

FLEX

Das Original



Elektronarzędzia 2019/2020



Narzędzia dla profesjonalistów

Szlifierki kątowe/Szlifierki proste	6	1
Obróbka powierzchni metalowych	36	2
Piły	66	3
Narzędzia akumulatorowe	78	4
Szlifierki do ścian i sufitów Giraffe®	114	5
Obróbka powierzchni, szlifowanie/SUPRAFLEX	134	6
Maszyny renowacyjne/Narzędzia specjalistyczne	168	7
Młotowiertarki	198	8
Odkurzacze	214	9
Mieszarki	238	10
Laserowa technika pomiarowa	252	11
Polerki	262	12
Obróbka kamienia i szkła	294	13
System transportowy	310	14
Opis	314	15

FLEX. Oryginał

Innowacja wywodzi się z tradycji. Każdy zna, a wielu używa ich na codzień, jednak nieliczni wiedzą, że kątowe przeniesienie napędu wywodzi się od wynalazku firmy FLEX, wówczas Ackermann i Schmitt.





Hermann Schmitt, Hermann Ackermann
założyciele firmy i wynalazcy szlifierki kątovej

Skąd pochodzi w zasadzie słowo „flex”?

W roku 1922 Hermann Ackermann i Hermann Schmitt tworzą w Stuttgart-Bad Cannstatt przedsiębiorstwo o tej samej nazwie, aby produkować i sprzedawać swój wynalazek: szlifierkę ręczną MS 6, której silnik elektryczny napędzał giętki wał (flexible Welle). I właśnie ta cecha nadała temu w pełni nowemu urządzeniu jego nazwę: FLEX. Stąd pochodzi również dzisiejsza nazwa marki i czasownika, bez którego nie można już sobie wyobrazić dzisiejszego fachowego języka: flexować. Pod koniec lat dwudziestych inżynierom udaje się zastąpić giętki wał przekładnią kątową. Powstaje pierwsza szlifierka kątovej, która sprzedawana jest również pod nazwą FLEX. Pojęcie FLEX zaczyna „zapuszczać korzenie”.

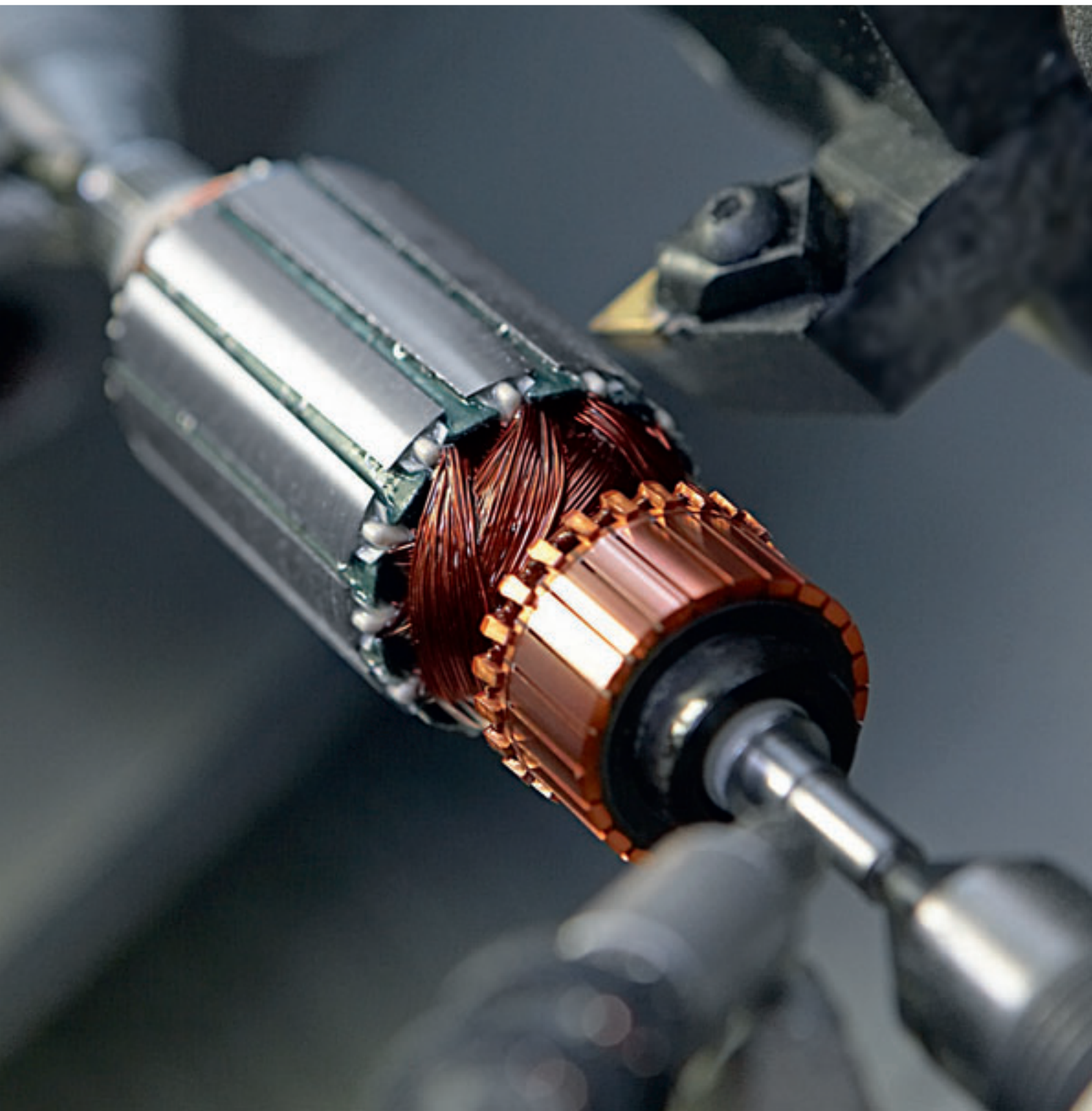
W roku 1996 firma Ackermann i Schmitt staje się firmą FLEX, a w roku 2006 słowo „flexowanie” zostaje przyjęte do niemieckiego słownika ortograficznego DUDEN.

Od wału giętkiego aż po dzisiejszą szlifierkę kątovej

W roku 1935 firma Ackermann i Schmitt wprowadza na rynek niskoobrotową szlifierkę kątovej a w roku 1954 pierwszą wysokoobrotową szlifierkę kątovej DL 9. Pojęcie FLEX staje się synonimem szlifierki kątovej, flexowanie w pełni zastępuje w mowie potocznej czasownik „przecinać tarczą”.

Sposób funkcjonowania narzędzi FLEX pozostaje ten sam, ale prace nad jego dalszym rozwojem są ciągle kontynuowane. Nowoczesne sztuczne tworzywa zastąpiły żeliwo, narzędzia stały się znacznie lżejsze. Zwiększona zostaje wydajność silnika przy równoczesnym zmniejszeniu jego wielkości. Zoptymalizowano ochronę przekładni i silnika przed pyłem powstającym podczas szlifowania i cięcia; urządzenia mają dłuższą żywotność, są coraz cichsze i coraz bardziej ergonomiczne.

Zasada szlifierki kątovej okazuje się tak skuteczna i odnosząca sukcesy, że stanie się w przyszłości podstawą kolejnych innowacji także w przypadku innych maszyn.



Profesjonalne narzędzia dla profesjonalistów.

Do dobrej pracy potrzebne jest dobre narzędzie.

Ale co to znaczy? Jak rozpoznać dobrą jakość?

Dla firmy FLEX osoba postępująca się narzędziem w swojej codziennej pracy jest najważniejszym źródłem informacji.

Dlatego opracowując nowe maszyny udajemy się tam, gdzie będą one stosowane. Na plac budowy, do warsztatu, do hal zakładowych. I właśnie tam zdobywamy informacje, które wykorzystujemy podczas tworzenia naszych maszyn.

Do tego należy przystąpić już długowieczność naszych maszyn. Również ich wydajność i funkcjonalność. Tak samo ich wzornictwo, poręczność i bezpieczeństwo. I oczywiście idąca wciąż do przodu technika ich wykonania, która tworzy nowatorskie rozwiązania i rewolucjonizuje przebieg prac wielu branż. Każdy z miliona rzemieślników postępujących się narzędziami FLEX i wykonujących codziennie wspaniałą pracę pokazuje, że nasze podejście jest właściwe.

Oryginalny produkt.

W FLEX lubimy mieć wszystko pod kontrolą. Rozpoczyna się tworzeniem nowego produktu, kontynuuje wykonaniem silników a kończy się koncepcją gotowego produktu. Jesteśmy szczególnie dumni z naszej integracji pionowej (polegającej na połączeniu technologicznie odrębnych faz produkcji, sprzedaży, dystrybucji lub innych procesów w jednym przedsiębiorstwie) ponieważ jest to jedyny sposób na zapewnienie wysokiej jakości i wyjątkowości.

Zastosowanie najnowocześniejszej technologii w produkcji silników, obróbce stali i aluminium oraz stałe kontrole jakości na wszystkich dalszych etapach produkcji zapewniają wysoki standard jakości FLEX.

Nowoczesne maszyny do obróbki gwarantują wysoki stopień elastyczności produkcji i pozwalają nam reagować na specjalne życzenia klientów w możliwie najkrótszym czasie. Kontrole jakości i funkcjonalności w całym procesie produkcyjnym są standardem w firmie FLEX.

W dziale doświadczalnym FLEX wszystkie nowe rozwiązania i istniejące produkty są stale testowane pod kątem ich jakości i funkcjonalności na stanowiskach testowych oraz w praktycznym ciągłym użytkowaniu.

Stale szkolenie pracowników jest podstawowym warunkiem dla firmy FLEX, w celu umożliwienia korzystania z najnowocześniejszych metod produkcji w przyszłości.



Szlifierki kątowe

Szlifierki proste

Elektronarzędzia i osprzęt FLEX są skrojone na miarę i znajdują szerokie zastosowanie podczas obróbki metalu. Ich zaletą jest m.in. duża żywotność, wydajność i poręczność, a także bezpieczeństwo pracy. Dodatkowo zastosowanie innowacyjnych rozwiązań technicznych zwiększa ich funkcjonalność. Bo nic nie jest tak dobre, żeby nie mogło być lepsze.

Urządzenia

Charakterystyka urządzeń	8
Szlifierki kątowe	10
Szlifierki proste	25
Osprzęt	27

NOWOŚCI



LB 17-11 125

1700 watowa szlifierka kąтова

→ Strona 19












LBE 17-11 125

1700 watowa szlifierka kąтова

→ Strona 19

Opis urządzenia

Materiał	Zastosowania					
		L8-11 115 / 125	LE 9-11 125	L 10-11 125	L 1506 VR	
	Tarcza - średnica mm	115 / 125	125	125	125	
	Moc wat	800	900	1050	1200	
	Liczba obrotów/ min	11.500	6.000-11.500	11.500	2.200-6.800	
	Hamulec bezpieczeństwa					
	Regulacja obrotów		tak		tak	
	stal czarna, ocynkowana, niehartowana	Ściernice do szlifowania	■	■	■	
		Tarcze tnące*	■	■	■	
		Tarcze do szlifowania powierzchni	■	■	■	■
		Tarcze na rzep do szlifowania powierzchni		■		■
		Fibrowe tarcze szlifierskie	■	■	■	
		Szczotki doczołowe tarczowe**	■	■	■	■
		Tarcze do usuwania lakieru i do czyszczenia**	■	■	■	■
	stal odporna na korozję	Tarcze tnące*	■	■	■	■
		Tarcze do szlifowania powierzchni		■		■
		Tarcze na rzep do szlifowania powierzchni		■		■
		Fibrowe tarcze szlifierskie		■		
		Szczotki doczołowe tarczowe**		■		■
		Tarcze do usuwania lakieru i do czyszczenia**		■		■
		Tarcze i włókniny polerskie itp.				■
	żeliwo	Ściernice do szlifowania	■	■	■	
		Tarcze tnące*	■	■	■	■
		Tarcze do szlifowania powierzchni		■		■
		Fibrowe tarcze szlifierskie		■		
	metale kolorowe, tworzywa sztuczne	Tarcze tnące*	■	■	■	■
		Tarcze do szlifowania powierzchni		■		■
		Tarcze na rzep do szlifowania powierzchni		■		■
		Tarcze do usuwania lakieru i do czyszczenia**		■		■
		Tarcze i włókniny polerskie itp.				■
	beton, kamień sztuczny i naturalny, piaskowiec	Diamentowe tarcze tnące	■	■	■	■
		Diamentowe tarcze garnkowe			■	
		Diamentowe pady szlifierskie				■

Strona 12

Strona 13

Strona 14

Strona 15

Wskazówka:

* Do rozcinania potrzebna jest tarcza diamentowa. Przy użyciu połączonych żywicą tarcz potrzebna jest specjalna rozdzielająca osłona.

** Przestrzegać zalecanych obrotów zgodnie z danymi producenta szczotek/tarcz.

L 14-11 125	LE 14-11 125	LE 14-7 125 INOX	L 3406 VRG	L 15-10 150	LB 17-11 125	LBE 17-11 125	L 125 18.0-EC	L 21-8 180 L 21-6 230	L 26-6 230
125	125	125	125	150	125	125	125	180 / 230	230
1400	1400	1400	1400	1500	1700	1700	18 V	2100	2600
11.500	2.800-11.500	2.100-7.500	2.100-7.500	10.000	11.500	2.800-11.500	8.500	8.500 / 6.500	6.500
	tak	tak	tak		tak	tak	tak		

■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■			■	■		
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■			■	■	■	■
■	■	■	■			■	■		
■	■	■	■			■	■		
■	■	■	■	■		■	■	■	■
■	■	■	■			■	■		
■	■	■	■			■	■		

■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■		■	■	■	■
	■	■	■	■		■	■	■	■

■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■			■	■		
	■	■	■			■	■		
	■	■	■			■	■		
	■	■	■			■	■		
	■	■	■			■	■		

■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■			■	■		

Strona 16 Strona 16 Strona 17 Strona 18 Strona 20 Strona 19 Strona 19 Strona 107 Strona 21/22 Strona 23

■ odpowiednie ■ odpowiednia z zastrzeżeniem

Akcesoria AKU - patrz strona 110

1700 watowa szlifierka kąтова – z hamulcem mechanicznym

Wysokiej jakości, mocne szlifierki kątové do cięcia, obróbki zgrubnej i szlifowania charakteryzują się zaawansowaną elektroniką i wyjątkową efektywnością przy wysokiej wydajności. Zoptymalizowane chłodzenie i zmodyfikowana geometria szczotek węglowych zapewniają długą żywotność nawet przy dużych obciążeniach.

1 Uszczelnienie przeciwpływowe
Dokładne uszczelnienie przeciwpływowe komory silnika i przekładni

2 Elektronika mikroprocesorowa z łagodnym rozruchem
blokadą przed ponownym uruchomieniem po awarii zasilania, zabezpieczeniem przed przeciążeniem i z elektroniczną regulacją stałej prędkości obrotowej CDC.

3 Z hamulcem mechanicznym
narzędzie zatrzymuje się w ciągu 3,5 sekundy

4 Przetątnik suwakowy z możliwością blokowania i regulacji

5 SoftVib rękojeść
rękojeść ze zintegrowanym, opatentowanym kluczem nakrętki mocującej i tłumieniem drgań

6 Zmiana położenia osłony roboczej bez użycia narzędzi



Wyposażona jest w blokadę wrzeciona



Regulator prędkości tylko dla LBE 17-11 125



Long-Life-Motor



Restart Protection



Safety Brake System



Soft Start



Overload Protection



Anti-Kick Back



Guard adjustment

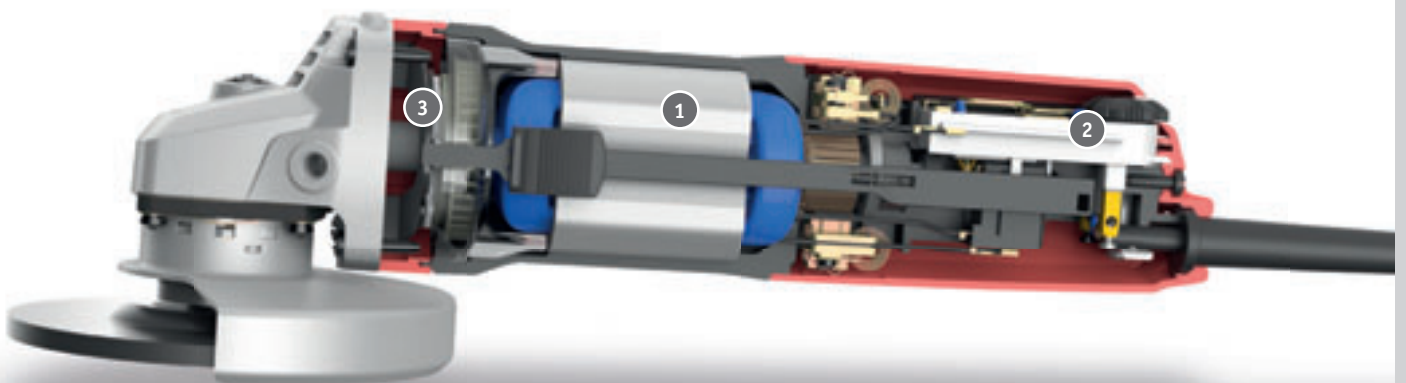


SoftVib



Speed Selection

tylko dla
LBE 17-11 125



Szlifierki kątowe/Szlifierki proste

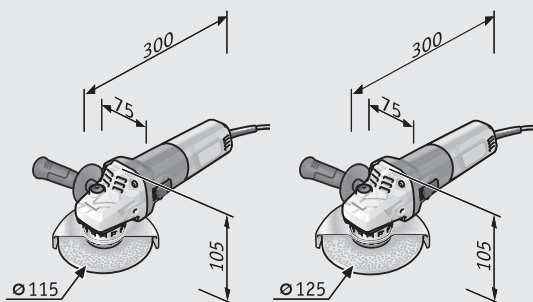
L 8-11 115

L 8-11 125



Dane techniczne

Max. \varnothing tarczy szlifierskiej L 8-11 115	115 mm
Max. \varnothing tarczy szlifierskiej L 8-11 125	125 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	11500 /min
Moc pobierana	800 Wat
Moc oddawana	460 Wat
Mocowanie narzędzia	M 14
Długość kabla	4,0 m
Waga	2,0 kg



800 watowa szlifierka kąтова

- Elektronika mikroprocesorowa z łagodnym rozruchem, blokadą przed ponownym uruchomieniem po awarii zasilania, zabezpieczeniem przed przeciążeniem
- Silnik: do wysokich obciążeń i z wysokim współczynnikiem sprawności w stosunku do ilości pobieranej mocy
- Zwiększona żywotność dzięki optymalnemu chłodzeniu i zmodyfikowanej geometrii szczotek węglowych
- Dokładne uszczelnienie przeciwpyłowe komory silnika i przekładni
- Anti-Kickback wyłącza silnik w przypadku zablokowania tarczy
- Bardzo lekka i poręczna
- Poręczna i ergonomiczna konstrukcja
- Zmiana położenia osłony roboczej bez użycia narzędzi
- Przełącznik suwakowy z możliwością blokowania i regulacji
- Wyposażona jest w blokadę wrzeciona
- Dodatkowa rękojeść



Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

Wyposażenie podstawowe	Zamówienie nr
L 8-11 115	458.341
1 osłona ochronna do szlifowania \varnothing 115	436.852
1 rękojeść	437.921
1 kołnierz mocujący	335.282
1 nakrętka mocująca M14	100.080
1 klucz czotowy	100.110
L 8-11 125	458.333
1 osłona ochronna do szlifowania \varnothing 125	436.860
1 rękojeść	437.921
1 kołnierz mocujący	335.282
1 nakrętka mocująca M14	100.080
1 klucz czotowy	100.110



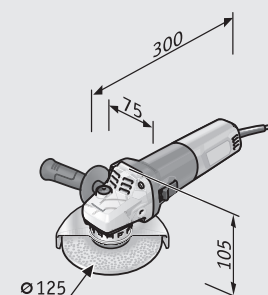
900 watowa szlifierka kąтова o uniwersalnym zastosowaniu

- Elektronika mikroprocesorowa ze stabilizacją prędkości obrotowej za pomocą prądnicy tachometrycznej, z regulacją liczby obrotów, z systemem powolnego rozruchu, z blokadą przed ponownym uruchomieniem po przerwie w zasilaniu, z zabezpieczeniem przeciążeniowym
- Sześciostopniowa regulacja prędkości
- Silnik: do wysokich obciążeń i z wysokim współczynnikiem sprawności w stosunku do ilości pobieranej mocy
- Zwiększona żywotność dzięki optymalnemu chłodzeniu i zmodyfikowanej geometrii szczotek węglowych
- Dokładne uszczelnienie przeciwpyłowe komory silnika i przekładni
- Bardzo lekka i poręczna
- Poręczna i ergonomiczna konstrukcja
- Anti-Kickback wytęcza silnik w przypadku zablokowania tarczy
- Zmiana położenia osłony roboczej bez użycia narzędzi
- Przetątnik suwakowy z możliwością blokowania i regulacji
- Wyposażona jest w blokadę wrzeczona
- Ta uniwersalna szlifierka kąтова nadaje się do obróbki stali / metalu podczas prac budowlanych i renowacyjnych, pracach przy karoserii jak również pracach montażowych
- Dodatkowa rękojeść



Dane techniczne

Max. \varnothing tarczy szlifierskiej	125 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	6000-11500 /min
Moc pobierana	900 Wat
Moc oddawana	600 Wat
Mocowanie narzędzia	M 14
Długość kabla	4,0 m
Waga	2,0 kg



Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

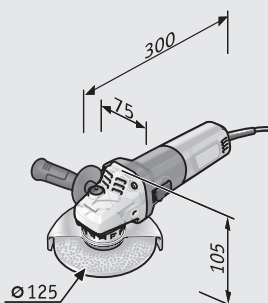
LE 9-11 125	436.291
1 osłona ochronna do szlifowania \varnothing 125	436.860
1 rękojeść	437.921
1 kołnierz mocujący	335.282
1 nakrętka mocująca M14	100.080
1 klucz czółowy	100.110

LE 9-11 125 L-BOXX	436.739
1 osłona ochronna do szlifowania \varnothing 125	436.860
1 rękojeść	437.921
1 kołnierz mocujący	335.282
1 nakrętka mocująca M14	100.080
1 klucz czółowy	100.110
1 walizka transportowa L-BOXX® 136	414.085
1 wkładka do walizki	414.204



Dane techniczne

Max. Ø tarczy szlifierskiej	125 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	11500 /min
Moc pobierana	1050 Wat
Moc oddawana	650 Wat
Mocowanie narzędzia	M 14
Wymiary (dł. x wys.)	300 x 105 mm
Długość kabla	4,0 m
Waga	2,0 kg



1050 watowa szlifierka kąтова o uniwersalnym zastosowaniu, 125 mm

- Elektronika mikroprocesorowa z łagodnym rozruchem, blokadą przed ponownym uruchomieniem po awarii zasilania, kontrolą temperatury, z elektroniczną regulacją stałej prędkości obrotowej CDC.
- Silnik: do wysokich obciążeń i z wysokim współczynnikiem sprawności w stosunku do ilości pobieranej mocy
- Zwiększona żywotność dzięki optymalnemu chłodzeniu i zmodyfikowanej geometrii szczotek węglowych
- Dokładne uszczelnienie przeciwpyłowe komory silnika i przekładni
- Bardzo lekka i poręczna
- Poręczna i ergonomiczna konstrukcja
- Anti-Kickback wyłącza silnik w przypadku zablokowania tarczy
- Zmiana położenia osłony roboczej bez użycia narzędzi
- Wyposażona jest w blokadę wrzeciona
- Ta uniwersalna szlifierka kąтова nadaje się do obróbki stali / metalu podczas prac budowlanych i renowacyjnych, pracach przy karoserii jak również pracach montażowych
- Dodatkowa rękojeść

Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

L 10-11 125	447.552
1 osłona ochronna do szlifowania Ø 125	436.860
1 rękojeść	437.921
1 kołnierz mocujący	335.282
1 nakrętka mocująca M14	100.080
1 klucz czółtowy	100.110



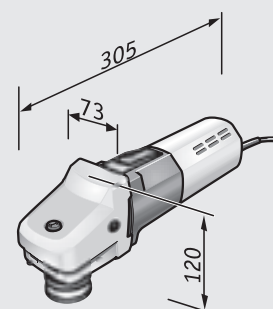
1200 watowa szlifierka kąтова, 125 mm

- VR pełnozakresowa elektronika: ze stabilizacją prędkości obrotowej za pomocą prędkości tachometrycznej, powolnym rozruchem, zabezpieczeniem przeciążeniowym i ustawieniem wstępnym prędkości obrotowej
- Silnik: do wysokich obciążeń i z wysokim współczynnikiem sprawności w stosunku do ilości pobieranej mocy
- Blokada przed ponownym uruchomieniem po przerwie w dostawie prądu
- Zmiana położenia osłony roboczej bez użycia narzędzi
- Wyposażona jest w blokadę wrzeciona



Dane techniczne

Max. \emptyset tarczy szlifierskiej	125 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	2200-6800 /min
Moc pobierana	1200 Wat
Moc oddawana	700 Wat
Mocowanie narzędzia	M 14
Długość kabla	4,0 m
Masa (bez osłony ochronnej i uchwytu)	1,9 kg



Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

L 1506 VR	437.972
1 rękojeść boczna	194.034
1 osłona ochronna do szlifowania \emptyset 125	394.394
1 klucz czółowy	100.110
1 nakrętka mocująca M14	100.080
1 kołnierz mocujący	191.612
1 talerz na rzep 115 \emptyset	208.817

Szlifierki kątowe/Szlifierki proste

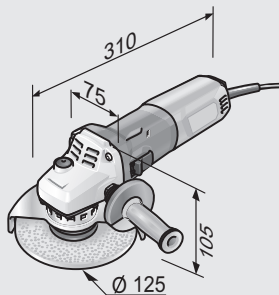
L 14-11 125

LE 14-11 125



Dane techniczne

Max. \varnothing tarczy szlifierskiej	125 mm
Prędkość obr. biegu jałowego L 14-11 125	11500 /min
Prędkość obr. biegu jałowego LE 14-11 125	2800-11500 /min
Moc pobierana	1400 Wat
Moc oddawana	880 Wat
Mocowanie narzędzia	M 14
Wymiary (dł. x wys.)	310 x 105 mm
Długość kabla	4,0 m
Waga	2,3 kg



1400 watowa mocna szlifierka kąтова, 125 mm

- Elektronika mikroprocesorowa z łagodnym rozruchem, blokadą przed ponownym uruchomieniem po awarii zasilania, kontrolą temperatury, z elektroniczną regulacją stałej prędkości obrotowej CDC.
- Silnik: do wysokich obciążeń i z wysokim współczynnikiem sprawności w stosunku do ilości pobieranej mocy
- Zwiększona żywotność dzięki optymalnemu chłodzeniu i zmodyfikowanej geometrii szczotek węglowych
- Dokładne uszczelnienie przeciwpyłowe komory silnika i przekładni
- Poręczna i ergonomiczna konstrukcja
- Anti-Kickback wyłącza silnik w przypadku zablokowania tarczy
- Zmiana położenia osłony roboczej bez użycia narzędzi
- Przełącznik suwakowy z możliwością blokowania i regulacji
- Wyposażona jest w blokadę wrzeciona
- Ta uniwersalna szlifierka kąтова nadaje się do obróbki stali / metalu podczas prac budowlanych i renowacyjnych, pracach przy karoserii jak również pracach montażowych
- SoftVib-rękojeść ze zintegrowanym, opatentowanym kluczem nakrętki mocującej i tłumieniem drgań
- Wskazówka: w przypadku akcesoriów należy zwracać uwagę na maksymalną prędkość obrotową narzędzia



Wyposażenie podstawowe	Zamówienie nr
L 14-11 125	447.560
1 osłona ochronna do szlifowania \varnothing 125	436.860
1 rękojeść SoftVib	316.857
1 kołnierz mocujący	335.282
1 nakrętka mocująca M14	100.080
LE 14-11 125	447.587
1 osłona ochronna do szlifowania \varnothing 125	436.860
1 rękojeść SoftVib	316.857
1 kołnierz mocujący	335.282
1 nakrętka mocująca M14	100.080



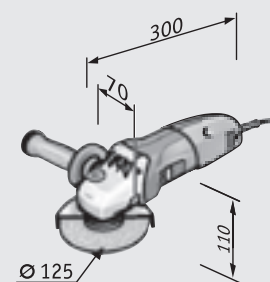
1400 watowa INOXFLEX, specjalista od stali szlachetnej i stali stopowych, 125 mm

- Sześciostopniowa mikroprocesorowa elektronika: ze stabilizacją prędkości obrotowej za pomocą prądnicy tachometrycznej, systemem powolnego rozruchu, blokadą przed ponownym uruchomieniem po przerwie w zasilaniu prądem, zabezpieczeniem przeciążeniowym i kontrolą temperatury
- Silnik: do wysokich obciążeń i z wysokim współczynnikiem sprawności w stosunku do ilości pobieranej mocy
- Unikalna przekładnia: specjalne przełożenie przekładni dla wysokiego momentu obrotowego i niskiego zakresu prędkości obrotowej. Zapobiega niebieskiemu przebarwieniu i zniekształceniu pod wpływem powstającego ciepła.
- Dobrze zabezpieczony moduł elektroniczny zapobiega uszkodzeniom przez pył. Potrójna ochrona uzwojenia redukuje zużycie silnika i przedłuża żywotność
- SoftVib-rękojeść ze zintegrowanym, opatentowanym kluczem nakrętki mocującej i tłumieniem drgań
- Zmiana położenia osłony roboczej bez użycia narzędzi
- Wyposażona jest w blokadę wrzeciona
- Wyłącznik jednobiegowy



Dane techniczne

Max. \emptyset tarczy szlifierskiej	125 mm
Max. \emptyset gąbki polerskiej	160 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	2100-7500 /min
Moc pobierana	1400 Wat
Moc oddawana	880 Wat
Mocowanie narzędzia	M 14
Długość kabla	4,0 m
Waga	2,4 kg



Wyposażenie podstawowe

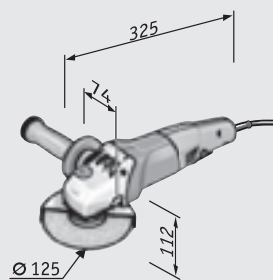
Zamówienie nr

LE 14-7 125 INOX	406.546
1 osłona ochronna do szlifowania \emptyset 125	394.394
1 rękojeść SoftVib	325.376
1 kołnierz mocujący	191.612
1 FixTec - nakrętka szybkomocująca M 14	313.459



Dane techniczne

Max. Ø tarczy szlifierskiej	125 mm
Max. Ø gąbki polerskiej	160 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	2100-7500 /min
Moc pobierana	1400 Wat
Moc oddawana	880 Wat
Mocowanie narzędzia	M 14
Długość kabla	4,0 m
Waga	2,2 kg



1400 watowa szlifierka kąтова ze zmienną prędkością obrotową, 125 mm

- FLEX sześciostopniowa mikroprocesorowa elektronika: ze stabilizacją prędkości obrotowej za pomocą prądnicy tachometrycznej, systemem powolnego rozruchu, blokadą przed ponownym uruchomieniem po przerwie w zasilaniu prądem, zabezpieczeniem przeciążeniowym i kontrolą temperatury
- Silnik: do wysokich obciążeń i z wysokim współczynnikiem sprawności w stosunku do ilości pobieranej mocy
- Włącznik z blokadą
- Lekka, ergonomiczna konstrukcja ze smukłą rękojeścią
- Uniwersalna maszyna do szlifowania i polerowania z bezstopniową regulacją prędkości obrotowej. Do lakierów zalecamy PE 14-3 125
- SoftVib-rękojeść ze zintegrowanym, opatentowanym kluczem nakrętki mocującej i tłumieniem drgań
- Zmiana położenia ostony roboczej bez użycia narzędzi
- Wyposażona jest w blokadę wrzeciona

Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

L 3406 VRG	406.503
1 ostona ochronna do szlifowania Ø 125	394.394
1 rękojeść SoftVib	316.857
1 kołnierzyk mocujący	191.612
1 FixTec - nakrętka szybkomocująca M 14	313.459



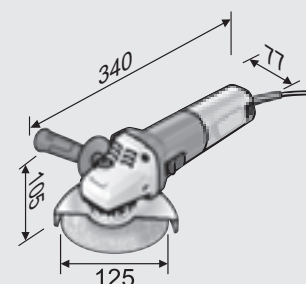
Szlifierka kąтова 1700 W z hamulcem, 125 mm

- Elektronika mikroprocesorowa z łagodnym rozruchem, blokadą przed ponownym uruchomieniem po awarii zasilania, zabezpieczeniem przed przeciążeniem i z elektroniczną regulacją stałej prędkości obrotowej CDC.
- Silnik: do wysokich obciążeń i z wysokim współczynnikiem sprawności w stosunku do ilości pobieranej mocy
- Zwiększona żywotność dzięki optymalnemu chłodzeniu i zmodyfikowanej geometrii szczotek węglowych
- Dokładne uszczelnienie przeciwpylowe komory silnika i przekładni
- Przy mechanicznym hamulcu narzędzie zatrzymuje się w ciągu 3,5 sekundy
- Anti-Kickback wyłącza silnik w przypadku zablokowania tarczy
- Poręczna i ergonomiczna konstrukcja
- Zmiana położenia osłony roboczej bez użycia narzędzi
- Przetątnik suwakowy z możliwością blokowania i regulacji
- Wyposażona jest w blokadę wrzeczona
- SoftVib-rękojeść ze zintegrowanym, opatentowanym kluczem nakrętki mocującej i tłumieniem drgań
- Wysokiej jakości, mocna szlifierka kąтова do cięcia, obróbki zgrubnej i szlifowania



Dane techniczne

Max. \varnothing tarczy szlifierskiej	125 mm
Prędkość obr. biegu jałowego LB 17-11 125	11500 /min
Prędkość obr. biegu jałowego LBE 17-11 125	2800-11500 /min
Moc pobierana	1700 Wat
Moc oddawana	1050 Wat
Mocowanie narzędzia	M 14
Wymiary (dt. x wys.)	340 x 105 mm
Długość kabla	4,0 m
Waga	2,6 kg



Wyposażenie podstawowe

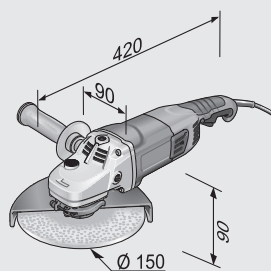
Zamówienie nr

Wyposażenie podstawowe	Zamówienie nr
LB 17-11 125	447.625
1 osłona ochronna do szlifowania \varnothing 125	436.860
1 rękojeść SoftVib	316.857
1 kołnierz mocujący	335.282
1 nakrętka mocująca M14	100.080
LBE 17-11 125	447.668
1 osłona ochronna do szlifowania \varnothing 125	436.860
1 rękojeść SoftVib	316.857
1 kołnierz mocujący	335.282
1 nakrętka mocująca M14	100.080



Dane techniczne

Max. \varnothing tarczy szlifierskiej	150 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	10000 /min
Moc pobierana	1500 Wat
Moc oddawana	880 Wat
Mocowanie narzędzia	M 14
Tuleja mocująca o średnicy	45 mm
Długość kabla	4,0 m
Waga	3,6 kg



Restart Protection



Soft Start



Overload Protection



Spindle-lock



Side handgrip

4 m
Mains cable

1500 watowa szlifierka kąтова, 150 mm

- Elektronika mikroprocesorowa z łagodnym rozruchem, blokadą przed ponownym uruchomieniem po awarii zasilania i zabezpieczeniem przed przeciążeniem
- Silnik: do wysokich obciążeń i z wysokim współczynnikiem sprawności w stosunku do ilości pobieranej mocy
- Dokładne uszczelnienie przeciwpyłowe komory silnika i przekładni
- Osłona ochronna z dźwignią zaciskającą, regulowana bez użycia narzędzi
- Tylna rękojeść z miękką wkładką zapewniającą bezpieczne trzymanie, odpowiednia do pracy ciągłej
- Wyposażona jest w blokadę wrzeciona
- Dodatkowa rękojeść

Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

L 15-10 150	447.609
1 osłona ochronna do szlifowania \varnothing 150	461.881
1 rękojeść	461.873
1 kołnierz mocujący	335.282
1 nakrętka mocująca M14	100.080
1 klucz czółtowy	100.110



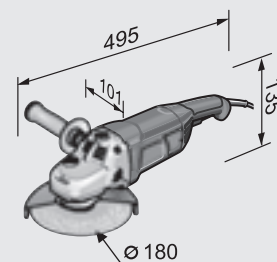
2100 watowa szlifierka kąтова, 180 mm

- Wytrzymały silnik i obudowa przekładni. Stabilna i wytrzymała przekładnia stalowa, jak również zabezpieczone osłoną metalową łożysko wrzeciona, podwyższają niezawodność i żywotność urządzenia
- Ergonomiczna rękojeść, bardzo wąska obudowa silnika w celu optymalnego prowadzenia i obsługi. Dodatkowe tłumienie drgań przez pierścień tłumienia drgań pomiędzy obudową silnika a tylną rękojeścią
- Rękojeść SoftVib redukuje drgania i może być montowana w trzech pozycjach
- Tylony uchwyt z miękką wkładką dla pewnego uchwytu
- Włącznik z blokadą
- Blokada przed ponownym uruchomieniem po przerwie w dostawie prądu
- Łagodny rozruch: dla bezpiecznego rozruchu maszyny bez przeciążenia sieci elektrycznej
- Wyposażona jest w blokadę wrzeciona
- Zmiana położenia osłony roboczej bez użycia narzędzi
- Czołowa osłona tarczy (446.718), dostępna jako wyposażenie dodatkowe



Dane techniczne

Max. \emptyset tarczy szlifierskiej	180 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	8300 /min
Moc pobierana	2100 Wat
Moc oddawana	1250 Wat
Mocowanie narzędzia	M 14
Tuleja mocująca o średnicy	64 mm
Długość kabla	4,0 m
Waga	5,2 kg



Wyposażenie podstawowe

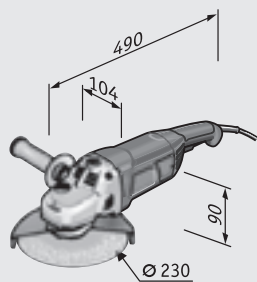
Zamówienie nr

L 21-8 180	392.782
1 osłona ochronna do szlifowania 180 \emptyset	416.517
1 rękojeść SoftVib	325.384
1 klucz czołowy BL 5	100.110
1 kołnierz mocujący	338.753
1 nakrętka mocująca M14	100.080



Dane techniczne

Max. Ø tarczy szlifierskiej	230 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	6500 /min
Moc pobierana	2100 Wat
Moc oddawana	1250 Wat
Mocowanie narzędzia	M 14
Tuleja mocująca o średnicy	64 mm
Długość kabla	4,0 m
Waga	5,4 kg



2100 watowa szlifierka kąтова, 230 mm

- Wytrzymały silnik i obudowa przekładni. Stabilna i wytrzymała przekładnia stalowa, jak również zabezpieczone osłoną metalową łożysko wrzeciona, podwyższają niezawodność i żywotność urządzenia
- Korzystna rękojeść, bardzo wąska obudowa silnika w celu optymalnego prowadzenia i obsługi. Dodatkowe tłumienie drgań przez pierścień tłumienia drgań pomiędzy obudową silnika a tylną rękojeścią
- Rękojeść SoftVib redukuje drgania i może być montowana w trzech pozycjach
- Tylny uchwyt z miękką wkładką dla pewnego uchwytu
- Włącznik z blokadą
- Blokada przed ponownym uruchomieniem po przerwie w dostawie prądu
- Łagodny rozruch: dla bezpiecznego rozruchu maszyny bez przeciążenia sieci elektrycznej
- Wyposażona jest w blokadę wrzeciona
- Zmiana położenia osłony roboczej bez użycia narzędzi
- Pełna osłona tarczy do cięcia (389.625) lub czołowa osłona tarczy (446.068), dostępna jako dodatkowe wyposażenie



Wyposażenie podstawowe	Zamówienie nr
L 21-6 230	391.514
1 osłona ochronna do szlifowania Ø 230	338.729
1 rękojeść SoftVib	325.384
1 klucz czołowy BL 5	100.110
1 kołnierz mocujący	338.753
1 nakrętka mocująca M14	100.080



2600 watowa szlifierka kąтова z ogromnym potencjałem energii -T-Rex, 230 mm

- Elektronika mikroprocesorowa z łagodnym rozruchem, blokadą przed ponownym uruchomieniem po awarii zasilania, zabezpieczeniem przed przeciążeniem i z elektroniczną regulacją stałej prędkości obrotowej CDC.
- Anti-Kickback wyłącza silnik w przypadku zablokowania tarczy
- Wytrzymały silnik i obudowa przekładni. Stabilna i wytrzymała przekładnia stalowa, jak również zabezpieczone osłoną metalową łożysko wrzeciona, podwyższają niezawodność i żywotność urządzenia
- Silnik: do wysokich obciążeń i z wysokim współczynnikiem sprawności w stosunku do ilości pobieranej mocy
- Zamontowana pomiędzy obudową silnika podkładka skutecznie redukuje niepożądane wibracje
- Rękojeść SoftVib redukuje drgania i może być montowana w trzech pozycjach
- Tylny uchwyt z miękką wyściółką dla zapewnienia bezpiecznego chwytu. W celu zapewnienia optymalnego położenia roboczego powierzchnię chwytania można obracać w prawo i w lewo o 90°.
- Wyposażona jest w blokadę wrzeciona
- Zdemontowana zaślepka do łatwej wymiany szczotek węglowych
- Zmiana położenia osłony roboczej bez użycia narzędzi
- Pełna osłona tarczy do cięcia (389.625) lub czołowa osłona tarczy (446.068), dostępna jako dodatkowe wyposażenie



Constant Drive Control



Restart Protection



Soft Start



Overload Protection



Anti-Kick Back



Spindle-lock



SoftVib



Vibration Protection



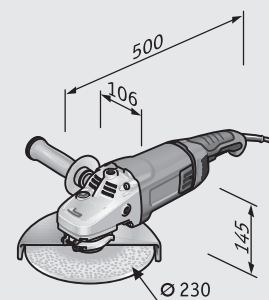
Rotatable Rear Handle



Mains cable

Dane techniczne

Max. \emptyset tarczy szlifierskiej	230 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	6500 /min
Moc pobierana	2600 Wat
Moc oddawana	1800 Wat
Mocowanie narzędzia	M 14
Tuleja mocująca o średnicy	64 mm
Długość kabla	4,0 m
Waga	6,35 kg



Wyposażenie podstawowe

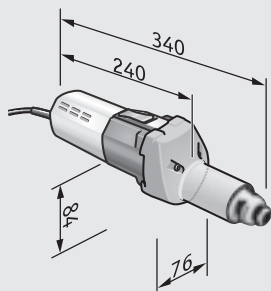
Zamówienie nr

L 26-6 230	436.704
1 osłona ochronna do szlifowania \emptyset 230	338.729
1 rękojeść SoftVib	325.384
1 klucz czołowy BL 5	100.110
1 kołnierz mocujący	338.753
1 wewnętrzny klucz sześciokątny, SW 6	104.167
1 SDS-Clic nakrętka szybkomocująca M 14	253.049



Dane techniczne

Max. średnica tarczy szlifierskiej z żywicą syntetyczną/ceramiczną	30 mm
Max. średnica tarczy szlifierskiej wzmocnionej włóknem	50 mm
Mocowanie narzędzia	Ø 3, 6, 8 mm, 1/4"
Prędkość obr. biegu jałowego	2500-6500 /min
Moc pobierana	710 Wat
Moc oddawana	420 Wat
Długość kabla	4,0 m
Waga	2,1 kg



710 watowa szlifierka prosta ze zredukowaną prędkością obrotową

- Elektronika FLEX VE z bezstopniowym ustawieniem wstępnym prędkości obrotowej i zabezpieczeniem przeciążeniowym
- Wrzeciono mocujące o średnicy 40 mm
- Długość maszyny ok. 330 mm
- Długość wrzeciona mocującego ok. 53 mm w celu optymalnej obsługi i prac w trudno dostępnych miejscach
- Nadaje się do precyzyjnego szlifowania przy użyciu ściernic trzpieniowych i listkowych do max. 25 m/sec.

Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

H 1105 VE	269.956
1 tuleja zaciskowa o śr.6 mm z nakrętką mocującą	228.656
1 klucz płaski SW 14	254.917
1 klucz płaski jednostronny SW 19	104.914



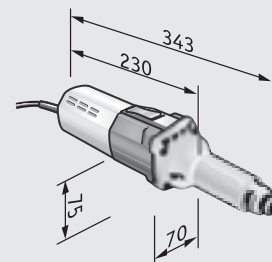
710 watowa szlifierka prosta, wysokoobrotowa

- Elektronika FLEX VE z bezstopniowym ustawieniem wstępnym prędkości obrotowej i zabezpieczeniem przeciążeniowym
- Wrzeciono mocujące: średnica 40 mm, długość ok. 60 mm
- Długość maszyny: ok. 325 mm
- Model z długim korpusem w celu optymalnej obsługi i dotarcia do trudno dostępnych miejsc
- Łatwe prowadzenie, aby praca nie była męcząca



Dane techniczne

Max. średnica tarczy szlifierskiej z żywicą syntetyczną/ceramiczną	30 mm
Max. średnica tarczy szlifierskiej wzmocnionej włóknem	50 mm
Mocowanie narzędzia	Ø 3, 6, 8 mm, 1/4"
Prędkość obr. biegu jałowego	10000-30000 /min
Moc pobierana	710 Wat
Moc oddawana	420 Wat
Długość kabla	4,0 m
Waga	1,8 kg



Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

H 1127 VE	270.067
1 tuleja zaciskowa o śr.6 mm z nakrętką mocującą	228.656
1 klucz płaski SW 14	254.917
1 klucz płaski jednostronny SW 19	104.914



Ostony ochronne do szlifierek kątowych FLEX.



Ostona ochronna do szlifowania







Ostona ochronna do cięcia

Konieczne przy zastosowaniu tarcz z żywic syntetycznych

Odpowiednia dla	Ø 115	Ø 125	Ø 150	Ø 180	Ø 230	Ø 125	Ø 230
L 8-11 115	436.852						
L 8-11 125		436.860				437.069	
LE 9-11 125		436.860				437.069	
L 125 18.0-EC		436.860				437.069	
L 10-11 125		436.860				437.069	
LB/LBE 17-11 125		436.860				437.069	
LE 14-7 125 INOX		394.394				409.774	
L 1506 VR		394.394					
L 14-11 125		436.860				409.774	
LE 14-11 125		436.860				409.774	
L 3406 VRG		394.394					
L 15-10 150			461.881*				
L 21-8 180				416.517*			
L 21-6 230					338.729*		389.625**
L 26-6 230					338.729*		389.625**

* Ostona ochronna do szlifowania zaciskowa

** Ostona ochronna do cięcia zaciskowa

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Wymiary w mm	Ziarnistość	JO	Zamówienie nr	L 8-11 115	L 8-/LE9-11 125	L 10-11 125	L 1506 VR	L 14-11 125/LE 14-11 125	LE 14-7 125 INOX	L 3406 VRG	LB 17-11 125/LBE 17-11 125	L 15-10 150	L 21-8 180	L 21-6 230	L 26-6 230	H 1105 VE	H 1127 VE	
	Z nakrętką mocującą		3 Ø		1	229.741	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	
			1/4" Ø		1	229.776	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
			6 Ø		1	228.656	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
			8 Ø		1	229.768	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
	Ostona odpylająca z obrzeżem szczotkowym	Zestaw do odsysania do pracy z tarczami tnącymi do szlifierek kątowych 125 mm. Składa się z systemu odprowadzania i pokrywy aluminiowej. Montowany beznarzędziowo na będącej na wyposażeniu ostonie ochronnej.	DE AG D125 Set	125	1	445.479	-	■	■	-	■	■	-	■	-	-	-	-	-	-	
	Ostona odpylająca z obrzeżem szczotkowym	Zestaw do odsysania do pracy z tarczami tnącymi do szlifierek kątowych 230 mm. Składa się z systemu odprowadzania z kołem prowadzącym i pokrywy aluminiowej. Montowany beznarzędziowo na będącej na wyposażeniu ostonie ochronnej.	DE AG D230 Set	230	1	445.487	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	
	Czołowa ostona tarczy	Beznarzędziowy montaż na istniejącej ostonie ochronnej - do prac związanych z cięciem.	GU-AD D125	125	1	446.041	-	■	■	-	■	■	-	■	-	-	-	-	-	-	
			GU-AD D150	150	1	454.087	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
			GU-AD D180	180	1	446.718	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
			GU-AD D230	230	1	446.068	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-
	Ostona z ruchomym segmentem brzegowym	Umożliwia prowadzenie prac w pobliżu krawędzi przy maksymalnej mocy ssania. Regulacja wysokości za pomocą śruby imbusowej pozwala na szybkie dostosowanie ostony odsysającej do wysokości narzędzia. Wskazówka: do pracy z ostoną i diamentową tarczą polerską zaleca się szlifierkę kątową o mocy co najmniej 1400 Wat. Tylko do szlifierek kątowych z blokadą ostony.	SG-R D125	125 Ø	1	452.572	-	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-		
	Obrzeże szczotkowe	Wieniec szczotek do ostony z odsysaniem, zawiera dwie segmentowe części.	Obrzeże szczotkowe SG-RD 125	125 Ø	1	454.656	-	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-		

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Wymiary w mm	Ziarnistość	JO	Zamówienie nr	L 8-11 115	L 8-/LE9-11 125	L 10-11 125	L 1506 VR	L 14-11 125/LE 14-11 125	LE 14-7 125 INOX	L 3406 VRG	LB 17-11 125/LBE 17-11 125	L 15-10 150	L 21-8 180	L 21-6 230	L 26-6 230
Diamantjet - diamentowa tarcza tnąca, standard, beton	Szybka, trwała, uniwersalna tarcza tnąca do betonu i kamienia.		125 Ø x 22,2		1	349.046	-	■	■	-	■	-	-	■	-	-	-	-
			230 Ø x 22,2		1	349.054	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
Diamantjet - diamentowa tarcza tnąca Premium, płytki	Szybka, trwała tarcza tnąca do płytek z pełnym nasypem diamentowym. Nadaje się do cięcia we wszystkich płytkach, marmurze, łupku, granicie i naturalnym kamieniu. Bardzo precyzyjna i cicha.		115 Ø x 22,2		1	349.011	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			125 Ø x 22,2		1	349.038	-	■	■	-	■	-	-	■	-	-	-	-
Cienka tarcza tnąca do stali szlachetnej	Do szybkiego cięcia bez użycia siły. Do cienkościennych rur, kształtowników i blachy. Zredukowany opór i minimalny urobek zapewniają: zimnie cięcie bez zadziorów krawędzi oraz pozwalają na uniknięcie przebarwień i redukcję iskrzenia. Tarcze zapakowane w puszkę co zwiększa ich żywotność o 30%.		125 Ø x 1 x 22,2		10	349.836	-	■	■	-	■	■	■	■	-	-	-	-
Listkowa tarcza szlifierska do metalu i stali szlachetnej, wypukła	Szlifowanie spawów, likwidowanie śladów, punktowych i liniowych, powstałych po spawaniu, załamywanie i zaokrąglanie kątów, do szlifowania metali, stali szlachetnej, metali lekkich, metali kolorowych, żeliwa.		125 Ø x 22,2	P 60	10	349.925	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-
			125 Ø x 22,2	P 80	10	349.933	-	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-





Szlifierki kątowe/Szlifierki proste

Osprzęt

1

Szlifierki kątowe/Szlifierki proste

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Wymiary w mm	Ziarnistość	JO	Zamówienie nr	L 8-11 115	L 8-/LE9-11 125	L 10-11 125	L 1506 VR	L 14-11 125/LE 14-11 125	LE 14-7 125 INOX	L 3406 VRG	LB 17-11 125/LBE 17-11 125	L 15-10 150	L 21-8 180	L 21-6 230	L 26-6 230
SC-VL listkowa tarcza polerska do metalu i stali szlachetnej, wypukła	Do likwidowania drobnych zadziorów i nierówności. Do usuwania farby, rdzy i zgorzeli, do szlifowania zgrubnego i wykończającego, do szlifowania, odświeżania i polerowania stali nierdzewnej, stali, metali lekkich i kolorowych.		125 Ø x 22,2	medium	5	358.606	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
Talerz szlifierski na rzep M 14	Elastyczny talerz szlifierski z rzepem do maks. 12.000/min.		115 Ø		1	208.817	-	-	-	■	-	■	■	■	-	-	-	-
			125 Ø		1	231.983	-	-	-	■	-	■	■	■	-	-	-	-
Uchwyt na rzep wytłumiony M 14	12 mm kauczuku komórkowego zapewnia równomierne rozdzielenie nacisku podczas szlifowania, polerowania oraz utrwalającego zamykania powierzchni do maks. 10.000/min. Nie dla LE 14-11 125/LBE 17-11 125.	BP-M D115 M14	115 Ø		1	240.311	-	-	-	■	-	■	■	■	-	-	-	-
		BP-M D125 M14	125 Ø		1	350.737	-	-	-	■	-	■	■	■	-	-	-	-
Talerz szlifierski na rzep	Z systemem 8-otworowym dla optymalnego odsysania pyłów do wszystkich środków szlifierskich na rzepy FLEX Ø 125 mm. Izolacja 3 mm z kauczuku redukuje siły ścinające pomiędzy talerzem wsporczym a środkami szlifierskimi. Wysokość haczyków rzepów zwiększa odporność na temperaturę przy dużych obciążeniach.	SP D125-8 H/F	125 Ø		1	391.727	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	
Talerz szlifierski z okładziną "Hook"	Talerz szlifierski z piankową podkładką i rzepem. Równomierny rozkład nacisku podczas szlifowania i polerowania.	Klett Hook	125 Ø x M 14		1	364.584	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	








Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Wymiary w mm	Ziarnistość	JO	Zamówienie nr	L 8-11 115	L 8-/LE 9-11 125	L 10-11 125	L 1506 VR	L 14-11 125/LE 14-11 125	LE 14-7 125 INOX	L 3406 VRG	LB 17-11 125/LBE 17-11 125	L 15-10 150	L 21-8 180	L 21-6 230	L 26-6 230	
<p>Papier ścierny na rzep PURFLEX</p> 	<p>Nadaje się idealnie do obróbki drewna i metalu.</p>	D115 PU-P24 VE25	115 Ø	P 24	25	381.195	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		D115 PU-P40 VE50	115 Ø	P 40	50	381.209	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P60 VE50	115 Ø	P 60	50	381.217	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P80 VE50	115 Ø	P 80	50	381.225	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P100 VE50	115 Ø	P 100	50	381.233	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P120 VE50	115 Ø	P 120	50	381.241	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P150 VE50	115 Ø	P 150	50	381.268	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P180 VE50	115 Ø	P 180	50	381.276	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<p>Papier ścierny na rzep ZIRCOFLEX</p> 	<p>Idealna do wysokiej wydajności zbierania materiału i dużych wymagań przy pracy na podłożach drewnianych lub metalowych. Tkanina nośna jest wyjątkowo odporna na rozerwanie, oraz charakteryzuje się wysoką żywotnością użytkowania. Do zastosowania z talerzem na rzep maks. Ø 125 mm.</p>	D125-8 ZI-A40 VE25	125 Ø	A 40	25	393.185	-	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	
		D125-8 ZI-A60 VE25	125 Ø	A 60	25	393.193	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-
		D125-8 ZI-A80 VE25	125 Ø	A 80	25	393.207	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-
<p>Papier ścierny na rzep CERAFLEX</p> 	<p>Idealna do szlifowania powierzchni ze stali szlachetnej i wygładzania szwów spawalniczych. Tkanina nośna jest wyjątkowo odporna na rozerwanie. Nieznaczne wydzielanie ciepła i długie okresy trwałości zapewniają wysoką żywotność użytkowania. Do zastosowania z talerzem na rzep maks. Ø 125 mm.</p>	D125 CE-K80 VE50	125 Ø	K 80	50	393.215	-	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	
		D125 CE-K120 VE50	125 Ø	K 120	50	393.223	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-
		D125 CE-K180 VE50	125 Ø	K 180	50	393.231	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-
<p>Tarcza szlifierska</p> 	<p>Do usuwania śladów po spawach oraz usuwania barw nalotowych. Uzyskanie finalnych powierzchni przy potężniach spawów możliwe w jednym etapie. Perfekcyjna tarcza dla szybkiego oraz wysokiej jakości szlifowania spoin. Idealna do wysokostopowej stali, stali niklowej i chromowej, tytanu, metali lekkich i kolorowych i stali. Do wstępnego szlifowania spawów używać 6 A medium; 3 S fine dla wykończenia.</p>		125 Ø x 6 x 22,2	6 A medium	10	358.711	-	■	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	
			125 Ø x 6 x 22,2	3 S fine	10	358.703	-	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-



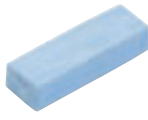


Szlifierki kątowe/Szlifierki proste

Osprzęt

1

Szlifierki kątowe/Szlifierki proste

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Wymiary w mm	Ziarnistość	JO	Zamówienie nr	L 8-11 115	L 8-/LE 9-11 125	L 10-11 125	L 1506 VR	L 14-11 125/LE 14-11 125	LE 14-7 125 INOX	L 3406 VRG	LB 17-11 125/LBE 17-11 125	L 15-10 150	L 21-8 180	L 21-6 230	L 26-6 230	
Tarcza szlifierska PYRAFLEX 	Jako przygotowanie do polerowania. Struktura umożliwia przeskoczenie etapów pracy a tym samym skraca czas pracy. Polepsza jakość powierzchni, zwiększa okres użytkowania. Do wszystkich stali, przede wszystkim dla stali szlachetnej, tytanu, stali niklowej, kobaltowej oraz stali stopowej chromowej. Do usuwania zadrapań i równania powierzchni ze stali nierdzewnej; gwarantuje efekt szlifowania według określonych kryteriów jakości (wygląd, chropowatość powierzchni).	D125 PY-A30 VE10	125 Ø	A 30 (K 600)	10	358.819	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	
		D125 PY-A45 VE10	125 Ø	A 45 (K 400)	10	358.800	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125 PY-A65 VE10	125 Ø	A 65 (K 280)	10	358.797	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125 PY-A160 VE10	125 Ø	A 160 (K 120)	10	364.592	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
SC-włóknina szlifierska   	Do usuwania drobnych uszkodzeń, zadrapań, barw nalotowych, nalotu rdzy, zgorzelin i brudu. Barwy nalotowe na spawach można usunąć bez nadmiernego nagrzewania powierzchni blachy. Nadaje się do szlifowania, czyszczenia i prac wykończeniowych do stali szlachetnej, stali, stopu tytanu, metali lekkich i kolorowych oraz tworzyw sztucznych.	D125 SC-C VE10	125 Ø	coarse	10	358.614	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	
		D125 SC-M VE10	125 Ø	medium	10	358.622	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
		D125 SC-VF VE10	125 Ø	very fine	10	358.630	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
Pad szlifiersko-polerski   	Wysokowydajny do polerowania na wysoki potysk stali szlachetnej i metali nieżelaznych, bez użycia środków polerskich .	D125 SU-S600	125 Ø	S 600	1	318.191	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	
		D125 SU-S1500	125 Ø	S 1500	1	318.205	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125 SU-S2500	125 Ø	S 2500	1	320.234	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Typ	Wymiary w mm	Ziarnistość	J0	Zamówienie nr	L 8-11 115	L 8-/LE 9-11 125	L 10-11 125	L 1506 VR	L 14-11 125/LE 14-11 125	LE 14-7 125 INOX	L 3406 VRG	LB 17-11 125/LBE 17-11 125	L 15-10 150	L 21-8 180	L 21-6 230	L 26-6 230
Pad filcowy z włókien naturalnych 	Nadaje się doskonale do polerowania stali szlachetnej, metali nieżelaznych, powierzchni drewnianych, materiałów mineralnych, lakierów, szkła, akrylu (w połączeniu z właściwą politurą/środkami i olejami do utrwalania i pielęgnacji powierzchni).	FP D125 S VE5	miękki	125 Ø		5	393.355	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
		FP D125 H VE5	twardy	125 Ø		5	393.347	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-
Pasta polerska Poli white 	Pasta polerska do polerowania wstępnego, biała, ok. 700 g					1	255.004	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
Pasta polerska Poli blue 	Pasta do polerowania na wysoki połysk niebieska, ok. 700 g.					1	255.005	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
Krem polerski Poli creme 	Krem do politury końcowej, puszka 1 kg.					1	255.006	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
Poli-Set mini white/blue/creme 	Zestaw polerski: pasta polerska biała, pasta polerska niebieska, każda po ok. 100 g i krem polerski ok. 100 g.	PP-W/B/C				1 zestaw	365.041	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-



Szlifierki kątowe/Szlifierki proste

Osprzęt

1

Szlifierki kątowe/Szlifierki proste

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Wymiary w mm	Ziarnistość	JO	Zamówienie nr	L 8-11 115	L 8-/LE 9-11 125	L 10-11 125	L 1506 VR	L 14-11 125/LE 14-11 125	LE 14-7 125 INOX	L 3406 VRG	LB 17-11 125/LBE 17-11 125	L 15-10 150	L 21-8 180	L 21-6 230	L 26-6 230
 Drut stalowy 0,3 mm	pofatdowany, mocowanie M 14		60 Ø		1	124.516	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-
 Drut stalowy 0,5 mm	pleciony, mocowanie M 14		65 Ø		1	124.524	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-
 FixTec - nakrętka szybko mocująca M 14	Wymiana tarczy roboczej nie wymaga użycia dodatkowych narzędzi, do tarcz o średnicy 115-150 mm.				1	313.459	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-
 SDS-Clit nakrętka szybko mocująca M 14	Umożliwia wymianę tarczy bez użycia narzędzi, zalecane do tarcz Ø 150-230 mm.				1	253.049	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■
 Rękojeść SoftVib	Elastyczna rękojeść boczna SoftVib ze zintegrowanym, opatentowanym kluczem nakrętki mocującej (DE10117835A1) i tłumieniem drgań w celu ochrony stawów i dłoni operatora.	GS-M M8 SV/S	M 8		1	316.857	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-
 Rękojeść SoftVib	Rękojeść boczna SoftVib z tłumieniem drgań redukuje znacznie vibracje, chroniąc stawy i dłonie operatora.	GS-M M8 SV	M 8		1	325.376	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-
		GS-M M14 SV	M 14		1	325.384	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■
 Boczna rękojeść	Rękojeść do szlifierki kątovej, gwint M 8.	GS-K/II M8	M 8		1	437.921	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-
		Rękojeść do szlifierki kątovej, gwint M10.	GS-K M10	M 10		1	461.873	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Wymiary w mm	JO	Zamówienie nr	L 8-11 115	L 8-/LE 9-11 125	L 10-11 125	L 1506 VR	L 14-11 125/LE 14-11 125	LE 14-7 125 INOX	L 3406 VRG	LB 17-11 125/LBE 17-11 125	L 15-10 150	L 21-8 180	L 21-6 230	L 26-6 230
Walizka transportowa L-BOXX® 	Solidny system do przechowywania i transportu L-BOXX® z odpornego na uderzenia tworzywa zapewnia łatwe i wygodne dostarczanie narzędzi, akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych do miejsca ich użytkowania. Dedykowane wkładki zapewniają porządek i przejrzystość, a ergonomiczne rękojeści i dodatkowe uchwyty umożliwiają wszechstronne i wygodne przenoszenie. Niewiarygodnie łatwe łączenie na zatrzaski i rozłączanie poszczególnych modułów L-BOXX® optymalizuje transport wielu modułów jednocześnie. Pasuje perfekcyjnie i bez przejściówek do systemu wyposażenia pojazdów firmy Sortimo z atestem TÜV. Nośność jednego modułu L-BOXX® nawet do 25 kg, Transport połączonych modułów do 40 kg, nośność pokrywy sięga 100 kg. Bryzgoszczelne. Bez wkładki.	TK-L 136	442 x 357 x 151	1	414.085	■	■	■	■	■	■	-	■	-	-	-	-
Walizka transportowa 	Odporna na uderzenia walizka z tworzywa sztucznego na duże szlifierki kątowe (do Ø 230) oraz maszyny do remontów LD 18-7 125 R / 150 R, LD 24-6 180. Z uchwytem na rękojeść, tarcze do Ø 230 mm i przezroczystą przegrodą w pokrywie DIN A5.	TK-S L230/LD180/LD150		1	444.391	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■
Walizka transportowa 	Z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego do LE 14-7 125 z dużą ilością miejsca na dodatkowe akcesoria do szlifowania. Maszynę można wkładać z zamontowanym bocznym uchwytem.	TK-S 530x375x130	530 x 375 x 130	1	367.192	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
Wkładka do walizki	Pasująca wkładka do walizki transportowej L-BOXX® 136. Dla wszystkich znajdujących się aktualnie w programie szlifierek kątowych - 800 do 1400 Watt (z wyjątkiem L 3406 VRG).	TKE 1 HD		1	414.204	■	■	■	■	■	■	-	■	-	-	-	-
Wkładka do walizki	Wkładka do walizki do LE 14-7 125 INOX Set pozwalająca utrzymać porządek.	TKE LE14-7 INOX		1	367.206	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-



Obróbka powierzchni metalowych

Dla każdego profesjonalnego zastosowania oferujemy idealne urządzenia pozwalające osiągnąć perfekcyjny efekt obróbki powierzchni. Nasza szlifierka do spoin pachwinowych i nasza specjalna szlifierka do wewnętrznych krawędzi i narożników pozwolą Państwu bez trudu dotrzeć do trudno dostępnych miejsc.

Wszystkie urządzenia są wyposażone w regulację prędkości obrotów, aby móc każdorazowo zaoferować optymalną wydajność dostosowaną do Państwa wymagań. Oferujemy specjalne urządzenia i odpowiedni osprzęt oraz asortyment szlifierski jako idealne systemy dla perfekcyjnego wyniku pracy. Wybór odpowiednich narzędzi ułatwia praktyczny zestaw urządzeń i osprzętu w nowych walizkach FLEX.

TRINOXFLEX to wyjątkowa maszyna firmy FLEX do obróbki powierzchni metalowych. Urządzenie jest dostępne z napędem o mocy 800 W lub 1400 W, dzięki czemu wybór odpowiedniego narzędzia otwiera szeroki zakres możliwych zastosowań. W ten sposób TRINOXFLEX z jednym napędem może być używany jako szlifierka taśmowa do rur, pilnik taśmowy lub satyniarka. Wymiana przystawek odbywa się wygodny sposób bez użycia narzędzi. Dzięki czemu uzyskanie perfekcyjnego wykończenia staje się bezproblemowym zadaniem.

Treść

Charakterystyka urządzeń	38
TRINOXFLEX	44
Szlifierka taśmowa do spawów i rur	51
Szlifierka do spoin pachwinowych	52
Pilnik palcowy	53
Osprzęt	54

NOWOŚCI



BME 8-4

800-watowa Silnik podstawowy

→ Strona 44



BF 140

Szlifierka taśmowa do BME 8-4 i BME 14-3

→ Strona 40



BS 50

Przystawka do satynowania do BME 8-4 i BME 14-3

→ Strona 40













BR 50

Szlifierka do polerowania do BME 8-4 i BME 14-34-3

→ Strona 41

Przegląd przystawek TRINOXFLEX

	 BS 50 Przystawka szlifierska do satynowania	 BR 50 Przystawka szlifierska taśmowa do rur	 BF 140 Nasadka szlifierska do pilnika taśmowego	 BS 100 Przystawka szlifierska do satynowania	 BR 125 Przystawka szlifierska taśmowa do rur	 BB 110 Przystawka szlifierska do satynowania
System						
szlifowanie powierzchni	■	■	■	■		■
polerowanie powierzchni	■	■	■	■		■
szlifowanie spawów	■	■	■			
szlifowanie spoin pachwinowych	■	■	■			
szlifowanie spoin pachwinowych w trudno dostępnych miejscach	■	■	■			
szlifowanie płaskich powierzchni	■	■	■	■		■
satynowanie płaskich powierzchni	■	■	■	■		■
polerowanie płaskich powierzchni	■	■	■	■		■
szlifowanie rur	■	■	■	■	■	
satynowanie rur	■	■	■	■	■	
polerowanie rur	■	■	■	■	■	
szlifowanie trudno dostępnych miejsc	■	■	■	■	■	
polerowanie trudno dostępnych miejsc	■	■	■	■		
szlifowanie linearnie aż do narożnika	■	■	■	■		



TRINOXFLEX BME 8-4 (800 W)
zestawy zaczynają się na stronie 44

TRINOXFLEX BME 14-3 (1400 W)
zestawy zaczynają się na stronie 48

■ szczególnie odpowiednie, bardzo zalecane

■ odpowiednie, zalecane

Opis urządzenia



LLK 1503 VR
Szlifierka do spoin pachwinowych



LBR 1506 VRA
Szlifierka taśmowa do spawów i rur



ST 1005 VE
Pilnik palcowy



SE 14-2 125/150
SUPRAFLEX



	■		■
			■
	■		■
■			
■			
	■		
	■		
	■		
		■	
Strona 52	Strona 51	Strona 53	Strona 146

■ szczególnie odpowiednie, bardzo zalecane

■ odpowiednie, zalecane

TRINOXFLEX - 2 napędy, wiele nowych możliwości

Nowy program kompaktowy z BME 8-4

Mały silnik podstawowy o mocy 800 W i zmiennej prędkości od 0-4000 obr./min do nowych kompaktowych przystawek do satynowania, szlifierek taśmowych do rur lub pilników taśmowych.

Duży wybór z BME 14-3

Duży silnik o mocy 1400 W i zmiennej prędkości 1000-3500 obr./min można dowolnie łączyć ze wszystkimi przystawkami.



Pilnik taśmowy BF 140

- Wymienne ramiona szlifierskie do szybkiego dopasowania pasów od 4 do 30 mm
- Mimośrodowe mocowanie ułatwiające wymianę taśmy szlifierskiej
- Użytkowane rolki prowadzące do szlifowania również na wałku zwrotnym
- Regulowane ramie szlifierskie do szybkiego montażu taśmy na rolce napędowej
- Kompaktowa rękojeść do dokładnego prowadzenia
- Ostoła rolki napędowej zapobiega pyleniu.



Przystawka do satynowania BS 50

- Ergonomiczna rękojeść do bezpiecznego, dokładnego prowadzenia wałka blisko powierzchni
- Za pomocą szybkozłączki można od razu ustawić prowadnicę równoległą
- Ostoła rolki zabezpiecza przed zranieniem i pyleniem
- Uchwyt narzędziowy 19 mm dla wszystkich wałców do satynowania do szerokości 50 mm
- Konstrukcja systemu szybkiej wymiany wałca umożliwia obróbkę blisko krawędzi.



BME 8-4





Video

**Szlifierka taśmowa do rur BR 50**

- Wzmocnione rolki z tworzywa sztucznego do bezpiecznego prowadzenia taśmy
- Ergonomiczna rękojeść zapewnia optymalne prowadzenie w ciasnych miejscach i przy małych promieniach
- Rolki napędowe PUR dla dużego przebiegu i niskiego zużycia
- Osłona zapobiega przedostawaniu się pyłu w kierunku operatora
- Wymienne rolki prowadzące
- 9 mm / 30 mm do taśm od 4 do 9 mm lub taśm do 30 mm do szlifowania rur o średnicy do 50 mm
- Tarcze prowadzące ze stali nierdzewnej hartowanej na rolce napędowej dla optymalnego prowadzenia taśmy i niskiego zużycia.

**Szlifierka taśmowa do rur BR 125**

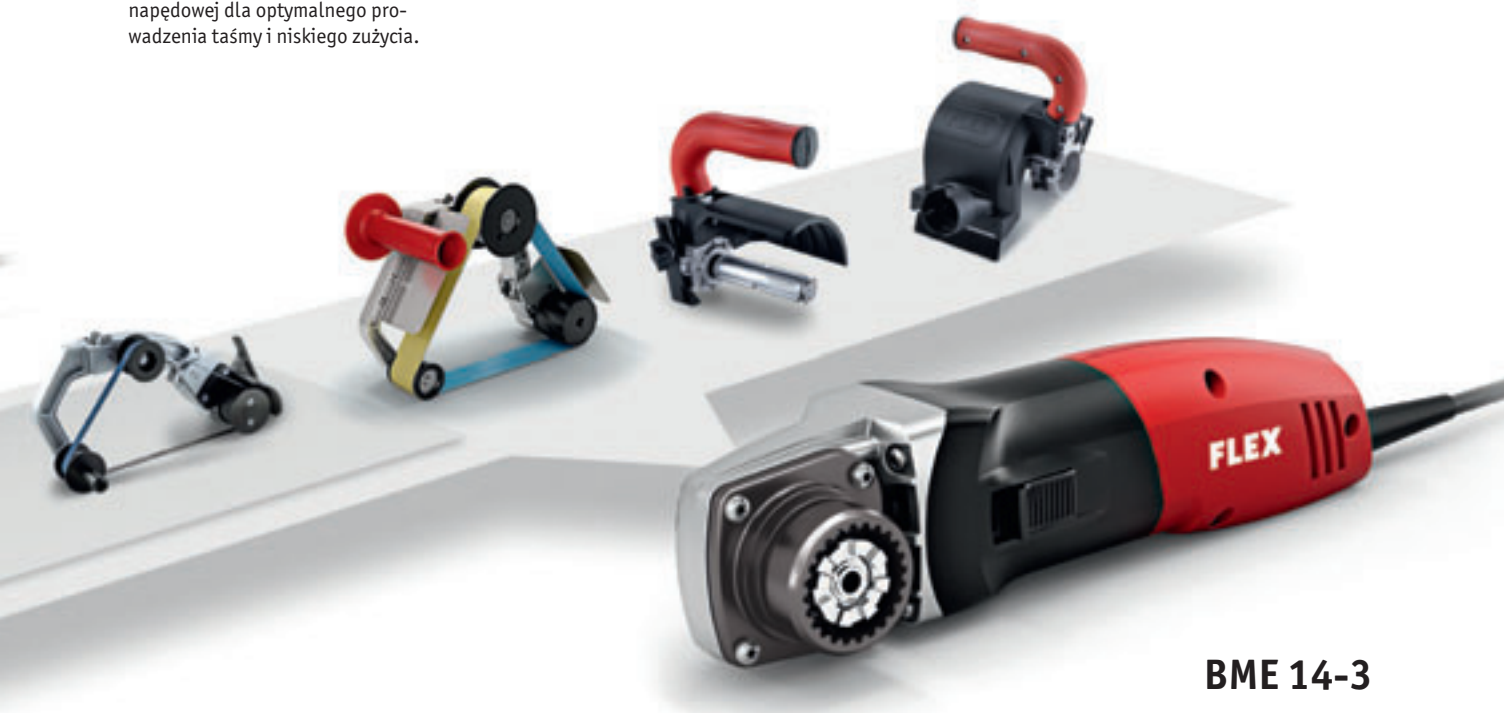
- Dodatkowa rękojeść zapewniająca bezpieczne prowadzenie taśmy szlifierskiej na obrabianym materiale
- Konstrukcja ramienia szlifierskiego umożliwia precyzyjną obróbkę materiału przy krawędziach
- Osłona zapobiega przedostawaniu się pyłu w kierunku operatora
- Konstrukcja sprężynowa ramienia ułatwia jego dopasowanie się do promieni elementów obrabianych dla rur o średnicy do 125 mm
- Wulkanizowana rolka napędowa o wypukłej konstrukcji zapewnia bezpieczny przesuw taśmy szlifierskiej

**Przystawka do satynowania BS 100**

- Ergonomiczna rękojeść z systemem tłumienia drgań
- Ogranicznik prowadnicy do satynowania wąskich elementów zapewnia prostoliniową strukturę szlifu
- Zdejmowana bez użycia narzędzi osłona ochronna za pomocą blokady obrotowej dla narzędzi o średnicy do 125 mm
- Opatentowany system szybkiej wymiany bez użycia narzędzi.

**Przystawka do satynowania BB 110**

- Przystawka szlifierska TRINOXFLEX do szczotek
- Ze zdejmowaną osłoną i przyłączem odpylającym o średnicy 32 mm w celu ograniczenia zapylenia
- Z ogranicznikiem prowadnicy i ergonomiczną rękojeścią z systemem tłumienia drgań
- Beznarzędziowa wymiana szczotki szlifierskiej dzięki opatentowanemu systemowi szybkiej wymiany.

**BME 14-3**

TRINOXFLEX – Efektywna obsługa

TRINOXFLEX to system do obróbki różnych powierzchni ze stali nierdzewnej. Inteligentny wymienny system sprawia, że urządzenie jest absolutnie wszechstronne, dzięki czemu podstawowy napęd można w dowolnym momencie przedłużyć za pomocą odpowiedniej przystawki, bez konieczności kupowania dodatkowej maszyny. Dzięki zastosowaniu opatentowanego sprzęgła kłowego można pozycjonować przystawki i zmieniać je bez użycia dodatkowych narzędzi. Takie rozwiązanie umożliwia niezwykle efektywną, szybką i ekonomiczną pracę. TRINOXFLEX jest dostępny w różnych kompletnych zestawach lub wariantach w walizce L-BOXX®.



Wyjątkowe

Innowacyjne szybkozłącze umożliwia szybką wymianę przystawek narzędziowych do satynowania i szlifowania rur bez użycia narzędzi pomocniczych. Szybkozłącze umożliwia zmienne pozycjonowanie przystawek narzędziowych. Położenie uchwytu można regulować odpowiednio do potrzeb.



Zawsze odpowiednia prędkość

Dzięki zmiennej prędkości obrotowej oraz utrzymaniu stałych obrotów maszyna nadaje się optymalnie do obróbki powierzchni z metali szlachetnych. Wszystkie moduły elektroniczne wykonano w wersji w pełni zabezpieczonej przed wnikaniem pyłu.



Constant
Drive Control



Restart
Protection



Soft Start



Speed Selection



Temperature
Monitoring



Overload
Protection



Bezpieczny w obsłudze
Blokada wrzeciona jest lekko pogłębiona tak, aby zapobiec przypadkowej obsłudze.



Dźwignia mocująca
Zmienna pozycja narzędzia i uchwytu.



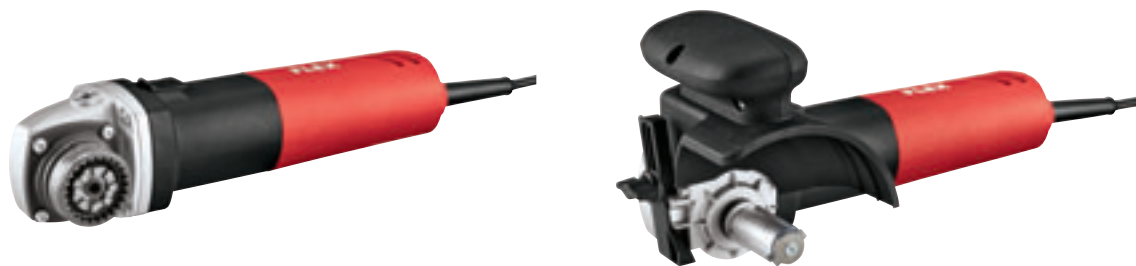
Prostota i szybkość
Proste luzowanie dźwigni mocującej pozwala na wygodną i szybką wymianę przystawki narzędziowej.



Obróbka powierzchni metalowych

BME 8-4

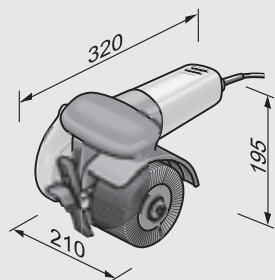
BSE 8-4 50



2

Dane techniczne

Moc pobierana	800 Wat
Moc oddawana	325 Wat
Max. średnica narzędzia	125 mm
Szerokość narzędzia	50 mm
Mocowanie narzędzia	Szybkozłączce
Mocowanie narzędzia BSE	19 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	1400-4000 /min
Długość kabla	4,0 m
Waga BSE	2,3 kg
Waga BME	1,8 kg



Satyniarka TRINOXFLEX

- Sześciostopniowa mikroprocesorowa elektronika: ze stabilizacją prędkości obrotowej za pomocą prądnicy tachometrycznej, systemem powolnego rozruchu, blokadą przed ponownym uruchomieniem po przerwie w zasilaniu prądem, zabezpieczeniem przeciążeniowym i kontrolą temperatury
- Wyjątkowa przystawka narzędziowa ze szybkozłączcem do wymiany przystawek systemowych do satynowania, szlifowania rur i polerowania bez konieczności użycia narzędzi pomocniczych
- Przystawka do satynowania ze zmienną regulacją, umożliwia obróbkę blisko brzegu w przypadku wąskich wątków, z ogranicznikiem wzdłużnym
- Wymiana narzędzi szlifierskich bez konieczności użycia narzędzi pomocniczych dzięki opatentowanemu systemowi szybkiej wymiany
- Dobrze zabezpieczony moduł elektroniczny zapobiega uszkodzeniom przez pył. Potrójna ochrona uzwojenia redukuje zużycie silnika i przedłuża żywotność.
- Przystawna osłona: do narzędzi ściernych o średnicy max. 125 mm
- Wyposażona jest w blokadę wrzeciona
- Do optymalnej obróbki różnych materiałów: do satynowania, strukturyzacji, polerowania, szczotkowania, wygładzania, odrdzewiania, usuwania zadziorów ze stali i powierzchni ze stali szlachetnej

Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

BME 8-4 (Silnik podstawowy) 459.305

BSE 8-4 50 453.404

1 przystawka szlifierska do satynowania BS 50 459.577

1 wewnętrzny klucz sześciokątny, SW 4 102.229

Osprzęt ze strony 54



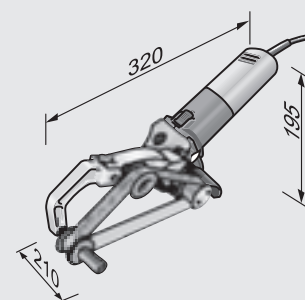
Szlifierka taśmowa do rur TRINOXFLEX w zestawie

- Sześciostopniowa mikroprocesorowa elektronika: ze stabilizacją prędkości obrotowej za pomocą prądnicy tachometrycznej, systemem powolnego rozruchu, blokadą przed ponownym uruchomieniem po przerwie w zasilaniu prądem, zabezpieczeniem przeciążeniowym i kontrolą temperatury
- Wyjątkowa przystawka narzędziowa ze szybkozłączem do wymiany przystawek systemowych do satynowania, szlifowania rur i polerowania bez konieczności użycia narzędzi pomocniczych
- Dobrze zabezpieczony moduł elektroniczny zapobiega uszkodzeniom przez pył. Potrójna ochrona uzwojenia redukuje zużycie silnika i przedłuża żywotność.
- Wymiana taśmy szlifierskiej: szybko i bez użycia dodatkowych narzędzi
- Wymiary taśmy szlifierskiej: 533 x 4 - 9 mm, 30 mm tylko z zestawem wymiennych rolek BR 30 (wyposażenie dodatkowe)
- Wysokiej jakości ramię szlifierskie: z lekkiego metalu, z 2 krążkami prowadzącymi obejmuje za jednym razem szlifowaną rurę w zakresie 270°
- Wyposażona jest w blokadę wrzeciona



Dane techniczne

Moc pobierana	800 Wat
Moc oddawana	325 Wat
Prędkość taśmy	3-8 m/sek
Wymiary taśmy	533 x 4 / 9 / 30 mm
Max. średnica rury	50 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	1400-4000 /min
Długość kabla	4,0 m
Waga	2,7 kg



Wyposażenie podstawowe

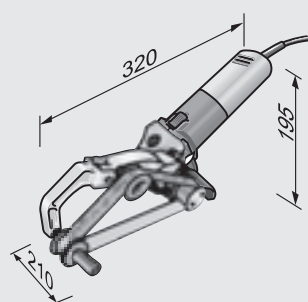
Zamówienie nr

BRE 8-4 9	453.420
1 przystawka szlifierska taśmowa do rur BR 50	459.585
2 taśmy szlifierskie ZIRCOFLEX P 60, 9 mm	2 szt. 257.105
2 taśmy szlifierskie ZIRCOFLEX P 120, 9 mm	2 szt. 257.102
1 wewnętrzny klucz sześciokątny, SW 4	102.229
1 wewnętrzny klucz sześciokątny, SW 6	104.167
1 walizka transportowa L-BOXX® 136	414.085
1 wkładka do walizki	457.337



Dane techniczne

Moc pobierana	800 Wat
Moc oddawana	325 Wat
Prędkość taśmy	3-8 m/sek
Wymiary taśmy	533 x 4 / 9 / 30 mm
Max. średnica rury	50 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	1400-4000 /min
Długość kabla	4,0 m
Waga	2,6 kg



Szlifierka taśmowa do rur i pilnik taśmowy TRINOXFLEX w zestawie

- Sześciostopniowa mikroprocesorowa elektronika: ze stabilizacją prędkości obrotowej za pomocą prądnicy tachometrycznej, systemem powolnego rozruchu, blokadą przed ponownym uruchomieniem po przerwie w zasilaniu prądem, zabezpieczeniem przeciążeniowym i kontrolą temperatury
- Wyjątkowa przystawka narzędziowa ze szybkozłączem do wymiany przystawek systemowych do satynowania, szlifowania rur i polerowania bez konieczności użycia narzędzi pomocniczych
- Dobrze zabezpieczony moduł elektroniczny zapobiega uszkodzeniu przez pył. Potrójna ochrona uzwojenia redukuje zużycie silnika i przedłuża żywotność
- Wymiana taśmy szlifierskiej: szybko i bez użycia dodatkowych narzędzi
- Wymiary taśmy szlifierskiej: 533 x 4 - 30 mm
- Wysokiej jakości ramię szlifierskie: z lekkiego metalu, z 2 krążkami prowadzącymi obejmuje za jednym razem szlifowaną rurę w zakresie 270°
- Wyposażona jest w blokadę wrzeciona

Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

BRE 8-4 INOX Set	453.463
1 przystawka szlifierska taśmowa do rur BR 50	459.585
1 nasadka szlifierska do pilnika taśmowego BF 140	459.593
1 zestaw rolek wymiennych BR 30 Set	459.607
2 taśmy szlifierskie ZIRCOFLEX P 60, 4 mm	2 szt. 303.615
2 taśmy szlifierskie ZIRCOFLEX P 120, 4 mm	2 szt. 303.623
2 taśmy szlifierskie ZIRCOFLEX P 60, 9 mm	2 szt. 257.105
2 taśmy szlifierskie ZIRCOFLEX P 120, 9 mm	2 szt. 257.102
2 taśmy szlifierskie ZIRCOFLEX P 60, 30 mm	2 szt. 255.328
2 taśmy szlifierskie ZIRCOFLEX P 120, 30 mm	2 szt. 255.329
1 taśma szlifierska MESHFLEX A 240, 9 mm	1 szt. 318.663
1 taśma szlifierska MESHFLEX A 240, 30 mm	1 szt. 318.647
1 rękojeść boczna	194.034
1 wewnętrzny klucz sześciokątny, SW 4	102.229
1 wewnętrzny klucz sześciokątny SW 5	115.460
1 wewnętrzny klucz sześciokątny, SW 6	104.167
1 walizka transportowa L-BOXX® 136	414.085
1 wkładka do walizki	457.337



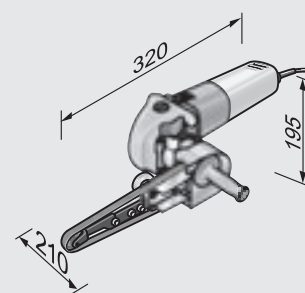
Szlifierka taśmowa TRINOXFLEX

- Sześciostopniowa mikroprocesorowa elektronika: ze stabilizacją prędkości obrotowej za pomocą prądnicy tachometrycznej, systemem powolnego rozruchu, blokadą przed ponownym uruchomieniem po przerwie w zasilaniu prądem, zabezpieczeniem przeciążeniowym i kontrolą temperatury
- VE elektronika: bezstopniowe ustawienie wstępne prędkości taśmy
- Wyjątkowa przystawka narzędziowa ze szybkozłączem do wymiany przystawek systemowych do satynowania, szlifowania rur i polerowania bez konieczności użycia narzędzi pomocniczych
- Dobrze zabezpieczony moduł elektroniczny zapobiega uszkodzeniom przez pył. Potrójna ochrona uzwojenia redukuje zużycie silnika i przedłuża żywotność
- Głowica szlifierska: obracalna o 140°. Ramiona szlifierskie do stosowania z 9 mm lub 30 mm
- Możliwość przedłużenia ramienia szlifującego dla długości taśmy 520 mm i 533 mm
- Długość obróbki ramienia szlifującego do ok. 12 cm
- Wymiana taśmy szlifierskiej: szybko i bez użycia dodatkowych narzędzi



Dane techniczne

Moc pobierana	800 Wat
Moc oddawana	325 Wat
Prędkość taśmy	3-8 m/sek
Wymiary taśmy	533 x 4-9 / 4-30 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	1400-4000 /min
Długość kabla	4,0 m
Waga	2,6 kg



Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

FBE 8-4 140	Zamówienie nr
1 nasadka szlifierska do pilnika taśmowego BF 140	459.593
2 taśmy szlifierskie ZIRCOFLEX P 60, 4 mm	2 szt. 303.615
2 taśmy szlifierskie ZIRCOFLEX P 120, 4 mm	2 szt. 303.623
2 taśmy szlifierskie ZIRCOFLEX P 60, 9 mm	2 szt. 257.105
2 taśmy szlifierskie ZIRCOFLEX P 120, 9 mm	2 szt. 257.102
2 taśmy szlifierskie ZIRCOFLEX P 60, 30 mm	2 szt. 255.328
2 taśmy szlifierskie ZIRCOFLEX P 120, 30 mm	2 szt. 255.329
1 taśma szlifierska MESHFLEX A 240, 9 mm	1 szt. 318.663
1 taśma szlifierska MESHFLEX A 240, 30 mm	1 szt. 318.647
1 rękojeść boczna	194.034
1 wewnętrzny klucz sześciokątny SW 5	115.460
1 walizka transportowa L-BOXX® 136	414.085
1 wkładka do walizki	457.337

Obróbka powierzchni metalowych

BME 14-3 L

BSE 14-3 100

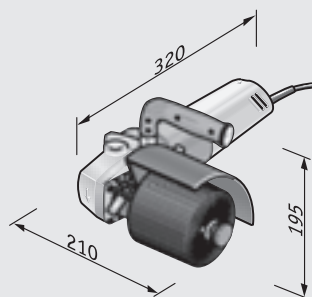
BSE 14-3 100 Set



2

Dane techniczne

Moc pobierana	1400 Wat
Moc oddawana	880 Wat
Max. średnica narzędzia	125 mm
Szerokość narzędzia	100 mm
Mocowanie narzędzia BSE	19 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	1000-3500 /min
Długość kabla	4,0 m
Waga BME	2,1 kg
Waga BSE	2,9 kg



Satyniarka TRINOXFLEX

- Sześciostopniowa mikroprocesorowa elektronika: ze stabilizacją prędkości obrotowej za pomocą prądnicy tachometrycznej, systemem powolnego rozruchu, blokadą przed ponownym uruchomieniem po przerwie w zasilaniu prądem, zabezpieczeniem przeciążeniowym i kontrolą temperatury
- Wyjątkowa przystawka narzędziowa ze szybkozłączem do wymiany przystawek systemowych do satynowania i szlifowania rur bez konieczności użycia narzędzi pomocniczych
- Przystawka do satynowania ze zmienną regulacją, umożliwia obróbkę blisko brzegu, nadaje się również do wąskich wateków, z ogranicznikiem wzdużnym
- Wymiana narzędzi szlifierskich bez konieczności użycia narzędzi pomocniczych dzięki opatentowanemu systemowi szybkiej wymiany
- Dobrze zabezpieczony moduł elektroniczny zapobiega uszkodzeniom przez pył. Potrójna ochrona uzwojenia redukuje zużycie silnika i przedłuża żywotność
- Przystawna osłona: do narzędzi ściernych o średnicy max. 125 mm
- Wyposażona jest w blokadę wrzeciona
- Do optymalnej obróbki różnych materiałów: do satynowania, strukturyzacji, polerowania, szczotkowania, wygładzania, ordzewiania, usuwania zadziorów ze stali i powierzchni ze stali szlachetnej.

Wyposażenie podstawowe Zamówienie nr

BME 14-3 L (Silnik podstawowy) 433.403

BSE 14-3 100 433.411

1 przystawka szlifierska do satynowania BS 100 433.462

BSE 14-3 100 Set 433.438

1 przystawka szlifierska do satynowania BS 100 433.462

1 gumowy wałek powietrzny 433.896

1 pompka 256.284

1 wótknina szlifierska A 280/fine 256.975

1 segment szlifiersko-polarski S 600 436.429

1 segment szlifiersko-polarski S 1500 436.437

1 opaska szlifująca MESHFLEX A 400 434.612

3 opaski szlifujące ZIRCOFLEX P 80 3 sztuki z 434.515

3 opaski szlifujące ZIRCOFLEX P 120 3 sztuki z 434.523

3 opaski szlifujące CERAFLEX K 120 3 sztuki z 434.566

3 opaski szlifujące CORUFLEX P 180 3 sztuki z 434.574

1 walizka transportowa L-BOXX® 238 414.093

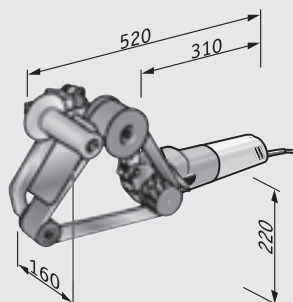
1 wkładka do walizki 433.918

Osprzęt ze strony 54



Satyniarka i szlifierka taśmowa do rur TRINOXFLEX w zestawie

- Sześciostopniowa mikroprocesorowa elektronika: ze stabilizacją prędkości obrotowej za pomocą prądnicy tachometrycznej, systemem powolnego rozruchu, blokadą przed ponownym uruchomieniem po przerwie w zasilaniu prądem, zabezpieczeniem przeciążeniowym i kontrolą temperatury
- Wyjątkowa przystawka narzędziowa ze szybkozłączem do wymiany przystawek systemowych do satynowania i szlifowania rur bez konieczności użycia narzędzi pomocniczych
- Przystawka do satynowania ze zmienną regulacją, umożliwia obróbkę blisko brzegu, nadaje się również do wąskich wałków, z ogranicznikiem wzdłużnym.
- Wymiana narzędzi szlifierskich bez konieczności użycia narzędzi pomocniczych dzięki opatentowanemu systemowi szybkiej wymiany
- Dobrze zabezpieczony moduł elektroniczny zapobiega uszkodzeniom przez pył. Potrójna ochrona uzwojenia redukuje zużycie silnika i przedłuża żywotność
- Wymiary taśmy szlifierskiej: 760 x 40 mm
- Wysokiej jakości ramię szlifierskie: z lekkiego metalu, z 2 krążkami prowadzącymi obejmuje za jednym razem szlifowaną rurę w zakresie 270°.
- Wymiana taśmy szlifierskiej: szybko i bez użycia dodatkowych narzędzi
- Wyposażona jest w blokadę wrzeczona
- Przystawna osłona: do narzędzi ściernych o średnicy max. 125 mm
- Do optymalnej obróbki różnych materiałów: do satynowania, strukturyzacji, polerowania, szcztokowania, wygładzania, odrdzewiania, usuwania zadziórów ze stali i powierzchni ze stali szlachetnej.



Dane techniczne

Moc pobierana	1400 Wat
Moc oddawana	880 Wat
Max. średnica narzędzia	125 mm
Szerokość narzędzia	100 mm
Mocowanie narzędzia	19 mm
Prędkość taśmy	3,5-10 m/sek
Wymiary taśmy	760 x 40 mm
Max. średnica rury	125 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	1000-3500 /min
Długość kabla	4,0 m
Waga	3,6 kg

Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

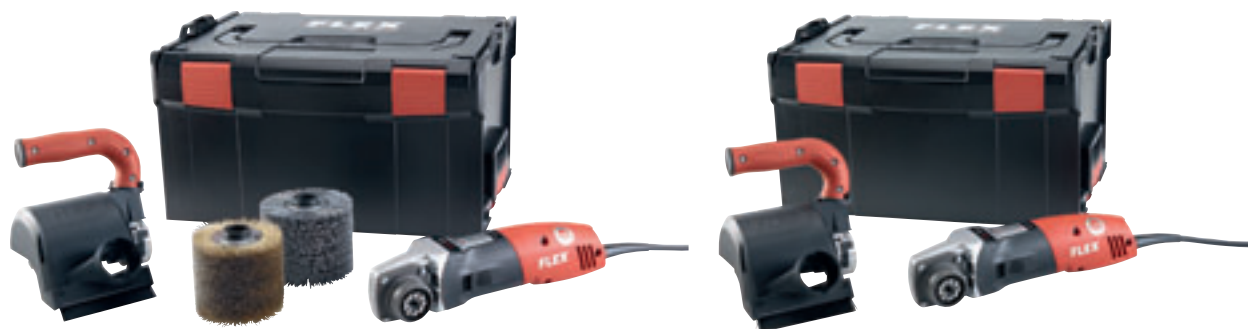
BSE 14-3 INOX Set	433.454
1 przystawka szlifierska do rur BS 125	433.470
1 przystawka szlifierska do satynowania BS 100	433.462
1 gumowy wałek powietrzny	433.896
1 pompka	256.284
1 taśma szlifiersko-polarska S 600	326.917
1 taśma Superfinishing S 1500	326.933
1 taśma szlifierska MESHFLEX A 240	1 szt. 326.879
1 taśma szlifierska MESHFLEX A 400	1 szt. 326.852
5 taśm szlifierskich CORUFLEX P 80	5 sztuk z 326.739
5 taśm szlifierskich CORUFLEX P 120	5 sztuk z 326.755
5 taśm szlifierskich CORUFLEX P 240	5 sztuk z 434.914
1 walizka transportowa L-BOXX® 238	414.093
1 wkładka do walizki	433.918

BRE 14-3 125 Set	433.446
1 przystawka szlifierska do rur BS 125	433.470
1 taśma szlifiersko-polarska S 600	326.917
1 taśma Superfinishing S 1500	326.933
1 taśma szlifierska MESHFLEX A 240	1 szt. 326.879
1 taśma szlifierska MESHFLEX A 400	1 szt. 326.852
5 taśm szlifierskich CORUFLEX P 80	5 sztuk z 326.739
5 taśm szlifierskich CORUFLEX P 120	5 sztuk z 326.755
5 taśm szlifierskich CORUFLEX P 240	5 sztuk z 434.914
1 walizka transportowa L-BOXX® 238	414.093
1 wkładka do walizki	433.918

Obróbka powierzchni metalowych

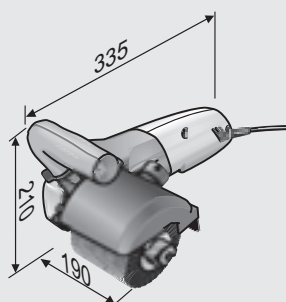
BBE 14-3 110

BBE 14-3 110 Set



Dane techniczne

Moc pobierana	1400 Wat
Moc oddawana	880 Wat
Max. średnica narzędzia	120 mm
Szerokość narzędzia	100 mm
Mocowanie narzędzia	19 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	1000-3500 /min
Długość kabla	4,0 m
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	335 x 190 x 210 mm
Waga	2,9 kg



Satyniarka TRINOXFLEX

- Sześciostopniowa mikroprocesorowa elektronika: ze stabilizacją prędkości obrotowej za pomocą prądnicy tachometrycznej, systemem powolnego rozruchu, blokadą przed ponownym uruchomieniem po przerwie w zasilaniu prądem, zabezpieczeniem przeciążeniowym i kontrolą temperatury
- Wyjątkowa przystawka narzędziowa ze szybkozłączem do wymiany przystawek systemowych do satynowania, szlifowania i polerowania rur bez konieczności użycia narzędzi pomocniczych
- Nasadka szczotkowa ze zdejmowaną osłoną i przyłączem odsysania \varnothing 32 mm pozwala na pracę przy małym zapyleniu. Z ogranicznikiem przewodnicy do matowienia wąskich przedmiotów i uzyskania prostej linii szlif
- Wymiana narzędzi szlifierskich bez konieczności użycia narzędzi pomocniczych dzięki opatentowanemu systemowi szybkiej wymiany
- Dobrze zabezpieczony moduł elektroniczny zapobiega uszkodzeniom przez pył. Potrójna ochrona uzwojenia redukuje zużycie silnika i przedłuża żywotność
- Wyposażona jest w blokadę wrzeciona
- Do prac z metalami i stalą szlachetną przy małym zapyleniu. Nadaje się również do szczotkowania, nadawania struktury i oczyszczania powierzchni drewnianych

Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

Wyposażenie podstawowe	Zamówienie nr
BBE 14-3 110	471.097
1 przystawka szlifierska do satynowania BB 110	461.555
1 walizka transportowa L-BOXX® 238	414.093
1 wkładka do walizki	451.991
BBE 14-3 110 Set	461.504
1 przystawka szlifierska do satynowania BB 110	461.555
1 szczotka nylonowa D110/85 P46	465.135
1 pleciana stalowa szczotka drucziana D100/85	465.178
1 walizka transportowa L-BOXX® 238	414.093
1 wkładka do walizki	451.991



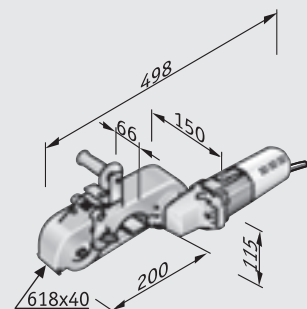
1200 watowa szlifierka taśmowa do spawów i rur

- Silnik: do wysokich obciążeń i z wysokim współczynnikiem sprawności w stosunku do ilości pobieranej mocy
- VR pełnozakresowa elektronika: ze stabilizacją prędkości obrotowej za pomocą prądnicy tachometrycznej, powolnym rozruchem, zabezpieczeniem przeciążeniowym i ustawieniem wstępnym prędkości obrotowej
- Naprężenie taśmy szlifierskiej: nastawiane jest bezstopniowo, idealne do rur o średnicy od 10 do 250 mm
- Wymiary taśmy szlifierskiej: 618 x 40 mm
- Wymiana taśmy szlifierskiej następuje szybko i łatwo
- Rękojeść bezpośrednio nad taśmą szlifierską: aby praca nie była męcząca
- Bezstopniowo ustawiana prędkość taśmy
- Szlifowanie spawów bezpośrednio na przedniej rolce stykowej przy zablokowanym przednim ramieniu obrotowym
- Szlifowanie rur: między obiema rolkami z odblokowanym przednim ramieniem obrotowym. Taśma szlifierska obejmuje rurę i dopasowuje się do każdej średnicy rury



Dane techniczne

Moc pobierana	1200 Wat
Moc oddawana	700 Wat
Prędkość taśmy	10-30 m/sek
Wymiary taśmy	618 x 40 mm
Długość kabla	4,0 m
Waga	4,2 kg



Wyposażenie podstawowe

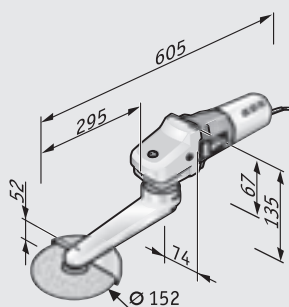
Zamówienie nr

Wyposażenie podstawowe	Zamówienie nr
LBR 1506 VRA	282.499
1 rękojeść boczna	252.721
1 taśma szlifierska ZIRCOFLEX P 60	1 sztuka z 445.061
1 taśma szlifierska ZIRCOFLEX P 120	1 sztuka z 266.132
1 taśma szlifierska MESHFLEX A 240	1 sztuka z 317.977
1 wewnętrzny klucz sześciokątny SW 5	115.460
1 wewnętrzny klucz sześciokątny, SW 6	104.167
1 wewnętrzny klucz sześciokątny, SW 3	178.772



Dane techniczne

Moc pobierana	1200 Wat
Moc oddawana	700 Wat
Max. Ø tarczy szlifierskiej	152 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	1500-4700 /min
Długość kabla	4,0 m
Waga	3,4 kg



Szlifierka do spoin pachwinowych

- Silnik: do wysokich obciążeń i z wysokim współczynnikiem sprawności w stosunku do ilości pobieranej mocy
- Elektronika mikroprocesorowa: z ustawieniem wstępnym i stabilizacją prędkości obrotowej, powolnym rozruchem, zabezpieczeniem przeciążeniowym
- Bezstopniowo ustawiana prędkość obrotowa w celu optymalnej obróbki różnorodnych materiałów.
- Wąska głowica robocza: komfortowe szlifowanie i polerowanie kątów
- Wysokiej jakości materiały szlifierskie z wprasowanym włóknem nylonowym.
- Kamień profilujący/ostrzałka do nadawania wstępnego kształtu elastycznych tarcz FLEX

Wyposażenie podstawowe	Zamówienie nr
LLK 1503 VR	315.257
1 kamień profilujący/ostrzałka	315.494
1 FixTec - nakrętka szybkoocucująca M 14	313.459
1 kompaktowa tarcza szlifierska 3 mm miękka	313.416
1 kompaktowa tarcza szlifierska 3 mm twarda	313.424
1 kompaktowa tarcza szlifierska 6 mm miękka	313.432
1 kompaktowa tarcza szlifierska 6 mm twarda	313.440
1 walizka transportowa L-BOXX® 238	414.093
1 wkładka do walizki	436.658



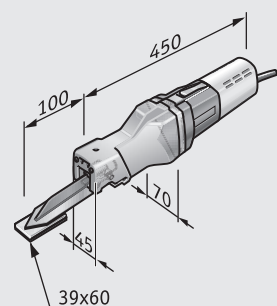
Pilnik palcowy

- VE-elektronika: z bezstopniowym ustawieniem wstępnym liczby skoków za pomocą pokrętła
- Dobra widoczność miejsca pracy i obrabianego materiału
- Stopki szlifierskie : 2 sztuki z poduszkami szlifierskimi mocowanymi na rzepy 39x60mm
- Dzięki liniowemu ruchowi ustawionej ukośnie poduszki szlifierskiej dociera do narożników i krawędzi, w szczególności ze szpiczastą końcówką szlifierską
- Kompaktowy silnik o poręcznej konstrukcji
- Poręczna, lekka konstrukcja
- Do perfekcyjnego wykończenia powierzchni ze stali i stali szlachetnej w trudno dostępnych miejscach
- Duży posuw zapewnia wydajną pracę



Dane techniczne

Moc pobierana	400 Wat
Moc oddawana	220 Wat
Wymiar ściernicy	39 x 60 mm
Skok	8 mm
Częstotliwość skoku	1200-4500 /min
Długość kabla	4,0 m
Waga	2,2 kg








Wyposażenie podstawowe







Zamówienie nr

ST 1005 VE	259.540
2 stopki szlifierskie z adapterami szlifierskimi i mocowaniem na rzep	1 zestaw
10 papierów ściernych mocowanych na rzep, P 60	258.299
10 papierów ściernych mocowanych na rzep, P 120	258.300
10 papierów ściernych mocowanych na rzep, P 180	258.301
10 włókniń mocowanych na rzep, A 240, 39 x 60 mm	258.302
1 wewnętrzny klucz sześciokątny, SW 3	217.794







Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Wymiary w mm	Ziarnistość	JO	Zamówienie nr	BSE 8-4 50	BRE 8-4 9	FBE 8-4 140	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	BBE 14-3 110	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE
 <p>Przystawka szlifierska do satynowania</p>	Przystawka szlifierska ze zintegrowanym uchwytem do satynowania do TRINOXFLEX. Montaż bez narzędzi dzięki systemowi szybkiej wymiany.	BS 100			1	433.462	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
 <p>Przystawka szlifierska taśmowa do rur</p>	Przystawka szlifierska do szlifowania rur do TRINOXFLEX. Montaż bez narzędzi dzięki systemowi szybkiej wymiany. Możliwość zmiennej regulacji przystawki.	BR 125			1	433.470	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-
 <p>Ostona odpylająca z obrzeżem szczotkowym</p>	Ostona odsysająca do BSE 14-3 100 z przytączem odsysania (Clip D32) do wałków i szczotek maks. Ø 110 mm.	BG D 110			1	461.547	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
 <p>Przystawka szlifierska do satynowania</p>	Nasadka szlifierska do szczotkowania do TRINOXFLEX. Ze zdejmowaną ostoną i przytączem odsysania Ø 32 mm, co pozwala na pracę przy małym zapyleniu. Z ogranicznikiem prowadnicy i ergonomiczną rękojeścią z wytłumianiem drgań. Wymiana narzędzia szlifierskiego bez użycia narzędzi dzięki opatentowanemu systemowi szybkiej wymiany.	BB 110			1	461.555	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-
 <p>Listwa szczotki</p>	Listwa szczotek do okapu odsysającego 461.547.	BL-S BG			1	461.563	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-
 <p>Oponka</p>	Do wstępnego szlifowania powierzchni.	AS 100x100	100 Ø x 100		1	433.896	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
 <p>Oponka</p>	Do wstępnego szlifowania powierzchni. Do LP 1503 VR.	AS 90x100	90 Ø x 100		1	256.415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-








Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Wymiary w mm	Ziarnistość	JO	Zamówienie nr	BSE 8-4 50	BRE 8-4 9	FBE 8-4 140	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	BBE 14-3 110	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE
Pompka ręczna 	Do pompowania oponki.				1	256.284	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Watek ekspansyjny 	Do użycia z tulejami szlifierskimi i polerskimi. Są one wsuwane przez nośnik gumowy i bezpiecznie naprężane z pomocą siły odśrodkowej.	ES 100x100	100 Ø x 100		1	433.926	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
Watki napędowe (robocze) 	Do napędu taśmy szlifierskiej.	RA 60x100	60 Ø x 100		1	255.731	-	-	-	■	-	■	-	-	-	-
Watki napędowe (robocze) 	Wykonany ze stali szlachetnej. Potrzebny jest pierścień dystansowy (nr. kat. 250.522).	RA 62x70 INOX	62 Ø x 70		1	303.054	-	-	-	■	-	■	-	-	-	-
Pierścień dystansowy 	Wymagany do szczotki nylonowej, stalowej, stalowej plecionej i bawełnianej tarczy polerskiej. W przypadku montowania tylko 1 ściernicy, wymagany również do mopa szlifierskiego, włókniny szlifierskiej, mopa szlifierskiego z włókniny i drobnoziarnistej rolki szlifierskiej, jak również ściernic o szerokości poniżej 100 mm.				6	250.522	-	-	-	■	-	■	-	-	-	-
Poli-clean 	Twarda ściernica fibrowa. Do czyszczenia spawów, usuwania rdzy i warstw utlenionych.		100 Ø x 100	extra coarse	1	257.375	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
Przystawka szlifierska do satynowania 	Przystawka szlifierska ze zintegrowaną ostoną z uchwytem do satynowania do TRINOXFLEX. Montaż bez narzędzi dzięki systemowi szybkiej wymiany.	BS 50			1	459.577	■	■	■	■	-	■	■	-	-	-

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Wymiary w mm	Ziarnistość	JO	Zamówienie nr	BSE 8-4 50	BRE 8-4 9	FBE 8-4 140	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	BBE 14-3 110	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE	
	Przystawka szlifierska do szlifowania rur do TRINOX-FLEX. Montaż bez narzędzi dzięki systemowi szybkiej wymiany. Możliwość zmiennej regulacji przystawki.	BR 50			1	459.585	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	
	Zestaw rolek wymiennych do BR 50 do taśm o szerokości 4-9 mm. Zestaw rolek wymiennych do BR 50 do taśm o szerokości do 30 mm.	BR 9 Set			1	459.615	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	
		BR 30 Set			1	459.607	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-
	Nasadka szlifierska pilnika taśmowego do TRINOX-FLEX. Montaż bez narzędzi dzięki systemowi szybkiej wymiany. Z ramionami szlifierskimi 9 i 30 mm.	BF 140			1	459.593	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	
	Elastyczna ściernica z pojedynczymi, giętkimi lamelami ściernymi i rowkiem wpustowym. Do usuwania lakieru, ściernia i zgrubnego zdzierania. Usuwa zadrapania, rdzę, stare farby, zgorzeliny i zadziory. Stosując ziarnistość 40 można usunąć nawet najgłębsze zadrapania w stali szlachetnej.		100 Ø x 50	P 40	1	250.496	■	-	-	■	■	■	■	-	-	-	
			100 Ø x 50	P 60	1	250.498	■	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-
			100 Ø x 50	P 80	1	250.499	■	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-
			100 Ø x 50	P 120	1	250.501	■	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-
			100 Ø x 50	P 180	1	250.504	■	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-
			100 Ø x 50	P 240	1	250.505	■	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-
			100 Ø x 100	P 40	1	358.827	■	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-
			100 Ø x 100	P 60	1	358.835	■	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-
			100 Ø x 100	P 80	1	358.843	■	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-
			100 Ø x 100	P 120	1	358.851	■	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-
			100 Ø x 100	P 180	1	358.878	■	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-
	100 Ø x 100	P 240	1	358.886	■	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-		
	Elastyczna ściernica Vlies o wysokiej wydajności. Najwyższa stabilność i wysoka wydajność skraca czas polerowania. Do stali szlachetnej, stali, miedzi, mosiądzu i aluminium. Do czyszczenia, satynowania i gładzenia.		100 Ø x 100	A 80 (coarse)	1	377.910	■	-	-	■	■	■	■	-	-	-	
			100 Ø x 100	A 180 (medium)	1	377.929	■	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-
			100 Ø x 100	A 280 (fine)	1	377.937	■	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-


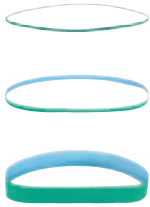


Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Wymiary w mm	Ziarnistość	JO	Zamówienie nr	BSE 8-4 50	BRE 8-4 9	FBE 8-4 140	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BBE 14-3 110	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE	
Ściernica fibrowa 	Elastyczny krążek polerski z tkaniną nylonową z rowkiem wpustowym. Konieczne są 2 sztuki (tylko w przypadku włókniny o szerokości 50 mm). Umożliwia osiągnięcie efektywnej powierzchni po szlifowaniu stali szlachetnej, miedzi, aluminium, brązu itd. Również do czyszczenia utlenionych warstw i wygładzania tworzyw sztucznych i drewna.		100 Ø x 50	A 80 (coarse)	1	250.509	■	-	-	■	-	■	-	-	-	
			100 Ø x 50	A 160 (medium)	1	250.510	■	-	-	■	-	■	-	-	-	-
			100 Ø x 50	A 280 (fine)	1	250.512	■	-	-	■	-	■	-	-	-	-
			100 Ø x 50	A 400 (very fine)	1	250.513	■	-	-	■	-	■	-	-	-	-
			100 Ø x 100	A 80 (coarse)	1	256.973	■	-	-	■	-	■	-	-	-	-
			100 Ø x 100	A 160 (medium)	1	256.974	■	-	-	■	-	■	-	-	-	-
			100 Ø x 100	A 280 (fine)	1	256.975	■	-	-	■	-	■	-	-	-	-
			100 Ø x 100	A 400 (very fine)	1	256.976	■	-	-	■	-	■	-	-	-	-
Ściernica fibrowa 	Elastyczna kombinacja mopa szlifierskiego i włókniny szlifierskiej. Konieczne są 2 sztuki (przy szerokości 50m). Nadaje się do matowania i satynowania. Usuwa małe zadrapania w metalach, twardych tworzywach sztucznych i drewnie.		100 Ø x 50	P 80/A 160	1	250.515	■	-	-	■	-	■	-	-	-	
			100 Ø x 50	P 150/A 280	1	250.516	■	-	-	■	-	■	-	-	-	-
			100 Ø x 50	P 240/A 280	1	358.894	■	-	-	■	-	■	-	-	-	-
			100 Ø x 100	P 80/A 160	1	256.977	■	-	-	■	-	■	-	-	-	-
			100 Ø x 100	P 150/A 280	1	256.978	■	-	-	■	-	■	-	-	-	-
Włóknina szlifierska, składana 	Elastyczne koło polerskie z wielokrotnie złożoną włókniną szlifierską do szlifowania stali szlachetnej, miedzi, aluminium, brązu itd.		100 Ø x 100	A 100	1	347.272	-	-	-	■	-	■	-	-	-	
			100 Ø x 100	A 180	1	347.280	-	-	-	■	-	■	-	-	-	-
			100 Ø x 100	A 280	1	347.299	-	-	-	■	-	■	-	-	-	-
Drobnziarnista rolka szlifierska 	Miękki, gumowany krążek polerski. Potrzebne są 2 sztuki. Szczególnie przydatne jeśli wymagane jest osiągnięcie wysokiego połysku podłużnych powierzchni. Najlepsze efekty uzyskuje się w przypadku szlifowania stali szlachetnej.	K60 D100 x 50	100 Ø x 50	K 60	1	250.525	-	-	-	■	-	■	-	-	-	
		K180 D100 x 50	100 Ø x 50	K 180	1	250.526	-	-	-	■	-	■	-	-	-	-
Szczotka nylonowa 	Zawiera ziarno szlifierskie. Elastyczna szczotka z tworzywa sztucznego do usuwania zadziorów, czyszczenia, szorstkowania i wygładzania. (Może być stosowana również do drewna, do czyszczenia i usuwania włókien sztucznych). 1 sztuka+pięścień dystansowy (nr. kat. 250.522)		100 Ø x 70	S 80	1	251.624	-	-	-	■	-	■	-	-	-	
Szczotka nylonowa 	Plastikowa szczotka przełożona ziarnami szlifierskimi w sposób zapobiegający odrywaniu się ziaren od podłoża. Do szczotkowania powierzchni drewnianych, usuwania pozostałości farby i szczotkowania stojów w miękkim drewnie. Z walcowym rdzeniem z 4 rowkami, pasującym do wszystkich urządzeń z wrzecionem z rowkami klinowymi 19 mm.	BW-NY D110/85 P46	110 Ø x 85	P 46	1	465.135	-	-	-	■	-	■	-	-	-	
		BW-NY D110/85 P120	110 Ø x 85	P 120	1	465.143	-	-	-	■	-	■	-	-	-	-




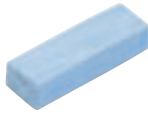
Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Wymiary w mm	Ziarnistość	JO	Zamówienie nr	BSE 8-4 50	BRE 8-4 9	FBE 8-4 140	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	BBE 14-3 110	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE						
 <p>Szczotka druczana ze stali nierdzewnej</p>	<p>Elastyczna szczotka druczana. Usuwa rdzę, zadziory, lakiery i szorstkuje. 1 sztuka+pierścień dystansowy (nr. kat. 250.522).</p>		100 Ø x 70		1	251.625	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-						
 <p>Pleciona szczotka druczana</p>	<p>Ze skręconego, mocnego drutu stalowego w kolorze złotym. O dużej twardości i sztywności. Usuwa rdzę, zadziory, zabrudzenia i stare farby. Do akcentowania rysunku stojów na powierzchniach drewnianych. 1 sztuka+dystansowy (nr. kat. 250.522).</p>		100 Ø x 70		1	251.626	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-						
 <p>Pleciona stalowa szczotka druczana</p>	<p>Do obróbki i obróbki strukturalnej powierzchni drewnianych i szrotkowania stojów w miękkim drewnie. Usuwa pozostałości farby z powierzchni drewnianych. Z walcowym rdzeniem z 4 rowkami, pasującym do wszystkich urządzeń z wrzecionem z rowkiem klinowym 19 mm.</p>	BW-S D100/85	100 Ø x 85		1	465.178	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-						
 <p>Pleciona druczana szczotka ze stali nierdzewnej</p>	<p>Do obróbki powierzchni drewnianych, typu drewno dębowe, oraz do obróbki strukturalnej i szrotkowania stojów w miękkim drewnie. Usuwa pozostałości farby z powierzchni drewnianych. Doskonale nadaje się również do szrotkowania powierzchni mineralnych. Z walcowym rdzeniem z 4 rowkami, pasującym do wszystkich urządzeń z wrzecionem z rowkiem klinowym 19 mm.</p>	BW-INOX D100/85	100 Ø x 85		1	465.151	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-						
 <p>Filc polerski</p>	<p>Miękki, elastyczny, flicowy krążek polerski. Potrzebne są 2 sztuki. Służy do polerowania końcowego na wysoki połysk przy zastosowaniu past i kremów polerskich.</p>		100 Ø x 50		1	257.374	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-						
 <p>Bawełniana tarcza polerska</p>	<p>Element polerski z ośmioma krążkami zaimpregnowanymi suknem bawełnianym. Poleruje na wysoki połysk aluminium, miedź, mosiądz, stal. Pierścień dystansowy (nr. kat. 250.522).</p>		100 Ø x 10		8	317.950	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-						
 <p>Opaski szlifujące</p>	<p>Do polerowania na wysoki połysk w dwóch etapach, bez użycia środków polerskich .</p>	90x100 SU-S600	90 Ø x 100	S 600	1	318.175	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-						
		90x100 SU-S1500	90 Ø x 100	S 1500	1	318.183	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-					
		100x100 SU-S600	100 Ø x 100	S 600	1	436.429	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-					
		100x100 SU-S1500	100 Ø x 100	S 1500	1	436.437	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-					


Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Wymiary w mm	Ziarnistość	JO	Zamówienie nr	BSE 8-4 50	BRE 8-4 9	FBE 8-4 140	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	BBE 14-3 110	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE	
Opaski szlifujące ZIRCOFLEX 	Opaska szlifierska z wysokiej jakości, samoostrzącym korundem cyrkonu, zapewniającym dłuższą żywotność. Wysoka efektywność szlifowania przy szlifowaniu zgrubnym i pośrednim powierzchni stalowych i ze stali nierdzewnej.	90x100 ZI-P60 VE5	90 Ø x 100	P 60	5	256.285	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	
		90x100 ZI-P100 VE5	90 Ø x 100	P 100	5	256.286	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
		90x100 ZI-P180 VE5	90 Ø x 100	P 180	5	256.287	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
		100x100 ZI-P60 VE5	100 Ø x 100	P 60	5	434.507	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
		100x100 ZI-P80 VE5	100 Ø x 100	P 80	5	434.515	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
		100x100 ZI-P120 VE5	100 Ø x 100	P 120	5	434.523	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
Opaski szlifujące CERAFLEX 	Elastyczna opaska szlifierska o wysokiej wydajności, zapewniająca doskonały efekt i efektywność szlifowania, charakteryzująca się bardzo długą żywotnością dzięki samoostrzącym, mikrokrystalicznym ziarnom ceramicznym do szlifowania wstępnego i pośredniego powierzchni ze stali szlachetnej. Szlifowanie na zimno gwarantuje efekt bez widocznych przejść/łączeń.	100x100 CE-K60 VE5	100 Ø x 100	60	5	434.531	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	
		100x100 CE-K80 VE5	100 Ø x 100	80	5	434.558	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
		100x100 CE-K120 VE5	100 Ø x 100	120	5	434.566	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
Opaski szlifujące CORUFLEX 	Bardzo elastyczna opaska szlifierska z ulepszonymi ziarnami korundu i aktywnymi szlifierskimi substancjami czynnymi do obróbki stali szlachetnej. Szczególnie zalecana do szlifowania gładkiego.	100x100 CR-P180 VE5	100 Ø x 100	P 180	5	434.574	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	
		100x100 CR-P240 VE5	100 Ø x 100	P 240	5	434.582	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
Opaski szlifujące MESHFLEX 	Do usuwania drobnych uszkodzeń, zadrapań, barw nalotowych, nalotu rdzy, zgorzelin i brudu. Barwy nalotowe na spawach można usunąć bez nadmiernego nagrzewania powierzchni blachy. Nadaje się do szlifowania, czyszczenia i prac wykończeniowych do stali szlachetnej, stali, stopu tytanu, metali lekkich i kolorowych oraz tworzyw sztucznych.	90x100 ME-A100	90 Ø x 100	A 100	1	256.288	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	
		90x100 ME-A240	90 Ø x 100	A 240	1	256.289	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
		90x100 ME-A400	90 Ø x 100	A 400	1	256.290	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
		100x100 ME-A100	100 Ø x 100	A 100	1	434.590	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
		100x100 ME-A240	100 Ø x 100	A 240	1	434.604	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
		100x100 ME-A400	100 Ø x 100	A 400	1	434.612	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
Taśma szlifierska bezkońcowa na rzep 	Do wstępnego szlifowania rur i króćców rurowych. Niezbędna jest rolka napędowa RA 62x70 INOX 303.054.		600 x 40	P 60	10	284.718	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	
			600 x 40	P 120	10	284.726	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
Włóknina na rzep 	Do dodatkowego polerowania rur i króćców rurowych. Niezbędna jest rolka napędowa RA 62x70 INOX 303.054.		600 x 40	A 100	2	281.069	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	
			600 x 40	A 180	2	281.077	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
			600 x 40	S 400	2	281.085	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-


Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Wymiary w mm	Ziarnistość	JO	Zamówienie nr	BSE 8-4 50	BRE 8-4 9	FBE 8-4 140	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	BBE 14-3 110	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE	
 Taśma polerska Superfinishing	Do polerowania stali nierdzewnej na wysoki połysk. Niezbędna jest rolka napędowa RA 62x70 INOX 303.054.		600 x 40	S 1500	2	318.736	-	-	-	■	-	■	-	-	-	-	
 Pas do łączenia, niebieski	Do szlifowania i ponownego łączenia różnych taśm. Łatwe zastosowanie – wytrzymałe na rozciąganie do 100 kg. Niezbędna jest rolka napędowa RA 62x70 INOX 303.054.		700 x 30		2	281.050	-	-	-	■	-	■	-	-	-	-	
 Taśma do łączenia taśm szlifierskich	Do łączenia bezkorocowych taśm szlifierskich. Niezbędna jest rolka napędowa RA 62x70 INOX 303.054.		40 x 5000		1	251.838	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
 Taśma szlifierska ZIRCOFLEX	Taśma szlifierska z wysokiej jakości, samoostrzącym korundem cyrkonu, zapewniającym dłuższą żywotność. Wysoka efektywność szlifowania przy szlifowaniu zgrubnym i pośrednim powierzchni stalowych i ze stali nierdzewnej.	760x40 ZI-P36 VE10	760 x 40	P 36	10	438.464	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	
		760x40 ZI-P40 VE10	760 x 40	P 40	10	438.472	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
		760x40 ZI-P60 VE10	760 x 40	P 60	10	438.480	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
		760x40 ZI-P80 VE10	760 x 40	P 80	10	438.499	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
		760x40 ZI-P120 VE10	760 x 40	P 120	10	438.502	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
 Taśma szlifierska CERAFLEX	Elastyczna taśma szlifierska o wysokiej wydajności, zapewniająca doskonały efekt i efektywność szlifowania, charakteryzująca się bardzo długą żywotnością dzięki samoostrzącym, mikrokrystalicznym ziarnom ceramicznym do szlifowania wstępnego i pośredniego powierzchni ze stali szlachetnej. Szlifowanie na zimno gwarantuje efekt bez widocznych przejść/łączeń.	760x40 CE-K60 VE10	760 x 40	60	10	438.510	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	
		760x40 CE-K80 VE10	760 x 40	80	10	438.529	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
		760x40 CE-K120 VE10	760 x 40	120	10	438.537	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
 Taśma szlifierska CORUFLEX	Bardzo elastyczna taśma szlifierska z ulepszonymi ziarnami korundu i aktywnymi szlifierskimi substancjami czynnymi do obróbki stali szlachetnej. Szczególnie zalecana do szlifowania gładkiego.	760x40 CR-P80 VE10	760 x 40	P 80	10	326.739	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	
		760x40 CR-P120 VE10	760 x 40	P 120	10	326.755	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
		760x40 CR-P180 VE10	760 x 40	P 180	10	434.906	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
		760x40 CR-P240 VE10	760 x 40	P 240	10	434.914	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
 Taśma szlifierska MESHFLEX	Do usuwania drobnych uszkodzeń, zadrapań, barw nalotowych, nalotu rdzy, zgorzeli i brudu. Barwy nalotowe na spawach można usunąć bez nadmiernego nagrzewania powierzchni blachy. Nadaje się do szlifowania, czyszczenia i prac wykończeniowych do stali szlachetnej, stali, stopu tytanu, metali lekkich i kolorowych oraz tworzyw sztucznych.	760x40 ME-A100 VE3	760 x 40	A 100	3	326.895	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	
		760x40 ME-A240 VE3	760 x 40	A 240	3	326.879	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
		760x40 ME-A400 VE3	760 x 40	A 400	3	326.852	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Wymiary w mm	Ziarnistość	JO	Zamówienie nr	BSE 8-4 50	BRE 8-4 9	FBE 8-4 140	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	BBE 14-3 110	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE	
Taśma polerska Superfinishing 	Do polerowania na wysoki połysk w dwóch etapach, bez użycia środków polerskich .	760x40 SU-S600	760 x 40	S 600	1	326.917	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	
		760x40 SU-S1500	760 x 40	S 1500	1	326.933	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
Ramię szlifierskie, 9 mm, profil ostry 	Do bardzo wąskich miejsc. Zastosowania: szlifowanie spoin pachwinowych (niewielki promień), zeszlifowywanie miejsc korozji, szlifowanie wąskich konturów, usuwanie zadziorów z krawędzi, szlifowanie poręczy schodów, szlifowanie rowków w panelach podłogowych i ściennych. Ramie szlifierki regulowane dla długości taśmy 520 mm i 533 mm.		25 Ø x 9		1	256.525	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
Ramię szlifierskie, 9 mm, profil łukowy 	Do narożników i wąskich miejsc. Zastosowania: szlifowanie spoin pachwinowych (niewielki promień), usuwanie zadziorów z krawędzi, szlifowanie poręczy schodów, szlifowanie rowków w panelach podłogowych i ściennych. Ramie szlifierki regulowane dla długości taśmy 520 mm i 533 mm.		25 Ø x 9		1	256.532	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
Ramię szlifierskie, 30 mm, mała rolka 	Do krawędzi i powierzchni. Zastosowania: szlifowanie spoin płaskich, usuwanie zadziorów z krawędzi, szlifowanie powierzchni, odrdzewianie. Ramie szlifierki regulowane dla długości taśmy 520 mm i 533 mm.		20 Ø x 30		1	255.282	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
Ramię szlifierskie, 30 mm, duża rolka 	Do rur i zaokrągleń. Zastosowania: szlifowanie spoin po spawaniu rur, szlifowanie promieni i przejść, usuwanie zadziorów. Ramie szlifierki regulowane dla długości taśmy 520 mm i 533 mm.		30 Ø x 30		1	258.888	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
Taśma szlifierska ZIRCOFLEX  	Taśma szlifierska z wysokiej jakości, samoostrzącym korundem cyrkonu, zapewniającym dłuższą żywotność. Wysoka efektywność szlifowania przy szlifowaniu zgrubnym i pośrednim powierzchni stalowych i ze stali nierdzewnej.	533x4 ZI-P60 VE10	533 x 4	P 60	10	303.615	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
		533x4 ZI-P80 VE10	533 x 4	P 80	10	434.620	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
		533x4 ZI-P120 VE10	533 x 4	P 120	10	303.623	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
		533x9 ZI-P40 VE10	533 x 9	P 40	10	257.101	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
		533x9 ZI-P60 VE10	533 x 9	P 60	10	257.105	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
		533x9 ZI-P80 VE10	533 x 9	P 80	10	434.639	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
		533x9 ZI-P120 VE10	533 x 9	P 120	10	257.102	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Wymiary w mm	Ziarnistość	JO	Zamówienie nr	BSE 8-4 50	BRE 8-4 9	FBE 8-4 140	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 110	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE	
Taśma szlifierska ZIRCOFLEX 	Taśma szlifierska z wysokiej jakości, samoostrzącym korundem cyrkonu, zapewniającym dłuższą żywotność. Wysoka efektywność szlifowania przy szlifowaniu zgrubnym i pośrednim powierzchni stalowych i ze stali nierdzewnej.	533x30 ZI-P40 VE10	533 x 30	P 40	10	256.538	-	-	■	-	-	-	-	-	-	
		533x30 ZI-P60 VE10	533 x 30	P 60	10	255.328	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x30 ZI-P80 VE10	533 x 30	P 80	10	434.647	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x30 ZI-P120 VE10	533 x 30	P 120	10	255.329	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		618x40 ZI-P36 VE10	618 x 40	P 36	10	223.670	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		618x40 ZI-P60 VE10	618 x 40	P 60	10	223.689	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		618x40 ZI-P80 VE10	618 x 40	P 80	10	434.876	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		618x40 ZI-P120 VE10	618 x 40	P 120	10	266.132	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
Taśma szlifierska CERAFLEX 	Elastyczna taśma szlifierska o wysokiej wydajności, zapewniająca doskonały efekt i efektywność szlifowania, charakteryzująca się bardzo długą żywotnością dzięki samoostrzącym, mikrokryształicznym ziarnom ceramicznym do szlifowania wstępnego i pośredniego powierzchni ze stali szlachetnej. Szlifowanie na zimno gwarantuje efekt bez widocznych przejść/łączy.	533x4 CE-K60 VE10	533 x 4	60	10	434.655	-	-	■	-	-	-	-	-	-	
		533x4 CE-K80 VE10	533 x 4	80	10	434.663	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x4 CE-K120 VE10	533 x 4	120	10	434.671	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x9 CE-K60 VE10	533 x 9	60	10	434.698	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x9 CE-K80 VE10	533 x 9	80	10	434.701	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x9 CE-K120 VE10	533 x 9	120	10	434.728	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x30 CE-K60 VE10	533 x 30	60	10	434.736	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x30 CE-K80 VE10	533 x 30	80	10	434.744	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
533x30 CE-K120 VE10	533 x 30	120	10	434.752	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-		
Taśma szlifierska CORUFLEX 	Bardzo elastyczna taśma szlifierska z ulepszanymi ziarnami korundu i aktywnymi szlifierskimi substancjami czynnymi do obróbki stali szlachetnej. Szczególnie zalecana do szlifowania gładkiego.	533x4 CR-P120 VE10	533 x 4	P 120	10	434.760	-	-	■	-	-	-	-	-	-	
		533x4 CR-P180 VE10	533 x 4	P 180	10	434.779	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x4 CR-P240 VE10	533 x 4	P 240	10	434.787	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x9 CR-P120 VE10	533 x 9	P 120	10	434.795	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x9 CR-P180 VE10	533 x 9	P 180	10	434.809	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x9 CR-P240 VE10	533 x 9	P 240	10	434.817	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x30 CR-P120 VE10	533 x 30	P 120	10	434.825	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x30 CR-P180 VE10	533 x 30	P 180	10	434.833	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x30 CR-P240 VE10	533 x 30	P 240	10	434.841	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		618x40 CR-P180 VE10	618 x 40	P 180	10	434.884	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
618x40 CR-P240 VE10	618 x 40	P 240	10	434.892	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-		
Taśma szlifierska MESHFLEX 	Do usuwania drobnych uszkodzeń, zadrapań, barw nalotowych, nalotu rdzy, zgorzelin i brudu. Barwy nalotowe na spawach można usunąć bez nadmiernego nagrzewania powierzchni blachy. Nadaje się do szlifowania, czyszczenia i prac wykończeniowych do stali szlachetnej, stali, stopu tytanu, metali lekkich i kolorowych oraz tworzyw sztucznych.	533x9 ME-A240 VE3	533 x 9	A 240	3	318.663	-	-	■	-	-	-	-	-	-	
		533x9 ME-A400 VE3	533 x 9	A 400	3	318.671	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x30 ME-A100 VE3	533 x 30	A 100	3	434.868	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x30 ME-A240 VE3	533 x 30	A 240	3	318.647	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x30 ME-A400 VE3	533 x 30	A 400	3	318.655	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		618x40 ME-A100 VE3	618 x 40	A 100	3	317.969	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		618x40 ME-A240 VE3	618 x 40	A 240	3	317.977	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
618x40 ME-A400 VE3	618 x 40	A 400	3	317.985	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-		

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Wymiary w mm	Ziarnistość	JO	Zamówienie nr	BSE 8-4 50	BRE 8-4 9	FBE 8-4 140	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	BBE 14-3 110	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE
Taśma polerska Superfinishing 	Do polerowania na wysoki połysk w dwóch etapach, bez użycia środków polerskich .	533x30 SU-S600	533 x 30	S 600	1	318.132	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x30 SU-S1500	533 x 30	S 1500	1	318.140	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
Taśma filcowa, 9 mm 	Do polerowania powierzchni ze stali szlachetnej.		533 x 9		1	259.420	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
Taśma filcowa, 30 mm 	Do polerowania powierzchni ze stali szlachetnej.		533 x 30		1	259.419	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
Taśma z włókniny 	Do polerowania powierzchni ze stali szlachetnej.		618 x 40		1	255.003	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
Pasta polerska Poli white 	Pasta polerska do polerowania wstępnego, biata, ok. 700 g				1	255.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pasta polerska Poli blue 	Pasta do polerowania na wysoki połysk niebieska, ok. 700 g.				1	255.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Krem polerski Poli creme 	Krem do politur końcowej, puszka 1 kg.				1	255.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poli-Set mini white/blue/creme 	Zestaw polerski: pasta polerska biata, pasta polerska niebieska, każda po ok. 100 g i krem polerski ok. 100 g.	PP-W/B/C			1 zestaw	365.041	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Wymiary w mm	Ziarnistość	JO	Zamówienie nr	BSE 8-4 50	BRE 8-4 9	FBE 8-4 140	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	BRE 14-3 110	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE	
 <p>Tarcza szlifierska</p>	<p>Profesjonalne tarcze szlifierskie: sprasowane na gorąco elastyczne tarcze do stali szlachetnej, metali i innych materiałów o różnych grubościach, twardościach i składzie. Twarde tarcze szlifierskie służą do szlifowania, miękkie do polerowania.</p>		152 x 3 x 25	miękki	1	313.416	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	
			152 x 3 x 25	twardy	1	313.424	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
			152 x 6 x 25	miękki	1	313.432	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
			152 x 6 x 25	twardy	1	313.440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
 <p>Kamień profilujący/ ostrzałka</p>	Do profilowania wstępnego elastycznych tarcz FLEX.				1	315.494	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	
 <p>FixTec - nakrętka szybko mocująca M 14</p>	Wymiana tarczy roboczej nie wymaga użycia dodatkowych narzędzi, dla tarcz o średnicy 115-150 mm.				1	313.459	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	
 <p>Papier ścierny na rzep</p>			39 x 60	P 60	10	258.299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
			39 x 60	P 120	10	258.300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
			39 x 60	P 180	10	258.301	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
 <p>Włóknina szlifierska na rzep</p>			39 x 60	A 240	10	258.302	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
 <p>Końcówka szlifierska, prostokątna</p>	Z poduszką na rzep.	Końcówka szlifierska, prostokątna			1	258.031	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
 <p>Końcówka szlifująca, ostra</p>	Z mocowaniem na rzep.	Końcówka szlifująca, ostra			1	255.265	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	JO	Zamówienie nr	BSE 8-4 50	BRE 8-4 9	FBE 8-4 140	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	BBE 14-3 110	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE
Walizka transportowa L-BOXX® 	Solidny system do przechowywania i transportu L-BOXX® z odpornego na uderzenia tworzywa zapewnia łatwe i wygodne dostarczanie narzędzi, akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych do miejsca ich użytkowania. Dedykowane wkładki zapewniają porządek i przejrzystość, a ergonomiczne rękojeści i dodatkowe uchwyty umożliwiają wszechstronne i wygodne przenoszenie. Niewiarygodnie łatwe łączenie na zatrzaski i rozłączanie poszczególnych modułów L-BOXX® optymalizuje transport wielu modułów jednocześnie. Pasuje perfekcyjnie i bez przejściówek do systemu wyposażenia pojazdów firmy Sortimo z atestem TÜV. Nośność jednego modułu L-BOXX® nawet do 25 kg, Transport połączonych modułów do 40 kg, nośność pokrywy sięga 100 kg. Bryzgoszczelne. Bez wkładki.	TK-L 136	1	414.085	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
		TK-L 238	1	414.093	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■
Wkładka do walizki	Pasująca wkładka dla BRE/FBE 8-4 do walizki transportowej L-BOXX® 136. Pasująca wkładka dla BSE/BRE/BSE INOX 14-3 do walizki transportowej L-BOXX® 238. Pasująca wkładka dla BBE 14-3 110 do walizki transportowej L-BOXX® 238. Pasująca wkładka dla LLK 1503 VR do walizki transportowej L-BOXX® 238.	TKE BRE 8-4/ FBE 8-4	1	457.337	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-
		TKE BSE/BRE14-3	1	433.918	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-
		TKE BBE	1	451.991	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-
		TKE LLK1503	1	436.658	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-



Piły

Piły szablaste FLEX wyposażone są w wydajne i solidne silniki, które zapewniają szybki postęp pracy i długą żywotność. Dzięki zmiennemu nastawianiu liczby obrotów można optymalnie dopasować prędkość odpowiednio do obrabianego materiału. Regulator prędkości umożliwia cięcie materiału z dużym wyczuciem i precyzją.

Dużo więcej możliwości oferuje piła taśmowa do metalu SBG 4910. Można ją użyć z blatem roboczym lub prostym ruchem zdjąć z blatu i prowadzić ręcznie.

Diamentowa przecinarka do kamienia CS 60 WET jest idealna do dokładnego przecinania oraz cięć ukośnych w kamieniu naturalnym i sztucznym przy pracach w kamieniarstwie, montażu blatów kuchennych i parapetów. Urządzenie znajdzie zastosowanie w glazurnictwie oraz przy aranżacji ogrodów i terenów zielonych.

Akumulatorowa tarczowa piła ręczna CS 62 18.0-EC uzupełnia program narzędzi akumulatorowych 18 V. Dzięki 62 mm głębokości cięcia i podwójnej blokadzie kąta nachylenia piłą można wykonywać bezpiecznie i dokładnie cięcia w zakresie od 0° do 50°.

Urządzenia

Charakterystyka urządzeń	69
Piły szablaste	72
Piła taśmowa	74
Ręczna piła tarczowa	75
Osprzęt	76

NOWOŚCI











RSP DW 18.0-EC

Akumulatorowa pilarka szablasta

→ Strona 104



Charakterystyka urządzeń

	 RS 13-32 RSP 13-32 Piły szablaste	 RS 11-28 Piła szablasta	 SBG 4910 Piła taśmowa	 CSM 4060 Ręczna piła tarczowa	 CS 60 WET Przecinarka z blatem roboczym	 CS 62 18.0-EC Akumulatorowa ręczna pilarka tarczowa	 RS 29 18.0 Akumulatorowa piła szablasta	 RSP DW 18.0-EC Akumulatorowa piła szablasta
Częstotliwość skoku	0-3000	0-2700						
Prędkość obr. biegu jałowego				3800	6200	5000		
Moc pobierana	1300	1100	850	1400	1400			
Moc oddawana	600	600	445	720	840			
Skok	32	28					29	32
Waga	4,6	3,6	18	5,4	4,5	3,1	2,9	4,1

Metalowe rury	■	■	■	■			■	■
Metalowe profile	■	■	■	■			■	■
Pełne metale			■					
Metalowe blachy	■	■		■			■	
Kraty	■	■		■			■	■
Teowniki	■	■				■	■	■
Płyty wiórowe/OSB	■	■				■	■	■
Gips/cement/beton	■	■				■	■	■
Aluminium	■	■	■	■		■	■	■
Szko akrylowe						■		
Kamień naturalny					■			
Kamień sztuczny					■			

Strona 73	Strona 72	Strona 74	Strona 75	Strona 306	Strona 105	Strona 103	Strona 104
------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

■ szczególnie odpowiednie, bardzo zalecane

■ odpowiednie, zalecane

Aksesoria do AKU - patrz strona 110

Piły szablaste - mniej wibracji, więcej mocy

Nowa generacja pił szablastych FLEX tnie dowolny materiał jak brzytwa. Urządzenia bezpieczne dla użytkownika i nie powodujące zmęczenia, ale efektywne w działaniu dzięki silnikowi o mocy 1300 W. Dzięki zaciskowej funkcji szybkiej wymiany brzeszczota ze zintegrowaną blokadą wymiana ostrza jest szybka i możliwa bez użycia dodatkowych narzędzi.

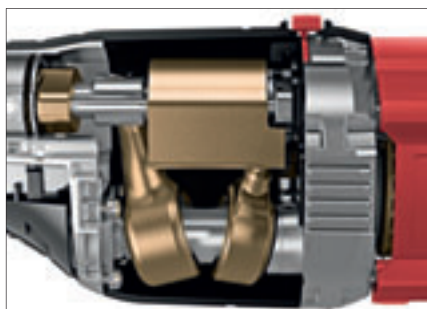
- 1 Regulacja stopy piły bez użycia narzędzi**
Do szybkiej regulacji głębokości cięcia w zależności od grubości materiału, można także całokowicie zdjąć stopę piły
- 2 Elektronika mikroprocesorowa**
Do łagodnego rozruchu, ochrony przed przeciążeniem i stałego utrzymania prędkości obrotowej
- 3 Wymiana brzeszczotu bez narzędzi**
Ze zintegrowaną blokadą brzeszczotu dla łatwej wymiany



tylko dla
RSP 13-32



Video



Podwójne łożyska wahliwe tłoka napędowego
Minimalizują drgania, gwarantują maksymalną żywotność i pracę bez zmęczenia, chronią ścięgna i stawy użytkownika



Regulacja prędkości obrotowej
Dla użytkowników lewo- i praworęcznych, bezstopniowa regulacja częstotliwości skoku w zależności od ciętego materiału

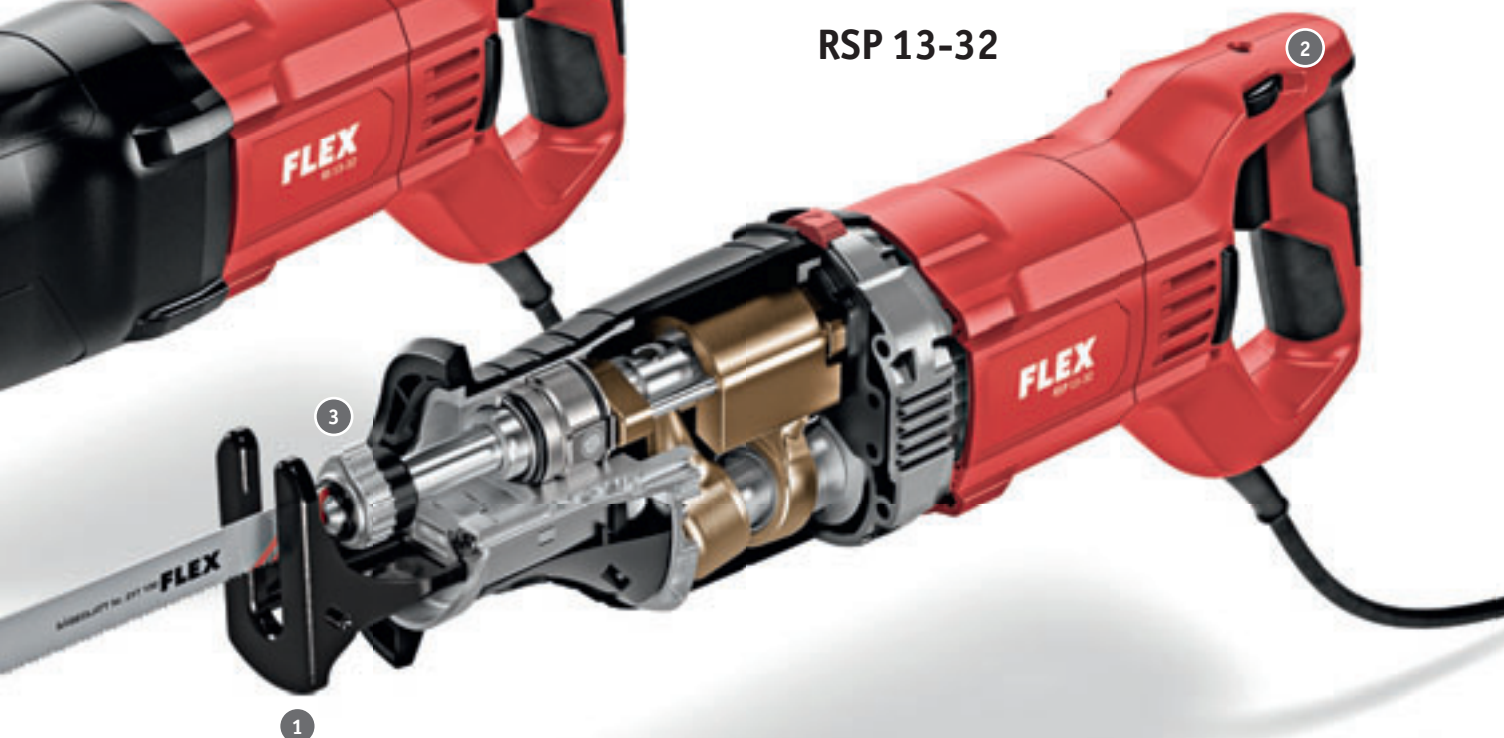


Bezstopniowa regulacja skoku wahadłowego (tylko dla RSP 13-32)
w zakresie od 0 - 3 mm dla szybszego przebiegu prac w materiałach niemetalowych

RS 13-32



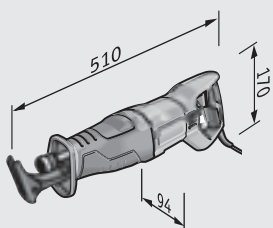
RSP 13-32





Dane techniczne

Częstotliwość skoku	0-2700 /min
Skok	28 mm
Moc pobierana	1100 Wat
Moc oddawana	600 Wat
Maks. grubość materiału z drewna	230 mm
Maks. grubość materiału z metalu	20 mm
Długość kabla	4,0 m
Waga	3,6 kg



Uniwersalna, 1100 watowa piła szablasta z regulacją prędkości

- W-elektronika: ze stabilizacją liczby skoków, z powolnym rozruchem i regulacją prędkości obrotowej
- Uniwersalne mocowanie brzeszczotu ułatwia jego wymianę
- Funkcja wyrzutu umożliwia szybką wymianę brzeszczota bez użycia narzędzi
- Brzeszczot skrętny o 180 °
- Zdemontowana stopa piły, przestawna i z regulacją głębokości
- Ergonomiczny, antypoślizgowy, gumowany uchwyt
- Gumowana obudowa przekładni, zapewniająca pewny i wygodny chwyt
- Obudowa chroniąca przed pyłem i zabrudzeniami
- Zintegrowana lampa LED

Wyposażenie podstawowe	Zamówienie nr
RS 11-28	432.776
1 zestaw brzeszczotów	462.179
1 walizka transportowa	436.607



Piła szablasta 1300 W o zmiennej prędkości

- Układ elektroniczny zapewniający stałą liczbę skoków na minutę, z przełącznikiem regulacji mocy, prędkość regulowana pokrętką, zabezpieczenie przed przeciążeniem
- 1300-watowy silnik z wysokim momentem obrotowym
- Uniwersalne mocowanie brzeszczotu ułatwia jego wymianę
- Zdejmowana stopa piły, przestawna i z regulacją głębokości
- Funkcja wyrzutu umożliwia szybką wymianę brzeszczota bez użycia narzędzi
- Brzeszczot skrętny o 180 °
- Podwójne łożyska wahliwe tłoka napędowego minimalizują drgania gwarantując pracę bez zmęczenia
- Ergonomiczny, antypoślizgowy, gumowany uchwyt
- Gumowana obudowa przekładni, zapewniająca pewny i wygodny chwyt
- Obudowa chroniąca przed pyłem i zabrudzeniami
- Zintegrowana lampa LED

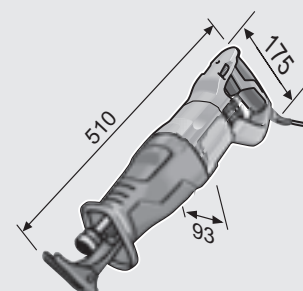
RSP 13-32

- Bezstopniowa regulacja skoku wahadłowego w zakresie od 0 - 3 mm, przydatna szczególnie przy szybkim cięciu drewna



Dane techniczne

Częstotliwość skoku	0-3000 /min
Skok	32 mm
Moc pobierana	1300 Wat
Moc oddawana	600 Wat
Maks. grubość materiału z drewna	230 mm
Maks. grubość materiału z metalu	20 mm
Długość kabla	4,0 m
Wymiary (dt. x wys.)	510 x 175 mm
Waga	4,6 kg



Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

RS 13-32	438.383
1 zestaw brzeszczotów	462.179
1 walizka transportowa	455.059
RSP 13-32	438.367
1 zestaw brzeszczotów	462.179
1 walizka transportowa	455.059



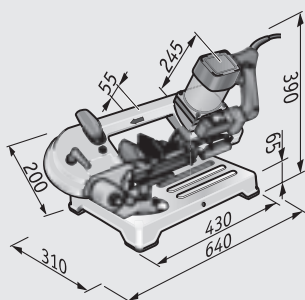
Dane techniczne

Moc pobierana	850 Wat
Moc oddawana	445 Wat
Wymiary brzeszczotu taśmowego	1335x13x0,65 mm
Prędkość taśmy	60 / 80 m/min
Wymiary (dt. x szer. x wys.)	640x310x390 mm
Max. zakres cięcia: okrągłe cięcie poprzeczne przy 45°/90°	68 mm / 80 mm
Max. zakres cięcia: kwadratowe cięcie poprzeczne przy 45°/90°	60 mm / 80 mm
Max. zakres cięcia: prostokątne cięcie poprzeczne przy 45°/90°	68x55 mm / 100x80 mm
Długość kabla	4,0 m
Waga ramy piły	7,9 kg
Ciężar całkowity	18,0 kg



Metalowa piła taśmowa z ruchomą ramą

- 2 prędkości taśmy: do cięcia pełnych i pustych profili
- Zalecana prędkość taśmy: stopień I, pełny materiał ze stali, stali szlachetnej, aluminium. Stopień II rury ze stali, stali szlachetnej, aluminium
- Możliwości cięcia z wolnej ręki: przy 90° cięcia proste, okrągłe i kwadratowe cięcie poprzeczne max. 80 mm, prostokątne cięcie poprzeczne max. 100 x 80 mm, z wolnej ręki 150 x 80 mm
- Stopniowa regulacja kąta cięcia od 0° do 45° bez użycia narzędzi
- Możliwość cięcia na stole lub z wolnej ręki
- 3-punktowe łożyskowe prowadzenie brzeszczotu taśmowego, aby przebieg cięcia był optymalny
- Pałkowaty uchwyt ułatwia pracę z wolnej ręki i transport
- Wyłącznik bezpieczeństwa: przeciwko nieumyślnemu ponownemu włączeniu po przerwie w dopływie prądu
- Prace bez cieczy chłodzącej
- Szczególnie podczas prac w miejscach zagrożonych wybuchem SBG jest niezwykle pomocna ponieważ tnie metal beziskrowo



Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

SBG 4910	390.518
1 ogranicznik	385.247
1 Bimetall brzeszczot	1 sztuka



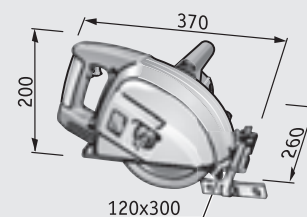
Uniwersalna, ręczna piła tarczowa

- Dokładne cięcie metalu bez cieczy chłodzącej
- Podstawa piły przestawiana bez użycia narzędzi, bezstopniowe nastawianie głębokości cięcia do 63 mm
- Pojemna osłona na wióry z okienkiem rewizyjnym, opróżnianie bez użycia narzędzi
- Specjalne brzeszczoty z węglików spiekanych umożliwiają cięcie prawie bez zadziorów, możliwe przycinanie na długość prętów gwintowanych bez konieczności późniejszego docinania gwintów
- Wyposażona jest w blokadę wrzeciona
- Włącznik z blokadą
- Materiał pełny / płaskownik stalowy: 6 mm; - Materiał okrągły: 20 mm; - Profil z wgłębieniem: 63 mm



Dane techniczne







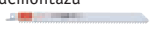





Średnica tarczy	185 mm
Mocowanie tarczy	20 mm
Maksymalna głębokość cięcia (przy 90°)	0-63 mm
Max. grubość materiału aluminium 250 N/mm ²	6 mm
Max. grubość materiału ze stali 400 N/mm ²	10 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	3800 /min
Moc pobierana	1400 Wat
Moc oddawana	720 Wat
Długość kabla	4,0 m
Waga	5,4 kg










Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

CSM 4060	307.815
2 brzeszczoty z węglików spiekanych do stali, 38 Z. (185 x 20 mm)	312.304 (2x)
1 ogranicznik	312.312
1 klucz oczkowo-widlasty	312.347
1 okulary ochronne	1 sztuka
1 walizka transportowa	1 sztuka

Typ	Opis	Oznaczenie	Liczba zębów na cal	Długość w mm	JO	Zamówienie nr	RS 11-28	RS 13-32 / RSP 13-32	RS 29 18.0 / RSP DW 18.0-EC	SGB 4910	CSM 4060
<p>Brzeszczoty do piły szablastej do metalu i blachy</p>   	<p>Brzeszczot do pił szablanych do cięcia 2-8 mm w stali nierdzewnej, metalach/stali, blachach stalowych, rurach stalowych, profilach otwartych/zamkniętych.</p>	RS/Bi-150 6 VE5	6	150	5	462.055	■	■	■	-	-
	<p>Brzeszczot do pił szablanych do cięcia 1,5-3 mm w stali nierdzewnej, metalach/stali, blachach stalowych, rurach stalowych, profilach otwartych/zamkniętych.</p>	RS/Bi-150 18 VE5	18	150	5	462.063	■	■	■	-	-
	<p>Brzeszczot do pił szablanych do cięcia 2-8 mm w metalach/stali, blachach stalowych, rurach stalowych, profilach otwartych/zamkniętych oraz do cięcia w drewnie/produkcji palet w zakresie 3-180 mm.</p>	RS/Bi-230 14 VE5	14	230	5	462.071	■	■	■	-	-
<p>Brzeszczoty do piły szablastej do metalu, drewna, tworzyw sztucznych</p>   	<p>Brzeszczot do piły szablastej do cięcia 6-100 mm w MDF, drewnie z gwoździami, do remontów w starym budownictwie/ram okiennych, metalu/stali, tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem/epoksydowych, cięcia po łuku.</p>	RS/Bi-150 6 VE5	6	150	5	462.098	■	■	■	-	-
	<p>Brzeszczot do piły szablastej do cięcia 3-100 mm w drewnie z gwoździami, do tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem/epoksydowych oraz do cięcia 3-12 mm w stali nierdzewnej, metalach/stali, do rur stalowych.</p>	RS/Bi-150 10 VE5	10	150	5	462.101	■	■	■	-	-
	<p>Brzeszczot do piły szablastej do cięcia 3-190 mm w drewnie z gwoździami, przy produkcji palet, do tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem/epoksydowych oraz do cięcia 3-12 mm w metalach/stali, do rur stalowych.</p>	RS/Bi-230 10 VE5	10	230	5	462.128	■	■	■	-	-
<p>Brzeszczoty do piły szablastej do demontażu</p> 	<p>Tarcza demontażowa do cięcia do 180 mm pod dokładnym kątem w twardym drewnie, MDF, drewnie z gwoździami, do remontów w starym budownictwie/ram okiennych, tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem/epoksydowych.</p>	RS/Bi-230 10 VE5	10	230	5	462.136	■	■	■	-	-
<p>Brzeszczoty do piły szablastej do materiałów izolacyjnych</p> 	<p>Ostrze piły szablastej przeznaczone do cięcia -dociepleń, wetny mineralnej, polistyrenu (styropianu, styroduru), skóry, gumy, papieru, kartonu i dywanu.</p>	RS/CV-300 W VE2		300	2	462.144	■	■	■	-	-
<p>Brzeszczoty do piły szablastej do drewna</p> 	<p>Brzeszczot do piły szablastej do bardzo czystego cięcia 6-150 mm w sklejkę, płytach multiplex/stolarskich, MDF, płytach laminowanych.</p>	RS/CV-230 10 VE2	10	230	2	462.152	■	■	■	-	-
<p>Brzeszczoty do piły szablastej do palet</p> 	<p>Brzeszczot do pił szablanych do cięcia 30-100 mm przy produkcji palet.</p>	RS/Bi-230 10 VE5	10	230	5	462.160	■	■	■	-	-
<p>Brzeszczot do piły szablastej - tworzywa/drewna/metalu</p>  	<p>Zestaw zawiera następujące elementy: 1 brzeszczot do pił szablanych do cięcia 1,5-3 mm w stali nierdzewnej, metalach/stali, blachach stalowych, rurach stalowych, profilach otwartych/zamkniętych. 1 brzeszczot do piły szablastej do cięcia 6-100 mm w MDF, drewnie z gwoździami, do remontów w starym budownictwie/ram okiennych, metalu/stali, tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem/epoksydowych, cięcia po łuku. 1 brzeszczot do piły szablastej do cięcia 3-190 mm w drewnie z gwoździami, przy produkcji palet, do tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem/epoksydowych oraz do cięcia 3-12 mm w metalach/stali, do rur stalowych.</p>	RS/Bi Set VE3			3	462.179	■	■	■	-	-

Typ	Opis	Oznaczenie	Liczba zębów na cal	Wymiary w mm	JO	Zamówienie nr	RS 11-28	RS 13-32 / RSP 13-32	RS 29 18.0/RSP DW 18.0-EC	SGB 4910	CSM 4060
	Walizka transportowa Wytrzymała skrzynka z tworzywa sztucznego do RS 11-28.	TK-S RS 11-28			1	436.607	■	-	■	-	-
	Walizka transportowa Wytrzymała skrzynka z tworzywa sztucznego do RS/RSP 13-32.	TK-S RS13-32			1	455.059	-	■	-	-	-
  	<p>Bi-Metal pity taśmowej z dodatnim kątem natarcia dla szybkiego tempa pracy dzięki zoptymalizowanej wydajności skrawania przy udoskonalonej dokładności cięcia i dłuższej żywotności. Nadaje się do rur grubościennych, płaskowników stalowych i kwadratowych, stali okrągłej, materiałów w wiązce jak również metali nieżelaznych.</p> <p>Brzeszczoty taśmowe bimetalowe do stali, stali szlachetnej, metali kolorowych i aluminium. Ze specjalnym podziałem zębów Vario. Do prac o niewielkich drganiach, z kątem natarcia gwarantującym optymalną wydajność cięcia i ekonomiczność.</p> <p>Brzeszczoty taśmowe ze stali narzędziowej ze specjalnie utwardzonymi wierzchołkami zębów, przeznaczone do cienkościennych cięć poprzecznych i profili.</p>	SB 1335x13x0,65 Bi-M42 18 VE2	18	1335 x 13 x 0,65	2	399.485	-	-	-	■	-
		SB 1335x13x0,65 Bi-M 8/12 VE3	8/12	1335 x 13 x 0,65	3	359.289	-	-	-	■	-
		SB 1335x13x0,65 Bi-M 10/14 VE3	10/14	1335 x 13 x 0,65	3	359.130	-	-	-	■	-
		SB 1335x13x0,65 WS 18 VE3	18	1335 x 13 x 0,65	3	359.106	-	-	-	■	-
		SB 1335x13x0,65 WS 24 VE3	24	1335 x 13 x 0,65	3	359.270	-	-	-	■	-
	Szczęki z tworzywa sztucznego z magnesem, pasujące do SBG 4908 i 4910 z pryzmatem, do bezpiecznego zamocowania materiałów o wrażliwych powierzchniach. Zastosowanie miękkich szczęk w SBG 4910 obniży odległość cięcia na 15 mm.	SBG-SP 10 VE2			2	388.718	-	-	-	■	-
	Umożliwia cięcie prawie bez powstawania nierówności, obróbka końcowa nie jest już konieczna.		38	185 Ø x 20	1	312.304	-	-	-	-	■

10.8 V
Li-Ion
Power-System

18.0 V
Li-Ion
Power-System



Urządzenia akumulatorowe



Video

Narzędzia akumulatorowe FLEX wyznaczają nowe standardy jakości i wydajności dzięki zaawansowanej koncepcji. Urządzenia te charakteryzują się długą żywotnością nawet przy wyższym zapotrzebowaniu mocy, np. w przypadku zastosowania śrub i wiertel o większej średnicy.

Znakomita wydajność narzędzi akumulatorowych FLEX jest zasługą zastosowanych, wyjątkowo innowacyjnych rozwiązań. Ogniwa akumulatora są otoczone płaszczem chłodzącym, który aktywnie redukuje generowanie ciepła. „Technologia KEEP COOL™” zapewnia mierzalnie dłuższą żywotność akumulatorów. Innowacyjne zarządzanie termiczne sterowane jest przez zintegrowany Electronic Management System (system zarządzania układem elektronicznym), który poprzez stałą wymianę danych koordynuje proces ładowania i rozładowania między akumulatorem, narzędziem i ładowarką z funkcją szybkiego ładowania.

Treść

Charakterystyka urządzeń	80
Technologia akumulatorowa / Silnik bezszczotkowy	84
Wkrętarki akumulatorowe	94
Akumulatorowa wiertarka udarowa kombi	102
Piły akumulatorowe	103
Mieszarka akumulatorowa	106
Akumulatorowa szlifierka kąтова	107
Osprzęt	110

NOWOŚCI



DW 45 18.0-EC

Wkrętarki do suchego montażu

→ Strona 101



MXE 18.0-EC

2-biegowe mieszadło akumulatorowe

→ Strona 106



RSP DW 18.0-EC

Akumulatorowa pilarka szablasta

→ Strona 104



CL 2000 18.0

Reflektor budowlany LED

→ Strona 109






BW 18.0-EC





Dmuchawa

→ Strona 108

10,8 V Narzędzia akumulatorowe







				
		DD 2G 10.8-EC 2-biegowa wiertarko- -wkrętarka	PD 2G 10.8-EC 2-biegowa wiertarko- -wkrętarka udarowa	DD 2G 10.8-LD 2-biegowa wiertarko- -wkrętarka
Akumulator-napięcie	V	10,8	10,8	10,8
Silnik bezszczotkowy		■	■	
Maksymalny moment obrotowy miękki/ twardy	Nm	32 / 58	32 / 58	17 / 34
Zakres momentu obrotowego		20 + 1	24 + 1	17 + 1
Prędkość obr. biegu jałowego	/min	0 - 450 / 1700	0 - 450 / 1700	0 - 350 / 1300
Liczba uderzeń biegu jałowego	/min	-	0 - 5850 / 22100	
Mocowanie narzędzia / Uchwyt wiertarski		Uchwyt wiertarski 1,5 - 13 mm	Uchwyt wiertarski 1,5 - 13 mm	Uchwyt wiertarski 0,8 - 10 mm
Maksymalna średnica wiercenia w stali / drewnie / betonie	mm	13 / 25 / -	13 / 25 / 13	10 / 25
		Strona 95	Strona 95	Strona 94

18,0 V Narzędzia akumulatorowe





					
		L 125 18.0-EC Szlifierka kątowna	CS 62 18.0-EC Ręczna pilarka tarczowa	RSP DW 18.0-EC Piła szablasta	MXE 18.0-EC 2-biegowe mieszadło
Akumulator-napięcie	V	18,0	18,0	18,0	18,0
Silnik bezszczotkowy		■	■	■	■
Max. średnica narzędzia	mm	125	165		120
Max. Ø uchwytu na rzep	mm				
Prędkość obr. biegu jałowego	/min	8500	5000		0 - 210 / 325 / 530 0 - 320 / 490 / 780
Częstotliwość skoku	/min			0 - 3000	
Skok	mm			32	
Mocowanie narzędzia		M 14	20 mm		M 14
		Strona 107	Strona 105	Strona 104	Strona 106



18,0 V Narzędzia akumulatorowe

					
DD 2G 18.0-EC 2-biegowa wiertarko- -wkrętarka	PD 2G 18.0-EC 2-biegowa wiertarko- -wkrętarka udarowa	IW 1/2" 18.0-EC Klucz udarowy	ID 1/4" 18.0-EC Wkrętarka udarowa	DW 45 18.0-EC Wkrętarka do suchej zabudowy	CHE 18.0-EC Wiertarka udarowa kombi
18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
■	■	■	■	■	■
56 / 90	56 / 90	250	225	28	
23 + 1	24 + 1	3 (140 / 170 / 250)	3 (58 / 104 / 225)		
0 - 600 / 2300	0 - 600 / 2300	0 - 600 / 2500	0-1500 / 2000 / 3300/min	0 - 4500	0 - 1400
-	0 - 9600 / 0-37000	0 - 3300	1300 / 2800 / 3300/min		0 - 4500
Uchwyt wiertarski 1,5 - 13 mm	Uchwyt wiertarski 1,5 - 13 mm	1/2"	klucz imbusowy 3/4"	klucz imbusowy 3/4"	SDS-plus
13 / 60 / -	13 / 60 / 16				13 / 20 / 18
Strona 97	Strona 97	Strona 100	Strona 99	Strona 101	Strona 102

18,0 V Narzędzia akumulatorowe

					
PE 150 18.0-EC Polerka rotacyjna	XFE 15 125 18.0-EC Polerka mimośrodowa	XFE 15 150 18.0-EC Polerka mimośrodowa	XCE 8 125 18.0-EC Polerka mimośrodowa z wymuszoną rotacją		
18,0	18,0	18,0	18,0		
■	■	■	■		
160	160	160	160		
150	150	150	150		
150 - 1450	2300 - 3800	2300 - 3800	280 - 430		
-	4600 - 7600	4600 - 7600	4600 - 7600		
-	15	15			
rzep	rzep	rzep	rzep		
Strona 277	Strona 283	Strona 284	Strona 286		

18,0 V Narzędzia akumulatorowe



RS 29 18.0
Piła szablasta



DD 2G 18.0
2-biegowa wiertarko-
-wkrętarka



PD 2G 18.0
2-biegowa wiertarko-
-wkrętarka udarowa



ID 1/4" 18.0
Wkrętarka udarowa

Akumulator-napięcie	V	18,0	18,0	18,0	18,0
Silnik bezszczotkowy		-	-	-	-
Maksymalny moment obrotowy miękki/ twardy	Nm	-	52 / 68	52 / 65	180
Zakres momentu obrotowego		-	20 + 1	24 + 1	
Prędkość obr. biegu jałowego	/min	-	0 - 380 / 1650	0 - 380 / 1650	0 - 2300
Liczba uderzeń biegu jałowego	/min	-	-	0 - 4940 / 21450	0 - 3200
Częstotliwość skoku	/min	0 - 3100	-	-	-
Skok	mm	29	-	-	-
Mocowanie narzędzia / Uchwyt wiertarski		-	Uchwyt wiertarski 1,5 - 13 mm	Uchwyt wiertarski 1,5 - 13 mm	1/4" hexagon socket
Maksymalna średnica wiercenia w stali / drewnie / betonie	mm	-	13 / 30 / -	13 / 30 / 16	

Strona 103

Strona 96

Strona 96

Strona 98



18,0 V Narzędzia akumulatorowe



BW 18.0-EC
Dmucha

CL 2000 18.0
Reflektor budowlany LED

Akumulator-napięcie	V	18,0	18,0
Silnik bezszczotkowy		■	–
Prędkość obr. biegu jałowego	/min	10600 / 14200 / 18000	–
Prędkość powietrza maks.	m/sek	80	–
Maks. natężenie przepływu powietrza	m ³ /min	3,1	–
Natężenie światła	lm	–	1200 / 2000
Poziomy jasności		–	2
Obrotowe		–	360°
Możliwość użycia ze statywem		–	tak (5/8")
		Strona 108	Strona 109

MORE
FLEXTECOY



Silnik bezszczotkowy



Nie wymaga serwisów dzięki technologii EC

Technologia EC zapewnia efektywną, mocną, dłuższą i przede wszystkim nie wymagającą konserwacji pracę. Silniki bezszczotkowe są wyjątkowo wytrzymałe, odporne na zużycie i są wysoce wydajne w codziennej pracy. W połączeniu z technologią akumulatorów FLEX powstaje doskonała koncepcja produktów i napędów zapewniająca najwyższą wydajność i maksymalną swobodę w wielu zastosowaniach.



EC power

- większa wytrzymałość
- większa wydajność
- większy komfort

SERWIS

- brak szczotek węglowych
- brak kosztów dodatkowych
- brak przestoju w pracy

Wysoce wydajna technologia akumulatorowa

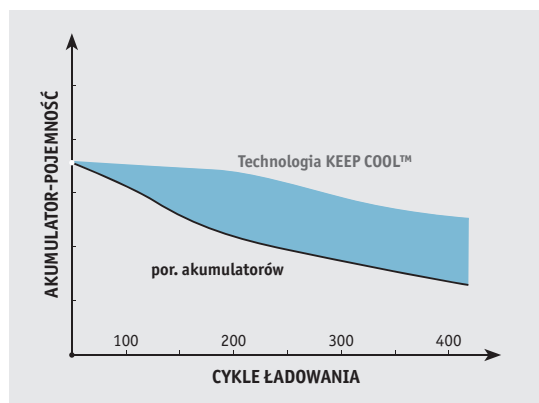


KEEP Technologia KEEP COOL™

Zintegrowane chłodzenie

Innowacyjne zarządzanie ciepłem zapewnia pełną wydajność, która trwa znacznie dłużej

Podczas pracy narzędzia rośnie temperatura ogniwa akumulatora. Jest to normalny proces, który w przypadku niezwykle wysokich wymagań roboczych względem akumulatorów może doprowadzić do szybkiego wyłączenia, aktywowanego przez zabezpieczenie przed przegrzaniem. Za pomocą nowej „Technologii KEEP COOL™” firmy FLEX umożliwiono opóźnienie tego momentu. Aktywne chłodzenie zapewniane przez innowacyjny płaszcz otaczający ogniwa gwarantuje znacznie wyższą wydajność akumulatorów, co sprzyja również wydłużeniu ich żywotności. Zintegrowaną technikę chłodzenia stanowi opatentowana warstwa ogniwa, która zmienia swój stan skupienia i dzięki temu może absorbować nadmiar ciepła.



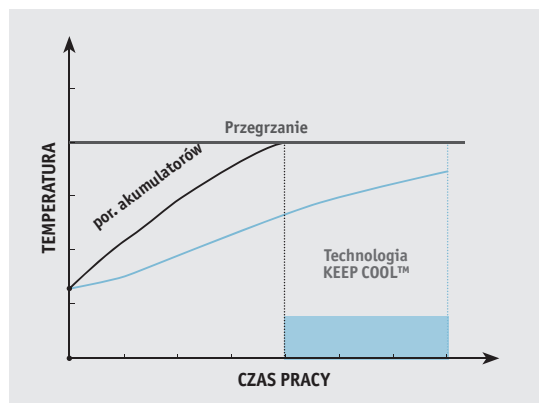
Wysoka częstotliwość ładowania może uszkodzić akumulatory. Technologia KEEP COOL™ redukuje w znacznym stopniu utratę pojemności i zwiększa tym samym żywotność akumulatorów.



POWER BATTERY

Ogniwa akumulatora o wysokiej wydajności

Nowe ogniwa o wysokiej wydajności firmy FLEX wykorzystują pełną pojemność akumulatora i zapewniają dzięki temu dłuższy czas jego pracy.



Technologia KEEP COOL™ aktywnie zapobiega przegrzewaniu akumulatorów. Dzięki temu można całkowicie wykorzystać pełną moc akumulatora przez dłuższy czas pracy.



Technologia KEEP CONTROL

Inteligentny system zarządzania akumulatorami

Stała wymiana danych między baterią, narzędziem i ładowarką z funkcją szybkiego ładowania.

Wszystko pod kontrolą!

System zarządzania akumulatorem, bazujący na technologii MCU (Micro Controller Unit), kontroluje energię elektryczną, napięcie i temperaturę oraz steruje procesami ładowania. Wszystkie funkcje zabezpieczające zostały zaprogramowane i dopasowane do funkcji i zastosowań poszczególnych typów urządzeń.



Narzędzie decyduje o sterowaniu i kontroli

- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Zabezpieczenie przed rozładowaniem
- Ochrona przed przeciążeniem
- Funkcja doświetlenia

Akumulator wysyła status do narzędzia

- Wskaźnik stanu naładowania
- Odporny na działanie kurzu i wody IPX6
- Ogniwa litowo-jonowe
- Zintegrowana ochrona ładowania i rozładowania
- Zarządzanie termiczne przez technologię KEEP COOL™
- Technologia KEEP CONTROL

Akumulator steruje procesem ładowania

- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Zabezpieczenie przez przetądowaniem
- Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe
- Wyświetlacz LCD
- Do akumulatorów 18,0 V i 10,8 V

Wkrętarka do suchej zabudowy – idealna do regipsów

Precyzyjny montaż regipsów do konstrukcji nośnych nigdy nie były tak łatwy, szybki i przyjemny. To co wyróżnia nową wkrętarkę do suchego montażu FLEX, można zauważyć po pierwszym użyciu narzędzia: leży po prostu idealnie w dłoni. Optymalnie zaprojektowana konstrukcja, niezwykle miękki i elastyczny uchwyt oraz lekka kompaktowa budowa sprawiają, że FLEX DW 45 jest doskonałym partnerem sparingowym w suchej zabudowie.

- 1 Łatwa regulacja długości wkrętu
- 2 Wyrzut ułatwiający czyszczenie magazynka
- 3 Ergonomiczna powierzchnia z miękkim uchwytem (TPE)
- 4 Duże pokrętło ułatwiające wybór długości wkrętu
- 5 Proste wskazanie kierunku obrotu
- 6 Ergonomiczna obsługa oburęczna
- 7 Niezawodny mechanizm podajnika taśmy
- 8 Wyraźne wskazanie głębokości wkrętu

Magazynek M-DW 55





Video



- 9 Zdemowany i regulowany ogranicznik głębokości
- 10 Mocny i wytrzymały silnik EC
- 11 Blokada włącznika
- 12 Elektroniczny szybki hamulec



Lekka
DW 45 18.0-EC (ciężar 1890g z akumulatorem i magazynkiem) jest jedną z najlżejszych na rynku wkrętarek do suchego montażu 18 V.



Ergonomiczna konstrukcja
Ręka i ramię leżą w osi z prowadnicą bitową, środek ciężkości znajduje się po środku. Zapewnia to optymalne odciążenie nadgarstka i przedramienia nawet podczas ciągłego użytkowania.



Prawidłowa pozycja
Nieprawidłowe zastosowanie jest prawie niemożliwe. Dzięki prostemu magazynkowi narzędzie można ustawić pod kątem 90 ° do ściany.

Wkrętarki do suchego montażu DW 45 18.0-EC



- 13 Ruch w prawo/lewo
- 14 Duży przycisk regulacji prędkości obrotowej z funkcją blokowania
- 15 Światło LED z wyłącznikiem czasowym
- 16 Bardzo ergonomiczny, miękki uchwyt
- 17 Odpinany zaczep na pasek (możliwość zapięcia z lewej i z prawej strony)



Z każdego kąta
Magazynek można swobodnie pozycjonować na wkrętarce, dzięki czemu każda preferowana pozycja pracy jest możliwa.

Mieszarki akumulatorowe - mocne mieszanie bezprzewodowe



Mieszarki FLEX przekonują swoją solidnością, momentem obrotowym i wyjątkową ergonomią. Dotyczy to szczególnie nowego akumulatorowego zestawu, który pokazuje swoje nowe możliwości mieszania na placu budowy. Imponuje przemyślaną i wysoce funkcjonalną konstrukcją, zapewniającą wysoką jakość mieszania i szybkie rezultaty przy mieszaniu do 30 kg. Dzięki temu użytkownicy mają wszystko pod kontrolą.

- 1 Wrzeciono mocujące 53 mm**
Zastosowane w konstrukcji duże łożyska kulkowe gwarantują długi czas bezawaryjnej eksploatacji
- 2 Bryzgoszczelna obudowa**
Kanał chłodzący uniemożliwia dostanie się wody do silnika
- 3 Ergonomiczny uchwyt**
Zapewnia bezpieczną i ergonomiczną pracę dla pleców
- 4 Przekładnia 2 biegowa**
Duże wymiary i optymalnie przełożenie - dla zapewnienia odpowiedniej dla materiału prędkości obrotowej i wysokiego momentu obrotowego
- 5 Gumowy, miękki uchwyt**
Bezpieczny i wygodny uchwyt
- 6 Mocna obudowa z solidnymi gumowymi ochraniaczami**
Zabezpieczenie przed upadkiem podczas pracy i gwarancja bezpiecznego transportu



Akcesoria i mieszadła - patrz strona 249



**Pozycja akumulatora**

Zabezpiecza akumulator w razie upadku, umożliwia weryfikację poziomu naładowania

**3-stopniowy przełącznik elektroniczny**

Zapewnia bezpieczne i nieprzerwane mieszanie w różnych fazach mieszania od cieczy do pełnego wymieszania (uzyskania wiązania)

**Duży przycisk włącznika**

Z gumową ostoną i wyłącznikiem blokującym do użytku stacjonarnego. Wyłącznik z funkcją regulacji zapobiega rozbryzgowi mieszanego materiału.

**Opatentowana blokada wrzeciona**

Z zabezpieczeniem przed rozruchem podczas wymiany mieszadła bez użycia narzędzi. Przełącznik obrotowy do ustawiania optymalnej prędkości mieszania. 1. stopień przekładni: dla materiałów budowlanych o dużej lepkości, 2. stopień przekładni: dla materiałów budowlanych o średniej i niskiej lepkości



Akumulatorowa ręczna piła tarczowa o szczególnie kompaktowej konstrukcji



Praca z piłą tarczową nigdy nie była tak ergonomiczna i poręczna jak teraz. Smukła konstrukcja urządzenia eliminuje zaklinowanie się urządzenia, umożliwiając w ten sposób proste wykonanie cięć zanurzeniowych. Pomimo niewielkich rozmiarów, które zazwyczaj pozwalają tylko na cięcia do głębokości 55 mm, CS62 umożliwia cięcia do głębokości aż 62 mm. Urządzenie wyposażone w szybką regulację kąta cięcia 22,5 ° i 45 °. Dzięki temu, że cięcia nie wymagające częstej zmiany kąta można je precyzyjnie powtórzyć z zachowaniem oszczędności czasu. Wszystko to sprawia że zastosowanie CS62 na placu budowy (np. podczas napraw lub suchej zabudowy) jest jeszcze łatwiejsze.



62 mm głębokość cięcia

Łatwa do odczytania przez operatora skala umożliwia szybkie ustawienie w zakresie od 0 do 62 mm.



Stopa piły z aluminiowego odlewu

Zapewnia większą stabilność i zapobiega deformacji stopy piły w codziennym użytkowaniu. Dla zapewnienia bezpiecznego prowadzenia na obrabianym elemencie.



Przytączę ssące z zamkiem bagnetowym

Umożliwia użycie worka do zbierania wiórów i przytączenie zewnętrznego odciągu o średnicy 27 mm.



Ostona tarczy

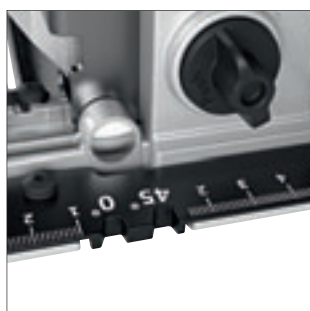
Samozamykająca się ostona wahadłowa zakrywa tarczę i zapobiega niepożądanemu kontaktowi z obrabianym materiałem. Otwiera się i zamyka w ułamkach sekundy co zapewnia szybki start oraz ochronę użytkownika.



Ogranicznik wzdłużny z szybkim mocowaniem

Prosty zacisk umożliwiający bezpieczne prowadzenie w obrabianym materiale.





Wskaźnik cięcia 0° i 45°
Umożliwia wykonanie z wolnej ręki
cięć pod kątem

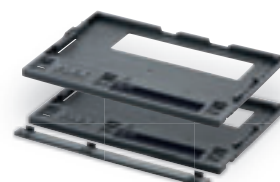


Podwójna blokada kąta cięcia od 0° do 50°
Z funkcją wyboru wstępnego dla cięć
kątowych 22,5° / 45° / 50° dla
zapewnienia bezpiecznego i dokład-
nego prowadzenia piły przy cięciach
kątowych. Zapobiega zakleszczeniu
tarczy w materiale.



Doskonałe prowadzenie
Dzięki zastosowaniu adaptera szyny,
piła może być używana na wszyst-
kich powszechnie stosowanych
szynach prowadzących.

Zaciśnij i tnij
Adapter szyny tnącej montowany
jest bez użycia narzędzi.



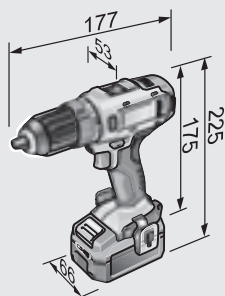
Wiertarki/wkrętarki udarowe

DD 2G 10.8-LD/4.0 Set



Dane techniczne

Akumulator-napięcie	10,8 V
Akumulator-pojemność	2,5 / 4,0 / 6,0 Ah
Maksymalny moment obrotowy miękki/ twardy	17 / 34 Nm
Zakres momentu obrotowego	17+1
Prędkość obrotowa biegu jałowego 1. bieg	0-350 /min
Prędkość obrotowa biegu jałowego 2. bieg	0-1300 /min
Uchwyt wiertarski o średnicy	0,8 - 10 mm
Max. średnica wiercenia w stali	10 mm
Max. średnica wiercenia w drewnie	25 mm
Waga bez akumulatora	0,875 kg



2-biegowa wiertarko-wkrętarka 10,8 V „Light Duty”

- Electronic Management System (EMS) chroni maszynę, przedłuża jej żywotność i zwiększa efektywność
- Blokada przycisku regulacji obrotów
- Elektroniczny szybki hamulec
- Szybkocujący uchwyt wiertarski z funkcją Auto-Lock (ułatwiająca i przyspieszająca wymianę narzędzi bez konieczności stosowania dodatkowych kluczy)
- Bieg w prawo / lewo z przetłącznikiem
- Ergonomiczny, antypoślizgowy, gumowany uchwyt
- Światło LED z wyłącznikiem czasowym
- Wyświetlacz LED wskazujący aktualną pojemność akumulatora
- Dodatkowy zaczep do paska oraz uchwyt bitów
- Małe, poręczne urządzenie do łatwego wkręcania śrub i wiercenia otworów

Wyposażenie podstawowe

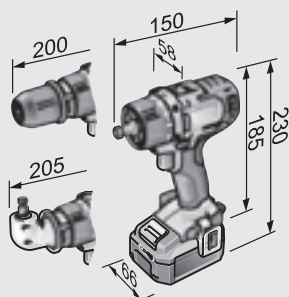
Zamówienie nr

DD 2G 10.8-LD/4.0 Set	418.064
1 mocowanie do paska	430.714
1 pojemnik na bity	430.862
2 akumulatory 4.0 Ah AP 10.8/4.0	439.657
1 ładowarka CA 10.8	418.021
1 walizka transportowa L-BOXX® 136	414.085
1 wkładka do walizki	440.841



2-biegowa wiertarko-wkrętarka 10,8 V

- Electronic Management System (EMS) chroni maszynę, przedłuża jej żywotność i zwiększa efektywność
- Bezszcotkowy silnik o wysokiej skuteczności i długiej żywotności
- Blokada przycisku regulacji obrotów
- Elektroniczny szybki hamulec
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski z funkcją Auto-Lock (ułatwiająca i przyspieszająca wymianę narzędzi bez konieczności stosowania dodatkowych kluczy)
- Odlewana ciśnieniowo obudowa aluminiowa
- Bieg w prawo / lewo z przelącznikiem
- Ergonomiczny, antypoślizgowy, gumowany uchwyt
- Światło LED z wyłącznikiem czasowym
- Wyświetlacz LED wskazujący aktualną pojemność akumulatora
- Dodatkowy zaczep do paska oraz uchwyt bitów
- System akumulatorów FLEX: Praca ze wszystkimi pojemnościami akumulatorów 10,8 V.



Dane techniczne

Akumulator-napięcie	10,8 V
Akumulator-pojemność	2,5 / 4,0 / 6,0 Ah
Maksymalny moment obrotowy miękki/twardy	32 / 58 Nm
Zakres momentu obrotowego DD 2G 10.8-EC	20+1
Zakres momentu obrotowego PD 2G 10.8-EC	24+1
Prędkość obrotowa biegu jałowego 1. bieg	0-450 /min
Prędkość obrotowa biegu jałowego 2. bieg	0-1700 /min
Liczba uderzeń biegu jałowego 1. bieg PD 2G 10.8-EC	0-5850 /min
Liczba uderzeń biegu jałowego 2. bieg PD 2G 10.8-EC	0-22100 /min
Uchwyt wiertarski o średnicy	1,5 - 13 mm
Max. średnica wiercenia w stali	13 mm
Max. średnica wiercenia w drewnie	25 mm
Max. średnica wiercenia w murze	13 mm
Waga bez akumulatora DD 2G 10.8-EC	1,09 kg
Waga bez akumulatora PD 2G 10.8-EC	1,14 kg

Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

DD 2G 10.8-EC	418.005
PD 2G 10.8-EC	418.013
1 uchwyt bitów	442.380
1 mocowanie do paska	430.714
1 pojemnik na bity	430.862
1 walizka transportowa L-BOXX® 136	414.085
1 wkładka do walizki	440.841
DD 2G 10.8-EC/4.0 Set	462.764
1 uchwyt bitów	442.380
1 mocowanie do paska	430.714
1 pojemnik na bity	430.862
2 akumulatory 4.0 Ah AP 10.8/4.0	439.657
1 ładowarka CA 10.8	418.021
1 walizka transportowa L-BOXX® 136	414.085
1 wkładka do walizki	440.841
PD 2G 10.8-EC/6.0 Set	462.772
1 uchwyt bitów	442.380
1 mocowanie do paska	430.714
1 pojemnik na bity	430.862
2 akumulatory 6.0 Ah AP 10.8/6.0	438.294
1 ładowarka CA 10.8	418.021
1 walizka transportowa L-BOXX® 136	414.085
1 wkładka do walizki	440.841

Wiertarki/wkrętarki udarowe

DD 2G 18.0

DD 2G 18.0/2.5 Set

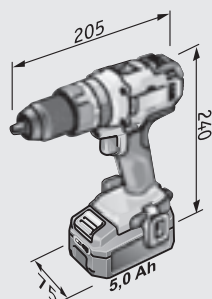
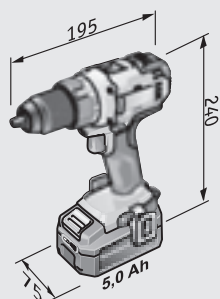
PD 2G 18.0

PD 2G 18.0/2.5 Set



Dane techniczne

Akumulator-napięcie	18 V
Akumulator-pojemność	2,5 / 5,0 Ah
Maksymalny moment obrotowy miękki/ twardy DD 2G 18.0	52 / 68 Nm
Maksymalny moment obrotowy miękki/ twardy PD 2G 18.0	52/65 Nm
Zakres momentu obrotowego DD 2G 18.0	20+1
Zakres momentu obrotowego PD 2G 18.0	24+1
Prędkość obrotowa biegu jałowego 1. bieg	0-380 /min
Prędkość obrotowa biegu jałowego 2. bieg	0-1650 /min
Liczba uderzeń biegu jałowego 1. bieg PD 2G 18.0	0-4940 /min
Liczba uderzeń biegu jałowego 2. bieg PD 2G 18.0	0-21450 /min
Uchwyt wiertarski o średnicy	1,5 - 13 mm
Max. średnica wiercenia w stali	13 mm
Max. średnica wiercenia w murze PD 2G 18.0	16 mm
Max. średnica wiercenia w drewnie	30 mm
Waga bez akumulatora	1,4 kg



Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

DD 2G 18.0	417.831
PD 2G 18.0	417.858
1 rękojeść	428.698
1 mocowanie do paska	430.714
1 pojemnik na bity	430.862
1 walizka transportowa L-BOXX® 136	414.085
1 wkładka do walizki	423.238
DD 2G 18.0/2.5 Set	436.577
PD 2G 18.0/2.5 Set	436.585
1 rękojeść	428.698
1 mocowanie do paska	430.714
1 pojemnik na bity	430.862
2 akumulatory 2.5 Ah AP 18.0/2.5	417.890
1 ładowarka CA 10.8/18.0	417.882
1 walizka transportowa L-BOXX® 136	414.085
1 wkładka do walizki	423.238



2-biegowa wiertarko-wkrętarka 18,0 V

- Electronic Management System (EMS) chroni maszynę, przedłuża jej żywotność i zwiększa efektywność
- Bezszcotkowy silnik o wysokiej skuteczności i długiej żywotności
- Blokada przycisku regulacji obrotów
- Elektroniczny szybki hamulec
- Odlewana ciśnieniowo obudowa aluminiowa
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski w wersji metalowej z pierścieniem łożyska oporowego i funkcją Auto-Lock
- Bieg w prawo / lewo z przetącnikiem
- Ergonomiczny, antypoślizgowy, gumowany uchwyt
- Światło LED z wyłącznikiem czasowym
- Wyświetlacz LED wskazujący aktualną pojemność akumulatora
- Dodatkowy zaczep do paska oraz uchwyt bitów
- System akumulatorów FLEX: Praca ze wszystkimi pojemnościami akumulatorów 18,0 V. Dostawa bez akumulatorów, ładowarki.



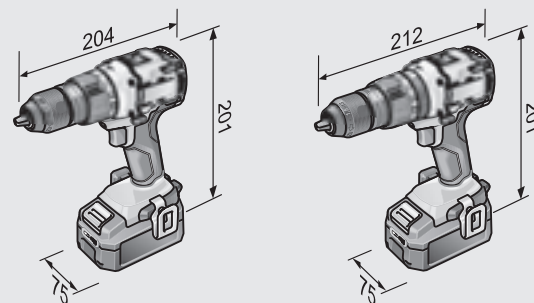
2-biegowa wiertarko-wkrętarka 18,0 V

- Electronic Management System (EMS) chroni maszynę, przedłuża jej żywotność i zwiększa efektywność
- Bezszcotkowy silnik o wysokiej skuteczności i długiej żywotności
- Blokada przycisku regulacji obrotów
- Elektroniczny szybki hamulec
- Odlewana ciśnieniowo obudowa aluminiowa
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski w wersji metalowej z pierścieniem łożyska oporowego i funkcją Auto-Lock
- Bieg w prawo / lewo z przętnikiem
- Ergonomiczny, antypoślizgowy, gumowany uchwyt
- Światło LED z wyłącznikiem czasowym
- Wyświetlacz LED wskazujący aktualną pojemność akumulatora
- Dodatkowy zaczep do paska oraz uchwyt bitów
- System akumulatorów FLEX: Praca ze wszystkimi pojemnościami akumulatorów 18,0 V. Dostawa bez akumulatorów, ładowarki.



Dane techniczne

Akumulator-napięcie	18 V
Akumulator-pojemność	2,5 / 5,0 Ah
Maksymalny moment obrotowy miękki/ twardy	56 / 90 Nm
Zakres momentu obrotowego DD 2G 18.0-EC	23+1
Zakres momentu obrotowego PD 2G 18.0-EC	24+1
Prędkość obrotowa biegu jałowego 1. bieg	0-600 /min
Prędkość obrotowa biegu jałowego 2. bieg	0-2300 /min
Liczba uderzeń biegu jałowego PD 2G 18.0-EC	9600-37000 /min
Uchwyt wiertarski o średnicy	1,5 - 13 mm
Max. średnica wiercenia w stali	13 mm
Max. średnica wiercenia w murze PD 2G 18.0-EC	16 mm
Max. średnica wiercenia w drewnie	60 mm
Waga bez akumulatora DD 2G 18.0-EC	1,5 kg
Waga bez akumulatora PD 2G 18.0-EC	1,6 kg



Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

DD 2G 18.0-EC	447.498
PD 2G 18.0-EC	447.501
1 rękojeść	428.698
1 mocowanie do paska	430.714
1 uchwyt bitów	453.994
1 pojemnik na bity	430.862
1 walizka transportowa L-BOXX® 136	414.085
1 wkładka do walizki	454.125
DD 2G 18.0-EC/2.5 Set	461.733
PD 2G 18.0-EC/2.5 Set	461.741
1 rękojeść	428.698
1 mocowanie do paska	430.714
1 uchwyt bitów	453.994
1 pojemnik na bity	430.862
2 akumulatory 2.5 Ah AP 18.0/2.5	445.886
1 ładowarka CA 10.8/18.0	417.882
1 walizka transportowa L-BOXX® 136	414.085
1 wkładka do walizki	454.125

Wkrętarka udarowa z akumulatorem

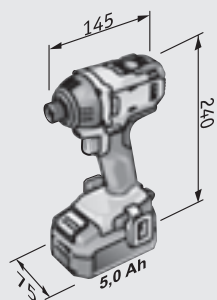
ID 1/4" 18.0

ID 1/4" 18.0/2.5 Set



Dane techniczne

Akumulator-napięcie	18 V
Akumulator-pojemność	2,5 / 5,0 Ah
Max. moment obrotowy	180 Nm
Prędkość obr. biegu jałowego	0-2300 /min
Liczba uderzeń biegu jałowego	0-3200 /min
Mocowanie narzędzia	klucz imbusowy 1/4"
Waga bez akumulatora	1,2 kg



Wkrętarka udarowa 18,0 V

- Electronic Management System (EMS) chroni maszynę, przedłuża jej żywotność i zwiększa efektywność
- Blokada przycisku regulacji obrotów
- Elektroniczny szybki hamulec
- Solidny odlew aluminiowy obudowa przekładni z pokrywą ochronną
- Trwały, 4-biegunowy silnik o dużej mocy
- Bieg w prawo / lewo z przełącznikiem
- Ergonomiczny, antypoślizgowy, gumowany uchwyt
- Światło LED z wyłącznikiem czasowym
- Wyświetlacz LED wskazujący aktualną pojemność akumulatora
- Mocowanie narzędzia 1/4"
- Zdemontowana zaślepka do łatwej wymiany szczotek węglowych
- Dodatkowy zaczep do paska oraz uchwyt bitów
- System akumulatorów FLEX: Praca ze wszystkimi pojemnościami akumulatorów 18,0 V.

Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

ID 1/4" 18.0	417.866
1 mocowanie do paska	430.714
1 pojemnik na bity	430.862
1 walizka transportowa L-BOXX® 136	414.085
1 wkładka do walizki	423.238
ID 1/4" 18.0/2.5 Set	462.780
1 mocowanie do paska	430.714
1 pojemnik na bity	430.862
2 akumulatory 2.5 Ah AP 18.0/2.5	445.886
1 ładowarka CA 10.8/18.0	417.882
1 walizka transportowa L-BOXX® 136	414.085
1 wkładka do walizki	423.238



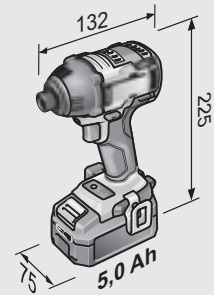
Wkrętarka udarowa 18,0 V

- Electronic Management System (EMS) chroni maszynę, przedłuża jej żywotność i zwiększa efektywność
- Bezsztotkowy silnik o wysokiej skuteczności i długiej żywotności
- Elektroniczny szybki hamulec
- Solidny odlew aluminiowy obudowa przekładni z pokrywą ochronną
- Bieg w prawo / lewo z przetàcznikiem
- Speed Command: możliwość ustawienia trzech różnych zakresów prędkości do różnych zastosowań. Pozwala między innymi unikać przekręcenia niewielkich śrub
- System Impact Control zapewnia idealne pozycjonowanie śrub
- Mocowanie narzędzia 1/4"
- Ergonomiczny, antypoślizgowy, gumowany uchwyt
- Światło LED z wyłącznikiem czasowym
- Wyświetlacz LED wskazujący aktualną pojemność akumulatora
- Dodatkowy zaczep do paska oraz uchwyt bitów
- System akumulatorów FLEX: Praca ze wszystkimi pojemnościami akumulatorów 18,0 V.



Dane techniczne

Akumulator-napięcie	18 V
Akumulator-pojemność	2,5 / 5,0 Ah
Max. moment obrotowy	225 Nm
Zakres momentu obrotowego	3 (58 / 104 / 225 Nm)
Prędkość obr. biegu jałowego	0-1500 / 2000 / 2500 /min
Liczba uderzeń biegu jałowego	1300 / 2800 / 3300 /min
Mocowanie narzędzia	klucz imbusowy 1/4"
Waga bez akumulatora	1,1 kg



Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

Wyposażenie podstawowe	Zamówienie nr
ID 1/4" 18.0-EC	459.690
1 mocowanie do paska	430.714
1 pojemnik na bity	430.862
1 walizka transportowa L-BOXX® 136	414.085
1 wkładka do walizki	423.238
ID 1/4" 18.0-EC/2.5 Set	417.912
1 mocowanie do paska	430.714
1 pojemnik na bity	430.862
2 akumulatory 2.5 Ah AP 18.0/2.5	445.886
1 ładowarka CA 10.8/18.0	417.882
1 walizka transportowa L-BOXX® 136	414.085
1 wkładka do walizki	423.238

Wkrętarka udarowa z akumulatorem

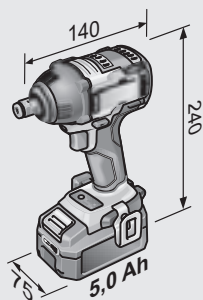
IW 1/2" 18.0-EC

IW 1/2" 18.0-EC/2.5 Set



Dane techniczne

Akumulator-napięcie	18 V
Akumulator-pojemność	2,5 / 5,0 Ah
Max. moment obrotowy	250 Nm
Zakres momentu obrotowego	3 (140 / 170 / 250 Nm)
Prędkość obr. biegu jałowego	600-2500 /min
Liczba uderzeń biegu jałowego	3300 /min
Mocowanie narzędzia	1/2"
Waga bez akumulatora	1,1 kg



Wkrętarka udarowa 18,0 V

- Electronic Management System (EMS) chroni maszynę, przedłuża jej żywotność i zwiększa efektywność
- Bezszcotkowy silnik o wysokiej skuteczności i długiej żywotności
- Blokada przycisku regulacji obrotów
- Elektroniczny szybki hamulec
- Solidny odlew aluminiowy obudowa przekładni z pokrywą ochronną
- Bieg w prawo / lewo z przełącznikiem
- Speed Command: możliwość ustawienia trzech różnych zakresów prędkości do różnych zastosowań. Pozwala między innymi unikać przekręcenia niewielkich śrub
- System Impact Control zapewnia idealne pozycjonowanie śrub
- Mocowanie narzędzia 1/2"
- Ergonomiczny, antypoślizgowy, gumowany uchwyt
- Światło LED z wyłącznikiem czasowym
- Wyświetlacz LED wskazujący aktualną pojemność akumulatora
- Dodatkowy zaczep do paska oraz uchwyt bitów
- System akumulatorów FLEX: Praca ze wszystkimi pojemnościami akumulatorów 18,0 V.

Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

IW 1/2" 18.0-EC	438.308
1 mocowanie do paska	430.714
1 pojemnik na bity	430.862
1 walizka transportowa L-BOXX® 136	414.085
1 wkładka do walizki	423.238
IW 1/2" 18.0-EC/2.5 Set	461.776
1 mocowanie do paska	430.714
1 pojemnik na bity	430.862
2 akumulatory 2.5 Ah AP 18.0/2.5	445.886
1 ładowarka CA 10.8/18.0	417.882
1 walizka transportowa L-BOXX® 136	414.085
1 wkładka do walizki	423.238

Akumulatorowa wkrętarka suchego montażu

DW 45 18.0-EC

DW 45 18.0-EC/2.5 Set

DW 45 18.0-EC M/2.5 Set



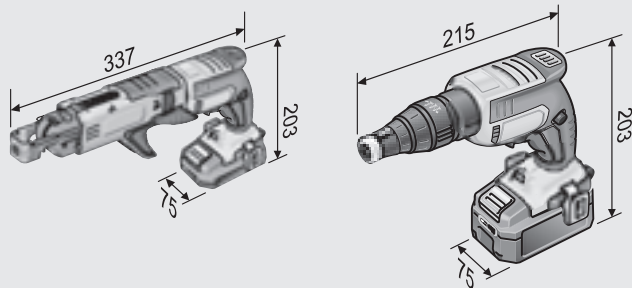
Nowość

Wkrętarka do suchej zabudowy 18,0 V

- Electronic Management System (EMS) chroni maszynę, przedłuża jej żywotność i zwiększa efektywność
- Bezszcotkowy silnik o wysokiej skuteczności i długiej żywotności
- Blokada przycisku regulacji obrotów
- Elektroniczny szybki hamulec
- Bieg w prawo / lewo z przetącznikiem
- Ergonomiczny, antypoślizgowy, gumowany uchwyt
- Światło LED z wyłącznikiem czasowym
- Wyświetlacz LED wskazujący aktualną pojemność akumulatora
- Ergonomicznie uformowana rękojeść z włącznikiem/wyłącznikiem i blokadą do pracy ciągłej.
- Praktyczny ogranicznik głębokości
- Dodatkowy zaczep do paska oraz uchwyt bitów
- System akumulatorów FLEX: Praca ze wszystkimi pojemnościami akumulatorów 18,0 V. Dostawa bez akumulatorów, ładowarki.

Wkrętarka do suchej zabudowy 18,0 V z magazynkiem

- Beznarzędziowa wymiana magazynku
- Ergonomiczna obsługa dwuręczna wkrętarki do płyt g-k i magazynku zapewnia niezawodne i dokładne wkręcanie.



Dane techniczne

Akumulator-napięcie	18 V
Akumulator-pojemność	2,5 / 5,0 Ah
Max. moment obrotowy	28 Nm
Prędkość obr. biegu jałowego	0-4500 /min
Mocowanie narzędzia	klucz imbusowy 1/4"
Max. średnica śruby	4,2 mm
Waga bez akumulatora	0,975 kg
Waga z akumulatorem 2,5 Ah / M-DW 55	1,89 kg

Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

DW 45 18.0-EC	447.757
1 uchwyt bitów UH-M 50 E6,3-C6,3	395.919
1 ogranicznik głębokości	1 sztuka
1 pojemnik na bity	430.862
1 mocowanie do paska	467.154
1 walizka transportowa L-BOXX® 136	414.085
1 wkładka do walizki	466.840

DW 45 18.0-EC/2.5 Set	467.146
1 uchwyt bitów UH-M 50 E6,3-C6,3	395.919
1 ogranicznik głębokości	1 sztuka
1 pojemnik na bity	430.862
1 mocowanie do paska	467.154
2 akumulatory 2.5 Ah AP 18.0/2.5	445.886
1 ładowarka CA 10.8/18.0	417.882
1 walizka transportowa L-BOXX® 136	414.085
1 wkładka do walizki	466.840

DW 45 18.0-EC M/2.5 Set	466.824
1 magazynek M-DW 55	463.698
1 uchwyt bitów UH-M 50 E6,3-C6,3	395.919
1 Bit DB PH2 150 E6,3	1 sztuka z 466.859
1 ogranicznik głębokości	1 sztuka
1 pojemnik na bity	430.862
1 mocowanie do paska	467.154
2 akumulatory 2.5 Ah AP 18.0/2.5	445.886
1 ładowarka CA 10.8/18.0	417.882
1 walizka transportowa L-BOXX® 136	414.085
1 wkładka do walizki	466.840

Kombi-młotowiertarka akumulatorowe

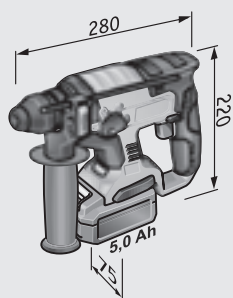
CHE 18.0-EC

CHE 18.0-EC/5.0 Set



Dane techniczne

Akumulator-napięcie	18 V
Akumulator-pojemność	2,5 / 5,0 Ah
Prędkość obr. biegu jałowego	0-1400 /min
Liczba uderzeń biegu jałowego	0-4500 /min
Max. pojedyncza energia uderzeniowa (EPTA)	1,7 J
Max. średnica wiercenia w stali	13 mm
Max. średnica wiercenia w betonie	18 mm
Max. średnica wiercenia w drewnie	20 mm
Mocowanie narzędzia	SDS-plus
Waga bez akumulatora	2,0 kg



Kombi-młotowiertarka 18,0 V

- Electronic Management System (EMS) chroni maszynę, przedłuża jej żywotność i zwiększa efektywność
- Bezszczotkowy silnik o wysokiej skuteczności i długiej żywotności
- Z regulatorem prędkości i funkcją pracy ciągłej
- Elektroniczny szybki hamulec
- Blokada obrotów do kucia
- Przełącznik z czterema funkcjami: wiercenie, wiercenie udarowe, kucie, regulacja dłuta
- Odlewana ciśnieniowo obudowa aluminiowa
- Zabezpieczony przed przekręceniem dodatkowy uchwyt z ogranicznikiem głębokości
- Światło LED z wyłącznikiem czasowym
- Wyświetlacz LED wskazujący aktualną pojemność akumulatora
- System akumulatorów FLEX: Praca ze wszystkimi pojemnościami akumulatorów 18,0 V.

Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

CHE 18.0-EC	430.005
1 rękojeść	436.364
1 ogranicznik głębokości	436.372
1 walizka transportowa L-BOXX® 238	414.093
1 wkładka do walizki	435.945

CHE 18.0-EC/5.0 Set	461.768
1 rękojeść	436.364
1 ogranicznik głębokości	436.372
2 akumulatory 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 ładowarka CA 10.8/18.0	417.882
1 walizka transportowa L-BOXX® 238	414.093
1 wkładka do walizki	435.945



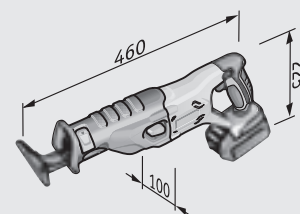
Piła szablasta 18,0 V

- Electronic Management System (EMS) chroni maszynę, przedłuża jej żywotność i zwiększa efektywność
- Przycisk z powolnym i delikatnym startem
- Elektroniczny szybki hamulec
- 4-biegowy trwały silnik o dużej mocy
- Skok brzeszczotu: uruchamiany poprzez włączenie, dostosowany specjalnie do szybkich prac w drewnie
- Stopa piły obracana o 180 °
- Wymiana brzeszczotu bez narzędzi
- Zdemontowana stopa piły, odchylana i z regulacją głębokości
- Ergonomiczny, antypoślizgowy, gumowany uchwyt
- Światło LED z wyłącznikiem czasowym
- Wyświetlacz LED wskazujący aktualną pojemność akumulatora
- System akumulatorów FLEX: Praca ze wszystkimi pojemnościami akumulatorów 18,0 V.



Dane techniczne

Częstotliwość skoku	0-3100 /min
Skok	29 mm
Akumulator-napięcie	18 V
Akumulator-pojemność	2,5 / 5,0 Ah
Waga bez akumulatora	2,9 kg



Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

Wyposażenie podstawowe	Zamówienie nr
RS 29 18.0	417.874
1 walizka transportowa L-BOXX® 238	414.093
1 wkładka do walizki	423.246
RS 29 18.0/5.0 Set	462.799
2 akumulatory 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 ładowarka CA 10.8/18.0	417.882
1 walizka transportowa L-BOXX® 238	414.093
1 wkładka do walizki	423.246

Akumulatorowa piła szablasta

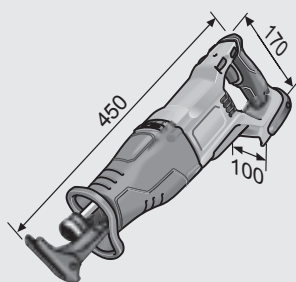
RSP DW 18.0-EC

RSP DW 18.0-EC/5.0 Set



Dane techniczne

Częstotliwość skoku	0-3000 /min
Skok	32 mm
Akumulator-napięcie	18 V
Akumulator-pojemność	2,5 / 5,0 Ah
Maks. grubość materiału z drewna	300 mm
Maks. grubość materiału z metalu	20 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	450 x 170 x 100 mm
Waga bez akumulatora	4,1 kg



Piła szablasta 18,0 V ze skokiem wahadłowym

- Electronic Management System (EMS) chroni maszynę, przedłuża jej żywotność i zwiększa efektywność
- Bezszcotkowy silnik o wysokiej skuteczności i długiej żywotności
- Nawet o 40% niższe drgania dzięki podwójnemu ułożyskowaniu tłoka napędowego, praca jest komfortowa i nie wymaga wysiłku
- Przycisk z powolnym i delikatnym startem
- Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej
- Funkcja szybkiej wymiany brzeszczota ze zintegrowaną blokadą zapewnia bezdotykową wymianę brzeszczota bez użycia dodatkowych narzędzi
- Uniwersalne mocowanie brzeszczotu ułatwia jego wymianę.
- Załączana bezstopniowa regulacja skoku wahadłowego 0-3 mm, specjalnie do szybkiego cięcia w drewnie
- Stopa piły obracana o 180 °
- Stopa piły regulowana i zdejmowana bez użycia narzędzi
- Prowadnica pręta podnośnika chroniona przed pyłem i bryzgającą wodą
- Ergonomiczny, antypoślizgowy, gumowany uchwyt
- Gumowana obudowa przekładni, zapewniająca pewny chwyt
- Światło LED z wyłącznikiem czasowym
- System akumulatorów FLEX: Praca ze wszystkimi pojemnościami akumulatorów 18,0 V.

Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

RSP DW 18.0-EC	466.964
1 zestaw brzeszczotów	462.179
1 walizka transportowa L-BOXX® 238	414.093
1 wkładka do walizki	468.282
RSP DW 18.0-EC/5.0 Set	469.084
1 zestaw brzeszczotów	462.179
2 akumulatory 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 ładowarka CA 10.8/18.0	417.882
1 walizka transportowa L-BOXX® 238	414.093
1 wkładka do walizki	468.282



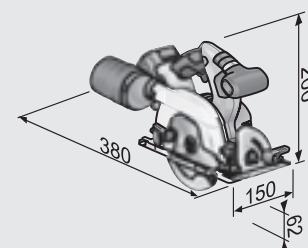
Piła tarczowa do drewna 18,0 V

- Electronic Management System (EMS) chroni maszynę, przedłuża jej żywotność i zwiększa efektywność
- Bezszcotkowy silnik o wysokiej skuteczności i długiej żywotności
- Silnik EC 18,0 V z zabezpieczeniem przeciążeniowym i kontrolą temperatury
- Wyświetlacz LED wskazujący aktualną pojemność akumulatora
- Podwójna blokada kąta nachylenia piły zapobiega zakleszczaniu tarczy podczas cięcia pod kątem i tym samym zapobiega efektowi odrzutu
- Blokada trzpienia umożliwia szybką wymianę tarczy
- Skala kątowna od 0 ° do 50 °. Z funkcją wyboru wstępnego kątów 22,5 ° / 45 ° i 50 °. Łatwa do odczytania, precyzyjna regulacja przy pomocy antypoślizgowych elementów mocujących.
- Zakres nachylenia od 0 ° do 50 ° dla podcięć oraz funkcja fazowania dla idealnych krawędzi
- Regulacja głębokości cięcia za pomocą łatwej w obsłudze dźwigni zaciskowej, prosty odczyt głębokości cięcia
- Zgodnie z aktualnymi przepisami posiada samoregulującą się osłonę tarczy bez konieczności ręcznej blokady osłony
- Worek na wióry umożliwiający pracę przy zmniejszonym zapyleniu, łatwy w opróżnianiu, mocowany z użyciem złącza bagnetowego bez korzystania z narzędzi
- Możliwość podłączenia zewnętrznego odciągu o średnicy 27 mm
- Idealna do klasycznych zastosowań w montażu suchym i renowacji. Np. do przecinania płyt gipsowych, płyt włóknisto-cementowych, materiałów drewnopochodnych, takich jak płyty wiórowe lub OSB
- System akumulatorów FLEX: Praca ze wszystkimi pojemnościami akumulatorów 18,0 V.



Dane techniczne

Akumulator-napięcie	18 V
Akumulator-pojemność	2,5 / 5,0 Ah
Prędkość obr. biegu jałowego	5000 /min
Zasięg przy przechyleniu	0-50 °
Mocowanie tarczy	20 mm
Głębokość cięcia	0-62 mm
Głębokość cięcia pod kątem	0-38 mm
Głębokość cięcia-pod kątem z prowadnicą	0-32 mm
Średnica tarczy	165 mm
Wstępna regulacja kąta	0°/22,5°/45°/50°
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	380 x 150 x 200 mm
Waga bez akumulatora	3,1 kg



Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

CS 62 18.0-EC	417.939
1 tarcza Z 24-WZ	456.012
1 worek na pył	1 sztuka
1 adapter odsysania	1 sztuka
1 walizka transportowa L-BOXX® 374	414.107
1 wkładka do walizki	459.380

CS 62 18.0-EC/5.0 Set	454.028
1 tarcza Z 24-WZ	456.012
1 worek na pył	1 sztuka
1 adapter odsysania	1 sztuka
2 akumulatory 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 ładowarka CA 10.8/18.0	417.882
1 walizka transportowa L-BOXX® 374	414.107
1 wkładka do walizki	459.380

Mieszarka akumulatorowa

MXE 18.0-EC

MXE 18.0-EC/5.0 Set

MXE 18.0-EC/5.0 Set + RR2 120

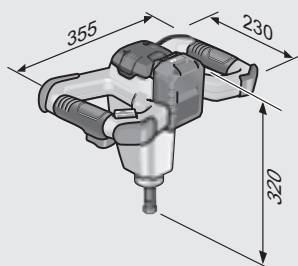
MXE 18.0-EC/5.0 Set + WR2 120

MXE 18.0-EC/5.0 Set + WR3R 120



Dane techniczne

Akumulator-napięcie	18 V
Akumulator-pojemność	2,5 / 5,0 Ah
Prędkość obrotowa biegu jałowego 1. bieg	0-210/325/530 /min
Prędkość obrotowa biegu jałowego 2. bieg	0-320/490/780 /min
Mocowanie narzędzia	M 14
Tuleja mocująca o średnicy	53 mm
Max. średnica końcówki mieszającej	120 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	355 x 230 x 320 mm
Waga bez akumulatora	4,1 kg



Wyposażenie podstawowe	Zamówienie nr
MXE 18.0-EC	459.364
1 klucz płaski jednostronny, SW 22	439.975
MXE 18.0-EC/5.0 Set	459.372
1 klucz płaski jednostronny, SW 22	439.975
2 akumulatory 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 ładowarka CA 10.8/18.0	417.882
MXE 18.0-EC/5.0 Set + RR2 120	469.106
1 mieszadło tarczowe RR2 120x600 M14	368.903
1 klucz płaski jednostronny, SW 22	439.975
2 akumulatory 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 ładowarka CA 10.8/18.0	417.882
MXE 18.0-EC/5.0 Set + WR2 120	469.092
1 spiralna końcówka mieszająca WR2 120x600 M14	368.881
1 klucz płaski jednostronny, SW 22	439.975
2 akumulatory 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 ładowarka CA 10.8/18.0	417.882
MXE 18.0-EC/5.0 Set + WR3R 120	469.114
1 spiralna końcówka mieszająca WR3R 120x600 M14	368.911
1 klucz płaski jednostronny, SW 22	439.975
2 akumulatory 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 ładowarka CA 10.8/18.0	417.882



2-biegowa mieszarka 18,0 V z 3-stopniowym przełącznikiem obrotów

- Electronic Management System (EMS) chroni maszynę, przedłuża jej żywotność i zwiększa efektywność
- Bezszcotkowy silnik o wysokiej skuteczności i długiej żywotności
- Mocna 2-biegowa, przekładnia dostosowuje prędkość obrotową do rodzaju mieszanego materiału, sprawnie przenosi wysoki moment obrotowy i zapewnia długą żywotność
- Wygodny 3-stopniowy przełącznik dostępny z położenia rękojeści bez przerywania pracy, zabezpieczony gumową osłoną. Stopień 1: czyszczenie, stopień 2: zarabianie, stopień 3: mieszanie
- Przełącznik obrotowy do ustawiania optymalnej prędkości mieszania. Stopień przekładni 1: do materiałów budowlanych o dużej lepkości, stopień przekładni 2: do materiałów budowlanych o średniej i małej lepkości
- Przycisk z powolnym i delikatnym startem
- Włącznik / wyłącznik z blokadą
- Elastyczna osłona na przycisku włącznika chroni przed zanieczyszczeniem. Zapobiega to zakłóceniom w działaniu urządzenia powstałym na skutek zabrudzenia.
- Ergonomiczna rękojeść z antypoślizgową powierzchnią; niewielki ciężar maszyny i wyprostowana sylwetka, przyczyniają się do bardziej komfortowej pracy
- Cztery narożniki z gumowymi zderzakami chroniącymi przed uderzeniami zapewniają bezpieczne przechowywanie podczas transportu i ochronę przed upadkiem i uszkodzeniami na placu budowy
- Osłona ochronna nad korpusem silnika, kierunkuje chłodzący strumień powietrza i uniemożliwia wniknięcie wilgoci i wody
- Opatentowana blokada wrzeczona z zabezpieczeniem przed uruchomieniem, pozwalająca na wymianę mieszadła bez użycia narzędzi
- Do mieszania materiałów do 30 kg
- System akumulatorów FLEX: Praca ze wszystkimi pojemnościami akumulatorów 18,0 V.



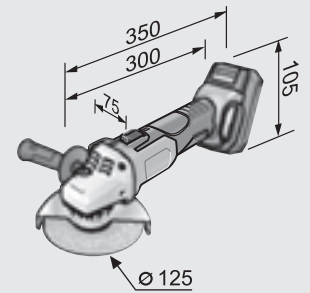
Szlifierka kąтова ACCUFLEX 18,0 V, 125 mm

- Electronic Management System (EMS) chroni maszynę, przedłuża jej żywotność i zwiększa efektywność
- Bezsztotkowy silnik o wysokiej skuteczności i długiej żywotności
- Z łagodnym rozruchem, zabezpieczeniem przeciążeniowym i blokadą przed ponownym rozruchem
- 3-stopniowa przeciwpłytowa ochrona. Zmniejsza zużycie silnika i przedłuża jego żywotność. Osłona wlotu powietrza, osłona stojana i dodatkowa osłona wentylatora wirnika.
- Regulacja osłony tarczy bez użycia narzędzi
- Wyposażona jest w blokadę wrzeciona
- Rękojeść z możliwością zamontowania z lewej i prawej strony.
- System akumulatorów FLEX: Praca ze wszystkimi pojemnościami akumulatorów 18,0 V.



Dane techniczne

Akumulator-napięcie	18 V
Akumulator-pojemność	2,5 / 5,0 Ah
Max. \varnothing tarczy szlifierskiej	125 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	8500 /min
Mocowanie narzędzia	M 14
Waga bez akumulatora	1,75 kg



Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

Wyposażenie podstawowe	Zamówienie nr
L 125 18.0-EC	461.725
1 osłona ochronna tarczy \varnothing 125	436.860
1 rękojeść	450.774
1 klucz czołowy	100.110
1 kołnierz mocujący	335.282
1 nakrętka szybkomocująca	100.080
1 walizka transportowa L-BOXX® 136	414.085
1 wkładka do walizki	444.405

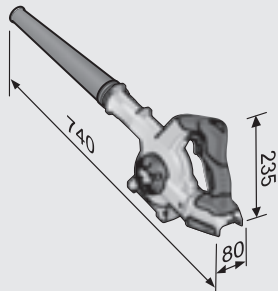
Wyposażenie podstawowe	Zamówienie nr
L 125 18.0-EC/5.0 Set	417.947
1 osłona ochronna tarczy \varnothing 125	436.860
1 rękojeść	450.774
1 klucz czołowy	100.110
1 kołnierz mocujący	335.282
1 nakrętka szybkomocująca	100.080
2 akumulatory 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 ładowarka CA 10.8/18.0	417.882
1 walizka transportowa L-BOXX® 136	414.085
1 wkładka do walizki	444.405



Nowość

Dane techniczne

Akumulator-napięcie	18 V
Akumulator-pojemność	2,5 / 5,0 Ah
Prędkość obr. biegu jałowego	10600 / 14200 / 18000 /min
Prędkość powietrza maks.	80 m/sek
Maks. natężenie przepływu powietrza	3,11 m ³ /min
Waga bez akumulatora	1,2 kg



Dmuchała 18,0 V

- Electronic Management System (EMS) chroni maszynę, przedłuża jej żywotność i zwiększa efektywność
- Bezsztotkowy silnik o wysokiej skuteczności i długiej żywotności
- Regulacja przepływu powietrza w 3 etapach
- Zwarta, poręczna i lekka konstrukcja
- Ergonomicznie uformowana rękojeść z włącznikiem/wyłącznikiem i blokadą do pracy ciągłej.
- Idealna także do trudno dostępnych miejsc
- Oszczędność miejsca dzięki demontowanej rurze i dyszy dmuchawy
- Z adapterem i odpowiednimi dyszami redukcyjnymi do pompowania, na przykład dmuchanych materacy
- Wyświetlacz LED wskazujący aktualną pojemność akumulatora
- System akumulatorów FLEX: Praca ze wszystkimi pojemnościami akumulatorów 18,0 V. Dostawa bez akumulatorów, ładowarka

Wyposażenie podstawowe	Zamówienie nr
BW 18.0-EC	472.913
3 dysze	3 szt.



Nowość

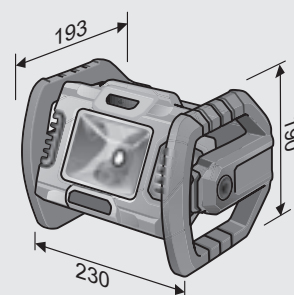
Reflektor budowlany LED 18,0 V

- Akumulatorowy reflektor budowlany o wysokiej wydajności z dwoma poziomami jasności, 1200 i 2000 lumenów
- Korpus lampy można obracać o 360 °
- Gwinty przyłączeniowe 5/8" dla statywów
- z opcjonalnym mocowaniem do ściany
- Solidny i trwały do najcięższych zastosowań
- Wyświetlacz LED wskazujący aktualną pojemność akumulatora
- Wizualny system wczesnego ostrzegania, koniec czasu pracy na akumulatorze jest sygnalizowany przez słabnące światło
- System akumulatorów FLEX: Praca ze wszystkimi pojemnościami akumulatorów 18,0 V. Dostawa bez akumulatorów, ładowarka



Dane techniczne

Akumulator-napięcie	18 V
Akumulator-pojemność	2,5 / 5,0 Ah
Natężenie światła	1200 / 2000 lm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	193 x 230 x 190 mm
Waga bez akumulatora	2,4 kg










Wyposażenie podstawowe





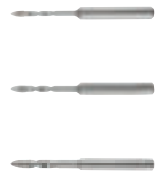
Zamówienie nr




CL 2000 18.0

472.921

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	JO	Zamówienie nr	DD 2G 10.8-LD	DD 2G 10.8-EC/PD 2G 10.8-EC	DD 2G 18.0/PD 2G 18.0	DD 2G 18.0-EC/PD 2G 18.0-EC	ID 1/4" 18.0	ID 1/4" 18.0-EC	IW 1/2" 18.0-EC	DW 45 18.0-EC	CHE 18.0-EC	RS 29 18.0	RSP DW 18.0-EC	CS 62 18.0-EC	MXE 18.0-EC	L 125 18.0-EC	BW 18.0-EC	CL 2000 18.0		
 <p>Akumulatorowa kurtka podgrzewana</p>	<p>Podgrzewana, wysokiej jakości kurtka softshellowa z komfortową podszewką flauszową, różnymi kieszeniami i odpinanym kapturem. Bardzo odporny materiał na wiatr i wodę. Trzy strefy grzewcze dla indywidualnego ustawienia ciepła i funkcji szybkiego grzania. 10,5 / 21 godzin ciepła poziom 1, 9,5 / 19 godzin poziom 2 i 5/10 godzin poziom 3 (2,5 / 5,0 Ah, 18,0 V). Możliwa praca z akumulatorem litowo-jonowym 10,8 i 18,0 V. Adapter baterii z portem USB dla ładowania smartfonów.</p>	TJ 10.8/18.0 M	1	417.998																		
		TJ 10.8/18.0 L	1	423.165																		
		TJ 10.8/18.0 XL	1	423.173																		
		TJ 10.8/18.0 XXL	1	423.181																		
 <p>Lampa robocza LED</p>	<p>Wydajna lampa robocza LED z 24 zimno-białymi diodami LED i zintegrowanym zabezpieczeniem przed rozładowaniem. Głowica LED obracana o 320 ° i rozkładana do 180 °. Uchylny i chowany hak do zawieszania lampy i zaczep na pasek. Czas świecenia: ok. 20 godzin z pakietem akumulatorów 2,5 Ah i ok. 40 godzin z pakietem akumulatorów 5,0 Ah. System akumulatorów FLEX: Praca ze wszystkimi pojemnościami akumulatorów 18 V. Dostawa bez akumulatorów.</p>	WL LED 18.0	1	417.955																		
 <p>Bateria litowo-jonowa 10,8 V</p>	<p>Akumulatory litowo-jonowe 10,8 V z wbudowanym zabezpieczeniem ładowania i rozładowywania, wskaźnik poziomu naładowania, zabezpieczenie przed pyłem i wodą rozbryzgową. Electronic Management System (EMS) chroni akumulatory, przedłuża ich żywotność i zwiększa efektywność.</p>	AP 10.8/2.5	1	418.048	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		AP 10.8/4.0	1	439.657	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		AP 10.8/6.0	1	438.294	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 <p>Bateria litowo-jonowa 18,0 V</p>	<p>Akumulatory litowo-jonowe 18,0 V z wbudowanym zabezpieczeniem ładowania i rozładowywania, wskaźnik poziomu naładowania, zabezpieczenie przed pyłem i wodą rozbryzgową. Electronic Management System (EMS) chroni akumulatory, przedłuża ich żywotność i zwiększa efektywność.</p>	AP 18.0/2.5	1	445.886	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
		AP 18.0/5.0	1	445.894	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
 <p>Szybka ładowarka 10,8 V</p>	<p>Do ładowania akumulatorów 10,8 V. Z wyświetlaczem LED stanu naładowania, otworem do zawieszania, podwyższoną szybkością transferu energii i niskim zużyciem energii. Czas ładowania około 40 minut dla 2,5 Ah, około 50 min. dla 4,0 Ah i około 85 minut dla 6,0 Ah.</p>	CA 10.8	1	418.021	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
 <p>Szybka ładowarka</p>	<p>Do ładowania akumulatorów 10,8 i 18,0 V. Z wielkoformatowym wyświetlaczem LCD do diagnostyki baterii i stanu naładowania baterii. Czas ładowania: ok. 40 min do 18 V,0 / 2,5 Ah i ok. 50 min do 18,0 V / 5,0 Ah. Dzięki specjalnemu procesowi ładowania 80% pojemność osiąga się w ciągu około 30 minut. Ze zintegrowanym chłodzeniem akumulatora, zabezpieczeniem przed przegrzaniem, rozładaniem i przeciążeniem.</p>	CA 10.8/18.0	1	417.882	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	L in mm	JO	Zamówienie nr	DD 2G 10.8-LD	DD 2G 10.8-EC/PD 2G 10.8-EC	DD 2G 18.0/PD 2G 18.0	DD 2G 18.0-EC/PD 2G 18.0-EC	ID 1/4" 18.0	ID 1/4" 18.0-EC	IW 1/2" 18.0-EC	DW 45 18.0-EC	CHE 18.0-EC	RS 29 18.0	RSP DW 18.0-EC	CS G2 18.0-EC	MXE 18.0-EC	L 125 18.0-EC	BW 18.0-EC	CL 2000 18.0	
Adapter baterii 	Adapter baterii do zastosowania baterii akumulatorowych 18,0 lub 10,8 V jako ładowarki USB dla smartfonów oraz podgrzewania kurtki elektrycznej. Adapter posiada 2 porty USB, tryb oszczędności energii i klips mocujący. Prąd ładowania 1,5 A/12,0 V.	PS 10.8/18.0		1	456.071	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nasadka kątowna 	Beznarzędziowy szybkowymienialny system do trudno dostępnych miejsc przy wierceniu lub wkręcaniu. Z magnetycznym uchwytem do mocowania bitów lub do zamocowania szybkozaciskowego uchwyty wiertarskiego (tylko dla DD / PD 10.8-EC).	WV 10.8-EC WV 18.0-EC		1 1	442.372 454.001	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Szybkozaciskowy uchwyt wiertarski 	Z blokadą obrotów - do wiertel o średnicy 1,5-13 mm.	BF 10.8-EC		1	442.364	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Szybkozaciskowy uchwyt wiertarski 	Z blokadą obrotów - do wiertel o średnicy 1,5-13 mm.	BF 18.0-EC		1	453.986	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Magazynek 	Do standardowego systemu taśm z wkrętami. Mocowanie magazynka obracane o 360 °, dobry dostęp do narożników, beznarzędziowa regulacja głębokości wkrętu za pomocą pokrętki, beznarzędziowy regulowany ogranicznik głębokości do dostosowania różnych długości wkrętów od 25-55 mm, max. średnica rdzenia 4,2 mm. Ergonomiczne, miękkie powierzchnie uchwytów. Odpowiedni do wkrętarki do płyt gipsowo-kartonowych DW 45 18.0-EC.	M-DW 55		1	463.698	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uchwyt bitów 	Do mocowania bitów 1/4".	BV 10.8-EC BV 18.0-EC		1 1	442.380 453.994	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bit Set 	Zestaw zawiera 18 końcówek wkrętarskich klasy High-Performance: 2x T10, 2x T15, 2x T20, 2x T25, 2x T30, 2x T40, PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3 i uchwyt na bity Quick-Lock.	DB T-Box Set-1		1	455.881	■	■	■	■	■	■											

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	D/T in mm	L in mm	JO	Zamówienie nr	DD 2G 10.8-LD	DD 2G 10.8-EC/PD 2G 10.8-EC	DD 2G 18.0/PD 2G 18.0	DD 2G 18.0-EC/PD 2G 18.0-EC	ID 1/4" 18.0	ID 1/4" 18.0-EC	IW 1/2" 18.0-EC	DW 45 18.0-EC	CHE 18.0-EC	RS 29 18.0	RSP DW 18.0-EC	CS 62 18.0-EC	MXE 18.0-EC	L 125 18.0-EC	BW 18.0-EC	CL 2000 18.0	
Bit 	Bit PH 2, E 6,3. Stosowane z magazynkiem M-DW 55 (463.698).	DB PH2 150 E6.3 VE3		150	3	466.859	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uchwyt bitów 	Magnetyczny, PH 2, E 6,3. Stosowany z DW 45 18.0-EC.	UH-M 50 E6.3-C6.3		50	1	395.919	■	■	■	■	■	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dodatkowa rękojeść 	Nadaje się do akumulatorowych wiertarko-wkrętarek 18,0 V oraz wiertarko-wkrętarek udarowych.	HZ-S DD/PD 18.0			1	428.698	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diamantowe wiertło na sucho 	Do wiercenia bez wody za pomocą wkrętko-wiertarek lub wiertarek akumulatorowych. Wiertło z uchwytem sześciokątnym do mocowania w uchwycie wiertarskim. Wielokrotna powłoka diamentowa zapewnia długie okresy użytkowania. Rdzeń wiertła wypełniony jest zestawionym środkiem chłodzącym, który topi się na skutek ogrzewania podczas wiercenia – w ten sposób uzyskiwany jest efekt chłodzący. Do wiercenia otworów w kamionce (do twardości 5), granicie, marmurze.	DD-DRY D6x30 HEX DD-DRY D8x30 HEX DD-DRY D10x30 HEX DD-DRY D14x30 HEX	6 Ø 30 8 Ø 30 10 Ø 30 14 Ø 30	80	1	386.286 386.294 386.308 386.316	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wiertło do płytek ceramicznych 	Do wiercenia bez użycia wody do wiertarko-wkrętarek akumulatorowych lub wiertarek. Ekstremalnie twardą końcówkę wiertła przy przykładaniu do płytki ceramicznej dociska do powierzchni z lekką siłą. Dzięki temu uzyskuje się oznaczenie odpowiedniego otworu z dokładnością do punktu. Wiertło jest samocentrujące, a przez to nie następuje poślizg wiertła na twardych powierzchniach. Nadaje się idealnie do wiercenia otworów w płytkach ceramicznych i kamionkowych aż do twardości 3.	TD D5x50 D10 TD D6x50 D10 TD D8x50 D10	5 Ø 50 6 Ø 50 8 Ø 50	110	1	386.324 386.332 386.340	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	D/T in mm	JO	Zamówienie nr	DD 2G 10.8-LD	DD 2G 10.8-EC/PD 2G 10.8-EC	DD 2G 18.0/PD 2G 18.0	DD 2G 18.0-EC/PD 2G 18.0-EC	ID 1/4" 18.0	ID 1/4" 18.0-EC	IW 1/2" 18.0-EC	DW 45 18.0-EC	CHE 18.0-EC	RS 29 18.0	RSP DW 18.0-EC	CS 62 18.0-EC	MXE 18.0-EC	L 125 18.0-EC	BW 18.0-EC	CL 2000 18.0		
 <p>Tarcza do drewna i tworzyw sztucznych</p>	Do cięcia wzdłużnego i do cięcia materiałów drewnopochodnych takich jak płyty wiórowe lub OSB.	D165x1.6/1.0x20 HM Z=24 WZ	165 Ø x 20	1	456.012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-		
 <p>Adapter do prowadnicy</p>	Montaż bez użycia narzędzi. Doskonałe prowadzenie CS 62 na prowadnicy FLEX w zakresie cięcia 0-50° (prowadnica Festool 0°).	GR-A CS 62		1	467.065	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-		
 <p>Walizka transportowa L-BOXX®</p>	Solidny system do przechowywania i transportu L-BOXX® z odpornego na uderzenia tworzywa zapewnia łatwe i wygodne dostarczanie narzędzi, akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych do miejsca ich użytkowania. Dedykowane wkładki zapewniają porządek i przejrzystość, a ergonomiczne rękojeści i dodatkowe uchwyty umożliwiają wszechstronne i wygodne przenoszenie. Niewiarygodnie łatwe łączenie na zatrzaski i rozłączanie poszczególnych modułów L-BOXX® optymalizuje transport wielu modułów jednocześnie. Pasuje perfekcyjnie i bez przejściówek do systemu wyposażenia pojazdów firmy Sortimo z atestem TÜV. Nośność jednego modułu L-BOXX® nawet do 25 kg, Transport połączonych modułów do 40 kg, nośność pokrywy sięga 100 kg. Bryzgoszczelne. Bez wkładki.	TK-L 136		1	414.085	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-		
		TK-L 238		1	414.093	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	
		TK-L 374		1	414.107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
<p>Wkładka do walizki</p>	Pasująca do DD/PD/ID/IW 18.0 do walizki transportowej L-BOXX® 136.	TKE DD/PD/ID/IW 18.0		1	423.238	-	-	■	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Pasująca do DD/PD 10.8 do walizki transportowej L-BOXX® 136.	TKE DD/PD 2G 10.8-EC		1	440.841	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Pasująca do DD/PD 18.0-EC do walizki transportowej L-BOXX® 136.	TKE DD/PD 2G 18.0-EC		1	454.125	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Pasująca do DW 45 18.0-EC do walizki transportowej L-BOXX® 136.	TKE DW 45 18.0-EC		1	466.840	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Pasująca do CHE 18.0 EC do walizki transportowej L-BOXX® 238.	TKE CHE 18.0-EC		1	435.945	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-		
	Pasująca do RS 29 18.0 do walizki transportowej L-BOXX® 238.	TKE RS 18.0		1	423.246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-		
	Pasująca do RSP DW 18.0-EC do walizki transportowej L-BOXX® 238.	TKE RSP DW 18.0-EC		1	468.282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-		
	Pasująca do CS 62 18.0-EC do walizki transportowej L-BOXX® 374.	TKE CS 62 18.0-EC		1	459.380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-		
	Pasująca do L 125 18.0 EC do walizki transportowej L-BOXX® 136.	TKE L125 18.0-EC		1	444.405	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	



Szlifierki do ścian i sufitów Giraffe®

Wraz z wprowadzeniem szlifierki z długą szyją FLEX Giraffe® zrewolucjonizowano przebieg pracy malarzy, regipsiarzy, tynkarzy oraz pracowników wielu innych branż.

Dzisiaj FLEX ma najlepiej sprzedającą się szlifierkę z długą szyją na całym świecie, a historia sukcesu jest kontynuowana. Firma FLEX przez lata pracowała nad rozwojem Giraffe® ciągle wprowadzając innowacyjne rozwiązania (np. opracowanie krótszych i poręcznych szlifierek Okapi® lub szlifierek ręcznych). Praktyczna mobilna stacja robocza ułatwia wykonanie prac przy obróbce dużych powierzchni i wysokości do 3,40 m.

W celu ułatwienia transportu i przechowywania na miejscu budowy dostępna jest również wytrzymała torba transportowa, posiadająca także miejsce na papier ścierny, wąż odpylający i inne akcesoria.

Urządzenia

Charakterystyka urządzeń	117
Giraffe®/Okapi®	122
Handy-Giraffe®	125
Wózek do żyrafy	127
Osprzęt	128
Akcesoria szlifierskie	132

NOWOŚCI






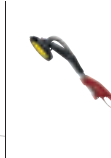






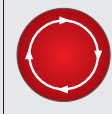


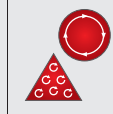
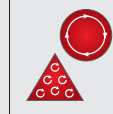
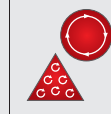
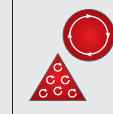
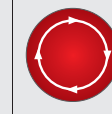
Giraffe® GE 7

Szlifierka do ścian i sufitów Giraffe® z systemem wymiennych głowic

→ Strona 122



Charakterystyka urządzeń

	 Giraffe® GE 7	 Giraffe® GE 5	 Giraffe® GE 5 R	 Okapi® GSE 5 R	 Handy-Giraffe® WSE 7 Vario Set	 Handy-Giraffe® WSE 7 Vario Plus	 Vario-Giraffe® WST 700 W	 Vario-Giraffe® WST 700 W Plus	 Beton-Giraffe® WST 1000 FV
Rodzaj napędu	 mimośrodo- wy, rotacyjny, obrotowa bli- sko krawędzi, orbitalne	 rotacyjny	 obrotowy blisko kra- wędzi	 obrotowy blisko kra- wędzi	 rotacyjny, orbitalny	 rotacyjny, orbitalny	 rotacyjny, orbitalny	 rotacyjny, orbitalny	 rotacyjny
Przedłużenie	■	■	■	■			■	■	■
Szlifowanie blisko krawędzi	■		■	■		■		■	
Wymiana głowicy szlifierskiej bez użycia narzędzi	■				■	■	■	■	■
Głowica szlifierska okrągła Ø 225 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	
Głowica szlifierska trójkątna	■				■	■	■	■	
Głowica szlifierska do tarcz diamentowych									■
Talerz szlifierski na rzep bardzo miękki	■	■	■	■	■	■	■	■	
Talerz szlifierski na rzep soft	■	■	■	■	■	■	■	■	
Talerz szlifierski na rzep medium	■	■	■	■	■	■	■	■	
Talerz szlifierski na rzep hard	■	■	■	■	■	■	■	■	
Wąż odsysający antystatyczny	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Walizka (torba) transportowa	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Strona 122 | Strona 123 | Strona 123 | Strona 124 | Strona 125 | Strona 125 | Strona 126 | Strona 126 | Strona 182

■ Wyposażenie podstawowe ■ dostępna jako osprzęt

Giraffe® GE 7- z system wymiennych głowic szlifujących

Od wprowadzenia na rynek w 1997 r. żyrafy inżynierowie firmy FLEX nieustannie pracują nad dalszym rozwojem i udoskonaleniem pionierskiej szlifierki do gipsu z długą szyją. Każda kolejna generacja Giraffe® FLEXa prezentuje innowację i perfekcję w obłudze na placu budowy. GE 7 stanowi kolejny krok milowy, który sprawia, że szlifowanie ścian i sufitów jest jeszcze prostsze i przyjemniejsze. Elastyczność to obietnica marki FLEX dla wszystkich jej użytkowników.

1 NOWOŚĆ ! Mimośrodowa głowica szlifierska
Gwarantuje uzyskanie idealnych płaszczyzn w standardzie Q3 i Q4 bez większego wysiłku. Pełna kontrola nad szlifowanymi powierzchniami.

2 Ostrona odpylająca z obrzeżem szczotkowym
Obrzeże szczotkowe jest sprężyste zamocowane, zapobiega to pozostawianiu śladów po szlifowaniu i zapewnia optymalne usuwanie pyłów.

3 Okrągła głowica szlifierska ze ściętą krawędzią
Pozwala na szlifowanie połączeń między ścianami i sufitami bez konieczności użycia narzędzi ręcznych.

4 Trójkątna głowica szlifierska
Specjalista w zakresie narożników i krawędzi pozwala na szlifowanie przejść między ścianami i sufitami, aby uzyskać gładkie wykończenie.

5 Okrągła głowica szlifierska rotacyjny
Do standardowego szlifowania ścian o wysokiej wydajności wygładzania.

6 Elastyczna linka napędowa
Sprawdzona technologia FLEX zapewnia niezawodne przenoszenie mocy z silnika do głowicy szlifującej.

7 Elektronika
Porządną prędkość można dostosować do zadania. Pod obciążeniem stała prędkość jest utrzymywana przez pełnozakresową elektronikę z zabezpieczeniem przed przeciążeniem.



Przedłużenie montowane jednym kliknięciem

Dodatkową rurę przedłużającą można zintegrować z FLEX Giraffe® GE7 za pomocą jednego kliknięcia. Przedłużka daje możliwość pracy na wysokich ścianach i sufitach.



Elastyczne dostosowanie

Kardanowe zawieszenie głowic szlifujących oznacza, że GE7 osiąga maksymalną elastyczność i zapewnia gładkie przejścia na wszystkich geometriach powierzchni.





Video

8 Zawieszenie kardanowe
Głowica szlifierki z zawieszeniem kardanowym oraz optymalnym przegubem gwarantuje maksymalną elastyczność oraz optymalne dopasowanie do ścian i sufitów.

9 Ergonomiczna rura prowadząca
Owalna rura prowadząca z ulepszonym uchwytem. Możliwość zastosowanie przedłużki w razie potrzeby.



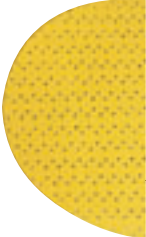



10 Połączenie na Click wąż odpylającego
FLEX Clip system zapewnia bezpieczne odpylanie bez potrzeby stosowania dodatkowego adaptera. Po prostu podłącz wąż do odkurzacza FLEX i rozpocznij pracę.



Kompaktowa po zapakowaniu
Pyłoszczelna, odporna na zabrudzenia i zajmująca niewiele miejsca lub po prostu łatwa w transporcie. Torba transportowa to idealne miejsce do przechowywania narzędzia i akcesoriów oraz najlepszy towarzysz na każdym placu budowy.

FLEX Odkurzacze przemysłowe
Wypróbowany i przetestowany system FLEX Giraffe®, którego skuteczność przekracza 95% może być uzupełniony o odkurzaczy przemysłowy, który wyposażony w uchwyt na GE7 stanowi jego uzupełnienie.

Akcesoria szlifierskie do Giraffe® firmy FLEX

Papier ścierny na rzep SELECTFLEX 	P 16 Szlifowanie tapetowanych powierzchni (np. typu raufaza), w celu szybkiego wchłaniania wody Szlifowanie płyt polistyrenowych podczas izolacji cieplnej (styropian)	Siatka szlifierska na rzep 	K 80 - K 100 Szlifowanie tynku podstawowego Szlifowanie miękkich, jeszcze nie stwardniałych szpachlowanych miejsc
	P 40 - P 120 Szlifowanie spoin na wytynkowanej powierzchni poddanej renowacji (np. stary tynk)		S 320 - S 1200 Delikatne szlifowanie i polerowanie tynków marmurkowych i nakładanych szpachlą (ściany i sufity)
Papier ścierny na rzep (perforowany) 	P 60 - P 120 Szlifowanie starych powłok	Pad szlifiersko-polarski 	A 100 - A 180 Nadawanie szorstkości, czyszczenie i matowanie starych powłok przed nowym lakierowaniem (duże pojazdy, kontenery)
	P 100 - P 150 Szlifowanie płaszczyzn szpachlowanych na całej powierzchni, usuwanie wypływek szpachlowania i nierówności na powierzchniach szpachlowanych przy płytach do montażu suchego i płytach gipsowo-kartonowych.		
	P 120 - P 180 Szlifowanie powierzchni po usunięciu tapety i usuwanie resztek tapety.	Gąbka polerska na rzep 	miękki Polerowanie powierzchni lakierowanych.
	P 150 - P 220 Delikatny szlif w celu przygotowania wysokiej jakości powierzchni (technika szpachlowa) Międzyszlif pokrytych woskiem, olejem lub lakierem lazurującym drewnianych podłóg, podłóg z bali i płyt OSB (usuwanie wystających włókien drzewnych)		
Netflex 	P 80 - 100 Do wyrównywania nierówności lub chropowatości oraz do przygotowania dalszych warstw szpachlowych lub gipsowych (Q1-Q2).	P 120 - 150 Do prac wykończeniowych względnie dla precyzyjnych prac szpachlowych w suchej zabudowie (Q2-Q4).	



5

Szliferki do ścian i sufitów Giraffe®

Szlifierki do ścian i sufitów Giraffe®

GE 7 + MH-0

GE 7 + MH-R + SH

GE 7 + MH-0 + MH-T + SH

GE 7 + MH-R + MH-X + SH



Dane techniczne

Moc pobierana	710 Wat
Moc oddawana	410 Wat
Prędkość obr. biegu jałowego	1100-1650 /min
Częstotliwość skoku MH-T	3800-5700 /min
Częstotliwość skoku MH-X	3100-4600 /min
Średnica tarczy szlifierskiej maks.	225 mm
Mocowanie narzędzia	rzep
Kąt nachylenia na głowicy	100 °
Długość	1520 mm
Długość kabla	5,0 m
Waga	4,2 kg

Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

GE 7 + MH-0

1 okrągła głowica szlifierska MH-0	457.175
1 czerwony pierścień Click SH-FC 32	406.023
1 torba transportowa	408.867

GE 7 + MH-0 + MH-T + SH

1 okrągła głowica szlifierska MH-0	457.175
1 trójkątna głowica szlifierska MH-T	457.191
Antyelektrostatyczny wąż ssący Ø 32 max. 4 m z zatraskiem i złączką do przyłączenia do odkurzacza, z regulatorem powietrza dodatkowego	406.708
1 czerwony pierścień Click SH-FC 32	406.023
1 torba transportowa	408.867

GE 7 + MH-R + SH

1 segmentowa głowica szlifierska MH-R	457.183
1 czerwony pierścień Click SH-FC 32	406.023
Antyelektrostatyczny wąż ssący Ø 32 max. 4 m z zatraskiem i złączką do przyłączenia do odkurzacza, z regulatorem powietrza dodatkowego	406.708
1 torba transportowa	408.867

GE 7 + MH-R + MH-X + SH

1 segmentowa głowica szlifierska MH-R	457.183
1 mimośrodowa głowica szlifierska MH-X	457.205
1 czerwony pierścień Click SH-FC 32	406.023
Antyelektrostatyczny wąż ssący Ø 32 max. 4 m z zatraskiem i złączką do przyłączenia do odkurzacza, z regulatorem powietrza dodatkowego	406.708
1 torba transportowa	408.867

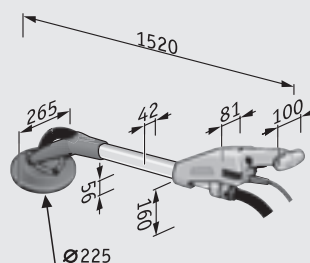


Szlifierka do ścian i sufitów Giraffe® z systemem wymiennych głowic

- Elektronika: ze stabilizacją prędkości obrotowej, łagodnym rozruchem, zabezpieczeniem przeciążeniowym i ustawieniem wstępnym prędkości obrotowej za pomocą pokrętki
- Bardzo wygodna, lekka maszyna z optymalną łatwością obsługi. Umożliwia dłuższy czas pracy przez co staje się ona bardziej komfortowa i ergonomiczna
- Wyposażona w innowacyjne głowice wymienne, mocowane i demontowane za pomocą jednego kliknięcia
- Łatwe prowadzenie osiągnięto dzięki zachowaniu optymalnej równowagi pomiędzy silnikiem, a głowicą szlifierską
- Niezawodne przeniesienie siły i wysoka elastyczność dzięki zastosowaniu giętkiego wału napędowego z silnika do talerza szlifierskiego. Poprzez taką konstrukcję ciężar głowicy żyrafy został zredukowany do minimum. Ułatwia to znacznie obsługę urządzenia.
- Głowica szlifierska mocowana na przegubach zapewnia wysoką elastyczność i optymalne dopasowanie przy szlifowaniu ścian i sufitów.
- Efektywne zasysanie między wieńcem szczotek i płytą szlifierską (okrągłą) zapobiega zatykaniu się materiału szlifierskiego i zapewnia bezpyłową pracę.
- Możliwość przyłączenia do odkurzaczy przemysłowych FLEX z systemem zaciskowym FLEX na rurze prowadzącej
- Chroniony przed pyłem włącznik
- Bardzo elastyczny przez opcjonalne przedłużenie (wyposażenie dodatkowe) o 500mm dla wysokich pomieszczeń, montowany baznarzędziowo
- Dzięki rozbudowanemu asortymentowi ściernic idealne do szlifowania płyt gipsowo-kartonowych, termoizolacyjnych płyt styropianowych oraz przygotowania pod lakierowanie
- Obróbka bardzo dużych powierzchni i wysokich pomieszczeń do 3,40 m jest możliwa dzięki optymalnej wkładce GM 340
- Innowacyjny, tekstylny system transportowy pozwala na bezwysiłkowy transport maszyny i wyposażenia dodatkowego. Giraffe® nie wymaga montażu, może być natychmiast używana

GE 7

- Okrągła głowica szlifierska do standardowej obróbki ścian
- Trójkątna głowica szlifierska o skoku 4 mm, nadająca się optymalnie do obróbki narożników i krawędzi. Orbitalny ruch umożliwi prowadzenie narzędzia szlifierskiego bezpośrednio aż do krawędzi. Obrót następuje bez przerwania pracy wskutek ruchu maszyny
- Segmentowa głowica szlifierska z obrotowym segmentem krawędziowym. Umożliwia obróbkę przejść między powierzchniami ściana/ściana oraz ściana/sufit. Obrót następuje bez przerwania pracy wskutek ruchu maszyny
- Mimośrodowa głowica szlifierska o skoku 4 mm, umożliwiającą bezproblemowe uzyskanie idealnych powierzchni w obszarze Q3 i Q4



Osprzęt ze strony 128



GE 5

GE 5 R

GE 5 / R + TB-L

GE 5 / R + SH Kit

GE 5 / R + TB-L + SH

Szlifierka do ścian i sufitów Giraffe®

- Elektronika: ze stabilizacją prędkości obrotowej, łagodnym rozruchem, zabezpieczeniem przeciążeniowym i ustawieniem wstępnym prędkości obrotowej za pomocą pokrętki
- Bardzo wygodna, lekka maszyna z optymalną łatwością obsługi. Umożliwia dłuższy czas pracy przez co staje się ona bardziej komfortowa i ergonomiczna
- Łatwe prowadzenie osiągnięto dzięki zachowaniu optymalnej równowagi pomiędzy silnikiem, a głowicą szlifierską
- Niezawodne przeniesienie siły i wysoka elastyczność dzięki zastosowaniu giętkiego wału napędowego z silnika do talerza szlifierskiego. Poprzez taką konstrukcję ciężar głowicy żyraty został zredukowany do minimum. Ułatwia to znacznie obsługę urządzenia.
- Głowica szlifierska mocowana na przegubach zapewnia wysoką elastyczność i optymalne dopasowanie przy szlifowaniu ścian i sufitów.
- Efektywne zasysanie między wieńcem szczotek i płytą szlifierską (okrągłą) zapobiega zatykaniu się materiału szlifierskiego i zapewnia bezpyłową pracę.
- Możliwość przyłączenia do odkurzaczy przemysłowych FLEX z systemem zaciskowym FLEX na rurze prowadzącej
- Prosta obsługa dzięki ergonomicznie uformowanej rurze prowadzącej z aluminium Opcjonalnie można zamontować dodatkowy uchwyt (wyposażenie dodatkowe)
- Chroniony przed pyłem włącznik
- Bardzo elastyczny przez opcjonalne przedłużenie (wyposażenie dodatkowe) o 500mm dla wysokich pomieszczeń, montowany baznarzędziowo
- Dzięki rozbudowanemu asortymentowi ściernic idealne do szlifowania płyt gipsowo-kartonowych, termoizolacyjnych płyt styropianowych oraz przygotowania pod lakierowanie i polerowanie
- Obróbka bardzo dużych powierzchni i wysokich pomieszczeń do 3,40 m jest możliwa dzięki optymalnej wkładce GM 340
- Innowacyjny, tekstylny system transportowy pozwala na bezwysiłkowy transport maszyny i wyposażenia dodatkowego. Giraffe® nie wymaga montażu, może być natychmiast używana

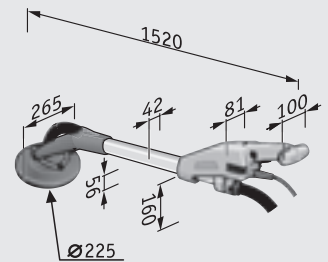
GE 5 R

- Obrotowy segment krawędziowy umożliwia obróbkę powierzchni na przejściach ściana/ściana i ściana /sufit
- Obrót segmentu krawędziowego następuje bez przerwania pracy przez ruch maszyny



Dane techniczne

Moc pobierana	500 Wat
Moc oddawana	270 Wat
Prędkość obr. biegu jałowego	1100-1650 /min
Średnica tarczy szlifierskiej maks.	225 mm
Mocowanie narzędzia	rzep
Kąt nachylenia na głowicy	100 °
Długość	1520 mm
Długość kabla	5,0 m
Waga	3,9 kg



Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

GE 5	405.884
GE 5 R	405.892
1 talerz szlifierski na rzep	399.418
1 czerwony pierścień Click SH-FC 32	406.023
GE 5 + TB-L	409.316
GE 5 R + TB-L	409.324
1 talerz szlifierski na rzep	399.418
1 czerwony pierścień Click SH-FC 32	406.023
1 torba transportowa	408.867
GE 5 + SH Kit	409.375
GE 5 R + SH Kit	409.383
1 talerz szlifierski na rzep	399.418
1 czerwony pierścień Click SH-FC 32	406.023
Antyelektrostatyczny wąż ssący Ø 32 max. 4 m z zatraskiem i złączką do przyłączenia do odkurzacza, z regulatorem powietrza dodatkowego	406.708
GE 5 + TB-L+ SH	409.391
GE 5 R + TB-L + SH	409.405
1 talerz szlifierski na rzep	399.418
1 czerwony pierścień Click SH-FC 32	406.023
Antyelektrostatyczny wąż ssący Ø 32 max. 4 m z zatraskiem i złączką do przyłączenia do odkurzacza, z regulatorem powietrza dodatkowego	406.708
1 torba transportowa	408.867

Szlifierki do ścian i sufitów Giraffe®

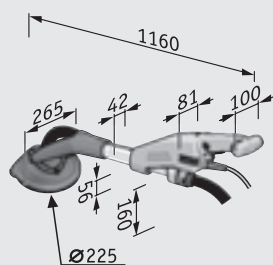
GSE 5 R + TB-L

GSE 5 R + TB-L + SH



Dane techniczne

Moc pobierana	500 Wat
Moc oddawana	270 Wat
Prędkość obr. biegu jałowego	1100-1650 /min
Średnica tarczy szlifierskiej maks.	225 mm
Mocowanie narzędzia	rzep
Kąt nachylenia na głowicy	100 °
Długość	1160 mm
Długość kabla	5,0 m
Waga	3,6 kg



Kompaktowa szlifierka do ścian i sufitów Okapi®

- Elektronika: ze stabilizacją prędkości obrotowej, łagodnym rozruchem, zabezpieczeniem przeciążeniowym i ustawieniem wstępnym prędkości obrotowej za pomocą pokrętła
- Bardzo wygodna, lekka maszyna z optymalną łatwością obsługi. Umożliwia dłuższy czas pracy przez co staje się ona bardziej komfortowa i ergonomiczna
- Obrotowy segment krawędziowy umożliwia obróbkę powierzchni na przejściach ściana/ściana i ściana /sufit
- Obrót segmentu krawędziowego następuje bez przerywania pracy przez ruch maszyny
- Łatwe prowadzenie osiągnięto dzięki zachowaniu optymalnej równowagi pomiędzy silnikiem, a głowicą szlifierską
- Niezawodne przeniesienie siły i wysoka elastyczność dzięki zastosowaniu giętkiego wału napędowego z silnika do talerza szlifierskiego. Poprzez taką konstrukcję ciężar głowicy żyrafy został zredukowany do minimum. Ułatwia to znacznie obsługę urządzenia.
- Głowica szlifierska mocowana na przegubach zapewnia wysoką elastyczność i optymalne dopasowanie przy szlifowaniu ścian i sufitów.
- Efektywne zasysanie między wiercem szczotek i płytą szlifierską (okrągłą) zapobiega zatykaniu się materiału szlifierskiego i zapewnia bezpyłową pracę.
- Możliwość przyłączenia do odkurzaczy przemysłowych FLEX z systemem zaciskowym FLEX na rurze prowadzącej
- Opcjonalnie można zamontować dodatkowy uchwyt (wyposażenie dodatkowe)
- Chroniony przed pyłem włącznik
- Bardzo elastyczny przez opcjonalne przedłużenie (wyposażenie dodatkowe) o 500mm, montowany baznarzędziowo
- Dzięki rozbudowanemu asortymentowi ściernic idealne do szlifowania płyt gipsowo-kartonowych, termoizolacyjnych płyt styropianowych oraz przygotowania pod lakierowanie i polerowanie
- Innowacyjny, tekstylny system transportowy pozwala na bezwysiłkowy transport maszyny i wyposażenia dodatkowego. Okapi® nie wymaga montażu, może być natychmiast używana

Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

GSE 5 R + TB-L	416.207
1 talerz szlifierski na rzep	399.418
1 czerwony pierścień Click SH-FC 32	406.023
1 torba transportowa	415.189
GSE 5 R + TB-L + SH	417.823
1 talerz szlifierski na rzep	399.418
1 czerwony pierścień Click SH-FC 32	406.023
Antyelektrostatyczny wąż ssący Ø 32 max. 4 m z zatraskiem i złączką do przyłączenia do odkurzacza, z regulatorem powietrza dodatkowego	406.708
1 torba transportowa	415.189



Ręczna szlifierka do ścian i sufitów Handy-Giraffe®

- VR-Elektronika: bezstopniowe wstępne nastawienie liczby obrotów, utrzymanie stałej liczby obrotów poprzez generator tachometryczny, zabezpieczenie przeciążeniowe, blokada ponownego włączenia i nadzór temperatury
- Całkowicie zabezpieczony moduł elektroniczny zapobiega uszkodzeniom przez pył. Potrójna ochrona uzwojenia redukuje zużycie silnika i przedłuża żywotność
- Rękojeść zapewnia przyjemną obsługę i precyzyjne prowadzenie
- Z systemem wymiany na głowicę szlifierską okrągłą i trójkątną do prac w narożnikach
- Efektywne zasysanie między wieńcem szczotek i płytą szlifierską (okrągłą) zapobiega zatykaniu się materiału szlifierskiego i zapewnia bezpyłową pracę.
- Wieniec szczotek jest resorowany. Dzięki temu głowica szlifierska perfekcyjnie dopasowuje się do wszelkich nierówności, co umożliwia prowadzenie prac z wyczuciem.
- Talerz szlifierski z rzepem
- Odpowiednie prowadzenie węża i skuteczne odsysanie pyłu dzięki dużej powierzchni przekroju. Wąż ssący przyłączany jest do urządzenia bezpośrednio za pomocą systemu Clip firmy FLEX
- Lekka i poręczna do zastosowania na małych powierzchniach, w kątach i narożnikach
- Nadaje się idealnie do szlifowania płyt g-k, płyt styroporowych, jak również do przygotowania powierzchni pod malowanie i lakierowanie

Dla WSE 7 Vario

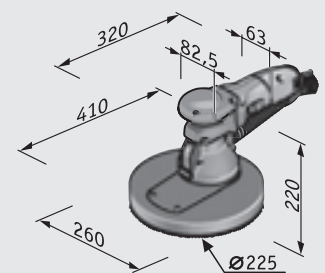
- Urządzenie dostępne również bez głowic szlifierskich, jako uzupełnienie do szlifierki Vario-Giraffe® WST 700 VV i WST 700 VV Plus.

Głowice nie pasują do systemu zastosowanego w GE 7



Dane techniczne

Moc pobierana	710 Wat
Moc oddawana	420 Wat
Prędkość obr. biegu jałowego	600-1950 /min
Prędkość obrotowa biegu jałowego szlifierka narożna	1800-5400 /min
Średnica tarczy szlifierskiej maks.	225 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	410 x 260 x 220 mm
Długość kabla	4,0 m
Waga	2,8 kg



Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

Wyposażenie podstawowe	Zamówienie nr
WSE 7 Vario Set	385.166
Okrągła głowica szlifująca z bardzo miękkim adapterem	350.346
Zestaw startowy papierów ściernych 1 x P 60, 80, 100, 220	1 zestaw
1 walizka transportowa	366.641
2 wkładki do walizki	383.902/383.899
WSE 7 Vario Plus	385.190
Okrągła głowica szlifująca z bardzo miękkim adapterem	350.346
Trójkątna głowica szlifierska	388.289
Zestaw startowy papierów ściernych 1 x P 60, 80, 100, 220	1 zestaw
Papier ścierny na rzepy Select, trójkątny, 1 x P 60, 80, 100, 220	1 zestaw
1 walizka transportowa	366.641
2 wkładki do walizki	383.902/383.899

WSE 7 Vario

377.821

Szlifierki do ścian i sufitów Giraffe®

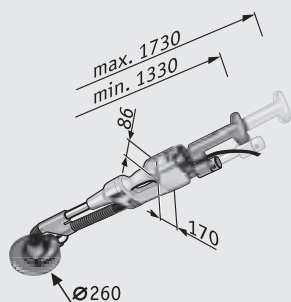
WST 700 VV

WST 700 VV Plus



Dane techniczne

Moc pobierana	710 Wat
Moc oddawana	420 Wat
Prędkość obr. biegu jałowego	1100-1700 /min
Prędkość obrotowa biegu jałowego szlifierka narożna	3300-5100 /min
Średnica tarczy szlifierskiej maks.	225 mm
Wymiary w mm	1330-1730
Długość kabla	4,0 m
Waga	4,8 kg



Szlifierka do ścian i sufitów Vario-Giraffe®

- VV-elektronika: ze stabilizacją prędkości obrotowej, łagodnym rozruchem, zabezpieczeniem przeciążeniowym i ustawieniem wstępnym prędkości obrotowej za pomocą pokrętła
- Z jedyłą w swoim rodzaju techniką teleskopową Vario-Giraffe® dopasowuje się do Państwa potrzeb, długość regulowana od 1330-1730 mm. Otworzyć blokadę rękojeści teleskopowej, wysunąć rękojeść i zamknąć blokadę. Rękojeść obracana o 360°
- Śruba zaciskowa do teleskopowego drążka
- Ergonomiczna konstrukcja z wieloma możliwościami ustawienia rękojeści oznacza niemęczącą pracę. Silnik pozostaje przy tym zawsze między pozycjami rękojeści i tym samym jest perfekcyjnie wyważony
- Z okrągłą głowicą szlifierską, którą można zamontować lub zdemontować jednym prostym kliknięciem
- Talerz szlifierski z rzepem
- System odsysania: z wieńcem szczotek w ostonie, z giętym węzłem od głowicy szlifierskiej do rury prowadzącej. W tylnej części rury prowadzącej możliwość przyłączenia odkurzacza przemysłowego FLEX
- Wieńiec szczotek jest resorowany. Dzięki temu głowica szlifierska perfekcyjnie dopasowuje się do wszelkich nierówności, co umożliwia prowadzenie prac z wyczuciem.
- Efektywne zasysanie między wieńcem szczotek i płytą szlifierską (okrągłą) zapobiega zatykaniu się materiału szlifierskiego i zapewnia bezpyłową pracę.
- Łożyskowy przegub kardanowy głowicy szlifującej pozwala na dopasowanie się do każdej pozycji
- Idealna do szlifowania płyt g-k, płyt styroporowych do ocieplenia budynków, przygotowania powierzchni pod lakierowanie i polerowanie

Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

WST 700 VV	350.311
Okrągła głowica szlifująca z bardzo miękkim adapterem	350.346
Zestaw startowy papierów ściernych 1 x P 60, 80, 100, 220	1 zestaw
1 wewnętrzny klucz sześciokątny SW 5	115.460
Antyelektrostatyczny wąż ssący Ø 32 max. 4 m z zatraskiem i złączką do przyłączenia do odkurzacza, z regulatorem powietrza dodatkowego	406.708
1 walizka transportowa	389.986

WST 700 VV Plus	350.338
Trójkątna głowica szlifierska	388.289
Okrągła głowica szlifująca z bardzo miękkim adapterem	350.346
Zestaw startowy papierów ściernych 1 x P 60, 80, 100, 220	1 zestaw
Papier ścierny na rzepy Select, trójkątny, 1 x P 60, 80, 100, 220	1 zestaw
1 wewnętrzny klucz sześciokątny SW 5	115.460
Antyelektrostatyczny wąż ssący Ø 32 max. 4 m z zatraskiem i złączką do przyłączenia do odkurzacza, z regulatorem powietrza dodatkowego	406.708
1 walizka transportowa	389.986

Dla WST 700 W Plus

- Wyposażona w wymienne głowice, które można zamontować i wymontować jednym kliknięciem.
- Łącznie z trójkątną głowicą szlifierską, idealną do obróbki krawędzi i kątów. Poprzez mimośrodowy ruch talerza element szlifierski doprowadzany jest bezpośrednio aż do krawędzi



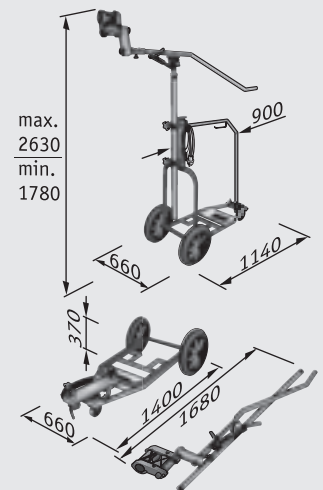
Nowość

Mobilne stanowisko pracy, system do szlifowania ścian i sufitów

- Mobilne stanowisko pracy do montażu szlifierek Giraffe typu GE 7, GE 5 / R, WSE 500, WST 700 VV i WST 1000 FV; dzięki temu możliwa jest ciągła wydajność robocza bez niekorzystnego wpływu ciężaru urządzenia
- Znaczna oszczędność sił użytkownika poprzez zmniejszenie zmęczenia i obciążenia
- Mobilne stanowisko pracy wyposażone jest w stabilną ramę do solidnego użycia na budowach. Hamowana rolka jezdna o optymalnej właściwości eksploatacyjnej, zapewnia dokładność i łatwość manewrowania. Z płytą podłogową o optymalnym ciężarze na odkurzacz przemysłowy FLEX do niebezpiecznych pyłów
- Duże koła gumowe zapewniają dobrą stabilność i mobilność na budowie. Dodatkowe osłony na piastach kół zabezpieczają przed uszkodzeniem ścian.
- Montaż i demontaż bez użycia narzędzi poprzez elementy szybkomocujące. Podstawa wyposażona jest w solidny mechanizm składający ułatwiający transport
- Wyposażona w gumowany uchwyt, uchwyt na wąż i możliwość zawijania gumowego kabla o długości 7,5 m
- Przyłącze do narzędzi elektrycznych poprzez 2 gniazdko 230 V/CEE
- Obustronnie wychylne mocowanie narzędzia na 90°, włącznik z obrotowym przegubem zapewniającym optymalne manewrowanie, dopasowanie do sufitów, ścian i perfekcyjny szlif na ukośnych powierzchniach
- Szybka zmiana szlifierek Giraffe bez użycia narzędzi poprzez zamocowanie w stabilnym uchwycie narzędzia. Jak również zmiana nastawienia wysokości pracy bez użycia narzędzi poprzez 2-krotny zatrząsk wysuwanego drążka rękojeści.
- Optymalna siła nacisku na powierzchnię szlifowaną dzięki amortyzatorowi pneumatycznemu
- Tuleja ślizgowa z tworzywa sztucznego umożliwia gładką jazdę bez oporu tarcia, jak również prowadzenie szlifierek Giraffe z pełnym wyczuciem po szlifowanej powierzchni

Dane techniczne

Parametry przyłącza	2 x 230 V
Mocowanie narzędzia	wszystkie typy szlifierek Giraffe (oprócz WSE 7, GSE 5)
Maksymalna wysokość pracy	3400 mm
Wymiary w mm	1140 x 670
Długość kabla	7,5 m
Waga	31,5 kg












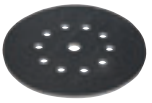
Wyposażenie podstawowe







Zamówienie nr

GM 340


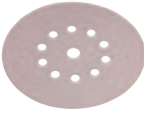




473.278




Typ/Model	Opis	Oznaczenie	JO	Zamówienie nr	GE 7	GE 5 / GE 5 R	GSE 5 R	WSE 7 Vario Set / Plus	WST 700 W / Plus
 <p>Okrągła głowica szlifierska</p>	<p>Optymalna do obróbki dużych powierzchni sufitów i ścian, efektywne odsysanie pyłu, wysoka wydajność szlifowania.</p>	MH-0 D225	1	457.175	■	-	-	-	-
 <p>Okrągła głowica szlifierska ze ściętą krawędzią</p>	<p>Umożliwia obróbkę przejść powierzchni między ścianą a sufitem. Obrót głowicy do szlifowania krawędzi następuje bez przzerwania pracy wskutek ruchu maszyny. Dzięki temu uzyskuje się 5-krotnie szybszą obróbkę krawędzi. Zintegrowane krawędzie ślizgowe głowicy szlifierskiej zapobiegają uszkodzeniom powierzchni styku na ścianie i suficie.</p>	MH-R D225	1	457.183	■	-	-	-	-
 <p>Trójkątna głowica szlifierska</p>	<p>Optymalnie nadaje się do obróbki narożników i krawędzi ze skokiem 4 mm. Orbitalny ruch tarczy szlifierskiej umożliwia prowadzenie narzędzia szlifierskiego bezpośrednio aż do krawędzi. Dzięki dużej powierzchni przylegania w stosunku do szlifierek mimośrodowych prowadzonych ręcznie uzyskiwana jest większa równość powierzchni. Obrót trójkątnej głowicy do szlifowania krawędzi następuje bez przzerwania pracy wskutek ruchu maszyny, co umożliwia szlifowanie przejść ściennych i sufitowych bez odsadzenia. Z wymiennymi narożnikami ochronnymi z paskami ślizgowymi.</p>	MH-T 290x290	1	457.191	■	-	-	-	-
 <p>Mimośrodowa głowica szlifierska</p>	<p>Innowacyjna mimośrodowa głowica szlifierska i jej 4-milimetrowy skok pozwala bez wysiłku uzyskać idealne powierzchnie w klasie Q3 i Q4. Mimośrodowa głowica szlifierska umożliwia kontrolowane i efektywne szlifowanie mas szpachlowych gotowych i natryskowych oraz uniwersalnych miękkich mas do szpachlowania i uzupełniania ubytków. Tarcza szlifierska z perforacją Multi-Hole pozwala na optymalne odsysanie pyłu, a tym samym przyjemniejszą pracę.</p>	MH-X D225	1	457.205	■	-	-	-	-
 <p>Okrągła głowica szlifierska</p>	<p>Optymalna do obróbki dużych powierzchni sufitów i ścian, efektywne odsysanie pyłu, wysoka wydajność szlifowania.</p>	VSR D225	1	350.346	-	-	-	■	■
 <p>Trójkątna głowica szlifierska</p>	<p>Nadaje się optymalnie do obróbki w narożnikach i na krawędziach. Dzięki ruchomej mimośrodowej głowicy element szlifierski prowadzony jest bezpośrednio, aż do krawędzi. Z wymiennymi narożnikami ochronnymi z paskami poślizgowymi.</p>	VSX 290x290	1	388.289	-	-	-	■	■

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Typ/Model	JO	Zamówienie nr	GE 7	GE 5 / GE 5 R	GSE 5 R	WSE 7 Varío Set / Plus	WST 700 VV / Plus
<p>Talerz szlifierski na rzep, Ø 225, okrągły</p> 	<p>Twarda. Tarcza szlifierska do intensywnego zdzierania, do mocowania materiału szlifierskiego na rzepy. Zalecane do stosowania nakładek Ø 225.</p>	SP-H D225-10	twardy	1	350.362	-	-	-	■	■
	<p>Średnia. Tarcza szlifierska do szlifowania miękkich mas szpachlowych, do mocowania materiału szlifierskiego na rzepy. Zalecane do stosowania nakładek Ø 225.</p>	SP-M D225-10	medium	1	352.306	-	-	-	■	■
	<p>Soft. Bardzo elastyczny talerz szlifierski. Ułatwia prowadzenie i umożliwia staranne wykonanie. Podczas przystawiania talerza szlifierskiego unika się śladów szlifowania (efekt półksiężyca). Mocowanie materiału szlifierskiego na rzep.</p>	SP-S D225-10	miękki	1	366.862	-	-	-	■	■
	<p>Bardzo miękka. Ta płyta szlifierska umożliwia niezwykle delikatne osadzanie na ścianie. Zestaw składa się z tarczy podporowej, łącznika rzepowego podkładki i śruby zaciskowej. Do GE 5 / R, GSE 5, GE 7.</p>	KAD D225/16 Set	bardzo miękki	1	483.486	■	■	■	-	-
	<p>Bardzo miękka. Ta płyta szlifierska umożliwia niezwykle delikatne osadzanie na ścianie. Zestaw składa się z tarczy podporowej, łącznika rzepowego podkładki i śruby zaciskowej. Do WST 700 VV, WSE 7.</p>	KAD D225/13 Set WST700, WSE7	bardzo miękki	1	441.120	-	-	-	■	■
	<p>Ściernica do szlifowania powierzchni w zakresie Q3 i Q4 Mocowanie materiałów ściernych na rzepy Pasuje do mimośrodowej głowicy szlifierskiej (MH-X D225) urządzenia GE 7.</p>	SP-X D225		1	472.603	■	-	-	-	-
<p>Talerz szlifierski trójkątny</p> 	<p>Talerz szlifierski do gipsu lub twardych szpachli w suchej zabudowie, do mocowania materiałów szlifierskich na rzep.</p>			1	354.988	-	-	-	■	■
		SP-T 290x290		1	472.611	■	-	-	-	-
<p>Adapter, cienka podkładka Ø 225, okrągła</p> 	<p>Pad szlifierski Soft pomiędzy talerzem szlifierskim i papierem ściernym. Idealny do obróbki wykończeniowej powierzchni. Poprawia skuteczność odsysania pyłów i podwyższa okres użytkowania tarcz szlifierskich. Zalecenie: Do szlifowania średnioostrego i końcowego z drobniejszą ziarnistością zastosować pad szlifierski Soft. Do szlifowania wstępnego z grubą ziarnistością i przy zastosowaniu włókna polerskiego nie używać padu szlifierskiego Soft.</p>	IP D225-10 VE2		2	470.678	■	■	■	■	■

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Typ/Model	Wysokość/ Wymiary w mm	JO	Zamówienie nr	GE 7	GE 5 / GE 5 R	GSE 5 R	WSE 7 Vario Set / Plus	WST 700 W / Plus
Adapter do papieru na rzep 	System na rzepy do mocowania materiału szlifierskiego. Do delikatnego wygładzania powierzchni szpachlowanych i z wypełniaczem. Do GE / R, GSE 5 / R.	KAD D225/16 S	bardzo miękki	16	1	483.109	■	■	■	-	-
		KAD D225/16 H	twardy	16	1	483.117	■	■	■	-	-
	System na rzepy do mocowania materiału szlifierskiego. Nadaje się do zgrubnego zdzierania na rozmaitych podłożach. Do GE / R, GSE 5 / R.	KAD D225/13 S	bardzo miękki	13	1	437.956	-	-	-	■	■
		KAD D225/13 H	twardy	13	1	439.800	-	-	-	■	■
Przedłużenie 	Dzięki przedłużeniu więcej elastyczności, łatwa i beznarzędziowa obsługa. Umożliwia wykonywanie prac w wysokich pomieszczeniach.	GV 50		500	1	409.294	■	■	■	-	-
Dodatkowa rękojeść 	Nie wymaga dużej siły podczas prac w trudnych pozycjach (np. podczas prac nad głową).	HZ-S G			1	408.972	■	■	■	-	-
Adapter 	Łącznik dla GM 320 pasujący do GE 5 / R, GE 7.	GMA G			1	409.308	■	■	-	-	-
Wkładka do torby transportowej na mocowanie głowicy 	Pasująca wkładka do GE 7, GE 5 / R, GSE 5 R do zamocowania głowicy szlifierskiej w torbie transportowej.	TBE-T G			1	408.735	■	■	■	-	-
Wkładka do torby transportowej na mocowanie uchwytu 	Pasująca wkładka do GE 7, GE 5 / R, GSE 5 R do zamocowania uchwytu w torbie transportowej.	TBE-B G			1	408.743	■	■	■	-	-

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Wymiary w mm	JO	Zamówienie nr	GE 7	GE 5 / GE 5 R	GSE 5 R	WSE 7 Vario Set / Plus	WST 700 W / Plus
 Torba transportowa	Lekka i mocna torba transportowa z odpornego na zrywanie materiału tekstylnego. Giraffe® jest optymalnie zabezpieczona przez piankowe części konstrukcyjne (osprzęt opcyjny). Magazynek w części wewnętrznej na akcesoria, takie jak: materiały ściernie, wąż ssący i inne. Solidne uchwyty do noszenia ułatwiają noszenie przez schody.	TB-L 1560x320x360	1560 x 320 x 360	1	408.867	■	■	-	-	-
		TB-L 1210x320x360	1210 x 320 x 360	1	415.189	-	-	■	-	-
 Walizka transportowa	Z tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia do WSE 7.	TK-L 609x409x201	609 x 409 x 201	1	366.641	-	-	-	■	-
Wkładka do walizki-wieko	Odpowiednia wkładka na okrągłą głowicę szlifierską i papier ścierny do pokrywy walizki transportowej 366.641.	TKE-T WSE7		1	383.902	-	-	-	■	-
Wkładka do walizki-dno	Wkładka odpowiednia do WSE 7, oraz okrągłej i trójkątnej głowicy szlifierskiej, do włożenia do walizki transportowej 366.641.	TKE-B WSE7		1	383.899	-	-	-	■	-
 Walizka transportowa	Z tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia do WST i WSE 7 oraz do środków szlifierskich i wymiennych głowic.	TK-S WST/WSE 7		1	389.986	-	-	-	■	■
 Wąż antystatyczny z regulatorem powietrza	Średnica wewnętrzna 32 mm, z 4 m uniwersalnym przyłączem przyrządowym, z systemem zaciskowym i z łącznikiem uniwersalnym (445.029), antystatyczny, łącznie z boczną regulacją powietrza do redukcji podciśnienia ssania (w razie potrzeby).	SH-C 32x4m AS/NL		1	406.708	■	■	■	-	-
 Czerwony pierścień Click	Dla łącznika ssania SAD-FC 32 i dla GE 5 /R, GSE 5 R.	SH-FC 32		1	406.023	■	■	■	-	-
 Adapter Click	Wymienny łącznik na narzędziu elektrycznym z zamkniętym systemem zaciskowym FLEX dla szybkiego i prostego luzowania/ mocowania (szybko działający pierścień zaciskowy).	SAD-FC 32		1	410.497	-	-	-	■	■

Typ/Model	Wymiary w mm	Oznaczenie	Ziarnistość	JO	Zamówienie nr	GE 7	GE 5 / GE 5 R	GSE 5 R	WSE 7 Vario Set / Plus	WST 700 VV / Plus
Papier ścierny na rzep (perforowany) 	225 Ø	D225 PF-P40 VE25	P 40	25	280.739	■	■	■	■	■
		D225 PF-P60 VE25	P 60	25	260.233	■	■	■	■	■
		D225 PF-P80 VE25	P 80	25	260.234	■	■	■	■	■
		D225 PF-P100 VE25	P 100	25	260.235	■	■	■	■	■
		D225 PF-P120 VE25	P 120	25	282.405	■	■	■	■	■
		D225 PF-P150 VE25	P 150	25	311.995	■	■	■	■	■
		D225 PF-P180 VE25	P 180	25	311.987	■	■	■	■	■
		D225 PF-P220 VE25	P 220	25	260.236	■	■	■	■	■
Papier ścierny SELECTFLEX 	225 Ø	D225-10 SE-P16 VE10	P 16	10	350.079	■	■	■	■	■
		D225-10 SE-P40 VE20	P 40	20	370.924	■	■	■	■	■
		D225-10 SE-P60 VE25	P 60	25	348.503	■	■	■	■	■
		D225-10 SE-P80 VE25	P 80	25	348.511	■	■	■	■	■
		D225-10 SE-P100 VE25	P 100	25	348.538	■	■	■	■	■
		D225-10 SE-P120 VE25	P 120	25	349.216	■	■	■	■	■
		D225-10 SE-P150 VE25	P 150	25	349.224	■	■	■	■	■
		D225-10 SE-P180 VE25	P 180	25	349.232	■	■	■	■	■
D225-10 SE-P80-180 VE25	5x P 80/100/120/150/180	25	370.932	■	■	■	■	■		
Papier ścierny SELECTFLEX 	290	290-12 SE-P16 VE10	P 16	10	350.095	■	-	-	■	■
		290-12 SE-P40 VE20	P 40	20	370.940	■	-	-	■	■
		290-12 SE-P60 VE25	P 60	25	348.554	■	-	-	■	■
		290-12 SE-P80 VE25	P 80	25	348.562	■	-	-	■	■
		290-12 SE-P100 VE25	P 100	25	348.570	■	-	-	■	■
		290-12 SE-P120 VE25	P 120	25	349.240	■	-	-	■	■
		290-12 SE-P150 VE25	P 150	25	349.259	■	-	-	■	■
		290-12 SE-P180 VE25	P 180	25	349.267	■	-	-	■	■
		290-12 SE-P220 VE25	P 220	25	348.589	■	-	-	■	■
290-12 SE-P80-180 VE25	5x P 80/100/120/150/180	25	370.959	■	-	-	■	■		
Siatka szlifierska na rzep 	225 Ø	D225 GT-K80 VE25	K 80	25	260.237	■	■	■	■	■
		D225 GT-K100 VE25	K 100	25	260.230	■	■	■	■	■
Siatka szlifierska na rzep NETFLEX 	225 Ø	D225 XGT-P80 VE25	P 80	25	446.173	■	■	■	■	■
		D225 XGT-P100 VE25	P 100	25	446.181	■	■	■	■	■
		D225 XGT-P120 VE25	P 120	25	446.203	■	■	■	■	■
		D225 XGT-P150 VE25	P 150	25	446.211	■	■	■	■	■
Pad szlifiersko-polarski 	225 Ø	D225 SU-S320 VE10	S 320	10	281.026	■	■	■	■	■
		D225 SU-S1200 VE10	S 1200	10	281.018	■	■	■	■	■

Typ/Model	Wymiary w mm	Oznaczenie	Ziarnistość	J0	Zamówienie nr	GE 7	GE 5 / GE 5 R	GSE 5 R	WSE 7 Vario Set / Plus	WST 700 WV / Plus	
Włóknina szlifierska na rzep 	225 Ø	D225 SC-A100 VE10	A 100	10	281.042	■	■	■	■	■	
		D225 SC-A180 VE10	A 180	10	281.034	■	■	■	■	■	
Gąbka polerska na rzep 	225 Ø	PS-W 225/5 VE5	miękki	5	280.992	■	■	■	■	■	
Diamentowe pady polerskie 	225 Ø	DP 30 DRY D225	30	1	419.060	■	■	■	■	■	
		DP 50 DRY D225	50	1	419.079	■	■	■	■	■	
		DP 80 DRY D225	80	1	419.087	■	■	■	■	■	
		DP 100 DRY D225	100	1	419.095	■	■	■	■	■	



Obróbka powierzchni, szlifowanie

Niezależnie od tego czy jest wymagane szlifowanie zapewniające uzyskanie wysokiej jakości na dużych powierzchniach, czy też precyzyjne szlifowanie narożników i krawędzi - obszerna grupa szlifierek FLEX oferuje odpowiednie rozwiązanie dla każdego zastosowania. FLEX umożliwia przy tym szlifowanie wszystkich możliwych materiałów: metalu, drewna, kamienia naturalnego lub sztucznego oraz pomalowanych powierzchni. Dotyczy to wszystkich urządzeń: Optymalna wydajność usuwania, kompaktowa, ergonomiczna konstrukcja i innowacyjne szczegóły techniczne zapewniają, że narzędzia FLEX przekonują swoją formą i działaniem.

Urządzenia

Charakterystyka urządzeń	136
SUPRAFLEX	146
TRINOXFLEX	147
Szlifierki rotacyjne	148
Szlifierki mimośrodowe	151
Osprzęt	158
Akcesoria szlifierskie	164

Charakterystyka urządzeń

Gruntowne przygotowanie i zastosowanie odpowiedniej technologii szlifowania decyduje o uzyskaniu idealnych powierzchni. Rodzaj napędu, wiedza użytkownika i stopień ścieralności decydują o tym, czy urządzenie jest odpowiednie do danego zastosowania.

FLEX posiada kompleksową ofertę szlifierek, spełniających każde życzenie użytkownika. W ofercie są urządzenia rotacyjne, mimośrodowe i orbitalne. Do każdego zadania posiadamy właściwe narzędzie. Poniższe zestawienie z pewnością ułatwi wybór odpowiedniej maszyny.

Rodzaj napędu							
Abrazyjność	1 / 2 / 3	1	1 / 3	1			
Stopnie abrazyjności*							
							
	Szlifierka do ścian i sufitów Giraffe®				Szlifierka bez odciągu		Satyniarka TRINOXFLEX

Max. Ø tarczy szlifierskiej	225	225	225	225	175	178	120
Prędkość obr. biegu jał. w obr./min	1100-1650	1100-1650	600-1950	1100-1700	4000	1400-4200	1000-3500
Częstotliwość skoku /min	3100-4600 3800-5700	-	1800-5400	3300-5100	-	-	-
Skok mm	-	-	-	-	-	-	-
Pobór mocy Wat	710	500	710	710	1200	1500	1400
Mocowanie narzędzia	rzep	rzep	rzep	rzep	M 14	M 14	19 mm
Waga kg	4,2	3,9/3,9/3,6	2,8	4,8	3,2	2,7	2,9
Odpylanie	■	■	■	■	-	-	■
Złącze FLEX Clip	■	■	■	■	-	-	-
Walizka/torba transportowa	■	■	■	■	-	-	■

Strona 122

Strona 123

Strona 125

Strona 126

Strona 149

Strona 148

Strona 147

* stopniowanie 1-5 (1 = maksymalne usuwanie materiału, 5 = minimalne usuwanie materiału)

Stopnie abrazyjności

1

Wysokie stopień ścierania



Rotacyjny, obrotowa blisko krawędzi
Tarcza wykonuje ruch obrotowy.

2

Średni stopień ścierania



Mimośrodowy
Tarcza swobodnie się porusza (bez wymuszonego napędu) i wykonuje ruch mimośrodowy.

3

Niski stopień ścierania



Orbitalne
Tarcza wykonuje ruch wahadłowy.

1		2					3		
		5*	4*	3*	2*	1*			
Zawsze tam, gdzie jest niewiele miejsca	Specjalista od renowacji	Szlifierki mimośrodowe					Szlifierki oscylacyjne		Szlifierka Delta
115	125 / 150	125	125	150	150	150	115 x 105	80 x 130	100 x 150
700-2300	600-2100	-	8000-13000	5800-10000	5800-10000	-	-	8000-13000	8000-13000
-	-	12000	16000-26000	11600-20000	11600-20000	4300-13000	14000	16000-26000	16000-26000
-	-	1,6	2,0	3,0	5,0	8,8	1,6	2,0	2,0
800	1400	230	200	350	350	710	220	200	200
rzep	M 14	rzep	rzep	rzep	rzep	rzep	rzep/ zatrząsk	rzep	rzep
2,5	2,6	1,3	1,2	2,1	2,1	2,7	1,2	1,2	1,2
-	■	■	■	■	■	■	■	■	■
-	- / ■	-	-	-	-	-	-	-	-
-	L-BOXX®	-	L-BOXX®	L-BOXX®	L-BOXX®	-	-	L-BOXX®	L-BOXX®
Strona 150	Strona 146	Strona 151	Strona 152	Strona 153	Strona 153	Strona 154	Strona 155	Strona 156	Strona 157

* stopniowanie 1-5 (1 = maksymalne usuwanie materiału, 5 = minimalne usuwanie materiału)

SUPRAFLEX – specjalista od renowacji

Wysoko wartościowe powierzchnie budzą coraz częściej zainteresowanie wymagających klientów. Aby to osiągnąć konieczna jest optymalna obróbka i odpowiednia technika.

Przy użyciu SUPRAFLEX i odpowiednich dla niego materiałów szlifierskich zostaną osiągnięte najlepsze wyniki pracy. Wysoka wydajność zdzierania materiału przy optymalnej jakości powierzchni – to właśnie SUPRAFLEX. Oferta SUPRAFLEX obejmuje odpowiednie rozwiązanie dla niemal każdego materiału: powierzchni lakierowanych, metali, drewna oraz kamienia naturalnego i sztucznego.

W połączeniu z odkurzaczem przemysłowym FLEX SUPRAFLEX dzięki swojemu unikalnemu odpylaniu, zapewnia praktycznie bezpyłowe środowisko pracy.

Urządzenie SUPRAFLEX jest dostępne w dwóch wersjach. Jest to model SE 14-2 125 do małych i średnich powierzchni z ostoną \varnothing 125 mm oraz SE 14-2 150 do większych powierzchni z ostoną \varnothing 150 mm.

Szlifierki mimośrodowe

SUPRAFLEX

SUPRAFLEX osiąga 300% więcej wydajności usuwania w porównaniu z klasycznymi szlifierkami mimośrodowymi (źródło: warsztaty eksperymentalne FLEX).

Lakierowane powierzchnie



Aż do krawędzi

Ostona odpylająca SUPRAFLEX umożliwia prowadzenie prac w pobliżu krawędzi przy najwyższej mocy odpylania. Segment można otworzyć szybko bez użycia narzędzi.

Do szybkiego podłączenia węża. Łącznik z zaciskiem FLEX do gniazda zaczepowego o średnicy 32 mm jest zawarty w wyposażeniu podstawowym.



Video

Metal



Delikatne usuwanie na dowolnej powierzchni

Przy pomocy SUPRAFLEX można usunąć bez trudu stare farby i powłoki z powierzchni metalowych. Pomimo swojej wysokiej wydajności usuwania chroni obrabianą powierzchnię.

Odpowiedni do obróbki aluminium

Doskonała moc odpylania i niskie prędkości obrotowe umożliwiają również obróbkę aluminium i stali ocynkowanej.



Video

Kamień



Zrób ze starego nowe!

Przy pomocy SUPRAFLEX i odpowiedniego osprzętu można z łatwością obrócić zużyty lub uszkodzony naturalny lub sztuczny kamień na schodach, parapetach, płytkach podłogowych, powierzchniach betonu licowego itp.



Video

Drewno



Skuteczne usuwanie

1400 W zapewnia wystarczające rezerwy mocy w całym zakresie prędkości. Umożliwia to szybkie usuwanie wszystkich materiałów.



Video

SUPRA**FLEX** – Ogromna moc z subtelnym przełożeniem

Przekładnia SUPRAFLEX to innowacyjne połączenie przekładni planetarnej i kątovej. Zapewnia to wyjątkowe korzyści, jak wysoki moment obrotowy przy niskich prędkościach obrotowych, bardzo kompaktową konstrukcję oraz wyjątkowo niską emisję hałasu. Ponadto w przypadku tej przekładni uzyskano wyjątkowo wysoką trwałość. Kolejną zaletą jest optymalne chłodzenie silnika. Przejrzystą i funkcjonalną strukturę uzupełniają: ergonomia oraz kompaktowa konstrukcja.



Ostona odpylająca z elementem uchylnym

Umożliwia prowadzenie prac w pobliżu krawędzi przy optymalnej mocy odpylania. Obsługa nie wymaga użycia dodatkowych narzędzi.



Wyjątkowo cicha praca

Przekładnia SUPRAFLEX to innowacyjne połączenie przekładni planetarnej i przekładni kątovej. Przekładnia planetarna przenosi bardzo wysoki moment obrotowy przy bardzo kompaktowej budowie. Dzięki optymalizacji dźwiękochłonnej uzyskano wyjątkowo niską emisję hałasu również pod obciążeniem.

1 Ostona ochronna z uchwytem i wkładką SoftGrip

Ergonomiczna konstrukcja dla optymalnego i precyzyjnego prowadzenia maszyny. W razie potrzeby można przymocować rękojeść boczną.

2 Kompaktowa i ergonomiczna

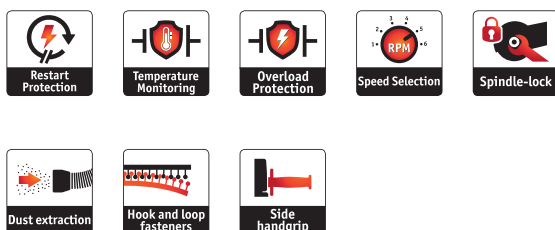
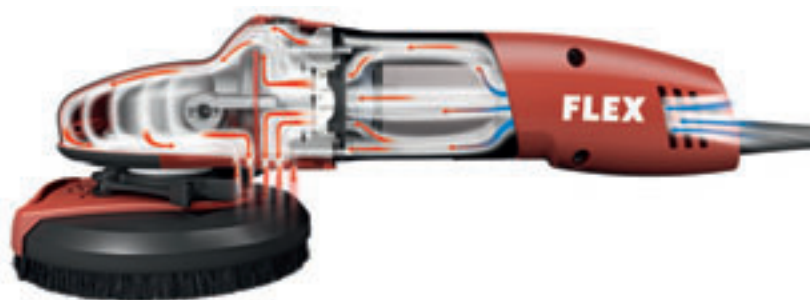
Ergonomiczna, smukła obudowa przekładni oraz nieznaczny ciężar umożliwiają również bezproblemową obróbkę nawet w trudno dostępnych miejscach.

3 Prosta obsługa

Wyłącznik suwakowy. Dopuszczony również do obróbki metali i kamienia.

4 Inteligentny przepływ powietrza

Zoptymalizowany przepływ powietrza zapewnia możliwe najlepsze i najbardziej skuteczne chłodzenie przekładni i silnika. Ponadto wylot powietrza nie przeszkadza użytkownikowi.





Prosta i beznarzędziowa obsługa
regulacja osłony odpylającej następuje bez użycia dodatkowych narzędzi



System zaciskowy FLEX
Do szybkiego podłączenia węża. Łącznik z zaciskiem FLEX do gniazda zaczepowego o średnicy 32 mm jest zawarty w wyposażeniu podstawowym.



Wyposażona jest w blokadę wrzecioną
Idealnie umieszczona w celu uniknięcia niepożądanego naciśnięcia, nie ma wpływu na jakość chwytu.



Regulowana prędkość obrotowa od 600 -2100 obr/min
Odpowiednie obroty podczas szlifowania i polerowania zapewnia płynna regulacja prędkości.

Szlifierki do obsługi jednoręcznej – optymalny komfort obsługi i wyjątkowo cicha praca

Szlifierka oscylacyjna OSE 80-2 firmy FLEX i szlifierka delta ODE 100-2 firmy FLEX nadają się doskonale do obróbki małych powierzchni, kątów i krawędzi. Szlifierka mimośrodowa ORE 125-2 firmy FLEX nadaje się idealnie do obróbki kształtek i łuków. Wszystkie szlifierki FLEX do obsługi jednoręcznej wyróżniają się szczególnie przy szlifowaniu wykończeniowym nadając powierzchni bardzo wysoką jakość.

Dzięki pyłoszczelnemu łożyskowaniu jednoręczne szlifierki FLEX są nadzwyczaj wytrzymałe. Specjalne wyważenie zapewnia niski stopień wibracji podczas pracy – chroniąc stawy użytkownika. Precyzyjne wykonanie wszystkich elementów urządzenia znacznie redukuje emisję hałasu. Małe i szczególnie lekkie urządzenia do obsługi jednoręcznej są optymalnie ergonomiczne i umożliwiają pracę bez zmęczenia.



Jednoręczna obsługa

Jednoręczna obsługa możliwa jest poprzez zastosowanie zabezpieczonego przed działaniem pyłu włącznika umieszczonego w dostępnym i wygodnym miejscu.



Zawsze właściwe tempo

Do każdego rodzaju materiału odpowiednia prędkość szlifowania dzięki regulacji liczby obrotów. Obrabiany materiał nie ulega uszkodzeniom



Silna zdolność odpylania

Czyste stanowisko pracy i dobra ochrona zdrowia dzięki systemowi odpylania lub przyłączeniu do odkurzacza przemysłowego FLEX

1 Wkładka Softgrip

Zawsze pewny uchwyt i dobre prowadzenie urządzenia dzięki wygodnej osłonie ochronnej z uchwytem i wkładką Softgrip.

2 Dwuczęściowy element filtrujący

Zespół mikrofiltra i wkładu filtracyjnego - proste złącze bagnetowe umożliwia szybkie i łatwe wyjmowanie i czyszczenie lub wymianę filtra.





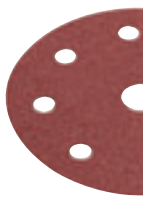


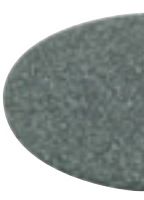



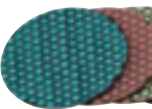


Odpowiednia trwałość

Wszystkie szlifierki do obsługi jednoręcznej wyposażone są w tarcze szlifierskie ze specjalnego wyso-
koodpornego materiału.



Akcesoria szlifierskie

	<p>SELECTFLEX Nadaje się idealnie do remontów, renowacji i modernizacji, specjalnie do obróbki farb, lakierów, szpachli, wypełniaczy.</p>		<p>MESHFLEX Nadaje się idealnie do czyszczenia, usuwania tłuszczu, matowienia materiałów wszelkiego rodzaju.</p>
	<p>PURFLEX Nadaje się idealnie do obróbki drewna i metalu.</p>		<p>PYRAFLEX Jako przygotowanie do polerowania. Struktura umożliwia przeskoczenie etapów pracy a tym samym skraca czas pracy. Polepsza jakość powierzchni, zwiększa okres użytkowania. Dla wszystkich stali, przede wszystkim dla stali szlachetnej, tytanu, stali niklowej, kobaltowej oraz stali stopowej chromowej. Do usuwania zadrapań i równania powierzchni ze stali nierdzewnej; wytworzenie wyniku szlifowania według określonych kryteriów jakości (wygląd, chropowatość powierzchni).</p>
	<p>Pad filcowy z włókien naturalnych Nadaje się doskonale do polerowania stali szlachetnej, metali nieżelaznych, powierzchni drewnianych, materiałów mineralnych, lakierów, szkła, akrylu (w połączeniu z właściwą politurą/środkami i olejami do utrwalania i pielęgnacji powierzchni).</p>		<p>Pad szlifiersko-polarski Wysokowydajny do polerowania na wysoki połysk stali szlachetnej i metali nieżelaznych, bez użycia środków polerskich.</p>
	<p>ZIRCOFLEX Idealny do wysokiej wydajności zbierania materiału i dużych wymagań przy pracy na podłożach drewnianych lub metalowych. Tkanina nośnikowa jest wyjątkowo odporna na rozerwanie, oraz charakteryzuje się wysoką optycalnością w użytkowaniu.</p>		<p>SC-włóknina szlifierska Do usuwania drobnych uszkodzeń, zadrapań, barw nalotowych, nalotu rdzy, zgorzelin i brudu. Barwy nalotowe na spawach można usunąć bez nadmiernego nagrzewania powierzchni blachy. Nadaje się do szlifowania, czyszczenia i prac wykończeniowych do stali szlachetnej, stali, stopu tytanu, metali lekkich i kolorowych oraz tworzyw sztucznych.</p>
	<p>CERAFLEX Idealny do szlifowania powierzchni ze stali szlachetnej i wygładzania szwów spawalniczych. Tkanina nośnikowa jest wyjątkowo odporna na rozerwanie. Nieznaczne wydzielanie ciepła i długie okresy trwałości zapewniają wysoką optycalność w użytkowaniu.</p>		<p>Diamantowe pady polerskie Nakładki ściernie do szlifowania na sucho, doskonale sprawdzające się przy naprawach i renowacjach. Nadają się do szlifowania i polerowania granitowych płyt roboczych, płytek z kamionki szlachetnej, płyt podłogowych, widocznych powierzchni betonowych, parapetów wykonanych z naturalnego kamienia, obić, rzeźb, schodów.</p>



Obróbka powierzchni, szlifowanie

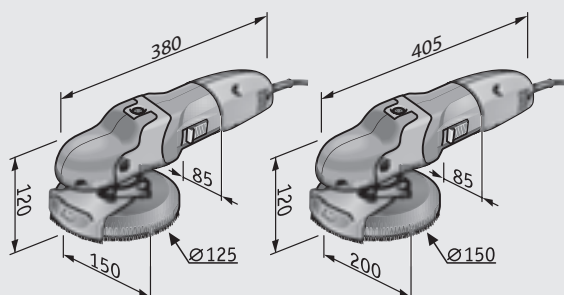
SE 14-2 125 Set

SE 14-2 150 Set



Dane techniczne

Max. Ø uchwytu na rzep SE 14-2 125	125 mm
Max. Ø uchwytu na rzep SE 14-2 150	150 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	600-2100 /min
Moc pobierana	1400 Wat
Moc oddawana	880 Wat
Mocowanie narzędzia	M 14
Wymiary (dł. x szer. x wys.) SE 14-2 125	380 x 150 x 120 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.) SE 14-2 150	405 x 200 x 120 mm
Długość kabla	4,0 m
Waga	2,6 kg



Wyposażenie podstawowe

SE 14-2 125 Set	391.174
1 osłona ochronna SG D125 SE	393.363
1 adapter odsysania SAD-C D32 AS	393.398
1 uchwyt dodatkowy SE 14-2 125 M8	391.581
1 talerz na rzep SP D125-8 H/F	391.727
4 arkusze materiałów ściernych Ø 125 mm	1 zestaw
1 klucz widetkowy, wygięty	392.537
1 wewnętrzny klucz sześciokątny, SW 4	102.229
1 klucz do śrub z gniazdem sześciokątnym, nr 5, długi	392.731
3 uchwyty na kabel	252.188 (3x)
1 walizka transportowa L-BOXX® 238	414.093
1 wkładka do walizki	414.158

SE 14-2 150 Set

SE 14-2 150 Set	419.206
1 osłona ochronna SG D150 SE	419.176
1 uchwyt dodatkowy SE 14-2 125 M8	391.581
1 talerz na rzep SP D150-8/6 H/F	419.192
4 arkusze materiałów ściernych Ø 150 mm	1 zestaw
1 klucz widetkowy, wygięty	392.537
1 wewnętrzny klucz sześciokątny, SW 4	102.229
1 klucz do śrub z gniazdem sześciokątnym, nr 5, długi	392.731
3 uchwyty na kabel	252.188 (3x)
1 walizka transportowa L-BOXX® 238	414.093
1 wkładka do walizki	414.158



SUPRAFLEX, specjalista do renowacji powierzchni lakierowanych, drewna, kamienia i metalu

- VR-Elektronika: bezstopniowe wstępne nastawienie liczby obrotów, utrzymanie stałej liczby obrotów poprzez generator tachometryczny, zabezpieczenie przeciążeniowe, blokada ponownego włączenia i kontrolą temperatury
- Mocny silnik 1400 Watt z wydajnym wentylatorem do optymalnego chłodzenia
- Zoptymalizowane prowadzenie strumienia powietrza zapewnią możliwie najlepsze chłodzenie silnika i przekładni. Strumień powietrza nie jest kierowany w stronę użytkownika
- Nowoczesna kombinacja przekładni planetarnych i kątowych redukuje hałas
- Płaska głowica przekładni redukuje odległość do płaszczyzny. Umożliwia to pewne i bezpieczne prowadzenie urządzenia w każdej pozycji
- Rękojeść: ergonomicznie uformowana z powierzchnią SoftGrip. Urządzenie daje się prowadzić bardzo precyzyjnie i leży w ręku zawsze dobrze, bezpiecznie i pewnie
- Dobrze zabezpieczony moduł elektroniczny zapobiega uszkodzeniu przez pył. Wirnik i stojan zabezpieczone z dodatkową osłoną wentylatora wirnika. Potrójna ochrona uzwojenia redukuje zużycie silnika i przedłuża żywotność.
- Pokryte żywica epoksydową zwoje wirnika
- Osłona ze zdejmowanym segmentem brzegowym
- Łatwa i prosta obsługa dzięki wygodnej rękojeści i zastosowaniu zabezpieczonego przed działaniem pyłu wyłącznika.
- 4 metrowy kabel PUR H07-BQF: odporny na zużycie, giętki z dużą odpornością na ścieranie i załamanie
- Wyposażona jest w blokadę wrzeciona
- Szlifierka specjalistyczna do remontu, renowacji, modernizacji, obróbki stali nierdzewnej, metalu, kamienia naturalnego / sztucznego, powierzchni drewnianych, powierzchni lakierowanych



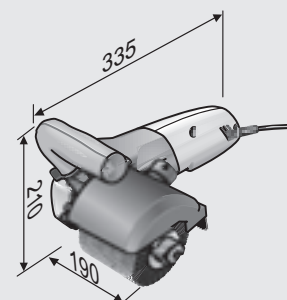
Satyniarka TRINOXFLEX

- Sześciostopniowa mikroprocesorowa elektronika: ze stabilizacją prędkości obrotowej za pomocą prądnicy tachometrycznej, systemem powolnego rozruchu, blokadą przed ponownym uruchomieniem po przerwie w zasilaniu prądem, zabezpieczeniem przeciążeniowym i kontrolą temperatury
- Wyjątkowa przystawka narzędziowa z szybkozłączem do wymiany przystawek systemowych do polerowania, szlifowania i szczotkowania rur bez konieczności użycia narzędzi pomocniczych
- Nasadka szczotkowa ze zdejmowaną osłoną i przytłaczem odsysania $\varnothing 32$ mm pozwala na pracę przy małym zapyleniu. Z ogranicznikiem przewodnicy do satynowania wąskich przedmiotów i uzyskania prostej linii szlif
- Wymiana narzędzi szlifierskich bez konieczności użycia narzędzi pomocniczych dzięki opatentowanemu systemowi szybkiej wymiany
- Dobrze zabezpieczony moduł elektroniczny zapobiega uszkodzeniom przez pył. Potrójna ochrona uzwojenia redukuje zużycie silnika i przedłuża żywotność.
- Wyposażona jest w blokadę wrzeciona
- Do prac z metalami i stalą szlachetną przy małym zapyleniu. Nadaje się również do szczotkowania, nadawania struktury i oczyszczania powierzchni drewnianych



Dane techniczne

Moc pobierana	1400 Wat
Moc oddawana	880 Wat
Max. średnica narzędzia	120 mm
Szerokość narzędzia	100 mm
Mocowanie narzędzia	19 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	1000-3500 /min
Długość kabla	4,0 m
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	335 x 190 x 210 mm
Waga	2,9 kg



Wyposażenie podstawowe

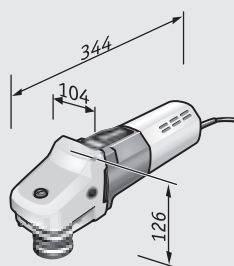
Zamówienie nr

Wyposażenie podstawowe	Zamówienie nr
BBE 14-3 110	471.097
1 przystawka szlifierska do satynowania BB 110	461.555
1 walizka transportowa L-BOXX® 238	414.093
1 wkładka do walizki	451.991
BBE 14-3 110 Set	461.504
1 przystawka szlifierska do satynowania BB 110	461.555
1 szczotka nylonowa D110/85 P46	465.135
1 plecionka stalowa szczotka druciana D100/85	465.178
1 walizka transportowa L-BOXX® 238	414.093
1 wkładka do walizki	451.991



Dane techniczne

Max. Ø tarczy szlifierskiej	178 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	1400-4200 /min
Moc pobierana	1500 Wat
Moc oddawana	1000 Wat
Mocowanie narzędzia	M 14
Długość kabla	4,0 m
Waga	2,7 kg



Szlifierka 1500 W bez odciążu, 178 mm

- Silnik: do wysokich obciążeń i z wysokim współczynnikiem sprawności w stosunku do ilości pobieranej mocy
- Elektronika mikroprocesorowa: z ustawieniem wstępnym i stabilizacją prędkości obrotowej, powolnym rozruchem, zabezpieczeniem przeciążeniowym
- Przycisk blokady w obudowie przekładni ułatwia wymianę tarczy
- Urządzenie idealne do prac na niskich i średnich obrotach z różnorodnymi materiałami ściernymi
- Osłona rękojeści bezpośrednio nad narzędziem umożliwia precyzyjne prowadzenie maszyny

Wyposażenie podstawowe	Zamówienie nr
LG 1704 VR	293.768
1 rękojeść boczna	252.721



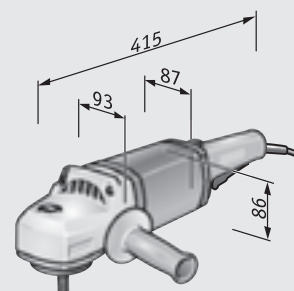
Szlifierka 1200 W bez odciążu, 175 mm

- Silnik: do wysokich obciążeń i z wysokim współczynnikiem sprawności w stosunku do ilości pobieranej mocy
- Praca bez osłony podczas stosowania elastycznego talerza szlifierskiego
- Gumowa listwa chroni maszynę i powierzchnię obrabianego przedmiotu
- Wyposażona jest w blokadę wrzeciona



Dane techniczne

Max. \varnothing tarczy szlifierskiej	175 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	4000 /min
Moc pobierana	1200 Wat
Moc oddawana	720 Wat
Mocowanie narzędzia	M 14
Długość kabla	4,0 m
Waga	3,2 kg



Wyposażenie podstawowe

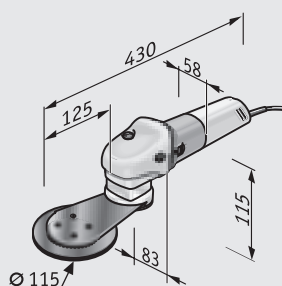
Zamówienie nr

LK 604	250.346
1 rękojeść boczna	252.721
1 klucz czotowy	100.110
1 elastyczny talerz szlifierski o \varnothing 170 mm+ nakrętka mocująca M 14	124.079



Dane techniczne

Moc pobierana	800 Wat
Moc oddawana	325 Wat
Prędkość obr. biegu jałowego	700-2300 /min
Max. Ø tarczy szlifierskiej	115 mm
Wysokość głowicy szlifierskiej	13 mm
Długość kabla	4,0 m
Waga	2,5 kg



800-watowa zawsze tam, gdzie jest niewiele miejsca

- VE-elektronika: z bezstopniowym ustawieniem wstępnym prędkości obrotowej
- Idealnie nadaje się do wąskich przestrzeni o szerokości szczeliny od 15 mm (na przykład okiennic) do miejsc które nie są dostępne za pomocą tradycyjnych szlifierek
- Poręczna, lekka konstrukcja

Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

SFE 8-2 115	420.565
1 rękojeść boczna	194.034
1 papier ścierny PURFLEX P 40	1 szt. 381.209
1 papier ścierny PURFLEX P 80	1 szt. 381.225
1 papier ścierny PURFLEX P 120	1 szt. 381.241
1 welur mocowany na rzep z okładziną piankową średnica 80 mm	296.155



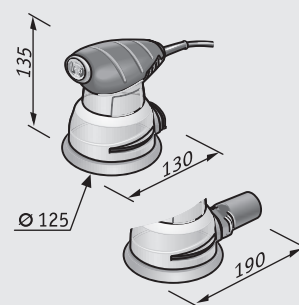
230-watowa szlifierka mimośrodowa

- Cicha praca silnika
- Ergonomiczna, gumowa rękojeść zabezpiecza przed wyslizgnięciem się urządzenia z ręki i sprawia, że praca jest komfortowa
- Zabezpieczony przed pyłem włącznik
- Możliwość podłączenia zewnętrznego odciągu pyłu za pomocą dołączonego adaptera
- Odsysanie zintegrowane z workiem filtrowym
- Ergonomiczna, poręczna i lekka konstrukcja
- Łatwe mocowanie materiałów szlifierskich za pomocą rzepu



Dane techniczne

Moc pobierana	230 Wat
Moc oddawana	75 Wat
Liczba obr. biegu jałowego	12000 /min
Skok	1,6 mm
Papier ścierny	Ø 125 mm
Mocowanie narzędzia	rzep
Długość kabla	4,0 m
Waga	1,3 kg



Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

XS 713	334.111
1 papier ścierny na rzep, z 8 otworami	1 sztuka
1 worek na pył	332.992
1 adapter do odsysania pyłu	333.026

Obróbka powierzchni, szlifowanie

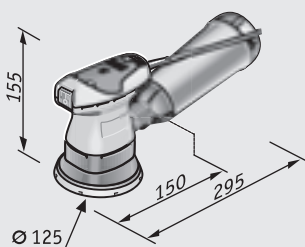
ORE 125-2

ORE 125-2 Set



Dane techniczne

Moc pobierana	200 Wat
Prędkość obr. biegu jałowego	8000 - 13000 /min
Liczba obr. biegu jałowego	16000 - 26000 /min
Skok	2,0 mm
Talerz szlifierski	Ø 125 mm
Mocowanie narzędzia	rzep
Przyłącze do odsysania pyłu	Ø 27 mm
Długość kabla	4,0 m
Waga	1,2 kg



Poręczna szlifierka mimośrodowa z regulacją prędkości obrotowej, 125 mm

- Regulowana prędkość obrotowa pozwala na szlifowanie z prędkością odpowiednią dla danego materiału. Bez pracochłonnych poprawek uszkodzonych powierzchni
- Ergonomicznie ukształtowana, poręczna ostona z wgłębieniem Softgrip na dłoń zapewnia bezpieczny chwyt i dobre prowadzenie
- Małe i szczególnie lekkie urządzenie do obsługi jednoręcznej, najbardziej ergonomiczne i specjalnie wyważone, aby zapewnić eksploatację z minimalnymi drganiami. Dzięki temu prace wykonywane są bez wielkiego zmęczenia i nie obciążają stawów użytkownika.
- Odporny na uszkodzenia mikrofiltr z wymienną wkładką PES umożliwia łatwe usuwanie pyłu lub oczyszczenie filtra i gwarantuje długi okres użytkowania
- Wkłady do filtra PES z funkcją cyklonową zapewniającą bezpyłową i ekonomiczną pracę
- Możliwość przyłączenia do zewnętrznego systemu odsysania pyłu Ø 27 mm, np.: antystatyczny wąż SH 27x4m AS (379.395)
- Talerz szlifierski o dużej wydajności: bardzo wytrzymały i odporny na ścieranie
- Wyposażona w hamulec tarczowy, dzięki temu na obrabianym materiale nie pozostają niepożądane ślady i kosztowne poprawki nie są już konieczne
- Idealna do prac z uniesionymi rękami

Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

ORE 125-2	429.872
1 adapter na rzep	436.348
1 mikrofiltr PES	407.984
ORE 125-2 Set	429.880
1 adapter na rzep	436.348
1 mikrofiltr PES	407.984
1 papier ścierny SELECTFLEX P 80	1 sztuka z 380.547
1 papier ścierny PURFLEX P 120	1 sztuka z 380.687
1 walizka transportowa L-BOXX® 136	414.085
1 wkładka do walizki	412.198

Osprzęt ze strony 158



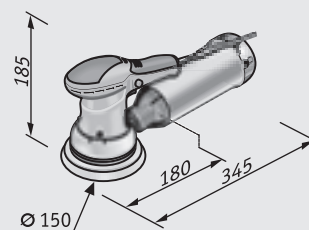
Mocna szlifierka mimośrodowa z regulacją prędkości obrotowej, 150 mm

- Regulowana prędkość obrotowa pozwala na szlifowanie z prędkością odpowiednią dla danego materiału. Bez pracochłonnych poprawek uszkodzonych powierzchni
- Efektywne odsysanie pyłu poprzez zintegrowane samoodsysanie zapewniające bezpyłową pracę z filtrami
- Ergonomicznie ukształtowana, poręczna osłona z wgłębieniem Softgrip na dłoń zapewnia bezpieczny chwyt i dobre prowadzenie
- Odporny na uszkodzenia mikrofiltr z wymienną wkładką PES umożliwia łatwe usuwanie pyłu lub oczyszczenie filtra i gwarantuje długi okres użytkowania
- Wkłady do filtra PES z funkcją cyklonową zapewniającą bezpyłową i ekonomiczną pracę
- Małe i szczególnie lekkie urządzenie do obsługi jednoręcznej, najbardziej ergonomiczne i specjalnie wyważone, aby zapewnić eksploatację z minimalnymi drganiami. Dzięki temu prace wykonywane są bez wielkiego zmęczenia i nie obciążają stawów użytkownika.
- Możliwość przyłączenia do zewnętrznego systemu odsysania pyłu Ø 27 mm, np.: antystatyczny wąż SH 27x4m AS (379.395)
- Talerz szlifujący o dużej wydajności: bardzo wytrzymały i odporny na ścieranie
- Talerz na rzep i tarcze szlifierskie z 15 dziurkami (8 na zewnątrz, 6 wewnątrz, 1 po środku) do optymalnego, niskopyłowego odsysania
- Wyposażona w hamulec tarczowy, dzięki temu na obrabianym materiale nie pozostają niepożądane ślady i kosztowne poprawki nie są już konieczne
- Idealna do prac z uniesionymi rękami



Dane techniczne

Moc pobierana	350 Wat
Prędkość obr. biegu jałowego	5800 - 10000 /min
Liczba obr. biegu jałowego	11600 - 20000 /min
Skok ORE 150-3	3,0 mm
Skok ORE 150-5	5,0 mm
Talerz szlifierski	Ø 150 mm
Mocowanie narzędzia	rzep
Przyłącze do odsysania pyłu	Ø 27 mm
Długość kabla	4,0 m
Waga	2,1 kg



Wyposażenie podstawowe

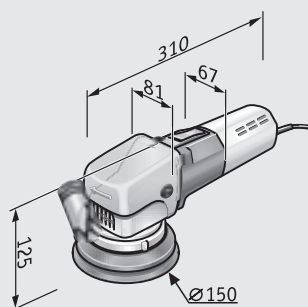
Zamówienie nr

ORE 150-3	379.441
ORE 150-5	379.468
1 adapter na rzep, twardy	408.301
1 mikrofiltr PES	407.984
1 wewnętrzny klucz sześciokątny SW 5	115.460
ORE 150-3 Set	379.603
ORE 150-5 Set	379.611
1 adapter na rzep, twardy	408.301
1 mikrofiltr PES	407.984
1 papier ścierny SELECTFLEX P 80	1 sztuka z 408.174
1 papier ścierny PURFLEX P 120	1 sztuka z 408.050
1 wewnętrzny klucz sześciokątny SW 5	115.460
1 walizka transportowa L-BOXX® 238	414.093
1 wkładka do walizki	407.895



Dane techniczne

Moc pobierana	710 Wat
Moc oddawana	420 Wat
Skok	8,8 mm
Liczba obr. biegu jałowego	4300-13000 /min
Max. Ø tarczy szlifierskiej	150 mm
Mocowanie narzędzia	rzep
Długość kabla	4,0 m
Waga	2,7 kg



710-watowa mocna szlifierka mimośrodowa z systemem odsysania

- VE-elektronika: z bezstopniowym ustawieniem wstępnym prędkości obrotowej
- Mocny silnik o wysokim współczynniku sprawności
- Możliwość połączenia z odkurzaczem, śr. węża 28 mm
- Do zgrubnego i drobnego szlifowania drewna, lakierowanych powierzchni metalowych i do prac przy karoseriach
- Przeciwwaga zapewnia niski poziom wibracji
- Rękojeść z tworzywa sztucznego umożliwia precyzyjne prowadzenie maszyny
- 150mm, papier ścierny z 6 otworami do odsysania o niskim stopniu zapylenia

Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

X 1107 VE	218.669
1 rękojeść boczna	194.034
1 klucz płaski jednostronny, SW 14	100.102
1 wewnętrzny klucz sześciokątny, SW 4	102.229
1 rękojeść	239.771
1 adapter na rzep (twardy) śr. 150mm	228.176
Zestaw startowy materiałów ściernych - 5 różnych ziarnistości	1 zestaw



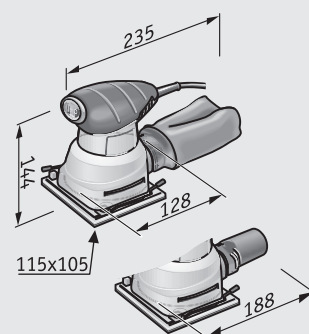
220-watow szlifierka oscylacyjna

- Cicha praca silnika
- Ergonomiczna, gumowa rękojeść zabezpiecza przed wyslizgnięciem się urządzenia z ręki i sprawia, że praca jest komfortowa
- Podstawa z aluminium
- Zabezpieczony przed pyłem włącznik
- Możliwość podłączenia zewnętrznego odciągu pyłu za pomocą dołączonego adaptera
- Odsysanie zintegrowane z workiem filtrowym
- Ergonomiczna, poręczna i lekka konstrukcja
- Łatwe mocowanie materiałów szlifierskich za pomocą rzepu



Dane techniczne

Moc pobierana	220 Wat
Moc oddawana	120 Wat
Prędkość biegu jałowego	14000 /min
Skok	1,6 mm
Papier ścierny	115 x 105 mm
Mocowanie narzędzia	rzep
Długość kabla	4,0 m
Waga	1,2 kg



Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

MS 713	332.380
1 dziurkacz	333.018
1 worek na pył	332.992
1 adapter do odsysania pyłu	333.026

Obróbka powierzchni, szlifowanie

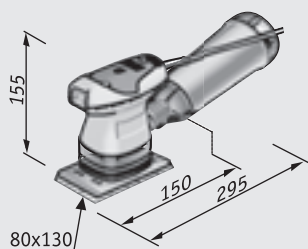
OSE 80-2

OSE 80-2 Set



Dane techniczne

Moc pobierana	200 Wat
Prędkość biegu jałowego	8000 - 13000 /min
Częstotliwość skoku	16000 - 26000 /min
Skok	2,0 mm
Talerz szlifierski	80 x 130 mm
Mocowanie narzędzia	rzep
Przyłącze do odsysania pyłu	Ø 27 mm
Długość kabla	4,0 m
Waga	1,2 kg



Szlifierka oscylacyjna z regulacją liczby obrotów

- Regulowana prędkość obrotowa pozwala na szlifowanie z prędkością odpowiednią dla danego materiału. Bez pracochłonnych poprawek uszkodzonych powierzchni.
- Ergonomicznie ukształtowana, poręczna osłona z wgłębieniem Softgrip na dłoń zapewnia bezpieczny chwyt i dobre prowadzenie
- Małe i szczególnie lekkie urządzenie do obsługi jednoręcznej, najbardziej ergonomiczne i specjalnie wyważone, aby zapewnić eksploatację z minimalnymi drganiami. Dzięki temu prace wykonywane są bez wielkiego zmęczenia i nie obciążają stawów użytkownika.
- Odporny na uszkodzenia mikrofiltr z wymienną wkładką PES umożliwia łatwe usuwanie pyłu lub oczyszczenie filtra i gwarantuje długi okres użytkowania
- Wkłady do filtra PES z funkcją cyklonową zapewniającą bezpyłową i ekonomiczną pracę
- Możliwość przyłączenia do zewnętrznego systemu odsysania pyłu Ø 27 mm, np.: antystatyczny wąż SH 27x4m AS (379.395)
- Talerz szlifierski o dużej wydajności: bardzo wytrzymały i odporny na ścieranie
- Idealna do prac z uniesionymi rękami

Wyposażenie podstawowe

Wyposażenie podstawowe	Zamówienie nr
OSE 80-2	429.821
1 adapter na rzep, 80x130 8F	436.305
1 mikrofiltr PES	407.984

OSE 80-2 Set	429.848
1 adapter na rzep, 80x130 8F	436.305
1 mikrofiltr PES	407.984
1 papier ścierny SELECTFLEX P 80	1 sztuka z 380.776
1 papier ścierny PURFLEX P 120	1 sztuka z 380.903
1 walizka transportowa L-BOXX® 136	414.085
1 wkładka do walizki	412.198



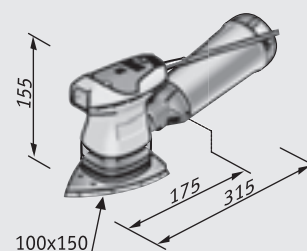
Szlifierka Delta z regulacją liczby obrotów

- Regulowana prędkość obrotowa pozwala na szlifowanie z prędkością odpowiednią dla danego materiału. Bez pracochłonnych poprawek uszkodzonych powierzchni.
- Ergonomicznie ukształtowana, poręczna osłona z wgłębieniem Softgrip na dłoń zapewnia bezpieczny chwyt i dobre prowadzenie
- Małe i szczególnie lekkie urządzenie do obsługi jednoręcznej, najbardziej ergonomiczne i specjalnie wyważone, aby zapewnić eksploatację z minimalnymi drganiami. Dzięki temu prace wykonywane są bez wielkiego zmęczenia i nie obciążają stawów użytkownika.
- Odporny na uszkodzenia mikrofiltr z wymienną wkładką PES umożliwia łatwe usuwanie pyłu lub oczyszczenie filtra i gwarantuje długi okres użytkowania
- Wkłady do filtra PES z funkcją cyklonową zapewniającą bezpyłową i ekonomiczną pracę
- Możliwość przyłączenia do zewnętrznego systemu odsysania pyłu Ø 27 mm, np.: antystatyczny wąż SH 27x4m AS (379.395)
- Talerz szlifujący o dużej wydajności: bardzo wytrzymały i odporny na ścieranie
- Idealna do prac z uniesionymi rękami



Dane techniczne


Moc pobierana	200 Wat
Prędkość biegu jałowego	8000 - 13000 /min
Częstotliwość skoku	16000 - 26000 /min
Skok	2,0 mm
Talerz szlifierski	100 x 150 mm
Mocowanie narzędzia	rzep
Przyłącze do odsysania pyłu	Ø 27 mm
Długość kabla	4,0 m
Waga	1,2 kg








Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr


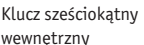







ODE 100-2	429.856
1 adapter na rzep	436.321
1 mikrofiltr PES	407.984
ODE 100-2 Set	429.864
1 adapter na rzep	436.321
1 mikrofiltr PES	407.984
1 papier ścierny SELECTFLEX P 80	1 sztuka z 380.997
1 papier ścierny PURFLEX P 120	1 sztuka z 381.136
1 walizka transportowa L-BOXX® 136	414.085
1 wkładka do walizki	412.198



Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Wymiary w mm	Ziarnistość	JO	Zamówienie nr	SE 14-2 125 Set	SE 14-2 150 Set	BBE 14-3 110	LG 1704 VR	LK 604	SFE8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X 1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2
 <p>Talerz szlifierski na rzep</p>	Z 8 otworami.		125 Ø		1	334.146	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
 <p>Talerz szlifierski na rzep</p>	Z systemem 8-otworowym dla optymalnego odsysania pyłów do wszystkich materiałów szlifierskich na rzepy FLEX Ø 125 mm. 3 mm guma kauczukowa redukuje i tłumi drgania oraz gwarantuje wysoką przyczepność materiałów szlifierskich do talerza. Dzięki wysokim haczykom rzepów osiągnięta jest większa odporność na temperaturę przy dużym obciążeniu.	SP D125-8 H/F	125 Ø		1	391.727	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Z systemem 6+8-otworowym dla optymalnego odsysania pyłów do wszystkich materiałów szlifierskich na rzepy FLEX Ø 150 mm. 3 mm guma kauczukowa redukuje i tłumi drgania oraz gwarantuje wysoką przyczepność materiałów szlifierskich do talerza. Dzięki wysokim haczykom rzepów osiągnięta jest większa odporność na temperaturę przy dużym obciążeniu.	SP D150-8/6 H/F	150 Ø		1	419.192	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 <p>Talerz szlifierski na rzep</p>	Z 6 otworami	SP-H D150-6 X1107	150 Ø	twardy	1	228.176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-
		SP-S D150-6 X1107	150 Ø	miękki	1	228.184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
 <p>Talerz szlifierski na rzep</p>	Talerz szlifierski z bardzo trwałego specjalnego materiału z otworami do odsysania pyłu (8x). Okrąg otworów Ø 90 mm.	SP D125-8 (FL)	125 Ø		1	436.348	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
 <p>Talerz szlifierski na rzep soft</p>	Talerz szlifierski, nadający się w szczególności do formowania i konturowania. Z dziurkowaniem odsysającym (8+6 dziurek).	SP-S D150	150 Ø		1	408.298	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
 <p>Talerz szlifierski na rzep twardy</p>	Talerz szlifierski, nadający się w szczególności do płaskich powierzchni i konturowania. Z dziurkowaniem odsysającym (8+6 dziurek).	SP-H D150	150 Ø		1	408.301	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-


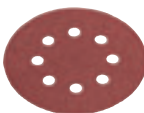
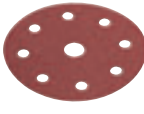
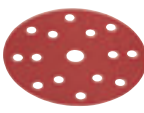

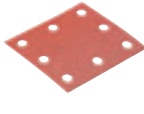
Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Dimensions in mm	JO	Zamówienie nr	SE 14-2 125 Set	SE 14-2 150 Set	BBE 14-3 110	LG 1704 VR	LK 604	SFE 8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X 1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2
 Talerz szlifierski na rzep	Tarcza szlifierska ze specjalnego wytrzymałego materiału z otworami do odsysania pyłu (8x). Odległość środków rzędów otworów 54 mm. Otwory w systemie FLEX i Festool.	SP 80x133-8F (FL)	80 x 130	1	436.305	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
 Talerz szlifierski Delta na rzep	Tarcza szlifierska Delta ze specjalnego wysokoodpornego materiału z otworami do odsysania pyłu.	SP 100x150-7 (FL)	100 x 150	1	436.321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
 Ostona z ruchomym/demontowalnym segmentem brzegowym	Umożliwia prowadzenie prac przy brzegach z najwyższą mocą odsysania pyłów. Nastawianie wysokości bez użycia narzędzi, tylko za pomocą dźwigni mocującej pozwala na szybkie dopasowanie ostony odsysającej do wysokości narzędzia. Do optymalnego odsysania pyłu bez konieczności stosowania adaptera, antystatyczna. Umożliwia prowadzenie prac przy brzegach z najwyższą mocą odsysania pyłów. Nastawianie wysokości bez użycia narzędzi, tylko za pomocą dźwigni mocującej pozwala na szybkie dopasowanie ostony odsysającej do wysokości narzędzia.	SG-R D125 SE	125 Ø	1	393.363	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		SG-R D150 SE	150 Ø	1	419.176	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 Obrzeże szczotkowe	Wieniec szczotek do ostony z odsysaniem, zawiera dwie osobne części.	BK-H SE 14-2 125	125 Ø	1	419.176	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		BK-H SE 14-2 125 VE3	125 Ø	3	421.138	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		BK-H SE 14-2 150	150 Ø	1	419.184	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		BK-H SE 14-2 150 VE3	150 Ø	3	421.146	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 Zestaw "farby"	Zestaw szlifierski do obróbki np. powierzchni lakierowanych do szlifierek z mocowaniem ściernicy D150. W zestawie: 1 walizka transportowa L-BOXX® 136, 1 wkład do walizki na akcesoria TKE 4xD150, po 5 papierów szlifierskich na rzepy PURFLEX P 60, P 80, P 100, P 120, P 150, po 5 papierów szlifierskich na rzepy SELECTFLEX P 60, P 80, P 100, P 120, P 320, po 1 papierze szlifierskim na rzepy MESHFLEX A 100, A 280.	Paint-Set D150		1	408.468	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 Zestaw do obróbki powierzchni lakierowanych do szlifierek SUPRAFLEX. W zestawie: 1 walizka transportowa L-BOXX® 102, 1 wkładka do walizki - wyposażenie TKE 4xD130/ 1x135x295, po 10 arkuszy papieru ściernego na rzepy ZIRCOFLEX A 40, A 60, A 80, po 10 arkuszy papieru ściernego na rzepy SELECTFLEX P 120, P 180, po 1 arkuszu papieru ściernego MESHFLEX A 100, A 280.		P-Box SE 14-2 125		1	393.436	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



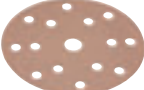


Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Wymiary w mm	Ziarnistość	JO	Zamówienie nr	SE 14-2 125 Set	SE 14-2 150 Set	BBE 14-3 110	LG 1704 VR	LK 604	SFE8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X 1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2	
Zestaw "inox" 	Zestaw do obróbki powierzchni metalowych do szlifierki SUPRAFLEX. W zestawie: 1 walizka transportowa L-BOXX® 102, 1 wkładka do walizki - wyposażenie TKE 4xD130/ 1x135x295, po 3 arkusze papieru ściernego na rzepy CORKFLEX P 280, P 400, P 800, po 10 arkuszy papieru ściernego na rzepy CORAFLEX K 80, K 120, K 180 po 1 tarczy SC-Vlies (włóknina szlifierska) coarse, medium, very fine, 1 pad filcowy twardy, 1 pad filcowy soft, 1 kotniarz mocujący CF SE 14-2, 1 nakrętka mocująca.	I-Box SE 14-2 125			1	393.428	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zestaw „kamień“ 	Zestaw do obróbki kamienia do szlifierki SUPRAFLEX. W zestawie: 1 walizka transportowa L-BOXX® 102, 1 wkładka do walizki - wyposażenie TKE 4xD130/ 1x135x295, po 1 sztuce diamentowy pad szlifierski 50, 100, 400, 800, 3000, 1 pad filcowy twardy, 1 pad filcowy soft.	S-Box SE 14-2 125			1	393.444	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Szczotka do postarzania drewna 	Idealna do wyszczotkowania lazurowanych powierzchni drewnianych, szczotkowania i usuwania zadziorów metalicznych powierzchni i krawędzi, czyszczenia powierzchni z kamieni naturalnych oraz czyszczenia i strukturyzowania powierzchni z naturalnego drewna. 50 mm wysokość szczoteczki zapewnia elastyczną obróbkę form i konturów. Korpus i włosie wyróżniają się wysoką sztywnością, wytrzymałością, twardością i wydajnością usuwania materiału, która zapewnia długą żywotność i maksymalną wydajność. Aby uniknąć uszkodzeń, nie wolno przekraczać maksymalnej prędkości 2500 obrotów na minutę.	BT-NY D130/50 P46 M14	M 14		1	409.030	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Szczotka nylonowa 	Szczotka z tworzywa sztucznego wzmocniona ścierniwem, co zapobiega odrywaniu się ziarna ściernego od podłoża. Do szczotkowania powierzchni drewnianych, usuwania pozostałości farb i szczotkowania słoików w drewnie miękkim. Z 4-rowskim rdzeniem walcowym, pasuje do wszystkich urządzeń z trzpieniem 19 mm z rowkami klinowymi.	BW-NY D110/85 P46	110 Ø x 85	P 46	1	465.135	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		BW-NY D110/85 P120	110 Ø x 85	P 120	1	465.143	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pleciona stalowa szczotka druciana 	Do obróbki i obróbki strukturalnej powierzchni drewnianych i szczotkowania słoików w miękkim drewnie. Usuwa pozostałości farby z powierzchni drewnianych. Z 4-rowskim rdzeniem walcowym, pasuje do wszystkich urządzeń z trzpieniem 19 mm z rowkami klinowymi.	BW-S D100/85	100 Ø x 85		1	465.178	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Wymiary w mm	JO	Zamówienie nr	SE 14-2 125 Set	SE 14-2 150 Set	BBE 14-3 110	LG 1704 VR	LK 604	SFE8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X 1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2
Plecionka drucziana szczotka ze stali nierdzewnej 	Do obróbki powierzchni drewnianych z garbnikami, typu drewno dębowe, oraz do obróbki strukturalnej i szczotkowania stojów w miękkim drewnie. Usuwa pozostałości farby z powierzchni drewnianych. Doskonale nadaje się również do szczotkowania powierzchni mineralnych. Z 4-rowskowym rdzeniem walcowym, pasuje do wszystkich urządzeń z trzpieniem 19 mm z rowkami klinowymi.	BW-INOX D100/85	100 Ø x 85	1	465.151	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kotnierz mocujący 	Przy zastosowaniu listkowych tarcz szlifierskich Ø 125 mm.	CF SE 14-2		1	393.371	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nakrętka mocująca M 14 	Przy zastosowaniu listkowych tarcz szlifierskich Ø 125 mm.	Nakrętka mocująca M 14		1	100.080	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FixTec - nakrętka szybkomocująca M 14 	Wymiana tarczy roboczej nie wymaga użycia dodatkowych narzędzi, do tarcz o średnicy 115-150 mm.			1	313.459	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elastyczna tarcza szlifierska z nakrętką mocującą M 14 	Do mocowania tarcz szlifierskich z włókna.		170 Ø	1	124.079	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-
Nakrętka mocująca M 14 	Do elastycznego talerza szlifierskiego.	Nakrętka mocująca M 14		1	124.109	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Wymiary w mm	JO	Zamówienie nr	SE 14-2 125 Set	SE 14-2 150 Set	BBE 14-3 110	LG 1704 VR	LK 604	SFE 8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X 1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2
 Klucz czółowy otworowy	Specjalny klucz wygięty, do odkręcania talerzy szlifierskich na rzepy i nakrętek mocujących.	Klucz, do nakrętek czółowych- 35x5 zakrzywiony		1	398.365	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 Klucz sześciokątny wewnętrzny		Klucz sześciokątny wewnętrzny SW 6		1	104.167	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 Klucz sześciokątny wewnętrzny	Do wymiany tarczy.	Klucz do śrub z gniazdem wewnętrznym sześciokątnym, nr 5 długi		1	392.731	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 Klucz sześciokątny wewnętrzny	Do nastawiania śruby zaciskowej na osłonie odsysającej.	Klucz sześciokątny wewnętrzny, SW 4		1	102.229	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 Boczna rękojeść	Uchwyt boczny, gwint M 8.	GS-S SE14-2		1	391.581	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 Wąż antystatyczny	Średnica wewnętrzna 27 mm, 4 m, antystatyczny z uniwersalnym przyłączem narzędziowym Ø 27 mm i adapterem obrotowym	SH 27x4m AS	27 Ø x 4m	1	379.395	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	■	■
 Wąż antystatyczny z regulatorem powietrza	Średnica wewnętrzna 32 mm, 4 m, antystatyczny z uniwersalnym przyłączem narzędziowym z systemem Click i adapterem (445.029). Z pierścieniem gwintowanym Click z regulacją powietrza do redukcji podciśnienia ssania (w razie potrzeby).	SH-C 32x4m AS/NL	32 Ø x 4m	1	406.708	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 Adapter	Złączka antystatyczna Ø 27 mm, średnicy wewnętrznej, pasuje do węża ssącego 379.395.	SAD 27 AS		1	382.736	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■
 Mikrofiltr PES	Mikrofiltr PES z odporną na uderzenie obudową z tworzywa sztucznego. Dedykowany do urządzeń szlifierskich z zintegrowanym samoobsysaniem i przyłączem o Ø 27 mm.	FP E D27		1	407.984	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	■	■



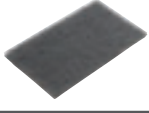

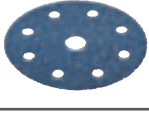




Typ/Model	Opis	Oznaczenie	JO	Zamówienie nr	SE 14-2 125 Set	SE 14-2 150 Set	BBE 14-3 110	LG 1704 VR	LK 604	SFE 8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X 1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2	
Wkładka PES 	Wymienna wkładka PES do mikrofiltra PES 407.984.	PF-PES	1	407.992	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	■	■	
Walizka transportowa L-BOXX® 	Solidny system do przechowywania i transportu L-BOXX® z odpornego na uderzenia tworzywa zapewnia łatwe i wygodne dostarczanie narzędzi, akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych do miejsca ich użytkowania. Dedykowane wkładki zapewniają porządek i przejrzystość, a ergonomiczne rękojeści i dodatkowe uchwyty umożliwiają wszechstronne i wygodne przenoszenie. Niewiarygodnie łatwe łączenie na zatrzaski i rozłączanie poszczególnych modułów L-BOXX® optymalizuje transport wielu modułów jednocześnie. Pasuje perfekcyjnie i bez przejściówek do systemu wyposażenia pojazdów firmy Sortimo z atestem TÜV. Nośność jednego modułu L-BOXX® nawet do 25 kg, Transport połączonych modułów do 40 kg, nośność pokrywy sięga 100 kg. Bryzgoszczelne. Bez wkładki.	TK-L 102	1	414.077	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		TK-L 136	1	414.085	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	■	■
		TK-L 238	1	414.093	■	■	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
Wkładka do walizki	Wkładka na wyposażenie do walizki transportowej L-BOXX® 102.	TKE 4x D130/1x 135x295	1	414.166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Wkładka do walizki transportowej L-BOXX® 238. Do SUPRAFLEX SE 14-2 125/150.	TKE SE 14-2 125/150	1	414.158	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Wkładka do walizki transportowej L-BOXX® 238. Do BBE 14-3 110.	TKE BBE	1	451.991	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Wkładka do walizki	Wkładka do walizki transportowej L-BOXX® 238. Do ORE 150-3/5 z filtrem PES i osprzętem.	TKE ORE 150	1	407.895	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	
	Wkładka do walizki transportowej L-BOXX® 136 do osprzętu/materiału ściernego Ø 150 mm.	TKE 4x D150	1	407.704	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Wkładka do walizki transportowej L-BOXX® 136. Do pojedynczych urządzeń OSE 80-2, ODE 100-2 lub ORE 125-2 i osprzętu.	TKE OSE/ODE/ORE 125	1	412.198	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	





Typ/Model	Wymiary w mm	Oznaczenie	Ziarnistość	JO	Zamówienie nr	SE 14-2 125 Set	SE 14-2 150 Set	BBE 14-3 110	LG 1704 VR	LK 604	SFE 8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X 1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2	
Papier ścierny na rzep PURFLEX 	115 Ø	D115 PU-P24 VE25	P 24	25	381.195	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
		D115 PU-P40 VE50	P 40	50	381.209	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P60 VE50	P 60	50	381.217	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P80 VE50	P 80	50	381.225	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P100 VE50	P 100	50	381.233	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P120 VE50	P 120	50	381.241	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P150 VE50	P 150	50	381.268	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
D115 PU-P180 VE50	P 180	50	381.276	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-		
Papier ścierny na rzep PURFLEX 	125 Ø	D125-XS PU-P40 VE25	P 40	25	334.308	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
		D125-XS PU-P60 VE25	P 60	25	334.324	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
		D125-XS PU-P80 VE25	P 80	25	334.340	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
		D125-XS PU-P100 VE25	P 100	25	318.027	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
		D125-XS PU-P120 VE25	P 120	25	317.993	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
		D125-XS PU-P180 VE25	P 180	25	318.000	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
Papier ścierny na rzep PURFLEX 	125 Ø	D125-8 PU-P40 VE50	P 40	50	380.644	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	
		D125-8 PU-P60 VE50	P 60	50	380.652	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125-8 PU-P80 VE50	P 80	50	380.660	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125-8 PU-P100 VE50	P 100	50	380.679	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125-8 PU-P120 VE50	P 120	50	380.687	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125-8 PU-P150 VE50	P 150	50	380.695	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125-8 PU-P180 VE50	P 180	50	380.709	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
Papier ścierny na rzep PURFLEX 	150 Ø	D150-15 PU-P40 VE50	P 40	50	408.018	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	
		D150-15 PU-P60 VE50	P 60	50	408.026	-	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D150-15 PU-P80 VE50	P 80	50	408.034	-	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D150-15 PU-P100 VE50	P 100	50	408.042	-	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D150-15 PU-P120 VE50	P 120	50	408.050	-	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D150-15 PU-P150 VE50	P 150	50	408.069	-	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D150-15 PU-P180 VE50	P 180	50	408.077	-	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
Papier ścierny na rzep PURFLEX 	80 x 133	80x133 PU-P40 VE50	P 40	50	380.857	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	
		80x133 PU-P60 VE50	P 60	50	380.865	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 PU-P80 VE50	P 80	50	380.873	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 PU-P100 VE50	P 100	50	380.881	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 PU-P120 VE50	P 120	50	380.903	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 PU-P150 VE50	P 150	50	380.911	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 PU-P180 VE50	P 180	50	380.938	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
Papier ścierny na rzep PURFLEX 	115 x 105	115x105 PU-P40 VE25	P 40	25	334.251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	
		115x105 PU-P60 VE25	P 60	25	334.286	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		115x105 PU-P100 VE25	P 100	25	332.798	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		115x105 PU-P120 VE25	P 120	25	332.801	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		115x105 PU-P180 VE25	P 180	25	332.828	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		115x105 PU-P220 VE25	P 220	25	332.836	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-

Typ/Model	Wymiary w mm	Oznaczenie	Ziarnistość	JO	Zamówienie nr	SE 14-2 125 Set	SE 14-2 150 Set	BBE 14-3 110	LG 1704 VR	LK 604	SFE 8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X 1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2		
Papier ścierny na rzep PURFLEX 	100 x 150	100x150 PU-P40 VE50	P 40	50	381.071	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■		
		100x150 PU-P60 VE50	P 60	50	381.098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
		100x150 PU-P80 VE50	P 80	50	381.101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
		100x150 PU-P100 VE50	P 100	50	381.128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
		100x150 PU-P120 VE50	P 120	50	381.136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
		100x150 PU-P150 VE50	P 150	50	381.144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
		100x150 PU-P180 VE50	P 180	50	381.152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
Papier ścierny SELECTFLEX 	125 Ø	D125-8 SE-P40 VE50	P 40	50	380.520	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-		
		D125-8 SE-P60 VE50	P 60	50	380.539	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	
		D125-8 SE-P80 VE50	P 80	50	380.547	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	
		D125-8 SE-P100 VE50	P 100	50	380.555	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	
		D125-8 SE-P120 VE50	P 120	50	380.563	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	
		D125-8 SE-P150 VE50	P 150	50	380.571	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	
		D125-8 SE-P180 VE50	P 180	50	380.598	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	
		D125-8 SE-P220 VE50	P 220	50	380.601	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	
		D125-8 SE-P320 VE50	P 320	50	380.628	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	
D125-8 SE-P400 VE50	P 400	50	380.636	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-			
Papier ścierny SELECTFLEX 	150 Ø	D150-15 SE-P40 VE50	P 40	50	408.085	-	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-		
		D150-15 SE-P60 VE50	P 60	50	408.166	-	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	
		D150-15 SE-P80 VE50	P 80	50	408.174	-	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	
		D150-15 SE-P100 VE50	P 100	50	408.182	-	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	
		D150-15 SE-P120 VE50	P 120	50	408.190	-	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	
		D150-15 SE-P150 VE50	P 150	50	408.204	-	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	
		D150-15 SE-P180 VE50	P 180	50	408.212	-	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	
		D150-15 SE-P220 VE50	P 220	50	408.220	-	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	
		D150-15 SE-P320 VE50	P 320	50	408.239	-	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	
		D150-15 SE-P400 VE50	P 400	50	408.247	-	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	
Papier ścierny SELECTFLEX 	80 x 133	80x133 SE-P40 VE50	P 40	50	380.741	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■		
		80x133 SE-P60 VE50	P 60	50	380.768	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
		80x133 SE-P80 VE50	P 80	50	380.776	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
		80x133 SE-P100 VE50	P 100	50	380.784	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
		80x133 SE-P120 VE50	P 120	50	380.792	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
		80x133 SE-P150 VE50	P 150	50	380.806	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
		80x133 SE-P180 VE50	P 180	50	380.814	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
		80x133 SE-P220 VE50	P 220	50	380.822	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
		80x133 SE-P320 VE50	P 320	50	380.830	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
		80x133 SE-P400 VE50	P 400	50	380.849	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
Papier ścierny SELECTFLEX 	100 x 150	100x150 SE-P40 VE50	P 40	50	380.970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
		100x150 SE-P60 VE50	P 60	50	380.989	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 SE-P80 VE50	P 80	50	380.997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 SE-P100 VE50	P 100	50	381.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 SE-P120 VE50	P 120	50	381.012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 SE-P150 VE50	P 150	50	381.020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 SE-P180 VE50	P 180	50	381.039	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 SE-P220 VE50	P 220	50	381.047	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 SE-P320 VE50	P 320	50	381.055	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 SE-P400 VE50	P 400	50	381.063	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■

Obróbka powierzchni, szlifowanie

Tarcze szlifierskie

Typ/Model	Wymiary w mm	Oznaczenie	Ziarnistość	JO	Zamówienie nr	SE 14-2 125 Set	SE 14-2 150 Set	BBE 14-3 110	LG 1704 VR	LK 604	SFE 8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X-1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2	
Włókno polerskie na rzep MESHFLEX 	125 Ø	D125 ME-A100 VE5	A 100	5	380.717	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	
		D125 ME-A280 VE5	A 280	5	380.725	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125 ME-S1500 VE5	S 1500	5	380.733	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
Włókno polerskie na rzep MESHFLEX 	150 Ø	D150 ME-A100 VE5	A 100	5	408.255	-	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	
		D150 ME-A280 VE5	A 280	5	408.263	-	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
		D150 ME-S1500 VE5	S 1500	5	408.271	-	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
Włókno polerskie na rzep MESHFLEX 	80 x 133	80x133 ME-A100 VE5	A 100	5	380.946	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
		80x133 ME-A280 VE5	A 280	5	380.954	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		80x133 ME-S1500 VE5	S 1500	5	380.962	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
Włókno polerskie na rzep MESHFLEX 	100 x 150	100x150 ME-A100 VE5	A 100	5	381.160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
		100x150 ME-A280 VE5	A 280	5	381.179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 ME-S1500 VE5	S 1500	5	381.187	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
Papier ścierny na rzep ZIRCOFLEX 	125 Ø	D125-8 ZI-A40 VE25	A 40	25	393.185	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	
		D125-8 ZI-A60 VE25	A 60	25	393.193	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125-8 ZI-A80 VE25	A 80	25	393.207	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
Papier ścierny na rzepy CERAFLEX 	125 Ø	D125 CE-K80 VE50	K 80	50	393.215	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	
		D125 CE-K120 VE50	K 120	50	393.223	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125 CE-K180 VE50	K 180	50	393.231	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
Pad filcowy z włókien naturalnych 	125 Ø	FP D125 H VE5	twardy	5	393.347	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	
		FP D125 S VE5	miękki	5	393.355	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
SC-włóknina szlifierska 	125 Ø	D125 SC-C VE10	coarse	10	358.614	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	
SC-włóknina szlifierska 	125 Ø	D125 SC-M VE10	medium	10	358.622	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	

Typ/Model	Wymiary w mm	Oznaczenie	Ziarnistość	JO	Zamówienie nr	SE 14-2 125 Set	SE 14-2 150 Set	BBE 14-3 110	LG 1704 VR	LK 604	SFE 8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X-1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2		
SC-włóknina szlifierska 	125 Ø	D125 SC-VF VE10	very fine	10	358.630	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	
Diamantowe pady polerskie 	125 Ø	DP 50 DRY D125	50	1	382.817	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		DP 100 DRY D125	100	1	382.825	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 200 DRY D125	200	1	382.833	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 400 DRY D125	400	1	382.841	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 800 DRY D125	800	1	382.868	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 1500 DRY D125	1500	1	382.876	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 3000 DRY D125	3000	1	382.884	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 10000 DRY D125	10000	1	382.965	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diamantowe pady polerskie 	150 Ø	DP 30 DRY D150	30	1	418.951	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		DP 50 DRY D150	50	1	418.978	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 100 DRY D150	100	1	418.986	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 200 DRY D150	200	1	418.994	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 400 DRY D150	400	1	419.001	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 800 DRY D150	800	1	419.028	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 1500 DRY D150	1500	1	419.036	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 3000 DRY D150	3000	1	419.044	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 10000 DRY D150	10000	1	419.052	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Welur na rzep 	80 Ø	Tarcza welurowa na rzep, średnica 80		1	296.155	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	



Maszyny renowacyjne

Narzędzia specjalistyczne

Jeżeli trzeba usunąć tynk, beton lub jastrych, powłoki malarskie lub zaprawy - FLEX ma do każdego zadania gotowe rozwiązanie. Dowolnej wielkości powierzchnie, kłopotliwe narożniki czy krawędzie - szlifierki i frezarki renowacyjne FLEX nie znają przeszkód. Wszystkie elektronarzędzia specjalistyczne wyposażone są w mocne i wytrzymałe silniki, które zawsze sprostają wysokim wymaganiom. Oczywiście wszystkie maszyny dysponują systemem efektywnego odsysania pyłu. Perfekcyjnie dopasowany do maszyny system odsysania i odpowiednie filtry naszych odkurzaczy FLEX zapobiegają przedostaniu się szkodliwych dla zdrowia pyłów do otoczenia.

Urządzenia

Charakterystyka urządzeń	171
Beton-Giraffe	182
RETECFLEX	183
Szlifierki renowacyjne	184
Bruzdownica	188
Strug	189
Osprzęt	190

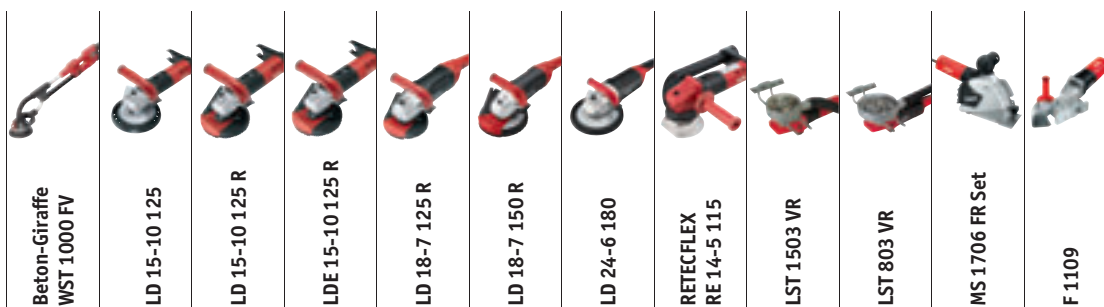
NOWOŚCI



LDE 15-10 125 R
Szlifierki renowacyjne

→ Strona 185





	Maszyny renowacyjne										Narzędzia specjalistyczne	
Pobór mocy Wat	1010	1450	1450	1450	1800	1800	2400	1400	1200	1800		
Max. szerokość robocza	125	125	125	125	125	150	180	115	40 - 92	55 - 130		
Obróbka ścian	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■	■	■	■ ■				
Obróbka sufitów	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■	■	■	■ ■				
Obróbka podłóg o niewielkiej powierzchni		■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■	■	■ ■	■ ■	■ ■		
Obróbka podłóg o dużej powierzchni		■	■	■	■	■ ■	■ ■	■				
Prace przy obrzeżach powierzchni			□	□	□	□		□				

Opcja odciągu	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑				
Odchylana dodatkowa rękojeść		☑	☑	☑	☑	☑	☑					
Turbo-Jet												
Beton-Jet												
Thermo-Jet												
Estrich-Jet												
Głowica frezowa ze stopów twardych spiczaste												
Głowica frezowa ze stopów twardych płaskie												
Perforator								☑				
Talerz szlifierski na rzep								☑				
Korundowe tarcze szlifierskie								☑				

Strona 182	Strona 184	Strona 184	Strona 185	Strona 186	Strona 186	Strona 187	Strona 183	Strona 303	Strona 303	Strona 188	Strona 189
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

■ ■ nadaje się idealnie
■ ■ nadaje się dobrze

■ odpowiedni
□ dostępna możliwość

☑ wyposażenie podstawowe
☒ dostępna jako osprzęt

dostępne jako zestaw

RETECFLEX - Szlifowanie, frezowanie, perforowanie i polerowanie

Odpowiednią prędkość podczas szlifowania i polerowania zapewnia płynna regulacja prędkości. Liczba obrotów pod obciążeniem pozostaje stała. RE 14-5 115 posiada funkcję łagodnego rozruchu, który zapewnia płynny start. Kontrola temperatury zapobiega przegrzaniu uzwojeń i uszkodzeniu maszyny. Przed uszkodzaniem, które mogą powstać na skutek pyłu i drobin betonu, moduły elektroniczne zabezpieczone są przed całkowitym zalaniem masą izolującą uzwojenia.



Ostona nastawcza D 80

Dla narzędzi do frezowania i perforowania beznarzędziowa wymiana i regulowany w wysokości stół nastawczy D 80 do optymalnego prowadzenia maszyny i skutecznego odsysania pyłu.



Wyjątkowa zdolność dostosowania

Prędkość regulowana elektronicznie. Umożliwia ustawienie prawidłowej liczby obrotów dla różnych narzędzi i materiałów/np. wrażliwych na ciepło/.



System zaciskowy FLEX

Duży przekrój odsysania, pewne i szybkie połączenie z FLEX Clip-System. Nie jest potrzebny żaden adapter ani żadne złączki redukcyjne.



Aż do krawędzi

Uchylny segment szczotkowej obudowy umożliwia szybkie dopasowanie podczas pracy przy narożnikach.

1 Kołpak odsysający D 115 z wieńcem szczotek

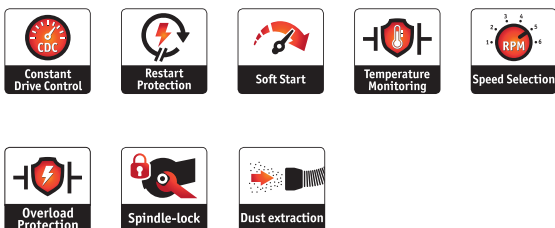
Przestawianie wysokości bez użycia narzędzi umożliwia szybkie i łatwe dopasowanie osłon do żądanej głębokości roboczej.

2 Blokada wrzeciona

Prosta zmiana narzędzi przez wbudowaną blokadę wrzecionową.

3 Odsysa wszystko co niepotrzebne

Czyste powietrze i niezakłócona, dobra kontrola miejsca pracy dzięki skutecznemu odsysaniu pyłu.





Video



Zawsze pod kontrolą

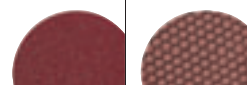
Optymalne chwyt do różnych prac.





RETECFLEX – Szeroka wszechstronność zastosowania

Ostona z odsysaniem D 115 +
Talerz szlifierski na rzep



Materiał	Zastosowanie	Korundowe tarcze szlifierskie	Diamentowe pady polerskie
	Szlifowanie materiałów i powierzchni betonowych (kosmetyka betonu)		1-2
	Frezowanie betonu		
	Usuwanie przejść w szalunku i zacieków betonu na starym betonie / szlifowanie zwietrzałego betonu		1-2
	Usuwanie przejść i zacieków betonu na świeżo wybetonowanych powierzchniach		
	Frezowanie świeżego betonu		
	Fazowanie krawędzi przy świeżych betonowych elementach		
	Usuwanie lekkich nierówności i przejść na elementach betonowych		
	Usuwanie zanieczyszczeń na betonie		1-2
	Szlifowanie twardego tynku cementowego z dużą zawartością piasku		
	Szlifowanie twardego tynku cementowego		
	Szlifowanie miękkiego tynku		
	Szlifowanie tynku żywicznego		
	Frezowanie miękkiego tynku		
	Frezowanie twardego tynku		
	Usuwanie tynku żywicznego (warstwy wierzchniej)		
Usuwanie tynku z drewnianych belek (wiązarów)			
	Szlifowanie kleju do płytek na miękkim tynku		
	Usuwanie kleju do płytek na jastrychu		
	Zrywanie za pomocą frezarki resztek kleju do płytek		
	Szlifowanie starego podkładu przed położeniem nowych płytek		
	Usuwanie farb lateksowych i olejnych z tynku		
	Usuwanie powłok farb z tynku		
	Usuwanie starych, wyblakłych powłok farb	2-4	
	Usuwanie elastycznych powłok ochronnych z betonu i tynku		
	Usuwanie powłok termoelastycznych		
	Usuwanie miękkich powłok PU		
	Szlifowanie podłogi z jastrychu i powłok na podłożach z jastrychu		
	Usuwanie utwardzonej powłoki z żywicy epoksydowej		
	Usuwanie warstwy spiekanej, innych powłok na betonie		
	Usuwanie podkładu z gąbki i resztek kleju		
	Usuwanie masy do fugowania i masy szpachlowej		
	Usuwanie starej masy wyrównującej i masy szpachlowej		
	Szlifowanie nierówności na zaspachlowanych powierzchniach	2-4	
	Szlifowanie tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym	2-4	
	Perforowanie pokrytych farbą tapet w celu wniknięcia płynu (rozpuszczalnika do tapet)		
	Szlifowanie spróchniałych drewnianych elementów	2-4	
Szlifowanie belek drewnianych/ wiązarów podczas restaurowania	2-4		
	Oczyszczanie zwietrzałych miejsc na kamieniu naturalnym		1-2
	Szlifowanie płyt granitowych		1-2
	Fazowanie płytek kamionkowych i gresowych przy krawędzi cięcia		1-2

Wskazówka

W przypadku powłok wrażliwych na ciepło należy pracować ze zredukowaną liczbą obrotów. W ten sposób unikną Państwo zanieczyszczenia narzędzi frezerskich i szlifierskich plastycznym obrabianym materiałem.



Ostona z odsysaniem
D 115

Turbo-Jet	Beton-Jet	Estrich-Jet	Surface-Jet	TC-Jet	PKD-Jet
4-6	4-6		4-6		
6	6				
4-6		4-6			
4-6					
6		6			
4-6			4-6		
4-6			4-6		

6		6			
	6				
				3-5	
				3-5	

3-6		3-6		3-6	
6		6		3-6	6
4-6				3-6	4-6
6	6				

			4-6		4-6
				3-6	

			4-6		4-6
					2-4
					4-6
		6			
	6				4-6
4-6	4-6		4-6		

					4-6
				3-5	
3-5				3-5	



Ostona głowicy frezującej
D 80

Frezy spiczaste	Frezy płaskie	Perforator
4-6		
	4-6	
	4-6	

	4-6	
4-6		
4-6		
4-6	4-6	

4-6		

4-6	4-6	
3-6	3-6	

4-6		
	4-6	

4-6	4-6	
		3-4

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

Zalecany poziom prędkości

Silnik 2400 W Do podłóg o powierzchni do 100 m².

LD 24-6 180 – Szlifierka renowacyjna

Urządzenie LD 24-6 180 jest wyposażone w solidną obudowę silnika i wytrzymałą obudowę przekładni. Stabilna i wytrzymała przekładnia stalowa, jak również zabezpieczone osłoną metalową łożysko wrzeciona, dodatkowo podwyższają niezawodność i żywotność urządzenia. Wygodna i bardzo wąska obudowa silnika pozwala na optymalne prowadzenie i obsługę urządzenia LD 24-6 180. Regulowana kabłąkowa rękojeść zapewnia pracę bez zmęczenia tłumiąc drgania. Dodatkowo bezpieczną obsługę wspomaga tylna rękojeść z miękkim wkładem.

Jedna z najmocniejszych ręcznych szlifierek do betonu wśród dostępnych na rynku. Ze względu na swoją ogromną siłę, urządzenie jest przystosowane wyłącznie do obsługi oburącz. Efektywne odsysanie pyłu w połączeniu z wysokowydajnymi diamentowymi tarczami szlifierskimi wspomaga podłączony

odkurzacz. Dla zapewnienia efektywnej i niskopylącej pracy należy stosować wyłącznie bezpieczne odkurzacze z automatycznym oczyszczaniem filtra.

Firma FLEX oferuje diamentowe tarcze szlifierskie odpowiednie do niemal każdego podłoża. Ich zaletami są przede wszystkim: duża ilość szlifowanego materiału, szybka praca i duża trwałość. Ponadto wysokiej klasy diamentowe tarcze szlifierskie FLEX cechują się niskimi drganiami, co zwiększa trwałość maszyny.

Wydajna szlifierka do betonu LD 24-6 180 o mocy 2400 W jest wyposażona w wyjątkowo solidną obudowę, co czyni ją doskonałą do stosowania w trudnych warunkach na placu budowy. Dzięki tarczy o średnicy 180 mm możliwe jest równomierne i szybkie usuwanie powłok na dużej powierzchni.



Silnik 1800 W do średnich i dużych powierzchni

LD 18-7 125 R / 150 R – Szlifierki renowacyjne

Wysokowydajne szlifierki renowacyjne o mocy 1800 W są zoptymalizowane pod kątem obróbki powierzchni betonowych.

Urządzenia wyróżnia wysoka wydajność i możliwość wykorzystania pełnej mocy silnika, siła prowadzenia i wytrzymałość. Dzięki temu szlifierki renowacyjne LD 18-7 125 R i LD 18-7 150 R są przystosowane do wyjątkowo trudnych warunków panujących na placu budowy. Oba urządzenia są wyposażone w osłonę do odsysania z odchylanym segmentem brzegowym.



Silnik 1450 W do podłóg, ścian i sufitów

LD / LDE 15-10 125 R – Kompaktowa szlifierka renowacyjna

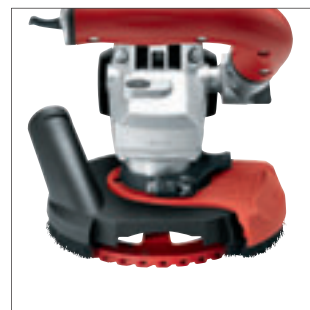
Szlifierki renowacyjne LD 15-10 125 i LD 15-10 125 R wyróżniają się poręcznością oraz mocnymi, niezawodnymi silnikami o mocy 1450 W. Są one w stanie sprostać surowym wymaganiom codziennej pracy na budowie. Dzięki stosowaniu tarcz \varnothing 125 mm nadają się doskonale do obróbki małych i średnich powierzchni. Poszczególne elementy są dobrze zabezpieczone przed pyłem, co znacznie zwiększa trwałość urządzenia. Obwody elektroniczne szlifierki renowacyjnej obejmują układy utrzymywania stałej prędkości obrotowej, miękkiego rozruchu, zabezpieczenie przed przeciążeniem oraz układ monitorowania temperatury.



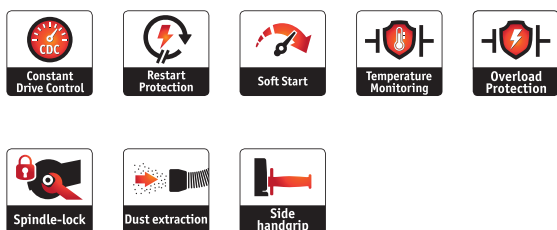
Szlifierki renowacyjne – Do dużych i małych powierzchni

Szlifierki renowacyjne FLEX wyróżniają się poręcznością oraz mocnymi, niezawodnymi silnikami o mocy 1450 W. Są one w stanie sprostać surowym wymaganiom codziennej pracy na budowie. Dzięki stosowaniu tarcz Ø 125 mm nadają się doskonale do obróbki małych i średnich powierzchni. Poszczególne elementy są dobrze zabezpieczone przed pyłem, co znacznie zwiększa trwałość urządzenia. Obwody elektroniczne szlifierki renowacyjnej obejmują układy utrzymywania stałej prędkości obrotowej, miękkiego rozruchu, zabezpieczenie przed przeciążeniem oraz układ monitorowania temperatury.

- 1 Wyposażona jest w blokadę wrzeciona**
W celu zabezpieczenia przed nieumyślnym załączeniem, blokada wrzeciona jest wpuszczana w obudowę przekładni.
- 2 Włącznik/Wyłącznik**
Włącznik-wyłącznik zasilania jest umieszczony w optymalnym położeniu i można go łatwo obsługiwać również w rękawicach.
- 3 Regulacja prędkości**
6 stopniowa regulacja
- 4 Wbudowane mocowanie na wąż odsysający**
Wąż odsysający przyłączony zostaje do urządzenia, co zapewnia pracę bez niepotrzebnych zakłóceń.
- 5 Zawsze na odpowiedniej wysokości**
Regulacja wysokości odbywa się bez użycia narzędzi przy pomocy dźwigni zaciskowej, pozwalającej na szybkie dostosowanie osłony odsysającej do właściwej wysokości tarczy.



Aż do krawędzi
Segment szczotki odchylany bez użycia narzędzi umożliwia szybkie dostosowanie do obróbki przy brzegach powierzchni.





Bezstopniowa regulacja położenia rękojeści

Regulacja odbywa się za pomocą śruby motylkowej. Dzięki temu możliwe jest wygodne i łatwe ustawienie w optymalnym położeniu.



Stabilna rękojeść z wytłumianiem drgań

Zapewnia to optymalną obsługę i prowadzenie maszyny.



Ostona odsysająca z obrzeżem szczotkowym

Zapewnia maksymalną wydajność odsysania oraz chroni przed pyłem i resztkami obrabianego materiału



Nowa ostona

Lepsze prowadzenie powietrza i odprowadzanie pyłu zapewnia ukośna rura i ściślejsze przyleganie pałąka skrajnego segmentu. Pył nie przeszkadza podczas wykonywania prac ponad głową.

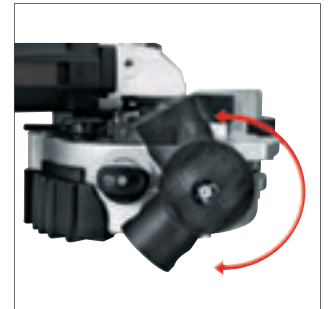
Bruzdownica – Optymalizacja pracy

Wycinanie równoległych szczelin za pomocą wysokowydajnych tarcz diamentowych. Pozostała część śródkowa muru może być następnie wyłamana za pomocą dłuta. Tylko bruzdownica FLEX posiada możliwość cięcia pionowego poprzez ciągnięcie, jak również cięcia poziomego poprzez popychanie. Zmiana sposobu pracy urządzenia jest bardzo prosta: odblokować-obrócić- zablokować-gotowe!



Istotna regulacja

Głębokość bruzdy można regulować na osłonie za pomocą skali podanej w 5 mm odstępach.



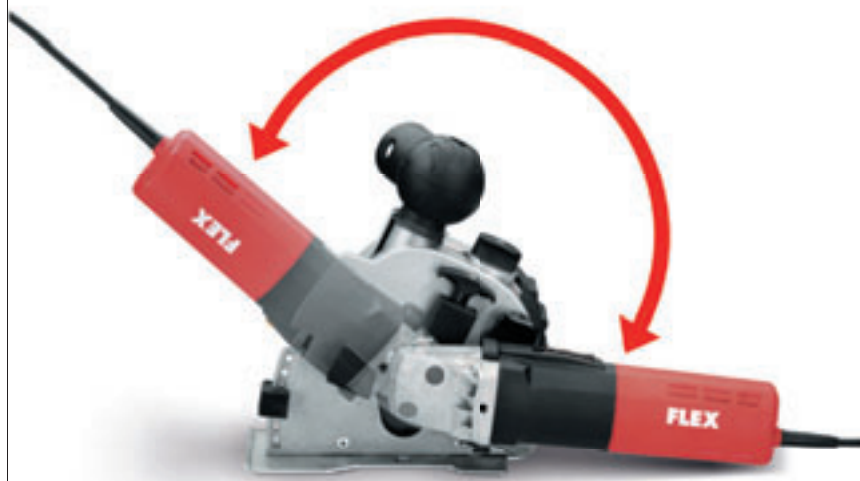
Posiada zewnętrzny obrót

Zależnie od kierunku pracy, wąż odpylający FLEX można przeprowadzić przez króciec łożyskowy obrotowo, by nie utrudniał pracy operatorowi.



Proste w obsłudze i beznarzędziowe

Można bez dodatkowych narzędzi otworzyć pokrywę i odkręcić nakrętkę szybkiego mocowania aby wymienić diamentowe tarcze tnące i podkładki dystansujące stosowane do uzyskania wymaganej szerokości bruzdy.



Constant Drive Control



Soft Start



Temperature Monitoring



Overload Protection



Tool-Free



Side Handgrip



Video



Praktyczne rozwiązanie

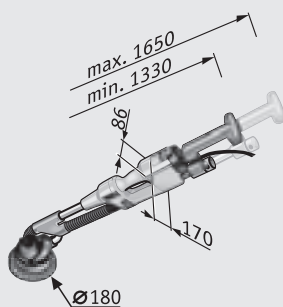
Obrotowy, opatentowany silnik (EP1693169) umożliwia wykonanie cięć poprzez pchanie lub ciągnięcie maszyny





Dane techniczne

Max. Ø tarczy szlifierskiej	125 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	8000 rpm
Moc pobierana	1010 watt
Moc oddawana	600 watt
Mocowanie narzędzia	28 mm Ø
Długość w mm	1330-1650
Długość kabla	5.0 m
Waga	5.5 kg



Beton-Giraffe® do ścian i sufitów

- FV-elektronika: ze stabilizacją prędkości obrotowej, łagodnym rozruchem, zabezpieczeniem przeciążeniowym
- Ze swoją wyjątkową technologią teleskopową Beton-Giraffe® dopasuje się do wszelkich wymagań, długość regulowana od 1330 - 1650 mm. W celu regulacji należy otworzyć dźwignię blokady teleskopowej rękojeści, wysunąć rękojeść i zamknąć dźwignię. Uchwyt obracany o 360° .
- Ergonomiczna konstrukcja z wieloma możliwościami ustawienia rękojeści oznacza pracę bez wysiłku. Silnik umiejscowiony zawsze pomiędzy rękojeściami gwarantuje doskonałe wyważenie urządzenia.
- System odpylania: chroni przed pyłem powstałym podczas szlifowania, redukuje zużycie tarcz, powoduje, że pory betonu są gotowe do kolejnych etapów
- Elastyczny, gumowy pierścień odsysający z metalowym pierścieniem ślizga się gładko po powierzchni, chroni przed pyłem i większymi odpadami szlifierskimi
- System odpylania: z pierścieniem metalowym przy osłonie tarczy szlifierskiej, elastycznym węzłem ssącym od głowicy szlifierskiej do rury prowadzącej. Możliwość podłączenia odkurzacza FLEX.
- Szlifierka z kardanowym przegubem i specjalnie dostosowaną do niego głowicą szlifierską. Zadziory i nierówności na ścianach oraz sufitach można szybko i łatwo usunąć.

Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

WST 1000 FV

1 FixTec - nakrętka szybkomocująca M 14	313.459
Wąż antystatyczny z regulatorem powietrza Ø 32 mm x 4 m	406.708
1 walizka transportowa	389.986

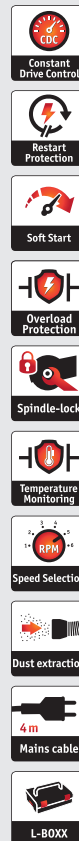


WST 1000 FV, Turbo-Jet kit	355.747
WST 1000 FV, Thermo-Whirljet kit	355.755



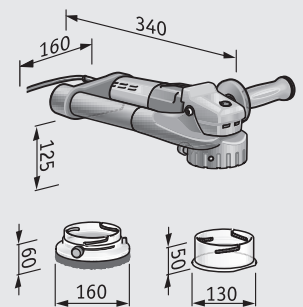
RETECFLEX, uniwersalne narzędzie do renowacji, modernizacji i odnawiania

- Sześciostopniowa mikroprocesorowa elektronika: ze stabilizacją prędkości obrotowej za pomocą prądnicy tachometrycznej, systemem powolnego rozruchu, blokadą przed ponownym uruchomieniem po przerwie w zasilaniu prądem, zabezpieczeniem przeciążeniowym i kontrolą temperatury
- Silnik: mocny i trwały do szybkiego postępu prac
- Dobrze zabezpieczony moduł elektroniczny zapobiega uszkodzeniom przez pył. Potrójna ochrona uzwojenia redukuje zużycie silnika i przedłuża żywotność.
- Specjalna przekładnia: optymalna redukcja biegów dla wysokiego momentu obrotowego na średnim i niskim zakresie prędkości
- Wyłącznik suwakowy
- Efektywne odsysanie pyłów dzięki dużej średnicy systemu odpylającego. Proste i szybkie przyłączenie za pomocą FLEX Clip-System. Nie jest potrzebny adapter ani reduktor.
- Osłona tarczy/frezów z bezstopniowym nastawianiem wysokości
- Narzędzie o uniwersalnym zastosowaniu podczas prac renowacyjnych i modernizacyjnych. Poręczne i idealne do obróbki mniejszych powierzchni jak również krawędzi większych powierzchni.
- Wyposażona jest w blokadę wrzeciona.



Dane techniczne

Max. \varnothing tarczy szlifierskiej	115 mm
Max. \varnothing głowicy frezowej	80 mm
Głębokość frezowania	0-6 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	1800-5200 /min
Moc pobierana	1400 Wat
Moc oddawana	880 Wat
Mocowanie narzędzia	M 14
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	340 x 185 x 145 mm
Długość kabla	4,0 m
Waga	3,1 kg



Kit
System

	RE 14-5 115, Kit głowica frezująca szpiczasta	369.217
	RE 14-5 115, Kit głowica frezowa płaska	369.225
	RE 14-5 115, Kit B-Jet	369.233
	RE 14-5 115, Kit E-Jet	369.241

Osprzęt ze strony 190

Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

RE 14-5 115

1 rękojeść SoftVib	325.376
1 osłona odpylająca \varnothing 115 mm obrzeżem szczotkowym	366.528
1 osłona głowicy frezującej \varnothing 80 mm	366.897
1 talerz szlifierski na rzep \varnothing 115/M14 Klett Bowl	366.609
Tarcza szlifierska - Set ziarnistość 115	1 zestaw
1 klucz czółowy	366.536
1 wewnętrzny klucz sześciokątny, SW 4	102.229
1 walizka transportowa L-BOXX® 238	414.093
1 wkładka do walizki	414.182

Maszyzny renowacyjne

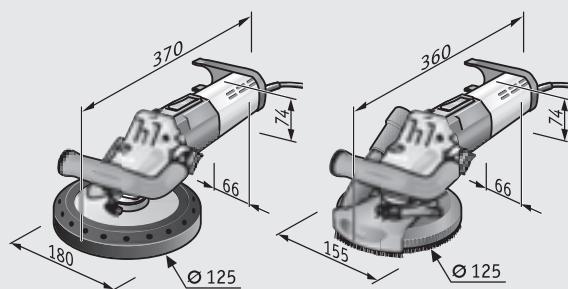
LD 15-10 125

LD 15-10 125 R



Dane techniczne

Średnica tarczy	125 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	10000 /min
Moc pobierana	1450 Wat
Moc oddawana	950 Wat
Wibracja	< 6,4 m/s ²
Mocowanie narzędzia	M 14
Długość kabla	4,0 m
Waga LD 15-10 125	3,2 kg
Waga LD 15-10 125 R	2,9 kg



Kompaktowa szlifierka renowacyjna do bezpyłowego szlifowania, 125 mm

- Elektronika: ze stabilizacją prędkości obrotowej za pomocą prądnicy tachometrycznej, powolnym rozruchem, zabezpieczeniem przeciążeniowym i kontrolą temperatury
- System odpylania: chroni przed pyłem powstałym podczas szlifowania, redukuje zużycie tarcz, powoduje, że pory betonu są gotowe do kolejnych etapów
- Niezawodny 1450 watowy silnik o wysokiej wydajności z wystarczającymi rezerwami mocy
- Z bezstopniowo regulowanym, bezwibracyjnym, ergonomicznym dodatkowym uchwytem dla optymalnej obsługi i prowadzenia maszyny
- Do szybkiego podłączenia węża. Adapter FLEX do gniazda o średnicy 32 mm jest zawarty w wyposażeniu podstawowym.
- Blokada wrzeciona zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Idealnie nadaje się do obróbki ścian, sufitów i podtóg. Wydajna i energooszczędna praca dzięki optymalnemu dopasowaniu maszyny i tarczy szlifierskiej.

LD 15-10 125

- Elastyczny, gumowy pierścień odpylający z metalowym pierścieniem ślizga się gładko po powierzchni, chroni przed pyłem i większymi odpadami szlifierskimi
- Osłona tarczy: z bezstopniowym nastawianiem wysokości

LD 15-10 125 R

- Osłona: ze zdejmowanym segmentem do szlifowania przy ścianie i regulacją pionową umożliwiającą dopasowanie do wysokości tarczy w celu optymalnego odpylania

Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

LD 15-10 125

1 osłona odpylająca z gumowym kołnierzem	421.111
1 rękojeść pałkowa	1 sztuka
3 uchwyty na kabel	252.188 (3x)
1 wewnętrzny klucz sześciokątny, SW 4	102.229
1 adapter odsysania SAD-C D25-32 AS	320.188
1 klucz czotowy	392.537
1 walizka transportowa L-BOXX® 238	414.093
1 wkładka do walizki	414.131

LD 15-10 125 R

1 osłona odpylająca z obrzeżem szczotkowym	393.363
1 rękojeść pałkowa	1 sztuka
3 uchwyty na kabel	252.188 (3x)
1 wewnętrzny klucz sześciokątny, SW 4	102.229
1 adapter odsysania SAD-C D32 AS	393.398
1 klucz czotowy	392.537
1 walizka transportowa L-BOXX® 238	414.093
1 wkładka do walizki	414.131

Kit System

	LD 15-10 125, Kit Turbo-Jet	405.914
	LD 15-10 125, Kit TH-Jet	405.930
	LD 15-10 125, Kit E-Jet	405.957
	LD 15-10 125 R, Kit Turbo-Jet	405.906
	LD 15-10 125 R, Kit TH-Jet	405.922
	LD 15-10 125 R, Kit E-Jet	405.949

Osprzet ze strony 190



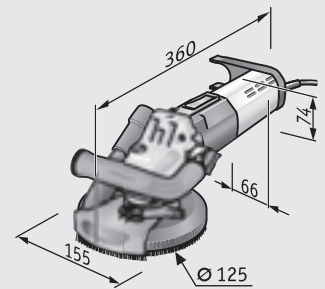
Szlifierka renowacyjna o zmiennej prędkości obrotowej do bezpyłowego szlifowania przy krawędziach, 125 mm

- Elektronika mikroprocesorowa z łagodnym rozruchem, blokadą przed ponownym rozruchem po awarii zasilania, kontrolą temperatury, zabezpieczeniem przed przeciążeniem, z elektroniczną regulacją stałej prędkości obrotowej CDC.
- Niezawodny 1450 watowy silnik o wysokiej wydajności z wystarczającymi rezerwami mocy
- System odpylania: chroni przed pyłem powstałym podczas szlifowania, redukuje zużycie tarcz, powoduje, że pory betonu są gotowe do kolejnych etapów
- Osłona: ze zdejmowanym segmentem do szlifowania przy ścianie i regulacją pionową umożliwiającą dopasowanie do wysokości tarczy w celu optymalnego odpylania
- Z bezstopniowo regulowanym, bezwibracyjnym, ergonomicznym dodatkowym uchwytem dla optymalnej obsługi i prowadzenia maszyny
- Do szybkiego podłączenia węża. Adapter FLEX do gniazda o średnicy 32 mm jest zawarty w wyposażeniu podstawowym.
- Blokada wrzeciona zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Zmienna prędkość obrotowa zapewniająca minimalizację zapylenia przy wystawianiu tarczy, jak również lepsza kontrola przy precyzyjniejszych pracach z mniejszym naciskiem, np. w obszarze krawędzi i podczas ostatecznego wygładzania powierzchni
- Idealnie nadaje się do obróbki ścian, sufitów i podłóg. Wydajna i energooszczędna praca dzięki optymalnemu dopasowaniu maszyny i tarczy szlifierskiej.



Dane techniczne

Średnica tarczy	125 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	4500-10000 /min
Moc pobierana	1450 Wat
Moc oddawana	950 Wat
Mocowanie narzędzia	M 14
Długość kabla	4,0 m
Waga	2,9 kg



Kit
System

	LDE 15-10 125 R, Kit Turbo-Jet II	479.403
	LDE 15-10 125 R, Kit TH-Jet	471.038
	LDE 15-10 125 R, Kit E-Jet	471.046

Osprzęt ze strony 190

Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

LDE 15-10 125 R

1 osłona odpylająca z obrzeżem szczotkowym	393.363
1 rękojeść pałkowa	1 sztuka
3 uchwyty na kabel	252.188 (3x)
1 wewnętrzny klucz sześciokątny, SW 4	102.229
1 adapter odsysania SAD-C D32 AS	445.142
1 klucz czołowy	392.537
1 walizka transportowa L-BOXX® 238	414.093
1 wkładka do walizki	414.131

Maszyny renowacyjne

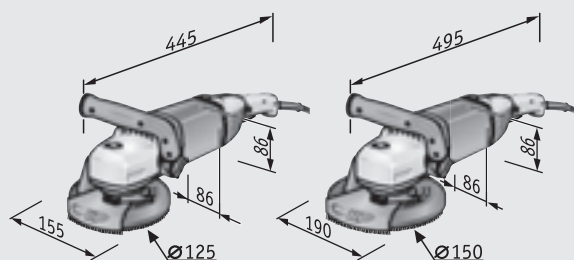
LD 18-7 125 R

LD 18-7 150 R



Dane techniczne

Średnica tarczy LD 18-7 125 R	125 mm
Średnica tarczy LD 18-7 150 R	150 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	7000 /min
Moc pobierana	1800 Wat
Moc oddawana	1200 Wat
Mocowanie narzędzia	M 14
Długość kabla	4,0 m
Waga LD 18-7 125 R	4,2 kg
Waga LD 18-7 150 R	4,3 kg



Mocna 1800 watowa szlifierka renowacyjna do szlifowania przy krawędziach, 125 mm

- Elektronika mikroprocesorowa: z utrzymywaniem stałej prędkości obrotowej, łagodnym rozruchem, zabezpieczeniem przeciążeniowym i kontrolą temperatury
- Niezawodny 1800 watowy silnik o wysokiej wydajności z wystarczającymi rezerwami mocy
- System odpylania: chroni przed pyłem powstałym podczas szlifowania, redukuje zużycie tarcz, powoduje, że pory betonu są gotowe do kolejnych etapów
- Blokada wrzeciona zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Z bezstopniowo regulowanym, bezwibracyjnym, ergonomicznym dodatkowym uchwytem dla optymalnej obsługi i prowadzenia maszyny
- Osłona: ze zdejmowanym segmentem do szlifowania przy ścianie i regulacją pionową umożliwiającą dopasowanie do wysokości tarczy w celu optymalnego odpylania
- Adapter FLEX do gniazda o średnicy 32 mm jest zawarty w wyposażeniu podstawowym
- Mająca 125 mm idealna do obróbki małych i średnich powierzchni podłóg i ścian.

LD 18-7 150 R

- Tarcza 150 mm idealna do obróbki powierzchni podłóg i ścian

Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

LD 18-7 125 R

1 osłona odpylająca z obrzeżem szczotkowym	393.363
1 rękojeść pałkowa	1 sztuka
3 uchwyty na kabel	252.188 (3x)
1 wewnętrzny klucz sześciokątny	102.229
1 adapter odsysania	340.790
1 klucz czotowy	392.537
1 nakrętka mocująca M14	100.080
1 walizka transportowa	444.391

LD 18-7 150 R

1 osłona odpylająca z obrzeżem szczotkowym	419.176
1 rękojeść pałkowa	1 sztuka
3 uchwyty na kabel	252.188 (3x)
1 wewnętrzny klucz sześciokątny	102.229
1 nakrętka mocująca M14	100.080
1 klucz czotowy	392.537
1 walizka transportowa	444.391

Kit System



LD 18-7 125 R, Kit Turbo-Jet

408.603



LD 18-7 125 R, Kit TH-Jet

408.611



LD 18-7 125 R, Kit E-Jet

408.638



LD 18-7 150 R, Kit Turbo-Jet

418.765



LD 18-7 150 R, Kit TH-Jet

418.773



LD 18-7 150 R, Kit E-Jet

418.781

Osprzęt ze strony 190



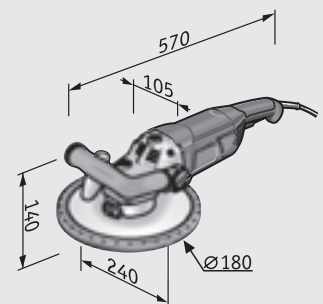
Szlifierka renowacyjna, 180 mm

- Elastyczny, gumowy pierścień odpylający z metalowym pierścieniem ślizga się gładko po powierzchni, chroni przed pyłem i większymi odpadami szlifierskimi
- System odpylania: chroni przed pyłem powstałym podczas szlifowania, redukuje zużycie tarcz, powoduje, że pory betonu są gotowe do kolejnych etapów
- Łagodny rozruch: dla bezpiecznego rozruchu maszyny bez przeciążenia sieci elektrycznej
- Blokada wrzeciona zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Osłona tarczy: z bezstopniowym nastawianiem wysokości
- Króciec ssący: 32 mm średnica zewnętrzna
- Wyposażona jest w blokadę wrzeciona
- Bardzo dobrze nadaje się do prac na dużych powierzchniach
- Optymalne prowadzenie przez tylny uchwyt
- Z bezstopniowo regulowanym, bezwibracyjnym, ergonomicznym dodatkowym uchwytem dla optymalnej obsługi i prowadzenia maszyny
- Adapter FLEX do gniazda o średnicy 32 mm jest zawarty w wyposażeniu podstawowym.
- Odpowiednia do tarcz szlifierskich o wysokości od 22 do 28 mm.



Dane techniczne

Średnica tarczy	180 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	6500 /min
Moc pobierana	2400 Wat
Moc oddawana	1450 Wat
Mocowanie narzędzia	M 14
Długość kabla	4,0 m
Waga	6,6 kg



Kit
System



LD 24-6 180, Kit Turbo-Jet

420.514



LD 24-6 180, Kit TH-Jet

418.870



LD 24-6 180, Kit E-Jet

418.862

Osprzęt ze strony 190

Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

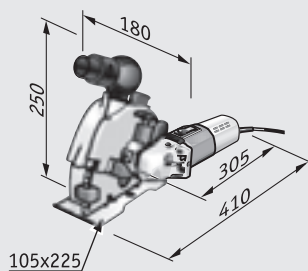
LD 24-6 180

1 osłona odpylająca z gumowym kotnierzem	421.154
1 adapter odsysania	393.398
1 nakrętka mocująca M14	100.080
1 kotnierz mocujący SW 17	191.604
1 rękojeść pałkowa	1 sztuka
3 uchwyty na kabel	302.538 (3x)
1 wewnętrzny klucz sześciokątny, SW 6	256.832
1 klucz czołowy	392.537
1 walizka transportowa	444.391



Dane techniczne

Głębokość cięcia	0-35 mm
Szerokość bruzdy	10-30 mm
Średnica tarczy	140 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	7500 /min
Moc pobierana	1400 Wat
Moc oddawana	950 Wat
Mocowanie narzędzia	M 14
Długość kabla	4,0 m
Waga	4,6 kg



Bruzdownica

- Elektronika mikroprocesorowa: ze stabilizacją prędkości obrotowej za pomocą prądnicy tachometrycznej, powolnym rozruchem, zabezpieczeniem przeciążeniowym i kontrolą temperatury
- Obrotowy, opatentowany silnik (EP1693169) umożliwia wykonanie bruzd poprzez pchanie lub ciągnięcie maszyny
- Optymalne odpylanie i maksymalne bezpieczeństwo dzięki kompaktowej pokrywie ochronnej
- Zmiana tarcz i przestawianie szerokości użytkowej bez użycia narzędzi
- Obrotowy króciec ssący
- Ustawianie głębokości cięcia bez użycia narzędzi
- Blokada głębokości cięcia
- Wykonuje dwie równoległe bruzdy o głębokości do 35 mm i szerokości 30 mm
- Bruzdownica do łatwego usuwania resztek materiału bez użycia młotka.

Wyposażenie podstawowe	Zamówienie nr
MS 1706 FR Set	329.673
2 Diamantjet VI-Speedcut-tarcza tnąca średnica 140 mm	334.464 (2x)
1 rękojeść boczna	194.034
1 SDS-Clic nakrętka szybkomocująca M 14	253.049
Dystans szerokości bruzd	251.478 (1x)
Dystans szerokości bruzd	318.914 (2x)
Kołnierze mocujące	191.612 (2x)
1 dłuto do szczelin	229.253
1 adapter odsysania	408.360
Uchwyt na kabel	252.188 (3x)
1 walizka transportowa	327.034



710-watowa wyrzynarka do wgłębień

- Solidny silnik
- 4 HSS- noże, które można obrócić i czterokrotnie zastosować
- Głowica tnąca: śr.80 mm, mocowanie narzędzia M 14
- Kontrolowane odprowadzenie wiórów
- Możliwość ustawienia wgłębień podrynnowych o głębokości 6 i 8 mm










Dane techniczne

Moc pobierana	710 Wat
Moc oddawana	420 Wat
Prędkość obr. biegu jałowego	10000 /min
Szerokość strugu	40 mm
Głębokość strugu	6 / 8 mm
Liczba noży	4 szt.
Mocowanie narzędzia	M 14
Długość kabla	4,0 m
Waga	3,9 kg

Wyposażenie podstawowe



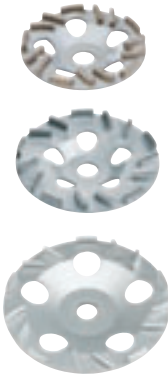
Zamówienie nr





F 1109	251.338
1 komplet noży dwustronnych - obracanych (4 sztuki)	241.091
1 śrubokręt torx	258.861
1 klucz płaski, SW 30/17	106.461
1 walizka transportowa L-BOXX® 238	414.093
1 wkładka do walizki	434.248






Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Wymiary w mm	JO	Zamówienie nr	WST 1000 FV
Diamentowa tarcza szlifierska Turbo-Jet 	Tarcza typu Turbo-Jet o optymalnej wydajności zdzierania. Liczne diamentowe segmenty zapewniają wyraźnie łagodniejsze prowadzenie narzędzia oraz bardziej estetyczny wygląd szlifowanej powierzchni. Doskonali do szlifowania płaskich powierzchni na podłożach mineralnych.	Turbo-Jet D125 28x23.5	125 Ø x 28 x 23.5	1	349.623	■
Diamentowa tarcza szlifierska Thermo-Whirljet 	Thermo-Whirljet do powłok malarskich i materiałów o niskim stopniu ścieralności: termoplastycznych powłok malarskich, farb, graffiti, cienkich pozostałości kleju na betonie lub jastrychu, powłok kauczukowych. Optymalna waga. Talerz szlifierski z ustawionymi ukośnie diamentowymi segmentami gwarantuje szybszy postęp prac w porównaniu z innymi znajdującymi się na rynku tarczami. Dzięki otworom tarczy w kształcie delty powstaje ekstremalnie szybki wir powietrzny. Materiał, który ma zostać usunięty, błyskawicznie znika z powierzchni roboczej. Zapobiega to zapiekaniu się i przegrzewaniu segmentów oraz zmniejsza ich zużywanie się. Ten szczególnie lekki talerz szlifierski chroni napęd. Nie nadaje się do obróbki krawędzi.	TH-Whirljet D125 28x23.5	125 Ø x 28 x 23.5	1	323.071	■
Diamentowa tarcza szlifierska Estrich-Whirljet 	Estrich-Whirljet do materiałów abrazyjnych: takich jak jastrych (z piaskiem kwarcowym), tynku, świeżego betonu, cegły wapienno-piaskowej (z piaskiem kwarcowym), piaskowca, szamotu, asfaltu. Optymalna waga. Nie nadaje się do obróbki krawędzi.	E-Whirljet D125 28x23.5	125 Ø x 28 x 23.5	1	324.361	■
Diamentowa tarcza szlifierska Beton-Whirljet 	Beton-Whirljet do betonu: starego betonu, płyt betonowych, kamieni betonowych, naturalnych płyt i płyt z tworzywa sztucznego, twardych cegieł wapienno-piaskowych, kamiennych płyt warstwowych, klejów do płytek, usuwania glazury z płytek ceramicznych. Optymalna waga. Nie nadaje się do obróbki krawędzi.	B-Whirljet D125 28x23.5	125 Ø x 28 x 23.5	1	323.063	■
Głowica szlifierska do betonu bez tarczy 		VSB D125	125 Ø	1	350.931	■
Kołnierz gumowy 	Elastyczny, gumowy pierścień odpylający ślizga się płynnie po powierzchni, zapewniając optymalną ochronę przed pyłem i większymi odłatkami.	AR-G D125 LD	125 Ø	1	257.246	■
Walizka transportowa 	Z tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia do WST i WSE 7 oraz do materiałów szlifierskich i wymiennych głowic.	TK-S WST/WSE 7		1	389.986	■







Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Wymiary w mm	JO	Zamówienie nr	WST 1000 FV	RE14-5 115	LDE 15-10 125 R	LD 15-10 125	LD 15-10 125 R	LD 18-7 125 R	LD 18-7 150 R	LD 24-6 180
Uchwyt na rzep, śr. 115, Bowl 	Talerz szlifierski Bowl do mocowania materiału szlifierskiego z systemem na rzep. 12-milimetrowa warstwa kauczuku komórkowego jako element tłumiący zapewnia równomierne rozłożenie nacisku.		115 Ø	1	366.609	-	■	-	-	-	-	-	-
Ostona głowicy frezującej 	Wymieniana bez użycia narzędzi ostona w celu optymalnego prowadzenia maszyny i skutecznego odpylania.		80 Ø	1	369.314	-	■	-	-	-	-	-	-
Ostona odpylająca z obrzeżem szczotkowym 	Z odchylnym segmentem i wieńcem szczotek do prac szlifierskich.		115 Ø	1	366.528	-	■	-	-	-	-	-	-
Ostona z ruchomym/demontowalnym segmentem brzegowym 	Umożliwia prowadzenie prac przy brzegach z najwyższą mocą odpylania. Nastawianie wysokości bez użycia narzędzi, tylko za pomocą dźwigni mocującej pozwala na szybkie dopasowanie ostony do wysokości tarczy. Dla optymalnego odpylania bez adaptera, antystatyczna. Umożliwia prowadzenie prac w pobliżu krawędzi przy maksymalnej mocy odpylania. Beznarzędziowa regulacja wysokości przy pomocy dźwigni mocującej umożliwia szybkie dopasowanie do wysokości tarczy.	SG-R D125 SE	125 Ø	1	393.363	-	-	■	■	■	■	■	-
		SG-R D150 SE	150 Ø	1	419.176	-	-	-	-	-	-	■	-
Obrzeże szczotkowe 	Wieniec szczotek do ostony odpylającej, zawiera dwie segmentowe części.	BK-H RE14-5-115	115 Ø	1	369.454	-	■	-	-	-	-	-	-
		BK-H SE 14-2 125	125 Ø	1	394.076	-	-	■	-	■	■	-	-
		BK-H SE 14-2 125 VE3	125 Ø	3	421.138	-	-	■	-	■	■	-	-
		BK-H SE 14-2 150	150 Ø	1	419.184	-	-	-	-	-	-	■	-
		BK-H SE 14-2 150 VE3	150 Ø	3	421.146	-	-	-	-	-	-	■	-
Ostona odpylająca z gumowym kołnierzem 	Elastyczny, gumowy pierścień odpylający ślizga się płynnie po powierzchni, zapewniając optymalną ochronę przed pyłem i większymi odłatkami.	SG D125 LD	125 Ø	1	421.111	-	-	-	■	-	-	-	-
		SG D180 LD	180 Ø	1	421.154	-	-	-	-	-	-	-	■
Kołnierz gumowy 	Elastyczny, gumowy pierścień odpylający ślizga się płynnie po powierzchni, zapewniając optymalną ochronę przed pyłem i większymi odłatkami.	AR-G D125 LD	125 Ø	1	257.246	-	-	-	■	-	-	-	-
		AR-G D180 LD	180 Ø	1	258.626	-	-	-	-	-	-	-	■


Typ/Model	Opis	Oznaczenie	JO	Zamówienie nr	WST 1000 FV	RE14-5 115	LDE 15-10 125 R	LD 15-10 125	LD 15-10 125 R	LD 18-7 125 R	LD 18-7 150 R	LD 24-6 180
 <p>Adapter Click</p>	Do połączenia elektronarzędzia FLEX z węzami odpylającymi innych producentów. Do węży 27 mm wewnątrz, 36 mm na zewnątrz, z regulacją dodatkowego dopływu powietrza.	SAD-C D36/27 AS/NL	1	408.360	-	■	-	-	-	-	-	-
 <p>Adapter Click</p>	Wymienny adapter narzędzia z zamkniętym system zaciskowym FLEX dla szybkiego i łatwego mocowania (szybko działający pierścień zaciskowy).	SAD-FC 32	1	410.497	■	■	-	-	-	-	-	-
 <p>Wąż antystatyczny z regulatorem powietrza</p>	Średnica wewnętrzna 32 mm, 4 m z przyłączem do odkurzacza przemysłowego i adapterem uniwersalnym (445.029), antystatyczny. Łączenie z boczną regulacją powietrza do redukcji podciśnienia ssania (w razie potrzeby).	SH-C 32x4m AS/NL	1	406.708	■	-	-	-	-	-	-	-
 <p>Rękojeść SoftVib</p>	Rękojeść boczna SoftVib z tłumieniem drgań redukuje znacznie wibracje, chroniąc stawy dłoni użytkownika.	GS-M M8 SVM 8	1	325.376	-	■	-	-	-	-	-	-
 <p>Klucz czotowy otworowy</p>	Specjalny klucz do wymiany narzędzi do frezowania i szlifowania.		1	366.536	-	■	-	-	-	-	-	-
 <p>Walizka transportowa L-BOXX®</p>	Solidny system do przechowywania i transportu L-BOXX® z odporne na uderzenia tworzywa zapewnia łatwe i wygodne dostarczanie narzędzi, akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych do miejsca ich użytkowania. Dedykowane wkładki zapewniają porządek i przejrzystość, a ergonomiczne rękojeści i dodatkowe uchwyty umożliwiają wszechstronne i wygodne przenoszenie. Niewiarygodnie łatwe łączenie na zatrzaski i rozłączanie poszczególnych modułów L-BOXX® optymalizuje transport wielu modułów jednocześnie. Pasuje perfekcyjnie i bez przejściówek do systemu wyposażenia pojazdów firmy Sortimo z atestem TÜV. Nośność jednego modułu L-BOXX® nawet do 25 kg, Transport połączonych modułów do 40 kg, nośność pokrywy sięga 100 kg. Bryzgoszczelne. Bez wkładki.	TK-L 102	1	414.077	-	-	-	-	-	-	-	-
		TK-L 136	1	414.085	-	-	-	-	-	-	-	-
		TK-L 238	1	414.093	-	■	-	■	■	-	-	-

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Wymiary w mm	JO	Zamówienie nr	WST 1000 FV	RE 14-5 115	LDE 15-10 125 R	LD 15-10 125	LD 15-10 125 R	LD 18-7 125 R	LD 18-7 150 R	LD 24-6 180	
Walizka transportowa 	Odporna na uderzenia walizka z tworzywa sztucznego na duże szlifierki kątowe (do Ø 230) oraz maszyny do renowacji LD 18-7 125 R / 150 R, LD 24-6 180. Z uchwytem na rękojeść, tarcze do Ø 230 mm i przezroczystą przegrodą w pokrywie DIN A5.	TK-S L230/LD180/LD150		1	444.391	-	-	-	-	-	■	■	■	
Podkładki mocujące	Do mocowania LD 18-7 125 R lub LD 18-7 150 R w walizce transportowej 444.391.	EVA Pads TK-S LD 18-7 125/150		1	468.118	-	-	-	-	-	■	■	-	
Wkładka do walizki	Pasuje do RE 14-5 115 do walizki transportowej L-BOXX® 238	TKE RE 14-5		1	414.182	-	■	-	-	-	-	-	-	
	Wkładka na akcesoria do walizki transportowej L-BOXX® 102	TKE 4x D130/1x 135x295		1	414.166	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Pasuje do LD 15-10 125 / R do walizki transportowej L-BOXX® 238	TKE LD 15-10 125		1	414.131	-	-	-	■	■	-	-	-	
	Wkładka na osprzęt/materiały ściernie Ø 150 mm do walizki transportowej L-BOXX® 136	TKE 4x D150		1	407.704	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tarcza szlifierska Beton-Jet 	Tarcza szlifierska odpowiednia do szlifowania elementów betonowych, starego betonu zniszczonego przez warunki pogodowe, twardych tynków cementowych, do usuwania przejść po deskowaniu i zacieków betonu, zaschniętych powłok z żywic epoksydowych oraz warstwy spieków na elementach betonowych. Duża wydajność szlifowania i trwałość dzięki nowoczesnej konstrukcji segmentowej. Optymalne przygotowanie podłoża do dalszych etapów.	B-Jet D115 C M14	115 Ø	1	418.757	-	■	-	-	-	-	-		
Diamentowa tarcza szlifierska Thermo-Jet 	Tarcza szlifierska odpowiednia do szlifowania elementów betonowych, starego betonu zniszczonego przez warunki pogodowe, twardych tynków cementowych, do usuwania przejść po deskowaniu i zacieków betonu, zaschniętych powłok z żywic epoksydowych oraz warstwy spieków na elementach betonowych. Duża wydajność szlifowania i trwałość dzięki nowoczesnej konstrukcji segmentowej. Optymalne przygotowanie podłoża do dalszych etapów.	TH-Jet D125 22.2	125 Ø	1	359.378	-	-	■	■	■	■	-		
		TH-Jet D150 22.2	150 Ø	1	418.919	-	-	-	-	-	-	■	-	
		TH-Jet D180 22.2	180 Ø	1	359.386	-	-	-	-	-	-	-	■	

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Wymiary w mm	JO	Zamówienie nr	WST 1000 FV	RE14-5 115	LDE 15-10 125 R	LD 15-10 125	LD 15-10 125 R	LD 18-7 125 R	LD 18-7 150 R	LD 24-6 180	
Tarcza szlifierska Estrich-Jet 	Tarcza przeznaczona do usuwania śladów deski i zacieków ze świeżo betonowanych powierzchni, klejów mineralnych, jastrychów, tynków, zapraw, ściernego wapienia i piaskowca, szamotu, asfaltu.	E-Jet D115 C M14	115 Ø	1	418.803	-	■	-	-	-	-	-	-	
		E-Jet D125 22.2	125 Ø	1	359.394	-	-	■	■	■	■	-	-	-
		E-Jet D150 22.2	150 Ø	1	418.927	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		E-Jet D180 22.2	180 Ø	1	359.408	-	-	-	-	-	-	-	■	-
Diamentowa tarcza szlifierska Surface-Jet 	Specjalna tarcza do kosmetycznego wykańczania betonu, jak również usuwania graffiti i niewielkich nierówności oraz łączeń elementów betonowych, a także zanieczyszczeń na powierzchni betonu i twardego tynku.	S-Jet D115 C M14	115 Ø	1	418.811	-	■	-	-	-	-	-	-	
		S-Jet D125 22.2	125 Ø	1	359.424	-	-	■	■	■	■	-	-	-
Tarcza szlifierska PKD 	Nowy wymiar usuwania powłok termicznych na podłożach mineralnych i murach oraz farb olejnych i lateksowych	PKD-Jet D125 22.2	125 Ø	1	359.416	-	-	■	■	■	■	-	-	
Tarcza szlifierska PKD 	Tarcza wyposażona w segmenty z diamentowych polikryształów. Do usuwania termoczułych powłok, takich jak kleje, szczeliwa, powłoki plastyczne, powłoki bitumiczne na podłożach mineralnych. Dzięki segmentom PKD usuwanie powłok następuje szybko i efektywnie bez ich sklejanja.	PKD-Jet 4-Cut D115 C M14	115 Ø	1	418.889	-	■	-	-	-	-	-	-	
		PKD-Jet 5-Cut D125 22.2	125 Ø	1	406.015	-	-	■	■	■	■	-	-	-
		PKD-Jet 6-Cut D150 22.2	150 Ø	1	418.943	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		PKD-Jet 6-Cut D180 22.2	180 Ø	1	420.425	-	-	-	-	-	-	-	■	-

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Wymiary w mm	JO	Zamówienie nr	WST 1000 FV	RE14-5 115	LDE 15-10 125 R	LD 15-10 125	LD 15-10 125 R	LD 18-7 125 R	LD 18-7 150 R	LD 24-6 180	
Diamentowa tarcza szlifierska Turbo-Jet 	Tarcza Turbo-Jet o optymalnej wydajności zdzierania. Liczne diamentowe segmenty zapewniają wyraźnie łagodniejsze prowadzenie narzędzia oraz bardziej estetyczny wygląd szlifowanej powierzchni. Doskonala do szlifowania płaskich powierzchni na podłożach mineralnych.	Turbo-Jet D115 C M14	115 Ø	1	418.846	-	■	-	-	-	-	-	-	
		Turbo-Jet II D125 22.2	125 Ø	1	453.773	-	-	■	■	■	■	-	-	-
		Turbo-Jet D125 22.2	125 Ø	1	348.899	-	-	■	■	■	■	-	-	-
		Turbo-Jet D150 22.2	150 Ø	1	418.935	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		Turbo-Jet D180 22.2	180 Ø	1	420.409	-	-	-	-	-	-	-	-	■
Tarcza szlifierska ze stopów twardych TC-Jet 	Tarcza z twardego stopu z ostrzami. Do szlifowania miękkiego tynku, usuwania powłok malarskich i zaprawy klejowej do płytek na miękkim tynku, mas do spoin i mas szpachlowych, starych szpachlówek i mas szpachlowych jak również zeszlifowania zaprawy klejowej do płytek na miękkim tynku.	TC-Jet D115 C M14	115 Ø	1	418.897	-	■	-	-	-	-	-	-	
Tarcza szlifierska 	Uniwersalna tarcza do obróbki powierzchni mineralnych.	Basic-Cut D125 22.2	125 Ø	1	420.417	-	■	■	■	■	■	-	-	
Głowica frezująca kompletna, spiczasta 	Z 12 ostrymi kołami frezowymi z twardego metalu. Do usuwania twardego tynku, betonu, podkładek piankowych i resztek kleju, powłok malarskich na tynku, tynku z żywicy syntetycznej, elastycznych powłok ochronnych, tynku na drewnianych belkach oraz farb lateksowych i olejnych na tynku. Podłoże staje się porowate dzięki spiczastej formie.		80 Ø	1	366.552	-	■	-	-	-	-	-	-	
HM frezy, spiczaste 	12 kót frezowych ze stopów twardych, spiczaste, ze śrubami mocującymi i tarczami prowadzącymi			1	366.501	-	■	-	-	-	-	-	-	

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Wymiary w mm	Ziarnistość	JO	Zamówienie nr	WST 1000 FV	RE14-5 115	LDE 15-10 125 R	LD 15-10 125	LD 15-10 125 R	LD 18-7 125 R	LD 18-7 150 R	LD 24-6 180		
Głowica frezująca kompletna, płaska 	Z 12 płaskimi kołami frezowymi z twardego metalu. Do usuwania miękkiego materiału jak na przykład tynku, świeżego betonu, podkładek piankowych i resztek kleju, miękkich powłok PU, powłok malarskich na tynku, tynku na drewnianych belkach, lateksowych i olejnych farb na tynku, przejść w szalunku i betonowych zacieków na świeżo wybetonowanych powierzchniach. Podłoże staje się gładkie dzięki płaskiej formie.		80 Ø		1	366.560	-	■	-	-	-	-	-	-		
HM koła frezowe, płaskie 	12 kót frezowych ze stopów twardych, płaskie, ze śrubami mocującymi i tarczami prowadzącymi				1	366.617	-	■	-	-	-	-	-	-		
Głowica narzędzia "Perforator" z HSS-kołami tnącymi 	Głowica narzędzia wyposażona w 4 utwardzone i oszlifowane ostrza na stalowych osiach do perforacji powłok np. tapet. Powierzchnia zostaje otwarta na szybkie przenikanie rozpuszczalnika do tapet.		80 Ø		1	366.757	-	■	-	-	-	-	-	-		
HSS- koła tnące 	4 zapasowe koła tnące pasujące do głowicy "Perforator", do perforacji powłok.		38 Ø		4	366.765	-	■	-	-	-	-	-	-		
Papier ścierny na rzep PURFLEX 	Nadaje się idealnie do obróbki drewna i metalu.	D115 PU-P24 VE25	115 Ø	P 24	25	381.195	-	■	-	-	-	-	-	-		
		D115 PU-P40 VE50	115 Ø	P 40	50	381.209	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
		D115 PU-P60 VE50	115 Ø	P 60	50	381.217	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
		D115 PU-P80 VE50	115 Ø	P 80	50	381.225	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
		D115 PU-P100 VE50	115 Ø	P 100	50	381.233	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
		D115 PU-P120 VE50	115 Ø	P 120	50	381.241	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
		D115 PU-P150 VE50	115 Ø	P 150	50	381.268	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
		D115 PU-P180 VE50	115 Ø	P 180	50	381.276	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
Diamentowe pady polerskie 	Do zastosowania z talerzem szlifierskim na rzep Ø 115. Pady szlifierskie do szlifowania na sucho, duża zaleta przy pracach w zakresie napraw i renowacji. Nadaje się do szlifowania i polerowania: płyt granitowych, płytek kamionkowych, płytek podłogowych, powierzchni betonowych w widocznych miejscach, kamienia naturalnego na parapetach okiennych, okładzinach, rzeźbach, schodach.	DP 50 DRY D115	115 Ø	50	1	386.197	-	■	-	-	-	-	-	-		
		DP 100 DRY D115	115 Ø	100	1	386.200	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
		DP 200 DRY D115	115 Ø	200	1	386.219	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
		DP 400 DRY D115	115 Ø	400	1	386.227	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
		DP 800 DRY D115	115 Ø	800	1	386.235	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
		DP 1500 DRY D115	115 Ø	1500	1	386.243	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
		DP 3000 DRY D115	115 Ø	3000	1	386.251	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
		DP 10000 DRY D115	115 Ø	10000	1	386.278	-	■	-	-	-	-	-	-	-	

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Wymiary w mm	JO	Zamówienie nr	MS 1706 FR Set	F 1109
Adapter Click 	Do połączenia elektronarzędzia FLEX z węzami odpylającymi innych producentów. Do węży 27 mm wewnątrz, 36 mm na zewnątrz, z regulacją dodatkowego dopływu powietrza.	SAD-C D36/27 AS/NL		1	408.360	■	-
Adapter Click 	Wymienny adapter narzędzia z zamkniętym system zaciskowym FLEX dla szybkiego i łatwego mocowania (szybko działający pierścień zaciskowy).	SAD-FC 32		1	410.497	■	-
Tarcza Diamantjet VI - Speedcut 	Do cięć w murze, wapieniu, betonie i gazobetonie. Dzięki inowacyjnej technologii HDS (high density sintered), odznaczającej się wysoką gęstością i jednolitością elementów, tarcza tnąca Speedcut przekonuje jakością cięcia, długą żywotnością i ochroną przed przegrzaniem. Powłoka tarczy jest żebrowana, przez co konieczne jest stosowanie tylko minimalnego nacisku, a pył szlifierski jest szybko usuwany. Materiał nie jest zapylony i pozostaje równo przecięty.		140 Ø	1	334.464	■	-
Nóż dwustronny z węglików spiekanych 			21 x 21	4	229.555	-	■
HSS nóż dwustronny 			21 x 21	4	241.091	-	■
Walizka transportowa L-BOXX® 	Solidny system do przechowywania i transportu L-BOXX® z odpornego na uderzenia tworzywa zapewnia łatwe i wygodne dostarczenie narzędzi, akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych do miejsca ich użytkowania. Dedykowane wkładki zapewniają porządek i przejrzystość, a ergonomiczne rękojeści i dodatkowe uchwyty umożliwiają wszechstronne i wygodne przenoszenie. Niewiarygodnie łatwe łączenie na zatrzaski i rozłączanie poszczególnych modułów L-BOXX® optymalizuje transport wielu modułów jednocześnie. Pasuje perfekcyjnie i bez przejściówek do systemu wyposażenia pojazdów firmy Sortimo z atestem TÜV. Nośność jednego modułu L-BOXX® nawet do 25 kg, Transport połączonych modułów do 40 kg, nośność pokrywy sięga 100 kg. Bryzgoszczelne. Bez wkładki.	TK-L 238		1	414.093	-	■
Wkładka do walizki 	Pasująca do F 1109 do walizki transportowej L-BOXX® 238.	TKE F1109		1	434.248	-	■



Młotowiertarki

Młotowiertarki i młotek do kucia FLEX, zaprojektowane do wiercenia w betonie, kamieniu, drewnie, metalu i stali spełniają najwyższe wymagania z punktu widzenia wydajności, wszechstronności i trwałości.

Młotowiertarki FLEX są uniwersalnymi urządzeniami, umożliwiającymi wiercenie w betonie, gdyż wymagana siła wiercenia jest znacznie wyższa niż w klasycznej wiertarce udarowej, ze względu na mechaniczny system udaru. Młotowiertarki FLEX działają tak samo dokładnie i precyzyjnie, jak wiertarki udarowe. Bezstopniowy przycisk regulacji obrotów pozwala z wyczućciem dawkować prędkość obrotową i siłę uderzenia.

Urządzenia

Charakterystyka urządzeń	201
Młotowiertarki	204
Młotek do kucia	208
Osprzęt	209

NOWOŚCI



CHE 2-28 R SDS-plus
Uniwersalna młotowiertarka

→ Strona 205



CHE 4-32 R SDS-plus
Młotowiertarka kombi

→ Strona 206










CHE 5-40 SDS-max
Młotowiertarka kombi

→ Strona 207



Charekterytyka urządzeń

							
	FHE 2-22 SDS-plus Kompaktowa młotowiertarka	CHE 2-28 SDS-plus Lekka, uniwersalna młotowiertarka	CHE 2-28 R SDS-plus Lekka, uniwersalna młotowiertarka	CHE 4-32 R SDS-plus Młotowiertarka kombi	CHE 5-40 SDS-max Młotowiertarka kombi	DH 5 SDS-max Młotek do kucia	CHE 18.0-EC Młotowiertarka akumulatorowa kombi
Moc pobierana	710 Wat	800 Wat	800 Wat	900 Wat	1050 Wat	1050 Wat	
Mocowanie narzędzia	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-max	SDS-max	SDS-plus
Mocowanie narzędzia	-	-	Wymienny uchwyt wiertarki	Wymienny uchwyt wiertarki	-	-	-
Max. pojedyncza energia uderzeniowa (EPTA)	2,1 J	2,7 J	2,7 J	4,8 J	10 J	6,7 J	1,7 J
Max. średnica wiercenia w betonie	22 mm	26 mm	28 mm	32 mm	40 mm	-	18 mm
Max. średnica wiercenia w murze	13 mm	13 mm	13 mm	82 mm	90 mm	-	-
Maksymalna średnica wiercenia w drewnie	26 mm	30 mm	30 mm	32 mm	32 mm	-	20 mm
Maksymalna średnica wiercenia w stali	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	-	13 mm
Waga	2,3 kg	2,65 kg	2,65 kg	4,6 kg	6,4 kg	5,4 kg	2,0 kg
Ogranicznik głębokości wiercenia w zestawie	tak	tak	tak	tak	nie	nie	tak
Rękojeść w zestawie	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Walizka transportowa	L-BOXX®	L-BOXX®	L-BOXX®	L-BOXX®	Plastikowa walizka	Plastikowa walizka	L-BOXX®
	Strona 204	Strona 205	Strona 205	Strona 206	Strona 207	Strona 208	Strona 102

Akcesoria do AKU - patrz strona 110

Młotowiertarka kombi z szybkozaci- skowym uchwytem wiertarskim

Nowa generacja młotowiertarek kombi do wiercenia, wiercenia udarowego i dłutowania posiada beznarzędziowy system szybko mocujący uchwytu wiertarskiego, który zapewnia jeszcze większą elastyczność na placu budowy. Młotowiertarki kombi FLEX podejmują wyzwanie niezależnie od tego czy są używane podczas napraw i renowacji, czy przy obróbce kamienia i muru, czy przy pracach montażowych w konstrukcji metalowej i stalowej. Przystawka nadaje się szczególnie do lekkich i średnich prac wyburzeniowych lub rozbiórkowych (dla np.: płytkarzy, tynkarzy, instalatorów lub regipsiarzy).

- 1 **Pokrywa skrzyni biegów wykonana z tworzywa wzmocnionego włóknem szklanym** podczas długotrwałego użytkowania zabezpiecza użytkownika przed ciepłem pochodzącym z aluminiowej obudowy przekładni
- 2 **Beznarzędziowa wymiana uchwytu wiertarskiego** do mocowania SDS-plus i szybkozaciskowego uchwytu wiertarskiego od 1,5 - 13 mm
- 3 **Dodatkowa rękojeść** z metalowym pierścieniem zaciskowym zapewniającym łatwą i szybką regulację pozycji uchwytu i ogranicznikiem głębokości wiercenia regulowanym bez użycia narzędzi
- 4 **Przełącznik funkcji**
 - Wiercenie udarowe
 - Wiercenie
 - Kucie
- 5 **Przełącznik** do zmiany obrotu prawo/lewo
- 6 **Regulator prędkości gazu** gwarancja precyzyjnego wiercenia
- 7 **Wkładka Softgrip** zapewnienie optymalnego trzymania i większego komfortu pracy
- 8 **Konstrukcja pistoletu** dla optymalnej obsługi
- 9 **Kompaktowa konstrukcja** zapewniająca zrównoważony stosunek wydajności do ciężaru
- 10 **Zoptymalizowany przepływ powietrza chłodzącego** zapobiega przegrzaniu uzwojenia
- 11 **Silnik z zabezpieczeniem przeciwpyłowym** zapewniającym długą żywotność
- 12 **Opatentowane sprzęgło ślizgowe** zapewniające większe bezpieczeństwo pracy
- 13 **Zabezpieczony przełącznik funkcji** zapobiega uszkodzeniom i umożliwia regulację funkcji wiertarki, młotka i dłuta





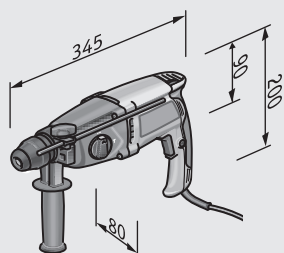
Młotowiertarki

FHE 2-22 SDS-plus



Dane techniczne

Prędkość obr. biegu jałowego	0-1400 /min
Liczba uderzeń biegu jałowego	0-4300 /min
Max. pojedyncza energia uderzeniowa (EPTA)	2,1 J
Max. średnica wiercenia w betonie	22 mm
Max. średnica wiercenia w stali	13 mm
Max. średnica wiercenia w drewnie	26 mm
Moc pobierana	710 Wat
Mocowanie narzędzia	SDS-plus
Długość kabla	4,0 m
Waga	2,3 kg



Wiertarka udarowa 2,3 kg SDS-plus

- Lekka i poręczna młotowiertarka 710 Wat
- Przełącznik prawo/lewo zapewnia równy moment obrotowy w obu kierunkach obrotu
- Funkcja kucia
- Ogranicznik głębokości umożliwia precyzyjne wiercenie
- Maks. zakres wiercenia do 22 mm w betonie
- Z regulatorem prędkości i funkcją pracy ciągłej
- Wytrzymała obudowa wzmocniona włóknem szklanym
- Doskonała do wiercenia lub wiercenia udarowego, w betonie pod kotłki i kotwy 4-12 mm

Wyposażenie podstawowe	Zamówienie nr
FHE 2-22 SDS-plus	413.674
1 rękojeść	416.126
1 ogranicznik głębokości	416.118
1 walizka transportowa L-BOXX® 136	414.085
1 wkładka do walizki	414.042



NOWOŚĆ

Uniwersalna wiertarka udarowa 2,5 kg SDS-plus

- Lekka i poręczna młotowiertarka 800 Wat do wiercenia i kucia
- Przełącznik prawo/lewo zapewnia równy moment obrotowy w obu kierunkach obrotu
- Funkcja kucia
- Ogranicznik głębokości umożliwia precyzyjne wiercenie
- Blokada obrotów do dłutowania
- Max. zakres wiercenia do 28 mm w betonie
- Z regulatorem prędkości i funkcją pracy ciągłej
- Doskonała do wiercenia lub wiercenia udarowego, w murze i betonie pod kołki rozporowe 4-18 mm i wierceń przelotowych
- Do kucia bruzd, do usuwania tynku i płytek

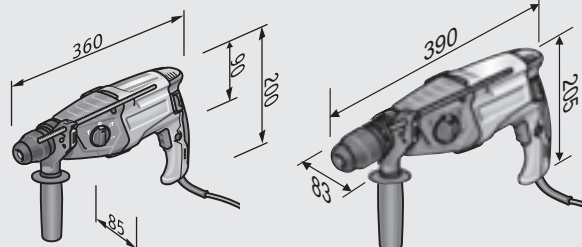
CHE 2-28 R SDS-plus

- Uchwyt wiertła zdejmowany bez użycia narzędzi
- System szybkiej wymiany narzędzi: uniwersalne zastosowanie, z uchwytem do zamocowania wiertła SDS plus lub szybkoomocującym uchwytem wiertarskim do max. 13 mm



Dane techniczne

Prędkość obr. biegu jałowego	0-1300 /min
Liczba uderzeń biegu jałowego	0-4000 /min
Max. pojedyncza energia uderzeniowa (EPTA)	2,7 J
Max. średnica wiercenia w betonie	28 mm
Max. średnica wiercenia w stali	13 mm
Max. średnica wiercenia w drewnie	30 mm
Moc pobierana	800 Wat
Mocowanie narzędzia	SDS-plus
Uchwyt wiertarski o średnicy	1,5 - 13 mm
Wymiary CHE 2-28 R SDS-plus (dł. x szer. x wys.)	390 x 83 x 205 mm
Wymiary CHE 2-28 SDS-plus (dł. x szer. x wys.)	360 x 85 x 200 mm
Długość kabla	4,0 m
Waga CHE 2-28 SDS-plus	2,65 kg
Waga CHE 2-28 R SDS-plus	2,8 kg



Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

CHE 2-28 SDS-plus	413.666
1 rękojeść	417.661
1 ogranicznik głębokości	417.769
1 walizka transportowa L-BOXX® 136	414.085
1 wkładka do walizki	414.042
CHE 2-28 R SDS-plus	461.490
1 uchwyt wiertarki BF CHE2	468.843
1 uchwyt wiertarki BF SDS-plus CHE2	468.835
1 rękojeść	417.661
1 ogranicznik głębokości	417.769
1 walizka transportowa L-BOXX® 136	414.085
1 wkładka do walizki	469.033

Młotowiertarki

CHE 4-32 R SDS-plus



NOWOŚĆ

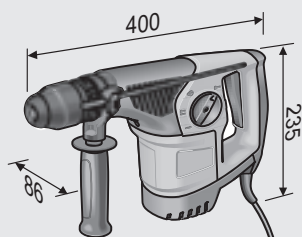
Dane techniczne

Prędkość obr. biegu jałowego	0-850 /min
Liczba uderzeń biegu jałowego	0-3700 /min
Max. pojedyncza energia uderzeniowa (EPTA)	4,8 J
Max. średnica wiercenia w betonie	32 mm
Max. średnica wiercenia w murze (koronka wiertarska HM)	82 mm
Max. średnica wiercenia w stali	13 mm
Max. średnica wiercenia w drewnie	32 mm
Moc pobierana	900 Wat
Mocowanie narzędzia	SDS-plus
Uchwyt wiertarski o średnicy	1,5 - 13 mm
Długość kabla	4,0 m
Waga	4,6 kg



Kombi-młotowiertarka, 4 kg, SDS-plus

- Młotowiertarka o mocy 900 W z konstrukcją typu D, o dużej energii uderu i niewielkich drganiach
- Z regulatorem prędkości i funkcją pracy ciągłej
- Czterofunkcyjny przełącznik: wiercenie, wiercenie udarowe, kucia, regulacja pozycji dłuta
- Blokada obrotów do kucia
- Uchwyt wiertła zdejmowany bez użycia narzędzi
- System szybkiej wymiany narzędzi: uniwersalne zastosowanie, z uchwytem do zamocowania wiertła SDS plus lub szybko mocującym uchwytem wiertarskim do max. 13 mm
- Zabezpieczony przed przekręceniem dodatkowy uchwyt z ogranicznikiem głębokości
- Max. średnica wiercenia do 32 mm
- Do kucia bruzd, do usuwania tynku i płytek



8

Młotowiertarki

Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

CHE 4-32 R SDS-plus	468.029
1 uchwyt wiertarki BF CHE4	468.878
1 uchwyt wiertarki BF SDS-plus CHE4	468.851
1 rękojeść	436.232
1 ogranicznik głębokości	417.769
1 walizka transportowa L-BOXX® 238	414.093
1 wkładka do walizki	469.041



NOWOŚĆ

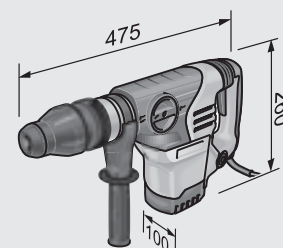
Kombi- młotowiertarka, 5 kg, SDS-max

- Młotowiertarka o mocy 1050 W z konstrukcją typu D, o dużej energii uderu i niewielkich drganiach
- Trzyfunkcyjny przełącznik: wierzenie udarowe, kucie, regulacja pozycji dłuta
- Zmienna prędkość, płynnie regulowana od 1 do 6 z kontrolką LED „Power Control”
- Sprzętło przeciążeniowe chroni przekładnię w momencie zablokowania się koronki wiertarskiej
- Blokada obrotów do kucia
- Demontowany ergonomiczny uchwyt z gumowaną powierzchnią. Redukcja drgań dzięki amortyzatorowi sprężynowemu i dodatkowe tłumienie drgań pomiędzy obudową a uchwytem.
- Doskonała do wierzenia udarowego w murze i betonie pod kotwy do 40 mm i wierceń przelotowych
- Do kucia bruzd, do usuwania tynku i płytek



Dane techniczne

Prędkość obr. biegu jałowego	0-380 rpm
Liczba uderzeń biegu jałowego	1300-2900 bpm
Max. pojedyncza energia uderzeniowa (EPTA)	10 J
Ustawienia dłuta	12
Max. średnica wiercenia w betonie	40 mm
Max. średnica wiercenia w murze (koronka wiertarska HM)	90 mm
Max. średnica wiercenia w stali	13 mm
Max. średnica wiercenia w drewnie	32 mm
Moc pobierana	1050 watt
Mocowanie narzędzia	SDS-max
Długość kabla	4.0 m
Waga	6.4 kg



Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

CHE 5-40 SDS-max	439.665
1 rękojeść	1 sztuka
1 tubka smaru	370.894
1 walizka transportowa	1 sztuka

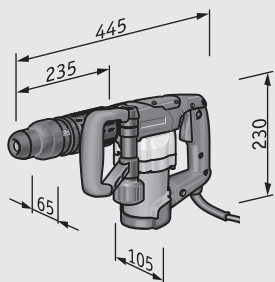
Młotowiertarki

DH 5 SDS-max



Dane techniczne

Liczba uderzeń biegu jałowego	3500 /min
Moc pobierana	1050 Wat
Max. pojedyncza energia uderzeniowa (EPTA)	6,7 J
Ustawienia dłuta	12
Mocowanie narzędzia	SDS-max
Długość kabla	4,0 m
Waga	5,4 kg



Tool-Free



Vibration Protection



Side handgrip



4 m
Mains cable



Carrying case






Młotek do kucia SDS-max, 5 kg





- Bardzo poręczny o zwartej konstrukcji w formie litery L, 1050 Watowy młot do kucia
- Uchwyt boczny regulowany w osi oraz promieniowo dodatkowo tłumi drgania
- Doskonały do kucia w betonie i murze. Do usuwania płytek i tynku jak również do prac wyburzeniowych.



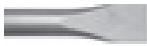

Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr


DH 5 SDS-max	365.920
1 rękojeść	370.916
1 tubka smaru	370.894
1 walizka transportowa	402.583

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Średnica w mm	Długość w mm	JO	Zamówienie nr	FHE 2-22 SDS-plus	CHE 2-28 SDS-plus	CHE 2-28 R SDS-plus	CHE 4-32 R SDS-plus	CHE 5-40 SDS-max	DH 5 SDS-max
SDS 2-plus wiertło 	Wiertło z 2 ostrzami ze stopów twardych, z włóknem wzmacniającym i ostrzem centrującym umożliwiającym dokładne wykonanie prac. Szybkie usuwanie wywierconego materiału przez asymetryczną podwójną spiralę transportową. Wzmocnienie rdzenia w celu maksymalnego przenoszenia energii z młotowiertarki na ostrze wiertła. Tłumi drgania, przynosi więcej energii uderzenia na ostrze wierzące. Idealnie nadaje się do wiercenia w betonie, murze i naturalnym kamieniu.	HD 2-C D4x110 SDS-plus	4	110	1	367.931	■	■	■	■	-	-
		HD 2-C D5x110 SDS-plus	5	110	1	367.958	■	■	■	■	-	-
		HD 2-C D6x110 SDS-plus	6	110	1	367.966	■	■	■	■	-	-
		HD 2-C D5x160 SDS-plus	5	160	1	367.974	■	■	■	■	-	-
		HD 2-C D6x160 SDS-plus	6	160	1	367.982	■	■	■	■	-	-
		HD 2-C D8x160 SDS-plus	8	160	1	367.990	■	■	■	■	-	-
		HD 2-C D10x160 SDS-plus	10	160	1	368.008	■	■	■	■	-	-
		HD 2-C D12x160 SDS-plus	12	160	1	368.016	■	■	■	■	-	-
		HD 2-C D6x210 SDS-plus	6	210	1	368.024	■	■	■	■	-	-
		HD 2-C D8x210 SDS-plus	8	210	1	368.032	■	■	■	■	-	-
		HD 2-C D10x210 SDS-plus	10	210	1	368.040	■	■	■	■	-	-
		HD 2-C D12x210 SDS-plus	12	210	1	368.059	■	■	■	■	-	-
		HD 2-C D14x210 SDS-plus	14	210	1	368.067	■	■	■	■	-	-
		HD 2-C D16x210 SDS-plus	16	210	1	368.075	■	■	■	■	-	-
		HD 2-C D8x260 SDS-plus	8	260	1	368.083	■	■	■	■	-	-
		HD 2-C D10x260 SDS-plus	10	260	1	368.091	■	■	■	■	-	-
		HD 2-C D12x260 SDS-plus	12	12	1	368.105	■	■	■	■	-	-
		HD 2-C D14x260 SDS-plus	14	260	1	368.113	■	■	■	■	-	-
		HD 2-C D16x310 SDS-plus	16	310	1	368.121	■	■	■	■	-	-
		HD 2-C D18x200 SDS-plus	18	200	1	368.148	■	■	■	■	-	-
		HD 2-C D20x200 SDS-plus	20	200	1	368.156	■	■	■	■	-	-
		HD 2-C D18x450 SDS-plus	18	450	1	368.164	■	■	■	■	-	-
HD 2-C D20x450 SDS-plus	20	450	1	368.172	■	■	■	■	-	-		
HD 2-C D22x450 SDS-plus	22	450	1	368.180	■	■	■	■	-	-		
HD 2-C D25x450 SDS-plus	25	450	1	368.199	■	■	■	■	-	-		
Dłuto płaskie SDS-plus 	Ekstremalnie twarde, idealnie nadaje się do prac rozbiórkowych	płaskie	20 x 250		1	368.490	-	■	■	■	-	-
Dłuto spiczaste SDS-plus 	Ekstremalnie twarde, idealnie nadaje się do prac rozbiórkowych	spiczaste	250		1	368.504	-	■	■	■	-	-
Dłuto łopatkowe SDS-plus 	Szerokie płaskie dłuto doskonale nadaje się do usuwania tynków. Większa szybkość usuwania dzięki efektowi klinowemu. Większa wydajność usuwania materiału.	łopatkowe	40 x 250		1	368.512	-	■	■	■	-	-
Dłuto do płytek SDS-plus 	Dłuto do płytek nadaje się do prac renowacyjnych. Charakteryzuje się większą szerokością ostrza, pasuje optymalnie do spoin i chroni podłoże.	zagięte	40 x 250		1	368.628	-	■	■	■	-	-

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Średnica w mm	Długość w mm	JO	Zamówienie nr	FHE 2-22 SDS-plus	CHE 2-28 SDS-plus	CHE 2-28 R SDS-plus	CHE 4-32 R SDS-plus	CHE 5-40 SDS-max	DH 5 SDS-max
Zestaw dłuta / wiertła SDS-plus 	Zestaw zawiera; SDS 2-plus wiertła 1x 5 śr. x 110 mm, 1x 6 śr. x 110 mm, 1x 6 śr. 160 mm, 1x 8 śr. x 160 mm, 1x 10 śr. x 160 mm, 1x dłuto spiczaste SDS-plus 250 mm, 1x dłuto płaskie SDS-plus 250 mm.				1	368.571	-	■	■	■	-	-
Zestaw wiertel SDS-plus 	Zestaw zawiera 1 x D 5x110, 1 x D 6x110, 1 x D 6x160, 1 x D 8x160, 1 x D 10x160.	HD 2-C D5-10 Set SDS-plus			1	414.026	■	■	■	■	-	-
SDS-plus wiertło 	Wiertło z 2 głównymi i 2 dodatkowymi krawędziami bocznymi oraz wierzchołkiem centrującym do prostego i dokładnego wiercenia również w uzbrojonym betonie. Trzonek wiertła posiada 4 zwoje, co zapewnia szybsze, optymalne odprowadzanie materiału i obniża temperaturę wiertła.	HD 4-C D8x310 SDS-plus VE5	8	250	5	414.034	■	■	■	■	-	-
SDS-plus adapter 	Adapter do uchwytu wiertarskiego 1/2" (części-nr. 272.639).				1	368.652	■	■	■	■	-	-

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Średnica w mm	Długość w mm	JO	Zamówienie nr	FHE 2-22 SDS-plus	CHE 2-28 SDS-plus	CHE 2-28 R SDS-plus	CHE 4-32 R SDS-plus	CHE 5-40 SDS-max	DH 5 SDS-max
SDS 2-max wiertło 	Wiertło z 2 zastrzonymi końcówkami ze stopów twardych. Do wiercenia w betonie, murze i naturalnym kamieniu.	HD 2-C D12x340 SDS-max	12	340	1	368.202	-	-	-	-	■	-
		HD 2-C D14x340 SDS-max	14	340	1	368.210	-	-	-	-	■	-
		HD 2-C D15x340 SDS-max	15	340	1	368.229	-	-	-	-	■	-
		HD 2-C D12x540 SDS-max	12	540	1	368.237	-	-	-	-	■	-
		HD 2-C D14x540 SDS-max	14	540	1	368.245	-	-	-	-	■	-
		HD 2-C D15x540 SDS-max	15	540	1	368.253	-	-	-	-	■	-
SDS 4-max wiertło 	4 zastrzone końcówki w konstrukcji głowicy wiertła dbają o centryczne prowadzenie w wierconym otworze. Dwa dodatkowe ostrza boczne chronią wiertło w przypadku pojawienia się żelaznego uzbrojenia, a specjalna konstrukcja spiralna redukuje drgania. Szczególnie nadaje się do wiercenia w betonie ze zbrojeniem.	HD 4-C D16x340 SDS-max	16	340	1	368.261	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D18x340 SDS-max	18	340	1	368.288	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D20x320 SDS-max	20	320	1	368.296	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D22x320 SDS-max	22	320	1	368.318	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D25x320 SDS-max	25	320	1	368.326	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D28x370 SDS-max	28	370	1	368.334	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D30x370 SDS-max	30	370	1	368.342	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D32x370 SDS-max	32	370	1	368.350	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D35x370 SDS-max	35	370	1	368.369	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D16x540 SDS-max	16	540	1	368.377	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D18x540 SDS-max	18	540	1	368.385	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D20x520 SDS-max	20	520	1	368.393	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D22x520 SDS-max	22	520	1	368.407	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D24x520 SDS-max	24	520	1	368.415	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D25x520 SDS-max	25	520	1	368.423	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D28x570 SDS-max	28	570	1	368.431	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D30x570 SDS-max	30	570	1	368.458	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D32x570 SDS-max	32	570	1	368.466	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D35x570 SDS-max	35	570	1	368.474	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D40x570 SDS-max	40	570	1	368.482	-	-	-	-	■	-
Dłuto płaskie SDS-max 	Ekstremalnie twarde, idealnie nadaje się do prac rozbiórkowych	płaskie	25 x 400		1	368.539	-	-	-	-	■	■
Dłuto spiczaste SDS-max 	Ekstremalnie twarde, idealnie nadaje się do prac rozbiórkowych	spiczaste	400		1	368.547	-	-	-	-	■	■

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Średnica w mm	JO	Zamówienie nr	FHE 2-22 SDS-plus	CHE 2-28 SDS-plus	CHE 2-28 R SDS-plus	CHE 4-32 R SDS-plus	CHE 5-40 SDS-max	DH 5 SDS-max
<p>Dłuto łopatkowe SDS-max</p> 	Szerokie płaskie dłuto doskonale nadaje się do usuwania tynków. Większa szybkość usuwania dzięki efektowi klinowemu. Większa wydajność usuwania materiału.	łopatkowe	50 x 400	1	368.555	-	-	-	-	■	■
<p>Dłuto do płytek SDS-max</p> 	Dłuto do płytek nadaje się do prac renowacyjnych. Charakteryzuje się większą szerokością ostrza, pasuje optymalnie do spoin i chroni podłoże.	zagięte	50 x 300	1	368.563	-	-	-	-	■	■
<p>Zestaw dłuta SDS-max</p> 	W skład zestawu wchodzi: 1 x dłuto spiczaste 400 mm SDS-max, 1 x dłuto płaskie			1	368.601	-	-	-	-	■	■
<p>Uchwyt wiertarski</p> 	Z blokadą obrotów - do wiertel o średnicy 1,5-13 mm, odpowiedni do CHE 2-28 R SDS-plus.	BF CHE 2		1	468.843	-	-	■	-	-	-
<p>Uchwyt wiertarski</p> 	Do mocowania SDS, odpowiedni do CHE 2-28 R SDS-plus.	BF SDS-plus CHE 2		1	468.835	-	-	■	-	-	-
<p>Uchwyt wiertarski</p> 	Z blokadą obrotów - do wiertel o średnicy 1,5-13 mm, odpowiedni do CHE 4-32 R SDS-plus.	BF CHE 4		1	468.878	-	-	-	■	-	-
<p>Uchwyt wiertarski</p> 	Do mocowania SDS, odpowiedni do CHE 4-32 R SDS-plus.	BF SDS-plus CHE 4		1	468.851	-	-	-	■	-	-
<p>Adapter do pyłów wiertarskich</p> 	Adapter ssący pyłu wiertarskiego, podłączany do węża odkurzacza FLEX, dzięki czemu pył odsysany jest bezpośrednio przy wierconym otworze. Do prac wiertniczych do otworów max Ø 24 mm.	SAD BS D32	290 x 65	1	394.025	■	■	■	■	-	-

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	JO	Zamówienie nr	FHE 2-22 SDS-plus	CHE 2-28 SDS-plus	CHE 2-28 R SDS-plus	CHE 4-32 R SDS-plus	CHE 5-40 SDS-max	DH 5 SDS-max
Walizka transportowa L-BOXX® 	Solidny system do przechowywania i transportu L-BOXX® z odpornego na uderzenia tworzywa zapewnia łatwe i wygodne dostarczanie narzędzi, akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych do miejsca ich użytkowania. Dedykowane wkładki zapewniają porządek i przejrzystość, a ergonomiczne rękojeści i dodatkowe uchwyty umożliwiają wszechstronne i wygodne przenoszenie. Niewiarygodnie łatwe łączenie na zatrzaski i rozłączanie poszczególnych modułów L-BOXX® optymalizuje transport wielu modułów jednocześnie. Pasuje perfekcyjnie i bez przejściówek do systemu wyposażenia pojazdów firmy Sortimo z atestem TÜV. Nośność jednego modułu L-BOXX® nawet do 25 kg, Transport połączonych modułów do 40 kg, nośność pokrywy sięga 100 kg. Bryzgoszczelne. Bez wkładki.	TK-L 136	1	414.085	■	■	■	-	-	-
		TK-L 238	1	414.093	-	-	-	■	-	-
Wkładka do walizki	Wkładka do CHE 2-28/FHE 2-22 SDS-plus do walizki transportowej L-BOXX® 136.	TKE CHE2-28/FHE2-22	1	414.042	■	-	-	-	-	-
Wkładka do walizki	Wkładka do CHE 2-28 R SDS-plus do walizki transportowej L-BOXX® 136.	TKE CHE2-28 R	1	469.033	-	■	■	-	-	-
Wkładka do walizki	Wkładka do CHE 4-32 R SDS-plus do walizki transportowej L-BOXX® 238.	TKE CHE4-32 R	1	469.041	-	-	-	■	-	-



FLEX
VCE 44 AC

Odkurzacze

Tylko FLEX zapewnia komfort, kontrolę i wiele dobrych rozwiązań w szczególności: maksymalne zabezpieczenie przeciw pyłowi, brudowi i substancjom niebezpiecznym. Nowa generacja VCE zachwyca swoją technologiczną przewagą, znacznie zredukowanym hałasem roboczym oraz solidną, kompaktową konstrukcją oraz zapewnia większą stabilność i łatwość obsługi. Odkurzacze niezawodne w pracy i łatwe w użytkowaniu.

Urządzenia




Charakterystyka urządzeń	217
Odkurzacze	222
System oczyszczania FLEX	220
Osprzęt	228

Klasy pyłu

Pył może wystąpić w wielu miejscach pracy w budownictwie i rzemiośle i jest bardziej niż po prostu irytujący. Nieprawidłowy dobór sprzętu stwarza zagrożenie dla zdrowia, którego można uniknąć dzięki zastosowaniu odpowiedniej technologii. Od-

kurzacze przemysłowe są zatem dostępne w różnych klasach pyłu. Służą one do łatwego ukierunkowania na prawne aspekty bezpieczeństwa pracy i są częściowo wspierane przez stowarzyszenie branży budowlanej (BG BAU).

Porównawcza klasyfikacja usuwania pyłu z maszyn.




Nadaje się do suchych, niebezpiecznych dla zdrowia, niepalnych pyłów od 01.01.2005	do 1998 (Okres przejściowy do 2003) według ZH 1/487		Nadaje się do suchych, niebezpiecznych dla zdrowia, niepalnych pyłów od 01.01.2005	Obowiązujące klasy pyłu według DIN EN 60335-2-69 Anh. A4		Główne zastosowania
	Kategorie przydatności	Max. współczynnik przepuszczalności		Klasa pyłu	Max. współczynnik przepuszczalności	
z wartościami MAK > 1 mg/m ³	Co najmniej U	≤ 5 %	z AGW > 1 mg/m ³	Co najmniej L 	< 1 %	Tlenek glinowy, pył cementowy, pył drogowy, korund, pyły włókniste, wapno
z wartościami MAK > 0,1 mg/m ³	Co najmniej S	≤ 1 %	z AGW ≥ 0,1 mg/m ³	Co najmniej M 	< 0,1 %	Pył drzewny (buk, dąb, drewno twarde), pyły ceramiczne i lakiernicze, związki chromu, pyły z tworzyw sztucznych, miedzi, gruboziarniste
z wartościami MAK	Co najmniej G	≤ 0,5 %				
z wartościami MAK + substancje rakotwórcze (§ 35 GefStoffV)	Co najmniej C	≤ 0,1 %	z AGW < 0,1 mg/m ³	H 	< 0,005 %	Rakotwórcze pyły (otów, nikiel, kobalt, smoła, miedziowy pył szlifierski, kadm, itp.)
z wartościami MAK + substancje rakotwórcze (§ 35 i § 15a GefStoffV)	K1, K2	≤ 0,05 %	substancje rakotwórcze według GefStoffV § 11. TRGS 905 względnie TRGS 906			

Wskazówki: Wartość MAK (Maksymalne dopuszczalne stężenie w miejscu pracy) zostało zastąpione przez wartość AGW (Ogólna wartość graniczna pyłu).

Źródło: Klasy pyłu dla odkurzaczy przemysłowych, odpylaczy, itp. (Lipiec 2011 www.dguv.de)



Charakterystyka urządzeń

								
	Klasa kompaktowa		Klasa przemysłowa na budowę/do warsztatu					
Klasy pyłu	L	L	L	L	L	M	M	H
Pobór mocy [wat]	1250	1250	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Max. strumień objętości [l/min]	3600	3600	4500	4500	4500	4500	4500	4500
Max. podciśnienie [Pascal]	21000	21000	25000	25000	25000	25000	25000	25000
Objętość pojemnika [litr]	20	25	30	30	42	30	42	42
Pojemność cieczy [litr]	11	16	17	17	26	17	26	26
Waga [kg]	7,4	8,4	14,5	15,2	16,7	15,2	16,7	17,6
Antystatyczne wyposażenie całkowite	■	■	■	■	■	■	■	■
Czyszczenie filtra	manualne	manualne	manualne	automatyczne	automatyczne	automatyczne	automatyczne	automatyczne
Regulacja siły ssącej	■	■	■	■	■	■	■	■
Automatyczne wyłączenie z 15 sekundowym opóźnieniem	■	■	■	■	■	■	■	■
Gniazdko do elektronarzędzi	100-2000	100-2600	100 - 2400	100 - 2400	100 - 2400	100 - 2400	100 - 2400	100 - 2400
Wąż odpylający śr. 32 mm	3,5 m	3,5 m	4 m	4 m antystatyczny	4 m antystatyczny	4 m antystatyczny	4 m antystatyczny	4 m antystatyczny

Strona 222	Strona 223	Strona 224	Strona 225	Strona 226	Strona 225	Strona 226	Strona 227
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

■ zawiera

■ nie zawiera

Odkurzacze przemysłowe VCE - przekonują swoją technologią

Najprostsza obsługa, optymalna geometria produktu i dobra reakcja na każde wyzwanie podczas pracy sprawia, że nowa generacja odkurzaczy VCE jest tak wyjątkowa.

- 1 Elektronika cyfrowa zapewnia optymalne zarządzanie wydajnością**
 - Automatyczne oczyszczanie filtra
 - Świejące diody są wizualnym sygnałem ostrzegawczym, gdy natężenie przepływu obniży się poniżej ustalonej wartości ($\leq 20 \text{ m/s}$). Tylko odkurzacze klas M i H.
- 2 Wyłącznik manualnego otrzepywania filtra**
- 3 Uchwyty montażowe** na akcesoria systemowe, taśmy zaciskowe lub na przykład mocowanie Żyrafy
- 4 Osprzęt** Rura INOX, kolanko, zestaw dysz
- 5 Gniazdo narzędziowe** do podłączenia narzędzia nawet bez odsysania
- 6 Zamocowanie węża ssącego oraz przewodu zasilającego podczas transportu**
- 7 Możliwość przypięcia L-BOXX® i systainerów do obudowy**
- 8 Wyposażenie antystatyczne** dla zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa



Solidny, trwały filtr główny płaski fałdowany pokryty cienką warstwą teflonu

Stopień filtracji pyłów wynosi co najmniej 99,9%, zmywalny. Łatwo dostępny przez klapę serwisową.



Oddzielne chłodzenie silnika z filtrem gruboziarnistym PES dla zapewnienia optymalnego chłodzenia i długiej żywotności



Zbiornik o podwójnych ściankach w celu zmniejszenia hałasu podczas pracy oraz zapewnienia większej stabilności



Praktyczny uchwyt na kabel z tyłu odkurzacza praktyczny uchwyt przewodu zasilającego z ekspanderem





Video

VCE 44 M AC

- 9 Kontrola poziomu wody z automatycznym wyłączeniem
- 10 Zintegrowany uchwyt dla łatwego opróżniania pojemnika
- 11 Zabezpieczenie pojemnika standardowe wyposażenie dla odkurzaczy klas M i H
- 12 Metalowe kółka z hamulcem
- 13 Nisko położony środek ciężkości redukuje ryzyko przewrócenia



VCE 33 L MC



Worek filtrujący wykonany z trwałej włókniny dedykowany dla odkurzaczy klasy M (odpowiedni dla wszystkich urządzeń)

Kompaktowy i praktyczny z walizką L-BOXX®



System oczyszczania FLEX

Wąż antystatyczny z regulatorem przepływu powietrza
SH-C 32x4m AS/NL
Numer zamówienia
406.708



Wąż z regulatorem przepływu powietrza
SH-C 32x4m
Numer zamówienia
445.037



Wąż odpylający
SH 32x4m WS 702
Numer zamówienia
341.355



Wąż antystatyczny z regulatorem przepływu powietrza
SH-CF 32x4m AS/NL
Numer zamówienia
477.605



Wąż odpylający
SH-C 32x4m
Numer zamówienia
299.782



Wąż odpylający
SH 32x4m
Numer zamówienia
338.508



Zestaw czyszczący
CLE 32 AS
Numer zamówienia
445.053



Rura przedłużająca
V 36x350 INOX VE3
Numer zamówienia
445.207



Kolanko
K-C 32 KU AS
Numer zamówienia
445.010



Szczotka okrągła
RN 36x120
Numer zamówienia
385.646



Dysza do tapicerki
PN 36x115
Numer zamówienia
385.549



**Dysza do trudno-
dostępnych miejsc**
CH 36x300
Numer zamówienia
385.530



Dysza podłogowa
FD D36 90x120
Numer zamówienia
413.437



Dysza szczotkowa
BN 36x220
Numer zamówienia
385.557



Dysza podłogowa Kombi
KN 36x260
Numer zamówienia
385.565



Dysza podłogowa na rolkach
FN-AL 36x370
Numer zamówienia
369.896



Dysza podłogowa Clip
FN D36x300
Numer zamówienia
445.509



Dysza podłogowa Clip z rolkami jezdnyymi
CNW 36x400
Numer zamówienia
385.573

Zestaw wentylacyjny



















Oznaczenie	VCE EH 50x4m
JO	1
Zamówienie nr	477.621

Zestaw czyszczący













Oznaczenie	CLE 50
JO	1
Zamówienie nr	477.613

Narzędzia z systemem Click FLEX

	
Adapter SAD 27 AS Numer zamówienia 382.736	Wąż antystatyczny SH 27x4m AS Numer zamówienia 379.395
	
Przedłużenie węża SHV-C 32x0,5m Numer zamówienia 296.953	Wąż antystatyczny z regulatorem przepływu powietrza SH-C 32x4m AS/NL Numer zamówienia 406.708
	
Adapter gwintowany Click z regulatorem powietrza SAM-C 32 AS/NL Numer zamówienia 406.716	Wąż z regulatorem powietrza SH-C 32x4m Numer zamówienia 445.037
	
Adapter Click z regulatorem powietrza SAD-C D36/27 AS/NL Numer zamówienia 408.360	Wąż odpylający SH 32x4m WS 702 Numer zamówienia 341.355
	
Adapter SAD-C D25-32 AS Numer zamówienia 445.029	Wąż antystatyczny z regulatorem przepływu powietrza SH-CF 32x4m AS/NL Numer zamówienia 477.605
	
Adapter SAD-C 27 AS Numer zamówienia 461.628	Wąż odpylający SH-C 32x4m Numer zamówienia 299.782
	
Adapter SAD-C 36 AS Numer zamówienia 461.636	Wąż odpylający SH 32x4m Numer zamówienia 338.508
	
Adapter SAD-C 32 AS Numer zamówienia 445.142	
	
Adapter SAD-C WS/WSE Numer zamówienia 364.460	

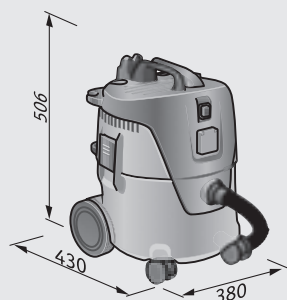
Narzędzia bez systemu Click FLEX

	
Adapter SAD D27-32 Numer zamówienia 385.506	Wąż odpylający SH 32x3,5m Numer zamówienia 385.484
	
Adapter odsysania, obrotowy SAD-32 VC/VCE AS Numer zamówienia 340.484	
	
Adapter SAD D25-32 AS Numer zamówienia 259.827	
	
Adapter SAD D32 WS/WSK Numer zamówienia 340.790	
	
Adapter SAD D32-32 R Numer zamówienia 328.308	Wąż D32
	
Adapter SAD D32-28 Numer zamówienia 251.847	
	
Złączka SAD 32/32 Numer zamówienia 296.996	
	
Złączka SAD D32-36 Numer zamówienia 257.169	



Dane techniczne

Moc pobierana P. max.	1250 Wat
Max. strumień objętości	3600 l/min
Max. podciśnienie	21000 Pa
Powierzchnia filtra	3000 cm ²
Pojemność zbiornika	20 l
Objętość cieczy	11 l
Gniazdko urządzenia	100-2000 Wat
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	430 x 380 x 506 mm
Długość kabla	5,0 m
Waga	7,4 kg



Odkurzac z manualnym systemem czyszczenia filtra, 20 l, klasa L

- Poręczny i kompaktowy odkurzac, prosty w obsłudze i łatwy do transportowania
- Turbina o dużej mocy gwarantuje wysoką wydajność ssania i wysokie podciśnienie. Dzięki temu osiągnięty jest wspaniały efekt odsysania.
- Uruchomienie manualnego systemu czyszczenia filtra powoduje celowe uderzenie strumienia powietrza, który oczyszcza element filtrujący z osadzonego pyłu.
- System kontroli napełnienia; nie ma żadnych zakłóceń podczas zasysania cieczy ponieważ zamontowano zawór pływakowy
- Z gniazdkiem do narzędzi i elektronicznym systemem automatycznego włączania/wyłączania
- Wyposażony w duże koła i dwa obrotowe kółeczka skrętne
- Do dużych obciążeń wg EN 60335-2-69 w zastosowaniach profesjonalnych. Optymalne do sprzątania biur, magazynów, warsztatów i pojazdów. W przypadku odsysania do zastosowań z drobnymi elektronarzędziami, np. szlifierkami oscylacyjnymi, typu delta i mimośrodowymi, wyrzynarkami... Narzędzia, przy których powstaje niewielkie zapylenie
- Wyposażony w worek filtrujący z odpornego na rozerwanie materiału Vlies zapewniający optymalne napełnienie. Zasysane pyły dają się bezproblemowo usunąć.
- Odkurzac przemysłowy klasy L, nadaje się do wszystkich pyłów o wartościach AGW > 1 mg/m³

Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr.

VC 21 L MC	405.418
Wąż ssący Ø 32 mm x 3,5 m z kolankiem	385.484
1 filtr klasy L/M	385.085
3x 35 cm rura ssąca INOX	445.207
1 dysza podłogowa kombi	385.565
1 szczotka okrągła	385.646
1 dysza wąska do spoin	385.530
1 dysza do tapicerki	385.549
1 worek	385.093
1 PP worek odpadowy	385.107
1 uchwyt na rurę ssącą	410.993
1 osłona przewodu	410.705
1 adapter Ø 27-32 mm	385.506



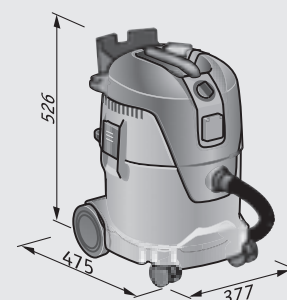
Odkurzac z manualnym systemem czyszczenia filtra, 25 l, klasa L

- Poręczny i kompaktowy odkurzac, prosty w obsłudze i łatwy do transportowania
- Turbina o dużej mocy gwarantuje wysoką wydajność ssania i wysokie podciśnienie. Dzięki temu osiągany jest wspaniały efekt odsysania.
- Uruchomienie manualnego systemu czyszczenia filtra powoduje celowe uderzenie strumienia powietrza, który oczyszcza element filtrujący z osadzonego pyłu.
- System kontroli napełnienia; nie ma żadnych zakłóceń podczas zasysania cieczy ponieważ zamontowano zawór pływakowy
- Z gniazdem do narzędzi i elektronicznym systemem automatycznego włączania/wyłączania
- Łagodny rozruch zapobiega skokom napięcia podczas startu, a opóźnienie wyłączenia (5 sekund) opróżnia wąż ssący z resztek pyłu
- Regulacja siły ssącej, siła ssąca dopasowana do rodzaju narzędzia poprzez bezstopniową regulację
- Z uchwytem na osprzęt, jak dysze i rury ssące
- Wyposażony w duże koła i dwa obrotowe kółeczka skrętne
- Do dużych obciążeń wg EN 60335-2-69 w zastosowaniach profesjonalnych. Optymalne do sprzątania biur, magazynów, warsztatów i pojazdów. W przypadku odsysania do zastosowań z drobnymi elektronarzędziami, np. szlifierkami oscylacyjnymi, typu delta i mimośrodowymi, wyrzynarkami... Narzędzia, przy których powstaje niewielkie zapylenie
- Wyposażony w worek filtrujący z odpornego na rozerwanie materiału Vlies zapewniający optymalne napętnienie. Zasysane pyły dają się bezproblemowo usunąć
- Odkurzac przemysłowy klasy L, nadaje się do wszystkich pyłów o wartościach AGW > 1 mg/m³



Dane techniczne

Moc pobierana P. max.	1250 Wat
Max. strumień objętości	3600 l/min
Max. podciśnienie	21000 Pa
Powierzchnia filtra	3000 cm ²
Pojemność zbiornika	25 l
Objętość cieczy	16 l
Gniazdko urządzenia	100-2600 Wat
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	475 x 377 x 526 mm
Długość kabla	7,5 m
Waga	8,4 kg



Wyposażenie podstawowe

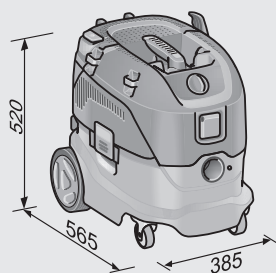
Zamówienie nr.

VCE 26 L MC	405.426
Wąż ssący Ø 32 mm x 3,5 m z kolankiem	385.484
1 filtr klasy L/M	385.085
3x 35 cm rura ssąca INOX	445.207
1 dysza podłogowa kombi	385.565
1 szczotka okrągła	385.646
1 dysza wąska do spoin	385.530
1 dysza do tapicerki	385.549
1 worek	385.093
1 PP worek odpadowy	385.107
1 uchwyt na rurę ssącą	410.993
1 osłona przewodu	410.705
1 obrotowa końcówka	411.108
1 skrzynia na akcesoria	411.124
1 adapter Ø 27-32 mm	385.506



Dane techniczne

Moc pobierana P. max.	1400 Wat
Max. strumień objętości	4500 l/min
Max. podciśnienie	25000 Pa
Powierzchnia filtra	5000 cm ²
Pojemność zbiornika	30 l
Objętość cieczy	17 l
Gniazdko urządzenia	100-2400 Wat
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	565 x 385 x 520 mm
Długość kabla	7,5 m
Waga	14,5 kg



Odkurzacz z manualnym systemem czyszczenia filtra, 30 l, klasa L

- Turbina o dużej mocy gwarantuje wysoką wydajność ssania i wysokie podciśnienie. Dzięki temu osiągany jest wspaniały efekt odsysania.
- Czyszczenia filtra uruchamiane jest za pomocą przycisku
- Płaski filtr falisty z nano powłoką teflonu umożliwi optymalne wykorzystanie objętości pojemnika
- Ze stałym gniazdem i elektronicznym programatorem do automatycznego włączania / wyłączenia.
- Regulacja natężenia przepływu za pomocą przetłaczni obrotowej zmniejsza możliwe podciśnienie na powierzchni podczas szlifowania
- Do odsysania na mokro: z elektroniczną kontrolą poziomu napętnienia
- Łagodny rozruch zapobiega skokom napięcia podczas startu, a opóźnienie wyłączenia (15 sekund) opróżnia wąż ssący z resztek pyłu
- Stabilny pojemnik posiadający podwójne ściany ze zintegrowanym uchwytem zapewnia łatwe opróżnianie pojemnika.
- Wyposażony w duże koła i dwa obrotowe, metalowe kółeczka skrętne
- Oddzielny kanał powietrzny do chłodzenia silnika z filtrem gruboziarnistym. Zabezpiecza turbinę przed wlotem powietrza z otoczenia, a tym samym zwiększa jej trwałość. (Filtr PES jest dostępny jako wyposażenie dodatkowe).
- Łatwy demontaż filtra bez konieczności demontażu górnej pokrywy
- Z expanderem do mocowania skrzynek transportowych i narzędzi na obudowie odkurzacza
- Z mocowaniem węża i ekspanderem w celu zapewnienia łatwego i szybkiego mocowania kabla zasilającego.
- Z 4 uchwytami mocującymi (2 po każdej stronie) w celu zamocowania pasów naprężających i uchwytu na „Żyrafę”
- Nadaje się do zwiększonych wymagań przy profesjonalnych zastosowaniach. Optymalnie do czyszczenia pomieszczeń w biurach, magazynach, warsztatach i pojazdach. Przy zastosowaniu jako pochłaniacz pyłu przede wszystkim do mniejszych narzędzi elektrycznych np. szlifierki oscylacyjne, szlifierki delta, szlifierki mimośrodowe, wyrzynarki... Narzędzia, przy użyciu których powstaje mniej pyłu
- Odkurzacz przemysłowy klasy L, nadaje się do wszystkich pyłów o wartościach AGW > 1 mg/m³

Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr.

VCE 33 L MC	444.103
1 wąż ssący Ø 32 mm x 4 m	445.037
1 filtr płaski fałdowany PES L/M/H	445.118
1 worek filtrujący Vlies klasy L/M	1 sztuka z 445.088
1 PP worek odpadowy	1 sztuka z 445.061
3x 35 cm rura ssąca INOX	445.207
1 kolanko	445.010
1 dysza podłogowa	445.509
1 dysza wąska do spoin	385.530
1 dysza do tapicerki	385.549
1 szczotka okrągła	385.646
1 Adapter Ø 25-32 mm, antystatyczny	445.029
1 ekspander	1 sztuka
Uchwyt na wąż giętki	1 sztuka



Odkurzacz z automatycznym systemem czyszczenia filtra, 30 l, klasa M i klasa L

- Uchwyt L-Boxx do montażu walizek transportowych na obudowie odkurzacza
- Turbina o dużej mocy gwarantuje wysoką wydajność ssania i wysokie podciśnienie. Dzięki temu osiągany jest wspólny efekt odsysania.
- Automatyczne czyszczenie filtra zapewnia stałą, wysoką wydajność ssania
- Płaski filtr falisty z nano powłoką teflonu umożliwia optymalne wykorzystanie objętości pojemnika
- Ze stałym gniazdem i elektronicznym programatorem do automatycznego włączania / wyłączenia.
- Regulacja natężenia przepływu za pomocą przełącznika obrotowego zmniejsza możliwe podciśnienie na powierzchni podczas szlifowania.
- Do odsysania na mokro: z elektroniczną kontrolą poziomu napięcia
- Łagodny rozruch zapobiega skokom napięcia podczas startu, a opóźnienie wyłączenia (15 sekund) opróżnia wąż ssący z resztek pyłu
- Stabilny pojemnik posiadający podwójne ściany ze zintegrowanym uchwytem zapewnia łatwe opróżnianie pojemnika.
- Wyposażenie antystatyczne zapobiega elektryzowaniu się węża ssącego oraz zestawu czyszczącego
- Wyposażony w duże koła i dwa obrotowe, metalowe kółeczka skrętne
- Oddzielny kanał powietrzny do chłodzenia silnika z filtrem gruboziarnistym. Zabezpiecza turbinę przed wlotem powietrza z otoczenia, a tym samym zwiększa jej trwałość. (Filtr PES jest dostępny jako wyposażenie dodatkowe).
- Łatwy demontaż filtra bez konieczności demontażu górnej pokrywy
- Z mocowaniem węża i ekspanderem w celu zapewnienia łatwego i szybkiego mocowania kabla zasilającego.
- Z 4 uchwytami mocującymi (2 po każdej stronie) w celu zamocowania pasów naprężających i uchwytu na „Żyrafę”
- Zalecenie: przy wyłączonym czyszczeniu filtra pracować z workiem filtrującym, przy włączonym czyszczeniu filtra pracować z workiem do usuwania odpadów.
- Odkurzacz przemysłowy klasy L, nadaje się do wszystkich pyłów o wartościach AGW > 1 mg/m³

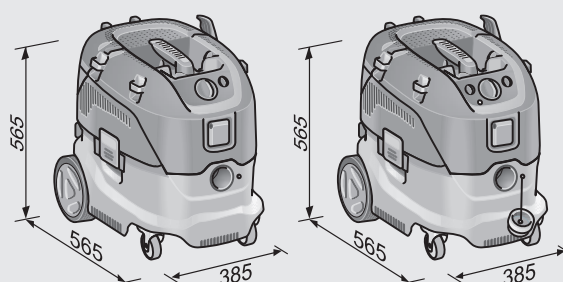
Dla VCE 33 M AC

- Czujnik przepływu monitoruje przepływ objętościowy i sygnalizuje przez sygnał optyczny i akustyczny spadek wydajności ssania poniżej minimum wyznaczonej wartości ≤ 20m/s.
- Możliwość wyboru średnicy węża ssącego do regulacji optymalnego przepływu
- Odkurzacz klasa M, nadaje się do wszystkich rodzajów pyłów z wartościami AGW ≥ 0,1 mg/m³. Specjalnie do pyłów mineralnych i drzewnych (także buku i dębu)



Dane techniczne

Moc pobierana P. max.	1400 Wat
Max. strumień objętości	4500 l/min
Max. podciśnienie	25000 Pa
Powierzchnia filtra	5000 cm ²
Pojemność zbiornika	30 l
Objętość cieczy	17 l
Gniazdko urządzenia	100-2400 Wat
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	565 x 385 x 565 mm
Długość kabla	7,5 m
Waga	15,2 kg



Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr.

VCE 33 L AC	444.111
Antystatyczny wąż ssący Ø 32 mm x 4 m, z przyłączem Click z regulatorem powietrza dodatkowego i adapterem SAD-C D25-32AS	406.708
1 mocowanie L-BOXX®	445.169
1 filtr płaski fałdowany PES L/M/H	445.118
1 worek filtrujący Vlies klasy L/M	445.088
1 PP worek odpadowy	445.061
1 Adapter Ø 25-32 mm, antystatyczny	445.029
Uchwyt na wąż giętki	2 szt.
VCE 33 L AC-Set	465.674
takie samo jak w VCE 33 L AC	
1 zestaw czyszczący	445.053
VCE 33 M AC	444.138
takie samo jak w VCE 33 L AC	
VCE 33 M AC-Set	465.682
takie samo jak w VCE 33 L AC	
1 zestaw czyszczący	445.053

Odkurzacze

VCE 44 L AC

VCE 44 L AC-Set

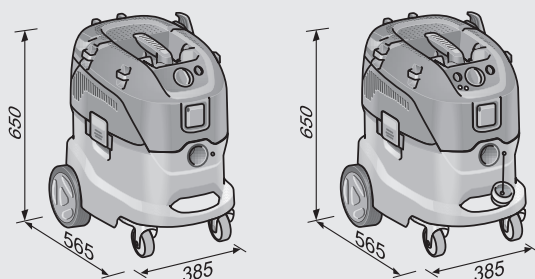
VCE 44 M AC

VCE 44 M AC-Set



Dane techniczne

Moc pobierana P. max.	1400 Wat
Max. strumień objętości	4500 l/min
Max. podciśnienie	25000 Pa
Powierzchnia filtra	5000 cm ²
Pojemność zbiornika	42 l
Objętość cieczy	26 l
Gniazdko urządzenia	100-2400 Wat
Wymiary (dt. x szer. x wys.)	565 x 385 x 650 mm
Długość kabla	7,5 m
Waga	16,7 kg



Wyposażenie podstawowe

Wyposażenie podstawowe	Zamówienie nr.
VCE 44 L AC	444.154
Antystatyczny wąż ssący Ø 32 mm x 4 m, z przyłączem Click z regulatorem powietrza dodatkowego i adapterem SAD-C D25-32AS	406.708
1 mocowanie L-BOXX®	445.169
1 filtr płaski fałdowany PES L/M/H	445.118
1 worek filtrujący Vlies klasy L/M	445.088
1 PP worek odpadowy	445.061
1 Adapter Ø 25-32 mm, antystatyczny	445.029
Uchwyt na wąż giętki	2 szt.
VCE 44 L AC-Set	465.690
takie samo jak w VCE 44 L AC	
1 zestaw czyszczący	445.053
VCE 44 M AC	444.170
takie samo jak w VCE 44 L AC	
VCE 44 M AC-Set	465.704
takie samo jak w VCE 44 L AC	
1 zestaw czyszczący	445.053



Odkurzac z automatycznym systemem czyszczenia filtra, 42 l, klasa L i klasa M

- Uchwyt L-Boxx do montażu walizek transportowych na obudowie odkurzacza
- Turbina o dużej mocy gwarantuje wysoką wydajność ssania i wysokie podciśnienie. Dzięki temu osiągnięty jest wspaniały efekt odsysania.
- Automatyczne czyszczenie filtra zapewnia stałą, wysoką wydajność ssania
- Płaski filtr falisty z nano powłoką teflonu umożliwia optymalne wykorzystanie objętości pojemnika
- Ze stałym gniazdem i elektronicznym programatorem do automatycznego włączania / wyłączenia.
- Regulacja natężenia przepływu za pomocą przełącznika obrotowego zmniejsza możliwe podciśnienie na powierzchni podczas szlifowani
- Do odsysania na mokro: z elektroniczną kontrolą poziomu napełnienia
- Łagodny rozruch zapobiega skokom napięcia podczas startu, a opóźnienie wyłączenia (15 sekund) opróżnia wąż ssący z resztek pyłu
- Stabilny pojemnik posiadający podwójne ściany ze zintegrowanym uchwytem zapewnia łatwe opróżnianie pojemnika.
- Wyposażenie antystatyczne zapobiega elektryzowaniu się węża ssącego oraz zestawu czyszczącego
- Wyposażony w duże koła i dwa obrotowe, metalowe kółeczka skrętne
- Oddzielny kanał powietrzny do chłodzenia silnika z filtrem gruboziarnistym. Zabezpiecza turbinę przed wlotem powietrza z otoczenia, a tym samym zwiększa jej trwałość. (Filtr PES jest dostępny jako wyposażenie dodatkowe).
- Łatwy demontaż filtra bez konieczności demontażu górnej pokrywy
- Z mocowaniem węża i ekspanderem w celu zapewnienia łatwego i szybkiego mocowania kabla zasilającego.
- Z 4 uchwytami mocującymi (2 po każdej stronie) w celu zamocowania pasów naprężających i uchwytu na "Żyrafę"
- Zalecenie: przy wyłączonym czyszczeniu filtra pracować z workiem filtrującym, przy włączonym czyszczeniu filtra pracować z workiem do usuwania odpadów.
- Odkurzac przemysłowy klasy L, nadaje się do wszystkich pyłów o wartościach AGW > 1 mg/m³

Dla VCE 44 M AC

- Czujnik przepływu monitoruje przepływ objętościowy i sygnalizuje przez sygnał optyczny i akustyczny spadek wydajności ssania poniżej minimum wyznaczonej wartości ≤ 20m/s.
- Możliwość wyboru średnicy węża ssącego do regulacji optymalnego przepływu
- Odkurzac klasa M, nadaje się do wszystkich rodzajów pyłów z wartościami AGW ≥ 0,1 mg/m³. Specjalnie do pyłów mineralnych i drzewnych (także buku i dębu)



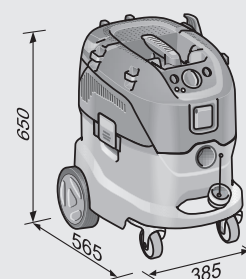
Specjalny odkurzacz przemysłowy z automatycznym czyszczeniem filtra, 42 l, klasa H

- Uchwyt L-Boxx do montażu walizek transportowych na obudowie odkurzacza
- Turbina o dużej mocy gwarantuje wysoką wydajność ssania i wysokie podciśnienie. Dzięki temu osiągany jest wspaniały efekt odsysania.
- Automatyczne czyszczenie filtra zapewnia stałą, wysoką wydajność ssania
- Płaski filtr falisty z nano powłoką teflonu umożliwia optymalne wykorzystanie objętości pojemnika
- Ze stałym gniazdem i elektronicznym programatorem do automatycznego włączania / wyłączenia.
- Czujnik przepływu monitoruje przepływ objętościowy i sygnalizuje przez sygnał optyczny i akustyczny spadek wydajności ssania poniżej minimum wyznaczonej wartości $\leq 20\text{m/s}$.
- Sygnał optyczny i akustyczny do monitorowania filtra HEPA.
- Regulacja natężenia przepływu za pomocą przełącznika obrotowego zmniejsza możliwe podciśnienie na powierzchni podczas szlifowania
- Możliwość wyboru średnicy węża ssącego do regulacji optymalnego przepływu
- Do odsysania na mokro: z elektroniczną kontrolą poziomu napełnienia
- Łagodny rozruch zapobiega skokom napięcia podczas startu, a opóźnienie wyłączenia (15 sekund) opróżnia wąż ssący z resztek pyłu
- Stabilny pojemnik posiadający podwójne ściany ze zintegrowanym uchwytem zapewnia łatwe opróżnianie pojemnika.
- Wyposażenie antystatyczne zapobiega elektryzowaniu się węża ssącego oraz zestawu czyszczącego
- Wyposażony w duże koła i dwa obrotowe, metalowe kółeczka skrętne
- Oddzielny kanał powietrzny do chłodzenia silnika z filtrem gruboziarnistym. Zabezpiecza turbinę przed wlotem powietrza z otoczenia, a tym samym zwiększa jej trwałość. (Filtr PES jest dostępny jako wyposażenie dodatkowe).
- Łatwy demontaż filtra bez konieczności demontażu górnej pokrywy
- Z mocowaniem węża i ekspanderem w celu zapewnienia łatwego i szybkiego mocowania kabla zasilającego.
- Z 4 uchwytami mocującymi (2 po każdej stronie) w celu zamocowania pasów naprężających i uchwytu na "Żyrafa"
- Odkurzacz przemysłowy klasy H, nadaje się dla wszystkich pyłów posiadających wartości $AGW < 0,1\text{ mg/m}^3$ z dodatkowym atestem „Azbest” wg standardu TRGS 519
- Odpowiedni do pyłów suchych, szkodliwych dla zdrowia, niepalnych i materiałów rakotwórczych włącznie z azbestem.
- Idealny przy remontach powierzchni zapleśniałych i zagrzybionych, dachów i ścian, które ocieplone są wełną mineralną. Pył szlifierski z powierzchni drewnianych, które były impregnowane szkodliwymi środkami do ochrony drewna i z powierzchni lakierowanych, jeżeli lakiery zawierają szkodliwe substancje takie jak ołów, nikiel, kadm, chrom, chromiany cynku itp.



Dane techniczne

Moc pobierana P. max.	1400 Wat
Max. strumień objętości	4500 l/min
Max. podciśnienie	25000 Pa
Powierzchnia filtra	5000 cm ²
Pojemność zbiornika	42 l
Objętość cieczy	26 l
Gniazdko urządzenia	100-2400 Wat
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	565 x 385 x 650 mm
Długość kabla	7,5 m
Waga	17,6 kg







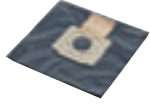



Wyposażenie podstawowe




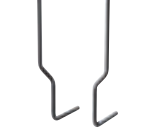



Zamówienie nr.






VCE 44 H AC	444.197
Antystatyczny wąż ssący $\varnothing 32\text{ mm}$ x 4 m, z przyłączem Click z regulatorem powietrza dodatkowego i adapterem SAD-C D25-32AS	406.708
1 mocowanie L-BOXX®	445.169
1 filtr płaski fałdowany PES L/M/H	445.118
1 filtr H/HEPA 13	445.126
1 wzmocniony worek filtrujący	445.096
1 Adapter $\varnothing 25-32\text{ mm}$, antystatyczny	445.029
Uchwyt na wąż giętki	2 szt.

VCE 44 H AC-Kit 446.025

takie samo jak w VCE 44 H AC	
1 zestaw czyszczący	445.053

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	JP	Zamówienie nr.	VC 21 L MC	VC 26 L MC	VC 33 L MC	VCE 33 L AC	VCE 33 M AC	VCE 44 L AC	VCE 44 M AC	VCE 44 H AC
 <p>Wąż</p>	Średnica wewnętrzna 32 mm, z 3,5 m uniwersalnym przyłączem przyrządowym i krzywakiem. Przystosowany do VC 21 / 25 L MC i VCE 26 L MC.	SH 32x3,5m	1	385.484	■	■	-	-	-	-	-	-
 <p>Adapter</p>	Tuleja przyłączeniowa na narzędzia elektryczne. Średnica 27 do 32 mm, na wąż ssący 385.484.	SAD D27-32	1	385.506	■	■	-	-	-	-	-	
 <p>Filtr</p>	Filtr pofałdowany wytrzymałego mechanicznie i zmywalnego tworzywa PET. Odporna na przyleganie brudu powierzchnia i długi okres eksploatacji. Dopuszczenie w klasie zapylenia L i M. Do VC 21 L MC, VC 25 L MC i VCE 26 L MC.	FE VC/E 21-26 PET M	1	385.085	■	■	-	-	-	-	-	
 <p>Worki z włókniny</p>	Bardzo odporna na rozrywanie włóknina do optymalnego napętniania filtrów workowych i bezproblemowego usuwania odessanych pyłów. Klasa zapylenia L, do VC 21 L MC, VC 25 L MC i VCE 26 L MC.	FS-F VC/E 21-26 L VE5	5	385.093	■	■	-	-	-	-	-	
 <p>Worki do opróżniania</p>	Zamykany worek na odpady z PP, idealny na duże zanieczyszczenia, do VC 21 L MC, VC 25 L MC i VCE 26 L MC.	ES-PP VC/E 21-26 VE5	5	385.107	■	■	-	-	-	-	-	
 <p>PES filtr główny płaski</p>	Filtr z powłoką nono teflonową w klasie M. Możliwość stosowania także w odkurzaczach klasy L i H. Długa żywotność dzięki wysokiej jakości włókniny filtra PES. Powierzchnia odporna na brud poprawia czyszczenie materiału filtracyjnego. Pory filtra są niezawodnie uwalniane od pyłu. Łatwy do czyszczenia o długiej żywotności, nadający się do pracy na mokro.	FE VCE PES L/M/H	1	445.118	-	-	■	■	■	■	■	
 <p>Filtr</p>	Filtr do klasy pyłów H/HEPA 13, odpowiada wydajności filtracji H14. Ze specjalnego materiału ze współczynnikiem przepuszczalności < 0,005%.	FE VCE44 H/HEPA	1	445.126	-	-	-	-	-	-	■	
 <p>PES filtr główny płaski</p>	Filtr wstępny powietrza chłodzącego silnik PES oczyszcza powietrze chłodzące w zanieczyszczonym środowisku w celu zabezpieczenia silnika. Dla wszystkich klas L/M/H i pojemników 33 i 44.	VFE VCE L/M/H	1	445.134	-	-	■	■	■	■	■	

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	JP	Zamówienie nr.	VC 21 L MC	VC 26 L MC	VC 33 L MC	VCE 33 L AC	VCE 33 M AC	VCE 44 L AC	VCE 44 M AC	VCE 44 H AC
 <p>Worki z włókny</p>	Worek z włókny klasy M zapewnia lepsze napetnianie w porównaniu z workami wykonanymi z papieru, trwały i odporny na wilgoć. Ze względu na większe wymiary worek filtracyjny może być używany do obu pojemników 33 i 44.	FS-F VCE L/M VE5	5	445.088	-	-	■	■	■	■	■	■
 <p>Worek filtrujący Longlife</p>	Zamykany worek wielokrotnego użytku wykonany z 3-warstwowej włókny poliestrowej do wchłaniania pyłu gruboziarnistego.	FS-LL VCE 33/44	1	445.517	-	-	■	■	■	■	■	
 <p>Worki foliowe, wzmacniane</p>	Worek z dwoma ściankami, z dodatkowym pokrowcem z PE i zamknięciem do bezpyłowego usuwania do VCE 44 H AC.	SFS VCE H VE5	5	445.096	-	-	■	■	■	■	■	
 <p>Worki do opróżniania</p>	Zamykany worek na odpady z PP, idealny na duże zanieczyszczenia, do VCE 33/44 L/M AC.	ES-PP VCE L/M VE5	5	445.061	-	-	■	■	■	■	■	
 <p>Uchwyt transportowy</p>	Łatwy w montażu umożliwiający wygodny transport odkurzaczy nawet przy pełnym zbiorniku.	VCE-TH	1	445.150	-	-	■	■	■	■	■	
 <p>Mocowanie L-BOXX®</p>	Uchwyt do walizek transportowych L-BOXX i skrzynek na narzędzia „Systainer” montowany na obudowie odkurzacza. Do VCE 33/44 L/M/H.	VCE-AP	1	445.169	-	-	■	■	■	■	■	
 <p>Mocowanie L-BOXX® Air</p>	Nasadka umożliwiająca korzystanie z urządzeń sprężonego powietrza i do mocowania L-BOXXen i skrzynek na narzędzia „Systainer”. Do automatycznej regulacji włączania podczas używania urządzeń sprężonego powietrza.	VCE-AP Air	1	445.177	-	-	■	■	■	■	■	
 <p>Uchwyt na Giraffe®</p>	Beznarzędziowe mocowanie zaciskowe do szlifierki Giraffe GE 5 / GE 5 R na obudowie odkurzacza VCE 33/44 L/M/H AC.	VCE-GE Fix	1	445.185	-	-	■	■	■	■	■	









Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Wymiary w mm	JP	Zamówienie nr.	VC 21 L MC	VCE 26 L MC	VCE 33 L MC	VCE 33 L AC	VCE 33 M AC	VCE 44 L AC	VCE 44 M AC	VCE 44 H AC
 <p>Wąż antystatyczny z regulatorem powietrza</p>	Średnica wewnętrzna 32 mm, 4 m z przyłączem do odkurzacza przemysłowego i adapterem uniwersalnym (445.029), antystatyczny. Łącznie z boczną regulacją powietrza do redukcji podciśnienia ssania (w razie potrzeby).	SH-C 32x4m AS/NL		1	406.708	■	■	■	■	■	■	■	■
 <p>Wąż z regulatorem powietrza</p>	Średnica wewnętrzna 32 mm, 4 m z systemem Click, z regulacją powietrza do redukcji podciśnienia ssania, antystatyczny. Dzięki powłoce węża ssącego z tkaniny poliestrowej, wąż łatwiej się przesuwają po krawędziach i nierównych powierzchniach. Zapobiega to uszkodzeniu przez ścieranie. Tkanina poliestrowa zwiększa elastyczność węża i chroni go przed starzeniem powodowanym przez promieniowanie słoneczne.	SH-CF 32x4m AS/NL		1	477.605	■	■	■	■	■	■	■	■
 <p>Wąż antystatyczny</p>	Średnica wewnętrzna 27 mm, z 4 m uniwersalnym przyłączem do odkurzacza przemysłowego i obrotowym adapterem przyłączeniowym Ø 27 mm, antystatyczny	SH 27x4m AS	27 Ø x 4m	1	379.395	■	■	■	■	■	■	■	■
 <p>Wąż z regulatorem powietrza</p>	Średnica wewnętrzna 32 mm, z 4 m uniwersalnym przyłączem do odkurzacza przemysłowego. Łącznie z boczną regulacją powietrza do redukcji podciśnienia ssania (w razie potrzeby).	SH-C 32x4m		1	445.037	-	-	■	■	■	■	■	■
 <p>Wąż</p>	Średnica wewnętrzna 32 mm, z 4 m uniwersalnym przyłączem do odkurzacza przemysłowego ze specjalnym adapterem SAD D32 WS/WSK.	SH 32x4m WS 702		1	341.355	-	-	■	■	■	■	■	■

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	JP	Zamówienie nr.	VC 21 L MC	VC 26 L MC	VC 33 L MC	VCE 33 L AC	VCE 33 M AC	VCE 44 L AC	VCE 44 M AC	VCE 44 H AC
 <p>Zestaw wentylacyjny</p>	Składa się z 4m węża ssącego o średnicy wewnętrznej 50 mm, przyłącza VCE i dedykowanego przyłącza węża ssącego. Do odprowadzania oczyszczonego powietrza usuwanego z placu budowy. Pozwala to uniknąć wzbijania się szkodliwych pyłów i dodatkowo oczyszcza środowisko pracy i zapobiega wdychaniu do płuc cząstek stałych.	VCE EH 50x4m	1	477.621	-	-	■	■	■	■	■	■
 <p>Przedłużenie węża</p>	Do połączenia przyłącza zatraskowego węża ssącego z adapterami o gwintach wewnętrznych np. SAD D32-..., SAD D25-32 AS itp.	SHV-C 32x0,5m	1	296.953	-	-	■	■	■	■	■	■
 <p>Zestaw naprawczy do węża giętkiego - zatraskowe połączenie</p>	Adapter przyłączeniowy do węża ssącego z przyłączem zaciskowym, 3-częściowy. Nadaje się również do antystatycznego węża ssącego. Z boczną regulacją powietrza do redukcji podciśnienia ssania.	SAM-C R32 AS/NL	1	408.697	-	-	-	-	-	-	-	-
 <p>Pierścień zaciskowy szary</p>	Do węża ssącego SH-C z zaczepem.	SH-C 32	1	379.654	-	-	-	-	-	-	-	-
 <p>Czerwony pierścień Click</p>	Do adaptera SAD-FC 32 i do GE 5 /R, GSE 5 R.	SH-FC 32	1	406.023	-	-	-	-	-	-	-	-
 <p>Pierścień gwintowany Click z regulatorem powietrza</p>	Pierścień gwintowany o średnicy 32 mm z przyłączem Click, z regulatorem powietrza dodatkowego do redukcji podciśnienia ssania (w razie potrzeby), kompatybilny ze wszystkim węzami ssącymi o średnicy 32 mm	SAM-C 32 AS/NL	1	406.716	-	-	-	-	-	-	-	-
 <p>Adapter Click</p>	Do połączenia elektronarzędzia FLEX z węzami do odsysania innych producentów. Do węży 27 mm wewnątrz, 36 mm na zewnątrz, z regulacją dodatkowego dopływu powietrza.	SAD-C D36/27 AS/NL	1	408.360	-	-	-	-	-	-	-	-
 <p>Adapter Click</p>	Adapter do elektronarzędzi z systemem Click FLEX do szybkiego i łatwego montażu.	SAD-FC 32	1	410.497	-	-	-	-	-	-	-	-

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	JP	Zamówienie nr.	VC 21 L MC	VCE 26 L MC	VCE 33 L MC	VCE 33 L AC	VCE 33 M AC	VCE 44 L AC	VCE 44 M AC	VCE 44 H AC
<p>Adapter</p>      	<p>Antystatyczny uniwersalny adapter, do połączenia narzędzi z przyłączem o średnicy 25-32 mm, z wężem o średnicy 32 mm, adapterem z zaczepem, może być przycięty w/g potrzeby na trzy różne średnice.</p>	SAD-C D25-32 AS	1	445.029	-	-	-	-	-	-	-	-
	<p>Pasuje do węży ssących z systemem FLEX Clip. Antystatyczny</p>	SAD-C 32 AS	1	445.142	-	-	-	-	-	-	-	-
	<p>Do węży ssących z systemem FLEX Clip do przyłączy narzędzi Ø 27 mm. Antystatyczny</p>	SAD-C 27 AS	1	461.628	-	-	-	-	-	-	-	-
	<p>Do węży ssących z systemem FLEX Clip do przyłączy narzędzi Ø 36 mm. Antystatyczny</p>	SAD-C 36 AS	1	461.636	-	-	-	-	-	-	-	-
	<p>Adapter antystatyczny Ø 27 mm, z gwintem wewnętrznym, nadaje się do węża ssącego 379.395.</p>	SAD 27 AS	1	382.736	-	-	-	-	-	-	-	-
	<p>Antystatyczny uniwersalny adapter, do połączenia narzędzi z przyłączem o średnicy 25-32 mm, z wężem o średnicy 32 mm, lub za pomocą przedłużki węża (296.953), adapter na gwint, może być przycięty w/g potrzeby na trzy różne średnice.</p>	SAD D25-32 AS	1	259.827	-	-	-	-	-	-	-	-
<p>Specjalny adapter</p>   	<p>Pasuje do węży ssących o średnicy 32 mm bez systemu Click FLEX i do przedłużki węża ssącego (296.953).</p>	SAD D32 WS/WSK	1	340.790	-	-	-	-	-	-	-	-
	<p>Do węży ssących z systemem FLEX Clip. Antystatyczny. Do WSE 500 i WS 702 VEA. Uwaga: do mocowania przyłącza odsysania do WSE 500, WS 702 VEA należy zamówić oddzielnie następujące artykuły, pierścieni rozprężny 359.696, nakrętka zaciskająca 359.688...</p>	SAD-C WS/WSE	1	364.460	-	-	-	-	-	-	-	-
	<p>Adapter 32/32 mm, do łączenia narzędzi z przyłączem Ø 32 mm (np. szlifierka renowacyjna, szlifierka kątowna z osłoną tarczy tnącej) z wężem ssącym 32 mm lub przedłużką węża ssącego (296.953).</p>	SAD D32-32 R	1	328.308	-	-	-	-	-	-	-	-

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	JP	Zamówienie nr.	VC 21 L MC	VCE 26 L MC	VCE 33 L MC	VCE 33 L AC	VCE 33 M AC	VCE 44 L AC	VCE 44 M AC	VCE 44 H AC
 <p>Specjalny adapter</p>	Adapter 32/28 mm, do łączenia narzędzi z przyłączem Ø 28 mm z wężem ssącym 32 mm lub przedłużką węża ssącego (296.953). Do MS 1706/1709 FR.	SAD D32-28	1	251.847	-	-	-	-	-	-	-	-
 <p>Adapter odsysania, obrotowy</p>	Obrotowy adapter do węża ssącego śr. 32 mm, łączy wąż odsysający z wlotem odkurzacza. Również do antystatycznego węża ssących.	SAD-32 VC/VCE AS	1	340.804	-	-	-	-	-	-	-	-
 <p>Złączka</p>	Do połączenia węża ssących o średnicy 32 mm i do przedłużki węża ssącego SHV-C 32x0,5 m (296.953) z narzędziem.	SAD D32-36	1	257.169	-	-	-	-	-	-	-	-
 <p>Złączka</p>	Do połączenia dwóch węża ssących FLEX, bez przyłączy, gwint wewnętrzny 32 mm.	SAD 32/32	1	296.996	-	-	-	-	-	-	-	-
 <p>Zestaw czyszczący</p>	Składa się z węża ssącego o średnicy wewnętrznej 50 mm, 1,75 m, 2 przedłużek ssących z tworzywa sztucznego Ø 50 x 510 mm i 1 dyszy do grubych zanieczyszczeń Ø 50. Do odsysania ciężkich grubych zanieczyszczeń. Przy użyciu tego zestawu do czyszczenia maksymalna objętość powietrza z urządzeń ssących jest wykorzystywana do efektywnego odsysania ciężkich pyłów i cząstek. Specjalna gruboziarnista dysza wspiera ten efekt i dzięki swojej konstrukcji pochłania brud bez utraty objętości powietrza.	CLE 50	1	477.613	■	■	■	■	■	■	■	■
 <p>Zestaw czyszczący</p>	Antystatyczne kolanko (445.010) służące do podłączenia węża ssącego i rury INOX 3 x 350 mm rura INOX (445.207), dysza podłogowa (445.509), szczotka okrągła (385.646), dysza do tapicerki (385.549) i dysza szczelinowa (385.530)	CLE 32 AS	1 kpl	445.053	■	■	■	■	■	■	■	■
 <p>Zestaw czyszczący</p>	1 walizka transportowa L-BOXX® 102, antystatyczne kolanko (445.010) służące do podłączenia węża ssącego i rury INOX 3 x 350 mm rura INOX (445.207), dysza podłogowa (445.509), szczotka okrągła (385.646), dysza do tapicerki (385.549) i dysza szczelinowa (385.530)	CLE 32 AS + L-Boxx	1 kpl	451.703	■	■	■	■	■	■	■	■
 <p>Kolanko</p>	Antystatyczne, do połączenia węża ssącego z systemem Click i rury INOX	K-C 32 KU AS	1	445.010	-	-	-	-	-	-	-	-

Tip	Opis	Oznaczenie	JP	Zamówienie nr.	VC 21 L MC	VCE 26 L MC	VCE 33 L MC	VCE 33 L AC	VCE 33 M AC	VCE 44 L AC	VCE 44 M AC	VCE 44 H AC
 <p>Rura INOX</p>	Rury przedłużające ze stali nierdzewnej o długości 3 x 350 mm. Do podłączenia kolanka K-C 32 KU AS (445.010).	V 36x350 INOX VE3	3	445.207	■	■	■	■	■	■	■	■
 <p>Dysza szczotkowa</p>	Ssawka z brzegiem szczotkowym do czyszczenia delikatnych powierzchni. Szerokość 46 mm, długość 220 mm.	BN 36x220	1	385.557	■	■	■	■	■	■	■	■
 <p>Szczotka okrągła</p>	Dysza okrągła z brzegiem szczotkowym do czyszczenia delikatnych powierzchni. Średnica 36 mm, długość 120 mm.	RN 36x120	1	385.646	■	■	■	■	■	■	■	■
 <p>Dysza do tapicerki</p>	Dysza do tapicerki z chwytaczem strzępków i nici, średnica 36 mm, szerokość 115 mm.	PN 36x115	1	385.549	■	■	■	■	■	■	■	■
 <p>Dysza szczelinowa</p>	Dysza do trudno dostępnych miejsc – średnica 36 mm, długość 300 mm (nie wchodzi w skład wyposażenia podstawowego).	CN 36x300	1	385.530	■	■	■	■	■	■	■	■
 <p>Dysza podłogowa</p>	Ukośna dysza 90 x 120 mm z tworzywa sztucznego nadaje się do odsysania pyłów i luźnych pozostałości zanieczyszczeń przy drobnych pracach naprawczych, do odsysania w trudno dostępnych narożnikach, wnękach, załamaniach, parapetach. Dostępna również dysza szczelinowa do odsysania z rowków oraz siedzisk, schowków i desek rozdzielczych we wnętrzach pojazdów.	FD D36 90x120mm	1	413.437	■	■	■	■	■	■	■	■
 <p>Dysza podłogowa Kombi</p>	Dysza podłogowa Kombi do czyszczenia wykładzin dywanowych i twardej powierzchni podłogowych. Średnica 36 mm, szerokość 260 mm.	KN 36x260	1	385.565	■	■	■	■	■	■	■	■
 <p>Dysza podłogowa na rolkach</p>	Aluminiowa ssawka podłogowa z rolkami jezdnyimi o regulowanej wysokości i z wymiennymi wkładami: Listwa szczotkowa do czyszczenia na sucho i listwa gumowa do czyszczenia na mokro. Szerokość 370 mm.	FN-AL 36x370	1	369.896	■	■	■	■	■	■	■	■

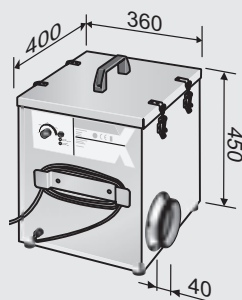
Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Wymiary w mm	JP	Zamówienie nr.	VC 21 L MC	VCE 26 L MC	VCE 33 L MC	VCE 33 L AC	VCE 33 M AC	VCE 44 L AC	VCE 44 M AC	VCE 44 H AC
 Listwa szczotkowa	Listwa ze szczotkami (część zamienna) do ssawki podłogowej aluminiowej (369.896).	BL-FN-AL 36x370 VE2		2	374.075	-	-	-	-	-	-	-	-
 Listwa gumowa	Listwa gumowa (część zamienna) do ssawki podłogowej aluminiowej (369.896).	GL-FN-AL 36x370 VE2		2	374.083	-	-	-	-	-	-	-	-
 Dysza podłogowa Clip	Listwa szczotkowa do czyszczenia na sucho i listwa gumowa do czyszczenia na mokro. Średnica 36 mm, szerokość 300 mm.	FN D36x300		1	445.509	■	■	■	■	■	■	■	■
 Dysza podłogowa Clip z rolkami jezdnyymi	Dysza podłogowa z rolkami i wymiennymi wkładami: listwa szczotkowa do czyszczenia na sucho i listwa gumowa do czyszczenia na mokro. Średnica 36 mm, szerokość 400 mm.	CNW 36x400		1	385.573	■	■	■	■	■	■	■	■
 Listwa szczotkowa	Listwa ze szczotkami (części zamienne) do dyszy podłogowej Clip (385.573).	BL-CNW 36x400 VE2		2	385.581	-	-	-	-	-	-	-	-
 Listwa gumowa	Listwa gumowa (części zamienne) do dyszy podłogowej Clip (385.573).	GL-CNW 36x400 VE2		2	385.603	-	-	-	-	-	-	-	-
 Adapter do pyłów wiertarskich	Adapter ssący pyłu wiertarskiego, podłączany do węża odkurzacza FLEX dzięki czemu pył odsysany jest bezpośrednio przy wierconym otworze. Do prac wiertniczych do otworów o maksymalnej średnicy 24 mm.	SAD BS D32	290 x 65	1	394.025	■	■	■	■	■	■	■	■
 Uchwyt na kabel	Zwiększa bezpieczeństwo prowadząc przewód zasilający razem z wężem ssącym, pasuje do węży o średnicy zewnętrznej 27-36 mm.	Uchwyt na kabel, 1 sztuka		1	252.188	■	■	■	■	■	■	■	■



NOWOŚĆ

Dane techniczne

Moc pobierana	170 Wat
Moc znamionowa	1,7 - 1,45 A
Prędkość obr. biegu jałowego	0-3930 /min
Max. strumień objętości	544 m ³ /h
Powierzchnia filtra	H13 > 7,26 m ²
Zabezpieczenie	10 VA
Przyłącze do odsysania pyłu	Ø 125 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	1 m, 58 dB(A)
Wymiary, kompletna jednostka (dł. x szer. x wys.)	373 x 400 x 508 mm
Długość kabla	3,5 m
Masa (bez filtr)	7,2 kg











Budowlany oczyszczacz powietrza, klasa pyłu M

- Do oczyszczania powietrza podczas remontów i renowacji pomieszczeń. Aby chronić pracowników budowy, drobne pyły są filtrowane z powietrza za pomocą filtrów M / H i filtrów z węgla aktywnego.
- Pyły są odsysane bezpośrednio w miejscu powstawania. Po zainstalowaniu ruchomych ścianek z tworzywa sztucznego i zamków można uzyskać podciśnienie, aby zapobiec rozprzestrzenianiu się pyłów poza obszarem roboczym.
- Monitorowanie i regulacja przepływu objętościowego za pomocą przełącznika obrotowego. W ten sposób można swobodnie regulować wymagane podciśnienie i dostosowywać je do środowiska pracy.
- Bezsztotkowy silnik o wysokiej skuteczności i długiej żywotności
- Niski hałas podczas pracy, z funkcją nocną
- Kompaktowa konstrukcja, najlżejsze urządzenie w swojej klasie z systemem kanałów powietrza Ø 125 mm
- Wysoka wydajność przepływu powietrza

Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr.

VAC 800-EC	477.745
10 mat wstępnego filtrowania G3	477.699
Zgrubny filtr G4	477.702
1 HEPA filtr H13	477.737
1 wąż SH 125x5m C	477.672
1 śluza drzewiowa DL 2,3x1,3m PP	477.753

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	JP	Zamówienie nr.	VAC 800-EC
 <p>Adapter</p>	Adapter do węża składający się z metalowej pokrywy z przyłączem do węża i zaciskiem węża Ø 125 mm. Do stosowania VAC 800-EC poza obszarem roboczym i do generowania podciśnienia w kabinie.	VAC-SAD D125	1	477.648	■
 <p>Maskownica</p>	Maskownica mat filtracyjnych do zgrubnego filtrowania G3 z cyrkulacją powietrza w miejscu pracy, do montowania bez użycia dodatkowych narzędzi. Do VAC 800-EC.	VAC-FG G3	1	477.656	■
 <p>Adapter kanału powietrznego</p>	Do odsysania pyłów. Zastosowanie przy wysokiej emisji pyłu podczas wyburzania, mieszania itp. Może być montowany bez użycia dodatkowych narzędzi, do VAC 800-EC.	VAC-AT D315	1	477.664	■
 <p>Wąż</p>	Wąż powietrza o długości do 5m/6m, z możliwością przedłużenia, z zaciskiem węża Ø 125 mm. Do podłączenia VAC 800-EC po stronie kanału wydechowego lub powietrznego.	SH 125x5m C	1	477.672	■
		SH 125x6m C	1	448.186	■
 <p>Wąż</p>	Wąż foliowy 88 m, Ø 125. Można skrócić do wymaganej długości, aby odpowiednio skierować wydmuchiwane powietrze. Do VAC 800-EC.	SH 125x88m PP	1	477.680	■
 <p>Śluzka powietrzna drzwi</p>	Śluzka drzewiowa z folii PP mocowana do drzwi pokojowych. Izoluje obszar roboczy, dzięki temu może zostać wytworzone podciśnienie i można uniknąć rozprzestrzeniania się pyłów poza obszar roboczy.	DL 2,3x1,3m PP	10	477.753	■
 <p>Maty wstępnego filtrowania G3</p>	Zatrzymują duże cząstki. Stosowane do ochrony filtrów. Do VAC 800-EC.	VFE VAC G3	10	477.699	■
 <p>Zgrubny filtr G4</p>	Wkład filtra przeciwpyłowego do stosowania jako filtr wstępny. Zatrzymuje aż do 90% cząstek pyłu. Opór powietrza tylko 45 paskali. Do VAC 800-EC.	FE VAC G4	1	477.702	■
 <p>Filtr z węglem aktywnym G4</p>	Wkład filtra przeciwpyłowego do stosowania jako filtr wstępny. Filtruje nieprzyjemne zapachy ze środowiska pracy i zatrzymuje aż do 70% cząstek kurzu. Opór powietrza tylko 45 paskali. Do VAC 800-EC.	FE VAC G4 AK	1	477.710	■
 <p>Filtr drobnego pyłu F7</p>	Wkład filtrujący zatrzymuje aż do 80% cząstek stałych. Opór powietrza tylko 60 paskali. Do VAC 800-EC.	FE VAC F7	1	477.729	■
 <p>Filtr HEPA H13/H14</p>	Wkład filtrujący zatrzymuje 99,99 % (H14 99,995%) cząstek drobnego pyłu. Opór powietrza tylko 190 paskali. Do VAC 800-EC.	FE VAC H13/HEPA	1	477.737	■
		FE VAC H14/HEPA	1	488.194	■



Mieszarki

Wiele lat doświadczeń i intensywna współpraca z profesjonalistami z praktycznym doświadczeniem znalazła swe zastosowanie w ofercie mieszarek i mieszadeł FLEX.

Mieszanie płynnych i gęstych (trudno mieszalnych) materiałów w różnych zastosowaniach stawia różne wymagania w stosunku do mieszarki. Fazy mieszania, obejmujące mieszanie wstępne, właściwe oraz końcowe, oznaczają różne prędkości i momenty obrotowe. Przy mieszaniu wstępnym należy unikać rozbryzgiwania lub pylenia. Z tego względu wszystkie mieszarki FLEX są wyposażone w przełącznik z płynną regulacją obrotów. Zapewnia to powolne wstępne mieszanie dowolnych materiałów.

Umożliwia to optymalne i jednorodne mieszanie materiałów budowlanych. Ergonomia i konstrukcja mieszarek sprzyjają przy tym komfortowi pracy, oferując użytkownikowi optymalną wygodę obsługi już w modelu podstawowym.

Urządzenia

Charakterystyka urządzeń	240
Mieszarki	244
Mieszadła & Osprzęt	249

NOWOŚCI



MXE 1602

2-biegowa mieszarka

→ Strona 248

18.0V
Lithium-Ion









MXE 18.0-EC

2-biegowa mieszarka
akumulatorowa

→ Strona 106

Charakterystyka urządzeń

	 MXE 1000 Mieszarka	 MXE 1002 2-biegowa mieszarka	 MXE 1200 Mieszarka	 MXE 1202 2-biegowa mieszarka	 MXE 1602 2-biegowa mieszarka	 MXE 18.0-EC 2-biegowa mieszarka akumulatorowa
Moc pobierana	1010 Wat	1010 Wat	1200 Wat	1200 Wat	1600 Wat	
Prędkość obrotowa biegu jałowego 1. bieg	0 - 780 /min	0 - 530 /min	0 - 210 /min 0 - 325 /min 0 - 530 /min	0 - 210 /min 0 - 325 /min 0 - 530 /min	0 - 150 /min 0 - 300 /min 0 - 530 /min	0 - 210 /min 0 - 325 /min 0 - 530 /min
Prędkość obrotowa biegu jałowego 2. bieg	–	0 - 780 /min	–	0 - 320 /min 0 - 490 /min 0 - 780 /min	0 - 200 /min 0 - 400 /min 0 - 780 /min	0 - 320 /min 0 - 490 /min 0 - 780 /min
Mocowanie narzędzia	M14	M14	M14	M14	M14	M 14
Tuleja mocująca o średnicy	53 mm	53 mm	53 mm	53 mm	53 mm	53 mm
Max. średnica końcówki mieszającej	120 mm	120 mm	140 mm	140 mm	160 mm	120 mm
Akumulator-napięcie	–	–	–	–	–	18,0 V
Waga (bez mieszadła)	4,5 kg	4,6 kg	4,6 kg	4,8 kg	5,0 kg	4,1 kg (bez akumulatora)

Strona 244

Strona 245

Strona 246








Strona 247

Strona 248

Strona 106

Akcesoria do AKU - patrz strona 110

Przegląd oferty mieszadeł

	 RR2 Mieszadło	 WR2 Mieszadło śrubowe	 WR3R Mieszadło śrubowe	 WR3L Mieszadło śrubowe	 PR3L Mieszadło do tynku	 SR2 Mieszadło łopatkowe	 RB Mieszadło
płynne/kremowe materiały / niska lepkość							
Farby ściennie	■			■		■	
Farby dyspersyjne	■			■		■	
Lakiery / bejce	■			■		■	
Klejster	■					■	
Zaprawa bitumiczna	■			■		■	
Masy zalewowe	■			■			
Klej	■					■	
lepkie pasty / średnia lepkość							
Zaprawa klejąca		■			■		
Klej do płytek		■					■
Materiały uszczelniające		■					■
Materiały klejące		■					■
Masa szpachlowa		■			■		■
Masa do spoin	■	■					■
Masa wyrównująca							■
Zaprawa cienkowarstwowa		■	■				
Gotowy tynk		■	■		■		
Powłoka gęsta		■	■				■
Bitum							■
Materiał włóknisty							■
lepkie/ciężkie materiały / wysoka lepkość							
Zaprawa		■	■		■		
Zaprawa do napraw		■	■		■		
2-K zaprawa z dodatkiem tworzywa sztucznego			■				
Beton		■	■				
Jastrych		■	■				
Tynk cementowy		■	■		■		
Tynk wapienny		■	■		■		
Zaprawa do osadzania płytek ściennych		■	■		■		
Tynk ciepłochronny		■	■		■		
Żywice epoksydowe			■				

Strona 249

Strona 249

Strona 249

Strona 249

Strona 249

Strona 249

Strona 249

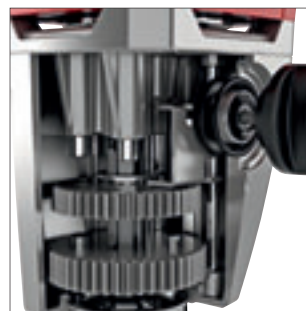
■ szczególnie odpowiedni

■ odpowiedni

Mieszarki - mieszają wszystko

Nowe mieszarki MXE charakteryzują się solidną technologią, dużą siłą i wieloma przemysłowymi szczegółami. Nowo zaprojektowane przekładnie, które mogą uzyskać maksymalne momenty obrotowe do 127 Nm, posiadają inteligentną elektronikę, która nie tylko zapewnia wymaganą moc przy tej samej prędkości, ale także chroni mieszarkę przed przeciążeniem i przegrzaniem podczas pracy ciągłej. Zapewnia idealne wymieszanie wszystkich materiałów budowlanych.

- 1 Elektronika**
Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej dla kontrolowanego rozruchu do optymalnej prędkości mieszania. Mocna przy wszystkich zakresach prędkości obrotowej.
- 2 Osłona ochronna**
nad korpusem silnika, kierunkuje chłodzący strumień powietrza i uniemożliwia wniknięcie wilgoci i wody.
- 3 Wytrzymała obudowa przekładni**
Przekładnię chroni obudowa wykonana z aluminium odlewane ciśnieniowo, wyróżniająca się niezwykłą solidnością i trwałością.
- 4 Mocowanie narzędzi M 14**
- 5 Duży przycisk regulacji obrotów**
Przetącnik regulacji obrotów z blokadą do pracy stacjonarnej posiada gumową osłonę chroniącą przed zanieczyszczeniami. Jest wyposażony w funkcję miękkiego startu, pozwalającą na wstępne mieszanie z wyczuciem.
- 6 Uchwyt zaciskowy**
Ø 53 mm jest wyposażony w wytrzymałe łożyska kulkowe, zapewniające większą trwałość mechanizmu.
- 7 Cztery narożniki z gumowymi zderzakami**
chroniącymi przed uderzeniem zapewniają bezpieczny transport i chronią przed upadkami i uderzeniami na placu budowy



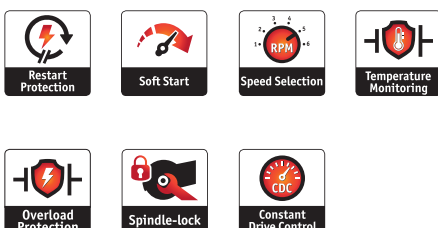
Przekładnia o przedłużonej żywotności

Mocne przekładnie modeli MXE przekonują olbrzymim momentem obrotowym. Model MXE 1602 jest dodatkowo wyposażony w dwa biegi.



3-stopniowy przetącnik

Zapewnia bezpieczne mieszanie wstępne i właściwe oraz oczyszczanie bez przerywania pracy. Osłona zabezpieczająca zapobiega jego zabrudzeniu.





Łatwość wymiany
Unikalna funkcja blokady wrzeciona ułatwia wymianę mieszadła

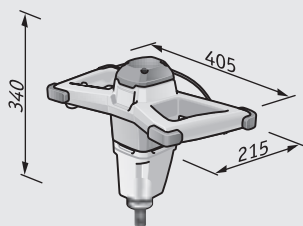


Perfekcyjna kontrola
Pracuj bez przerwy dzięki innowacyjnej elektronice z zabezpieczonym 3-stopniowym przetwornikiem - mieszanie wstępne, mieszanie właściwe i czyszczenie.



Dane techniczne

Prędkość obr. biegu jałowego	0-780 /min
Moc pobierana	1010 Wat
Moc oddawana	550 Wat
Mocowanie narzędzia	M 14
Tuleja mocująca o średnicy	53 mm
Max. średnica końcówki mieszającej	120 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	405 x 215 x 340 mm
Długość kabla	4,0 m
Masa (bez mieszadła)	4,5 kg



1-biegowa mieszarka o mocy 1010 W z bezstopniowym regulatorem obrotów

- Mocna przekładnia z przełożeniem, gwarantującym najkorzystniejsze przeniesienie momentu obrotowego
- Pełnozakresowa elektronika: z łagodnym rozruchem, kontrolą temperatury, zabezpieczeniem przeciążeniowym i bezstopniową regulacją prędkości obrotowej w celu kontrolowanego przyspieszenia, aż do osiągnięcia optymalnej prędkości mieszania
- Włącznik / wyłącznik z blokadą i zabezpieczeniem przed ponownym uruchomieniem. Idealna do użytku stacjonarnego w mieszalni farb.
- Elastyczna osłona na przycisku włącznika chroni przed zanieczyszczeniem. Zapobiega to zakłóceniom w działaniu urządzenia powstałym na skutek zabrudzenia.
- Ergonomiczna rękojeść z antypoślizgową powierzchnią: niewielki ciężar maszyny i wyprostowana sylwetka, przyczyniają się do bardziej komfortowej pracy.
- Cztery narożniki z gumowymi zabezpieczeniami zapewniają bezpieczne przechowywanie podczas transportu i gwarantują ochronę przed wstrząsami i uderzeniami na placu budowy
- Osłona ochronna nad korpusem silnika, kierunkuje chłodzący strumień powietrza i uniemożliwia wniknięcie wilgoci i wody
- Do mieszania materiałów do 40 kg
- Sprawdzone standardowe mieszadło idealne dla użytkowników, którzy pracują głównie na niskich obrotach

Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

MXE 1000 + WR2 120	433.179
1 spiralna końcówka mieszająca WR2 120x600 M14	368.881
1 klucz płaski jednostronny SW 19	439.967
1 klucz płaski jednostronny, SW 22	439.975





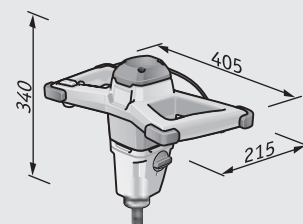
2-biegowa mieszarka o mocy 1010 W z bezstopniowym regulatorem obrotów

- Mocna 2-biegowa, przekładnia dostosowuje prędkość obrotową do rodzaju mieszanego materiału, sprawnie przenosi wysoki moment obrotowy i zapewnia długą żywotność
- Pełnozakresowa elektronika: z łagodnym rozruchem, kontrolą temperatury, zabezpieczeniem przeciążeniowym i bezstopniową regulacją prędkości obrotowej w celu kontrolowanego przyspieszania, aż do osiągnięcia optymalnej prędkości mieszania
- Włacznik / wyłącznik z blokadą i zabezpieczeniem przed ponownym uruchomieniem. Idealny do użytku stacjonarnego w mieszalni farb.
- Elastyczna osłona na przycisku włącznika chroni przed zanieczyszczeniem. Zapobiega to zakłóceniom w działaniu urządzenia powstałym na skutek zabrudzenia.
- Ergonomiczna rękojeść z antypoślizgową powierzchnią: niewielki ciężar maszyny i wyprostowana sylwetka, przyczyniają się do bardziej komfortowej pracy.
- Cztery narożniki z gumowymi zabezpieczeniami zapewniają bezpieczne przechowywanie podczas transportu i gwarantują ochronę przed wstrząsami i uderzeniami na placu budowy
- Osłona ochronna nad korpusem silnika, kierunkuje chłodzący strumień powietrza i uniemożliwia wniknięcie wilgoci i wody
- Blokada wrzeciona z zabezpieczeniem przed uruchomieniem. Ułatwia wymianę mieszadła.
- Do mieszania materiałów do 40 kg
- Uniwersalne mieszadło do prawie wszystkich materiałów budowlanych, dzięki drugiemu biegowi bardzo mocne na wszystkich zakresach prędkości



Dane techniczne

Prędkość obrotowa biegu jałowego 1. bieg	0-530 /min
Prędkość obrotowa biegu jałowego 2. bieg	0-780 /min
Moc pobierana	1010 Wat
Moc oddawana	550 Wat
Mocowanie narzędzia	M 14
Tuleja mocująca o średnicy	53 mm
Max. średnica końcówki mieszającej	120 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	405 x 215 x 340 mm
Długość kabla	4,0 m
Masa (bez mieszadła)	4,6 kg



Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

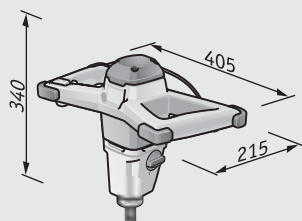


MXE 1002 + WR2 120	433.209
1 spiralna końcówka mieszająca WR2 120x600 M14	368.881
1 klucz płaski jednostronny, SW 22	439.975



Dane techniczne

Prędkość obr. biegu jałowego	0-210/325/530 /min
Moc pobierana	1200 Wat
Moc oddawana	710 Wat
Mocowanie narzędzia	M 14
Tuleja mocująca o średnicy	53 mm
Max. średnica końcówki mieszającej	140 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	405 x 215 x 340 mm
Długość kabla	4,0 m
Masa (bez mieszadła)	4,6 kg



1-biegowa mieszarka o mocy 1200 W z 3-stopniowym przełącznikiem obrotów

- Mocna przekładnia z przełożeniem, gwarantującym najkorzystniejsze przeniesienie momentu obrotowego
- Pełnozakresowa elektronika: z łagodnym rozruchem, kontrolą temperatury, zabezpieczeniem przeciążeniowym i bezstopniową regulacją prędkości obrotowej w celu kontrolowanego przyspieszenia, aż do osiągnięcia optymalnej prędkości mieszania
- Wygodny 3-stopniowy przełącznik dostępny z położenia rękojści bez przerywania pracy, zabezpieczony gumową osłoną. Stopień 1: czyszczenie, stopień 2: zarabianie, stopień 3: mieszanie
- Włącznik / wyłącznik z blokadą i zabezpieczeniem przed ponownym uruchomieniem. Idealny do użytku stacjonarnego w mieszalni farb
- Elastyczna osłona przycisku włącznika chroni przed zanieczyszczeniem. Zapobiega to zakłóceniom w działaniu urządzenia powstałym na skutek zabrudzenia
- Ergonomiczna rękojeść z antypoślizgową powierzchnią: niewielki ciężar maszyny i wyprostowana sylwetka, przyczyniają się do pracy bardziej komfortowej
- Cztery narożniki z gumowymi zabezpieczeniami zapewniają bezpieczne przechowywanie podczas transportu i gwarantują ochronę przed wstrząsami i uderzeniami na placu budowy
- Osłona ochronna nad korpusem silnika, kierunkuje chłodzący strumień powietrza i uniemożliwia wniknięcie wilgoci i wody
- Blokada wrzeciona z zabezpieczeniem przed uruchomieniem. Ułatwia wymianę mieszadła.
- Do mieszania materiałów do 60 kg

Zamów mieszarkę w komplecie z odpowiednią dla Ciebie końcówką mieszającą!

Wyposażenie podstawowe	Zamówienie nr
MXE 1200 + WR2 140	433.233
1 spiralna końcówka mieszająca WR2 140x600 M14	368.997
1 klucz płaski jednostronny, SW 22	439.975
MXE 1200 + WR3R 140	433.225
1 spiralna końcówka mieszająca WR3R 140x600 M14	369.012
1 klucz płaski jednostronny, SW 22	439.975





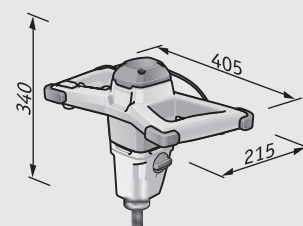
2-biegowa mieszarka o mocy 1200 W z 3-stopniowym przełącznikiem obrotów

- Mocna 2-biegowa, przekładnia dostosowuje prędkość obrotową do rodzaju mieszanego materiału, sprawnie przenosi wysoki moment obrotowy i zapewnia długą żywotność
- Pełnozakresowa elektronika: z łagodnym rozruchem, kontrolą temperatury, zabezpieczeniem przeciążeniowym i bezstopniową regulacją prędkości obrotowej w celu kontrolowanego przyśpieszania, aż do osiągnięcia optymalnej prędkości mieszania
- Wygodny 3-stopniowy przełącznik dostępny z położenia rękojeści bez przerywania pracy, zabezpieczony gumową osłoną.
- Stopień 1: czyszczenie, stopień 2: zarabianie, stopień 3: mieszanie
- Włacznik / wyłącznik z blokadą i zabezpieczeniem przed ponownym uruchomieniem. Idealny do użytku stacjonarnego w mieszalni farb.
- Elastyczna osłona na przycisku włącznika chroni przed zanieczyszczeniem. Zapobiega to zakłóceniom w działaniu urządzenia powstałym na skutek zabrudzenia.
- Ergonomiczna rękojeść z antypoślizgową powierzchnią: niewielki ciężar maszyny i wyprostowana sylwetka, przyczyniają się do pracy bardziej komfortowej
- Cztery narożniki z gumowymi zabezpieczeniami zapewniają bezpieczne przechowywanie podczas transportu i gwarantują ochronę przed wstrząsami i uderzeniami na placu budowy
- Osłona ochronna nad korpusem silnika, kierunkuje chłodzący strumień powietrza i uniemożliwia wniknięcie wilgoci i wody
- Blokada wrzeczona z zabezpieczeniem przed uruchomieniem. Ułatwia wymianę mieszadła.
- Do mieszania materiałów do 60 kg



Dane techniczne

Prędkość obrotowa biegu jałowego 1. bieg	0-210/325/530 /min
Prędkość obrotowa biegu jałowego 2. bieg	0-320/490/780 /min
Moc pobierana	1200 Wat
Moc oddawana	710 Wat
Mocowanie narzędzia	M 14
Tuleja mocująca o średnicy	53 mm
Max. średnica końcówki mieszającej	140 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	405 x 215 x 340 mm
Długość kabla	4,0 m
Masa (bez mieszadła)	4,8 kg



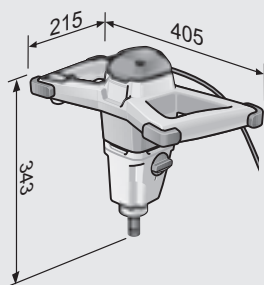
Zamów mieszarkę w komplecie z odpowiednią dla Ciebie końcówką mieszającą!

Wyposażenie podstawowe	Zamówienie nr
MXE 1202 + WR2 140	433.276
1 spiralna końcówka mieszająca WR2 140x600 M14	368.997
1 klucz płaski jednostronny, SW 22	439.975
MXE 1202 + WR3R 140	433.268
1 spiralna końcówka mieszająca WR3R 140x600 M14	369.012
1 klucz płaski jednostronny, SW 22	439.975



Dane techniczne

Prędkość obrotowa biegu jałowego 1. bieg	0-150/300/530 /min
Prędkość obrotowa biegu jałowego 2. bieg	0-200/400/780 /min
Moc pobierana	1600 Wat
Moc oddawana	925 Wat
Mocowanie narzędzia	M 14
Tuleja mocująca o średnicy	53 mm
Max. średnica końcówki mieszającej	160 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	343 x 405 x 215 mm
Długość kabla	4,0 m
Masa (bez mieszadła)	5,0 kg










2-biegowa mieszarka o mocy 1600 W z 3-stopniowym przełącznikiem obrotów





- Mocna 2-biegowa, przekładnia dostosowuje prędkość obrotową do rodzaju mieszanego materiału, sprawnie przenosi wysoki moment obrotowy i zapewnia długą żywotność
- Pełnozakresowa elektronika: z łagodnym rozruchem, kontrolą temperatury, zabezpieczeniem przeciążeniowym i bezstopniową regulacją prędkości obrotowej w celu kontrolowanego przyspieszania, aż do osiągnięcia optymalnej prędkości mieszania
- Wygodny 3-stopniowy przełącznik dostępny z położenia rękojeści bez przerywania pracy, zabezpieczony gumową osłoną. Stopień 1: czyszczenie, stopień 2: zarabianie, stopień 3: mieszanie
- Przełącznik obrotowy do ustawiania optymalnej prędkości mieszania. Stopień przekładni 1: do materiałów budowlanych o dużej lepkości, stopień przekładni 2: do materiałów budowlanych o średniej i małej lepkości
- Włącznik / wyłącznik z blokadą i zabezpieczeniem przed ponownym uruchomieniem. Idealny do użytku stacjonarnego w mieszalni farb.
- Elastyczna osłona na przycisku włącznika chroni przed zanieczyszczeniem. Zapobiega to zakłóceniom w działaniu urządzenia powstałym na skutek zabrudzenia.
- Ergonomiczna rękojeść z antypoślizgową powierzchnią; niewielki ciężar maszyny i wyprostowana sylwetka, przyczyniają się do pracy bardziej komfortowej
- Cztery narożniki z gumowymi zabezpieczeniami zapewniają bezpieczne przechowywanie podczas transportu i gwarantują ochronę przed wstrząsami i uderzeniami na placu budowy
- Osłona ochronna nad korpusem silnika, kierunkuje chłodzący strumień powietrza i uniemożliwia wnikiwanie wilgoci i wody
- Do mieszania materiałów do 90 kg








Zamów mieszarkę w komplecie z odpowiednią dla Ciebie końcówką mieszającą!

Wyposażenie podstawowe	Zamówienie nr
MXE 1602 + WR2 160	459.232
1 spiralna końcówka mieszająca WR2 160x600 M14	369.004
1 klucz płaski jednostronny, SW 22	439.975
MXE 1602 + WR3R 160	459.240
Końcówka mieszająca WR3R 160x600 M14	369.020
1 klucz płaski jednostronny, SW 22	439.975



Typ	Opis	Oznaczenie	Końcówka mieszająca w mm	Substancja mieszana w kg	JO	Zamówienie nr	MXE 1000/MXE 1002	MXE 1200/MXE 1202	MXE 1602	szybkocuciący uchwył wiertarski
Mieszadło RR2 	Dwie przeciwstawnie umieszczone spirale naciskają mieszany materiał ku dołowi, co zapobiega rozpryskiwaniu się płynnych materiałów. Idealne do materiałów od płynnych do lepkich: farb, farb dyspersyjnych, farb niekryjących, powłok, kleju, mas bitumicznych.	RR2 120x600 M14	120 Ø	20-40	1	368.903	■	■	-	-
Mieszadło śrubowe WR2 	Dwie spirale ułożone zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara przeznaczone do wyrobienia i mieszania materiałów o konsystencji pasty. Spirale mieszadła wkręcają się w dół, wyciskając materiał ku górze. Niezwykle wszechstronne, może być stosowane do: kleju do płytek, fugi, wypełniacza, gotowego tynku, zaprawy klejowej, masy szpachlowej, jastrychu podłogowego.	WR2 120x600 M14	120 Ø	15-25	1	368.881	■	■	-	-
		WR2 140x600 M14	140 Ø	20-40	1	368.997	-	■	-	-
		WR2 160x600 M14	160 Ø	20-40	1	369.004	-	-	■	-
Mieszadło śrubowe WR3R 	Trzy spirale ułożone zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara wkręcają się same w materiał. Z ich pomocą można szybko i bez wysiłku wymieszać nawet gęstą i lepką mieszanek. Znane również jako mieszadła do zaprawy lub gęstych mieszanek. Idealne do zaprawy, betonu, tynku, jastrychu, zapraw do osadzania ściennych płyt, gęstych powłok.	WR3R 120x600 M14	120 Ø	15-25	1	368.911	■	■	-	-
		WR3R 140x600 M14	140 Ø	20-40	1	369.012	-	■	-	-
		WR3R 160x600 M14	160 Ø	30-60	1	369.020	-	-	■	-
Mieszadło do tynku PR3L 	Trzy ułożone w lewą stronę spirale naciskają mieszany materiał ku dołowi i zapobiegają rozpryskiwaniu się substancji. W przypadku dużych ilości mieszanego materiału stosuje się bardzo mocne urządzenia i wzmocnione wrzeciona. Idealne do tynku.	PR3L 180x600 M14	180 Ø	40-80	1	369.039	-	■	■	-
		PR3L 200x600 M14	200 Ø	60-100	1	369.047	-	■	■	-
Mieszadło śrubowe WR3L 	Trzy ułożone w lewą stronę spirale naciskają mieszany w pojemniku materiał ku dołowi. Barwniki, substancje stałe lub włókna, które osiadły, zostają równomiernie wymieszane. Mieszany materiał nie rozbrzyguje się. Idealne do płynnych i kremowych materiałów: farb, farb dyspersyjnych, tynku gipsowego, mas zalewowych i materiałów włóknistych.	WR3L 120x600 M14	120 Ø	15-25	1	369.055	■	■	-	-
		WR3L 140x600 M14	140 Ø	20-40	1	369.063	-	■	-	-
		WR3L 160x600 M14	160 Ø	30-60	1	369.071	-	-	■	-
Mieszadło tarczowe SR2 	Dwa śmigła z ustawionymi przeciwbieżnie pod kątem łopatkami wytwarzają dynamiczny strumień w pojemniku do mieszania. Śmigła wymuszają mieszanie materiału w przeciwnych kierunkach w dół lub w górę. Idealne do lepkich mieszanek, farb, farb dyspersyjnych, klejów, mas bitumicznych.	SR2 120x600 M14	120 Ø	15-25	1	368.938	■	■	-	-
		SR2 140x600 M14	140 Ø	20-40	1	369.128	-	■	-	-
		SR2 160x600 M14	160 Ø	30-60	1	369.136	-	-	■	-
Mieszadło RB 	Ramiona mieszające z okrągłego materiału zapobiegają tworzeniu się pęcherzyków powietrza. Idealne do wszystkich materiałów, w przypadku których chcemy uniknąć powstania pęcherzyków powietrza: mas wyrównujących, mas szpachlowych, klejów, uszczelniaczy.	RB 120x600 M14	120 Ø	10-30	1	369.152	■	■	-	-
		RB 140x600 M14	140 Ø	30-60	1	369.160	-	■	-	-

Typ	Opis	Oznaczenie	Końcówka mieszająca w mm	Substancja mieszana w kg	JO	Zamówienie nr	MXE 1000/MXE 1002	MXE 1200/MXE 1202	MXE 1602	szybkomocujący uchwyt wiertarski
 <p>Wymienny talerz mieszający, M 14</p>	Wymienny talerz mieszający, do połączenia z prętem roboczym		120 Ø		1	124.761	■	■	■	-
 <p>Końcówka mieszająca, M 14</p>	Wymienny talerz roboczy, do połączenia z prętem roboczym		70 Ø		1	124.753	■	■	■	-
 <p>Końcówki mieszające I i II ocykowane</p>	Idealna do lepkich mieszanek, klejów, dwu- i wieloskładnikowych żywic, tworzyw sztucznych, lakierów i farb jak również mas uszczelniających i izolacyjnych, powłok malarskich, gotowych zapraw, tynków itd. Zasada mieszania przeciwbieżna: oba mieszadła intensywnie mieszają substancję. Wyposażenie - 2 szt. końcówek mieszających. Do umieszczenia w prowadnicach mieszadła. - długość całkowita 600 mm. Uwaga: końcówkę mieszającą oznaczoną jednym pierścieniem należy umieścić w mocowaniu I, a końcówkę mieszającą oznaczoną dwoma pierścieniami w mocowaniu II.		130 Ø	5 - 60	1	252.200	-	-	-	-
 <p>Mieszadło RR2</p>	Dwie przeciwstawnie umieszczone tarcze naciskają mieszany materiał ku dołowi, co zapobiega rozpryskiwaniu się płynnych materiałów. Idealne do materiałów od płynnych do lepkich: farb, farb dyspersyjnych, farb niekryjących, powłok, kleju, mas bitumicznych.	RR2 85x400 SW8	85 Ø	- 10	1	368.946	-	-	-	■
		RR2 100x600 SW10	100 Ø	8-25	1	368.954	-	-	-	-

Typ	Opis	Oznaczenie	Końcówka mieszająca w mm	Substancja mieszana w kg	JO	Zamówienie nr	MXE 1000/MXE 1002	MXE 1200/MXE 1202	MXE 1602	szybkomocujący uchwyt wiertarski
 <p>Mieszadło śrubowe WR2</p>	<p>Dwie spirale ukształtowane zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara do zagniatania i mieszania materiałów od lepkich do marteriatów o konsystencji pasty. Pręt mieszadła wkręca się ku dołowi i wyciska mieszany materiał ku górze. Wszechstronne zastosowanie do: zaprawy klejowej do płytek, masy do spoin, masy szpachlowej, gotowego tynku, zaprawy klejącej, masy wyrównującej, jastrychu.</p>	WR2 85x500 SW8	85 Ø	-10	1	368.962	-	-	-	■
		WR2 100x500 SW10	100 Ø	8-20	1	368.970	-	-	-	■
		WR2 120x600 SW10	120 Ø	15-25	1	368.989	-	-	-	■
 <p>Mieszadło tarczowe SR2</p>	<p>Dwie tarcze z ustawionymi przeciwbieżnie pod kątem łopatkami wytwarzają dynamiczny strumień w pojemniku do mieszania. Łopatki na tarczach naciskają mieszany materiał przeciwbieżnie ku dołowi względnie ku górze. Idealne do lepkich mieszanek, farb, farb dyspersyjnych, klejów, mas bitumicznych.</p>	SR2 80x500 SW8	80 Ø	-10	1	369.098	-	-	-	■
		SR2 100x600 SW10	100 Ø	8-15	1	369.101	-	-	-	■
 <p>Mieszadło RB</p>	<p>Ramiona mieszające z okrągłego materiału zapobiegają wmiśnaniu pęcherzyków powietrza. Idealne do wszystkich materiałów, w przypadku których chcemy uniknąć powstania pęcherzyków powietrza: mas wyrównujących, mas szpachlowych, klejów, uszczelniaczy.</p>	RB 120x600 SW10	120 Ø	-15	1	369.144	-	-	-	■
 <p>Adapter z M18/M14</p>	<p>Do przyłączenia końcówek mieszających M14 do mieszarek FLEX R 600, R 600 VV oraz R 1800 VR.</p>					1	250.484	-	-	-
 <p>Adapter SDS-plus M14</p>	<p>Pręt mieszający z gwintem M 14. Do zastosowania z młotowiertarką SDS-plus.</p>					1	374.091	-	-	-
 <p>Przedłużka M 14</p>	<p>W celu przedłużenia trzpienia mieszadła i poprawy ergonomii mieszadła MXE, zabezpieczony przed korozją.</p>	R-V 100 M14 M/F	100		1	390.755	■	■	■	-
 <p>Przedłużka M 14</p>	<p>Przedłużka do pręta mieszadła M 14. Do mieszania płynów (farb) w dużych pojemnikach.</p>	R-V 400 M14 M/F	400		1	374.113	■	■	■	-



Wymagania bezpieczeństwa: Laserowe narzędzia pomiarowe FLEX spełniają wszystkie międzynarodowe standardy bezpieczeństwa. Odpowiadają klasie laserów 2 ewentualnie 2M według DIN EN 60825-1: 2001-11 (długość fali 635-670 nm, moc wyjściowa < 1mW) i przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem są bezpieczne dla oczu i skóry. Mimo to podczas korzystania z laserowego przyrządu pomiarowego, nigdy nie wolno spoglądać bezpośrednio w promień lasera.

Laserna technika pomiarowa

Jasno świecące diody i wysoka dokładność projekcji lasera FLEX, jak również pomocnicze przyrządy w rodzaju odbiorników zapewniają doskonałą widoczność punktów lub linii laserowych nawet w niekorzystnych warunkach oświetlenia i przy dużych odległościach.

Technika laserowa zrewolucjonizowała metody pomiarowe w branży budowlanej.

Promień lasera wąską wiązką biegnie absolutnie prosto umożliwiając bardzo precyzyjne przenoszenie wysokości, kątów przestrzennych i prostopadłych. W budownictwie, w suchym montażu i wykończeniu wnętrz lasery obrotowe stały się niezbędne.

Niezależnie od tego, czy chodzi o specjalistów zajmujących się suchym montażem, glazurników, instalatorów instalacji elektrycznych lub sanitarnych, monterów kuchni, stolarzy, malarzy czy murarzy – firma FLEX ma dla każdego fachowca odpowiednie, precyzyjne narzędzia.

Treść

Opis urządzenia	254
Laser wielo-liniowy	256
Laser liniowo-krzyżowy	257
Dalmierz	259

NOWOŚCI







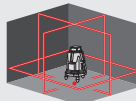
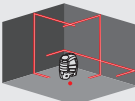
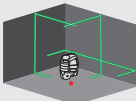
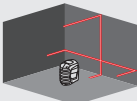
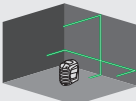


ALC 8

Samopoziomujący laser wielo-liniowy

→ Strona 256

Opis urządzenia

						
	ALC 8 Samopoziomujący laser wielo-liniowy	ALC 3/1-Basic Samopoziomujący laser liniowo-krzyżowy	ALC 3/1-G Samopoziomujący laser liniowo-krzyżowy	ALC 2/1-Basic Samopoziomujący laser liniowo-krzyżowy	ALC 2/1-G Samopoziomujący laser liniowo-krzyżowy	ADM 60 Li Dalmierz
						

Hale/magazyny	■	■	■	■	■	
Architektura krajobrazu						■
Okna/drzwi	■					
Schody	■	■	■	■	■	■
Suchy montaż	■	■	■	■	■	■
Warsztaty	■	■	■	■	■	■
Wyposażenie kuchni i sklepów	■	■	■	■	■	■
Stolarstwo	■	■	■	■	■	■
Zabudowa targowa	■	■	■	■	■	■
Elektromontaż	■	■	■	■	■	■
System grzewczy/ hydraulika/ klimatyzacja	■	■	■	■	■	■
Posadzki	■	■	■	■	■	
Płytki/glazura/terakota	■	■	■	■	■	
Sucha zabudowa	■	■	■	■	■	■
Budowlanka	■	■	■	■	■	■

Strona 256

Strona 257

Strona 257

Strona 258

Strona 258

Strona 259

■ idealny dla

■ odpowiedni

Prosta obsługa i wyjątkowa precyzja.



Jednoręczna obsługa

Prosta obsługa jednym przyciskiem pozwala na wybór wszystkich funkcji lasera krzyżowego ALC 2/1-Basic przy użyciu jednego przycisku. Pozwala to w dużym stopniu unikać błędów obsługi.



Szybki pomiar pomieszczenia z funkcją Malarz

ADM 60 Li z obudową zabezpieczoną przed kurzem i wodą oblicza długości, powierzchnie i objętości w prosty i nieskomplikowany sposób i określa wysokości z pośrednim pomiarem odległości. Istnieje możliwość podawania wymiarów w [m / mm] lub [calach / stopy]. Szczególnie interesująca dla szybkiego pomiaru przestrzeni jest funkcja Malarza, która automatycznie określa całkowitą powierzchnię pomieszczeń, o ile wysokość nie ulega zmianie.



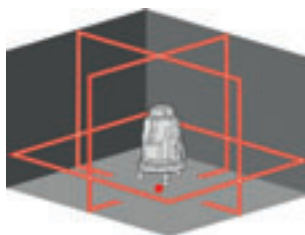
Na krzyż i w poprzek

Laser krzyżowy ALC 3/1-G generuje wyjątkowo jasne linie laserowe, z krzyżem laserowym z przodu i boczną linią laserową 90°. Dzięki ustawieniu pionowych linii laserowych pod kątem 90° możliwe jest utworzenie kąta prostego na podłodze oraz wyświetlenie linii pionu na ścianach skośnych.



Wszechstronne urządzenie z wieloma funkcjami

ALC 8 to kompletne rozwiązanie dla wszystkich prac niwelujących wewnątrz pomieszczeń. Poziomowanie jest szybkie i łatwe dzięki linii 360° i jest idealne do montażu sufitów podwieszanych lub punktów oświetleniowych. Możliwość wyłączenia funkcji samopoziomowania, dzięki czemu można dowolnie przechylić rzutowane linie z zachowaniem kąta 90°.



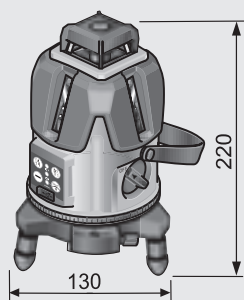
Dane techniczne

Liczba linii	1 pozioma 360°/4 pionowe plus prostopadła
Widoczny obszar linii	360°/90°
Dokładność	± 0,3 mm/m (prostopadła ± 0,6 mm/m)
Zakres samopoziomowania	± 3°
Max. obszar roboczy	20 m / prostopadła 5
Trwałość użytkowania	6 h
Zakres temperatur	-10 – +45 °C
Klasa lasera	2
Klasa ochrony	IP 54
Zintegrowana bateria	3,7 V 1200 mAh / Li-Ion
Waga	1,2 kg



Samopoziomujący laser wieloliniowy do wizualnego podziału pomieszczenia

- Krzyż laserowy - projekcja
- Cztery pionowe linie laserowe pod kątem 90° plus prostopadła, przełączalna linia pozioma 360°
- Samopoziomujący laser z tłumieniem magnetycznym
- Możliwość wyłączenia samopoziomowania
- Optyczny i akustyczny sygnał ostrzegawczy sygnalizujący przekroczenie poziomu samowyrównania
- Zabezpieczenie urządzenia podczas transportu
- Z statywem podłogowym
- Odporny na działanie kurzu i wody
- Gwinty przyłączeniowe 5/8" dla statywów
- Zintegrowany akumulator litowo-polimerowy
- Wszechstronne urządzenie z wieloma funkcjami do wszystkich prac związanych z poziomicowaniem we wnętrzach



Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

ALC 8	458.600
1 kabel USB	1 sztuka
1 USB-Ładowarka	1 sztuka
1 walizka transportowa	1 sztuka



Samopoziomujący laser liniowo- krzyżowy

- Z jedną poziomą i dwoma pionowymi liniami laserowymi w kącie 90° plus prostopadła, pojedynczo przełączane
- Funkcja prostopadła
- Samopoziomujący
- Optyczny sygnał ostrzegawczy przy przekroczeniu obszaru samopoziomowania
- Możliwość wyłączenia samopoziomowania
- Zabezpieczenie urządzenia podczas transportu
- Gwint 1/4" do statywu
- Idealny do pracy przy konstrukcjach nośnych

Dla ALC 3/1-Basic

- Niezwykle jasne linie laserowe nawet przy słabym oświetleniu są również bardzo dobrze widoczne
- Prosta obsługa jednym przyciskiem

Dla ALC 3/1-G

- Specjalnie bezodblaskowe szkła zapewniają czyste i wysoce precyzyjne linie laserowe.
- Zielone linie laserowe są wyraźniejsze i nawet przy słabym oświetleniu są nadal bardzo dobrze widoczne
- Zielona dioda laserowa
- Prosta obsługa
- Zintegrowany akumulator litowo-polimerowy



Carrying bag

Dane techniczne

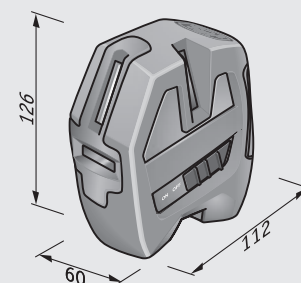
Liczba linii	1 pozioma/2 pionowe plus prostopadła
Widoczny obszar linii	90°
Dokładność	± 0,3 mm/m (prostopadła ± 0,6 mm/m)
Zakres samopoziomowania	± 4 °
Max. obszar roboczy	20 m / prostopadła 5
Trwałość użytkowania	6 h
Zakres temperatur	-5° - +50 °C
Klasa lasera	2
Klasa ochrony	IP 54

Dla ALC 3/1-Basic

Waga	0,58 kg
------	---------

Dla ALC 3/1-G

Zintegrowana bateria	3,7 V 2000 mAh / Li-Ion
Waga	0,53 kg



Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

ALC 3/1-Basic	409.243
1 uchwyt ścienny, magnetyczny WB-M/S 1/4 ALC-Basic	428.167
Akumulator 3x AA	1 zestaw
1 torba transportowa	1 sztuka

ALC 3/1-G	456.004
1 uchwyt ścienny, magnetyczny WB-M/S 1/4 ALC-Basic	428.167
1 kabel USB	1 sztuka
1 USB-ładowarka	1 sztuka
1 torba transportowa	1 sztuka



Dane techniczne

Liczba linii	1 poziomo/1 pionowo
Widoczny obszar linii	90°
Dokładność	± 0,3 mm/m
Zakres samopoziomowania	± 4 °
Max. obszar roboczy	20 m
Trwałość użytkowania	6 h
Zakres temperatur	-5° - +50 °C
Klasa lasera	2
Klasa ochrony	IP 54

Dla ALC 2/1-Basic

Waga	0,42 kg
------	---------

Dla ALC 2/1-G

Zintegrowana bateria	3,7 V 2000 mAh / Li-Ion
Waga	0,36 kg



Samopoziomujący laser liniowo- krzyżowy

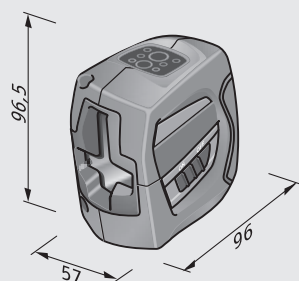
- Z pojedynczo przełączaną poziomą i pionową linią laserową
- Samopoziomujący
- Optyczny sygnał ostrzegawczy przy przekroczeniu obszaru samopoziomowania
- Możliwość wyłączenia samopoziomowania
- Zabezpieczenie urządzenia podczas transportu
- Gwint 1/4" do statywu

Dla ALC 2/1-Basic

- Niezwykle jasne linie laserowe nawet przy słabym oświetleniu są również bardzo dobrze widoczne
- Prosta obsługa jednym przyciskiem

Dla ALC 2/1-G

- Specjalnie bezodblaskowe szkła zapewniają czyste i wysoce precyzyjne linie laserowe.
- Zielone linie laserowe są wyraźniejsze i nawet przy słabym oświetleniu są nadal bardzo dobrze widoczne
- Zielona dioda laserowa
- Prosta obsługa
- Zintegrowany akumulator litowo-polimerowy



Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

ALC 2/1-Basic	409.235
Akumulator 3x AA	1 zestaw
1 torba transportowa	1 sztuka

ALC 2/1-G	455.997
1 uchwyt ścienny, magnetyczny WB-M/S 1/4 ALC-Basic	428.167
1 kabel USB	1 sztuka
1 USB-Ładowarka	1 sztuka
1 torba transportowa	1 sztuka



Odległościomierz laserowy

- Szybkie określanie wymiarów na wszystkich budowach
- Prosta obsługa
- Wylizanie długości powierzchni i objętości
- Wyznaczanie wysokości z pośrednim pomiarem odległości (pojedynczy i podwójny pomiar Pitagorasa)
- Funkcja malarska, automatyczne obliczanie sumy poszczególnych powierzchni ścian o jednakowej wysokości
- Ciągły tryb pomiarowy
- Przetączalne podawanie wymiarów w m/cale/stopy
- Dysponuje 4 punktami referencyjnymi
- Minimum / Maksimum funkcji
- Wyłączenie automatyczne
- Podświetlany, czteropozycyjny wyświetlacz
- Obudowa chroniąca przed kurzem, bryzgoszczelna
- Timer do pomiarów ze statywem
- Gwinty przyłączeniowe 1/4" dla statywów



Dane techniczne

Dokładność	± 3 mm
Max. obszar roboczy	0,15 - 60 m
Klasa lasera	2
Widoczne diody laserowe	< 1 mW, 635 nm
Klasa ochrony	IP 54
Zintegrowana bateria	3,7 V 500 mAh / Li-Ion
Waga	0,13 kg



Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

ADM 60 Li	447.862
1 kabel USB	1 sztuka
1 USB-ładowarka	1 sztuka
1 torba transportowa	1 sztuka

Technika pomiarowa/Laserowa

LKS 100-300 5/8

LKS 65-170 F 1/4



Dane techniczne LKS 100-300 5/8

Zakres pracy	1,01 - 3,00 m
Gwinty przyłączeniowe	5/8"
Waga	5,7 kg



Statyw do lasera LKS 100-300 5/8

- Stabilny statyw z regulowaną i wyciąganą kolumną. Z przyłączem 5/8" i przykręcanymi gumowymi nóżkami. Bardzo poręczny, złożony ma tylko 1,10 m z paskiem na ramię.
- Zasięg pracy od 1,01 do 3,00 m
- Obszar regulacji kolumny zaciskowej 0,36 m
- Obszar regulacji kolumny wyciągowej 0,43 m
- Przejściówka z 5/8" na 1/4" w zestawie

Statyw do lasera LKS 65-170 F 1/4

- 1,4 kg, lekki aluminiowy statyw z przyłączem 1/4". Obracana i przechylna głowica statywu, z torbą
- Zasięg pracy od 0,65 do 1,65 m

Dane techniczne LKS 65-170 F 1/4

Zakres pracy	0,65 - 1,65 m
Gwinty przyłączeniowe	1/4"
Waga	1,4 kg





Wyposażenie podstawowe LKS 100-300 5/8

	Zamówienie nr
LKS 100-300 5/8	398.616
1 pasek nośny	1 sztuka
1 łącznik LAD 5/8 I-1/4 A	398.608

Wyposażenie podstawowe LKS 65-170 F 1/4

	Zamówienie nr
LKS 65-170 F 1/4	398.624
1 torba transportowa	1 sztuka

Osprzęt ze strony 261

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	JO	Zamówienie nr	ALC 8	ALC 2/1-Basic	ALC 2/1-G	ALC 3/1-Basic	ALC 3/1-G	ADM 60 Li	ADM 60-T	
Uchwyt ścienny, magnetyczny 	Magnetyczny uchwyt ścienny z tworzywa sztucznego, ze złączem 1/4" i 5/8".	WB-M/S 1/4 ALC-Basic	1	428.167	-	■	■	■	■	■	■	
Łącznik statywu lasera 	Przeście z gwintu wewnętrznego 5/8" na gwint zewnętrzny 1/4" w celu zastosowania lasera na statywie korbowym (398.616)	LAD 5/8 I-1/4 A	1	398.608	-	■	■	■	■	■	■	



Polerki

Perfekcyjne wykończenie powierzchni wymaga przede wszystkim umiejętności, wyczucia i odpowiedniego sprzętu FLEX. W warsztacie samochodowym, profesjonalnym centrum kosmetyki samochodowej czy też u ambitnego miłośnika pielęgnacji aut można przy pomocy optymalnego doboru, polerki, padu polerskiego i pasty firmy FLEX uzyskać zawsze lśniący rezultat prac.

Urządzenia

Charakterystyka urządzeń	266
Pasty i gąbki	272
Rotacyjne	274
Mimośrodowe	281
Mimośrodowe z wymuszoną rotacją	285
Osprzęt	287

NOWOŚCI

18.0V
LITHIUM-ION



XCE 8 125 18.0-EC

Akumulatorowa polerka mimośrodowa z napędem wymuszonym

→ Strona 286



XCE 10-8 125

Polerka mimośrodowa z wymuszoną rotacją

→ Strona 285

Rodzaj napędu

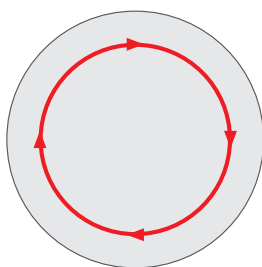
FLEX oferuje w swoim asortymencie całe spektrum napędów do polerek a tym samym dla każdego użytkownika niezależnie czy jest on profesjonalistą czy osobą początkującą z niewielkim doświadczeniem. Zasadniczo polerki rotacyjne przeznaczo-

ne są dla profesjonalistów. Z uwagi na wysokie i agresywne oddziaływanie na powierzchnie wymagane jest dodatkowe wykończenie za pomocą polerki mimośrodowej.

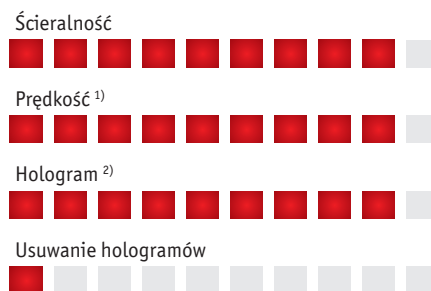
Napęd

Właściwości

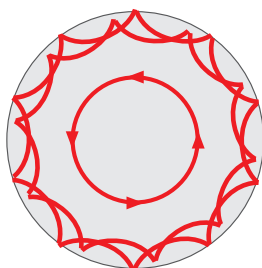
Rotacyjny



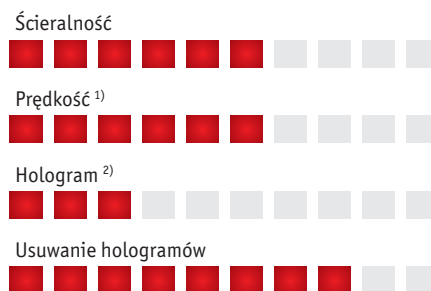
- Wysoko agresywne oddziaływanie na powierzchnię
- Wymaga od użytkownika doświadczenia
- Najszybszy sposób usuwania zadrapań
- Istnieje ryzyko powstawania hologramów



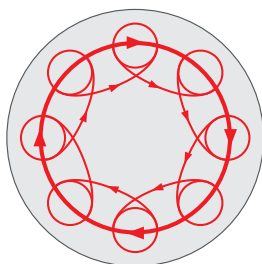
Mimośrodowy z wymuszoną rotacją



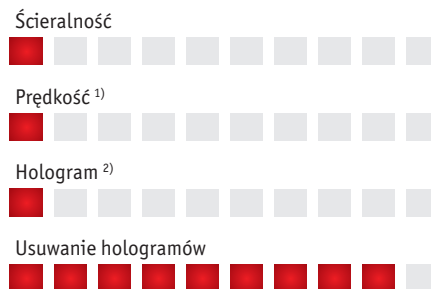
- Dobra ścieralność
- Brak efektu holograficznego
- Do usuwania zadrapań i prac wykończeniowych
- Szeroki zakres zastosowań



Mimośrodowy



- Nie tylko dla profesjonalistów
- Łatwa obsługa
- Brak efektu holograficznego
- Minimalna ścieralność
- Optymalna do wykończeń



¹⁾ Czas przewidziany do usunięcia uszkodzenia

²⁾ Ryzyko powstania hologramów



FLEX













POLISH-FLEX



FLEX

1-8
MOLYBDEEN
WOLFRAM
LODINGEN
35000 RPM
TANDEM
7200/1000

Opis urządzenia

						
Napęd						
Pobór mocy wat	1400	1400	1400	800	1500	1010
Max. Ø gąbki polerskiej mm	250	200	160	80	220	160
Prędkość obr. biegu jał. w obr./min	250 - 1350	380 - 2100	1100 - 3700	1300 - 3900	400 - 2400	140 - 430
Waga kg	2,3	2,3	2,2	1,8	3,3	2,6
Do nabycia jako zestaw		■	■		■	■
Zakres zastosowania						
Pomarańczowa skórka	■	■	■	■	■	■
Plamy ze smoły	■	■	■	■	■	■
Wtrącenia pyłu	■	■	■	■	■	■
Ptasie odchody	■	■	■	■	■	■
Zadrapania	■	■	■	■	■	■
Krople wody	■	■	■	■	■	■
Lekkie zadrapania						■
Ślady po myciu						■
Zmatowienia						■
Hologramy						■
Pielęgnacja / Uszczelnianie powłoki						■
	Strona 278	Strona 276	Strona 275	Strona 274	Strona 279	Strona 285

Polerki akumulatorowe



XFE 7-15
125/150

XFE 7-12 80



710	700
200	80
1500 - 4500	1800 - 5500
2,4	2,1
■	■

■	■
■	■
■	■
■	■
■	■
Strona 282	Strona 281



PE 150
18.0-EC

XCE 8 125
18.0-EC

XFE 15 125/150
18.0-EC



160	160	160
150 - 1450	280 - 430	2300 - 3800
1,9	2,1	2,1
■	■	■

■	■	
■	■	
■	■	
■	■	
■	■	
■	■	
■	■	
	■	■
	■	■
	■	■
	■	■
	■	■
Strona 277	Strona 286	Strona 283-284

Akcesoria do akumulatorów - patrz strona 110

Polerki rotacyjne

Polerki z napędem rotacyjnym odznaczają się wysoką ścieralnością i szybkim postępowaniem prac. Ten typ napędu nadaje się zatem szczególnie do szybkiego usuwania zadrapań, pod warunkiem, że polerka znajduje się w doświadczonych rękach, które wiedzą, jak obsługiwać to urządzenie. Ruch rotacyjny wywiera silny wpływ na powierzchnię, co zwiększa ryzyko powstawania hologramów, które następnie należy usunąć za pomocą polerki mimośrodowej.

- 1 **Płaska głowica przekładni**
Aby zapewnić możliwie najmniejszą odległość do powierzchni, wyposażono maszynę w płaską głowicę przekładni. Dzięki temu maszynę można prowadzić pewnie w każdym położeniu.
- 2 **Ostona ochronna z uchwytem SoftGrip**
Ergonomiczna konstrukcja dla optymalnego i precyzyjnego prowadzenia maszyny.
- 3 **Przełącznik regulacji mocy z funkcją blokady**
Łagodny start od najniższych obrotów.
- 4 **Regulowana prędkość obrotowa**
Elektronika mikroprocesorowa z bezstopniowym nastawianiem wstępnym liczby obrotów.
- 5 **4 metrowy kabel PUR H05-BQF**
Odporny na zużycie, elastyczny z dużą odpornością na ścieranie i załamanie.
- 6 **Optymalne chłodzenie**
Zoptymalizowany przepływ powietrza zapewnia możliwe najlepsze i najbardziej skuteczne chłodzenie przekładni i silnika.



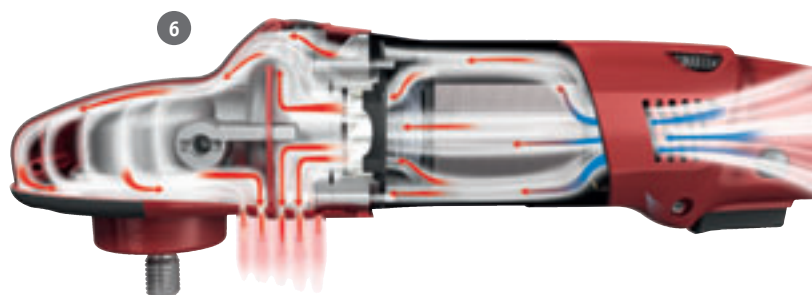
Przekładnia 2. biegowa

Przekładnia jest kombinacją przekładni planetarnej i przekładni kątowej. Przekładnie planetarne mogą przenieść bardzo wysokie momenty obrotowe przy bardzo niskim poziomie hałasu dzięki optymalizacji dźwiękowej – również pod obciążeniem.

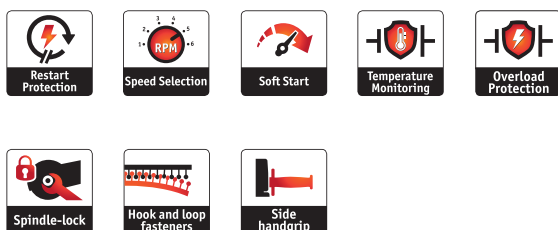


Blokada wrzeczona

Idealnie umieszczona w celu uniknięcia niepożądanego naciśnięcia, nie ma wpływu na jakość chwytu.



Aksesoria do AKU - patrz strona 110



PE 14-2 150
Polerka rota-
cyjna



PE 150 18.0-EC
Akumulatorowa
polerka rotacyjna



Regulacja prędkości obrotowej
Pokrętko zostało umieszczone po
środku, co umożliwia wygodną regu-
lację prędkości obrotowej podczas
pracy zarówno dla osób prawo
i leworęcznych.



**Trwały i mocny silnik bezszczotko-
wy (-EC)**
Bezczotkowy silnik o wysokiej
skuteczności i długiej żywotności



**Electronic Management System
(EMS)**
Chroni maszynę, przedłuża jej
żywotność i zwiększa efektywność

Polerki mimośrodowe

Polerki mimośrodowe posiadają szeroki zakres zastosowań i są łatwe w obsłudze.

Polerka mimośrodowa z wymuszoną rotacją (XCE) może być używana jako maszyna podstawowa do usuwania różnego rodzaju uszkodzeń lakieru bez ryzyka powstania hologramu lub jako urządzenie dodatkowe do zastosowaniu po polerze rotacyjnej do prac wykończeniowych i usunięcia hologramów.

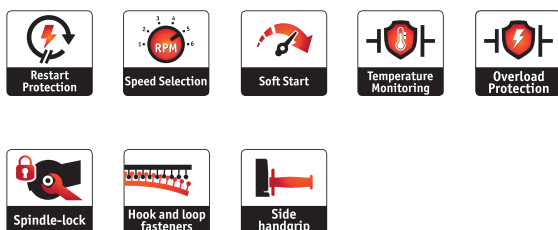
Mimośrodowy (XFE) są odpowiednie dla wszystkich użytkowników i powodują jedynie minimalną ścieralność powierzchni, dzięki czemu błędy polerowania można łatwo skorygować i nie powstają hologramy. Swobodny ruch mimośrodowy nadaje się idealnie do wykańczania wszystkich lakierowanych powierzchni.

- 1 Płaska głowica przekładni**
 Aby zapewnić możliwie najmniejszą odległość do powierzchni, wyposażono maszynę w płaską głowicę przekładni. Dzięki temu maszynę można prowadzić pewnie w każdym położeniu.
- 2 Osłona ochronna z uchwytem SoftGrip**
 Ergonomiczna konstrukcja dla optymalnego i precyzyjnego prowadzenia maszyny.
- 3 Przetłącznik regulacji mocy z funkcją blokady**
 Łagodny start od najniższych obrotów.
- 4 Regulowana prędkość obrotowa**
 Elektronika mikroprocesorowa z bezstopniowym nastawianiem wstępnym liczby obrotów.
- 5 4 metrowy kabel PUR H05-BQF**
 Odporny na zużycie, elastyczny z dużą odpornością na ścieranie i załamanie.
- 6 Optymalne chłodzenie**
 Zoptymalizowany przepływ powietrza zapewnia możliwe najlepsze i najbardziej skuteczne chłodzenie przekładni i silnika.



Specjalny amortyzowany talerz na rzep Ø 150 mm, Ø 125 mm
 Bardzo solidny i chemioodporny 10mm talerz na rzep PU o średniej twardości.

Akcesoria do AKU - patrz strona 110





Video

XCE 10-8 125

Polerka mimośrodowa z wymuszoną rotacją

**XFE 15 150 18.0-EC**

Akumulatorowa polerka mimośrodowa



Regulacja prędkości obrotowej
Pokrętko zostało umieszczone po środku, co umożliwia wygodną regulację prędkości obrotowej podczas pracy zarówno dla osób prawej i leworęcznych.



Trwały i mocny silnik bezszczotkowy (-EC)
Bezczotkowy silnik o wysokiej skuteczności i długiej żywotności.



Electronic Management System (EMS)
Chroni maszynę, przedłuża jej żywotność i zwiększa efektywność.

Pasty



Pasta zgrubna P 05/05-LDX

**Wysoki stopień ścieralności
przy maksymalnym połysku**

Uniwersalna wysokowydajna pasta polerska. Ślady o gradacji P1500 usuwa w kilku sekundach.

- Przeznaczona do wszystkich typów lakierów
- Bez wosków, silikonu i drażniących środków zapachowych
- Do polerowania rotacyjnie i mimośrodowo
- Ścieralność 5 / Połysk 5



Pasta polerująca P 03/06-LDX

Usuwanie zadrapań na wysokim połysku

Idealna do usuwania śladów rys o gradacji P 2000 i renowacji starych lakierów.

- Przeznaczona do wszystkich typów lakierów
- Niski stopień pylenia, bez sylikonów
- Do jednoetapowego polerowania mimośrodowego lub rotacyjnego
- Ścieralność 3 / Połysk 6



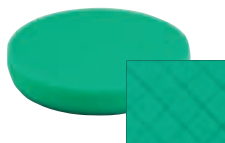
Pasta wykończeniowa W 02/04

Konserwacja w płynie

Perfekcyjna ochrona lakieru z woskiem karnauba.

- Do nowych lub uprzednio wypolerowanych lakierów
- Możliwość ponownego lakierowania
- Bez cząsteczek ściernych
- Ochrona, pielęgnacja i utrzymanie wysokiego połysku
- Aplikacja ręczna za pomocą czerwonej gąbki lub maszynowo za pomocą pomarańczowej gąbki
- Ochrona 2 / Gładkość 4

Gąbki



Zielona – PSX-G

Gąbka o bardzo twardej strukturze z innowacyjną powierzchnią X-Cut. Gwarantuje wysoką i regularną ścieralność. Powierzchnia X-Cut redukuje wytwarzanie się ciepła podczas polerowania powierzchni. Gąbka jest odporna na rozerwanie i ogniotrwałą.



Fioletowa – PS-V

Gąbka o twardej strukturze piankowej gwarantuje najlepsze chłodzenie, wysoką i regularną ścieralność. Gąbka jest odporna na rozerwanie i ogniotrwałą.



Pomarańczowa – PS-O

Pomarańczowa gąbka do polerowania posiada strukturę delikatnej, miękkiej pianki. Gąbka wykonana z pianki żaroodpornej, odpornej na rozdzarcia charakteryzująca się bardzo długą żywotnością.



Czerwona – PS-R

Czerwona gąbka do polerowania posiada strukturę delikatnej, miękkiej pianki. Specjalna dwuwarstwowa konstrukcja PerfectTouch; z dodatkową warstwą z białej pianki zapewnia gąbce większą sztywność. Dzięki jej użyciu żywotność uchwytu polerskiego ulega zwiększeniu.



Niebieski pad polerski z mikrofibry MC-PT 160

Dedykowany dla polerek mimośrodowych. Pad jest zdecydowanie skuteczniejszy niż standardowy wełniany pad polerski. Specjalna dwuwarstwowa struktura „Sandwich PerfectTouch” z niebieską pianką wzmacniającą, która dodatkowo usztywnia gąbkę i zwiększa jej żywotność. Zastosowanie urządzeń rotacyjnych podczas większości przypadków nie jest już konieczne.



Pad polerski (wełniany) premium TW-PT

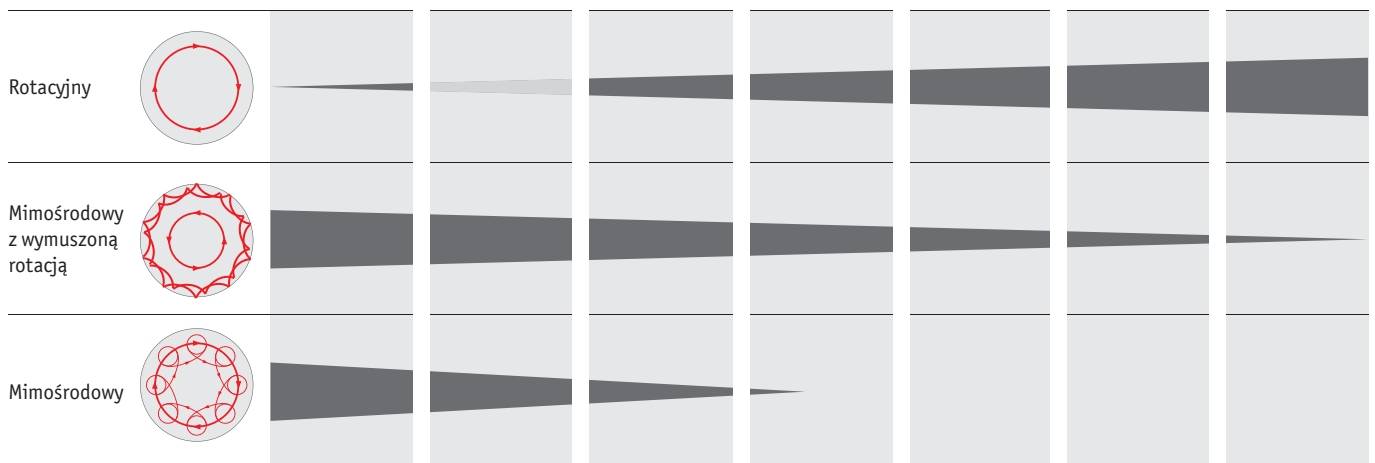
Wełna polerska składająca się w 90% z wełny naturalnej i w 10% z poliestru. Skład ten zapewnia uzyskanie dłuższego okresu użytkowania i lepszą objętość. Specjalna dwuwarstwowa struktura „Sandwich PerfectTouch” z pomarańczową pianką wzmacniającą, która dodatkowo usztywnia gąbkę i zwiększa jej żywotność.

Właściwy wybór

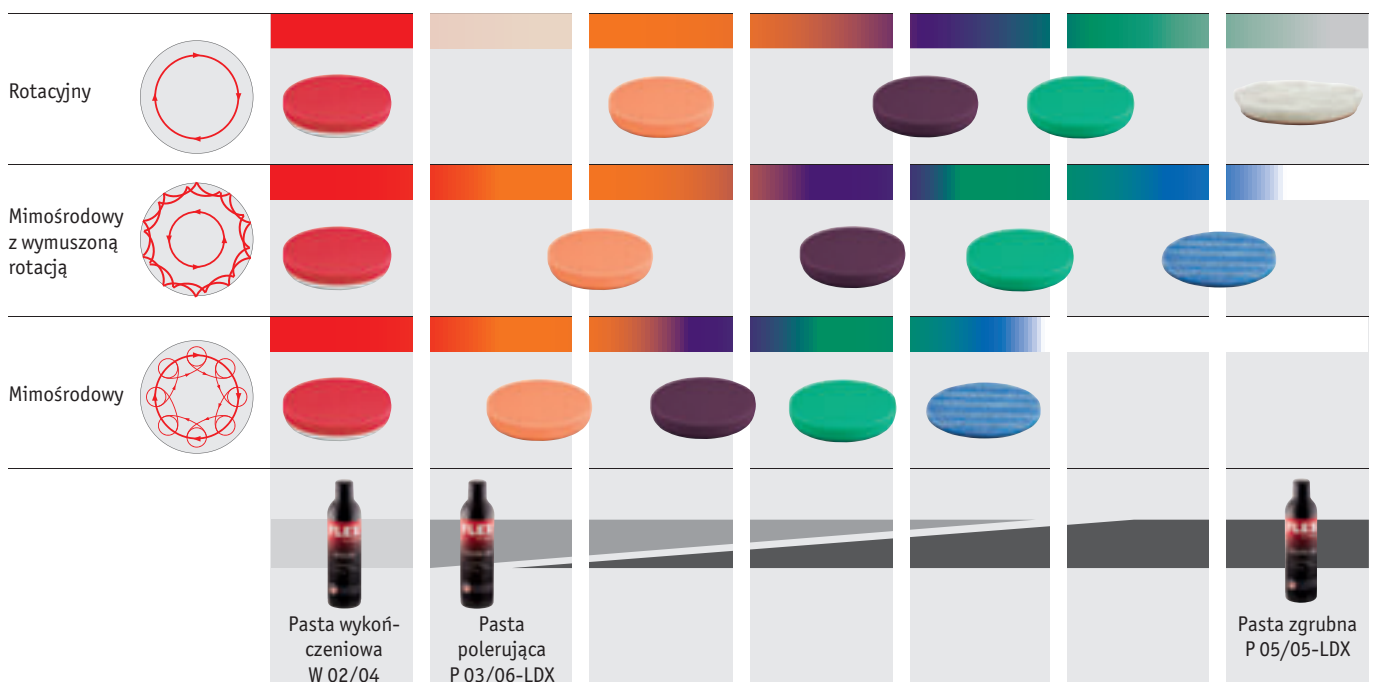
Rodzaje uszkodzeń lakieru



Zakres zastosowania odpowiedniego napędu



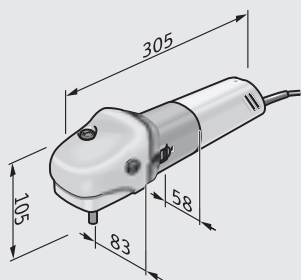
Zakres zastosowania poszczególnych gąbek i past polerskich





Dane techniczne

Max. \varnothing gąbki polerskiej	80 mm
Max. \varnothing uchwytu na rzep	75 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	1300-3900 /min
Moc pobierana	800 Wat
Moc oddawana	350 Wat
Mocowanie narzędzia	M 14
Długość kabla	4,0 m
Waga	1,8 kg



Polerka rotacyjna do niewielkich powierzchni

- VR-elektronika: ze stabilizacją prędkości obrotowej za pomocą prądnicy tachometrycznej, z łagodnym rozruchem, zabezpieczeniem przeciążeniowym i ustawieniem wstępnym prędkości obrotowej.
- Lekka i poręczna do zastosowania na małych powierzchniach, w kątach i narożnikach
- Wyposażona jest w blokadę wrzeciona

Wyposażenie podstawowe	Zamówienie nr
PE 8-4 80	405.817
1 rękojeść boczna	194.034



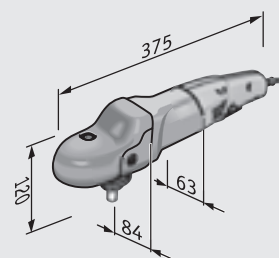
Ergonomiczna polerka z regulacją prędkości

- VR-mikroprocesorowa elektronika: ze stabilizacją prędkości obrotowej za pomocą prądnicy tachometrycznej, powolnym rozruchem, regulatorem prędkości, blokadą przed ponownym uruchomieniem po przerwie w zasilaniu prądem, zabezpieczeniem przeciążeniowym, kontrolą temperatury i ustawieniem wstępnym prędkości obrotowej
- Przycisk z możliwością stopniowego dodawania prędkości
- Ze względu na szeroki zakres liczby obrotów nadaje się doskonale do precyzyjnych zadań z użyciem padów polerskich od \varnothing 80 mm do maks. \varnothing 160 mm
- Zalecana gąbka polerska \varnothing 140 mm
- Ergonomiczna konstrukcja
- Smukły specjalny uchwyt i ergonomicznie uformowana rękojeść sprawiają, że obsługa jest optymalna, a polerowanie przebiega bez wysiłku
- 4 metrowy kabel PUR H05-BQF: odporny na zużycie, elastyczny z dużą odpornością na ścieranie i załamanie
- Wyposażona jest w blokadę wrzeciona



Dane techniczne

Max. \varnothing gąbki polerskiej	160 mm
Max. \varnothing uchwytu na rzep	125 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	1100-3700 /min
Moc pobierana	1400 Wat
Moc oddawana	880 Wat
Mocowanie narzędzia	M 14
Wymiary (dt. x wys.)	375 x 120 mm
Długość kabla	4,0 m
Waga	2,2 kg



Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

PE 14-3 125	406.813
1 rękojeść boczna	252.721
PE 14-3 125 P-Set	407.569
1 rękojeść boczna	252.721
1 uchwyt na rzep \varnothing 125mm	350.737
1 gąbka polerska PS-0 160	434.329
1 gąbka polerska PS-V 160	434.469
1 pasta polerująca P03/06-LDX 250 ml	443.298
1 pasta zgrubna P05/05-LDX 250 ml	443.271
1 ściereczka z mikrowłókien MW-C	317.098

Polerki

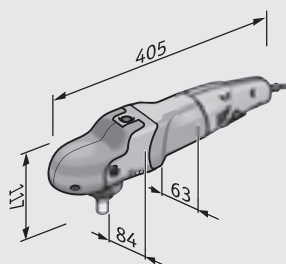
PE 14-2 150

PE 14-2 150 P-Set



Dane techniczne

Max. Ø gąbki polerskiej	200 mm
Max. Ø uchwytu na rzep	150 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	380-2100 /min
Moc pobierana	1400 Wat
Moc oddawana	880 Wat
Mocowanie narzędzia	M 14
Wymiary (dł. x wys.)	405x117 mm
Długość kabla	4,0 m
Waga	2,3 kg



POLISHFLEX, polerka rotacyjna z wysokim momentem obrotowym

- Elektronika mikroprocesorowa: bezstopniowe wstępne nastawienie liczby obrotów, utrzymanie stałej liczby obrotów poprzez generator tachometryczny, zabezpieczenie przeciążeniowe, blokada ponownego włączenia i nadzór temperatury
- Mocny silnik 1400 Watt z wydajnym wentylatorem do optymalnego chłodzenia
- Włącznik z powolnym rozruchem, zaczynając od 1 biegu (380 obr/min) i przycisk blokady do ciągłej pracy
- Zoptymalizowane prowadzenie strumienia powietrza zapewnia możliwie najlepsze chłodzenie silnika i przekładni. Strumień powietrza nie jest kierowany w stronę użytkownika
- Nowoczesna kombinacja przekładni planetarnych i kątowych zapewnia ekstremalną redukcję hałasu
- Płaska głowica przekładni redukuje odległość do płaszczyzny. Umożliwia to pewne i bezpieczne prowadzenie urządzenia w każdej pozycji.
- Rękojeść: ergonomicznie uformowana z powierzchnią SoftGrip. Urządzenie daje się prowadzić bardzo precyzyjnie i leży w ręku zawsze dobrze, bezpiecznie i pewnie
- Blokada wrzeciona: idealnie umieszczona, by zapobiec nieumyślnemu przyciśnięciu, nie przeszkadza podczas pracy
- Z ogumowaną powierzchnią gwarantującą bezpieczne przechowywanie i transport
- 4 metrowy kabel PUR H05-BQF: odporny na zużycie, elastyczny z dużą odpornością na ścieranie i załamanie

Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

PE 14-2 150	373.680
1 rękojeść	252.721

PE 14-2 150 P-Set	376.175
1 rękojeść	252.721
1 uchwyt na rzep, miękki, Ø 150 mm	350.745
1 gąbka polerska PS-O 160	434.329
1 gąbka polerska PS-V 160	434.469
1 wełna polerska TW-PT 160	376.523
1 pasta polerująca P03/06-LDX 250 ml	443.298
1 pasta zgrubna P05/05-LDX 250 ml	443.271
1 ściereczka z mikrowłókna MW-P	376.531
1 walizka transportowa L-BOXX® 238	414.093
1 wkładka do walizki	444.375



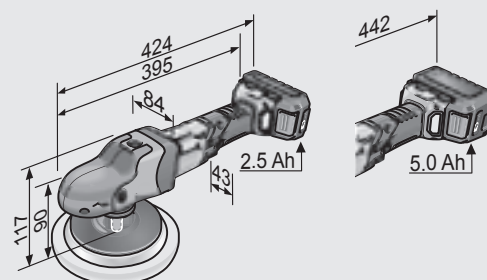
Akumulatorowa polerka rotacyjna 18,0 V

- Electronic Management System (EMS) chroni maszynę, przedłuża jej żywotność i zwiększa efektywność
- Bezsztotkowy silnik o wysokiej skuteczności i długiej żywotności
- Wyświetlacz LED wskazujący aktualną pojemność akumulatora
- Włącznik z powolnym rozruchem i przycisk blokady do kontynuowania pracy
- Nowoczesna kombinacja przekładni planetarnych i kątowych zapewnia ekstremalną redukcję hałasu
- Płaska głowica przekładni redukuje odległość do płaszczyzny. Umożliwia to pewne i bezpieczne prowadzenie urządzenia w każdej pozycji
- Rękojeść: ergonomicznie uformowana z powierzchnią SoftGrip. Urządzenie daje się prowadzić bardzo precyzyjnie i leży w ręku zawsze dobrze, bezpiecznie i pewnie.
- Blokada wrzeciona: idealnie umieszczona, by zapobiec nieumyślnemu przyciśnięciu, nie przeszkadza podczas pracy
- Z ogumowaną powierzchnią gwarantującą bezpieczne przechowywanie i transport
- Poleruje na niskich obrotach i z wysokim momentem obrotowym, np. w przypadku powierzchni wrażliwych na działanie ciepła
- Doskonały dla przemysłu motoryzacyjnego, morskiego, lotniczego
- System akumulatorów FLEX: Praca ze wszystkimi pojemnościami akumulatorów 18,0 V.



Dane techniczne

Max. Ø gąbki polerskiej	160 mm
Max. Ø uchwytu na rzep	150 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	150-1450 /min
Akumulator-napięcie	18 V
Akumulator-pojemność	2,5 / 5,0 Ah
Wymiary (dł. x wys.)	395 x 117 mm
Waga bez akumulatora	1,9 kg



Wyposażenie podstawowe

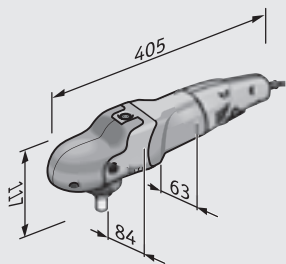
Zamówienie nr

Wyposażenie podstawowe	Zamówienie nr
PE 150 18.0-EC	459.062
1 uchwyt na rzep śr. 150 Ø	350.745
1 rękojeść	252.721
1 walizka transportowa L-BOXX® 238	414.093
1 wkładka do walizki	459.534
PE 150 18.0-EC/5.0 Set	447.153
1 uchwyt na rzep śr. 150 Ø	350.745
1 rękojeść	252.721
2 akumulatory 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 ładowarka CA 10.8/18.0	417.882
1 walizka transportowa L-BOXX® 238	414.093
1 wkładka do walizki	459.534
PE 150 18.0-EC/5.0 P-Set	461.229
1 gąbka polerska PS-0 160	434.329
1 gąbka polerska PS-V 160	434.469
1 wetna polerska TW-PT 160	376.523
1 pasta polerująca P03/06-LDX 250 ml	443.298
1 pasta zgrubna P05/05-LDX 250 ml	443.271
1 ściereczka z mikrowłókna MW-P	376.531
1 uchwyt na rzep śr. 150 Ø	350.745
1 rękojeść	252.721
2 akumulatory 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 ładowarka CA 10.8/18.0	417.882
1 walizka transportowa L-BOXX® 238	414.093
1 wkładka do walizki	459.534



Dane techniczne

Max. \varnothing gąbki polerskiej	250 mm
Max. \varnothing uchwytu na rzep	180 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	250-1380 /min
Moc pobierana	1400 Wat
Moc oddawana	880 Wat
Mocowanie narzędzia	M 14
Wymiary (dł. x wys.)	405x117 mm
Długość kabla	4,0 m
Waga	2,3 kg



Polerka rotacyjna z wysokim momentem obrotowym do dużych lakierowanych powierzchni

- Elektronika mikroprocesorowa: bezstopniowe wstępne nastawienie liczby obrotów, utrzymanie stałej liczby obrotów poprzez generator tachometryczny, zabezpieczenie przeciążeniowe, blokada ponownego włączenia i nadzór temperatury
- Mocny silnik 1400 Watt z wydajnym wentylatorem do optymalnego chłodzenia
- Włącznik z powolnym rozruchem, zaczynając od 1 biegu (250 obr/min) i przycisk blokady do ciągłej pracy
- Zoptymalizowane prowadzenie strumienia powietrza zapewnia możliwie najlepsze chłodzenie silnika i przekładni. Strumień powietrza nie jest kierowany w stronę użytkownika.
- Nowoczesna kombinacja przekładni planetarnych i kątowych zapewnia ekstremalną redukcję hałasu
- Płaska głowica przekładni redukuje odległość do płaszczyzny. Umożliwia to pewne i bezpieczne prowadzenie urządzenia w każdej pozycji.
- Rękojeść: ergonomicznie uformowana z powierzchnią SoftGrip. Urządzenie daje się prowadzić bardzo precyzyjnie i leży w ręku zawsze dobrze, bezpiecznie i pewnie.
- Blokada wrzeciona: idealnie umieszczona, by zapobiec nieumyślnemu przyciśnięciu, nie przeszkadza podczas pracy.
- Z ogumowaną powierzchnią gwarantującą bezpieczne przechowywanie i transport
- W szczególności do obróbki dużych powierzchni poziomych i pionowych. Dla przemysłu motoryzacyjnego, morskiego, lotniczego.
- Poleruje z bardzo niskimi obrotami i wysokim momentem obrotowym, np. w przypadku powierzchni wrażliwych na działanie ciepła
- 4 metrowy kabel PUR H05-BQF: odporny na zużycie, elastyczny z dużą odpornością na ścieranie i załamanie

Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

PE 14-1 180	395.749
1 rękojeść	252.721



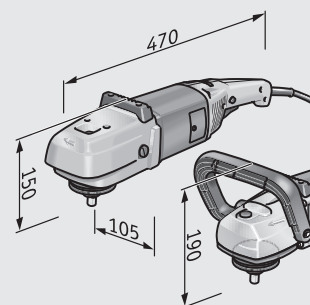
Polerka rotacyjna z wysokim momentem obrotowym

- VR-Elektronika: bezstopniowe wstępne nastawienie liczby obrotów, utrzymanie stałej liczby obrotów poprzez generator tachometryczny, zabezpieczenie przeciążeniowe i nadzór temperatury
- Przycisk z możliwością stopniowego dodawania prędkości
- Mocny silnik 1500 wat o wysokim współczynniku sprawności
- Specjalna konstrukcja zapewniająca zmianę kierunku zasysanego do urządzenia powietrza stanowi dodatkową ochronę przed pyłem
- Możliwość przenoszenia wysokich obciążeń dzięki perfekcyjnemu chłodzeniu
- Optymalna obsługa dzięki zbalansowanemu rozłożeniu wagi i 3 wariantom uchwytu w zależności od zastosowania
- Gumowa listwa chroni maszynę i obrabiany przedmiot przed uszkodzeniem w momencie zmiany padu
- Wyposażona jest w blokadę wrzeciona



Dane techniczne

Max. Ø gąbki polerskiej	220 mm
Max. Ø uchwytu na rzep	175 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	400-2400 /min
Moc pobierana	1500 Wat
Moc oddawana	1000 Wat
Mocowanie narzędzia	M 14
Długość kabla	4,0 m
Waga	3,5 kg



Wyposażenie podstawowe

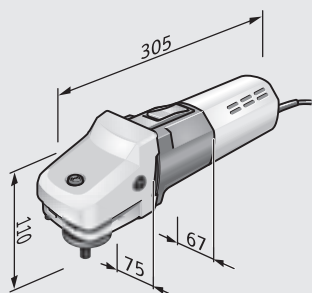
Zamówienie nr

L 602 VR	329.800
1 rękojeść boczna	252.721
1 rękojeść pałkowa	287.709



Dane techniczne

Max. \varnothing gąbki polerskiej	140 mm
Max. \varnothing uchwytu na rzep	125 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	1200-4900 /min
Moc pobierana	1200 Wat
Moc oddawana	700 Wat
Długość kabla	4,0 m
Waga	1,9 kg



Constant Drive Control



Soft Start



Speed Selection



Overload Protection



Spindle-lock



Side handgrip



4 m
Mains cable

Klasyczna polerka z uchwytem

- Elektronika mikroprocesorowa: ze stabilizacją prędkości obrotowej za pomocą prądnicy tachometrycznej, z łagodnym rozruchem, zabezpieczeniem przeciążeniowym i ustawieniem wstępnym prędkości obrotowej.
- Ze względu na szeroki zakres liczby obrotów nadaje się doskonale do precyzyjnych zadań z użyciem gąbek polerskich od \varnothing 80 mm do maks. \varnothing 140 mm
- Suwakowy włącznik/wyłącznik
- Wyposażona jest w blokadę wrzeciona

Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

L 1503 VR	250.280
1 rękojeść boczna	194.034



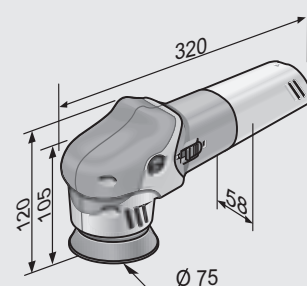
Polerka mimośrodowa do niewielkich powierzchni

- VR-mikroprocesorowa elektronika: ze stabilizacją prędkości obrotowej za pomocą prądnicy tachometrycznej, powolnym rozruchem, blokadą przed ponownym uruchomieniem po przerwie w zasilaniu prądem, zabezpieczeniem przeciążeniowym, kontrolą temperatury i ustawieniem wstępnym prędkości obrotowej
- Napęd ze sprzęgłem jednokierunkowym do wykończenia bez efektu holograficznego
- Skok talerza 12 mm dla wysokiej skuteczności polerowania
- Ze specjalnym wytłumionym talerzem na rzep do polerowania
- Komfortowa praca dzięki zrównoważonemu rozkładowi masy
- Zoptymalizowane prowadzenie strumienia powietrza zapewnia możliwie najlepsze chłodzenie silnika i przekładni. Strumień powietrza nie jest kierowany w stronę użytkownika
- Płaska głowica przekładni redukuje odległość do płaszczyzny. Umożliwia to pewne i bezpieczne prowadzenie urządzenia w każdej pozycji.
- Rękojeść: ergonomicznie uformowana z powierzchnią SoftGrip. Urządzenie daje się prowadzić bardzo precyzyjnie i leży w ręku zawsze dobrze, bezpiecznie i pewnie.
- Z ogumowaną powierzchnią gwarantującą bezpieczne przechowywanie i transport
- Idealnie nadaje się do lakierów wrażliwych na zmianę temperatury, ponieważ powstawanie ciepła na powierzchni jest niewielkie
- Lekka i poręczna, przeznaczona do niewielkich i trudno dostępnych powierzchni. Idealne uzupełnienie dużych polerek.



Dane techniczne

Max. \emptyset gąbki polerskiej	80 mm
Max. \emptyset uchwytu na rzep	75 mm
Skok	12 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	1800-5500 /min
Częstotliwość skoku	3600-10800 /min
Moc pobierana	700 Wat
Moc oddawana	420 Wat
Wymiary (dt. x wys.)	320 x 120 mm
Długość kabla	4,0 m
Waga	2,1 kg



Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

XFE 7-12 80	447.129
1 uchwyt na rzep, średnica 75	454.141
XFE 7-12 80 P-Set	447.137
1 uchwyt na rzep, średnica 75	454.141
1 gąbka polerska PSX-G 80	1 sztuka z 434.264
1 gąbka polerska PS-O 80	1 sztuka z 434.302
1 gąbka polerska PS-R 80	1 sztuka z 434.345
1 ściereczka z mikrowłókien MW-C	317.098
1 pasta zgrubna P05/05-LDX 250 ml	443.271
1 pasta wykończeniowa W02/04 250 ml	443.301
1 walizka transportowa L-BOXX® 136	414.085
1 wkładka do walizki	446.963

Polerki

XFE 7-15 125

XFE 7-15 125 P-Set

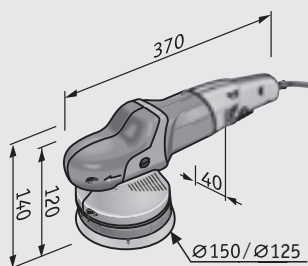
XFE 7-15 150

XFE 7-15 150 P-Set



Dane techniczne

Max. \varnothing gąbki polerskiej	160 mm
Max. \varnothing uchwytu na rzep	150 mm
Skok	15 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	1500-4500 /min
Częstotliwość skoku	3000-9000 /min
Moc pobierana	710 Wat
Moc oddawana	420 Wat
Wymiary (dł. x wys.)	370 x 140 mm
Długość kabla	4,0 m
Waga	2,4 kg



Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

XFE 7-15 125	476.919
1 uchwyt na rzep, średnica 125	442.445
XFE 7-15 150	418.080
1 uchwyt na rzep, średnica 150	437.077
XFE 7-15 125 P-Set	476.927
1 uchwyt na rzep, średnica 125	442.445
1 gąbka polerska PS-O 140	434.310
1 gąbka polerska PS-R 140	434.353
1 pasta polerująca P03/06-LDX 250 ml	443.298
1 pasta wykończeniowa W02/04 250 ml	443.301
1 ściereczka z mikrowłókien MW-C	317.098
1 walizka transportowa L-BOXX® 238	414.093
1 wkładka do walizki	437.093
XFE 7-15 150 P-Set	447.110
1 uchwyt na rzep, średnica 150	437.077
1 gąbka polerska PS-O 160	434.329
1 gąbka polerska PS-R 160	434.361
1 pasta polerująca P03/06-LDX 250 ml	443.298
1 pasta wykończeniowa W02/04 250 ml	443.301
1 ściereczka z mikrowłókien MW-C	317.098
1 walizka transportowa L-BOXX® 238	414.093
1 wkładka do walizki	437.093



Polerka mimośrodowa

- VR-mikroprocesorowa elektronika: ze stabilizacją prędkości obrotowej za pomocą prądnicy tachometrycznej, powolnym rozruchem, regulatorem prędkości, blokadą przed ponownym uruchomieniem po przerwie w zasilaniu prądem, zabezpieczeniem przeciążeniowym, kontrolą temperatury i ustawieniem wstępnym prędkości obrotowej
- Napęd ze sprzęgłem jednokierunkowym do wykończenia bez efektu holograficznego
- Skok talerza 15 mm dla uzyskania wysokiej skuteczności
- Włącznik z powolnym rozruchem i przycisk blokady do ciągłej pracy
- Ze specjalnym wytłumionym talerzem na rzep do polerowania
- Komfortowa praca dzięki zrównoważonemu rozkładowi masy
- Zoptymalizowane prowadzenie strumienia powietrza zapewnia możliwie najlepsze chłodzenie silnika i przekładni. Strumień powietrza nie jest kierowany w stronę użytkownika.
- Płaska głowica przekładni redukuje odległość do płaszczyzny. Umożliwia to pewne i bezpieczne prowadzenie urządzenia w każdej pozycji.
- Rękojeść: ergonomicznie uformowana z powierzchnią SoftGrip. Urządzenie daje się prowadzić bardzo precyzyjnie i leży w ręku zawsze dobrze, bezpiecznie i pewnie.
- Idealnie nadaje się do lakierów wrażliwych na zmianę temperatury, ponieważ powstawanie ciepła na powierzchni jest niewielkie



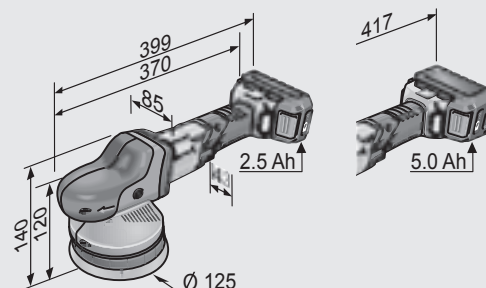
Akumulatorowa polerka mimośrodowa 18,0 V

- Electronic Management System (EMS) chroni maszynę, przedłuża jej żywotność i zwiększa efektywność
- Bezszcotkowy silnik o wysokiej skuteczności i długiej żywotności
- Wyświetlacz LED wskazujący aktualną pojemność akumulatora
- Napęd ze sprzęgłem jednokierunkowym do wykończenia bez efektu holograficznego
- Skok talerza 15 mm dla uzyskania wysokiej skuteczności
- Włącznik z powolnym rozruchem i przycisk blokady do ciągłej pracy
- Ze specjalnym wytłumionym talerzem na rzep do polerowania
- Komfortowa praca dzięki zrównoważonemu rozkładowi masy
- Płaska głowica przekładni redukuje odległość do płaszczyzny. Umożliwia to pewne i bezpieczne prowadzenie urządzenia w każdej pozycji.
- Rękojeść: ergonomicznie uformowana z powierzchnią SoftGrip. Urządzenie daje się prowadzić bardzo precyzyjnie i leży w ręku zawsze dobrze, bezpiecznie i pewnie.
- Idealnie nadaje się do lakierów wrażliwych na zmianę temperatury, ponieważ powstawanie ciepła na powierzchni jest niewielkie
- System akumulatorów FLEX: Praca ze wszystkimi pojemnościami akumulatorów 18,0 V.



Dane techniczne

Max. \varnothing gąbki polerskiej	160 mm
Max. \varnothing uchwyty na rzep	150 mm
Skok	15 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	2300-3800 /min
Częstotliwość skoku	4600-7600 /min
Akumulator-napięcie	18 V
Akumulator-pojemność	2,5 / 5,0 Ah
Wymiary (dt. x wys.)	370 x 140 mm
Waga bez akumulatora	2,1 kg



Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

Wyposażenie podstawowe	Zamówienie nr
XFE 15 125 18.0-EC	476.935
1 uchwyt na rzep, średnica 125	442.445
1 walizka transportowa L-BOXX® 238	414.093
1 wkładka do walizki	459.526
XFE 15 125 18.0-EC/5.0 Set	476.943
1 uchwyt na rzep, średnica 125	442.445
2 akumulatory 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 ładowarka CA 10.8/18.0	417.882
1 wkładka do walizki	459.526
1 walizka transportowa L-BOXX® 238	414.093
XFE 15 125 18.0-EC/5.0 P-Set	476.951
1 uchwyt na rzep, średnica 125	442.445
1 gąbka polerska PS-0 140	434.310
1 gąbka polerska PS-R 140	434.353
1 pasta polerująca P03/06-LDX 250 ml	443.298
1 pasta wykończeniowa W02/04 250 ml	443.301
1 ściereczka z mikrowłókien MW-C	317.098
2 akumulatory 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 ładowarka CA 10.8/18.0	417.882
1 walizka transportowa L-BOXX® 238	414.093
1 wkładka do walizki	459.526

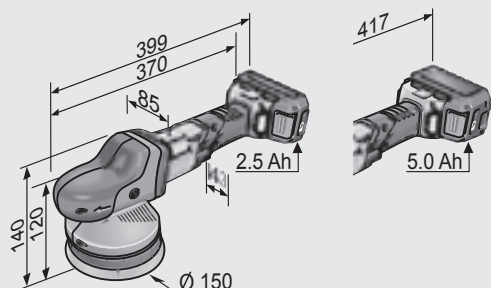
Polerki

XFE 15 150 18.0-EC
 XFE 15 150 18.0-EC/5.0 Set
 XFE 15 150 18.0-EC/5.0 P-Set



Dane techniczne

Max. Ø gąbki polerskiej	160 mm
Max. Ø uchwytu na rzep	150 mm
Skok	15 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	2300-3800 /min
Częstotliwość skoku	4600-7600 /min
Akumulator-napięcie	18 V
Akumulator-pojemność	2,5 / 5,0 Ah
Wymiary (dł. x wys.)	370 x 140 mm
Waga bez akumulatora	2,1 kg



Akumulatorowa polerka mimośrodowa 18,0 V

- Electronic Management System (EMS) chroni maszynę, przedłuża jej żywotność i zwiększa efektywność
- Bezszcotkowy silnik o wysokiej skuteczności i długiej żywotności
- Wyświetlacz LED wskazujący aktualną pojemność akumulatora
- Napęd ze sprzęgłem jednokierunkowym do wykończenia bez efektu holograficznego
- Skok talerza 15 mm dla uzyskania wysokiej skuteczności
- Włącznik z powolnym rozruchem i przycisk blokady do ciągłej pracy
- Ze specjalnym wytłumionym talerzem na rzep do polerowania
- Komfortowa praca dzięki zrównoważonemu rozkładowi masy
- Płaska głowica przekładni redukuje odległość do płaszczyzny. Umożliwia to pewne i bezpieczne prowadzenie urządzenia w każdej pozycji
- Rękojeść: ergonomicznie uformowana z powierzchnią SoftGrip. Urządzenie daje się prowadzić bardzo precyzyjnie i leży w ręku zawsze dobrze, bezpiecznie i pewnie.
- Idealnie nadaje się do lakierów wrażliwych na zmianę temperatury, ponieważ powstawanie ciepła na powierzchni jest niewielkie
- System akumulatorów FLEX: Praca ze wszystkimi pojemnościami akumulatorów 18,0 V.

Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

Wyposażenie podstawowe	Zamówienie nr
XFE 15 150 18.0-EC	459.089
1 uchwyt na rzep, średnica 150	437.077
1 walizka transportowa L-BOXX® 238	414.093
1 wkładka do walizki	459.526
XFE 15 150 18.0-EC/5.0 Set	418.099
1 uchwyt na rzep, średnica 150	437.077
2 akumulatory 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 ładowarka CA 10.8/18.0	417.882
1 wkładka do walizki	459.526
1 walizka transportowa L-BOXX® 238	414.093
XFE 15 150 18.0-EC/5.0 P-Set	461.237
1 uchwyt na rzep, średnica 150	437.077
1 gąbka polerska PS-0 160	434.329
1 gąbka polerska PS-R 160	434.361
1 pasta polerująca P03/06-LDX 250 ml	443.298
1 pasta wykończeniowa W02/04 250 ml	443.301
1 ściereczka z mikrowłókien MW-C	317.098
2 akumulatory 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 ładowarka CA 10.8/18.0	417.882
1 walizka transportowa L-BOXX® 238	414.093
1 wkładka do walizki	459.526



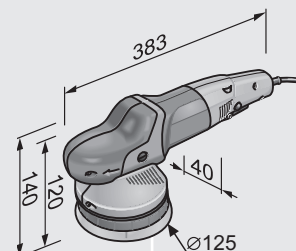
Polerka mimośrodowa z wymuszoną rotacją

- VR-mikroprocesorowa elektronika: ze stabilizacją prędkości obrotowej za pomocą prądnicy tachometrycznej, powolnym rozruchem, regulatorem prędkości, blokadą przed ponownym uruchomieniem po przerwie w zasilaniu prądem, zabezpieczeniem przeciążeniowym, kontrolą temperatury i ustawieniem wstępnym prędkości obrotowej
- Skok talerza 8 mm zapewniający wysoką ścieralność, bez efektu holograficznego
- Ze specjalnym wytłumionym talerzem na rzep do polerowania
- Komfortowa praca dzięki zrównoważonemu rozkładowi masy
- Idealne urządzenie do bezproblemowego usuwania hologramów aż do uzyskania finalnego efektu
- Płaska głowica przekładni redukuje odległość do płaszczyzny. Umożliwia to pewne i bezpieczne prowadzenie urządzenia w każdej pozycji.
- Rękojeść: ergonomicznie uformowana z powierzchnią SoftGrip. Urządzenie daje się prowadzić bardzo precyzyjnie i leży w ręku zawsze dobrze, bezpiecznie i pewnie.
- Zoptymalizowane prowadzenie strumienia powietrza zapewnia możliwie najlepsze chłodzenie silnika i przekładni. Strumień powietrza nie jest kierowany w stronę użytkownika.
- Idealnie nadaje się do lakierów wrażliwych na zmianę temperatury, ponieważ powstawanie ciepła na powierzchni jest niewielkie



Dane techniczne

Max. Ø gąbki polerskiej	160 mm
Max. Ø uchwyty na rzep	150 mm
Skok	8 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	140-430 /min
Częstotliwość skoku	2900-8600 /min
Moc pobierana	1010 Wat
Moc oddawana	590 Wat
Długość kabla	4,0 m
Waga	2,6 kg



Wyposażenie podstawowe

Wyposażenie podstawowe	Zamówienie nr
XCE 10-8 125	418.072
1 uchwyt na rzep, średnica 125	442.445
XCE 10-8 125 P-Set	447.269
1 uchwyt na rzep, średnica 125	442.445
1 gąbka polerska PS-0 140	434.310
1 gąbka polerska PSX-G 140	434.272
1 pasta polerująca P03/06-LDX 250 ml	443.298
1 pasta zgrubna P05/05-LDX 250 ml	443.271
1 ściereczka z mikrowłókien MW-C	317.098
1 walizka transportowa L-BOXX® 238	414.093
1 wkładka do walizki	437.093

Polerki

XCE 8 125 18.0-EC

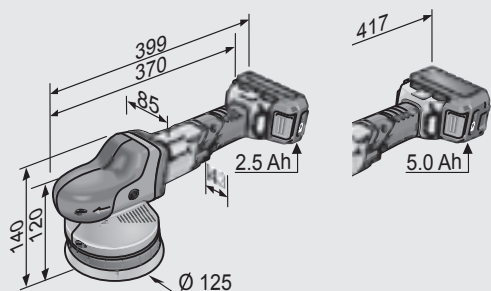
XCE 8 125 18.0-EC/5.0 Set

XCE 8 125 18.0-EC/5.0 P-Set



Dane techniczne

Max. Ø gąbki polerskiej	160 mm
Max. Ø uchwytu na rzep	150 mm
Skok	8 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	280-430 /min
Częstotliwość skoku	4600-7600 /min
Akumulator-napięcie	18 V
Akumulator-pojemność	2,5 / 5,0 Ah
Waga bez akumulatora	2,1 kg



Akumulatorowa polerka mimośrodowa z wymuszoną rotacją 18,0 V

- Electronic Management System (EMS) chroni maszynę, przedłuża jej żywotność i zwiększa efektywność
- Bezszcotkowy silnik o wysokiej skuteczności i długiej żywotności
- Wyświetlacz LED wskazujący aktualną pojemność akumulatora
- Skok talerza 8 mm zapewniający wysoką ścieralność, bez hologramu
- Ze specjalnym wytłumionym talerzem na rzep do polerowania
- Komfortowa praca dzięki zrównoważonemu rozkładowi masy
- Idealne urządzenie do bezproblemowego usuwania hologramów aż do uzyskania finalnego efektu
- Płaska głowica przekładni redukuje odległość do płaszczyzny. Umożliwia to pewne i bezpieczne prowadzenie urządzenia w każdej pozycji.
- Rękojeść: ergonomicznie uformowana z powierzchnią SoftGrip. Urządzenie daje się prowadzić bardzo precyzyjnie i leży w ręku zawsze dobrze, bezpiecznie i pewnie.
- Zoptymalizowane prowadzenie strumienia powietrza zapewnia możliwie najlepsze chłodzenie silnika i przekładni. Strumień powietrza nie jest kierowany w stronę użytkownika.
- Idealnie nadaje się do lakierów wrażliwych na zmianę temperatury, ponieważ powstawanie ciepła na powierzchni jest niewielkie





Wyposażenie podstawowe









Zamówienie nr

XCE 8 125 18.0-EC	459.070
1 uchwyt na rzep, średnica 125	442.445
1 walizka transportowa L-BOXX® 238	414.093
1 wkładka do walizki	459.526






XCE 8 125 18.0-EC/5.0 Set	438.413
1 uchwyt na rzep, średnica 125	442.445
2 akumulatory 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 ładowarka CA 10.8/18.0	417.882
1 walizka transportowa L-BOXX® 238	414.093
1 wkładka do walizki	459.526







XCE 8 125 18.0-EC/5.0 P-Set	461.245
1 uchwyt na rzep, średnica 125	442.445
1 gąbka polerska PS-O 140	434.310
1 gąbka polerska PSX-G 140	434.272
1 pasta polerująca P03/06-LDX 250 ml	443.298
1 pasta zgrubna P05/05-LDX 250 ml	443.271
1 ściereczka z mikrowłókien MW-C	317.098
2 akumulatory 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 ładowarka CA 10.8/18.0	417.882
1 walizka transportowa L-BOXX® 238	414.093
1 wkładka do walizki	459.526

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Pojemność/ Wymiary w mm	JO	Zamówienie nr	PE 8-4 80	PE 14-3 125	PE 14-2 150	PE 150 18.0-EC	PE 14-1 180	L 602 VR	L 1503 VR	XFE 7-12 80	XFE 7-15 125/150	XFE 15 125/150 18.0-EC	XCE 10-8 125	XCE 8 125 18.0-EC
<p>Pasta zgrubna</p> 	<p>Uniwersalna, wysokowydajna pasta polerska odznaczająca się wysoką skutecznością ścierania i polerowania z maksymalnym efektem połysku. Ślady szlifowania o gradacji P 1500 są usuwane w ciągu kilku sekund. Nadaje się idealnie do wszystkich typów lakierów jak również do odpornych na zarysowania powłok, powłok UV oraz do obróbki końcowej żaglówek, samolotów, kadłubów łodzi, poliwęglanu i powierzchni drewnianych. Politura nie zawiera wosków, silikonów i drażniących środków zapachowych. Podczas obróbki ciemnych lakierów nie można wykluczyć tworzenia tak zwanych hologramów (mikro zarysowań). Można je wypolerować przy pomocy 03/06 LDX w połączeniu z pomarańczową gąbką PS-0. Ścieralności 5 / Połysk 5.</p>	P 05/05-LDX	250 ml	1	443.271	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<p>Pasta polerująca</p> 	<p>Specjalna politura do usuwania zarysowań na powierzchniach o wysokim połysku. Ślady szlifowania o gradacji P 2000 są usuwane w ciągu kilku sekund. Nadaje się idealnie do wszystkich typów lakierów jak również do odpornych na zarysowania powłok, powłok UV i do odświeżenia koloru w przypadku użytych lakierów. Optymalne efekty osiąga się podczas 1 stopniowej obróbki przy użyciu polerki mimośrodowej. Nadaje się również do polerowania rotacyjnego. Politura o niskim stopniu pylenia, nie zawiera silikonów, łatwa w aplikacji. Ścieralności 3 / Połysk 6</p>	P 03/06-LDX	250 ml	1	443.298	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<p>Pasta wykończeniowa</p> 	<p>Odpowiednia do powierzchni lakierowanych zarówno nowych jak i wcześniej wypolerowanych lakierów. Zawarty wosk Carnauba chroni lakier przed wpływem środowiska, pielęgnuje i zachowuje połysk. Aplikacja (przy pomocy szlifierek rotacyjnych / mimośrodowych) przy użyciu czerwonej gąbki polerskiej PS-R, a także ręcznie przy użyciu czerwonej gąbki aplikacyjnej PUK R. Nie zawiera cząstek ściernych, powierzchnia może być ponownie malowana. Ochrona 2 / Gładkość 4.</p>	W 02/04	250 ml	1	443.301	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<p>Sukno polerskie z mikrofibry, Classic</p> 	<p>Do usuwania pozostałości z polerowania i uszczelniania. Do perfekcyjnego wykończenia powierzchni i osiągnięcia głębokiego połysku.</p>	MW-C	400 x 400	1	317.098	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■


Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Wymiary w mm	JO	Zamówienie nr	PE 8-4 80	PE 14-3 125	PE 14-2 150	PE 150 18.0-EC	PE 14-1 180	L 602 VR	L 1503 VR	XFE 7-12 80	XFE 7-15 125/150	XFE 15 125/150 18.0-EC	XCE 10-8 125	XCE 8 125 18.0-EC	
<p>Ścierczka do polerowania z mikro- włókna Premium</p> 	<p>Bardzo wysokie i miękkie włosie umożliwia usunięcie pozostałości niezawodnie i bardzo delikatnie. Dzięki temu ściereczka z mikrowłókien nadaje się perfekcyjnie do optymalnej obróbki końcowej powierzchni lakierowanej. Można ją również stosować do mycia pojazdu. Długi okres wytrzymałości; można prać w pralce automatycznej (bez użycia płynów do płukania tkanin).</p>	MW-P	400 x 400	1	376.531	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
<p>Uchwyt na rzep z kółkiem zębatym</p>  	<p>Amortyzowany specjalny talerz polerski na rzep, do mocowania mniejszych gąbek np. PS-W 140 mm. Gąbki o tych wymiarach nadają się idealnie do punktowych korekt i prac na małych powierzchniach np. kolumnkach o profilu C. Ze względu na specjalne mocowanie talerz ten przeznaczony jest wyłącznie do XC 3401 VRG.</p> <p>Amortyzowany talerz szlifierski do polerowania, do gąbek polerskich o max. Ø 160 mm. Specjalne mocowanie talerza wyłącznie do XC 3401 VRG.</p>	BP-M D115 XC	115 Ø	1	386.715	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		BP-M D140 XC	140 Ø	1	342.637	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<p>Uchwyt na rzep wyłumiony M 14</p>   	<p>12 mm kauczuku komórkowego zapewnia równomierne rozdzielanie nacisku podczas szlifowania, polerowania oraz utrwalającego zamykania powierzchni.</p>	BP-M D35 M14	35 Ø	1	446.254	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	
		BP-M D75 M14	75 Ø	1	420.492	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-
		BP-M D115 M14	115 Ø	1	240.311	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-
		BP-M D125 M14	125 Ø	1	350.737	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-
		BP-M D150 M14	150 Ø	1	350.745	-	-	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-
<p>Uchwyt na rzep amortyzowany</p>  	<p>Amortyzowany talerz na rzep z PU 10 mm, średniej twardości. Dzięki specjalnemu mocowaniu talerz można stosować wyłącznie z XFE 7-12 80.</p> <p>Amortyzowany talerz na rzep z PU 10 mm, średniej twardości. Dzięki specjalnemu mocowaniu talerz można stosować wyłącznie z XFE 7-15 / XFE-15, XCE.</p>	BP-M D75 XFE 7-12	75 Ø	1	454.141	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	
		BP-M D125 XFE/XCE	125 Ø	1	442.445	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■
		BP-M D150 XFE/XCE	150 Ø	1	437.077	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Wymiary w mm	JO	Zamówienie nr	PE 8-4 80	PE 14-3 125	PE 14-2 150	PE 150 18.0-EC	PE 14-1 180	L 602 VR	L 1503 VR	XFE 7-12 80	XFE 7-15 125/150	XFE 15 125/150 18.0-EC	XCE 10-8 125	XCE 8 125 18.0-EC	
Zestaw przedłużeń do polerki rotacyjnej	Przedłużki do uchwytów na rzep do obróbki wąskich i trudno dostępnych miejsc, jak lusterko zewnętrzne, spoiler, zderzaki itp. Zestaw składa się z trzech przedłużeń M14 z anodowanego aluminium 50 mm, 80 mm, 120 mm i adaptera M14 do wkrętarki akumulatorowej. Ø trzpienia 19 mm, na klucz SW 17, max. podkładka Ø 75 mm, max. korpus polerujący Ø 80 mm. Zestaw w praktycznym Mini L-BOXX® z wkładką i oddzielną przegródką na latarkę inspekcyjną SF 150-P (nie jest częścią zestawu).	EXS M14 Set		1 zestaw	458.813	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	
Gąbka polerska	Zielona gąbka wykonana z bardzo twardej pianki z innowacyjną powierzchnią „X-cut” zapewnia stałe i równomierne wysokie usuwanie pyłu. Struktura „X-Cut” redukuje nagrzewanie. Gąbka wykonana z pianki ogniotrwałej, odpornej na rozdzarcia charakteryzującej się bardzo długą żywotnością. Idealnie nadaje się do usuwania śladów po kropelkach wody, skórki pomarańczowej, zapylenia lakierniczych, plam ze smoły, zadrapań i ptasich odchodów w połączeniu z P05/05-LDX.	PSX-G 40 VE2	40 Ø x 25	2	442.631	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	
		PSX-G 80 VE2	80 Ø x 25	2	434.264	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-
		PSX-G 140	135 Ø x 25	1	434.272	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■
		PSX-G 160	160 Ø x 25	1	434.280	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■
		PSX-G 200	200 Ø x 25	1	434.299	-	-	■	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-
Gąbka polerska	Fioletowa gąbka posiada twardą piankową strukturę, która zapewnia uzyskanie najlepszego chłodzenia i gwarantuje wysoką i regularną ścieralność. Gąbka wykonana z pianki ogniotrwałej, odpornej na rozdzarcia charakteryzującej się bardzo długą żywotnością. Idealnie nadaje się do usuwania śladów po kropelkach wody, skórki pomarańczowej, zapylenia lakierniczych, plam ze smoły, zadrapań i ptasich odchodów w połączeniu z P 05/05 LDX.	PS-V 40 VE2	40 Ø x 25	2	442.658	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	
		PS-V 80 VE2	80 Ø x 25	2	434.442	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-
		PS-V 140	135 Ø x 25	1	434.450	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■
		PS-V 160	160 Ø x 25	1	434.469	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■
		PS-V 200	200 Ø x 25	1	436.410	-	-	■	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-
Gąbka polerska	Pomarańczowa gąbka do polerowania posiada strukturę delikatnej, średnio twardej pianki. Gąbka wykonana z pianki ogniotrwałej, odpornej na rozdzarcia charakteryzującej się bardzo długą żywotnością. Idealnie nadaje się do usuwania hologramów, zmatowień, zadrapań i śladów po myjni automatycznej w połączeniu z P 03/06 LDX.	PS-O 40 VE2	40 Ø x 25	2	442.666	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	
		PS-O 80 VE2	80 Ø x 25	2	434.302	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-
		PS-O 140	135 Ø x 25	1	434.310	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■
		PS-O 160	160 Ø x 25	1	434.329	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■
		PS-O 200	200 Ø x 25	1	434.337	-	-	■	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Wymiary w mm	JO	Zamówienie nr	PE 8-4 80	PE 14-3 125	PE 14-2 150	PE 150 18.0-EC	PE 14-1 180	L 602 VR	L 1503 VR	XFE 7-12 80	XFE 7-15 125/150	XFE 15 125/150 18.0-EC	XCE 10-8 125	XCE 8 125 18.0-EC		
<p>Gąbka polerska</p> 	<p>Czerwona gąbka do polerowania posiada strukturę delikatnej, miękkiej pianki. Specjalna dwuwarstwowa struktura „PerfectTouch” z wzmocniającą białą pianką zapewnia gąbce większą sztywność i wydłuża jej żywotność. Idealnie nadaje się do usuwania hologramów, lekkich zmatowień w połączeniu z P 03/06 LDX do pielęgnacji lakieru i zabezpieczenia (uszczelniania) w połączeniu z W 02/04.</p>	PS-R 40 VE2	40 Ø x 25	2	442.674	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-		
		PS-R 80 VE2	80 Ø x 25	2	434.345	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	
		PS-R 140	135 Ø x 25	1	434.353	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	■	
		PS-R 160	160 Ø x 25	1	434.361	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	■	
		PS-R 200	200 Ø x 25	1	434.426	-	-	■	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	
<p>Gąbka polerska</p> 	<p>Czerwona ręczna gąbka polerska o ergonomicznym kształcie i delikatnej strukturze z miękkiej pianki. Idealnie nadaje się do ręcznej obróbki, uszczelnienia i pielęgnacji powierzchni lakierniczych i z tworzyw sztucznych. Sprawdza się w miejscach trudno dostępnych o delikatnej powierzchni, które są trudne w obróbce maszynowej.</p>	PUK-R 130	130 Ø	1	442.682	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
<p>Gąbka polerska żółta</p> 	<p>Gąbka o średnio twardej i grubej piankowej strukturze. Duża średnica i forma „Frisbee” są idealne do obróbki rozległych powierzchni np. w dziedzinie lotnictwa i żeglugi. W połączeniu z pastą polerską nadaje się szczególnie do zwietrzałych i matowych lakierów.</p>	PSF-Y 220	220 Ø x 20	1	256.908	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-		
<p>Gąbka do polerowania - biała</p> 	<p>Gąbka o średnio twardej i drobnej piankowej strukturze. Duża średnica i forma „Frisbee” są idealne do obróbki rozległych powierzchni np. w dziedzinie lotnictwa i żeglugi. W połączeniu z pastą szlifierską nadaje się szczególnie do usuwania nieznacznych śladów zużycia lub smug.</p>	PSF-W 220	220 Ø x 30	1	256.909	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-		
<p>Gąbka polerska z mikrofibry</p> 	<p>Pad polerski z mikrofibry o wysokim stopniu ścieralności. Zastosowanie z urządzeniem z napędem mimośrodowym. Pad jest zdecydowanie skuteczniejszy niż standardowy wełniany pad polerski. Specjalna dwuwarstwowa struktura „Sandwich PerfectTouch” z niebieską pianką wzmocniającą, która dodatkowo usztywnia gąbkę i zwiększa jej żywotność. Zastosowanie urządzeń rotacyjnych podczas większości przypadków nie jest już konieczne. Idealnie nadaje się do usuwania kropelek wody, skórki pomarańczowej, zapyleń lakierniczych, plam ze smoły, zadrapań i ptasich odchodów.</p>	MC-PT 160	160 Ø x 10	1	434.434	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■		

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Wymiary w mm	JO	Zamówienie nr	PE 8-4 80	PE 14-3 125	PE 14-2 150	PE 150 18.0-EC	PE 14-1 180	L 602 VR	L 1503 VR	XFE 7-12 80	XFE 7-15 125/150	XFE 15 125/150 18.0-EC	XCE 10-8 125	XCE 8 125 18.0-EC	
 <p>Pad wełniany, klasyczny</p>	<p>Wełna polerska składająca się w 90% z wełny naturalnej i w 10% z poliestru. Skład ten zapewnia dłuższy okres użytkowania i lepszą objętość. W połączeniu z pastą polerską zapewnia wysoką skuteczność polerowania.</p>	TW-C 150	150 Ø	1	342.521	-	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	
		TW-C 200	200 Ø	1	350.265	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-
 <p>Pad polerski (wełniany) premium</p>	<p>Wełna polerska składająca się w 90% z wełny naturalnej i w 10% z poliestru. Skład ten zapewnia uzyskanie dłuższego okresu użytkowania i lepszej objętości. Pozwala wypolerować np. ślady szlifowania o 30% szybciej niż przy użyciu gąbki. Idealna do lakierów UV i najnowszej generacji lakierów odpornych na zadrapania. Wysoka skuteczność polerowania w połączeniu z pastą szlifierską. Dzięki specjalnej strukturze „Sandwich PerfectTouch” i dodatkowej pomarańczowej warstwie piankowej, uzyskuje lekkie tłumienie i znacznie większą sztywność. Dzięki temu pad można zawsze perfekcyjnie przyłożyć i prowadzić nawet w miejscach trudno dostępnych.</p>	TW-PT 80	80 Ø	1	420.484	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	
		TW-PT 140	140 Ø	1	376.515	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-
		TW-PT 160	160 Ø	1	376.523	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-
 <p>Wełna polerska</p>	<p>Do polerowania w formie „Frisbee” ze 100% wełny naturalnej. Ze względu na dużą średnicę i formę „Frisbee” wełna ta nadaje się idealnie do obróbki rozległych powierzchni w dziedzinie lotnictwa i żeglugi. Wysoką skuteczność polerowania zapewnia połączenie z pastą polerską.</p>	WF-C 230	230 Ø	1	398.632	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	
 <p>Nakładka z wełny owczej</p>	<p>Nakładka na gąbkę polerską w 100% z wełny jagnięcej. Idealna do konserwacji łodzi. W połączeniu z pastą polerską zapewnia wysoką skuteczność polerowania. Dostosowana do elastycznych uchwytów polerskich.</p>	WH-C 180	180 Ø	1	123.870	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-	-	-	
 <p>Elastyczny uchwyt polerski</p>	<p>Uchwyt do nakładki z wełny owczej. Z zaokrąglonym brzegiem kauczukowym dla równomiernego rozdzielenia nacisku podczas polerowania. Z kołnierzem gwintowanym M 14.</p>	BP D175 WH	175 Ø	1	123.862	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-	-	-	
 <p>Talerz filcowy</p>	<p>Talerz z włókna z gwintowanym kołnierzem M 14, do usuwania zadrapań na szkłe i akrylu i polerowania na wysoki połysk stali szlachetnej. Za każdym razem należy stosować odpowiednie środki polerskie.</p>		125 Ø	1	122.726	-	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	
			175 Ø	1	122.734	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Wymiary w mm	JO	Zamówienie nr	PE 8-4 80	PE 14-3 125	PE 14-2 150	PE 150 18.0-EC	PE 14-1 180	L 602 VR	L 1503 VR	XFE 7-12 80	XFE 7-15 125/150	XFE 15 125/150 18.0-EC	XCE 10-8 125	XCE 8 125 18.0-EC
 <p>Talerz filcowy bez gwintu</p>	Do zamocowania z dedykowanym uchwytem		125 Ø	1	122.742	-	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-
			175 Ø	1	122.750	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-	-	-
 <p>Uchwyt tarczy polerskiej, M 14</p>			60	1	123.803	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	
 <p>Rękojeść SoftVib</p>	Rękojeść boczna SoftVib z tłumieniem drgań redukuje znacznie wibracje, chroniąc stawy dłoni użytkownika.	GS-M M8 SVM 8		1	325.376	-	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■
 <p>Latarka inspekcyjna</p>	Idealna lampa LED do kontrolowania stanu powierzchni. W oparciu o temperaturę barwy można lepiej uwidocznic uszkodzenia powierzchni: hologramy, nierówności, zadrapania itp. Natężenie światła 140 lumenów i regulowane ogniskowanie z kątem promieniowania 10°-70°, czas świecenia ok. 2 godzin, z bateriami w zestawie.	SF 150-P	190 x 58 x 43	1	463.302	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
 <p>Torba na polerkę</p>	Praktyczna torba na ramię na maszynę i osprzęt, z przegródkami.	TB-L 460x260x300		1	333.573	■	■	■	-	■	-	■	■	■	-	■	-
 <p>Walizka transportowa L-BOXX®</p>	Solidny system do przechowywania i transportu L-BOXX® z odpornego na uderzenia tworzywa zapewnia łatwe i wygodne dostarczanie narzędzi, akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych do miejsc ich użytkowania. Dedykowane wkładki zapewniają porządek i przejrzystość, a ergonomiczne rękojeści i dodatkowe uchwyty umożliwiają wszechstronne i wygodne przenoszenie. Niewiarygodnie łatwe łączenie na zatrzaski i rozłączanie poszczególnych modułów L-BOXX® optymalizuje transport wielu modułów jednocześnie. Pasuje perfekcyjnie i bez przejściówek do systemu wyposażenia pojazdów firmy Sortimo z atestem TÜV. Nośność jednego modułu L-BOXX® nawet do 25 kg. Transport połączonych modułów do 40 kg, nośność pokrywy sięga 100 kg. Bryzgoszczelne. Bez wkładki.	TK-L 136		1	414.085	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	JO	Zamówienie nr	PE 8-4 80	PE 14-3 125	PE 14-2 150	PE 150 18.0-EC	PE 14-1 180	L 602 VR	L1503 VR	XFE 7-12 80	XFE 7-15 125/150	XFE 15 125/150 18.0-EC	XCE 10-8 125	XCE 8 125 18.0-EC	
Walizka transportowa L-BOXX® 	Solidny system do przechowywania i transportu L-BOXX® z odpornego na uderzenia tworzywa zapewnia łatwe i wygodne dostarczanie narzędzi, akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych do miejsca ich użytkowania. Dedykowane wkładki zapewniają porządek i przejrzystość, a ergonomiczne rękojeści i dodatkowe uchwyty umożliwiają wszechstronne i wygodne przenoszenie. Niewiarygodnie łatwe łączenie na zatrzaski i rozłączanie poszczególnych modułów L-BOXX® optymalizuje transport wielu modułów jednocześnie. Pasuje perfekcyjnie i bez przejściówek do systemu wyposażenia pojazdów firmy Sortimo z atestem TÜV. Nośność jednego modułu L-BOXX® nawet do 25 kg, Transport połączonych modułów do 40 kg, nośność pokrywy sięga 100 kg. Bryzgoszczelne. Bez wkładki.	TK-L 238	1	414.093	-	-	■	■	■	-	-	-	■	■	■	■	
Wkładka do walizki	Pasuje do PE 14-2 150 do walizki transportowej L-BOXX® 238	TKE PE14	1	444.375	-	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Pasuje do PE 150 18.0-EC do walizki transportowej L-BOXX® 238	TKE PE 150 18.0 EC	1	459.534	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Pasuje do XFE 7-12 80 i PE 8-4 80 do walizki transportowej L-BOXX® 136	TKE XFE 7-12/PE 8-4	1	446.963	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
	Pasuje do XFE 7-15 150, XCE 10-8 125 do walizki transportowej L-BOXX® 238	TKE XFE/XCE	1	437.093	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	■	-
	Pasuje do XFE 15 150 18.0-EC, XCE 8-125 18.0-EC do walizki transportowej L-BOXX® 238	TKE XFE 18.0 EC	1	459.526	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	■



Obróbka kamienia i szkła

Od prawie wieku FLEX jest kompetentnym i innowacyjnym partnerem w zakresie obróbki kamienia i szkła. W tym czasie, przy współpracy z doświadczonymi rzemieślnikami, firma FLEX stworzyła i nadal tworzy bogaty program maszyn i osprzętu, program będący zawsze o krok przed.

Urządzenia

Polerki na mokro	298
Wiertnica	302
Groszkowniki	303
Polerki na sucho	304
Przecinarka do kamienia	306
Osprzęt	307

NOWOŚCI



LW 1202 N

Polerka na mokro do kamienia

→ Strona 300









LW 1202 SN








Polerka na mokro do kamienia

→ Strona 300

Opis urządzenia

						
	LE 12-3 100 WET 1150 Wat polerka na mokro do kamienia	L 12-3 100 WET 1150 Wat polerka na mokro do kamienia	LE 12-3 100 WET, PRCD 1150 Wat polerka na mokro do kamienia	L 12-3 100 WET, PRCD 1150 Wat polerka na mokro do kamienia	LW 802 VR 1800 Wat polerka na mokro do kamienia	LW 1202 N 1600 Wat polerka na mokro do kamienia
Pobór mocy Wat	1150	1150	1150	1150	1800	1600
Prędkość obrotowa biegu jałowego w obr./min	1200 - 3700	3700	1200 - 3700	3700	800 - 2400	1750
Max. Ø osprzętu w mm	115	115	115	115	130	130
Mocowanie narzędzia	M 14	M 14	M 14	M 14	M 14	M 14
Podłączenie do sieci	wtyczka 3pinowa	wtyczka 3pinowa	PRCD	PRCD	wtyczka 3pinowa	wtyczka 3pinowa
Waga w kg	2,4	2,4	2,4	2,4	4,3	4,8
	Strona 298	Strona 298	Strona 298	Strona 298	Strona 299	Strona 300



						
LW 1202 SN, PRCD 1600 Wat polerka na mokro do kamienia	BHW 1549 VR Wiertnica bezzarowa	LK 602 VR 1500 Wat polerka na sucho	LST 803 VR Groszkownik do pasów antypoślizgowych	LST 1503 VR Groszkownik do pasów antypoślizgowych	LG 1704 VR Polerka 1500 Wat bez odciągu	CS 60 WET Przecinarka z prowadnicą
1600	1200	1500	1800	1200	1500	1400
1750	3500 - 10000	800 - 2400	800 - 2400	800 - 2400	1400 - 4200	6200
130	-	220	-	-	178	-
M 14	M 14	M 14				
PRCD	PRCD					PRCD
4,8	3,3	3,5	7,2	5,9	2,7	4,5
Strona 300	Strona 302	Strona 305	Strona 303	Strona 303	Strona 304	Strona 306



Obróbka kamienia i szkła

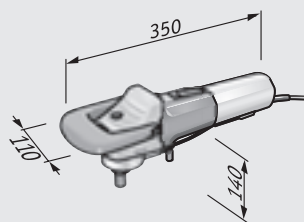
LE 12-3 100 WET / PRCD

L 12-3 100 WET / PRCD



Dane techniczne

Max. Ø padu diamentowego	115 mm
Prędkość obr. biegu jałowego LE 12-3 100 WET+PRCD	1200-3700 /min
Prędkość obr. biegu jałowego L 12-3 100 WET+PRCD	3700/min
Moc pobierana	1150 Wat
Moc oddawana	700 Wat
Mocowanie narzędzia	M 14
Wymiary (dł. x wys.)	350 x 140 mm
Podłączenie węża szybko-złączką	2 m
Długość kabla LE /L 12-3 100 WET	5,0 m
Długość kabla LE /L12-3 100 WET, PRCD	4,0 m
Waga	2,4 kg



Do wyboru z wyłącznikiem różnicowo-prądowym PRCD (na kablu) lub wtyczką 3pinową do transformatora



1150-watowa polerka na mokro do kamienia ze zmienną prędkością obrotową z wtyczką do transformatora separacyjnego, 115 mm

- Mocny silnik 1150 wat
- Wysoki moment obrotowy dla uzyskania maksymalnej wydajności szlifowania materiału i osiągnięcia najlepszej jakości powierzchni
- Powlekany metodą proszkową i lakierowany stojan, zapewnia długi okres użytkowania, dzięki dodatkowej ochronie przed pyłem i wilgocią
- Rękojeść zapewnia wygodną obsługę i precyzyjne prowadzenie
- Uchwyt pałkowy: bezpieczny chwyt także przy pracy na pionowych powierzchniach
- Nowy system doprowadzenia i regulacji wody usytuowany jest pod obudową, co zapewnia łatwość obsługi i dokładność dozowania. Powstaje wolny obszar do chwytu bezpośrednio nad obrabianym materiałem.
- 2m wąż doprowadzający wodę: pleciona mocna konstrukcja o zwiększonej giętkości, zredukowanym ciężarze i wysokiej odporności na uszkodzenia
- Szybkozłącze z mosiądzu o średnicy 1/2" do węża doprowadzającego wodę
- Wyposażona jest w blokadę wrzeciona

Dot. LE 12-3 100 WET (PRCD)

- PRCD naprzewodowy wyłącznik zabezpieczający przed porażeniem
- Elektronika mikroprocesorowa: ze stabilizacją prędkości obrotowej za pomocą prądnicy tachometrycznej, z łagodnym rozruchem, zabezpieczeniem przeciążeniowym i ustawieniem wstępnym prędkości obrotowej.

Dot. L 12-3 100 WET (PRCD)

- Elektronika mikroprocesorowa: ze stabilizacją prędkości obrotowej za pomocą prądnicy tachometrycznej, łagodnym rozruchem, zabezpieczeniem przeciążeniowym

Wyposażenie podstawowe	Zamówienie nr
LE 12-3 100 WET	368.660
LE 12-3 100 WET, PRCD	378.461
L 12-3 100 WET	375.675
L 12-3 100 WET, PRCD	378.488
1 rękojeść pałkowa	368.709
1 zaczepek na kabel	364.169

Osprzet ze strony 307



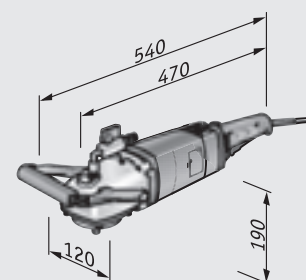
1800-watowa polerka na mokro do kamienia z wtyczką do transformatora separacyjnego, 130 mm

- VR pełnozakresowa elektronika: ze stabilizacją prędkości obrotowej za pomocą prądnicy tachometrycznej, powolnym rozruchem, zabezpieczeniem przeciążeniowym i ustawieniem wstępnym prędkości obrotowej
- Centralny doływ wody przez wrzeciono przekładni: do szlifowania na mokro granitu i marmuru segmentami magnezytowymi
- Szybkozłącze z mosiądzu o średnicy 1/2" do węży doprowadzającego wodę
- Wtyczka 3pinowa pasująca tylko do transformatora separacyjnego. Ze względów bezpieczeństwa zaleca się pracę z transformatorem separacyjnym FLEX TT 2000



Dane techniczne

Max. Ø segmentu magnezytowego	130 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	800-2400 /min
Moc pobierana	1800 Wat
Moc oddawana	1200 Wat
Mocowanie narzędzia	M 14
Długość kabla	4,0 m
Waga	4,3 kg



Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

LW 802 VR	258.597
1 rękojeść pałkowa	263.397
1 klucz płaski jednostronny, SW 17	106.461

Obróbka kamienia i szkła

LW 1202 N

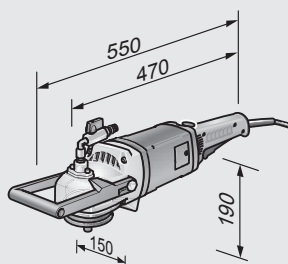
LW 1202 SN



Nowość

Dane techniczne

Max. \varnothing segmentu magnetytowego	130 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	1750 /min
Moc pobierana	1600 Watt
Moc oddawana	1030 Watt
Mocowanie narzędzia	M 14
Długość kabla	4,0 m
Waga	4,8 kg



Wtyczka 3pinowa pasująca tylko do transformatora separacyjnego. Ze względów bezpieczeństwa zaleca się pracę z transformatorem separacyjnym FLEX TT 2000.



1600-watowa polerka na mokro do kamienia z wtyczką do transformatora separacyjnego, 130 mm

- Centralny dopływ wody przez wrzeciono przekładni: do szlifowania na mokro granitu i marmuru segmentami magnetytowymi
- Przekładnia pokryta powłoką ceramiczną dla optymalnej ochrony przed rdzą i pyłem przedłuża żywotność
- Szybkozłącze z mosiądzu o średnicy 1/2" do węża doprowadzającego wodę

Dla LW 1202 SN, PRCD

- Do mobilnego zastosowania bez transformatora separacyjnego

Wyposażenie podstawowe	Zamówienie nr
LW 1202 N	477.761
LW 1202 SN, PRCD	477.788
1 rękojeść paławkowa	258.639
1 klucz płaski jednostronny, SW 17	106.461

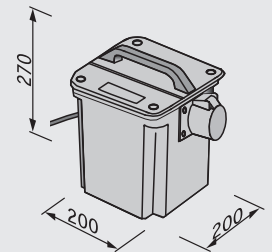


Transformator separacyjny

- Z wbudowanym gniazdem do wtyczki 3pinowej. Styk uziemiający w pozycji godziny 12, bez styku ochronnego.

Dane techniczne

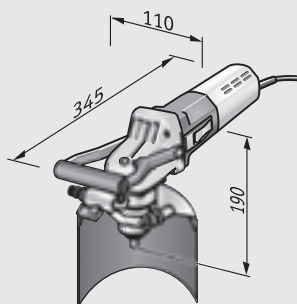
Maksymalna wydajność przy 45 min. pracy ciągłej	2000 VA
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	200 x 200 x 270 mm
Napięcie pierwotne	230 V
Napięcie wtórne	230 V
Waga	15,8 kg





Dane techniczne

Moc pobierana	1200 Wat
Moc oddawana	700 Wat
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	3000-9000 /min
Prędkość obr. biegu jałowego	3500-10000 /min
Mocowanie narzędzia	M 14
Wiertła diamentowe o średnicy	5-10 mm
Długość kabla	4,0 m
Waga	3,3 kg



Wiertnica ze zintegrowanym doprowadzeniem wody oraz wyłącznikiem różnicowo-prądowym PRCD

- Elektronika mikroprocesorowa: ze stabilizacją prędkości obrotowej za pomocą prędnicy tachometrycznej, zabezpieczeniem przeciążeniowym i ustawieniem wstępnym prędkości obrotowej za pomocą pokrętki
- Szybkozłącze z mosiądzu o średnicy 1/2" do węża doprowadzającego wodę
- Zintegrowane doprowadzenie wody przechodzące przez wrzeciono zapewnia optymalne chłodzenie wiertła diamentowych
- Do pracy z wolnej ręki lub do użycia ze stojakami wiertarskimi FLEX BD 6 i BD 18
- Do zastosowania również z ciśnieniowym pojemnikiem wody
- PRCD naprzewodowy wyłącznik zabezpieczający przed porażeniem

Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

BHW 1549 VR	299.197
1 rękojeść paławkowa	236.934
1 klucz płaski jednostronny, SW 17	106.461
1 osłona przed wodą	255.171
1 metalowa walizka transportowa	273.686



Groszkownik do pasów antypoślizgowych

- Elektronika mikroprocesorowa: z ustawieniem wstępnym i stabilizacją prędkości obrotowej, powolnym rozruchem, zabezpieczeniem przeciążeniowym
- Szerokość robocza jest regulowana w zakresie od 55 mm i 130 mm.
- Ogranicznik: przestawiany jest bezstopniowo, umożliwia precyzyjne prace wzdłuż krawędzi kamienia
- Odsysanie pyłu: konieczne podczas prac wewnątrz budynków
- Maszyna wyposażona w 80 ostrzy ze stopów twardych załatwia szybko i precyzyjnie prace związane z groszkowaniem.
- Ponieważ docisk działa poprzez rękojęść na umieszczoną poniżej głowicę roboczą, maszyna dobrze leży w dłoni i łatwo się prowadzi
- Obrotowa głowica narzędziowa umieszczona jest na gumowych amortyzatorach, co przyczynia się do redukcji szumu i drgań oraz zwiększa żywotność mechanizmu napędowego

Groszkownik do pasów antypoślizgowych

- Elektronika mikroprocesorowa: z ustawieniem wstępnym i stabilizacją prędkości obrotowej, powolnym rozruchem, zabezpieczeniem przeciążeniowym
- Szerokość robocza jest regulowana w zakresie od 40 mm do 90 mm.
- Ogranicznik: przestawiany jest bezstopniowo, umożliwia precyzyjne prace wzdłuż krawędzi kamienia
- Odsysanie pyłu: konieczne podczas prac wewnątrz budynków
- Maszyna wyposażona w 60 ostrzy ze stopów twardych załatwia szybko i precyzyjnie prace związane z groszkowaniem
- Obrotowa głowica narzędziowa umieszczona jest na gumowych amortyzatorach, co przyczynia się do redukcji szumu i drgań oraz zwiększa żywotność mechanizmu napędowego
- Ponieważ docisk działa poprzez rękojęść na umieszczoną poniżej głowicę roboczą, maszyna dobrze leży w dłoni i łatwo się prowadzi



Dane techniczne

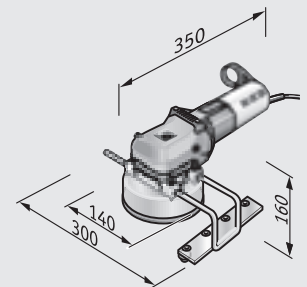
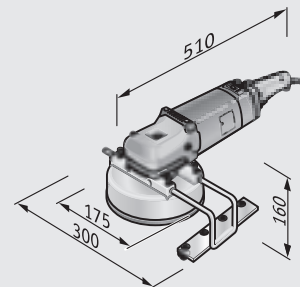
LST 803 VR

Prędkość obr. biegu jałowego	800-2400 /min
Moc pobierana	1800 Wat
Moc oddawana	1200 Wat
Szerokość robocza	55-130 mm
Długość kabla	4,0 m
Waga	7,2 kg

Dane techniczne

LST 1503 VR

Prędkość obr. biegu jałowego	800-2400 /min
Moc pobierana	1200 Wat
Moc oddawana	700 Wat
Szerokość robocza	40-92 mm
Długość kabla	4,0 m
Waga	5,9 kg



Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

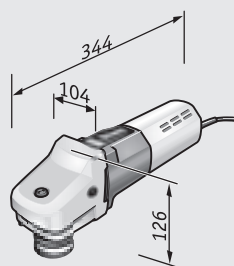
LST 803 VR	259.639
1 ogranicznik	259.193
1 głowica z węglików spiekanych, śr. 140mm	261.654
1 wewnętrzny klucz sześciokątny SW 5	115.460
1 adapter odsysania	340.790
Przedłużenie węża odpylającego	296.953

LST 1503 VR	259.229
1 ogranicznik	259.193
1 głowica z węglików spiekanych, śr. 100mm	261.653
1 wewnętrzny klucz sześciokątny SW 5	115.460
1 adapter odsysania	340.790
Przedłużenie węża odpylającego	296.953



Dane techniczne

Max. Ø tarczy szlifierskiej	178 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	1400-4200 /min
Moc pobierana	1500 Wat
Moc oddawana	1000 Wat
Mocowanie narzędzia	M 14
Długość kabla	4,0 m
Waga	2,7 kg



Szlifierka 1500 W bez odciążu, 178 mm

- Silnik: do wysokich obciążeń i z wysokim współczynnikiem sprawności w stosunku do ilości pobieranej mocy
- Elektronika mikroprocesorowa: z ustawieniem wstępnym i stabilizacją prędkości obrotowej, powolnym rozruchem, zabezpieczeniem przeciążeniowym
- Przycisk w obudowie przekładni ułatwia wymianę tarczy
- Urządzenie idealne do prac na niskich i średnich obrotach z różnorodnymi narzędziami szlifierskimi
- Osłona rękojeści bezpośrednio nad narzędziem umożliwia precyzyjne prowadzenie maszyny

Wyposażenie podstawowe	Zamówienie nr
LG 1704 VR	293.768
1 rękojeść boczna	252.721



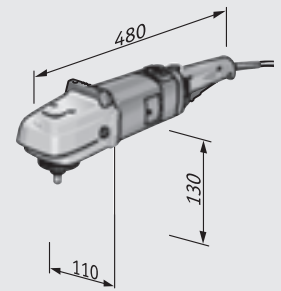
Polerka z osłoną z uchwytem

- VR-elektronika: ze stabilizacją prędkości obrotowej za pomocą prądnicy tachometrycznej, z łagodnym rozruchem, zabezpieczeniem przeciążeniowym i ustawieniem wstępnym prędkości obrotowej.
- Specjalna konstrukcja zapewniająca zmianę kierunku zasysanego do urządzenia powietrza stanowi dodatkową ochronę przed pyłem
- Możliwość przenoszenia wysokich obciążeń dzięki perfekcyjnemu chłodzeniu
- Włącznik z funkcją blokady do pracy ciągłej
- Rękojeść z tworzywa sztucznego umożliwia precyzyjne prowadzenie maszyny
- Zdejmowana osłona rękojeści
- Dodatkowy gumowy uchwyt zabezpiecza maszynę i obrabiany materiał
- Blokada wrzeciona dla łatwej wymiany narzędzi
- Idealna do czyszczenia, konserwacji i pielęgnacji podłoża z kamienia naturalnego



Dane techniczne

Max. \emptyset segmentu polerskiego	220 mm
Max. \emptyset uchwytu na rzep	175 mm
Prędkość obr. biegu jałowego	800-2400 /min
Moc pobierana	1500 Wat
Moc oddawana	1000 Wat
Mocowanie narzędzia	M 14
Długość kabla	4,0 m
Waga	3,5 kg

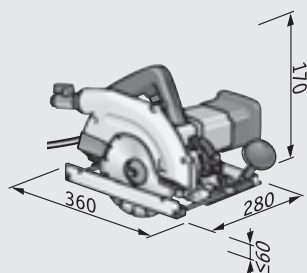


LK 602 VR	258.580
1 rękojeść boczna	252.721



Dane techniczne

Moc pobierana	1400 Wat
Moc oddawana	840 Wat
Prędkość obr. biegu jałowego	6200 /min
Długość tarczy do cięcia średnica / mocowanie (średnica wewnętrzna)	170 / 22,2 mm
Głębokość cięcia / z szyną prowadzącą	60 / 54 mm
Cięcie pod kątem	0-45 °
Głębokość cięcia pod kątem	5-44 mm
Głębokość cięcia pod kątem z prowadnicą	0-38 mm
Długość kabla	4,0 m
Waga	4,5 kg



Przecinarka z prowadnicą do cięcia na mokro kamienia naturalnego i sztucznego z wyłącznikiem PRCD, z możliwością cięcia pod kątem 45 °



- Silnik z dużą rezerwą mocy przystosowany do cięcia kamienia, fazowania oraz prac związanych z glazurnictwem
- Bezstopniowe nastawianie głębokości cięcia w zakresie 0-60 mm, z szyną prowadzącą do 54 mm. Przy cięciu ukośnym w zakresie 0-44 mm, z szyną prowadzącą do 38 mm.
- Bezstopniowe nastawianie kąta do cięć pod kątem 0-45°
- Oznaczenie kątów cięcia na podstawie o wartościach 0°/30°/45° zapewnia szybkie i precyzyjne ustawienie danej wartości
- Osłona ochronna z prowadnicą z magnetytowego odlewu ciśnieniowego
- Dodatkowa izolacja silnika uniemożliwia bezpośrednie zasysanie wody
- Doprowadzenie wody w celu skutecznego chłodzenia tarczy diamentowej
- Szybkozłącze z mosiądzu: wąż do wody o średnicy 1/2"
- PRCD naprzewodowy wyłącznik zabezpieczający przed porażeniem
- Nadaje się idealnie do wykonywania nacięć pod kapinosy w parapetach i schodach. Służy do obróbki blatów kuchennych, płyt elewacyjnych i płyt lastrykowych, a także w ogrodnictwie i architekturze krajobrazu. Sprawdza się podczas prac montażowych i cięcia po łuku.
- Wyposażona jest w blokadę wrzeciona

Wyposażenie podstawowe

Zamówienie nr

CS 60 WET	374.016
1 diamentowa tarcza	347.515
1 klucz do wymiany tarczy	359.343
1 ogranicznik	350.613
1 walizka transportowa L-BOXX® 238	414.093
1 wkładka do walizki	436.771

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Średnica / Wymiary w mm	Ziarnistość / Głębokość w mm	Kolor / Długość w mm	JO	Zamówienie nr	L/LE 12-3 100 WET	LW 802 VR	LW 1202 N / LW 1202 SN	BHW 1549 VR	LST 803 VR	LST 1503 VR	LG 1704 VR	LK 602 VR	
 <p>Dia-Jet - pady diamentowe na rzep na mokro (pojedyncze)</p>	Do szlifowania i polerowania. Odpowiednie do sztucznego i naturalnego kamienia, kamionki jak również ceramiki. Wydajność szlifowania tarcz diamentowych jest większa niż w przypadku konwencjonalnych środków szlifierskich, charakteryzują się one także długą żywotnością i wysoką mechaniczną odpornością.		100 Ø	K 60	ciemnozielona	1	253.815	■	■	■	-	-	-	-	-	
			100 Ø	K 100	niebieska	1	253.816	■	■	■	-	-	-	-	-	-
			100 Ø	K 200	jasnozielona	1	253.817	■	■	■	-	-	-	-	-	-
			100 Ø	K 400	żółta	1	253.818	■	■	■	-	-	-	-	-	-
			100 Ø	K 800	pomarańczowa	1	253.819	■	■	■	-	-	-	-	-	-
			100 Ø	K 1500	czerwona	1	253.820	■	■	■	-	-	-	-	-	-
			100 Ø	K 3000	brązowa	1	253.821	■	■	■	-	-	-	-	-	-
			100 Ø	K 10000	czarna	1	253.822	■	■	■	-	-	-	-	-	-
 <p>Dia-Jet - pady diamentowe na rzep na mokro w komplecie</p>	W zestawie, 5 stopni ziarnistości. Do szlifowania i polerowania.		100 Ø	K 100 - 1500		5	253.823	■	■	■	-	-	-	-	-	
 <p>Uchwyt na rzep, miękki</p>	Do pewnego zamocowania tarczy diamentowej na rzep. Mocowanie M14.		100 Ø			1	253.814	■	■	■	-	-	-	-	-	
 <p>Elkups</p>	Do segmentów szlifierskich z szybko-złączem. Gwint M14. Z amortyzatorem.		100 Ø			1	126.098	■	■	■	-	-	-	-	-	
 <p>Segmenty szlifierskie</p>	Szybko-złącze z tworzywa sztucznego do uchwytu elkups o numerze katalogowy 126.098		100 Ø	F 30		1	126.144	■	■	■	-	-	-	-	-	
			100 Ø	F 60		1	126.152	■	■	■	-	-	-	-	-	
			100 Ø	F 120		1	126.160	■	■	■	-	-	-	-	-	
 <p>Diamentowe wiertła koronkowe</p>	Wiertła koronkowe nadają się do zastosowania w urządzeniach ze zintegrowanym systemem doprowadzenia wody i wrzecionem z gwintem M14. Wiercenie bez uderzenia w kafelkach ceramicznych (wszystkie twardości), kamionkowych (do twardości 5), w kamieniu naturalnym i granicie.	DD-WET D5x30 M14	5		30	1	386.359	■	-	-	■	-	-	-	-	
		DD-WET D6x30 M14	6		30	1	386.367	■	-	-	■	-	-	-	-	-
		DD-WET D8x30 M14	8		30	1	386.375	■	-	-	■	-	-	-	-	-
		DD-WET D10x30 M14	10		30	1	386.383	■	-	-	■	-	-	-	-	-
 <p>Diamentowa korona pełna</p>	M14, na mokro, do kamienia naturalnego, szkła i płytek ceramicznych.		6 Ø	58	88	1	315.052	■	-	-	■	-	-	-	-	
			8 Ø	73	103	1	315.060	■	-	-	■	-	-	-	-	-
			10 Ø	88	118	1	315.079	■	-	-	■	-	-	-	-	-
			12 Ø	98	128	1	315.087	■	-	-	■	-	-	-	-	-
			14 Ø	113	143	1	315.095	■	-	-	■	-	-	-	-	-

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Wymiary w mm	Ziarnistość	JO	Zamówienie nr	L/LE 12-3 100 WET	LW 802 VR	LW 1202 N / LW 1202 SN	BHW 1549 VR	LST 803 VR	LST 1503 VR	LG 1704 VR	LK 602 VR										
<p>Diamantowe pady polerskie</p> 	<p>Do zastosowania z talerzem szlifierskim na rzep Ø 115. Pady szlifierskie do szlifowania na sucho, duża zaleta przy pracach w zakresie napraw i renowacji. Nadaje się do szlifowania i polerowania płyt granitowych, płytek kamionkowych, płytek podłogowych, powierzchni betonowych w widocznych miejscach, kamienia naturalnego na parapetach okiennych, okładzinach, rzeźbach i schodach.</p>	DP 50 DRY D115	115 Ø	50	1	386.197	do RETECFLEX RE 14-5 115 str. 183																	
		DP 100 DRY D115	115 Ø	100	1	386.200																		
		DP 200 DRY D115	115 Ø	200	1	386.219																		
		DP 400 DRY D115	115 Ø	400	1	386.227																		
		DP 800 DRY D115	115 Ø	800	1	386.235																		
		DP 1500 DRY D115	115 Ø	1500	1	386.243																		
		DP 3000 DRY D115	115 Ø	3000	1	386.251																		
		DP 10000 DRY D115	115 Ø	10000	1	386.278																		
		<p>Do zastosowania z talerzem szlifierskim na rzep Ø 125. Pady szlifierskie do szlifowania na sucho, duża zaleta przy pracach w zakresie napraw i renowacji. Nadaje się do szlifowania i polerowania płyt granitowych, płytek kamionkowych, płytek podłogowych, powierzchni betonowych w widocznych miejscach, kamienia naturalnego na parapetach okiennych, okładzinach, rzeźbach i schodach.</p>	DP 50 DRY D125	125 Ø	50	1									382.817	do SUPRAFLEX SE 14-2 125/150 str. 146								
			DP 100 DRY D125	125 Ø	100	1									382.825									
			DP 200 DRY D125	125 Ø	200	1									382.833									
			DP 400 DRY D125	125 Ø	400	1									382.841									
			DP 800 DRY D125	125 Ø	800	1									382.868									
			DP 1500 DRY D125	125 Ø	1500	1									382.876									
	DP 3000 DRY D125		125 Ø	3000	1	382.884																		
	DP 10000 DRY D125		125 Ø	10000	1	382.965																		
	<p>Do zastosowania z talerzem szlifierskim na rzep Ø 150. Pady szlifierskie do szlifowania na sucho, duża zaleta przy pracach w zakresie napraw i renowacji. Nadaje się do szlifowania i polerowania płyt granitowych, płytek kamionkowych, płytek podłogowych, powierzchni betonowych w widocznych miejscach, kamienia naturalnego na parapetach okiennych, okładzinach, rzeźbach i schodach.</p>	DP 30 DRY D150	150 Ø	30	1	418.951																		
		DP 50 DRY D150	150 Ø	50	1	418.978																		
		DP 100 DRY D150	150 Ø	100	1	418.986																		
		DP 200 DRY D150	150 Ø	200	1	418.994																		
		DP 400 DRY D150	150 Ø	400	1	419.001																		
		DP 800 DRY D150	150 Ø	800	1	419.028																		
		DP 1500 DRY D150	150 Ø	1500	1	419.036																		
		DP 3000 DRY D150	150 Ø	3000	1	419.044																		
	DP 10000 DRY D150	150 Ø	10000	1	419.052																			
	Uchwyt na rzep, śr. 115, Bowl	Talerz szlifierski Bowl do mocowania materiału szlifierskiego z systemem na rzep. 12-milimetrowa warstwa kauczuku komórkowego jako element tłumiący zapewnia równomierne rozłożenie nacisku.		115 Ø		1	366.609	-	-	-	-	-	-	-	-	■								
	<p>Uchwyt na rzep wytłumiony M 14</p> 	<p>12 mm kauczuku komórkowego zapewnia równomierne rozdzielanie nacisku podczas szlifowania, polerowania oraz utrwalającego zamykania powierzchni do maks. 10.000 obr./min. Nie dla LE 14-11 125/LBE 17-11 125.</p>	BP-M D115 M14	115 Ø		1	240.311	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
			BP-M D125 M14	125 Ø		1	350.737	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■							
		<p>12 mm kauczuku komórkowego zapewnia równomierne rozdzielanie nacisku podczas szlifowania, polerowania oraz utrwalającego zamykania powierzchni.</p>	BP-M D150 M14	150 Ø		1	350.745	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■							
	<p>Segmenty do groszkownika - zapasowe gwiazdki</p>	do LST 1503 VR				6	259.833	-	-	-	-	■	-	-	-	-								
		do LST 803 VR				8	259.834	-	-	-	-	■	-	-	-	-								
	<p>Kompletny bloczek groszkujący</p>	do LST 1503 VR i LST 803 VR				1	260.576	-	-	-	-	■	■	-	-	-								

Typ/Model	Opis	Oznaczenie	Wymiary w mm	Długość w mm	JO	Zamówienie nr	CS 60 WET
Diamentowa tarcza do cięcia 	Z segmentami typu Turbo, które zapewniają precyzyjne cięcie na mokro; nadaje się do płytek ceramicznych i kamionkowych każdej grubości do twardości 5, marmuru, łupka, granitu i kamienia naturalnego.	Turbo-F-Jet D170x22,2	170 Ø x 22,2		1	386.189	■
	Z segmentami diamentowymi i wytłumieniem drgań, służy do cięcia granitu, marmuru, piaskowca i betonu.		170 Ø x 22,2		1	347.515	■
	Z pełnym nasypem diamentowym do precyzyjnego cięcia na mokro, nadaje się do kafli, marmurowych płyt i ceramiki.		170 Ø x 22,2		1	367.214	■
Szyna prowadząca GRS 	Precyzyjny aluminiowy profil z anodowaną powłoką i elementem prowadzącym. Nasadzana gumowa krawędź jako krawędź stykająca, zabezpieczenie antypoślizgowe na spodniej stronie. Za pomocą złączki 353.272 można dowolnie przedłużyć szyny prowadzące.	GRS 80		800	1	353.280	■
		GRS 160		1600	1	359.351	■
Złączka do szyny prowadzącej GRS 	Precyzyjna złączka z metalu do łączenia dwóch szyn prowadzących za pomocą dołączonego klucza SW 5.	GRS-V			1	353.272	■
Nasadki końcowe 	Części zamienne do szyn prowadzących GRS 80/160	Nasadki końcowe do GRS (jedn. opak. 2)			2	364.967	■
Guma antypoślizgowa szyny prowadzącej 	Części zamienne do szyn prowadzących GRS 80/160	Profil 6,8m do GRS			6,8 m	366.854	■
Gumowa osłona szyny prowadzącej 	Części zamienne do szyn prowadzących GRS 80/160	Ostona przed rozpryskiem wiórów 3,4m do GRS			3,4 m	366.846	■
Walizka transportowa L-BOXX® 	Solidny system do przechowywania i transportu L-BOXX® z odpornego na uderzenia tworzywa zapewnia łatwe i wygodne dostarczanie narzędzi, akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych do miejsca ich użytkowania. Dedykowane wkładki zapewniają porządek i przejrzystość, a ergonomiczne rękojeści i dodatkowe uchwyty umożliwiają wszechstronne i wygodne przenoszenie. Niewiarygodnie łatwe łączenie na zatrzaski i rozłączanie poszczególnych modułów L-BOXX® optymalizuje transport wielu modułów jednocześnie. Pasuje perfekcyjnie i bez przejściówek do systemu wyposażenia pojazdów firmy Sortimo z atestem TÜV. Nośność jednego modułu L-BOXX® nawet do 25 kg, Transport połączonych modułów do 40 kg, nośność pokryw sięga 100 kg. Bryzgoszczelne. Bez wkładki.	TK-L 238			1	414.093	■
Wkładka do walizki 	Wkładka do CS 60 WET do walizki transportowej L-BOXX® 238.	TKE CS 60 Wet II			1	436.771	■

System transportowy

L-BOXX® – Elastyczna i inteligentna możliwość przenoszenia.

L-BOXX® to wszechstronne mobilne rozwiązanie do rzemiosła, przemysłu, przedsiębiorstw usługowych i serwisowych. Lekka skrzynka wysokiej jakości zapewnia wystarczająco miejsca i wysoki poziom bezpieczeństwa. Chcesz przetransportować ciężki materiał, próbki dla klienta lub narzędzia? L-BOXX® przetransportuje wszystko – z pojazdu do miejsca zastosowania.

Dzięki różnym możliwościom podziału L-BOXX® zapewnia porządek, wspiera swoją uniwersalną funkcjonalnością oraz wszechstronnością. L-BOXX® można zintegrować bezpośrednio z systemem Sortimo Globelyst poprzez montaż na półce regału, przegrodzie walizki lub szynach skrzynki mobilnej.

Szybki system zatrzaskowy, który umożliwia szybkie łączenie skrzynek i ponowne ich rozłączanie za naciśnięciem jednego przycisku, jest bardzo łatwy w obsłudze.

L-BOXX® z odpornego na uderzenia i wstrząsy tworzywa sztucznego ABS wyróżnia się przede wszystkim jednym: jest praktyczny. Zaletą tego rozwiązania mobilnego jest z pewnością dostępność w czterech rozmiarach, kompatybilność i doskonałe efekty w praktyce. Wiele jego cech powstało z myślą o doskonałym użytkowaniu: od wytrzymałego zamknięcia, poprzez plastikowy uchwyt nośny zintegrowany z pokrywą lub zastosowanie specyficznego dla branży rozmiaru. Nośność jednego modułu L-BOXX® wynosi maks. 25 kg, podczas transportu połączonych modułów maks. 40 kg, nośność pokrywy maks. 100 kg. Dodatkowo L-BOXX® jest bryzgoszczelny.

Podobnie bezproblemowo działa zabezpieczenie w jednostce mobilnej na półce lub MultiSlide. Pasuje perfekcyjnie i bez przejściówek do systemu wyposażenia pojazdów firmy Sortimo z atestem TÜV.





TK-L 102

Wymiary zewnętrzne dł. x szer. x wys. (mm)	442 x 357 x 117
Wymiary wewnętrzne dł. x szer. x wys. (mm)	378 x 313 x 71
Waga (kg)	2,1
Zamówienie nr	414.077



Wózek L-BOXX®

Praktyczna mobilna platforma do wszystkich L-BOXX. Łatwy montaż na zatrzask. Z tworzywa sztucznego z czterema kółkami skrętnymi, z tego dwa kółka są przestawne. Nośność do 100 kg.

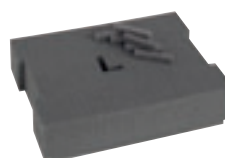
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	646 x 492 x 182
Waga (kg)	3,8
Zamówienie nr	419.400



TK-L 136

→ Pasująca wkładka strona 312

Wymiary zewnętrzne dł. x szer. x wys. (mm)	442 x 357 x 151
Wymiary wewnętrzne dł. x szer. x wys. (mm)	378 x 311 x 107
Waga (kg)	2,2
Zamówienie nr	414.085



Wkładka piankowa L-BOXX®

Wkład piankowy rastrowy do L-BOXX® typ 136. Pianka z przygotowaną perforacją umożliwia indywidualne dopasowanie wkładu piankowego do zawartości.

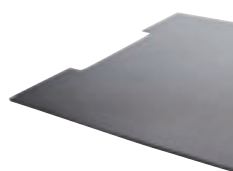
Zamówienie nr	419.370
---------------	---------



TK-L 238

→ Pasująca wkładka strona 312

Wymiary zewnętrzne dł. x szer. x wys. (mm)	442 x 357 x 253
Wymiary wewnętrzne dł. x szer. x wys. (mm)	378 x 306 x 209
Waga (kg)	2,8
Zamówienie nr	414.093



Wkładka antypoślizgowa L-BOXX®

Miękkie gumowe elementy wkładek odpowiednie dla L-BOXX® typu 238. Chroni materiał na spodzie przed uszkodzeniami w transporcie.

	TKE-AR 238	TKE-AR 374
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	378 x 306 x 3	378 x 296 x 3
Zamówienie nr	419.389	419.397



TK-L 374

Wymiary zewnętrzne dł. x szer. x wys. (mm)	442 x 357 x 389
Wymiary wewnętrzne dł. x szer. x wys. (mm)	378 x 296 x 345
Waga (kg)	3,4
Zamówienie nr	414.107



Które urządzenie jest odpowiednie w danej sytuacji?

L-BOXX® TK-L 136



Maszyna	Pasująca wkładka	Nr kat. wkładki	Nr kat. L-BOXX®
L 8-11 115	TKE 1 HD	414.204	414.085
L 8-11 125	TKE 1 HD	414.204	414.085
LE 9-11 125	TKE 1 HD	414.204	414.085
L 10-11 125	TKE 1 HD	414.204	414.085
L 1506 VR	TKE 1 HD	414.204	414.085
L 14-11 125	TKE 1 HD	414.204	414.085
LE 14-11 125	TKE 1 HD	414.204	414.085
LE 14-7 125	TKE 1 HD	414.204	414.085
LB 17-11 125	TKE 1 HD	414.204	414.085
LBE 17-11 125	TKE 1 HD	414.204	414.085
BRE 8-4 9	TKE BRE 8-4/ FBE 8-4	457.337	414.085
FBE 8-4 140	TKE BRE 8-4/ FBE 8-4	457.337	414.085
L 125 18.0	TKE L125 18.0-EC	444.405	414.085
DD 2G 18.0	TKE DD/PD/ID/IW 18.0	423.238	414.085
PD 2G 18.0	TKE DD/PD/ID/IW 18.0	423.238	414.085
ID 1/4" 18.0	TKE DD/PD/ID/IW 18.0	423.238	414.085
IW 1/2" 18.0	TKE DD/PD/ID/IW 18.0	423.238	414.085
ID 1/4" 18.0-EC	TKE DD/PD/ID/IW 18.0	423.238	414.085
DD 2G 10.8 LD	TKE DD/PD 2G 10.8-EC	440.841	414.085
DD 2G 10.8-EC	TKE DD/PD 2G 10.8-EC	440.841	414.085
PD 2G 10.8-EC	TKE DD/PD 2G 10.8-EC	440.841	414.085
DD 2G 18.0-EC	TKE DD/PD 2G 18.0-EC	454.125	414.085
PD 2G 18.0-EC	TKE DD/PD 2G 18.0-EC	454.125	414.085
DW 45 18.0-EC	TKE DW 45 18.0-EC	466.840	414.085
Osprzęt Ø 150 mm	TKE 4x D150	407.704	414.085
OSE 80-2	TKE OSE/ODE/ORE 125	412.198	414.085
ODE 100-2	TKE OSE/ODE/ORE 125	412.198	414.085
ORE 125-2	TKE OSE/ODE/ORE 125	412.198	414.085
FHE 2-22 SDS-plus	TKE CHE2-28/FHE2-22	414.042	414.085
CHE 2-28 R SDS-plus	TKE CHE2-28 R	469.033	414.085
XFE 7-12 80	TKE XFE 7-12/PE 8-4	446.963	414.085
PE 8-4 80	TKE XFE 7-12/PE 8-4	446.963	414.085
Osprzęt Ø 130 mm + kieszenią	TKE 4xD130/1x135x295	414.166	414.077

L-BOXX® TK-L 238



Maszyna	Pasująca wkładka	Nr kat. wkładki	Nr kat. L-BOXX®
BSE 14-3 100	TKE BSE/BRE14-3	433.918	414.093
BRE 14-3 125	TKE BSE/BRE14-3	433.918	414.093
BSE 14-3 INOX	TKE BSE/BRE14-3	433.918	414.093
BBE 14-3 110	TKE BBE	451.991	414.093
LLK 1503 VR	TKE LLK1503	436.658	414.093
CHE 18.0-EC	TKE CHE 18.0-EC	435.945	414.093
RS 18.0	TKE RS 18.0	423.246	414.093
RSP DW 18.0-EC	TKE RSP DW 18.0-EC	468.282	414.093
SE 14-2 125 Set	TKE SE 14-2 125/150	414.158	414.093
SE 14-2 150 Set	TKE SE 14-2 125/150	414.158	414.093
ORE 150-3	TKE ORE 150	407.895	414.093
ORE 150-5	TKE ORE 150	407.895	414.093
RE 14-5 115 Kit	TKE RE 14-5	414.182	414.093
LD 15-10 125	TKE LD 15-10 125	414.131	414.093
LD 15-10 125 R	TKE LD 15-10 125	414.131	414.093
F 1109	TKE F1109	434.248	414.093
CHE 4-32 R-SDS plus	TKE CHE4-32 R	469.041	414.093
PE 14-2 150	TKE PE14	444.375	414.093
PE 150 18.0-EC	TKE PE 150 18.0 EC	459.534	414.093
XFE 7-15 150	TKE XFE/XCE	437.093	414.093
XCE 10-8 125	TKE XFE/XCE	437.093	414.093
XCE 8 125 18.0-EC	TKE XFE 18.0 EC	459.526	414.093
XFE 15 150 18.0-EC	TKE XFE 18.0 EC	459.526	414.093
XFE 7-15 125	TKE XFE/XCE	437.093	414.093
XFE 15 125 18.0-EC	TKE XFE/XCE	437.093	414.093
CS 60 WET	TKE CS 60 Wet II	436.771	414.093
CS 62 18.0-EC	TKE CS 62 18.0-EC	459.380	414.107



Torba transportowa



Maszyna	Mocowanie głowicy	Nr kat. wkładki	Mocowanie uchwytu	Nr kat. wkładki	Nr kat.	Walizki/torby transportowej
WST 1000 FV					408.867	TB-L 1560x320x360
WST 700 VV					408.867	TB-L 1560x320x360
GE 5	TBE-T G	408.735	TBE-B G	408.743	408.867	TB-L 1560x320x360
GE 5 R	TBE-T G	408.735	TBE-B G	408.743	408.867	TB-L 1560x320x360
GE 7					408.867	TB-L 1560x320x360
GSE 5 R	TBE-T G	408.735	TBE-B G	408.743	415.189	TB-L 1210x320x360

Torba na polerkę



Maszyna	Nr kat.	Walizki/torby transportowej
PE 14-1 180, PE 14-2 150, PE 14-3 125, PE 8-4 80	333.573	TB-L 460x260x300
XFE 7-15 150, XFE 7-15 125, XFE 7-12 80	333.573	TB-L 460x260x300
XCE 10-8 125	333.573	TB-L 460x260x300
L 1503 VR	333.573	TB-L 460x260x300

Walizka transportowa



Maszyna	Mocowanie głowicy	Nr kat. wkładki	Mocowanie uchwytu	Nr kat. wkładki	Nr kat.	Walizki/torby transportowej
LD 18-7 125 R					444.391	TK-S L230/LD180/LD150
LD 18-7 150 R					444.391	TK-S L230/LD180/LD150
LD 24-6 180					444.391	TK-S L230/LD180/LD150
LE 14-7 125	TKE LE14-7 INOX	367.206			367.192	TK-L 530x375x130
RS 11-28					436.607	TK-S RS 11-28
RS 13-32					455.059	TK-S RS13-32
RSP 13-32					455.059	TK-S RS13-32
L 21-6 230					444.391	TK-S L230/LD180/LD150
L 21-8 180					444.391	TK-S L230/LD180/LD150
L 24-6 230					444.391	TK-S L230/LD180/LD150
WST 1000 FV					389.986	TK-S WST/WSE 7
WST 700 VV+WSE 7					389.986	TK-S WST/WSE 7
WSE 7	TKE-T WSE7	383.902	TKE-B WSE7	383.899	366.641	TK-L 609x409x201
MS 1706 FR					327.034	TK-S MS1706FR
DH 5 SDS-max					402.583	TK-S DH 5 SDS max

FLEX – dział obsługi Klienta

Nasz dział obsługi Klienta jest do Państwa dyspozycji od poniedziałku do piątku telefonicznie lub drogą mailową. Odpowiemy na wszystkie pytania dotyczące wysokiej jakości elektronarzędzi FLEX, osprzętu i części zamiennych, a także udzielimy szybkiej informacji, gdzie znajdziecie Państwo najbliższego sprzedawcę firmy FLEX.

Obsługa Klienta:

Telefon: +48 74 8 555 999-11
zamowienia@flex-elektronarzedzia.pl
www.flex-elektronarzedzia.pl

Jeśli chcecie Państwo podzielić się swoją opinią, zaproponować ulepszenia w maszynach FLEX lub przedstawić uzupełnienia do naszego programu – prosimy przestać do nas e-mail na adres: biuro@flex-elektronarzedzia.pl

FLEX dział serwisowy

Jeśli Państwa narzędzie lub maszyna FLEX wymaga serwisowania, nie ma problemu. Proszę przestać je wraz z krótkim opisem usterki do naszego działu obsługi klienta, a my załatwimy serwis i odeślemy je Państwu najszybszą drogą. Jeśli macie Państwo pytania dotyczące techniki lub osprzętu, prosimy po prostu do nas zadzwonić.

FLEX Polska sp. z o.o.

Międzyrzecze 1A
58-150 Strzegom
serwis@flex-elektronarzedzia.pl

Sprzedawcy FLEX

Nie ma wątpliwości, że postępująca naprzód technika wymaga także solidnego i fachowego doradztwa. Dlatego narzędzia FLEX znajdziecie Państwo wyłącznie u dobrych sprzedawców. A dobry oznacza w tym przypadku sprzedawcę firmy FLEX, który jest przez nią szkolony i potrafi udzielić kompetentnych odpowiedzi na trudne pytania.



FLEX Polska sp. z o.o.
Międzyrzecze 1A
58-150 Strzegom, Polska
Telefon +48 74 8 555 999
www.flex-elektronarzedzia.pl

Treść

Typ/Model	Strona	
A		
ADM 60 Li	259	
ALC 2/1-Basic	258	
ALC 2/1-G	258	
ALC 3/1-Basic	257	
ALC 3/1-G	257	
ALC 8	256	
B		
BBE 14-3 110	50, 147	
BBE 14-3 110 Set	50, 147	
BHW 1549 VR	302	
BME 8-4	44	
BME 14-3 L	48	
BRE 8-4 9	45	
BRE 8-4 INOX Set	46	
BRE 14-3 125 Set	49	
BSE 8-4 50	44	
BSE 14-3 100	48	
BSE 14-3 100 Set	48	
BSE 14-3 INOX Set	49	
BW 18.0-EC	108	NOWOŚĆ
C		
CHE 2-28 R SDS-plus	205	NOWOŚĆ
CHE 2-28 SDS-plus	205	
CHE 4-32 R SDS-plus	206	NOWOŚĆ
CHE 5-40 SDS-max	207	NOWOŚĆ
CHE 18.0-EC	102	
CHE 18.0-EC/5.0 Set	102	
CL 2000 18.0	109	NOWOŚĆ
CS 60 WET	306	
CS 62 18.0-EC	105	
CS 62 18.0-EC/5.0 Set	105	
CSM 4060	75	
D		
DD 2G 10.8-EC	95	
DD 2G 10.8-EC/4.0 Set	95	
DD 2G 10.8-LD/4.0 Set	94	
DD 2G 18.0	96	
DD 2G 18.0/2.5 Set	96	
DD 2G 18.0-EC	97	
DD 2G 18.0-EC/2.5 Set	97	
DH 5 SDS-max	208	
DW 45 18.0-EC	101	NOWOŚĆ
DW 45 18.0-EC/2.5 Set	101	NOWOŚĆ
DW 45 18.0-EC M/2.5 Set	101	NOWOŚĆ
F		
F 1109	189	
FBE 8-4 140	47	
FHE 2-22 SDS-plus	204	
G		
GE 5	123	
GE 5 R	123	
GE 5 / R + SH Kit	123	
GE 5 / R + TB-L	123	
GE 5 / R + TB-L + SH	123	
GE 7 + MH-O	122	
GE 7 + MH-O + MH-T + SH	122	
GE 7 + MH-R + MH-X + SH	122	
GE 7 + MH-R + SH	122	
GM 340	127	NOWOŚĆ
GSE 5 R + TB-L	124	
GSE 5 R + TB-L + SH	124	
H		
H 1105 VE	24	
H 1127 VE	25	
I		
ID 1/4" 18.0	98	
ID 1/4" 18.0/2.5 Set	98	
ID 1/4" 18.0-EC	99	
ID 1/4" 18.0-EC/2.5 Set	99	
IW 1/2" 18.0-EC	100	
IW 1/2" 18.0-EC/2.5 Set	100	

Typ/Model	Strona	
L		
L 8-11 115	12	
L 8-11 125	12	
L 10-11 125	14	
L 12-3 100 WET	298	
L 12-3 100 WET, PRCD	298	
L 14-11 125	16	
L 15-10 150	20	
L 21-6 230	22	
L 21-8 180	21	
L 26-6 230	23	
L 125 18.0-EC	107	
L 125 18.0-EC/5.0 Set	107	
L 602 VR	279	
L 1503 VR	280	
L 1506 VR	15	
L 3406 VRG	18	
LB 17-11 125	19	
LBE 17-11 125	19	
LBR 1506 VRA	51	
LD 15-10 125	184	
LD 15-10 125 R	184	
LD 18-7 125 R	186	
LD 18-7 150 R	186	
LD 24-6 180	187	
LDE 15-10 125 R	185	
LE 9-11 125	13	
LE 9-11 125 L-BOXX	13	
LE 12-3 100 WET	298	
LE 12-3 100 WET, PRCD	298	
LE 14-7 125 INOX	17	
LE 14-11 125	16	
LG 1704 VR	148, 304	
LK 602 VR	305	
LK 604	149	
LKS 65-170 F 1/4	260	
LKS 100-300 5/8	260	
LLK 1503 VR	52	
LST 803 VR	303	
LST 1503 VR	303	
LW 802 VR	299	
LW 1202 N	300	NOWOŚĆ
LW 1202 SN	300	NOWOŚĆ
M		
MS 713	155	
MS 1706 FR Set	188	
MXE 18.0-EC	106	
MXE 18.0-EC/5.0 Set	106	
MXE 1000	244	
MXE 1002	245	
MXE 1200	246	
MXE 1202	247	
MXE 1602	248	
O		
ODE 100-2	157	
ODE 100-2 Set	157	
ORE 125-2	152	
ORE 125-2 Set	152	
ORE 150-3	153	
ORE 150-3 Set	153	
ORE 150-5	153	
ORE 150-5 Set	153	
OSE 80-2	156	
OSE 80-2 Set	156	
P		
PD 2G 10.8-EC	95	
PD 2G 10.8-EC/6.0 Set	95	
PD 2G 18.0	96	
PD 2G 18.0/2.5 Set	96	
PD 2G 18.0-EC	97	
PD 2G 18.0-EC/2.5 Set	97	
PE 8-4 80	274	

Typ/Model	Strona	
PE 14-1 180	278	
PE 14-2 150	276	
PE 14-2 150 P-Set	276	
PE 14-3 125	275	
PE 14-3 125 P-Set	275	
PE 150 18.0-EC	277	
PE 150 18.0-EC/5.0 P-Set	277	
PE 150 18.0-EC/5.0 Set	277	
R		
RE 14-5 115	183	
RS 11-28	72	
RS 13-32	73	
RS 29 18.0	103	
RS 29 18.0/5.0 Set	103	
RSP 13-32	73	
RSP DW 18.0-EC	104	NOWOŚĆ
RSP DW 18.0-EC/5.0 Set	104	NOWOŚĆ
S		
SBG 4910	74	
SE 14-2 125 Set	146	
SE 14-2 150 Set	146	
SFE 8-2 115	150	
ST 1005 VE	53	
T		
TT 2000	301	
V		
VAC 800-EC	236	NOWOŚĆ
VC 21 L MC	222	
VCE 26 L MC	223	
VCE 33 L AC	225	
VCE 33 L AC Set	225	
VCE 33 L MC	224	
VCE 33 M AC	225	
VCE 33 M AC Set	225	
VCE 44 H AC	227	
VCE 44 H AC-Kit	227	
VCE 44 L AC	226	
VCE 44 L AC-Set	226	
VCE 44 M AC	226	
VCE 44 M AC-Set	226	
W		
WSE 7 Vario	125	
WSE 7 Vario Plus	125	
WSE 7 Vario Set	125	
WST 700 VV	126	
WST 700 VV Plus	126	
WST 1000 FV	182	
X		
X 1107 VE	154	
XCE 8 125 18.0-EC	286	NOWOŚĆ
XCE 8 125 18.0-EC/5.0 P-Set	286	NOWOŚĆ
XCE 8 125 18.0-EC/5.0 Set	286	NOWOŚĆ
XCE 10-8 125	285	NOWOŚĆ
XCE 10-8 125 P-Set	285	NOWOŚĆ
XFE 7-12 80	281	
XFE 7-12 80 P-Set	281	
XFE 7-15 125	282	NOWOŚĆ
XFE 7-15 125 P-Set	282	NOWOŚĆ
XFE 7-15 150	282	
XFE 7-15 150 P-Set	282	
XFE 15 125 18.0-EC	283	NOWOŚĆ
XFE 15 125 18.0-EC/5.0 P-Set	283	NOWOŚĆ
XFE 15 125 18.0-EC/5.0 Set	283	NOWOŚĆ
XFE 15 150 18.0-EC	284	
XFE 15 150 18.0-EC/5.0 P-Set	284	
XFE 15 150 18.0-EC/5.0 Set	284	
XS 713	151	

Cechy produktów

Najważniejsze cechy naszych urządzeń rozpoznają Państwo po następujących symbolach

**Silnik Long-Life**

Nowa generacja silnika. Wytrzymały, ze zoptymalizowaną wentylacją. Nowe szczotki zwiększają żywotność silnika.

**Stać kontrola prędkości**

Techometr zapobiega spadkowi prędkości pod obciążeniem.

**Blokada przed ponownym uruchomieniem**

Zapobiega ponownemu uruchomieniu się narzędzia po przerwie w dostawie prądu.

**Powolny rozruch**

Powolny wzrost prędkości zapewnia bezpieczeństwo i komfort pracy.

**Regulacja prędkości**

Optymalna prędkość do każdego rodzaju pracy (cięcie, szlifowanie, polerowanie)

**Ochrona przed przegrzaniem**

Czujnik temperatury - urządzenie wyłącza się gdy występuje niebezpieczeństwo przegrzania.

**Ochrona przed przeciążeniem**

Urządzenie wyłącza się w momencie przeciążenia.

**Hamulec bezpieczeństwa**

Mechaniczny hamulec zatrzymuje urządzenie.

**Anti-Kick Back**

Zapobiega efektowi odbicia urządzenia w przypadku blokady narzędzia.

**Redukcja wibracji**

Optymalizacja pracy

**Oscylacja brzeszczotu**

Możliwość wybrania skoku piły. Specjalnie do szybkiego cięcia w drewnie.

**Beznarzędziowa obsługa**

Wymiana akcesoriów eksploatacyjnych bez użycia dodatkowych narzędzi.

**Blokada wrzeciona**

Blokada umożliwia szybką i prostą wymianę tarczy.

**FixTec nakrętka szybko mocująca**

Wymiana tarczy bez użycia narzędzi.

**Wymienna głowica**

Beznarzędziowa wymiana głowic.

**Pałkowata rękojeść**

Dodatkowa rękojeść dla wygodniejszej pracy.

**Pałkowata rękojeść**

Dodatkowa rękojeść dla wygodniejszej pracy.

**SoftVib rękojeść**

Rękojeść z tłumieniem drgań, chroni przeguby dłoni.

**Obrotowa rękojeść**

Rękojeść obraca się 90%

**Mocowanie na rzep**

Szybkie mocowanie materiałów szlifierskich – bez kleju i zacisków.

**Centralne doprowadzenie wody**

Do szlifowania kamienia naturalnego i syntetycznego.

**Szybkozłącze**

Szybkozłącze z mosiądzu: wąż do wody o średnicy 1/2"

**PRCD- ochronny wyłącznik różnicowo-prądowy**

Wyłącznik różnicowo-prądowy PRCD.

**Odsysanie pyłu**

Możliwość podłączenia do odkurzacza.

**Wyposażenie antystatyczne**

Funkcja odprowadzenia ładunku elektrostatycznego.

**Wąż odpylający**

Długość węża odpylającego.

**Automatyczne czyszczenie filtra**

Cykliczne otrzepywanie filtra zapewnia wysoką moc ssania.

**Manualne czyszczenie filtra**

Manualne otrzepywanie filtra uruchamiane za pomocą przycisku.

**Pojemność zbiornika**

Maks. ilość napełnienia brutto

**Klasa pyłu L**

Pył gipsowy, cementowy, wapno i korund.

**Klasa pyłu M**

Pył drzewny, ceramiczny, lakierniczy i z tworzyw sztucznych.

**Klasa pyłu H**

Pyły rakotwórcze (otów, kobalt, smoła, miedź), pleśń i bakterie.

**Maks. pobór mocy**

ECO-ekonomiczny, wysoce wydajny silnik

**Funkcja odsysania na sucho**

Odsysanie niepalnych i nietoksycznych pyłów/brudu.

**Funkcja odsysania na mokro**

Odsysanie niepalnych i nietoksycznych płynów.

**Moc przyłączeniowa**

Gniazdko 100 W do ... przyłącza narzędzi elektrycznych.

**Vacuum/Pascal**

Podciśnienie w Pa.

**Przewód zasilający**

Długość kabla

**Przewód zasilający**

Długość kabla

**Przewód zasilający**

Kabel sieciowy z czerwoną wtyczką FLEX.

**Technika litowo-jonowa**

Bez samowyładowania, bez efektu memory.

**Napięcie akumulatora****Napięcie akumulatora****Silnik bezszczotkowy**

Silnik bezszczotkowy wydłuża żywotność urządzenia.

**L-BOXX®**

System transportowy i porządkowy FLEX

**Walizka transportowa**

Stabilna walizka transportowa z metalu lub sztucznego tworzywa.

**Torba transportowa**

Stabilna, wyściełana, wytrzymała i lekka torba transportowa.

www.flex-elektronarzedzia.pl

FLEX
Das Original

FLEX Polska sp. z o.o.
Międzyrzecze 1A
PL 58-150 STRZEGOM
tel +48 74 8 555 999
biuro@flex-elektronarzedzia.pl
www.flex-elektronarzedzia.pl

Zastrzega się prawo do zmian
technicznych.