko 400 g. Idealne do wkręcania ponad 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, zacpek na pasek, w Systainerze SYS 2 T-LOC		
	DWC 18-2500 Li-Basic bez akumulatora, bez ładowarki	1.655,00 2.035,65	574742
	DWC 18-2500 Li 3,1-Compact 2 x akumulator BP 18 Li 3,1 C, szybka ładowarka TCL 6	2.557,00 3.145,11	574911
	DWC 18-2500 Li 5,2-Plus 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 AS, szybka ładowarka TCL 6	2.790,00 3.431,70	574743
DWC 18-4500	Wszystkie warianty: podajnik, ogranicznik głębokości, uchwyt do zawieszania, magnetyczny uchwyt bitów, 2 x bit PH2 długi, bit PH 2, zacpek na pasek, w Systainerze SYS 2 T-LOC		
	DWC 18-4500 Li-Basic bez akumulatora, bez ładowarki	1.655,00 2.035,65	574747
	DWC 18-4500 Li 3,1-Compact 2 x akumulator BP 18 Li 3,1 C, szybka ładowarka TCL 6	2.557,00 3.145,11	574913
	DWC 18-4500 Li 5,2-Plus 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 AS, szybka ładowarka TCL 6	2.790,00 3.431,70	574745

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	900,70 1.107,86	769146
	Bit Phillips PH2-AF-55 3x AF 55-DWP/DWC, wielkość PH 2, długość 152 mm, zawartość opakowania 3 szt., w opakowaniu SB do zawieszania na ścianie dziurkowanej	77,90 95,82	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 zawieszania na ścianie dziurkowanej	77,90 95,82	769078
	Bit TX TX 20-AF-55/3 AF 55-DWP/DWC, wkręcanie wkrętów do drewna w magazynku (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 zawieszania na ścianie dziurkowanej	77,90 95,82	201463
	Uchwyt bitów BH-DWC do DWC, DWP, w opakowaniu SB do zawieszania na ścianie dziurkowanej	41,00 50,43	769125
	Technologia akumulatorów i ładowania od strony 22		

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 przezbrajania 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 jałowym (min ⁻¹)	0 – 650
Średnica wiercenia (stal/aluminium/drewno) (mm)	20/28/65
Moment obrotowy maks. (Nm)	98
Zakres moc. uchwytu wiert. (mm)	3 – 16
Mocowanie uchwytu wiertarskiego	FastFix
Średnica szyjki mocującej (mm)	57
Ciężar (kg)	3,4
Ciężar (bez uchwytu 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 kątowna nadaje się idealnie do wkręcania pod kątem. Umożliwia także dostęp do ukrytych śrub w wąskich narożnikach.

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
DR 20	Wszystkie warianty: uchwyt wiertarski z wieńcem zębatym z zabezpieczeniem zaciskowym, uchwyt dodatkowy z przedłużeniem, ogranicznik głębokości, w Systainerze SYS MAXI 2		
	DR 20 E FF-Plus	1.923,00 2.365,29	767991
	DR 20 E FF-Set uchwyt narzędziowy CENTROTEC XL, komplet wyposażenia składający się z głowicy kątownej, adaptera do nasadek sześciokątnych, 2 nasadek i bitu w pudełku	3.353,00 4.124,19	768933
Wyposażenie		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	167,70 206,27	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	538,60 662,48	769061
	Nasadka kątowna 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	876,10 1.077,60	769060
Adapter Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	AD-1/2 FF do DR 20 E FF, DRP 20 ET FF, DRP 20-2 E FF, do adaptera z szybkozłączem, do mocowania kluczy nasadowych z uchwytem czworokątnym 1/2", system mocowania FastFix	304,10 374,04	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 polskiego Ø 80: do mocowania w akumulatorowej wiertarko-wkrętarce, Ø mocowania 10 mm	88,90 109,35	483944
Dodatkowy uchwyt Wszystkie warianty: do DRP 20, przyjmuje duże momenty obrotowe, średnica mocowania 57 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	AH-57/230 długość 230 mm, teleskop wyciągany do 325 mm	90,20 110,95	769044
	AH-57/275 długość 275 mm, teleskop wyciągany do 380 mm	107,40 132,10	769045





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

08 Wiercenie i wkręcanie


0 długości 25 mm		Cena w PLN*	Nr zamów.
Bit PZ Wszystkie warianty: zawartość opakowania 10 szt., długość 25 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	PZ 1-25/10 wielkość PZ 1	41,80 51,41	490481
	PZ 2-25/10 wielkość PZ 2	41,80 51,41	490482
	PZ 3-25/10 wielkość PZ 3	41,80 51,41	490483
Bit TX Wszystkie warianty: zawartość opakowania 10 szt., długość 25 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	TX 10-25/10 wielkość TX 10	58,60 72,08	490504
	TX 15-25/10 wielkość TX 15	58,60 72,08	490505
	TX 20-25/10 wielkość TX 20	58,60 72,08	490506
	TX 25-25/10 wielkość TX 25	58,60 72,08	490507
	TX 30-25/10 wielkość TX 30	58,60 72,08	490508
twinBOX Wszystkie warianty: zawartość 10 elementów, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	BB-PZ 3 x bit PZ 1, 4 x bit PZ 2, 3 x bit PZ 3	90,20 110,95	496934
	BB-TX bit TX 10, 2 x bit TX 15, 3 x bit TX 20, 3 x bit TX 25, bit TX 30	90,20 110,95	496935
	BB-MIX 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	90,20 110,95	496936
Bity o długości 50 mm		Cena w PLN*	Nr zamów.
Bit PZ Wszystkie warianty: do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem CENTROTEC, długość 50 mm, zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	PZ 1-50 CENTRO/2 wielkość PZ 1	60,80 74,78	205069
	PZ 2-50 CENTRO/2 wielkość PZ 2	60,80 74,78	205070
	PZ 3-50 CENTRO/2 wielkość PZ 3	60,80 74,78	205072
Bit Phillips Wszystkie warianty: do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem CENTROTEC, długość 50 mm, zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	PH 1-50 CENTRO/2 wielkość PH 1	60,80 74,78	205073
	PH 2-50 CENTRO/2 wielkość PH 2	60,80 74,78	205074
	PH 3-50 CENTRO/2 wielkość PH 3	60,80 74,78	205075
Bit TX Wszystkie warianty: do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem CENTROTEC, długość 50 mm, zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	TX 10-50 CENTRO/2 wielkość TX 10	60,80 74,78	205076
	TX 15-50 CENTRO/2 wielkość TX 15	60,80 74,78	205079
	TX 20-50 CENTRO/2 wielkość TX 20	60,80 74,78	205080
	TX 25-50 CENTRO/2 wielkość TX 25	60,80 74,78	205081
	TX 30-50 CENTRO/2 wielkość TX 30	60,80 74,78	205082
	TX 40-50 CENTRO/2 wielkość TX 40	60,80 74,78	205083
	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	170,80 210,08	205087
	Asortyment końcówek DB CE 50/12-Set 1 do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem CENTROTEC, do SYS TL z przegródką w pokrywie, 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	354,70 436,28	205089




0 długości 100 mm		Cena w PLN*	Nr zamów.
Bit PZ Wszystkie warianty: zawartość opakowania 2 szt., długość 100 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	PZ 1-100 CE/2 wielkość PZ 1	74,00 91,02	500841
	PZ 2-100 CE/2 wielkość PZ 2	74,00 91,02	500842
	PZ 3-100 CE/2 wielkość PZ 3	74,00 91,02	500843
Bit Phillips Wszystkie warianty: zawartość opakowania 2 szt., długość 100 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	PH 1-100 CE/2 wielkość PH 1	74,00 91,02	500844
	PH 2-100 CE/2 wielkość PH 2	74,00 91,02	500845
	PH 3-100 CE/2 wielkość PH 3	74,00 91,02	500846
Bit TX Wszystkie warianty: zawartość opakowania 2 szt., długość 100 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	TX 15-100 CE/2 wielkość TX 15	74,00 91,02	500847
	TX 20-100 CE/2 wielkość TX 20	74,00 91,02	500848
	TX 25-100 CE/2 wielkość TX 25	74,00 91,02	500849
	TX 30-100 CE/2 wielkość TX 30	74,00 91,02	500850
	Zestaw bitów CENTROTEC BITS CE SET TL 6X do SYS TL z przegródką w pokrywie, 6 końcówek wkrętakowych (bit) CENTROTEC: PZ 2-100 CE, PZ 3-100 CE, TX 15-100 CE, TX 20-100 CE, TX 25-100 CE, TX 30-100 CE, długość 100 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	191,00 234,93	769095
Bity i uchwyty bitów		Cena w PLN*	Nr zamów.
Zestaw bitów Wszystkie warianty: do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem FastFix, magnetyczny uchwyt bitów BH 60 CE, zawartość 10 elementów, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	PZ + BH 60-CE 2 x bit PZ 1, 5 x bit PZ 2, 2 x bit PZ 3	86,30 106,15	493260
	TX + BH 60-CE bit TX 10, 2 x bit TX 15, 3 x bit TX 20, 2 x bit TX 25, bit TX 30	86,30 106,15	493261
	MIX + BH 60-CE 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	86,30 106,15	493262
	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 bitów BHS 60 CE, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	169,40 208,36	769094
	Szybkowymienny uchwyt bitów BHS 60 CE do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool 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	143,50 176,51	205097
	Magnetyczny uchwyt bitów BH 60 CE-Imp do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem FastFix, nadaje się do zastosowania z wkrętarką udarową TI15 Impact, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	54,20 66,67	498974
	Magnetyczny uchwyt bitów BV 150 CE do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem FastFix, bardzo długi, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	107,40 132,10	492540
Adapter Wszystkie warianty: do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem FastFix, 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	106,50 131,00	495131
	3/8"-70 CE/KG CENTROTEC system mocowania 3/8", długość 70 mm	149,60 184,01	495133
	Wkrętak SD-CE-DRIVE-UNI do narzędzi Centrotec do wiercenia i wkręcania, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	110,90 136,41	200140

08 Wiercenie i wkręcanie




Kaseta z bitami		Cena w PLN*	Nr zamów.
Kaseta z bitami Wszystkie warianty: 31-częściowa, 1 magnetyczny uchwyt bitów 1/4", 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 bit TX 50	147,00 180,81	769137
	BIT/BH-SORT/31x po 1x LS 4,5; LS 5,5; LS 6,5; 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	147,00 180,81	769138
	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	619,10 761,49	497881
	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 BH 60 CE, 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 wykrcania 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	1.975,60 2.429,99	497628
Wiertło spiralne CENTROTEC HSS		Cena w PLN*	Nr zamów.
Wiertła spiralne Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	HSS D 3/33 CE/M-Set wiertło z uchwytem, klucz inbusowy, średnica 3 mm	49,30 60,64	493421
	HSS D 3,5/39 CE/M-Set wiertło z uchwytem, klucz inbusowy, średnica 3,5 mm	52,00 63,96	493422
	HSS D 4/43 CE/M-Set wiertło z uchwytem, klucz inbusowy, średnica 4 mm	54,60 67,16	493423
	HSS D 4,5/47 CE/M-Set wiertło z uchwytem, klucz inbusowy, średnica 4,5 mm	59,00 72,57	493424
	HSS D 5/52 CE/M-Set wiertło z uchwytem, klucz inbusowy, średnica 5 mm	59,90 73,68	493425
	HSS D 5,5/57 CE/M-Set wiertło z uchwytem, klucz inbusowy, średnica 5,5 mm	60,80 74,78	493426
	HSS D 6/57 CE/M-Set wiertło z uchwytem, klucz inbusowy, średnica 6 mm	63,40 77,98	493427
	HSS D 6,5/63 CE/M-Set wiertło z uchwytem, klucz inbusowy, średnica 6,5 mm	66,00 81,18	493428
	HSS D 8,0/75 CE/M-Set wiertło z uchwytem, klucz inbusowy, średnica 8 mm	93,80 115,37	495308
	HSS D 10,0/75 CE/M-Set wiertło z uchwytem, klucz inbusowy, średnica 10 mm	117,10 144,03	495309
	HSS D3-10 CE/10 kaseta z wiertłami, średnica 3 - 10 mm	442,70 544,52	495128




Wiertła spiralne CENTROTEC HSS	Cena w PLN*	Nr zamów.
Wiertła spiralne Wszystkie warianty: wiertła zapasowe, spiralne do CENTROTEC, zestaw M, wiertła zamienne do wiertel spiralnych CENTROTEC HSS, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
HSS D 3/33 M/10 zawartość opakowania 10 szt., średnica 3 mm	50,20 61,75	493437
HSS D 3,5/39 M/10 zawartość opakowania 10 szt., średnica 3,5 mm	53,30 65,56	493438
HSS D 4/43 M/10 zawartość opakowania 10 szt., średnica 4 mm	65,60 80,69	493439
HSS D 4,5/47 M/10 zawartość opakowania 10 szt., średnica 4,5 mm	74,80 92,00	493440
HSS D 5/52 M/10 zawartość opakowania 10 szt., średnica 5 mm	81,90 100,74	493441
HSS D 5,5/57 M/10 zawartość opakowania 10 szt., średnica 5,5 mm	88,50 108,86	493442
HSS D 6/57 M/10 zawartość opakowania 10 szt., średnica 6 mm	96,00 118,08	493443
HSS D 6,5/63 M/10 zawartość opakowania 10 szt., średnica 6,5 mm	107,80 132,59	493444
HSS D 8,0/75 M/5 zawartość opakowania 5 szt., średnica 8 mm	116,60 143,42	495310
HSS D 10,0/75 M/5 zawartość opakowania 5 szt., średnica 10 mm	172,10 211,68	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, średnica 1-10 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	267,60 329,15	498981











Wiertło spiralne do drewna	Cena w PLN*	Nr zamów.
Wiertło spiralne do drewna Wszystkie warianty: do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem FastFix, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
D 3 CE/W średnica 3 mm	43,60 53,63	492512
D 4 CE/W średnica 4 mm	43,60 53,63	492513
D 5 CE/W średnica 5 mm	44,90 55,23	492514
D 6 CE/W średnica 6 mm	47,10 57,93	492515
D 7 CE/W średnica 7 mm	48,00 59,04	492516
D 8 CE/W średnica 8 mm	58,10 71,46	492517
D 10 CE/W średnica 10 mm	68,20 83,89	492518
 Kaseta z wiertłami DB WOOD CE SET TL 6x 6 wiertel spiralnych do drewna CENTROTEC, średnica 4, 2 x 5, 6, 8, 10 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	261,00 321,03	769093
 Kaseta z wiertłami BKS D 3-8 CE/W kaseta z wiertłami, długie, z kłem centrującym, średnica 3, 4, 5, 6, 8 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	220,50 271,22	493648
 Kaseta z wiertłami BKS D 3-8 CE/W-K kaseta z wiertłami, krótkie, z kłem centrującym, średnica 3, 4, 5, 6, 8 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	201,10 247,35	495130


08 Wiercenie i wkręcanie


Wiertła do kamienia CENTROTEC z ostrzem ze stopu twardego		Cena w PLN*	Nr zamów.
Wiertło do kamienia Wszystkie warianty: do akumulatorowych wiertarko-wkrętarek udarowych, wiertarek udarowych ze złączem Fastfix, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	DB STONE CE D4 3x zawartość opakowania 3 szt., średnica 4 mm	124,80 153,96	769111
	DB STONE CE D5 3x zawartość opakowania 3 szt., średnica 5 mm	129,40 159,16	769112
	DB STONE CE D6 3x zawartość opakowania 3 szt., średnica 6 mm	140,80 173,18	769113
	DB STONE CE D8 3x zawartość opakowania 3 szt., średnica 8 mm	152,70 187,82	769114
	DB STONE CE D10 3x zawartość opakowania 3 szt., średnica 10 mm	170,80 210,08	769115
	DB STONE CE SET TL do SYS TL z przegródką w pokrywie, 6 wiertel do kamienia CENTROTEC: Ø 4, 5, 2 x 6, 8, 10 mm	244,70 300,98	769096

Wiertło Forstnera CENTROTEC do systemu ZOBO		Cena w PLN*	Nr zamów.
Wiertło Forstnera Wszystkie warianty: System ZOBO, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	FB D 15 CE-Zobo średnica 15 mm	112,20 138,01	496472
	FB D 20 CE-Zobo średnica 20 mm	137,80 169,49	496473
	FB D 25 CE-Zobo średnica 25 mm	166,80 205,16	496474
	FB D 30 CE-Zobo średnica 30 mm	195,00 239,85	496475
	FB D 35 CE-Zobo średnica 35 mm	224,00 275,52	496476
	Zestaw wiertel Forstner FB Set D 15-35 CE-Zobo Trwała kaseka z tworzywa sztucznego z wiertłami, System ZOBO, FB D 15 CE-Zobo, FB D 20 CE-Zobo, FB D 25 CE-Zobo, FB D 30 CE-Zobo, FB D 35 CE-Zobo, średnica 15 - 35 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	740,10 910,32	496390
	Zestaw ostrzy centrujących ZOBO FB-CE/Er-Zobo ostrza centrujące [FB-CE 2,5x3,5/ZS i FB-CE 2,5x7,5/ZS], wiertło centrujące [FB-CE 3x30/ZB] oraz wybijaki [zestaw FB-D 15-35 CE], do wiertel Forstner CENTROTEC, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	86,30 106,15	497268

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	133,80 164,57	492520
	QLS D 5-15 CE do rozwiercania zgrubnego i łączenia śrubami w jednej płaszczyźnie, średnica 5 - 15 mm	164,60 202,46	492521
	Wiertło BTA HW D 5 CE węgiel spiekany, regulowany ogranicznik głębokości, średnica 5 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	192,30 236,53	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	129,00 158,67	491794
	Nawiertak BSTA HS D 3,5 CE regulowany ogranicznik głębokości, średnica 3,5 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	251,70 309,59	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	66,90 82,29	494445

Pozostałe wyposażenie CENTROTEC		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Nawiertak BSTA HS D 4,5 CE regulowany ogranicznik głębokości, średnica 4,5 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	264,90 325,83	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	66,90 82,29	494446
	Nawiertak BSTA HS D 5 CE regulowany ogranicznik głębokości, średnica 5 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	277,70 341,57	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	66,90 82,29	496452
	Nawiertak BSTA HS D 4 L60 CE do wszystkich wiertarko-wkrętarek akumulatorowych Festool, do użycia z uchwytem narzędziowym 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	275,50 338,87	202392
	Wiertło dodatkowe EB-BSTA D4/2 do nawiertaka z ogranicznikiem głębokości, znacznie większa trwałość, dzięki konstrukcji z wysokiej jakości stali typu HSS Böhler, znacznie większa trwałość, dzięki konstrukcji z wysokiej jakości stali typu HSS Böhler, średnica 4 mm, głębokość wiercenia maks. 60 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	114,90 141,33	202393
	Wiertło centrujące ZB HS D 5 EURO CE z ogranicznikiem głębokości do eurowkrętów 5 mm, średnica 5 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	251,70 309,59	492525
	Wiertło dodatkowe HS D 5 do wiertel centrujących, średnica 5 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	94,20 115,87	493572
	Końcówka do wkręcania i wykręcania haków HD D 18 CE do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem FastFix, średnica 18 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	52,00 63,96	492526
	Adapter wiertarki BA-CE CENTROTEC w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	86,30 106,15	496450

Systemy prowadnic do wiercenia		Cena w PLN*	Nr zamów.
Ciesielskie statywy wiertarskie Wszystkie warianty: do wydajnych wiertarek, lekkie działanie dzięki precyzyjnym drążkom prowadzącym i łożyskom ślizgowym z brązu w sankach prowadnicy, bezpieczne ustawienie dzięki prostokątnej płycie podstawowej z precyzyjnie wyfrezowaną powierzchnią przyłożenia, 2 x ogranicznik głębokości, 1 Talerz prowadzący do wiertel Ø 8 do 26 mm, 2 x prowadnica równoległa, 1 Pierścień redukcyjny D 57 mm / 43 mm, w kartonie			
	GD 320 głębokość wiercenia maks. 240 mm, długość wiertła maks. 320 mm, ciężar 2,8 kg	1.295,80 1.593,83	768768
	GD 460 głębokość wiercenia maks. 380 mm, długość wiertła maks. 460 mm, ciężar 3,2 kg	1.399,20 1.721,02	768119
	GD 460 A wchylny, głębokość wiercenia maks. 310 mm, długość wiertła maks. 460 mm, ciężar 3,7 kg	1.826,50 2.246,60	769042

Wyposażenie akumulatorowej wkrętarki do suchej zabudowy DWC		Cena w PLN*	Nr zamów.
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	143,50 176,51	769142
	DWS C FT 3,9x35 1000x w podajniku, 1000 szt., gwint drobnozwojowy, długość 35 mm	143,50 176,51	769143
	DWS C CT 3,9x35 1000x w podajniku, 1000 szt., gwint grubozwojowy, długość 35 mm	143,50 176,51	769144
	DWS C CT 3,9x45 1000x w podajniku, 1000 szt., gwint grubozwojowy, długość 45 mm	143,50 176,51	769145

09 Frezowanie





220 Frezarki górnowrzecionowe



225 System do obróbki krawędzi



225 Wielofunkcyjny szablon do frezowania



226 Szablon do łączenia blatów kuchennych



227 System do wiercenia rzędu otworów



228 System do wykonywania połączeń



230 (Modułowe) Frezarki do krawędzi



233 Frezarka do aluminiowych płyt warstwowych



234 Frezy

Duża wszechstronność w 3 klasach wydajności. Frezarki górnowrzecionowe.

Wycinanie wpustów i wręgów, fazowanie, profilowanie – dzięki frezarkom górnowrzecionowym 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 górnowrzecionową w kilka sekund.



Frezarka górnwrzecionowa **OF 1010**

Lekka, kompaktowa frezarka górnowrzecionowa 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 litym 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, frezarki i pomocne wyposażenie – 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 % Pracować czyszej i chronić zdrowie.

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 158







09 Frezowanie




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	4,5	7,8

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
OF 1010	Wszystkie warianty: uchwyt zaciskowy Ø 8 mm, prowadnica boczna, klucz widetkowy SW 19		
	OF 1010 EBQ w kartonie	1.901,00 2.338,23	574175
	OF 1010 EBQ-Plus adapter do stosowania frezarki z szynami prowadzącymi, łąpacz wiórów, w Systainerze SYS 3 T-LOC	2.060,00 2.533,80	574335
	OF 1010 EBQ-Set adapter do stosowania frezarki z szynami prowadzącymi, szyna prowadząca FS 800/2, łąpacz wiórów, w Systainerze SYS 3 T-LOC	2.253,00 2.771,19	574375
	OF 1010 EBQ-Set + Box-OF-S 8/10x HW adapter do stosowania frezarki z szynami prowadzącymi, szyna prowadząca FS 800/2, łąpacz wiórów, skrzynka z frezami, w Systainerze SYS 3 T-LOC	3.129,00 3.848,67	574384
	OF 1010 EBQ-Plus + Box-OF-S 8/10x HW adapter do stosowania frezarki z szynami prowadzącymi, łąpacz wiórów, skrzynka z frezami, w Systainerze SYS 3 T-LOC	2.940,00 3.616,20	574383
OF 1400	Wszystkie warianty: uchwyt zaciskowy Ø 8 mm, łąpacz wiórów, uchwyt zaciskowy Ø 12 mm, prowadnica boczna z precyzyjną regulacją, pierścienie do kopiowania Ø 30 mm, ostona ssąca na górze, klucz widetkowy SW 24, w Systainerze SYS 4 T-LOC		
	OF 1400 EBQ-Plus	2.852,00 3.507,96	574341
	OF 1400 EBQ-Plus + Box-OF-S 8/10x HW skrzynka z frezami	3.776,00 4.644,48	574398
OF 2200	Wszystkie warianty: uchwyt zaciskowy Ø 8 mm, uchwyt zaciskowy Ø 12 mm, pierścienie do kopiowania Ø 30 mm, łąpacz wiórów, klucz widetkowy SW 24, w Systainerze SYS 4 T-LOC		
	OF 2200 EB-Plus	3.987,00 4.904,01	574349
	OF 2200 EB-Set SYSTAINER z wyposażeniem (nr katalog. 497655)	5.619,00 6.911,37	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	202,40 248,95	488760	239,00 293,97	494459	239,00 293,97	494459
	6,35 mm	202,40 248,95	488761	239,00 293,97	494463	239,00 293,97	494463
	8 mm	202,40 248,95	488755	239,00 293,97	494460	239,00 293,97	494460
	9,53 mm	–	–	239,00 293,97	494464	239,00 293,97	494464
	10 mm	–	–	239,00 293,97	494461	239,00 293,97	494461
	12 mm	–	–	239,00 293,97	494462	239,00 293,97	494462
	12,7 mm	–	–	239,00 293,97	494465	239,00 293,97	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	49,30 60,64	486029	-	-	-	-
	D 12,7 mm d 10 mm	-	-	-	-	77,90 95,82	495339
	D 17 mm d 14 mm	49,30 60,64	486030	80,60 99,14	493315	77,90 95,82	494622
	OF 1400 D 19,05 mm d 17 mm	-	-	-	-	77,90 95,82	495340
	D 24 mm d 21 mm	49,30 60,64	486031	81,90 100,74	492183	77,90 95,82	494623
	OF 2200 D 25,4 mm d 23 mm	-	-	-	-	77,90 95,82	495341
	D 27 mm d 24 mm	49,30 60,64	486032	81,90 100,74	492184	77,90 95,82	494624
	D 30 mm d 27 mm	49,30 60,64	486033	81,90 100,74	492185	77,90 95,82	494625
	D 34,93 mm d 32 mm	-	-	-	-	77,90 95,82	495342
	D 40 mm d 37 mm	49,30 60,64	486034	81,90 100,74	492186	77,90 95,82	494626
	D 30 mm/21mm**	-	-	-	-	137,30 168,88	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	53,70 66,05	490772	81,90 100,74	492179	-	-
	D 13,8 mm d 10,8 mm	49,30 60,64	484176	81,90 100,74	492180	-	-
	D 17 mm d 14 mm SZ 14	53,70 66,05	490770	81,90 100,74	492181	-	-
	D 24 mm d 21 mm SZ 20	53,70 66,05	490771	81,90 100,74	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.
	Czap 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	102,10 125,58	492187
	Adapter D 12/M12 OF2000 do OF 1400, OF 2000, OF 2200, do frezów z gwintem wewnętrznym M 12 x 1, w torebce	55,50 68,27	487160
	Prowadnica boczna SA-OF 1000 do OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, z 2 drążkami, w kartonie	187,90 231,12	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	147,40 181,30	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	109,60 134,81	488754
	Adapter prowadnicy 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	161,50 198,65	488752
	Zabezpieczenie przed sypaniem wiórów SF-OF do OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	149,60 184,01	486242
	Płyta do frezowania doklejek UP-OF do OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, ramię kątowe WA-OF i płyta do frezowania doklejek UP-OF potrzebne są do frezowania wyrównującego wystających doklejek z drewna litego, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	278,60 342,68	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	167,70 206,27	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	341,00 419,43	486534

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

09 Frezowanie

Wyposażenie do frezarki górnwrzecionowej 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	66,00 81,18	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	85,80 105,53	493180
	Ostona 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	95,50 117,47	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	97,70 120,17	483922
	SYSTAINER T-LOC SYS-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 105 mm, wym. wew. [dł. x szer. x wys.] 383 x 273 x 75 mm, wielkość Systainera SYS 1 T-LOC	343,70 422,75	497695
Wyposażenie 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 górnwrzecionowej do wielkości średnicy frezu, maks. średnica frezu 37 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	134,20 165,07	492574
	LAS-OF 1400 do odsysania bocznego przy obróbce krawędzi, bieżnia poszerzona z jednej strony, bieżnia z łapaczem wiórów, przepustowość maks. 63 mm, w kartonie	486,70 598,64	493233
	Ostona ssąca AH-OF 1400 do OF 1400 / VS 600, do bocznego odsysania, w kartonie	173,40 213,28	492585
	Łapacz wiórów KSF-OF 1400 do OF 1400, do odsysania bocznego przy obróbce krawędzi, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	85,00 104,55	492732
	Adapter prowadniczy FS-OF 1400 do OF 1400, z regulacją precyzyjną i podparciem dla frezarki górnwrzecionowej, bez drążków, w kartonie	274,20 337,27	492601
	Prowadnica boczna SA-OF 1400 do OF 1400, regulacja precyzyjna i ostona ssąca, bez drążków, w kartonie	206,80 254,36	492636
Wyposażenie do frezarki OF 2200		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Adapter KRA-ZOLL/OF 2200 do OF 2200, adapter do stalowych pierścieni kopiujących, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	53,30 65,56	494627
	Stopka Wszystkie warianty: do OF 2200, w kartonie		
	LA-OF 2200 D36 CT do pierścieni kopiujących < 30 mm, z otworami dla optymalnego odsysania	247,80 304,79	494675
	LA-OF 2200 D36 redukuje otwór frezarki górnwrzecionowej do wielkości średnicy frezu	247,80 304,79	494677
	Nakładka AFB-OF 2200 do OF 2200, rozszerzenie przyłożenia dla bezpiecznego prowadzenia frezarki górnwrzecionowej przy krawędziach obrabianych elementów, w kartonie	296,20 364,33	494682
	Adapter prowadniczy FS-OF 2200 do OF 2200, bez drążków ST-OF 2200/2, z regulacją precyzyjną i płytą wsporczą do frezarki górnwrzecionowej, w kartonie	535,50 658,67	494681
	Drażek ST-OF 2200/2 do OF 2200, drażki prowadzące dla prowadnicy bocznej i adaptera prowadniczy, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	89,80 110,45	495247
	Zestaw wyposażenia ZS-OF 2200 M do OF 2200, adapter do stosowania frezarki z szynami prowadzącymi, prowadnica boczna z precyzyjną regulacją, drażki prowadzące, pierścień do kopiowania Ø 17 mm, pierścień do kopiowania Ø 24 mm, pierścieni do kopiowania Ø 27 mm, pierścieni do kopiowania Ø 40 mm, bieżnia D36, bieżnia do pierścieni do kopiowania, rozszerzenie przyłożenia, w Systainerze SYS 3 T-LOC	1.771,90 2.179,44	497655
	Prowadnica boczna SA-OF 2200 do OF 2200, regulacja precyzyjna i ostona ssąca, bez drążków ST-OF 2200/2, w kartonie	451,50 555,35	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	178,70 219,80	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	951,80 1.170,71	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 okrągłych promieni, 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 kątowa, zabezpieczenie przed przechyleniem, wkładka do frezowania okręgów, wkrętak MFS, w kartonie		
MFS 400	1.110,20 1.365,55	492610
MFS 700	1.737,20 2.136,76	492611



Możliwość systematycznego rozszerzania

Z przedłużeniem od 200 mm do 2000 mm.

Szablon do łączenia blatów kuchennych

APS 900/2

Czyste 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	1.538,30 1.892,11	204219

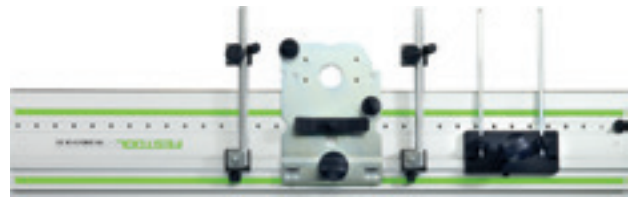
Seryjna precyzja

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

Wyposażenie do MFS i APS 900/2	Cena w PLN*	Nr zamów.
Profil przedłużający Wszystkie warianty: do przedłużenia MFS 400, MFS 700, element łączący wzdłużny, w kartonie		
 MFS-VP 200 ze skalą, 2 x profil 200 mm	412,80 507,74	492722
 MFS-VP 400 ze skalą, 2 x Profil 400 mm	483,20 594,34	492723
 MFS-VP 700 ze skalą, 2 x profil 700 mm	852,80 1.048,94	492724
 MFS-VP 1000 ze skalą, 2 x profil 1000 mm	1.013,80 1.246,97	492725
 MFS-VP 2000 bez skali, 2 x profil 2000 mm	1.258,00 1.547,34	492726
 Sanie frezerskie MFS-FS do wyrezowywania wybrań o dużej powierzchni, do MFS 400, MFS 700, długość przesuwu 600 mm, średnica pierścienia do kopiowania 30 mm, w kartonie	623,50 766,91	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	850,60 1.046,24	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	386,80 475,76	491089

System do wiercenia rzędu otworów LR 32

System LR 32, wraz z frezarką górnoprzecionową 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 równoległe do krawędzi za pomocą dwóch ograniczników bocznych, które są pozycjonowane na elemencie obrabianym i szynie przy użyciu zderzaka przesuwnego.

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	1.011,20 1.243,78	583290
LR 32		
 LR 32-SYS płyta prowadząca, czop centrujący, frez do otworów pod okucia [HM] Ø 35 mm, frez do otworów na kołki [HW] Ø 5 mm (profil dąszkowy), frez do otworów na kołki [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	1.980,50 2.436,02	584100
Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
Szyna prowadząca Wszystkie warianty: z rzędem otworów, w kartonie		
 FS 1400/2-LR 32 długość 1.400 mm	503,80 619,67	496939
 FS 2424/2-LR 32 długość 2.424 mm	1.227,60 1.509,95	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	177,40 218,20	496938
 Prowadnica boczna SA-LR 32 ze zderzakiem przesuwającym, do równoległego ustawiania szyn prowadzących, w kartonie	288,20 354,49	485758
 Zderzak przesuwny AR-LR 32 do OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400, do prowadnicy bocznej, w kartonie	110,50 135,92	485759
 Płyta prowadząca FP-LR 32 do stosowania frezarek górnoprzecionowych OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400 w systemie FS-LR32 do wykonywania rzędu otworów, czop centrujący, w kartonie	572,90 704,67	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	1.865,20 2.294,20	488876



7 szablonów

Czy chodzi nam 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.

Wyposażenie	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	360,00 442,80	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°	93,30 114,76	490991
HW S8 D13,8/13,5/15°	163,70 201,35	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	360,00 442,80	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°	140,40 172,69	490995
HW S8 D20/17/15°	185,30 227,92	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, pierścieni do kopiowania Ø 8,5 mm (do OF 1010), pierścieni do kopiowania Ø 17 mm (do OF 1010), grubość obrabianego elementu – 14 mm, w kartonie	620,00 762,60	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	170,80 210,08	491164
	Zestaw szablonów VS 600 SZO 20 do OF 1010, OF 1400, do odkrytych połączeń z wczepem na „jaskółczy ogon”, wielkość wczepu 20 mm, pierścieni do kopiowania Ø 13,8 mm (do OF 1010), pierścieni do kopiowania Ø 24 mm (do OF 1010), grubość obrabianego elementu 14 – 25 mm, w kartonie	620,00 762,60	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	198,00 243,54	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	275,00 338,25	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, pierścieni do kopiowania Ø 8,5 mm (do OF 1010), grubość obrabianego elementu 6 – 10 mm, w kartonie	322,60 396,80	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	222,20 273,31	490978
	HS Spi S8 D6/16	107,80 132,59	490944
	Jednostka do wczepów klinowych VS 600 FZ 10 do OF 1010, OF 1400, do wykonywania połączeń na wczepy klinowe, wielkość wczepu 10 mm, pierścieni do kopiowania Ø 13,8 mm (do OF 1010), grubość obrabianego elementu 10 – 20 mm, w kartonie	322,60 396,80	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	125,00 153,75	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, pierścieni do kopiowania Ø 13,8 mm (do OF 1010), w kartonie	360,00 442,80	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	104,80 128,90	491066
	HW S8 D6/30 Z D 6 mm	107,80 132,59	491067
	HW S8 D8/30 Z D 8 mm	113,10 139,11	491068
	HW S8 D10/30 Z D 10 mm	125,00 153,75	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 powierzchni.



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 tapaczem wiórów zapewnia jeszcze większą czystość i brak smug.



Wyjątkowo kompaktowe

OFK 500 pracuje przy bardzo niewielkiej odległości frezu od stołu frezarskiego. Efekt: brak błędów frezowania, 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 334







09 Frezowanie



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
Przytącze do odsysania pyłu Ø (mm)	27	27	27	27
Ciężar (kg)	1,4	2	1,9	1,9

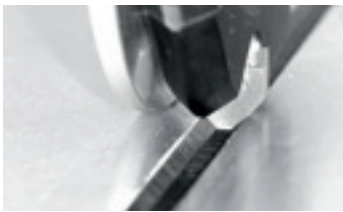
Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
OFK 500	Wszystkie warianty: osłona ssąca		
	OFK 500 Q R3 frez do zaokrągleń z ostrzem HW, R3-OFK, w kartonie	1.391,00 1.710,93	574184
	OFK 500 Q-Plus R2 frez do zaokrągleń z ostrzem HW, R2-OFK, w Systainerze SYS 2 T-LOC	1.567,00 1.927,41	574357
	OFK 500 Q-Plus R3 frez do zaokrągleń z ostrzem HW, R3-OFK, w Systainerze SYS 2 T-LOC	1.567,00 1.927,41	574355
OFK 700			
	OFK 700 EQ-Plus uchwyt zaciskowy Ø 8 mm, osłona ssąca, frez do wyrównywania D 19 x 16, klucz widełkowy SW 19, w Systainerze SYS 2 T-LOC	2.618,00 3.220,14	574359
MFK 700	Wszystkie warianty: uchwyt zaciskowy Ø 8 mm, prowadnica boczna z precyzyjną regulacją, osłona ssąca, klucz widełkowy SW 19, w Systainerze SYS 2 T-LOC		
	MFK 700 EQ-Plus	2.011,00 2.473,53	574369
	MFK 700 EQ-Set stół frezarski 1,5°	2.539,00 3.122,97	574364
MFK 700 Basic			
	MFK 700 EQ/B-Plus z hamulcem łożyska kulowego i łożyskiem wiórowym, uchwyt zaciskowy Ø 8 mm, klucz widełkowy SW 19, w Systainerze SYS 2 T-LOC	1.716,00 2.110,68	574453

Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Stół frezarski FT 0° do wykonywania prac frezarskich wymagających dużej dokładności kątowej, w kartonie	451,50 555,35	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	202,40 248,95	488760
	SZ-D 6,35/OF 1000 do frezów z trzpieniem Ø 6,35 mm (1/4")	202,40 248,95	488761
	SZ-D 8/OF 1000 do frezów z trzpieniem Ø 8 mm	202,40 248,95	488755
	Stół frezarski FT-MFK 700 1,5° Set do MFK/OFK 700, płoza oporowa, osłona ssąca, w kartonie	631,40 776,62	495165
	Prowadnica boczna SA-MFK 700 do MFK 700, z regulacją precyzyjną, osłona ssąca, 2 x drążki prowadzące, w kartonie	291,80 358,91	495182



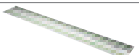
Przenośna specjalistka.

Frezarka do aluminiowych płyt warstwowych PF 1200.

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	8.805,00 10.830,15	574321
Głębokość frezowania (mm)	0 – 9	PF 1200 E-Plus Dibond rolka wodząca D3	8.805,00 10.830,15	574322
Ciężar (kg)	5,4			

Wyposażenie	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	158,90 195,45	491542
D3 do frezarki do aluminiowych płyt warstwowych D3, grubość płyt 3 mm	158,90 195,45	491543
D4 do frezarki do aluminiowych płyt warstwowych D4, grubość płyt 4 mm	158,90 195,45	491544
D6 do frezarki do aluminiowych płyt warstwowych D6, grubość płyt 6 mm	158,90 195,45	491545
A3 do frezarki do aluminiowych płyt warstwowych A3, grubość płyt 3 mm	158,90 195,45	491538
A4 do frezarki do aluminiowych płyt warstwowych A4, grubość płyt 4 mm	158,90 195,45	491539
A6 do frezarki do aluminiowych płyt warstwowych A6, grubość płyt 6 mm	158,90 195,45	491540
Frezy do wpustów w kształcie V Wszystkie warianty: D 118 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
 HW 118x14-90°/Alu α 90°	1.620,60 1.993,34	491470
HW 118x18-135°/Alu α 135°	1.831,80 2.253,11	491471
 Szyny prowadzące, ściski śrubowe, podwójny uchwyt przyssawkowy od strony 330		

* 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

Kompetencja w obszarze frezowania.

Frezy Festool.

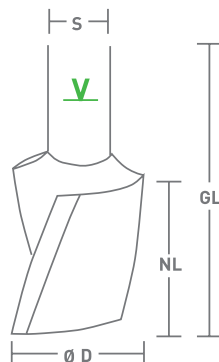
Ten, kto chce osiągnąć najwyższą jakość, nie może iść na kompromis. Dlatego oprócz frezarek Festool zalecamy również użycie oryginalnych frezów Festool. Są one wytwarzane z taką samą starannością jak maszyny. Z ostrzami, które wyróżniają się jakością uziarnienia oraz gęstością, i które dzięki optymalnemu 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 spiekane
Frezy HW nadają się szczególnie do obróbki twardego drewna, płyt 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.

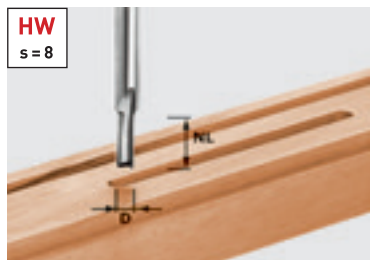


- GL** Całkowita długość (mm)
- NL** Długość użytkowa (mm)
- D** Średnica frezu (mm)
- s** Średnica trzonka (mm)
- alpha** Kąt fazowania (°)
- R** Promień (mm)
- V** Minimalne oznaczenie mocowania
- △** n maks. = maksymalna prędkość obrotowa frezu
- HW** Stop twardy z węglikiem wolframu
- HS** Stal szybko 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 czotowym HW, trzpień 8 mm



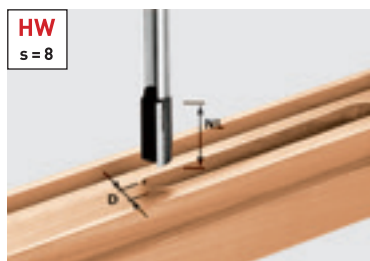
HW
s = 8

D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
3	6	45	8	133,80 164,57	490952
4	10	45	8	133,80 164,57	490953
5	12	45	8	136,90 168,39	490954
6	14	55	8	139,50 171,59	490955
7	17	55	8	147,00 180,81	490956
8	20	55	8	150,50 185,12	490957
8	30	60	8	172,50 212,18	491647

Żadnych kompromisów

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

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



HW
s = 8

D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
9	23	55	8	126,30 155,35	490958
10	20	60	8	127,60 156,95	490959
10	25	60	8	138,20 169,99	490960**
10	30	60	8	149,20 183,52	491648
11	20	60	8	140,40 172,69	490961
12	20	60	8	144,40 177,61	490962
12	30	60	8	158,00 194,34	491649
13	20	60	8	150,50 185,12	490963
14	20	60	8	153,60 188,93	490964
15	20	60	8	163,70 201,35	490965
16	20	60	8	180,00 221,40	490966
16	30	65	8	183,50 225,71	490967
18	20	60	8	191,40 235,42	490968
18	30	65	8	193,60 238,13	490969
19	20	60	8	195,80 240,83	490970
20	20	60	8	196,70 241,94	490971
20	30	65	8	202,40 248,95	490972
22	20	60	8	210,40 258,79	490973
24	20	60	8	223,10 274,41	490974
25	20	60	8	247,30 304,18	490975
30	20	60	8	275,00 338,25	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 czotowe

Po 60 wierceniach w blacie kuchennym (na głębokość 30 mm) ostrze wykazuje tylko lekkie ślady zużycia.



Szlifowane ostrze czotowe

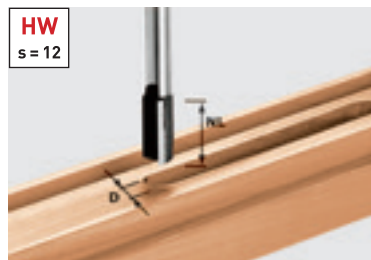
Po 60 wierceniach w blacie kuchennym (na głębokość 30 mm) ostrze jest stępione.



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

Frezy do wpustów, skrzynka z frezami, frez spiralny do wpustów

Frezy do wpustów, z ostrzem czołowym HW, trzpień 12 mm



HW
s = 12

D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
10	35	90	12	244,70 300,98	491086
12	40	90	12	255,20 313,90	491087
13,2	35	85	12	③ 323,90 398,40	493789
14	40	85	12	① 301,90 371,34	491088
14	50	100	12	386,80 475,76	491089
15	35	85	12	363,50 447,11	493790
16	45	90	12	② 312,00 383,76	491090
16	60	100	12	397,40 488,80	491091
18	45	90	12	334,90 411,93	491092
20	45	90	12	351,60 432,47	491093
22	45	90	12	④ 378,00 464,94	491094
24	45	90	12	397,40 488,80	491095
30	35	90	12	532,00 654,36	491096

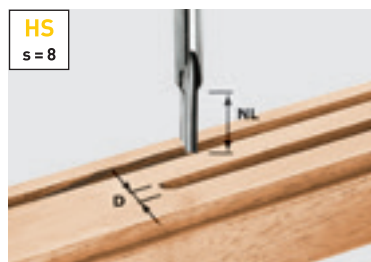
Frezy HW do wpustów „Schall-Ex“ i „Planet“

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



HS
s = 8

D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
3	8	45	8	66,00 81,18	490941
4	15	48	8	66,00 81,18	490942
5	12	50	8	66,00 81,18	490943

Skrzynka z frezami

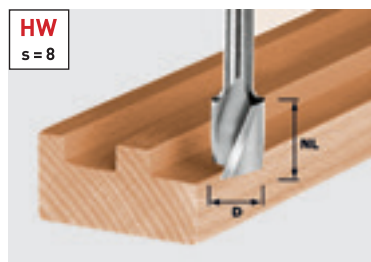


Zakres dostawy skrzynki z frezami	Cena w PLN*	Nr zamów.
frez do wyrównywania HW D12,7/NL25 KL, frez do kotków HW D5 x 30 Z, frez do wpustów HW D10/20 z ostrzem czołowym, frez do wpustów HW D18/30 z ostrzem czołowym, frez do zaokrąglenia HW D16,7/R2 KL, frez do zaokrąglenia HW D25,5/R6,3 KL, frez do zaokrąglenia 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°	939,00 1.154,97	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

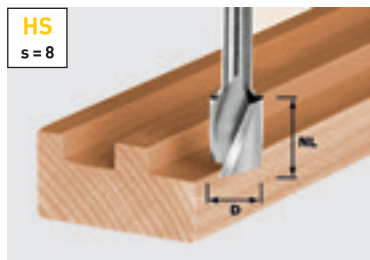


HW
s = 8

D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
4	10	45	8	210,80 259,28	490977
6	21	50	8	222,20 273,31	490978
8	25	55	8	235,40 289,54	490979
10	30	60	8	275,00 338,25	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.

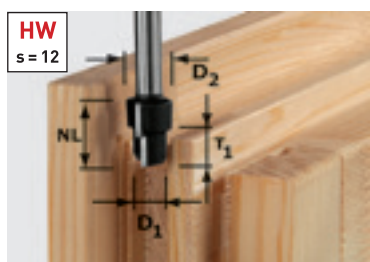
D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
6	21	50	8	107,80 132,59	490944**
8	19	50	8	83,20 102,34	490945
10	30	60	8	125,00 153,75	490946**
12	20	52	8	102,10 125,58	490947
14	20	52	8	113,10 139,11	490948
16	20	52	8	125,00 153,75	490949
18	25	57	8	144,40 177,61	490950
20	25	57	8	155,40 191,14	490951

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

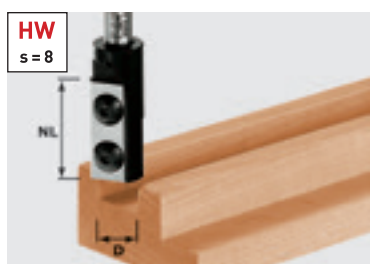


D1	D2	NL	T1	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
12,3	16,3	14	9,3	12	409,70 503,93	492713
20,3	12,3	14	9,3	12	431,70 530,99	492714

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	426,40 524,47	491078
10	25	55	8	432,10 531,48	491079
12	30	61	8	444,00 546,12	491080
14	30	66	8	502,10 617,58	492715
16	30	70	8	490,20 602,95	492716
18	30	70	8	517,90 637,02	492717

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.



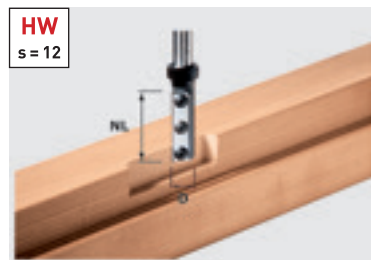
Wyposażenie freza z płytkami do wpustów, HW jednoostrzowy, trzpień 8 mm

Płytki wymienne HW-WP 20x4,1x1,1 (4x) do frezu 491078	202,40 248,95	491386
Płytki wymienne HW-WP 25x5,5x1,1 (4x) do frezu 491079	213,40 262,48	491387
Płytki wymienne HW-WP 30x5,5x1,1 (4x) do frezu 491080, 492715	224,40 276,01	491388
Płytki wymienne HW-WP 30x12x1,5 (4x) do frezów 492716, 492717, 491081, 491120, płytka główna	275,00 338,25	491393
Płytki wymienne HW-WP 7,6x12x1,5 (4x) podcinak do frezów 492716, 492717, 491081, 491120	185,30 227,92	491390

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

Frezy z płytkami do wpustów, głowica do wykonywania wręgów

Frezy z płytkami do wpustów, jednostrzowe z ostrzem czołowym HW, trzpień 12 mm

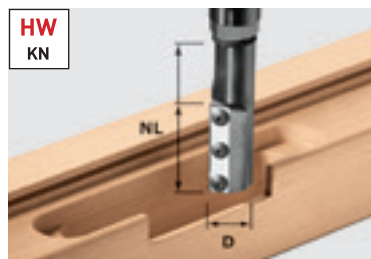


D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
16	50	110	12	862,40 1.060,75	497454

Akcesoria do frezu do wpustów z płytkami wymiennymi HM jednostrzowego z ostrzem czołowym, trzpień 12 mm

Płytki wymienne Wepla Set D 16 2+2	191,40	497458
dotychczasowe płytki wymienne, zestaw do frezu 497454	235,42	

Frezy z płytkami do wpustów, jednostrzowe z ostrzem czołowym HW, bezpośredni uchwyt stożkowy



D	NL	GL	Cena w PLN*	Nr zamów.
20	50	110	915,20 1.125,70	497455
24	50	117	956,20 1.176,13	497456

Wyposażenie freza z płytkami do wpustów, HW jednostrzowy, bezpośredni uchwyt stożkowy

Płytki wymienne Wepla Set D 20 2+2	210,80	497568
dotychczasowe płytki wymienne, zestaw do frezu 497455	259,28	

Płytki wymienne Wepla Set D 24 2+2	196,70	497569
dotychczasowe płytki wymienne, zestaw do frezu 497456	241,94	

Pierścień kopiujący KR-D 30,0/21,5/OF 2200	137,30	497453
do OF 2200, bardzo długi zabezpieczający pierścień kopiujący D30, wys. 21 mm, niezbędny przy stosowaniu frezów z płytkami wymiennymi nr 497455 i 497456, D 30 mm, d 27 mm	168,88	

Do zawiasów drzwiowych w ościeżnicach i skrzydłach drzwi

Frez z długimi płytkami wymiennymi nadaje się do ekstremalnych głębokości frezowania, z bezpośrednim mocowaniem stożkowym przy \varnothing 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	531,60 653,87	489284

Wyposażenie do głowicy do wykonywania wręgów

Płytki wymienne WP 30x12x1,5	107,80	489286
do głowicy do wykonywania wręgów, Zawartość opakowania 2 szt.	132,59	

Trzpień frezarski ASL20/OF1010	171,20	489285
do OF 1010, wymagane do głowicy do wykonywania wręgów FK D 50x30 (489284)	210,58	

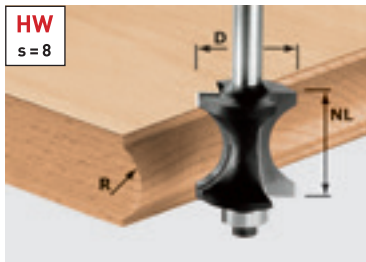
Trzpień frezarski ASL20/OF1400-OF2200	202,40	490131
do OF 1400, OF 2200, wymagane do głowicy do wykonywania wręgów FK D 50x30 (489284)	248,95	



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	330,50 406,52	491139

Wyposażenie freza półwałkowego, HW

Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x) Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	59,00 72,57	491383
--	-----------------------	--------

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	227,50 279,83	491009**
19,1	10	50	3	8	230,60 283,64	491010**
20,7	11	51	4	8	233,20 286,84	491011**
22,7	12	52	5	8	235,40 289,54	491012**
25,5	13,5	54	6,35	8	241,60 297,17	491013**
28,7	15	55	8	8	250,40 307,99	491014**
31,7	16,5	56	9,5	8	260,10 319,92	491015**
38,1	19	59	12,7	8	286,50 352,40	491016**
42,7	22	62	15	8	302,80 372,44	491017**

Wyposażenie freza do zaokrągleń, z ostrzem HW

Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x) Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	59,00 72,57	491383
Łożysko kulkowe oporowe D9,53 (2x) Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 9,53 mm	105,60 129,89	491382

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

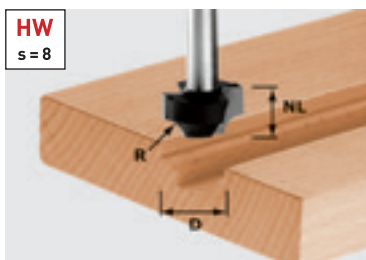


D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
63	32	82	25	12	558,00 686,34	491107

Wyposażenie freza do zaokrągleń, z ostrzem HW

Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x) Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	59,00 72,57	491383
Łożysko kulkowe oporowe D9,53 (2x) Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 9,53 mm	105,60 129,89	491382

Frez ćwierćwałkowy, HW, trzpień 8 mm



D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
17	10	40	3	8	210,80 259,28	491004
23	13	45	6	8	235,40 289,54	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



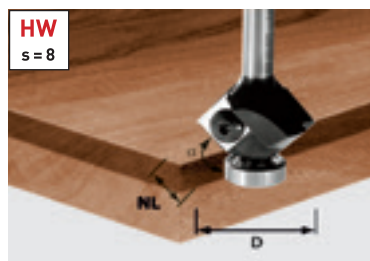
D	NL	GL	R	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
17,5	19	61	6	15	8	330,50 406,52	491134
23,1	19	60	6	30	8	347,60 427,55	491135
31,4	18,5	60	6	45	8	363,90 447,60	491136

Wyposażenie freza do zakręgleń/fazowania, HW

Łożysko kulkowe oporowe D17,5/15° [2x] do frezu 491134, D 17,5 mm, Zawartość opakowania 2 szt., Średnica min. 17,5 mm, α 15°	152,30 187,33	491403
Łożysko kulkowe oporowe D23,1/30° [2x] do frezu 491135, D 23,1 mm, Zawartość opakowania 2 szt., α 30°	156,20 192,13	491404
Łożysko kulkowe oporowe D31,4/45° [2x] do frezu 491136, D 31,4 mm, Zawartość opakowania 2 szt., α 45°	169,40 208,36	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	490,20 602,95	499807

Wyposażenie freza z płytkami do obróbki krawędzi, HW

Łożysko kulkowe oporowe D12,7 [2x] Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	59,00 72,57	491383
Płytki wymienne HW-WP 12x12x1,5 [4x]	168,10 206,76	491391

Bardzo optymalny

Frez do krawędzi z płytką wymienną HW jest idealnym narzędziem w przypadku, gdy użytkownik przykłada 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	218,70 269,00	499801
25,7	25,1	70	15	8	235,40 289,54	491132
25	11	50	30	8	222,70 273,92	499800
38,5	25,7	64	30	8	275,00 338,25	491133
26	7	48	45	8	236,30 290,65	499799
36	11,5	53	45	8	219,20 269,62	491025

Wyposażenie freza do fazowania, HW

Łożysko kulkowe oporowe D12,7 [2x] Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	59,00 72,57	491383
--	-----------------------	--------

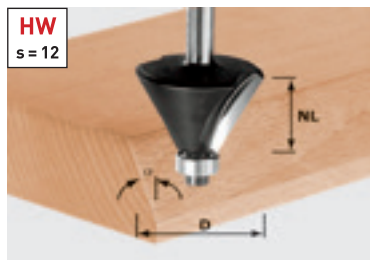
Pięknie sfazowane krawędzie

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

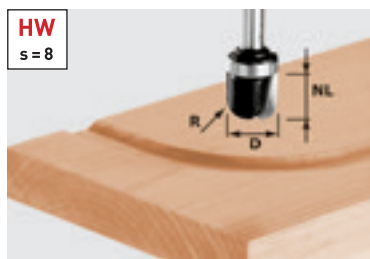


D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
44	30	80	30	12	341,00 419,43	491101
55	20	76	45	12	378,00 464,94	491102

Wyposażenie freza do fazowania, HW

Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x)	59,00	491383
Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	72,57	

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	347,60 427,55	490982

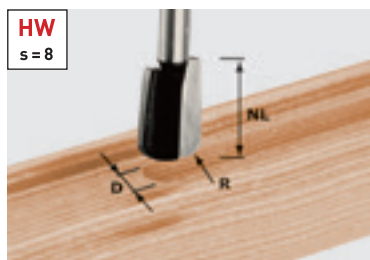
Wyposażenie freza do rowków, HW

Łożysko kulkowe oporowe D19 (2x)	90,70	491396
Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 19 mm	111,56	

Frezowanie bez pierścienia kopiującego

Łukowe lub okrągłe rowki odwadniające można łatwo frezować za pomocą szablonu 1:1. Nie ma potrzeby żmudnego trasowania.

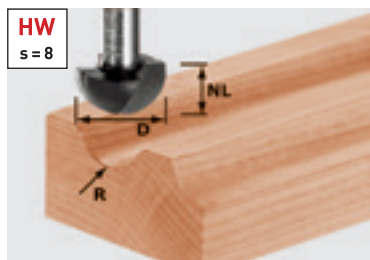
Frez rylnikowy z ostrzem HW, trzpień 8 mm



D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
16	25	65	5	8	291,30 358,30	490981

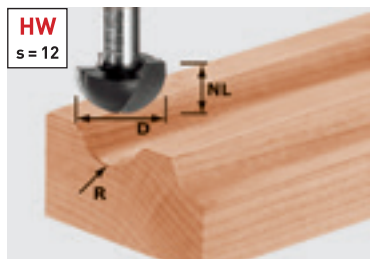


Frez do wgłębień półokrągłych z ostrzem HW, trzpień 8 mm



D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
8	8	38	4	8	130,30 160,27	490983
12,7	10	40	6,35	8	147,00 180,81	490984
16	11	41	8	8	163,70 201,35	490985
19,4	11	41	9,7	8	177,40 218,20	490986
25,4	14	44	12,7	8	198,90 244,65	490987

Frez do wgłębień półokrągłych z ostrzem HW, trzpień 12 mm

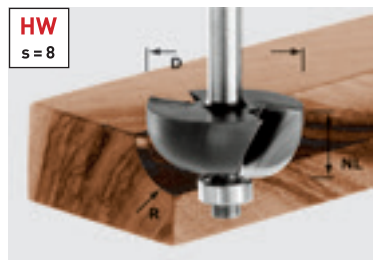


D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
30	20	60	15	12	358,20 440,59	491104
40	25	65	20	12	426,40 524,47	491105

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

Frezy do wgłębień półokrągłych, frezy wyrównujące, frezy wyrównujące z płytkami wymiennymi

Frez do wgłębień półokrągłych, HW z łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm

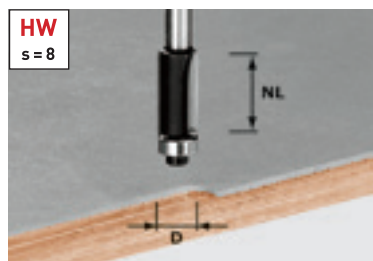


D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
25,5	12,7	54	6,35	8	202,40 248,95	491018
28,7	14	56	8	8	219,20 269,62	491019
31,7	14,3	56	9,5	8	230,60 283,64	491020
38,1	16	57	12,7	8	264,00 324,72	491021

Wyposażenie freza do wgłębień półokrągłych, HW

Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x) Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	59,00 72,57	491383
---	-----------------------	--------

Frez do wyrównywania z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm



D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
12,7	25	65	0	8	219,20 269,62	491027

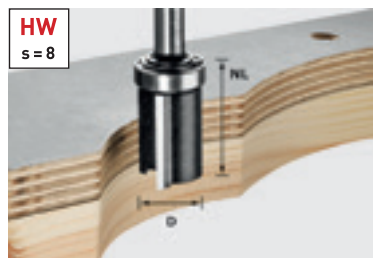
Wyposażenie freza do wyrównywania, HW

Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x) Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	59,00 72,57	491383
---	-----------------------	--------

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



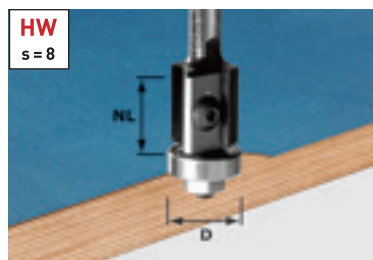
D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
19,05	25	62	0	8	230,60 283,64	491028

Wyposażenie freza do wyrównywania, HW

Łożysko kulkowe oporowe D19 (2x) Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 19 mm	90,70 111,56	491396
---	------------------------	--------



Frez z płytkami do wyrównywania, HW z łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm



D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
19	20	64	0	8	454,60 559,16	491082
19	12	52	0	8	490,20 602,95	499806

Wyposażenie freza z płytkami do obróbki krawędzi, HW

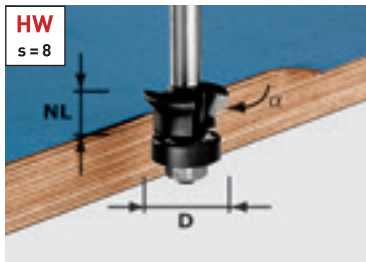
Łożysko kulkowe oporowe D19 (2x) Średnica 19 mm	84,50 103,94	491385
Płytki wymienne HW-WP 20x12x1,5 (4x)	168,10 206,76	491392
Płytki wymienne HW-WP 12x12x1,5 (4x)	168,10 206,76	491391

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	172,10 211,68	491026

Wyposażenie freza wyrównująco-fazującego, HW

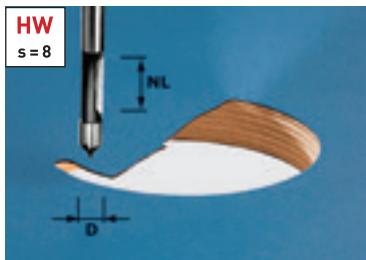
Łożysko kulkowe oporowe D18 (2x) Średnica 18 mm	136,90 168,39	491400
--	------------------	--------

Jedno narzędzie – 3 zastosowania

Wyrównywanie oklein pod kątem prostym, ze sfazowaniem 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	118,40 145,63	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



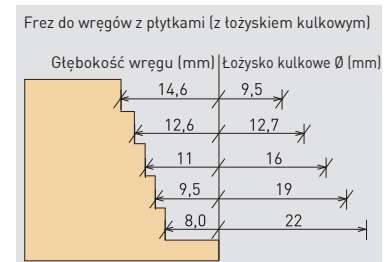
D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
38	12	53,7	8	426,40 524,47	491085**

Wyposażenie freza z płytkami do wręgów

Płytki wymienne HW-WP 12x12x1,5 (4x)	168,10 206,76	491391
Łożysko kulkowe oporowe D9,5/12,7/16/19/22 Średnica 9,5; 12,7; 16; 19; 22 mm	239,80 294,95	491406

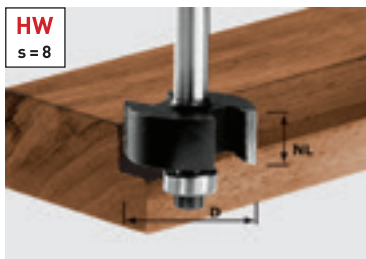
Frez do wręgów – zaskakująco wszechstronny

Poprzez wymianę łożysk kulkowych, używając tylko jednego narzędzia, można uzyskać 5 różnych głębokości wręgu.



** Zakres dostawy: Zestaw łożysk kulkowych od Ø 9,5 mm do Ø 22 mm

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	210,80 259,28	491022***

Wyposażenie freza do wręgów, HW

Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x) Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	59,00 72,57	491383
Łożysko kulkowe oporowe D9,5/12,7/16/19/22 Średnica 9,5; 12,7; 16; 19; 22 mm	239,80 294,95	491406

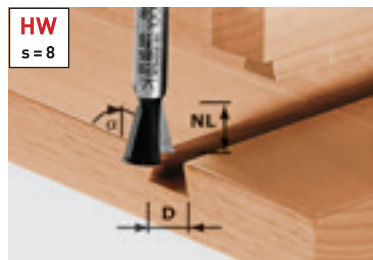
Frez do wręgów HW (z łożyskiem)



*** Zakres dostawy: 1 łożysko kulkowe Ø 12,7 mm o głębokości wręgu 9,5 mm

Frezy do płetwin i wczepów, frezy do wgłębień uchwytowych/frezy do listew uchwytowych

Frez do płetwin i wczepów z podcinakiem, trzpień 8 mm

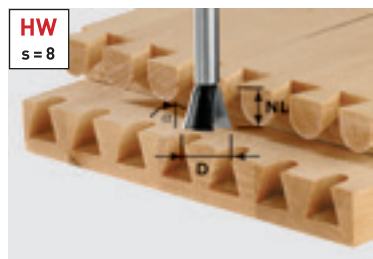


D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
14,3	13,5	46	15	8	191,00 234,93	490990

Doskonale do połączeń na jaskółczy ogon

Optymalnie dopasowany system składający się z frezarki górnoprzeconowej, szablonu i freza umożliwia błyskawiczne wykonywanie tradycyjnych odkrytych i półkrytych wczepów na „jaskółczy ogon”.

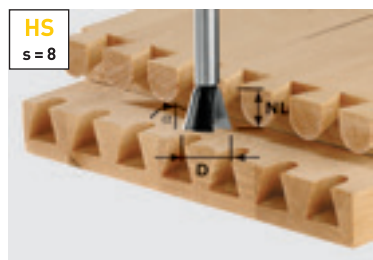
Frez do płetwin i wczepów, trzpień 8 mm



D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
13,8	13,5	46	15	8	163,70 201,35	490992 **
16	13,5	46	15	8	196,70 241,94	490993 **
20	17	49	15	8	185,30 227,92	490996 **
14,3	16	50	10	8	170,80 210,08	491164 ***
20	26	58	10	8	198,00 243,54	491165 ***



Frez do płetwin i wczepów, trzpień 8 mm

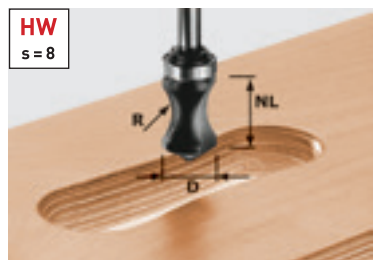


D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
13,8	13,5	46	15	8	93,30 114,76	490991 **
20	17	49	15	8	140,40 172,69	490995 **

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

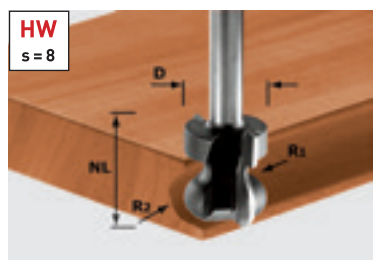


D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
19	19	68	16	8	347,60 427,55	491033

Wyposażenie freza do uchwytów, HW

Łożysko kulkowe oporowe D19 (2x) Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 19 mm	90,70 111,56	491396
--	------------------------	--------

Frez do listew uchwytowych, z ostrzem HW, trzpień 8 mm

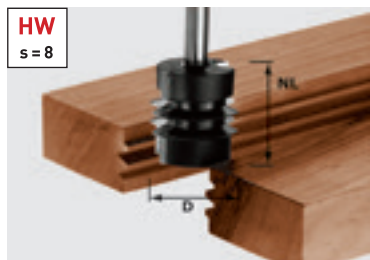


R1	R2	D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
2,5	6	22	16	59	8	327,40 402,70	491140



Frezy do mikrowczepów, frezy do napisów

Frez do mikrowczepów, z ostrzem HW, trzpień 8 mm



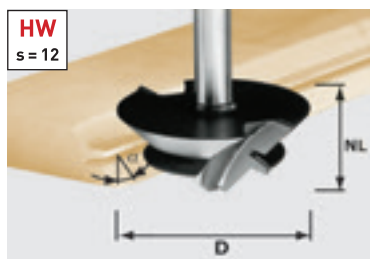
D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
34	32	62	8	369,60 454,61	491034

Tabela nastawcza dla frezu do zapłtewiania

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

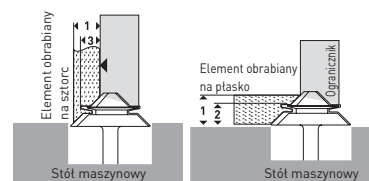
Oba obrabiane elementy, które mają być klejone, wymagają obróbki przy jednym ustawieniu frezarki. Ustawianie frezu do cięcia skośnego materiałów klejonych wymaga precyzyjnej regulacji ogranicznika frezu oraz wysokości stołu. Proces ten ukazuje poniższy rysunek oraz tabela ustawień. Mimo to, wymagana może być dodatkowa, późniejsza regulacja!

Frez do zapłtewiania materiałów drewnianych klejonych HW, trzpień 12 mm

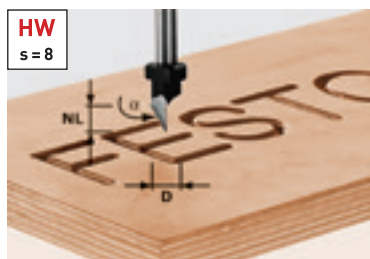


D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
\triangle 64	27	67	45	12	649,00 798,27	492709

\triangle n maks. 22.000

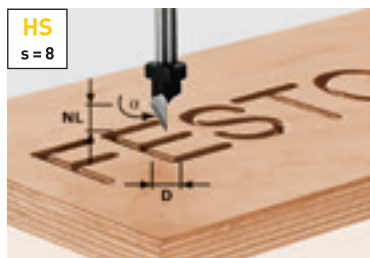


Frezy do „pisania”, trzpień 8 mm



D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
11	9,5	55	60	8	196,70 241,94	491003

Frezy do „pisania”, trzpień 8 mm

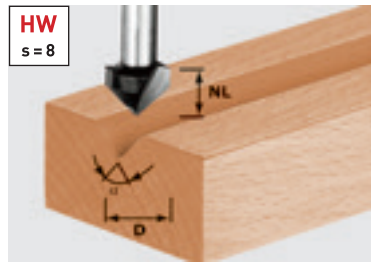


D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
11	9,5	55	60	8	158,00 194,34	491002

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

Frezy do wpustów w kształcie V, frezy do płyt gipsowo-kartonowych

Frezy do wpustów w kształcie V, trzpień 8 mm

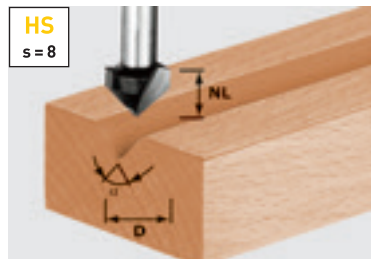


D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
14	7	50	90	8	147,00 180,81	490999

Idealne narzędzie do spoin ozdobnych

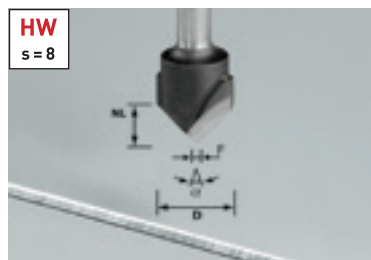
Frez do wpustów w kształcie V jest odpowiednim narzędziem do wykonywania spoin ozdobnych elementów obrabianych o zlicowanej płaszczyźnie – np. ramiaki drzwi, połączenia stelaży i elementy konstrukcyjne mebli.

Frezy do wpustów w kształcie V, trzpień 8 mm



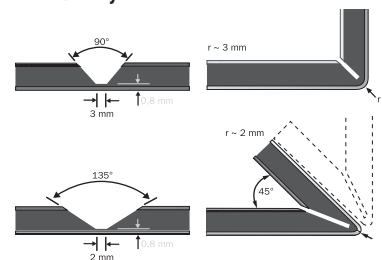
D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
14	7	50	90	8	68,20 83,89	490998
11	9,5	50	60	8	63,40 77,98	490997

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	275,00 338,25	491443
18	8	59	90	8	275,00 338,25	491444

Frezowanie aluminiowych płyt warstwowych



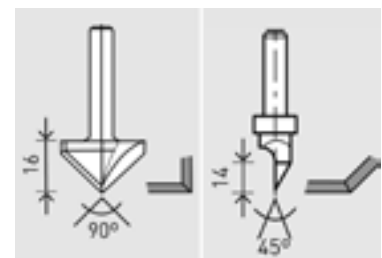
Frez do płyt gipsowo-kartonowych, HW, trzpień 8 mm



D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
12,5	14	55	45	8	196,70 241,94	491000**
32	16	49	90	8	258,30 317,71	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°.



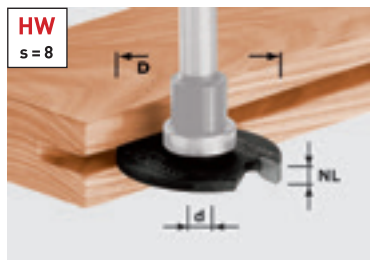
Frez 90° do płyt kartonowo-gipsowych (Nr zamów. 491001)

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	85,40 105,04	491038
40	6	2	90,20 110,95	491040
40	6	2,5	92,00 113,16	491056
40	6	3	95,50 117,47	491057
40	6	3,5	96,80 119,06	491058
40	6	4	98,60 121,28	491059
40	6	5	101,70 125,09	491060

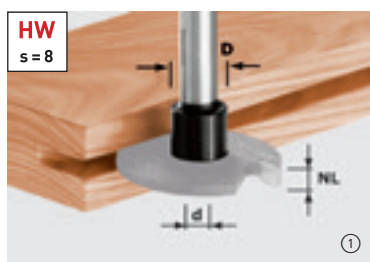
W celu zastosowania frezów krążkowych do wpustów o szerokości od 1,5 mm do 5 mm dostępne są trzy różne trzpienie frezarskie

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 84,10 103,44	499805
16	6	43	16	② 108,70 133,70	499803
28	6	45	28	173,40 213,28	499804

Wyposażenie do trzpienia frezarskiego, trzpień 8 mm

Łożysko kulkowe oporowe D16 (2x) Średnica 16 mm	② 101,20 124,48	491384
Łożysko kulkowe oporowe D28 (2x) Średnica 28 mm	110,50 135,92	491397

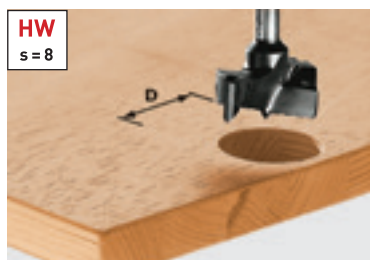


Do uszczelniania drzwi

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	196,70 241,94	491070
18	54,5	8	216,50 266,30	491071
20	54,5	8	230,60 283,64	491072
25	54,5	8	262,30 322,63	491073
26	54,5	8	277,70 341,57	491074
30	54,5	8	286,00 351,78	491075
34	54,5	8	290,90 357,81	491076
35	54,5	8	294,00 361,62	491077

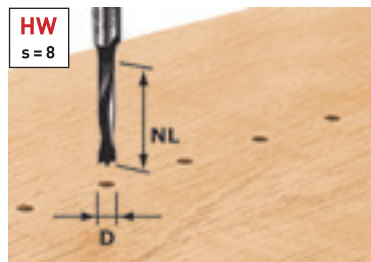
Dokładność wymiarowa w systemie 32

System do wiercenia rzędu otworów LR 32 umożliwia wyjątkowo proste frezowanie szeregu otworów w systemach regałowych i szafkach. Z pomocą tego systemu otwory pod okucia wykonywane są dokładnie w rozstawie 32 mm.

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

Frezy do kotków/frezy przelotowe, frezy dwupromieniowe, frezy wieloprofilowe, frezy do wpustów „T”

Frezy do kotków, HW, trzpień 8 mm



** bez kąta centrującego

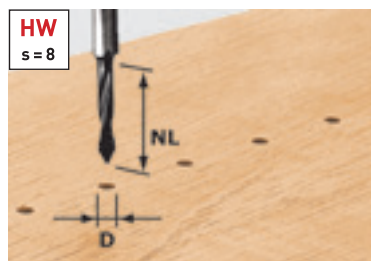
D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
3	16	55	8	155,40 191,14	491065**
5	30	53,5	8	104,80 128,90	491066
6	30	53,5	8	107,80 132,59	491067
8	30	53,5	8	113,10 139,11	491068
10	30	53,5	8	125,00 153,75	491069

Wielostronne zastosowanie

Frez HW do kotków doskonale nadaje się do wiercenia rzędu otworów oraz do wykonywania systemowych połączeń VS 600.



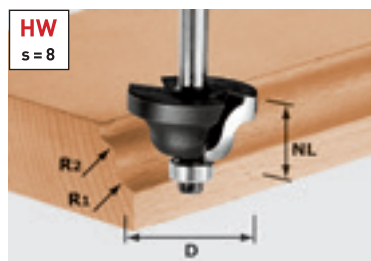
Wiertłofrez do otworów przelotowych HW, trzpień 8 mm



D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
5	30	53,5	8	127,20 156,46	491064



Frez dwupromieniowy z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm

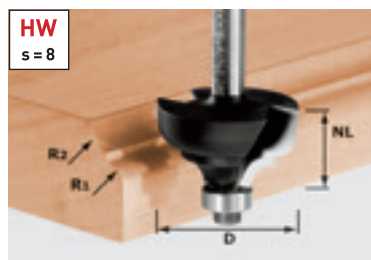


D	NL	GL	R1	R2	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
31,7	13	53	4	4	8	260,10 319,92	491029
38,1	19	59	6,35	6,35	8	296,20 364,33	491030

Wyposażenie freza dwupromieniowego

Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x)	59,00	491383
Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	72,57	

Frez wieloprofilowy z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm

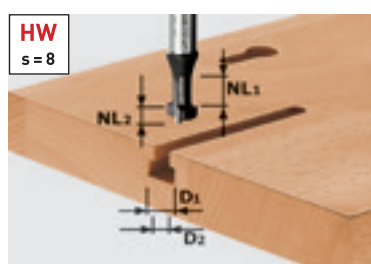


D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
36,7	21	61	6	8	319,50 392,99	491031

Wyposażenie freza wielopromieniowego

Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x)	59,00	491383
Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	72,57	

Frez do wpustów „T” z ostrzem HW, trzpień 8 mm



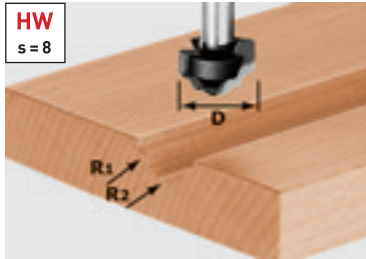
D1	D2	Długość 1	Długość 2	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
10,5	6	8	5	50	8	147,00 180,81	491035

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 kontrprofilu

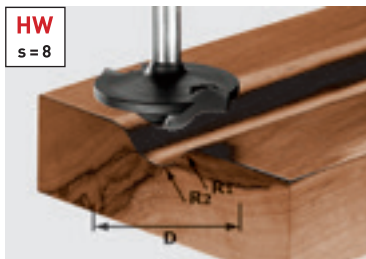
Frez profilowy z ostrzem HW, trzpień 8 mm



D	NL	GL	R1	R2	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
19	12,5	54	4	5	8	235,40 289,54	491032



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	325,60 400,49	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	333,60 410,33	491131

Wyposażenie freza profilowego do promieni

Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x) Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	59,00 72,57	491383
--	----------------	--------

Gładko i dokładnie

Frez profilowy o wydłużonym promieniu jest idealnym narzędziem do zaokrąglania krawędzi frontów meblowych, blatów roboczych, ławek lub krzesel. Bez problemu można nim również zaokrąglić krawędzie elementów giętych i okrągłych.

Frez do kontrprofilu 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	476,10 585,60	491130

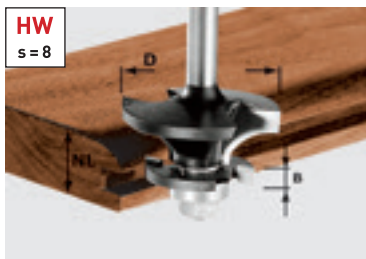
Wyposażenie freza do kontrprofilu z wypustem

Łożysko kulkowe oporowe D16 (2x) Średnica 16 mm	101,20 124,48	491384
---	------------------	--------

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 kontrprofilu z wpustem, ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm



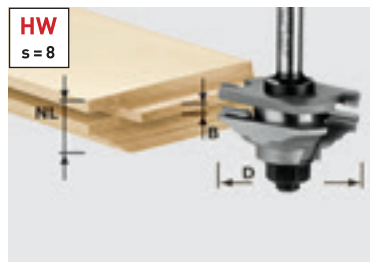
D	NL	B	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
43	21	5	16	8	476,10 585,60	491129

Wyposażenie freza do kontrprofilu z wpustem, HW

Łożysko kulkowe oporowe D16 (2x) Średnica 16 mm	101,20 124,48	491384
---	------------------	--------

Profilowe frezy do wypustów, profilowe frezy do wpustów, frezy do płyt

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	805,70 991,01	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.

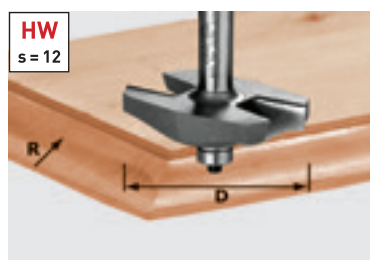
Frez profilowy do wpustów, z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm



D	NL	B	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
46	20	4	22	8	805,70 991,01	490645



Frez do płyt, z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 12 mm

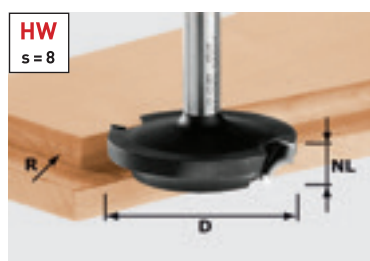


D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
△ 67	12	68	19	12	649,90 799,38	490127
△ n maks. 22.000						



Frez profilowy z łożyskiem kulkowym: do klasycznie wyprofilowanych wypełnień.

Frez do płyt, z ostrzem HW, trzpień 8 mm



D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
42,7	13	50	6	8	313,80 385,97	491138

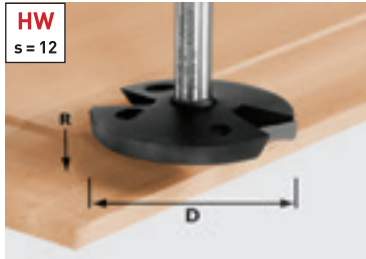
Jeden frez do kontrprofilu i płyt

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

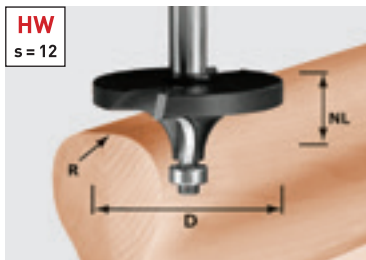


D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
△ 68	14	58	35	12	621,80 764,81	492712
△ n maks. 22.000						



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	594,50 731,24	492710
△ n maks. 22.000					

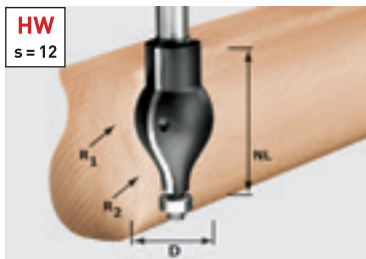
Wyposażenie do frezów do poręczy, HW

Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x)	59,00	491383
Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	72,57	

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



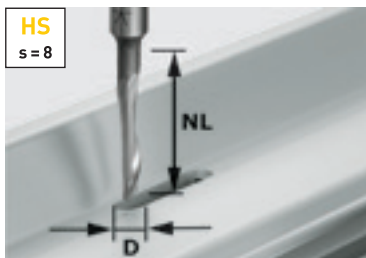
D	NL	R1	R2	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
△ 32	57	20	16	12	562,80 692,24	492711
△ n maks. 22.000						

Wyposażenie do frezów do poręczy, HW

Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x)	59,00	491383
Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	72,57	



Frez do aluminium, HS, trzpień 8 mm



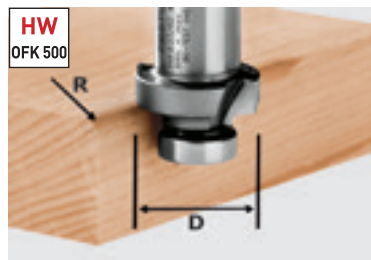
D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
5	23	65	8	68,20 83,89	491036

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 zaokrąglenia, bez łożyska kulkowego



D	R	Cena w PLN*	Nr zamów.
27	2	263,20 323,74	490092
27	3	263,20 323,74	490093
27	4	285,60 351,29	490094
27	5	308,00 378,84	490095
27	6	308,00 378,84	490096

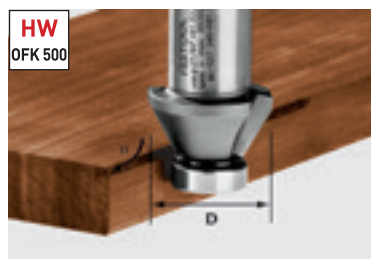


Zaokrąglanie doklejek z tworzywa sztucznego lub drewna litego.

Wyposażenie do frezów OFK 500

Łożysko kulkowe oporowe KLS-D 15,8-OFK	82,80	490249
do frezów: 490090, 490091, 490092, 490093, 490094, 490095, 490096, 491533, ze śrubą zaciskową	101,84	

Frez do fazowania, bez łożyska kulkowego



D	α	Cena w PLN*	Nr zamów.
27	60	235,90 290,16	491533
27	45	235,90 290,16	490090
27	30	235,90 290,16	490091

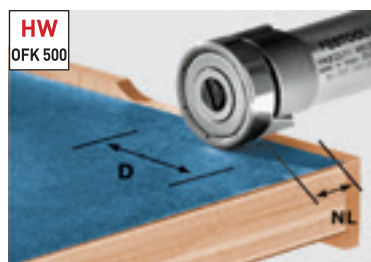


Fazowanie doklejek z tworzywa sztucznego lub drewna litego.

Wyposażenie do frezów OFK 500

Łożysko kulkowe oporowe KLS-D 15,8-OFK	82,80	490249
do frezów: 490090, 490091, 490092, 490093, 490094, 490095, 490096, 491533, ze śrubą zaciskową	101,84	

Frez do wyrównywania, z łożyskiem kulkowym



D	NL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
22	8	8	294,40 362,11	490565
22	8	8	235,90 290,16	490085**

Wyposażenie do frezów OFK 500

Łożysko kulkowe oporowe KLS-D22-OFK	93,30	490250
do frezu 490085, ze śrubą zaciskową	114,76	



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

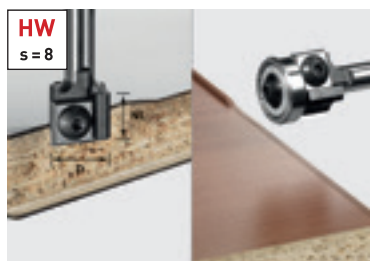


D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
19	16	46	8	183,50 225,71	491666



Specjalnie do wykonywania wpustów do obrzeży na stronie 247 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	490,20 602,95	499806

Wyposażenie freza z płytkami do wyrównywania

Płytki wymienne HW-WP 12x12x1,5 (4x)	168,10 206,76	491391
Łożysko kulkowe oporowe D19 (2x) Średnica 19 mm	84,50 103,94	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	490,20 602,95	499807

Wyposażenie do frezów do fazowania z płytkami wymiennymi HW

Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x) Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	59,00 72,57	491383
Płytki wymienne HW-WP 12x12x1,5 (4x)	168,10 206,76	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	218,70 269,00	499801
25	11	50	30	8	222,70 273,92	499800
26	7	48	45	8	236,30 290,65	499799

Wyposażenie freza do fazowania, HW

Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x) Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	59,00 72,57	491383
--	-----------------------	--------



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

Frezy do OFK 700 i MFK 700

Frez do zaokrąglenia z ostrzem HW, trzpień 8 mm



D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
20	2,2	47	2	8	251,70 309,59	499798
22	3,2	48	3	8	256,10 315,00	499797

Wyposażenie freza do zaokrąglenia z podcięciem

Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x) Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	59,00 72,57	491383
--	-----------------------	--------



Stół frezarki 0° do wykonywania prac wymagających dużej dokładności kątowej.
Nr zamów. 491427.

Frez do zaokrąglenia z płytkami wymiennymi



D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
28	3	55	1	8	546,50 672,20	499811
28	3	55	1,5	8	546,50 672,20	499810
28	3	55	2	8	546,50 672,20	499809
28	3	55	3	8	546,50 672,20	499808

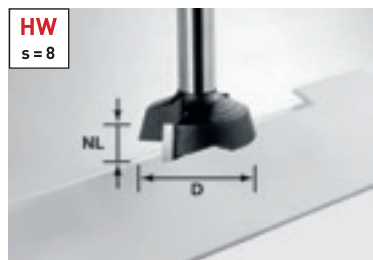
Wyposażenie do frezu do zaokrąglenia z płytkami wymiennymi HW

Płytki wymienne HW-WP R3 D28 KL12,70FK do frezów do zaokrąglenia 499808, zawartość opakowania: 2 sztuki, płytki wymienne zapewniające 4 x dłuższą żywotność, R 3 mm, Średnica 28 mm, Łożysko kulkowe 12,7 mm	316,40 389,17	500369
Płytki wymienne HW-WP R2 D28 KL12,70FK do frezów do zaokrąglenia 499809, zawartość opakowania: 2 sztuki, płytki wymienne zapewniające 4 x dłuższą żywotność, Łożysko kulkowe 12,7 mm, Średnica 28 mm, R 2 mm	316,40 389,17	500370
Płytki wymienne HW-WP R1,5 D28 KL12,70FK do frezów do zaokrąglenia 499810, zawartość opakowania: 2 sztuki, płytki wymienne zapewniające 4 x dłuższą żywotność, Łożysko kulkowe 12,7 mm, Średnica 28 mm, R 1,5 mm	316,40 389,17	500371
Płytki wymienne HW-WP R1 D28 KL12,70FK do frezów do zaokrąglenia 499811, zawartość opakowania: 2 sztuki, płytki wymienne zapewniające 4 x dłuższą żywotność, Łożysko kulkowe 12,7 mm, Średnica 28 mm, R 1 mm	316,40 389,17	500372
Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x) Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	59,00 72,57	491383

Idealne do frezowania krawędzi: frezarka MFK 700 Basic z amortyzowanym hamulcem łożyska kulkowego i łożyskiem 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

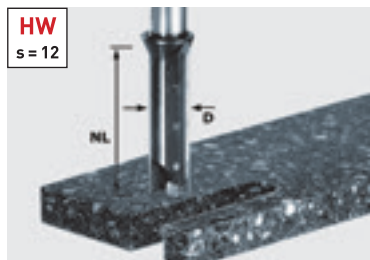


D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
28	7	40	15	8	368,80 453,62	500368



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	850,60 1.046,24	491110**

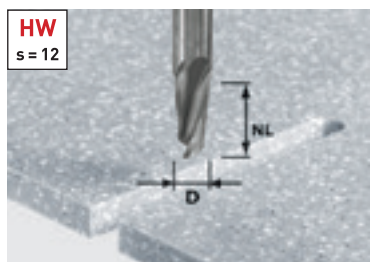
Wyposażenie freza z płytkami do wpustów

Płytki wymienne HM-WP 50x5,5x1,1 (4x)	386,40 475,27	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.

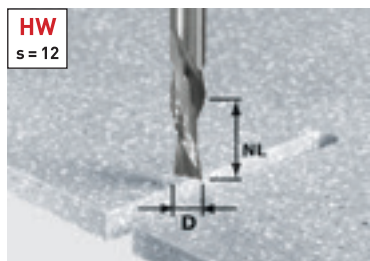
Frez spiralny do wpustów HW, trzpień 12 mm



D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
12	27	70	12	414,50 509,84	492654
12	42	87	12	529,80 651,65	492655



Frez spiralny do wyrównywania i wygładzania, HW, trzpień 12 mm



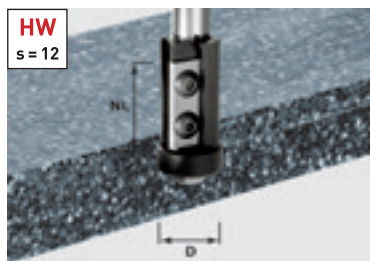
D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
12	42	87	12	600,60 738,74	492656

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	589,20 724,72	491120

Wyposażenie freza z płytkami do wyrównywania

Płytki wymienne HW-WP 30x12x1,5 (4x) do frezów 492716, 492717, 491081, 491120, płytka główna	275,00 338,25	491393
--	-------------------------	--------

Łożysko kulkowe oporowe D21-15,88 (2x) Średnica 21 mm	209,00 257,07	491408
---	-------------------------	--------

Dokładne i wytrzymałe

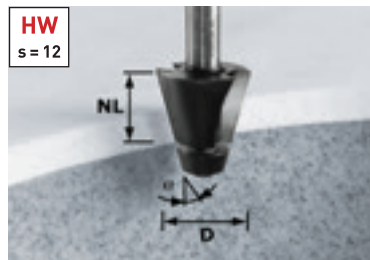
Materiały mineralne wymagają specjalnych właściwości od krawędzi tnącej frezu. Przy obróbce z użyciem oporowego łożyska kulkowego niezbędna jest stała zgodność ostrza i łożyska kulkowego. W tym przypadku koszty narzędzia z płytką wymienną szybko się zwracają.



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

Frezy specjalne do materiałów mineralnych

Frez do fazowania z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 12 mm



HW
s = 12

D	NL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
33,54	25	15	12	361,30 444,40	492665

Wyposażenie freza do fazowania, z łożyskiem kulkowym oporowym

Łożysko kulkowe oporowe D18,5/15° Średnica 18,5 mm	110,00 135,30	493057
---	-------------------------	--------

Frez profilowy z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 12 mm



HW
s = 12

D	NL	R	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
45	25	6,35	6	12	534,60 657,56	492671

Wyposażenie do frezu profilowego z łożyskiem kulkowym oporowym

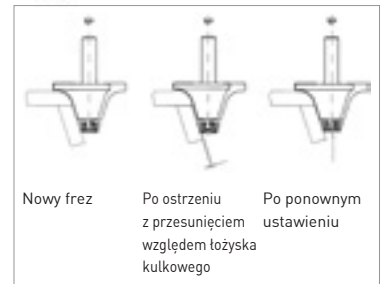
Łożysko kulkowe oporowe D21,1/6° do frezów 6°, Średnica 21,1 mm	109,60 134,81	493061
Łożysko kulkowe oporowe D12,7 Średnica 12,7 mm, α 6°	78,80 96,92	491398

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.



Nowy frez

Po ostrzeniu z przesunięciem względem łożyska kulkowego

Po ponownym ustawieniu

Frez do planowania, HW, trzpień 12 mm

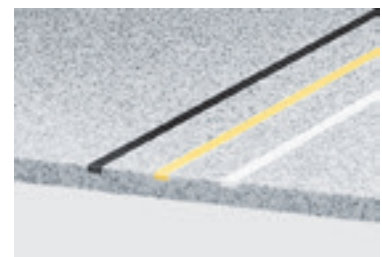


HW
s = 12

D	NL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
52	7,3	1,5	12	404,40 497,41	492701

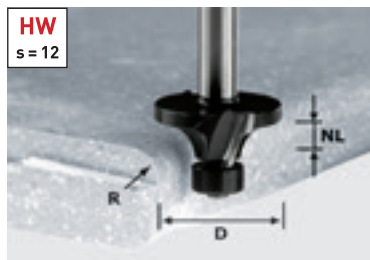
Pasuje w każdej sytuacji

Za pomocą frezu wyrównującego można bez problemu usuwać występy powierzchniowe, np. umywalkę 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	316,80 389,66	492681

Wyposażenie freza do zaokrągleń z podcięciem

Łożysko kulkowe oporowe D16 Średnica 16 mm	98,60 121,28	493062
Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x) Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	59,00 72,57	491383
Łożysko kulkowe oporowe D9,53 (2x) Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 9,53 mm	105,60 129,89	491382

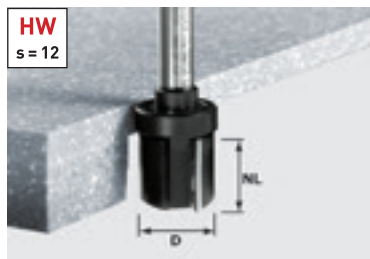


Wyposażenie freza do zaokrągleń, z ostrzem HW



Średnica	Cena w PLN*	Nr zamów.
28	130,30 160,27	493063

Frez do wyrównywania, z łożyskiem kulkowym na górze, trzpień 12 mm

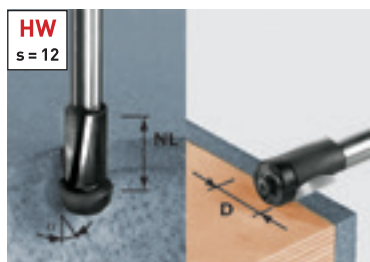


D	NL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
28	25	12	404,40 497,41	492705

Wyposażenie freza do wyrównywania, z łożyskiem kulkowym z góry

Łożysko kulkowe oporowe D28 Średnica 28 mm	130,30 160,27	493063
--	-------------------------	--------

Frez do wyrównywania, z łożyskiem kulkowym na dole, trzpień 12 mm



D	NL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
19	25	12	361,30 444,40	492661

Wyposażenie do frezu do wyrównywania z łożyskiem kulkowym

Łożysko kulkowe oporowe D19 Średnica 19 mm	99,50 122,39	493055
Łożysko kulkowe oporowe D22/11° Średnica 22 mm	114,00 140,22	493056

Oba zamiennie łożyska kulkowe zawarte w zakresie dostawy.

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.



10 Łączenie





260 Frezarka do połączeń DOMINO

263 Łączniki DOMINO



263 Łączniki 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 przeobrażania 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 ostony w różnych kolorach.

Więcej informacji znajduje się na stronie 263

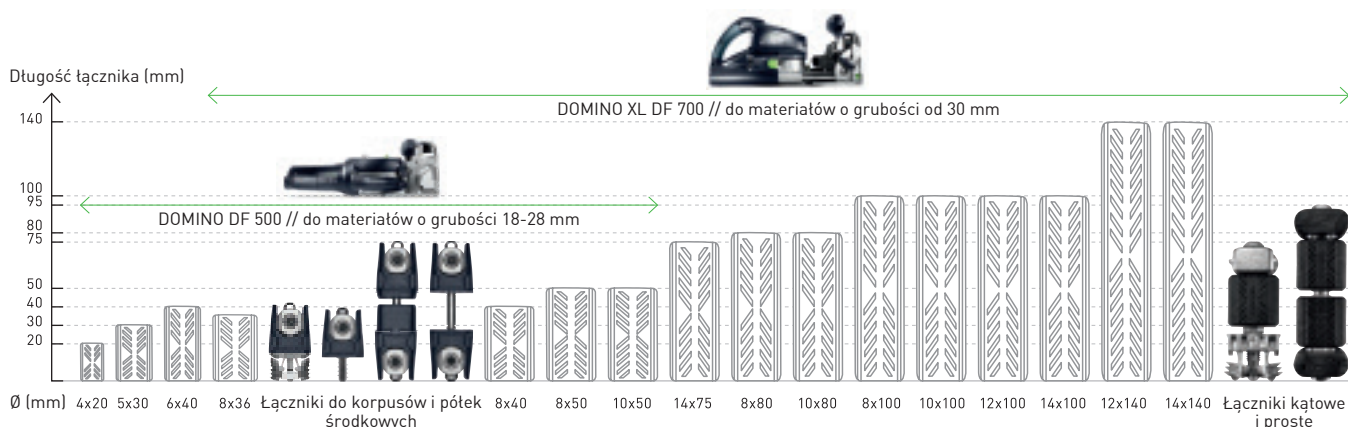




Dane techniczne	DF 500	DF 700
Pobór mocy (W)	420	720
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min ⁻¹)	25.500	21.000
Ogranicznik do ustawiania głębokości frezowania (mm)	–	15 – 70
Maks. głębokość frezowania (mm)	28	70
Frez DOMINO do gniazd Ø (mm)	4, 5, 6, 8, 10	8, 10, 12, 14
Nastawianie głębokości frezowania (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 ZA-DF 500, klucz widelkowy o rozwarości 8, w Systainerze SYS 2 T-LOC		
 DF 500 Q-Plus	3.657,00 4.498,11	574325
 DF 500 Q-Set przykładnica do listew, przykładnica poprzeczna	4.022,00 4.947,06	574427
DF 700		
 DF 700 EQ-Plus frez DOMINO D 12 mm, Prowadnica dodatkowa ZA-DF 500, 2 x pusta skrzynka na tączniki, klucz widelkowy o rozwarości 12, w Systainerze SYS 5 T-LOC	5.065,00 6.229,95	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



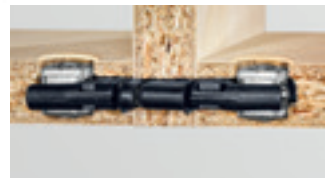
Łączniki kątowe –
do połączenia DOMINO/LR 32



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









10 Łączenie


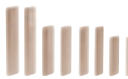
Wyposażenie do frezarki do połączeń DF 500		Cena w PLN*	Nr zamów.
Frezy DOMINO Wszystkie warianty: do DF 500, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	D 4-NL 11 HW-DF 500 D 4 mm, NL 11 mm	169,40 208,36	495663
	D 5-NL 20 HW-DF 500 D 5 mm, NL 20 mm	144,40 177,61	493490
	D 6-NL 28 HW-DF 500 D 6 mm, NL 28 mm	147,40 181,30	493491
	D 8-NL 28 HW-DF 500 D 8 mm, NL 28 mm	153,60 188,93	493492
	D 10-NL 28 HW-DF 500 D 10 mm, NL 28 mm	172,50 212,18	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	232,80 286,34	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	219,20 269,62	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	183,50 225,71	494847
	Prowadnica dodatkowa ZA-DF 500 do DF 500 i DF 700, rozszerzenie nakładki i prowadnica boczna, redukuje odstęp boczny do środka łącnika DOMINO z 37 mm na 20 mm, do pewnego przykładania frezarki, w kartonie	108,70 133,70	495666
Łącznik kątowy Wszystkie warianty: 50 x półskorupy z tworzywa sztucznego, 50 x kotwa poprzeczna z wkrętem bez tła, bez ostoi, 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 spodzie 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	447,50 550,43	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 spodzie 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	356,00 437,88	203168
Łącznik do póték środkowych Wszystkie warianty: szablon wiertarski jest niezbędny do wykonywania otworów pod łączniki DOMINO D 8 mm, 50 x półskorupy z tworzywa sztucznego, 50 x kotwa poprzeczna z wkrętem bez tła, bez ostoi, 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 póték 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	316,00 388,68	203167
	MSV-LR32 D8/25 do 25 połączeń póték środkowych za pomocą DF 500 i systemu do rzędu otworów, łącznik DOMINO / DOMINO LR MSV-LR 32 D8/25 pozycjonowany jest w ścianie bocznej szafy w rzędzie otworów 5 mm oraz spodzie 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	284,70 350,18	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 D8 mm, uchwyt: CENTROTEC, wiertło jest dopasowane do szablonu do wykonywania otworów Festool Nr 203164, ogranicznik głębokości, średnica wiertła 15 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	224,90 276,63	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 Nr 203165, średnica otworu Ø 15 mm, grubość płyty 18 – 28 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	307,60 378,35	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 póték środkowych DOMINO/DOMINO MSV D8, 10 x łącznik środkowy DOMINO/LR32 MSV-LR32 D8, 50 x ostona ciemnobrązowa KV-AK D15 brn, 50 x ostona srebrna KV-AK D15 slr, 50 x ostona biała KV-AK D15 wht, 50 x ostona 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	1.697,60 2.088,05	203170


Wyposażenie do frezarki do potąceń DF 500		Cena w PLN*	Nr zamów.
Ostona Wszystkie warianty: do DF 500, do przykrywania potąceń DOMINO D8 mm, zawartość opakowania 50 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	KV-AK D15 brn/50 kolor: jasnobrązowy	27,80 34,19	203171
	KV-AK D15 wht/50 kolor: biały	27,80 34,19	203173
	KV-AK D15 gr/50 Kolor: szary	27,80 34,19	203174
	KV-AK D15 slr/50 kolor: srebrny, lakierowany	51,50 63,35	203172
Wyposażenie do frezarki do potąceń DOMINO XL DF 700		Cena w PLN*	Nr zamów.
Frezy DOMINO Wszystkie warianty: do DF 700, frezy z chwytami gwintowanymi do frezarki do potąceń 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	209,00 257,07	497868
	D 10-NL 70 HW-DF 700 D 10 mm, NL 70 mm	223,10 274,41	497869
	D 12-NL 70 HW-DF 700 D 12 mm, NL 70 mm	232,80 286,34	497870
	D 14-NL 70 HW-DF 700 D 14 mm, NL 70 mm	249,50 306,89	497871
	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	232,80 286,34	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	219,20 269,62	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	183,50 225,71	494847
	SYSTAINER T-LOC 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	352,00 432,96	498889
	Sworzeń kotwiący SV-AB D14/32 do zastosowań z frezarką do potąceń DOMINO XL DF 700, do potąceń ram i stelaży o grubości materiału od 30 mm, w połączeniu z kotwą rozprężną SV-SA D14 i kotwą poprzeczną SV-QA D14 do potąceń kątowych, 64 x półotwórki łączników, zawartość opakowania 32 szt., w kartonie	200,70 246,86	201350
	Kotwa rozprężna SV-SA D14/32 do zastosowań z frezarką do potąceń DOMINO XL DF 700, do potąceń 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 potąceń kątowych, zawartość opakowania 32 szt., w kartonie	142,20 174,91	201349
	Kotwa poprzeczna SV-QA D14/32 do zastosowań z frezarką do potąceń 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 potąceń kątowych, w połączeniu ze sworzniem podwójnym SV-DB D14 do potąceń prostych, 32 x kotki gwintowane, zawartość opakowania 32 szt., w kartonie	142,20 174,91	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 półotwórki do poszerzenia 32 kotew poprzecznych, zawartość opakowania 32 szt., w kartonie	59,40 73,06	201498
	Sworzeń podwójny SV-DB D14/16 do zastosowań z frezarką do potąceń 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 potąceń prostych w meblarstwie, 64 x półotwórki łączników, zawartość opakowania 16 szt., w kartonie	151,80 186,71	201352


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


10 Łączenie







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 wycięć na łączniki D14, zawartość opakowania 32 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	SV-AK D14 str/32 kolor: srebrny, lakierowany	43,60 53,63	201354
	SV-AK D14 brn1/32 kolor: ciemnobrązowy	27,30 33,58	201355
	SV-AK D14 brn2/32 kolor: jasnobrązowy	27,30 33,58	201356
Zestaw łączników Wszystkie warianty: 32 kotwy poprzeczne SV-QA D14, w 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	360,80 443,78	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 sworznie kotwiące SV-AB D14, 32 kotwy rozprężające SV-SA D14	495,50 609,47	203420
	Asortyment łączników DOMINO SV-SYS D14 do zastosowań z frezarką do połączeń DOMINO XL DF 700, obejmuje łączniki kątowe oraz proste wraz z ostonami i łącznikami drewnianymi DOMINO, niezbędne wyposażenie: frez DOMINO D 14 mm [497871], 32 sworznie kotwiące SV-AB D14, 16 sworzni podwójnych SV-DB D14, 32 kotwy rozprężające SV-SA D14, 32 x łączniki DOMINO buk D 14 x 75, 2 x 32 kotwy poprzeczne SV-QA D14, klucz imbusowy SW 4 do dokręcania kotków gwintowanych, elementy rozszerzające SV-V D14 do 32 kotew poprzecznych, 32 ostony, srebrny, SV-AK D14 str, 32 ostony, ciemny brąz, SV-AK D14 brn1, 32 ostony, jasny brąz, SV-AK D14 brn2, w Systainerze SYS 2 T-LOC	1.097,80 1.350,29	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	66,90 82,29	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	66,90 82,29	494938
	D 5x30/1800 BU do DF 500, zawartość opakowania 1.800 szt., wymiary 5 x 30 mm, w kartonie	359,50 442,19	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	66,90 82,29	494939
	D 6x40/1140 BU do DF 500, zawartość opakowania 1.140 szt., wymiary 6 x 40 mm, w kartonie	359,50 442,19	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	66,90 82,29	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	66,90 82,29	494940
	D 8x40/780 BU do DF 500, zawartość opakowania 780 szt., wymiary 8 x 40 mm, w kartonie	359,50 442,19	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	66,90 82,29	494941
	D 8x50/600 BU do DF 500, zawartość opakowania 600 szt., wymiary 8 x 50 mm, w kartonie	359,50 442,19	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	66,90 82,29	494942
	D 10x50/510 BU do DF 500, zawartość opakowania 510 szt., wymiary 10 x 50 mm, w kartonie	359,50 442,19	493300
	D 8x80/190 BU do DF 700, zawartość opakowania 190 szt., wymiary 8 x 80 mm, w kartonie	187,50 230,63	498212
	D 8x100/150 BU do DF 700, zawartość opakowania 150 szt., wymiary 8 x 100 mm, w kartonie	187,50 230,63	498213
	D 10x80/150 BU do DF 700, zawartość opakowania 150 szt., wymiary 10 x 80 mm, w kartonie	187,50 230,63	498214
	D 10x100/120 BU do DF 700, zawartość opakowania 120 szt., wymiary 10 x 100 mm, w kartonie	187,50 230,63	498215
	D 12x100/100 BU do DF 700, zawartość opakowania 100 szt., wymiary 12 x 100 mm, w kartonie	187,50 230,63	498216
	D 12x140/90 BU do DF 700, zawartość opakowania 90 szt., wymiary 12 x 140 mm, w kartonie	187,50 230,63	498217
	D 14x75/104 BU do DF 700, do zastosowań z frezarką do połączeń DOMINO XL DF 700, idealne w połączeniu z łącznikami kątowymi DOMINO (dokładnie dopasowane do głębokości wycięć łączników kątowych), do dodatkowego przeniesienia obciążenia, dodatkowo do łączników, zawartość opakowania 104 szt., wymiary 14 x 75 mm, w kartonie	182,20 224,11	201499
	D 14x100/80 BU do DF 700, zawartość opakowania 80 szt., wymiary 14 x 100 mm, w kartonie	187,50 230,63	498218
	D 14x140/70 BU do DF 700, zawartość opakowania 70 szt., wymiary 14 x 140 mm, w kartonie	187,50 230,63	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	270,60 332,84	498686
	D 10x750/28 BU zawartość opakowania 28 szt., wymiary 10 x 750 mm	263,20 323,74	498687
	D 12x750/22 BU zawartość opakowania 22 szt., wymiary 12 x 750 mm	247,30 304,18	498688
	D 14x750/18 BU zawartość opakowania 18 szt., wymiary 14 x 750 mm	247,30 304,18	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	132,00 162,36	494869
	D 5x30/900 MAU zawartość opakowania 900 szt., wymiary 5 x 30 mm, w kartonie	359,50 442,19	494859
	D 6x40/190 MAU zawartość opakowania 190 szt., wymiary 6 x 40 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	132,00 162,36	494870
	D 6x40/570 MAU zawartość opakowania 570 szt., wymiary 6 x 40 mm, w kartonie	359,50 442,19	494860
	D 8x40/130 MAU zawartość opakowania 130 szt., wymiary 8 x 40 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	132,00 162,36	494871
	D 8x40/390 MAU zawartość opakowania 390 szt., wymiary 8 x 40 mm, w kartonie	359,50 442,19	494861
	D 8x50/100 MAU zawartość opakowania 100 szt., wymiary 8 x 50 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	132,00 162,36	494872
	D 8x50/300 MAU zawartość opakowania 300 szt., wymiary 8 x 50 mm, w kartonie	359,50 442,19	494862
	D 10x50/85 MAU zawartość opakowania 85 szt., wymiary 10 x 50 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	132,00 162,36	494873
	D 10x50/255 MAU zawartość opakowania 255 szt., wymiary 10 x 50 mm, w kartonie	359,50 442,19	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	525,00 645,75	498690
	D 10x750/28 MAU zawartość opakowania 28 szt., wymiary 10 x 750 mm	509,10 626,19	498691
	D 12x750/22 MAU zawartość opakowania 22 szt., wymiary 12 x 750 mm	492,80 606,14	498692
	D 14x750/18 MAU zawartość opakowania 18 szt., wymiary 14 x 750 mm	492,80 606,14	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, wymiary 396 x 296 x 157,5 mm, w Systainerze SYS 2 T-LOC	1.016,40 1.250,17	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.	909,10 1.118,19	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.	784,60 965,06	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	311,60 383,27	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	352,00 432,96	498889

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

11 Struganie





270 Jednoręczny strug elektryczny EHL 65



272 Strug elektryczny HL 850

Lekko 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 dzięki wyjątkowemu nożowi spiralnemu, który tnie 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 wrzeczona struga (min ⁻¹)	15.600
Szerokość strugania (mm)	65
Głębokość wióra (mm)	0 – 4
Maks. głębokość wręgu (mm)	23
Przytącze 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 zastuga 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 prowadnica równoległa, klucz imbusowy SW 2, w Systainerze SYS 2 T-LOC	1.378,00 1.694,94	576601

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
Wszystkie warianty: do EHL 65		
 Nóż spiralny HW 65 wersja HW dla EHL 65, standardowy nóż do struga HW o szer. 65 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	75,30 92,62	488503
 Prowadnica do nastawiania głębokości wręgu FA-EHL do głębokości wręgu 0-23 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	53,70 66,05	488543
 Prowadnica równoległa PA-EHL do bocznego prowadzenia, regulacja w zakresie 0-65 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	69,60 85,61	488544
 Worek do chwymania wiórów SB-EHL w kartonie	173,00 212,79	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.

Strug elektryczny
HL 850



Dane techniczne	HL 850
Pobór mocy (W)	850
Prędkość obrotowa wrzeczona struga (min ⁻¹)	11.000
Szerokość strugania (mm)	82
Głębokość wióra (mm)	0 – 3,5
Maks. głębokość wręgu	∞
Przytącze do odsysania pyłu Ø (mm)	36
Ciężar (kg)	3,9













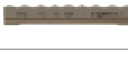



Nadaje drewnu strukturę

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 prowadnica równoległa, prowadnica do nastawiania głębokości wręgu, adapter do odsysania, klucz imbusowy SW 5, w Systainerze SYS 3 T-LOC	2.504,00 3.079,92	576607
Wyposażenie	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	48,00 59,04	484512
 Prowadnica równoległa PA-HL do HL 850, do bocznej prowadzenia, regulacja w zakresie 0-82 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	89,80 110,45	484513
 Worek do chwytania wiórów SB-HL do HL 850, bez adaptera do odsysania, w kartonie	261,80 322,01	484509
 Adapter do odsysania AD-HL do HL 850, do worka do chwytania wiórów i węża ssącego ze złączką, średnica węża ssącego 36 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	69,60 85,61	484507
 Głowica nożowa struga HK 82 SD wersja standardowa, z nożem spiralnym HW 82 SD, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	626,20 770,23	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	730,90 899,01	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	730,90 899,01	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	730,90 899,01	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	120,60 148,34	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	146,60 180,32	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	146,60 180,32	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	146,60 180,32	485332
 Przykładnica kąтова 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	395,60 486,59	485018

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

12 Naklejanie obrzeży





276 Okleiniarka krawędzi
CONTURO



278 Urządzenie do odcinania



279 Stół wielofunkcyjny



279 Płyta adaptera



Ograniczone nagrzewanie

Bezpieczna praca dzięki niskiej temperaturze nagrzewania obudowy urządzenia.



Unikalny system naboików 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 wyptywowi 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 230



12 Naklejanie obrzeży



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)	7,9

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	11.040,00 13.579,20	574605
KA 65 Set pojemnik 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	12.505,00 15.381,15	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	717,70 882,77	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	3.629,20 4.463,92	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	1.537,40 1.891,00	500175
GP-MFT/3 KA65 15x w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	119,30 146,74	500367



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

12 Naklejanie obrzeży

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
 <p>Rolka dodatkowa ZR-KA 65 do KA 65, do naklejania obrzeży w wąskich promieniach i formatkach, zapewni 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</p>	<p>284,70 350,18</p>	499480
 <p>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</p>	<p>137,30 168,88</p>	499892
 <p>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</p>	<p>116,60 143,42</p>	499893
 <p>Pojemnik 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</p>	<p>238,50 293,36</p>	499479
 <p>Kłoczek szlifierski HSK 80x133 H twardy, do mocowania arkuszy ściernych StickFix 80 x 133 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</p>	<p>106,50 131,00</p>	495967
<p>Vlies</p>  <p>Arkusze ścierne z włókny 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</p> <p>80 x 130 mm</p>	<p>41,00 50,43</p>	483582
<p>Arkusze ścierne Wszystkie warianty: do RTS 400, RTSC 400, RS 400, RS 4, LS 130, zawartość opakowania 100 szt., w kartonie</p>		
<p>STF 80x133 P220 GR/100 ziarnistość P220</p>	<p>215,60 265,19</p>	497123
<p>Granat</p>  <p>STF 80x133 P240 GR/100 ziarnistość P240</p> <p>80 x 133 mm</p>	<p>215,60 265,19</p>	497124
<p>STF 80x133 P280 GR/100 ziarnistość P280</p>	<p>215,60 265,19</p>	497204
<p>STF 80x133 P320 GR/100 ziarnistość P320</p>	<p>215,60 265,19</p>	497125
 <p>Mleczko polerskie MPA 5010 OR/0,5L 1-etapowe mleczko polerskie, bez silikonu, na bazie wody, doskonałe w połączeniu z futerkiem jagnięcym lub gąbką (POMARAŃCZOWA), zawartość butli 500 ml, w butelce z tworzywa sztucznego</p>	<p>140,00 172,20</p>	202048
 <p>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</p>	<p>70,90 87,21</p>	499894
 <p>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</p>	<p>663,10 815,61</p>	500366
 <p>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, wymiary 255 x 31 mm, zawartość opakowania 15 szt., wymiary (dł. x szer. x wys.) 255 x 31 x 6 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</p>	<p>119,30 146,74</p>	500367

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
 <p>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 po D1, zawartość opakowania 48 szt., w kartonie</p>	<p>495,50 609,47</p>	499812
 <p>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 po D1, zawartość opakowania 48 szt., w kartonie</p>	<p>495,50 609,47</p>	499813
 <p>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 po D1, zawartość opakowania 48 szt., w kartonie</p>	<p>495,50 609,47</p>	200059
 <p>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 po D1, zawartość opakowania 48 szt., w kartonie</p>	<p>495,50 609,47</p>	200060
 <p>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 mięknienia 90°C, odporność na wilgoć po D3/D4, zawartość opakowania 4 szt., ciężar 0,8 kg, w kartonie</p>	<p>272,00 334,56</p>	200056
 <p>Płyn do mycia PU spm 4x-KA 65 do KA 65, wkład do płukania do okleiniarki krawędzi CONTURO KA 65 po zastosowaniu kleju PU, niezbędne zastosowanie po użyciu kleju PU, w celu uniemożliwienia reakcji chemicznej kleju PU z urządzeniem, okres przechowywania maksymalnie 12 miesięcy, pakowany w puszkę po 140 g, ciężar 0,56 kg, zawartość opakowania 4 szt., w kartonie</p>	<p>221,80 272,81</p>	200062
 <p>Nóż wygładzający ZK HW 45/45 usuwanie pozostałości po frezowaniu krawędzi (z tworzywa sztucznego) bez uszkodzenia powierzchni obrabianego przedmiotu, wygładzanie zadziorów 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</p>	<p>248,20 305,29</p>	499749
 <p>Zestaw do obróbki krawędzi KB-KA 65 SYS do KA 65, 20 x arkusze ściernie StickFix Granat 80 x 133 P320, pojemnik obrzeża, rolka dodatkowa, urządzenie do odcinania, klocek szlifierski HSK 80x133 H, nóż wygładzający, stopka ślizgowa z 3 nakładkami filcowymi, Filc, okładziny ściernie z włókny StickFix S 800, mleczko polerskie MPA 5010 OR, w Systainerze SYS 4 T-LOC</p>	<p>1.902,60 2.340,20</p>	500177

13 Mieszanie





284 Mieszarki
MX 1000, MX 1000/2, MX 1200



286 Mieszarki
MX 1200/2, MX 1600/2



287 Mieszarka
MX 1600/2 DUO

Trwałe. Ergonomiczne. Mocne. Kompaktowe mieszarki.

Najwyższa ergonomiczność. Mieszanie w niewygodnej, pochylonej pozycji to już przeszłość: nasze mieszarki MX dopasowują się do wzrostu dzięki regulacji wysokości ErgoFix. Działają w pozycji pionowej, chronią Twoją plecy i są wyposażone w niezawodne, mocne silniki, zapewniające intensywne i szybkie mieszanie.



Mieszarka **MX 1000**

Uniwersalna 1-biegowa mieszarka o mocy 1020 W do mieszania materiałów do 40 l.

Mieszarka **MX 1000/2**

2-biegowa specjalistka o mocy 1020 W do mieszania materiałów do 40 l. Drugi bieg służy do szybkiego mieszania, aby maksymalnie je ułatwić i przyspieszyć.



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.

Dozowanie siły, dzięki przetącznikowi zwiększania prędkości i regulacji obrotów

Łatwy w obsłudze przetącznik zwiększania prędkości jest chroniony przed zanieczyszczeniami za pomocą gumowej ostony. Przetącznik ten umożliwia płynną regulację prędkości, co pozwala uniknąć uciążliwych rozprysków materiału przy rozpoczęciu pracy. Za pomocą oddzielnego regulatora obrotów można ustawić poziom obrotów odpowiedni do każdego zadania.



Błyskawicznie bez użycia narzędzi

System szybkiego mocowania FastFix umożliwia beznarzędziową i szybką wymianę mieszadła, łatwe czyszczenie i transport niezajmujący dużo miejsca.

Jeden do wszystkich Adapter ErgoFix.

Adapter ErgoFix wyposażony jest w klasyczny system mocowania M14, co pozwala na stosowanie wszystkich popularnych mieszadeł.



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.



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.



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.



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

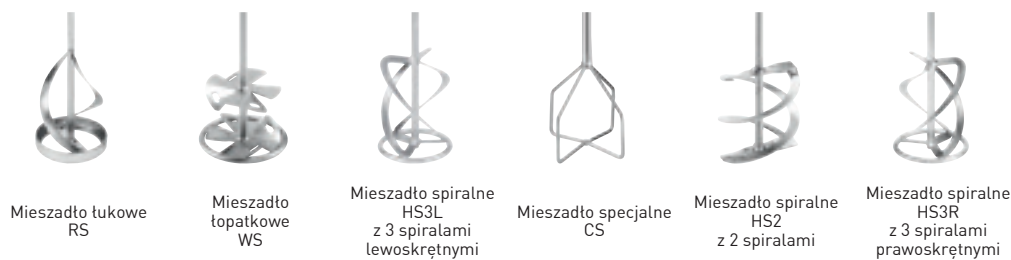
System szybkiego mocowania FastFix umożliwia beznarzędziową i szybką wymianę mieszadła, łatwe czyszczenie i transport niezajmujący dużo miejsca.



13 Mieszanie









Dane techniczne	MX 1000	MX 1000/2	MX 1200	MX 1200/2	MX 1600/2	MX 1600/2 DUO
Pobór mocy (W)	1.020	1.020	1.200	1.200	1.500	1.500
Biegi	1	2	1	2	2	2
Prędkość obrotowa na biegu jałowym 1./2. bieg (min ⁻¹)	360 – 630/-	360 – 630/580 – 1.010	360 – 630/-	150 – 360/320 – 780	150 – 300/320 – 650	100 – 250/130 – 350
Uchwyt narzędziowy	M14/ErgoFix	M14/ErgoFix	M14/ErgoFix	M14/ErgoFix	M14/ErgoFix	FastFix
Średnica szyjki mocującej (mm)	57	57	57	57	57	57
Maks. średnica mieszadła (mm)	120	120	140	140	160	140
Mieszana ilość (l)	40	40	60	70	90	90
Ciężar (kg)	4,5	4,9	4,5	6,2	6,4	7,9







		RS	WS	HS3L	CS	HS2	HS3R
	Farby	●	●	●			
	Farby dyspersyjne	○	●	●			
	Kleje	●	●	○			
Baza wyjściowa: substancje ciekłe Wynik mieszania: substancje ciekłe	Lakiery, lazury	●	●	○			
	Żywice epoksydowe	○	○	○	●		






	Masy szpachlowe				●	●	○
	Zaprawy klejowe				○	●	○
	Masy wyrównawcze				●	○	
	Masy uszczelniające				●	●	○
	Bitumen				○		○






	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, w kartonie		
	MX 1000 E EF HS2 mieszadło HS 2 120x600 M14	1.122,00 1.380,06	767999
	MX 1000 E EF HS3R mieszadło HS 3 120x600 R M14	1.122,00 1.380,06	768001
MX 1000/2	Wszystkie warianty: adapter ErgoFix, klucz dwustronny płaski, w kartonie		
	MX 1000/2 E EF HS2 mieszadło HS 2 120x600 M14	1.342,00 1.650,66	768002
	MX 1000/2 E EF HS3R mieszadło HS 3 120x600 R M14	1.342,00 1.650,66	768003
MX 1200	Wszystkie warianty: adapter ErgoFix, klucz dwustronny płaski, w kartonie		
	MX 1200 E EF HS2 mieszadło HS 2 140x600 M14	1.567,00 1.927,41	768007
	MX 1200 E EF HS3R mieszadło HS 3 140x600 R M14	1.567,00 1.927,41	768004
MX 1200/2			
	MX 1200/2 E EF HS3R mieszadło HS 3 140x600 R M14, adapter ErgoFix, klucz dwustronny płaski, w kartonie	1.919,00 2.360,37	768008
MX 1600/2			
	MX 1600/2 E EF HS3R mieszadło HS 3 160x600 R M14, adapter ErgoFix, klucz dwustronny płaski, w kartonie	2.165,00 2.662,95	768009
MX 1600/2 DUO			
	MX 1600/2 EQ DUO DOUBLE 1 para mieszadeł, HS 3 Double 140x600, w kartonie	2.984,00 3.670,32	769236

Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
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	67,40 82,90	769091
Adaptory i przedłużka			
Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	Adapter MA M14-M14 mocowanie mieszadła z gwintem wewnętrznym	53,70 66,05	769148
	Adapter MAI M14-M14 mieszadło Festool do mocowania gwintem zewnętrznym w mieszarce (RW 1000)	60,30 74,17	769151
	Przedłużenie PL 400 M14/M14 do przedłużania mieszadeł o 400 mm, gwint M14 obustronny	96,80 119,06	769037

13 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	59,90 73,68	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	76,20 93,73	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	96,00 118,08	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	103,40 127,18	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	53,30 65,56	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	60,30 74,17	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	96,00 118,08	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	116,20 142,93	768122
	WS 2 140x600 M14 do MX 1200, MX 1200/2, MXP 1200, MXP 1202, ilość materiału 20 – 30 kg, średnica 140 mm	147,00 180,81	769022
	WS 2 160x600 M14 do MX 1600/2, MXP 1602, ilość materiału 30 – 60 kg, średnica 160 mm	178,20 219,19	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	157,10 193,23	767921
	HS 3 140x600 L M14 do MX 1200, MX 1200/2, MXP 1200, MXP 1202, ilość materiału 25 – 40 kg, średnica 140 mm	175,60 215,99	768138
	HS 3 160x600 L M14 do MX 1600/2, MXP 1602, ilość materiału 30 – 60 kg, średnica 160 mm	200,70 246,86	768709
Mieszadło specjalne CS			
do mas wypełniających i szpachlowych, uszczelniaczy, 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	127,20 156,46	769119
	CS 120x600 M14 do MX 1000, MX 1000/2, MXP 800, MXP 1000, MXP 1002, ilość materiału 10 – 15 kg, średnica 120 mm	135,60 166,79	769118
	CS 140x600 M14 do MX 1200, MX 1200/2, MXP 1200, MXP 1202, ilość materiału 20 – 40 kg, średnica 140 mm	152,70 187,82	769117
	CS 160x600 M14 do MX 1600/2, MXP 1602, ilość materiału 40 – 60 kg, średnica 160 mm	170,80 210,08	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		
 <p>Mieszadło spiralne Wszystkie warianty: do uchwytów wiertarskich o zakresie mocowania ≥ 10 mm, długość 400 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</p>		
<p>HS 2 70x400 SW 8 ilość materiału – 8 kg, średnica 70 mm</p>	<p>59,90 73,68</p>	769025
<p>HS 2 85x400 SW 8 ilość materiału 8 – 10 kg, średnica 85 mm</p>	<p>64,30 79,09</p>	769026
Mieszadło spiralne		
do materiałów ciągliwych, klejów do płytek, fug, zaprawy klejowej, gotowych tynków, jastrychu, masy szpachlowej, wypełniaczy		
 <p>Mieszadło spiralne Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</p>		
<p>HS 2 100x400 SW 8 do uchwytów wiertarskich o zakresie mocowania ≥ 10 mm, ilość materiału 10 – 15 kg, średnica 100 mm, długość 400 mm</p>	<p>82,30 101,23</p>	769027
<p>HS 2 120x600 SW 10 do uchwytów wiertarskich o zakresie mocowania ≥ 13 mm, ilość materiału 15 – 20 kg, średnica 120 mm, długość 600 mm</p>	<p>103,90 127,80</p>	769028
<p>HS 2 140x600 SW 12 do uchwytów wiertarskich o zakresie mocowania ≥ 13 mm, ilość materiału 20 – 40 kg, średnica 140 mm, długość 600 mm</p>	<p>116,60 143,42</p>	769029
<p>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</p>	<p>121,50 149,45</p>	769030
<p>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</p>	<p>131,20 161,38</p>	769031
<p>HS 2 160x600 M14 do MX 1600/2, MXP 1602, ilość materiału 30 – 60 kg, średnica 160 mm, długość 600 mm</p>	<p>182,60 224,60</p>	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		
 <p>Mieszadło spiralne Wszystkie warianty: długość 600 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</p>		
<p>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</p>	<p>157,10 193,23</p>	767887
<p>HS 3 140x600 R M14 do MX 1200, MX 1200/2, MXP 1200, MXP 1202, ilość materiału 25 – 40 kg, średnica 140 mm</p>	<p>175,60 215,99</p>	768708
<p>HS 3 160x600 R M14 do MX 1600/2, MXP 1602, ilość materiału 30 – 60 kg, średnica 160 mm</p>	<p>200,70 246,86</p>	768710
Mieszadło do MX 1600/2 EQ DUO		
 <p>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</p>		
	<p>643,30 791,26</p>	768092
 <p>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 przeczyszcany, średnica 140 mm, długość 600 mm, w kartonie</p>		
	<p>643,30 791,26</p>	768800

14 Renowacja





294 Szlifierki z osprzętem
diamentowym RENOFIX



296 Frezarki do renowacji
RENOFIX



299 Perforator tapet

Specjalistka od twardych podłoży.

Szlifierka z osprzętem diamentowym.

Prędkość obrotowa RG 130 optymalna do narzędzi diamentowych umożliwia szybkie usuwanie betonu, jastrychu oraz powłok z twardego podłoża.





Szlifierka z osprzętem diamentowym

RENOFIX RG 130

Szybki postęp pracy dzięki silnikowi o mocy 1 600 W.



Dane techniczne	RG 130	Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
Pobór mocy (W)	1.600	Wszystkie warianty: stół prowadzący, zestaw kotnierza mocującego, klucz czółowy, w Systainerze SYS 5 T-LOC		
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min ⁻¹)	3.000 – 7.700	RG 130 E-Plus	3.036,00 3.734,28	768809
Średnica narzędzia Ø (mm)	130	RG 130 E-Set DIA HD tarcza diamentowa DIA HARD-D130	3.692,00 4.541,16	768977
Uchwyt narzędziowy	D25/M14	RG 130 E-Set DIA ABR tarcza diamentowa DIA ABRASIVE-D130	3.692,00 4.541,16	768978
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	36	RG 130 E-Set DIA TH tarcza diamentowa DIA THERMO-D130	3.930,00 4.833,90	768981
Ciężar (kg)	3,8			

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	162,40 199,75	769080
	Wieniec szczotkowy BC-RG 130 do RG 130, RGP 130, wymienny zestaw szczotek pierścieniowych, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	109,20 134,32	769110
	Nakrętka mocująca UF-DSC/DSG-AG M14 do Ø tarcz 115-230 mm, do DSC-AG 125/230 i RG 130, kotniierz mocujący z przodu, do mocowania tarczy tnącej, od modelu 03/2015, system mocowania M14, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	37,90 46,62	200241
	Klucz KF-AG do DSC-AG 125/230, do kotnierza mocującego, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	30,80 37,88	769040



Bezpośrednio przy ścianie

Segment rozkładany beznarzędziowo umożliwia pracę blisko krawędzi. Prowadnica ścienna i cofnięta o 0,5 mm tarcza diamentowa zapobiegają powstawaniu uszkodzeń ścian i krawędzi.



Precyzyjnie ustawiona głębokość szlifowania

W celu dokładnego ustawiania głębokości szlifowania stół jest wyposażony w osłonę ssącą i możliwość precyzyjnej regulacji wysokości.

Regulowana prędkość obrotowa

Prędkość obrotową można wygodnie ustawić na uchwycie. Dzięki temu zarówno twarde, jak i miękkie materiały są doskonale usuwane.



Wieniec szczotkowy zapewniający efektywne odsysanie

Wieniec szczotkowy automatycznie dostosowuje się do nierównych powierzchni i odpowiednio reaguje na zmiany w wysokości segmentu. Dzięki temu nie powstają luki pomiędzy materiałem a wieniec szczotkowym, zachowując doskonałą wydajność odsysania.

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 298



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
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	36	36
Ciężar (kg)	3,2	5,5





**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 chwyt 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	2.860,00 3.517,80	768016
	RG 80 E-Set SZ głowica narzędziowa SZ-RG 80	3.336,00 4.103,28	768966
	RG 80 E-Set DIA HD głowica DIA HARD-RG 80	3.560,00 4.378,80	768967
	RG 80 E-Set DIA ABR Głowica narzędziowa DIA ABRASIVE-RG 80	3.560,00 4.378,80	768968
RG 150	Wszystkie warianty: ściągacz, klucz nasadowy SW 10/13, w Systainerze SYS 5 T-LOC		
	RG 150 E-Plus	4.084,00 5.023,32	768019
	RG 150 E-Set SZ głowica SZ-RG 150	5.474,00 6.733,02	768984
	RG 150 E-Set DIA HD głowica DIA HARD-RG 150	5.663,00 6.965,49	768985
	RG 150 E-Set DIA ABR głowica narzędziowa DIA ABRASIVE-RG 150	5.663,00 6.965,49	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	1.740,20 2.140,45	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	992,20 1.220,41	769121
	Wieniec szczotkowy BC-RG 150 do RG 150, RGP 150, wymienny zestaw szczotek pierścieniowych, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	92,00 113,16	769123
	Główki frezujące od strony 298		

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

14 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 mm ² , wysokość segmentu 7 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	916,60 1.127,42	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 mm ² , wysokość segmentu 7 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	916,60 1.127,42	768018
	DIA STONE-D130 PREMIUM do bardzo twardej powierzchni i twardego betonu (twardszego niż B 35), aktywna powierzchnia 2.560 mm ² , wysokość segmentu 7 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	916,60 1.127,42	769166
	DIA THERMO-D130 PREMIUM do usuwania materiałów termosprężystych, wysokość segmentu 3 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	1.221,00 1.501,83	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	1.221,00 1.501,83	204176
	DIA HARD-D130-ST do twardego starego betonu, żywic epoks. na twardym podłożu oraz powłok i farb na betonie, aktywna powierzchnia 2.300 mm ² , wysokość segmentu 5 mm, w kartonie	459,40 565,06	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 mm ² , wysokość segmentu 5 mm, w kartonie	459,40 565,06	499973
RG 80: głowice robocze, frezy pierścieniowe, tarcze szlifierskie			
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”	673,20 828,04	767982
	FZ-RG 80 do tynku miękkiego i betonu świeżego, do resztek kleju i powłok ochronnych, 12 frezów pierścieniowych z węglików spiekanych z zębem „ptaskim”	673,20 828,04	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	597,60 735,05	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 mm ² , wysokość segmentu 6 mm	994,90 1.223,73	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 mm ² , wysokość segmentu 6 mm	994,90 1.223,73	767984
	DIA THERMO-RG 80 do materiałów termoplastycznych na betonie, jastrychu, itp., głowica z tarczą diamentową „thermo”, wysokość segmentu 3 mm	1.321,80 1.625,81	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 mm ² , wysokość segmentu 6 mm	772,20 949,81	769054
	DIA ABRASIVE-D80 tarcza zapasowa do głowicy narzędziowej DIA ABRASIVE-RG 80, aktywna powierzchnia 1.385 mm ² , wysokość segmentu 6 mm	772,20 949,81	769055
	DIA-THERMO 80 tarcza zapasowa do głowicy narzędziowej DIA THERMO-RG 80, wysokość segmentu 3 mm	1.099,20 1.352,02	769084
Wkładka do frezowania Wszystkie warianty: w skład zestawu wchodzi tarcze dystansowe 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	510,00 627,30	769132
	HW-FZ 12 12 frezów pierścieniowych z węglików spiekanych z zębem „ptaskim”, wymienne frezy do FZ-RG 80	510,00 627,30	769133

RG 150: głowice narzędziowe, frezy pierścieniowe, krażki ściernie		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”	1.787,80 2.198,99	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 „ptaskim”	1.616,60 1.988,42	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 mm ² , wysokość segmentu 11 mm	2.053,50 2.525,81	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 mm ² , wysokość segmentu 11 mm	2.053,50 2.525,81	768022
	DIA THERMO-RG 150 do materiałów termoplastycznych na betonie, jastrychu, itp., głowica z tarczą diamentową „thermo”, wysokość segmentu 3 mm	2.607,90 3.207,72	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 mm ² , wysokość segmentu 11 mm	1.654,40 2.034,91	769069
	DIA ABRASIVE-D150 tarcza zapasowa do głowicy narzędziowej DIA ABRASIVE-D150, aktywna powierzchnia 3.660 mm ² , wysokość segmentu 11 mm	1.654,40 2.034,91	769070
	DIA THERMO-D150 tarcza zapasowa do głowicy narzędziowej DIA THERMO-D150, wysokość segmentu 3 mm	2.208,80 2.716,82	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	1.233,80 1.517,57	769050
	HW-FZ 35 35 frezów pierścieniowych z węglików spiekanych z zębem „ptaskim”, wymienne frezy do FZ-RG 150	1.052,10 1.294,08	769051

Perforator tapet TP 220

Całkowicie nowy mechanizm. Walce obracające się z różną prędkością powodują powstawanie lejokształtnych otworów, które umożliwiają optymalne wplywanie 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 wałki do każdego rodzaju tapety, co chroni ścianę przed uszkodzeniami.

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
TP 220 ostona zabezpieczająca, rękojeść teleskopowa, w kartonie	729,60 897,41	495747

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
 Walce wymienne EW-TP 220 do TP 220, 2 x walce, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	192,80 237,14	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

15 Rozcinanie



302 Akumulatorowa szlifierka
kątowa



304 Systemy cięcia z wolnej ręki
z osprzętem diamentowym

306 Systemy cięcia z osprzętem
diamentowym



Trwałe rozwiązanie do cięcia i szlifowania.

Akumulatorowa szlifierka kąтова.


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.



Akumulatorowa szlifierka kąтова

AGC 18

Szczelnie obudowany, bezszczotkowy silnik EC-TEC i elektronika są zabezpieczone przed pyłem.

 Bezszytkowy silnik EC-TEC

* Ilustracja nie odzwierciedla zakresu dostawy – krążek i ostona 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, kotłnierz BF-AGC 18, klucz KF-AGC 18, w Systainerze SYS 2 T-L0C		
 AGC 18-125 Li EB-Basic bez akumulatora, bez ładowarki	1.369,00 1.683,87	575343
 AGC 18-125 Li 5,2 EB-Plus 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 AS, szybka ładowarka TCL 6	2.504,00 3.079,92	575344

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
 Ostona 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	38,30 47,11	203384
 Ostona 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	125,90 154,86	203378
 Ochrona dłoni HS-AGC 18 do AGC 18, dla bezpiecznej pracy ze szczotkami drucianymi, w torebce	44,90 55,23	205193
 Dodatkowy uchwyt AH-M8 VIBRASTOP do AGC 18, DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125, DSC-AG 125 FH, VIBRASTOP, uchwyt M8, w opakowaniu SB	52,40 64,45	769620
 Nakrętka szybkomocująca QNR-AGC 18 M14 do AGC 18, do tarcz o Ø 115-125 mm, kotłnierz mocujący z przodu, beznarzędziowe mocowanie tarcz szlifierskich, system mocowania M14, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	112,20 138,01	204927
 Kotłnierz BF-AGC M14 do AGC 18, do gwintów wrzecionowych M14, kotłnierz mocujący z tyłu, do mocowania narzędzi szlifierskich, średnica mocowania 22,23 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	34,40 42,31	204119
 Klucz KF-AGC 18 do AGC 18, do kotłnierza mocującego, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	55,50 68,27	204929
 Technologia akumulatorów i ładowania od strony 22		

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


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**



 Bezsztokowy silnik EC-TEC

Akumulatorowy system do cięcia z osprzętem diamentowym **DSC-AGC 18 FH**



  Bezsztokowy silnik EC-TEC

NOWOŚĆ

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	1.356,00 1.667,88	769954
DSC-AGC 18 FH		
 DSC-AGC 18-125 FH Li EB-Basic bez akumulatora, bez ładowarki	1.862,00 2.290,26	575759
 DSC-AGC 18-125 FH Li 5,2 EBI-Plus 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 ASI, szybka ładowarka TCL 6	2.997,00 3.686,31	575346

Wyposażenie	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, uchwyt M8, w opakowaniu SB	52,40 64,45	769620
 Płyta stołowa TP-DSC-AG 125 FH do DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125 FH, chroni powierzchnię podczas cięcia przed śladami tarcia, do zamocowania na stole prowadzącym, wymiary (dł. x szer. x wys.) 195 x 103 x 14 mm, w opakowaniu SB	65,60 80,69	200002
Nakrętka mocująca		
 UF-AG M14 do DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125/230 (produkowanych do 02/2015) i RG 130 (produkowanych do 02/2015), kotłnierz mocujący z przodu, do mocowania krążka, uchwyt M 14, w opakowaniu SB	37,90 46,62	769018
 UF-DSC/DSG-AG M do DSC-AG 125/230 (produkowanych od 03/2015) i RG 130 (produkowanych od 03/2015), kotłnierz mocujący z przodu, do mocowania krążka, uchwyt M 14, w opakowaniu SB	37,90 46,62	200241
Kotłnierz		
Wszystkie warianty: kotłnierz 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	23,80 29,27	767973
 BF-DSC-AGC M14 do DSC-AG 18 FH, do gwintów wrzecionowych M14	34,40 42,31	204121
 Klucz KF-AG do DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125/230, do kotłnierza mocującego, w opakowaniu SB	30,80 37,88	769040
 Technologia akumulatorów i ładowania od strony 22		

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

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 zagłębienie









Wbudowana funkcja zagłębienia 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	1.523,00 1.873,29	767996
 DSC-AG 125 Plus-FS szyna prowadząca FS 800/2	1.769,00 2.175,87	768993
DSC-AG 230 Wszystkie warianty: osłona ssąca DCC-AG 230, tarcza diamentowa ALL-D230 Premium, w walizce		
 DSC-AG 230	2.451,00 3.014,73	767997
 DSC-AG 230 FS szyna prowadząca FS 800/2	2.676,00 3.291,48	769001
Wyposażenie	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	12,80 15,74	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, uchwyt M8	52,40 64,45	769620
 AH-M14 VIBRASTOP do DSC-AG 230, system mocowania M14	71,30 87,70	769621
Nakrętka mocująca		
 UF-AG M14 do DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125/230 (produkowanych do 02/2015) i RG 130 (produkowanych do 02/2015), kotnierz mocujący z przodu, do mocowania krążka, uchwyt M 14, w opakowaniu SB	37,90 46,62	769018
 UF-DSC/DSG-AG M do DSC-AG 125/230 (produkowanych od 03/2015) i RG 130 (produkowanych od 03/2015), kotnierz mocujący z przodu, do mocowania krążka, uchwyt M 14, w opakowaniu SB	37,90 46,62	200241
 Kotnierz BF-AG 22,2 do Ø tarcz 115-230 mm, do DSC-AG 125/230, kotnierz mocujący z tyłu, do mocowania tarczy tnącej, średnica mocowania 22,2 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	23,80 29,27	767973
 Klucz KF-AG do DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125/230, do kotnierza mocującego, w opakowaniu SB	30,80 37,88	769040

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

15 Rozcinanie

Tarcze do cięcia		Cena w PLN*	Nr zamów.
<p>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</p>			
	<p>WS D 125/10 średnica 125 mm</p>	<p>161,50 198,65</p>	204902
	<p>WS D 115/10 średnica 115 mm</p>	<p>143,50 176,51</p>	204903
<p>Krażek diamentowy Wszystkie warianty: Ø otworu 22,23 mm</p>			
	<p>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</p>	<p>328,30 403,81</p>	769154
	<p>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</p>	<p>384,20 472,57</p>	769158
	<p>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</p>	<p>440,00 541,20</p>	769087
	<p>TL-D125 PREMIUM do AGC 18, DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125, DSC-AG 125 FH, do cięcia płytek, dachówki i betonu dachowego, średnica 125 mm, szerokość cięcia 1,2 mm, wysokość segmentu 10 mm, w opakowaniu SB</p>	<p>217,80 267,89</p>	769162
	<p>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</p>	<p>606,40 745,87</p>	769155
	<p>C-D 230 PREMIUM do DSC-AG 230, AGP 230, do betonu, wysokość segmentu 12 mm, średnica 230 mm, szerokość cięcia 2,4 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</p>	<p>717,20 882,16</p>	769159

Ostony ssące	Cena w PLN*	Nr zamów.
 <p>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</p>	<p>448,00 551,04</p>	769953
<p>Ostona ssąca Wszystkie warianty: zmniejsza ilość pyłu, klucz inbusowy, kotłniczek mocujący, klucz czotowy, przyłącze do odsysania pyłu Ø 36/27 mm, w kartonie</p>		
 <p>DCC-AG 125 do AG 125, AGP 125-12/14, średnica 125 mm, ciężar 2,2 kg</p>	<p>751,10 923,85</p>	769075
 <p>DCC-AG 230 do AG 230, AGP 230-22/26, średnica 230 mm, ciężar 3,2 kg</p>	<p>905,60 1.113,89</p>	769077

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 i zainstaluj:



16 Oświetlenie





312 Lampa robocza
SYSLITE UNI



312 Lampa robocza
SYSLITE KAL II



312 Lampa robocza
SYSLITE DUO



312 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 one 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	-	-
Eksploatacja z zewn. akumulatorem 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)	-	-	3,4	1,5

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
UNI		
 SYSLITE UNI uchwyt do zawieszania, bez ładowarki, bez akumulatora, w opakowaniu SB do zawieszania na ścianie dziurkowanej	368,30 453,01	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 zawieszania na ścianie dziurkowanej		
 KAL II	770,00 947,10	500721
KAL II-Set obrotowy uchwyt magnetyczny	911,00 1.120,53	499815
DUO		
 DUO w kartonie	1.303,00 1.602,69	200164
DUO-Plus w Systainerze SYS 3 T-LOC	1.439,00 1.769,97	769962
DUO-Set statyw ST DUO 200, w Systainerze SYS 3 T-LOC	1.976,00 2.430,48	574653
STL 450		
 STL 450 w futerale	1.276,00 1.569,48	201937
STL 450-Set adapter AD-ST DUO 200, statyw ST DUO 200, w kartonie	2.108,00 2.592,84	202911
LHS 225/CTM 36/STL 450-Set adapter AD-ST DUO 200, statyw ST DUO 200, Lampa kontrolna STL 450, szlifierka przegubowa LHS 225 EQ-Plus/IP, odkurzacz mobilny CTM 36 E AC-LHS, uchwyt narzędziowy PLANEX, w Systainerze SYS MAXI	10.868,00 13.367,64	575460

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
 Obrotowy uchwyt magnetyczny MA KAL do ściszków 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 zawieszania na ścianie dziurkowanej	227,10 279,33	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	633,60 779,33	200038
 Adapter AD-ST DUO 200 do lampy SYSLITE STL 450, do mocowania na statywie ST DUO 200, ciężar 1,1 kg, w kartonie	353,80 435,17	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 zawieszania na ścianie dziurkowanej	312,00 383,76	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

17 Organizacja stanowiska pracy



NOWOŚĆ



318 Systainer



323 SYS-PowerHub



324 Mobilny warsztat



326 Centrum organizacyjne



328 Stół wielofunkcyjny



330 Szyna prowadząca



333 Podwójny uchwyt przyssawkowy GECKO



333 Dysza do mocowania próżniowego CT WINGS



334 System mocowania próżniowego VAC SYS



336 Moduł zasilania/odsysania i wysięgnik odsysający



338 Radio budowlane SYSROCK



339 Wyposażenie plug it



Systainer³ łączy warsztat z placem budowy

NOWOŚĆ

Systainer³ nowej generacji umożliwia niespotykaną dotąd mobilność. Festool, Tanos i firma Bott opracowały wspólnie mobilny system, który można zintegrować z zabudową pojazdu. W ten sposób porządek i łatwa obsługa charakterystyczne dla Systainera mogą zostać bezpiecznie przeniesione do pojazdu.



Dzięki specjalnemu uchwytowi, Systainer³ można połączyć bezpośrednio z zabudową pojazdu firmy Bott.

Po prostu porządniej, po prostu przejrzystiej, po prostu lepiej zorganizowane.

Bez względu na to, co przyniesie dzień, dzięki wyjątkowej kompatybilności systemu Systainerów jesteście optymalnie przygotowani do każdego zadania. Wszystkie generacje Systainerów mogą być łączone ze sobą i z odkurzacami mobilnymi oraz wyposażeniem systemowym, takim jak wózek na Systainery czy mobilny warsztat. Ponadto, w Systainerze³ maszyny, wyposażenie i materiały eksploatacyjne są niezawodnie zabezpieczone przed kurzem, wodą i wstrząsami.



Systainer³ można otworzyć zawsze, także bez odłączania.









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, od roku 2020 przestawimy całą ofertę na Systainer³.

Wszystkie informacje można znaleźć na stronie www.festool.pl/mobility












17 Organizacja stanowiska pracy

Systainer ³ M		Cena w PLN*	Nr zamów.
NOWOŚĆ	Systainer³ Wszystkie warianty: w formacie standardowym, 1x ostona pola opisowego		
	SYS3 M 112 wymiar ze stopkami [dł. x szer. x wys.] 396 x 296 x 112 mm, pojemność 7,7 l, ciężar 1,4 kg	244,70 300,98	204840
	SYS3 M 137 wymiar ze stopkami [dł. x szer. x wys.] 396 x 296 x 137 mm, pojemność 10,4 l, ciężar 1,5 kg	262,70 323,12	204841
	SYS3 M 187 wymiar ze stopkami [dł. x szer. x wys.] 396 x 296 x 187 mm, pojemność 15,9 l, ciężar 1,7 kg	280,80 345,38	204842
	SYS3 M 237 wymiar ze stopkami [dł. x szer. x wys.] 396 x 296 x 237 mm, pojemność 21,4 l, ciężar 1,9 kg	298,80 367,52	204843
	SYS3 M 337 wymiar ze stopkami [dł. x szer. x wys.] 396 x 296 x 337 mm, pojemność 32,4 l, ciężar 2,4 kg	316,80 389,66	204844
	SYS3 M 437 wymiar ze stopkami [dł. x szer. x wys.] 396 x 296 x 437 mm, pojemność 43,1 l, ciężar 2,9 kg	334,40 411,31	204845
	Pianka do Systainera SE-DP SYS3 M do Systainera ³ M, chroni zawartość, w torebce	27,30 33,58	204940
	Pianka do denka SE-BP SYS3 M do Systainera ³ M, chroni zawartość, w torebce	30,40 37,39	204941
	Pianka rastrowa SE-VAR SYS3 M/2 do Systainera ³ M, mata rastrowa do wyłamywania pożądanych kształtów, zawartość opakowania 2 szt., w torebce	74,80 92,00	204942
	Wkładka do Systainera TZE-KT SYS3 M do Systainera ³ M 337/437, do przechowywania wkładów i pokryw wkładów, w kartonie	92,90 114,27	204943
Systainer ³ L		Cena w PLN*	Nr zamów.
NOWOŚĆ	Systainer³ Wszystkie warianty: duża powierzchnia zapewnia więcej miejsca, 1x ostona pola opisowego		
	SYS3 L 137 wymiar ze stopkami [dł. x szer. x wys.] 508 x 296 x 137 mm, pojemność 13,2 l, ciężar 1,9 kg	319,00 392,37	204846
	SYS3 L 187 wymiar ze stopkami [dł. x szer. x wys.] 508 x 296 x 187 mm, pojemność 20,2 l, ciężar 2,1 kg	341,50 420,05	204847
	SYS3 L 237 wymiar ze stopkami [dł. x szer. x wys.] 508 x 296 x 237 mm, pojemność 27,4 l, ciężar 2,4 kg	363,90 447,60	204848
	Pianka do Systainera SE-DP SYS3 L do Systainera ³ L, chroni zawartość, w torebce	65,20 80,20	204944
	Pianka do denka SE-BP SYS3 L do Systainera ³ L, chroni zawartość, w torebce	55,50 68,27	204945
	Pianka rastrowa SE-VAR SYS3 L/2 do Systainera ³ L, mata rastrowa do wyłamywania pożądanych kształtów, zawartość opakowania 2 szt., w torebce	165,50 203,57	204946

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, wymiar ze stopkami (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 89 mm, pojemność 7,4 l		
	SYS3 ORG M 89 bez wyjmowanych pojemniczków, ciężar 1,6 kg	244,70 300,98	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	307,60 378,35	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	307,60 378,35	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, wymiar ze stopkami (dł. x szer. x wys.) 508 x 296 x 89 mm, pojemność 9,7 l		
	SYS3 ORG L 89 bez wyjmowanych pojemniczków, ciężar 2 kg	296,60 364,82	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	359,10 441,69	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	359,10 441,69	204857
Wyposażenie do Systainera ³ Organizer M/L		Cena w PLN*	Nr zamów.
NOWOŚĆ	Wyjmowane pojemniczki Wszystkie warianty: do Systainera ³ 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.	54,20 66,67	204858
	Box 50x100x68/10 wymiary (dł. x szer. x wys.) 50 x 100 x 68 mm, zawartość opakowania 10 szt.	58,60 72,08	204859
	Box 100x100x68/6 wymiary (dł. x szer. x wys.) 100 x 100 x 68 mm, zawartość opakowania 6 szt.	54,20 66,67	204860
	Box 100x150x68/6 wymiary (dł. x szer. x wys.) 100 x 150 x 68 mm, zawartość opakowania 6 szt.	58,60 72,08	204861
	Box 100x350x68/2 wymiary (dł. x szer. x wys.) 100 x 350 x 68 mm, zawartość opakowania 2 szt.	63,00 77,49	204862
	Box 150x150x68/6 wymiary (dł. x szer. x wys.) 150 x 150 x 68 mm, zawartość opakowania 6 szt.	44,90 55,23	204863
	Box 150x300x68/2 wymiary (dł. x szer. x wys.) 150 x 300 x 68 mm, zawartość opakowania 2 szt.	49,80 61,25	204864
	Oznaczenie BS-BOX/25 do wszystkich wyjmowanych pojemniczków o wysokości 68 mm, do indywidualnego opisywania, zawartość opakowania 25 szt., w torebce	48,00 59,04	204949




17 Organizacja stanowiska pracy

MAXI-SYSTAINER		Cena w PLN*	Nr zamów.
MAXI-SYSTAINER Wszystkie warianty: możliwość połączenia z Systainerem ³ , T-LOC, Sortainerem			
	SYS MAXI wymiary (dt. x szer. x wys.) 596 x 390 x 210 mm, wym. wew. (dt. x szer. x wys.) 545 x 330 x 168 mm, ciężar 4 kg	426,00 523,98	490701
	SYS MAXI 2 wymiary (dt. x szer. x wys.) 596 x 390 x 157,5 mm, wym. wew. (dt. x szer. x wys.) 545 x 330 x 124 mm, ciężar 3 kg	388,60 477,98	492582
	Pianka do Systainera SE-DP SYS-MAXI do SYS MAXI, z wypustkami, wymiary (dt. x szer. x wys.) 560 x 340 x 30 mm, w torebce	72,20 88,81	491633
	Pianka do denka SE-BP SYS-MAXI do SYS MAXI, w torebce	50,20 61,75	491632
MINI-SYSTAINER T-LOC		Cena w PLN*	Nr zamów.
MINI-SYSTAINER T-LOC Wszystkie warianty: przejrzyste uporządkowanie drobnych części i narzędzi, możliwość połączenia z SYS-MINI 1 oraz 3 TL, brak możliwości połączenia z Systainerem ³ , T-LOC, Classic, Sortainerem, SYS MINI classic,			
	SYS-MINI 1 TL wymiary (dt. x szer. x wys.) 265 x 171 x 71 mm, wym. wew. (dt. x szer. x wys.) 255 x 155 x 53 mm, ciężar 0,4 kg	77,50 95,33	499622
	SYS-MINI 1 TL TRA przezroczysta pokrywa, wymiary (dt. x szer. x wys.) 265 x 171 x 71 mm, wym. wew. (dt. x szer. x wys.) 255 x 155 x 53 mm, ciężar 0,4 kg	93,30 114,76	203813
	SYS-MINI 1 TL TRA UNI wkładka uniwersalna TZE-UNI SYS MINI TL, przezroczysta pokrywa, wymiary (dt. x szer. x wys.) 265 x 171 x 71 mm, wym. wew. (dt. x szer. x wys.) 255 x 155 x 53 mm, ciężar 0,6 kg	157,60 193,85	203821
	SYS-MINI 3 TL wymiary (dt. x szer. x wys.) 265 x 171 x 142 mm, wym. wew. (dt. x szer. x wys.) 255 x 155 x 124 mm, ciężar 0,4 kg	101,70 125,09	202544
	Pianka do Systainera SE-DP SYS-MINI TL do SYS MINI TL, wymiary (dt. x szer. x wys.) 247 x 134 x 15 mm, w torebce	27,30 33,58	499619
	Wkładka uniwersalna TZE-UNI SYS MINI TL do SYS MINI TL, wymiary (dt. x szer. x wys.) 258 x 163 x 45 mm, w torebce	37,00 45,51	499620
SYSTAINER T-LOC z pokrywą		Cena w PLN*	Nr zamów.
SYSTAINER T-LOC DF Wszystkie warianty: 1x ostona pola opisowego			
	SYS 1 TL-DF wymiary (dt. x szer. x wys.) 396 x 296 x 105 mm, wymiar ze stopkami (dt. x szer. x wys.) 396 x 296 x 112 mm, wym. wew. (dt. x szer. x wys.) 383 x 273 x 68 mm, ciężar 1,5 kg	294,80 362,60	497851
	SYS 2 TL-DF wymiary (dt. x szer. x wys.) 396 x 296 x 157,5 mm, wymiar ze stopkami (dt. x szer. x wys.) 396 x 296 x 164,5 mm, wym. wew. (dt. x szer. x wys.) 383 x 267 x 121 mm, ciężar 1,7 kg	316,80 389,66	497852
	SYS 3 TL-DF wymiary (dt. x szer. x wys.) 396 x 296 x 210 mm, wymiar ze stopkami (dt. x szer. x wys.) 396 x 296 x 217 mm, wym. wew. (dt. x szer. x wys.) 382 x 266 x 173 mm, ciężar 2 kg	333,10 409,71	498390

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 (dt. x szer. x wys.) 350 x 255 x 69 mm			
	SYS-COMBI 2 połączenie Systainera T-LOC w rozmiarze 2 i przestronnej szuflady, wymiary (dt. x szer. x wys.) 396 x 296 x 263 mm, wymiar ze stopkami (dt. x szer. x wys.) 396 x 296 x 270 mm, wymiary wewnętrzne górnej przegródki (dt. x szer. x wys.) 383 x 267 x 127 mm, ciężar 3,2 kg	471,30 579,70	200117
	SYS-COMBI 3 połączenie Systainera T-LOC w rozmiarze 3 i przestronnej szuflady, wymiary (dt. x szer. x wys.) 396 x 296 x 315 mm, wymiar ze stopkami (dt. x szer. x wys.) 396 x 296 x 322 mm, wymiary wewnętrzne górnej przegródki (dt. x szer. x wys.) 382 x 266 x 180 mm, ciężar 3,5 kg	506,50 623,00	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	89,40 109,96	201124
Sortainery		Cena w PLN*	Nr zamów.
	SORTAINER SYS 4 TL-SORT/3 trzy szuflady o pojemności 6,7 l, każdą można skonfigurować i podzielić indywidualnie przy użyciu pojemników i przegródek (pojemniki i przegródki nie wchodzą w zakres dostawy), możliwość połączenia z Systainerem ³ , T-LOC i Classic, Sortainerami, odkurzacami CLEANTEC, wymiary (dt. x szer. x wys.) 396 x 296 x 322 mm, ciężar 5,95 kg	521,00 640,83	200119
	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	89,40 109,96	201124
Sortainery Wszystkie warianty: 2 przegródki na szufladę, wymiary (dt. x szer. x wys.) 395 x 295 x 210 mm			
	SYS 3-SORT/4 2 x mała szuflada (dt. x szer. x gt.) 255x75x30 mm, szuflada średniej wielkości (dt. x szer. x głęb.) 255 x 165 x 30 mm, duża szuflada (dt. x szer. x gt.) 255 x 348 x 85 mm, 6 x uchwyty etykiet, 8 x paski do napisów, ciężar 4 kg	581,70 715,49	491522
	SYS 3-SORT/6 6 x szuflada średniej wielkości (dt. x szer. x głęb.) 255 x 165 x 30 mm, 6 x uchwyty etykiet, 8 x paski do napisów, ciężar 4,9 kg	647,30 796,18	491984
	SYS 3-SORT/9 6 x mała szuflada (dt. x szer. x gt.) 255x75x30 mm, 3 x szuflada średniej wielkości (dt. x szer. x głęb.) 255 x 165 x 30 mm, 9 x uchwyty etykiet, 16 x paski do napisów, ciężar 5,1 kg	647,30 796,18	491985
	SYS 3-SORT/12 12 x mała szuflada (dt. x szer. x gt.) 255x75x30 mm, 12 x uchwyty etykiet, 16 x paski do napisów, ciężar 5,3 kg	647,30 796,18	491986
SYS-ToolBox		Cena w PLN*	Nr zamów.
SYS-ToolBox Wszystkie warianty: do praktycznego transportowania narzędzi, materiałów eksploatacyjnych lub wyposażenia, powierzchnia nakładania 396 x 296 mm			
	SYS-TB-1 wymiary (dt. x szer. x wys.) 396 x 296 x 150 mm, wysokość 150 mm, udźwig 7 kg, pojemność 12,5 l	191,00 234,93	495024
	SYS-TB-2 wymiary (dt. x szer. x wys.) 396 x 296 x 257 mm, wysokość 257 mm, udźwig 14 kg, pojemność 20 l	239,00 293,97	499550

17 Organizacja stanowiska pracy

SYS-StorageBox		Cena w PLN*	Nr zamów.
	SYS-StorageBox SYS-SB pojemnik z tworzywa sztucznego bez zawartości, z pojedynczymi, wymiowanymi pojemnikami, możliwość łączenia z całą ofertą Systainerów (oprócz SYS-Mini), 2 x skrzynka 60x60x71 SYS-SB, 2 x skrzynka 60x120x71 SYS-SB, 1 x skrzynka 180x120x71 SYS-SB, wymiary (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 167 mm, wysokość wraz z uchwytem 240 mm, ciężar 2,5 kg	423,80 521,27	499901
Wymowane 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	46,70 57,44	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	53,70 66,05	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	59,40 73,06	500068
Szafki na Systainery		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Szafka na Systainery SYS-PORT 500/2 brak dopuszczenia dla montażu w samochodzie, stabilny korpus z blachy stalowej, 5 x etykiety do szuflad, 3 całkowicie wysuwane szuflady, bez Systainerów, wymiary (dł. x szer. x wys.) 400 x 500 x 500 mm, ciężar 19 kg, w kartonie	1.933,80 2.378,57	491921
	Szafka na Systainery SYS-PORT 1000/2 brak dopuszczenia dla montażu w samochodzie, 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), bez Systainerów, wymiary (dł. x szer. x wys.) 400 x 500 x 1.100 mm, ciężar 33 kg, w kartonie	2.601,30 3.199,60	491922
	Zestaw rolek SYS-PORT R/2 do SYS-Port, do mobilnego stosowania szafki na Systainery, średnica 75 mm, w kartonie	344,10 423,24	491932
	Szuflada teleskopowa, całkowicie wysuwana SYS-PORT/TA w kartonie	478,80 588,92	491923
Wkład wysuwany do Systainera		Cena w PLN*	Nr zamów.
Wkład wysuwany Wszystkie warianty: do Systainera³ M, T-LOC i Classic, do budowy zindywidualizowanego systemu regatów, rozstaw otworów 32 mm, wymiary (dł. x szer. x wys.) 425 x 376 x 57 mm, maks. obciążenie 20 kg, w kartonie			
	SYS-AZ	181,30 223,00	500692
	SYS-AZ-Set zawartość opakowania 5 szt.	906,40 1.114,87	500767
	Zamek S-AZ do SYS-AZ, zamek zamykający się równocześnie, do późniejszego montażu we wkładzie wysuwany SYS-AZ, blokuje pojedynczy wkład wysuwany po stronie korpusu (zamyka równocześnie), w kartonie	53,30 65,56	500693
Wypożyczenie do transportu Systainerów		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Wózek na SYSTAINERY SYS-RB do łatwego transportowania Systainera ³ 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 3,4 kg, w kartonie	365,70 449,81	204869
	SYS-Roll SYS-Roll 100 Do transportu Systainera ³ , T-LOC i Classic, bardzo duże kółka (Ø 200 mm) do łatwego pokonywania schodów, 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, nośność całkowita 100 kg, nośność szuflady 5 kg, Ø rołek przednich 75 mm, Ø rołek tylnych 200 mm, ciężar 6,5 kg, w kartonie	779,30 958,54	498660

SYSTAINER T-LOC z wkładem na narzędzia ręczne		Cena w PLN*	Nr zamów.
 <p>SYSTAINER T-LOC SYS-HWZ szybkie wyszukiwanie potrzebnego narzędzia dzięki przejrzystemu rozmieszczeniu wszystkich akcesoriów potrzebnych do pracy cieśli/stolarza, zakres dostawy bez narzędzi, wkład drewniany, propozycja wyposażenia, wymiary (dt. x szer. x wys.) 396 x 296 x 315 mm, wym. wew. (dt. x szer. x wys.) 382 x 266 x 285 mm, wielkość Systainera SYS 4 T-LOC</p>		685,60 843,29	497658
SYSTAINER T-LOC SYS-MFT		Cena w PLN*	Nr zamów.
 <p>SYSTAINER T-LOC SYS-MFT 1x osłona pola opisowego, możliwość łączenia z całą ofertą Systainerów (oprócz SYS-MINI), łatwy transport w pakietach, pokrywa z płytą MDF do mocowania przedmiotów obrabianych, wymiary (dt. x szer. x wys.) 396 x 296 x 105 mm, wymiar ze stopkami (dt. x szer. x wys.) 396 x 296 x 112 mm, wym. wew. (dt. x szer. x wys.) 383 x 273 x 75 mm, ciężar 2 kg</p>		305,40 375,64	500076
Pozostałe wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
 <p>Pokrywa AB-BF SYS TL 55x85mm /10 Przezroczysta osłona do pól z opisem Systainera³, Systainera³ Organizera i T-LOC, chroni pola z opisem przed uszkodzeniem i wilgocią, 10 szt.w opakowaniu SB</p>		20,70 25,46	497855

Rozdzielacz prądu SYS-PowerHub

Pierwszy bęben do zwijania kabla z krawędziami. Przymocowany na stałe, 10-metrowy kabel 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 (dt. x szer. x wys.) (mm)	396 x 296 x 157,5
Wym. wew. (dt. 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	732,20 900,61	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

Zmień plac budowy w Twój warsztat.

Mobilny warsztat.

Warsztat na wynos – idealne warunki pracy również na placu budowy. Bezproblemowy transport między warszatem, 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 światłem 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 kótek (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	2.110,30 2.595,67	203454
	MW 1000 stół TSB/1-MW 1000	3.146,90 3.870,69	203802



Wygoda

Kompaktowa konstrukcja i łatwy montaż oraz demontaż. SYSTAINER i stół można szybko złożyć i przygotować do transportu – bezpiecznie i bez ześlizgiwania.

Doskonały w systemie


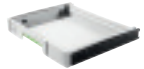






Kompatybilny z całym wyposażeniem MFT/3. Można je znaleźć na stronie 329.



Łatwy transport

Łatwe ładowanie do pojazdu przez jedną osobę dzięki regulowanemu uchwytowi, powierzchni ślizgowym i zagłębieniu uchwytu 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	298,40 367,03	203456
 SYS-AZ do wszystkich Systainerów (Classic i T-LOC), do budowy indywidualnego systemu regałów, rozstaw otworów 32, wymiary (dt. x szer. x wys.) 425 x 376 x 57 mm, maks. obciąż. 20 kg	181,30 223,00	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	1.215,80 1.495,43	203457
 Dodatkowy zacisk MFT/3-ZK do mocowania szyny przewodniczej we wpuście V, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	154,50 190,04	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	426,80 524,96	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	233,70 287,45	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	169,90 208,98	489570
 FSZ 300 zakres mocowania 300 mm	209,00 257,07	489571

* 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: stótek wielofunkcyjny MFH 1000 i centrum robocze WCR 1000.

Centrum robocze WCR 1000

Centrum robocze można połączyć nie tylko ze stółkiem wielofunkcyjnym, ale również ze wszystkimi odkurzaczami mobilnymi Festool z T-LOC. Ponadto, obejmuje 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, można tu ustawić Systainery do SYS3 M 237 z zamykaną szafką.

Stótek wielofunkcyjny MFH 1000

Stótek wielofunkcyjny to nie tylko stabilny i wygodny stótek, 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, stótek wielofunkcyjny MFH 1000 (bez poduszki do siedzenia), w kartonie	3.195,80 3.930,83	498966
WCR 1000		
 WCR 1000 Płyta, wanienska na drobiazgi, półka do ścianki dziurkowanej, podwójny hak narzędziowy, podwójny hak uniwersalny, 6 x haków stand. (dt. 125 mm), 2 x ścianek dziurk. o otw. kwadrat., mocowanie Systemainera, w kartonie	1.834,40 2.256,31	497471
MFH 1000		
 MFH 1000 poduszka do siedzenia MFH 1000 SK, zestaw montażowy, w kartonie	1.517,60 1.866,65	498967
TC 3000/2		
 TC 3000/2 uchwyt węża, mata antypoślizgowa, w kartonie	3.029,90 3.726,78	583881

Wyposażenie	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 ściance dziurkowanej	56,80 69,86	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	152,70 187,82	498968
 Uchwyt dla narzędzi WCR 1000 WH do WCR 1000, UCR 1000, do zawieszania dwóch narzędzi, jako uchwyt do podwieszania węża, w kartonie	262,30 322,63	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 ściance dziurkowanej	97,70 120,17	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 (dt. x szer. x wys.) 148 x 76 x 60 mm, ciężar 0,5 kg, w kartonie	121,00 148,83	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	200,20 246,25	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	745,80 917,33	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	247,80 304,79	493415
 Uchwyt węża TC-SH do TC 2000, TC 3000, TC 3000/2, jako uzupełnienie wyposażenia TC 3000, w kartonie	267,60 329,15	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	2.042,10 2.511,78	454808

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

1 stół a 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	3.115,20 3.831,70	495315
MFT/3 Basic	2.447,30 3.010,18	500608













Najwyższa precyzja

Z uniwersalnym profilem aluminiowym do mocowania szyny prowadzącej i przykładnicy kątowej.

Maksymalne mocowanie

Elastyczne i niezawodne mocowanie dzięki płycie z otworami wraz ze specjalnie zaprojektowanymi elementami mocującymi i ściskami śrubowymi.



Wyposażenie	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	415,80 511,43	495502
 Dodatkowy zacisk MFT/3-ZK do mocowania szyny prowadnicowej we wpuście V, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	154,50 190,04	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	426,80 524,96	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	233,70 287,45	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	169,90 208,98	489570
 FSZ 300 zakres mocowania 300 mm	209,00 257,07	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	1.215,80 1.495,43	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	61,60 75,77	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	1.035,40 1.273,54	494977
 Zderzak przesuwny MFT/3-AR do ustawienia obrabianych elementów przy przykładnicy kątowej, rozkładany, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	93,30 114,76	495542

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

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 przeciwslizgowym dla cięcia bez wyrw.

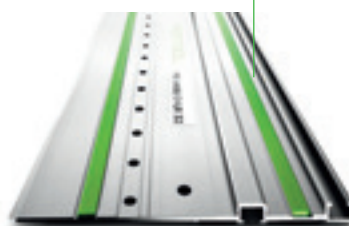
Szyny prowadzące FS/2



Szyny prowadzące występują w 8 różnych długościach, od 800 do 5000 mm.



Szyny prowadzące do wykonywania rzędu otworów FS/2 LR 32

Prowadnice do rzędu otworów o odstępach 32 mm umożliwiają szybkie i precyzyjne frezowanie rzędów otworów w meblach.



Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
	FS/2 w kartonie		
	FS 800/2	274,60 337,76	491499
	FS 1080/2	347,20 427,06	491504
	FS 1400/2	410,60 505,04	491498
	FS 1900/2	704,50 866,54	491503
	FS 2400/2	1.011,60 1.244,27	491502
	FS 2700/2	1.177,00 1.447,71	491937
	FS 3000/2	1.264,20 1.554,97	491501
	FS 5000/2	2.081,70 2.560,49	491500
	FS/2-LR 32 w kartonie		
	FS 1400/2-LR 32	503,80 619,67	496939
	FS 2424/2-LR 32	1.227,60 1.509,95	491622












Doskonałe dopasowanie

Zagłębiarki i ręczne pilarki tarczowe dokładnie pasują do szyny prowadzącej. Rezultat: proste cięcia bez wyrw.



Niezbędne w meblarstwie.

Frezarka górnoprzeczionowa 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 state, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	FS-RAPID/R do mocowania i pozycjonowania szyny prowadzącej Festool FS, FS/2 i GRP/2	202,40 248,95	489790
	FS-RAPID/L do zastosowań z SSU 200, IS 330 z szyną prowadzącą, do mocowania i pozycjonowania szyn prowadzących Festool	202,40 248,95	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	233,70 287,45	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	169,90 208,98	489570
	FSZ 300 zakres mocowania 300 mm	209,00 257,07	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	74,40 91,51	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	72,60 89,30	491582
	Nakładka zabezpieczająca FS-AW zapobiega zahaczeniu się węża ssącego i przewodu o koniec szyny prowadzącej, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	88,90 109,35	489022
	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	412,30 507,13	491588
	Przykładnica kątowa FS-AG-2 do FS/2 i GRP/2, dla dokładnych kątowo przekrojów wykonywanych w połączeniu z szyną prowadzącą, w kartonie	576,90 709,59	768168

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

17 Organizacja stanowiska pracy

Wypożyczenie 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	49,80 61,25	495207
	FS-SP 5000/T długość 5.000 mm	120,60 148,34	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	152,70 187,82	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	85,80 105,53	485724
	Prowadnica równoległa FS-PA do FS/2, do cięcia wszerz, możliwość ustawienia powtarzalnego wymiaru za pomocą skali i ogranicznika, montaż na prowadnicy bez użycia narzędzi, liniał prowadnicy z dodatkowym zaciskiem, zderzak przesuwny, zawartość opakowania 2 szt., maks. szerokość obrabianego elementu 650 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	953,10 1.172,31	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	566,80 697,16	495718
	Torba FS-BAG torba z paskiem na ramię, do długości FS 1400/2, w torbie	304,50 374,54	466357
	Uchwyt przyssawkowy Gecko DOSH od strony 333		
	Adapter DOSH-FSAD adapter do połączenia szyny prowadzącej FS/2 z przyssawką GECKO, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	92,90 114,27	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-LOC	749,40 921,76	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	177,40 218,20	496938
	System do rzędu otworów FS/2 od strony 227		
	Adaptory do frezarek górnowrzecionowych od strony 223		
	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	66,00 81,18	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 cyrklelem KS-PS 400, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	66,90 82,29	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	288,70 355,10	492617
GECKO DOSH-Set adapter DOSH-FSAD, uchwyt przyssawkowy Gecko DOSH	380,60 468,14	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 (dt. 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	169,40 208,36	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.

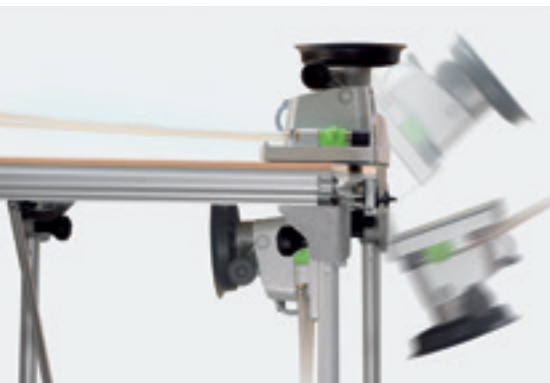


Próżniowy system mocowania VAC SYS

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)	8	

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 tączący, w Systainerze SYS 4	2.403,00 2.955,69	580062
VAC SYS Set SE1 pompa próżniowa VAC SYS VP, podciśnieniowa jednostka mocująca VAC SYS SE1, zawór stopowy, w kartonie	5.333,00 6.559,59	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 200x60 wymiary talerza 200 x 60 mm	365,20 449,20	580064
 VAC SYS VT 277x32 wymiary talerza 277 x 32 mm	544,30 669,49	580065
 VAC SYS VT 275x100 wymiary talerza 275 x 100 mm	428,60 527,18	580066
 VAC SYS VT D 215 średnica 215 mm	428,60 527,18	580067
 Pompa próżniowa VAC SYS VP pobór mocy przy 50 Hz 160 – 200 W, pobór mocy przy 60 Hz 200 – 230 W, wydajność pompy przy 50 Hz 2,7 m ³ /h, wydajność pompy przy 60 Hz 3,5 m ³ /h, minimalne podciśnienie ≥ 81%/ ≥ 810, ciężar 8 kg, w kartonie	2.931,00 3.605,13	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	1.035,40 1.273,54	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	400,00 492,00	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	400,00 492,00	495293
 Jednostka próżniowa VAC SYS SE 2 przewód giętki próżniowy, talerz próżniowy VAC SYS VT 275 x 100 mm, element łączący, pobór mocy przy 50 Hz maks. 200 W, 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 m ³ /h, wydajność pompy przy 60 Hz 3,5 m ³ /h, minimalne podciśnienie ≥ 81%/ ≥ 810, ciężar 8 kg, w Systemnerze SYS 4	2.403,00 2.955,69	580062
 SYSTEMNER z wyposażeniem VAC SYS VT Sort do VAC SYS SE 1, VAC SYS SE 2, VAC SYS VT 200x60, VAC SYS VT 277x32, talerz próżniowy VAC SYS VT 275 x 100 mm, ponadto zapewnia miejsce dla VAC SYS VT D 215, w Systemnerze SYS 3	1.438,40 1.769,23	495294

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

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 niepotrzebnego 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: kanał przewodowy, podwójne ramię przegubowe z konsolą ścienną, bez elementów mocujących do ściany, w kartonie		
	ASA 5000 CT/SR	12.188,00 14.991,24	583867
	ASA 6000 CT/SR	12.747,00 15.678,81	583868
EAA			
	EAA EW/DW CT/SRM/M zblokowany 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	7.533,00 9.265,59	583821

Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Montaż do stropu EAA-D-EU do modułu zasilania/odsysania (od 2009), zestawy przewodowe 2,5 m, przewód giętki sprężonego powietrza 2,5 m, mocowanie, rura Al ze złączką (1310 mm), w kartonie	1.833,50 2.255,21	495890
	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 zawieszanego modułu zasilania/odsysania, w kartonie	1.353,90 1.665,30	495889
	Wysięgnik odsysający Wszystkie warianty: do odkurzaczy mobilnych CT i odkurzacza SRM, kanał przewodowy, podwójne ramię przegubowe z konsolą ścienną, bez elementów mocujących do ściany, długość przewodów przyłączeniowych 3 m, w kartonie		
	ASA 5000 CT/SR wysięg 2 x 2,5 m, obszar zastosowania 39 – 58 m ² , ciężar 92 kg, zasięg działania 39 – 58°	12.188,00 14.991,24	583867
	ASA 6000 CT/SR wysięg 2 x 3 m, obszar zastosowania 56 – 84 m ² , ciężar 105 kg, zasięg działania 56 – 84°	12.747,00 15.678,81	583868
	Uchwyt papieru ściernego SH-EAA bez materiału mocującego, do materiału ściernego do Ø 150 mm, w kartonie	117,10 144,03	496044
	Moduł wysięgnika zasilającego EAA CT 26/36/48 do CT 26/36/48, do połączenia odkurzacza mobilnego CT z modułem zasilającym wzgl. wysięgnikiem odsysającym, niewymagane w wersji LE, w kartonie	290,90 357,81	496143
	Wąż IAS 3 od strony 128		

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

Doskonały dźwięk. Doskonałe opakowanie. Teraz również w wariancie DAB+ lub FM.

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	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	0,7

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
Wszystkie warianty: ładowarka sieciowa do ładowania 230 V, Przewód Aux-in, w futerałce		
BR 10 DAB+	804,00 991,38	202111
BR 10	652,00 801,96	200183








Akumulatory
od strony

22

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 przestoju, ponieważ przewód nie jest połączony trwale z maszynami Festool. Po prostu przyłącza się inny przewód – i można pracować dalej. Bez kosztownych napraw, bez przestoju. Oczywiście narzędzia nie posiadające przyłącza plug it mogą zostać dobrojone.

Wyposażenie 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	96,40 118,57	203914
H05 RN-F-4/3 przewód w izolacji gumowej, zawartość opakowania 3 szt., długość 4 m	187,50 230,63	203935
 H05 RN-F-5,5 przewód w izolacji gumowej, długość 5,5 m	105,20 129,40	203899
H05 RN-F-7,5 przewód w izolacji gumowej, długość 7,5 m	117,50 144,53	203920
H05 RN-F-10 przewód w izolacji gumowej, długość 10 m	151,40 186,22	203937
 H05 RN-F-4 PLANEX do szlifierki przegubowej PLANEX 225 EQ, PLANEX LHS-E 225 easy, przewód w izolacji gumowej, dzięki przedłużonej ostonie przewodu nadaje się szczególnie do zastosowania ze szlifierką PLANEX LHS 225 np. do prac szlifierskich przy suchej zabudowie, długość 4 m	99,50 122,39	203929
 H05 BQ-F-4 zielony poliuretanowy wąż gumowy 240 V plug it, długość 4 m	135,60 166,79	203921
 H05 BQ-F-7,5 zielony poliuretanowy wąż gumowy 240 V plug it, długość 7,5 m	177,40 218,20	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, RO 150/RO2, RAS 115, BF 1, PS 200/PS/2, KF 4, długość 360 mm	93,30 114,76	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	93,30 114,76	491145

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

Nasz sklep z artykułami dla fanów spełni Twoje życzenia.



Miarka składana

Praktyczna i wytrzymała miarka Stabila do każdego rozmiaru.

	Nr zam.
Elementy drewniane 2 m, 10 przegubów z umieszczonymi wewnątrz okuciami z hartowanej stali	201464



Nóż roboczy

Nóż Richartz z dużym, stabilnym ostrzem z wysokiej jakości stali szlachetnej i drewna oliwkowego. Blokada ostrza Safety-Lock zapewnia bezpieczeństwo w codziennym użyciu.

	Nr zam.
Uchwyt ze stali szlachetnej i wysokiej jakości drewna oliwkowego, długość ostrza 8,5 cm, po otwarciu 20 cm	203994



Micro-SYSTAINER

Z wytrzymałego tworzywa sztucznego ABS, możliwość łączenia, blokada T-LOC. Można tu umieścić bity, wizytówki i inne drobniaki.

	Nr zam.
Wymiary 30 x 105 x 65 mm Made in Germany	
Szare	203995
Niebieskie	204540

Kubek termiczny

Kubek termiczny ze stali nierdzewnej o podwójnych ściankach. Odchylana pokrywa chroni otwór do picia przed zabrudzeniem. Zamknięcie na przycisk z blokadą umożliwia obsługę jedną ręką.

	Nr zam.
Pojemność: 450 ml, nie zawiera BPA	203065



Zestaw Vesper

Uniwersalny nóż ze szlifem falistym oraz deska do krojenia z drewna bambusowego z magnetycznym uchwytem na nóż.

	Nr zam.
Wymiary 240 x 160 x 12 mm	203992



Plecak

Solidny plecak outdoorowy z wyszczelnioną kieszenią na laptop, praktycznym otworem na system do picia i dodatkowym uchwytem na butelkę. Ergonomiczny system nośny z regulowanymi pasami naramiennymi i biodrowym.

	Nr zam.
Wymiary kieszeni głównej: 50 cm x 28 cm, objętość ok. 25 l	203993



Kurtka softshell

Nowoczesna funkcjonalna kurtka do uprawiania sportu na świeżym powietrzu lub na co dzień. Kurtka jest oddychająca, wodoodporna i elastyczna dzięki regulowanemu i zdejmowanemu kapturowi. Ergonomiczny kształt rękawów zapewnia maksymalną swobodę ruchu.

	Nr zam.
materiał: 100% poliester 300 g/m ² wodoodporność: 5000 mm oddychalność: 3000 g/m ² /24 h	
S	204056
M	204057
L	204058
XL	204059
XXL	204060
XXXL	204061

A

Adapter	129
Adapter AD-3/8" FF	204
Adapter AD-ST DUO 200	313
Adapter D 12/M12 OF2000	223
Adapter do frezarek górnorzecionowych	223, 224
Adapter do odsysania	113, 273
Adapter DOSH-FSAD	332
Adapter ErgoFix	289
Adapter KRA-ZOLL/OF 2200	224
Adapter przewodnicy do wyrzynarek	31, 332
Adapter SDS-plus/FastFix	207
Adapter sieciowy do szlifierki akumulatorowej	107, 109
Adapter VAC SYS AD MFT 3	329, 335
AGC 18	18, 302
Akumulator Li-HighPower Compact	16, 22
Akumulatorowa pilarka do materiałów izolacyjnych	10, 78
Akumulatorowa ręczna pilarka tarczowa	9, 46
Akumulatorowa szlifierka Delta	13, 108
Akumulatorowa szlifierka kątowna	18, 302
Akumulatorowa szlifierka mimośrodowa	12, 94
Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka	15, 17, 198-200
Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka (udarowa)	14
Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa	200
Akumulatorowa wkrętarka budowlana	16, 208
Akumulatorowe szlifierki oscylacyjne	13, 102, 105
Akumulatorowe urządzenie wielofunkcyjne	11, 80
Akumulatorowy system cięcia z osprzętem diamentowym	19, 304
Akumulatory	22
Akumulatory i ładowarki	22
AP-KA 65	279
Aplikator do oleju	156
APS 900/2	226
Arkusze ściernie	280
Arkusze ściernie z włókna	157, 280
Artykuły dla fanów	340
ASA	336
Asortyment brzeszczotów Wood	36

B

Balanser RG 150	297
BHC 18	15, 206
Bity	209, 212-214
Bluetooth®	23
BMS 180	118

BR 10	21, 338
BR 10 DAB+	21, 338
Brzeszczot	79
Brzeszczoty do wyrzynarek	32
Brzeszczoty do wyrzynarek Abrasive Materials	36
Brzeszczoty do wyrzynarek Basic	34
Brzeszczoty do wyrzynarek Ceramics	36
Brzeszczoty do wyrzynarek Curves	34
Brzeszczoty do wyrzynarek Fine Cut	34
Brzeszczoty do wyrzynarek Insulation	36
Brzeszczoty do wyrzynarek Laminaty	36
Brzeszczoty do wyrzynarek Profile	36
Brzeszczoty do wyrzynarek Sandwich Materials	36
Brzeszczoty do wyrzynarek Solid Materials	36
Brzeszczoty do wyrzynarek Steel / Stainless Steel	36
Brzeszczoty do wyrzynarek Straight Cut	34
Brzeszczoty do wyrzynarek Universal	34
BS 75	112
BS 105	112

C

C 18	15, 199, 202
CARVEX PBSC 420	11, 26
CARVEX PS 420	11, 26
CARVEX PSB 420	11, 26
CARVEX PSC 420	11, 26
Centrum narzędziowe	326
Centrum robocze Workcenter	326
Centrum uniwersalne	326
Ciesielska ręczna pilarka tarczowa	52
Ciesielskie statywy wiertarskie	217
CLEANTEC CT 26	170
CLEANTEC CT 26 AC	174
CLEANTEC CT 26 AC HD	177
CLEANTEC CT 36	170
CLEANTEC CT 36 AC	174
CLEANTEC CT 36 AC HD	177
CLEANTEC CT 36 AC LHS	176
CLEANTEC CT 36 AC PLANEX	176
CLEANTEC CT 48	170
CLEANTEC CT 48 AC	174
CLEANTEC CT 48 EC	181
CLEANTEC CT 48 EC/B22	181
CLEANTEC CT MIDI I	166
CLEANTEC CT MINI I	166
CLEANTEC CTH 26	180
CLEANTEC CTH 48	180
CLEANTEC zastawy do czyszczenia	184
CONTURO KA 65	276
CS 50	67
CS 70	67

CT 15	168
CT 26	172
CT 26 AC	178
CT 26 AC HD	178
CT 36	172
CT 36 AC	178
CT 36 AC HD	178
CT 36 AC PLANEX	178
CT 48	172
CT 48 AC	178
CT 48 EC	181
CT 48 EC B22	181
CT WINGS	333
CTH 26	180
CTH 48	180
CTL MIDI I	169
CTL MINI I	169
CTL SYS	164
CTM MIDI I	169
CT-VA	182
CXS	17, 198, 202
Cyklina do lakieru	149
Cyrkiel do wycinania okręgów	31
Cyrkiel drążkowy OF 1000	224
Czarny puder kontrolny	127
Czop centrujący	223

D

DF 500	260-262
DF 700	260-262
Dno półki	327
Dodatkowy uchwyt	93, 117, 119, 149, 204, 207, 211, 307
Dodatkowy zacisk MFT	325, 329
DOMINO DF 500	260-262
DOMINO DF 700	260-262
Doskonale i idealnie dopasowane do naszych maszyn	134
DR 20	210
Drążek OF 2200	224
DRC 18/4	14, 202
DSC-AG 125	306
DSC-AG 125 FH	304
DSC-AG 230	306
DSC-AGC 18 FH	19, 304
DTS 400	108
DTSC 400	13, 108
DUPLEX LS 130	110
DURADRIVE DWC 18	16, 208
Dwuwarstwowy worek filtrujący z atestem BIA	211
Dysza do mocowania próżniowego	333
Dysza do odsysania zwiercin	207

A – Z

E

EAA	336
EHL 65	270
Element połączeniowy do MFT	329
Element połączeniowy do szyn prowadzących	331
Element przedłużający stół	68, 69
Element rozszerzający stół	68, 69
Elementy mocujące MFT	325, 329
ETS 125 R	94, 99
ETS 150/3	98-99
ETS 150/5	98-99
ETS EC 125/3	96, 99
ETS EC 150/3	96, 99
ETS EC 150/5	96, 99
ETSC 125	12, 94, 99
Etykieta na Systainer	319

F

Filc polerski	152-155, 280
Filtr wymienny	31, 280
Filtry CLEANTEC	190-191
Frez do wpustów HW S12 D14/50	226
Frez z płytkami do wpustów HW S12 D14/45 WM	226
Frezarka do krawędzi	230-232
Frezarka do połączeń	260
Frezarki górnoprzecionowe	220
Frezy	234-257
Frezy do wpustów w kształcie V	233
FS/2	330
FS/2 LR 32	330
Futerko jagnięce	152-155

G

Gąbka do olejowania	157
Gąbki polerskie	152-155
GECKO	333
Głowica kątowna	204
Głowica nożowa struga	273
Głowice narzędziowe	298-299
Główki frezujące	297
Gwarancja all-inclusive	4

H

Haczyk ścienny	327
Haczyk WCR 1000	327
HK 55	46, 49
HK 85	48-49
HK 132	52
HKC 55	9, 46, 49
HL 850	272

I

IS 330	76
ISC 240	10, 78

J

Jednoręczny strug elektryczny EHL 65	269
Jednostka próżniowa VAC SYS	335
Jednostka stacjonarna BS	113
Jednostka zasilająca TC 3000	327

K

KA 65	278
KAL II	20, 313
KAPEX KS 60	56
KAPEX KS 88	54
KAPEX KS 120	54
Kątownik nastawny	59
Kątownik nastawny FS-KS	331
Klej EVA CONTURO	281
Klej PU	281
Kłoczek do szlifowania ręcznego	143
Kłocki szlifierskie	143, 280
Klucz KF-AGC 18	303
Klucz nasadowy	204
Klucz produktu	347
Kotnierz	303, 305, 307
KP 65/2	278
Krażek diamentowy	308
KS 60	57
KS 88	57
KS 120	57

L

Łącznik DOMINO	264-267
Ładowarki	22
Lampa	312
Lampa robocza	312
Lampka akumulatorowa	20, 312
Lampka robocza	312
Łańcuch tnący	77
Łapacz wiórów	224
LEX 3 125/3	122, 126
LEX 3 125/5	122, 127
LEX 3 150/3	122, 128
LEX 3 150/5	122, 129
LEX 3 150/7	122, 130
LEX 3 77/2,5	122, 125
LHS 225	116
LHS-E 225	116
LR 32	227
LRS 93	124-125
LRS 400	124-125
LS 130	110

M

Magnetyczna głowica kulista KAL	313
Maszyna do szczotkowania	118
MFH 1000	326
MFK 700	230-232
MFK 700 Basic	230-232
MFS 400	225
MFS 700	225
MFT/3	328
MFT/3 CONTURO	279
Miecz	77
Mieszadło	290-291
Mieszarka DUO	287
Mieszarki	284-288
MINI-SYSTAINER T-LOC	320
Mleczko polerskie	149, 280
Młotowiertarka akumulatorowa	15
Mobilny warsztat	324
Moduł transportowy	58, 59
Moduł wysięgnika zasilającego CT 26/36/48	337
Modułowa frezarka do krawędzi	230-232
Moduły do systemu wtykowego CTL/CTM 26/36/48	190
Montaż do stropu EAA	337
Montaż ścienny EAA	337
MW 1000	324
MX 1000	284, 288
MX 1000/2	284, 288

MX 1200 . . . . .	.284, 288
MX 1200/2 . . . . .	.284, 288
MX 1600/2 . . . . .	.284, 288
MX 1600/2 DUO . . . . .	.287-288

N

Nakładka	68, 224
Nakładka zabezpieczająca	331
Nakrętka mocująca . . . . .	.303, 305
Nanoszenie powłoki ochronnej metodą napyłania	149
Nasadka kątowna	211
Nasadka mimośrodowa	204
Nóż	111
Nóż spiralny . . . . .	.271, 273
Nóż wygładzający	281
Nóż wymienny	53
Nóżki składane CS 50	68

O

Odkurzacze mobilne . . . . .	.158-181
Odkurzacz-Systainer	164
OF 1010 . . . . .	.220-222
OF 1400 . . . . .	.220-222
OF 2200 . . . . .	.220-222
OF-FH 2200	225
OFK 500 . . . . .	.230-232
OFK 700 . . . . .	.230-232
Ogranicznik głębokości	82, 204
Okleiniarka krawędzi	276
Olej do czyszczenia i smarowania	129
Olej do tańcuchów	77
Olej naturalny	157
OSC 18	11, 80
Ostona AGC 18-125	303
Ostona na dłonie AGC 18	303
Ostona ssąca . . . . .	.224, 309

P

Pasek ślizgowy FS-GB 10M	332
PDC 18/4	14, 202
Perforator tapet	299
PF 1200	233
Pianka do denka Systainer . . . . .	.318, 320
Pianka do Systainera . . . . .	.318, 320
Pierścień ochronny	204

Pilarka mieczowa	76
Pilarka ukośnica	60
Pilot Bluetooth®	190
PLANEX easy LHS-E 225	114
PLANEX LHS 225	114
Płyn do mycia PU	281
Płyta adaptera	59, 279
Płyta do frezowania doklejek UP-OF	223
Płyta perforowana MFT/3	280
Płyta prowadząca	227
Płytki ślizgowa	280
Płytki wymienna HW-WP 14x14x2/12	50
Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa . . . . .	.121-122
Pneumatyczna szlifierka oscylacyjna	121
Podajnik DWC	209
Podcinak CT-HK HW 14x14x2/6	53
Podkład przyczepny	332
Podkładka do szlifowania	113
Podparcie kątowe, krawędziowe	58, 59
Podpórka rolkowa RB	69
Podwójny uchwyt przyssawkowy	333
Podwyższenie	59, 61
Pojemnik na pył	45, 50
Pojemnik na pył Longlife do szlifierek akumulatorowych	101, 107, 109
Pojemnik obrzeża	280
Pokrywa	45, 323
Polerki rotacyjne	148
Pompa próżniowa VAC SYS	335
Poprzeczka MFT 3-QT	329
PRECISIO CS 50	66
PRECISIO CS 70	66
Precyzer do precyzyjnego ustawiania adaptera	223
Precyzer do precyzyjnego ustawiania prowadnicy bocznej	223
Precyzyjny kątownik nastawny SYM 70	61
Profil przedłużający	226
Protektor	92, 101, 107, 109
Prowadnica	50
Prowadnica boczna	223, 224, 227, 232
Prowadnica do nastawiania głębokości wręgu . . . . .	.271, 273
Prowadnica do obcinania długich elementów	58, 59, 69
Prowadnica dodatkowa SYM 70	61
Prowadnica podłogowa RG 150	297
Prowadnica precyzyjna OSC – zestaw	82
Prowadnica równoległa	31, 45, 50, 53, 77, 271, 273, 332
Prowadnica wzdużna	68, 69, 227, 332
Przedłużenie . . . . .	.117, 332
Przekładka	92, 101, 107, 111, 117, 127
Przekładniowa szlifierka mimośrodowa	88
Przesuwna pilarka stolikowa	66
Przewód giętki próżniowy	335
Przewód plug it . . . . .	.117, 339
Przewód przyłączeniowy CT-VA	183

Przykładnica kątowna	53, 69, 77, 79, 273, 331
Przyłącze IAS . . . . .	.128, 129
Przyłącze podwójne IAS	128
Przyrząd do odsysania	82
PS 300	29
PS 420	29
PSB 300	29
PSB 420	29
PSBC 420	11, 29
PSC 420	11, 29

Q

QUADRILL DR 20	210
QUADRIVE DRC 18/4	14, 200
QUADRIVE PDC 18/4	14, 200

R

Radio budowlane SYSROCK	21, 338
Ramię kątowne OF	223
Ramka do szlifowania	113
RAP 150	148
RAS 180	118
Ręczna pilarka tarczowa	46-48
Ręczne materiały ściernie	131
RENOFIX RG 80	296
RENOFIX RG 130	294
RENOFIX RG 150	296
RG 80	296
RG 130	294
RG 150	296
RO 90	90
RO 125	90
RO 150	90
Rolka dodatkowa	280
Rolka wodząca	233
Rolki transportowe CS 70	69
ROTEX RO 90	88
ROTEX RO 125	88
ROTEX RO 150	88
Rozdzielacz do prądu	323
Rozszerzenie VB-CMS/CS 50	68
Rozwiązania akumulatorowe	6
RS 100 C . . . . .	.104, 105
RS 200 . . . . .	.104, 107
RS 300 . . . . .	.104, 106
RTS 400 . . . . .	.102, 105
RTSC 400	13, 102, 105
Rura	188
RUSTOFIX BMS 180	118

A – Z

S

Sanki frezarskie MFS-FS	226
SawStop	62
Schówek na tarcze pilarskie SGA	68
Schówek na wąż CT-SG	194
Ścianka tylna TC 3000	327
Ściereczka do czyszczenia PREMIUM	149, 157
Ściereczka z mikrowłóknami	149
Ścisk dźwigniowy FS-HZ 160	325, 329, 331
Ścisk śrubowy	325, 329, 331
Segment szczotkowy	117
Separator	182
Serwis	4
SHINEX RAP 150	148
Sortainery	321
Specjalne ssawki / szczotki	189
Środek do czyszczenia końcowego	149
Ssawka do dywanów	188
Ssawka szczotkowa kombinowana	188
Ssawki do podłóg	189
SSU 200	76
Statyw ST DUO 200	313
STL 450	313
Stół adaptacyjny ADT-PS 420	31, 332
Stół frezarski 0°	232
Stół frezarski 1,5°	232
Stół kątowy	31
Stół MW 1000	325, 329
Stół przesuwny	68, 69
Stół wielofunkcyjny	59, 279, 328
Stótek wielofunkcyjny	326
Stolikowa pilarka tarczowa TKS 80 SawStop	64
Stopa profilowa do wpustów V SSH-STF-LS130-V10	111
Stopa profilowa do wręgów LS 130	111
Stopa profilowa StickFix	111
Stopa profilowa wypukła do wgłębień	111
Stopa szlifierska	91, 106, 107, 109, 127
Stopa szlifierska do lameli	107, 111
Stopa szlifierska płaska LS130	111
Stopka	31, 224
Stopka ślizgowa KA 65	280
Strug elektryczny HL 850	269, 272
SURFIX OS	156
Światło KS 60	59
SYM 70	60
SYMMETRIC SYM 70	60
SYSLITE DUO	312
SYSLITE KAL II	20, 312
SYSLITE STL 450	312
SYSLITE UNI	20, 312
SYS-PH	323
SYS-PowerHub	323
SYSROCK BR 10	21, 338
SYSROCK BR 10 DAB+	21, 338
SYS-StorageBox	322

SYSTAINER MAXI	320
SYSTAINER T-LOC	321
SYSTAINER³	318
Systainer³ Organizer	319
System cięcia z osprzętem diamentowym	304, 306
System do obróbki krawędzi	225
System do wiercenia rzędów otworów	227, 332
System do wykonywania połączeń VS 600	228
System mocowania podciśnieniowego	334
SYS-ToolBox	321
Szablon do łączenia blatów kuchennych	226
Szafka na Systainery	322
Szczotki Rustilon	119
Szlifierka Delta	108
Szlifierka do renowacji	296
Szlifierka linearna	110
Szlifierka mimośrodowa	94
Szlifierka oscylacyjna	102, 105
Szlifierka przegubowa	114
Szlifierka taśmowa	112
Szlifierki pneumatyczne	120
Szlifierki rotacyjne	118
Szybki zacisk	331
Szybkie tadowarki	22
Szybkomocujący uchwyt wiertarski	204
Szyny prowadzące	330
Szyny prowadzące z rzędem otworów	330

T

T 18+3	15, 199, 202
Talerz FastFix do lameli	91
Talerz polerski	93, 149
Talerz próżniowy VAC SYS	335
Talerz szlifierski	91, 92, 101, 117, 119, 126
Tarcze diamentowe	294, 298-299
Tarcze do cięcia	308
Tarcze pilarskie	70
Taśma szlifierska	113
TC 3000/2	326
TKS 80 SawStop	64
Torba	50, 117, 313, 332
TP 220	299
TRION PS 300	28
TS 55	40, 43
TS 75	42, 43
TSC 55	10, 40, 43
Turbofiltry	101, 107
TXS	17, 198, 202

U

Uchwyt dla narzędzi	327
Uchwyt do pistoletu do lakierowania	327
Uchwyt narzędzia	117, 195, 327
Uchwyt narzędziowy CENTROTEC	204, 207, 211
Uchwyt odkurzacza	195
Uchwyt papieru ściernego	337
Uchwyt RO 150	93
Uchwyt węża TC-SH	327
Uchwyt wiertarski z wieńcem zębatym	211
Uchwyt zaciskowy	232
UCR 1000	326
Ukośnica przesuwna	54
UNI	20, 313
UNIVERS SSU 200	76
Uprząż do LHS 225	117
Urządzenie do odcinania	278
Urządzenie do wpustów	50
Urządzenie do wykonywania zaciosów	53
Uszczelka gumowa	307

V

VAC SYS	334
VECTURO OSC 18	11, 80
VS 600	228

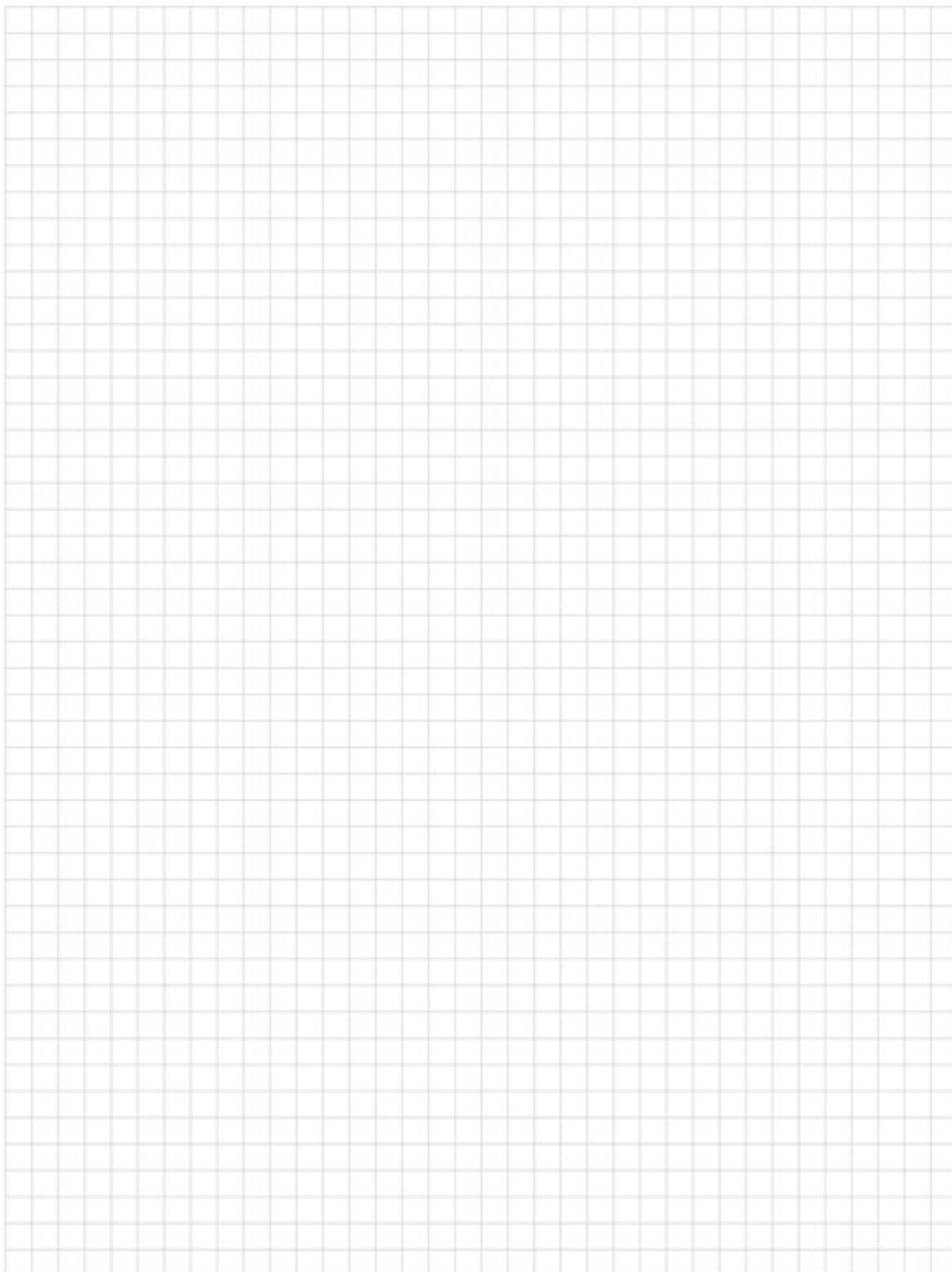
W

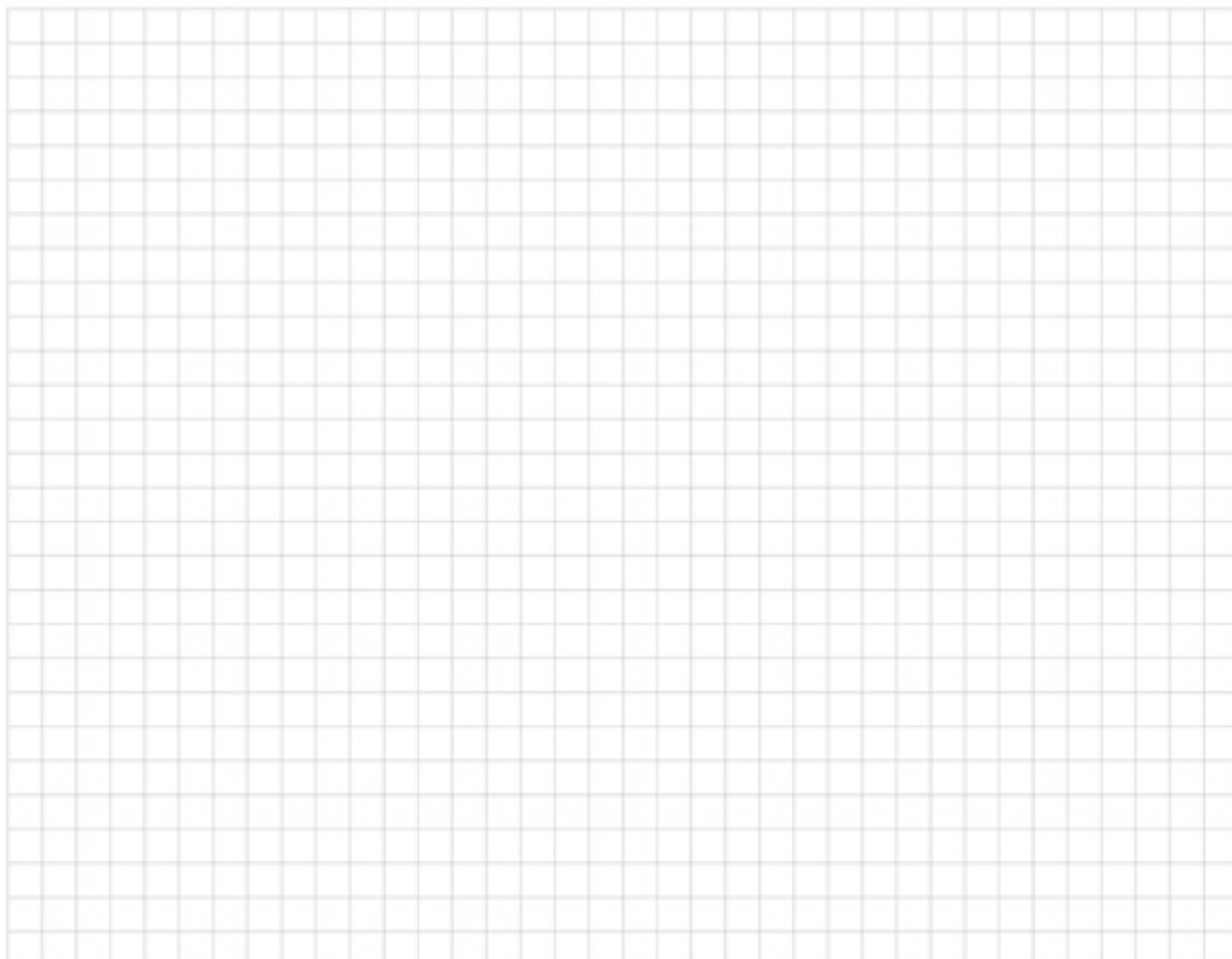
Wąż ciśnieniowy	128
Wąż IAS	128
Wąż IAS 3	337
WCR 1000	326
Węże ssące	185-186
Węże ssące CLEANTEC	185-186
Wielofunkcyjny szablon do frezowania	225
Wieniec szczotkowy RG 150	297
Wiertarka	210
Wiertła udarowe SDS – zestaw	207
Wiertło	214-217
Wkład szczotkowy	117
Wkład wysuwany	325
Wkład wysuwany do Systainera	322
Wkład zamienny 2 x 30 g	127
Wkładka do Systainera	318
Wkładka rastrowa do Systainera	318
Wkładka stołowa TE-SYM 70	61
Wkładki do frezowania	298-299
Wkręty samowierzące	217
Włóknina polerska	157
Worek do chwytania wiórów	271, 273

Worek jednorazowy	183
Worek na pył BS	113
Worki filtrujące CLEANTEC	191-193
Wózek na Systainery SYS-RB	322
Wpust	327
Wyjmowane pojemniczki	
do Systainera	319, 321-322
Wyposażenie do CT	195
Wyposażenie plug it	339
Wyrzynarki	26, 28
Wyrzynarki akumulatorowe	11, 26
Wysięgnik odsysający	190, 336-337

Z

Zabezpieczenie	
przeciwodpryskowe	31, 45, 68, 69, 332
Zabezpieczenie przed sypaniem wiórów	223
Zacisk	59
Zagłębiarka	40-42
Zagłębiarka akumulatorowa	10, 40
Zasuwa zamykająca CT PLANEX	195
Zawór stopowy VAC SYS	335
Zbiornik	183
Zblokowany moduł zasilania / odsysania	336
Zderzak	45, 50, 331
Zderzak przesuwny	59, 69, 227, 329
Żelazkowa stopa szlifierska	107, 127
Zestaw do cięcia	79
Zestaw do kopiowania	223
Zestaw do obróbki krawędzi	276, 281
Zestaw do odsysania	69
Zestaw do przezbrajania plug it	339
Zestaw do samodzielnego wykonywania	
stóp profilowych LS130	111
Zestaw do wręgowania	53
Zestaw elementów mocujących	59
Złączki węzów ssących CLEANTEC	187-188





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 w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej Wyposażenie dostępne w handlu w formie samoobsługi	Bogate wyposażenie zawarte w zakresie dostawy

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.

Znajdź najbliższego dystrybutora:
<https://www.festool.pl/dystrybutorzy>

Pobierz naszą aplikację z App Store:



Odwiedź nasze media społecznościowe:



Czy znasz już nasz blog:
www.festool.com/blog

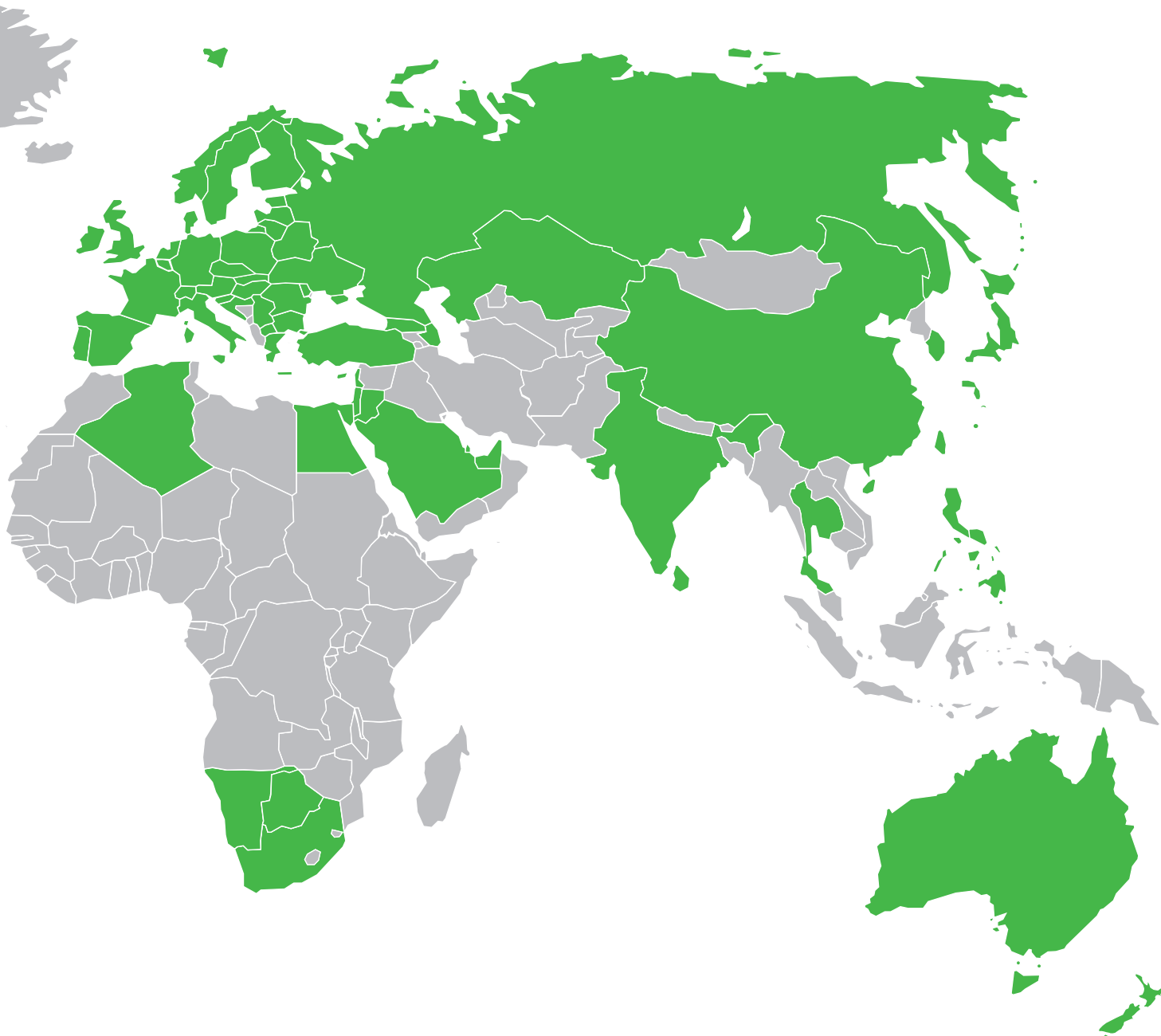
Wskazówki ogólne dotyczące katalogu:

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 zaczerpnąć 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 odnośnych 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 2020

Stan na 01/2020, zastępuje wszystkie poprzednie katalogi.

Festool GmbH
Wertstrasse 20
D-73240 Wendlingen

reprezentowana przez:

Festool Polska Sp. z o.o.
Sokotów, ul. Sokotowska 47a
05-806 Komorów
Polska

NIP 534-20-86-289
NR KRS 0000150759
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie
XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Kapitał zakładowy: 2 000 000,00 PLN
e-mail: info-pl@festool.com

www.festool.pl

Zastrzegamy sobie możliwość wystąpienia zmian i błędów.
Wszystkie ilustracje mają charakter niewiążący.
Niewiążące zalecenie cenowe producenta.
Ceny obowiązują od 01.01.2020.
Ceny u partnera handlowego mogą się różnić.

Nr art. 068 973 PL/pl



4 014549 371527