

FESTOOL

Narzędzia spełniające najwyższe wymagania

Festool Group GmbH & Co. KG

Wertstrasse 20
D-73240 Wendlingen

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

ul. Sokotowska 47a
Sokotów k. Warszawy
05-806 Sokotów
Polska
NIP 534-20-86-289
NR KRS 0000150759
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie
XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru
Sądowego
Kapitał Zakładowy: 2 000 000,00 PLN

Dział Handlowy:

e-mail: info-pl@tts-company.com



SERVICE all-inclusive: 36 miesięcy ochrony przed kosztami naprawą, kradzieżą i wiele innych. Więcej informacji na stronie internetowej www.festool.pl/serwis



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

www.festool.pl



Zastrzega się możliwość występowania zmian i błędów. Wszystkie ilustracje mają charakter niewiążący. Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny obowiązują od 01.01.2014. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.

NOWOŚCI

UZUPEŁNIENIE DO KATALOGU

14

FESTOOL

Narzędzia spełniające najwyższe wymagania

Drodzy Klienci, drodzy Czytelnicy,

Tylko ten, kto dobrze zna pracę wykonywaną przez jego klientów, może stworzyć doskonałe narzędzie do wykonywania tej pracy. Wynik: Najwyższa jakość aż po najmniejszą śrubkę.

W tej broszurze znajdziecie Państwo prawdziwie innowacyjne rozwiązania takie jak nowe młotowiertarki BHC, wkrętarki akumulatorowe z serii QUADRIVE lub frezarki do renowacji RENOFIX. Obojętnie, jakie macie Państwo zadanie do wykonania, przy pomocy narzędzia Festool, jedno jest pewne: Cel osiągniecie szybciej i łatwiej! Ponieważ od dziesięcioleci specjalizujemy się w branży drzewnej, malarskiej i samochodowej, kierując się wyłącznie wymaganiami profesjonalistów.

Narzędzia elektryczne Festool aspirują do tego, aby perfekcyjnie sprostać każdemu zadaniu. Przekonajcie się Państwo sami, co oferują nasze nowe urządzenia.

To się optaca.

> **więcej informacji na ten temat od str. 8**

Przyjemnych odkryć życzy Państwu

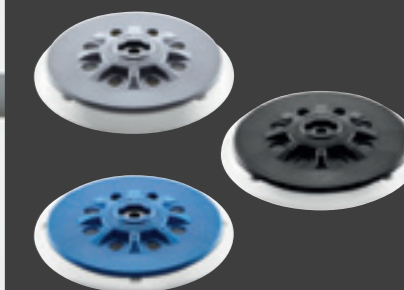


René Kruk
Dyrektor zarządzający



Nowa tarcza szlifierska FUSION-TEC oferuje wyjątkowe korzyści:

- ▶ Optymalna, spokojna praca również przy prędkościach obrotowych do 11.000 min⁻¹
- ▶ Duża stabilność przy prowadzeniu po krawędziach
- ▶ Silne mocowanie na rzezy odporne na działanie temperatury
- ▶ Dostępna w trzech różnych twardościach
- ▶ System MULTI-JETSTREAM



Super miękki
ST-STF D150/17FT-M8-SW
Nr zamów. **498986**
Kod koloru: Szary

Miękki
ST-STF D150/17FT-M8-W-HT
Nr zamów. **498987**
Kod koloru: Czarny

Twardy
ST-STF D150/17FT-M8-H-HT
Nr zamów. **498988**
Kod koloru: Niebieski



Treść

Wiercenie i wkręcanie

Młotowiertarka BHC	14
Wkrętarki akumulatorowe QUADRIVE	16
Wiertarki QUADRILL	18
Wkrętarki DuraDrive do suchej zabudowy	22

Szlifierki do renowacji z osprzętem diamentowym

Do mniejszych powierzchni RENOFIX RG 80	38
Do dużych powierzchni RENOFIX RG 150	39
Do średnich powierzchni RENOFIX RG 130	40

Cięcie i szlifowanie materiałów budowlanych

System szlifowania z osprzętem diamentowym DSG	48
System cięcia z osprzętem diamentowym DSC	49

Odsysanie

Małe i kompaktowe CTL MINI/MIDI	54
Odkurzacz mobilny do zastosowania na budowie CT 17	55
Odkurzacz budowlany z funkcją automatycznego czyszczenia CT 36	56

Mieszarki

Mieszarki kompaktowe MX	66
Mieszarki dużej mocy MX	68

Budownictwo drewniane

Multitalent UNIVERS	76
Pilarka do materiałów izolacyjnych IS	77
Ręczna pilarka tarczowa HK	78
Strugi PL	80
Dłutownica łańcuchowa CM	81

Inne

Systemy	86
Talerze szlifierskie FUSION-TEC	87

FESTOOL



Silna MARKA

Narzędzia elektryczne Festool aspirują do tego, aby perfekcyjnie sprostać każdemu zadaniu.

Technika zastosowana w każdym narzędziu Festool ma ogromne znaczenie, czy to optymalne przetożenie w przekładni czy zastosowanie wysokogatunkowych materiałów. Zawsze liczy się konsekwentne dążenie do uzyskania najlepszych parametrów.

Jednak najważniejsi są ludzie, dla których Festool tworzy każde narzędzie. Ponieważ to właśnie ich wymagania względem narzędzi, ich dążenie do uzyskania maksimum funkcjonalności i ich chęć posiadania narzędzia, przy pomocy którego będą mogli wykonywać długie i nie powodujące zmęczenia prace, są motorem naszego działania. W ten sposób tworzymy narzędzia

lekkie a zarazem solidne, które leżą perfekcyjnie w dłoni a ich obsługa jest intuicyjna. Podsumowując: narzędzia, które od razu sprawiają wrażenie, iż praca przy ich pomocy będzie przyjemnością!





Nasza najważniejsza **NOWOŚĆ** w tym roku

Festool rozszerza swoją paletę produktów o nowe obszary zastosowań. Do tej pory koncentrowaliśmy się na branży stolarskiej, malarskiej i blacharsko-lakierniczej. Od teraz Festool będzie oferował również narzędzia dla budownictwa drewnianego oraz renowacji i modernizacji.

Mowa tu o sprawdzonych, profesjonalnych produktach, które do tej pory oferowane były pod marką Protool. Protool przekształca się zatem w Festool. Pomarańczowe staje się zielone. Najlepsze narzędzia Protool dostępne będą pod marką Festool.

Dzięki temu będzie łatwiej. Teraz w jednym miejscu znajdziemy wszystko, co potrzebne do efektywnej pracy – od narzędzi do prac zgrubnych aż po narzędzia do prac precyzyjnych. W niepowtarzalnej jakości marki Festool.

W Festool myślimy również o przyszłości – o narzędziach, które stworzymy w ścisłej współpracy z Państwem i które idealnie dopasujemy do Państwa potrzeb. Jest to konsekwencją podążania za ambitnym celem postawionym sobie 85 lat temu: Tworzenie najlepszych narzędzi na świecie.

Dlatego miło nam, że teraz możemy zaoferować Państwu narzędzia Festool również do zastosowań podczas renowacji i modernizacji. Serdecznie witamy w świecie Festool!

Jeszcze silniejsi dzięki nowym **możliwościom zastosowania**. Do wszystkich **prac w stolarstwie i pracach malarskich**



„Praca w pochylonej pozycji należy już do przeszłości. Nowe solidne mieszarki Festool leżą pewnie w dłoni i można je idealnie dopasować do wzrostu pracownika. Dzięki temu mieszanie jest łatwiejsze.”
Kierownik budowy Kamil Krejny, Lindava (CZ)



„Aby uciąć bale drewniane o grubości 200 mm lub twarde materiały izolacyjne, sięgam najchętniej po UNIVERS. W szczególności podczas pracy na dachu, niewielki ciężar tego urządzenia wynoszący 6,5 kg jest nieoceniony! Aby uzyskać podobną głębokość cięcia za pomocą ręcznej pilarki tarczowej, musiałbym wciągać na dach 20 kg. Ponadto w połączeniu z szyną prowadzącą Festool cięcie jest bardzo precyzyjne.”
Cieśla Stefan Meusel, Lichtenwald (DE)



„Dzięki systemowi szybkiej wymiany FastFix to lekkie narzędzie dużej mocy daje się szybko przeobrazić z wiertarki we wkrętarkę. Jedna maszyna – różne zastosowania, przy jednoczesnej długiej pracy z akumulatorem.”
Rzemieślnik Alain Bonnet; Betaille (FR) (o wkrętarce akumulatorowej QUADRIVE)



PROSTE I BEZPIECZNE

NOWOŚĆ

SERVICE
all-inclusive



Ochrona przed kosztami napraw

Bezpieczeństwo na wypadek kradzieży

Zakup bez ryzyka

Długa dostępność części lub nowa maszyna

Prosty i bezpieczny połączony z każdym narzędziem Festool: SERVICE all-inclusive

Każde narzędzie, które opuszcza naszą fabrykę, dociera do Państwa z bezpłatnym pakietem atrakcyjnych usług dodatkowych „all-inclusive”, na przykład z **36-miesięczną gwarancją ochrony przed kosztami napraw wraz z częściami zamiennymi**. Aby skorzystać z bezpłatnego SERVICE all-inclusive, wystarczy zarejestrować maszynę online w ciągu 30 dni od daty zakupu. Informacje na temat rejestracji oraz warunków usług Festool można znaleźć na stronie www.festool.pl/serwis.*

* Dotyczy wszystkich maszyn Festool, zakupionych od dnia 02.04.2013 r. i zarejestrowanych w ciągu 30 dni od daty zakupu do bezpłatnej usługi SERVICE all-inclusive. Obowiązują warunki serwisowe Festool, dostępne na stronie www.festool.pl/serwis

Dlaczego oferujemy naszym klientom jeszcze więcej?
Powodów dostarcza nam Państwa praca:
wiercenie i wkręcanie

NOWOŚĆ – Młotowiertarka BHC >> Strona 14



NOWOŚCI Festool



QUADRIVE:

Szybkość i moc do 3.800 obr./min. Mocne akumulatorowe wiertarkowkrętarki 4-biegowe do najcięższych zastosowań.

od strony 16



QUADRILL:

Jedna do wszystkiego – wielozadaniowa wiertarka sieciowa. Dzięki FastFix w wiertarce można bez użycia narzędzi łatwo zmieniać funkcje urządzenia.

od strony 18



DURADRIVE:

Akumulatorowy specjalista do wykonywania suchej zabudowy o wysokiej prędkości obrotowej, do wkręcania seriami w jak najkrótszym czasie.

od strony 22

Dlaczego oferujemy naszym klientom jeszcze więcej?
Powodów dostarcza nam Państwa praca:
renowacja, modernizacja i konstrukcje drewniane

NOWOŚCI Festool

RENOFIX:

Szlifierki do renowacji RENOFIX pozwalają bez wysiłku usuwać tynk, klej, kamień, itd.

od strony 34



System cięcia AG:

Cięcie bez wytwarzania pyłu z materiałów mineralnych takich jak płytki, płyty lub naturalny kamień.

od strony 46



Mieszarki MX:

Uniwersalne mieszarki z ergonomiczną regulacją wysokości.

od strony 64



NOWOŚCI Festool

Budownictwo drewniane:

UNIVERS – uniwersalne narzędzie do zastosowań w budownictwie drewnianym pilarka do materiałów izolacyjnych IS, ręczne pilarki tarczowe, strugi i dłutownica łańcuchowa.

od strony 76

Odkurzacze mobilne:

Nowe odkurzacze mobilne MINI/MIDI to idealni towarzysze podczas zadań w terenie.

od strony 54

Systainery:

Porządek to oszczędność czasu i pieniędzy a oprócz tego pozostawia odczucie profesjonalizmu u Państwa klientów.

od strony 86



Wiercenie i wkręcanie

Przegląd produktów

Różnorodne rozwiązania do wiercenia i wkręcania.

Do każdego rodzaju pracy odpowiednia maszyna - taki jest nasz cel. Nieważne, czy do drewna, betonu czy też do płyt gipsowo-kartonowych - wersja akumulatorowa czy sieciowa, Festool oferuje do każdego zastosowania optymalną maszynę. Inteligentny system szybkiej wymiany FastFix czyni w szczególności nasze wkrętarki akumulatorowe QUADRIVE oraz wiertarki sieciowe QUADRILL narzędziami wielofunkcyjnymi. Urządzenia z serii QUADRIVE i QUADRILL można w kilka sekund zmienić na 5 różnych maszyn: wiertarkę, wkrętarkę, wiertarkę kątową, wkrętarkę kątową i wkrętarkę budowlaną.



BHC

BHC: Mała, kompaktowa akumulatorowa młotowiertarka

Dzięki wadze wynoszącej tylko 2,4 kg zalicza się ona do najlżejszych urządzeń w swojej klasie.



>>> od str. 14

QUADRIVE

QUADRIVE: Speed & Power do 3.800 obr./min

Mocne akumulatorowe wiertarko-wkrętarki, 4-biegowe do najcięższych zastosowań.



>>> od str. 16

Wiercenie i wkręcanie

Przegląd produktów

NOWOŚĆ

Wszystkie urządzenia z akumulatorem o pojemności 4,2 Ah!

Parametry techniczne

- ▶ BHC: Najlepszy stosunek ciężaru do wydajności w swojej klasie
- ▶ QUADRIVE - duża moc i prędkość obrotowa do 3.800 obr./min
- ▶ 5 maszyn w jednym urządzeniu – sieciowa wiertarka QUADRILL
- ▶ Wiele wkręconych wkrętów w krótkim czasie dzięki urządzeniu DURADRIVE do suchej zabudowy
- ▶ Silnik EC-TEC zapewnia dużą trwałość



QUADRILL

QUADRILL: Jedna do wszystkiego – wielozadaniowa wiertarka sieciowa

Dzięki złączu FastFix w wiertarce można bez użycia narzędzi łatwo zmieniać funkcje urządzenia.

>>> od str. 18



DURADRIVE

DURADRIVE: Akumulatorowy specjalista do klasycznej zabudowy suchej

Wkrętarka do suchej zabudowy o wysokiej prędkości obrotowej do wkręcania seriami w jak najkrótszym czasie.

>>> od str. 22



Najlepszy komfort pracy wśród młotowiertarek akumulatorowych BHC 18

Dzięki wyjątkowej ergonomii, kompaktowej budowie i wyważonemu rozłożeniu masy, akumulatorową młotowiertarkę BHC 18 można w pełni obsługiwać jedną ręką.

Dzięki wadze wynoszącej tylko 2,4 kg zalicza się ona do najlżejszych urządzeń w swojej klasie, co wyraźnie ułatwia wykonywanie czynności nad głową.

- ▶ Idealnie nadaje się do wiercenia otworów pod kotki
- ▶ Do wiercenia w betonie z udarem pneumatycznym lub do nawiercania w glazurze bez udaru
- ▶ Dzięki tłumieniu wibracji, BHC zapewnia najwyższy komfort podczas długiej, nie powodującej zmęczenia pracy
- ▶ BHC 18 jest idealnym rozwiązaniem do wszystkich zastosowań przy wykańczaniu wnętrz, od montażu aż po mocowanie systemów izolacji cieplnej (WDVS)



Nowość
Wiosna 2014

BHC

Dane techniczne	BHC 18 Li 4,2
Napięcie akumulatora	18 V
Pojemność	4,2 Ah
Maks. prędkość obrotowa (bieg jałowy)	0 - 1.100 min ⁻¹
Liczba uderzeń (bieg jałowy)	0 - 4.895 min ⁻¹
Siła pojedynczego uderzenia	1,8 J
Średnica wiercenia w betonie	18 mm
Średnica wiercenia w stali	13 mm
Średnica wiercenia w drewnie	25 mm
Ciężar	2,4 kg

Zakres dostawy | numery zam. od strony 26



BHC 18 ma najlepszy stosunek ciężaru do wydajności w swojej klasie!

Silnik EC oferuje maksymalną trwałość i jednocześnie ponadprzeciętną skuteczność, umożliwiając w ten sposób wydajną i oszczędną energetycznie pracę.

Nasze akumulatory są równie niezawodne co nasze narzędzia. Absolutna nowość: akumulator o pojemności 4,2 Ah!

Szeroka gama możliwości – QUADRIVE akumulatorowa, udarowa wiertarko-wkrętarka PDC i akumulatorowa wiertarko-wkrętarka DRC

Dzięki złączu FastFix urządzenia QUADRIVE DRC i PDC można przezbrajać bez użycia narzędzi, przekształcając je tym samym z wiertarki w wiertarkę kątową lub z wkrętarki w wkrętarkę kątową. 4-biegowa przekładnia pozwala idealnie dopasować prędkość obrotową i moc do wszelkich zastosowań, poczynsz od wkręcania z dużą mocą na 1. biegu, aż po wiercenie przy 3.800 obr./min na 4. biegu. PDC dodatkowo umożliwia dotarcie udaru osiowego, co czyni z QUADRIVE bezprzewodową wiertarkę udarową.

- ▶ Bezsztukowy silnik EC o maksymalnej żywotności i ponadprzeciętnej skuteczności, w połączeniu z akumulatorem litowo-jonowym zapewnia do 100% większą wydajność wkręcania
- ▶ 4-biegowa przekładnia pracująca z prędkością obrotową do 3800 obr./min zapewniająca szybki i czysty postęp pracy podczas wiercenia
- ▶ Niezależnie włączane oświetlenie LED oraz wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- ▶ Uniwersalne rozwiązanie podczas wkręcania i wiercenia dużych średnic z użyciem wysokiego momentu obrotowego
- ▶ Z włączanym udarem osiowym do wiercenia w murze



QUADRIVE

Dane techniczne	DRC 18/4	PDC 18/4
Napięcie akumulatora	18 V	18 V
Pojemność	4,2 Ah	4,2 Ah
Liczba biegów	4- biegowa	4- biegowa
Maks. prędkość obrotowa (bieg jałowy)	0 - 3.800 min ⁻¹	0 - 3.800 min ⁻¹
Liczba udarów	-	0 - 76.000 min ⁻¹
Moment obrotowy przy wkręcaniu w materiałach miękkich/twardych	60/40 Nm	60/40 Nm
Zakres mocowania uchwyty wiertarskiego	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Uchwyt narzędziowy	FastFix	FastFix
Ciężar z CENTROTEC i z akumulatorem	1,8 kg	1,9 kg

Zakres dostawy | numery zam. od strony 24



Błyskawiczna, beznarzędziowa wymiana nasadek – jeden „klik” i gotowe!



Przekładnia 4-biegowa. Prędkość obrotowa i moc dopasowana do każdej sytuacji.



Speed. 3.800 obr./min na 4. biegu! Z QUADRIVE osiągniecie Państwo idealną prędkość wiercenia. Zapewni ona szybką, czystą i precyzyjną pracę.

Power. 60 Nm na 1. biegu! Napędzana akumulatorem 18 V QUADRIVE w oka mgnienia wkręca w drewno nawet najgrubsze wkręty. Bez wiercenia wstępnego! Bez wysiłku daje radę nawet wkrętom o wymiarach 10x 300 mm.

Speed + Power + FastFix. Maksymalna różnorodność zastosowań. Dzięki złączu FastFix! za pomocą jednego „kliknięcia” można przebrnąć maszynę do wykonywania czterech różnych funkcji.

Jedna do WSZYSTKIEGO

Wiertarka sieciowa QUADRILL. Niezwykle wszechstronna

Aby praca była jeszcze łatwiejsza! Wszędzie tam, gdzie dotychczas potrzebnych było wiele maszyn, np. do wykonywania odwiertów w trudnodostępnych miejscach, wkręcania dużych lub małych wkrętów lub wkręcania na zdefiniowaną głębokość, dzisiaj wystarczy jedna, maszyna – QUADRILL DR 18/4 E lub PD 20/4 E dodatkowo z funkcją udaru. Wyjątkowe wzornictwo dostarcza wielu korzyści, ponieważ QUADRILL jest nie tylko lżejsza, ale również o 10 cm krótsza od tradycyjnych wiertarek. Zalety te będzie można dostrzec chociażby podczas wiercenia seryjnego.

- ▶ Pięć maszyn w jednej dzięki złączu FastFix: wiertarka, wkrętarka o dużej mocy, wiertarka kątowna, wkrętarka kątowna i wkrętarka budowlana
- ▶ Uniwersalne zastosowanie dzięki przekładni 4-biegowej ze stopniową regulacją prędkości obrotowej od 400 do 4.000 obr./min
- ▶ Maszyna wyhamowuje natychmiast po zwolnieniu przełącznika
- ▶ Wyjątkowo poręczna, dzięki ciężarowi równemu jedynie 1,8 kg i konstrukcji krótszej o 10 cm w stosunku do maszyn tradycyjnych
- ▶ Silnik EC o najwyższej skuteczności pozwala uzyskać więcej mocy z jednego wata
- ▶ Kabel o długości 7,5 m dla uzyskania max. promienia pracy



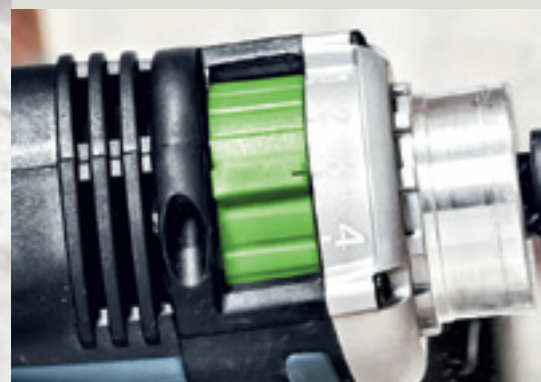
QUADRILL

Dane techniczne	DR 18/4	PD 20/4
Pobór mocy	705 W	705 W
Liczba biegów	4- biegowa	4- biegowa
Maks. prędkość obrotowa (bieg jałowy)	0 - 4.000 min ⁻¹	0 - 4.000 min ⁻¹
Liczba uderzeń	-	0 - 79.000 min ⁻¹
Moment obrotowy przy wkręcaniu w materiałach miękkich/twardych	50/30 Nm	50/30 Nm
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Uchwyt narzędziowy	FastFix	FastFix
Ciężar	bez kabla, z CENTROTEC	
	1,7 kg	1,8 kg

Zakres dostawy | numery zam. od strony 24



Bez narzędziowa wymiana nakładek w ciągu kilku sekund za pomocą prostego „kilknięcia”!



Przekładnia 4-biegowa.
Prędkość obrotowa i moc dopasowana do każdej sytuacji.



Szeroka gama możliwości i sita. Dzięki inteligentnemu systemowi szybkiej wymiany FastFix QUADRILL łączy w sobie aż 5 maszyn.

Maksymalna moc umieszczona w zwartej konstrukcji. Dzięki ciężarowi 1,7 kg QUADRILL na nowo definiuje standardy dla wiertarek. Jest ona nie tylko lżejsza, ale również 10 cm krótsza od wiertarek tradycyjnych.

Moc bez końca. Dzięki zasilaniu przewodowemu QUADRILL pracuje bez strat mocy i wymiany akumulatora. Ta cecha jest szczególnie przydatna w zastosowaniach seryjnych.

Duża QUADRILL o dużym momencie obrotowym

Wiertarka DR 20

Trwałość wiertarki DR 20 tkwi w jej solidnej konstrukcji, a jej wszechstronność przewyższa inne produkty. Umożliwia ona nam wykonywanie połączeń w drewnie wkrętami do 12x300 mm. Wiercenie wiertłem spiralnym do 20 mm w stali oraz do 65 mm w drewnie przebiega bez wysiłku.

- ▶ Wysoki moment obrotowy dzięki przekładni o wielostopniowym przełożeniu
- ▶ Optymalna do wiercenia i wkręcania dzięki beznarzędziowej wymianie uchwytu wiertarskiego i mocowaniu bitów na wrzecionie
- ▶ Wyjątkowo solidna i wytrzymała dzięki dużemu kołnierzowi mocującemu ze wzmocnionym wałem napędowym i łożyskiem wrzeciona dużych rozmiarów
- ▶ Wkręcanie i wykręcanie wkrętów dzięki funkcji zmiany kierunku obrotów w prawo/w lewo
- ▶ Precyzyjny uchwyt wiertarski z wieńcem zębatym, z systemem FastFix i zabezpieczeniem samozaciskowym



QUADRILL

Dane techniczne		DR 20 E
Pobór mocy		1.100 W
Prędkość obrotowa (bieg jałowy)		0 - 650 min ⁻¹
Prędkość obrotowa (obciążenie)		0 - 400 min ⁻¹
Ø otworu (stal/aluminium/drewno)		20/28/65 mm
Moment obrotowy		98 Nm*
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego		3 - 16 mm
Mocowanie uchwytu wiertarskiego		FastFix
Ø kołnierza mocującego		57 mm
Ciężar	bez/z uchwytem wiertarskim	2,7/3,4 kg

Zakres dostawy | numery zam. od strony 24 * Moment blokujący, ograniczony elektronicznie



Istotą sprawy w QUADRILL DR 20 E jest genialne złącze FastFix, za pomocą którego maszynę można w kilka sekund przestawić na wykonywanie różnych funkcji.



Akumulatorowy specjalista do suchej zabudowy DURADRIVE DWC 18-2500 i DWC 18-4500

W kwestii trwałości i wytrzymałości żadne inne urządzenie nie może się mierzyć z DURADRIVE. Siłą napędową jest silnik EC z elektronicznym załączaniem i wyłączeniem – maksymalna trwałość i wyjątkowa skuteczność gwarantowane. DURADRIVE wyposażona jest w liczne dodatki. Funkcja Start/Stop oznacza, że silnik pracuje tylko podczas wkręcania – a na życzenie w trybie AUTO nawet bez użycia wyłącznika głównego. Dzięki podajnikowi również praca jedną ręką jest dziecinnie prosta.

- ▶ Precyzyjny, odporny na zużycie, sterowany elektronicznie mechanizm wyłączający umożliwia uzyskanie dokładnej głębokości wkręcania
- ▶ Oszczędność energii dzięki funkcji Start/Stop – wkręcanie bez używania włącznika głównego
- ▶ Bezszcotkowy silnik EC o długiej żywotności zapewniający wyjątkową skuteczność i maksymalną wytrzymałość
- ▶ Szybka, beznarzędziowa wymiana podajnika
- ▶ Akumulator litowo-jonowy dla jeszcze większej wydajności wkręcania z jednego naładowania akumulatora



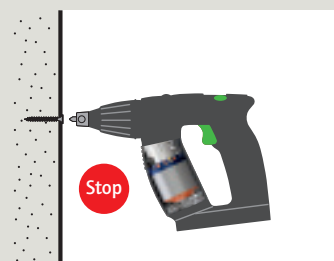
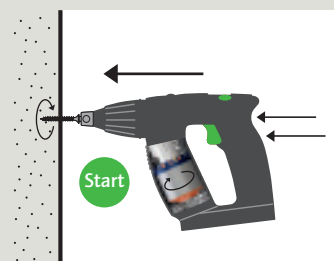
DURADRIVE

Dane techniczne	DWC 18-2500	DWC 18-4500
Napięcie akumulatora	18 V	18 V
Pojemność akumulatora	4,2 Ah	4,2 Ah
Prędkość obrotowa (bieg jałowy)	0 - 2.500 min ⁻¹	0 - 4.500 min ⁻¹
Moment obrotowy przy wkręcaniu w materiały miękkich/twardych	18/7 Nm	14/5 Nm
Uchwyt narzędziowy	1/4"	1/4"
Ciężar z ogranicznikiem głębokości	wraz z akumulatorem	1,9 kg
Ciężar z podajnikiem	wraz z akumulatorem	2,1 kg

Zakres dostawy | numery zam. od strony 27



Funkcja Start/Stop



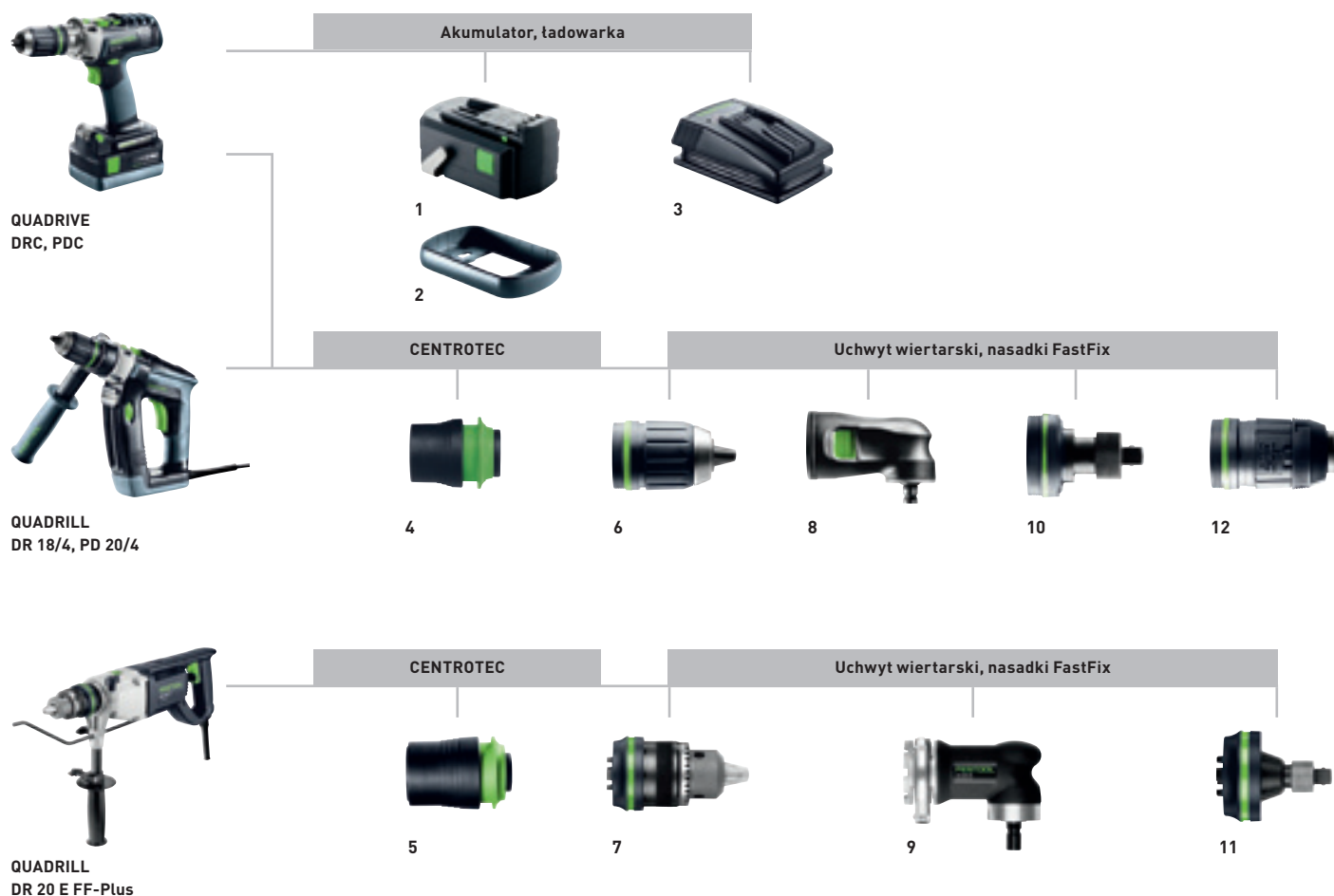
Wolna ręka! Podajnik pozwala wykorzystać jedną rękę, która jest całkowicie wolna, na przykład do dociskania płyt gipsowo-kartonowych lub podczas prac przy suficie.

Najwyższa wydajność wkręcania. Bezsztotkowy silnik EC o maksymalnej żywotności i ponadprzeciętnej skuteczności, w połączeniu z akumulatorem litowo-jonowym zapewnia do 100% większą wydajność wkręcania. W połączeniu z akumulatorami litowo-jonowymi możliwe jest uzyskanie wyższej aż do 40% siły wkręcania przy jednym ładowaniu akumulatora.

Start/Stop oznacza, że silnik pracuje tylko podczas wkręcania – a na życzenie w trybie AUTO bez użycia wyłącznika głównego. Umożliwia to wyższą wydajność wkręcania z jednego ładowania akumulatora.

Wiercenie i wkręcanie

Warianty, wyposażenie systemowe



Zakres dostawy wkrętarce akumulatorowej QUADRIVE i wiertarki QUADRILL

Produkt	Objaśnienie	Cena w PLN*	Nr zamów.
DRC 18/4 Li 4,2 Plus	Ładowarka TCL 3; uchwyt narzędziowy CENTROTEC; uchwyt na bity CENTROTEC; bit; szybkoobrotowy uchwyt wiertarski; uchwyt dodatkowy; 2-gi akumulator wraz z osłoną gumową, w Systainerze SYS 2 DF T-LOC	2.099,00 2.581,77	768924
DRC 18/4 Li 4,2 Set	Ładowarka TCL 3; uchwyt narzędziowy CENTROTEC; uchwyt do bitów CENTROTEC; bit; szybkoobrotowy uchwyt wiertarski; uchwyt dodatkowy; głowica kątowna; 2-gi akumulator wraz z osłoną gumową, w Systainerze SYS 2 DF T-LOC	2.519,00 3.098,37	768926
PDC 18/4 Li 4,2 Plus	Ładowarka TCL 3; uchwyt narzędziowy CENTROTEC; uchwyt na bity CENTROTEC; bit; szybkoobrotowy uchwyt wiertarski; uchwyt dodatkowy; 2-gi akumulator wraz z osłoną gumową, w Systainerze SYS 2 DF T-LOC	2.129,00 2.618,67	768927
PDC 18/4 Li 4,2 Set	Ładowarka TCL 3; uchwyt narzędziowy CENTROTEC; uchwyt do bitów CENTROTEC; bit; szybkoobrotowy uchwyt wiertarski; głowica kątowna; uchwyt dodatkowy; 2-gi akumulator wraz z osłoną gumową, w Systainerze SYS 2 DF T-LOC	2.559,00 3.147,57	769193
PDC 18/4 Li 4,2 Set XL	Ładowarka TCL 3; uchwyt narzędziowy CENTROTEC; uchwyt do bitów CENTROTEC; bit; szybkoobrotowy uchwyt wiertarski; głowica kątowna; ogranicznik głębokości; uchwyt dodatkowy; 2-gi akumulator wraz z osłoną gumową, w Systainerze SYS 2 DF T-LOC	2.739,00 3.368,97	768929
DR 18/4 E FFP-Plus	Uchwyt narzędziowy CENTROTEC, uchwyt na bity CENTROTEC, bit, szybkoobrotowy uchwyt wiertarski, uchwyt dodatkowy, w Systainerze SYS 2 DF T-LOC	1.299,00 1.597,77	768934
DR 18/4 E FFP-Set	Uchwyt narzędziowy CENTROTEC, uchwyt na bity CENTROTEC, bit, szybkoobrotowy uchwyt wiertarski, nasadka kątowna, uchwyt dodatkowy, w Systainerze SYS 2 DF T-LOC	1.749,00 2.151,27	768935

Wiercenie i wkręcanie

Warianty, wyposażenie systemowe

Zakres dostawy wkrętarki akumulatorowej QUADRIVE i wiertarki QUADRILL

Produkt	Objaśnienie	Cena w PLN*	Nr zamów.
PD 20/4 E FFP-Plus	Uchwyt narzędziowy CENTROTEC, uchwyt na bity CENTROTEC, bit, szybkoocucujący uchwyt wiertarski, uchwyt dodatkowy, w Systainerze SYS 2 DF T-LOC	1.339,00 1.646,97	768937
PD 20/4 E FFP-Set	Uchwyt narzędziowy CENTROTEC, uchwyt na bity CENTROTEC, bit, szybkoocucujący uchwyt wiertarski, nasadka kątowna, uchwyt dodatkowy, w Systainerze SYS 2 DF T-LOC	1.789,00 2.200,47	768938
DR 20 E FF-Plus	Uchwyt wiertarski z wieńcem zębatym, uchwyt dodatkowy z przedłużeniem, w Systainerze SYS MAXI	1.599,00 1.966,77	767991
DR 20 E FF-Set	Uchwyt narzędziowy CENTROTEC XL, uchwyt wiertarski z wieńcem zębatym, nasadka kątowna, adapter do kluczy nasadowych, 2 klucze nasadowe, zestaw bitów Set TX 10-50/BH-SORT/31x, uchwyt dodatkowy z przedłużeniem, w Systainerze SYS MAXI	2.779,00 3.418,17	768933



Wyposażenie do QUADRIVE i QUADRILL

Nazwa	Objaśnienie	Cena w PLN*	Nr zamów.
1 Akumulator BPC 18 4,2 Ah litowo-jonowy	Akumulator wymienny do wszystkich wiertarko-wkrętarek Festool (oprócz CXS) litowo-jonowy, napięcie 18 V, pojemność 4,2 Ah, masa 670 g w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej,	659,00 810,57	499751
2 Osłodka gumowa GR-BPC 15/18	do wszystkich akumulatorów BPC 15/18; osłodka zastępcza do akumulatorów w DRC 18/4, PDC 18/4, BHC 18, DWC 18-4500, DWC 18-2500	22,00 27,06	769240
3 Szybka ładowarka TCL 3	Do wszystkich akumulatorów Festool NiCd, NiMH oraz akumulatorów litowo-jonowych, w kartonie	499,00 613,77	499335
4 Uchwyt narzędziowy WH-CE CENTROTEC	do wszystkich wkrętarek akumulatorowych Festool ze złączem FastFix oraz QUADRILL DR 18/4, PD 20/4, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	89,00 109,47	492135
5 Uchwyt narzędziowy CC-XL CENTROTEC	Do QUADRILL DR 20 E FF-Plus, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	139,00 170,97	769071
6 Szybkoocucujący uchwyt wiertarski KC 13-1/2-K-FFP	Pierścień z tworzywa sztucznego, wytrzymały na wiercenie udarowe, z zabezpieczeniem siły mocującej, zakres mocowania 1,5-13 mm, do wszystkich wkrętarek akumulatorowych Festool ze złączem FastFix oraz QUADRILL DR 18/4, PD 20/4, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	209,00 257,07	769067
Szybkoocucujący uchwyt wiertarski KC 13-1/2-MMFP	Pierścień metalowy, wytrzymały na wiercenie udarowe, z zabezpieczeniem siły mocującej, zakres mocowania 1,5-13 mm, do wszystkich wkrętarek akumulatorowych Festool ze złączem FastFix oraz QUADRILL DR 18/4, PD 20/4, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	239,00 293,97	769065
7 Uchwyt wiertarski z wieńcem zębatym CC-16 FFP	z kluczem i zabezpieczeniem siły mocującej do QUADRILL DR 20 E FF-Plus, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	445,00 547,35	769061
8 Nasadka kątowna AU-43 FFP	Do kołnierza mocującego o średnicy Ø 43 mm do QUADRIVE DRC 18/4, PDC 18/4, QUADRILL DR 18/4, PD 18/4, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	609,00 749,07	769097
9 Nasadka kątowna AU DR 20	Do kołnierza mocującego o średnicy Ø 57 mm do DR 20 E FF-Plus, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	729,00 896,67	769060
10 Adapter na klucz nasadowy AD-3/8" FF	Do mocowania 4-kątnych kluczy nasadowych 3/8" do wszystkich wkrętarek akumulatorowych Festool ze złączem FastFix oraz QUADRILL DR 18/4, PD 20/4, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	222,00 273,06	769064
11 Adapter na klucz nasadowy AD-1/2 FF	Do mocowania kluczy nasadowych 4-kątnych 1/2" do DR 20 E FF-Plus, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	249,00 306,27	769062
12 Ogranicznik głębokości DC UNI FF	Tuleje ogranicznikowe Ø 17 i 23 mm, bit PH 2, klucz nasadowy o rozwarości 8 do QUADRIVE DRC 18/4, PDC 18/4, QUADRILL DR 18/4, PD 18/4, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	419,00 515,37	769126


Wiercenie i wkręcanie

Warianty, wyposażenie systemowe



Zakres dostawy młotowiertarki BHC

	Produkt	Objaśnienie	Cena w PLN*	Nr zamów.
	BHC 18 Li 4,2 Plus	Ładowarka TCL 3; 2-gi akumulator litowo-jonowy 4,2 Ah wraz z osłoną gumową; dodatkowy uchwyt; ogranicznik głębokości, w Systainerze SYS 2 T-LOC	2.095,00 2.576,85	564504
	BHC 18 Li BASIC	Urządzenie bazowe BHC 18 bez akumulatorów, uchwytu dodatkowego, w Systainerze SYS 2 T-LOC	1.347,00 1.656,81	564507

Wyposażenie do młotowiertarki BHC

		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Adapter AD SDS-plus/FastFix do uchwytu narzędziowego CENTROTEC, uchwytu wiertarskiego FastFix	64,00 78,72	769068



Oferta wiertel

		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Wiertła z uchwytem SDS-Plus z 4 ostrzami do betonu, żelbetu, muru, kamienia naturalnego i sztucznego		
	Średnica 5 mm, długość 50 mm, zawartość opakowania 2 szt.	59,00 72,57	499910
	Średnica 5 mm, długość 100 mm, zawartość opakowania 2 szt.	71,00 87,33	499911
	Średnica 6 mm, długość 50 mm, zawartość opakowania 3 szt.	79,00 97,17	499912
	Średnica 6 mm, długość 100 mm, zawartość opakowania 3 szt.	95,00 116,85	499913
	Średnica 8 mm, długość 100 mm, zawartość opakowania 2 szt.	79,00 97,17	499914
	Średnica 8 mm, długość 200 mm, zawartość opakowania 1 szt.	59,00 72,57	499915
	Średnica 8 mm, długość 250 mm, zawartość opakowania 1 szt.	81,00 99,63	499916
	Średnica 8 mm, długość 400 mm, zawartość opakowania 1 szt.	135,00 166,05	499917
	Średnica 10 mm, długość 100 mm, zawartość opakowania 1 szt.	50,00 61,50	499918
	Średnica 10 mm, długość 200 mm, zawartość opakowania 1 szt.	69,00 84,87	499919
	Średnica 10 mm, długość 250 mm, zawartość opakowania 1 szt.	81,00 99,63	499920
	Średnica 12 mm, długość 100 mm, zawartość opakowania 1 szt.	59,00 72,57	499921
	Średnica 12 mm, długość 200 mm, zawartość opakowania 1 szt.	85,00 104,55	499922
	Średnica 14 mm, długość 200 mm, zawartość opakowania 1 szt.	109,00 134,07	499923
	Wiertła z uchwytem SDS-Plus Kaseta z wiertłami, średnica 5-12 mm, zawartość opakowania 7 szt.	249,00 306,27	499924

Wiercenie i wkręcanie

Warianty, wyposażenie systemowe

Zakres dostawy wkrętarki DURADRIVE do suchej zabudowy

	Produkt	Objaśnienie	Cena w PLN*	Nr zamów.
	DWC 18-2500 Li 4,2 Set	Ładowarka TCL 3; podajnik; ogranicznik głębokości; zaczep na pas; hak do zawieszenia na rusztowaniu; magnetyczny uchwyt na bity; bit PH2; 1 dtugi bit PZ2; 1 dtugi bit PH2; 2-gi akumulator wraz z osłoną gumową, w Systainerze SYS 2 T-LOC	2.319,00 2.852,37	768940
	DWC 18-4500 Li 4,2 Set	Ładowarka TCL 3; podajnik; ogranicznik głębokości; zaczep na pas; hak do zawieszenia na rusztowaniu; magnetyczny uchwyt na bity; bit PH2; 1 dtugi bit PZ2; 1 dtugi bit PH2; 2-gi akumulator wraz z osłoną gumową, w Systainerze SYS 2 T-LOC	2.209,00 2.717,07	768941

Wyposażenie do akumulatorowej wkrętarki DURADRIVE do suchej zabudowy

	Objaśnienie	Typ	Cena w PLN*	Nr zamów.
	Podajnik 1 dtugi bit PH 2; do podajnika do wkrętów na taśmie o długości 25-55 mm, do DURADRIVE DWC	AF 55-DWC	739,00 908,97	769146
	Bit 3 dtugie bity do podajnika	PH2-AF-55 3x	64,00 78,72	769124
		PZ2-AF-55 3x	64,00 78,72	769078
	Uchwyt bitów	BH-DWC	35,00 43,05	769125
	Wkręty budowlane szybkiego montażu, na taśmie 1.000 wkrętów w kartonie, gwint drobnozwojowy	DWS C FT 3,9x25 1000x	99,00 121,77	769142
		DWS C FT 3,9x35 1000x	99,00 121,77	769143
	Wkręty budowlane szybkiego montażu, na taśmie 1.000 wkrętów w kartonie, gwint grubozwojowy	DWS C CT 3,9x35 1000x	99,00 121,77	769144
		DWS C CT 3,9x45 1000x	99,00 121,77	769145

Wiercenie i wkręcanie

Warianty, wyposażenie systemowe





Pozostałe wyposażenie do wiercenia i wkręcania

Oferta narzędzi CENTROTEC do Systainera T-LOC ze schowkiem w pokrywie		Typ	Cena w PLN*	Nr zamów.
	Zestaw wiertel do drewna CENTROTEC 6 wiertel spiralnych do drewna CENTROTEC: Ø 4, 2 x Ø 5, Ø 8, Ø 10	DB WOOD CE SET TL 6x	209,00 257,07	769093
	Zestaw wiertel do kamienia CENTROTEC 6 wiertel do kamienia CENTROTEC: Ø 4, Ø 5, 2 x Ø 6, Ø 8, Ø 10	DB STONE CE SET TL 6x	199,00 244,77	769096
	CENTROTEC Set Bits-100 BIT PZ 2-100 CE BIT POZIDRIVE PZ 3-100 CE BIT TORX TX 15-100 CE BIT TORX TX 20-100 CE BIT TORX TX 25-100 CE BIT TORX TX 30-100 CE	BITS CE SET TL 6x	159,00 195,57	769095
	Standard Bit Set Po 2 bity standardowe: PH 1, PH 2, PH 3, PZ 1, PZ 2, PZ 3, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30, TX 40, 1 szybkowymienne uchwyt bitów CENTROTEC: BHS 65 CE	BITS + BHS 65 CE TL 24x	139,00 170,97	769094
Wiertła do kamienia CENTROTEC do QUADRIVE PDC i QUADRILL PD 20/4		Typ	Cena w PLN*	Nr zamów.
	Wierćto o średnicy Ø 4 mm, zawartość opakowania 3 szt.	DB STONE CE D4 3x	105,00 129,15	769111
	Wierćto o średnicy Ø 5 mm, zawartość opakowania 3 szt.	DB STONE CE D5 3x	99,00 121,77	769112
	Wierćto o średnicy Ø 6 mm, zawartość opakowania 3 szt.	DB STONE CE D6 3x	115,00 141,45	769113
	Wierćto o średnicy Ø 8 mm, zawartość opakowania 3 szt.	DB STONE CE D8 3x	125,00 153,75	769114
	Wierćto o średnicy Ø 10 mm, zawartość opakowania 3 szt.	DB STONE CE D10 3x	139,00 170,97	769115
Opakowanie systemowe SYS Case		Typ	Cena w PLN*	Nr zamów.
	Bit-Set SYS Case Bit Torx Opakowanie 31 elementów: 1 magnetyczny uchwyt na bity 1/4", TX 10, TX 15 po 3x, TX 20, TX 25, TX 30 po 6x, TX 40, TX 50 po 3x	TX 10-50/BH-SORT/31x	119,00 146,37	769137
	Bit-Set SYS-Case Bit Uni Opakowanie 31 elementów: 1 magnetyczny uchwyt na bity 1/4"; 2x PH 1, 2x PH 2, 2x PH 3; 2x PZ 1, 2x PZ 2, 2x PZ 3; 2x TX 10, 2x TX 15, 2x TX 20, 2x TX 25, 2x TX 30, 2x TX 40; 1x LS 0,6 x 4,5, 1x LS 1 x 5,5, 1x LS 1,2 x 6,5; 1x HEX 4; 1x HEX 5; 1x HEX 6	BIT/BH-SORT/31x	119,00 146,37	769138



Wiercenie i wkręcanie

Warianty, wyposażenie systemowe

Pozostałe wyposażenie do wiercenia i wkręcania

Latarka akumulatorowa		Typ	Cena w PLN*	Nr zamów.
	Latarka akumulatorowa Hak do zawieszenia na rusztowaniu, bez ładowarki, bez akumulatora	SYSLITE UNI	215,00 264,45	769079
Uchwyty dodatkowe		Typ	Cena w PLN*	Nr zamów.
	Uchwyt dodatkowy do kotłnierza mocującego Ø 43 mm, długość 185 mm	AH-43/185	39,00 47,97	768615
	Uchwyt dodatkowy do kotłnierza mocującego Ø 43 mm, długość 230 mm	AH-43/230	49,00 60,27	768613
	Uchwyt dodatkowy do kotłnierza mocującego Ø 57 mm, długość 230 mm, teleskop wyciągany do 325 mm	AH-57/230	73,50 90,41	769044
	Uchwyt dodatkowy do kotłnierza mocującego Ø 57 mm, długość 275 mm, teleskop wyciągany do 380 mm	AH-57/275	89,00 109,47	769045
Stojak wiertarski		Typ	Cena w PLN*	Nr zamów.
	Stojak wiertarski 2 ograniczniki głębokości; 2 prowadnice równoległe; 1 prowadnica do wiertel Ø 8 do 26 mm; 1 redukcja Ø 57 mm / 43 mm długość wiertła maks. 320 mm	GD 320	1.069,00 1.314,87	768768
	Stojak wiertarski 2 ograniczniki głębokości; 2 prowadnice równoległe; 1 prowadnica do wiertel Ø 8 do 26 mm; 1 redukcja Ø 57 mm / 43 mm długość wiertła maks. 460 mm	GD 460	1.149,00 1.413,27	768119
	Stojak wiertarski 2 ograniczniki głębokości; 2 prowadnice równoległe; 1 prowadnica do wiertel Ø 8 do 26 mm; 1 redukcja Ø 57 mm / 43 mm długość wiertła maks. 460 mm, z regulacją kąta pochylenia	GD 460 A	1.499,00 1.843,77	769042

Wposażenie do ogranicznika głębokości DC UNI FF

Objaśnienie		Typ	Cena w PLN*	Nr zamów.
Wkłady do kluczy nasadowych do ogranicznika głębokości DC UNI FF				
	Wkłady do kluczy nasadowych 2 klucze nasadowe SW 8 z uchwytem zaciskowym, system mocowania 1/4"	SW 8-DC UNI FF 2x	55,00 67,65	768113
	Wkłady do kluczy nasadowych 2 klucze nasadowe SW 3/8 z uchwytem zaciskowym, system mocowania 1/4"	SW 3/8"-DC UNI FF 2x	55,00 67,65	768165
Pierścienie ochronne do ogranicznika głębokości DC UNI FF				
	Pierścień ochronny 5 pierścieni ochronnych do tulei ograniczających Ø 17 mm	PR D17-DC UNI FF 5x	15,00 18,45	768125
	Pierścień ochronny 5 pierścieni ochronnych do tulei ograniczających Ø 23 mm	PR D23-DC UNI FF 5x	15,00 18,45	768127

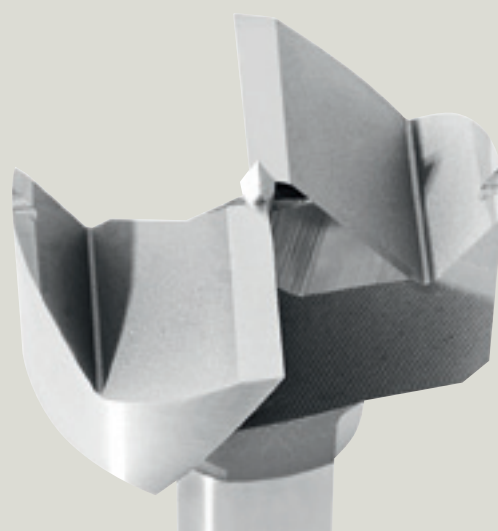
Wiertła precyzyjne ZOBO

Szwajcarska jakość

Szwajcarska precyzja wiertel ZOBO gwarantuje maksymalną trwałość, wyjątkową jakość powierzchni i przyjemność podczas wiercenia.

- ▶ Precyzyjny ruch obrotowy dzięki szpicowi centrującemu ze stożkowym mocowaniem
- ▶ Bezproblemowe ostrzenie dzięki wymiennym szpicom centrującym
- ▶ Krawędzie cięcia bez wyrw dzięki zastosowaniu wiertła centrującego
- ▶ Możliwość wykonywania ukośnych otworów dzięki szpicom centrującym o różnej długości
- ▶ Wiercenie dokładnych otworów o dużych głębokościach dzięki przedłużkom
- ▶ Wiercenie seryjne otworów tej samej głębokości dzięki precyzyjnym ogranicznikom głębokości
- ▶ Wiertła CENTROTEC ZOBO z systemem szybkiej wymiany CENTROTEC

ZOBO
SWISS MADE



ZOBO



Precyzyjne wiercenie. Ogranicznik głębokości umożliwia wiercenie na zdefiniowaną głębokość z maksymalną dokładnością.



Wiertła do wiercenia głębokich otworów. Przedłużki umożliwiają wykonywanie precyzyjnych głębokich otworów w sufitach i ścianach oraz przejść i przepustów na przewody instalacyjne systemów grzewczych, wentylacyjnych i telekomunikacyjnych.



Wiertła do schodów. Kompaktowe, precyzyjne, poręczne. Wiertła i szablony ZOBO to optymalne narzędzia przy montażu schodów.









Wierćta ze szpicem.
Proste lub ukośne, z krótkimi lub długimi szpicami centrującymi – ZOBO oferuje odpowiednie rozwiązanie.

Wierćta wymienne.
Beznarzędziowa wymiana w ciągu kilku sekund dzięki wierćtom ZOBO-CENTROTEC. Gwarantowane pewne przeniesienie siły przy jednoczesnym wyśrodkowaniu wierćta.

Wierćta do wiercenia przelotowego.
Wierćta centrujące do precyzyjnego wiercenia przelotowego bez wyrw po obydwu stronach obrabianego przedmiotu.









Wiercenie i wkręcanie

Warianty, wyposażenie systemowe

Wiertła CENTROTEC ZOBO				
	Objaśnienie	Typ	Cena w PLN*	Nr zamów.
Wiertła CENTROTEC ZOBO				
Wiertła ze szpicem centrującym CP-WD 2,5 x 3,5; system mocowania CENTROTEC				
	Wiertło o średnicy Ø 15 mm, całkowita długość 100 mm	D 15 CE	89,00 109,47	496472
	Wiertło o średnicy Ø 20 mm, całkowita długość 100 mm	D 20 CE	109,00 134,07	496473
	Wiertło o średnicy Ø 25 mm, całkowita długość 100 mm	D 25 CE	139,00 170,97	496474
	Wiertło o średnicy Ø 30 mm, całkowita długość 100 mm	D 30 CE	159,00 195,57	496475
	Wiertło o średnicy Ø 35 mm, całkowita długość 100 mm	D 35 CE	179,00 220,17	496476
Zestaw wiertel CENTROTEC ZOBO				
	5 wiertel CENTROTEC ZOBO o średnicach Ø 15, 20, 25, 30, 35 Wszystkie wiertła ze szpicem centrującym 2,5 x 3,5 mm, 1 szpic centrujący 2,5 x 7,5 mm, 1 wiertło centrujące 7,5 x 30 mm, 1 wybijak	CE Set D15-35	599,00 736,77	496390
Wiertła ZOBO z uchwytem okrągłym				
	Objaśnienie	Typ	Cena w PLN*	Nr zamów.
Wiertła ZOBO/wiertła tralkowe ze stali chromowej typ WD C Ø x L S2				
Wiertła ze szpicem centrującym CP-WD 2,5 x 3,5 + szpic centrujący CP-WD 2,5 x 7,5 (do średnic Ø 15-22 mm) lub CP-WD 2,5 x 14,5 (do średnic Ø 25-30 mm)				
	Wiertło o średnicy Ø 15 mm, długość całkowita 100 mm, z chwytem Ø 9 mm	WD C 15X100 S2	159,00 195,57	768799
	Wiertło o średnicy Ø 18 mm, długość całkowita 100 mm, z chwytem Ø 9 mm	WD C 18X100 S2	159,00 195,57	769362
	Wiertło o średnicy Ø 20 mm, długość całkowita 100 mm, z chwytem Ø 9 mm	WD C 20X100 S2	179,00 220,17	768483
	Wiertło o średnicy Ø 22 mm, długość całkowita 100 mm, z chwytem Ø 9 mm	WD C 22X100 S2	199,00 244,77	769363
	Wiertło o średnicy Ø 25 mm, długość całkowita 100 mm, z chwytem Ø 9 mm	WD C 25X100 S2	219,00 269,37	768288
	Wiertło o średnicy Ø 30 mm, długość całkowita 100 mm, z chwytem Ø 9 mm	WD C 30x100 S2	269,00 330,87	768166
Wiertło ZOBO ze stali chromowej typ WD C Ø x L S2				
Wiertło ze szpicem centrującym CP-WD 2,5 x 3,5				
	Wiertło o średnicy Ø 35 mm, długość całkowita 100 mm, z chwytem Ø 12 mm	WD C 35x100 S2	299,00 367,77	768164
Zestaw wiertel ZOBO ze stali chromowej				
	Wiertła Ø 15, 20, 25, 30, 35 mm, 1 szpic centrujący CP-WD 2,5x14,5, 1 wiertło centrujące CB-WD 2,5x30, 1 wybijak, w Systainerze SYS MINI	WD C SET5 15-35 S2	1.199,00 1.474,77	768124
	Wiertła o średnicy Ø 15, 20, 25, 30, 35 mm, 1 szpic centrujący CP-WD 2,5x14,5, 1 wiertło centrujące CB-WD 2,5x30, 1 wybijak, wraz z 2 przedłużeniami A-WD M6 9x150 MAN i A-WD M8 12x150 MAN, w Systainerze SYS MINI	WD C SETL 15-35 S2	1.299,00 1.597,77	768096

Wiercenie i wkręcanie

Warianty, wyposażenie systemowe

Wyposażenie do wiertel ZOBO				
	Objaśnienie	Typ	Cena w PLN*	Nr zamów.
Szpice centrujące do wiertel WD C Ø 10-35 mm				
	Ø 2,5 mm, długość użytkowa 3,5 mm	CP-WD 2,5x3,5	15,00 18,45	768126
	Ø 2,5 mm, długość użytkowa 7,5 mm	CP-WD 2,5x7,5	22,00 27,06	768128
	Ø 2,5 mm, długość użytkowa 14,5 mm	CP-WD 2,5x14,5	27,00 33,21	768121
	Ø 2,5 mm, długość użytkowa 19 mm	CP-WD 2,5x19	30,00 36,90	768123
Przedłużenia do wiertarek ręcznych; długość 150 mm, długość całkowita z wiertłem 215 mm				
	do wiertel o średnicy Ø 15-30 mm, rozwartość klucza SW10, z chwytem Ø 9 mm	A-WD M6 9x150 MAN	119,00 146,37	768525
	do RAP 35, Ø 14 mm, 12 mm	A-WD M8 12x150 MAN	129,00 158,67	768137
Nastawnik głębokości do precyzyjnego ustawiania głębokości wiercenia; z wkrętem DIN 913 ze śrubą sześciokątną M6x6/rozwartość klucza SW3				
	do wiertel o średnicy Ø 15-30 mm, z chwytem Ø 9 mm	DG-WD 9/30	259,00 318,57	768117
	do wiertel o średnicy Ø 35 mm, z chwytem Ø 12 mm	DG-WD 12/40	259,00 318,57	768524
Szpice centrujące, wiertła centrujące, wybijaki do wiertel ZOBO				
	Szpice centrujące 2,5x3,5 mm i 2,5x7,5 mm, wiertło centrujące 2,5x30 mm i wybijak FB-Set-D 15-35 CE	FB-CE	70,00 86,10	497268
Przyrząd do schodów				
	Objaśnienie	Typ	Cena w PLN*	Nr zamów.
Przyrząd do schodów uchylny; do wiercenia przy pomocy wiertel tralkowych w desce policzkowej schodów i poręczy, wiertło o średnicy Ø 10-30 mm				
	Przyrząd do schodów Zacisk mocujący, przedłużenie do wiertła tralkowego z uchwytem Ø 9 mm, pierścień do nastawiania głębokości, wkładka antywyrwaniowa do ramy kątowej, płyta przystawkowa, klucz płaski SW8 oraz SW10, klucz imbusowy SW3	GD D10-40 A	2.529,00 3.110,67	768182
Przyrząd do schodów				
	Przyrząd do schodów Zacisk mocujący, przedłużenie do wiertel tralkowych z uchwytem Ø 9 mm, pierścień do nastawiania głębokości, wkładka antywyrwaniowa do ramy kątowej, płyta przystawkowa, klucz płaski SW8 oraz SW10, klucz imbusowy SW3, wiertła tralkowe Ø 18, 20, 22, 25, 30 mm, szpice centrujące: 2 x CP-WD 2,5x3,5; 1 x CP-WD 2,5x7,5; 1 x CP-WD 2,5x14,5; 1 wybijak	GD D10-40 A SET	3.829,00 4.709,67	768098
Przedłużenia do wiertel tralkowych w przyrządzie do schodów GD D10-40A				
	do wiertel o średnicy Ø 15-30 mm, z chwytem Ø 9 mm	PL-GD D9 12x185	239,00 293,97	769364
	do wiertel o średnicy Ø 35 mm, z chwytem Ø 12 mm	PL-GD D12 12x110	159,00 195,57	769365

Szlifierki do renowacji i szlifierki z osprzętem diamentowym

Przegląd produktów

Walka z twardymi przeciwnikami

Beton, kamień, tynk, klej, farbę i inne stare powłoki bardzo często jest trudno usunąć. Pracując ręcznie lub klasycznymi maszynami, takimi jak młotowiertarka, dłuto czy szlifierka kątowa, ciężko o oczekiwane, dobre rezultaty. Na szczęście są narzędzia Festool RENOFIX, które poradzą sobie z wszelkimi zadaniami związanymi z renowacją. Elewacje, ściany, podłogi czy sufity to żaden problem. Szlifierki RENOFIX wraz z osprzętem w postaci głowic frezarskich i diamentowych szybko i gruntownie usuwają stare powłoki.



RENOFIX RG 80 F

RENOFIX RG 80 E: Multitalent do ścian, sufitów i podłóg

Idealna maszyna do obróbki średnich i większych powierzchni. Dzięki bogactwu wyposażenia może ona bez trudu usuwać zarówno twarde jak i miękkie materiały.

>>> od str. 38



RENOFIX RG 150 F

RENOFIX RG 150 E: Idealna do dużych powierzchni

Wytrzymała i skuteczna dzięki silnikowi o mocy 1.600 W. Z głowicą narzędziową o średnicy 150 mm i szerokim asortymentem wyposażenia nadaje się doskonale do dużych powierzchni.

>>> od str. 39



Szlifierki do renowacji i szlifierki z osprzętem diamentowym

Przegląd produktów



Parametry techniczne

- ▶ Duża wydajność usuwania: skrócenie czasu pracy nawet o 50% w porównaniu z młotowiertarkami przy usuwaniu 1 m² tynku!
- ▶ Wydajne odsysanie zapobiega uciążliwemu zapyleniu!
- ▶ Do każdego zastosowania odpowiedni osprzęt. Zapewnia szybki postęp pracy i długą żywotność
- ▶ Praca bezpośrednio przy ścianie dzięki odchylanemu segmentowi szczotkowemu

RENOFIX RG 130 E

RENOFIX RG 130 E: As z osprzętem diamentowym

Idealna maszyna do obróbki średnich i większych powierzchni. Dzięki bogactwu wyposażenia może ona bez trudu usuwać zarówno twarde, jak i miękkie materiały.

>>> od str. 40



Ochrona przed kosztami napraw

Bezpieczeństwo na wypadek kradzieży

Zakup bez ryzyka

Długa dostępność części lub nowa maszyna




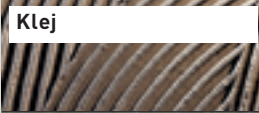


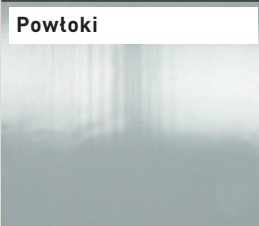
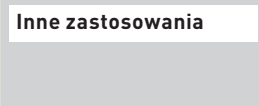
SERVICE
all-inclusive

Szlifierka do renowacji i szlifierki z osprzętem diamentowym

Przegląd zastosowań

Wciąż jeszcze wiele prac renowacyjnych wykonuje się nieefektywnie i dużym nakładem pracy. Na przykład tynk, klej, farbę i inne powłoki usuwa się w sposób pracochłonny przy użyciu młotowiertarek lub szlifierek kątowych.

Festool natomiast oferuje do każdego rodzaju pracy odpowiednie rozwiązanie. Dzięki serii szlifierek do renowacji, szlifierek z osprzętem diamentowym i odpowiednim odkurzaczom, Festool umożliwia efektywne, bezpyłowe i proste usuwanie materiałów w każdej sytuacji.

Materiał	Zastosowanie
	Usuwanie tynków mineralnych ze ścian i elewacji
	Usuwanie twardych (cementowych) tynków ze ścian i elewacji
	Zeszlifowywanie tynku miękkiego
	Usuwanie tynku z dodatkiem żywic syntetycznych
	Usuwanie kleju do płytek
	Usuwanie kleju elastycznego z podłóg z PCV lub z drewna
	Usuwanie resztek kleju z jastrychu
	Szlifowanie świeżego betonu
	Oszlifowywanie starych, zwietrzałych, powierzchni betonowych
	Szorstkowanie gładkich powierzchni betonu
	Szlifowanie bardzo twardego betonu (B35 i twardszego)
	Zeszlifowywanie nierówności na starym betonie
	Usuwanie farb lateksowych i olejnych z tynku
	Usuwanie powłok farb z tynku
	Usuwanie farby z podłóg drewnianych
	Usuwanie farb z powierzchni betonowych
	Usuwanie elastycznych powłok ochronnych
	Usuwanie malarskich powłok ochronnych z betonu
	Usuwanie powłok bitumicznych
	Usuwanie powłok poliuretanowych
	Usuwanie nierówności z posadzek jastrychowych
	Usuwanie powłok z żywicy epoksydowej
	Usuwanie odspojonych mas szpachlowych
	Oszlifowywanie płytek terazzo
	Oszlifowywanie granitu
	Nadawanie chropowatości gładkim powierzchniom elementów ceramicznych i płytek

więcej informacji na stronie www.festool.pl



Szlifierki z osprzętem
diamentowym RG 130-16 E



Szlifierki do renowacji
RG 80-11 E



Szlifierki do renowacji
RG 150-16 E

DIA STONE	DIA HARD	DIA ABRASIV	DIA THERMO	DIA UNI	SZ	FZ	DIA HARD	DIA ABRASIV	DIA THERMO	DIA UNI	HW GROB	HW FEIN	SZ	FZ	DIA HARD	DIA ABRASIV	DIA THERMO	DIA UNI
--------------	-------------	----------------	---------------	------------	----	----	-------------	----------------	---------------	------------	------------	------------	----	----	-------------	----------------	---------------	------------

		●	○		●	○			○				●	○			○	
	○	●	○		●		○	●	○				●		○	●	○	
		●	○		●	●			○		●	●	●	●			○	
		●	○		●			○			○	○	●			○	○	
		●	○		○	●			●				○	●			●	
		●			●			○	○				●			○	○	
○	●						●								●			
○	●		●				●		●						●		●	
●							○								○		●	
		○	○		●	○			○		○	○	●	○			○	○
	●		○	○	○		●		○	○			○		●		○	○
			●		●				●				●		○		●	
	○		○					●							○		○	
●	○	●			●	○		●	○				●	○	●		○	
●					●	○		●					●	○	●			
●	○						○								○			
○																		
●	○						●								●			

● = nadaje się bardzo dobrze
○ = nadaje się dobrze

■ = nadaje się do powierzchni o wielkości przedstawionej
w porównaniu

Szlifierka do renowacji RENOFIX RG 80 E

Multitalent do ścian, sufitów i podłóg

Jedna do wszystkiego

Szeroka oferta wyposażenia oraz regulacja prędkości obrotowej czyni z RG 80-11 E urządzenie optymalne do różnych zastosowań. Jedna maszyna – kompletne wyposażenie budowlane w ręku.

- ▶ Uniwersalna szlifierka do renowacji z prędkością obrotową przystosowaną idealnie do frezów do obróbki miękkich materiałów oraz z możliwością zastosowania osprzętu diamentowego
- ▶ Kompaktowa, poręczna i skuteczna dzięki silnikowi o mocy 1.100 W
- ▶ Stała prędkość obrotowa niezależnie od obciążenia dzięki wydajnemu układowi elektronicznemu
- ▶ Zabezpieczenie przed uszkodzeniem silnika przy przeciążeniu dzięki kontroli temperatury uzwojenia
- ▶ Czyste powietrze dzięki skutecznemu odsysaniu



Dane techniczne	RG 80 E
Pobór mocy	1.100 W
Prędkość obrotowa (bieg jałowy)	2.000 - 5.900 min ⁻¹
Średnica robocza	80 mm
Gwint na wrzecionie	2 x M5
Ø przyłącza odsysania pyłu	36 mm
Ciężar	3,2 kg

Zakres dostawy | Numery zamówieniowe od strony 42

RENOFIX



Wielozadaniowe urządzenie do średnich powierzchni.



Szybki postęp pracy dzięki silnikowi o mocy 1.100 W.

Szlifierka do renowacji RENOFIX RG 150 E

Idealna do dużych powierzchni

As do dużych powierzchni

Szlifierka do renowacji RG 150 E dzięki głowicy narzędziowej o średnicy 150 mm i szerokiemu asortymentowi wyposażenia jest idealnym partnerem przy obróbce dużych powierzchni.

- ▶ Szlifierka do renowacji z prędkością obrotową przystosowaną idealnie do obróbki miękkich materiałów oraz z możliwością zastosowania osprzętu diamentowego
- ▶ Silna i skuteczna dzięki silnikowi o mocy 1.600 W
- ▶ Ergonomiczna i bezpieczna praca dzięki uchwytom w kształcie litery „D”
- ▶ Skuteczne odsysanie i automatyczne uszczelnienie dzięki wieńcowi szczotkowemu
- ▶ Wyjątkowo cicha i bezwibracyjna praca
- ▶ Stała prędkość obrotowa niezależnie od obciążenia

Dane techniczne	RG 150 E
Pobór mocy	1.600 W
Prędkość obrotowa (bieg jałowy)	1.000 - 2.200 min ⁻¹
Średnica robocza	150 mm
Gwint na wrzecionie	D 14 mm/M8
Ø przyłącza odsysania pyłu	36 mm
Ciężar	5,5 kg

Zakres dostawy | Numery zamówieniowe od strony 42



RENOFIX



W połączeniu z systemem prowadzenia możliwe jest komfortowe usuwanie jastrychu, powłok i pozostałości kleju.



Ergonomiczny uchwyt w kształcie litery „D” leży idealnie w dłoni w każdym położeniu roboczym narzędzia.

Szlifierka RENOFIX RG 130 E

As z osprzętem diamentowym

As z osprzętem diamentowym

Szlifierka RG 130 E to as usuwania materiałów z dużych powierzchni. Idealnie dostosowana do diamentowego osprzętu prędkość obrotowa umożliwia szybkie usuwanie betonu, jastychu i powłok z twardych podłoży. Składany beznarzędziowo segment umożliwia pracę blisko krawędzi. Opatentowana spirala odciągowa gwarantuje wyjątkowo skuteczne odsysanie.

- ▶ Prędkość obrotowa idealnie dopasowana do osprzętu diamentowego
- ▶ Praca bezpośrednio przy ścianie dzięki odchylnemu segmentowi
- ▶ Skuteczne odsysanie i automatyczne uszczelnienie dzięki wieńcowi szczotkowemu
- ▶ Szybki postęp pracy dzięki silnikowi o mocy 1.600 W
- ▶ Stół prowadzący umożliwia precyzyjne prowadzenie po powierzchni oraz regulację głębokości obróbki



RENOFIX

Dane techniczne	RG 130 E
Pobór mocy	1.600 W
Prędkość obrotowa (bieg jałowy)	3.000 - 7.700 min ⁻¹
Średnica robocza	130 mm
Gwint na wrzecionie	D25/M14
Ø przyłącza odsysania pyłu	36 mm
Ciężar	3,8 kg

Zakres dostawy | Numery zamówieniowe od strony 42

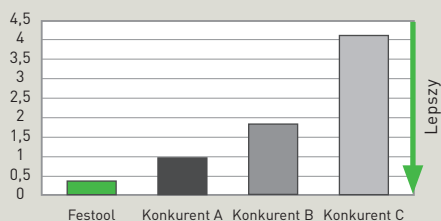


Odchylany beznarzędziowo segment w RG 130 E umożliwia pracę blisko ściany.

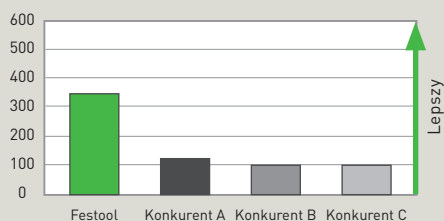


Duża moc ssania. Opatentowana spirala ssąca w połączeniu z odkurzaczem CTL 36 gwarantują najlepszą skuteczność odsysania.

Koszty usunięcia 1 kg materiału (€)



Ilość zeszlifowanego materiału za pomocą jednej tarczy (kg)

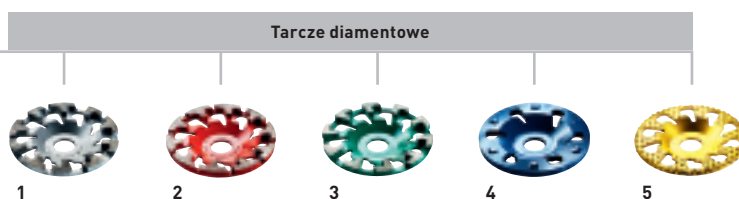


Szlifierki do renowacji

Warianty, wyposażenie systemowe



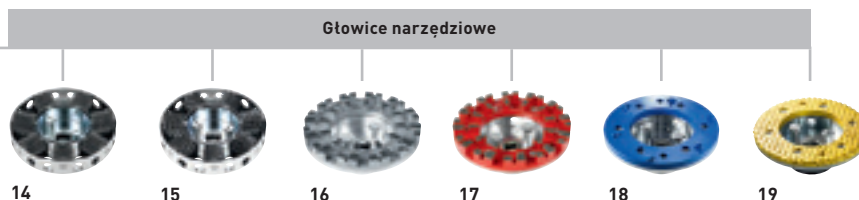
Szlifierka z osprzętem diamentowym RENOFIX RG 130 E-Plus



Szlifierka do renowacji RENOFIX RG 80 E-Plus



Szlifierka do renowacji RENOFIX RG 150 E-Plus



Zakres dostawy RENOFIX zestawy

Nazwa	Objaśnienie	Cena w PLN*	Nr zamów.
RG 130 E-Plus	Stół prowadzący, zestaw kotnierzy mocujących, klucz czotowy, w Systainerze SYS 5 T-LOC	2.499,00 3.073,77	768809
RG 130 E-Set DIA HD	Tarcza diamentowa DIA HARD-D130, stół prowadzący, klucz czotowy, zestaw kotnierzy mocujących, w Systainerze SYS 5 T-LOC	2.969,00 3.651,87	768977
RG 130 E-Set DIA ABR	Tarcza diamentowa DIA ABRASIVE-D130, stół prowadzący, klucz czotowy, zestaw kotnierzy mocujących, w Systainerze SYS 5 T-LOC	2.969,00 3.651,87	768978
RG 130 E-Set DIA TH	Tarcza diamentowa DIA THERMO-D130, stół prowadzący, klucz czotowy, zestaw kotnierzy mocujących, w SYSTAINERZE SYS 5 T-LOC	3.159,00 3.885,57	768981
RG 80 E-Plus	Ostona ssąca, dodatkowy uchwyt VIBRASTOP, klucz imbusowy 4, w Systainerze SYS 3 T-LOC	2.349,00 2.889,27	768016
RG 80 E-Set SZ	Głowica narzędziowa SZ-RG 80, ostona ssąca, dodatkowy uchwyt VIBRASTOP, klucz imbusowy 4, w Systainerze SYS 3 T-LOC	2.669,00 3.282,87	768966
RG 80 E-Set DIA HD	Głowica narzędziowa DIA HARD-RG 80, ostona ssąca, dodatkowy uchwyt VIBRASTOP, klucz imbusowy 4, w Systainerze SYS 3 T-LOC	2.819,00 3.467,37	768967
RG 80 E-Set DIA ABRASIV	Głowica narzędziowa DIA ABRASIVE-RG 80, ostona ssąca, dodatkowy uchwyt VIBRASTOP, klucz imbusowy 4, w Systainerze SYS 3 T-LOC	2.819,00 3.467,37	768968
RG 150 E-Plus	Ściągacz; klucz nasadowy w Systainerze SYS 5 T-LOC	3.359,00 4.131,57	768019
RG 150 E-Set SZ	Głowica narzędziowa SZ-RG 150, ściągacz i klucz nasadowy, w Systainerze SYS 5 T-LOC	4.419,00 5.435,37	768984
RG 150 E-Set DIA HD	Głowica narzędziowa DIA HARD-RG 150, ściągacz i klucz nasadowy, w Systainerze SYS 5 T-LOC	4.559,00 5.607,57	768985
RG 150 E-Set DIA ABR	Głowica narzędziowa DIA ABRASIVE-RG 150, ściągacz i klucz nasadowy, w Systainerze SYS 5 T-LOC	4.559,00 5.607,57	768986

Szlifierki do renowacji

Warianty, wyposażenie systemowe

Tarcze diamentowe do RG 130 E-Plus

Ø 130 mm, średnica wewnętrzna 25/22,2 mm

Nazwa	Objaśnienie	Cena w PLN*	Nr zamów.
1 Tarcza diamentowa DIA HARD-D130 PREMIUM	Do usuwania twardego starego betonu, żywic epoksydowych na twardym podłożu oraz powłok i farb z betonu	599,00 736,77	768017
2 Tarcza diamentowa DIA ABRASIVE-D130 PREMIUM	Do materiałów o dużej zawartości piasku; jastrychu, świeżego betonu, kleju z jastrychu, piaskowca i betonu komórkowego	599,00 736,77	768018
3 Tarcza diamentowa DIA STONE-D130 PREMIUM	Do bardzo twardych materiałów i twardego betonu (powyżej B 35)	599,00 736,77	769166
4 Tarcza diamentowa DIA THERMO-D130 PREMIUM	Do usuwania materiałów termoelastycznych z powierzchni betonowych, jastrychu, itp.	799,00 982,77	768023
5 Tarcza diamentowa DIA UNI-D130 PREMIUM	Do usuwania farb i klejów z podłóg drewnianych	599,00 736,77	769167

Głowice robocze, frezy pierścieniowe, tarcze diamentowe do RG 80 E-Plus

Nazwa	Objaśnienie	Cena w PLN*	Nr zamów.
6 Głowica robocza SZ-RG 80	12 frezów pierścieniowych z węglików spiekanych z zębem „szpiczastym” do tynków twardych, pozostałości kleju i żywic syntetycznych	439,00 539,97	767982
Wkładki do frezowania HW-SZ 12	Frezy wymienne do SZ-RG 80, kompletny zestaw z tarczami dystansowymi i elementami mocującymi	329,00 404,67	769132
7 Głowica robocza FZ-RG 80	12 frezów pierścieniowych z węglików spiekanych z zębem „płaskim” do miękkiego tynku, świeżego beton, resztek kleju i malarskich powłok ochronnych	439,00 539,97	769131
Wkładki do frezowania HW-FZ 12	Frezy wymienne do FZ-RG 80, kompletny zestaw z tarczami dystansowymi i elementami mocującymi	329,00 404,67	769133
8 Głowica robocza DIA HARD-RG 80	Z tarczą diamentową Hard, do usuwania starego betonu, żywic epoksydowych z twardego podłoża oraz powłok i farb z betonu	649,00 798,27	767983
Tarcza diamentowa DIA HARD-D80	Tarcza wymienna do głowicy roboczej DIA HARD-RG 80	499,00 613,77	769054
9 Głowica robocza DIA ABRASIVE-RG 80	Z tarczą diamentową Abrasiv, do usuwania materiałów o dużej zawartości piasku, jastrychu, świeżego betonu, kleju z jastrychu, piaskowca i betonu komórkowego	649,00 798,27	767984
Tarcza diamentowa DIA ABRASIVE-D80	Tarcza wymienna do głowicy roboczej DIA ABRASIVE-RG 80	499,00 613,77	769055
10 Głowica robocza DIA THERMO-RG 80	Z tarczą diamentową Thermo, do materiałów termosprężystych z betonu, jastrychu, itd.	869,00 1.068,87	769082
Tarcza diamentowa DIA-THERMO 80	Tarcza wymienna do głowicy roboczej DIA THERMO-RG 80	699,00 859,77	769084
11 Głowica robocza DIA UNI-RG D80	Z tarczą diamentową Uni, do usuwania farb, klejów z podłóg drewnianych	649,00 798,27	769169
Tarcza diamentowa DIA UNI-D80	Tarcza wymienna do głowicy roboczej DIA UNI-RG 80	499,00 613,77	769170
12 Głowica robocza HW COARSE-RG 80	Do usuwania elastycznych powłok, kleju z miękkiego tynku i wapna na konstrukcji drewnianej, grubych i starych warstw farby i do szorstkowania powierzchni twardych tworzyw sztucznych	399,00 490,77	769056
Tarcze z węgla spiekane HW COARSE-D80	Tarcza wymienna do głowicy narzędziowej HW COARSE-RG 80	249,00 306,27	769058
13 Głowica robocza HW FINE-RG 80	Z tarczą z węgla spiekane Fein, do usuwania powłok elastycznych, klejów z tynków miękkich oraz gipsu z konstrukcji drewnianych oraz do szorstkowania powierzchni twardych z tworzyw sztucznych	399,00 490,77	769057
Tarcza z węgla spiekane HW FINE-D80	Tarcza wymienna do głowicy roboczej HW FINE-RG 80	249,00 306,27	769059

Szlifierki do renowacji






Warianty, wyposażenie systemowe

Głowice robocze, frezy pierścieniowe, tarcze diamentowe do RG 150 E-Plus				
	Nazwa	Objaśnienie	Cena w PLN*	Nr zamów.
14	Głowica robocza SZ-RG 150	35 frezów pierścieniowych z węglików spiekanych z zębem „szpiczastym” do usuwania tynków twardych, pozostałości kleju i żywic syntetycznych	1.179,00 1.450,17	768020
	Wkładki do frezowania -SZ 35	Frezy wymienne do SZ-RG 150, kompletny zestaw z tulejami prowadzącymi	799,00 982,77	769050
15	Głowica robocza FZ-RG 150	35 frezów pierścieniowych z węglików spiekanych z zębem „płaskim” do usuwania miękkiego tynku, świeżego betonu, resztek kleju i malarskich powłok ochronnych	1.069,00 1.314,87	769105
	Wkładki do frezowania HW-FZ 35	Frezy wymienne do FZ-RG 150, kompletny zestaw z tulejami tocznymi	699,00 859,77	769051
16	Głowica robocza DIA HARD-RG 150	Z segmentami diamentowymi Hard, do usuwania starego betonu, żywic epoksydowych z twardego podłoża oraz powłok i farb z betonu	1.349,00 1.659,27	768021
	Tarcza diamentowa DIA HARD-D150	Tarcza wymienna do głowicy roboczej DIA HARD-RG 150	1.069,00 1.314,87	769069
17	Głowica robocza DIA ABRASIVE-RG 150	Z segmentami diamentowymi Abrasiv, do usuwania materiałów o dużej zawartości piasku, jastrychu, świeżego betonu, kleju z jastrychu, piaskowca i betonu komórkowego	1.349,00 1.659,27	768022
	Tarcza diamentowa DIA ABRASIVE-D150	Tarcza wymienna do głowicy roboczej DIA ABRASIVE-RG 150	1.069,00 1.314,87	769070
18	Głowica robocza DIA THERMO-RG 150	Z tarczą diamentową Thermo, do usuwania materiałów termoplastycznych z powierzchni betonowych, jastrychu itd.	1.699,00 2.089,77	769083
	Tarcza diamentowa DIA-THERMO-D150	Tarcza wymienna do głowicy roboczej DIA THERMO-RG 150	1.399,00 1.720,77	769085
19	Głowica robocza DIA UNI-RG 150	Z tarczą diamentową Uni, do usuwania farb, klejów z podłóg drewnianych	1.349,00 1.659,27	769120
	Tarcza diamentowa DIA UNI-D150	Tarcza wymienna do głowicy narzędziowej DIA UNI-RG 150	1.069,00 1.314,87	769122

Szlifierki do renowacji

Warianty, wyposażenie systemowe

Pozostałe wyposażenie do RenoFix RG 130 E-Plus, RG 150 E-Plus

	Objaśnienie	Typ	Cena w PLN*	Nr zamów.
	Stót prowadzący do RG 130 E-Plus	GT-RG 130	133,00 163,59	769080
	Wieniec szczotkowy do RG 130 E-Plus	BC-RG 130	90,00 110,70	769110
	Prowadnica do podłóg do RG 150 E-Plus, do prowadzenia po podłogach o dużych powierzchniach	BG-RG 150	1.399,00 1.720,77	769109
	Balanser do RG 150 E-Plus do bezpiecznego i lekkiego prowadzenia na ścianach	BR-RG 150	819,00 1.007,37	769121
	Wieniec szczotkowy do RG 150 E-Plus	BC-RG 150	75,00 92,25	769123

Cięcie i szlifowanie materiałów budowlanych

Przegląd produktów

Precyzyjnie i bez pyłu

Minęły czasy, gdy cięcie i szlifowanie powodowało powstawanie ogromnych ilości pyłu. W przypadku systemu cięcia i szlifowania z osprzętem diamentowym szkodliwy pył jest skutecznie odsysany, zdrowie użytkownika chronione, a dodatkowo możliwy jest podgląd obrabianego elementu. W połączeniu z odpowiednim wyposażeniem oraz z materiałami eksploatacyjnymi powstaje optymalne rozwiązanie, zapewniające efektywną, czystą i precyzyjną pracę.



DSG-AG 125

DSG-AG 125: **System szlifowania z osprzętem diamentowym.**

Idealny do bezpyłowego szlifowania.

>>> od str. 48



DSC-AG 125

DSC-AG 125: **Diamentowy system cięcia.**

Idealny do bezpyłowego cięcia na głębokość do 27 mm.

>>> od str. 49



Cięcie materiałów budowlanych, szlifowanie

Przegląd produktów



Parametry techniczne

- ▶ Odsysanie oznacza ochronę użytkownika i otoczenia przed dużą ilością pyłu szkodliwego dla zdrowia
- ▶ Precyzyjne docinanie na szynie prowadzącej pozwala uzyskać szybkie i precyzyjne wyniki
- ▶ Maksymalna ochrona zdrowia, precyzja, szybki postęp prac i czyste otoczenie

DSC-AG 230

DSC-AG 230: **Diamentowy system cięcia.**

Idealny do bezpyłowego cięcia na głębokość do 63 mm.

>>> od str. 49



Ochrona przed kosztami napraw

Bezpieczeństwo na wypadek kradzieży

Zakup bez ryzyka

Długa dostępność części lub nowa maszyna



SERVICE
all-inclusive

System szlifowania z osprzętem diamentowym

Bezpyłowa praca za pomocą DSG-AG 125

Kompaktowy system szlifowania zapewniający bezpyłową pracę.

- ▶ Idealny do bezpyłowego szlifowania materiałów mineralnych
- ▶ Wieniec szczotkowy zapewnia efektywne odsysanie
- ▶ System FastFix gwarantuje łatwy i szybki montaż oraz demontaż ostony
- ▶ Przesuwany segment umożliwia pracę blisko krawędzi

Dane techniczne	DSG-AG 125
Pobór mocy	1.400 W
Prędkość obrotowa [bieg jałowy]	3.000 - 11.000 min ⁻¹
Głębokość cięcia	-
Głębokość cięcia na szynie prowadzącej	-
Ø tarczy	130/125 mm
Odległość z boku/z przodu	0 mm
Przyłącze do odsysania pyłu Ø	36/27 mm
Ciężar ostony / systemu	0,38/2,7 kg

Zakres dostawy | Numery zamówieniowe od strony 50



DSG-AG

System szlifowania Festool to kompaktowe rozwiązanie umożliwiające bezpyłowe szlifowanie. Pozwala on wyrównywać nierówności, usuwać farbę, beton, kleje i tynk, jak również przygotowywać powierzchnie pod nowe powłoki. Składany segment czotowy umożliwia pracę blisko krawędzi.



System cięcia z osprzętem diamentowym DSC-AG 125 i 230 – bezpyłowo i precyzyjnie

Bezpyłowy system cięcia na głębokość 27 mm bądź 63 mm. Do wycinania otworów pod drzwi i okna, szczelin dylatacyjnych w podłodze i wpustów pod przewody.

- ▶ System cięcia z wydajnym odsysaniem pyłu, chroni zdrowie
- ▶ Zastosowanie na szynie prowadzącej Festool w celu uzyskania precyzji cięcia
- ▶ Stół prowadzący z rolkami umożliwia pewne i lekkie prowadzenie na elemencie obrabianym
- ▶ Okienko kontrolne zapewnia stałą widoczność linii cięcia
- ▶ Funkcja zagłębienia umożliwia rozpoczęcie cięcia w dowolnym miejscu materiału
- ▶ DSC-AG 230 dodatkowo z uchwytem obracającym zapewnia optymalną pozycję przetaczniaka i wygodną pracę



Dane techniczne	DSC-AG 125	DSC-AG 230
Pobór mocy	1.400 W	2.600 W
Prędkość obrotowa (bieg jałowy)	11.000 min ⁻¹	6.500 min ⁻¹
Głębokość cięcia	27 mm	63 mm
Głębokość cięcia na szynie prowadzącej	23 mm	59 mm
Ø tarczy	125 mm	230 mm
Odległość z boku/z przodu	32/78 mm	35/85 mm
Przytącze do odsysania pyłu Ø	36/27 mm	36/27 mm
Ciężar ostony / systemu	2,2/4,1 kg	3,2/8,9 kg

Zakres dostawy | Numery zamówieniowe od strony 50

DSC-AG











Precyzyjny dzięki szynie prowadzącej. System cięcia jest montowany na szynie prowadzącej Festool, co umożliwia wykonywanie precyzyjnych cięć.



Funkcja zagłębienia umożliwia rozpoczęcie cięcia w dowolnym miejscu materiału.

System cięcia i szlifowania z osprzętem diamentowym



Warianty, wyposażenie systemowe

Zakres dostawy systemu cięcia z osprzętem diamentowym				
	Produkt	Objaśnienie	Cena w PLN*	Nr zamów.
System cięcia z osprzętem diamentowym AG 125 Tarcza Ø 125 mm				
	DSC-AG 125 Plus	Szlifierka kątowna AGP 125-14 D, osłona ssąca DCC-AG 125, tarcza DIA ALL-D 125 Premium, w Systainerze SYS 4 T-LOC	1.249,00 1.536,27	767996
	DSC-AG 125 Plus-FS	Szlifierka kątowna AGP 125-14 D, osłona ssąca DCC-AG 125, tarcza ALL-D 125 Premium, szyna prowadząca FS 800/2, w Systainerze SYS 4 T-LOC	1.389,00 1.708,47	768993
System cięcia z osprzętem diamentowym AG 230 Tarcza Ø 230 mm				
	DSC-AG 230	Szlifierka kątowna AG 230-26 R, osłona ssąca DCC-AG 230, tarcza DIA ALL-D 230 Premium, w walizce	1.929,00 2.372,67	767997
	DSC-AG 230 -FS	Szlifierka kątowna AG 230-26 R, osłona ssąca DCC-AG 230, tarcza DIA ALL-D 230 Premium, szyna prowadząca FS 800/2, w walizce	2.069,00 2.544,87	769001
Zakres dostawy systemu szlifowania z osprzętem diamentowym				
	Produkt	Objaśnienie	Cena w PLN*	Nr zamów.
System szlifowania z osprzętem diamentowym AG 125 Tarcza Ø 125 mm				
	DSG-AG 125 Plus	Szlifierka kątowna AG 125-14 DE, osłona ssąca DCG-AG 125, w Systainerze SYS 3 T-LOC	999,00 1.228,77	768997
Wyposażenie systemu cięcia z osprzętem diamentowym				
	Objaśnienie	Typ	Cena w PLN*	Nr zamów.
	Ostona ssąca Klucz imbusowy 4, kotnierz mocujący, klucz czotowy, do DSC-AG 125 Plus, Protocol: AGP 125-14	DCC-AG 125	609,00 749,07	769075
	Ostona ssąca Klucz imbusowy 4, kotnierz mocujący, klucz czotowy, do DSC-AG 230, Protocol: AGP 230-26R	DCC-AG 230	739,00 908,97	769077
	Uszczelka gumowa do DSC-AG 230, Protocol: DSC-AGP 230	DR-DCC-AG 230	9,50 11,69	769092











System cięcia i szlifowania z osprzętem diamentowym

Warianty, wyposażenie systemowe


Wyposażenie systemu szlifowania z osprzętem diamentowym

	Objaśnienie	Typ	Cena w PLN*	Nr zamów.
	Ostona ssąca Klucz imbusowy 4, kołnierz mocujący, klucz czotowy, do DSG-AG 125 Plus, Protool: AGP 125-14 DE	DCG-AG 125	329,00 404,67	769076
	Wieniec szczotkowy do DCG-AG 125	BC-DCG AG 125	72,00 88,56	769081
	pasujące tarcze diamentowe patrz wyposażenie RG 130 E-Plus, str. 43			

Tarcze diamentowe do diamentowego systemu cięcia

	Objaśnienie	Typ	Cena w PLN*	Nr zamów.
	Tarcza diamentowa uniwersalna Premium Ø 125 mm, system mocowania 22,2 mm do DSC-AG 125 Plus, Protool: AGP 125, WCP 32	ALL-D 125 PREMIUM	265,00 325,95	769154
	Tarcza diamentowa uniwersalna Standard Ø 125 mm, system mocowania 22,2 mm do DSC-AG 125 Plus, Protool: AGP 125, WCP 32	ALL-D 125 STANDARD	129,00 158,67	769156
	Tarcza diamentowa do betonu Premium do betonu, Ø 125 mm, system mocowania 22,2 mm do DSC-AG 125 Plus, Protool: AGP 125, WCP 32	C-D 125 PREMIUM	309,00 380,07	769158
	Tarcza diamentowa do betonu Standard do betonu, Ø 125 mm, system mocowania 22,2 mm do DSC-AG 125 Plus, Protool: AGP 125, WCP 32	C-D 125 STANDARD	175,00 215,25	769160
	Tarcza diamentowa do renowacji fug, Ø 125 mm, system mocowania 22,2 mm do DSC-AG 125 Plus, Protool: AGP 125, WCP 32	MJ-D125 PREMIUM	355,00 436,65	769087
	Tarcza diamentowa do cięcia płytek, Ø 125 mm, system mocowania 22,2 mm do DSC-AG 125 Plus, Protool: AGP 125, WCP 32	TL-D125 PREMIUM	175,00 215,25	769162
	Tarcza diamentowa uniwersalna Premium Ø 230 mm, system mocowania 22,2 mm do DSC-AG 230, Protool: AGP 230	ALL-D 230 PREMIUM	489,00 601,47	769155
	Tarcza diamentowa uniwersalna Standard Ø 230 mm, system mocowania 22,2 mm do DSC-AG 230, Protool: AGP 230	ALL-D 230 STANDARD	265,00 325,95	769157
	Tarcza diamentowa do betonu Premium do betonu, Ø 230 mm, system mocowania 22,2 mm do DSC-AG 230, Protool: AGP 230	C-D 230 PREMIUM	579,00 712,17	769159
	Tarcza diamentowa do betonu Standard do betonu, Ø 230 mm, system mocowania 22,2 mm do DSC-AG 230, Protool: AGP 230	C-D 230 STANDARD	309,00 380,07	769161

Uchwyty dodatkowe do szlifierek kątowych

	Objaśnienie	Typ	Cena w PLN*	Nr zamów.
	Uchwyt dodatkowy VIBRASTOP System mocowania M8 do AG 125, PROTOOL: AGP 115/125/150	AH-M8 VIBRASTOP	43,00 52,89	769620
	Uchwyt dodatkowy VIBRASTOP System mocowania M14 do AG 230, PROTOOL: AGP 180/230	AH-M14 VIBRASTOP	53,00 65,19	769621

Odsysanie

Przegląd produktów

Czysta praca jest ważna

Czysta praca jest ważna dla ochrony zdrowia, właściwej prezentacji przed klientem oraz dla bezproblemowego przebiegu procesów roboczych dających precyzyjne wyniki. Aby to osiągnąć nie wystarczy jedynie dokładne czyszczenie końcowe, konieczne jest również, bezpośrednio odsysanie w trakcie pracy elektronarzędziami. Podczas obróbki kamieni, murów, zapraw, betonu, jastrychu, tynku itd. uwalniane są pyły z zawartością kwarcowych cząstek piasku (dwutlenek krzemu), które łatwo przedostają się do płuc. Pyły te są zaklasyfikowane jako szkodliwe dla zdrowia. Z tego względu należy konsekwentnie stosować sprawdzone i atestowane odkurzacze.



CTL MINI/MIDI

CTL MINI/MIDI: Odkurzacz montażowy – lekki i kompaktowy

Nowe odkurzacze mobilne MINI/MIDI to idealni towarzysze podczas zadań w terenie. Do małych i średnich ilości pyłu.



>>> od str. 54

CT 17 E

CT 17 E: Mały odkurzacz uniwersalny

Kompaktowe rozmiary i powiększona pojemność do sprzątania miejsca budowy. Do małych i średnich ilości pyłu.



>>> od str. 55

Odsysanie

Przegląd produktów

Parametry techniczne

- ▶ Brutto = netto! Wykorzystując cały zbiornik unika się jego częstego opróżniania.
- ▶ Bez zbędnego przerywania pracy. Dzięki automatycznemu czyszczeniu, ręczne czyszczenie filtra głównego nie jest już konieczne. (Dotyczy CTL/CTM 36 AC)
- ▶ Profesjonalna prezentacja. Dzięki efektywnemu odsysaniu pyłów miejsce pracy pozostanie czyste a klienci zadowoleni.
- ▶ Skuteczna ochrona zdrowia dzięki efektywnemu odsysaniu pyłów.



CTM/CTL 36 E AC HD

CTM/CTL 36: **Solidny odkurzacz budowlany**

Stać wysoka moc ssania dzięki automatycznemu czyszczeniu filtra. Dostosowany do elektronarzędzi o wysokiej skuteczności usuwania materiału. Do dużych ilości pyłu (drobnego).

>>> od str. 56



Ochrona przed kosztami napraw

Bezpieczeństwo na wypadek kradzieży

Zakup bez ryzyka

Długa dostępność części lub nowa maszyna



SERVICE
all-inclusive

Nowe odkurzacze mobilne CTL MINI/MIDI – idealni towarzysze podczas zadań w terenie

Powiększony schowek na wąż przy zachowanej kompaktowej konstrukcji, jeszcze łatwiejsze tączenie Systainerów dzięki systemowi SYS T-LOC a do tego moc ssania jakiej jeszcze nigdy nie było.

Nowy CTL MINI / MIDI pozostaje tym, czym zawsze był: numerem jeden podczas montażu, instalacji i prac remontowych.

- ▶ Jako kompaktowy odkurzacz do pracy na sucho/na mokro o pojemności 10l (MINI) lub 15l (MIDI)
- ▶ Do prac, przy których powstają małe i średnie ilości pyłów kategorii L. Pojemność zbiornika jest w pełni wykorzystywana dzięki innowacyjnej konstrukcji
- ▶ Schowek na zapasowy worek filtrujący
- ▶ Optymalność dzięki optymalnemu wykorzystaniu pojemności worka filtrującego w zbiorniku
- ▶ Regulacja siły ssania
- ▶ Hamulec zapewniający bezpieczną stabilizację odkurzacza podczas montażu oraz w transporcie
- ▶ Pakiet antystatyczny zapobiega wyładowaniom antystatycznym



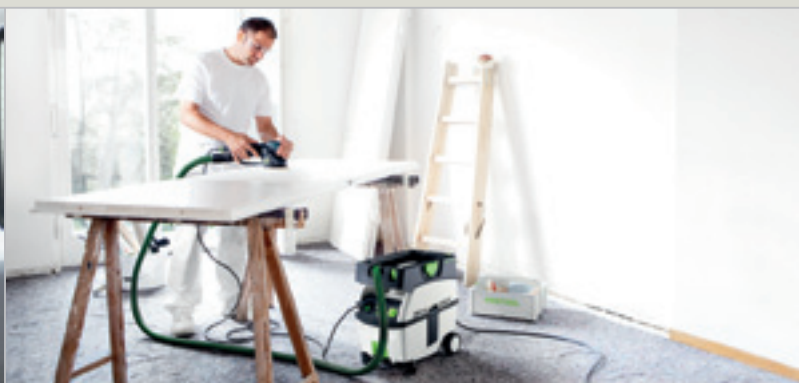
Dane techniczne	CTL MINI/MIDI
Pobór mocy	1.200 W
Wielkość przepływu maks.	3.700 l/m
Podciśnienie	24.000 Pa
Pojemność zbiornika	10/15 l
Powierzchnia filtracyjna wkładu	4.600 cm ²
Moc przyłączeniowa gniazdka wtykowego maks.	2.400 W
Przewód zasilający	7,5 m
Ciężar	8,7 kg / 9 kg

Zakres dostawy | numery zam. od strony 58

CTL MINI/MIDI



Mały i kompaktowy; idealny do transportu.



Idealny towarzysz w przypadku małych i średnich ilości pyłu.

Specjalista od sprzątania, również na budowie – CLEANTEC CT 17 E

Idealny do sprzątania biur, garaży, pojazdów ciężarowych i placów budowy. Nadaje się również do odsysania wody.

- ▶ Maksymalna pojemność użytkowa z workiem filtrującym, dzięki innowacyjnej konstrukcji
- ▶ Duża wydajność odsysania i natężenie przepływu powietrza, dzięki jednostopniowej, wysokowydajnej turbinie
- ▶ Funkcja odmuchiwania z zamknięciem na tylnej ścianie urządzenia
- ▶ Elektroniczna kontrola poziomu napętnienia zbiornika przy zasysaniu płynów
- ▶ Regulacja mocy ssania pozwalająca na dopasowanie odpowiedniej siły ssania

Dane techniczne	CT 17 E
Pobór mocy	1.200 W
Wielkość przepływu maks.	3.700 l/m
Podciśnienie	24.000 Pa
Pojemność zbiornika	17 l
Powierzchnia filtracyjna wkładu	4.600 cm ²
Moc przyłączeniowa gniazdka wtykowego maks.	2.400 W
Przewód zasilający	5,5 m
Ciężar	9,4 kg

Zakres dostawy | numery zam. od strony 58



CLEANTEC



Nadaje się do odsysania na mokro i na sucho.



Kompakty i mobilny np. podczas wchodzenia po schodach i wchodzenia po drabinie na rusztowanie.

Odkurzacz mobilny do zastosowań na budowie CLEANTEX CTL/CTM 36 E AC HD z funkcją automatycznego oczyszczania filtra

Odkurzacze Festool mają dopuszczenie do odsysania pyłów kategorii L i M zgodnie z normą EN 60335/IEC 335 i posiadają znak certyfikacyjny. Chcemy podkreślić, że skuteczne odsysanie ma wpływ nie tylko na zdrowie. Odsysanie pyłu oznacza również większe bezpieczeństwo dzięki dobrej widoczności, dłuższą żywotność narzędzi do szlifowania, cięcia i wiercenia jak również mniejsze nakłady na sprzątanie.

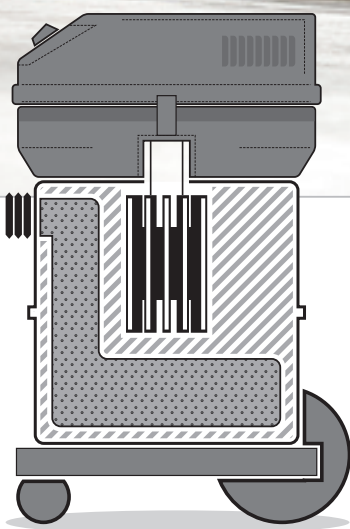
- ▶ Stała wysoka moc ssania dzięki automatycznemu oczyszczaniu filtra
- ▶ Pojemność zbiornika 36 l jest w pełni wykorzystywana dzięki inteligentnemu umieszczeniu filtra w głowicy odkurzacza
- ▶ Niezwykle wytrzymała konstrukcja, z dużymi kółkami i stalową osią, do stosowania na budowie
- ▶ Optymalna współpraca z elektronarzędziami zapewniona jest przez gniazdo elektryczne z funkcją automatycznego włączania i opóźnionego wyłączenia odkurzacza
- ▶ Odkurzacz M ma dodatkowo czujnik, który zapewnia kontrolę przepływu powietrza





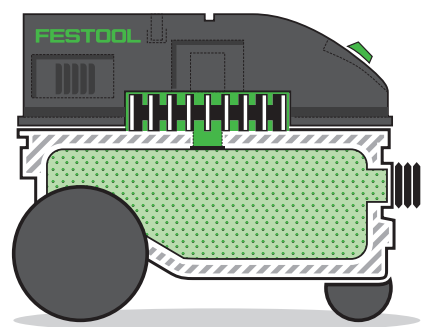
CLEANTEX



Dane techniczne	CT 36
Pobór mocy	350 - 1.200 W
Wielkość przepływu maks.	3.900 l/m
Podciśnienie	24.000 Pa
Pojemność zbiornika	36 l
Powierzchnia filtracyjna	6.318 cm ²
Moc przyłączeniowa gniazdka wtykowego maks.	2.400 W
Przewód zasilający	7,5 m
Ciężar	15 kg

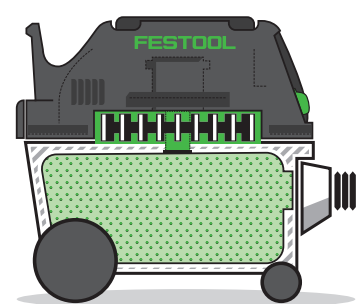
Zakres dostawy | numery zam. od strony 58





 Pojemność zbiornika: 33 l
 Pojemność netto z workiem filtrującym: 8,5 l*



 Pojemność zbiornika: 36 l
 Pojemność netto z workiem filtrującym: 26,4 l*







 Pojemność zbiornika: 17 l
 Pojemność netto z workiem filtrującym: 17 l*

* Dotyczy tylko pyłów mineralnych: pyły kamienia, betonu, szpachlówki, piasku, ...

Odsysanie


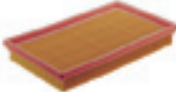
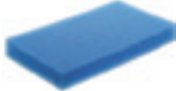

Warianty, wyposażenie systemowe

Zakres dostawy odkurzaczy mobilnych				
	Produkt	Objaśnienie	Cena w PLN*	Nr zamów.
Odkurzacz mobilny MINI/MIDI				
	CTL MINI	Wąż ssący Ø 32/27 x 3,5 m-AS z obrotową tuleją redukcyjną po stronie odkurzacza, schowek na wąż, worek filtrujący zamontowany, Sys-Dock z funkcją T-LOC, w kartonie Pojemność zbiornika 10 l	1.410,00 1.734,30	584150
	CTL MIDI	Wąż ssący Ø 32/27 x 3,5 m-AS z obrotową tuleją redukcyjną po stronie odkurzacza, schowek na wąż, worek filtrujący zamontowany, Sys-Dock z funkcją T-LOC, w kartonie Pojemność zbiornika 15 l	1.536,00 1.889,28	584159
Odkurzacz mobilny CLEANTEC				
	CT 17 E	Wąż ssący Ø 27 mm x 3,5 m z obrotowymi złączkami, dwuścienny worek filtrujący, w kartonie Pojemność zbiornika 17 l	969,00 1.191,87	767992
	CT 17 E-Set BA	Zestaw do czyszczenia D36 BA-RS, wąż ssący Ø 27 mm x 3,5 m z obrotowymi złączkami, dwuścienny worek filtrujący, w kartonie Pojemność zbiornika 17 l	1.159,00 1.425,57	768943
	CT 17 E-Set BU	Zestaw do czyszczenia D36 BU-RS, wąż ssący Ø 27 mm x 3,5 m z obrotowymi złączkami, dwuścienny worek filtrujący, w kartonie Pojemność zbiornika 17 l	1.159,00 1.425,57	768944
Odkurzacz mobilny CLEANTEX				
	CTL 36 E AC HD	Filtr główny High Performance, wąż ssący antystatyczny Ø 36/32 mm x 3,5 m AS z obrotowymi złączkami przyłączeniowymi, worek filtrujący SELFCLEAN, worek jednorazowy, skrzynka na wyposażenie, zasuwa ComfortClean, w kartonie Pojemność zbiornika 36 l, dopuszczenie dla pyłów kategorii L	2.899,00 3.565,77	584167
	CTM 36 E AC HD	Filtr główny High Performance, wąż ssący antystatyczny Ø 36/32 mm x 3,5 m AS z obrotowymi złączkami przyłączeniowymi, worek filtrujący SELFCLEAN, worek jednorazowy, skrzynka na wyposażenie, zasuwa ComfortClean, w kartonie Pojemność zbiornika 36 l, dopuszczenie dla pyłów kategorii M	3.699,00 4.549,77	584171

Odsysanie

Warianty, wyposażenie systemowe

Filtry, worki filtrujące do odkurzaczy mobilnych CTL MINI/MIDI




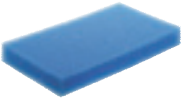


	Objaśnienie	Typ	Cena w PLN*	Nr zamów.
	Worek filtrujący Longlife do CTL MINI	Longlife-FIS CTL MINI	299,00 367,77	499703
	Worek filtrujący Longlife do CTL MIDI	Longlife-FIS CTL MIDI	429,00 527,67	499704
	Filtr główny do CTL MINI/MIDI	HF-CT-MINI/MIDI	77,00 94,71	456790
	Filtr do zasysania na mokro do CTL MINI/MIDI	NF-CT-MINI/MIDI	44,00 54,12	456805
	Worek filtrujący SELFCLEAN do CTL MINI	SCFIS-CT-MINI/5	69,00 84,87	498410
	Worek filtrujący SELFCLEAN do CTL MIDI	SC-FIS-CT MIDI/5	99,00 121,77	498411



Filtry, worki filtrujące do odkurzaczy mobilnych CLEANTEC CT 17

	Objaśnienie	Typ	Cena w PLN*	Nr zamów.
	Worek filtrujący dwuścienny, zawartość opakowania 5 szt. do CT 17 E, Protocol: VCP 170/171	FIS-CT 17/5x	109,00 134,07	769136
	Wkład filtra do odsysania na sucho do CT 17 E, Protocol: VCP 170/320	HF-CT 17	109,00 134,07	769134
	Filtr do zasysania na mokro do odsysania cieczy do CT 17 E, Protocol: VCP 170/320, VCP 171/321	NF-CT 17	81,00 99,63	769135

Odsysanie






Warianty, wyposażenie systemowe

Filtry, worki filtrujące do odkurzaczy mobilnych CLEANTEX CTL 36, pozostałe wyposażenie				
	Objaśnienie	Typ	Cena w PLN*	Nr zamów.
	Worek filtrujący SELF-CLEAN optymalne wykorzystanie pojemności worka filtrującego i stale wysoka moc ssania dzięki workowi filtrującemu Selfclean, zawartość opakowania 5 szt., do CT/CTL 36	SC FIS-CT 36/5	169,00 207,87	496186
	Worek foliowy Zawartość opakowania 5 szt. do CT/CTL 36 AC; nie nadaje się do wersji standardowej CT (bez AC)	ENS-CT 36 AC/5	149,00 183,27	496215
	Filtr główny, High Performance filtr główny zoptymalizowany pod względem oczyszczania do CT/CTL AC; do CT 26/36/48	HF CT 26/36/48	169,00 207,87	496172
	Filtr do zasysania na mokro do CT 26/36/48	NF-CT 26/36/48	61,00 75,03	496169
	Adapter Sys do mocowania Systainerów na odkurzacach CTM/CTL 36 E AC HD, Protocol: VCP 260/360/480	SYS-AP-CT 36 HD	133,00 163,59	768115
	Adapter do mocowania rury ssącej w odkurzacach CTM/CTL 36 E AC HD, Protocol: VCP 260/360/480	AD-A-BOX	39,00 47,97	768136

Zestawy do czyszczenia				
	Objaśnienie	Typ	Cena w PLN*	Nr zamów.
	Zestaw do czyszczenia BUDOWA Wąż ssący D 36/32 x 3,0 m - AS, rura uchwytna z regulacją siły ssania D 36 HR-K, rury przedłużające ze stali szlachetnej 3-częściowe D 36 VR-M 3x, ssawka uniwersalna z 3 wkładkami wymiennymi D 36 BD 270, ssawka do szczelin D 36 FD-210, pędzel ssący D 36 SP	D36 BA-RS	469,00 576,87	767985
	Zestaw do czyszczenia BIURO Wąż ssący D 36/32 x 3,0 m - AS, rura uchwytna z regulacją siły ssania D 36 HR-K, rury przedłużające ze stali szlachetnej 3-częściowe D 36 VR-M 3x, ssawka do dywanów D 36 TD, ssawka do obić D 36 PD, ssawka do szczelin D 36 FD-210	D36 BU-RS	469,00 576,87	767987

Odsysanie

Warianty, wyposażenie systemowe

Wężę ssące, złączki do wężę ssących				
	Objaśnienie	Typ	Cena w PLN*	Nr zamów.
	Wąż ssący ze złączką EW, obrotowy, stożkowy, Ø 36/32 mm, długość 3 m do CTL 36, wszystkie VCP Protocol (za wyjątkiem VCP 30)	D 36/32 x 3,0 m	299,00 367,77 93,67 / 1 m 115,21 / 1 m	768114
	Wąż ssący antystatyczny ze złączką EW, obrotowy, stożkowy, Ø 32/27 mm, długość 3,5 m do CTL MINI/MIDI	D32/27x3,5m-AS	479,00 589,17 131,37 / 1 m 161,59 / 1 m	499742
	Wąż ssący antystatyczny ze złączką EW, obrotowy, stożkowy, Ø 36/32 mm, długość 3,5 m do CT/CTL AC, wszystkie VCP Protocol (za wyjątkiem VCP 30) opcjonalnie do odkurzaczy AC	D 36/32x3,5m-AS	499,00 613,77 137,71 / 1 m 169,39 / 1 m	497925
	Wąż ssący antystatyczny ze złączką EW, obrotowy, stożkowy, Ø 36/32 mm, długość 5 m do CT/CTL AC, wszystkie VCP Protocol (za wyjątkiem VCP 30) opcjonalnie do odkurzaczy AC	D 36/32 x 5,0 m - AS	739,00 908,97 140,80 / 1 m 173,18 / 1 m	769163
	Wąż ssący antystatyczny ze złączką EW, obrotowy, stożkowy, Ø 36/32 mm, długość 7 m do CT/CTL AC, wszystkie VCP Protocol (za wyjątkiem VCP 30) opcjonalnie do odkurzaczy AC	D 36/32 x 7,0 m - AS	949,00 1.167,27 129,29 / 1 m 159,02 / 1 m	769140
	Złączka do węża antystatyczna po stronie EW; redukcja Ø 36 na 27 mm do CT/CTL, wszystkie VCP Protocol	DC-D 36/27 AS	83,00 102,09	768135
	Złączka kątowa antystatyczna od strony pojemnika, do węża ssącego antystatycznego Ø 32/27 mm w CTL MINI/MIDI	D32/27 DAG/90°-AS	93,00 114,39	499907

Mieszarki

Przegląd produktów

Najwyższy stopień zaawansowania

W konstrukcji naszych nowych mieszarek skupiliśmy się na najistotniejszych wymaganiach dotyczących mieszania: solidności, trwałości, dużej mocy oraz przede wszystkim na ergonomii.

Dlatego nasze nowe mieszarki ErgoFix to pierwsze maszyny, które rosną razem z użytkownikiem. Opatentowana technologia ErgoFix umożliwia proste i wygodne ustawienie wysokości roboczej dopasowanej do indywidualnych preferencji. Niewygodna praca w pochylonej pozycji należy już do przeszłości.



MX 1000, 1200 & 1000/2

Mieszarka MX 1000 E EF, MX 1200 E EF i MX 1000/2 E EF:

Uniwersalne mieszarki z ergonomiczną regulacją wysokości.



>>> od str. 66

MX 1200/2 & 1600/2

Mieszarka MX 1200/2 E EF i 1600/2 E EF:

Najmocniejsze mieszarki z ergonomiczną regulacją wysokości.



>>> od str. 68

Mieszarki

Przegląd produktów



Parametry techniczne

- ▶ Ergonomiczna praca w wyprostowanej pozycji dzięki regulacji wysokości ErgoFix
- ▶ Zabezpieczony uchwyt. Stabilne nakładki gumowe na krawędziach uchwytu skutecznie chronią maszynę przed uszkodzeniami i zapewniają jednocześnie pewne oparcie urządzenia bez ryzyka uślizgu
- ▶ Beznarzędziowy demontaż mieszadła umożliwia łatwe czyszczenie a transport nie zajmuje dużo miejsca
- ▶ Mocne silniki, wyposażone w elektroniczny układ regulacji zapewniają stałą siłę podczas mieszania

MX 1600/2 EQ DUO

Mieszarka MX 1600/2 EQ DUO:

Szybciej, łatwiej, intensywniej.



>>> od str. 68

Ochrona przed kosztami napraw

Bezpieczeństwo na wypadek kradzieży

Zakup bez ryzyka

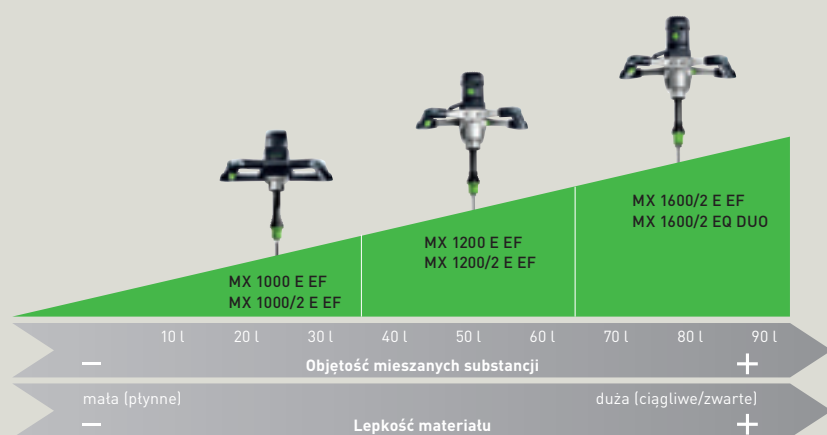
Długa dostępność części lub nowa maszyna



SERVICE
all-inclusive

Mieszarki

Dla każdego zadania właściwe rozwiązanie



PJ Uni

	Baza wyjściowa płynna	Farby	●
		Dyspersje	●
	Wynik mieszania płynny	Kleje	●
		Lakiery, lazury	●
		Żywice epoksydowe	○
	Baza wyjściowa proszkowana/lepka	Masy szpachlowe	
		Zaprawy klejowe	
	Wynik mieszania płynny	Szpachlówki	○
		Masy uszczelniające	
		Bitumen	
	Baza wyjściowa proszkowana/lepka	Tynki gotowe	●
		Tynki	
	Wynik mieszania zwarty	Kleje do płytek	
		Zaprawy do spoin	
		Zaprawy	
		Żywice epoksydowe z wypełniaczem kwarcowym	
Beton, jastrych			



Mieszadło tukowe RS	Mieszadło topatkowe WS	Mieszadło spiralne HS3L z 3 spiralami, lewoskrętne	Mieszadło specjalne CS	Mieszadło spiralne HS2 z 2 spiralami	Mieszadło spiralne HS3R z 3 spiralami, prawoskrętne
●	●	●			
○	●	●			
○	○	○			
●	●	○			
○	○	○	●		
			●	●	○
			○	●	○
			●	○	
			●	●	○
			○		○
				○	○
		○		●	●
				●	○
				●	●
				●	●
				○	●
				○	●

● = nadaje się bardzo dobrze ○ = sprawdza się dobrze

Mieszarki MX z regulacją wysokości ErgoFix

Kompaktowe wymiary zewnętrzne i mały ciężar zapewniają większą elastyczność

Nasze nowe mieszarki to pierwsze urządzenia, które rosną razem z użytkownikiem! Wyjątkowy ErgoFix daje się indywidualnie dostosować do wzrostu operatora, zapewniając tym samym maksymalny komfort, a wszystko zaledwie jednym ruchem – to jest właśnie prawdziwa ewolucja!

MX 1000 E EF – uniwersalna mieszarka 1-biegowa

Kompaktowa, mocna i niezawodna w użyciu. Doskonała do mieszania farb, mas wyrównujących i szpachlowych, klejów do płytek itp. do 40 l.

MX 1000/2 E EF – specjalista o 2 biegach

Prędkość obrotowa odpowiednia do każdego zastosowania: 1. bieg o maks. sile nadaje się idealnie do długotrwałych obciążeń i ciężkich materiałów. 2. bieg do szybkiego mieszania zapewniający jeszcze łatwiejsze i szybsze mieszanie farb, klejów do płytek, itp. do 40 l.

MX 1200 E EF – narzędzie dużej mocy 1.200 W (1-biegowe)

Do ciężkich zadań. Doskonale nadaje się do mieszania materiałów budowlanych o średniej i wysokiej lepkości, takich jak tynki, tynki gotowe, itp. do 60 l.



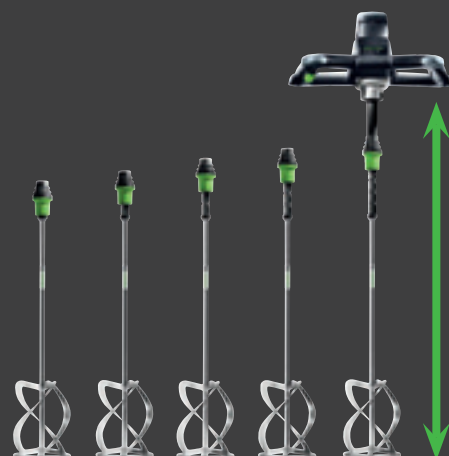
Dane techniczne	MX 1000 E EF	MX 1000/2 E EF	MX 1200 E EF
Pobór mocy	1.020 W	1.020 W	1.200 W
Prędkość obrotowa (bieg jałowy) na 1. biegu	360 - 630 min ⁻¹	360 - 630 min ⁻¹	360 - 630 min ⁻¹
Prędkość obrotowa (bieg jałowy) na 2. biegu	-	580 - 1.010 min ⁻¹	-
Uchwyt narzędziowy	M14/ErgoFix	M14/ErgoFix	M14/ErgoFix
Kotnierz mocujący Ø	57 mm	57 mm	57 mm
Ciężar	4,5 kg	4,9 kg	4,5 kg

Zakres dostawy | numery zam. od strony 70



Ergonomiczne mieszanie w pozycji wyprostowanej.

Opatentowana technologia ErgoFix pozwoli w łatwy i wygodny sposób dopasować mieszarkę indywidualnie do wzrostu użytkownika. Wpływa to na zachowanie właściwej postawy oraz sprawia, że praca staje się lżejsza nawet w przypadku mieszania ciężkich materiałów.



Mocna sztuka. Adapter ErgoFix wyposażony jest w klasyczny system mocowania M14, co pozwala na stosowanie wszystkich popularnych mieszadeł. Dodatkowo specjalna powłoka zapewnia żywotność obliczoną na cały okres użytkowania mieszarki. Po zużyciu mieszadła adapter ErgoFix może być dalej wykorzystywany.

Błyskawicznie szybko bez użycia narzędzi. System szybkiego mocowania FastFix umożliwia beznarzędziową i szybką wymianę mieszadła, łatwe czyszczenie i transport nie zajmujący dużo miejsca.

Mieszarki MX z regulacją wysokości ErgoFix

3 siłaczy

Najmocniejsze mieszarki. Dzięki przekładni o dużym momencie obrotowym w połączeniu z wydajnym silnikiem 1.200/1.500 W nadają się one idealnie do pracy ciągłej. Stabilna stalowa rama zapewnia maksymalną solidność, podobnie jak narożniki gumowe, chroniące maszynę przed uszkodzeniami. Również obydwie mieszarki MX 1200/2 i 1600/2 zostały wyposażone w opatentowaną technologię regulacji wysokości ErgoFix.

MX 1200/2 E EF – urządzenie o dużym momencie obrotowym

Łatwe mieszanie również materiałów lepkich takich jak tynki, kleje do płytek, jastrych, itp. do 70 l, dzięki dużemu momentowi obrotowemu generowanemu przez przekładnię 2-biegową.

MX 1600/2 E EF – najsilniejszy

Radzi sobie niezawodnie z mieszaniem nawet dużych ilości jastrychu, betonu, zaprawy, itp. do 90 l, dzięki wydajnemu silnikowi i przekładni 2-biegowej.

MX 1600/2 EQ DUO – mieszarka dwuwrzecionowa

Dwuwrzecionowa mieszarka do mieszania dużych ilości gęstych i wieloskładnikowych materiałów do 90 l. Przeciwbieżna praca mieszadeł powoduje zniesienie powstającego momentu obrotowego i przyspiesza proces mieszania.



Dane techniczne	MX 1200/2 E EF	MX 1600/2 E EF	MX 1600/2 EQ DUO
Pobór mocy	1.200 W	1.500 W	1.500 W
Prędkość obrotowa (bieg jałowy) na 1. biegu	150 - 360 min ⁻¹	150 - 300 min ⁻¹	100 - 250 min ⁻¹
Prędkość obrotowa (bieg jałowy) na 2. biegu	320 - 780 min ⁻¹	320 - 650 min ⁻¹	130 - 350 min ⁻¹
Uchwyt narzędziowy	M14/ErgoFix	M14/ErgoFix	FastFix
Kotnierz mocujący Ø	57 mm	57 mm	57 mm
Ciężar	6,2 kg	6,4 kg	7,9 kg

Zakres dostawy | numery zam. od strony 70













Wyjątkowo wytrzymała konstrukcja. Bez znaczenia są silne zabrudzenia czy mocne uderzenia – dzięki stabilnej ramie stalowej i gumowym krawędziom nowe mieszarki wytrzymują najcięższe obciążenia.



Napęd o wysokiej mocy. Mocny silnik z elektronicznym układem regulacji zapewnia stałą siłę podczas mieszania. Połączenie takiego silnika i wysokoobrotowej przekładni zapewnia wysoką żywotność nawet przy ciężkich i długotrwałych pracach.


Szybsze mieszanie. Dzięki dwóm przeciwnym wrzecionom proces mieszania jest znacznie szybszy. Obydwa mieszadła zachodzą na siebie i w ten sposób przyspieszają przemieszanie materiału.

Mieszarki

Warianty, wyposażenie systemowe

Zakres dostawy mieszarek		Produkt	Objaśnienie	Cena w PLN*	Nr zamów.
		MX 1000 E EF HS2	Mieszadło HS2 120x600 M14, adapter ErgoFix, klucz dwustronny płaski 19x22, w kartonie	899,00 1.105,77	767999
		MX 1000 E EF HS3R	Mieszadło HS3 120x600 M14, adapter ErgoFix, klucz dwustronny płaski 19x22, w kartonie	899,00 1.105,77	768001
		MX 1000/2 E EF HS2	Mieszadło HS2 120x600 M14, adapter ErgoFix, klucz dwustronny płaski 19x22, w kartonie	1.099,00 1.351,77	768002
		MX 1000/2 E EF HS3R	Mieszadło HS3 120x600 M14, adapter ErgoFix, klucz dwustronny płaski 19x22, w kartonie	1.099,00 1.351,77	768003
		MX 1200 E EF HS2	Mieszadło HS2 140x600 M14, adapter ErgoFix, klucz dwustronny płaski 19x22, w kartonie	1.279,00 1.573,17	768007
		MX 1200 E EF HS3R	Mieszadło HS3 140x600 M14, adapter ErgoFix, klucz dwustronny płaski 19x22, w kartonie	1.279,00 1.573,17	768004
		MX 1200/2 E EF HS3R	Mieszadło HS3 140x600 M14, adapter ErgoFix, klucz dwustronny płaski 19x22, w kartonie	1.569,00 1.929,87	768008
		MX 1600/2 E EF HS3R	Mieszadło HS3 160x600 M14, adapter ErgoFix, klucz dwustronny płaski 19x22, w kartonie	1.779,00 2.188,17	768009





Zakres dostawy mieszarki DUO		Produkt	Objaśnienie	Cena w PLN*	Nr zamów.
		MX 1600/2 EQ DUO COMBI	Mieszadło HS3 Combi 140x600, w kartonie	2.459,00 3.024,57	769237
		MX 1600/2 EQ DUO DOUBLE	Mieszadło HS3 Double 140x600, w kartonie	2.459,00 3.024,57	769236

Mieszadła		Produkt	Objaśnienie	Cena w PLN*	Nr zamów.
	HS3R	HS 3 120x600 R M14	Ilość materiału 15-25 kg, Ø 120 mm, długość 600 mm do MX 1000, MX 1000/2, Protocol: MXP 800, MXP 1000, MXP 1002	125,00 153,75	767887
		HS 3 140x600 R M14	Ilość materiału 25-40 kg, Ø 140 mm, długość 600 mm do MX 1200, MX 1200/2, Protocol: MXP 1200, MXP 1202	145,00 178,35	768708
		HS 3 160x600 R M14	Ilość materiału 30-60 kg, Ø 160 mm, długość 600 mm do MX 1600/2, Protocol: MXP 1602	159,00 195,57	768710

Mieszadło spiralne HS3R z pierścieniem, 3 spiralami prawoskrętne
do materiałów ciężkich dużej lepkości; zapraw, betonu, tynków cementowych i wapiennych, zapraw do osadzania płyt ściennych, jastrychu, żywic epoksydowych z wypełniaczem kwarcowym, bitumenu, powtok gęstych; efekt mieszania od dołu do góry. „Wkręca” się samoczynnie od góry w głąb materiału.

Mieszarki





Warianty, wyposażenie systemowe

Mieszadła				
Mieszadło spiralne HS2, z 2 spiralami		Cena w PLN*	Nr zamów.	
do materiałów gęstych; klejów do płytek, zapraw klejowych, tynków gotowych, jastrychu, mas szpachlowych, mas wyrównawczych				
	HS2	HS 2 70X400 SW 8 Ilość materiału 8 kg, Ø 70 mm, długość 400 mm do uchwytu wiertarskiego z zakresem mocowania ≥ 10 mm	43,00 52,89	769025
		HS 2 85X400 SW 8 Ilość materiału 8-10 kg, Ø 85 mm, długość 400 mm do uchwytu wiertarskiego z zakresem mocowania ≥ 10 mm	45,00 55,35	769026
Mieszadło spiralne HS2 z pierścieniem, 2 spiralami		do materiałów gęstych; klejów do płytek, zapraw klejowych, tynków gotowych, jastrychu, mas szpachlowych, mas wyrównawczych		
	HS2	HS 2 100X400 SW 8 Ilość materiału 10-15 kg, Ø 100 mm, długość 400 mm do uchwytu wiertarskiego z zakresem mocowania ≥ 10 mm	59,00 72,57	769027
		HS 2 120X600 SW 10 Ilość materiału 15-20 kg, Ø 120 mm, długość 600 mm do uchwytu wiertarskiego z zakresem mocowania ≥ 13 mm	85,00 104,55	769028
		HS 2 140X600 SW 12 Ilość materiału 20-40 kg, Ø 140 mm, długość 600 mm do uchwytu wiertarskiego z zakresem mocowania ≥ 13 mm	90,00 110,70	769029
		HS 2 120X600 M14 Ilość materiału 15-20 kg, Ø 120 mm, długość 600 mm do MX 1000, MX 1000/2, Protocol: MXP 800, MXP 1000, MXP 1002	97,00 119,31	769030
		HS 2 140X600 M 14 Ilość materiału 20-40 kg, Ø 140 mm, długość 600 mm do MX 1200, MX 1200/2, Protocol: MXP 1200, MXP 1202	105,00 129,15	769031
		HS 2 160X600 M 14 Ilość materiału 30-60 kg, Ø 160 mm, długość 600 mm do MX 1600/2, Protocol: MXP 1602	149,00 183,27	769032
Mieszadło specjalne CS		do mas wyrównawczych i mas szpachlowych, materiałów uszczelniających, klejów; do mieszania bez pęcherzyków powietrza		
	CS	CS 120x600 SW10 Ilość materiału 10-25 kg, Ø 120 mm, długość 600 mm do uchwytu wiertarskiego z zakresem mocowania ≥ 13 mm	99,00 121,77	769119
		CS 120x600 M14 Ilość materiału 10-25 kg, Ø 120 mm, długość 600 mm do MX 1000, MX 1000/2, Protocol: MXP 800, MXP 1000, MXP 1002	109,00 134,07	769118
		CS 140x600 M14 Ilość materiału 20-40 kg, Ø 140 mm, długość 600 mm do MX 1200, MX 1200/2, Protocol: MXP 1200, MXP 1202	123,00 151,29	769117
		CS 160x600 M14 Ilość materiału 40-60 kg, Ø 160 mm, długość 600 mm do MX 1600/2, Protocol: MXP 1602	135,00 166,05	769116
PROJET UNI		idealne do produktów organicznych; farb ściennych i dyspersyjnych, mas szpachlowych gotowych, tynków, klejów, lakierów/lazurów		
	PJ UNI	PJ UNI 140x600 M14 Ilość materiału 10-20 kg, Ø 140 mm, długość 600 mm do MX 1000, MX 1000/2, Protocol: MXP 800, MXP 1000, MXP 1002	225,00 276,75	769072
		PJ UNI 160x600 M14 Ilość materiału 15-30 kg, Ø 160 mm, długość 600 mm do MX 1200, MX 1200/2, Protocol: MXP 1200, MXP 1202	249,00 306,27	769073
		PJ UNI 180x600 M14 Ilość materiału 20-60 kg, Ø 180 mm, długość 600 mm do MX 1600/2, Protocol: MXP 1602	279,00 343,17	769074

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

Mieszarki

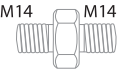
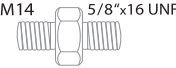
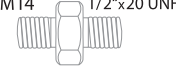
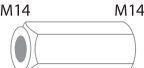




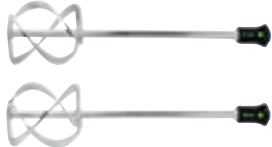



Warianty, wyposażenie systemowe

Mieszadła				
Mieszadło spiralne HS3L z pierścieniem, 3 spiralami, lewoskrętne			Cena w PLN*	Nr zamów.
do materiałów ciekłych; tynków gipsowych, farb dyspersyjnych, lakierów, farb ściennych, mas zalewowych; efekt mieszania od góry do dołu. Zapewnia dobre przemieszanie osadzających się materiałów. Materiał nie rozpryskuje się.				
	HS3L	HS 3 120X600 L M 14 Ilość materiału 15-25 kg, Ø 120 mm, długość 600 mm do MX 1000, MX 1000/2, Protocol: MXP 800, MXP 1000, MXP 1002	125,00 153,75	767921
		HS 3 140X600 L M 14 Ilość materiału 25-40 kg, Ø 140 mm, długość 600 mm do MX 1200, MX 1200/2, Protocol: MXP 1200, MXP 1202	145,00 178,35	768138
		HS 3 160X600 L M 14 Ilość materiału 30-60 kg, Ø 160 mm, długość 600 mm do MX 1600/2, Protocol: MXP 1602	159,00 195,57	768709
Mieszadło łopatkowe WS				
do materiałów płynnych; farb, lakierów, farb ściennych i dyspersyjnych, klejów, klejów do płytek				
	WS	WS 2 60X350 SW 8 Ilość materiału 0-5 kg, Ø 60 mm, długość 350 mm do uchwytu wiertarskiego z zakresem mocowania ≥ 10 mm	40,00 49,20	769033
		WS 2 80X350 SW 8 Ilość materiału 5-10 kg, Ø 80 mm, długość 350 mm do uchwytu wiertarskiego z zakresem mocowania ≥ 10 mm	45,00 55,35	769034
		WS 2 100X600 SW 10 Ilość materiału 10-15 kg, Ø 100 mm, długość 600 mm do uchwytu wiertarskiego z zakresem mocowania ≥ 13 mm	74,00 91,02	769035
Mieszadło łopatkowe WS z pierścieniem				
do materiałów płynnych; farb, lakierów, farb ściennych i dyspersyjnych, klejów, klejów do płytek				
	WS	WS 2 120X600 M14 Ilość materiału 15-20 kg, Ø 120 mm, długość 600 mm do MX 1000, MX 1000/2, Protocol: MXP 800, MXP 1000, MXP 1002	89,00 109,47	768122
		WS 2 140X600 M 14 Ilość materiału 20-30 kg, Ø 140 mm, długość 600 mm do MX 1200, MX 1200/2, Protocol: MXP 1200, MXP 1202	109,00 134,07	769022
		WS 2 160X600 M 14 Ilość materiału 30-60 kg, Ø 160 mm, długość 600 mm do MX 1600/2, Protocol: MXP 1602	135,00 166,05	769036
Mieszadło łukowe RS z pierścieniem				
do materiałów płynnych; farb ściennych i dyspersyjnych, klejów, mas zalewowych, lakierów, bitumenów, szlamów bitumicznych				
	RS	RS 2 85X400 SW 8 Ilość materiału 0-15 kg, Ø 85 mm, długość 400 mm do uchwytu wiertarskiego z zakresem mocowania ≥ 10 mm	43,00 52,89	769023
		RS 2 100X600 SW 10 Ilość materiału 15-25 kg, Ø 100 mm, długość 600 mm do uchwytu wiertarskiego z zakresem mocowania ≥ 13 mm	62,00 76,26	769024
		RS 2 100X600 M 14 Ilość materiału 15-25 kg, Ø 100 mm, długość 600 mm do MX 1000, MX 1000/2, Protocol: MXP 800, MXP 1000, MXP 1002	77,00 94,71	769020
		RS 2 120X600 M14 Ilość materiału 20-40 kg, Ø 120 mm, długość 600 mm do MX 1000, MX 1000/2, Protocol: MXP 800, MXP 1000, MXP 1002	83,00 102,09	769021

Adapter ErgoFix				
Objaśnienie			Cena w PLN*	Nr zamów.
	Adapter AD-EF-M14/80 ErgoFix z gwintem M14; do mocowania mieszadeł Festool M14 na mieszarkach ErgoFix		41,00 50,43	769091

Mieszarki

Warianty, wyposażenie systemowe

Adapter, przedłużenie			
	Objaśnienie	Cena w PLN*	Nr zamów.
	Adapter z gwintem zewnętrznym MA M 14-M 14 Zakładanie mieszadła z gwintem wewnętrznym	43,00 52,89	769148
	Adapter z gwintem zewnętrznym MA M 14-5/8" x 16 Zakładanie uchwytu wiertarskiego 5/8" na mieszadło	43,00 52,89	769149
	Adapter z gwintem zewnętrznym MA M 14-1/2" x 20 Zakładanie uchwytu wiertarskiego 1/2" na mieszadło	43,00 52,89	769150
	Adapter z gwintem wewnętrznym MAI M 14-M 14 Zakładanie mieszadła Festool na mieszarkę z gwintem zewnętrznym	49,00 60,27	769151
	Adapter z gwintem wewnętrznym MAI M 14-5/8" x 16 Zakładanie mieszadła Festool na wiertarkę, do wiertarek z systemem mocowania 5/8" - 16	49,00 60,27	769153
	Adapter z gwintem wewnętrznym MAI M 14-1/2" x 20 Zakładanie mieszadła Festool na wiertarkę, do wiertarek z systemem mocowania 1/2" - 20	49,00 60,27	769152
	Przedłużenie PL 400 M14/M14 do przedłużania mieszadeł o 400 mm; gwint dwustronny M14	79,00 97,17	769037
Wyposażenie MX 1600/2 EQ DUO			
Mieszadła		Cena w PLN*	Nr zamów.
do MX 1600/2 EQ DUO, Protocol: MXP 1602 EQ DUO			
	HS 3 COMBI 140X600 FF Ø 140 mm, długość 600 mm do materiałów płynnych i gęstych; dolna część kosza mieszadła ciągnie materiał z dna zbiornika do góry. Górna część kosza mieszadła spycha materiał w dół.	529,00 650,67	768092
	HS 3 DOUBLE 140X600 FF Ø 140 mm, długość 600 mm do materiałów ciężkich dużej lepkości; dwa mieszadła z trzema spiralami pracują przeciwbieżnie. Materiał jest skutecznie przeczesywany.	529,00 650,67	768800
Stanowisko mieszalnicze			
Do stacjonarnego zastosowania mieszarek			
	Stanowisko mieszalnicze MS 57 z elektrycznym modułem sterowania, kabel przyłączeniowy 4 metry, mocowanie wrzeciona 57 mm	3.269,00 4.020,87	769039
	Pierścień redukcyjny A-GD 57/43 do mocowania mieszarek za pomocą kotnierza mocującego Ø 43 mm w MS 57	44,00 54,12	768712
	Urządzenie mocujące CL-MS do mocowania zbiornika na stanowisku mieszalniczym MS 57; do zbiorników o wysokości 300 mm do 500 mm	299,00 367,77	769048

Budownictwo drewniane

Przegląd produktów

Specjalista w budownictwie drewnianym

Większe możliwości. Elektronarzędzia Festool przeznaczone dla budownictwa drewnianego są symbolem wydajności, wytrzymałości oraz precyzji w sektorze konstrukcji ciesielskich i renowacji w budownictwie drewnianym. Czy mowa o docinaniu materiałów izolacyjnych czy o struganiu szerokich bali, Festool oferuje do każdego zastosowania odpowiednie narzędzie. Dzięki temu praca staje się efektywna i skuteczna.



UNIVERS & IS 330

UNIVERS oraz IS 330: **Pilarki mieczowe – precyzyjne cięcie z dużą łatwością**

Dokładność, lekkość, głębokość – precyzyjne docinanie drewna i materiałów izolacyjnych.



>>> od str. 76

HK 132 F

HK 132 E: **Trzy maszyny ciesielskie w jednej**

Cięcie, wręgowanie, wykonywanie zaciosów – wielozadaniowe urządzenie wśród narzędzi ciesielskich. Bezproblemowe przeobrażanie ułatwia wykorzystanie maszyny w trzech różnych obszarach zastosowania.



>>> od str. 78

Budownictwo drewniane

Przegląd produktów

Parametry techniczne

- ▶ Pilarki mieczowe: Precyzyjne cięcie z szyną prowadzącą materiałów o gr. do 330 mm
- ▶ Trzy maszyny ciesielskie w jednej. Ręczna pilarka tarczowa, frezarka do zaciosów, strug do wręgowania – HK 132
- ▶ Ręczne strugi ciesielskie z turbowyrzutnikiem wiórów zapewniają dobrą widoczność obrabianego przedmiotu
- ▶ Z pomocą prowadnicy bocznej dłutownica daje się pewnie prowadzić nawet przy wbudowanej belce ponad głową



PL 205/245 E

PL 205/245 E: **Silne i szerokie dobrze wygładzają powierzchnię**

Stabilna, nie ulegająca deformacjom konstrukcja struga zapewnia dobre oparcie i spokojny bieg.

>>> od str. 80



CM 150

CM 150: **Kompaktowa konstrukcja, mały ciężar**

Dłutownica łańcuchowa jest wyjątkowo poręczna i idealna do pracy na budowie.

>>> od str. 81



Pilarka mieczowa UNIVERS SSU 200 EB

Nowatorskie narzędzie uniwersalne

Pilarka mieczowa do docinania krokwi i materiałów izolacyjnych o grubości do 200 mm.

- ▶ Idealna na budowie: cięcie do 200 mm przy ciężarze 6,5 kg
- ▶ Szyna prowadząca zapewnia precyzyjne cięcie bez wyrw
- ▶ Zakres cięcia do 60° kwalifikuje pilarkę UNIVERS do wykonywania ekstremalnych cięć ukośnych
- ▶ Błyskawiczna beznarzędziowa wymiana łańcucha
- ▶ Obracany króciec ssący do podłączenia odkurzacza (np. CTL 48, CTL 36)
- ▶ Płynne cięcie umożliwiające ciągłą pracę i najwyższą jakość cięcia
- ▶ Wydajny układ elektroniczny zapewniający moc podczas cięcia
- ▶ Różne zestawy łańcuchów do każdego rodzaju cięcia w drewnie i materiałach izolacyjnych



Dane techniczne	SSU 200 EB
Moc znamionowa	1.600 W
Głębokość cięcia 0°; 90°/45°/60°	200/140/100 mm
Zakres cięcia pod kątem	0 - 60°
Prędkość obrotowa (bieg jałowy)	4.600 min ⁻¹
Prędkość cięcia	10,6 m/s
Regulacja pochylecia miecza	0 - 10°
Przewód zasilający	7,5 m
Ciężar	6,5 kg

Zakres dostawy | numery zam. od strony 82

UNIVERS



Najwyższa jakość cięcia we wszystkich materiałach:



Drewno miękkie



Drewno twarde



Płyty izolacyjne z włókna drzewnego



Materiały izolacyjne z poliuretanu



Polistyren

Pilarka mieczowa IS 330 EB

Łatwe cięcie materiałów izolacyjnych

Pilarka do cięcia materiałów izolacyjnych o grubości do 330 mm

- ▶ Idealna na budowie: Docinanie materiałów izolacyjnych dużej grubości do 330 mm przy ciężarze maszyny 7,0 kg
- ▶ Cięcie ukośne pod kątem 60° materiałów o grubości 165 mm
- ▶ Proste cięcia bez wyrw dzięki szynie prowadzącej
- ▶ Błyskawiczna beznarzędziowa wymiana łańcucha
- ▶ Obracany króciec ssący do podłączenia odkurzacza (np. CTL 48, CTL 36)
- ▶ Płynne cięcia umożliwiające ciągłą pracę i najwyższą jakość cięcia
- ▶ Przeznaczenie do materiałów innych niż drewno



Dane techniczne	IS 330 EB
Moc znamionowa	1.600 W
Głębokość cięcia 0°; 90°/45°/60°	330/230/165 mm
Cięcie ukośne	0 - 60°
Prędkość obrotowa (bieg jałowy)	4.600 min ⁻¹
Prędkość cięcia	12 m/s
Regulacja pochylenia miecza	0 - 10°
Przewód zasilający	7,5 m
Ciężar	7,0 kg

Zakres dostawy | numery zam. od strony 82

IS 330



Najwyższa jakość cięcia we wszystkich materiałach izolacyjnych:



Płyty izolacyjne z włókna drzewnego



Materiały izolacyjne z poliuretanu



Polistyren

Ręczna ciesielska pilarka tarczowa HK 132 E

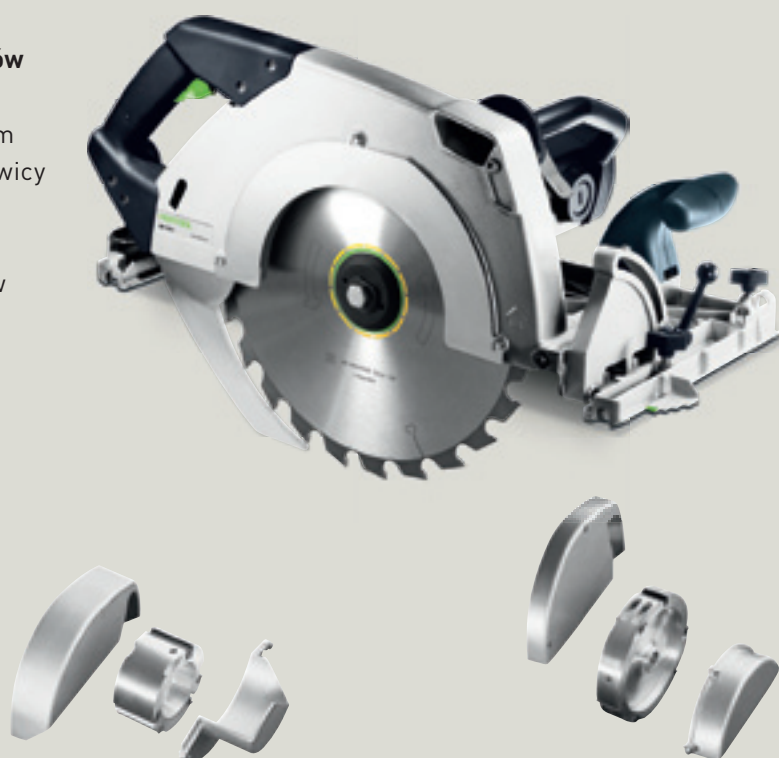
Trzy maszyny ciesielskie w jednej

Ręczna ciesielska pilarka tarczowa HK 132

- ▶ Ostonę wahadłową można odchylić do tyłu za pomocą dźwigni. Wygoda i bezpieczeństwo na pierwszym miejscu
- ▶ Dokładne cięcie ukośne pod kątem do 60° dzięki stabilnemu ułożyskowaniu i precyzyjnej skali
- ▶ Komfort pracy zapewniony przez układ elektroniczny: łagodny rozruch, stała prędkość obrotowa, zabezpieczenie przeciążeniowe i kontrola temperatury uzwojenia

Zestaw do zaciosów RS-HK 160x80 i zestaw do wręgów NS-HK 250x50 do zastosowania razem z HK 132

- ▶ Bezpieczna praca dzięki osłonom zabezpieczającym
- ▶ Spokojna praca dzięki dynamicznie wyważonej głowicy do zaciosów/wręgowania
- ▶ Wysoka jakość powierzchni i szybki postęp prac dzięki nożom wymiennym i podcinakowi z węglików spiekanych
- ▶ Szybka i prosta wymiana głowic



Zestaw do wykonywania zaciosów

Zestaw do wykonywania do wręgów

Dane techniczne	HK 132 E
Moc znamionowa	2.300 W
Głębokość cięcia przy 0°; 90°	50 - 132 mm
Głębokość cięcia przy 45°/60°	85/50 mm
Cięcie ukośne	0 - 60°
Prędkość obrotowa (bieg jałowy)	2.200 min ⁻¹
Wymiary tarczy pilarskiej	350 x 30/3,5 mm
Ciężar	18 kg

Zakres dostawy | numery zam. od strony 83

Dane techniczne	RS-HK 160x80
Głowica do zaciosów Ø	160 x 80 mm
Otwór Ø	30 mm
Otwory poboczne Ø	7 mm/LK 42 mm
Szerokość frezowania	80 mm
Głębokość frezowania	0 - 38 mm
Maks. pozycja skośna	45°
Nóż wymienny z HM	80 x 13 x 2,2 mm
Podcinak z HM	14 x 14 x 2,0 mm
Ciężar	7,1 kg

Zakres dostawy | numery zam. od strony 83

Dane techniczne	NS-HK 250x50
Głowica do wręgów Ø	250 x 50 mm
Otwór Ø	30 mm
Otwory poboczne Ø	7 mm/LK 42 mm
Szerokość frezowania	50 mm
Głębokość frezowania	0 - 80 mm
Nóż wymienny z HM	50 x 12 x 1,5 mm
Podcinak z HM	14 x 14 x 2,0 mm
Ciężar	6,8 kg

Zakres dostawy | numery zam. od strony 83



Ręczna pilarka tarczowa o głębokości cięcia 132 mm. Duża prędkość cięcia i szybki postęp pracy dzięki silnikowi o mocy 2.300 W. Pilarkę można przy tym odchylić płynnie do 60°, co umożliwia wykonywanie cięć ukośnych pod dużym kątem.

Zmieniając głowicę, w prosty sposób można przekształcić mocną pilarkę tarczową w niezawodną frezarkę do zaciosów. Maszyna w tej konfiguracji pozwala wykonywać typowe wybrania ciesielskie podczas jednej operacji roboczej.

Przebrojenie HK 132 do postaci frezarki do wręgów jest również bardzo proste. Wystarczy wyjąć tarczę pilarską i zamontować głowicę do wręgowania, tak przygotowane urządzenie jest gotowe do wykonywania wręgów w ścianach wieńcowych w domach z bali.

Ręczne strugi ciesielskie PL 205 E i PL 245 E

Mocne i wszechstronne

Ręczne strugi ciesielskie z turbowyrzutnikiem wiórów o szerokości strugania 205 mm lub 245 mm.

- ▶ Pewne prowadzenie dzięki idealnemu rozmieszczeniu uchwytów i długiej podstawie struga
- ▶ Niezwykle sprawny i skuteczny wyrzutnik wiórów o dużej mocy zapewnia swobodną widoczność obrabianego przedmiotu
- ▶ Dokładna regulacja głębokości strugania poprzez obracany uchwyt dodatkowy
- ▶ Łatwe fazowanie bali dzięki rowkowi w kształcie litery V w podstawie struga
- ▶ Pełne wykorzystanie szerokości strugania dzięki precyzyjnemu prowadzeniu przy rolce oporowej
- ▶ Komfort pracy zapewniony przez układ elektroniczny: łagodny rozruch, hamulec wybiegowy, stała prędkość obrotowa i zabezpieczenie przeciążeniowe



Dane techniczne	PL 205 E	PL 245 E
Pobór mocy	2.000 W	2.300 W
Maks. szerokość strugania	205 mm	245 mm
Regulowana głębokość strugania	0 - 3 mm	0 - 3 mm
Prędkość obrotowa (bieg jałowy)	13.500 min ⁻¹	13.000 min ⁻¹
Ciężar	13 kg	15,7 kg

Zakres dostawy | numery zam. od strony 84

Dłutownica łańcuchowa CM 150

Kompaktowa konstrukcja, mały ciężar

Dłutownica łańcuchowa jest niezastąpionym narzędziem ciesielskim. Sprawdza się nie tylko w miejscu wywiązywania konstrukcji. Dzięki kompaktowej budowie i małej wadze, CMP 150 jest szczególnie poręczna. Idealna podczas prac związanych z przebudową i rozbudową dachów, przy renowacjach i remontach starych budynków oraz stawianiu konstrukcji dachowych. Niezastąpiona wtedy, gdy na miejscu budowy potrzebna jest jeszcze obróbka dodatkowa. Z pomocą stabilnej prowadnicy bocznej, dłutownica łańcuchowa daje się pewnie prowadzić nawet w czasie prac przy wbudowanej belce ponad głową.

- ▶ Precyzyjne prowadzenie dzięki prowadnicy bocznej o dużej powierzchni z możliwością dokładnego ustawiania
- ▶ Duża skuteczność obróbki dzięki silnikowi o dużej mocy
- ▶ Prosta obsługa dzięki kompaktowej konstrukcji i małej wadze urządzenia











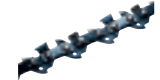


Dane techniczne	CM 150
Pobór mocy	2.000 W
Głębokość dtutowania	100/150 mm
Zakres regulacji prowadnicy bocznej	0 - 150 mm
Prędkość obrotowa zębniaka łańcuszka	4.250 min ⁻¹
Ciężar	8,5 kg

Zakres dostawy | numery zam. od strony 85

Cięcie, ciesielstwo




Warianty, wyposażenie systemowe

Zakres dostawy pilarek mieczowych				
	Produkt	Objaśnienie	Cena w PLN*	Nr zamów.
Pilarka mieczowa UNIVERS SSU 200 EB Cięcie materiałów o grubości maks. 200 mm; idealna do docinania drewna i materiałów izolacyjnych				
	SSU 200 EB-Plus	Łańcuch do pilarki SC 3/8"-91 U-39E, olej do łańcuchów 250 ml, przewód zasilający 7,5 m, w SYSTAINERZE SYS 5 TL	3.599,00 4.426,77	767995
	SSU 200 EB-Plus-FS	Łańcuch do pilarki Uni SC 3/8"-91 U-39E, olej do łańcuchów 250 ml, przewód zasilający 7,5 m, szyna prowadząca FS 800/2, w SYSTAINERZE SYS 5 TL	3.749,00 4.611,27	769010
Pilarka mieczowa IS 330 EB Cięcie materiałów o grubości maks. 330 mm; idealna do docinania materiałów izolacyjnych				
	IS 330 EB	Łańcuch do pilarki Iso SC 3/8"-90 I-57E, łańcuch do pilarki Iso Hard SC 3/8"-91 IH-57E, olej do łańcuchów 250 ml, przewód zasilający 7,5 m, w kartonie	4.199,00 5.164,77	767998
	IS 330 EB-FS	Łańcuch do pilarki Iso SC 3/8"-90 I-57E, łańcuch do pilarki Iso Hard SC 3/8"-91 IH-57E, olej do łańcuchów 250 ml, przewód zasilający 7,5 m, szyna prowadząca FS 1400/2, w kartonie	4.449,00 5.472,27	769006
Wyposażenie pilarek mieczowych				
	Objaśnienie	Typ	Cena w PLN*	Nr zamów.
	Prowadnica równoległa do SSU 200, IS 330	PA-SSU 200	149,00 183,27	769098
	Zagięta prowadnica do SSU 200, IS 330	PA-A SSU 200	259,00 318,57	769099
	Miecz do SSU 200	GB 10"-SSU 200	209,00 257,07	769066
	Łańcuch Uni do SSU 200	SC 3/8"-91 U-39E	109,00 134,07	769101
	Łańcuch do cięcia wzdłużnego do SSU 200	SC 3/8"-91 L-39E	139,00 170,97	769103
	Łańcuch Fein do SSU 200	SC 3/8"-91 F-39E	139,00 170,97	769102
	Łańcuch ISO do SSU 200	SC 3/8"-90 I-39E	219,00 269,37	769100

Cięcie, ciesielstwo


Warianty, wyposażenie systemowe

Wyposażenie pilarek mieczowych





	Objaśnienie	Typ	Cena w PLN*	Nr zamów.
	Miecz Do IS 330 EB	GB 13"-IS 330	309,00 380,07	769089
	Łańcuch ISO Do IS 330 EB	SC 3/8"-90 I-57E	339,00 416,97	769088
	Łańcuch ISO Hard Do IS 330 EB	SC 3/8"-91 IH-57E	339,00 416,97	769090
	Szybki zacisk Do szyn prowadzących FS, FS/2, Protool: GRP, GRP/2	FS-RAPID/L	169,00 207,87	768116
	Przykładnica kątowna Do cięcia pod kątem w połączeniu z szynami prowadzącymi Do szyn prowadzących FS/2, Protool: GRP/2	FS-AG-2	469,00 576,87	768168
	Olej do łańcuchów Pojemnik 1 litr; do SSU 200, IS 330, Protool: CCP 380, SSP 200, ISP 330	CO 1 L	39,00 47,97 34,00 / 1 l 41,82 / 1 l	769038

Szyny prowadzące dostępne są pod adresem www.festool.pl

Zakres dostawy ciesielskiej ręcznej pilarki tarczowej

	Produkt	Objaśnienie	Cena w PLN*	Nr zamów.
	HK 132 E	Tarcza pilarska Standard z węglików spiekanych W24, prowadnica równoległa i element rozszerzający stół, przewód zasilający 10 m, w kartonie	7.599,00 9.346,77	769531



Wyposażenie ciesielskiej ręcznej pilarki tarczowej

	Objaśnienie	Typ	Cena w PLN*	Nr zamów.
	Prowadnica równoległa Do HK 132 E; na szynie prowadzącej GC 2000/3000	PG-HK 132	469,00 576,87	769538
	Szyna prowadząca Długość 2000 mm; do HK 132 E, Protool: CSP 85/60, CSP 132, CSP 165, CCP 380, NRP 90	GC 2000	919,00 1.130,37	769669
	Szyna prowadząca Długość 3000 mm; do HK 132 E, Protool: CSP 85/60, CSP 132, CSP 165, CCP 380, NRP 90	GC 3000	1.279,00 1.573,17	769670
	Przykładnica kątowna Kątowny element z prowadnicą o długości 1000 mm, ze znacznikiem linii cięcia do ustawiania przekroju na „rysę” pod kątem do 90° w obie strony; do połączenia z szyną prowadzącą GC 2000/3000, HK 132 E, Protool: CSP 85/60, CSP 132, CSP 165, CCP 380, NRP 90	GC 1000-WA	1.149,00 1.413,27	769671

Cięcie, ciesielstwo

Warianty, wyposażenie systemowe

Wyposażenie ciesielskiej ręcznej pilarki tarczowej				
	Objaśnienie	Typ	Cena w PLN*	Nr zamów.
	Zestaw do wykonywania wręgów do HK 132 E; głębokość frezowania 0-80 mm, głowica nożowa do wręgowania Ø 250 x 50 mm, 1 stała ostona zabezpieczająca, 1 ruchoma ostona zabezpieczająca, listwy mocujące, nóż wymienny z HM, podcinak z HM	NS-HK 250x50	4.029,00 4.955,67	769539
	Zestaw do wykonywania zaciosów do HK 132 E; głębokość frezowania 0-38 mm, głowica do zaciosów Ø 160 x 80 mm, 1 stała ostona zabezpieczająca, 1 ruchoma ostona zabezpieczająca, listwy mocujące, nóż wymienny z HM, podcinak z HM	RS-HK 160x80	4.139,00 5.090,97	769540
	Nóż wymienny do głowicy do wręgowania NS-HK 250x50	CT-HK HW 50x12x1,5	129,00 158,67	769544
	Nóż wymienny do głowicy do wykonywania zaciosów RS-HK 160x80	CT-HK HW 80x13x2,2	489,00 601,47	769543
	Podcinak do głowicy do wręgowania/zaciosów NS-HK 250x50/RS-HK 160x80	CT-HK HW 14x14x2	119,00 146,37	769542
	Tarcza pilarska Standard do HK 132 E	350x3,5x30 W24	239,00 293,97	769667
	Tarcza pilarska Spezial Sandwich do HK 132 E	350x2,9x30 TF60	599,00 736,77	769668


Zakres dostawy ręcznych strugów ciesielskich				
	Produkt	Objaśnienie	Cena w PLN*	Nr zamów.
	PL 205 E	Wał nożowy z listwami mocującymi oraz 2 wymienne noże z trimetalu 19 x 1 x 205 mm, klucz SW 8, przewód zasilający 10 m, w kartonie	6.529,00 8.030,67	769532
	PL 245 E	Wał nożowy z listwami mocującymi oraz 2 wymienne noże z trimetalu 19 x 1 x 245 mm, klucz SW 8, przewód zasilający 10 m, w kartonie	8.589,00 10.564,47	769533

Wyposażenie ręcznych strugów ciesielskich				
	Objaśnienie	Typ	Cena w PLN*	Nr zamów.
	Wymienny nóż do strugarki Trimetal, wymiary 19x1x205, zawartość opakowania 6 szt. do PL 205 E	RN-PL 19x1x205 Tri. 6x	359,00 441,57	769545
	Wymienny nóż do strugarki Trimetal, wymiary 19x1x245, zawartość opakowania 6 szt. do PL 245 E	RN-PL 19x1x245 Tri. 6x	389,00 478,47	769546


Cięcie, ciesielstwo

Warianty, wyposażenie systemowe

Zakres dostawy łańcuchowej

	Produkt	Objaśnienie	Cena w PLN*	Nr zamów.
	CM 150/28x35x100 A	Zestaw łańcuszków do frezowania 28x35x100 mm, prowadnica boczna, ogranicznik głębokości, przewód zasilający 10 m, w kartonie	8.399,00 10.330,77	769535
	CM 150/28x40x100 A	Zestaw łańcuszków do frezowania 28x40x100 mm, prowadnica boczna, ogranicznik głębokości, przewód zasilający 10 m, w kartonie	8.399,00 10.330,77	769534
	CM 150/30x30x125 A	Zestaw łańcuszków do frezowania 30x30x125 mm, prowadnica boczna, ogranicznik głębokości, przewód zasilający 10 m, w kartonie	8.899,00 10.945,77	769536
	CM 150/28x40x150 A	Zestaw łańcuszków do frezowania 28x40x150 mm, prowadnica boczna, ogranicznik głębokości, przewód zasilający 10 m, w kartonie	8.699,00 10.699,77	769537

Wyposażenie łańcuchowej

	Objaśnienie	Typ	Cena w PLN*	Nr zamów.
	System prowadzący do łańcuchowania amortyzator ciśnieniowy, prowadnica do nastawiania głębokości, prowadnica boczna, do zestawów łańcuszków do łańcuchowania o długości 100 - 150 mm, do CM 150.	GM 145	1.799,00 2.212,77	769541

Wyposażenie łańcuchowej

	Objaśnienie	Typ	Cena w PLN*	Nr zamów.
Zestaw łańcuszków do frezowania do łańcuchowej łańcuchowej CM 150, Protocol: CMP 150, HEMA: ZKS 15, HOLZ HER: ZK2340, Haffner: KF 416 E, Mafell: LS 101/102				
	Zestaw łańcuszków do frezowania	MF-CM 28x35x100 A	2.879,00 3.541,17	769547
	Zestaw łańcuszków do frezowania	MF-CM 28x40x100 A	2.799,00 3.442,77	769548
	Łańcuszek do frezowania do zestawu łańcuszków do frezowania MF-CM 28x35x100A i MF-CM 28x40x100A	MC-CM 28x35/40x100 A	1.259,00 1.548,57	769551
	Zestaw łańcuszków do frezowania	MF-CM 28x40x150 A	3.099,00 3.811,77	769549
	Łańcuszek do frezowania do zestawu łańcuszków do frezowania MF-CM 28x40x150 A	MC-CM 28x40x150 A	1.359,00 1.671,57	769552
	Zestaw łańcuszków do frezowania	MF-CM 30x30x125 B	3.199,00 3.934,77	769550
	Łańcuszek do frezowania do zestawu łańcuszków do frezowania MF-CM 30x30x125 A	MC-CM 30x30x125 B	1.699,00 2.089,77	769553

Inne

SYSTAINER – Nowości

SYS-Storage Box – skrzynka systemowa!

Bezpiecznie i przejrzystość – małe elementy, takie jak gwoździe, kołki, śruby, bity, wiertła lub brzeszczoty do wyrzynarek są uporządkowane, pozostają na miejscu i są zawsze pod ręką. Dobra widoczność – dzięki przezroczystej pokrywie i odchylanym półkom górnym od razu widać jakie elementy znajdują się w pojemniku. Dodatkowo dzięki pojemnikom różnych wielkości skrzynka SYS-SB daje się indywidualnie konfigurować według potrzeb użytkownika.



SYS-Storage Box SYS-SB

Skrzynka systemowa.

(dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 167 mm

(bez uchwytu).

Wysokość z uchwytem: 240 mm.

Nr zamów. **499901**

SYSTAINER SYS-MFT – mobilny stół warsztatowy o wymiarach SYSTAINERA!

SYSTAINER z funkcją 2w1: mobilny stół warsztatowy plus schowek. SYSTAINER wyposażony jest w pokrywę z płyty perforowanej. Zapewnia optymalną powierzchnię roboczą, na której można w dowolny sposób mocować obrabiane elementy za pomocą ścisków lub układać na antypoślizgowych podkładach przyczepnych. Narzędzia i wyposażenie są dzięki temu zawsze pod ręką.



SYSTAINER SYS-MFT

Mobilny stół warsztatowy o wymiarach SYSTAINERA.

(dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 105 mm

Nr zamów. **500076**