

metabo®








PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS

Elektronarzędzia + osprzęt



	Urządzenia akumulatorowe 13				
	Klasa akumulatorowa 10,8 V	19	Akumulatorowa pilarka taśmowa	52	
	Klasa akumulatorowa 14,4 V / 18 V	24	Akumulatorowa ręczna pilarka tarczowa	52	
	Klasa akumulatorowa 36 V	68	Akumulatorowe wyrzynarki z brzeszczotem szablстым	21, 53	
	Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa	19, 23	Wyrzynarki akumulatorowe	54	
	Wiertarka akumulatorowa	30	Kapówki akumulatorowe	55	
	Akumulatorowe wiertarki udarowe	20, 31	Akumulatorowe stołowe pilarki tarczowe	56, 70	
	Akumulatorowa wkrętarka do suchej zabudowy	35	Multinarzędzie akumulatorowe	57	
	Akumulatorowe zakrętaki udarowe	20, 36	Strug akumulatorowy	57	
	Młoty akumulatorowe	38, 69	Akumulatorowe pistolety do nakładania klejów i past	21, 58	01
	Mieszarka akumulatorowa	41	Odkurzacz akumulatorowy	59	
	Gwinciarka akumulatorowa	41	Lampy akumulatorowe	22, 60	
	Akumulatorowa szlifierka kąтова z płaską głowicą	42	Zasilacz akumulatorowy	22, 61	
	Akumulatorowe szlifierki kątowe	43, 68	Akumulatorowe radia na budowę	62	
	Akumulatorowy pilnik taśmowy	48	Akumulatorowe nożyce do żywopłotu	63, 71	
	Akumulatorowa szlifierka do spoin pachwinowych	48	Dmuchawa akumulatorowa	63	
	Satyniarka akumulatorowa	49	Wentylator akumulatorowy	64	
	Akumulatorowe szlifierki taśmowe do rur	49	Ogrzewana kurtka z akumulatorem	64	
	Akumulatorowe szlifierki proste	50	Zestawy Combo	65	
	Akumulatorowa frezarka krawędziowa	51	Akumulatory, ładowarki	72	
	Akumulatorowa nitownica pistoletowa do nitów jednostronnych	51			
	Szlifierki kątowe, szlifierki kątowe z płaską głowicą, polerki kątowe 81				02
	Szlifierka kąтова z płaską głowicą	82	Polerki do polerowania na mokro	169	
	Szlifierki kątowe Ø 100-150 mm	90	Polerka kąтова	170	
	Szlifierki kątowe Ø 180-230 mm	123			
	Obróbka stali szlachetnej 173				03
	Szlifierki kątové Inox	175	Satyniarki	185	
	Pilniki taśmowe	180	Szlifierki taśmowe do rur	192	
	Szlifierki do spoin pachwinowych	183			
	Inne urządzenia do obróbki metalu 197				04
	Szlifierki proste	198	Przecinarki do metalu	215	
	Frezarki krawędziowe	211	Szlifierki stołowe podwójne	217	
	Wiercenie, wkręcanie, kucie, mieszanie 223				05
	Wiertarki	224	Wkrętarki do suchej zabudowy	307	
	Wiertarki magnetyczne	232	Wkrętarki	309	
	Wiertarki udarowe	238	Zakrętaki udarowe	312	
	Młotowiertarki i młoty kujące SDS-plus	275	Mieszarki	316	
	Młotowiertarki i młoty kujące SDS-max	286			
	Obróbka betonu, kamienia i tynku 319				06
	Urządzenia systemowe do przecinania	320	Szlifierki do renowacji	326	
	Bruzdownice	322	Frezarki do renowacji	330	

	Szlifowanie, frezowanie, struganie 333				07
	Szlifierki mimośrodowe	334	Szlifierka na wysięgniku	360	
	Szlifierki oscylacyjne	338	Frezarki górnoprzecionowe	365	
	Szlifierki oscylacyjne typu Delta / szlifierki uniwersalne	341	Silnik do frezowania i szlifowania	365	
	Szlifierka taśmowa	342	Frezarka do lakieru	370	
			Strugi	371	
	Cięcie 373				08
	Ręczne pilarki tarczowe	374	Wyrzynarki z brzeszczotem szablстым	403	
	Pilarka do cięcia wgłębne	376	Multinarzędzia	415	
	Wyrzynarki	388			
	Półstacjonarne maszyny do obróbki drewna 419				09
	Kapówki	420	Budowlane pilarki tarczowe	437	
	Kapówka z funkcją pilarki stołowej	428	Pilarki taśmowe	444	
	Podstołowe pilarki tarczowe	429	Grubościówki / grubościówko-strugarki	450	
	Stołowe pilarki tarczowe	432			
	Odkurzanie i odpylanie 453				10
	Odkurzacz uniwersalny	454	Odciągi wiórów	468	
	Pozostałe elektronarzędzia 473				11
	Opalarki	474	Pistolet do klejenia	478	
	Zszywacze	476			
	Technika pomiarowa 479				12
	Dalmierze laserowe	480	Lasery punktowo-liniowe	482	
	Urządzenia pneumatyczne 487				13
	Sprężarki	488	Uzdatnianie sprężonego powietrza	525	
	Zestaw narzędzi pneumatycznych	499	Dystrybucja sprężonego powietrza	527	
	Pompy i hydrofony 537				14
	Odwadnianie		Nawadnianie / dostarczanie wody do domu		
	Pompy zanurzeniowe do wody czystej	540	Pompy ogrodowe	548	
	Płytko zasysające pompy zanurzeniowe do wody czystej	541	Hydrofony domowe	551	
	Pompa zanurzeniowo-ciśnieniowa	543	Pompy do wody czystej z automatyką	557	
	Wielofunkcyjne pompy zanurzeniowe	544	Pompy głębinowe	558	
	Pompy zanurzeniowe do wody brudnej	545			
	Pompy do wody brudnej i budowlanej	546			
	Nożyce do żywopłotu 569				15

	Osprzęt do urządzeń akumulatorowych					
	Akumulatory	72	Pozostały osprzęt do urządzeń akumulatorowych	76	01	
	Ładowarki	73				
	Osprzęt do szlifierek i polerek kątowych					
	Osprzęt do szlifierek kątowych z płaską głowicą	87	Półelastyczne samoprzyczepne arkusze	149	02	
	Tarcze tnące	130	Włókny czyszczące	149		
	Ściernice do obróbki zgrubnej	140	Tarcze szlifierskie fibrowe	149		
	Ściernice garnkowe	142	Szczotki z drutu stalowego	151		
	Ściernice lamelkowe	144	Diamentowe tarcze tnące	153		
	Ściernice krążkowe z włókny sprasowanej	147	Diamentowe ściernice garnkowe	158		
	Kompaktowe tarcze z włókny	147	Diamentowe koronki wiertarskie	159		
	Kółka szlifierskie lamelkowe	148	Pozostały osprzęt do szlifierek kątowych	160		
	Samoprzyczepne arkusze szlifierskie	148	Osprzęt do polerek kątowych	171		
	Osprzęt do obróbki stali szlachetnej					03
	Osprzęt do szlifierek kątowych Inox	177	Osprzęt do satyniarek	186		
	Osprzęt do pilników taśmowych	181	Osprzęt do szlifierek taśmowych do rur	194		
	Osprzęt do innej obróbki metalu					04
	Frezy	203	Pozostały osprzęt do szlifierek prostych	210		
	Ściernice trzpieniowe z korundu	207	Osprzęt do frezarek krawędziowych	214		
	Kółka szlifierskie lamelkowe	208	Osprzęt do nożyc do krzywizn / nożyc skokowych	214		
	Małe ściernice do obróbki zgrubnej	208	Tarcze tnące do przecinarek do metalu	216		
	Małe tarcze tnące	209	Osprzęt do szlifierek stołowych podwójnych	220		
	Wałki giętne	209				
	Osprzęt do wiercenia, wkręcania, kucia, mieszania				05	
	Uchwyty wiertarskie	245	Wiertła SDS-max	296		
	Wiertła do metalu	252	Wiertła odsysające	298		
	Wiertła do kamienia / wiertła do betonu	260	Dłuta SDS-plus	300		
	Wiertła uniwersalne / wiertła do szkła	263	Dłuta SDS-max	302		
	Wiertło diamentowe	263	Koronki frezarskie	303		
	Wiertła do drewna	264	Koronki wiertarskie	303		
	Otwornice	268	Pozostały osprzęt do młotowiertarek i młotów kujących	304		
	Pozostały osprzęt do wiertarek zwykłych i udarowych	271	Osprzęt do wkrętarek	310		
	Osprzęt do wiertarek magnetycznych	235	Osprzęt do zakrętek udarowych	315		
	Wiertła SDS-plus	289	Osprzęt do mieszarek	318		
	Osprzęt do obróbki betonu, kamienia i tynku				06	
	Osprzęt do bruzdownic	324	Osprzęt do szlifierek do renowacji	331		
	Urządzenia systemowe do przecinania		Osprzęt do frezarek do renowacji	332		
	Osprzęt do szlifowania, frezowania, strugania				07	
	Osprzęt do szlifierek mimośrodowych	344	Osprzęt do szlifierek na wysięgniku	362		
	Osprzęt do szlifierek oscylacyjnych	351	Osprzęt do frezarek górnoprzecionowych oraz silników do frezowania i szlifowania	367		
	Osprzęt do szlifierek uniwersalnych	354	Osprzęt do frezarek do lakieru	372		
	Osprzęt do szlifierek oscylacyjnych typu Delta	355	Osprzęt do strugów	372		
	Osprzęt do szlifierek taśmowych	359				
	Osprzęt odsysający do szlifierek	357				

	Osprzęt do pilarek				
	Piły tarczowe	378	Pozostały osprzęt do wyrzynarek	401	08
	Szyny prowadzące	386	Brzeszczyty szablaste	406	
	Brzeszczyty do wyrzynarek	391	Osprzęt do multinarzędzi	416	
	Osprzęt do półstacjonarnej obróbki drewna				09
	Piły tarczowe	378	Brzeszczyty taśmowe	447	
	Pozostały osprzęt do półstacjonarnych pilarek tarczowych	439	Pozostały osprzęt do pilarek taśmowych	449	
			Osprzęt do grubościówko-strugarek	452	
	Osprzęt do odkurzania i odpylania				10
	Osprzęt do odkurzaczy uniwersalnych	460	Osprzęt do odciągów wiórów	470	
	Osprzęt do pozostałych elektronarzędzi				11
	Osprzęt do opalarek	475	Osprzęt do pistoletów do klejenia	478	
	Osprzęt do zszywaczy	477			
	Osprzęt do urządzeń pomiarowych			485	12
	Osprzęt do układów sprężonego powietrza				13
	Osprzęt do narzędzi pneumatycznych	524	Uzdatnianie sprężonego powietrza	525	
	Osprzęt do sprężarek	524	Dystrybucja sprężonego powietrza	527	
	Osprzęt do pomp i hydroforów			559	14
	Osprzęt do nożyc do żywopłotu i pilarek łańcuchowych			575	15
	Systemy walizek, torby, środki ochrony indywidualnej			576	
	Zestawy osprzętu			581	
	Moduły do akcesoriów			592	
	Indeks numerów katalogowych			597	

Wysoka produktywność w Metabo: cztery mocne argumenty.

Decyzja o wyborze urządzeń Metabo zawsze będzie właściwym posunięciem. Produktywność jest sumą mobilności, bezpieczeństwa, wytrzymałości i serwisu, dlatego kryteria te mają dla nas zasadnicze znaczenie – podobnie jak dla naszych Klientów, ich pracowników oraz efektywności ich firmy. Podsumowując: wybór Metabo to pełne bezpieczeństwo.

Nieograniczona mobilność

Uwolnij się od uciążliwych przewodów. Niezależnie od tego, z jakim zadaniem musisz się właśnie zmierzyć. Dzięki nowej technologii akumulatorowej Metabo osiągniesz moc, która nie odbiega od mocy urządzeń sieciowych.



Maksymalne bezpieczeństwo

Im niższa absencja chorobowa pracowników, tym wyższa ich produktywność. Nasze wyroby zapewniają maksymalne bezpieczeństwo i chronią zdrowie użytkowników.



Kompleksowy serwis

Od analizy zastosowania poprzez indywidualne rozwiązania produktowe i systemowe aż po szybki serwis i wymianę części zamiennych – optymalna efektywność pracy Klienta jest naszym głównym celem.



Długotrwała wytrzymałość

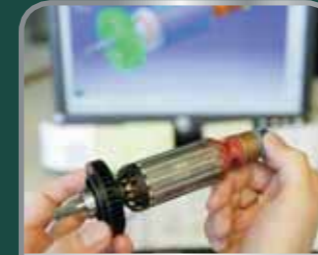
Maszyny i osprzęt Metabo są symbolem najwyższej jakości, absolutnej niezawodności i bezprecedensowej żywotności. Te zalety przekładają się na bezkompromisową i maksymalną wydajność również podczas najtrudniejszych zadań.

Made in Germany: innowacyjność jest naszą tradycją.

W każdym urządzeniu Metabo można odnaleźć najwyższej klasy sztukę inżynierską rodem „Made in Germany”. Od 1924 roku w naszym zakładzie w Nürtingen pracujemy nad innowacyjnymi pomysłami i realizujemy je w formie nowoczesnych maszyn i idealnego osprzętu dla profesjonalnych użytkowników. Również nasz serwis – ukierunkowany na potrzeby użytkowników – sprawia, że jesteśmy silnym i solidnym partnerem.



Odlewnia aluminium



Inżynieria



Odlewnia tworzyw sztucznych



Narzędziownia



Produkcja mechaniczna



Montaż



Hartownia części stalowych



Produkcja silników



LiHD – nowa generacja.

Dzięki nowej technologii LiHD Metabo jest jedynym na świecie producentem, który oferuje swoje produkty we wszystkich przedziałach mocy – od 400 do 3200 W – od urządzeń standardowych aż po niepowtarzalne rozwiązania systemowe. Prace zastrzeżone do tej pory dla najmocniejszych urządzeń sieciowych można teraz wykonywać z zastosowaniem technologii bezprzewodowej. To efekt idealnego dopasowania wielu czynników, które zapewniają większą moc, dłuższą żywotność i dłuższy czas działania.

Nowe akumulatory LiHD są teraz dostępne w wersjach 4,0 Ah, 5,5 Ah oraz 8,0 Ah.

Wydajność.

Połączenie nowatorskich ogniw o dużej wydajności i opracowanych na nowo komponentów akumulatora LiHD sprawia, że maksymalna moc jest teraz dostępna przez bardzo długi czas.

8,0 Ah

Maksymalna moc i maksymalnie długi czas działania



5,5 Ah

Maksymalna moc



4,0 Ah

Kompaktowa budowa i wyjątkowa siła



Wiodąca technologia.

Dłuższy czas działania

- Więcej materiału aktywnego w ogniwach
- Zastosowanie wysokiej jakości materiałów (srebro i miedź)

Większa moc

dzięki połączeniu nowej technologii ogniw LiHD z całkowicie nowym akumulatorem

- Styki przewodzące prąd o większym natężeniu i zwiększone powierzchnie styku
- 3-krotnie lepsza przewodność dzięki zastosowaniu łączników ogniw ze specjalnego stopu miedzi



Dłuższa żywotność

i wyjątkowa wytrzymałość:

- optymalna ochrona przed zabrudzeniem wnętrza dzięki całkowicie hermetycznej konstrukcji i pełnopowierzchniowej powłoce z lakieru chroniącej podzespoły elektroniczne oraz optymalnemu uszczelnieniu pokrywki
- Ochrona ogniw za pomocą zderzaków gumowych
- Rzadsze ładowanie dzięki większej ilości energii użytkowej ogniw
- Zewnętrzna powłoka gumowa akumulatora stanowi gwarancję stabilności i braku poślizgu oraz chroni akumulator przed skutkami uderzeń



100% kompatybilności

z wszystkimi urządzeniami akumulatorowymi Metabo w danej klasie napięcia – wczoraj, dziś i w przyszłości.

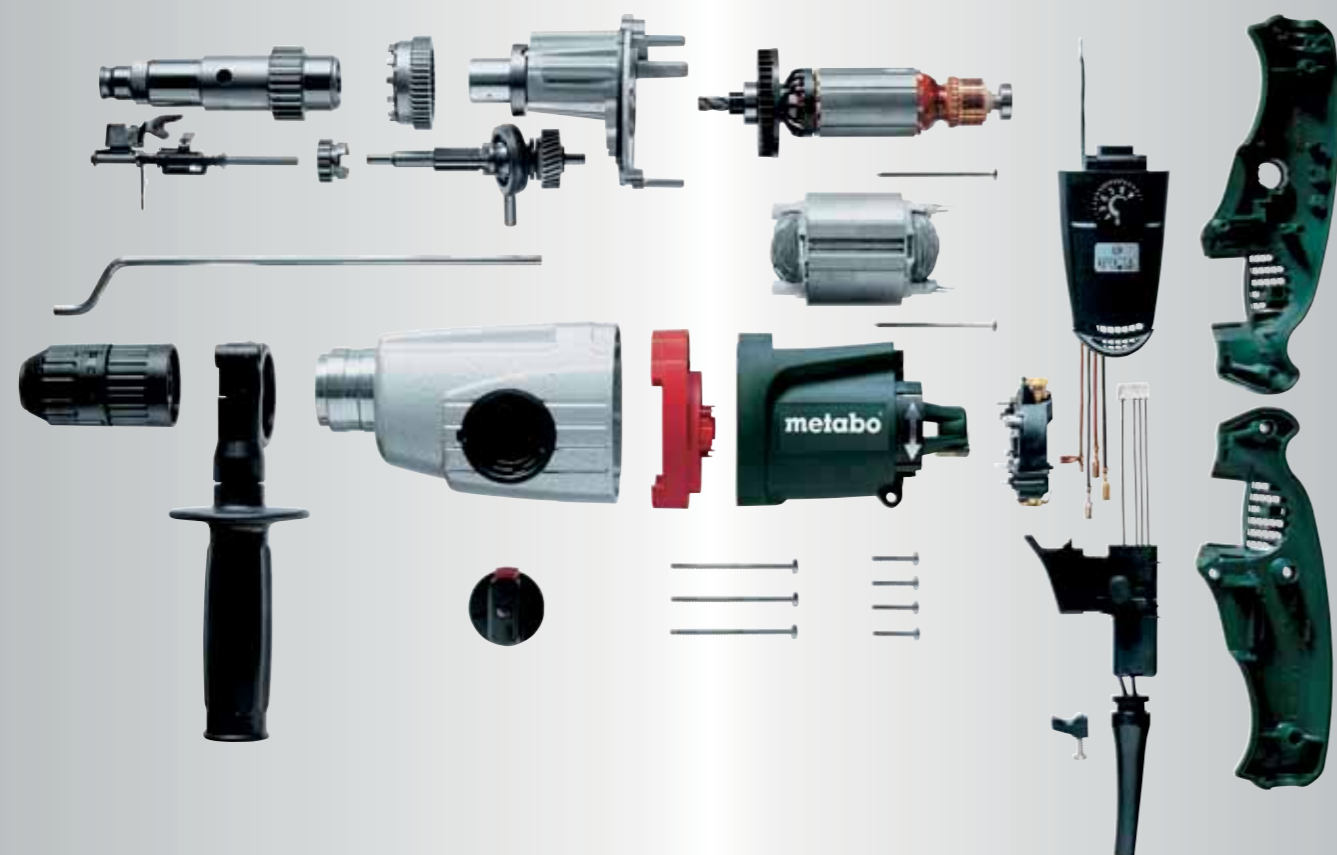


3-letnia gwarancja na akumulator

na wszystkie akumulatory Li-Ion oraz LiHD, bez limitu cykli ładowania.

Szybko, profesjonalnie, ekonomicznie – atuty serwisu firmowego Metabo

Urządzenia i osprzęt marki Metabo są symbolem najwyższej jakości i niezawodności. A w razie niespodziewanej usterki nasz serwis firmowy zapewnia szybkie i optymalne rozwiązanie. Szybki i skuteczny serwis Metabo pozwala zminimalizować czas awarii. Dzięki zoptymalizowanym rozwiązaniom logistycznym możemy zagwarantować, że naprawione urządzenie opuści serwis w ciągu maksymalnie 24 godzin, aby umożliwić właścicielowi szybki powrót do pracy.



3-letnia gwarancja XXL

Gwarancja XXL to opcja dla Klientów Metabo, która zapewni im spokój w sytuacji awaryjnej. W tym celu wystarczy zarejestrować nowe urządzenie na naszej stronie internetowej w ciągu 4 tygodni od daty zakupu, co wydłuży standardową gwarancję do 3 lat.

8-letnia gwarancja dostaw części zamiennych

Również w zakresie dostaw części zamiennych zapewniamy naszym Klientom pełne bezpieczeństwo. W przypadku zastąpienia określonego modelu innym lub zaprzestania produkcji gwarantujemy dostępność części zamiennych przez okres 8 lat od zakończenia produkcji.

Internetowy portal serwisowy

www.metabo-service.com

Klienci Metabo mogą w każdej chwili skorzystać z naszego serwisu internetowego pod adresem www.metabo.com, w którym znajdą wszystkie ważne informacje dotyczące naszych produktów, jak wykazy części zamiennych czy instrukcje obsługi.

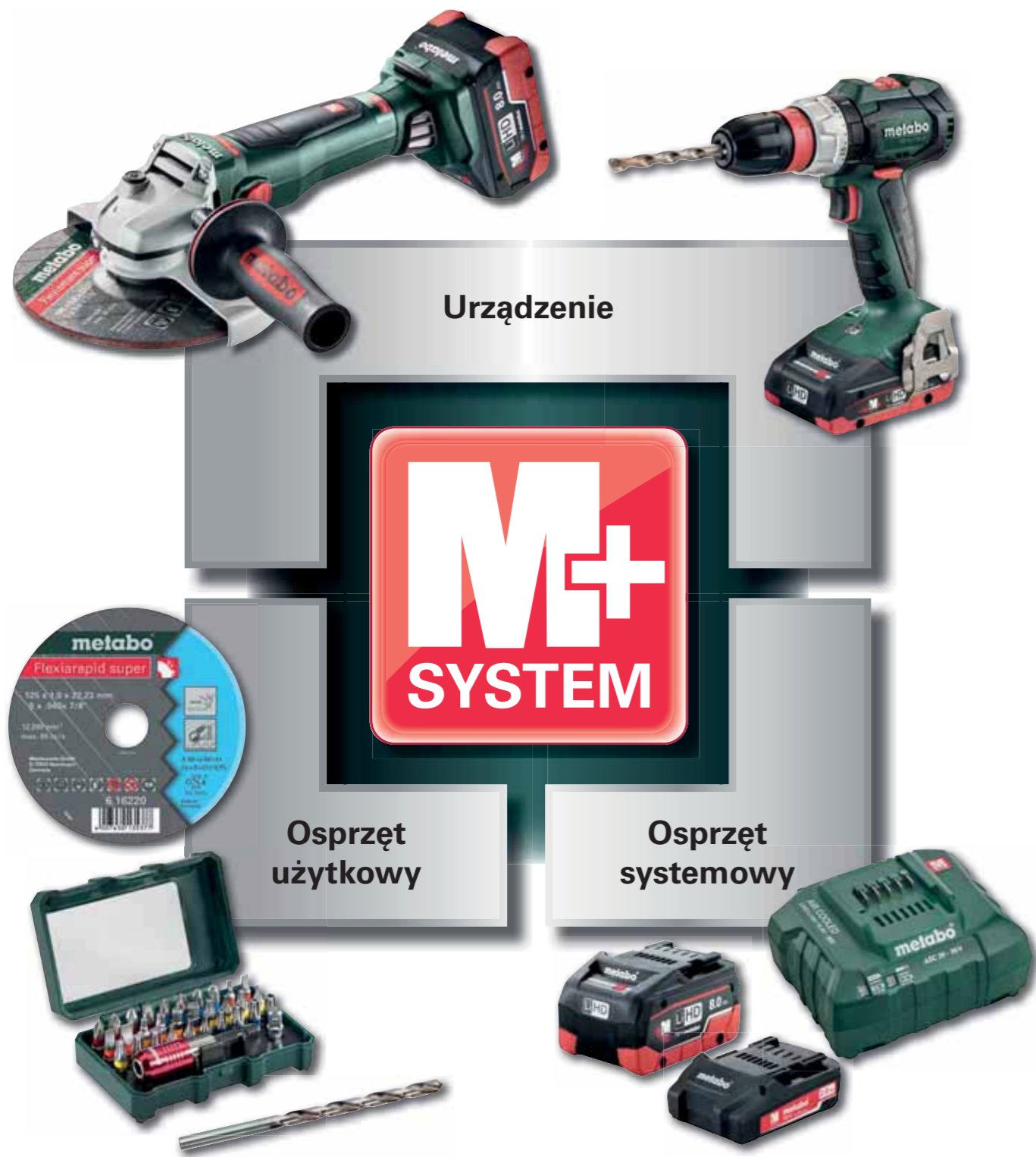
Fachowe doradztwo w zakresie produktów i ich zastosowania

W przypadku specyficznych pytań dotyczących naszych produktów i ich zastosowania kompetentni i doświadczeni konsultanci działu serwisowego Metabo osobiście zatroszczą się o indywidualne sprawy naszych Klientów.



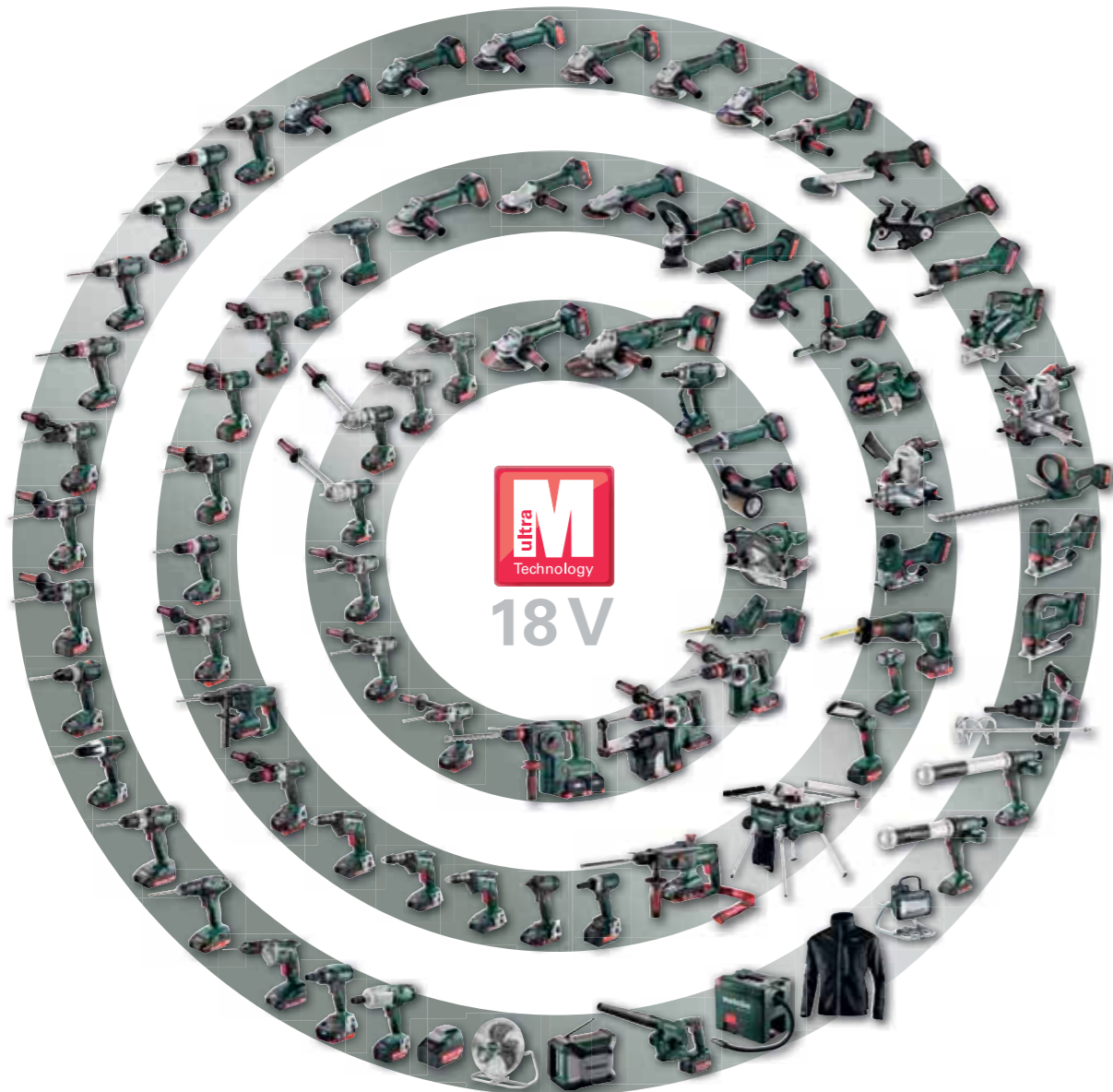
System M+: doskonała współpraca urządzenia i osprzętu gwarantująca maksymalną wydajność.

Optymalne dopasowywanie i łączne testowanie urządzeń oraz osprzętu rozpoczyna się w Metabo już na etapie rozwoju produktów. Korzyść dla użytkownika: efekt systemu Metabo+, który zapewnia maksymalną wydajność podczas wkręcania, wiercenia, szlifowania, cięcia i piłowania.



Urządzenia akumulatorowe

100% kompatybilności. Bezproblemowo.



LiHD: maksymalna moc nie wymaga przewodów.

Kamień milowy technologii akumulatorowej.

Połączenie **nowatorskich ogniw o dużej wydajności i opracowanych na nowo komponentów** akumulatora LiHD sprawia, że maksymalna moc jest teraz dostępna przez wyjątkowo długi czas.

- **Większa moc** – umożliwia całkowicie nowe zastosowania dla urządzeń akumulatorowych
- **Dłuższy czas działania** – zapewnia jeszcze większą wytrzymałość
- **Dłuższa żywotność i wyjątkowa solidność** – zwiększa bezpieczeństwo inwestycji
- **Możliwość stosowania w najtrudniejszych warunkach pracy**, które dotychczas były zarezerwowane tylko dla mocnych urządzeń zasilanych sieciowo
- **Nowa definicja niezależności**: kamień milowy w kierunku bezprzewodowego placu budowy



NOWOŚĆ
LiHD 8.0 Ah
LiHD 5.5 Ah
LiHD 4.0 Ah



Większa wydajność dzięki doskonałemu współdziałaniu: technologia Metabo Ultra-M

Technologia Metabo Ultra-M to symbol znakomitej komunikacji między urządzeniem, akumulatorem i ładowarką. Korzyści dla użytkowników to efektywne i oszczędne ładowanie, optymalne wykorzystanie energii oraz wyjątkowo długa żywotność akumulatora.

- Inteligentne zarządzanie energią akumulatora zapewnia maksymalną wydajność i żywotność
- Elektroniczna kontrola pojedynczego ogniwa (ESCP) gwarantuje wyjątkowo długą żywotność akumulatora
- Opatentowana technologia ładowania »AIR COOLED« skraca czas ładowania i wydłuża żywotność akumulatora
- Inwestycja w system akumulatorów gwarantujących bezpieczną przyszłość

PICK+MIX

Zmyślnie zestawy

Wybierz dokładnie to, czego potrzebujesz – i oszczędzaj!

Informacje na temat programu Pick+Mix można znaleźć pod adresem metabo.com



100% kompatybilności

Ze wszystkimi urządzeniami akumulatorowymi Metabo w danej klasie napięcia – wczoraj, dziś i w przyszłości.



3-letnia gwarancja na akumulator

na wszystkie akumulatory Li-Ion i LiHD, bez ograniczenia liczby cykli ładowania.

Właściwe urządzenie akumulatorowe do każdego zadania.

Metabo oferuje wiertarko-wkrętarki akumulatorowe i akumulatorowe wiertarki udarowe optymalnie dostosowane do wszystkich zastosowań – od najmniejszych do największych średnic wiercenia, jak również od najmniejszych do największych wkrętów. Metabo dostarcza optymalne urządzenia do każdego indywidualnego zastosowania, niezależnie od materiału.

Która wiertarko-wkrętarka akumulatorowa i akumulatorowa wiertarka udarowa do jakiego wiercenia?



Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa / wiertarka udarowa	Power Maxx BS Power Maxx BS Quick Power Maxx SB BS 18 BS 18 Quick SB 18	BS 18 L BS 18 L Quick SB 18 L	BS 18 LT BS 18 LT Quick SB 18 LT BS 18 LT BL BS 18 LT BL Q SB 18 LT BL	BS 18 LTX Quick SB 18 LTX Quick BS 18 LTX Impuls SB 18 LTX Impuls	BS 18 LTX BL Q I SB 18 LTX BL Q I BS 18 LTX BL I SB 18 LTX BL I BS 18 LTX-3 BL Q I SB 18 LTX-3 BL Q I BS 18 LTX-3 BL I SB 18 LTX-3 BL I	SBE 18 LTX
---	--	-------------------------------------	---	--	--	------------

Średnica wiercenia w drewnie (mm)

Wiertła spiralne						
do Ø 10						
Ø 10						
Ø 20						
Ø 30						
Świdry						
do Ø 10						
Ø 10						
Ø 20						
Ø 30						
Ø 40						
Ø 50						
Sedniki/środkowce dwustronne						
do Ø 10						
Ø 10						
Ø 20						
Ø 30						
Ø 40						
Ø 50						
Ø 68						
Ø 80						
Ø 90						
Ø 105						
Ø 130						
Otwornice						
do Ø 10						
Ø 10						
Ø 20						
Ø 30						
Ø 40						
Ø 50						
Ø 68						
Ø 80						
Ø 90						
Ø 105						
Ø 130						
Ø 140						
Ø 210						
Średnica wiercenia w metalu w mm						
Ø 5						
Ø 10						
Ø 13						
Średnica wiercenia w murze* w mm						
Ø 5						
Ø 10						
Ø 13						
Ø 16						
Ø 20						

* tylko akumulatorowe wiertarki udarowe (SB)

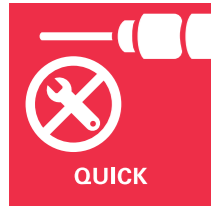
Która wiertarko-wkrętarka akumulatorowa i akumulatorowa wiertarka udarowa do jakiego wiercenia?



Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa / wiertarka udarowa		Power Maxx BS Power Maxx BS Quick Power Maxx SB BS 18 BS 18 Quick SB 18	BS 18 L BS 18 L Quick SB 18 L	BS 18 LT BS 18 LT Quick SB 18 LT BS 18 LT BL BS 18 LT BL Q SB 18 LT BL	BS 18 LTX Quick SB 18 LTX Quick BS 18 LTX Impuls SB 18 LTX Impuls	BS 18 LTX BL Q I SB 18 LTX BL Q I BS 18 LTX BL I SB 18 LTX BL I BS 18 LTX-3 BL Q I SB 18 LTX-3 BL Q I BS 18 LTX-3 BL I SB 18 LTX-3 BL I
Wkręty z pełnym gwintem	Długość w mm					
	Ø 3	do 35				
Ø 3,5	do 40					
Ø 4,5	do 60					
	60					
Ø 5	60					
	80					
Ø 6	100					
	120					
Ø 8	140					
	160					
Ø 10	180					
	200					
Ø 12	240					
	280					
Ø 13	300					
	100					
Ø 10	120					
	140					
Ø 8	180					
	200					
Ø 6	220					
	240					
Ø 5	260					
	280					
Ø 4,5	300					
	350					
Ø 3,5	400					
	450					
Ø 3	500					
	550					
Ø 10	600					
	140					
Ø 8	180					
	200					
Ø 6	220					
	240					
Ø 5	260					
	280					
Ø 4,5	300					
	350					
Ø 4	400					
	450					
Ø 3,5	500					
	550					
Ø 3	600					
	200					
Ø 12	220					
	240					
Ø 10	260					
	280					
Ø 8	300					
	350					
Ø 6	400					
	450					
Ø 5	500					
	550					
Ø 4,5	600					
	200					
Ø 13	220					
	240					
Ø 12	260					
	280					
Ø 10	300					
	350					
Ø 8	400					
	450					
Ø 6	500					
	550					
Ø 5	600					
	400					
Ø 13	500					
	600					
Ø 12	700					
	800					
Ø 10	1000					

■ optymalne zastosowanie
■ możliwe zastosowanie
Pośrednie rozmiary wiertel i wkrętów nie zostały uwzględnione.

System Metabo Quick: wszechstronny i komfortowy.



Szybka i wydajna praca

Szybka wymiana uchwytu narzędziowego i narzędzia roboczego gwarantuje dużą swobodę pracy.

Zwiększenie efektywności pracy dzięki odpowiedniemu osprzętowi

Magnetyczne gniazdo sześciokątne pozwala mocować wiertła i końcówki wkrętarakowe z chwytem sześciokątnym bezpośrednio we wrzecionie. Ułatwia to wiercenie i wkręcanie przy ograniczonej ilości dostępnego miejsca oraz umożliwia bezpośrednie przeniesienie momentu obrotowego.

Końcówki wkrętarakowe z chwytem sześciokątnym 1/4" (6,35 mm)

Uchwyt szybkowymienny do bitów »Quick«
Nr kat. 627241000

Wiertła z chwytem sześciokątnym 1/4" (6,35 mm)

Szybkowymienny uchwyt wiertarski zębaty 13 mm »Quick«
Nr kat. 627238000

Szybkowymienny uchwyt wiertarski Futuro Plus 13 mm »Quick«
Nr kat. 627240000

Szybkowymienny uchwyt wiertarski Futuro Plus 13 mm »Quick«
Nr kat. 636608000

Szybkowymienny uchwyt wiertarski Futuro Plus 10 mm »Quick«
Nr kat. 627259000

BE 75 Quick

Szybkowymienna przystawka kątowa »Quick«
Nr kat. 627242000

Przystawka zwiększająca moment obrotowy PowerX3
Trzykrotnie większa siła urządzenia
Nr kat. 627256000

Szybkowymienny uchwyt do gwintowników M8 - M12
Nr kat. 627237000

Szybkowymienny uchwyt do gwintowników M4 - M6
Nr kat. 627235000

Szybkowymienna przystawka kątowa »Quick«
Nr kat. 627077000

BS 18 LTX Quick
SB 18 LTX Quick

BS 18 LTX BL Q I
SB 18 LTX BL Q I

BS 18 LTX-3 BL Q I
SB 18 LTX-3 BL Q I

GB 18 LTX BL Q I

BS 18 LT Quick

BS 18 LT BL Q

BS 18 L Quick

PowerMaxx BS Quick

BS 18 Quick

Szybkowymienna przystawka kątowa »Quick«
Nr kat. 627261000

10,8 V



Dane techniczne

	Wiertarko-wkrętaraka akumulatorowa PowerMaxx BS Basic	Wiertarko-wkrętaraka akumulatorowa PowerMaxx BS Quick Pro
Rodzaj akumulatora	Li-Ion	Li-Ion
Napięcie akumulatora	10,8 V	10,8 V
Maks. moment obrotowy przy wkręcaniu miękkim	17 Nm	17 Nm
Maksymalny moment obrotowy przy wkręcaniu twardym	34 Nm	34 Nm
Regulowany moment obrotowy	0,5 - 5 Nm	0,5 - 5 Nm
Średnica wiercenia w stali	10 mm	10 mm
Średnica wiercenia w drewnie miękkim	18 mm	18 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 360 / 0 - 1.400 /min	0 - 360 / 0 - 1.400 /min
Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim	1 - 10 mm	1 - 10 mm
Ciężar (z akumulatorem)	0,8 kg	0,8 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	600079	600080	600156	600157
Szybkomocujący uchwyt wiertarski	■	■		
Szybkowymienny uchwyt wiertarski			■	■
Szybkowymienna przystawka kątowa				■
Zaczep do paska	■	■	■	■
Akumulator Li-Power (10,8 V / 2,0 Ah)	■	■		■
2 akumulatory Li-Power (10,8 V / 2,0 Ah)		■	■	
Akumulator Li-Power (10,8 V / 4,0 Ah)				■
Ładowarka LC 40	■	■	■	■
Torba narzędziowa	■			
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego		■	■	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- Z szybkowymienną przystawką kątową do wiercenia i wkręcania w trudno dostępnych miejscach
- System Metabo Quick: szybka wymiana uchwytu narzędziowego i narzędzia roboczego umożliwia różne rodzaje prac
- Kompaktowa i lekka wiertarko-wkrętaraka o wyjątkowo krótkiej budowie do uniwersalnych zastosowań
- Wrzeciono z gniazdem sześciokątnym do końcówek wkrętarakowych umożliwia pracę bez uchwytu wiertarskiego
- Zintegrowane światło robocze do oświetlania miejsca pracy
- Z praktycznym zaczepem do paska do mocowania bez użycia narzędzi z prawej lub lewej strony
- Praktyczny wskaźnik stanu naładowania akumulatora

Komponenty systemu

Osprzęt → 76, 252

Akumulatory → 72

System Quick → 18

10,8 V



Dane techniczne	Akumulatorowa wiertarka udarowa PowerMaxx SB Basic
Rodzaj akumulatora	Li-Ion
Napięcie akumulatora	10,8 V
Maks. moment obrotowy przy wkręcaniu miękkim	17 Nm
Maksymalny moment obrotowy przy wkręcaniu twardym	34 Nm
Regulowany moment obrotowy	0,5 - 5 Nm
Średnica wiercenia w murze	10 mm
Średnica wiercenia w stali	10 mm
Średnica wiercenia w drewnie miękkim	18 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 360 / 0 - 1.400 /min
Maksymalna liczba udarów	21.000 /min
Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim	1,5 - 10 mm
Ciężar (z akumulatorem)	1,12 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	600385
Szybkocujący uchwyt wiertarski	■
Zaczepek do paska	■
2 akumulatory Li-Power (10,8V/2,0Ah)	■
Ładowarka LC 40	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- Kompaktowa i lekka akumulatorowa wiertarka udarowa o wyjątkowo krótkiej budowie do wszechstronnego zastosowania
- Funkcja udaru do wiercenia w murze
- Zintegrowane światło robocze do oświetlenia miejsca pracy
- Praktyczny wskaźnik stanu naładowania akumulatora
- Z praktycznym zaczepem do paska do zamocowania z prawej lub lewej strony

Komponenty systemu

Osprzęt → 234

Akumulatory → 72

10,8 V



Dane techniczne	Akumulatorowy zakrętek udarowy PowerMaxx SSD
Rodzaj akumulatora	Li-Ion
Napięcie akumulatora	10,8 V
Maks. prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 2.300 /min
Maksymalna liczba udarów	3.000 /min
Maksymalny moment obrotowy	105 Nm
Stopnie prędkości obrotowej / momentu obrotowego	1
Uchwyt narzędziowy	Gniazdo sześciokątne 1/4" (6,35 mm)
Ciężar (z akumulatorem)	1 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	600093
2 akumulatory Li-Power (10,8V/2,0Ah)	■
Ładowarka LC 40	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- Kompaktowy akumulatorowy zakrętek udarowy do profesjonalnych zastosowań
- Zredukowany poziom wibracji podczas pracy z niezwykle wysokim momentem obrotowym
- Zintegrowane światło robocze do oświetlenia miejsca pracy
- Wytrzymała obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego – optymalne odprowadzanie ciepła i długa żywotność

Komponenty systemu

Osprzęt → 315

Akumulatory → 72

10,8 V



Dane techniczne	Akumulatorowa wyrzynarka z brzeszczotem szablasytym PowerMaxx ASE
Rodzaj akumulatora	Li-Ion
Napięcie akumulatora	10,8 V
Częstotliwość skoków na biegu jałowym	0 - 3.100 /min
Skok brzeszczotu	13 mm
Ciężar (z akumulatorem)	1,2 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	602264
Brzeszczot do wyrzynarki, do metalu	■
Brzeszczot szablasytym do drewna i metalu	■
2 akumulatory Li-Power (10,8V/2,0Ah)	■
Ładowarka LC 40	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- Lekka, wyjątkowo poręczna wyrzynarka do obsługi jedno- i oburęcznej
- Nadaje się szczególnie do pracy w trudno dostępnych miejscach
- Elektronika Vario (V) – regulacja częstotliwości skoków odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału
- Metabo Quick – beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- Szerokie spektrum zastosowań dzięki wyjątkowemu mocowaniu Quick do brzeszczotów szablasytym oraz brzeszczotów do wyrzynarek
- Beznarzędziowa regulacja ogranicznika głębokości pozwala na optymalne wykorzystanie brzeszczotu i wszechstronne zastosowanie, np. do cięć wglębnych
- Zintegrowane światło robocze LED optymalnie oświetla miejsce cięcia
- Praktyczny wskaźnik stanu naładowania akumulatora
- Szeroki zakres zastosowań dzięki optymalnie dopasowanej ofercie brzeszczotów Metabo

Komponenty systemu

Osprzęt → 391, 406

Akumulatory → 72

10,8 V



Dane techniczne	Akumulatorowy pistolet do nakładania klejów i past KPA 10.8
Rodzaj akumulatora	Li-Ion
Napięcie akumulatora	10,8 V
Siła wyciskania	4.413 N / 450 kg
Rozmiar uchwytu	600 ml
Prędkość posuwu na biegu jałowym	2 - 10 mm/s
odpowiednie do	nabojów, wkładów foliowych
Ciężar (z akumulatorem)	2,7 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	602117610	602117600
Tuba 600 ml		■
Tuba 400 ml	■	
Wyciskacz do wkładów foliowych	■	■
Wyciskacz do nabojów	■	■
Akumulator Li-Power (10,8 V / 4,0 Ah)	■	■
Ładowarka LC 40		■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- Duża siła wyciskania umożliwia aplikację wszystkich popularnych past uszczelniających i klejów
- Bezstopniowa regulacja prędkości wyciskania zapewnia dokładną aplikację
- Łatwa zamiana nabojów na wkłady foliowe
- Brak skapywania dzięki automatycznemu wycofaniu zębki
- Przekładnia z pełnego metalu pozwala wydłużyć żywotność

Komponenty systemu

Osprzęt → 78

Akumulatory → 72

10,8 V



Dane techniczne	Latarka akumulatorowa PowerMaxx TLA LED	Latarka akumulatorowa PowerMaxx ULA LED	Akumulatorowa lampa prętowa PowerMaxx SLA LED
Maks. strumień świetlny	210 lm	160 lm	340 lm
Maks. czas świecenia na 1 ładowaniu akumulatora	10,8 V / 2,0 Ah: 7,2 h 10,8 V / 4,0 Ah: 14,4 h 10,8 V / 5,2 Ah: 18,7 h	10,8 V / 2,0 Ah: 9,5 h 10,8 V / 4,0 Ah: 19 h 10,8 V / 5,2 Ah: 24,7 h	10,8 V / 2,0 Ah: 3,8 h 10,8 V / 4,0 Ah: 7,6 h 10,8 V / 5,2 Ah: 9,9 h
Ciężar (bez akumulatora)	0,13 kg	0,32 kg	0,42 kg

Zakres dostawy	606213	600367	600369
Nr kat.	606213	600367	600369
bez akumulatora, bez ładowarki	■	■	■

Zalety produktu

- Silna latarka diodowa zapewnia równomierne, jasne oświetlenie miejsca pracy
- Mocna lampa ręczna z diodami LED gwarantująca równomierne, jasne światło do pracy
- Mocna lampa prętowa LED gwarantująca równomierne, jasne światło do pracy
- Obrotowa głowica lampy z możliwością blokady w 12 pozycjach
- Głowica lampy obracana i odchylana o 180° umożliwia dowolne ustawienie oświetlenia
- Wytrzymała obudowa z aluminiowego odlewu ciśnieniowego do użytkowania na budowie
- Wytrzymała obudowa z aluminiowego odlewu ciśnieniowego do użytkowania na budowie
- Obracany zaczep do z awieszenia lampy
- Obracany zaczep do z awieszenia lampy
- Poręczna i zwarta konstrukcja umożliwia wszechstronne zastosowanie

10,8 V



Dane techniczne	Zasilacz akumulatorowy PowerMaxx PA
Zakres dostawy	
Nr kat.	606212
bez akumulatora, bez ładowarki	■

Zalety produktu

- Kompaktowy zasilacz wielofunkcyjny przeznaczony do stosowania jako stacja ładująca i źródło prądu
- Szybkie złącze USB do ładowania i zasilania urządzeń z interfejsem USB (maks. prąd ładowania 2 A)
- Złącze 12 V do zasilania ogrzewanej kurtki Metabo
- Praktyczny wskaźnik stanu naładowania akumulatora

Komponenty systemu

Akumulatory → 72

Wiertarko-wkrętarki akumulatorowe i akumulatorowe wiertarki udarowe LTX: nowy standard w wyższej klasie.

Nasze kompaktowe i lekkie wiertarko-wkrętarki oraz wiertarki udarowe klasy LTX to urządzenia niezależne od zasilania sieciowego, przeznaczone do najcięższych zadań związanych z wierceniem i wkręcaniem. Wyjątkowo mocne urządzenia klasy LTX wyróżniają się najwyższym momentem obrotowym osiąganym nawet podczas najtrudniejszego wkręcania. Liczne inteligentne funkcje, takie jak praca impulsowa do precyzyjnego nawiercania otworów, stanowią nieocenioną pomoc dla użytkowników. Bezszcotkowe modele LTX zapewniają maksymalną efektywność i szybkość w przypadku wszystkich zastosowań.



System Metabo Quick do wszechstronnego zastosowania



Metabo »Impuls« do bezproblemowego wykrcania zapieczonych szrub

Trzostopniowa przekładnia wykonana w całości z metalu wielokrotnie wydłuża żywotność urządzenia.

Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego zwiększa żywotność urządzenia, które jest bardziej wytrzymałe i szybciej odprowadza powstające ciepło.



BRUSHLESS MOTOR

Profesjonalizm silników Metabo. Innowacyjny, mocny silnik bezszczotkowy Metabo gwarantuje szybki postęp pracy i najwyższą efektywność.

Wysokowydajny mechanizm udarowy zapewnia doskonałe wyniki pracy

SB 18 LTX BL Q I



Inteligentne silniki bezszczotkowe dzięki technologii Ultra-M. Optymalne wykorzystanie energii za sprawą opracowanej przez Metabo technologii Ultra-M



Precision Stop: sprzęgło przeciążeniowe zapewniające większą precyzję. Przy ustawieniu momentu obrotowego 1-4 następuje automatyczne dopasowanie siły oraz prędkości obrotowej. Takie rozwiązanie umożliwia precyzyjną pracę szczególnie w przypadku małych wkrętów.



Maksymalna wydajność podczas najtrudniejszych zadań. Wytrzymałe urządzenia z wysokim momentem obrotowym do najcięższych prac związanych z wierceniem i wkręcaniem.

14,4 V
18 V



Dane techniczne	Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa BS 14.4	Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa BS 18	Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa BS 18 Quick
Rodzaj akumulatora	Li-Ion	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	14,4 V	18 V	18 V
Maks. moment obrotowy przy wkręcaniu miękkim	20 Nm	24 Nm	24 Nm
Maksymalny moment obrotowy przy wkręcaniu twardym	40 Nm	48 Nm	48 Nm
Regulowany moment obrotowy	0,5 - 4,5 Nm	0,5 - 4,5 Nm	0,5 - 4,5 Nm
Średnica wiercenia w stali	10 mm	10 mm	10 mm
Średnica wiercenia w drewnie miękkim	20 mm	20 mm	20 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 400 / 0 - 1.500 /min	0 - 450 / 0 - 1.600 /min	0 - 450 / 0 - 1.600 /min
Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim	1 - 10 mm	1 - 10 mm	1 - 10 mm
Ciężar (z akumulatorem)	1,2 kg	1,3 kg	1,3 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	602206	602207	602217
Szybkomocujący uchwyt wiertarski	■	■	
Szybkowymienny uchwyt wiertarski			■
Zaczep do paska	■	■	■
2 akumulatory Li-Power (14,4V / 2,0Ah)	■		
2 akumulatory Li-Power (18 V / 2,0 Ah)		■	■
Ładowarka SC 60 Plus	■	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- Kompaktowa i lekka wiertarko-wkrętarka o wyjątkowo krótkiej budowie do uniwersalnych zastosowań
- Zintegrowane światło robocze do oświetlenia miejsca pracy
- Z praktycznym zaczepem do paska do mocowania bez użycia narzędzi z prawej lub lewej strony
- Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania

- System Metabo Quick: szybka wymiana uchwytu narzędziowego i narzędzia roboczego umożliwia różne rodzaje prac
- Wrzeciono z gniazdem sześciokątnym do końcówek wkrętakowych umożliwia pracę bez uchwytu wiertarskiego

Komponenty systemu

Osprzęt → 76, 252 | Akumulatory → 72 | System Quick → 18

18 V



Dane techniczne	Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa BS 18 L	Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa BS 18 L Quick
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V	18 V
Maks. moment obrotowy przy wkręcaniu miękkim	25 Nm	25 Nm
Maksymalny moment obrotowy przy wkręcaniu twardym	50 Nm	50 Nm
Regulowany moment obrotowy	1,5 - 6 Nm	1,5 - 6 Nm
Średnica wiercenia w stali	10 mm	10 mm
Średnica wiercenia w drewnie miękkim	20 mm	20 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 450 / 0 - 1800 /min	0 - 450 / 0 - 1800 /min
Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Ciężar (z akumulatorem)	1,6 kg	1,6 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	602321	602320
Szybkomocujący uchwyt wiertarski	■	
Szybkowymienny uchwyt wiertarski		■
Zaczep do paska i magazynek na bity	■	■
2 akumulatory Li-Power (18 V / 2,0 Ah)	■	■
Ładowarka SC 60 Plus	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- Z praktycznym zaczepem do paska do zamocowania z prawej lub lewej strony
- System Metabo Quick: szybka wymiana uchwytu narzędziowego i narzędzia roboczego umożliwia różne rodzaje prac
- Wrzeciono z gniazdem sześciokątnym do końcówek wkrętakowych umożliwia pracę bez uchwytu wiertarskiego
- Z praktycznym zaczepem do paska i pojemnikiem na bity, do zamocowania z prawej lub lewej strony
- Mocna, kompaktowa wiertarko-wkrętarka o krótkiej konstrukcji
- Zintegrowane światło robocze LED z funkcją opóźnionego wyłączenia zapewnia optymalne rozjaśnienie obszaru roboczego
- Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania

Komponenty systemu

Osprzęt → 76, 252 | Akumulatory → 72 | System Quick → 18

18 V



Dane techniczne	Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa BS 18 LT	Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa BS 18 LT Quick	Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa BS 18 LT BL	Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa BS 18 LT BL Q
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V	18 V	18 V	18 V
Maks. moment obrotowy przy wkręcaniu miękkim	34 Nm	34 Nm	34 Nm	34 Nm
Maksymalny moment obrotowy przy wkręcaniu twardym	60 Nm	60 Nm	60 Nm	60 Nm
Regulowany moment obrotowy	0,7 - 8 Nm	0,7 - 8 Nm	0,7 - 8 Nm	0,7 - 8 Nm
Średnica wiercenia w stali	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
Średnica wiercenia w drewnie miękkim	38 mm	38 mm	38 mm	38 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 450 / 0 - 1.600 /min	0 - 450 / 0 - 1.600 /min	0 - 600 / 0 - 2.100 /min	0 - 600 / 0 - 2.100 /min
Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Ciężar (z akumulatorem)	1,8 kg	1,9 kg	1,7 kg	1,5 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	602102	602104	602325	602334
Szybkocujący uchwyt wiertarski	■		■	
Szybkowymienny uchwyt wiertarski		■		■
Uchwyt szybkowymienny do bitów		■		■
Zaczep do paska i magazynek na bity	■	■	■	■
2 akumulatory LiHD (18 V / 4,0 Ah)	■	■	■	■
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■	■	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

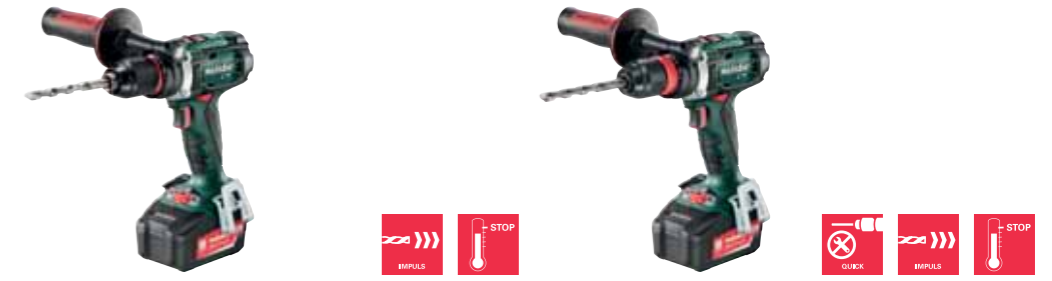
Zalety produktu

- System Metabo Quick: szybka wymiana uchwytu narzędziowego i narzędzia roboczego umożliwia różne rodzaje prac
- System Metabo Quick: szybka wymiana uchwytu narzędziowego i narzędzia roboczego umożliwia różne rodzaje prac
- Mocny silnik 4-biegunowy Metabo umożliwiający szybkie wiercenie i wkręcanie
- Bezszcotkowa wiertarko-wkrętarka o kompaktowej budowie do uniwersalnych i trudnych zastosowań
- Jedyne w swoim rodzaju silnik bezszczotkowy Metabo gwarantujący szybki postęp pracy i najwyższą efektywność podczas wiercenia i wkręcania
- Zintegrowane światło robocze do oświetlenia miejsca pracy
- Z praktycznym zaczepem do paska i pojemnikiem na bity, do zamocowania z prawej lub lewej strony
- Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania

Komponenty systemu

- Osprzęt → 76, 252
- Akumulatory → 72
- System Quick → 18

18 V



Dane techniczne	Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa BS 18 LTX Impuls	Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa BS 18 LTX Quick
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V	18 V
Maks. moment obrotowy przy wkręcaniu miękkim	55 Nm	55 Nm
Moment impulsowy	60 Nm	60 Nm
Maksymalny moment obrotowy przy wkręcaniu twardym	110 Nm	110 Nm
Regulowany moment obrotowy	1,5 - 24 Nm	1,5 - 24 Nm
Średnica wiercenia w stali	13 mm	13 mm
Średnica wiercenia w drewnie miękkim	65 mm	65 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 500 / 0 - 1.700 /min	0 - 500 / 0 - 1.700 /min
Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Ciężar (z akumulatorem)	2,3 kg	2,3 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	602191	602193
Szybkocujący uchwyt wiertarski Futuro Plus z tuleją metalową	■	
Szybkowymienny uchwyt wiertarski		■
Uchwyt szybkowymienny do bitów		■
Rękojeść pomocnicza	■	■
Zaczep do paska i magazynek na bity	■	■
2 akumulatory Li-Power (18 V / 5,2 Ah)	■	■
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- System Metabo Quick: szybka wymiana uchwytu narzędziowego i narzędzia roboczego umożliwia różne rodzaje prac
- Możliwość przełączenia na pracę impulsową ułatwia wykręcanie zapieczonych śrub i nawiercanie otworów w gładkich powierzchniach
- Mocny silnik 4-biegunowy Metabo umożliwiający szybkie wiercenie i wkręcanie
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Szybka mocowania (Ø 43 mm) do wszechstronnych zastosowań
- Zintegrowane światło robocze do oświetlenia miejsca pracy
- Wytrzymała obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego – optymalne odprowadzanie ciepła i długa żywotność
- Z praktycznym zaczepem do paska i pojemnikiem na bity, do zamocowania z prawej lub lewej strony
- Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania

Komponenty systemu

- Osprzęt → 76, 252
- Akumulatory → 72
- System Quick → 18

18 V



Dane techniczne	Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa BS 18 LTX BL I	Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa BS 18 LTX BL Q I	Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa BS 18 LTX BL Q I z PowerX3
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V	18 V	18 V
Maks. moment obrotowy przy wkręcaniu miękkim	60 Nm	60 Nm	60 Nm
Moment impulsowy	65 Nm	65 Nm	65 Nm
Maksymalny moment obrotowy przy wkręcaniu twardym	120 Nm	120 Nm	120 Nm
Regulowany moment obrotowy	1 - 20 Nm	1 - 20 Nm	1 - 20 Nm
Średnica wiercenia w stali	13 mm	13 mm	13 mm
Średnica wiercenia w drewnie miękkim	65 mm	65 mm	65 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 500 / 0 - 1.850 /min	0 - 500 / 0 - 1.850 /min	0 - 500 / 0 - 1.850 /min
Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Ciężar (z akumulatorem)	2,3 kg	2,5 kg	2,5 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	602350	602351	602351770
Przystawka zwiększająca moment obrotowy PowerX3 z długą rękojęścią pomocniczą			■
Szybkomocujący uchwyt wiertarski Futuro Plus z tuleją metalową	■		
Szybkowymienny uchwyt wiertarski		■	■
Uchwyt szybkowymienny do bitów		■	■
Rękojęść pomocnicza	■	■	■
Zaczep do paska i magazynek na bity		■	■
2 akumulatory Li-Power (18 V / 5,2 Ah)	■		
2 akumulatory LiHD (18 V / 5,5 Ah)		■	■
Ładowarka ASC 30-36V »AIR COOLED«	■	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- Z przystawką zwiększającą moment obrotowy PowerX3: trzykrotnie zwiększa siłę urządzenia w przypadku ekstremalnie ciężkich zadań
- System Metabo Quick: szybka wymiana uchwytu narzędziowego i narzędzia roboczego umożliwia różne rodzaje prac
- Bezszytowa wiertarko-wkrętarka o maksymalnej mocy do najtrudniejszych zastosowań
- Możliwość przełączenia na pracę impulsową ułatwia wykręcanie zapieczonych śrub i nawiercanie otworów w gładkich powierzchniach
- Jedyne w swoim rodzaju silnik bezszczotkowy Metabo gwarantujący szybki postęp pracy i najwyższą efektywność podczas wiercenia i wkręcania
- Szyjka mocowania (Ø 43 mm) do wszechstronnych zastosowań
- Zintegrowane światło robocze do oświetlania miejsca pracy
- Wytrzymała obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego – optymalne odprowadzanie ciepła i długa żywotność
- Z praktycznym zaczepem do paska i pojemnikiem na bity, do zamocowania z prawej lub lewej strony
- Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania

Komponenty systemu

Osprzęt → 76, 252 | Akumulatory → 72 | System Quick → 18

18 V



Dane techniczne	Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa trzybiegowa BS 18 LTX-3 BL I	Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa trzybiegowa BS 18 LTX-3 BL Q I
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V	18 V
Maks. moment obrotowy przy wkręcaniu miękkim	60 Nm	60 Nm
Moment impulsowy	65 Nm	65 Nm
Maksymalny moment obrotowy przy wkręcaniu twardym	120 Nm	120 Nm
Regulowany moment obrotowy	1 - 20 Nm	1 - 20 Nm
Średnica wiercenia w stali	13 mm	13 mm
Średnica wiercenia w drewnie miękkim	65 mm	65 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 500 / 0 - 2.050 / 0 - 3.800 /min	0 - 500 / 0 - 2.050 / 0 - 3.800 /min
Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Ciężar (z akumulatorem)	2,6 kg	2,6 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	602354	602355
Szybkomocujący uchwyt wiertarski Futuro Plus z tuleją metalową	■	
Szybkowymienny uchwyt wiertarski		■
Uchwyt szybkowymienny do bitów		■
Rękojęść pomocnicza	■	■
Zaczep do paska i magazynek na bity	■	■
2 akumulatory LiHD (18 V / 5,5 Ah)	■	■
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- System Metabo Quick: szybka wymiana uchwytu narzędziowego i narzędzia roboczego umożliwia różne rodzaje prac
- Bezszytowa wiertarko-wkrętarka 3-biegowa o maksymalnej mocy do najtrudniejszych zastosowań
- Trzeci bieg z wysoką prędkością obrotową (maks. 3800 obr./min) poszerza możliwości zastosowań i przyspiesza pracę
- Możliwość przełączenia na pracę impulsową ułatwia wykręcanie zapieczonych śrub i nawiercanie otworów w gładkich powierzchniach
- Jedyne w swoim rodzaju silnik bezszczotkowy Metabo gwarantujący szybki postęp pracy i najwyższą efektywność podczas wiercenia i wkręcania
- Szybka mocowania (Ø 43 mm) do wszechstronnych zastosowań
- Zintegrowane światło robocze do oświetlania miejsca pracy
- Wytrzymała obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego – optymalne odprowadzanie ciepła i długa żywotność
- Z praktycznym zaczepem do paska i pojemnikiem na bity, do zamocowania z prawej lub lewej strony
- Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania

Komponenty systemu

Osprzęt → 76, 252 | Akumulatory → 72 | System Quick → 18

18 V



Dane techniczne	Wiertarka akumulatorowa BE 18 LTX 6
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V
Maksymalny moment obrotowy	4 Nm
Średnica wiercenia w stali	6 mm
Średnica wiercenia w drewnie miękkim	12 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 4.000 /min
Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim	1 - 10 mm
Ciężar (z akumulatorem)	1,2 kg

Zakres dostawy	
Nr kat.	600261
Szybkomocujący uchwyt wiertarski Futuro Plus z tuleją metalową	■
Klucz płaski	■
Walizka MetaLoc	■
bez akumulatora, bez ładowarki	■

- Zalety produktu**
- Wysokobrotowa wiertarka akumulatorowa o poręcznym kształcie i wysokiej precyzji pracy, do wiercenia w metalu
 - Szyjka mocowania (Ø 43 mm) do wszechstronnych zastosowań
 - Zintegrowane światło robocze do oświetlenia miejsca pracy
 - Wytrzymała obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego – optymalne odprowadzanie ciepła i długa żywotność
 - Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem

Komponenty systemu

Osprzęt → 252 | Akumulatory → 72

18 V



Dane techniczne	Akumulatorowa wiertarka udarowa SB 18	Akumulatorowa wiertarka udarowa SB 18 L	Akumulatorowa wiertarka udarowa SB 18 LT	Akumulatorowa wiertarka udarowa SB 18 LT BL
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V	18 V	18 V	18 V
Maks. moment obrotowy przy wkręcaniu miękkim	24 Nm	25 Nm	34 Nm	34 Nm
Maksymalny moment obrotowy przy wkręcaniu twardym	48 Nm	50 Nm	60 Nm	60 Nm
Regulowany moment obrotowy	0,5 - 4,5 Nm	1,5 - 6 Nm	0,7 - 8 Nm	0,7 - 8 Nm
Średnica wiercenia w murze	10 mm	10 mm	13 mm	13 mm
Średnica wiercenia w stali	10 mm	10 mm	13 mm	13 mm
Średnica wiercenia w drewnie miękkim	20 mm	20 mm	38 mm	38 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 450 / 0 - 1.600 /min	0 - 450 / 0 - 1800 /min	0 - 450 / 0 - 1.600 /min	0 - 600 / 0 - 2.100 /min
Maksymalna liczba ударów	24.000 /min	27.000 /min	27.200 /min	31.950 /min
Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim	1 - 10 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Ciężar (z akumulatorem)	1,41 kg	1,6 kg	1,9 kg	1,8 kg

Zakres dostawy	602245	602317	602103	602316
Nr kat.				
Szybkomocujący uchwyt wiertarski	■	■	■	■
Zaczep do paska i magazynek na bity	■	■	■	■
2 akumulatory Li-Power (18 V / 2,0 Ah)	■	■		
2 akumulatory LiHD (18 V / 4,0 Ah)			■	■
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«			■	■
Ładowarka SC 60 Plus	■	■		
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■	■	■

- Zalety produktu**
- Kompaktowa i lekka akumulatorowa wiertarka udarowa o wyjątkowo krótkiej budowie do wszechstronnego zastosowania
 - Mocna, kompaktowa wiertarka udarowa o krótkiej konstrukcji
 - Mocny silnik 4-biegowy Metabo umożliwiający szybkie wiercenie i wkręcanie
 - Jedyny w swoim rodzaju silnik bezszczotkowy Metabo gwarantujący szybki postęp pracy i najwyższą efektywność podczas wiercenia i wkręcania
 - Funkcja udaru do wiercenia w murze
 - Wysokowydajny mechanizm udarowy zapewnia doskonale wyniki pracy
 - Wrzuciono z gniazdem sześciokątnym do końcówek wkrętakowych umożliwia pracę bez uchwytu wiertarskiego
 - Zintegrowane światło robocze do oświetlenia miejsca pracy
 - Z praktycznym zaczepem do paska i magazynkiem na bity, do zamocowania z prawej lub lewej strony
 - Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania

Komponenty systemu

Osprzęt → 252 | Akumulatory → 72

18 V



Dane techniczne	Akumulatorowa wiertarka udarowa SB 18 LTX Impuls	Akumulatorowa wiertarka udarowa SB 18 LTX Quick
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V	18 V
Maks. moment obrotowy przy wkręcaniu miękkim	55 Nm	55 Nm
Moment impulsowy	60 Nm	60 Nm
Maksymalny moment obrotowy przy wkręcaniu twardym	110 Nm	110 Nm
Regulowany moment obrotowy	1,5 - 24 Nm	1,5 - 24 Nm
Średnica wiercenia w murze	16 mm	16 mm
Średnica wiercenia w stali	13 mm	13 mm
Średnica wiercenia w drewnie miękkim	65 mm	65 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 500 / 0 - 1.700 /min	0 - 500 / 0 - 1.700 /min
Maksymalna liczba uderzeń	32.300 /min	32.300 /min
Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Ciężar (z akumulatorem)	2,4 kg	2,4 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	602192	602200
Szybkowymienny uchwyt wiertarski		■
Szybkomocujący uchwyt wiertarski Futuro Plus z tuleją metalową	■	
Uchwyt szybkowymienny do bitów		■
Rękojeść pomocnicza	■	■
Zaczep do paska i magazynek na bity	■	■
2 akumulatory Li-Power (18 V / 5,2 Ah)	■	■
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

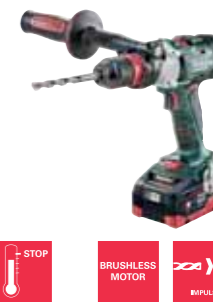
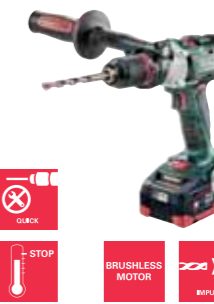
Zalety produktu

- System Metabo Quick: szybka wymiana uchwytu narzędziowego i narzędzia roboczego umożliwia różne rodzaje prac
- Możliwość przełączenia na pracę impulsową ułatwia wykręcanie zapieczonych śrub i nawiercanie otworów w gładkich powierzchniach
- Mocny silnik 4-biegunowy Metabo umożliwiający szybkie wiercenie i wkręcanie
- Wysokowydajny mechanizm udarowy zapewnia doskonałe wyniki pracy
- Szyjka mocowania (Ø 43 mm) do wszechstronnych zastosowań
- Zintegrowane światło robocze do oświetlenia miejsca pracy
- Wytrzymała obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego – optymalne odprowadzanie ciepła i długa żywotność
- Z praktycznym zaczepem do paska i magazynkiem na bity, do zamocowania z prawej lub lewej strony
- Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania

Komponenty systemu

Osprzęt → 76, 252 | Akumulatory → 72 | System Quick → 18

18 V



Dane techniczne	Akumulatorowa wiertarka udarowa SB 18 LTX BL I	Akumulatorowa wiertarka udarowa SB 18 LTX BL Q I	Akumulatorowa wiertarka udarowa trzybiegowa SB 18 LTX-3 BL I	Akumulatorowa wiertarka udarowa trzybiegowa SB 18 LTX-3 BL Q I
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V	18 V	18 V	18 V
Maks. moment obrotowy przy wkręcaniu miękkim	60 Nm	60 Nm	60 Nm	60 Nm
Moment impulsowy	65 Nm	60 Nm	65 Nm	65 Nm
Maksymalny moment obrotowy przy wkręcaniu twardym	120 Nm	120 Nm	120 Nm	120 Nm
Regulowany moment obrotowy	1 - 20 Nm	1 - 20 Nm	1 - 20 Nm	1 - 20 Nm
Średnica wiercenia w murze	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Średnica wiercenia w stali	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
Średnica wiercenia w drewnie miękkim	65 mm	65 mm	65 mm	65 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 500 / 0 - 1.850 /min	0 - 500 / 0 - 1.850 /min	0 - 500 / 0 - 2.050 / 0 - 3.800 /min	0 - 500 / 0 - 2.050 / 0 - 3.800 /min
Maksymalna liczba uderzeń	32.300 /min	32.300 /min	32.300 /min	32.300 /min
Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Ciężar (z akumulatorem)	2,4 kg	2,7 kg	2,8 kg	2,8 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	602352	602353	602356	602357
Szybkowymienny uchwyt wiertarski		■		■
Szybkomocujący uchwyt wiertarski Futuro Plus z tuleją metalową	■		■	
Uchwyt szybkowymienny do bitów		■		■
Rękojeść pomocnicza	■	■	■	■
Zaczep do paska i magazynek na bity	■	■	■	■
2 akumulatory Li-Power (18 V / 5,2 Ah)	■	■	■	■
2 akumulatory LiHD (18 V / 5,5 Ah)		■	■	■
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■	■	■

Zalety produktu

- System Metabo Quick: szybka wymiana uchwytu narzędziowego i narzędzia roboczego umożliwia różne rodzaje prac
- System Metabo Quick: szybka wymiana uchwytu narzędziowego i narzędzia roboczego umożliwia różne rodzaje prac
- Trzeci bieg z wysoką prędkością obrotową (maks. 3800 obr./min) poszerza możliwości zastosowań i przyspiesza pracę
- Bezszcotkowa wiertarka udarowa o największej mocy do najtrudniejszych zastosowań
- Możliwość przełączenia na pracę impulsową ułatwia wykręcanie zapieczonych śrub i nawiercanie otworów w gładkich powierzchniach
- Jedyne w swoim rodzaju silnik bezszczotkowy Metabo gwarantujący szybki postęp pracy i najwyższą efektywność podczas wiercenia i wkręcania
- Szyjka mocowania (Ø 43 mm) do wszechstronnych zastosowań
- Zintegrowane światło robocze do oświetlenia miejsca pracy
- Wytrzymała obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego – optymalne odprowadzanie ciepła i długa żywotność
- Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania

Komponenty systemu

Osprzęt → 76, 252 | Akumulatory → 72 | System Quick → 18

18 V



Dane techniczne	Akumulatorowa wiertarka udarowa SBE 18 LTX
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V
Maks. moment obrotowy przy wkręcaniu miękkim	24 Nm
Średnica wiercenia w murze	18 mm
Średnica wiercenia w stali	13 mm
Średnica wiercenia w drewnie miękkim	30 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 1.000 / 0 - 3.000 /min
Maksymalna liczba udarów	57.000 /min
Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim	1,5 - 13 mm
Ciężar (z akumulatorem)	2,6 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	600845
Szybkomocujący uchwyt wiertarski Futuro Plus	■
Rękojść pomocnicza	■
Ogranicznik głębokości wiercenia	■
2 akumulatory Li-Power (18 V / 2,0 Ah)	■
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- Mocna akumulatorowa wiertarka udarowa do ciężkich zastosowań w murze – odpowiednik urządzenia sieciowego
- Sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: mechaniczne odłączenie napędu w przypadku zablokowania narzędzia roboczego gwarantuje bezpieczną pracę
- Wrzeczono z gniazdem sześciokątnym do końcówek wkrętakowych umożliwia pracę bez uchwytu wiertarskiego
- Szyjka mocowania (Ø 43 mm) do wszechstronnych zastosowań
- Zintegrowane światło robocze do oświetlenia miejsca pracy
- Praktyczny wskaźnik stanu naładowania akumulatora

Komponenty systemu

Osprzęt → 252

Akumulatory → 72

18 V



Dane techniczne	Akumulatorowa wkrętarka do suchej zabudowy SE 18 LTX 2500	Akumulatorowa wkrętarka do suchej zabudowy SE 18 LTX 4000	Akumulatorowa wkrętarka do suchej zabudowy SE 18 LTX 6000
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V	18 V	18 V
Uchwyt narzędziowy	Gniazdo sześciokątne 1/4" (6,35 mm)	Gniazdo sześciokątne 1/4" (6,35 mm)	Gniazdo sześciokątne 1/4" (6,35 mm)
Maks. moment obrotowy przy wkręcaniu miękkim	9 Nm	7 Nm	5 Nm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 2.500 /min	0 - 4.000 /min	0 - 6.000 /min
Ciężar (z akumulatorem)	1,4 kg	1,3 kg	1,3 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	620047	620048	620049
Ogranicznik głębokości	■	■	■
Magnetyczny uchwyt do bitów 1/4" (6,35 mm)	■	■	■
Końcówka wkrętakowa Phillips - rozm. 2/25 mm	■	■	■
Zaczep do paska	■	■	■
2 akumulatory Li-Power (18 V / 2,0 Ah)	■	■	■
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- Wkrętarka do suchej zabudowy z dużym momentem obrotowym do przykręcania płyt gipsowo-kartonowych oraz gipsowo-włóknowych do konstrukcji drewnianych i metalowych
- Wkrętarka do suchej zabudowy do przykręcania płyt gipsowo-kartonowych do konstrukcji drewnianych i metalowych oraz płyt gipsowo-włóknowych do konstrukcji metalowych
- Specjalista od suchej zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych: duża prędkość obrotowa zapewnia szybki postęp prac
- Kompaktowa i lekka budowa umożliwia wygodną obsługę jednoręczną
- Precyzyjne wkręcanie gwarantowane przez dokładnie ustawiany ogranicznik głębokości i ciche sprzęgło kłowe
- Możliwość demontażu ogranicznika głębokości wkręcania
- Elektronika Vario (V) – regulacja obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału
- Zintegrowane światło robocze do oświetlenia miejsca pracy
- Z praktycznym zaczepem do paska do zamocowania z prawej lub lewej strony
- Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania

Komponenty systemu

Osprzęt → 310

Akumulatory → 72

Akumulatorowy zakrętk udarowy: kompaktowe urządzenie o dużej mocy.

Kompaktowy, ale o sile atlety: akumulatorowy zakrętk udarowy SSW 18 LTX 400 BL to wyjątkowa klasa wydajności wśród bezprzewodowych zakrętk udarowych. Znakomity współczynnik sprawności oraz możliwość wyboru spośród dwunastu poziomów prędkości obrotowej i momentu obrotowego sprawia, że urządzenie nie tylko spełnia kryteria całego spektrum wydajności średniej klasy zakrętk udarowych, ale może być również stosowane do wielu prac zarezerwowanych dotychczas wyłącznie dla znacznie cięższych urządzeń. Bezszcotkowy silnik gwarantuje wyjątkowo szybki postęp pracy i maksymalną efektywność.

Jedyny w swoim rodzaju silnik bezszczotkowy Metabo gwarantuje szybki postęp pracy i najwyższą efektywność podczas każdego zastosowania

Wysoki moment obrotowy przy wyjątkowo poręcznej konstrukcji

Zintegrowane światło robocze do oświetlania miejsca pracy

Zredukowany poziom vibracji podczas pracy z niezwykle wysokim momentem obrotowym

12 poziomów prędkości obrotowej / momentu obrotowego zapewnia szerokie spektrum zastosowań

Z praktycznym zaczepem do paska, do zamocowania z prawej lub lewej strony



SSW 18 LTX 400 BL



Do końcówek wkrętkowych można stosować adapter 628836000 (osprzęt).



Do wkręcania z dużą siłą przy wysokim momencie obrotowym i jednocześnie niewielkim momencie kontruującym



Osprzęt do zakrętk udarowych Metabo do ciężkich zadań. Oferowane przez Metabo bity Impact charakteryzują się 70% dłuższą żywotnością.

18 V

NOWOŚĆ



NOWOŚĆ



Dane techniczne

	Akumulatorowy zakrętk udarowy SSD 18 LTX 200 BL	Akumulatorowy zakrętk udarowy SSW 18 LTX 300 BL	Akumulatorowy zakrętk udarowy SSW 18 LTX 400 BL	Akumulatorowy zakrętk udarowy SSW 18 LTX 600
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V	18 V	18 V	18 V
Maks. prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 2.900 /min	0 - 2.650 /min	0 - 2.150 /min	0 - 1.600 /min
Maksymalna liczba udarów	4.000 /min	3.750 /min	4.250 /min	2.200 /min
Maksymalny moment obrotowy	200 Nm	300 Nm	400 Nm	600 Nm
Stopnie prędkości obrotowej / momentu obrotowego	12	12	12	1
Uchwyt narzędziowy	Gniazdo sześciokątne 1/4" (6,35 mm)	Trzpień czworokątny 1/2" (12,70 mm)	Trzpień czworokątny 1/2" (12,70 mm)	Trzpień czworokątny 1/2" (12,70 mm)
Ciężar (z akumulatorem)	1,4 kg	1,5 kg	1,7 kg	3,2 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	602396	602395 w sprzedaży od września 2018	602205	602198
Zaczep do paska	■	■	■	■
2 akumulatory LiHD (18 V / 5,5 Ah)	■	■	■	■
2 akumulatory LiHD (18 V / 4,0 Ah)	■	■	■	■
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■	■	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- Akumulatorowy zakrętk udarowy z gniazdem sześciokątnym 1/4" i momentem obrotowym 200 Nm
- Akumulatorowy zakrętk udarowy z trzpieniem czworokątnym 1/2" i momentem obrotowym 300 Nm
- Wysoki moment obrotowy 400 Nm i bardzo poręczna konstrukcja
- Bardzo wydajny, z momentem obrotowym 600 Nm do ciężkich zastosowań
- Funkcja Automatic Power Shift (APS) ułatwia obsługę wkrętów samowiercących: automatyczna redukcja momentu obrotowego po zakończeniu wiercenia zapobiega przekręceniu wkręta
- Wytrzymała obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego – optymalne odprowadzanie ciepła i długa żywotność
- Jedyny w swoim rodzaju silnik bezszczotkowy Metabo gwarantuje szybki postęp pracy i najwyższą efektywność podczas każdego zastosowania
- 12 poziomów prędkości obrotowej / momentu obrotowego zapewnia szerokie spektrum zastosowań
- Zredukowany poziom vibracji podczas pracy z niezwykle wysokim momentem obrotowym
- Zintegrowane światło robocze do oświetlania miejsca pracy
- Z praktycznym zaczepem do paska do zamocowania z prawej lub lewej strony
- Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania

Komponenty systemu

Osprzęt → 315

Akumulatory → 72

Kompaktowy, lekki i bezpyłowy: młot akumulatorowy z układem odsysania pyłu.

Koniec z uciążliwym zapyleniem podczas wiercenia w betonie, kamieniu i murze. Teraz wystarczy użyć do pracy kombimłotka akumulatorowego KHA 18 LTX BL 24 Quick ze zintegrowanym układem odsysania pyłu ISA 18 LTX 24. Zastosowany filtr HEPA wylapuje nawet najmniejsze drobiny pyłu i pozwala na bezpyłowe wiercenie oraz ochronę zdrowia użytkownika. Nasz kompaktowy i lekki młot jest szczególnie przydatny podczas wykonywania prac ponad głową oraz w strefach wrażliwych na zapylenie.



Sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic

Podwójnie wysoki poziom bezpieczeństwa dzięki zastosowaniu elektronicznego i mechanicznego wyłącznika bezpieczeństwa reagującego na zablokowanie wiertła



Metabo Quick

Szybka wymiana uchwyty wiertarskiego bez użycia narzędzi przydatna podczas prac wiertłami z chwytem SDS-plus i chwytem walcowym



Zintegrowany układ odsysania pyłu umożliwia bezpyłowe wiercenie w betonie, kamieniu i murze

BRUSHLESS MOTOR

Maksymalna wydajność wiercenia, efektywność i żywotność dzięki zastosowaniu technologii bezszczotkowej oraz wysokowydajnego mechanizmu udarowego



Elektronika Vario-Constamatic (VC)

umożliwia regulację obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału i zapewnia ich utrzymanie pod obciążeniem na niemal stałym poziomie



Metabo VibraTech (MVT) bezpieczna i łatwa praca, również podczas długotrwałych zastosowań

KHA 18 LTX BL 24 Quick z ISA 18 LTX 24



Kombimłotek 3-funkcyjny do wiercenia z udarem i bez udaru oraz podkuwania



Wyjątkowo lekki i kompaktowy układ odsysania pyłu Idealny do pracy ponad głową i w strefach wrażliwych na zapylenie



Skuteczna ochrona zdrowia dzięki filtrowi HEPA, który wylapuje najdrobniejsze cząstki pyłu

18 V

Dane techniczne

	Kombimłotek akumulatorowy KHA 18 LTX BL 24 Quick	Kombimłotek akumulatorowy KHA 18 LTX BL 24 Quick, z wyposażeniem, ISA
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V	18 V
Maks. energia pojedynczego udaru (wg EPTA)	2,2 J	2,2 J
Maksymalna liczba udarów	4.500 /min	4.500 /min
Średnica wiercenia w betonie wiertłami udarowymi	24 mm	24 mm
Średnica wiercenia w murze koronkami wiertarskimi	68 mm	68 mm
Średnica wiercenia w stali	13 mm	13 mm
Średnica wiercenia w drewnie miękkim	25 mm	25 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 1.200 /min	0 - 1.200 /min
Uchwyt narzędziowy	SDS-plus	SDS-plus
Ciężar (z akumulatorem)	3,7 kg	4,5 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	600211660	600211930
Zintegrowany układ odsysania pyłu ISA 18 LTX 24		■
Wymienna głowica odsysająca		■
Uchwyt narzędziowy do narzędzi z chwytem SDS-plus	■	■
Szybkomocujący uchwyt wiertarski do narzędzi z chwytem walcowym	■	■
Gumowana rękkość pomocnicza	■	■
Ogranicznik głębokości wiercenia	■	■
2 akumulatory LiHD (18 V / 5,5 Ah)	■	■
Akumulator LiHD (18 V / 5,5 Ah)		■
Akumulator LiHD (18 V / 4,0 Ah)		■
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- Bezpyłowe wiercenie z kompaktowym układem odsysania pyłu ISA 18 LTX 24 (osprzęt)
- Bezpyłowe wiercenie z kompaktowym układem odsysania pyłu ISA 18 LTX 24
- Wyjątkowo lekki i poręczny młot akumulatorowy ze zintegrowanym złączem do odsysania pyłu
- Maksymalna wydajność wiercenia, efektywność i żywotność dzięki zastosowaniu technologii bezszczotkowej i wysokowydajnego mechanizmu udarowego
- Kombimłotek 3-funkcyjny: wiercenie z udarem i bez udaru, podkuwanie
- Metabo VibraTech (MVT): bezpieczna i łatwa praca, również podczas długotrwałych zastosowań
- Metabo Quick: szybka wymiana uchwyty wiertarskiego bez użycia narzędzi, do prac wiertłami z chwytem SDS-plus i chwytem walcowym
- Elektronika Vario-Constamatic (VC) umożliwia regulację obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału i zapewnia ich utrzymanie pod obciążeniem na niemal stałym poziomie
- Podwójnie wysoki poziom bezpieczeństwa dzięki zastosowaniu elektronicznego i mechanicznego wyłącznika bezpieczeństwa reagującego na zablokowanie wiertła
- Światło robocze LED zapewnia optymalną widoczność miejsca wiercenia

Komponenty systemu

Osprzęt → 79, 289

Akumulatory → 72

18 V
2x 18 V



Dane techniczne	Kombimłotek akumulatorowy KHA 18 LTX	Kombimłotek akumulatorowy KHA 36-18 LTX 32*
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V	18 V
Maks. energia pojedynczego udaru (wg EPTA)	2,2 J	3,1 J
Maksymalna liczba udarów	4.000 /min	4.500 /min
Średnica wiercenia w betonie wiertłami udarowymi	24 mm	32 mm
Średnica wiercenia w murze koronkami wiertarskimi	68 mm	68 mm
Średnica wiercenia w stali	13 mm	13 mm
Średnica wiercenia w drewnie miękkim	25 mm	30 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 1.100 /min	0 - 1.100 /min
Uchwyt narzędziowy	SDS-plus	SDS-plus
Ciężar (z akumulatorem)	2,9 kg	5,8 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	600210	600796
Uchwyt narzędziowy do narzędzi z chwytem SDS-plus	■	■
Szybkocucujący uchwyt wiertarski do narzędzi z chwytem walcowym	■	■
Gumowana rękkość pomocnicza	■	■
Rękkość pomocnicza Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Ogranicznik głębokości wiercenia	■	■
Pas do przenoszenia	■	■
2 akumulatory LiHD (18 V / 4,0 Ah)	■	■
4 akumulatory LiHD (18 V / 8,0 Ah)	■	■
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■
2 szybkie ładowarki ASC Ultra »AIR COOLED«	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■
Walizka MetaLoc	■	■

Zalety produktu

- Światło robocze LED zapewnia optymalną widoczność miejsca wiercenia
- 100% kompatybilności z klasą 18 V: efektywna praca 36 V dzięki zastosowaniu dwóch akumulatorów Metabo 18 V
- Metabo VibraTech (MVT): bezpieczna i łatwa praca, również podczas długotrwałych zastosowań
- Ergonomiczny kształt obudowy umożliwia kucie bez rękkości pomocniczej
- Metabo Quick: szybka wymiana uchwytu wiertarskiego bez użycia narzędzi, do prac wiertłami z chwytem SDS-plus i chwytem walcowym
- Kombimłotek 3-funkcyjny: wiercenie z udarem i bez udaru, podkuwanie
- Elektronika Vario (V) – regulacja obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału
- Sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: mechaniczne odłączenie napędu w przypadku zablokowania wiertła gwarantuje bezpieczną pracę
- Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania

Komponenty systemu

Osprzęt → 289 | Akumulatory → 72

*wersja 36 V → 69

18 V



Dane techniczne	Mieszarka akumulatorowa RW 18 LTX 120
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 750 /min
Biegi	1
Maksymalna średnica mieszadła	120 mm
Maks. zalecana ilość mieszania	40 l
Uchwyt narzędziowy	Gwint wewnętrzny M 14
Ciężar (z akumulatorem)	4,4 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	601163
Mieszadło typu RS-R2	■
2 akumulatory LiHD (18 V / 5,5 Ah)	■
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■

Zalety produktu

- Mieszarka akumulatorowa do wymagających zastosowań na budowie
- Dzięki ergonomicznemu rozmieszczeniu uchwytów prowadzenie mieszarki wymaga niewielkiej siły
- Osłonięty akumulator w górnej części mieszarki zapewnia idealne wyważenie urządzenia podczas mieszania
- Elektronika Vario-Constamatic (VC) umożliwia regulację obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału i zapewnia ich utrzymanie na niemal stałym poziomie pod obciążeniem
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Elektroniczna funkcja łagodnego rozruchu zapobiega rozchlapaniu materiału podczas pracy
- Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania

Komponenty systemu

Osprzęt → 318 | Akumulatory → 72

18 V



Dane techniczne	Gwinciarzka akumulatorowa GB 18 LTX BL Q I
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V
Maks. moment obrotowy przy wkręcaniu miękkim	60 Nm
Maksymalny moment obrotowy przy wkręcaniu twardym	120 Nm
Regulowany moment obrotowy	1 - 20 Nm
Średnica gwintu	M4 - M12
Średnica wiercenia w stali	13 mm
Średnica wiercenia w drewnie miękkim	65 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 600 / 0 - 2.050 /min
Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim	1,5 - 13 mm
Ciężar (z akumulatorem)	2,5 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	603828
Szybkowymienny uchwyt do gwintowników M4-M6	■
Szybkowymienny uchwyt do gwintowników M8-M12	■
Rękkość pomocnicza	■
Zaczepek do paska i magazynek na bity	■
2 akumulatory LiHD (18 V / 5,5 Ah)	■
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■

Zalety produktu

- Pełnowartościowa wiertarko-wkrętarka akumulatorowa z wyjątkową, opatentowaną funkcją gwintownika
- Szybkie wiercenie i czyszczenie gwintów bez zbędnych przerw dzięki automatycznemu przełączaniu kierunku obrotów
- Dwa szybkowymiennie uchwyty do gwintowników do mocowania gwintowników z chwytem czworokątnym i wiertel z chwytem walcowym
- System Metabo Quick: szybka wymiana uchwytu narzędziowego i narzędzia roboczego umożliwia różne rodzaje prac
- Jedyne w swoim rodzaju silnik bezszczotkowy Metabo gwarantujący szybki postęp pracy i najwyższą efektywność podczas wiercenia i wkręcania
- Możliwość przełączenia na pracę impulsową ułatwia wykręcanie zapieczonych śrub i nawiercanie otworów w gładkich powierzchniach
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Wrzeczono z gniazdem sześciokątnym do końcówek wkrętakowych umożliwia pracę bez uchwytu wiertarskiego
- Szyjka mocowania (Ø 43 mm) do wszechstronnych zastosowań
- Zintegrowane światło robocze do oświetlania miejsca pracy
- Wytrzymała obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego – optymalne odprowadzanie ciepła i długa żywotność
- Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania

Komponenty systemu

Osprzęt → 76, 252 | Akumulatory → 72

18 V



Dane techniczne	Akumulatorowa szlifierka kąтова z płaską głowicą WF 18 LTX 125 Quick
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V
Najmniejszy możliwy kąt	43 °
Średnica tarczy szlifierskiej	125 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	8.000 /min
Gwint wrzeciona	M 14
Ciężar (z akumulatorem)	2,4 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	601306
1 ściernica lamelkowa Flexiamant Super Convex (125 mm; P60)	■
Oslona	■
Kołnierz podporowy	■
Nakrętka szybkocująca	■
Rękojeść pomocnicza	■
Filtr przeciwpyłowy	■
2 akumulatory Li-Power (18 V / 5,2 Ah)	■
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- Wyjątkowo płaska głowica przekładni umożliwia pracę w miejscach, gdzie elementy tworzą kąt ostry do 43°
- Kompaktowa budowa umożliwia szybkie usuwanie szlaki spawalniczej, rdzy lub lakieru w ciasnych miejscach, np. w konstrukcjach ramowych
- Bezwyśliskowa obróbka również na spawach w trudno dostępnych miejscach dzięki wąskiemu uchwytowi
- Wytrzymały silnik gwarantuje długą żywotność
- Metabo Quick – beznarzędziowa wymiana tarczy dzięki nakrętce szybkocującej
- Możliwość zmiany położenia osłony bez użycia narzędzi, mocowanie uniemożliwiające obrócenie
- Obracany akumulator ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach
- Zdejmowany filtr przeciwpyłowy do ochrony silnika przed większymi cząstkami zanieczyszczeń
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Elektroniczna funkcja łagodnego rozruchu - uruchamianie bez szarpnięcia
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania
- Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania

Komponenty systemu

Osprzęt → 87

Akumulatory → 72

18 V



Dane techniczne	Akumulatorowa szlifierka kąтова W 18 LTX 115 Quick	Akumulatorowa szlifierka kąтова W 18 LTX 125 Quick
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V	18 V
Średnica tarczy szlifierskiej	115 mm	125 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	8.000 /min	8.000 /min
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
Ciężar (z akumulatorem)	2,4 kg	2,4 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	602170	602174
Oslona	■	■
Kołnierz podporowy	■	■
Nakrętka szybkocująca	■	■
Rękojeść pomocnicza	■	■
Filtr przeciwpyłowy	■	■
2 akumulatory Li-Power (18 V / 5,2 Ah)		■
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«		■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego		■
Wkład do walizki MetaLoc	■	
bez akumulatora, bez ładowarki	■	

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- Smukła konstrukcja pozwala na bezwyśliskową pracę w trudno dostępnych miejscach lub ponad głową
- Metabo Quick – beznarzędziowa wymiana tarczy dzięki nakrętce szybkocującej
- Możliwość zmiany położenia osłony bez użycia narzędzi, mocowanie uniemożliwiające obrócenie
- Obracany akumulator ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Elektroniczna funkcja łagodnego rozruchu - uruchamianie bez szarpnięcia
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania
- Zdejmowany filtr przeciwpyłowy do ochrony silnika przed większymi cząstkami zanieczyszczeń
- Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania

Komponenty systemu

Osprzęt → 130

Akumulatory → 72

18 V



Dane techniczne

Akumulatorowa szlifierka kąтова
W 18 LTX 125 Quick Inox

Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V
Średnica tarczy szlifierskiej	125 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	5.000 /min
Gwint wrzeciona	M 14
Ciężar (z akumulatorem)	2,4 kg

Akumulatorowa szlifierka kąтова
WP 18 LTX 125 Quick

Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V
Średnica tarczy szlifierskiej	125 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	8.000 /min
Gwint wrzeciona	M 14
Ciężar (z akumulatorem)	2,4 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	600174	613072
Oslona	■	■
Kołnierz podporowy	■	■
Nakrętka szybkocująca	■	■
Rękojeść pomocnicza	■	■
Filtr przeciwpylowy	■	■
Wkład do walizki MetaLoc	■	■
bez akumulatora, bez ładowarki	■	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- Prędkość obrotowa i momenty obrotowe precyzyjnie dostosowane do obróbki stali szlachetnej umożliwiają chłodny szlif i perfekcyjne wykończenie
- Włącznik z funkcją czuwakową: bezpieczna obsługa za sprawą ergonomicznie zlokalizowanego wyłącznika z powierzchnią antypoślizgową
- Smukła konstrukcja pozwala na bezwysiłkową pracę w trudno dostępnych miejscach lub ponad głową
- Metabo Quick – beznarzędziowa wymiana tarczy dzięki nakrętce szybkocującej
- Możliwość zmiany położenia osłony bez użycia narzędzi, mocowanie uniemożliwiające obrócenie
- Obracany akumulator ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Elektroniczna funkcja łagodnego rozruchu - uruchamianie bez szarpnięcia
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania
- Zdejmowany filtr przeciwpylowy do ochrony silnika przed większymi cząstkami zanieczyszczeń

Komponenty systemu

Osprzęt → 130

Akumulatory → 72

18 V



Dane techniczne

Akumulatorowa szlifierka kąтова
WB 18 LTX BL 125 Quick

Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V
Średnica tarczy szlifierskiej	125 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	9.000 /min
Gwint wrzeciona	M 14
Ciężar (z akumulatorem)	2,7 kg

Akumulatorowa szlifierka kąтова
WPB 18 LTX BL 125 Quick

Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V
Średnica tarczy szlifierskiej	125 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	9.000 /min
Gwint wrzeciona	M 14
Ciężar (z akumulatorem)	2,8 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	613077	613075
Oslona	■	■
Kołnierz podporowy	■	■
Nakrętka szybkocująca	■	■
Rękojeść pomocnicza	■	■
Filtr przeciwpylowy	■	■
2 akumulatory LiHD (18 V / 5,5 Ah)	■	■
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- Włącznik z funkcją czuwakową: bezpieczna obsługa za sprawą ergonomicznie zlokalizowanego wyłącznika z powierzchnią antypoślizgową
- Jedyne w swoim rodzaju szczelnie zamknięty silnik bezszczotkowy Metabo optymalnie zabezpieczony przed przenikaniem pyłu gwarantuje szybki postęp i najwyższą efektywność pracy
- Smukła konstrukcja pozwala na bezwysiłkową pracę w trudno dostępnych miejscach lub ponad głową
- Szybki hamulec z wrzecionem zabezpieczającym zapewnia maksymalną ochronę użytkownika: zatrzymuje tarczę w ciągu 2 sekund po wyłączeniu urządzenia i zapobiega odkręcaniu nakrętki podczas hamowania
- Metabo Quick – beznarzędziowa wymiana tarczy dzięki nakrętce szybkocującej
- Możliwość zmiany położenia osłony bez użycia narzędzi, mocowanie uniemożliwiające obrócenie
- Obracany akumulator ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach
- Elektroniczny wyłącznik bezpieczeństwa: redukuje zjawisko odrzutu w przypadku zablokowania tarczy, zapewniając wysoki poziom ochrony użytkownika
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Elektroniczna funkcja łagodnego rozruchu - uruchamianie bez szarpnięcia
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania
- Zdejmowany filtr przeciwpylowy do ochrony silnika przed większymi cząstkami zanieczyszczeń
- Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania

Komponenty systemu

Osprzęt → 130

Akumulatory → 72

18 V



Dane techniczne

	Akumulatorowa szlifierka kątowa W 18 LTX 150 Quick	Akumulatorowa szlifierka kątowa WB 18 LTX BL 150 Quick	Akumulatorowa szlifierka kątowa WB 18 LTX BL 180
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V	18 V	18 V
Średnica tarczy szlifierskiej	150 mm	150 mm	180 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	8.000 /min	9.000 /min	8.200 /min
Gwint wrzeciona	M 14	M 14	M 14
Ciężar (z akumulatorem)	2,4 kg	2,6 kg	2,6 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	600404	613078	613087
Oslona zatrzaskowa do tarcz	■		
Oslona	■	■	■
2 tarcze tnące Flexiarapid Inox (150x1,6x22,2 mm)	■		
Kołnierz podporowy	■	■	■
Nakrętka z dwoma otworami			■
Nakrętka szybko mocująca	■	■	
Rękojeść pomocnicza	■	■	■
Filtr przeciwpylowy	■	■	■
Klucz dwutrzpieniowy			■
2 akumulatory Li-Power (18 V / 5,2 Ah)	■		
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■		
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■		
Walizka MetaLoc			■
bez akumulatora, bez ładowarki		■	■

Zalety produktu

- Metabo Quick – beznarzędziowa wymiana tarczy dzięki nakrętce szybko mocującej
- Głębokość cięcia jak w przypadku dużej sieciowej szlifierki kątovej z tarczą tnącą Ø 230 mm; idealne rozwiązanie do prac na dachu
- Jedyny w swoim rodzaju szczelnie zamknięty silnik bezszczotkowy Metabo optymalnie zabezpieczony przed przenikaniem pyłu gwarantuje szybki postęp i najwyższą efektywność pracy
- Szybki układ hamowania zapewnia użytkownikom maksymalne bezpieczeństwo, zatrzymując tarczę w ciągu kilku sekund od wyłączenia urządzenia
- Elektroniczny wyłącznik bezpieczeństwa: redukuje zjawisko odrzutu w przypadku zablokowania tarczy, zapewniając wysoki poziom ochrony użytkownika
- Smukła konstrukcja pozwala na bezwysiłkową pracę w trudno dostępnych miejscach lub ponad głową
- Możliwość zmiany położenia osłony bez użycia narzędzi, mocowanie uniemożliwiające obrócenie
- Obracany akumulator ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach
- Zdejmowany filtr przeciwpylowy do ochrony silnika przed większymi cząstkami zanieczyszczeń
- Zabezpieczenie przeciążeniowe, funkcja łagodnego rozruchu oraz zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem
- Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania

Komponenty systemu

Osprzęt → 130

Akumulatory → 72

2x 18 V



Dane techniczne

	Akumulatorowa szlifierka kątowa WPB 36-18 LTX BL 230*
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V
Średnica tarczy szlifierskiej	230 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	6.600 /min
Gwint wrzeciona	M 14
Ciężar (z akumulatorem)	6,9 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	613102
Oslona	■
Kołnierz podporowy	■
Nakrętka z dwoma otworami	■
Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT)	■
Klucz dwutrzpieniowy	■
4 akumulatory LiHD (18 V / 8,0 Ah)	■
2 szybkie ładowarki ASC Ultra »AIR COOLED«	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■
Walizka MetaLoc	■

Zalety produktu

- Pierwsza na świecie duża szlifierka kątowa (Ø 230 mm) z zasilaniem akumulatorowym do wydajnego cięcia i szlifowania niezależnie od zasilania sieciowego
- 100% kompatybilności z klasą 18 V: efektywna praca 36 V dzięki zastosowaniu dwóch akumulatorów Metabo 18 V
- Szerokie spektrum zastosowań dzięki wyjątkowo dużej głębokości cięcia wynoszącej 77 mm
- Jedyny w swoim rodzaju szczelnie zamknięty silnik bezszczotkowy Metabo optymalnie zabezpieczony przed przenikaniem pyłu gwarantuje szybki postęp i najwyższą efektywność pracy
- Wyłącznik czuwakowy zapewnia ochronę użytkownika
- Szybki układ hamowania zapewnia użytkownikom maksymalne bezpieczeństwo, zatrzymując tarczę w ciągu kilku sekund od wyłączenia urządzenia
- Obrotowa rękojeść główna: większe bezpieczeństwo i łatwiejsze operowanie podczas cięcia
- Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT) tłumi drgania i zapewnia ochronę zdrowia
- Rękojeść pomocnicza z możliwością montażu w trzech pozycjach
- Elektroniczny wyłącznik bezpieczeństwa: redukuje zjawisko odrzutu w przypadku zablokowania tarczy, zapewniając wysoki poziom ochrony użytkownika
- Zabezpieczenie przeciążeniowe, funkcja łagodnego rozruchu oraz zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem
- Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania

Komponenty systemu

Osprzęt → 130

Akumulatory → 72

*wersja 36 V → 68

Inox

18 V



Dane techniczne	Akumulatorowy pilnik taśmowy BF 18 LTX 90
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V
Prędkość taśmy na biegu jałowym	8 m/s
Szerokość taśmy szlifierskiej	6 - 19 mm
Długość taśmy szlifierskiej	457 mm
Długość użytkowa ramienia taśmy szlifierskiej	90 mm
Ciężar (z akumulatorem)	2,6 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	600321
Rękojeść pomocnicza	■
Filtr przeciwpyłowy	■
Ramię taśmy szlifierskiej 1 (do taśm o szerokości 6 i 13 mm)	■
Klucz sześciokątny	■
bez akumulatora, bez ładowarki	■

Zalety produktu

- Bardzo wydajny, kompaktowy, akumulatorowy pilnik taśmowy do szlifowania, satynowania i usuwania zadziórów w trudno dostępnych miejscach
- Wytrzymały silnik gwarantuje długą żywotność
- Wymiana taśmy szlifierskiej bez użycia narzędzi i regulacja przewodnicy taśmy
- Nasada szlifierska obracana bez użycia narzędzi o 270° umożliwia optymalne dopasowanie do każdej pozycji roboczej
- Obracany akumulator ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach
- Zdemontowany filtr przeciwpyłowy do ochrony silnika przed większymi cząstkami zanieczyszczeń
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Elektroniczna funkcja łagodnego rozruchu - uruchamianie bez szarpnięcia
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania

Komponenty systemu

Osprzęt → 181 | Akumulatory → 72

Inox

18 V



Dane techniczne	Akumulatorowa szlifierka do spoin pachwinowych KNS 18 LTX 150
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	3.800 /min
Średnica tarczy	150 mm
Gwint wrzeciona	M 14
Ciężar (z akumulatorem)	3 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	600191
Oslona	■
Kołnierz podporowy	■
Nakrętka z dwoma otworami	■
Rękojeść pomocnicza	■
Filtr przeciwpyłowy	■
Klucz dwutrzipieniowy	■
Klucz sześciokątny	■
bez akumulatora, bez ładowarki	■

Zalety produktu

- Bardzo płaska akumulatorowa szlifierka do spoin pachwinowych umożliwia obróbkę spoin stali szlachetnej w trudno dostępnych miejscach
- Wytrzymały silnik gwarantuje długą żywotność
- Możliwość zmiany położenia zdejmowanej osłony bez użycia narzędzi
- Nie wymagający konserwacji napęd pasowy gwarantuje długą żywotność
- Obracany akumulator ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach
- Zdemontowany filtr przeciwpyłowy do ochrony silnika przed większymi cząstkami zanieczyszczeń
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Elektroniczna funkcja łagodnego rozruchu - uruchamianie bez szarpnięcia
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania

Komponenty systemu

Osprzęt → 183 | Akumulatory → 72

Inox

18 V



Dane techniczne	Satyniarka akumulatorowa S 18 LTX 115
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	3.000 /min
Gwint wrzeciona	M 14
Średnica ściernicy	100 - 200 mm
Szerokość ściernicy	50 - 100 mm
Ciężar (z akumulatorem)	3,1 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	600154
Rękojeść pomocnicza	■
Filtr przeciwpyłowy	■
bez akumulatora, bez ładowarki	■

Zalety produktu

- Kompaktowa satyniarka akumulatorowa do szlifowania, satynowania, szczotkowania i polerowania na wysoki połysk np. stali szlachetnej
- Wytrzymały silnik gwarantuje długą żywotność
- Blokada wrzeciona i beznarzędziowa nakrętka mocująca umożliwiają szybką wymianę osprzętu
- Szybka regulacja blaszanej osłony i rękojeści pomocniczej bez użycia narzędzi
- Trzpień mocujący wałek umożliwia połączenie kształtowe, charakteryzuje się cichą pracą i zapewnia równomierny efekt szlifowania
- Obracany akumulator ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach
- Zdemontowany filtr przeciwpyłowy do ochrony silnika przed większymi cząstkami zanieczyszczeń
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Elektroniczna funkcja łagodnego rozruchu - uruchamianie bez szarpnięcia
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania

Komponenty systemu

Osprzęt → 186 | Akumulatory → 72

Inox

18 V



Dane techniczne	Akumulatorowa szlifierka taśmowa do rur RB 18 LTX 60
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V
Prędkość taśmy na biegu jałowym	9.2 m/s
Wymiary taśmy szlifierskiej	30 x 533 mm
Maks. średnica rury	60 mm
Kąt opasania	190 °
Ciężar (z akumulatorem)	3,3 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	600192
Filtr przeciwpyłowy	■
bez akumulatora, bez ładowarki	■

Zalety produktu

- Kompaktowa akumulatorowa szlifierka taśmowa do rur umożliwiająca szybką i wszechstronną obróbkę rur ze stali szlachetnej
- Duży kąt opasania wynoszący 190° pozwala na uzyskanie równomiernej powierzchni obróbki
- Wytrzymały silnik gwarantuje długą żywotność
- Wymiana taśmy szlifierskiej bez użycia narzędzi i regulacja przewodnicy taśmy
- Obracany akumulator ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach
- Zdemontowany filtr przeciwpyłowy do ochrony silnika przed większymi cząstkami zanieczyszczeń
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Elektroniczna funkcja łagodnego rozruchu - uruchamianie bez szarpnięcia
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania

Komponenty systemu

Osprzęt → 194 | Akumulatory → 72

18 V



Dane techniczne	Akumulatorowa szlifierka prosta GA 18 LTX	Akumulatorowa szlifierka prosta GPA 18 LTX	Akumulatorowa szlifierka prosta GA 18 LTX G
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V	18 V	18 V
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	25.000 /min	25.000 /min	6.000 /min
Średnica szyki mocowania	43 mm	43 mm	43 mm
Otwór tulei mocującej	6 mm	6 mm	6 mm
Ciężar (z akumulatorem)	2,1 kg	2,1 kg	2,2 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	600638	600621	600639
Tuleja mocująca 6 mm	■	■	■
Gumowa osłona	■	■	■
Rękojeść pomocnicza	■	■	■
Filtr przeciwpyłowy	■	■	■
Klucz płaski	■	■	■
2 akumulatory Li-Power (18 V / 5,2 Ah)	■	■	■
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■	■
bez akumulatora, bez ładowarki			■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- Włącznik z funkcją czuwakową: bezpieczna obsługa za sprawą ergonomicznie zlokalizowanego wyłącznika z powierzchnią antypoślizgową
- Wysoki moment obrotowy i niewielkie wymiary dzięki wytrzymałej przekładni planetarnej
- Blokada wrzeczona ułatwia wymianę narzędzi
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Zdemontowana gumowa osłona gwarantuje komfortową i bezpieczną pracę
- Smukła konstrukcja zapewnia optymalną obsługę
- Precyzyjna tuleja mocująca gwarantuje dokładny bieg po okręgu bez bicia
- Zdemontowany filtr przeciwpyłowy do ochrony silnika przed większymi cząstkami zanieczyszczeń
- Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania

Komponenty systemu

Osprzęt → 202 | Akumulatory → 72

18 V



Dane techniczne	Akumulatorowa frezarka krawędziowa KFM 18 LTX 3 RF
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	7.000 /min
Rodzaj krawędzi	Faza i promień
Maks. szerokość fazy 45°	6 mm
Maks. wysokość fazy 45°	4 mm
Możliwe promienie	R2 / R3
Stopniowanie regulacji głębokości frezowania	0,1 mm
Min. średnica wewnętrzna zaokrąglenia	13 mm
Ciężar (z akumulatorem)	3,1 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	601754
2 płytki wieloostrowe z powłoką WS do fazy 45°	■
2 płytki wieloostrowe z powłoką WS do promienia R2	■
2 płytki wieloostrowe z powłoką WS do promienia R3	■
Ogranicznik prowadzący	■
Wkrętak Torx 15	■
Uchwyt pałkowy	■
Filtr przeciwpyłowy	■
2 akumulatory LiHD (18 V / 5,5 Ah)	■
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Walizka MetaLoc	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- Najmocniejsza na rynku akumulatorowa frezarka krawędziowa do ukosowania w metalu faz 45° do 4 mm oraz promieni 2 i 3 mm
- Powierzchnia wolna od produktów utleniania i zadziorów jest optymalnie przygotowana do nanoszenia powłoki lakierniczej lub malowania proszkowego mającego na celu maksymalne zabezpieczenie antykorozyjne
- Sterownik One-touch: opatentowany sposób regulacji głębokości frezowania w skokach 0,1 mm bez użycia narzędzi; punkty zapadkowe skracają czas ustawiania i chronią przed niezamierzoną zmianą głębokości frezowania podczas pracy
- Wąska głowica frezarska umożliwia obróbkę w rurach i otworach od Ø 13 mm oraz obróbkę konturów zewnętrznych
- Ogranicznik wzdłużny gwarantuje równomierny efekt pracy podczas obróbki prostych krawędzi
- Obracany akumulator ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Elektroniczna funkcja łagodnego rozruchu - uruchamianie bez szarpnięcia
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania
- Zdemontowany filtr przeciwpyłowy do ochrony silnika przed większymi cząstkami zanieczyszczeń

Komponenty systemu

Osprzęt → 214 | Akumulatory → 72

18 V

NOWOŚĆ



Dane techniczne	Akumulatorowa nitownica pistoletowa do nitów jednostronnych NP 18 LTX BL 5.0
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V
Średnica nitu	2,4 - 5 mm
Siła nitowania	10.000 N
Ciężar (z akumulatorem)	2,2 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	619002
4 nasadki ustalające	■
Zaczepek do paska	■
2 akumulatory LiHD (18 V / 4,0 Ah)	■
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Walizka MetaLoc	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- Akumulatorowa nitownica pistoletowa do bardzo szybkiego nitowania z prędkością porównywalną do nitownic pneumatycznych
- 100% zgodności ze wszystkimi akumulatorami Metabo 18 V
- Długa żywotność dzięki zastosowaniu silnika bezszczotkowego i solidnej przekładni precyzyjnej
- Z nasadkami ustalającymi do obsługi jednoręcznej: umieszczony nit jest stabilny niezależnie od położenia
- Przezroczysty zbiornik wyłapujący do łatwego usuwania pozostałych sztyk nitów
- Szybka wymiana nasadek do nitów o różnej średnicy – zintegrowane narzędzie
- Bezpieczna praca dzięki kabłąkowej osłonie rąk
- Oświetlenie LED zapewnia optymalną widoczność podczas nitowania; możliwość wyłączenia podczas obróbki powierzchni odbijających światło
- Ergonomiczne wzornictwo pozwala na komfortową pracę również w narożnikach
- Solidny zaczepek umożliwia łatwą pracę z balanserem/ wysięgnikiem sprężynowym
- Z praktycznym zaczepem do paska do zamocowania z prawej lub lewej strony
- Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania

Komponenty systemu

Osprzęt → 78 | Akumulatory → 72

18 V



Dane techniczne	Akumulatorowa pilarka taśmowa MBS 18 LTX 2.5
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V
Maks. szerokość cięcia	63,5 mm
Długość brzeszczotu taśmowego	835 mm
Szerokość brzeszczotu taśmowego	13 mm
Prędkość brzeszczotu taśmowego	174 m/min
Ciężar (z akumulatorem)	4,1 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	613022
Brzeszczot taśmowy 14/18 TPI	■
Akumulator Li-Power (18 V / 5,2 Ah)	■
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■

Zalety produktu

- Lekka akumulatorowa pilarka taśmowa do precyzyjnego i czystego cięcia metalu, aluminium i tworzyw sztucznych
- Kompaktowa konstrukcja umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach i ponad głową
- Łagodne dla materiału, niemal beziskrowe cięcie bez użycia chłodziwa
- Komfortowa praca dzięki optymalnemu umiejscowieniu środka ciężkości i dużej powierzchni gumowej okładziny uchwytów
- Niski poziom wibracji brzeszczotu umożliwia wykonywanie precyzyjnych cięć i komfortową pracę
- Łatwa i szybka regulacja napięcia i biegu brzeszczotu taśmowego
- Metabo Quick – szybka, beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- Zintegrowane światło robocze do oświetlenia miejsca cięcia
- Wytrzymała obudowa z masywnym metalowym ogranicznikiem i osłoną brzeszczotu
- Zintegrowany hak do zawieszania umożliwiający łatwe przechowywanie na małej przestrzeni
- Możliwość stosowania ogólnie dostępnych w handlu brzeszczotów taśmowych w odpowiednich rozmiarach
- Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania

Komponenty systemu

Osprzęt → 448 | Akumulatory → 72

18 V



Dane techniczne	Akumulatorowa ręczna pilarka tarczowa KS 18 LTX 57
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V
Zakres pochylania od/do	0°/±50°
Regulowana głębokość cięcia	0 - 57 mm
Maksymalna głębokość cięcia przy 90°	57 mm
Maksymalna głębokość cięcia przy 45°	43 mm
Średnica piły tarczowej x otwór	Ø 165 x 20 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	4.600 /min
Maks. prędkość cięcia	40 m/s
Ciężar (z akumulatorem)	3,7 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	601857
Piła tarczowa z zębami z węglików spiekanych (18 zębów)	■
Ogranicznik wzdluzny	■
Klucz sześciokątny	■
2 akumulatory LiHD (18 V / 8,0 Ah)	■
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Walizka MetaLoc	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- Mocna, lekka akumulatorowa ręczna pilarka tarczowa do różnych zastosowań budowlanych
- Aluminiowa płyta podstawy do stosowania bezpośrednio na szynach prowadzących Metabo i szynach innych producentów
- Hamulec zatrzymania wyjątkowo szybko unieruchamia piłę tarczową, zwiększając bezpieczeństwo
- Precyzyjne cięcia pod skosem do 50°, praktyczny punkt zatraskowy pod kątem 45°
- Regulacja pozycji 0° zapewnia maksymalną dokładność cięcia
- Dobrze widoczny wskaźnik cięcia przydatny do cięć według szablonu
- Rękojeść z antypoślizgową powłoką typu softgrip gwarantuje pewne prowadzenie
- Możliwość odsysania pyłu po podłączeniu odkurzacza uniwersalnego
- Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania

Komponenty systemu

Osprzęt → 378 | Akumulatory → 72

18 V



Dane techniczne	Akumulatorowa wyrzynarka z brzeszczotem szablстым SSE 18 LTX Compact	Akumulatorowa wyrzynarka z brzeszczotem szablстым ASE 18 LTX
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V	18 V
Częstotliwość skoków na biegu jałowym	0 - 3.100 /min	0 - 2.700 /min
Skok brzeszczotu	13 mm	30 mm
Ciężar (z akumulatorem)	1,9 kg	3,9 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	602266	602269
Brzeszczot do wyrzynarki, do metalu	■	
Brzeszczot szablystem do drewna i metalu	■	
Klucz sześciokątny		■
2 akumulatory LiHD (18 V / 5,5 Ah)		■
2 akumulatory LiHD (18 V / 4,0 Ah)	■	
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- Lekka, wyjątkowo poręczna wyrzynarka do obsługi jedno- i oburęcznej
- Nadaje się szczególnie do pracy w trudno dostępnych miejscach
- Szerokie spektrum zastosowań dzięki wyjątkowemu mocowaniu Quick do brzeszczotów szablystem oraz brzeszczotów do wyrzynarek
- Beznarzędziowa regulacja ogranicznika głębokości pozwala na optymalne wykorzystanie brzeszczotu i wszechstronne zastosowanie, np. do cięć wglębnych
- Zintegrowane światło robocze LED optymalnie oświetla miejsce cięcia
- Smukłe, lekkie urządzenie z rękojeścią typu softgrip umożliwia wygodne cięcie w każdej pozycji roboczej
- Wytrzymała obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego pokryta powłoką zapewniającą optymalne operowanie urządzeniem
- Elektronika Vario (V) – regulacja częstotliwości skoków odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału
- Brzeszczot obracany o 180° do wygodnej pracy ponad głową
- Regulacja ogranicznika głębokości pozwala na optymalne wykorzystanie brzeszczotu i wszechstronne zastosowanie, np. do cięć wglębnych
- Metabo Quick – beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- Szeroki zakres zastosowań dzięki optymalnie dopasowanej ofercie brzeszczotów Metabo
- Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania

Komponenty systemu

Osprzęt → 391, 406 | Akumulatory → 72

18 V



Dane techniczne	Wyrzynarka akumulatorowa STAB 18 LTX 100	Wyrzynarka akumulatorowa STA 18 LTX 100	Wyrzynarka akumulatorowa STA 18 LTX 140
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V	18 V	18 V
Głębokość cięcia w drewnie	100 mm	100 mm	140 mm
Głębokość cięcia w metalach nieżelaznych	25 mm	25 mm	35 mm
Głębokość cięcia w blaszce stalowej	10 mm	10 mm	10 mm
Zakres pochylania od/do	-45°/+45°	-45°/+45°	-45°/+45°
Stopnie skoków wahadłowych	4	4	4
Częstotliwość skoków na biegu jałowym	0 - 2.800 /min	550 - 2.800 /min	1.000 - 3.000 /min
Ciężar (z akumulatorem)	2,5 kg	2,4 kg	2,8 kg

Zakres dostawy	601003	601002	601405
Nr kat.			
Króciec odsysający	■	■	■
Szkló ochronne	■	■	■
Płytká ochronna z tworzywa sztucznego	■	■	■
Płytká osłony przed odpryskami	■	■	■
Brzeszczot do wyrzynarki	■	■	■
Klucz sześciokątny	■	■	■
2 akumulatory LiHD (18 V / 4,0 Ah)	■	■	■
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

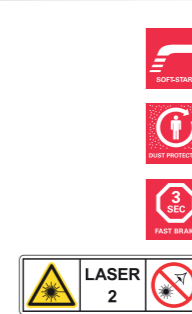
Zalety produktu

- Uchwyt pałkowy z antypoślizgową powłoką typu softgrip
- Wyjątkowo poręczna dzięki niewielkiemu uchwytowi pokrytemu powłoką typu softgrip
- Bardzo mocna wyrzynarka z elektroniką VTC do szybkich cięć w drewnie miękkim do 140 mm
- Łatwe rozpoczynanie cięcia dzięki automatyce rozruchu z samoczynnym zwiększaniem częstotliwości skoków
- Zintegrowane światło robocze LED do oświetlania miejsca cięcia
- Długa żywotność urządzenia dzięki optymalnej konstrukcji przekładni i silnika oraz wytrzymałej obudowie przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego
- Regulacja częstotliwości skoków, skoki wahadłowe oraz nisko osadzona prowadnica brzeszczotu ze sprężyną gwarantują precyzyjne cięcie dostosowane do rodzaju materiału
- Metabo Quick – beznarzędziowa wymiana brzeszczotu z automatycznym wyrzutem
- Dobra widoczność miejsca cięcia dzięki możliwości załączenia funkcji wydmuchu wiórów

Komponenty systemu

Osprzęt → 391 | Akumulatory → 72

18 V



Dane techniczne	Kapówka akumulatorowa KS 18 LTX 216	Kapówka akumulatorowa KGS 18 LTX 216 z funkcją posuwu
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V	18 V
Grubość cięcia 90°/90°	120 x 60 mm	305 x 65 mm
Grubość cięcia 45°/45°	80 x 45 mm	205 x 36 mm
Regulacja stołu obrotowego w lewo/prawo	47°/47°	47°/47°
Pochylenie piły tarczowej w lewo/prawo	47°/2°	47°/2°
Piła tarczowa	Ø 216 x 30 mm	Ø 216 x 30 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	4.200 /min	4.200 /min
Maks. prędkość cięcia	48 m/s	48 m/s
Ciężar (z akumulatorem)	9,9 kg	13,9 kg

Zakres dostawy	619000	619001
Nr kat.		
Piła tarczowa z węglików spiekanych (40 zębów)	■	■
2 zintegrowane poszerzenia stołu	■	■
Ogranicznik długości	■	■
Zacisk do mocowania materiału	■	■
Klucz do wymiany piły tarczowej	■	■
Worek na wióry	■	■
2 akumulatory LiHD (18 V / 5,5 Ah)	■	■
2 akumulatory LiHD (18 V / 8,0 Ah)	■	■
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- Do 720 cięć w laminacie 195 x 8 mm na jednym ładowaniu akumulatora (8,0 Ah)
- Funkcja posuwu do obróbki szerokich elementów
- Ogranicznik głębokości ułatwia wykonywanie rowków
- Mocna kapówka akumulatorowa do prac montażowych, duża wydajność cięcia
- Do 340 cięć w drewnie miękkim 60 x 60 mm na jednym ładowaniu akumulatora (8,0 Ah)
- Lekki, kompaktowy model, którego rozmiary pozwalają na transport w jednej ręce
- Łatwy transport dzięki ergonomicznym uchwytom do przenoszenia i zabezpieczeniu głowicy pilarki
- Po wyłączeniu urządzenia hamulec szybkiego zatrzymania unieruchamia piłę w ciągu 3 sekund
- Masywna konstrukcja z aluminiowego odlewu ciśnieniowego umożliwia stosowanie do najcięższych zadań
- Skuteczne odprowadzanie wiórów przez gniazdo ssące i worek na wióry
- Szybkie i precyzyjne ustawianie najczęściej używanych kątów dzięki punktom zapadkowym
- Laser wskazujący linię cięcia i światło robocze LED z automatyką wyłączania gwarantują oszczędność energii
- Rozsuwane bezstopniowo poszerzenia stołu, demontowane w celu podłożenia długich paneli, listew, itp.
- Wysokie, przesuwane bocznie ograniczniki do bezpiecznego cięcia
- Zacisk do bezpiecznego mocowania obrabianego elementu od góry lub od przodu

Komponenty systemu

Osprzęt → 378, 441 | Akumulatory → 72

2x 18 V



NOWOŚĆ



Dane techniczne

Akumulatorowa stołowa pilarka tarczowa TS 36-18 LTX BL 254*

Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V
Maks. powierzchnia odkładcza	970 x 995 mm
Wysokość robocza	850/355 mm
Wysokość cięcia	0 - 87 mm
Maks. wysokość cięcia 90/45°	87 mm / 50 mm
Maks. szerokość cięcia z ogranicznikiem wzdłużnym	630 mm
Maks. szerokość materiału przy ograniczniku kątowym	200 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	5.000 /min
Maks. prędkość cięcia	66 m/s
Piła tarczowa	Ø 254 x 30 mm
Zakres pochylania piły tarczowej	-1,5 - 46,5 °
Ciężar (z akumulatorem)	34,6 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	613025
Piła tarczowa z zębem naprzemiennym z węglików spiekanych (40 zębów)	■
Podstawa	■
Opony gumowe	■
Ogranicznik wzdłużny	■
Ogranicznik kątowy	■
Przedłużenie stołu	■
Poszerzenie stołu	■
Filtr cyklonowy	■
Tekstylny worek na pył	■
4 akumulatory LiHD (18 V / 8,0 Ah)	■
2 szybkie ładowarki ASC Ultra »AIR COOLED«	■
Pas mocujący do walizki MetaLoc	■
Walizka MetaLoc	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- Bardzo lekka akumulatorowa stołowa pilarka tarczowa z funkcją wózka zapewnia maksymalną mobilność
- Mocny silnik bezszczotkowy Metabo pozwala na pracę z mocą porównywalną do urządzeń sieciowych
- 100% kompatybilności z klasą 18 V: efektywna praca 36 V dzięki zastosowaniu dwóch akumulatorów Metabo 18 V
- Zintegrowany układ odsysania pyłu z filtrem cyklonowym redukuje zapylenie podczas pracy i nie wymaga stosowania odkurzacza
- Zintegrowana składana podstawa umożliwia szybką zmianę funkcji pomiędzy pracą przy podłożu i pracą w pionie
- Precyzyjnie regulowany ogranicznik wzdłużny z podwójnym zaciskiem i systemem szybkiego mocowania
- Funkcja łagodnego rozruchu i zabezpieczenie przeciążeniowe wydłużają żywotność silnika i przekładni
- Klin rozszczepiający chowany bez użycia narzędzi do wycinania wpustów i na czas transportu
- Na czas transportu i przechowywania walizkę MetaLoc i wszystkie elementy montowane dodatkowo można ergonomicznie zamocować na obudowie

Komponenty systemu

Osprzęt → 378

Akumulatory → 72

Systemy odpylania → 453

*wersja 36 V → 70

18 V



Dane techniczne

Multinarzędzie akumulatorowe MT 18 LTX

Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V
Częstotliwość oscylacji na biegu jałowym	7.000 - 18.000 /min
Uchwyt narzędziowy	Kompatybilny z systemem OIS/Starlock
Kąt oscylacji lewo/prawo	1,6 °
Płyta szlifierska, długość boku	93 mm
Ciężar (z akumulatorem)	1,9 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	613021
Piła do cięcia wglębego 32 mm HCS (do drewna)	■
Piła segmentowa 85 mm BiM (do drewna i metalu)	■
Sztynny skrobak 52 mm HCS	■
Trójkątna płyta szlifierska 93 mm, z mocowaniem na rzep	■
5 samoprzyczepnych arkuszy szlifierskich 93 mm P 80	■
5 samoprzyczepnych arkuszy szlifierskich 93 mm P 120	■
Adapter odkurzacza	■
Multiadapter	■
2 akumulatory LiHD (18 V / 4,0 Ah)	■
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- Oscylacyjne multinarzędzie akumulatorowe o dużej wydajności porównywalnej z urządzeniem zasilanym sieciowo
- Niezastąpione w pracach związanych z wykańczaniem wnętrza, idealne do przecinania, szlifowania, zeszkrobrywania i piłowania tarnikiem różnych materiałów
- Uchwyt narzędziowy zapewnia maksymalną zgodność z osprzętem klasy OIS, Starlock itd.
- Szybka wymiana narzędzia Metabo Quick to oszczędność czasu i wygoda zmiany osprzętu
- Szybkie i mocne dzięki połączeniu dużego kąta oscylacji 3,2° z elektroniką VTC zapewniającą stałą prędkość pracy również pod obciążeniem
- Dwie bardzo jasne diody LED gwarantują dobre oświetlenie obszaru roboczego
- Smukły design i antypoślizgowa powłoka typu softgrip zapewniają wygodną obsługę
- Możliwość odsysania pyłu po podłączeniu odkurzacza uniwersalnego
- Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania

Komponenty systemu

Osprzęt → 416

Akumulatory → 72

18 V



Dane techniczne

Strug akumulatorowy HO 18 LTX 20-82

Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V
Szerokość strugania	82 mm
Regulowana głębokość strugania	0 - 2 mm
Największa głębokość wręgu	9 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	16.000 /min
Długość podstawy struga	295 mm
Ciężar (z akumulatorem)	3,5 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	602082
1 zestaw dwustronnych noży strugarskich	■
Ogranicznik wzdłużny	■
Szablon nastawczy	■
Adapter wyrzutu wiórów	■
Tekstylny worek na pył	■
2 akumulatory Li-Power (18 V / 4,0 Ah)	■
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Walizka MetaLoc	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- Lekki, poręczny strug akumulatorowy do strugania, wręgowania i fazowania krawędzi
- Bezstopniowa regulacja głębokości strugania i głębokości wręgów
- Rowek w kształcie litery V w podstawie struga z ciśnieniowego odlewu aluminiowego umożliwia fazowanie krawędzi
- Ogranicznik wzdłużny zapewnia precyzyjne prowadzenie struga
- Uchwyt z antypoślizgową powłoką typu softgrip
- Możliwość odsysania pyłu po podłączeniu odkurzacza uniwersalnego
- Odchylony adapter wyrzutu wiórów ułatwia kontrolowane odprowadzanie heblowin
- Łatwy do opróżniania tekstylny worek na pył przeznaczony do pracy bez odkurzacza
- Pałak na podstawie struga do odstawiania urządzenia i ochrony obrabianego elementu
- Łatwa wymiana noży strugarskich z węglików spiekanych z możliwością ich odwracania
- Funkcja łagodnego rozruchu i zabezpieczenie przeciążeniowe wydłużają żywotność silnika i przekładni

Komponenty systemu

Osprzęt → 372

Akumulatory → 72

18 V



Dane techniczne	Akumulatorowy pistolet do nakładania klejów i past KPA 18 LTX 400	Akumulatorowy pistolet do nakładania klejów i past KPA 18 LTX 600
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V	18 V
Siła wyciskania	7.259 N / 740 kg	7.259 N / 740 kg
Rozmiar uchwytu	400 ml	600 ml
Prędkość posuwu na biegu jałowym	1 - 10 mm/s	1 - 10 mm/s
odpowiednie do	nabojów, wkładów foliowych	nabojów, wkładów foliowych
Ciężar (z akumulatorem)	2,8 kg	3 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	601206	601207
Tuba 600 ml		■
Tuba 400 ml	■	
Wyciskacz do wkładów foliowych	■	■
Wyciskacz do nabojów	■	■
Uchwyt do nabojów	■	
Akumulator Li-Power (18 V / 2,0 Ah)	■	
Akumulator LiHD (18 V / 4,0 Ah)		■
Ładowarka SC 60 Plus	■	
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«		■

Zalety produktu

- Ekstremalnie duża siła wyciskania umożliwia aplikację nawet wyjątkowo gęstych materiałów
- Bezstopniowa regulacja prędkości wyciskania zapewnia dokładną aplikację
- Metabo Quick: szybka zamiana nabojów na wkłady foliowe – bez użycia narzędzi
- Brak skapywania dzięki automatycznemu wycofaniu zębátky
- Optymalne wykorzystanie materiału dzięki prawie całkowitemu wyciskaniu
- Przekładnia z pełnego metalu pozwala wydłużyć żywotność
- Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania

Komponenty systemu

Osprzęt → 78

Akumulatory → 72

18 V



NOWOŚĆ



Dane techniczne	Odkurzacz akumulatorowy AS 18 L PC
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V
Maks. przepływ powietrza	2.100 l/min
Podciśnienie	120 hPa (mbar)
Powierzchnia filtra	3.600 cm ²
Pojemność zbiornika	7,5 l
Średnica węża ssącego	27 mm
Długość węża	3 m
Ciężar (z akumulatorem)	7,4 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	602021
Wąż ssący (Ø 27 mm / 3,0 m)	■
Worek filtrujący z flizeliny	■
Dysza ssąca (szerokość 120 mm)	■
Ssawka szczelinowa	■
Pas do przenoszenia	■
2 akumulatory Li-Power (18 V / 5,2 Ah)	■
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- Lekki, kompaktowy odkurzacz akumulatorowy do mobilnych zastosowań przy odkurzaniu oraz odsysaniu pyłu i wiórów
- Odkurzacz do pracy na sucho, dopuszczony do zastosowań przemysłowych, certyfikat zgodności z normą UE dla klasy pyłów L
- PressClean: ręczne oczyszczanie filtra mocnym strumieniem powietrza po naciśnięciu przełącznika na odkurzaczu podczas przerw w pracy
- Ze zintegrowaną funkcją nadmuchu do przedmuchiwania, suszenia i odprowadzania powietrza wylotowego
- Tryb Eco zapewnia dłuższy czas pracy na jednym ładowaniu akumulatora, a tryb Boost – maksymalną moc
- Duży narożny wyłącznik ułatwia włączanie i wyłączanie – również stopą
- Praktyczne schowki do przechowywania drugiego akumulatora, ładowarki, dysz i węża (3 m)
- Kompaktowe wzornictwo MetaLoc pozwala na łączenie z walizkami MetaLoc
- Solidna obudowa z gumowymi zabezpieczeniami na spodzie umożliwia bezpieczne odstawianie bez ryzyka poślizgu
- Łatwy transport przy pomocy ergonomicznego uchwytu lub pasa
- Wskaźnik stanu naładowania akumulatora bezpośrednio na panelu obsługowym odkurzacza

Komponenty systemu

Osprzęt → 462

Akumulatory → 72

14,4 V
18 V



Dane techniczne		Latarka akumulatorowa ULA 14.4-18 LED	Akumulatorowa lampa prętowa SLA 14.4-18 LED
Rodzaj akumulatora		Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Maks. strumień świetlny		280 lm	440 lm
Maks. czas świecenia na 1 ładowaniu akumulatora		14,4 V / 2,0 Ah: 4,5 h 14,4 V / 4,0 Ah: 9 h 18 V / 2,0 Ah: 6,4 h 18 V / 4,0 Ah: 12,7 h 18 V / 5,2 Ah: 16,5 h 18 V / LiHD 4,0 Ah: 12,7 h 18 V / LiHD 5,5 Ah: 17,6 h 18 V / LiHD 8,0 Ah: 25,4 h	14,4 V / 2,0 Ah: 3,4 h 14,4 V / 4,0 Ah: 6,8 h 18 V / 2,0 Ah: 4,5 h 18 V / 4,0 Ah: 9,1 h 18 V / 5,2 Ah: 11,8 h 18 V / LiHD 4,0 Ah: 9,1 h 18 V / LiHD 5,5 Ah: 12,4 h 18 V / LiHD 8,0 Ah: 18,2 h
Ciężar (bez akumulatora)		0,39 kg	0,46 kg
Zakres dostawy			
Nr kat.		600368	600370
bez akumulatora, bez ładowarki		■	■

Zalety produktu

- Mocna lampa ręczna z diodami LED gwarantująca równomierne, jasne światło do pracy
- Obrotowa głowica lampy z możliwością blokady w 12 pozycjach
- Poręczna i zwarta konstrukcja umożliwia wszechstronne zastosowanie
- Wytrzymała obudowa z aluminiowego odlewu ciśnieniowego do użytkowania na budowie
- Kompatybilny ze wszystkimi akumulatorami wsuwanymi Li-Power oraz LiHD 14,4 i 18 V
- Obracany zaczep do zawieszenia lampy
- Mocna akumulatorowa lampa prętowa LED do równomiernego, jasnego oświetlenia przestrzeni roboczej
- Głowica lampy obracana i odchylana o 180° umożliwia dowolne ustawienie oświetlenia

Komponenty systemu

Akumulatory → 72

14,4 V
18 V



Dane techniczne		Akumulatorowy reflektor budowlany BSA 14.4-18 LED
Rodzaj akumulatora		Li-Ion / LiHD
Maks. strumień świetlny		2.600 lm
Maks. czas świecenia na 1 ładowaniu akumulatora		14,4 V / 2,0 Ah: 2,2 h 14,4 V / 4,0 Ah: 4,3 h 18 V / 2,0 Ah: 2,7 h 18 V / 4,0 Ah: 5,4 h 18 V / 5,2 Ah: 7,0 h 18 V / LiHD 4,0 Ah: 5,4 h 18 V / LiHD 5,5 Ah: 7,4 h 18 V / LiHD 8,0 Ah: 10,8 h
Ciężar (bez akumulatora)		2,5 kg
Zakres dostawy		
Nr kat.		602111
bez akumulatora, bez ładowarki		■

Zalety produktu

- Mocny akumulatorowy reflektor budowlany z 18 diodami LED zapewnia równomierne oświetlenie dużych obszarów roboczych, również podczas obróbki powierzchni.
- Kompatybilny ze wszystkimi akumulatorami wsuwanymi Li-Power oraz LiHD 14,4 i 18 V
- Solidny i trwały reflektor przeznaczony do użytkowania w trudnych warunkach na budowie; obudowę i szkło można czyścić wilgotną szmatką
- Bardzo jasne i przyjemne światło, zbliżone do światła dziennego, dwa stopnie jasności
- Wyjątkowo długi czas świecenia po jednym ładowaniu akumulatora sięgający 10,8 h
- Minimalna emisja ciepła: reflektor nagrzewa się tylko nieznacznie, co umożliwia bezpieczną obsługę podczas długotrwałego użytkowania
- Uchwyt oraz lekka, kompaktowa budowa pozwalają na stosowanie reflektora w różnych pozycjach i sprawdzają się wszędzie tam, gdzie wymagana jest mobilność
- Szybka i bezstopniowa regulacja obrotu reflektora w zakresie 180°
- Gumowana podstawa zapewnia stabilność i pozwala na ustawienie reflektora nawet na delikatnych powierzchniach
- Możliwość zawieszenia na ścianie lub zamocowania na statywie

Komponenty systemu

Akumulatory → 72

14,4 V
18 V



Dane techniczne		Zasilacz akumulatorowy PA 14.4-18 LED-USB
Rodzaj akumulatora		Li-Ion / LiHD
Zakres dostawy		
Nr kat.		600288
bez akumulatora, bez ładowarki		■

Zalety produktu

- Kompaktowy adapter wielofunkcyjny przeznaczony do stosowania jako stacja ładująca, źródło zasilania i latarka
- Dwa szybkie złącza USB do ładowania i zasilania urządzeń z interfejsem USB (maks. prąd ładowania 2 A)
- Złącze 12 V do zasilania ogrzewanej kurtki Metabo
- Jasne światło LED do oświetlania najbliższego otoczenia
- LED Power sygnalizuje pracę; automatyczne wyłączenie po upływie siedmiu godzin
- Bezpieczeństwo użytkowania dzięki automatycznemu wyłączeniu w przypadku przegrzania lub zwarcia
- Kompatybilny ze wszystkimi akumulatorami wsuwanymi Li-Power oraz LiHD 14,4 i 18 V

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

18 V

NOWOŚĆ



NOWOŚĆ



Dane techniczne	Akumulatorowe radio na budowę R 12-18	Akumulatorowe radio na budowę R 12-18 BT
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Maks. czas pracy na jednym ładowaniu akumulatora	14,4V / 2,0 Ah: 7,2 h 18V / 2,0 Ah: 9 h 18V / LiHD 4,0 Ah: 18 h 18V / LiHD 8,0 Ah: 32 h	14,4V / 2,0 Ah: 7,2 h 18V / 2,0 Ah: 9 h 18V / LiHD 4,0 Ah: 18 h 18V / LiHD 8,0 Ah: 32 h
Częstotliwość AM	522 - 1.620 kHz	522 - 1.620 kHz
Częstotliwość FM	87,5 - 108 MHz	87,5 - 108 MHz
Ciężar (bez akumulatora)	1,85 kg	1,85 kg

Zakres dostawy	600776	600777
Nr kat.		
Kabel sieciowy	■	■
bez akumulatora	■	■

- Zalety produktu**
- Solidne i kompaktowe radio AM/FM na budowę
 - Solidne i kompaktowe radio AM/FM na budowę, z funkcją Bluetooth do bezprzewodowego słuchania muzyki ze smartfonu lub tabletu
 - Zasilanie dowolnymi akumulatorami wsuwanymi Metabo od 12 do 18 V lub bezpośrednio z sieci elektrycznej
 - Solidna obudowa z tworzywa sztucznego, klasa ochronności IP 54 – ochrona przeciwbryzgowa, pyłoszczelność, odporność na uderzenia
 - Pamięć stacji AM/FM
 - Oddzielny kabel sieciowy
 - Tuner cyfrowy DSP z podświetlanym wyświetlaczem LCD i automatycznym wyszukiwaniem stacji
 - Elastyczna antena

Komponenty systemu

Akumulatory → 72

18 V



Dane techniczne	Akumulatorowe nożyce do żywopłotu AHS 18-55 V
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V
Czas pracy na jednym ładowaniu akumulatora	70 min
Grubość cięcia	18 mm
Długość cięcia	53 cm
Częstotliwość oscylacji na biegu jałowym	2.700 /min
Ciężar (z akumulatorem)	3,8 kg

Zakres dostawy	600463
Nr kat.	
2 akumulatory LiHD (18 V / 4,0 Ah)	■
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Futerał do przechowywania	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

- Zalety produktu**
- Specjalna geometria noży gwarantuje mniejsze zużycie, a tym samym dwukrotnie dłuższą wytrzymałość
 - Precyzyjne cięcie dzięki zębom noży ostrzonym obustronnie, diamentowo, pod kątem 30°
 - Nóż dolny ze strefą bezpieczeństwa pozwala wyeliminować ryzyko zranienia
 - Wysoka wydajność cięcia dzięki dwustopniowej przekładni
 - Wygodna praca dzięki bezwibracyjnemu działaniu, perfekcyjnej ergonomii i miękkiej rękojeści typu softgrip
 - Bezpieczeństwo gwarantowane szybkim działaniem elektronicznego hamulca szybkiego działania do noży (w ciągu 0,3 s)
 - Zderzak z prowadnicą gałęzi chroni użytkownika i przekładnię przed odrzutami
 - Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania

Komponenty systemu

Osprzęt → 575

Akumulatory → 72

18 V



Dane techniczne	Dmuchała akumulatorowa AG 18
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Przepływ powietrza	2,6 m³/min
Maks. prędkość powietrza	74 m/s
Ciężar (z akumulatorem)	1,87 kg

Zakres dostawy	602242
Nr kat.	
bez akumulatora, bez ładowarki	■

- Zalety produktu**
- Lekka dmuchała akumulatorowa, na przykład do usuwania wiórów z obrabianych elementów, sprzątnięcia stanowiska pracy, oczyszczania transporterów itp.
 - Doskonała ergonomia dzięki optymalizacji środka ciężkości i gumowanej rękojeści
 - Wytrzymała konstrukcja do różnorodnych zastosowań w warsztacie i na budowie
 - Elektronika Vario (V) umożliwia bezstopniową regulację prędkości powietrza podczas dmuchania
 - Pokrętko nastawcze do wyboru jednej z 3 prędkości powietrza pozwala na różnorodne zastosowanie
 - Gumowana końcówka rury dmuchawy stanowi ochronę dla wrażliwych powierzchni
 - Wygodne zdmuchiwanie zanieczyszczeń z powierzchni podłóg dzięki dostarczanej w komplecie przedłużce rury dmuchawy
 - Możliwość użytkowania ze wszystkimi akumulatorami wsuwanymi Li-Power oraz LiHD o napięciu 18 V

18 V



Dane techniczne	
Wentylator akumulatorowy AV 18	
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Prędkość przepływu powietrza	1,8 / 2,8 / 3,8 m/s
Maks. prędkość obrotowa	1.300 /min
Średnica wirnika	355 mm
Ciężar (z akumulatorem)	4,55 kg
Zakres dostawy	
Nr kat.	606176
bez akumulatora, bez ładowarki	■

Zalety produktu

- Wysokiej jakości wentylator akumulatorowy do uniwersalnych zastosowań niezależnie od zasilania sieciowego
- Nawet do 7 godzin pracy na jednym ładowaniu akumulatora (akumulator 5,2 Ah)
- Mocna siatka metalowa zapewnia maksymalny przepływ i minimalne zawirowanie powietrza
- Pochylana siatka ochronna pozwala swobodnie zmieniać kierunek strumienia powietrza
- Możliwość wyboru 3 prędkości powietrza
- Cicha praca nawet na najwyższych obrotach
- Stabilna rama z gumowymi stopami gwarantuje bezpieczne ustawienie
- Zintegrowana płyta do montażu na statywie i montażu ściennego
- Możliwość użytkowania ze wszystkimi akumulatorami wsuwanymi Li-Power oraz LiHD o napięciu 18 V

Komponenty systemu

Akumulatory → 72

14,4 V
18 V



Dane techniczne	
Ogrzewana kurtka z akumulatorem HJA 14.4-18	
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Zakres dostawy	
Rozmiar	Nr kat.
XS	657025
S	657026
M	657027
L	657028
XL	657029
XXL	657030
XXXL	657031
Zasilacz PA 14.4-18 LED-USB	■
bez akumulatora, bez ładowarki	■

Zalety produktu

- Wysokiej jakości ogrzewana kurtka z akumulatorem do pracy i rekreacji - ciepła, wygodna i uniwersalna
- Możliwość jednoczesnego lub selektywnego ogrzewania sześciu stref grzejnych na trzech stopniach mocy ogrzewania
- Dwie ogrzewane kieszenie zapewniają utrzymanie ciepłoty dłoni
- Nawet 12 godzin przyjemnego ciepła na stopniu 1 lub 5 godzin intensywnego ogrzewania na stopniu 3 na jednym ładowaniu akumulatora (18 V / 5,2 Ah / wszystkie strefy)
- Nawet 5 godzin ciepła na stopniu 1 lub 2 godziny ciepła na stopniu 3 przy zastosowaniu akumulatora 18 V / 2,0 Ah
- Nadzwyczaj wytrzymała dzięki zastosowaniu wodoodpornego, wiatroszczelnego i odpornego na rozdarcia materiału
- Materiał zewnętrzny – 100% bawełny, materiał wewnętrzny oraz ocieplenie – 100% poliestru
- Łatwo dostępna kieszeń na akumulator zlokalizowana po lewej stronie, za szwem bocznym
- Kompatybilny ze wszystkimi akumulatorami wsuwanymi Li-Power oraz LiHD 14,4 i 18 V
- Do kurtki można również używać akumulatorów 10,8 V w połączeniu z mniejszym zasilaczem Metabo PowerMaxx PA (nr kat. 606212000)

Siła akumulatorów w przemysłanych zestawach.

10,8 V



Combo Set 2.1 10.8 V Quick Pro

- Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa PowerMaxx BS Quick
 - Akumulatorowy zakrętek udarowy PowerMaxx SSD
 - Szybkomocujący uchwyt wiertarski »Quick«
 - Szybkowymienny adapter kątowy »Quick«
 - Akumulator Li-Power (10,8 V / 2,0 Ah)
 - Akumulator Li-Power (10,8 V / 4,0 Ah)
 - Ładowarka LC 40
 - W walizce MetaLoc II
- Nr kat. 685053000



Combo Set 2.2 10.8 V Quick Pro

- Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa PowerMaxx BS Quick
 - Akumulatorowa wyrzynarka z brzeszczotem szablстым PowerMaxx ASE
 - Szybkomocujący uchwyt wiertarski »Quick«
 - Szybkowymienny adapter kątowy »Quick«
 - Akumulator Li-Power (10,8 V / 2,0 Ah)
 - Akumulator Li-Power (10,8 V / 4,0 Ah)
 - Ładowarka LC 40
 - W walizce MetaLoc III
- Nr kat. 685054000



Combo Set 2.5 10.8 V

- Akumulatorowa wiertarka udarowa PowerMaxx SB Basic
 - Akumulatorowy zakrętek udarowy PowerMaxx SSD
 - Szybkomocujący uchwyt wiertarski
 - 2 akumulatory Li-Power (10,8 V / 2,0 Ah)
 - Ładowarka LC 40
 - Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego
- Nr kat. 685091000

18 V



Combo Set 2.6.1 18V

- Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa BS 18
 - Multinarzędzie akumulatorowe MT 18 LTX
 - 2 akumulatory Li-Power (18 V / 2,0 Ah)
 - Ładowarka SC 60 Plus
 - Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego
- Nr kat. 685081000
- lub z akumulatorową wiertarką udarową SB 18 (zamiast BS 18 LT)
- Combo Set 2.6.2 18 V**
Nr kat. 685088000



Combo Set 2.4.3 18V

- Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa BS 18
 - Akumulatorowa szlifierka kąтова W 18 LTX 125 Quick
 - Akumulator Li-Power (18 V / 2,0 Ah)
 - Akumulator Li-Power (18 V / 4,0 Ah)
 - Ładowarka SC 60 Plus
 - Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego
- Nr kat. 685082000
- lub z akumulatorową wiertarką udarową SB 18 (zamiast BS 18 LT)
- Combo Set 2.4.4 18 V**
Nr kat. 685089000



Combo Set 2.4.1 18 V

- Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa BS 18 LT
 - Akumulatorowa szlifierka kąтова W 18 LTX 125 Quick
 - 2 akumulatory Li-Power (18 V / 4,0 Ah)
 - Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«
 - W walizce MetaLoc IV
- Nr kat. 685038000
- lub z akumulatorową wiertarką udarową SB 18 LT (zamiast BS 18 LT)
- Combo Set 2.4.2 18 V**
Nr kat. 685039000



Combo Set 2.3.2 18V

- Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa BS 18
 - Kombimłotek akumulatorowy KHA 18 LTX
 - 2 akumulatory Li-Power (18 V / 2,0 Ah)
 - Ładowarka SC 60 Plus
 - Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego
- Nr kat. 685083000
- lub z akumulatorową wiertarką udarową SB 18 (zamiast BS 18 LT)
- Combo Set 2.3.4 18 V**
Nr kat. 685090000



Combo Set 2.3.3 18V

- Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa BS 18 LT Quick
 - Kombimłotek akumulatorowy KHA 18 LTX
 - Szybkomocujący uchwyt wiertarski »Quick«
 - Uchwyt szybkowymienny do bitów »Quick«
 - Szybkowymienny adapter kątowy »Quick«
 - 2 akumulatory Li-Power (18 V / 4,0 Ah)
 - Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«
 - MetaLoc III
- Nr kat. 685084000

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

18 V LiHD



Nasze zestawy Combo są wyposażone w akumulatory LiHD. Akumulatory tej generacji oferują większą moc, dłuższą żywotność i dłuższy czas działania. Połączenie ogniw o dużej wydajności z zaprojektowanymi od nowa komponentami systemowymi gwarantuje maksymalnie długą dostępność najwyższej mocy. To kamień milowy na drodze do bezprzewodowego placu budowy.

**Combo Set 2.1.11 18 V BL LiHD**

- Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa BS 18 LT BL
 - Akumulatorowy zakrętak udarowy SSD 18 LTX 200 BL
 - 2 akumulatory LiHD (18 V / 4,0 Ah)
 - Ładowarka ASC 30-36 V
 - MetaLoc III
 - Nr kat. 685123000
 - lub z akumulatorową wiertarką udarową SB 18 LT BL (zamiast BS 18 LT BL)
- Combo Set 2.1.12 18 V BL LiHD**
Nr kat. 685124000

**Combo Set 2.1.13 18 V BL LiHD**

- Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa BS 18 LTX BL Q I
 - Akumulatorowy zakrętak udarowy SSD 18 LTX 200 BL
 - 2 akumulatory LiHD (18 V / 5,5 Ah)
 - Ładowarka ASC 30-36 V
 - Uchwyt szybkowymienny do bitów »Quick«
 - MetaLoc III
 - Nr kat. 685125000
 - lub z akumulatorową wiertarką udarową SB 18 LTX BL Q I (zamiast BS 18 LTX BL Q I)
- Combo Set 2.1.14 18 V BL LiHD**
Nr kat. 685126000

**Combo Set 2.1.16 18 V BL LiHD**

- Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa BS 18 LT BL
- Akumulatorowy zakrętak udarowy SSW 18 LTX 300 BL
- 2 akumulatory LiHD (18 V / 4,0 Ah)
- Ładowarka ASC 30-36 V
- MetaLoc III
- Nr kat. 685128000
- w sprzedaży od września 2018

**Combo Set 2.1.17 18 V BL LiHD**

- Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa BS 18 LTX BL Q I
- Akumulatorowy zakrętak udarowy SSW 18 LTX 300 BL
- 2 akumulatory LiHD (18 V / 5,5 Ah)
- Ładowarka ASC 30-36 V
- Uchwyt szybkowymienny do bitów »Quick«
- MetaLoc III
- Nr kat. 685129000
- w sprzedaży od września 2018

**Combo Set 2.1.9 18 V BL LiHD**

- Wiertarko-wkrętarka akumul. BS 18 LT BL
 - Akumul. zakrętak udarowy SSW 18 LTX 400 BL
 - Adapter 1/2" trzpień czworokątny / 1/4" udarowy
 - 2 akumulatory LiHD (18 V / 4,0 Ah)
 - Ładowarka ASC 30-36 V
 - MetaLoc III
 - Nr kat. 685137000
 - lub z akumulatorową wiertarką udarową SB 18 LT BL (zamiast BS 18 LT BL)
- Combo Set 2.1.10 18 V BL LiHD**
Nr kat. 685138000

**Combo Set 2.3.6 18 V BL LiHD**

- Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa BS 18 LT BL
 - Kombimłotek akumulatorowy KHA 18 LTX BL 24 Quick
 - 2 akumulatory LiHD (18 V / 4,0 Ah)
 - Ładowarka ASC 30-36 V
 - MetaLoc III
 - Nr kat. 685139000
 - lub z akumulatorową wiertarką udarową SB 18 LT BL (zamiast BS 18 LT BL)
- Combo Set 2.3.7 18 V BL LiHD**
Nr kat. 685140000

**Combo Set 2.3.8 18 V BL LiHD**

- Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa BS 18 LTX BL Q I
 - Kombimłotek akumulatorowy KHA 18 LTX BL 24 Quick
 - 2 akumulatory LiHD (18 V / 5,5 Ah)
 - Ładowarka ASC 30-36 V
 - Uchwyt szybkowymienny do bitów »Quick«
 - MetaLoc III
 - Nr kat. 685120000
 - lub z akumulatorową wiertarką udarową SB 18 LTX BL Q I (zamiast BS 18 LTX BL Q I)
- Combo Set 2.3.9 18 V BL LiHD**
Nr kat. 685121000

**Combo Set 2.4.5 18 V BL LiHD**

- Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa BS 18 LTX BL Q I
 - Akumulatorowa szlifierka kąтова WB 18 LTX BL 125 Quick
 - 2 akumulatory LiHD (18 V / 5,5 Ah)
 - Ładowarka ASC 30-36 V
 - Uchwyt szybkowymienny do bitów »Quick«
 - MetaLoc IV
 - Nr kat. 685094000
 - lub z akumulatorową wiertarką udarową SB 18 LT BL (zamiast BS 18 LT BL)
- Combo Set 2.4.6 18 V BL LiHD**
Nr kat. 685095000

Duża akumulatorowa szlifierka kąтова: Ø 230 mm, 2400 W, bez przewodu.

Pierwsza na świecie duża akumulatorowa szlifierka kąтова do tarcz o średnicy 230 mm oferuje nieograniczoną swobodę. Dzięki zastosowaniu opracowanej przez Metabo rewolucyjnej technologii akumulatorowej LiHD z nową szlifierką wkracamy na poziom wydajności dotychczas zarezerwowany wyłącznie dla mocnych urządzeń zasilanych sieciowo. Bezprzewodowym urządzeniem o napięciu 36 V można teraz w dowolnym momencie i w każdym miejscu z dużą wydajnością ciąć oraz szlifować materiały całkowicie niezależnie od dostępności gniazda sieciowego. Szlifierka WPB 36 LTX BL 230 Quick jest tak mocna jak urządzenie zasilane sieciowo o mocy 2400 W, a dzięki zastosowaniu szczelnie zamkniętego, bezszczotkowego silnika z doskonałym zabezpieczeniem przeciwpyłowym również niewiarygodnie trwała i wytrzymała.

Maksymalnie uniwersalny akumulator
Dostępny również w wersji 2x 18 V

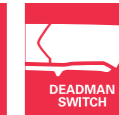
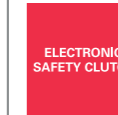
18 V + 18 V = 36 V

BRUSHLESS MOTOR

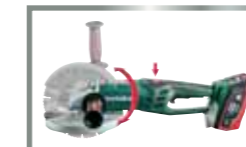
Bardzo długa żywotność nawet w warunkach znacznego zapylenia
Jedyny w swoim rodzaju szczelnie zamknięty silnik bezszczotkowy Metabo z optymalną ochroną przed pyłem



WPB 36 LTX BL 230

**Bezkompromisowa ochrona użytkownika**

- Elektroniczna funkcja wyłączenia silnika redukuje zjawisko odrzutu w razie zablokowania tarczy
- Wyłącznik czuwakowy i hamulec umożliwiają bezpieczne, błyskawiczne zatrzymanie tarczy
- Pewne trzymanie urządzenia podczas cięcia dzięki zastosowaniu obrotowej rękojści głównej

**Sprostaj najtrudniejszym zadaniom podczas profesjonalnych prac!**

Jedno ładowanie akumulatora wystarcza na:



11 cięć w barierze drogowej
Materiał: blacha stalowa



Ponad 75 dachówek
Materiał: dachówka frankfurcka



Ponad 5 m cięć w płycie betonowej
Materiał: beton

36 V
2x 18 V



Dane techniczne

Akumulatorowa szlifierka kąтова WPB 36 LTX BL 230

Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	36 V
Średnica tarczy szlifierskiej	230 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	6.600 /min
Gwint wrzeciona	M 14
Ciężar (z akumulatorem)	6,1 kg

Akumulatorowa szlifierka kąтова WPB 36-18 LTX BL 230

Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V
Średnica tarczy szlifierskiej	230 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	6.600 /min
Gwint wrzeciona	M 14
Ciężar (z akumulatorem)	6,9 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	613101	613102
Oslona	■	■
Kołnierz podporowy	■	■
Nakrętka z dwoma otworami	■	■
Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Klucz dwutrzeniowy	■	■
2 akumulatory LiHD (36 V / 6,2 Ah)	■	■
4 akumulatory LiHD (18 V / 8,0 Ah)	■	■
Szybka ładowarka ASC Ultra »AIR COOLED«	■	■
2 szybkie ładowarki ASC Ultra »AIR COOLED«	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■
Walizka MetaLoc	■	■

Zalety produktu

- 100% kompatybilności z klasą 18 V: efektywna praca 36 V dzięki zastosowaniu dwóch akumulatorów Metabo 18 V

- Pierwsza na świecie duża szlifierka kąтова (Ø 230 mm) z zasilaniem akumulatorowym do wydajnego cięcia i szlifowania niezależnie od zasilania sieciowego
- Szerokie spektrum zastosowań dzięki wyjątkowo dużej głębokości cięcia wynoszącej 77 mm
- Jedyne w swoim rodzaju szczelnie zamknięty silnik bezszczotkowy Metabo optymalnie zabezpieczony przed przenikaniem pyłu gwarantuje szybki postęp i najwyższą efektywność pracy
- Wyłącznik czuwakowy zapewnia ochronę użytkownika
- Szybki układ hamowania zapewnia użytkownikom maksymalne bezpieczeństwo, zatrzymując tarczę w ciągu kilku sekund od wyłączenia urządzenia
- Możliwość zmiany położenia osłony bez użycia narzędzi, mocowanie uniemożliwiające obrócenie
- Obrotowa rękojeść główna: większe bezpieczeństwo i łatwiejsze operowanie podczas cięcia
- Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT) tłumi drgania i zapewnia ochronę zdrowia
- Rękojeść pomocnicza z możliwością montażu w trzech pozycjach
- Elektroniczny wyłącznik bezpieczeństwa: redukuje zjawisko odrzutu w przypadku zablokowania tarczy, zapewniając wysoki poziom ochrony użytkownika
- Zabezpieczenie przeciążeniowe, funkcja łagodnego rozruchu oraz zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem
- Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania

Komponenty systemu

Osprzęt → 130 | Akumulatory → 72

36 V
2x 18 V



Dane techniczne

Kombimłotek akumulatorowy KHA 36 LTX

Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	36 V
Maks. energia pojedynczego udaru (wg EPTA)	3,1 J
Maksymalna liczba uderzeń	4.500 /min
Średnica wiercenia w betonie wiertłami udarowymi	32 mm
Średnica wiercenia w murze koronkami wiertarskimi	68 mm
Średnica wiercenia w stali	13 mm
Średnica wiercenia w drewnie miękkim	30 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 1.100 /min
Uchwyt narzędziowy	SDS-plus
Ciężar (z akumulatorem)	4,9 kg

Kombimłotek akumulatorowy KHA 36-18 LTX 32

Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V
Maks. energia pojedynczego udaru (wg EPTA)	3,1 J
Maksymalna liczba uderzeń	4.500 /min
Średnica wiercenia w betonie wiertłami udarowymi	32 mm
Średnica wiercenia w murze koronkami wiertarskimi	68 mm
Średnica wiercenia w stali	13 mm
Średnica wiercenia w drewnie miękkim	30 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 1.100 /min
Uchwyt narzędziowy	SDS-plus
Ciężar (z akumulatorem)	5,8 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	600795	600796
Uchwyt narzędziowy do narzędzi z chwytem SDS-plus	■	■
Szybkomocujący uchwyt wiertarski do narzędzi z chwytem walcowym	■	■
Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Ogranicznik głębokości wiercenia	■	■
4 akumulatory Li-Power (18 V / 8,0 Ah)	■	■
2 akumulatory Li-Power (36 V / 5,2 Ah)	■	■
2 szybkie ładowarki ASC Ultra »AIR COOLED«	■	■
Szybka ładowarka ASC Ultra »AIR COOLED«	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■
Walizka MetaLoc	■	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- 100% kompatybilności z klasą 18 V: efektywna praca 36 V dzięki zastosowaniu dwóch akumulatorów Metabo 18 V

- Kombimłotek 3-funkcyjny: wiercenie z udarem i bez udaru, podkuwanie
- Metabo VibraTech (MVT): bezpieczna i łatwa praca, również podczas długotrwałych zastosowań
- Ergonomiczny kształt obudowy umożliwia kucie bez rękojeści pomocniczej
- Metabo Quick: szybka wymiana uchwytu wiertarskiego bez użycia narzędzi, do prac wiertłami z chwytem SDS-plus i chwytem walcowym
- Elektronika Vario (V) – regulacja obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału
- Sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: mechaniczne odłączenie napędu w przypadku zablokowania wiertła gwarantuje bezpieczną pracę
- Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania

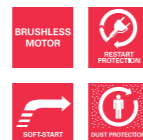
Komponenty systemu

Osprzęt → 289 | Akumulatory → 72

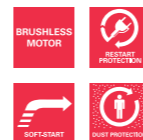
36 V
2x 18 V



NOWOŚĆ



NOWOŚĆ



Dane techniczne	Akumulatorowa stołowa pilarka tarczowa TS 36 LTX BL 254	Akumulatorowa stołowa pilarka tarczowa TS 36-18 LTX BL 254
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	36 V	18 V
Maks. powierzchnia odkładcza	970 x 995 mm	970 x 995 mm
Wysokość cięcia	0 - 87 mm	0 - 87 mm
Maks. wysokość cięcia 90/45°	87 mm / 50 mm	87 mm / 50 mm
Maks. szerokość cięcia z ogranicznikiem wzdłużnym	630 mm	630 mm
Maks. szerokość materiału przy ograniczniku kątowym	200 mm	200 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	5.000 /min	5.000 /min
Maks. prędkość cięcia	66 m/s	66 m/s
Piła tarczowa	Ø 254 x 30 mm	Ø 254 x 30 mm
Zakres pochylania piły tarczowej	-1,5 - 46,5 °	-1,5 - 46,5 °
Ciężar (z akumulatorem)	34,5 kg	34,6 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	613024	613025
Piła tarczowa z węglików spiekanych (40 zębów)	■	■
Podstawa	■	■
Opony gumowe	■	■
Ogranicznik wzdłużny	■	■
Ogranicznik kątowy	■	■
Przedłużenie stołu	■	■
Poszerzenie stołu	■	■
Filtr cyklonowy	■	■
Tekstylny worek na pył	■	■
2 akumulatory LiHD (36 V / 6,2 Ah)	■	
4 akumulatory LiHD (18 V / 8,0 Ah)		■
Szybka ładowarka ASC Ultra »AIR COOLED«	1	2
Pas mocujący do walizki MetaLoc	■	■
Walizka MetaLoc	■	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- 100% kompatybilności z klasą 18 V: efektywna praca 36 V dzięki zastosowaniu dwóch akumulatorów Metabo 18 V
- Bardzo lekka akumulatorowa stołowa pilarka tarczowa z funkcją wózka zapewnia maksymalną mobilność
- Mocny silnik bezszczotkowy Metabo pozwala na pracę z mocą porównywalną do urządzeń sieciowych
- Zintegrowany układ odsysania pyłu z filtrem cyklonowym redukuje zapylenie podczas pracy i nie wymaga stosowania odkurzacza
- Zintegrowana składana podstawa umożliwia szybką zmianę funkcji pomiędzy pracą przy podłożu i pracą w pionie
- Precyzyjnie regulowany ogranicznik wzdłużny z podwójnym zaciskiem i systemem szybkiego mocowania
- Klin rozszczepiający chowany bez użycia narzędzi do wycinania wpustów i na czas transportu
- Na czas transportu i przechowywania walizkę MetaLoc i wszystkie elementy montowane dodatkowo można ergonomicznie zamocować na obudowie

Komponenty systemu

Osprzęt → 378 | Akumulatory → 72

36 V



Dane techniczne	Akumulatorowe nożyce do żywopłotu AHS 36 V	Akumulatorowe nożyce do żywopłotu AHS 36-65 V
Rodzaj akumulatora	Li-Ion	Li-Ion
Napięcie akumulatora	36 V	36 V
Czas pracy na jednym ładowaniu akumulatora	85 min	85 min
Grubość cięcia	18 mm	18 mm
Długość cięcia	53 cm	63 cm
Częstotliwość oscylacji na biegu jałowym	2.700 /min	2.700 /min
Ciężar (z akumulatorem)	3,9 kg	4,1 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	602177	602203
Akumulator Li-Power (36 V / 2,5 Ah)	■	
2 akumulatory Li-Power (36 V / 2,5 Ah)		■
Szybka ładowarka ASC Ultra »AIR COOLED«		■
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	
Futerał do przechowywania	■	■

Zalety produktu

- Waga lekka wśród profesjonalnych nożyc do żywopłotu klasy 36 V
- Specjalna geometria noży gwarantuje mniejsze zużycie, a tym samym dwukrotnie dłuższą wytrzymałość
- Precyzyjne cięcie dzięki zębom noży ostrzonym obustronnie, diamentowo, pod kątem 30°
- Nóż dolny ze strefą bezpieczeństwa pozwala wyeliminować ryzyko zranienia
- Wysoka wydajność cięcia dzięki dwustopniowej przekładni
- Wygodna praca dzięki bezwibracyjnemu działaniu, perfekcyjnej ergonomii i miękkiej rękojeści typu softgrip
- Bezpieczeństwo gwarantowane szybkim działaniem elektronicznego hamulca szybkiego działania do noży (w ciągu 0,3 s)
- Zderzak z prowadnicą gałęzi chroni użytkownika i przekładnię przed odrzutami
- Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania

Komponenty systemu

Osprzęt → 575 | Akumulatory → 72

Akumulatory

Akumulatory LiHD

Napięcie akumulatora	Pojemność akumulatora	AIR COOLED	Nr kat.
----------------------	-----------------------	------------	---------



Akumulatory wsuwane LiHD

- Akumulatory LiHD oferują wyjątkowo dużą moc i ekstremalnie długi czas pracy przy niskim poziomie nagrzewania
- Technologia Ultra-M: inteligentne zarządzanie akumulatorami to ich długa żywotność z 3-letnią gwarancją
- Opatentowana technologia ładowania »AIR COOLED«
- Stały elektroniczny system monitorowania ogniów podczas ładowania (ESCP) zapewnia bardzo długą żywotność akumulatorów.
- Procesorowe zarządzanie cyklami ładowania i rozładowywania
- Wskaźnik stanu naładowania umożliwiający stałą kontrolę stanu akumulatora
- Brak „efektu pamięci”
- Długi okres przechowywania przy minimalnym samorozładowaniu

NOWOŚĆ	18 V	4,0 Ah	■	625367000*
NOWOŚĆ	18 V	5,5 Ah	■	625368000*
NOWOŚĆ	18 V	8,0 Ah	■	625369000*
	36 V	6,2 Ah	■	625344000

Akumulatory Li-Ion

Napięcie akumulatora	Pojemność akumulatora	AIR COOLED	Nr kat.
----------------------	-----------------------	------------	---------



Akumulatory wsuwane Li-Ion »AIR COOLED«

- Technologia Ultra-M: inteligentne zarządzanie akumulatorami to ich długa żywotność z 3-letnią gwarancją
- Opatentowana technologia ładowania »AIR COOLED«
- Stały elektroniczny system monitorowania ogniów podczas ładowania (ESCP) zapewnia bardzo długą żywotność akumulatorów.
- Procesorowe zarządzanie cyklami ładowania i rozładowywania
- Wskaźnik stanu naładowania umożliwiający stałą kontrolę stanu akumulatora
- Brak „efektu pamięci”
- Długi okres przechowywania przy minimalnym samorozładowaniu

	14,4 V	2,0 Ah	■	625595000*
	14,4 V	4,0 Ah	■	625590000*
	18 V	2,0 Ah	■	625596000*
	18 V	4,0 Ah	■	625591000*
	18 V	5,2 Ah	■	625592000*
	36 V	1,5 Ah	■	625453000*
	36 V	5,2 Ah	■	625529000*



Akumulatory Li-Ion 10,8 V

- Technologia Ultra-M: inteligentne zarządzanie akumulatorami to ich długa żywotność z 3-letnią gwarancją
- Stały elektroniczny system monitorowania ogniów podczas ładowania (ESCP) zapewnia bardzo długą żywotność akumulatorów.
- Brak „efektu pamięci”
- Długi okres przechowywania przy minimalnym samorozładowaniu
- Doskonałe właściwości ekologiczne

	10,8 V	2,0 Ah		625438000*
	10,8 V	4,0 Ah		625585000*
	10,8 V	5,2 Ah		625597000*



Akumulatory Li-Ion 7,2 V

- Technologia Ultra-M: inteligentne zarządzanie akumulatorami to ich długa żywotność z 3-letnią gwarancją
- Stały elektroniczny system monitorowania ogniów podczas ładowania (ESCP) zapewnia bardzo długą żywotność akumulatorów.
- Brak „efektu pamięci”
- Długi okres przechowywania przy minimalnym samorozładowaniu
- Doskonałe właściwości ekologiczne

	7,2 V	2,2 Ah		625487000*
--	-------	--------	--	------------

Napięcie akumulatora	Pojemność akumulatora	AIR COOLED	Nr kat.
----------------------	-----------------------	------------	---------



Akumulatory Li-Ion 25,2 V

- Technologia Ultra-M: inteligentne zarządzanie akumulatorami to ich długa żywotność z 3-letnią gwarancją
- Opatentowana technologia ładowania »AIR COOLED«
- Stały elektroniczny system monitorowania ogniów podczas ładowania (ESCP) zapewnia bardzo długą żywotność akumulatorów.
- Procesorowe zarządzanie cyklami ładowania i rozładowywania
- Wskaźnik stanu naładowania umożliwiający stałą kontrolę stanu akumulatora
- Brak „efektu pamięci”
- Długi okres przechowywania przy minimalnym samorozładowaniu
- Doskonałe właściwości ekologiczne

	25,2 V	3,0 Ah	■	625437000*
--	--------	--------	---	------------

Ładowarki, stacje ładujące

Napięcie akumulatora	Pojemność akumulatora	AIR COOLED	Nr kat.
----------------------	-----------------------	------------	---------



Ładowarka ASC 30-36 V

- Do ładowania wszystkich akumulatorów wsuwanych Li-Ion i LiHD (14,4 V – 36 V).
- Opatentowana technologia ładowania »AIR COOLED«
- Prąd ładowania 3,0 A
- Bardzo niski pobór prądu w trybie stand by
- Procesorowe zarządzanie cyklami ładowania

Napięcie zasilania: 230 - 240 V
Częstotliwość sieci: 50 - 60 Hz

	627044000*
--	------------



Stacja ładująca ASC multi 8

- Szybkie, jednoczesne ładowanie nawet ośmiu akumulatorów wsuwanych Li-Ion oraz LiHD o napięciu 14,4 – 36 V, bez straty czasu, w dowolnej konfiguracji
- Opatentowana technologia ładowania »AIR COOLED« zapewnia szybkie, łagodne i bezpieczne ładowanie każdego z akumulatorów
- Solidna obudowa aluminiowa z mocowaniem do montażu naściennego. Uchwyt umożliwia przenoszenie i stosowanie urządzenia w dowolnym miejscu
- Jeden przewód przyłączeniowy (680 W) do 8 pełnowartościowych komór ładowania z elektronicznym układem sterowania ładowaniem dla każdej komory
- Boczny włącznik/wyłącznik do obsługi całej stacji ładującej
- Prąd ładowania: każdorazowo 3,0 A; czas ładowania ok. 30 minut dla 1,5 Ah i ok. 80 minut dla 4,0 Ah
- Niewielkie rozmiary i porządek. Idealnie nadaje się do średnich i dużych zakładów przemysłowych oraz większych warsztatów rzemieślniczych
- Uproszczona konserwacja: jedna coroczna kontrola BGVa3 kabla przyłączeniowego zamiast ośmiu osobnych testów

Napięcie zasilania: 230 - 240 V
Częstotliwość sieci: 50 - 60 Hz

	627291000
--	-----------



Szybka ładowarka ASC Ultra

- Do ładowania wszystkich akumulatorów wsuwanych Li-Ion i LiHD (14,4 V – 36 V)
- Opatentowana technologia ładowania »AIR COOLED«
- Prąd ładowania 6,5 A
- Bardzo niski pobór prądu w trybie stand by
- Procesorowe zarządzanie cyklami ładowania

Czas ładowania około 30 minut dla 1,5 Ah; ok. 35 minut dla 4,0 Ah
Napięcie zasilania: 230 - 240 V
Częstotliwość sieci: 50 - 60 Hz

	627265000*
--	------------








Szybka ładowarka ASS 15 Plus

- Do ładowania akumulatorów Metabo NiCd od 24 V do 25,2 V, jak również akumulatorów Li-Ion od 24 V do 25,2 V (kombimłotek akumulatorowy KHA 24, akumulatorowa wiertarka magnetyczna MAG 28 LTX 32).
- Funkcja »AIR COOLED«
- Funkcja „Refresh” pozwala przywrócić pełną moc akumulatora NiCd
- Prąd ładowania: 5 A

Funkcja Refresh: w wyniku naturalnego samorozładowania poszczególne ogniwa w akumulatorach NiCd mogą wykazywać różny stopień naładowania, co prowadzi do tego, że podczas stosowania akumulatory nie osiągają pełnej mocy. Pełną moc akumulatora można przywrócić za pomocą funkcji Refresh.
Napięcie zasilania: 230 - 240 V
Częstotliwość sieci: 50 - 60 Hz







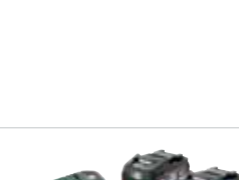











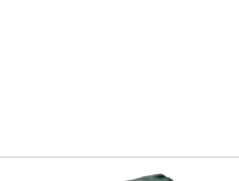
	627283000*
--	------------

	Nr kat.
 <p>Ładowarka LC 40</p> <ul style="list-style-type: none"> Do ładowania akumulatorów Li-Ion 10,8 V Prąd ładowania: 2,3 A Napięcie zasilania: 230 - 240 V Częstotliwość sieci: 50 - 60 Hz 	627064000*
 <p>Ładowarka LC 60</p> <ul style="list-style-type: none"> Do ładowania akumulatorów Li-Ion 7,2 V Prąd ładowania: 2,4 A Napięcie zasilania: 230 - 240 V Częstotliwość sieci: 50 - 60 Hz 	627306000*
 <p>Ładowarka AC 30 Plus</p> <ul style="list-style-type: none"> Do ładowania wszystkich starych akumulatorów (z adapterem 627075000) i nowych akumulatorów Metabo NiCd oraz NiMh o napięciu od 4,8 V do 18 V, a także nowych akumulatorów Li-Ion o napięciu od 12 V do 18 V Funkcja »AIR COOLED« Prąd ładowania: 2,5 A Napięcie zasilania: 230 - 240 V Częstotliwość sieci: 50 - 60 Hz 	627275000*
 <p>Ładowarka C 60</p> <ul style="list-style-type: none"> Do ładowania akumulatorów NiCd 12 V / 1,7 Ah (625472000) Prąd ładowania: 2,2 A Napięcie zasilania: 230 - 240 V Częstotliwość sieci: 50 - 60 Hz 	627053000*
 <p>Ładowarka 2 h do Power Grip²/ PowerMaxx</p> <ul style="list-style-type: none"> Specjalnie do Power Grip² i PowerMaxx (jako część zamienna) Prąd ładowania: 0,7 A Napięcie zasilania: 230 - 240 V Częstotliwość sieci: 50 - 60 Hz 	627270000*

Zestawy podstawowe złożone z akumulatorów i ładowarki



	Nr kat.
<p>10,8 V</p>  <p>Zestaw podstawowy 10,8 V / 2 x 2,0 Ah 2 x akumulator 10,8 V / 2,0 Ah Ładowarka LC 40</p>	685066000
<p>10,8 V</p>  <p>Zestaw podstawowy 10,8 V / 1 x 2,0 Ah / 1 x 5,2 Ah 1 x akumulator 10,8 V / 2,0 Ah 1 x akumulator 10,8 V / 5,2 Ah Ładowarka LC 40</p>	685067000
<p>18 V</p>  <p>Zestaw podstawowy 2 x 3,0 Ah 2 x akumulator Li-Power 18 V / 3,0 Ah Ładowarka ASC 30-36 V</p>	685107000
<p>18 V</p>  <p>Zestaw podstawowy 3 x 4,0 Ah 3 x akumulator Li-Power 18 V / 4,0 Ah Ładowarka ASC 30-36 V</p>	685049000
<p>18 V</p>  <p>Zestaw podstawowy 2 x 4,0 Ah 2 x akumulator Li-Power 18 V / 4,0 Ah Ładowarka ASC 30-36 V</p>	685050000
<p>18 V</p>  <p>Zestaw podstawowy 3 x 5,2 Ah 3 x akumulator Li-Power 18 V / 5,2 Ah Ładowarka ASC 30-36 V</p>	685048000
<p>18 V</p>  <p>Zestaw podstawowy 2 x 5,2 Ah 2 x akumulator Li-Power 18 V / 5,2 Ah Ładowarka ASC 30-36 V</p>	685051000
<p>18 V</p>  <p>Zestaw podstawowy 3 x 5,2 Ah ASC Ultra 3 x akumulator Li-Power 18 V / 5,2 Ah Ładowarka ASC Ultra</p>	685061000

* w opakowaniu







	Nr kat.
<p>18 V</p>  <p>Zestaw podstawowy 3 x 4,0 Ah + Metaloc 3 x akumulator Li-Power 18 V / 4,0 Ah Ładowarka ASC 30-36 V Metaloc II</p>	685063000
<p>18 V</p>  <p>Zestaw podstawowy 2 x 4,0 Ah + Metaloc 2 x akumulator Li-Power 18 V / 4,0 Ah Ładowarka ASC 30-36 V Metaloc II</p>	685064000
<p>18 V</p>  <p>Zestaw podstawowy 2 x 5,2 Ah + 4,0 Ah + MetaLoc 2 x akumulator Li-Power 18 V / 5,2 Ah + 18 V / 4,0 Ah Ładowarka ASC 30-36 V Metaloc II</p>	685117000
<p>18 V</p>  <p>Zestaw podstawowy 2 x 5,2 Ah + Metaloc 2 x akumulator Li-Power 18 V / 5,2 Ah Ładowarka ASC 30-36 V Metaloc II</p>	685065000
<p>18 V</p>  <p>Zestaw podstawowy 3 x 5,2 Ah ASC Ultra + Metaloc 3 x akumulator Li-Power 18 V / 5,2 Ah Ładowarka ASC Ultra Metaloc II</p>	685068000
<p>18 V</p>  <p>Zestaw podstawowy 4 x 5,2 Ah + 2 x ASC Ultra + MetaLoc 4 x akumulator 18 V / 5,2 Ah 2 x ładowarka ASC Ultra Metaloc II</p>	685106000
<p>18 V</p>  <p>Zestaw podstawowy 3 x 5,2 Ah + Metaloc 3 x akumulator Li-Power 18 V / 5,2 Ah Ładowarka ASC 30-36 V Metaloc II</p>	685062000
<p>18 V</p>  <p>Zestaw podstawowy 2 x LiHD 5,5 Ah 2 akumulatory LiHD 18 V / 5,5 Ah Ładowarka ASC 30-36 V</p>	685122000
<p>18 V</p>  <p>Zestaw podstawowy 3 x LiHD 5,5 Ah 3 x akumulator LiHD 18 V / 5,5 Ah Ładowarka ASC 30-36 V</p>	685074000
<p>18 V</p>  <p>Zestaw podstawowy 2 x LiHD 5,5 Ah + Metaloc 2 akumulatory LiHD 18 V / 5,5 Ah Szybka ładowarka ASC Ultra Metaloc II</p>	685077000
<p>18 V</p>  <p>Zestaw podstawowy 3 x LiHD 4,0 Ah + MetaLoc 3 x akumulator LiHD 18 V / 4,0 Ah Ładowarka ASC 30-36 V Metaloc II</p>	685133000
<p>18 V</p>  <p>Zestaw podstawowy 3 x LiHD 4,0 Ah 3 x akumulator LiHD 18 V / 4,0 Ah Ładowarka ASC 30-36 V</p>	685132000
<p>18 V</p>  <p>Zestaw podstawowy 2 x LiHD 4,0 Ah + ASC Ultra + Metaloc 2 x akumulator LiHD 18 V / 4,0 Ah Szybka ładowarka ASC Ultra Metaloc II</p>	685130000
<p>18 V</p>  <p>Zestaw podstawowy LiHD 1 x 4,0 + 1 x 5,5 Ah + Metaloc 1 x akumulator LiHD 18 V / 4,0 Ah + 1 x akumulator LiHD 18 V / 5,5 Ah Szybka ładowarka ASC 30-36 V Metaloc II</p>	685136000
<p>18 V</p>  <p>Zestaw podstawowy 3 x LiHD 5,5 Ah + Metaloc 3 x akumulator LiHD 18 V / 5,5 Ah Ładowarka ASC 30-36 V Metaloc II</p>	685069000
<p>18 V</p>  <p>Zestaw podstawowy 2 x LiHD 8,0 Ah + ASC Ultra + MetaLoc 2 x akumulator LiHD 18 V / 8,0 Ah Ładowarka ASC Ultra Metaloc II</p>	685131000
<p>18 V</p>  <p>Zestaw podstawowy 3 x LiHD 8,0 Ah + ASC Ultra + MetaLoc 3 x akumulator LiHD 18 V / 8,0 Ah Ładowarka ASC Ultra Metaloc II</p>	685134000
<p>18 V</p>  <p>Zestaw podstawowy 4 x 8,0 Ah + 2 x ASC Ultra + MetaLoc 4 x akumulator LiHD 18 V / 8,0 Ah 2 x ładowarka ASC Ultra Metaloc II</p>	685135000
<p>36 V</p>  <p>Zestaw podstawowy 2 x LiHD 36 V / 6,2 Ah + ASC Ultra + MetaLoc 2 x 36 V akumulator LiHD 18 V / 6,2 Ah Ładowarka ASC Ultra Metaloc II</p>	685115000

Osprzęt do wiertarek i wiertarko-wkrętarek »Quick«

Osprzęt do wiertarek i wiertarko-wkrętarek »Quick«		Nr kat.
	<p>Przystawka zwiększająca moment obrotowy PowerX3</p> <ul style="list-style-type: none"> Przystawka zwiększająca moment obrotowy pozwala trzykrotnie zwiększyć moc urządzenia (moment obrotowy) podczas najcięższych prac Pasuje do wszystkich oferowanych przez Metabo wiertarko-wkrętarek akumulatorowych, akumulatorowych wiertarek udarowych i zwykłych wiertarek z systemem szybkiej wymiany narzędzi Metabo »Quick« w połączeniu z szybką mocowania 43 mm Wyposażenie standardowe z bitem (1 x TX 50) i łącznikiem umożliwiającym dostosowanie długości rękojści Uchwyt narzędziowy z trzpieniem czworokątnym 1/2" i gniazdem sześciokątnym 1/4" (6,35 mm) <p>Ważne! Przystawki PowerX3 wolno używać wyłącznie z następującymi urządzeniami przy zastosowaniu długości rękojści adekwatnej do momentu obrotowego: wszystkie wiertarko-wkrętaraki akumulatorowe i akumulatorowe wiertarki udarowe LTX »Quick« oraz wiertarka BE 75 Quick: długość rękojści 640 mm; wiertarka BE 1300 Quick: długość rękojści 380 mm</p>	627256000
	<p>Szybkowymienny uchwyt wiertarski zębaty »Quick«</p> <ul style="list-style-type: none"> Łatwa, szybka i wygodna wymiana uchwytu wiertarskiego za sprawą systemu szybkiej wymiany narzędzi Metabo »Quick« Wersja do wiercenia udarowego; możliwość stosowania do obrotów w prawo/lewo Średnica mocowania: 1,5-13 mm Pasuje do wszystkich urządzeń z systemem Metabo »Quick« 	627238000*
	<p>Szybkowymienny uchwyt wiertarski Futuro Plus S 1 M, »Quick«</p> <ul style="list-style-type: none"> Łatwa, szybka i wygodna wymiana uchwytu wiertarskiego za sprawą systemu szybkiej wymiany narzędzi Metabo »Quick« Stabilna wersja wykonania z 1 tuleją metalową; umożliwia wiercenie udarowe; możliwość stosowania w urządzeniach z obrotami w prawo/lewo Średnica mocowania: 1,5-13 mm Pasuje do wszystkich urządzeń z systemem Metabo »Quick« 	627240000*
	<p>Szybkowymienny uchwyt wiertarski Futuro Plus H 1 R+L, »Quick«</p> <ul style="list-style-type: none"> Łatwa, szybka i wygodna wymiana uchwytu wiertarskiego za sprawą systemu szybkiej wymiany narzędzi Metabo »Quick« Wersja wykonania z 1 tuleją z tworzywa sztucznego; nie nadaje się do wiercenia udarowego; możliwość stosowania w urządzeniach z obrotami prawo/lewo Średnica mocowania: 1,0-10 mm Pasuje do wszystkich urządzeń z systemem Metabo »Quick« 	627259000*
	<p>Szybkowymienny uchwyt wiertarski Futuro Plus H 1 R+L, »Quick«</p> <ul style="list-style-type: none"> Łatwa, szybka i wygodna wymiana uchwytu wiertarskiego za sprawą systemu szybkiej wymiany narzędzi Metabo »Quick« Kompaktowa wersja wykonania z 1 tuleją z tworzywa sztucznego; nie nadaje się do wiercenia udarowego; możliwość stosowania w urządzeniach z obrotami prawo/lewo Średnica mocowania: 1,5-13 mm Pasuje do wszystkich urządzeń z systemem Metabo »Quick« 	636608000*
	<p>Szybkowymienny uchwyt do gwintowników M4 - M6</p> <ul style="list-style-type: none"> Szybkomocujący uchwyt wiertarski do mocowania gwintowników z chwytem czworokątnym i wiertel z chwytem cylindrycznym Łatwa, szybka i wygodna wymiana uchwytu wiertarskiego za sprawą systemu szybkiej wymiany narzędzi Metabo »Quick« Wersja wykonania z 1 tuleją z tworzywa sztucznego; nie nadaje się do wiercenia udarowego; możliwość stosowania w urządzeniach z obrotami prawo/lewo Średnica mocowania: 1,5-8 mm; uchwyt wiertarski z gniazdem czworokątnym 3,5 mm do M4 i 5,0 mm do M6 Pasuje do wszystkich urządzeń z systemem Metabo »Quick« 	627235000*
	<p>Szybkowymienny uchwyt do gwintowników M8 - M12</p> <ul style="list-style-type: none"> Szybkomocujący uchwyt wiertarski do mocowania gwintowników z chwytem czworokątnym i wiertel z chwytem cylindrycznym Łatwa, szybka i wygodna wymiana uchwytu wiertarskiego za sprawą systemu szybkiej wymiany narzędzi Metabo »Quick« Wersja wykonania z 1 tuleją z tworzywa sztucznego; nie nadaje się do wiercenia udarowego; możliwość stosowania w urządzeniach z obrotami prawo/lewo Średnica mocowania: 1,5-13 mm; uchwyt wiertarski z gniazdem czworokątnym 6,0 mm do M8 oraz 8,1 mm do M10 i M12 Pasuje do wszystkich urządzeń z systemem Metabo »Quick« 	627237000*
	<p>Uchwyt szybkowymienny do bitów »Quick«</p> <ul style="list-style-type: none"> Łatwa, szybka i wygodna wymiana uchwytu do bitów za sprawą systemu szybkiej wymiany narzędzi Metabo »Quick« Uchwyt do bitów z trzpieniem sześciokątnym 1/4" wg normy DIN 3126- C 6,3 i E 6,3 Pasuje do wszystkich urządzeń z systemem Metabo »Quick« 	627241000*
	<p>Szybkowymienna przystawka kątowa »Quick«</p> <ul style="list-style-type: none"> Szybkie i wygodne mocowanie przystawki kątowej bez użycia narzędzi Wrzeczono Quick do mocowania szybkowymiennego uchwytu wiertarskiego 627240000 i uchwytu do bitów 627241000 Magnetyczny uchwyt do bitów z chwytem sześciokątnym 1/4" (6,35 mm) Do urządzeń z obrotami prawo/lewo Może być stosowana z urządzeniami akumulatorowymi do maks. 110 Nm Pasuje do wszystkich urządzeń z systemem Metabo »Quick« i szybką mocowania 43 mm 	627242000*



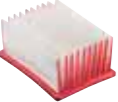
	Nr kat.
	627077000*
	627261000*

Osprzęt do PowerGrip / PowerMaxx


	Nr kat.
	630650000*
	635100000*
	625226000*
	630649000*
	636219000*
	636623000*

* w opakowaniu


Osprzęt do kombimłotka akumulatorowego KHA 18 LTX BL 24 Quick

	Nr kat.
 <p>Zintegrowany układ odsysania pyłu ISA 18 LTX 24</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bardzo lekki i kompaktowy układ odsysania pyłu do bezpyłowego wiercenia w betonie, kamieniu i murze ■ Łatwy montaż bez użycia narzędzi na młocie akumulatorowym KHA 18 LTX BL 24 Quick ■ Idealny do pracy ponad głową i w strefach wrażliwych na zapylenie ■ Skuteczna ochrona zdrowia dzięki filtrowi HEPA, który wylapuje najdrobniejsze cząstki pyłu ■ Precyzyjna regulacja odpowiednio do różnych głębokości wiercenia i różnych długości wiertła ■ Możliwość beznarzędziowej wymiany głowicy odsysającej wyposażonej w odporne na zużycie szczotki ■ 3-sekundowy czas dobiegu pozwala na odessanie resztek pyłu z wierconego otworu ■ Łatwy do opróżniania przezroczysty pojemnik umożliwia wykonanie np. 160 otworów Ø 6 / 40 mm ■ Własny silnik zapewnia pełną wydajność wiercenia przy załączonym odsysaniu pyłu <p>Średnica wiertła: 5 - 16 mm Maks. długość wiertła: 160 mm Moc znamionowa: 65 W Ciężar: 1,1 kg Zakres dostawy: wymienna głowica odsysająca</p>	631341890
<p>Zintegrowany układ odsysania pyłu ISA 18 LTX 24 w MetaLoc</p>	631341840
 <p>Zestaw głowic ssących do ISA 18 LTX, 2 części</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Oryginalna głowica ssąca zapewnia największą wydajność w połączeniu z ISA 18 LTX 	623767000
 <p>Filtr HEPA do ISA 18 LTX</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Filtr HEPA oferuje najwyższy poziom ochrony zdrowia ■ Zatrzymuje 99,995% pyłu o ziarnistości powyżej 0,3 µm 	623768000

Osprzęt do akumulatorowych pistoletów do nakładania klejów i past



Tuba do wyciskania	Nr kat.
 <p>Tuba do wyciskania</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tuba do wyciskania o pojemności 400 ml łącznie z zębatką i wyciskaczem do powszechnie dostępnych w handlu nabożów i wkładów foliowych 	630148000*


Osprzęt do nitownicy akumulatorowej do nitów jednostronnie zamykanych

Szczęki do uchwytów	Nr kat.
 <p>Szczęki do uchwytów</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Specjalnie hartowane szczęki do uchwytów, odporne na zużycie i trwałe 	627355000*

NOWOŚĆ

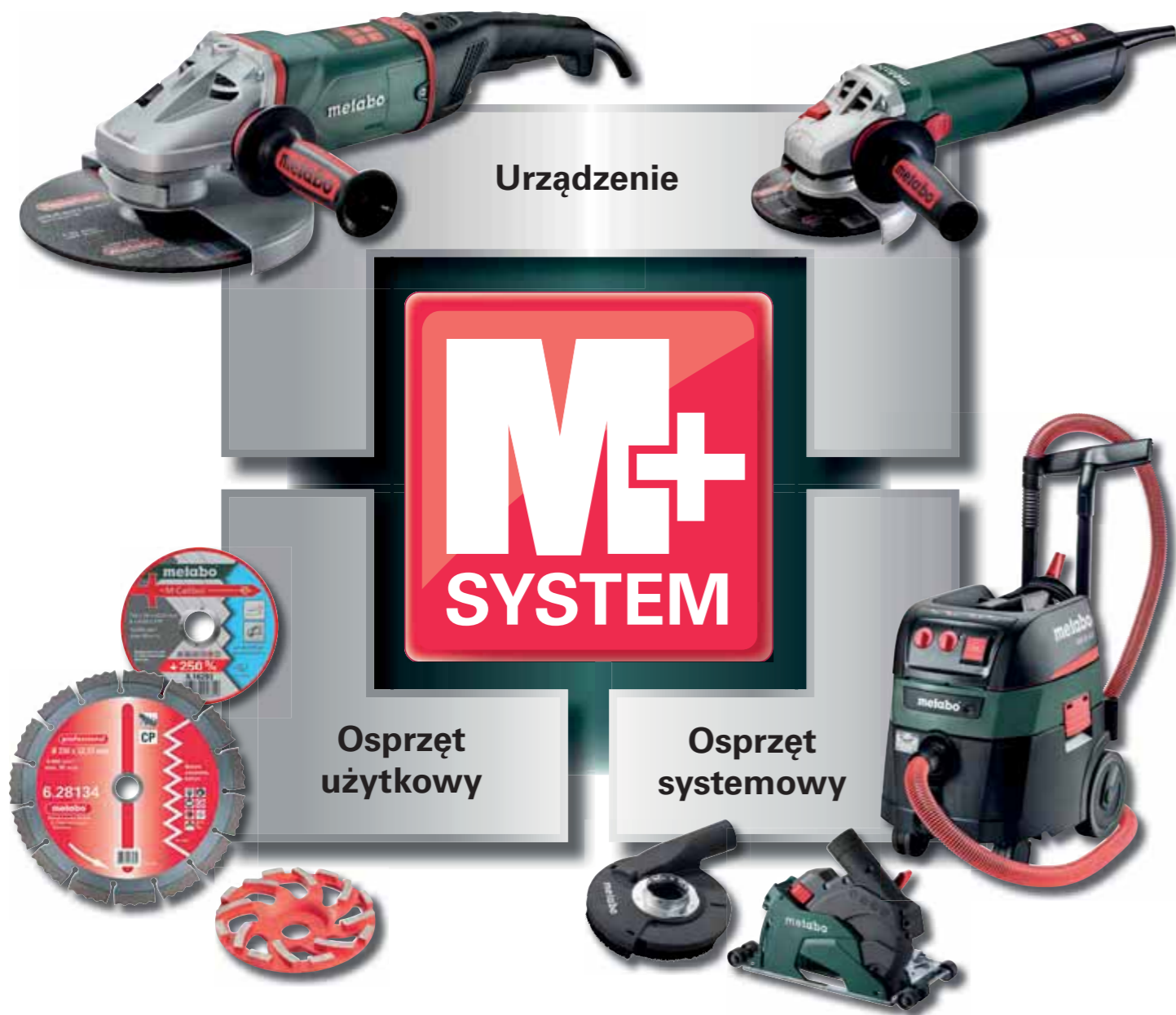
Osprzęt do akumulatorowego reflektora budowlanego

Statywy	Nr kat.
 <p>Statyw do akumulatorowego reflektora budowlanego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nogi teleskopowe z systemem szybkiego blokowania i dodatkowym centralnym rozsuwaniem teleskopowym ■ Stabilne ustawienie dzięki gumowym końcówkom antypoślizgowym, nogi statywu zabezpieczone razem za pomocą łańcuszka ■ Łatwy transport dzięki pasowi i torbie do przenoszenia <p>Wysokość robocza: 85 cm - 173 cm Gwint przyłączeniowy: 5/8" Ciężar: 5 kg</p>	623729000
 <p>Statyw budowlany</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wielofunkcyjny statyw budowlany z aluminium ■ Idealny do prac na poziomie metra nad posadzką ■ Teleskopowe nogi z systemem szybkiego blokowania i blokadą rozprężną ■ Kolumna korbowa ze skalą metryczną do precyzyjnej regulacji wysokości ■ Zdemontowana głowica statywu umożliwiającą wygodny montaż ■ Stabilne ustawienie dzięki gumowym końcówkom antypoślizgowym ■ Adapter umożliwiający podłączanie różnych narzędzi ■ Łatwy transport dzięki pasowi i torbie do przenoszenia <p>Wysokość robocza: 74 cm - 192 cm Wysokość robocza z przedłużką: do 265 cm Gwint przyłączeniowy: 1/4" + 5/8" Ciężar: 5 kg</p>	628791000

Oslona	Nr kat.
 <p>Oslona matowa</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zamienna osłona do akumulatorowego reflektora budowlanego ■ Pasuje do akumulatorowych reflektorów budowlanych o nr kat. 602111010 i 602122850 	623569000*

System M+: doskonała współpraca urządzenia i osprzętu gwarantująca maksymalną wydajność.

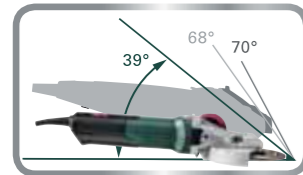
Optymalne dopasowywanie i łączne testowanie urządzeń oraz osprzętu rozpoczyna się w Metabo już na etapie rozwoju produktów. Korzyść dla użytkownika: efekt systemu Metabo+, który zapewnia maksymalną wydajność podczas cięcia, szlifowania i polerowania.



Szlifierki kątowe
Polerki kątowe

Szlifierka kątowna z płaską głowicą: rozwiązanie do trudno dostępnych miejsc, gdzie elementy tworzą kąt do 39°.

Trzeba zeszlifować spoiny pachwinowe pod małym kątem albo oczyścić głębokie spoiny czołowe? Zrezygnuj z czasochłonnego czyszczenia szczotką drucianą. Nie musisz również konstruować własnych narzędzi. Szlifierki kątowne z płaską głowicą o mocy nawet do 1550 W pomogą Ci wszędzie tam, gdzie jest naprawdę mało miejsca. Pozwalają na szybką i bezpieczną pracę pod niewielkim kątem do 39°. To możliwe dzięki wyjątkowo płaskiej głowicy przekładni.



MARATHON MOTOR

Silnik Metabo Marathon to dłuższa żywotność i większa siła

- Opatentowana ochrona przeciwpływa
- Nawet o 20% większa przeciążalność
- Nawet o 50% większy moment obrotowy

Szybkość i dokładność w trudno dostępnych miejscach pod kątem do 39° dzięki wyjątkowo płaskiej głowicy przekładni

WEPBF 15-150 Quick

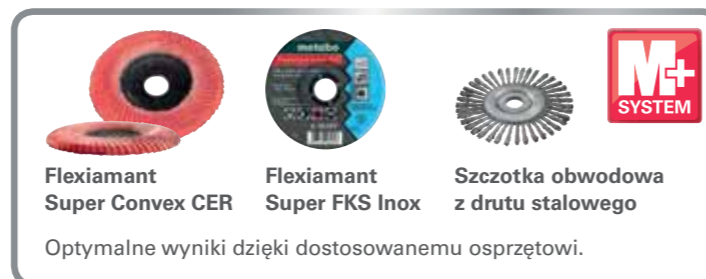


Wysoki poziom ochrony użytkownika

- Opatentowany, mechaniczny hamulec tarczy
- Ergonomiczny włącznik z funkcją czuwakową: tarcza zatrzymuje się ciągu 2 sekund po zwolnieniu włącznika lub po wystąpieniu przerwy w dopływie prądu



Beznarzędziowa i szybka wymiana tarczy dzięki nakrętce szybkoobrotowej Quick



Flexiamant Super Convex CER

Flexiamant Super FKS Inox

Szczotka obwodowa z drutu stalowego

Optymalne wyniki dzięki dostosowanemu osprzętowi.

18 V
Ø 125 mm



Dane techniczne

Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V
Najmniejszy możliwy kąt	43 °
Średnica tarczy szlifierskiej	125 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	8.000 /min
Gwint wrzeciona	M 14
Ciężar (z akumulatorem)	2,4 kg

Akumulatorowa szlifierka kątowna z płaską głowicą WF 18 LTX 125 Quick

Zakres dostawy

Nr kat.	601306
1 ściernica lamelkowa Flexiamant Super Convex (125 mm; P60)	■
Osona	■
Kołnierz podporowy	■
Nakrętka szybkoobrotowa	■
Rękojeść pomocnicza	■
Filtr przeciwpływy	■
2 akumulatory Li-Power (18 V / 5,2 Ah)	■
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- Wyjątkowo płaska głowica przekładni umożliwia pracę w miejscach, gdzie elementy tworzą kąt ostry do 43°
- Kompaktowa budowa umożliwia szybkie usuwanie szlaki spawalniczej, rdzy lub lakieru w ciasnych miejscach, np. w konstrukcjach ramowych
- Bezwysilkowa obróbka również na spawach w trudno dostępnych warunkach dzięki wąskiemu uchwytowi
- Wytrzymały silnik gwarantuje długą żywotność
- Metabo Quick – beznarzędziowa wymiana tarczy dzięki nakrętce szybkoobrotowej
- Możliwość zmiany położenia osłony bez użycia narzędzi, mocowanie uniemożliwiające obrócenie
- Obracany akumulator ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach
- Zdejmowany filtr przeciwpływy do ochrony silnika przed większymi cząstkami zanieczyszczeń
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Elektroniczna funkcja łagodnego rozruchu - uruchamianie bez szarpnięcia
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania
- Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania

Szlifierka kątowna z płaską głowicą stanowi rozwiązanie problemów wszędzie tam, gdzie jest mało miejsca ...



... szybciej niż szlifierką prostą



... łatwiej niż szczotkami drucianymi



... bezpieczniej niż zmodyfikowanymi narzędziami

Komponenty systemu

Osprzęt → 87

Akumulatory → 72



Ø 125 mm



Dane techniczne	Szlifierka kąтова z płaską głowicą WEF 9-125 Quick	Szlifierka kąтова z płaską głowicą WEPF 9-125 Quick
Najmniejszy możliwy kąt	43 °	43 °
Średnica tarczy szlifierskiej	125 mm	125 mm
Moc znamionowa	910 W	910 W
Moc oddawana	430 W	430 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	10.000 /min	10.000 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	8.200 /min	8.200 /min
Moment obrotowy	2 Nm	2 Nm
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
Ciężar bez kabla sieciowego	2,1 kg	2,1 kg
Długość kabla	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	613060	613069
Oslona	■	■
Kolnierz podporowy	■	■
Nakrętka szybkocuciująca	■	■
Rękojeść pomocnicza	■	■
1 ściernica lamelkowa Flexiamant Super Convex (125 mm; P60)	■	■

Zalety produktu

- Włącznik z funkcją czuwakową: bezpieczna obsługa za sprawą ergonomicznie zlokalizowanego wyłącznika z powierzchnią antypoślizgową

- Najporęczniejsza szlifierka kąтова z płaską głowicą umożliwiającą szybką pracę w miejscach, w których elementy tworzą kąt ostry do 43°
- Zaprojektowana specjalnie do usuwania szlaku spawalniczej, rdzy i lakieru w ciasnych konstrukcjach ramowych, a także do prac w pozycjach wymuszonych
- Silnik Metabo Marathon z opatentowanym zabezpieczeniem przeciwpyłowym gwarantuje długą żywotność
- Pełnookresowa elektronika Constamatic (C): szybki postęp pracy dzięki niemal stałym obrotom pod obciążeniem
- Metabo Quick – beznarzędziowa wymiana tarczy dzięki nakrętce szybkocuciującej
- Możliwość zmiany położenia osłony bez użycia narzędzi, mocowanie uniemożliwiające obrócenie
- Elektroniczny wyłącznik bezpieczeństwa: redukuje zjawisko odrzutu w przypadku zablokowania tarczy, zapewniając wysoki poziom ochrony użytkownika
- Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe, funkcja łagodnego rozruchu oraz zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem
- Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik

Komponenty systemu

Osprzęt ➔ 87



Ø 125 mm



Dane techniczne	Szlifierka kąтова z płaską głowicą WEVF 10-125 Quick Inox	Szlifierka kąтова z płaską głowicą WEF 15-125 Quick
Najmniejszy możliwy kąt	43 °	43 °
Średnica tarczy szlifierskiej	125 mm	125 mm
Moc znamionowa	1.000 W	1.550 W
Moc oddawana	590 W	940 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	2.000 - 7.600 /min	11.000 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	6.300 /min	11.000 /min
Moment obrotowy	3,5 Nm	3,5 Nm
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
Ciężar bez kabla sieciowego	2,3 kg	2,7 kg
Długość kabla	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	613080	613082
Oslona	■	■
Kolnierz podporowy	■	■
Nakrętka szybkocuciująca	■	■
Rękojeść pomocnicza	■	■
Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT)		■
1 ściernica lamelkowa Flexiamant Super Convex (125 mm; P60)	■	■
1 ściernica do obróbki zgrubnej Flexiamant Super FKS 60 (125 x 4 mm; P60)		■

Zalety produktu

- Najporęczniejsza szlifierka kąтова z płaską głowicą i regulacją prędkości obrotowej przeznaczona do perfekcyjnej obróbki stali szlachetnej, np. sztachet stalowych
- Pełnookresowa elektronika Vario-Constamatic (VC) z pokrętkiem nastawczym umożliwia dostosowanie prędkości obrotowej do rodzaju obrabianego materiału i utrzymanie jej na niemal stałym poziomie pod obciążeniem
- Mocna szlifierka kąтова z płaską głowicą umożliwiającą szybką pracę w miejscach, w których elementy tworzą kąt ostry do 43°
- Pełnookresowa elektronika Tacho-Constamatic (TC): szybki postęp pracy dzięki stałym obrotom pod obciążeniem
- Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT) tłumy drgania i zapewnia ochronę zdrowia
- Zaprojektowana specjalnie do usuwania szlaku spawalniczej, rdzy i lakieru w ciasnych konstrukcjach ramowych, a także do prac w pozycjach wymuszonych
- Dłuższa żywotność, większa siła: silnik Metabo Marathon z opatentowaną ochroną przed przenikaniem pyłu, o 20% wyższą przeciążalnością i momentem obrotowym większym o 50%
- Metabo Quick – beznarzędziowa wymiana tarczy dzięki nakrętce szybkocuciującej
- Możliwość zmiany położenia osłony bez użycia narzędzi, mocowanie uniemożliwiające obrócenie
- Elektroniczny wyłącznik bezpieczeństwa: redukuje zjawisko odrzutu w przypadku zablokowania tarczy, zapewniając wysoki poziom ochrony użytkownika
- Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe, funkcja łagodnego rozruchu oraz zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem
- Obudowa przekładni obracana co 90° dla osób leworęcznych lub do cięcia
- Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik

Komponenty systemu

Osprzęt ➔ 87

Ø 150 mm



Dane techniczne	Szlifierka kąтова z płaską głowicą WEF 15-150 Quick	Szlifierka kąтова z płaską głowicą WEPBF 15-150 Quick
Najmniejszy możliwy kąt	39 °	39 °
Średnica tarczy szlifierskiej	150 mm	150 mm
Moc znamionowa	1.550 W	1.550 W
Moc oddawana	940 W	940 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	9.600 /min	9.600 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	9.600 /min	9.600 /min
Moment obrotowy	3,9 Nm	3,9 Nm
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
Ciężar bez kabla sieciowego	2,7 kg	2,9 kg
Długość kabla	4 m	4 m

Zakres dostawy	613083	613085
Nr kat.		
Oslona	■	■
Kolnierz podporowy	■	■
Nakrętka szybkoocucująca	■	■
Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT)	■	■
1 ściernica lamelkowa Flexiamant Super Convex (150 mm; P60)	■	■
1 ściernica do obróbki zgrubnej Flexiamant Super FKS 60 (150 x 4 mm; P60)	■	■

- Zalety produktu**
- Włącznik z funkcją czuwakową: bezpieczna obsługa za sprawą ergonomicznie zlokalizowanego wyłącznika z powierzchnią antypoślizgową
 - Wyjątkowo szybki system hamowania to maksymalna ochrona użytkownika: opatentowany, mechaniczny hamulec tarczy w ciągu 2 sekund zatrzymuje tarczę szlifierską po wyłączeniu lub zaniku zasilania

- Mocna szlifierka kąтова z płaską głowicą umożliwiającą szybką pracę w miejscach, w których elementy tworzą kąt ostry do 39°
- Zaprojektowana specjalnie do usuwania szlaku spawalniczej, rdzy i lakieru w ciasnych konstrukcjach ramowych, a także do prac w pozycjach wymuszonych
- Dłuższa żywotność, większa siła: silnik Metabo Marathon z opatentowaną ochroną przed przenikaniem pyłu, o 20% wyższą przeciążalnością i momentem obrotowym większym o 50%
- Pełnokresowa elektronika Tacho-Constamatic (TC): szybki postęp pracy dzięki stałym obrotom pod obciążeniem
- Metabo Quick – beznarzędziowa wymiana tarczy dzięki nakrętce szybkoocucującej
- Możliwość zmiany położenia osłony bez użycia narzędzi, mocowanie uniemożliwiające obrócenie
- Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT) tłumi drgania i zapewnia ochronę zdrowia
- Elektroniczny wyłącznik bezpieczeństwa: redukuje zjawisko odrzutu w przypadku zablokowania tarczy, zapewniając wysoki poziom ochrony użytkownika
- Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe, funkcja łagodnego rozruchu oraz zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem
- Obudowa przekładni obracana co 90° dla osób leworęcznych lub do cięcia
- Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik

Komponenty systemu

Osprzęt → 87

Ściernice do obróbki zgrubnej





- Klasa jakości A46-P »Flexiamant Super FKS« Inox**
- Specjalna ściernica do obróbki zgrubnej o drobnej ziarnistości do obróbki spoin pachwinowych w stali szlachetnej i stali zwykłej. Przykłady innych zastosowań: obróbka spoin spawalniczych, usuwanie zadziorów, szlifowanie narożników i krawędzi
 - Doskonale nadaje się do obróbki czołowej za pomocą szlifierek kątowych Metabo z płaską głowicą
 - Dokładne szlifowanie i duża wydajność usuwania materiału zapewniają szybką obróbkę
 - Różne poziomy ziarnistości pozwalają zrezygnować z dodatkowego szlifowania wykańczającego
 - Dzięki możliwości profilowania w obrębie krawędzi ściernica do obróbki zgrubnej znakomicie nadaje się do indywidualnej obróbki materiałów
 - Do stali nierdzewnej i kwasoodpornej (V2A, Niosta, INOX), stali wysokostopowej o dużej wytrzymałości, stali hartowanej, konstrukcyjnej i żeliwa szarego
 - Niska zawartość żelaza, siarki i chloru (Fe+S+Cl ≤ 0,1%) / Twardość: średnio twarda
 - Maksymalna prędkość robocza 80 m/s

Klasa jakości	Średnica x grubość x otwór mm	Wersja wykonania	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
A 46 P / 40	125 x 4 x 22,23	—	12.200	1/10	616197000
A 46 P / 60	125 x 4 x 22,23	—	12.200	1/10	616198000
A 46 P / 40	150 x 4 x 22,23	—	10.200	1/10	616199000
A 46 P / 60	150 x 4 x 22,23	—	10.200	1/10	616200000


Ściernice lamelkowe

	Średnica x otwór mm	Ziarnistość	Wersja wykonania	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
<p>Klasa jakości korund cyrkonowy »Flexiamant Convex«</p> <ul style="list-style-type: none"> Specjalnie ukształtowana ściernica lamelkowa z zaokrąglonymi ku górze lamelkami Materiał ścierny: korund cyrkonowy Dzięki specjalnej budowie doskonale nadaje się do obróbki spoin pachwinowych; możliwa szybsza i efektywniejsza obróbka, nadaje się również do szlifowania płaszczyzn Duża wydajność usuwania materiału przy długiej żywotności dzięki zastosowaniu korundu cyrkonowego Do obróbki stali i stali szlachetnej Równomierny efekt szlifowania; komfortowa praca przy niskim poziomie wibracji Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 	125 x 22,23	P 40	—	12.200	1/10	626462000
	125 x 22,23	P 60	—	12.200	1/10	626463000
	125 x 22,23	P 80	—	12.200	1/10	626464000
	150 x 22,23	P 40	—	10.200	1/10	626490000
	150 x 22,23	P 60	—	10.200	1/10	626491000
	150 x 22,23	P 80	—	10.200	1/10	626492000
<p>Klasa jakości ceramika »Flexiamant Super Convex«</p> <ul style="list-style-type: none"> Specjalnie ukształtowana ściernica lamelkowa z zaokrąglonymi ku górze lamelkami Dzięki specjalnej budowie doskonale nadaje się do obróbki spoin pachwinowych; możliwa szybsza i efektywniejsza obróbka, nadaje się również do szlifowania płaszczyzn Bardzo duża wydajność usuwania materiału przy bardzo długiej żywotności dzięki zastosowaniu ziaren ceramicznych Nie przegrzewa obrabianej powierzchni materiałów źle przewodzących ciepło Do obróbki stali i stali szlachetnej. Dzięki dużej wytrzymałości idealnie nadaje się do ekstremalnych zadań, takich jak obróbka stali wysokostopowych, stopów tytanu, stopów niklu oraz stali chromowej, chromowo-niklowej, mosiądzu i brązu. Równomierny efekt szlifowania; komfortowa praca przy niskim poziomie wibracji Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 	125 x 22,23	P 60	—	12.200	1/10	626460000
	125 x 22,23	P 80	—	12.200	1/10	626461000
	150 x 22,23	P 60	—	10.200	1/10	626488000
	150 x 22,23	P 80	—	10.200	1/10	626489000

Kółka szlifierskie lamelkowe							
Średnica mm	Grubość mm	Gwint wewnętrzny	Ziarnistość	Wersja wykonania	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
 <p>Klasa jakości ceramika »Flexiamant Super«</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kółko szlifierskie lamelkowe z prostymi, profilowanymi lamelkami szczególnie przydatne do obróbki spoin pachwinowych. Wachlarzowe, promieniowe rozmieszczenie profilowanych lamelek umożliwia doskonałe dopasowanie do kształtu obrabianego elementu. Idealnie nadaje się do uzyskiwania równych spoin spawalniczych. Załamany kształt umożliwia również stosowanie w miejscach trudno dostępnych. ■ Duża wydajność usuwania materiału przy długiej żywotności dzięki zastosowaniu ziaren ceramicznych ■ Znakomicie nadaje się do szlifowania płaszczyzn i krawędzi stalowych oraz wykonanych ze stali szlachetnej. Dzięki dużej wytrzymałości idealnie nadaje się do ekstremalnych zadań, takich jak obróbka stali wysokostopowych, stopów tytanu, stopów niklu oraz stali chromowej, chromowo-niklowej, mosiądzu i brązu. ■ Nie przegrzewa obrabianej powierzchni materiałów źle przewodzących ciepło ■ Maks. prędkość obrotowa: 10 000 obr./min 							
125	8	M 14	P 40		10.000	1/5	626470000
125	8	M 14	P 60		10.000	1/5	626471000
125	8	5/8 "	P 40		10.000	1/5	626486000
125	8	5/8 "	P 60		10.000	1/5	626487000

Kompaktowe tarcze z włókna »Unitized« - VKS-ZK	
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Sprasowana wielowarstwowo włóknina nasączona żywicą syntetyczną z zatopionym ziarnem ściernym (korund cyrkonowy) ■ Dodane ziarno ściernie umożliwia obróbkę począwszy od usuwania zadziórów aż po miękką i elastyczną obróbkę wykończeniową. Do usuwania zadziórów, szlifowania spoin spawalniczych, dokładnego czyszczenia i obróbki wykończeniowej powierzchni. ■ Do stali stopowej i wysokostopowej, metali kolorowych i lekkich, stali chromowej i niklowej, tytanu, stali ■ Wyprofilowanie ściernicy umożliwia precyzyjną obróbkę. Bardzo niewielka chropowatość obrabianego materiału. ■ Otwór 22,23 mm (do szlifierki kątovej) ■ Maks. prędkość obrotowa: 10 000 /min; zalecana prędkość obrotowa: 3000 /min 	

Średnica x grubość x otwór mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
125 x 6 x 22,23	zgrubna	1/5	626482000
125 x 6 x 22,23	średnia	1/5	626483000



Szczotki obwodowe z drutu stalowego, plecione, do rur	
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Zaprojektowane specjalnie z myślą o profesjonalnej obróbce spoin U i V w budowie rurociągów i układaniu przewodów rurowych oraz do przygotowania spoin Y ■ Rodzaj drutu: drut stalowy pleciony ■ Grubość splotu: 6,0 mm 	

Średnica mm	Średnica otworu	Grubość drutu	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
125	22.23	0,50 mm	12.500	1/1	626815000*
150	22.25	0,50 mm	10.000	1/1	626816000*




Pokrywy ochronne tarczy tnącej	
 <p>Pokrywa ochronna tarczy tnącej 125 mm Do pracy z tarczami tnącymi, średnica: 125 mm, nadaje się do szlifierek kątowych z płaską głowicą WEF 9-125 / WF 18 LTX 125, WEPF 9-125 Quick / WPF 18 LTX 125 Średnica tarczy szlifierskiej: 125 mm</p>	
	Nr kat. 630355000

 <p>Pokrywa ochronna tarczy tnącej 125 mm Do pracy tarczami tnącymi, średnica: 125 mm, nadaje się do szlifierek kątowych z płaską głowicą WEF 15-125 Quick, WEVF 10-125 Quick, WEVF 10-125 Quick Inox Średnica tarczy szlifierskiej: 125 mm</p>		Nr kat. 630372000
 <p>Pokrywa ochronna tarczy tnącej 150 mm Do pracy tarczami tnącymi, średnica: 150 mm, nadaje się do szlifierek kątowych z płaską głowicą WEF 15-150 Quick, WEPF 15-150 Quick, WEPBF 15-150 Quick Średnica tarczy szlifierskiej: 150 mm</p>		Nr kat. 630378000

Filtr przeciwpylewy	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Filtr do dużych cząstek i wiórów wydłuża żywotność maszyny w przypadku obróbki np. ceramicznymi tarczami fibrowymi, ściernicami do obróbki zgrubnej i tarczami tnącymi oraz polerowania wełną owczą ■ Łatwe i szybkie czyszczenie dzięki zewnętrznej siatce metalowej bez utrudniających pracę elementów ■ Montaż i demontaż bez użycia narzędzi 	

 <p>Filtr przeciwpylewy do wszystkich typów szlifierek kątowych W...12..., WE...15..., WE...17... standardowy (bez czuwaka, bez RT)</p>		Nr kat. 630709000*
 <p>Filtr przeciwpylewy do wszystkich szlifierek kątowych WP...12..., WEP...15..., WEP...17... z wyłącznikiem czuwakowym</p>		Nr kat. 630792000*

Pałak wielopozycyjny

 <p>Pałak wielopozycyjny do rękojeści pomocniczej</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pałak obejmujący kąt 180° umożliwia indywidualne, bezstopniowe dopasowanie pozycji drugiego uchwytu, aby zapewnić ergonomiczną, bezwysiłkową pracę, na przykład podczas przecinania lub osobom leworęcznym ■ W przypadku zmian pozycji pracy można bez użycia narzędzi dopasować umiejscowienie rękojeści pomocniczej ■ Wytrzymały, sześciokątny kształt pozwala obrócić rękojeść pomocniczą do tyłu i gwarantuje bezpieczną obsługę oburęczną w trudno dostępnych miejscach ■ Do modeli W..9-1..; oprócz: WEF 9-125 WEV 10-125; W..12-1..; WE15-1..; WE..17-1..; W..8-1..; WE9-125; W..11-1..; WEQ 1400-125; WE14-1..; WEVF 10-1..; WE..F 15-1..; WE..19-180.. ■ Nie nadaje się do: WP 1200-125 RT, WEV 1500-125 RT, WE 1500-125 RT, WE 1500-150 RT 		Nr kat. 627362000
		
 <p>Uchwyt pałakowy WS</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Uchwyt pałakowy umożliwiający ergonomiczne operowanie narzędziem, np. podczas szlifowania powierzchni za pomocą tarcz szlifierskich fibrowych, lekkich prac polerskich z użyciem diamentowej ściernicy garnkowej itp. ■ Pasuje do szlifierek kątowych Metabo W..9..; WE 10..; W..12..; WE 15..; WE 17.. ■ Nie nadaje się do: WP 1200-125 RT, WEV 1500-125 RT, WE 1500-125 RT, WE 1500-150 RT 		Nr kat. 623262000

Bezszczotkowa, akumulatorowa, kompaktowa szlifierka kąтова: mocna i wytrzymała.

Akumulatorowe szlifierki kątowe Metabo przekonują niezrównaną technologią akumulatorową i imponującą wydajnością. Współdziałanie szczelnie zamkniętego, bezszczotkowego silnika i nowej technologii akumulatorowej LiHD czyni nową akumulatorową szlifierkę kątową Metabo najsilniejszym i najbardziej wytrzymałym urządzeniem tego rodzaju.

Rękojeść o najmniejszym obwodzie, tylko 165 mm umożliwia bezpieczne trzymanie i bezwysiłkową pracę

Jedyny w swoim rodzaju szczelnie zamknięty silnik bezszczotkowy Metabo optymalnie zabezpieczony przed przenikaniem pyłu gwarantuje szybki postęp i najwyższą efektywność pracy

BRUSHLESS MOTOR

Obrotowy akumulator umożliwia łatwą i efektywną pracę w trudno dostępnych miejscach oraz podczas innych zastosowań.

ELECTRONIC SAFETY CLUTCH

Elektroniczny wyłącznik bezpieczeństwa redukuje zjawisko odrzutu w przypadku zablokowania tarczy, zapewniając wysoki poziom ochrony użytkownika.

STOP FAST BRAKE

Szybki układ hamowania z wrzecionem zabezpieczającym zapewnia maksymalną ochronę użytkownika zatrzymuje tarczę w ciągu kilku sekund od wyłączenia urządzenia.



WB 18 LTX BL 180

18 V
Ø 115 mm
Ø 125 mm



Dane techniczne

Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V
Średnica tarczy szlifierskiej	115 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	8.000 /min
Gwint wrzeciona	M 14
Ciężar (z akumulatorem)	2,4 kg

Akumulatorowa szlifierka kąтова W 18 LTX 115 Quick

Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V
Średnica tarczy szlifierskiej	125 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	8.000 /min
Gwint wrzeciona	M 14
Ciężar (z akumulatorem)	2,4 kg

Akumulatorowa szlifierka kąтова W 18 LTX 125 Quick

Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V
Średnica tarczy szlifierskiej	125 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	8.000 /min
Gwint wrzeciona	M 14
Ciężar (z akumulatorem)	2,4 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	602170	602174
Oslona	■	■
Kołnierz podporowy	■	■
Nakrętka szybkomocująca	■	■
Rękojeść pomocnicza	■	■
Filtr przeciwpyłowy	■	■
2 akumulatory Li-Power (18 V / 5,2 Ah)	■	■
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■
Wkład do walizki MetaLoc	■	■
bez akumulatora, bez ładowarki	■	■

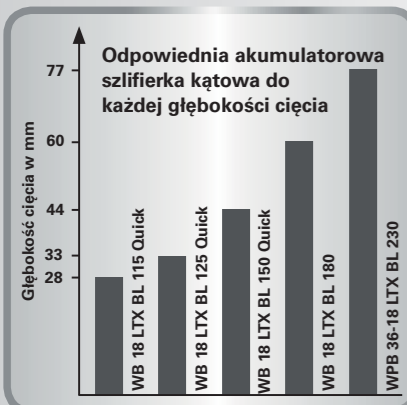
Zalety produktu

- Smukła konstrukcja pozwala na bezwysiłkową pracę w trudno dostępnych miejscach lub ponad głową
- Metabo Quick – beznarzędziowa wymiana tarczy dzięki nakrętce szybkomocującej
- Możliwość zmiany położenia osłony bez użycia narzędzi, mocowanie uniemożliwiające obrócenie
- Obracany akumulator ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Elektroniczna funkcja łagodnego rozruchu - uruchamianie bez szarpnięcia
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania
- Zdemontowany filtr przeciwpyłowy do ochrony silnika przed większymi cząstkami zanieczyszczeń
- Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania

Komponenty systemu

Osprzęt → 130

Akumulatory → 72



Na jednym ładowaniu akumulatora:
40 dachówek
WB 18 LTX 180 z akumulatorem LiHD 8,0 Ah



Na jednym ładowaniu akumulatora:
28 cięć w rurach stalowych (Ø 57 x 2,9 mm)
WB 18 LTX 180 z akumulatorem LiHD 8,0 Ah

18 V
Ø 125 mm



Dane techniczne

Akumulatorowa szlifierka kąтова
W 18 LTX 125 Quick Inox

Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V
Średnica tarczy szlifierskiej	125 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	5.000 /min
Gwint wrzeciona	M 14
Ciężar (z akumulatorem)	2,4 kg

Akumulatorowa szlifierka kąтова
WP 18 LTX 125 Quick

Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V
Średnica tarczy szlifierskiej	125 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	8.000 /min
Gwint wrzeciona	M 14
Ciężar (z akumulatorem)	2,4 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	600174	613072
Oslona	■	■
Kołnier podporowy	■	■
Nakrętka szybkocująca	■	■
Rękojeść pomocnicza	■	■
Filtr przeciwpyłowy	■	■
bez akumulatora, bez ładowarki	■	■

Zalety produktu

- Prędkość obrotowa i momenty obrotowe dokładnie dostosowane do obróbki stali szlachetnej umożliwiają chłodny szlif i perfekcyjne wykończenie
- Smukła konstrukcja pozwala na bezwysiłkową pracę w trudno dostępnych miejscach lub ponad głową
- Metabo Quick – beznarzędziowa wymiana tarczy dzięki nakrętce szybkocującej
- Możliwość zmiany położenia osłony bez użycia narzędzi, mocowanie uniemożliwiające obrócenie
- Obracany akumulator ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Elektroniczna funkcja łagodnego rozruchu - uruchamianie bez szarpnięcia
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania
- Zdejmowany filtr przeciwpyłowy do ochrony silnika przed większymi cząstkami zanieczyszczeń
- Włącznik z funkcją czuwakową: bezpieczna obsługa za sprawą ergonomicznie zlokalizowanego wyłącznika z powierzchnią antypoślizgową

Komponenty systemu

Osprzęt → 130

Akumulatory → 72

18 V
Ø 125 mm



Dane techniczne

Akumulatorowa szlifierka kąтова
WB 18 LTX BL 125 Quick

Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V
Średnica tarczy szlifierskiej	125 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	9.000 /min
Gwint wrzeciona	M 14
Ciężar (z akumulatorem)	2,7 kg

Akumulatorowa szlifierka kąтова
WPB 18 LTX BL 125 Quick

Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V
Średnica tarczy szlifierskiej	125 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	9.000 /min
Gwint wrzeciona	M 14
Ciężar (z akumulatorem)	2,8 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	613077	613075
Oslona	■	■
Kołnier podporowy	■	■
Nakrętka szybkocująca	■	■
Rękojeść pomocnicza	■	■
Filtr przeciwpyłowy	■	■
2 akumulatory LiHD (18 V / 5,5 Ah)	■	■
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■

Zalety produktu

- Włącznik z funkcją czuwakową: bezpieczna obsługa za sprawą ergonomicznie zlokalizowanego wyłącznika z powierzchnią antypoślizgową
- Jedyne w swoim rodzaju szczelnie zamknięty silnik bezszczotkowy Metabo optymalnie zabezpieczony przed przenikaniem pyłu gwarantuje szybki postęp i najwyższą efektywność pracy
- Smukła konstrukcja pozwala na bezwysiłkową pracę w trudno dostępnych miejscach lub ponad głową
- Szybki hamulec z wrzecionem zabezpieczającym zapewnia maksymalną ochronę użytkownika: zatrzymuje tarczę w ciągu 2 sekund po wyłączeniu urządzenia i zapobiega odkręcaniu nakrętki podczas hamowania
- Metabo Quick – beznarzędziowa wymiana tarczy dzięki nakrętce szybkocującej
- Możliwość zmiany położenia osłony bez użycia narzędzi, mocowanie uniemożliwiające obrócenie
- Obracany akumulator ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach
- Elektroniczny wyłącznik bezpieczeństwa: redukuje zjawisko odrzutu w przypadku zablokowania tarczy, zapewniając wysoki poziom ochrony użytkownika
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Elektroniczna funkcja łagodnego rozruchu - uruchamianie bez szarpnięcia
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania
- Zdejmowany filtr przeciwpyłowy do ochrony silnika przed większymi cząstkami zanieczyszczeń
- Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania

Komponenty systemu

Osprzęt → 130

Akumulatory → 72

18 V
 Ø 150 mm
 Ø 180 mm



Dane techniczne	Akumulatorowa szlifierka kątowa W 18 LTX 150 Quick	Akumulatorowa szlifierka kątowa WB 18 LTX BL 150 Quick	Akumulatorowa szlifierka kątowa WB 18 LTX BL 180
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V	18 V	18 V
Średnica tarczy szlifierskiej	150 mm	150 mm	180 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	8.000 /min	9.000 /min	8.200 /min
Gwint wrzeciona	M 14	M 14	M 14
Ciężar (z akumulatorem)	2,4 kg	2,6 kg	2,6 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	600404	613078	613087
Oslona zatraskowa do tarcz	■		
Oslona	■	■	■
2 tarcze tnące Flexiarapid Inox (150 x 1,6 x 22,2 mm)	■		
Kołnierz podporowy	■	■	■
Nakrętka z dwoma otworami			■
Nakrętka szybkomocująca	■	■	■
Rękojeść pomocnicza	■	■	■
Filtr przeciwpylowy	■	■	■
Klucz dwustrzemiowy			■
2 akumulatory Li-Power (18 V / 5,2 Ah)	■		
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■		
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■		
Walizka MetaLoc			■
bez akumulatora, bez ładowarki		■	■

Zalety produktu

- Metabo Quick – beznarzędziowa wymiana tarczy dzięki nakrętce szybkomocującej
- Głębokość cięcia jak w przypadku dużej sieciowej szlifierki kątowej z tarczą tnącą Ø 230 mm; idealne rozwiązanie do prac na dachu
- Jedyny w swoim rodzaju szczelnie zamknięty silnik bezszczotkowy Metabo optymalnie zabezpieczony przed przenikaniem pyłu gwarantuje szybki postęp i najwyższą efektywność pracy
- Szybki układ hamowania zapewnia maksymalną ochronę użytkownika, zatrzymując tarczę w ciągu kilku sekund od wyłączenia urządzenia
- Elektroniczny wyłącznik bezpieczeństwa: redukuje zjawisko odrzutu w przypadku zablokowania tarczy, zapewniając wysoki poziom ochrony użytkownika
- Smukła konstrukcja pozwala na bezwysiłkową pracę w trudno dostępnych miejscach lub ponad głową
- Możliwość zmiany położenia osłony bez użycia narzędzi, mocowanie uniemożliwiające obrócenie
- Obracany akumulator ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach
- Zdejmowany filtr przeciwpylowy do ochrony silnika przed większymi cząstkami zanieczyszczeń
- Zabezpieczenie przeciążeniowe, funkcja łagodnego rozruchu oraz zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem
- Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania

Komponenty systemu

Osprzęt → 130 | Akumulatory → 72

2x 18 V
 36 V
 Ø 230 mm



Dane techniczne	Akumulatorowa szlifierka kątowa WPB 36-18 LTX BL 230	Akumulatorowa szlifierka kątowa WPB 36 LTX BL 230
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V	36 V
Średnica tarczy szlifierskiej	230 mm	230 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	6.600 /min	6.600 /min
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
Ciężar (z akumulatorem)	6,9 kg	6,1 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	613102	613101
Oslona	■	■
Kołnierz podporowy	■	■
Nakrętka z dwoma otworami	■	■
Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Klucz dwustrzemiowy	■	■
2 akumulatory LiHD (36 V / 6,2 Ah)	■	■
4 akumulatory LiHD (18 V / 8,0 Ah)	■	
Szybka ładowarka ASC Ultra »AIR COOLED«		■
2 szybkie ładowarki ASC Ultra »AIR COOLED«	■	
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■
Walizka MetaLoc	■	

Zalety produktu

- 100% kompatybilności z klasą 18 V: efektywna praca 36 V dzięki zastosowaniu dwóch akumulatorów Metabo 18 V
- Pierwsza na świecie duża szlifierka kątowa (Ø 230 mm) z zasilaniem akumulatorowym do wydajnego cięcia i szlifowania niezależnie od zasilania sieciowego
- Szerokie spektrum zastosowań dzięki wyjątkowo dużej głębokości cięcia wynoszącej 77 mm
- Jedyny w swoim rodzaju szczelnie zamknięty silnik bezszczotkowy Metabo optymalnie zabezpieczony przed przenikaniem pyłu gwarantuje szybki postęp i najwyższą efektywność pracy
- Wyłącznik czuwakowy zapewnia wysoki poziom ochrony użytkownika
- Szybki układ hamowania zapewnia maksymalną ochronę użytkownika, zatrzymując tarczę w ciągu kilku sekund od wyłączenia urządzenia
- Możliwość zmiany położenia osłony bez użycia narzędzi, mocowanie uniemożliwiające obrócenie
- Obrotowa rękojeść główna: większe bezpieczeństwo i łatwiejsze operowanie urządzeniem podczas cięcia
- Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT) tłumi drgania i zapewnia ochronę zdrowia
- Rękojeść pomocnicza z możliwością montażu w trzech pozycjach
- Elektroniczny wyłącznik bezpieczeństwa: redukuje zjawisko odrzutu w przypadku zablokowania tarczy, zapewniając wysoki poziom ochrony użytkownika
- Zabezpieczenie przeciążeniowe, funkcja łagodnego rozruchu oraz zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem
- Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania

Komponenty systemu

Osprzęt → 130 | Akumulatory → 72

Zalety produktów w skrócie

Model	Moc znamionowa				Szczególne zalety produktu	Model	Wypożyczenie												
	Ø100 mm / 4"	Ø115 mm / 4,5"	Ø125 mm / 5,0"	Ø150 mm / 6,0"			Slinik Marathon	Sprzęgło przeciążeniowe S-automatic: minimalizuje zjawisko odrzutu	Elektroniczny wyłącznik bezpieczeństwa: redukuje zjawisko odrzutu	Wymiana tarczy bez użycia narzędzi	Możliwość zmiany położenia osłony bez użycia narzędzi	Rękojeść pomocnicza MVT	Elektronika pełnokresowa	Łagodny rozruch	Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem	Zabezpieczenie przeciążeniowe	Regulacja prędkości obrotowej	Zintegrowany autobalanser	Hamulec tarczy
Seria 850 W – profesjonalny początek																			
	W 750-1....	■	■	750 W		W 750-1....													■*
	W 850-1....	■	■	850 W		W 850-1....													■*
	WP 850-1....	■	■	850 W		WP 850-1....													■
Seria 900 W – najporęczniejsze																			
	W 9-1....	■	■	900 W	Wyjątkowo poręczna	W 9-1....	■	■											■*
	WP 9-1....	■		900 W	Wyjątkowo poręczna	WP 9-1....	■	■											■
	W 9-1.... Quick		■	900 W	Wyjątkowo poręczna	W 9-1.... Quick	■	■											■*
	WP 9-1.... Quick		■	900 W	Wyjątkowo poręczna	WP 9-1.... Quick	■	■											■
Seria 1100 W – uniwersalne z regulacją obrotów																			
	WEA 10-125 Quick		■	1.000 W	Najniższy poziom wibracji, wyjątkowo poręczna	WEA 10-125 Quick	■	■						C	■	■	■		■
	WEV 10-125 Quick		■	1.000 W	Regulacja prędkości obrotowej, wyjątkowo poręczna	WEV 10-125 Quick	■	■						VC	■	■	■		■
	W 1100-1....		■	1.100 W		W 1100-1....													■*
Seria 1250 W – niedościgniona wytrzymałość																			
	WP 1200-1.... RT		■	1.200 W	Miękka, ergonomiczna rękojeść	WP 1200-1.... RT													■
	W 12-1.... Quick		■	1.250 W		W 12-1.... Quick	■	■											■*
	W 12-125 HD		■	1.250 W	Wysoki moment obrotowy i wytrzymały kołnierz aluminiowy do obróbki kamienia	W 12-125 HD	■	■											■*
	WP 12-1.... Quick		■	1.250 W		WP 12-1.... Quick	■	■											■
	WPB 12-1.... Quick		■	1.250 W	Wysoki poziom ochrony użytkownika	WPB 12-1.... Quick	■	■											■
	WA 12-125 Quick		■	1.250 W	Najniższy poziom wibracji	WA 12-125 Quick	■	■											■*
	WBA 12-125 Quick		■	1.250 W	Wysoki poziom ochrony użytkownika, najniższy poziom wibracji	WBA 12-125 Quick	■	■											■*
Seria 1550 W – skondensowana moc																			
	WE 1500-1.... RT		■	1.500 W	Miękka, ergonomiczna rękojeść	WE 1500-1.... RT								TC	■	■			
	WE 15-1.... Quick		■	1.550 W		WE 15-1.... Quick	■	■						TC	■	■	■		
	WE 15-125 HD		■	1.550 W	Wysoki moment obrotowy i wytrzymały kołnierz aluminiowy do obróbki kamienia	WE 15-125 HD	■	■						TC	■	■	■		
	WEP 15-1.... Quick		■	1.550 W		WEP 15-1.... Quick	■	■						TC	■	■	■		■
	WEA 15-125 Quick		■	1.550 W	Najniższy poziom wibracji	WEA 15-125 Quick	■	■						TC	■	■	■		■
Seria 1550 W – profesjonalne modele z regulacją obrotów																			
	WEV 1500-125 RT		■	1.500 W	Miękka, ergonomiczna rękojeść	WEV 1500-125 RT								VTC	■	■			■
	WEV 15-1.... Quick		■	1.550 W		WEV 15-1.... Quick	■	■						VTC	■	■	■		■
	WEVA 15-1.... Quick		■	1.550 W	Najniższy poziom wibracji	WEVA 15-1.... Quick	■	■						VTC	■	■	■		■
	WEV 15-125 Quick HT		■	1.550 W	Wysoki moment obrotowy do obróbki kamienia	WEV 15-125 Quick HT	■	■						VTC	■	■	■		■
	WEV 15-125 Quick Inox		■	1.550 W	Bardzo wysoki moment obrotowy do perfekcyjnego wykańczania stali szlachetnej	WEV 15-125 Quick Inox	■	■						VTC	■	■	■		■
Seria 1700 W – niedościgniona produktywność																			
	WE 17-1.... Quick RT		■	1.750 W		WE 17-1.... Quick RT	■	■						TC	■	■			
	WE 17-125 Quick		■	1.700 W		WE 17-125 Quick	■	■						TC	■	■	■		
	WEV 17-125 Quick RT		■	1.750 W	Regulacja prędkości obrotowej	WEV 17-125 Quick RT	■	■						VTC	■	■			■
	WEV 17-125 Quick Inox RT		■	1.750 W	Duży moment obrotowy i regulacja prędkości obrotowej odpowiednia do obróbki stali szlachetnej	WEV 17-125 Quick Inox RT	■	■						VTC	■	■			■
	WEV 17-125 Quick		■	1.700 W	Regulacja prędkości obrotowej	WEV 17-125 Quick	■	■						VTC	■	■	■		■

■* w zależności od kraju

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11








































































12

13

14

15

Zalety produktów w skrócie

		Ø125 mm / 5,0"	Ø150 mm / 6,0"	Ø180 mm / 7,0"	Moc znamionowa	Szczególne zalety produktu				Wyposażenie															
Model								Model																	
Seria 1700 W – niedościgniona produktywność																             									
	WEP 17-150 Quick	■	■	■	1.700 W				WEP 17-150 Quick	■	■	■	■	■	■	TC	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	WEA 17-1.... Quick	■	■		1.700 W		Najniższy poziom wibracji		WEA 17-1.... Quick	■	■					TC	■	■	■				■		
	WEBA 17-125 Quick	■			1.700 W		Wysoki poziom ochrony użytkownika, najniższy poziom wibracji		WEBA 17-125 Quick	■	■					TC	■	■	■				■	■	
	WEPBA 17-1.... Quick RT	■	■		1.750 W		Najwyższy poziom ochrony użytkownika, najniższy poziom wibracji		WEPBA 17-1.... Quick RT	■	■					TC	■	■	■				■	■	■
	WEPBA 17-1.... Quick	■	■		1.700 W		Najwyższy poziom ochrony użytkownika, najniższy poziom wibracji		WEPBA 17-1.... Quick	■	■					TC	■	■	■				■	■	■
Seria 1900 W – największa produktywność i najmniejszy ciężar																            									
	WE 19-180 Quick RT			■	1.900 W				WE 19-180 Quick RT	■	■					TC	■	■							
	WEA 19-180 Quick RT				1.900 W		Wysoki poziom ochrony użytkownika, najniższy poziom wibracji		WEA 19-180 Quick RT	■	■					TC	■	■					■		
	WEPBA 19-180 Quick RT				1.900 W		Najwyższy poziom ochrony użytkownika, najniższy poziom wibracji		WEPBA 19-180 Quick RT	■	■					TC	■	■					■	■	■
Seria 2200 W – mocne modele na początek																            									
	W 22-..... MVT	■	■		2.200 W				W 22-..... MVT	■													■*	■	■
	WE 22-..... MVT	■	■		2.200 W				WE 22-..... MVT	■	■												■*	■	■
	WE 22-230 MVT Quick		■		2.200 W				WE 22-230 MVT Quick	■	■	■											■	■	■
Seria 2400 W – niezawodni tytani pracy																            									
	W 24-..... MVT	■	■		2.400 W				W 24-..... MVT	■													■*	■	■
	WE 24-..... MVT	■	■		2.400 W				WE 24-..... MVT	■	■												■*	■	■
	WE 24-..... MVT Quick		■		2.400 W				WE 24-..... MVT Quick	■	■	■											■*	■	■
	WEA 24-..... MVT Quick	■	■		2.400 W		Najniższy poziom wibracji		WEA 24-..... MVT Quick	■	■	■											■*	■	■
Seria 2600 W – najmocniejsi długodystansowcy																            									
	W 26-..... MVT	■	■		2.600 W				W 26-..... MVT	■													■*	■	■
	WE 26-..... MVT Quick		■		2.600 W				WE 26-..... MVT Quick	■	■												■*	■	■
	WEA 26-..... MVT Quick		■		2.600 W		Najniższy poziom wibracji		WEA 26-..... MVT Quick	■	■	■											■*	■	■

* w zależności od wariantu modelu

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15

Kompaktowe szlifierki kątowe bez limitów: wyjątkowa moc – niedościgniona wytrzymałość.

Uważnie słuchaliśmy, kiedy ktoś mówił, co jest najważniejsze przy przecinaniu i obróbce zgrubnej. Teraz to Ty ustalasz limit, nie Twoje urządzenie. Rzuć wyzwanie naszym silaczom o mocy nawet do 1900 W: nasze szlifierki kątowe nigdy nie odpoczywają, pracują zawsze z dużym momentem obrotowym i maksymalną przeciążalnością, a do tego imponują perfekcyjną ergonomią. Maksymalna moc jeszcze nigdy nie była tak poręczna.



Minimalny odrzut – maksymalna kontrola
Mechaniczne sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic zapewnia najmniejszy odrzut w przypadku zaklinowania tarczy



Beznarzędziowa, szybka wymiana tarczy
dzięki nakrętce mocującej M-Quick – wystarczy nacisnąć przycisk

MARATHON MOTOR

Silnik Metabo Marathon to dłuższa żywotność i większa siła



Bezpieczeństwo na dużej wysokości
dzięki zabezpieczeniu urządzenia przed upadkiem



Wysoki poziom ochrony użytkownika

- Ergonomiczny włącznik z funkcją czuwakową
- Opatentowany, mechaniczny hamulec tarczy



Łatwa obróbka zgrubna

- dzięki zintegrowanemu autobalanserowi
- dzięki rękojeści Metabo VibraTech (MVT) 50% mniej wibracji i mniejsze koszty dzięki redukcji zużycia tarcz o połowę!

WEPBA 17-125 Quick DS

Silnik Metabo Marathon: największa moc do najcięższych zastosowań.

Silnik Metabo Marathon z opatentowaną ochroną przeciwpyłową wykracza poza znane granice siły, produktywności i żywotności w zastosowaniach ekstremalnych. Nieprzerwana praca przy przeciążalności większej o 20% i momencie obrotowym większym o 50% to atut, którego nie potrafi zaoferować żaden inny silnik. Silniki Marathon produkujemy w naszym zakładzie na terenie Niemiec: 100% Made in Germany.

MARATHON MOTOR

Zaprojektowany specjalnie z myślą o długiej żywotności podczas ekstremalnych zastosowań

Większa wytrzymałość dzięki dodatkowemu zabezpieczeniu przed agresywnymi pyłami:

- Kosz przeciwpyłowy o zoptymalizowanym przepływie przyspiesza usuwanie cząstek pyłu z urządzenia
- Nowatorska powłoka z żywicy epoksydowej na uzwojeniu wzbudzenia
- O 30% więcej żywicy przeciwściernej na uzwojeniu twornika

2x LONGER LIFETIME NEW CARBON BRUSH SYSTEM

Mniejsze zużycie i koszty dzięki zastosowaniu nowego systemu szczotek węglowych:

- 100% dłuższa żywotność
- We wszystkich szlifierkach kątowych Metabo o mocy 1550, 1700 i 1900 W
- Najdłuższa żywotność całkowita w porównaniu w produktami konkurencji



Made in Germany

Doskonała ergonomia i pełna kontrola

Opatentowana technologia uzwojenia magnetycznego pozwala uzyskać większą moc na zredukowanej przestrzeni

- największa moc jednostkowa w każdej klasie
- bezpieczna i bezwysiłkowa praca
- do pierwszej szlifierki kątovej o mocy 1700 W o wydajności porównywalnej do dużego urządzenia i poręczności małej szlifierki

Dłuższa żywotność



Filtr przeciwpyłowy utrzymuje większe wióry na zewnątrz – to optymalna właściwość przy pracy ceramicznymi tarczami szlifierskimi fibrowymi

Do najtrudniejszych zastosowań



Odpowiedni wybór do każdego zastosowania – wszystkie modele o mocy do 1900 W

Kontrola w pozycjach wymuszonych



Pałak wielopozycyjny pozwala na płynną optymalizację pozycji rękojeści

Maksymalna produktywność przy mocy 1900 W

Nowy wirnik 1900 W z wydajnym układem chłodzenia, który pozwala osiągnąć jeszcze większą przeciążalność przy zastosowaniach ekstremalnych i zapewnia jeszcze dłuższą żywotność silnika.



- Łopatki wirnika powodują zawirowanie powietrza
- Zawirowane powietrze lepiej odbiera ciepło



- Bardziej kompaktowe rozmieszczenie elementów miedzianych
- Mniejsza ilość żywicy izolacyjnej w wolnych przestrzeniach
- Znacznie lepsze chłodzenie silnika

Ø 100 mm



Dane techniczne	Szlifierka kątowa W 9-100	Szlifierka kątowa WP 9-100
Średnica tarczy szlifierskiej	100 mm	100 mm
Moc znamionowa	900 W	900 W
Moc oddawana	550 W	550 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	10.500 /min	10.500 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	7.500 /min	7.500 /min
Moment obrotowy	2,5 Nm	2,5 Nm
Gwint wrzeciona	M 10	M 10
Ciężar bez kabla sieciowego	2 kg	2,1 kg
Długość kabla	2,5 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600350	600386
Oslona	■	■
Kołnierz podporowy	■	■
Nakrętka z dwoma otworami	■	■
Nakrętka mocująca M-Quick	■	■
Rękojeść pomocnicza	■	■
Klucz dwutrzpieniowy	■	■

Zalety produktu

- Włącznik z funkcją czuwakową: bezpieczna obsługa za sprawą ergonomicznie zlokalizowanego wyłącznika z powierzchnią antypoślizgową
- Komfort pracy większy niż kiedykolwiek wcześniej: kompaktowa szlifierka kątowa z najmniejszym obwodem rękojeści w swojej klasie mocy gwarantuje perfekcyjną ergonomię
- Dłuższa żywotność, większa siła: silnik Metabo Marathon z opatentowaną ochroną przed przenikaniem pyłu, o 20% wyższą przeciążalnością i momentem obrotowym większym o 50%
- Możliwość zmiany położenia osłony bez użycia narzędzi, mocowanie uniemożliwiające obrócenie
- Mechaniczne sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: w przypadku zablokowania tarczy minimalizuje zjawisko odrzutu do najniższego poziomu na rynku, zapewniając maksymalną ochronę użytkownika oraz możliwość szybkiego wznowienia pracy
- Obudowa przekładni obracana co 90° dla osób leworęcznych lub do cięcia
- Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik

Komponenty systemu

Osprzęt → 130

Ø 115 mm



Dane techniczne	Szlifierka kątowa W 750-115	Szlifierka kątowa W 850-115	Szlifierka kątowa WP 850-115
Średnica tarczy szlifierskiej	115 mm	115 mm	115 mm
Moc znamionowa	750 W	850 W	850 W
Moc oddawana	450 W	530 W	530 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	11.000 /min	11.000 /min	11.000 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	7.000 /min	7.000 /min	7.000 /min
Moment obrotowy	1,7 Nm	1,9 Nm	1,9 Nm
Gwint wrzeciona	M 14	M 14	M 14
Ciężar bez kabla sieciowego	1,8 kg	2 kg	1,9 kg
Długość kabla	2,5 m	2,5 m	2,5 m

Zakres dostawy

Nr kat.	601230	601232	601234
Oslona	■	■	■
Kołnierz podporowy	■	■	■
Nakrętka z dwoma otworami	■	■	■
Rękojeść pomocnicza	■	■	■
Klucz dwutrzpieniowy	■	■	■

Zalety produktu

- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem po przywróceniu zasilania
- Włącznik z funkcją czuwakową: bezpieczna obsługa za sprawą ergonomicznie zintegrowanego wyłącznika
- Wytrzymała, uniwersalna i ekonomiczna: ergonomiczna szlifierka kątowa do różnorodnych zastosowań
- Mocny silnik o dużej przeciążalności
- Osłona z mocowaniem uniemożliwiającym obrócenie
- Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik

Komponenty systemu

Osprzęt → 130

Ø 115 mm



Dane techniczne	Szlifierka kątowa W 9-115	Szlifierka kątowa W 9-115 Quick	Szlifierka kątowa WP 9-115 Quick
Średnica tarczy szlifierskiej	115 mm	115 mm	115 mm
Moc znamionowa	900 W	900 W	900 W
Moc oddawana	550 W	550 W	550 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	10.500 /min	10.500 /min	10.500 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	7.500 /min	7.500 /min	7.500 /min
Moment obrotowy	2,5 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm
Gwint wrzeciona	M 14	M 14	M 14
Ciężar bez kabla sieciowego	2,1 kg	2,1 kg	2,1 kg
Długość kabla	2,5 m	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600354	600371	600380
Oslona	■	■	■
Kołnierz podporowy	■	■	■
Nakrętka z dwoma otworami	■		
Nakrętka mocująca M-Quick		■	■
Rękojeść pomocnicza	■	■	■
Klucz dwutrzpieniowy	■		

Zalety produktu

- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem po przywróceniu zasilania
- Włącznik z funkcją czuwakową: bezpieczna obsługa za sprawą ergonomicznie zlokalizowanego wyłącznika z powierzchnią antypoślizgową
- System Metabo M-Quick umożliwia szybką wymianę tarczy bez użycia narzędzi – wystarczy nacisnąć przycisk
- Komfort pracy większy niż kiedykolwiek wcześniej: kompaktowa szlifierka kątowa z najmniejszym obwodem rękojeści w swojej klasie mocy gwarantuje perfekcyjną ergonomię
- Dłuższa żywotność, większa siła: silnik Metabo Marathon z opatentowaną ochroną przed przenikaniem pyłu, o 20% wyższą przeciążalnością i momentem obrotowym większym o 50%
- Możliwość zmiany położenia osłony bez użycia narzędzi, mocowanie uniemożliwiające obrócenie
- Mechaniczne sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: w przypadku zablokowania tarczy minimalizuje zjawisko odrzutu do najniższego poziomu na rynku, zapewniając maksymalną ochronę użytkownika oraz możliwość szybkiego wznowienia pracy
- Obudowa przekładni obracana co 90° dla osób leworęcznych lub do cięcia
- Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik

Komponenty systemu

Osprzęt → 130

Ø 125 mm



Dane techniczne	Szlifierka kątowa W 750-125	Szlifierka kątowa W 850-125	Szlifierka kątowa WP 850-125
Średnica tarczy szlifierskiej	125 mm	125 mm	125 mm
Moc znamionowa	750 W	850 W	850 W
Moc oddawana	450 W	530 W	530 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	11.000 /min	11.000 /min	11.000 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	7.000 /min	7.000 /min	7.000 /min
Moment obrotowy	1,7 Nm	1,9 Nm	1,9 Nm
Gwint wrzeciona	M 14	M 14	M 14
Ciężar bez kabla sieciowego	1,8 kg	2 kg	1,9 kg
Długość kabla	2,5 m	2,5 m	2,5 m

Zakres dostawy

Nr kat.	601231	601233	601235
Oslona	■	■	■
Kołnierz podporowy	■	■	■
Nakrętka z dwoma otworami	■	■	■
Rękojeść pomocnicza	■	■	■
Klucz dwutrzpieniowy	■	■	■

Zalety produktu

- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem po przywróceniu zasilania
- Włącznik z funkcją czuwakową: bezpieczna obsługa za sprawą ergonomicznie zintegrowanego wyłącznika
- Wytrzymała, uniwersalna i ekonomiczna: ergonomiczna szlifierka kątowa do różnorodnych zastosowań
- Mocny silnik o dużej przeciążalności
- Osłona z mocowaniem uniemożliwiającym obrócenie
- Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik

Komponenty systemu

Osprzęt → 130

Ø 125 mm



Dane techniczne	Szlifierka kątowa W 9-125	Szlifierka kątowa W 9-125 Quick	Szlifierka kątowa WP 9-125 Quick
Średnica tarczy szlifierskiej	125 mm	125 mm	125 mm
Moc znamionowa	900 W	900 W	900 W
Moc oddawana	550 W	550 W	550 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	10.500 /min	10.500 /min	10.500 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	7.500 /min	7.500 /min	7.500 /min
Moment obrotowy	2,5 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm
Gwint wrzeciona	M 14	M 14	M 14
Ciężar bez kabla sieciowego	2,1 kg	2,1 kg	2,1 kg
Długość kabla	2,5 m	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600376	600374	600384
Oslona	■	■	■
Kołnierz podporowy	■	■	■
Nakrętka z dwoma otworami	■		
Nakrętka mocująca M-Quick		■	■
Rękojeść pomocnicza	■	■	■
Klucz dwutrzpieniowy	■		

Zalety produktu

- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem po przywróceniu zasilania
- Włącznik z funkcją czuwakową: bezpieczna obsługa za sprawą ergonomicznie zlokalizowanego wyłącznika z powierzchnią antypoślizgową
- System Metabo M-Quick umożliwia szybką wymianę tarczy bez użycia narzędzi – wystarczy nacisnąć przycisk
- Komfort pracy większy niż kiedykolwiek wcześniej: kompaktowa szlifierka kątowa z najmniejszym obwodem rękojeści w swojej klasie mocy gwarantuje perfekcyjną ergonomię
- Dłuższa żywotność, większa siła: silnik Metabo Marathon z opatentowaną ochroną przed przenikaniem pyłu, o 20% wyższą przeciążalnością i momentem obrotowym większym o 50%
- Możliwość zmiany położenia osłony bez użycia narzędzi, mocowanie uniemożliwiające obrócenie
- Mechaniczne sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: w przypadku zablokowania tarczy minimalizuje zjawisko odrzutu do najniższego poziomu na rynku, zapewniając maksymalną ochronę użytkownika oraz możliwość szybkiego wznowienia pracy
- Obudowa przekładni obracana co 90° dla osób leworęcznych lub do cięcia
- Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik

Komponenty systemu

Osprzęt ▶ 130

Ø 125 mm



Dane techniczne	Szlifierka kątowa WEV 10-125 Quick	Szlifierka kątowa WEA 10-125 Quick	Szlifierka kątowa WP 1200-125 RT
Średnica tarczy szlifierskiej	125 mm	125 mm	125 mm
Moc znamionowa	1.000 W	1.000 W	1.200 W
Moc oddawana	590 W	590 W	720 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	2.800 - 10.500 /min	10.500 /min	11.000 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	8.800 /min	8.800 /min	7.000 /min
Moment obrotowy	2,7 Nm	2,7 Nm	3,2 Nm
Gwint wrzeciona	M 14	M 14	M 14
Ciężar bez kabla sieciowego	2,1 kg	2,1 kg	2,4 kg
Długość kabla	4 m	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600388	600389	601240
Oslona	■	■	■
Kołnierz podporowy	■	■	■
Nakrętka z dwoma otworami			■
Nakrętka mocująca M-Quick	■	■	
Rękojeść pomocnicza	■	■	■
Klucz dwutrzpieniowy			■

Zalety produktu

- Pełnokresowa elektronika Vario-Constamatic (VC) z pokrętkiem nastawczym umożliwia dostosowanie prędkości obrotowej do rodzaju obrabianego materiału i utrzymanie jej na niemal stałym poziomie pod obciążeniem
- Pełnokresowa elektronika Constamatic (C): szybki postęp pracy dzięki niemal stałym obrotom pod obciążeniem
- Najlepszy system antywibracyjny: zintegrowany autobalanser redukuje szkodliwe dla rąk i ramion drgania nawet o 50%
- Mocna i wytrzymała szlifierka kątowa z ergonomiczną, miękką rękojeścią pozwala pracować bez uczucia zmęczenia, również w przypadku prac ponad głową
- Mocny silnik o dużej przeciążalności
- Wyłącznik czuwakowy zapewnia wysoki poziom ochrony użytkownika
- Komfort pracy większy niż kiedykolwiek wcześniej: kompaktowa szlifierka kątowa z najmniejszym obwodem rękojeści w swojej klasie mocy gwarantuje perfekcyjną ergonomię
- Dłuższa żywotność, większa siła: silnik Metabo Marathon z opatentowaną ochroną przed przenikaniem pyłu, o 20% wyższą przeciążalnością i momentem obrotowym większym o 50%
- System Metabo M-Quick umożliwia szybką wymianę tarczy bez użycia narzędzi – wystarczy nacisnąć przycisk
- Mechaniczne sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: w przypadku zablokowania tarczy minimalizuje zjawisko odrzutu do najniższego poziomu na rynku, zapewniając maksymalną ochronę użytkownika oraz możliwość szybkiego wznowienia pracy
- Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe, funkcja łagodnego rozruchu oraz zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem
- Obudowa przekładni obracana co 90° dla osób leworęcznych lub do cięcia
- Możliwość zmiany położenia osłony bez użycia narzędzi, mocowanie uniemożliwiające obrócenie
- Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik

Komponenty systemu

Osprzęt ▶ 130

Ø 125 mm



Dane techniczne	Szlifierka kąтова W 12-125 Quick	Szlifierka kąтова W 12-125 HD	Szlifierka kąтова WP 12-125 Quick	Szlifierka kąтова WPB 12-125 Quick
Średnica tarczy szlifierskiej	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm
Moc znamionowa	1.250 W	1.250 W	1.250 W	1.250 W
Moc oddawana	780 W	780 W	780 W	780 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	11.000 /min	9.600 /min	11.000 /min	11.000 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	8.000 /min	8.800 /min	8.000 /min	8.000 /min
Moment obrotowy	3,4 Nm	4,1 Nm	3,4 Nm	3,4 Nm
Gwint wrzeciona	M 14	M 14	M 14	M 14
Ciężar bez kabla sieciowego	2,4 kg	2,5 kg	2,4 kg	2,6 kg
Długość kabla	4 m	4 m	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600398	600408	600414	600428
Oslona	■	■	■	■
Kołnierz podporowy	■	■	■	■
Nakrętka z dwoma otworami		■		
Nakrętka mocująca M-Quick	■		■	■
Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■	■
Klucz dwutrzpieniowy		■		

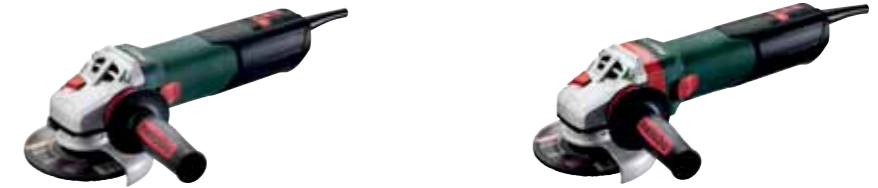
Zalety produktu

- System Metabo M-Quick umożliwia szybką wymianę tarczy bez użycia narzędzi – wystarczy nacisnąć przycisk
- Kołnierz aluminiowy gwarantuje długą żywotność w przypadku stosowania ciężkich narzędzi roboczych, np. tarcz diamentowych
- Wyjątkowo szybki system hamowania to maksymalna ochrona użytkownika: opatentowany, mechaniczny hamulec tarczy w ciągu 2 sekund zatrzymuje tarczę szlifierską po wyłączeniu lub zaniku zasilania
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem po przywróceniu zasilania
- System Metabo M-Quick umożliwia szybką wymianę tarczy bez użycia narzędzi – wystarczy nacisnąć przycisk
- Włącznik z funkcją czuwakową: bezpieczna obsługa za sprawą ergonomicznie zlokalizowanego wyłącznika z powierzchnią antypoślizgową
- Długa żywotność podczas ekstremalnych zastosowań: mocna i wytrzymała szlifierka kąтова z optymalną mocą jednostkową w swojej klasie zapewnia szybki postęp pracy
- Dłuższa żywotność, większa siła: silnik Metabo Marathon z opatentowaną ochroną przed przenikaniem pyłu, o 20% wyższą przeciętnością i momentem obrotowym większym o 50%
- Możliwość zmiany położenia osłony bez użycia narzędzi, mocowanie uniemożliwiające obrócenie
- Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT) o niskim poziomie wibracji
- Mechaniczne sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: w przypadku zablokowania tarczy minimalizuje zjawisko odrzutu do najniższego poziomu na rynku, zapewniając maksymalną ochronę użytkownika oraz możliwość szybkiego wznowienia pracy
- Obudowa przekładni obracana co 90° dla osób leworęcznych lub do cięcia
- Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik

Komponenty systemu

Osprzęt ▶ 130

Ø 125 mm



Dane techniczne	Szlifierka kąтова WA 12-125 Quick	Szlifierka kąтова WBA 12-125 Quick
Średnica tarczy szlifierskiej	125 mm	125 mm
Moc znamionowa	1.250 W	1.250 W
Moc oddawana	780 W	780 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	11.000 /min	11.000 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	8.000 /min	8.000 /min
Moment obrotowy	3,4 Nm	3,4 Nm
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
Ciężar bez kabla sieciowego	2,4 kg	2,6 kg
Długość kabla	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600422	600436
Oslona	■	■
Kołnierz podporowy	■	■
Nakrętka mocująca M-Quick	■	■
Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT)	■	■

Zalety produktu

- Wyjątkowo szybki system hamowania to maksymalna ochrona użytkownika: opatentowany, mechaniczny hamulec tarczy w ciągu 2 sekund zatrzymuje tarczę szlifierską po wyłączeniu lub zaniku zasilania
- Długa żywotność podczas ekstremalnych zastosowań: mocna i wytrzymała szlifierka kąтова z optymalną mocą jednostkową w swojej klasie zapewnia szybki postęp pracy
- Dłuższa żywotność, większa siła: silnik Metabo Marathon z opatentowaną ochroną przed przenikaniem pyłu, o 20% wyższą przeciętnością i momentem obrotowym większym o 50%
- System Metabo M-Quick umożliwia szybką wymianę tarczy bez użycia narzędzi – wystarczy nacisnąć przycisk
- Możliwość zmiany położenia osłony bez użycia narzędzi, mocowanie uniemożliwiające obrócenie
- Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT) o niskim poziomie wibracji
- Najlepszy system antywibracyjny: zintegrowany autobalanser redukuje szkodliwe dla rąk i ramion drgania nawet o 50%, dłuższa żywotność maszyny i niemal podwojony czas użytkowania tarcz szlifierskich
- Mechaniczne sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: w przypadku zablokowania tarczy minimalizuje zjawisko odrzutu do najniższego poziomu na rynku, zapewniając maksymalną ochronę użytkownika oraz możliwość szybkiego wznowienia pracy
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem po przywróceniu zasilania
- Obudowa przekładni obracana co 90° dla osób leworęcznych lub do cięcia
- Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik

Komponenty systemu

Osprzęt ▶ 130

Ø 125 mm



Dane techniczne	Szlifierka kątowa WE 1500-125 RT	Szlifierka kątowa WEV 1500-125 RT	Szlifierka kątowa WEV 1500-125 Quick RT
Średnica tarczy szlifierskiej	125 mm	125 mm	125 mm
Moc znamionowa	1.500 W	1.500 W	1.500 W
Moc oddawana	900 W	900 W	900 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	11.000 /min	3.500 - 11.000 /min	3.500 - 11.000 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	11.000 /min	11.000 /min	11.000 /min
Moment obrotowy	4,2 Nm	4,2 Nm	4,2 Nm
Gwint wrzeciona	M 14	M 14	M 14
Ciężar bez kabla sieciowego	2,4 kg	2,4 kg	2,4 kg
Długość kabla	4 m	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	601241	601243	601243500
Oslona	■	■	■
Kołnierz podporowy	■	■	■
Nakrętka z dwoma otworami	■	■	■
Nakrętka mocująca Quick			■
Rękojeść pomocnicza	■	■	■
Klucz dwutrzpieniowy	■	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego			■

Zalety produktu

- Pełnokresowa elektronika Tacho-Constamatic (TC): szybki postęp pracy dzięki stałym obrotom pod obciążeniem
- Metabo Quick – beznarzędziowa wymiana tarczy dzięki nakrętce szybko mocującej
- Pełnokresowa elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) z pokrętką nastawczą: umożliwia dostosowanie prędkości obrotowej do rodzaju obrabianego materiału i utrzymanie jej na stałym poziomie pod obciążeniem
- Mocna i wytrzymała szlifierka kątowa z ergonomiczną, miękką rękojeścią pozwala pracować bez uczucia zmęczenia, również przy wykonywaniu prac ponad głową
- Mocny silnik o dużej przeciętalności
- Możliwość zmiany położenia osłony bez użycia narzędzi, mocowanie uniemożliwiające obrócenie
- Elektroniczny wyłącznik bezpieczeństwa: redukuje zjawisko odrzutu w przypadku zablokowania tarczy, zapewniając wysoki poziom ochrony użytkownika
- Elektroniczna funkcja łagodnego rozruchu - uruchamianie bez szarpnięcia
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem po przywróceniu zasilania
- Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik

Komponenty systemu

Osprzęt ▶ 130

Ø 125 mm



Dane techniczne	Szlifierka kątowa WE 15-125 Quick	Szlifierka kątowa WE 15-125 HD	Szlifierka kątowa WEP 15-125 Quick
Średnica tarczy szlifierskiej	125 mm	125 mm	125 mm
Moc znamionowa	1.550 W	1.550 W	1.550 W
Moc oddawana	940 W	940 W	940 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	11.000 /min	9.600 /min	11.000 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	11.000 /min	9.600 /min	11.000 /min
Moment obrotowy	3,5 Nm	4,2 Nm	3,5 Nm
Gwint wrzeciona	M 14	M 14	M 14
Ciężar bez kabla sieciowego	2,5 kg	2,5 kg	2,5 kg
Długość kabla	4 m	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600448	600465	600476
Oslona	■	■	■
Kołnierz podporowy	■	■	■
Nakrętka z dwoma otworami		■	
Nakrętka mocująca M-Quick	■		■
Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■
Klucz dwutrzpieniowy		■	

Zalety produktu

- System Metabo M-Quick umożliwia szybką wymianę tarczy bez użycia narzędzi – wystarczy nacisnąć przycisk
- Kołnierz aluminiowy gwarantuje długą żywotność w przypadku stosowania ciężkich narzędzi roboczych, np. tarcz diamentowych
- System Metabo M-Quick umożliwia szybką wymianę tarczy bez użycia narzędzi – wystarczy nacisnąć przycisk
- Włacznik z funkcją czuwakową: bezpieczna obsługa za sprawą ergonomicznie zlokalizowanego wyłącznika z powierzchnią antypoślizgową
- Maksymalna żywotność w ekstremalnych zastosowaniach: mocna i wytrzymała szlifierka kątowa z optymalną mocą jednostkową w swojej klasie zapewnia szybki postęp pracy
- Dłuższa żywotność, większa siła: silnik Metabo Marathon z opatentowaną ochroną przed przenikaniem pyłu, o 20% wyższą przeciętalnością i momentem obrotowym większym o 50%
- Pełnokresowa elektronika Tacho-Constamatic (TC): szybki postęp pracy dzięki stałym obrotom pod obciążeniem
- Możliwość zmiany położenia osłony bez użycia narzędzi, mocowanie uniemożliwiające obrócenie
- Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT) o niskim poziomie wibracji
- Mechaniczne sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: w przypadku zablokowania tarczy minimalizuje zjawisko odrzutu do najniższego poziomu na rynku, zapewniając maksymalną ochronę użytkownika oraz możliwość szybkiego wznowienia pracy
- Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe, funkcja łagodnego rozruchu oraz zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem
- Obudowa przekładni obracana co 90° dla osób leworęcznych lub do cięcia
- Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik

Komponenty systemu

Osprzęt ▶ 130

Ø 125 mm



Dane techniczne

	Szlifierka kąтова WEA 15-125 Quick	Szlifierka kąтова WEVA 15-125 Quick	Szlifierka kąтова WEV 15-125 Quick
Średnica tarczy szlifierskiej	125 mm	125 mm	125 mm
Moc znamionowa	1.550 W	1.550 W	1.550 W
Moc oddawana	940 W	940 W	940 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	11.000 /min	2.800 - 11.000 /min	2.800 - 11.000 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	11.000 /min	11.000 /min	11.000 /min
Moment obrotowy	3,5 Nm	3,5 Nm	3,5 Nm
Gwint wrzeciona	M 14	M 14	M 14
Ciężar bez kabla sieciowego	2,5 kg	2,5 kg	2,5 kg
Długość kabla	4 m	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600492	600496	600468
Oslona	■	■	■
Kołnierz podporowy	■	■	■
Nakrętka mocująca M-Quick	■	■	■
Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■

Zalety produktu

- Pełnokresowa elektronika Tacho-Constamatic (TC): szybki postęp pracy dzięki stałym obrotom pod obciążeniem
- Pełnokresowa elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) z pokrętką nastawczą: umożliwia dostosowanie prędkości obrotowej do rodzaju obrabianego materiału i utrzymanie jej na stałym poziomie pod obciążeniem
- Najlepszy system antywibracyjny: zintegrowany autobalanser redukuje szkodliwe dla rąk i ramion drgania nawet o 50%, dłuższa żywotność maszyny i niemal podwojony czas użytkowania tarcz szlifierskich
- Maksymalna żywotność w ekstremalnych zastosowaniach: mocna i wytrzymała szlifierka kąтова z optymalną mocą jednostkową w swojej klasie zapewnia szybki postęp pracy
- Dłuższa żywotność, większa siła: silnik Metabo Marathon z opatentowaną ochroną przed przenikaniem pyłu, o 20% wyższą przeciążalnością i momentem obrotowym większym o 50%
- System Metabo M-Quick umożliwia szybką wymianę tarczy bez użycia narzędzi – wystarczy nacisnąć przycisk
- Możliwość zmiany położenia osłony bez użycia narzędzi, mocowanie uniemożliwiające obrócenie
- Mechaniczne sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: w przypadku zablokowania tarczy minimalizuje zjawisko odrzutu do najniższego poziomu na rynku
- Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe, funkcja łagodnego rozruchu oraz zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem
- Obudowa przekładni obracana co 90° dla osób leworęcznych lub do cięcia
- Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik

Komponenty systemu

Osprzęt ▶ 130

Ø 125 mm



Dane techniczne

	Szlifierka kąтова WEV 15-125 Quick HT	Szlifierka kąтова WEV 15-125 Quick Inox
Średnica tarczy szlifierskiej	125 mm	125 mm
Moc znamionowa	1.550 W	1.550 W
Moc oddawana	940 W	940 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	2.800 - 9.600 /min	2.000 - 7.600 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	9.600 /min	7.600 /min
Moment obrotowy	4,2 Nm	5 Nm
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
Ciężar bez kabla sieciowego	2,5 kg	2,5 kg
Długość kabla	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600562	600572
Oslona	■	■
Kołnierz podporowy	■	■
Nakrętka mocująca M-Quick	■	■
Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT)	■	■

Zalety produktu

- Optymalna obróbka kamienia: wytrzymała, mocna szlifierka kąтова o dużym przełożeniu redukcyjnym przekładni i z regulacją zredukowanej liczby obrotów umożliwia pracę oszczędzającą materiał
- Perfekcyjna obróbka stali szlachetnej: wytrzymała, mocna szlifierka kąтова o dużym przełożeniu redukcyjnym przekładni i z regulacją zredukowanej liczby obrotów gwarantuje zimny szlif
- Dłuższa żywotność, większa siła: silnik Metabo Marathon z opatentowaną ochroną przed przenikaniem pyłu, o 20% wyższą przeciążalnością i momentem obrotowym większym o 50%
- Pełnokresowa elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) z pokrętką nastawczą: umożliwia dostosowanie prędkości obrotowej do rodzaju obrabianego materiału i utrzymanie jej na stałym poziomie pod obciążeniem
- System Metabo M-Quick umożliwia szybką wymianę tarczy bez użycia narzędzi – wystarczy nacisnąć przycisk
- Możliwość zmiany położenia osłony bez użycia narzędzi, mocowanie uniemożliwiające obrócenie
- Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT) o niskim poziomie wibracji
- Mechaniczne sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: w przypadku zablokowania tarczy minimalizuje zjawisko odrzutu do najniższego poziomu na rynku, zapewniając maksymalną ochronę użytkownika oraz możliwość szybkiego wznowienia pracy
- Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe, funkcja łagodnego rozruchu oraz zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem
- Obudowa przekładni obracana co 90° dla osób leworęcznych lub do cięcia
- Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik

Komponenty systemu

Osprzęt ▶ 130

Ø 125 mm



Dane techniczne	Szlifierka kąтова WE 17-125 Quick RT	Szlifierka kąтова WEV 17-125 Quick RT	Szlifierka kąтова WEV 17-125 Quick Inox RT
Średnica tarczy szlifierskiej	125 mm	125 mm	125 mm
Moc znamionowa	1.750 W	1.750 W	1.750 W
Moc oddawana	1.070 W	1.070 W	1.070 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	11.000 /min	2.800 - 11.000 /min	2.000 - 7.600 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	11.000 /min	11.000 /min	7.600 /min
Moment obrotowy	3,8 Nm	3,8 Nm	5 Nm
Gwint wrzeciona	M 14	M 14	M 14
Ciężar bez kabla sieciowego	2,5 kg	2,5 kg	2,5 kg
Długość kabla	4 m	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	601086	601089	601092
Oslona	■	■	■
Kołnierz podporowy	■	■	■
Nakrętka mocująca M-Quick	■	■	■
Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■

Zalety produktu

- Pełnokresowa elektronika Tacho-Constamatic (TC): szybki postęp pracy dzięki stałym obrotom pod obciążeniem
- Pełnokresowa elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) z pokrętką nastawczą: umożliwia dostosowanie prędkości obrotowej do rodzaju obrabianego materiału i utrzymanie jej na stałym poziomie pod obciążeniem
- Specjalistyczna: wysoki moment obrotowy i regulacja prędkości obrotowej – idealne urządzenie do obróbki stali szlachetnej i pracy agresywnymi tarczami szlifierskimi fibrowymi
- Perfekcyjna ergonomia dzięki wąskiemu uchwytowi zapewnia maksymalną kontrolę i łatwą pracę ponad głową
- Silnik Metabo Marathon z nowym układem chłodzenia i systemem szczotek węglowych odpowiada za podwojenie żywotności
- System M-Quick do beznarzędziowej wymiany tarczy za pomocą jednego przycisku
- Możliwość zmiany położenia osłony bez użycia narzędzi, mocowanie uniemożliwiające obrócenie
- Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT) o niskim poziomie wibracji
- Mechaniczne sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: w przypadku zablokowania tarczy minimalizuje zjawisko odrzutu do najniższego poziomu na rynku, zapewniając maksymalną ochronę użytkownika oraz możliwość szybkiego wznowienia pracy
- Elektroniczny system łagodnego rozruchu i zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem
- Obudowa przekładni obracana co 90° dla osób leworęcznych lub do cięcia
- Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik

Komponenty systemu

Osprzęt ▶ 130

Ø 125 mm



Dane techniczne	Szlifierka kąтова WE 17-125 Quick	Szlifierka kąтова WEV 17-125 Quick	Szlifierka kąтова WEA 17-125 Quick
Średnica tarczy szlifierskiej	125 mm	125 mm	125 mm
Moc znamionowa	1.700 W	1.700 W	1.700 W
Moc oddawana	1.040 W	1.040 W	1.040 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	11.000 /min	2.800 - 11.000 /min	11.000 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	11.000 /min	11.000 /min	11.000 /min
Moment obrotowy	3,7 Nm	3,7 Nm	3,7 Nm
Gwint wrzeciona	M 14	M 14	M 14
Ciężar bez kabla sieciowego	2,5 kg	2,5 kg	2,5 kg
Długość kabla	4 m	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600515	600516	600534
Oslona	■	■	■
Kołnierz podporowy	■	■	■
Nakrętka mocująca M-Quick	■	■	■
Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■

Zalety produktu

- Pełnokresowa elektronika Tacho-Constamatic (TC): szybki postęp pracy dzięki stałym obrotom pod obciążeniem
- Pełnokresowa elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) z pokrętką nastawczą: umożliwia dostosowanie prędkości obrotowej do rodzaju obrabianego materiału i utrzymanie jej na stałym poziomie pod obciążeniem
- Pełnokresowa elektronika Tacho-Constamatic (TC): szybki postęp pracy dzięki stałym obrotom pod obciążeniem
- Najlepszy system antywibracyjny: zintegrowany autobalanser redukuje szkodliwe dla rąk i ramion drgania nawet o 50%, dłuższa żywotność maszyny i niemal podwojony czas użytkowania tarcz szlifierskich
- Maksymalna produktywność: szlifierka kąтова 1700 W o mocy dużej maszyny i poręczności małej szlifierki do najszybszego usuwania materiału w zastosowaniach przemysłowych
- Dłuższa żywotność, większa siła: silnik Metabo Marathon z opatentowaną ochroną przed przenikaniem pyłu, o 20% wyższą przeciążalnością i momentem obrotowym większym o 50%
- System Metabo M-Quick umożliwia szybką wymianę tarczy bez użycia narzędzi – wystarczy nacisnąć przycisk
- Możliwość zmiany położenia osłony bez użycia narzędzi, mocowanie uniemożliwiające obrócenie
- Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT) o niskim poziomie wibracji
- Mechaniczne sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: w przypadku zablokowania tarczy minimalizuje zjawisko odrzutu do najniższego poziomu na rynku, zapewniając maksymalną ochronę użytkownika oraz możliwość szybkiego wznowienia pracy
- Obudowa przekładni obracana co 90° dla osób leworęcznych lub do cięcia
- Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe, funkcja łagodnego rozruchu oraz zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem
- Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik

Komponenty systemu

Osprzęt ▶ 130

Ø 125 mm



Dane techniczne

Szlifierka kąтова
WEBA 17-125 Quick

Średnica tarczy szlifierskiej	125 mm	Średnica tarczy szlifierskiej	125 mm
Moc znamionowa	1.700 W	Moc znamionowa	1.700 W
Moc oddawana	1.040 W	Moc oddawana	1.040 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	11.000 /min	Prędkość obrotowa na biegu jałowym	11.000 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	11.000 /min	Prędkość obrotowa pod obciążeniem	11.000 /min
Moment obrotowy	3,7 Nm	Moment obrotowy	3,7 Nm
Gwint wrzeciona	M 14	Gwint wrzeciona	M 14
Ciężar bez kabla sieciowego	2,7 kg	Ciężar bez kabla sieciowego	2,7 kg
Długość kabla	4 m	Długość kabla	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600514	600548
Oslona	■	■
Kołnierz podporowy	■	■
Nakrętka mocująca M-Quick	■	■
Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT)	■	■

Zalety produktu

- Włącznik z funkcją czuwakową: bezpieczna obsługa za sprawą ergonomicznie zlokalizowanego wyłącznika z powierzchnią antypoślizgową
- Maksymalna produktywność: szlifierka kąтова 1700 W o mocy dużej maszyny i poręczności małej szlifierki do najszybszego usuwania materiału w zastosowaniach przemysłowych
- Dłuższa żywotność, większa siła: silnik Metabo Marathon z opatentowaną ochroną przed przenikaniem pyłu, o 20% wyższą przeciążalnością i momentem obrotowym większym o 50%
- Pełnookresowa elektronika Tacho-Constamatic (TC): szybki postęp pracy dzięki stałym obrotom pod obciążeniem
- System Metabo M-Quick umożliwia szybką wymianę tarczy bez użycia narzędzi – wystarczy nacisnąć przycisk
- Możliwość zmiany położenia osłony bez użycia narzędzi, mocowanie uniemożliwiające obrócenie
- Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT) o niskim poziomie wibracji
- Najlepszy system antywibracyjny: zintegrowany autobalanser redukuje szkodliwe dla rąk i ramion drgania nawet o 50%, dłuższa żywotność maszyny i niemal podwojony czas użytkowania tarcz szlifierskich
- Wyjątkowo szybki system hamowania to maksymalna ochrona użytkownika: opatentowany, mechaniczny hamulec tarczy w ciągu 2 sekund zatrzymuje tarczę szlifierską po wyłączeniu lub zaniku zasilania
- Mechaniczne sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: w przypadku zablokowania tarczy minimalizuje zjawisko odrzutu do najniższego poziomu na rynku, zapewniając maksymalną ochronę użytkownika oraz możliwość szybkiego wznowienia pracy
- Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe, funkcja łagodnego rozruchu oraz zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem
- Obudowa przekładni obracana co 90° dla osób leworęcznych lub do cięcia
- Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik

Komponenty systemu

Osprzęt ▶ 130

Ø 125 mm



Dane techniczne

Szlifierka kąтова
WEPBA 17-125 Quick DS

Średnica tarczy szlifierskiej	125 mm	Średnica tarczy szlifierskiej	125 mm
Moc znamionowa	1.700 W	Moc znamionowa	1.750 W
Moc oddawana	1.040 W	Moc oddawana	1.070 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	11.000 /min	Prędkość obrotowa na biegu jałowym	11.000 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	11.000 /min	Prędkość obrotowa pod obciążeniem	11.000 /min
Moment obrotowy	3,7 Nm	Moment obrotowy	3,8 Nm
Gwint wrzeciona	M 14	Gwint wrzeciona	M 14
Ciężar bez kabla sieciowego	2,7 kg	Ciężar bez kabla sieciowego	2,7 kg
Długość kabla	4 m	Długość kabla	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600549	601097
Oslona	■	■
Kołnierz podporowy	■	■
Nakrętka mocująca M-Quick	■	■
Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT)	■	■

Zalety produktu

- Stalowa przelotka do mocowania karabińczyka chroni szlifierkę kąkową przed upadkiem podczas prac na wysokościach
- Perfekcyjna ergonomia dzięki wąskiemu uchwytowi zapewnia maksymalną kontrolę i łatwą pracę ponad głową
- Maksymalna produktywność: szlifierka kąkowa 1700 W o mocy dużej maszyny i poręczności małej szlifierki do najszybszego usuwania materiału w zastosowaniach przemysłowych
- Dłuższa żywotność, większa siła: silnik Metabo Marathon z opatentowaną ochroną przed przenikaniem pyłu, o 20% wyższą przeciążalnością i momentem obrotowym większym o 50%
- Pełnookresowa elektronika Tacho-Constamatic (TC): szybki postęp pracy dzięki stałym obrotom pod obciążeniem
- System M-Quick do beznarzędziowej wymiany tarczy za pomocą jednego przycisku
- Możliwość zmiany położenia osłony bez użycia narzędzi, mocowanie uniemożliwiające obrócenie
- Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT) i zintegrowany autobalanser zapewniają zredukowany poziom wibracji i umożliwiają niemęczącą pracę
- Najwyższy poziom ochrony użytkownika dzięki zastosowaniu opatentowanego, mechanicznego hamulca tarczy i wyłącznika czuwakowego: tarcza zatrzymuje się w ciągu 2 sekund po zwolnieniu uchwytu lub w przypadku przerwy w zasilaniu
- Mechaniczne sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: w przypadku zablokowania tarczy minimalizuje zjawisko odrzutu do najniższego poziomu na rynku, zapewniając maksymalną ochronę użytkownika oraz możliwość szybkiego wznowienia pracy
- Obudowa przekładni obracana co 90° dla osób leworęcznych lub do cięcia
- Elektroniczny system łagodnego rozruchu i zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem
- Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik

Komponenty systemu

Osprzęt ▶ 130

Ø 150 mm



Dane techniczne	Szlifierka kąтова W 12-150 Quick	Szlifierka kąтова WE 1500-150 RT
Średnica tarczy szlifierskiej	150 mm	150 mm
Moc znamionowa	1.250 W	1.500 W
Moc oddawana	780 W	900 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	9.600 /min	9.600 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	7.000 /min	9.600 /min
Moment obrotowy	3,8 Nm	5 Nm
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
Ciężar bez kabla sieciowego	2,5 kg	2,4 kg
Długość kabla	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600407	601242
Oslona	■	■
Kołnierz podporowy	■	■
Nakrętka z dwoma otworami	■	■
Nakrętka mocująca M-Quick	■	■
Rękojeść pomocnicza	■	■
Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Klucz dwutrzpieniowy	■	■

Zalety produktu

- Długa żywotność podczas ekstremalnych zastosowań: mocna i wytrzymała szlifierka kąтова z optymalną mocą jednostkową w swojej klasie zapewnia szybki postęp pracy
- Dłuższa żywotność, większa siła: silnik Metabo Marathon z opatentowaną ochroną przed przenikaniem pyłu, o 20% wyższą przeciążalnością i momentem obrotowym większym o 50%
- System Metabo M-Quick umożliwia szybką wymianę tarczy bez użycia narzędzi – wystarczy nacisnąć przycisk
- Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT) o niskim poziomie wibracji
- Mechaniczne sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: w przypadku zablokowania tarczy minimalizuje zjawisko odrzutu do najniższego poziomu na rynku, zapewniając maksymalną ochronę użytkownika oraz możliwość szybkiego wznowienia pracy
- Obudowa przekładni obracana co 90° dla osób leworęcznych lub do cięcia
- Mocna i wytrzymała szlifierka kąтова z ergonomiczną, miękką rękojeścią pozwala pracować bez uczucia zmęczenia, również przy wykonywaniu prac ponad głową
- Mocny silnik o dużej przeciążalności
- Pełnookresowa elektronika Tacho-Constamatic (TC): szybki postęp pracy dzięki stałym obrotom pod obciążeniem
- Elektroniczna funkcja łagodnego rozruchu - uruchamianie bez szarpnięcia
- Możliwość zmiany położenia osłony bez użycia narzędzi, mocowanie uniemożliwiające obrócenie
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem po przywróceniu zasilania
- Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik

Komponenty systemu

Osprzęt ▶ 130

Ø 150 mm



Dane techniczne	Szlifierka kąтова WE 15-150 Quick	Szlifierka kąтова WEP 15-150 Quick
Średnica tarczy szlifierskiej	150 mm	150 mm
Moc znamionowa	1.550 W	1.550 W
Moc oddawana	940 W	940 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	9.600 /min	9.600 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	9.600 /min	9.600 /min
Moment obrotowy	3,9 Nm	3,9 Nm
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
Ciężar bez kabla sieciowego	2,6 kg	2,6 kg
Długość kabla	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600464	600488
Oslona	■	■
Kołnierz podporowy	■	■
Nakrętka mocująca M-Quick	■	■
Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT)	■	■

Zalety produktu

- Włącznik z funkcją czuwakową: bezpieczna obsługa za sprawą ergonomicznie zintegrowanego wyłącznika
- Maksymalna żywotność w ekstremalnych zastosowaniach: mocna i wytrzymała szlifierka kąтова z optymalną mocą jednostkową w swojej klasie zapewnia szybki postęp pracy
- Dłuższa żywotność, większa siła: silnik Metabo Marathon z opatentowaną ochroną przed przenikaniem pyłu, o 20% wyższą przeciążalnością i momentem obrotowym większym o 50%
- Pełnookresowa elektronika Tacho-Constamatic (TC): szybki postęp pracy dzięki stałym obrotom pod obciążeniem
- System Metabo M-Quick umożliwia szybką wymianę tarczy bez użycia narzędzi – wystarczy nacisnąć przycisk
- Możliwość zmiany położenia osłony bez użycia narzędzi, mocowanie uniemożliwiające obrócenie
- Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT) o niskim poziomie wibracji
- Mechaniczne sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: w przypadku zablokowania tarczy minimalizuje zjawisko odrzutu do najniższego poziomu na rynku, zapewniając maksymalną ochronę użytkownika oraz możliwość szybkiego wznowienia pracy
- Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe, funkcja łagodnego rozruchu oraz zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem
- Obudowa przekładni obracana co 90° dla osób leworęcznych lub do cięcia
- Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik

Komponenty systemu

Osprzęt ▶ 130

Ø 150 mm



Dane techniczne	Szlifierka kąтова WEA 15-150 Quick	Szlifierka kąтова WEVA 15-150 Quick	Szlifierka kąтова WEV 15-150 Quick
Średnica tarczy szlifierskiej	150 mm	150 mm	150 mm
Moc znamionowa	1.550 W	1.550 W	1.550 W
Moc oddawana	940 W	940 W	940 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	9.600 /min	2.800 - 9.600 /min	2.800 - 9.600 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	9.600 /min	9.600 /min	9.600 /min
Moment obrotowy	3,9 Nm	3,9 Nm	3,9 Nm
Gwint wrzeciona	M 14	M 14	M 14
Ciężar bez kabla sieciowego	2,6 kg	2,6 kg	2,6 kg
Długość kabla	4 m	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600493	600506	600472
Oslona	■	■	■
Kołnierz podporowy	■	■	■
Nakrętka mocująca M-Quick	■	■	■
Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■

Zalety produktu

- Pełnokresowa elektronika Tacho-Constamatic (TC): szybki postęp pracy dzięki stałym obrotom pod obciążeniem
- Pełnokresowa elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) z pokrętką nastawczą: umożliwia dostosowanie prędkości obrotowej do rodzaju obrabianego materiału i utrzymanie jej na stałym poziomie pod obciążeniem
- Najlepszy system antywibracyjny: zintegrowany autobalanser redukuje szkodliwe dla rąk i ramion drgania nawet o 50%, dłuższa żywotność maszyny i niemal podwojony czas użytkowania tarcz szlifierskich
- Maksymalna żywotność w ekstremalnych zastosowaniach: mocna i wytrzymała szlifierka kąтова z optymalną mocą jednostkową w swojej klasie zapewnia szybki postęp pracy
- Dłuższa żywotność, większa siła: silnik Metabo Marathon z opatentowaną ochroną przed przenikaniem pyłu, o 20% wyższą przeciążalnością i momentem obrotowym większym o 50%
- System Metabo M-Quick umożliwia szybką wymianę tarczy bez użycia narzędzi – wystarczy nacisnąć przycisk
- Możliwość zmiany położenia osłony bez użycia narzędzi, mocowanie uniemożliwiające obrócenie
- Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT) o niskim poziomie wibracji
- Mechaniczne sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: w przypadku zablokowania tarczy minimalizuje zjawisko odrzutu do najniższego poziomu na rynku, zapewniając maksymalną ochronę użytkownika oraz możliwość szybkiego wznowienia pracy
- Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe, funkcja łagodnego rozruchu oraz zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem
- Obudowa przekładni obracana co 90° dla osób leworęcznych lub do cięcia
- Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik

Komponenty systemu

Osprzęt ▶ 130

Ø 150 mm



Dane techniczne	Szlifierka kąтова WE 17-150 Quick RT	Szlifierka kąтова WEA 17-150 Quick
Średnica tarczy szlifierskiej	150 mm	150 mm
Moc znamionowa	1.750 W	1.700 W
Moc oddawana	1.070 W	1.040 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	9.600 /min	9.600 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	9.600 /min	9.600 /min
Moment obrotowy	4,4 Nm	4,3 Nm
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
Ciężar bez kabla sieciowego	2,5 kg	2,5 kg
Długość kabla	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	601087	600535
Oslona	■	■
Kołnierz podporowy	■	■
Nakrętka mocująca M-Quick	■	■
Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT)	■	■

Zalety produktu

- Perfekcyjna ergonomia dzięki wąskiemu uchwytowi zapewnia maksymalną kontrolę i łatwą pracę ponad głową
- Elektroniczny system łagodnego rozruchu i zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem
- Najlepszy system antywibracyjny: zintegrowany autobalanser redukuje szkodliwe dla rąk i ramion drgania nawet o 50%, dłuższa żywotność maszyny i niemal podwojony czas użytkowania tarcz szlifierskich
- Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe, funkcja łagodnego rozruchu oraz zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem
- Maksymalna produktywność: szlifierka kąтова 1700 W o mocy dużej maszyny i poręczności małej szlifierki do najszybszego usuwania materiału w zastosowaniach przemysłowych
- Dłuższa żywotność, większa siła: silnik Metabo Marathon z opatentowaną ochroną przed przenikaniem pyłu, o 20% wyższą przeciążalnością i momentem obrotowym większym o 50%
- Pełnokresowa elektronika Tacho-Constamatic (TC): szybki postęp pracy dzięki stałym obrotom pod obciążeniem
- System M-Quick do beznarzędziowej wymiany tarczy za pomocą jednego przycisku
- Możliwość zmiany położenia osłony bez użycia narzędzi, mocowanie uniemożliwiające obrócenie
- Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT) o niskim poziomie wibracji
- Mechaniczne sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: w przypadku zablokowania tarczy minimalizuje zjawisko odrzutu do najniższego poziomu na rynku, zapewniając maksymalną ochronę użytkownika oraz możliwość szybkiego wznowienia pracy
- Obudowa przekładni obracana co 90° dla osób leworęcznych lub do cięcia
- Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik

Komponenty systemu

Osprzęt ▶ 130

Ø 150 mm



Dane techniczne	Szlifierka kąтова WEPBA 17-150 Quick	Szlifierka kąтова WEPBA 17-150 Quick RT
Średnica tarczy szlifierskiej	150 mm	150 mm
Moc znamionowa	1.700 W	1.750 W
Moc oddawana	1.040 W	1.070 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	9.600 /min	9.600 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	9.600 /min	9.600 /min
Moment obrotowy	4,3 Nm	4,4 Nm
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
Ciężar bez kabla sieciowego	2,8 kg	2,8 kg
Długość kabla	4 m	4 m

Zakres dostawy	600552	601098
Nr kat.		
Oslona	■	■
Kołnierz podporowy	■	■
Nakrętka mocująca M-Quick	■	■
Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT)	■	■

Zalety produktu

- Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe, funkcja łagodnego rozruchu oraz zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem
- Perfekcyjna ergonomia dzięki wąskiemu uchwytowi zapewnia maksymalną kontrolę i łatwą pracę ponad głową
- Elektroniczny system łagodnego rozruchu i zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem
- Maksymalna produktywność: szlifierka kąтова 1700 W o mocy dużej maszyny i poręczności małej szlifierki do najszybszego usuwania materiału w zastosowaniach przemysłowych
- Dłuższa żywotność, większa siła: silnik Metabo Marathon z opatentowaną ochroną przed przenikaniem pyłu, o 20% wyższą przeciążalnością i momentem obrotowym większym o 50%
- Pełnookresowa elektronika Tacho-Constamatic (TC): szybki postęp pracy dzięki stałym obrotom pod obciążeniem
- System M-Quick do beznarzędziowej wymiany tarczy za pomocą jednego przycisku
- Możliwość zmiany położenia osłony bez użycia narzędzi, mocowanie uniemożliwiające obrócenie
- Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT) i zintegrowany autobalanser zapewniają zredukowany poziom wibracji i umożliwiają niemęczącą pracę
- Najwyższy poziom ochrony użytkownika dzięki zastosowaniu opatentowanego, mechanicznego hamulca tarczy i wyłącznika czuwakowego: tarcza zatrzymuje się w ciągu 2 sekund po zwolnieniu uchwytu lub w przypadku przerwy w zasilaniu
- Mechaniczne sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: w przypadku zablokowania tarczy minimalizuje zjawisko odrzutu do najniższego poziomu na rynku, zapewniając maksymalną ochronę użytkownika oraz możliwość szybkiego wznowienia pracy
- Obudowa przekładni obracana co 90° dla osób leworęcznych lub do cięcia
- Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik

Komponenty systemu

Osprzęt ▶ 130

Ø 180 mm



Dane techniczne	Szlifierka kąтова WE 19-180 Quick RT	Szlifierka kąтова WEA 19-180 Quick RT	Szlifierka kąтова WEPBA 19-180 Quick RT
Średnica tarczy szlifierskiej	180 mm	180 mm	180 mm
Moc znamionowa	1.900 W	1.900 W	1.900 W
Moc oddawana	1.240 W	1.240 W	1.240 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	8.200 /min	8.200 /min	8.200 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	8.200 /min	8.200 /min	8.200 /min
Moment obrotowy	5 Nm	5 Nm	5 Nm
Gwint wrzeciona	M 14	M 14	M 14
Ciężar bez kabla sieciowego	2,7 kg	2,7 kg	2,9 kg
Długość kabla	4 m	4 m	4 m

Zakres dostawy	601088	601095	601099
Nr kat.			
Oslona	■	■	■
Kołnierz podporowy	■	■	■
Nakrętka mocująca M-Quick	■	■	■
Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■

Zalety produktu

- Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT) o niskim poziomie wibracji
- Najwyższy poziom ochrony użytkownika dzięki zastosowaniu opatentowanego, mechanicznego hamulca tarczy i wyłącznika czuwakowego: tarcza zatrzymuje się w ciągu 2 sekund po zwolnieniu uchwytu lub w przypadku przerwy w zasilaniu
- Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT) i zintegrowany autobalanser zapewniają zredukowany poziom wibracji i umożliwiają niemęczącą pracę
- Najmocniejsze urządzenie o mocy 1900 W przeznaczone do przemysłowej obróbki spoin spawalniczych; głębokość cięcia jak w dużych szlifierkach kątowych (Ø 230 mm) i o połowę mniejszy ciężar
- Perfekcyjna ergonomia dzięki wąskiemu uchwytowi zapewnia maksymalną kontrolę i łatwą pracę ponad głową
- Silnik Metabo Marathon z nowym układem chłodzenia i systemem szczotek węglowych odpowiada za podwojenie żywotności
- Pełnookresowa elektronika Tacho-Constamatic (TC): szybki postęp pracy dzięki stałym obrotom pod obciążeniem
- System M-Quick do beznarzędziowej wymiany tarczy za pomocą jednego przycisku
- Możliwość zmiany położenia osłony bez użycia narzędzi, mocowanie uniemożliwiające obrócenie
- Mechaniczne sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: w przypadku zablokowania tarczy minimalizuje zjawisko odrzutu do najniższego poziomu na rynku, zapewniając maksymalną ochronę użytkownika oraz możliwość szybkiego wznowienia pracy
- Elektroniczny system łagodnego rozruchu i zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem
- Obudowa przekładni obracana co 90° dla osób leworęcznych lub do cięcia
- Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik

Komponenty systemu

Osprzęt ▶ 130

Duże szlifierki kątowe Metabo: odpowiedni wybór do długotrwałych zastosowań przemysłowych.

Bez względu na to, czy trzeba wykonać długotrwałą obróbkę zgrubną, czy najcięższe zadania związane z przecinaniem, np. cięcia wstępne na głębokość 30 mm w litym metalu, duże szlifierki kątowe Metabo wyposażone w mocny silnik Marathon sprostają każdemu zadaniu. Maksymalne bezpieczeństwo i optymalną obsługę podczas przecinania zapewnia obrotowa rękojeść główna.

ELECTRONIC SAFETY CLUTCH

Minimalny odrzut – maksymalna kontrola
Elektroniczny wyłącznik bezpieczeństwa zapewnia niewielki odrzut w przypadku zaklinowania tarczy

MARATHON MOTOR

Silnik Metabo Marathon

- Opatentowana ochrona przeciwpływowa
- Nawet o 20% większa przeciążalność
- Nawet o 50% większy moment obrotowy



QUICK

Łatwa i szybka wymiana tarczy
dzięki nakrętce szybko mocującej Quick

DEADMAN SWITCH

Łatwa obróbka zgrubna

- Wyłącznik z funkcją czuwakową
- Natychmiastowe wyłączenie urządzenia w przypadku utraty kontroli

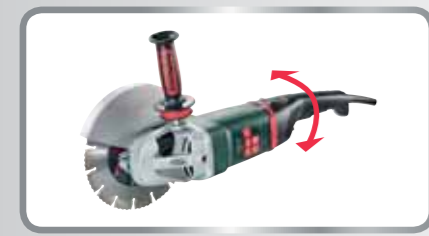
AUTOBALANCER **MVVT**

Łatwa obróbka zgrubna

- Dzięki zintegrowanemu autobalanserowi
- Dzięki systemowi antywibracyjnemu Metabo VibraTech (MVT) i rękojeści pomocniczej

Nawet 50% mniej wibracji i o połowę mniejsze zużycie tarcz!

WEA 26-230 MVT Quick



Dla zwiększenia bezpieczeństwa cięcia wystarczy obrócić rękojeść
Obrotowa rękojeść główna gwarantuje większe bezpieczeństwo i ułatwia obsługę urządzenia przy przecinaniu elementów o średnicy do 65 mm



Szybka i łatwa zmiana osprzętu
Nakrętka mocująca Quick do zmiany tarcz tnących lub ściernic do obróbki zgrubnej bez użycia klucza dwustrzennego pozwala na pracę bez długich przestojów



Odpowiednia tarcza do każdego zastosowania
Szeroki asortyment diamentowych tarcz tnących Metabo oraz zwykłych tarcz tnących i ściernic do obróbki zgrubnej



Ø 180 mm

Dane techniczne	Szlifierka kątowa W 22-180 MVT	Szlifierka kątowa W 24-180 MVT	Szlifierka kątowa WE 22-180 MVT	Szlifierka kątowa WE 24-180 MVT
Średnica tarczy szlifierskiej	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm
Moc znamionowa	2.200 W	2.400 W	2.200 W	2.400 W
Moc oddawana	1.500 W	1.600 W	1.500 W	1.600 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	8.500 /min	8.500 /min	8.500 /min	8.500 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	5.800 /min	5.800 /min	5.800 /min	5.800 /min
Moment obrotowy	11 Nm	14 Nm	11 Nm	14 Nm
Gwint wrzeciona	M 14	M 14	M 14	M 14
Ciężar bez kabla sieciowego	5,7 kg	5,7 kg	5,7 kg	5,7 kg
Długość kabla	4 m	4 m	4 m	4 m
Zakres dostawy				
Nr kat.	606461	606466	606463	606468
Oslona	■	■	■	■
Kołnierz podporowy	■	■	■	■
Nakrętka z dwoma otworami	■	■	■	■
Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■	■
Klucz dwustrzenny	■	■	■	■

- Zalety produktu**
- Wyłącznik czuwakowy dla ochrony użytkownika (opcja)
 - Ograniczenie prądu rozruchowego z funkcją łagodnego rozruchu zapobiega zadziałaniu bezpiecznika podczas włączania
 - Elektroniczny wyłącznik bezpieczeństwa: redukuje zjawisko odrzutu w przypadku zablokowania tarczy, zapewniając wysoki poziom ochrony użytkownika
 - Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe i zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem
 - Sygnalizacja LED w przypadku zadziałania zabezpieczenia przed ponownym uruchomieniem lub przegrzania
 - Silnik Metabo Marathon z opatentowanym zabezpieczeniem przeciwpływowym gwarantuje długą żywotność
 - Wyłącznik bezpieczeństwa Metabo chroni przed przypadkowym włączeniem
 - Możliwość zmiany położenia osłony bez użycia narzędzi, mocowanie uniemożliwiające obrócenie
 - Metabo VibraTech (MVT): zintegrowany system tłumienia wibracji oraz rękojeść pomocnicza tłumiąca drgania redukują szkodliwe dla zdrowia wibracje
 - Rękojeść pomocnicza z możliwością montażu w trzech pozycjach
 - Obrotowa rękojeść główna: większe bezpieczeństwo i łatwiejsze operowanie urządzeniem podczas cięcia
 - Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik

Komponenty systemu

Osprzęt → 130



Ø 180 mm



Dane techniczne

Szlifierka kąтова
WEA 24-180 MVT Quick

Średnica tarczy szlifierskiej	180 mm
Moc znamionowa	2.400 W
Moc oddawana	1.600 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	8.500 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	5.800 /min
Moment obrotowy	14 Nm
Gwint wrzeciona	M 14
Ciężar bez kabla sieciowego	5,8 kg
Długość kabla	4 m

Szlifierka kąтова
W 26-180 MVT

Średnica tarczy szlifierskiej	180 mm
Moc znamionowa	2.600 W
Moc oddawana	1.800 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	8.500 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	6.000 /min
Moment obrotowy	17 Nm
Gwint wrzeciona	M 14
Ciężar bez kabla sieciowego	6,2 kg
Długość kabla	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	606471	606473
Oslona	■	■
Kołnierz podporowy	■	■
Nakrętka z dwoma otworami	■	■
Nakrętka szybkomocująca	■	■
Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Klucz dwutrzpieniowy	■	■

Zalety produktu

- Najlepszy system antywibracyjny: zintegrowany autobalanser redukuje szkodliwe dla rąk i ramion drgania nawet o 50%, dłuższa żywotność maszyny i niemal podwojony czas użytkowania tarcz szlifierskich
- Ograniczenie prądu rozruchowego z funkcją łagodnego rozruchu zapobiega zadziałaniu bezpiecznika podczas włączania
- Elektroniczny wyłącznik bezpieczeństwa: redukuje zjawisko odrzutu w przypadku zablokowania tarczy, zapewniając wysoki poziom ochrony użytkownika
- Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe i zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem
- Sygnalizacja LED w przypadku zadziałania zabezpieczenia przed ponownym uruchomieniem lub przegrzania
- Metabo Quick – beznarzędziowa wymiana tarczy dzięki nakrętce szybkomocującej

- Wyłącznik czuwakowy dla ochrony użytkownika (opcja)

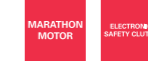
- Silnik Metabo Marathon z opatentowanym zabezpieczeniem przeciwpyłowym gwarantuje długą żywotność
- Wyłącznik bezpieczeństwa Metabo chroni przed przypadkowym włączeniem
- Możliwość zmiany położenia osłony bez użycia narzędzi, mocowanie uniemożliwiające obrócenie
- Metabo VibraTech (MVT): zintegrowany system tłumienia wibracji oraz rękojeść pomocnicza tłumiąca drgania redukują szkodliwe dla zdrowia wibracje
- Rękojeść pomocnicza z możliwością montażu w trzech pozycjach
- Obrotowa rękojeść główna: większe bezpieczeństwo i łatwiejsze operowanie urządzeniem podczas cięcia
- Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik

Komponenty systemu

Osprzęt ▶ 130



Ø 230 mm



Dane techniczne

Szlifierka kąтова
W 22-230 MVT

Średnica tarczy szlifierskiej	230 mm
Moc znamionowa	2.200 W
Moc oddawana	1.500 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	6.600 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	4.600 /min
Moment obrotowy	14 Nm
Gwint wrzeciona	M 14
Ciężar bez kabla sieciowego	5,8 kg
Długość kabla	4 m

Szlifierka kąтова
WE 22-230 MVT

Średnica tarczy szlifierskiej	230 mm
Moc znamionowa	2.200 W
Moc oddawana	1.500 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	6.600 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	4.600 /min
Moment obrotowy	14 Nm
Gwint wrzeciona	M 14
Ciężar bez kabla sieciowego	5,8 kg
Długość kabla	4 m

Szlifierka kąтова
WE 22-230 MVT Quick

Średnica tarczy szlifierskiej	230 mm
Moc znamionowa	2.200 W
Moc oddawana	1.500 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	6.600 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	4.600 /min
Moment obrotowy	14 Nm
Gwint wrzeciona	M 14
Ciężar bez kabla sieciowego	5,8 kg
Długość kabla	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	606462	606464	606465
Oslona	■	■	■
Kołnierz podporowy	■	■	■
Nakrętka z dwoma otworami	■	■	■
Nakrętka szybkomocująca	■	■	■
Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■
Klucz dwutrzpieniowy	■	■	■

Zalety produktu

- Wyłącznik czuwakowy dla ochrony użytkownika (opcja)
- Metabo Quick – beznarzędziowa wymiana tarczy dzięki nakrętce szybkomocującej
- Ograniczenie prądu rozruchowego z funkcją łagodnego rozruchu zapobiega zadziałaniu bezpiecznika podczas włączania
- Elektroniczny wyłącznik bezpieczeństwa: redukuje zjawisko odrzutu w przypadku zablokowania tarczy, zapewniając wysoki poziom ochrony użytkownika
- Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe i zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem
- Sygnalizacja LED w przypadku zadziałania zabezpieczenia przed ponownym uruchomieniem lub przegrzania
- Silnik Metabo Marathon z opatentowanym zabezpieczeniem przeciwpyłowym gwarantuje długą żywotność
- Wyłącznik bezpieczeństwa Metabo chroni przed przypadkowym włączeniem
- Możliwość zmiany położenia osłony bez użycia narzędzi, mocowanie uniemożliwiające obrócenie
- Metabo VibraTech (MVT): zintegrowany system tłumienia wibracji oraz rękojeść pomocnicza tłumiąca drgania redukują szkodliwe dla zdrowia wibracje
- Rękojeść pomocnicza z możliwością montażu w trzech pozycjach
- Obrotowa rękojeść główna: większe bezpieczeństwo i łatwiejsze operowanie urządzeniem podczas cięcia
- Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik

Komponenty systemu

Osprzęt ▶ 130



Ø 230 mm

Dane techniczne	Szlifierka kątowa W 24-230 MVT	Szlifierka kątowa WE 24-230 MVT	Szlifierka kątowa WE 24-230 MVT Quick	Szlifierka kątowa WEA 24-230 MVT Quick
Średnica tarczy szlifierskiej	230 mm	230 mm	230 mm	230 mm
Moc znamionowa	2.400 W	2.400 W	2.400 W	2.400 W
Moc oddawana	1.600 W	1.600 W	1.600 W	1.600 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	6.600 /min	6.600 /min	6.600 /min	6.600 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	4.600 /min	4.600 /min	4.600 /min	4.600 /min
Moment obrotowy	17 Nm	17 Nm	17 Nm	17 Nm
Gwint wrzeciona	M 14	M 14	M 14	M 14
Ciężar bez kabla sieciowego	5,8 kg	5,8 kg	5,8 kg	5,9 kg
Długość kabla	4 m	4 m	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	606467	606469	606470	606472
Oslona	■	■	■	■
Kołnierz podporowy	■	■	■	■
Nakrętka z dwoma otworami	■	■	■	■
Nakrętka szybkomocująca			■	■
Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■	■
Klucz dwutrzpieniowy	■	■		

Zalety produktu

- Wyłącznik czuwakowy dla ochrony użytkownika (opcja)
- Najlepszy system antywibracyjny: zintegrowany autobalanser redukuje szkodliwe dla rąk i ramion drgania nawet o 50%, dłuższa żywotność maszyny i niemal podwojony czas użytkowania tarcz szlifierskich
- Metabo Quick – beznarzędziowa wymiana tarczy dzięki nakrętce szybkomocującej
- Ograniczenie prądu rozruchowego z funkcją łagodnego rozruchu zapobiega zadziałaniu bezpiecznika podczas włączania
- Elektroniczny wyłącznik bezpieczeństwa: redukuje zjawisko odrzutu w przypadku zablokowania tarczy, zapewniając wysoki poziom ochrony użytkownika
- Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe i zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem
- Sygnalizacja LED w przypadku zadziałania zabezpieczenia przed ponownym uruchomieniem lub przegrzania
- Silnik Metabo Marathon z opatentowanym zabezpieczeniem przeciwpyłowym gwarantuje długą żywotność
- Wyłącznik bezpieczeństwa Metabo chroni przed przypadkowym włączeniem
- Możliwość zmiany położenia osłony bez użycia narzędzi, mocowanie uniemożliwiające obrócenie
- Metabo VibraTech (MVT): zintegrowany system tłumienia wibracji oraz rękojeść pomocnicza tłumiąca drgania redukują szkodliwe dla zdrowia wibracje
- Rękojeść pomocnicza z możliwością montażu w trzech pozycjach
- Obrotowa rękojeść główna: większe bezpieczeństwo i łatwiejsze operowanie urządzeniem podczas cięcia
- Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik

Komponenty systemu

Osprzęt ▶ 130

Ø 230 mm



Dane techniczne	Szlifierka kątowa W 26-230 MVT	Szlifierka kątowa WE 26-230 MVT Quick	Szlifierka kątowa WEA 26-230 MVT Quick
Średnica tarczy szlifierskiej	230 mm	230 mm	230 mm
Moc znamionowa	2.600 W	2.600 W	2.600 W
Moc oddawana	1.800 W	1.800 W	1.800 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	6.600 /min	6.600 /min	6.600 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	4.800 /min	4.800 /min	4.800 /min
Moment obrotowy	18 Nm	18 Nm	18 Nm
Gwint wrzeciona	M 14	M 14	M 14
Ciężar bez kabla sieciowego	6,3 kg	6,3 kg	6,4 kg
Długość kabla	4 m	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	606474	606475	606476
Oslona	■	■	■
Kołnierz podporowy	■	■	■
Nakrętka z dwoma otworami	■		
Nakrętka szybkomocująca		■	■
Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■
Klucz dwutrzpieniowy	■		

Zalety produktu

- Wyłącznik czuwakowy dla ochrony użytkownika (opcja)
- Najlepszy system antywibracyjny: zintegrowany autobalanser redukuje szkodliwe dla rąk i ramion drgania nawet o 50%, dłuższa żywotność maszyny i niemal podwojony czas użytkowania tarcz szlifierskich
- Ograniczenie prądu rozruchowego z funkcją łagodnego rozruchu zapobiega zadziałaniu bezpiecznika podczas włączania
- Elektroniczny wyłącznik bezpieczeństwa: redukuje zjawisko odrzutu w przypadku zablokowania tarczy, zapewniając wysoki poziom ochrony użytkownika
- Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe i zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem
- Sygnalizacja LED w przypadku zadziałania zabezpieczenia przed ponownym uruchomieniem lub przegrzania
- Metabo Quick – beznarzędziowa wymiana tarczy dzięki nakrętce szybkomocującej
- Silnik Metabo Marathon z opatentowanym zabezpieczeniem przeciwpyłowym gwarantuje długą żywotność
- Wyłącznik bezpieczeństwa Metabo chroni przed przypadkowym włączeniem
- Możliwość zmiany położenia osłony bez użycia narzędzi, mocowanie uniemożliwiające obrócenie
- Metabo VibraTech (MVT): zintegrowany system tłumienia wibracji oraz rękojeść pomocnicza tłumiąca drgania redukują szkodliwe dla zdrowia wibracje
- Rękojeść pomocnicza z możliwością montażu w trzech pozycjach
- Obrotowa rękojeść główna: większe bezpieczeństwo i łatwiejsze operowanie urządzeniem podczas cięcia
- Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik

Komponenty systemu

Osprzęt ▶ 130

Tarcze tnące i ściernice do obróbki zgrubnej: przegląd klas jakości Metabo.

Metabo oferuje 4 różne klasy jakości, spośród których można wybrać tę odpowiednią do danego zastosowania.

**»Novoflex«
»Novorapid« Inox**

Klasa jakości Basic

Dobra wydajność cięcia i usuwania materiału, a jednocześnie długa żywotność.

**»Flexiamant«
»Flexiarapid« Inox**

Klasa jakości Standard

Szczególnie wyważona relacja wydajności cięcia i długiej żywotności.

**»Flexiamant Super«
»Flexiarapid Super«
Inox HydroResist**

Klasa jakości Premium

Wyjątkowo duża wydajność cięcia i bardzo długa żywotność.

»M-Calibur«

Klasa jakości Premium CER

Specjalna technologia ceramicznych ziaren ściernych oraz specjalne spoiwo zapewniają maksymalną wydajność i szybki postęp pracy.

Tarcze tnące i ściernice do obróbki zgrubnej: mocne i wytrzymałe.

Jakość tarcz tnących i ściernic do obróbki zgrubnej zależy od kilku czynników. Ziamistość (wielkość, kształt i parametry ziaren ściernych) decyduje o wydajności tarczy. Właściwa proporcja spoiwa, wypełniaczy i włókna szklanego wyznacza wytrzymałość tarczy. Tarcze tnące i ściernice do obróbki zgrubnej Metabo są produkowane w oparciu o nasze receptury i wymogi jakościowe, tak aby podczas ich stosowania z naszymi urządzeniami można było uzyskać optymalne wyniki pracy. Mocne i wydajne tarcze pozwalają osiągać doskonałe rezultaty obróbki, co w połączeniu z ich długą żywotnością przekłada się bezpośrednio na korzyści ekonomiczne.

Linia produktów Metabo

Wymiar
230 x 2,5 x 22,23 mm
9 x 3/32 x 7/8"

Maks. dopuszczalna prędkość obrotowa
6.600 min⁻¹
max. 80 m/s

Maksymalna prędkość robocza

Numer katalogowy
616115

Pierścień metalowy z terminem przydatności do użycia

Dokładne informacje o przydatności materiałowej

Specyfikacja patrz niżej

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

- Używać ochronników słuchu
- Używać okularów ochronnych
- Używać maski przeciwpyłowej
- Nosić rękawice ochronne
- Ograniczenia w zastosowaniu

Standard bezpieczeństwa OSA

The Symbol of Safety

Narzędzia szlifierskie Metabo spełniają najwyższe standardy bezpieczeństwa, wymogi norm międzynarodowych i wymogi związane z bezpieczeństwem zdefiniowane np. w EN 12413 i OSA

System oznaczeń kolorystycznych Metabo

Tarcze szlifierskie Metabo są oznaczone kolorami odpowiednio do ich zastosowania. W katalogu oznaczenie kolorystyczne znajduje się na pasku z lewej strony tabeli przy poszczególnych grupach tarcz szlifierskich:

	Stal, blacha stalowa
	Stal szlachetna
	Aluminium, brąz, miedź, mosiądz, inne metale nieżelazne
	Kamień, beton, płytki ceramiczne, klinkier itp.
	Rurociągi

Jak czytać specyfikację tarczy tnącej i ściernicy do obróbki zgrubnej:

Specyfikacja
Kombinacja liter i cyfr składa się na „kod genetyczny” tarczy szlifierskiej.

Materiały ściernic

A ■ Do ogólnej obróbki metalu
ZA ■ Tarcze specjalne do obróbki metalu

C **Węgiel krzemowy**
■ Do obróbki kamienia

CA **Ceramika**
■ Tarcze specjalne do obróbki stali szlachetnej i metalu

Ziamistość
Im wyższa liczba, tym drobniejsza ziamistość. W przypadku tarcz tnących i ściernic do obróbki zgrubnej stosujemy ziamistość w zakresie od 16 do 60:
16–24 zgrubne 30–60 średnie

Twardość
Twardość materiału ściernego oznacza się alfabetycznie:
ABC ... NOP ... RST ... Z
bardzo miękka miękka twarda bardzo twarda

Kształt
Kształt 41: wersja prosta
Kształt 42/27: wersja odsadzona

Spoiwo

B **Spoiwo z żywicy syntetycznej**
■ Maksymalna prędkość obwodowa 50 m/s

BF **Spoiwo z żywicy syntetycznej wzmocnione włóknami**
■ Maksymalna prędkość obwodowa 80 m/s

Przykład: A 24-N-BF
A Korund normalny
24 Ziamistość
N Tarcza twarda
BF Spoivo z żywicy syntetycznej wzmocnione włóknami
■ Taka tarcza charakteryzuje się na przykład dobrą wydajnością cięcia i długą żywotnością przy obróbce stali

Która tarcza do jakich zastosowań?

Legenda	Tarcze tnące do															Ściernice do obróbki zgrubnej do													
	ręcznych szlifierek kątowych															ręcznych szlifierek kątowych													
Novoflex Dobra wydajność cięcia / żywotność	CA 46-U	A 30	A 30-R	A 36-T	A 60-T/A 46-T	A 46-T	A 30-P	A 46-R/A 60-R/A 30-R	A 60-U/A 46-U/A 36-U	A 46-U	A 30-O	C 30	C 30-S	C 60-T	A 24-N	C 24-N	A 36-S	A 36-R	A 30-R / A 24-M	A 30-S	C 30-S	CA 36-O	A 24	A 24-N	A 24-T	ZA 24-T	A 30-O	A 36-M	C 24-N
Flexiamant Duża wydajność cięcia / żywotność	M-Calibur stal/Inox	Novoflex stal	Flexiamant stal	Flexiamant super stal	Flexiamant super stal	Novorapid Inox	Flexiamant Inox	Flexiarapid Inox	Flexiarapid super Inox	Combinator	Flexiarapid Alu	Novoflex kamień	Flexiamant super kamień	Flexiamant super kamień	Flexiamant super stal	Flexiamant super kamień	Flexiamant super stal	Flexiamant super Inox	Flexiamant super stal	Flexiamant super stal	Flexiamant super kamień	M-Calibur stal/Inox	Novoflex stal	Flexiamant stal	Flexiamant super stal	Flexiamant super do rur	Flexiamant super Inox	Flexiamant super Alu	Flexiamant super kamień
Flexiamant super Bardzo duża wydajność cięcia / żywotność																													
Material / zastosowanie																													
Stal	■	■	■	■	■		□		■	■					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Ogólne stale budowlane	■	■	■	■	■		□		■	■					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Stal budowlana, wysoka wytrzymałość	□	□	■	■	■		□		■	■					□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
Stal narzędziowa	■	■	■	■	■		□		■	■					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Blacha stalowa / profile cienkościenne	■	■	■	■	■		□		■	■					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Rury ciągłe																													
Rurociągi																													
Żeliwo szare GG																													
Żeliwo sferoidalne GGG																													
Staliwo GG																													
Żeliwo ciągliwe GT																													
Stal szlachetna	■																	■	□	□		■							
Stal szlachetna niestopowa	■																		□	□		■							
Stal szlachetna wysokostopowa	■																		□	□		■							
Blacha ze stali szlachetnej / profile cienkościenne	■																		□	□		■							
Budowa zbiorników					■																								
Aluminium																													
Brąz																													
Miedź																													
Mosiądz																													
Inne metale nieżelazne																													
Asfalt																													
Beton																													
Beton zbrojony																													
Pumeks																													
Dachówki																													
Płytki ceramiczne																													
Gazobeton																													
Granit																													
Kafle																													
Piaskowiec wapienny																													
Ceramika																													
Klinkier																													
Szamot																													
Kamień																													
Rury ceramiczne																													
Beton płukany																													

Tarcze tnące i ściernice do obróbki zgrubnej »M-Calibur« do stali zwykłej i stali szlachetnej.



Tarcze szlifierskie »M-Calibur« ze specjalną technologią ceramicznych ziaren ściernych i specjalnym spoiwem zapewniają maksymalną wydajność i szybki postęp pracy podczas obróbki stali zwykłej i stali szlachetnej



- Maksymalna liczba cięć możliwych do wykonania za pomocą tarczy tnącej »M-Calibur« (nawet trzykrotnie dłuższa żywotność)
- Wyjątkowo duża szybkość przecinania
- Maksymalna wydajność usuwania materiału za pomocą ściernicy do obróbki zgrubnej »M-Calibur« (nawet trzykrotnie większa od tradycyjnych ściernic do obróbki zgrubnej)
- Wyjątkowo duża prędkość usuwania materiału

Najwyższy poziom bezpieczeństwa

- Standard przekraczający wymogi wszystkich obowiązujących norm bezpieczeństwa EN 12413, OSA




Doskonale przystosowane do używania w szlifierek kątowych o najwyższej mocy





Wyjątkowo szeroki wachlarz zastosowań


- Do stosowania w obróbce stali zwykłej i stali szlachetnej

Narzędzia szlifierskie

Tarcze tnące do ręcznych szlifierek kątowych

Klasa jakości	Średnica x grubość x otwór mm	Wersja wykonania	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
 <p>Klasa jakości A 60-R / A 46 R »Novorapid« stal</p> <ul style="list-style-type: none"> Standard Novorapid: klasa podstawowa o dużej wydajności Cienka tarcza tnąca do ogólnej obróbki metali; przeznaczona w szczególności do materiałów cienkościennych, jak np. rury, blachy, profile, druty itd. Dobra wydajność cięcia i długa żywotność Twardość: średnio twarda Mniejsze zużycie materiału, mniejszy wysiłek, mniejsze obciążenie urządzenia Maksymalna prędkość robocza: 80 m/s 					
A 60-R	115 x 1 x 22,23	—	13.300	1/25	616505000
A 60-R	125 x 1 x 22,23	—	12.200	1/25	616506000
A 46-R	150 x 1,6 x 22,23	—	10.200	1/25	616507000
A 46-R	180 x 1,6 x 22,23	—	8.500	1/25	616508000
A 46-R	230 x 1,9 x 22,23	—	6.600	1/25	616509000
 <p>Klasa jakości A 30 »Novoflex« stal</p> <ul style="list-style-type: none"> Standard Novoflex: klasa podstawowa o dużej wydajności Twardość: średnio twarda Uniwersalne zastosowanie w obróbce metalu Dobra wydajność cięcia i długa żywotność Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 					
A 30	100 x 2,5 x 16	—	15.300	1/25	616446000
A 30	100 x 2,5 x 16	—	15.300	1/25	616447000
A 30	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	616442000
A 30	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	616454000
A 30	115 x 3 x 22,23	—	13.300	1/25	616420000
A 30	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616444000
A 30	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616456000
A 30	150 x 3 x 22,23	—	10.200	1/25	616448000
A 30	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	616450000
A 30	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	616457000
A 30	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	616452000
A 30	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	616477000
 <p>Klasa jakości A 30-R »Flexiamant« stal</p> <ul style="list-style-type: none"> Tarcza uniwersalna do obróbki metalu Twardość: średnia Duża wydajność cięcia i długa żywotność Wyważona relacja wydajności cięcia i żywotności Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 					
A 30-R	100 x 2,5 x 16	—	15.300	1/25	616742000
A 30-R	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	616727000
A 30-R	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	616770000
A 30-R	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616310000
A 30-R	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616732000
A 30-R	150 x 3 x 22,23	—	10.200	1/25	616121000
A 30-R	150 x 3 x 22,23	—	10.200	1/25	616313000
A 30-R	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	616123000
A 30-R	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	616300000
A 30-R	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	616127000
A 30-R	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	616302000

Klasa jakości	Średnica x grubość x otwór mm	Wersja wykonania	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
 <p>Klasa jakości A 60-T / A 46-T »Flexirapid Super« stal</p> <ul style="list-style-type: none"> Cienka tarcza tnąca o dużej wydajności przeznaczona specjalnie do przecinania materiałów cienkościennych, takich jak blachy, rury, profile, druty Twardość: twarda Bardzo duża wydajność cięcia i długa żywotność Mniejsze zużycie materiału, mniejszy wysiłek, mniejsze obciążenie urządzenia Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 					
A 60-T	115 x 1 x 22,23	—	13.300	1/25	616188000
A 46-T	115 x 1,6 x 22,23	—	13.300	1/25	616191000
A 60-T	125 x 1 x 22,23	—	12.200	1/25	616189000
A 46-T	125 x 1,6 x 22,23	—	12.200	1/25	616192000
 <p>Klasa jakości A 36-T »Flexiamant Super« stal</p> <ul style="list-style-type: none"> Tarcza uniwersalna do obróbki metalu Twardość: twarda Wyjątkowo duża wydajność cięcia i długa żywotność dzięki zastosowaniu specjalnych korundów Najlepsze wyniki osiąga się przy użyciu szlifierek kątowych o dużej mocy Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 					
A 36-T	115 x 2 x 22,23	—	13.300	1/25	616100000
A 36-T	115 x 2 x 22,23	—	13.300	1/25	616105000
A 36-T	115 x 3 x 22,23	—	13.300	1/25	616104000
A 36-T	125 x 2 x 22,23	—	12.200	1/25	616101000
A 36-T	125 x 2 x 22,23	—	12.200	1/25	616107000
A 36-T	150 x 2 x 22,23	—	10.200	1/25	616109000
A 36-T	150 x 2 x 22,23	—	10.200	1/25	616119000
A 36-T	180 x 2 x 22,23	—	8.500	1/25	616102000
A 36-T	180 x 2 x 22,23	—	8.500	1/25	616111000
A 36-T	230 x 2,5 x 22,23	—	6.600	1/25	616103000
A 36-T	230 x 2,5 x 22,23	—	6.600	1/25	616115000
 <p>Klasa jakości A 46-T »Novorapid« Inox</p> <ul style="list-style-type: none"> Standard Novorapid: klasa podstawowa o dużej wydajności Cienka tarcza tnąca do obróbki cienkościennych materiałów nierdzewnych, takich jak np. rury, blachy, profile, druty itp., a także do ogólnej obróbki metali Dobra wydajność cięcia i długa żywotność Twardość: twarda Mniejsze zużycie materiału, mniejszy wysiłek, mniejsze obciążenie urządzenia Minimalna zawartość żelaza, siarki i chloru (Fe + S + Cl ≤ 0,1%) Maksymalna prędkość robocza: 80 m/s 					
A 46-T	115 x 1 x 22,23	—	13.200	1/25	616270000
A 46-T	125 x 1 x 22,23	—	12.200	1/25	616271000
A 46-T Novorapid	180 x 1,5 x 22,23	—	8.600	1/25	616273000
A 46-T	230 x 1,9 x 22,23	—	6.600	1/25	616274000
 <p>Klasa jakości A 30-P »Flexiamant« Inox</p> <ul style="list-style-type: none"> Tarcza uniwersalna do obróbki stali nierdzewnej Twardość: miękka Duża wydajność cięcia i długa żywotność Minimalna zawartość żelaza i siarki < 0,1% Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 					
A 30-P	100 x 2,5 x 16	—	15.300	1/25	616744000
A 30-P	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	616737000
A 30-P	115 x 3 x 22,23	—	13.300	1/25	616741000
A 30-P	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616738000
A 30-P	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	616163000
A 30-P	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	616299000
A 30-P	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	616167000

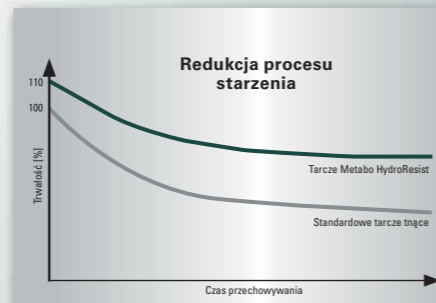
	Klasa jakości	Średnica x grubość x otwór mm	Wersja wykonania	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
 <p>Klasa jakości A 60-R / A 46-R / A 30-R »Flexiarapid« Inox</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Cienka tarcza tnąca o dużej wydajności przeznaczona specjalnie do przecinania cienkościennych materiałów nierdzewnych, takich jak np. rury, blachy, profile, druty ■ Twardość: twarda ■ Bardzo duża wydajność cięcia i długa żywotność dzięki zastosowaniu specjalnych korundów ■ Niewielkie zużycie materiału, niewielki wysiłek, niewielkie obciążenie maszyny ■ Minimalna zawartość żelaza, siarki i chloru (Fe + S + Cl ≤ 0,1%) ■ Maksymalna prędkość robocza 80 m/s ■ A 60-R przy grubości 1 mm; A 46-R przy grubości 1,6 mm; A 30-R przy grubości 1,9 mm 	A 46-R	105 x 1,6 x 16	—	15.300	1/25	616180000
	A 60-R	115 x 1 x 22,23	—	13.300	1/25	616186000
	A 46-R	115 x 1,6 x 22,23	—	13.300	1/25	616181000
	A 60-R	125 x 1 x 22,23	—	12.200	1/25	616187000
	A 46-R	125 x 1,6 x 22,23	—	12.200	1/25	616182000
	A 46-R	125 x 2 x 22,23	—	12.200	1/25	616179000
	A 30-R	150 x 1,6 x 22,23	—	10.200	1/25	616183000
	A 30-R	180 x 1,6 x 22,23	—	8.500	1/25	616184000
	A 30-R	230 x 1,9 x 22,23	—	6.600	1/25	616185000




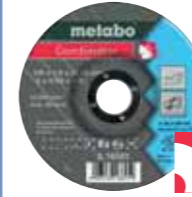



Nowy wymiar długości pracy: tarcze tnące Flexiarapid Super / Combinator z formułą HydroResist
















Tarcze szlifierskie na bazie spoiwa z żywic syntetycznych starzeją się i z upływem czasu tracą wydajność – nawet jeżeli nie są używane. Nowa formuła HydroResist przeciwdziała temu procesowi i zapewnia wydajność ściernic przez długi czas.

- **Większa trwałość:** zwiększa wytrzymałość tarczy – również w warunkach wysokiej wilgotności powietrza
- **Niższe koszty:** 10% więcej cięć (jedną tarczą) dzięki nowej formule optymalnego połączenia ziaren i spoiwa










	Klasa jakości	Średnica x grubość x otwór mm	Wersja wykonania	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
 <p>Klasa jakości A 36-U / A 46-U / A 60-U »Flexiarapid Super« Inox HydroResist</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Supercienka tarcza o dużej wydajności przeznaczona specjalnie do obróbki stali szlachetnej ■ Najwyższa wydajność cięcia i bardzo długa żywotność dzięki zastosowaniu specjalnych korundów ■ Minimalna zawartość żelaza, siarki i chloru (Fe + S + Cl ≤ 0,1%) ■ Do wszystkich stali nierdzewnych i kwasoodpornych (V2A, Niosta, INOX), stali sprężynowych, stali narzędziowych ■ Zastosowanie w przemyśle motoryzacyjnym, przy produkcji zbiorników, karoserii, szaf sterowniczych itd. ■ Tarcze tnące do cichego, czystego i precyzyjnego cięcia ■ Twardość: twarda ■ Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 	A 60-U	105 x 1 x 16	—	15.300	1/25	616210000
	A 60-U	115 x 0,8 x 22,23	—	13.300	1/50	616208000
	A 60-U	115 x 1 x 22,23	—	13.300	1/25	616216000
	A 60-U	115 x 1 x 22,23	—	13.300	1/25	616217000
	A 46-U	115 x 1,6 x 22,23	—	13.300	1/25	616218000
	A 46-U	115 x 1,6 x 22,23	—	13.300	1/25	616219000
	A 60-U	125 x 0,8 x 22,23	—	12.200	1/50	616209000
	A 60-U	125 x 1 x 22,23	—	12.200	1/25	616220000
	A 46-U	125 x 1,6 x 22,23	—	12.200	1/25	616222000
	A 46-U	150 x 1,6 x 22,23	—	10.200	1/25	616224000
A 46-U	180 x 1,6 x 22,23	—	8.500	1/25	616226000	
A 46-U	180 x 1,6 x 22,23	—	8.500	1/25	616227000	
A 36-U	230 x 1,9 x 22,23	—	6.600	1/25	616228000	
A 36-U	230 x 1,9 x 22,23	—	6.600	1/25	616229000	










	Klasa jakości	Średnica x grubość x otwór mm	Wersja wykonania	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.		
 <p>Klasa jakości A 46-U »Combinator« Inox HydroResist</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tarcza szlifierska o podwójnym zastosowaniu: szybkie cięcie oraz łatwe usuwanie zadziorów /szlifowanie ■ Uniwersalne zastosowanie do obróbki stali nierdzewnej oraz ogólnie przy obróbce metali ■ Minimalna zawartość żelaza, siarki i chloru (Fe + S + Cl ≤ 0,1%) ■ Twardość: twarda ■ Obniżenie kosztów pracy dzięki skróceniu czasu potrzebnego na przezbrojenie ■ Brak konieczności czasochłonnej wymiany tarczy przy zastosowaniu mobilnym ■ Najwyższe standardy jakości i bezpieczeństwa dzięki wersji wykonania tarczy ze stabilizacją kształtu i odchył bocznych (gwarancja bezpieczeństwa za sprawą 3 warstw tkaniny na całej powierzchni) ■ Maksymalna prędkość robocza: 80 m/s 	A 46-U Combinator Inox	115 x 1,9 x 22,23	—	13.200	1/25	616500000		
	A 46-U Combinator Inox	125 x 1,9 x 22,23	—	12.200	1/25	616501000		
	 <p>Klasa jakości CA 46-U »M-Calibur« Inox</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Najnowsza generacja tarcz tnących z ceramicznym ziarnem ściernym ■ Maksymalna wydajność cięcia i wyjątkowo długa żywotność dzięki zastosowaniu ceramicznego korundu specjalnego i nowatorskiego spoiwa ■ Najwyższa wydajność i najszybszy postęp pracy ■ Minimalna zawartość żelaza, siarki i chloru (Fe + S + Cl ≤ 0,1%) ■ Do wszystkich stali nierdzewnych i kwasoodpornych (V2A, Niosta, INOX), stali wysokostopowej, stali sprężynowej i narzędziowej ■ Twardość: twarda ■ Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 	CA 46-U	115 x 1,6 x 22,23	—	13.300	1/25	616285000	
		CA 46-U	125 x 1,6 x 22,23	—	12.200	1/25	616286000	
		 <p>Klasa jakości A 60-P / A 46 P »Flexiarapid« Alu</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Cienka tarcza tnąca o dużej wydajności przeznaczona specjalnie do obróbki aluminium, metali nieżelaznych, miedzi, mosiądzu, brązu itp. oraz cienkościennych materiałów, takich jak rury, blachy, profile, druty ■ Twardość: średnio twarda ■ Duża wydajność cięcia i długa żywotność ■ Maksymalna prędkość robocza 80 m/s ■ Ważne: w zamkniętych pomieszczeniach należy bezwzględnie używać systemów odpylania, ponieważ pył aluminiowy w dużym stężeniu może spowodować wybuch! 	A 60-P	115 x 1 x 22,23	—	13.300	1/25	616512000
			A 60-P	125 x 1 x 22,23	—	12.200	1/25	616513000
			A 46 P	150 x 1,6 x 22,23	—	10.200	1/25	616514000
			A 46 P	180 x 1,6 x 22,23	—	8.500	1/25	616515000
			A 46 P	230 x 1,9 x 22,23	—	6.600	1/25	616516000
			 <p>Klasa jakości A 30-O »Flexiamant Super« Alu</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tarcza uniwersalna z otwartą strukturą do obróbki metali nieżelaznych, takich jak aluminium, miedź, mosiądz, brąz itp. ■ Twardość: miękka ■ Duża wydajność cięcia i długa żywotność ■ Maksymalna prędkość robocza 80 m/s ■ Ważne: w zamkniętych pomieszczeniach należy bezwzględnie używać systemów odpylania, ponieważ pył aluminiowy w dużym stężeniu może spowodować wybuch! 	A 30-O	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25
A 30-O				125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616752000
A 30-O				150 x 3 x 22,23	—	10.200	1/25	616753000
A 30-O	180 x 3 x 22,23			—	8.500	1/25	616122000	
A 30-O	230 x 3 x 22,23			—	6.600	1/25	616126000	

	Klasa jakości	Średnica x grubość x otwór mm	Wersja wykonania	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
	Klasa jakości C 30 »Novoflex« kamień					
	<ul style="list-style-type: none"> Standard Novoflex: klasa podstawowa o dużej wydajności Twardość: średnia Uniwersalne zastosowanie przy obróbce kamienia naturalnego i sztucznego Dobra wydajność cięcia i długa żywotność Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 					
	C 30	115 x 2,5 x 22,23		13.300	1/25	616455000
	C 30	125 x 2,5 x 22,23		12.200	1/25	616428000
	C 30	150 x 3 x 22,23		10.200	1/25	616449000
	C 30	180 x 3 x 22,23		8.500	1/25	616458000
C 30	230 x 3 x 22,23		6.600	1/25	616453000	
C 30	230 x 3 x 22,23		6.600	1/25	616479000	
	Klasa jakości C 30-S »Flexiamant Super« kamień					
	<ul style="list-style-type: none"> Tarcza uniwersalna do obróbki kamienia naturalnego i sztucznego Twardość: średnia Duża wydajność cięcia i długa żywotność Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 					
	C 30-S	115 x 2,5 x 22,23		13.300	1/25	616728000
	C 30-S	125 x 2,5 x 22,23		12.200	1/25	616312000
	C 30-S	125 x 2,5 x 22,23		12.200	1/25	616733000
	C 30-S	180 x 3 x 22,23		8.500	1/25	616143000
C 30-S	230 x 3 x 22,23		6.600	1/25	616147000	
C 30-S	230 x 3 x 22,23		6.600	1/25	616303000	
	Klasa jakości C 60-T »Flexiamant Super« kamień					
	<ul style="list-style-type: none"> Supercienka tarcza specjalna do płytek, ceramiki, klinkieru itp. Twardość: twarda Bardzo duża wydajność cięcia i ponadprzeciętna żywotność Krótki czas cięcia, mały odpad, czyste krawędzie cięcia Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 					
	C 60-T	115 x 1,5 x 22,23		13.300	1/25	616195000
C 60-T	125 x 1,5 x 22,23		12.200	1/25	616196000	









Tarcze tnące do przecinarek / przecinarek spalinowych

	Klasa jakości	Średnica x grubość x otwór mm	Wersja wykonania	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
	Klasa jakości A 24-N »Flexiamant Super« stal					
	<ul style="list-style-type: none"> Do stosowania w pełnym zakresie obróbki stali i odlewów Twardość: średnia Duża wydajność cięcia i długa żywotność Maksymalna prędkość robocza 80 m/s Tarcze tnące z trzema tkaninami wewnętrznymi ze względu na zwiększone obciążenie boczne podczas pracy maszynami spalinowymi 					
	A 24-N	300 x 3,5 x 20		5.090	1/10	616136000
	A 24-N	300 x 3,5 x 22,2		5.090	1/10	616135000
A 24-N	300 x 3,5 x 25,4		5.090	1/10	616137000	
	Klasa jakości C 24-N »Flexiamant Super« kamień					
	<ul style="list-style-type: none"> Do obróbki kamienia naturalnego, kamienia sztucznego i metali nieżelaznych Twardość: średnia Duża wydajność cięcia i długa żywotność Maksymalna prędkość robocza 80 m/s Tarcze tnące z trzema tkaninami wewnętrznymi ze względu na zwiększone obciążenie boczne podczas pracy maszynami spalinowymi 					
	C 24-N	300 x 3,5 x 20		5.090	1/10	616156000
C 24-N	300 x 3,5 x 22,23		5.090	1/10	616155000	

Tarcze tnące do przecinarek stołowych

	Klasa jakości	Średnica x grubość x otwór mm	Wersja wykonania	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
	Klasa jakości A 30-R / A 36-S »Flexiamant Super« stal					
	<ul style="list-style-type: none"> Dobra wydajność cięcia i długa żywotność przy obróbce stali Twarda wersja wykonania do maszyn o dużej mocy (obciążenie maszyny > 3 kW) A 36-S: tkanina wewnątrz zapewniająca szybkie cięcie Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 					
	A 30-R	300 x 2,5 x 25,4		5.090	1/10	616328000
	A 30-R	350 x 3 x 25,4		4.365	1/10	616327000
A 36-S	350 x 3 x 25,4		4.365	1/10	616339000	
	Klasa jakości A 24-M »Flexiamant Super« stal					
	<ul style="list-style-type: none"> Duża wydajność i długa żywotność przy obróbce stali Miękka wersja wykonania do maszyn o mniejszej mocy (obciążenie maszyny < 3 kW) Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 					
	A 24-M	350 x 3 x 25,4		4.365	1/10	616338000
A 24-M	400 x 3 x 25,4		3.820	1/10	616215000	
	Klasa jakości A 36-R »Flexiamant Super« Inox					
	<ul style="list-style-type: none"> Specjalna tarcza tnąca o średniej twardości do stali nierdzewnej Duża wydajność cięcia i długa żywotność Minimalna zawartość żelaza i siarki < 0,1% Maksymalna prędkość robocza 80 m/s Średnio twarda wersja wykonania do maszyn o mniejszej mocy (obciążenie maszyny < 3 kW) 					
A 36-R	350 x 3 x 25,4		4.365	1/10	616343000	


Tarcze tnące do przecinarek stacjonarnych

	Klasa jakości	Średnica x grubość x otwór mm	Wersja wykonania	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
	Klasa jakości A 30-S »Flexiamant Super« stal					
	<ul style="list-style-type: none"> Uniwersalne zastosowanie w obróbce metalu Twardość: twarda Duża wydajność cięcia i długa żywotność Maksymalna prędkość robocza 100 m/s Do maszyn o dużej mocy (obciążenie maszyny > 5 kW) 					
	A 30-S	300 x 3 x 25,4		6.365	1/10	616202000
	A 30-S	350 x 3,5 x 25,4		5.460	1/10	616203000
	A 30-S	400 x 4 x 25,4		4.775	1/10	616204000
A 30-S	350 x 4 x 22,23		5.460	1/10	616201000	
	Klasa jakości C 30-S »Flexiamant Super« kamień					
	<ul style="list-style-type: none"> Uniwersalne zastosowanie do obróbki kamienia naturalnego i sztucznego Nadaje się również do obróbki metali nieżelaznych Twardość: twarda Duża wydajność cięcia i długa żywotność Maksymalna prędkość robocza 100 m/s Do maszyn o dużej mocy (obciążenie maszyny > 5 kW) 					
	C 30-S	300 x 3 x 25,4		6.365	1/10	616212000
C 30-S	350 x 3,5 x 25,4		5.460	1/10	616213000	




Ściernice do obróbki zgrubnej do ręcznych szlifierek kątowych

Klasa jakości	Średnica x grubość x otwór mm	Wersja wykonania	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
Klasa jakości A 24 »Novoflex« stal <ul style="list-style-type: none"> Standard Novoflex: klasa podstawowa o dużej wydajności Twardość: średnio twarda Uniwersalne zastosowanie w obróbce metalu Dobra wydajność usuwania materiału i długa żywotność Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 					
A 24	100 x 6 x 16	—	15.300	1/25	616429000
A 24	115 x 6 x 22,23	—	13.300	1/25	616460000
A 24	125 x 6 x 22,23	—	12.200	1/25	616462000
A 24	150 x 6 x 22,23	—	10.200	1/25	616464000
A 24	180 x 6 x 22,23	—	8.500	1/10	616465000
A 24	230 x 6 x 22,23	—	6.600	1/10	616468000
Klasa jakości A 24-N »Flexiamant« stal <ul style="list-style-type: none"> Tarcza uniwersalna do obróbki metalu w pełnym zakresie Twardość: średnia Duża wydajność cięcia i długa żywotność Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 					
A 24-N	100 x 6 x 16	—	15.300	1/25	616745000
A 24-N	115 x 4 x 22,23	—	13.300	1/25	616736000
A 24-N	115 x 6 x 22,23	—	13.300	1/25	616726000
A 24-N	115 x 6,8 x 22,23	—	13.300	1/25	616725000
A 24-N	125 x 4 x 22,23	—	12.200	1/25	616680000
A 24-N	125 x 6 x 22,23	—	12.200	1/25	616730000
A 24-N	150 x 6 x 22,23	—	10.200	1/25	616554000
A 24-N	180 x 6 x 22,23	—	8.500	1/10	616560000
A 24-N	180 x 6,8 x 22,23	—	8.500	1/10	616563000
A 24-N	180 x 8 x 22,23	—	8.500	1/10	616561000
A 24-N	230 x 6 x 22,23	—	6.600	1/10	616572000
A 24-N	230 x 8 x 22,23	—	6.600	1/10	616573000
Klasa jakości A 24-T »Flexiamant Super« stal <ul style="list-style-type: none"> Tarcza uniwersalna do obróbki metalu w pełnym zakresie Szczególnie nadaje się do usuwania zadziorów i szlifowania krawędzi, również do obróbki odlewów Twardość: twarda Dobra wydajność usuwania materiału i wyjątkowo długa żywotność Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 					
A 24-T	115 x 6 x 22,23	—	13.300	1/25	616275000
A 24-T	125 x 6 x 22,23	—	12.200	1/25	616486000
A 24-T	150 x 6 x 22,23	—	10.200	1/25	616487000
A 24-T	180 x 6 x 22,23	—	8.500	1/10	616277000
A 24-T	180 x 7,2 x 22,23	—	8.500	1/10	616276000
A 24-T	230 x 6 x 22,23	—	6.600	1/10	616279000
Klasa jakości A 46-P »Flexiamant Super FKS« Inox <ul style="list-style-type: none"> Specjalna ściernica do obróbki zgrubnej o drobnej ziarnistości przeznaczona do obróbki spoin pachwinowych w stali szlachetnej i stali zwykłej. Przykłady innych zastosowań: obróbka spoin spawalniczych, usuwanie zadziorów, szlifowanie narożników i krawędzi Doskonale nadaje się do obróbki czołowej za pomocą szlifierek kątowych z płaską głowicą Metabo Dokładne szlifowanie i intensywne usuwanie materiału zapewniają szybką obróbkę Dostępność różnej ziarnistości pozwala zrezygnować z dodatkowego szlifowania wykańczającego Dzięki możliwości profilowania w obrębie krawędzi ściernica znakomicie nadaje się do indywidualnej obróbki materiałów Odpowiednia do stali nierdzewnej i kwasoodpornej (V2A, Niosta, INOX), stali wysokostopowej o dużej wytrzymałości, stali hartowanej, konstrukcyjnej i żeliwa szarego Minimalna zawartość żelaza, siarki i chloru (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %) / Twardość: średnio twarda Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 					
A 46 P / 40	125 x 4 x 22,23	—	12.200	1/10	616197000
A 46 P / 60	125 x 4 x 22,23	—	12.200	1/10	616198000
A 46 P / 40	150 x 4 x 22,23	—	10.200	1/10	616199000
A 46 P / 60	150 x 4 x 22,23	—	10.200	1/10	616200000



Klasa jakości	Średnica x grubość x otwór mm	Wersja wykonania	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
Klasa jakości A 36-O »Flexiamant Super« Inox <ul style="list-style-type: none"> Specjalna tarcza do obróbki stali nierdzewnej Minimalna zawartość żelaza i siarki < 0,1% Twardość: miękka Bardzo dobra wydajność usuwania materiału i długa żywotność Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 					
A 36-O	100 x 6 x 16	—	15.300	1/25	616735000
A 36-O	115 x 6 x 22,23	—	13.300	1/25	616739000
A 36-O	125 x 6 x 22,23	—	12.200	1/25	616747000
A 36-O	150 x 6 x 22,23	—	10.200	1/25	616604000
A 36-O	180 x 6 x 22,23	—	8.500	1/10	616610000
A 36-O	230 x 6 x 22,23	—	6.600	1/10	616622000
Klasa jakości CA 36 O »M-Calibur« Inox <ul style="list-style-type: none"> Najnowsza generacja ściernic do obróbki zgrubnej z ceramicznym ziarnem ściernym Maksymalna wydajność usuwania materiału i wyjątkowo długa żywotność dzięki zastosowaniu ceramicznego korundu specjalnego i nowatorskiej technologii wiązania Najwyższa wydajność i najszybszy postęp pracy Minimalna zawartość żelaza, siarki i chloru (Fe + S + Cl ≤ 0,1%) Do wszystkich stali nierdzewnych i kwasoodpornych (V2A, Niosta, INOX), stali wysokostopowej, stali sprężynowej i narzędziowej Maksymalna prędkość robocza: 80 m/s Twardość: średnio twarda 					
CA 36-O	115 x 7 x 22,23	—	13.300	1/25	616290000
CA 36-O	125 x 7 x 22,23	—	12.200	1/25	616291000
CA 36-O	180 x 7 x 22,23	—	8.500	1/10	616292000
Klasa jakości A 36-M »Flexiamant Super« Alu <ul style="list-style-type: none"> Specjalna tarcza o otwartej strukturze, wysoka wydajność usuwania materiału i długa żywotność Twardość: miękka Doskonale nadaje się do obróbki zacierających się materiałów, takich jak aluminium, brąz, miedź, mosiądz Maksymalna prędkość robocza 80 m/s Ważne: w zamkniętych pomieszczeniach należy bezwzględnie używać systemów odpylania, ponieważ pył aluminiowy w dużym stężeniu może spowodować wybuch! 					
A 36-M	115 x 6 x 22,23	—	13.300	1/25	616748000
A 36-M	125 x 6 x 22,23	—	12.200	1/25	616749000
A 36-M	150 x 6 x 22,23	—	10.200	1/25	616754000
A 36-M	180 x 6 x 22,23	—	8.500	1/10	616760000
A 36-M	230 x 6 x 22,23	—	6.600	1/10	616763000
Klasa jakości C 24-N »Flexiamant Super« kamień <ul style="list-style-type: none"> Specjalna tarcza do zgrubnej obróbki betonu, kamienia naturalnego i sztucznego Twardość: miękka Wysoka wydajność usuwania materiału i długa żywotność Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 					
C 24-N	115 x 6 x 22,23	—	13.300	1/25	616729000
C 24-N	125 x 6 x 22,23	—	12.200	1/25	616731000
C 24-N	150 x 6 x 22,23	—	10.200	1/25	616654000
C 24-N	180 x 6 x 22,23	—	8.500	1/10	616660000
C 24-N	230 x 6 x 22,23	—	6.600	1/10	616672000
Klasa jakości ZA 24-T »Flexiamant Super« do rur <ul style="list-style-type: none"> Specjalna tarcza do rurociągów i zbiorników Obróbka spoin spawalniczych przez szlifowanie czołem ściernicy Możliwość zeszlifowania błędów spawalniczych Twardość: twarda Bardzo wysoka wydajność usuwania materiału i długa żywotność Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 					
ZA 24-T	115 x 4 x 22,23	—	13.300	1/25	616792000
ZA 24-T	180 x 4 x 22,23	—	8.500	1/10	616795000
ZA 24-T	230 x 4 x 22,23	—	6.600	1/10	616796000

Klasa jakości	Średnica x grubość x otwór mm	Wersja wykonania	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.	
 <p>Klasa jakości ZA 24-T »Flexiamant Super« żeliwo</p> <ul style="list-style-type: none"> Tarcza przeznaczona specjalnie do obróbki różnego rodzaju odlewów żeliwnych Nadaje się do szlifowania płaszczyzn, obróbki spoin spawalniczych, fazowania krawędzi, usuwania zadziorów itp. Ziarno ścierne: korund cyrkonowy Twardość: twarda Bardzo wysoka wydajność usuwania materiału i długa żywotność Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 	ZA 24-T	115 x 7 x 22,23		13.300	1/10	616517000
	ZA 24-T	125 x 7 x 22,23		12.200	1/10	616518000
	ZA 24-T	180 x 7 x 22,23		8.500	1/10	616519000

Ściernice garkowe, stożkowe

Średnica x grubość x otwór mm	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.	
 <p>Klasa jakości A 16-Q</p> <ul style="list-style-type: none"> Szlifowanie płaszczyzn wszystkich metali za pomocą szlifierek kątowych Twardość: twarda Spoiwo z żywic syntetycznych Dobra wydajność usuwania materiału i długa żywotność Maksymalna prędkość robocza 50 m/s Do szlifierek kątowych z tarczą szlifierską o średnicy 180 mm i 230 mm 	110 x 55 x 22,23	8.600	1/6	616170000
	110 x 55 x 22,23	8.600	1/1	630725000*
	 <p>Klasa jakości C 16-N</p> <ul style="list-style-type: none"> Do obróbki zgrubnej, także do odlewów Spoiwo z żywic syntetycznych Dobra wydajność usuwania materiału i długa żywotność Szlifowanie płaszczyzn podczas obróbki kamienia Nadaje się także do obróbki materiałów żeliwnych i metali nieżelaznych Maksymalna prędkość robocza 50 m/s Do szlifierek kątowych z tarczą szlifierską o średnicy 180 mm i 230 mm Twardość: średnio twarda 	110 x 55 x 22,23	8.600	1/6
110 x 55 x 22,23		8.600	1/1	630726000*
 <p>Klasa jakości C 36-M</p> <ul style="list-style-type: none"> Do prac ogólnych Spoiwo z żywic syntetycznych Dobra wydajność usuwania materiału i długa żywotność Szlifowanie płaszczyzn podczas obróbki kamienia Nadaje się także do obróbki materiałów żeliwnych i metali nieżelaznych Maksymalna prędkość robocza 50 m/s Do szlifierek kątowych z tarczą szlifierską o średnicy 180 mm i 230 mm Twardość: średnio twarda 		110 x 55 x 22,23	8.600	1/6

Ściernice garkowe, walcowe

Średnica x grubość x otwór mm	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.	
 <p>Klasa jakości A 80-M stal</p> <ul style="list-style-type: none"> Szlifowanie płaszczyzn podczas obróbki metali Twardość: średnia Spoiwo z żywic syntetycznych Dobra wydajność usuwania materiału i długa żywotność Tylko do szlifowania na sucho Maksymalna prędkość robocza 50 m/s Do szlifierek kątowych z tarczą szlifierską o średnicy 115 mm, 125 mm i 150 mm 	80 x 25 x 22,23	11.940	1/20	629174800
	80 x 25 x 22,23	11.940	1/1	630727000*
	 <p>Klasa jakości C 30-N kamień</p> <ul style="list-style-type: none"> Szlifowanie płaszczyzn podczas obróbki kamienia Twardość: średnia Spoiwo z żywic syntetycznych Dobra wydajność usuwania materiału i długa żywotność Tylko do szlifowania na sucho Maksymalna prędkość robocza 50 m/s Do szlifierek kątowych z tarczą szlifierską o średnicy 115 mm, 125 mm i 150 mm 	80 x 25 x 22,23	11.940	1/20
80 x 25 x 22,23		11.940	1/1	630728000*

* w opakowaniu

Ściernice lamelkowe i tarcze szlifierskie fibrowe z ziarnem ceramicznym.

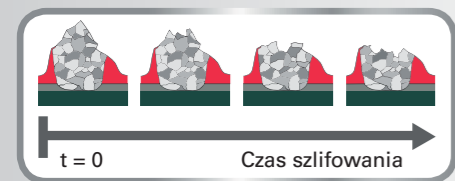


- **Wyjątkowo długa żywotność** dzięki zastosowaniu wysokiej klasy ziaren ceramicznych
 - Wyjątkowo duża wydajność usuwania materiału przy niewielkim nakładzie siły
 - **Równomierne usuwanie materiału przez cały okres użytkowania** za sprawą samoostrzącego ziarna ceramicznego
 - **Dobra przyczepność ziarna ceramicznego do podłoża**
 - **Dodatkowa, aktywna warstwa ścierna**
 - **Chłodny szlif na powierzchniach i krawędziach**
 - **Zastosowanie:** obróbka blachy, budowa zbiorników, części żeliwne, rury, pręty, metal, stal szlachetna, stal wysokostopowa, stopy tytanu, stal chromowo-niklowa, mosiądz, brąz itd.
- Idealnie nadają się również do ekstremalnie trudnych zadań szlifierskich

Ściernice lamelkowe Metabo Convex.



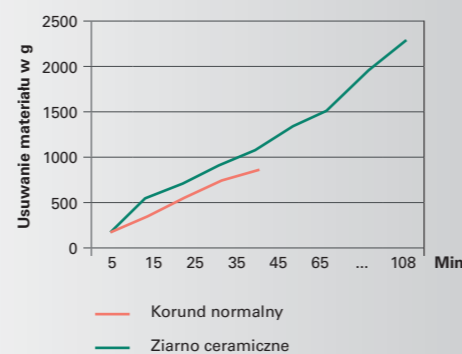
- **Idealny kształt do spoin pachwinowych** zapewnia optymalny efekt szlifowania w krótszym czasie
- **Wyjątkowo długa żywotność** dzięki zastosowaniu wysokogatunkowych ziaren ceramicznych lub korundu cyrkonowego
- **Wyjątkowo duża wydajność i szybkość usuwania materiału** dzięki zastosowaniu wysokogatunkowych ziaren ceramicznych lub korundu cyrkonowego
- **Szybszy i skuteczniejszy efekt obróbki** dzięki optymalnemu dopasowaniu kształtu do spoin pachwinowych; nadają się również do szlifowania płaszczyzn
- **Wyjątkowo długa żywotność** dzięki zastosowaniu ziaren ceramicznych lub korundu cyrkonowego oraz dużej liczbie lamelek
- **Specjalnie ukształtowana ściernica lamelkowa** z lamelkami zaokrąglonymi ku górze → przeznaczona do wszystkich szlifierek kątowych
- **Maksymalna prędkość robocza 80 m/s**






W ziarnie ceramicznym znajdują się drobne kryształki tlenku glinu (Al₂O₃) połączone ze sobą w procesie spiekania. Siła działająca podczas szlifowania powoduje wyłamywanie mikrokryształków, wskutek czego ziarno ściernicze stale zyskuje nowe, ostre krawędzie tnące.

	Ilość zeszlifowanego materiału po upływie czasu szlifowania
Korund normalny	890,0 g
Ziarno ceramiczne	2295,0 g

Tarcza szlifierska fibrowa z ziarnem ceramicznym jest 2,5-krotnie wydajniejsza w usuwaniu materiału niż tarcza z korundem normalnym



Ściernice lamelkowe

Średnica x otwór mm	Ziamistość	Wersja wykonania	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
 <p>Klasa jakości korund normalny »Flexiamant«</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do szlifowania zgrubnego i międzyoperacyjnego stali, metali nieżelaznych, drewna i tworzyw sztucznych ■ Wysoka warstwa lamelek na talerzu z włókna szklanego ■ Równomiernie wysoka wydajność szlifowania ■ Chłodny szlif ■ Niski poziom hałasu ■ Równomierny efekt szlifowania; komfortowa praca przy niskim poziomie wibracji ■ Maksymalna prędkość robocza 80 m/s ■ Skośna wersja wykonania: kąt ustawienia 7-9° 					
115 x 22,23	P 40	—	13.300	1/10	624391000
115 x 22,23	P 60	—	13.300	1/10	624392000
115 x 22,23	P 80	—	13.300	1/10	624393000
115 x 22,23	P 120	—	13.300	1/10	624394000
125 x 22,23	P 40	—	12.200	1/10	624395000
125 x 22,23	P 60	—	12.200	1/10	624396000
125 x 22,23	P 80	—	12.200	1/10	624397000
125 x 22,23	P 120	—	13.300	1/10	624398000
 <p>Klasa jakości korund cyrkonowy »Novoflex«</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do szlifowania zgrubnego i międzyoperacyjnego wszystkich metali, stali szlachetnej, stali zwykłej, żeliwa i blachy stalowej ■ Standard »Novoflex«: klasa podstawowa o dużej wydajności ■ Równomiernie wysoka wydajność szlifowania ■ Chłodny szlif ■ Równomierny efekt szlifowania; komfortowa praca przy niskim poziomie wibracji ■ Doskonale nadaje się do obróbki stali nierdzewnej ■ Maksymalna prędkość robocza 80 m/s ■ Skośna wersja wykonania: kąt ustawienia 7-9° 					
115 x 22,23	P 40	—	13.300	1/10	623175000
115 x 22,23	P 60	—	13.300	1/10	623176000
115 x 22,23	P 80	—	13.300	1/10	623177000
115 x 22,23	P 120	—	13.300	1/10	623178000
125 x 22,23	P 40	—	12.200	1/10	623195000
125 x 22,23	P 60	—	12.200	1/10	623196000
125 x 22,23	P 80	—	12.200	1/10	623197000
125 x 22,23	P 120	—	12.200	1/10	623198000
178 x 22,23	P 40	—	8.500	1/10	623112000
178 x 22,23	P 60	—	8.500	1/10	623114000
178 x 22,23	P 80	—	8.500	1/10	623115000
 <p>Klasa jakości korund cyrkonowy »Flexiamant«</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do szlifowania zgrubnego i międzyoperacyjnego wszystkich metali, stali szlachetnej, stali zwykłej, żeliwa i blachy stalowej ■ Wysoka warstwa lamelek na talerzu z włókna szklanego ■ Równomiernie wysoka wydajność szlifowania ■ Chłodny szlif ■ Niski poziom hałasu ■ Równomierny efekt szlifowania; komfortowa praca przy niskim poziomie wibracji ■ Doskonale nadaje się do obróbki stali nierdzewnej ■ Maksymalna prędkość robocza 80 m/s; skośna wersja wykonania: kąt ustawienia 7-9° 					
115 x 22,23	P 40	—	13.300	1/10	624241000
115 x 22,23	P 60	—	13.300	1/10	624243000
115 x 22,23	P 80	—	13.300	1/10	624244000
115 x 22,23	P 120	—	13.300	1/10	624239000
125 x 22,23	P 40	—	12.200	1/10	624275000
125 x 22,23	P 60	—	12.200	1/10	624277000
125 x 22,23	P 80	—	12.200	1/10	624278000
125 x 22,23	P 120	—	12.200	1/10	624279000
178 x 22,23	P 40	—	8.500	1/10	624256000
178 x 22,23	P 60	—	8.500	1/10	624258000
178 x 22,23	P 80	—	8.500	1/10	624259000

Średnica x otwór mm	Ziarnistość	Wersja wykonania	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
178 x 22,23	P 120	—	8.500	1/10	624276000
115 x 22,23	P 40	—	13.300	1/10	624246000
115 x 22,23	P 60	—	13.300	1/10	624247000
115 x 22,23	P 80	—	13.300	1/10	624248000
125 x 22,23	P 40	—	12.200	1/10	624475000
125 x 22,23	P 60	—	12.200	1/10	624477000
125 x 22,23	P 80	—	12.200	1/10	624478000
178 x 22,23	P 40	—	8.500	1/10	624356000
178 x 22,23	P 60	—	8.500	1/10	624358000
178 x 22,23	P 80	—	8.500	1/10	624359000



Klasa jakości ceramika »Flexiamant Super«

- Samoostrzące się ziarno ceramiczne to niezwykle duża wydajność usuwania materiału przy niewielkim nakładzie siły
- Znakomicie nadaje się do szlifowania płaszczyzn i krawędzi stalowych oraz wykonanych ze stali szlachetnej. Dzięki dużej wytrzymałości idealnie nadaje się do ekstremalnych zadań, takich jak obróbka stali wysokostopowych, stopów tytanu, stopów niklu oraz stali chromowej, chromowo-niklowej, mosiądzu i brązu.
- Bardzo długa żywotność; chłodny szlif na płaszczyznach i krawędziach
- Równomierny efekt szlifowania; komfortowa praca przy niskim poziomie wibracji
- Maksymalna prędkość robocza 80 m/s
- Skośna wersja wykonania: kąt ustawienia 7-9°

115 x 22,23	P 40	—	13.300	1/10	626166000
115 x 22,23	P 60	—	13.300	1/10	626167000
115 x 22,23	P 80	—	13.300	1/10	626168000
125 x 22,23	P 40	—	12.200	1/10	626169000
125 x 22,23	P 60	—	12.200	1/10	626170000
125 x 22,23	P 80	—	12.200	1/10	626171000



Klasa jakości korund cyrkonowy »Flexiamant Convex«

- Specjalnie ukształtowana ściernica lamelkowa z zaokrąglonymi ku górze lamelkami
- Materiał ścierny: korund cyrkonowy
- Dzięki specjalnej budowie doskonale nadaje się do obróbki spoin pachwinowych; możliwa szybsza i efektywniejsza obróbka, nadaje się również do szlifowania płaszczyzn
- Duża wydajność usuwania materiału i długa żywotność dzięki zastosowaniu korundu cyrkonowego
- Do obróbki stali i stali szlachetnej
- Równomierny efekt szlifowania; komfortowa praca przy niskim poziomie wibracji
- Maksymalna prędkość robocza 80 m/s

125 x 22,23	P 40	—	12.200	1/10	626462000
125 x 22,23	P 60	—	12.200	1/10	626463000
125 x 22,23	P 80	—	12.200	1/10	626464000
150 x 22,23	P 40	—	10.200	1/10	626490000
150 x 22,23	P 60	—	10.200	1/10	626491000
150 x 22,23	P 80	—	10.200	1/10	626492000



Klasa jakości ceramika »Flexiamant Super Convex«

- Specjalnie ukształtowana ściernica lamelkowa z zaokrąglonymi ku górze lamelkami
- Dzięki specjalnej budowie doskonale nadaje się do obróbki spoin pachwinowych; możliwa szybsza i efektywniejsza obróbka, nadaje się również do szlifowania płaszczyzn
- Bardzo duża wydajność usuwania materiału i bardzo długa żywotność dzięki zastosowaniu ziaren ceramicznych
- Nie przegrzewa obrabianej powierzchni materiałów źle przewodzących ciepło
- Do obróbki stali i stali szlachetnej. Dzięki dużej wytrzymałości idealnie nadaje się do ekstremalnych zadań, takich jak obróbka stali wysokostopowych, stopów tytanu, stopów niklu oraz stali chromowej, chromowo-niklowej, mosiądzu i brązu.
- Równomierny efekt szlifowania; komfortowa praca przy niskim poziomie wibracji
- Maksymalna prędkość robocza 80 m/s

125 x 22,23	P 60	—	12.200	1/10	626460000
125 x 22,23	P 80	—	12.200	1/10	626461000
150 x 22,23	P 60	—	10.200	1/10	626488000
150 x 22,23	P 80	—	10.200	1/10	626489000

Uniwersalne ściernice lamelkowe - KLS



- Z wysokiej jakości korundowego płótna ściernego połączonego z wysokiej jakości włókniną szlifierską
- Od usuwania materiału po dokładne szlifowanie w jednym cyklu roboczym. Bardzo równomierny efekt szlifowania i skuteczne usuwanie nadmiaru materiału.
- Do obróbki spoin spawalniczych, np. do szlifowania i polerowania końcowego. Do usuwania niewielkich zarysowań i uszkodzeń na obrabianych elementach.
- Do obróbki szlifierskiej, czyszczenia, prac wykończeniowych w stali szlachetnej, stali, metalach kolorowych i lekkich, stopach tytanu
- Maksymalna prędkość robocza: 80 m/s
- Zalecana prędkość obrotowa: 3000 /min

Średnica x otwór mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
125 x 22,23	zgrubna	1 / 1	626369000*
125 x 22,23	zgrubna	1 / 5	626415000
125 x 22,23	średnia	1 / 1	626370000*
125 x 22,23	średnia	1 / 5	626416000

Ściernice krążkowe z włókniny sprasowanej »Unitized« - VKS



- Ze sprasowanej włókniny na talerzu z włókna szklanego
- Do czyszczenia i wstępnego polerowania powierzchni, do szlifowania spoin spawalniczych; redukuje liczbę etapów obróbki
- Do stali stopowej i wysokostopowej, metali kolorowych i lekkich, stali chromowej i niklowej, tytanu, stali
- Maks. prędkość obrotowa: 8000 /min; 52 m/s
- Zalecana prędkość obrotowa: 3000 /min

Średnica x grubość x otwór mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
125 x 22,23	bardzo drobna	1 / 1	626368000*
125 x 22,23	bardzo drobna	1 / 5	626417000

Kompaktowe tarcze z włókniny »Unitized« - VKS-ZK




- Wielowarstwowo sprasowana włóknina, nasączona żywicą syntetyczną z zatopionym ziarnem ściernym (korund cyrkonowy)
- Dodane ziarno ściernie umożliwia obróbkę począwszy od usuwania zadziórów po miękką i elastyczną obróbkę wykończeniową. Do usuwania zadziórów, szlifowania spoin spawalniczych, dokładnego czyszczenia i obróbki wykończeniowej powierzchni.
- Do stali stopowej i wysokostopowej, metali kolorowych i lekkich, stali chromowej i niklowej, tytanu, stali
- Wyprofilowanie ściernicy umożliwia precyzyjną obróbkę. Bardzo niewielka chropowatość obrabianego materiału.
- Otwór 22,23 mm (do szlifierki kątowej)
- Maks. prędkość obrotowa: 10 000 /min; zalecana prędkość obrotowa: 3000 /min

Średnica x grubość x otwór mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
125 x 6 x 22,23	zgrubna	1 / 5	626482000
125 x 6 x 22,23	średnia	1 / 5	626483000

* w opakowaniu

Kółka szlifierskie lamelkowe

Średnica mm	Grubość mm	Gwint wewnętrzny	Ziarnistość	Wersja wykonania	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
 <p>Klasa jakości ceramika »Flexiamant Super«</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kółko szlifierskie lamelkowe z prostymi, profilowanymi lamelkami szczególnie przydatne do obróbki spoin pachwinowych. Wachlarzowe, promieniowe rozmieszczenie profilowanych lamelek umożliwia doskonałe dopasowanie do kształtu obrabianego elementu. Idealnie nadaje się do uzyskiwania równych spoin spawalniczych. Załamany kształt umożliwia również stosowanie w miejscach trudno dostępnych. ■ Duża wydajność usuwania materiału i długa żywotność dzięki zastosowaniu ziaren ceramicznych ■ Znakomicie nadaje się do szlifowania płaszczyzn i krawędzi stalowych oraz wykonanych ze stali szlachetnej. Dzięki dużej wytrzymałości idealnie nadaje się do ekstremalnych zadań, takich jak obróbka stali wysokostopowych, stopów tytanu, stopów niklu oraz stali chromowej, chromowo-niklowej, miedzi i brązu. ■ Nie przegrzewa obrabianej powierzchni materiałów źle przewodzących ciepło ■ Maks. prędkość obrotowa: 10 000 obr./min 							
125	8	M 14	P 40		10.000	1/5	626470000
125	8	M 14	P 60		10.000	1/5	626471000
125	8	5/8 "	P 40		10.000	1/5	626486000
125	8	5/8 "	P 60		10.000	1/5	626487000

Talerze podporowe na rzep »Metabo Pyramid«

- Z mocowaniem na rzep i elastyczną warstwą pośrednią z dopasowanym kształtem pianki, do mocowania osprzętu do polerowania i szlifowania
- Talerz szlifierski do polerowania i średnio ciężkich prac szlifierskich. Szczególnie polecany do samoprzyczepnych arkuszy szlifierskich Metabo Pyramid.

Gwint wewnętrzny	Średnica mm	Grubość mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
5/8 "	123	3	1	623298000*
M 14	123	3	1	623300000*

Samoprzyczepne arkusze szlifierskie »Metabo Pyramid«

- Trójwymiarowy kształt materiału ściernego (piramidalny)
- Duża wydajność usuwania materiału przy bardzo równomiernym i dokładnym efekcie szlifowania. Długi czas eksploatacji. Szybszy postęp prac w porównaniu z tradycyjnymi materiałami ściernymi dzięki znacznemu skróceniu etapów obróbki.
- Do usuwania zarysowań, naskórka walcowniczego ze stali szlachetnej. Przygotowanie do polerowania
- Nadają się do stosowania w pełnym obszarze obróbki metali; szczególnie stali szlachetnych, stopów tytanu, kobaltu, niklu i chromu

Średnica mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
125	P 120 (A 160)	1 / 5	626371000*
125	P 280 (A 65)	1 / 5	626372000*
125	P 400 (A 45)	1 / 5	626373000*
125	P 600 (A 30)	1 / 5	626374000*
125	P 1200 (A 16)	1 / 5	626403000*
125	P 2000 (A 6)	1 / 5	626404000*

Samoprzyczepne kompaktowe tarcze z włókniny »Unitized« - VKS

- Ze sprasowanej włókniny z rzepem
- Do czyszczenia i wstępnego polerowania powierzchni, do szlifowania spoin spawalniczych; redukuje liczbę etapów obróbki
- Do stali stopowej i wysokostopowej, metali kolorowych i lekkich, stali chromowej i niklowej, tytanu, stali

Średnica x otwór mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
125	bardzo drobna	1 / 1	626375000*

Włókniny czyszczące



- Do usuwania lekkiej rdzy, farb i lakierów z metali, do czyszczenia spoin spawalniczych, metali kolorowych, miedzi, aluminium i mosiądzu, do szlifowania stali i struktury drewna
- Maksymalna prędkość robocza: 63 m/s
- Zalecana prędkość obrotowa dla Ø 115 mm: 2900 /min, Ø 125 mm: 2700 /min

Średnica x otwór mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
115 x 22,23	1	624346000*
125 x 22,23	1	624347000*


Półelastyczne krążki ściernie



- **Półelastyczny krążek ścierny**
- Do stosowania w obróbce kamienia
- Materiał ścierny: SiC (węgiel krzemu); maksymalna prędkość robocza: 80 m/s
- Do używania z elastycznym talerzem podporowym 623279000
- Średnica: 115 mm
- Ziarnistość: C 24
- Przydatność materiałowa: kamień
- Jednostka sprzedaży: 1

Nr kat.
624873000

Tarcze szlifierskie fibrowe

Średnica x otwór mm	Ziarnistość	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
 <p>Korund normalny, typ otworu: okrągły, rowkowany</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nadają się do zastosowania w pełnym zakresie obróbki metali ■ Do szlifowania zgrubnego i wykańczającego ■ Obróbka spoin spawalniczych, usuwanie rdzy, usuwanie zadziorów ■ Wysoka wydajność usuwania materiału i długa żywotność ■ Równomierny efekt szlifowania ■ Maksymalna prędkość robocza 80 m/s ■ Tarcze szlifierskie fibrowe do mocowania na talerzu podporowym! 				
100 x 16	P 24	15.300	1/25	624094000
115 x 22,23	P 16	13.300	1/25	624135000
115 x 22,23	P 24	13.300	1/25	624136000
115 x 22,23	P 36	13.300	1/25	624145000
115 x 22,23	P 40	13.300	1/25	624137000
115 x 22,23	P 50	13.300	1/25	624144000
115 x 22,23	P 60	13.300	1/25	624138000
115 x 22,23	P 80	13.300	1/25	624139000
115 x 22,23	P 100	13.300	1/25	624140000
115 x 22,23	P 120	13.300	1/25	624141000
115 x 22,23	P 150	13.300	1/25	624142000
115 x 22,23	P 180	13.300	1/25	624143000
125 x 22,23	P 16	12.200	1/25	624223000
125 x 22,23	P 24	12.200	1/25	624218000
125 x 22,23	P 36	12.200	1/25	624216000
125 x 22,23	P 40	12.200	1/25	624219000
125 x 22,23	P 50	12.200	1/25	624217000
125 x 22,23	P 60	12.200	1/25	624220000
125 x 22,23	P 80	12.200	1/25	624221000
125 x 22,23	P 100	12.200	1/25	624222000
125 x 22,23	P 120	12.200	1/25	624224000
125 x 22,23	P 150	12.200	1/25	624225000
125 x 22,23	P 180	12.200	1/25	624226000
180 x 22,23	P 16	8.500	1/25	624123000
180 x 22,23	P 24	8.500	1/25	624103000

* w opakowaniu

Średnica x otwór mm	Ziarnistość	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
180 x 22,23	P 30	8.500	1/25	624124000
180 x 22,23	P 36	8.500	1/25	624122000
180 x 22,23	P 40	8.500	1/25	624104000
180 x 22,23	P 50	8.500	1/25	624102000
180 x 22,23	P 60	8.500	1/25	624105000
180 x 22,23	P 80	8.500	1/25	624106000
180 x 22,23	P 100	8.500	1/25	624107000
180 x 22,23	P 120	8.500	1/25	624101000
230 x 22,23	P 24	6.600	1/25	624227000
230 x 22,23	P 40	6.600	1/25	624228000



Korund cyrkonowy, typ otworu: okrągły, rowkowy

- Nadają się do zastosowania w pełnym zakresie obróbki metali
- Do szlifowania zgrubnego i wykańczającego
- Specjalnie do obróbki stali nierdzewnej
- Wysoka wydajność usuwania materiału i długa żywotność
- Równomierny efekt szlifowania
- Maksymalna prędkość robocza 80 m/s
- Tarcze szlifierskie fibrowe do mocowania na talerzu podporowym!

115 x 22,23	P 36	13.300	1/25	622971000
115 x 22,23	P 40	13.300	1/25	622972000
115 x 22,23	P 50	13.300	1/25	622973000
115 x 22,23	P 60	13.300	1/25	622974000
115 x 22,23	P 80	13.300	1/25	622975000
115 x 22,23	P 100	13.300	1/25	622976000
115 x 22,23	P 120	13.300	1/25	622977000
125 x 22,23	P 36	12.200	1/25	622981000
125 x 22,23	P 40	12.200	1/25	622982000
125 x 22,23	P 60	12.200	1/25	622984000
125 x 22,23	P 80	12.200	1/25	622985000
125 x 22,23	P 100	12.200	1/25	622986000
125 x 22,23	P 120	12.200	1/25	622987000
180 x 22,23	P 36	8.500	1/25	622991000
180 x 22,23	P 40	8.500	1/25	622992000
180 x 22,23	P 60	8.500	1/25	622994000
180 x 22,23	P 80	8.500	1/25	622995000
180 x 22,23	P 100	8.500	1/25	622996000
180 x 22,23	P 120	8.500	1/25	622997000



Klasa jakości ceramicznej, typ otworu: okrągły, rowkowy

- Samoostrzące się ziarno ceramiczne to niezwykle duża wydajność usuwania materiału przy niewielkim nakładzie siły
- Doskonałe efekty szlifowania płaszczyzn stalowych oraz wykonanych ze stali szlachetnych. Dzięki dużej wytrzymałości idealnie nadają się do ekstremalnych zadań, takich jak obróbka stali wysokostopowych, stopów tytanu, stopów niklu oraz stali chromowej, chromowo-niklowej, mosiądzu i brązu.
- Bardzo długa żywotność; chłodny szlif
- Ceramiczne tarcze szlifierskie fibrowe pozwalają uzyskać najlepsze rezultaty podczas stosowania ze szlifierkami kątowymi o dużej mocy przy zwiększonym docisku.
- Tarcze szlifierskie fibrowe do mocowania na talerzu podporowym! Do mocowania ceramicznych tarcz szlifierskich fibrowych zaleca się stosowanie talerzy podporowych z żeberkami chłodzącymi (np. Ø 125 mm, 623291000)
- Maksymalna prędkość robocza 80 m/s

115 x 22,23	P 24	13.300	1/25	626150000
115 x 22,23	P 36	13.300	1/25	626151000
115 x 22,23	P 60	13.300	1/25	626152000
115 x 22,23	P 80	13.300	1/25	626153000
125 x 22,23	P 24	12.200	1/25	626154000
125 x 22,23	P 36	12.200	1/25	626155000
125 x 22,23	P 60	12.200	1/25	626156000
125 x 22,23	P 80	12.200	1/25	626157000
180 x 22,23	P 24	8.500	1/25	626158000
180 x 22,23	P 36	8.500	1/25	626159000
180 x 22,23	P 60	8.500	1/25	626160000
180 x 22,23	P 80	8.500	1/25	626161000

Talerze podporowe do tarcz szlifierskich fibrowych

Standardowe talerze podporowe



- Wykonanie standardowe do zadań szlifierskich od średnich po zgrubne
- Do używania z tarczami szlifierskimi fibrowymi
- Wszystkie talerze z nakrętką mocującą
- Maksymalna prędkość robocza 80 m/s
- 626418000: specjalna wersja wykonania z dłuższą nakrętką mocującą do używania szlifierek kątowych Metabo z autobalanserem lub hamulcem

Średnica mm	Nakrętka mocująca	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
112	M 14	13.300	1/1	623279000*
122	M 14	12.200	1/1	623278000*
122	NOWOŚĆ M 14	12.200	1/1	626418000*
175	M 14	8.500	1/1	623275000*
220	M 14	6.600	1/1	623280000*
112	5/8 "	13.300	1/1	623283000*
122	5/8 "	12.200	1/1	623284000*
175	5/8 "	8.500	1/1	623281000*
220	5/8 "	6.600	1/1	623282000*

Talerze podporowe z żeberkami chłodzącymi



- Do używania z tarczami szlifierskimi fibrowymi
- Talerzy podporowych z żeberkami chłodzącymi używa się głównie do prac związanych ze szlifowaniem zgrubnym. Nadają się również do obróbki stali szlachetnej
- Promieniowo rozłożone żeberka chłodzące zmniejszają nagrzewanie się obrabianego elementu i talerza podporowego
- Wszystkie talerze z nakrętką mocującą
- Maksymalna prędkość robocza 80 m/s

Średnica mm	Nakrętka mocująca	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
112	M 14	13.300	1/1	623290000*
122	M 14	12.200	1/1	623291000*
175	M 14	8.500	1/1	623292000*

Szczotki z drutu stalowego

Szczotki garmkowe z drutu stalowego, stal pleciona



- Uniwersalne zastosowanie w obróbce metalu, np. do czyszczenia, usuwania zadziorów, usuwania szlaku, odrdzewiania, wygładzania spoin spawalniczych podłużnych i punktowych, usuwania zgorzeliny i starej farby
- Do obróbki dużych powierzchni, spoin spawalniczych itp.
- Rodzaj drutu: drut stalowy pleciony

Średnica mm	Gwint wewnętrzny	Grubość drutu	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
65	M 14	0,35 mm	11.000	1/1	623796000*
65	M 14	0,35 mm	11.000	1/50	623796700
65	5/8 "	0,50 mm	11.000	1/1	623804000*
80	M 14	0,50 mm	8.600	1/1	623710000*
100	M 14	0,50 mm	8.600	1/1	623711000*

* w opakowaniu

Szczotki garnkowe z drutu stalowego, stal szlachetna pleciona



- Uniwersalne zastosowanie w obróbce stali szlachetnej, np. do wygładzania spoin spawalniczych podłużnych i punktowych, usuwania szlaku, zgorzeliny i starych farb; doskonale nadają się do obróbki stali nierdzewnej.
- Rodzaj drutu: drut ze stali szlachetnej, pleciony

Średnica mm	Gwint wewnętrzny	Grubość drutu	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
65	M 14	0,35 mm	11.000	1/1	623801000*
65	5/8 "	0,35 mm	11.000	1/1	623805000*

Szczotki garnkowe z drutu stalowego, stal falowana



- Do lekkiej obróbki powierzchniowej i usuwania zadziorów w pełnym zakresie obróbki metali
- Do obróbki większych powierzchni, spoin spawalniczych, płyt metalowych
- Rodzaj drutu: drut stalowy falowany

Średnica mm	Gwint wewnętrzny	Grubość drutu	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
75	M 14	0,30 mm	11.000	1/1	623715000*
100	M 14	0,30 mm	8.600	1/1	623719000*

Szczotki obwodowe z drutu stalowego, stal pleciona



- Uniwersalne zastosowanie w obróbce metalu, np. do obróbki profili, krawędzi cięcia, kół zębatach, rowków, do wygładzania spoin spawalniczych podłużnych i punktowych, usuwania szlaku, zgorzeliny i starej farby
- Szczególnie nadają się do obróbki wąskich elementów i krawędzi wewnętrznych
- Rodzaj drutu: drut stalowy pleciony
- 623803000: wersja odsadzona

Średnica mm	Gwint wewnętrzny	Grubość drutu	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
100	M 14	0,50 mm	12.500	1/1	623803000*
115	M 14	0,50 mm	12.500	1/1	626770000*
125	M 14	0,50 mm	12.500	1/1	626771000*

Szczotka obwodowa z drutu stalowego, stal szlachetna pleciona



- Uniwersalne zastosowanie w obróbce stali szlachetnej, np. do wygładzania spoin spawalniczych podłużnych i punktowych, usuwania szlaku, zgorzeliny i starej farby
- Szczególnie nadaje się do obróbki wąskich elementów i krawędzi wewnętrznych
- Doskonale nadaje się do obróbki stali nierdzewnej
- Rodzaj drutu: drut ze stali szlachetnej, pleciony

Średnica mm	Gwint wewnętrzny	Grubość drutu	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
115	M 14	0,50 mm	12.500	1/1	626778000*

Szczotki obwodowe z drutu stalowego, plecione, do rur



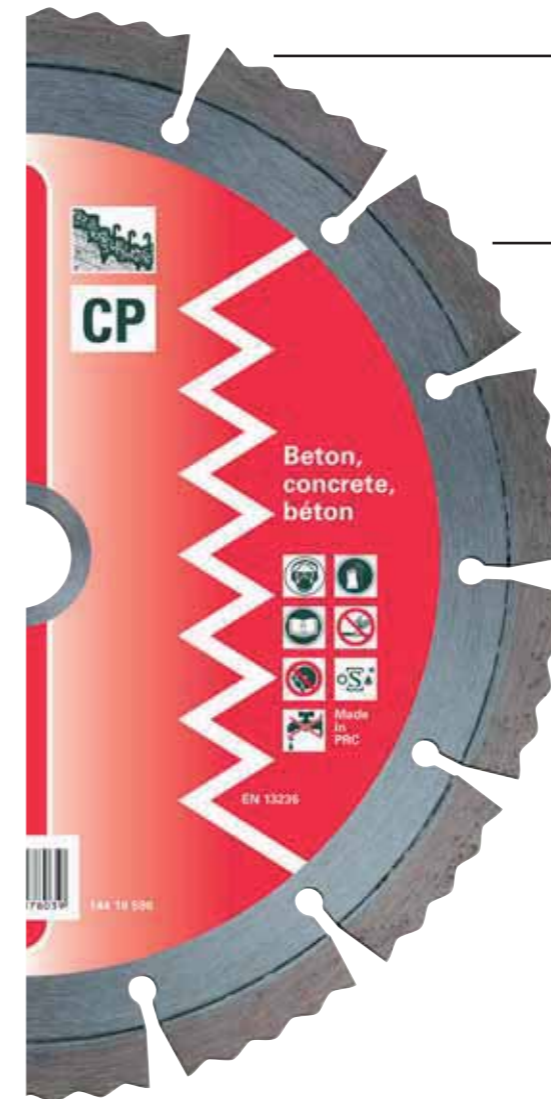
- Zaprojektowane specjalnie z myślą o profesjonalnej obróbce spoin U i V w budowie rurociągów i układaniu przewodów rurowych oraz do przygotowania spoin Y
- Rodzaj drutu: drut stalowy pleciony
- Grubość splotu: 6,0 mm

Średnica mm	Średnica otworu	Grubość drutu	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
125	22.23	0,50 mm	12.500	1/1	626815000*
150	22.25	0,50 mm	10.000	1/1	626816000*

* w opakowaniu

Diamentowe tarcze tnące: wyjątkowo wydajne, precyzyjne i trwałe.

Obróbka betonu i kamienia naturalnego wymaga stosowania wysokiej jakości wytrzymałych tarcz diamentowych. Diamentowe tarcze tnące Metabo gwarantują precyzyjne cięcie, ponieważ są produkowane z wysokogatunkowych diamentów syntetycznych. Korpus tarczy jest wykonany z hartowanej stali, co gwarantuje wysoki poziom bezpieczeństwa.



Budowa i działanie diamentowych tarcz tnących Metabo

Korpus tarczy

Aby zapewnić stabilność i precyzyjny ruch obrotowy, korpus diamentowych tarcz tnących Metabo jest wykonany ze stali hartowanej o bardzo wysokiej jakości. Nacięcia między segmentami służą do chłodzenia i nadają tarczy wymaganą stabilność.

Segmenty tnące

Pokryte diamentem segmenty są wykonane z mieszanki ziaren diamentowych i sproszkowanego metalu. Do produkcji diamentowych tarcz tnących Metabo używa się wyłącznie najlepszej jakości diamentów syntetycznych. Mieszanka diamentów i środków wiążących jest prasowana pod wysokim ciśnieniem i w wysokiej temperaturze, dzięki czemu segment tnący uzyskuje swój kształt. Jest on szerszy niż korpus tarczy, co umożliwi swobodne wyjście z materiału po wykonaniu cięcia.

Klasy jakości i zastosowanie

Połączenie segmentu tnącego i korpusu tarczy ma kluczowe znaczenie dla jakości i rodzaju zastosowania diamentowej tarczy tnącej:

Połączenie lutowane:

Segment tnący i korpus tarczy są łączone za pomocą lutu srebrnego. Tarcze te są przeznaczone wyłącznie do cięcia na mokro. Wysoka temperatura powstająca podczas cięcia na sucho może spowodować oderwanie segmentów. Połączenie to nie nadaje się do cięcia na sucho. **Podwyższone ryzyko wypadku!**

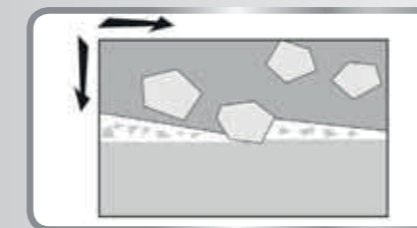
Połączenie spiekane:

Segmenty tnące są łączone ze stalowym korpusem tarczy pod wysokim ciśnieniem i w wysokiej temperaturze. Połączenie to jest obecnie tak mocne, że tarcze tnące spiekane bez problemu nadają się do cięcia na sucho.

Spawanie laserowe:

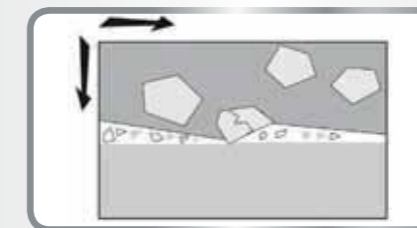
Najlepszym sposobem łączenia jest obecnie metoda spawania laserowego. Strumień laserowy powoduje powstanie mikropołączeń między segmentem tnącym a stalowym korpusem tarczy.

Spawanie laserowe to najwyższy standard bezpieczeństwa.

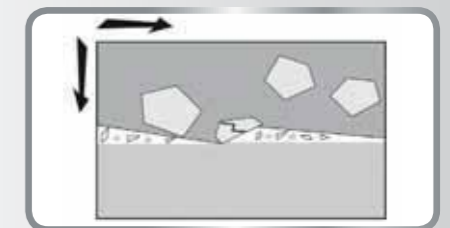


Sposób działania

Każda diamentowa tarcza tnąca Metabo jest fabrycznie ostrzona w celu umożliwienia natychmiastowego zastosowania. Proces ostrzenia powoduje odsłonięcie pojedynczych diamentów na powierzchni tnącej oraz na bokach.



Wiązanie metalowe utrzymuje każde ziarno diamentowe na swoim miejscu. W procesie skrawania znajdujące się na powierzchni odsłonięte diamenty wrzynają się w obrabiany materiał i mielą go na drobny pył.



Podczas przecinania diamenty pękają i odłamują się. Zachodzi to tym szybciej, im twardszy jest obrabiany materiał. Jednocześnie masa wiążąca ścięra się wskutek szlifowania, odsłaniając kolejne diamenty.

Która diamentowa tarcza tnąca do jakich zastosowań?


	Klasa jakości »professional«					Klasa jakości »Classic«				
	UP Universal	UP-T ...Turbo	CP Beton	AP Materiały abrazyjne	TP Płytki ceramiczne	UC Universal	UC-T ...Turbo	CC Beton	AC Materiały abrazyjne	TC Płytki ceramiczne
Wysokość segmentów	12 mm	10 mm	12 mm	12 mm	10 mm	7 mm	8 mm	7 mm	7 mm	8 mm
Materiał										
Azbestocement	■	■		■		■	■		■	
Bazalt	■	■	■			■	■	■		
Beton	■	■	■			■	■	■		
Beton zbrojony	■	■	■			■	■	■		
Beton, krawężniki	■	■	■			■	■	■		
Płyty betonowe	■	■	■			■	■	■		
Dachówki betonowe	■	■	■	■		■	■	■	■	
Przemysłowe posadzki betonowe			■					■		
Dachówki, czerwone	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Jastrych	■	■		■		■	■		■	
Eternit	■	■		■		■	■		■	
Płytki ceramiczne glazurowane					■					■
Płytki ceramiczne nieglazurowane					■					■
Gazobeton i beton porowaty	■	■		■		■	■		■	
Beton szary	■	■		■		■	■		■	
Gnejs	■	■	■			■	■	■		
Granit	■	■	■			■	■	■		
Piaskowiec wapienny, średnio twardy	■	■	■	■		■	■	■	■	
Piaskowiec wapienny, miękki	■	■		■		■	■		■	
Piaskowiec wapienny, twardy	■	■	■			■	■	■		
Ceramika					■					■
Klinkier, twardy	■	■	■			■	■	■		
Klinkier, miękki	■	■		■		■	■		■	
Marmur, gęsty, nieabrazyjny	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Marmur, abrazyjny, krystaliczny	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Zaprawa	■	■		■		■	■		■	
Piaskowiec naturalny, średnio twardy	■	■	■	■		■	■	■	■	
Piaskowiec naturalny, miękki	■	■		■		■	■		■	
Łupek naturalny	■	■	■	■		■	■	■	■	
Poroton	■	■		■		■	■		■	
Porfir	■	■	■			■	■	■		
Piaskowiec, średnio twardy	■	■	■	■		■	■	■	■	
Piaskowiec, twardy	■	■	■	■		■	■	■	■	
Piaskowiec, miękki	■	■		■		■	■		■	
Szamet, twardy	■	■	■			■	■	■		
Kamienie łupkowe	■	■	■			■	■	■		
Cegła krzemionkowa, mocno abrazyjna				■					■	
Lastriko	■	■	■	■		■	■	■	■	
Rury ceramiczne	■	■		■		■	■		■	
Cegła szamotowa	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Trawertyn	■	■		■		■	■		■	
Beton płukany	■	■	■			■	■	■		
Cegła, glazurowana			■					■		
Cegła, abrazyjna	■	■		■		■	■		■	


■■■ = bardzo dobra przydatność
■■ = dobra przydatność

■ = ograniczona przydatność. Obróbka wyłącznie tych materiałów skracając żywotność lub obniża wydajność cięcia


Diamentowe tarcze tnące

Do powszechnie stosowanych materiałów budowlanych; segmentowane


	Średnica x otwór mm	Wymiary segmentu mm	Liczba segmentów	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 <p>Klasa jakości »classic« / UC</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Dobra przydatność do wszystkich materiałów budowlanych, takich jak beton, beton płukany, twardy piaskowiec, cegła ■ Dobra wydajność cięcia, optymalna żywotność ■ Segmenty diamentowe spawane laserowo; wysokość segmentów: 7,0 mm; maksymalna prędkość robocza 80 m/s (300-400 mm: 100 m/s) 	115 x 22,23	32 x 2,15 x 7	8	13.200	1	628156000*
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 7	9	12.200	1	628157000*
	150 x 22,23	38 x 2,15 x 7	10	10.200	1	628158000*
	180 x 22,23	38 x 2,3 x 7	14	8.500	1	628159000*
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 7	15	6.600	1	628160000*
	300 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 7	20	6.300	1	628161000*
	350 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 7	24	5.400	1	628164000*
400 x 20	40 x 3,2 x 7	28	4.700	1	628166000*	

	Średnica x otwór mm	Wymiary segmentu mm	Liczba segmentów	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 <p>Klasa jakości »professional« / UP</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Doskonale nadaje się do wszystkich powszechnie stosowanych materiałów budowlanych, takich jak beton, beton płukany, twardy piaskowiec, cegła szamotowa ■ Tarcza uniwersalna z diamentami o wysokiej jakości zapewnia optymalną wydajność cięcia i długą żywotność ■ Segmenty diamentowe spawane laserowo ■ Wysokość segmentów: 12,0 mm; maksymalna prędkość robocza 80 m/s (300 - 400 mm: 100 m/s) 	115 x 22,23	32 x 2,15 x 12	8	13.200	1	628111000*
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	1	628112000*
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	2	628113000*
	150 x 22,23	38 x 2,15 x 12	10	10.200	1	628114000*
	180 x 22,23	40 x 2,3 x 12	14	8.500	1	628115000*
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	1	628116000*
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	2	628117000*
	300 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	20	6.300	1	628118000*
	350 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	24	5.400	1	628121000*
	400 x 25,4	40 x 3,2 x 12	28	4.700	1	628123000*


Do powszechnie stosowanych materiałów budowlanych; zamknięta krawędź tnąca »Turbo«


	Średnica x otwór mm	Wymiary segmentu mm	Liczba segmentów	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 <p>Klasa jakości »classic« / UC-T</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Dobra przydatność do wszystkich materiałów budowlanych, takich jak beton, beton płukany, twardy piaskowiec, cegła ■ Zamknięta na obwodzie krawędź tnąca zapewnia czyste cięcie bez wyszczerbień materiału, dobrą wydajność cięcia i optymalną żywotność. ■ Segmenty diamentowe spawane laserowo; wysokość segmentów: 8,0 mm; maksymalna prędkość robocza 80 m/s 	115 x 22,23	2 x 8		13.200	1	628167000*
	125 x 22,23	2 x 8		12.200	1	628168000*
	150 x 22,23	2 x 8		10.200	1	628169000*
	180 x 22,23	2,3 x 8		8.500	1	628170000*
	230 x 22,23	2,5 x 8		6.600	1	628171000*

* w opakowaniu


Średnica x otwór mm	Wymiary segmentu mm	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży	Nr kat.	
 <p>Klasa jakości »professional« / UP-T</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Doskonale nadaje się do wszystkich powszechnie stosowanych materiałów budowlanych, takich jak beton, beton płukany, twardy piaskowiec, cegła szamotowa ■ Zamknięta na obwodzie krawędź tnąca »Turbo« zapewnia czyste cięcie bez wyszczerbień materiału, optymalną wydajność cięcia i długą żywotność ■ Spiekana krawędź tnąca ■ Wysokość segmentów: 9,6 mm; maksymalna prędkość robocza 80 m/s 	115 x 22,23	2,2 x 9,6	13.200	1	628124000*
	125 x 22,23	2,2 x 9,6	12.200	1	628125000*
	150 x 22,23	2,2 x 9,6	10.200	1	628126000*
	180 x 22,23	2,5 x 9,6	8.500	1	628127000*
	230 x 22,23	2,7 x 9,6	6.600	1	628128000*


Do twardych materiałów; segmentowane

Średnica x otwór mm	Wymiary segmentu mm	Liczba segmentów	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży	Nr kat.	
 <p>Klasa jakości »classic« / CC</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Idealne do wszystkich twardych materiałów, takich jak beton (także zbrojony), rury betonowe, krawężniki, granit, twarde piaskowce, kamienie kompozytowe, beton płukany ■ Wysoka jakość diamentu z miękką masą wiążącą zapewnia dobrą wydajność cięcia i optymalną żywotność ■ Segmenty diamentowe spawane laserowo; wysokość segmentów: 7,0 mm; maksymalna prędkość robocza 80 m/s (300 - 350 mm: 100 m/s) 	115 x 22,23	32 x 2,15 x 7	8	13.200	1	628172000*
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 7	9	12.200	1	628173000*
	150 x 22,23	38 x 2,15 x 7	10	10.200	1	628174000*
	180 x 22,23	38 x 2,3 x 7	14	8.500	1	628175000*
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 7	15	6.600	1	628176000*
	300 x 20	40 x 2,8 x 7	20	6.300	1	628177000*
	350 x 20	40 x 3,2 x 7	24	5.400	1	628180000*


 <p>Klasa jakości »professional« / CP</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Idealne do wszystkich twardych materiałów budowlanych, takich jak beton (także zbrojony), rury betonowe, granit, twarde piaskowce, kostka brukowa, beton płukany ■ Dostosowana do wysokich wymagań jakości diamentu i miękkiej masy wiążącej zapewnia optymalną wydajność cięcia i długą żywotność ■ Segmenty diamentowe spawane laserowo ■ Wysokość segmentów: 12,0 mm; maksymalna prędkość robocza 80 m/s (300 - 350 mm: 100 m/s) 	115 x 22,23	32 x 2,15 x 12	8	13.200	1	628129000*
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	1	628130000*
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	2	628131000*
	150 x 22,23	38 x 2,15 x 12	10	10.200	1	628132000*
	180 x 22,23	40 x 2,3 x 12	14	8.500	1	628133000*
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	1	628134000*
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	2	628135000*
	300 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	20	6.300	1	628136000*
	350 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	24	5.400	1	628139000*


Do materiałów ściernych; segmentowane

Średnica x otwór mm	Wymiary segmentu mm	Liczba segmentów	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży	Nr kat.	
 <p>Klasa jakości »classic« / AC</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do wszelkich miękkich i ściernych materiałów, takich jak świeży beton, cegła silikatowa, piaskowiec ■ Wysoka jakość diamentu z twardą masą wiążącą zapewnia dobrą wydajność cięcia i optymalną żywotność ■ Segmenty diamentowe spawane laserowo; wysokość segmentów: 7,0 mm; maksymalna prędkość robocza 80 m/s (300 - 350 mm: 100 m/s) 	115 x 22,23	32 x 2,15 x 7	8	13.200	1	628182000*
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 7	9	12.200	1	628183000*
	150 x 22,23	38 x 2,15 x 7	10	10.200	1	628184000*
	180 x 22,23	38 x 2,3 x 7	14	8.500	1	628185000*
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 7	15	6.600	1	628186000*
	300 x 20	40 x 3,2 x 7	20	6.300	1	628187000*
	350 x 20	40 x 3,2 x 7	24	5.400	1	628190000*

 <p>Klasa jakości »professional« / AP</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Najlepsza skuteczność cięcia w miękkich materiałach ściernych, takich jak świeży beton, cegła silikatowa, piaskowiec ■ Wysoka jakość diamentów z twardą masą wiążącą zapewnia optymalną wydajność cięcia i długą żywotność ■ Segmenty diamentowe spawane laserowo ■ Wysokość segmentów: 12,0 mm; maksymalna prędkość robocza 80 m/s (300 - 350 mm: 100 m/s) 	115 x 22,23	32 x 2,15 x 12	8	13.200	1	628141000*
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	1	628142000*
	150 x 22,23	38 x 2,15 x 12	10	10.200	1	628143000*
	180 x 22,23	40 x 2,3 x 12	14	8.500	1	628144000*
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	1	628145000*
	300 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	20	6.300	1	628146000*
	350 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	24	5.400	1	628149000*

Do płytek ceramicznych; zamknięta krawędź tnąca

Średnica x otwór mm	Wymiary segmentu mm	Liczba segmentów	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 <p>Klasa jakości »classic« / TC</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tarcza specjalna do wszystkich typów płytek ceramicznych, glazurowanych i nieglazurowanych, płyt z kamienia naturalnego ■ Dobra wydajność cięcia i optymalna żywotność ■ Tarcza diamentowa o dobrym stosunku ceny do wydajności ■ Spiekana krawędź tnąca; wysokość segmentów: 7,0 mm; maksymalna prędkość robocza 80 m/s 	115 x 22,23	1,7 x 7	13.200	1	628192000*
	125 x 22,23	1,7 x 7	12.200	1	628193000*
	150 x 22,23	1,7 x 7	10.200	1	628194000*
	180 x 22,23	1,7 x 7	8.500	1	628195000*
	230 x 22,23	1,7 x 7	6.600	1	628196000*

 <p>Klasa jakości »professional« / TP</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Specjalna tarcza do najbardziej wymagających zastosowań, do wszystkich typów płytek ceramicznych, glazurowanych i nieglazurowanych, płyt z kamienia naturalnego, kamionki szlachetnej ■ Optymalna wydajność cięcia i długa żywotność ■ Spiekana krawędź tnąca ■ Wysokość segmentów: 10,0 mm; maksymalna prędkość robocza 80 m/s 	115 x 22,23	1,7 x 10	13.200	1	628151000*
	125 x 22,23	1,7 x 10	12.200	1	628152000*
	150 x 22,23	1,7 x 10	10.200	1	628153000*
	180 x 22,23	1,7 x 10	8.500	1	628154000*
	230 x 22,23	1,7 x 10	6.600	1	628155000*

Diamantowe ściernice garnkowe

Do materiałów twardych, klasa jakości do betonu »professional«



- Diamantowa ściernica garnkowa o dużej wydajności. Doskonale nadaje się do szlifowania grubych warstw betonu, niwelowania betonu, obróbki posadzek, usuwania z betonu śladów kożuszenia i spoin szalunkowych, szlifowania twardych tynków cementowych, cementowo-wapiennych i twardego jastrychu, równania granitu, kamienia naturalnego i innych bardzo twardych materiałów, obróbki na czysto krawędzi bez wyszczerbień
- Maksymalna prędkość robocza 80 m/s

Średnica x otwór mm	Liczba segmentów	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
125 x 22,23	16	1	628205000*

Do materiałów abrazyjnych, klasa jakości abrazyjnej »professional«



- Diamantowa ściernica garnkowa o dużej wydajności. Doskonale nadaje się do szlifowania świeżych warstw betonu, tynku wapiennego i cementowego, szpachli gipsowej, do niwelowania świeżego jastrychu, usuwania kleju do płytek ceramicznych i obróbki marmuru
- Maksymalna prędkość robocza 80 m/s

Średnica x otwór mm	Liczba segmentów	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
125 x 22,23	16	1	628206000*

Do usuwania farby ochronnej do betonu, klasa jakości »professional«



- Specjalna ściernica garnkowa o dużej wydajności. Idealnie nadaje się do szlifowania elastycznych farb ochronnych (na miękkim i twardym podłożu), klejów, materiałów uszczelniających, do usuwania farby lateksowej i olejnej, bitumów, poliuretanu, epoksydów, klejów elastycznych, do frezowania tynku wapiennego i gipsowego, szlifowania tynku na bazie żywicy syntetycznej i twardego tynku cementowego
- Ściernica garnkowa z segmentami pokrytymi PKD (diamentem polikrystalicznym). Dzięki segmentom PKD można szybko i skutecznie usuwać szczególnie problematyczne okładziny, unikając ryzyka sklejenia
- Maksymalna prędkość robocza 80 m/s

Średnica x otwór mm	Liczba segmentów	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
125 x 22,23	12	1	628208000*

Do materiałów twardych, klasa jakości do betonu »classic«



- Diamantowa ściernica garnkowa z podwójnymi segmentami do szlifowania grubych warstw betonu, niwelowania betonu, do obróbki posadzek, usuwania z betonu śladów kożuszenia i spoin szalunkowych, do szlifowania twardych tynków cementowych, cementowo-wapiennych i twardego jastrychu, do równania granitu, kamienia naturalnego i innych bardzo twardych materiałów
- Maksymalna prędkość robocza 80 m/s

Średnica x otwór mm	Liczba segmentów	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
125 x 22,23	20	1	628209000*

Diamantowe koronki wiertarskie

Diamantowe wiertła koronowe do glazury »Dry«, M14



- Gwint M14 umożliwia stosowanie w szlifierek kątowych
- Diamenty lutowane na twardo metodą próżniową gwarantują długą żywotność i szybki postęp wiercenia
- Boczne szczeliny ułatwiają wyjęcie wyciętego elementu
- Zaprojektowane do obróbki na sucho, nie jest wymagane dodatkowe chłodzenie. W przypadku wykonywania kilku kolejnych operacji wiercenia zaleca się krótko schłodzić wiertło koronowe wodą po każdym wierceniu!
- Jako długość użytkową zaleca się grubość płytki ceramicznej / kamionki szlachetnej / płyty granitowej. Z reguły maks. 2 cm. W płytach granitowych / blatach roboczych można wiercić na grubość do 5 cm. W takim przypadku należy w trakcie wiercenia kilka razy wyjąć wiertło koronowe z wierconego otworu, żeby się nieco schłodziło!
- Ważne! W przypadku materiałów już ułożonych nie wiercić w podłożu!

Średnica mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
6	64	1	628300000*
8	64	1	628301000*
10	64	1	628302000*
12	64	1	628303000*
14	64	1	628304000*
18	91	1	628305000*
20	91	1	628306000*
25	91	1	628307000*
32	91	1	628308000*
35	91	1	628309000*
40	91	1	628310000*
45	91	1	628318000*
50	91	1	628311000*
55	91	1	628312000*
60	91	1	628313000*
68	91	1	628314000*
75	91	1	628315000*
82	91	1	628316000*

Komplet diamentowych wiertel koronowych do glazury

- Gwint M14 umożliwia stosowanie w szlifierek kątowych
- Diamenty lutowane na twardo metodą próżniową gwarantują długą żywotność i szybki postęp wiercenia
- Boczne szczeliny ułatwiają wyjęcie wyciętego elementu
- Zaprojektowane do obróbki na sucho, dodatkowe chłodzenie nie jest wymagane

	Nr kat.
<p>Komplet diamentowych wiertel koronowych do glazury »Dry«, 7 elementów W komplecie: po 1 wiertle Ø 6 mm, 8 mm, 14 mm, 35 mm, 40 mm, 50 mm, 68 mm; 1 x Plusbox</p>	628317000
<p>Komplet diamentowych wiertel koronowych do glazury »Dry«, 3 elementy W komplecie: po 1 wiertle Ø 35 mm, 50 mm, 68 mm; 1 x Plusbox L 623581000</p>	628322000

Adapter do diamentowych koronek wiertarskich

	Nr kat.
<p>Łącznik ■ Do stosowania diamentowych koronek wiertarskich »Dry« w połączeniu z wiertarkami Gniazdo: sześciokątne 10 mm, gwint zewnętrzny M 14</p>	630859000*

Jaki osprzęt systemowy pasuje do danej szlifierki kątowej?

Model	Nr kat.	Oslona zatraskowa do tarcz	Pokrywa ochronna tarczy tnącej, półzamknięta	Oslona zatraskowa do tarcz z odsysaniem CED 125, nr kat. 626730000	Oslona zatraskowa do tarcz z odsysaniem CED 125 Plus, nr kat. 626731000	Oslona zatraskowa do ściernic z odsysaniem GED 125, nr kat. 626732000	Oslona do ściernic gamkowych Ø 80 mm, nr kat. 623276000	Rękojeść Metabo VibraTech (MVT)	Uchwyt pałkowy, nr kat. 623262000	Pałak wielopozycyjny do rękojeści pomocniczej, nr kat. 627362000	Filtr przeciwpylowy	Nakrętka mocująca Metabo Quick M 14, nr kat. 630802000	Nakrętka szybko mocująca M 14, nr kat. 630832000	Nakrętka mocująca M 14, nr kat. 630706000
W 9-100	600350	630346000						627361000						
WP 9-100	600386	630346000						627361000						
W 750-115	601230	630351000						627361000						
W 850-115	601232	630351000						627361000						
WP 850-115	601234	630351000						627361000						
W 9-115	600354	630351000						627361000						
W 9-115 Quick	600371	630351000						627361000						
WP 9-115 Quick	600380	630351000						627361000						
W 1100-115	601236	630351000						627361000						
WP 12-115 Quick	600410	630351000						627361000			630792000			
W 750-125	601231	630352000						627361000						
W 850-125	601233	630352000						627361000						
WP 850-125	601235	630352000						627361000						
W 9-125	600376	630352000						627361000						
W 9-125 Quick	600374	630352000						627361000						
WP 9-125 Quick	600384	630352000						627361000						
WQ 1000	620035	630373000						627361000						
WEV 10-125 Quick	600388	630352000						627361000						
WEA 10-125 Quick	600389	630352000						627361000						
W 1100-125	601237	630352000						627361000						
W 1150-125	601238	630352000						627361000						
W 12-125 HD	600408	630352000						627361000			630709000			
W 12-125 Quick	600398	630352000						627361000			630709000			
WP 12-125 Quick	600414	630352000						627361000			630792000			
WPB 12-125 Quick	600428	630352000						627361000			630792000			
WPB 12-125 Quick DS	600445	630352000						627361000			630792000			
WA 12-125 Quick	600422	630352000						627361000			630709000			
WBA 12-125 Quick	600436	630352000						627361000			630709000			
WE 15-125 Quick	600448	630352000						627361000			630709000			
WE 15-125 HD	600465	630352000						627361000			630709000			
WEP 15-125 Quick	600476	630352000						627361000			630792000			
WEA 15-125 Quick	600492	630352000						627361000			630709000			
WEV 15-125 Quick	600468	630352000						627361000			630709000			
WEVA 15-125 Quick	600496	630352000						627361000			630709000			
WEV 15-125 Quick HT	600562	630352000						627361000			630709000			
WEV 15-125 Quick Inox	600572	630352000						627361000			630709000			
WE 17-125 Quick	600515	630352000						627361000			630709000			
WEV 17-125 Quick	600516	630352000						627361000			630709000			
WEA 17-125 Quick	600534	630352000						627361000			630709000			
WEBA 17-125 Quick	600514	630352000						627361000			630709000			

* W przypadku szlifierek kątowych z beznarzędziową regulacją osłony zdemontować dźwignię mocującą. Przestrzegać zapisów instrukcji obsługi!

Model	Nr kat.	Oslona zatraskowa do tarcz	Pokrywa ochronna tarczy tnącej, półzamknięta	Oslona zatraskowa do tarcz z odsysaniem CED 125, nr kat. 626730000	Oslona zatraskowa do tarcz z odsysaniem CED 125 Plus, nr kat. 626731000	Oslona zatraskowa do ściernic z odsysaniem GED 125, nr kat. 626732000	Oslona do ściernic gamkowych Ø 80 mm, nr kat. 623276000	Rękojeść Metabo VibraTech (MVT)	Uchwyt pałkowy, nr kat. 623262000	Pałak wielopozycyjny do rękojeści pomocniczej, nr kat. 627362000	Filtr przeciwpylowy	Nakrętka mocująca Metabo Quick M 14, nr kat. 630802000	Nakrętka szybko mocująca M 14, nr kat. 630832000	Nakrętka mocująca M 14, nr kat. 630706000
WEPBA 17-125 Quick	600548	630352000						627361000			630792000			
WEPBA 17-125 Quick DS	600549	630352000						627361000			630792000			
WQ 1400	600346	630352000						627361000						
W 12-150 Quick	600407	630353000						627361000			630709000			
WP 12-150 Quick	600418	630353000						627361000			630792000			
WPB 12-150 Quick	600432	630353000						627361000			630792000			
WPB 12-150 Quick DS	600445	630353000						627361000			630792000			
WE 15-150 Quick	600464	630353000						627361000			630709000			
WEA 15-150 Quick	600493	630353000						627361000			630709000			
WEP 15-150 Quick	600488	630353000						627361000			630792000			
WEV 15-150 Quick	600472	630353000						627361000			630709000			
WEV 15-150 Quick HT	600563	630353000						627361000			630709000			
WEVA 15-150 Quick	600506	630353000						627361000			630709000			
WEP 17-150 Quick	600507	630353000						627361000			630792000			
WEA 17-150 Quick	600535	630353000						627361000			630709000			
WEPBA 17-150 Quick	600552	630353000						627361000			630792000			
WEPBA 17-150 Quick DS	600553	630353000						627361000			630792000			
WP 1200-125 RT	601240	630352000						627361000						
WEV 1500-125 RT	601243	630352000						627361000						
WE 1500-125 RT	601241	630352000						627361000						
WEPBA 17-125 Quick RT DS	600605	630352000						627361000			630719000			
WEPBA 17-125 Quick RT	601097	630352000						627361000			630719000			
WEV 17-125 Quick Inox RT	601092	630352000						627361000			630719000			
WEV 17-125 Quick RT	601089	630352000						627361000			630719000			
WE 17-125 Quick RT	601086	630352000						627361000			630719000			
WE 1500-150 RT	601242	630353000						627361000						
WEPBA 17-150 Quick RT DS	600606	630353000						627361000			630719000			
WEPBA 17-150 Quick RT	601098	630353000						627361000			630719000			
WEP 17-150 Quick RT	601078	630353000						627361000			630719000			
WE 17-150 Quick RT	601087	630353000						627361000			630719000			
WEPB 19-180 RT DS	601096		630383000					627361000			630719000			
WEPBA 19-180 Quick RT	601099		630383000					627361000			630719000			
WEA 19-180 Quick RT	601095		630383000					627361000			630719000			
WE 19-180 Quick RT	601088		630383000					627361000			630719000			

Jaki osprzęt systemowy pasuje do danej szlifierki kątowej?

Model	Nr kat.	Stojak do cięcia, nr kat. 635000000	Pokrywa ochronna tarczy tnącej, półzamknięta	Ostona	Ostona do ściernic gamkowych Ø 110 mm, nr kat. 623140000	Rękojeść Metabo VibraTech (MVT), nr kat. 627360000	Nakrętka mocująca Quick M 14, nr kat. 630800000	Nakrętka mocująca M 14, nr kat. 630706000
W 2000 (180)	606418		630386000	631166000	■	■	■	■
W 22-180 MVT	606461		630356000	631166000	■	■	■	■
WE 22-180 MVT	606463		630356000	631166000	■	■	■	■
W 24-180 MVT	606466		630356000	631166000	■	■	■	■
WE 24-180 MVT	606468		630356000	631166000	■	■	■	■
WEA 24-180 MVT Quick	606471		630356000	631166000	■	■	■	■
W 26-180 MVT	606473		630356000	631166000	■	■	■	■
W 2000 (230)	606418	■	630387000	631167000	■	■	■	■
WX 2000	606421	■	630387000	631167000	■	■	■	■
W 2200-230	606420	■	630387000	631167000	■	■	■	■
WX 2200-230	600397	■	630387000	631167000	■	■	■	■
W 2400-230	600378	■	630387000	631167000	■	■	■	■
WX 2400-230	600379	■	630387000	631167000	■	■	■	■
W 22-230 MVT	606462	■	630357000	631167000	■	■	■	■
WE 22-230 MVT	606464	■	630357000	631167000	■	■	■	■
WE 22-230 MVT Quick	606465	■	630357000	631167000	■	■	■	■
W 24-230 MVT	606467	■	630357000	631167000	■	■	■	■
WE 24-230 MVT	606469	■	630357000	631167000	■	■	■	■
WE 24-230 MVT Quick	606470	■	630357000	631167000	■	■	■	■
WEA 24-230 MVT Quick	606472	■	630357000	631167000	■	■	■	■
WEP 24-230 MVT	606477	■	630357000	631167000	■	■	■	■
W 26-230 MVT	606474	■	630357000	631167000	■	■	■	■
WE 26-230 MVT Quick	606475	■	630357000	631167000	■	■	■	■
WEA 26-230 MVT Quick	606476	■	630357000	631167000	■	■	■	■

Model	Nr kat.	Ostona zatraskowa do tarcz	Pokrywa ochronna tarczy tnącej, półzamknięta	Rękojeść Metabo VibraTech (MVT)	Nakrętka szybkomocująca M 14, nr kat. 630832000	Nakrętka mocująca M 14, nr kat. 630706000
W 18 LTX 115	602170	630351000		627361000	■	■
WP 18 LTX 115 Quick	613071	630351000		627361000	■	■
WPB 18 LTX BL 115	613074	630351000		627361000	■	■
W 18 LTX 125 Quick	602174	630352000		627361000	■	■
WP 18 LTX 125 Quick	613072	630352000		627361000	■	■
WB 18 LTX BL 125 Quick	613077	630352000		627361000	■	■
WPB 18 LTX BL 125 Quick	613075	630352000		627361000	■	■
W 18 LTX 125 Quick Inox	600174	630352000		627361000	■	■
W 18 LTX 150	600404	630353000		627361000	■	■
WB 18 LTX BL 150 Quick	613078	630353000		627361000	■	■
WPB 18 LTX BL 150	613076	630353000		627361000	■	■
WB 18 LTX BL 180	613087		630390000	627361000		■
WPB 36 LTX BL 230	613101		630363000	627360000		■
WPB 36-18 LTX BL 230	613102		630363000	627360000		■

Model	Nr kat.	Ostona zatraskowa do tarcz	Rękojeść Metabo VibraTech (MVT), nr kat. 627361000	Uchwyt pałkowy, nr kat. 623262000	Pałak wielopozycyjny do rękojeści pomocniczej, nr kat. 627362000	Filtr przeciwpylowy (zdjęcie przykładowe)	Nakrętka szybkomocująca M 14, nr kat. 630832000	Nakrętka mocująca M 14, nr kat. 630706000
WEF 9-125 Quick	613060	630355000	■				■	■
WEPF 9-125 Quick	613069	630355000	■				■	■
WEVF 10-125 Quick Inox	613080	630372000	■	■	■		■	
WEF 15-125 Quick	613082	630372000	■	■	■	630709000	■	
WEF 15-150 Quick	613083	630378000	■	■	■	630709000	■	
WEPBF 15-150 Quick	613084	630378000	■	■	■	630792000	■	
WEPF 15-150 Quick	613085	630378000	■	■	■	630792000	■	
WF 18 LTX 125	601306	630355000	■				■	■
WPF 18 LTX 125	613070	630355000	■				■	■

Pozostały osprzęt do szlifierek kątowych

Oslona zatrzaskowa do cięcia



- Do użytkowania z tarczami tnącymi wzmocnionymi włóknami i związanymi żywicą syntetyczną
- Oslonę zatrzaskową do tarcz mocuje się po prostu na zamontowanej osłonie szlifierki kątovej
- EN/EC 60745
- Materiał: tworzywo sztuczne
- Pasuje do szlifierek kątowych Metabo: W..8-..; W..9-..; W..10-..; W..11-..; W..12-..; W..14-..; W..15-..; W..17-..; W 18 LTX; od roku prod. 2008

Średnica tarczy szlifierskiej mm	Nr kat.
100	630346000
115	630351000
125	630352000
150	630353000

Pokrywy ochronne tarczy tnącej, półzamknięte, z układem szybkiej regulacji



- Do użytkowania z tarczami tnącymi wzmocnionymi włóknami i związanymi żywicą syntetyczną
- EN/EC 60745

Średnica tarczy szlifierskiej mm	odpowiednie do	Nr kat.
180	Szlifierki kątovej Metabo Ø 180 mm (z dźwignią zaciskową przy kołnierzu)	630370000
230	Szlifierki kątovej Metabo Ø 230 mm (z dźwignią zaciskową przy kołnierzu)	630371000
180	Szlifierki kątovej Metabo Ø 180 mm (z dźwignią zaciskową przy pokrywie)	630356000
230	Szlifierki kątovej Metabo Ø 230 mm (z dźwignią zaciskową przy pokrywie)	630357000
125	WEF 9-125 / WF 18 LTX 125	630355000
230	Akumulatorowa szlifierka kątovej Metabo Ø 230 mm	630363000
125	WEF 15-125 Quick, WEVF 10-125 Quick	630372000
125	WQ 1000	630373000
150	WEF 15-150 Quick, WEPF 15-150 Quick, WEPBF 15-150 Quick	630378000
180	Szlifierki kątovej Metabo WE...180...RT	630383000
180	W 17-180 / WX 17-180	630388000
180	WB 18 LTX 180 Quick	630390000

Pokrywy ochronne tarczy tnącej, półzamknięte, ze śrubą mocującą



- Do użytkowania z tarczami tnącymi wzmocnionymi włóknami i związanymi żywicą syntetyczną
- EN/EC 60745

Średnica tarczy szlifierskiej mm	odpowiednie do	Nr kat.
100	W 6-100	630813000
115	W 6-115	630814000
150	WE 1450-150 RT	630362000
125	W 1080-125	630364000
180	W 2000 / WX 2000	630386000
230	W 2000 / WX 2000	630387000

Stojak do cięcia



Stojak do cięcia

- Przeznaczony do wszystkich szlifierek kątowych Metabo z tarczą tnącą o średnicy 230 mm, z wyłączeniem akumulatorowych szlifierek kątowych
- Pozwala na stacjonarne użytkowanie szlifierek kątowych jako przecinarek: również do cięć ukośnych pod kątem 0-45°
- Maksymalna głębokość cięcia przy użyciu szlifierki kątovej z tarczą tnącą o średnicy 230 mm: 50 mm; maksymalna szerokość rozwarcia: 100 mm
- Wymiary blatu podstawy: 244 x 321 mm; wysokość podstawy: 34,5 mm
- Zakres dostawy: ogranicznik wzdłużny, klucz imbusowy 6 mm
- Ciężar: 9,7 kg

Nr kat.

635000000

Pokrywy ochronne tarczy tnącej z sankami prowadzącymi



Oslona zatrzaskowa do tarcz z odsysaniem CED 125 do cięcia

- Oslona odsysająca z funkcją zagłębiania i zoptymalizowanym kanałem przepływowym zapewnia wyjątkowo niski poziom pylenia podczas pracy w pomieszczeniach i na zewnątrz
- Kompaktowa konstrukcja i stół odłączany bez użycia narzędzi zwiększają elastyczność podczas pracy w pobliżu ściany i poprawiają widoczność przy ręcznym prowadzeniu narzędzia
- Regulacja głębokości cięcia bez użycia narzędzi
- Wytrzymały blaszany stół umożliwia stabilną pracę
- Antystatyczne tworzywo zapobiega elektryzowaniu i zbrylaniu pyłu, zapewniając niezmienną wydajność odsysania
- Duże, kolorowe elementy obsługowe gwarantują łatwą regulację bez użycia narzędzi - nawet w rękawicach roboczych
- Przylącze układu odsysania pyłu Ø 35/41 mm
- Maks. głębokość cięcia: przy prowadzeniu ręcznym 27 mm, przy pracy ze stołem 25 mm
- Pasuje do szlifierek: W..9-125; WEV 10-125 Quick; W..12-1..; WE..15-1..; WE..17-1..; W..8-1..; WE 9-125 Quick; W..11-1..; WQ 1400 (tylko 6.00346); WE 14-1..; Nie nadaje się do szlifierek kątowych z autobalanserem; w komplecie nakrętka z dwoma otworami 5/8" i M14.

Średnica tarczy szlifierskiej: 115/125 mm
Maksymalna głębokość cięcia: 27 mm

Nr kat.

626730000



Oslona zatrzaskowa do tarcz z odsysaniem CED 125 Plus

- Oslona odsysająca z funkcją zagłębiania i zoptymalizowanym kanałem przepływowym zapewnia wyjątkowo niski poziom pylenia podczas pracy w pomieszczeniach i na zewnątrz
- Kompaktowa konstrukcja i stół odłączany bez użycia narzędzi zwiększają elastyczność podczas pracy w pobliżu ściany i poprawiają widoczność przy ręcznym prowadzeniu narzędzia
- Regulacja głębokości cięcia bez użycia narzędzi; maks. głębokość cięcia przy prowadzeniu ręcznym 27 mm, przy pracy ze stołem 25 mm, przy użyciu szyny prowadzącej 20 mm
- Wytrzymały blaszany stół umożliwia stabilną pracę; przylącze układu odsysania pyłu Ø 35/41 mm
- Antystatyczne tworzywo zapobiega elektryzowaniu i zbrylaniu pyłu, zapewniając niezmienną wydajność odsysania
- Duże, kolorowe elementy obsługowe gwarantują łatwą regulację bez użycia narzędzi - nawet w rękawicach roboczych
- Blaszany stół z rolkami prowadzącymi gwarantuje łatwy i precyzyjny przesuw chroniąc delikatne powierzchnie przed zarysowaniem
- Umożliwia wykorzystanie szyny prowadzącej Metabo do realizacji cięć o najwyższej precyzji
- Pasuje do szlifierek: W..9-125; WEV 10-125 Quick; W..12-1..; WE..15-1..; WE..17-1..; W..8-1..; WE 9-125 Quick; W..11-1..; WQ 1400 (tylko 6.00346); WE 14-1..; Nie nadaje się do szlifierek kątowych z autobalanserem; w komplecie nakrętka z dwoma otworami 5/8" i M14.

Średnica tarczy szlifierskiej: 115/125 mm
Maksymalna głębokość cięcia: 27 mm

Nr kat.

626731000



Oslona 180 mm

- Z króćcem do odsysania pyłu kamiennego powstającego podczas cięcia płyt kamiennych

Do szlifierek kątowych Metabo 180 mm, z wyjątkiem W 17-180 oraz WX 17-180. W przypadku szlifierek kątowych z beznarzędziową regulacją osłony trzeba zdemontować dźwignię zaciskową Średnica tarczy szlifierskiej: 180 mm Maks. głębokość cięcia: 42 mm

Nr kat.

631166000











Oslona 230 mm

- Z króćcem do odsysania pyłu kamiennego powstającego podczas cięcia płyt kamiennych








Do szlifierek kątowych Metabo 230 mm. W przypadku szlifierek kątowych z beznarzędziową regulacją osłony trzeba zdemontować dźwignię zaciskową Średnica tarczy szlifierskiej: 230 mm Maks. głębokość cięcia: 68 mm

Nr kat.

631167000

Pokrywy ochronne ściernicy garkowej z osprzętem		Nr kat.
	Oslona zatraskowa do ściernic z odsysaniem GED 125 <ul style="list-style-type: none"> Szybki montaż osłony odsysającej na odpowiedniej szlifierce kątovej, bez użycia narzędzi Zabezpieczony przed zgubieniem suwak do szybkiego otwierania bez użycia narzędzi podczas pracy w pobliżu ściany, również w rękawicach Oslona odsysająca z obejmą szczotkową i zoptymalizowanym kanałem przepływowym zapewnia bardzo niski poziom pylenia podczas pracy w pomieszczeniach i na zewnątrz Antystatyczne tworzywo zapobiega elektryzowaniu i zbrylaniu pyłu, zapewniając niezmienną wydajność odsysania; przyłącze układu odsysania pyłu Ø 35/41 mm Do szlifierek kątowych z tarczą o średnicy 125 mm: W..9-1.; WEV 10-125 Quick; W..12-1.; WE..15-1.; WE..17-1.; W..8-1.; WE 9-125 Quick; W..11-1.; WQ 1400 (tylko 600346); WE 14-1.; nie nadaje się do WP 1200-125 RT, WEV 1500-125 RT, WE 1500-125 RT 	626732000
	Zapassowa obejmę szczotkowa GED 125 <ul style="list-style-type: none"> Zapassowa obejmę szczotkowa do wymiany na osłonie zatraskowej do ściernic z odsysaniem GED 125 	626733000
	Oslona ściernicy garkowej Ø 80 mm <ul style="list-style-type: none"> Do szlifierek kątowych o średnicy szyjki mocowania 50 mm z tarczami szlifierskimi o średnicy 115 mm, 125 mm i 150 mm, do stosowania ceramicznych ściernic garkowych o średnicy 80 mm W przypadku szlifierek kątowych z beznarzędziową regulacją osłony zdemontować dźwignię mocującą. Przestrzegać zapisów instrukcji obsługi! Możliwość regulacji 	623276000
	Oslona ściernicy garkowej Ø 110 mm <ul style="list-style-type: none"> Do szlifierek kątowych z tarczami szlifierskimi o średnicy 180 mm i 230 mm; do stosowania ceramicznych ściernic garkowych o średnicy 110 mm Możliwość regulacji 	623140000
Rękojeści do szlifierek kątowych		Nr kat.
	Rękojeść Metabo VibraTech (MVT), M 14 <ul style="list-style-type: none"> Odpowiednia do wszystkich szlifierek kątowych z gwintem M 14 	627360000*
	Rękojeść Metabo VibraTech (MVT), M 8 <ul style="list-style-type: none"> Odpowiednia do wszystkich szlifierek kątowych Metabo z gwintem M 8 	627361000*
	Pałak wielopozycyjny do rękojeści pomocniczej <ul style="list-style-type: none"> Pałak obejmujący kąt 180° umożliwia indywidualne, bezstopniowe dopasowanie pozycji drugiego uchwytu, aby zapewnić ergonomiczną, bezwysiłkową pracę, na przykład podczas przecinania lub osobom leworęcznym Podczas zmiany pozycji pracy można bez użycia narzędzi dopasować umiejscowienie rękojeści pomocniczej Wytrzymały, sześciokątny kształt pozwala obrócić rękojeść pomocniczą do tyłu i gwarantuje bezpieczną obsługę oburęczną w trudno dostępnych miejscach Do modeli W..9-1.; oprócz: WEF 9-125 WEV 10-125; W..12-1.; WE15-1.; WE..17-1.; W..8-1.; WE9-125; W..11-1.; WEQ 1400-125; WE14-1.; WEVF 10-1.; WE..F 15-1.; WE..19-180.. Nie nadaje się do: WP 1200-125 RT, WEV 1500-125 RT, WE 1500-125 RT, WE 1500-150 RT 	627362000
	Uchwyt pałakowy WS <ul style="list-style-type: none"> Uchwyt pałakowy umożliwiający ergonomiczne operowanie narzędziem, np. podczas szlifowania powierzchni za pomocą tarcz szlifierskich fibrowych, lekkich prac polerskich z użyciem diamentowej ściernicy garkowej itp. Pasuje do szlifierek kątowych Metabo W..9.; WE 10.; W..12.; WE 15.; WE 17.. Nie nadaje się do: WP 1200-125 RT, WEV 1500-125 RT, WE 1500-125 RT, WE 1500-150 RT 	623262000






Osłona rąk		Nr kat.
	Oslona rąk <ul style="list-style-type: none"> Do zamocowania pod boczną rękojeścią szlifierki kątovej przy pracach z tarczami podporowymi Do wszystkich szlifierek kątowych 	630327000
Nakrętki mocujące i kołnierze podporowe		Nr kat.
	Nakrętka mocująca <ul style="list-style-type: none"> Do wszystkich szlifierek kątowych z gwintem wrzeciona M 14 	630706000
	Nakrętka mocująca Quick M 14 <ul style="list-style-type: none"> Do wszystkich szlifierek kątowych, również innych producentów (wymagana wolna długość wrzeciona min. 8 mm); wymagane złącze gwintowane M 14; wymiana tarczy bez użycia narzędzi 	630800000*
	10 nakrętek mocujących Quick M 14 <ul style="list-style-type: none"> Do wszystkich szlifierek kątowych, również innych producentów (wymagana wolna długość wrzeciona min. 8 mm); wymagane złącze gwintowane M14; wymiana tarczy bez użycia narzędzi; 10 sztuk w atrakcyjnym ekspozytorze ładowym 	626411000
	Nakrętka mocująca Metabo M-Quick M 14 <ul style="list-style-type: none"> Przeznaczona specjalnie do systemu Metabo Quick do wymiany tarczy bez użycia narzędzi poprzez wciśnięcie przycisku. Pasuje do wszystkich małych szlifierek kątowych Metabo z przyciskiem M-Quick, oprócz W 6-115, W 6-125, WB 11-125, wymagane złącze gwintowane M 14 	630802000*
	10 nakrętek szybkomocujących M14 <ul style="list-style-type: none"> Specjalnie do szlifierek kątowych do Ø 150 mm, umożliwia wymianę tarczy bez użycia narzędzi. Wymagane złącze gwintowane M 14. 10 sztuk w atrakcyjnym ekspozytorze ładowym 	630832000*
	Kołnierz podporowy <ul style="list-style-type: none"> Do wszystkich szlifierek kątowych z gwintem wrzeciona M14 	630705000

* w opakowaniu

Filtr przeciwpylowy

- Filtr do dużych cząstek i wiórów wydłuża żywotność maszyny w przypadku obróbki np. ceramicznymi tarczami fibrowymi, ściernicami do obróbki zgrubnej i tarczami tnącymi oraz polerowania wełną owczą
- Łatwe i szybkie czyszczenie dzięki zewnętrznej siatce metalowej bez utrudniających pracę elementów
- Montaż i demontaż bez użycia narzędzi

	Nr kat.
 Filtr przeciwpylowy do wszystkich szlifierek kątowych W...12..., WE...15..., WE...17... standardowy (bez czuwaka, bez RT)	630709000*
 Filtr przeciwpylowy do wszystkich szlifierek kątowych WE...17...RT, WE...19...RT	630719000*
 Filtr przeciwpylowy do wszystkich szlifierek kątowych WP..12..., WEP..15..., WEP..17... z wyłącznikiem czuwakowym	630792000*

Klucz dwutrzeniowy

	Nr kat.
 Klucz dwutrzeniowy Do szlifierek kątowych o średnicy tarczy 100 mm - 150 mm Wersja wykonania: prosta Średnica tarczy szlifierskiej: 100/150 mm	623934000*
 Klucz dwutrzeniowy Do szlifierek kątowych o średnicy tarczy 180 mm - 230 mm Wersja wykonania: prosta Średnica tarczy szlifierskiej: 180/230 mm	623935000*
 Klucz dwutrzeniowy Do szlifierek kątowych o średnicy tarczy 115-230 mm Wersja wykonania: wygięta Średnica tarczy szlifierskiej: 115/230 mm	623910000*



Dane techniczne

Polerki do polerowania na mokro PWE 11-100

Do talerzy podporowych do maks.	125 mm
Moc znamionowa	1.100 W
Moc oddawana	620 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	1.700 - 6.100 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	5.400 /min
Moment obrotowy	2,6 Nm
Gwint wrzeciona	M 14
Ciężar bez kabla sieciowego	2,2 kg
Długość kabla	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	602050
Uchwyt pałkowy	■
Czołowa klapka ochronna	■
Indywidualny wyłącznik różnicowoprądowy PRCD	■
bez talerza podporowego i tarczy polerskiej	■

Zalety produktu

- Polerka do obróbki na mokro granitu, marmuru i innych wysokogatunkowych rodzajów kamienia
- Silnik Metabo Marathon z opatentowanym zabezpieczeniem przeciwpylowym gwarantuje długą żywotność
- Pełnokresowa elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) z pokrętką nastawczą: umożliwia dostosowanie prędkości obrotowej do rodzaju obrabianego materiału i utrzymanie jej na stałym poziomie pod obciążeniem
- Regulowane, zewnętrzne doprowadzenie wody do precyzyjnego dozowania
- Osłona obudowy do ochrony przed pryskającą wodą
- Regulowany chwyt pałkowy zapewnia bezpieczne i równomierne prowadzenie podczas polerowania
- Indywidualny wyłącznik różnicowoprądowy PRCD zintegrowany w kablu sieciowym
- Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe zapewnia długą żywotność
- Elektroniczna funkcja łagodnego rozruchu - uruchamianie bez szarpnięcia
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania
- Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik



NOWOŚĆ



Dane techniczne	Polerka kątowa PE 12-175	Polerka kątowa PE 15-25 z wyposażeniem
Do talerzy podporowych do maks.	175 mm	180 mm
Moc znamionowa	1.200 W	1.500 W
Moc oddawana	680 W	870 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	700 - 2.200 /min	700 - 2.500 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	2.200 /min	2.250 /min
Moment obrotowy	14 Nm	18 Nm
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
Ciężar bez kabla sieciowego	2,4 kg	2,4 kg
Długość kabla	4 m	4 m

Zakres dostawy	602175	615250
Nr kat.		
Oslona rąk	■	
Rękojeść pomocnicza	■	■
Okulary ochronne		■
3 szczotki talerzowe (130 mm; P46, P60, P80)		■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego		■
bez tarczy polerskiej	■	

Zalety produktu

- Polerka o wysokim momencie obrotowym z dwustopniową przekładnią redukcyjną do szlifowania wykańczającego i polerowania na wysoki połysk powierzchni ze stali szlachetnej lub kamienia
- Gumowana osłona przednia zapewnia optymalne prowadzenie polerki
- Zestaw do renowacji z polerką o wysokim momencie obrotowym do restaurowania belek kratowych oraz nadawania drewnu struktury
- Maksymalna wydajność dzięki zastosowaniu silnika o mocy 1500 W i wydajnej przekładni planetarnej
- Regulowany bez użycia narzędzi uchwyt pałkowy zapewnia bezpieczne i równomierne prowadzenie podczas pracy
- Pełnokresowa elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) z pokrętkiem nastawczym: umożliwia dostosowanie prędkości obrotowej do rodzaju obrabianego materiału i utrzymanie jej na stałym poziomie pod obciążeniem
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Elektroniczna funkcja łagodnego rozruchu - uruchamianie bez szarpnięcia
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania
- Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik

Talerze podporowe na rzep



- Z mocowaniem na rzep do osprzętu do polerowania i szlifowania; maksymalna prędkość robocza: 80 m/s

Średnica mm	Grubość mm	Gwint wewnętrzny	Maks. liczba obrotów / min.	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
113	2	M 14	13.000	1	624840000*
123	12	M 14	12.000	1	623287000*
147	12	M 14	10.000	1	623288000*
173	12	M 14	8.500	1	623289000*
113	12	5/8 "	13.000	1	623272000*
173	12	5/8 "	8.500	1	623273000*

Gąbki polerskie samoprzyczepne, zgrubne



- Do wstępnego polerowania zwiertzałych lakierów

Średnica mm	Grubość mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
80	25	1	624912000*
130	25	1	624913000*
160	25	1	624915000*
160	50	1	624916000*

Gąbki polerskie samoprzyczepne, drobne



- Do polerowania powłok lakierniczych

Średnica mm	Grubość mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
80	20	1	624092000*
130	25	1	624967000*
130	50	1	624926000*
160	25	1	624968000*
160	50	1	624927000*

Filc polerski samoprzyczepny, miękki



- Do wstępnego polerowania lakierów, metali nieżelaznych i blachy nierdzewnej

Średnica mm	Grubość mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
130	5	1	624964000*
155	5	1	624965000*

Komponenty systemu

Osprzęt → 171

Samoprzyczepne tarcze polerskie z wełny owczej



- Do polerowania na wysoki połysk

Średnica mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
85	1	624063000*
130	1	631223000*
150	1	631217000*

Tarcze polerskie z wełny owczej ze sznurem zaciskowym



- Do polerowania na wysoki połysk

Średnica mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
180	1	623265000*

Szczotki talerzowe z tworzywa sztucznego



- Szczotki szlifierskie SiC, falowane, Ø 1,27 mm. Do obróbki, usuwania zadziorów, szlifowania i strukturywania powierzchni. Przeznaczone do stali, odlewów stalowych, metali nieżelaznych, drewna, tworzyw sztucznych. Maksymalna prędkość robocza: 19 m/s; zalecana prędkość obrotowa: 1200-1900 min⁻¹

Średnica mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
130	P 46	1	623740000
130	P 60	1	623741000
130	P 80	1	623742000

Pozostały osprzęt do polerek

	Nr kat.
<p>Przedłużka M 14/ M 14 ■ Do pracy z tarczami podporowymi; zwiększa odstęp pomiędzy wrzecionem urządzenia a talerzem podporowym o około 35 mm; z gwintem wewnętrznym M 14 i gwintem zewnętrznym M 14</p>	631360000*
<p>Uchwyt mocujący ■ Do mocowania 2 wielowarstwowych tarcz polerskich z kołnierkami i nakrętką mocującą</p>	623107000*
<p>Wapno wiedeńskie ■ Do czyszczenia, pielęgnacji oraz polerowania gładkich powierzchni, w szczególności stali szlachetnej, srebra, mosiądzu, szkła, ceramiki itd. ■ Pojemność: 300 g, pojemnik z otworami dozującymi</p>	626399000

* w opakowaniu



Obróbka stali szlachetnej



Do uzyskania doskonałej powierzchni niezbędne są doskonałe narzędzia.

RURY SPAWANE POD SKOSEM

1. SATYNOWANIE

WEV 15-125 Quick Inox	WEV 15-125 Quick Inox	KNSE 9-150	RBE 15-180
Nr kat. 600572	Nr kat. 600572 Osprzęt Uniwersalna ściernica lamelkowa średnia 626370000	Nr kat. 602265 Osprzęt Kompaktowa tarcza z włókny Unitized średnia 626402000	Nr kat. 602243 Osprzęt Taśma włókninowa średnia 626320000

2. POLEROWANIE

RBE 15-180	RBE 15-180	RBE 15-180	RBE 15-180	KNSE 9-150	RBE 15-180
Nr kat. 602243 Osprzęt Metabo Pyramid P 400 (A 45) 626313000	Nr kat. 602243 Osprzęt Metabo Pyramid P 600 (A 30) 626314000	Nr kat. 602243 Osprzęt Metabo Pyramid P 1200 (A 16) 626315000	Nr kat. 602243 Osprzęt Metabo Pyramid P 2000 (A 6) 626316000	Nr kat. 602265 Osprzęt Tarcza kompaktowa Unitized 626401000	Nr kat. 602243 Osprzęt Taśma filcowa miękka 626323000 Pasta polerska niebieska 623524000

SPOINY SPAWALNICZE NA POWIERZCHNIACH

1. SATYNOWANIE

SE 17-200 RT	SE 17-200 RT	SE 17-200 RT	SE 17-200 RT
Nr kat. 602259	Nr kat. 602259 Osprzęt Walek rozprężny Nr kat. 623470000 Taśmy szlifujące 90 x 100/P 80 Nr kat. 623474000	Nr kat. 602259 Osprzęt Gumowe kółko szlifujące P 180 Nr kat. 623499000	Nr kat. 602259 Osprzęt Kółko szlifujące z włókny P 180 Nr kat. 623488000

2. POLEROWANIE

SE 17-200 RT	SE 17-200 RT	SE 17-200 RT	SE 17-200 RT
Nr kat. 602259 Osprzęt Walek rozprężny 623470000 Metabo Pyramid P 400 (A 45) Nr kat. 626407000	Nr kat. 602259 Osprzęt Walek rozprężny 623470000 Metabo Pyramid P 600 (A 30) Nr kat. 626408000	Nr kat. 602259 Osprzęt Walek rozprężny 623470000 Metabo Pyramid P 1200 (A 16) Nr kat. 626409000	Nr kat. 602259 Osprzęt Walek rozprężny 623470000 Metabo Pyramid P 2000 (A 6) Nr kat. 626410000



Dane techniczne

	Szlifierka kątowa z płaską głowicą WEVF 10-125 Quick Inox z wyposażeniem
Najmniejszy możliwy kąt	43 °
Średnica tarczy szlifierskiej	125 mm
Moc znamionowa	1.000 W
Moc oddawana	590 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	2.000 - 7.600 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	6.300 /min
Moment obrotowy	3,5 Nm
Gwint wrzeciona	M 14
Ciężar bez kabla sieciowego	2,3 kg
Długość kabla	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	613080500	613080000
Oslona	■	■
Kolnierz podporowy	■	■
Nakrętka mocująca	■	■
Rękojeść pomocnicza	■	■
5 ściernic lamelkowych Flexiamant Super Convex (125 mm; P60)	■	■
2 uniwersalne ściernice lamelkowe (125 mm; średnie)	■	■
2 kompaktowe tarcze z włókny »Unitized« (125 mm; zgrubne)	■	■
2 kompaktowe tarcze z włókny »Unitized« (125 mm; średnie)	■	■
1 pilnik do profilowania z 2 arkuszami papieru ściernego	■	■
Walizka z blachy stalowej	■	■

Zalety produktu

- Najporęczniejsza szlifierka kątowa z płaską głowicą i regulacją prędkości obrotowej przeznaczona do perfekcyjnej obróbki stali szlachetnej, np. sztachet stalowych
- Zaprojektowana specjalnie do usuwania szlaku spawalniczej, rdzy i lakieru w ciasnych konstrukcjach ramowych, a także do prac w pozycjach wymuszonych
- Dłuższa żywotność, większa siła: silnik Metabo Marathon z opatentowaną ochroną przed przenikaniem pyłu, wyższą o 20% przeciążalnością i momentem obrotowym większym o 50%
- Pełnokresowa elektronika Vario-Constamatic (VC) z pokrętkiem nastawczym umożliwia dostosowanie prędkości obrotowej do rodzaju obrabianego materiału i utrzymanie jej pod obciążeniem na niemal stałym poziomie
- Metabo Quick – beznarzędziowa wymiana tarczy dzięki nakrętce szybkoobrotowej
- Elektroniczny wyłącznik bezpieczeństwa: redukuje zjawisko odrzutu w przypadku zablokowania tarczy, zapewniając wysoki poziom ochrony użytkownika
- Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe, funkcja łagodnego rozruchu oraz zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem
- Obudowa przekładni obracana co 90° dla osób leworęcznych lub do cięcia

Komponenty systemu

Osprzęt ▶ 177



Dane techniczne

	Szlifierka kątowa WEV 15-125 Quick Inox z wyposażeniem
Średnica tarczy szlifierskiej	125 mm
Moc znamionowa	1.550 W
Moc oddawana	940 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	2.000 - 7.600 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	7.600 /min
Moment obrotowy	5 Nm
Gwint wrzeciona	M 14
Ciężar bez kabla sieciowego	2,5 kg
Długość kabla	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600572500	600572000
Oslona	■	■
Kolnierz podporowy	■	■
Nakrętka mocująca M-Quick	■	■
Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT)	■	■
2 uniwersalne ściernice lamelkowe (średnie)	■	■
Kompaktowa tarcza z włókny »Unitized«	■	■
Talerz podporowy na rzep Pyramid (Ø 125 mm)	■	■
Talerz podporowy na rzep (miękki, Ø 125 mm)	■	■
15 samoprzylepnych arkuszy szlifierskich Metabo Pyramid (po 5 szt. A30/A45/A65)	■	■
Samoprzylepna włóknina szlifierska P280	■	■
Walizka z blachy stalowej	■	■

Zalety produktu

- Perfekcyjna obróbka stali szlachetnej: wytrzymała, mocna szlifierka kątowa o dużym przełożeniu redukcyjnym przekładni i regulacją zredukowanej liczby obrotów gwarantuje zimny szlif
- Dłuższa żywotność, większa siła: silnik Metabo Marathon z opatentowaną ochroną przed przenikaniem pyłu, wyższą o 20% przeciążalnością i momentem obrotowym większym o 50%
- Pełnokresowa elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) z pokrętkiem nastawczym: umożliwia dostosowanie prędkości obrotowej do rodzaju obrabianego materiału i utrzymanie jej pod obciążeniem na stałym poziomie
- System Metabo M-Quick umożliwia szybką wymianę tarczy bez użycia narzędzi – wystarczy nacisnąć przycisk
- Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT) o niskim poziomie wibracji
- Mechaniczne sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: w przypadku zablokowania tarczy minimalizuje zjawisko odrzutu do najniższego poziomu na rynku, zapewniając maksymalną ochronę użytkownika oraz możliwość szybkiego wznowienia pracy
- Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe, funkcja łagodnego rozruchu oraz zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem
- Obudowa przekładni obracana co 90° dla osób leworęcznych lub do cięcia



18 V



Dane techniczne	Szlifierka kątawa WEV 17-125 Quick Inox RT
Średnica tarczy szlifierskiej	125 mm
Moc znamionowa	1.750 W
Moc oddawana	1.070 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	2.000 - 7.600 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	7.600 /min
Moment obrotowy	5 Nm
Gwint wrzeciona	M 14
Ciężar bez kabla sieciowego	2,5 kg
Długość kabla	4 m

Zakres dostawy	Nr kat.
	601092
Oslona	■
Kołnierz podporowy	■
Nakrętka mocująca M-Quick	■
Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT)	■

Zalety produktu

- Specjalistyczna: wysoki moment obrotowy i regulacja prędkości obrotowej – idealne urządzenie do obróbki stali szlachetnej i pracy agresywnymi tarczami szlifierskimi fibrowymi
- Perfekcyjna ergonomia dzięki wąskiemu uchwytowi zapewnia maksymalną kontrolę i łatwą pracę ponad głową
- Silnik Metabo Marathon z nowym układem chłodzenia i systemem szczotek węglowych odpowiada za podwojenie żywotności
- Pełnokresowa elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) z pokrętkiem nastawczym: umożliwia dostosowanie prędkości obrotowej do rodzaju obrabianego materiału i utrzymanie jej pod obciążeniem na stałym poziomie
- System M-Quick do beznarzędziowej wymiany tarczy za pomocą jednego przycisku
- Możliwość zmiany położenia osłony bez użycia narzędzi, mocowanie uniemożliwiające obrócenie
- Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT) o niskim poziomie wibracji
- Mechaniczne sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: w przypadku zablokowania tarczy minimalizuje zjawisko odrzutu do najniższego poziomu na rynku, zapewniając maksymalną ochronę użytkownika oraz możliwość szybkiego wznowienia pracy
- Elektroniczny system łagodnego rozruchu i zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem
- Obudowa przekładni obracana co 90° dla osób leworęcznych lub do cięcia
- Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik

Komponenty systemu

Osprzęt → 177

Akumulatory → 72

Dane techniczne	Akumulatorkowa szlifierka kątawa W 18 LTX 125 Quick Inox
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LIHD
Napięcie akumulatora	18 V
Średnica tarczy szlifierskiej	125 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	5.000 /min
Gwint wrzeciona	M 14
Ciężar (z akumulatorem)	2,4 kg

Zakres dostawy	Nr kat.
	600174
Oslona	■
Kołnierz podporowy	■
Nakrętka szybkomocująca	■
Rękojeść pomocnicza	■
Filtr przeciwpyłowy	■
bez akumulatora, bez ładowarki	■

Zalety produktu

- Prędkość obrotowa i momenty obrotowe dokładnie dostosowane do obróbki stali szlachetnej umożliwiają chłodny szlif i perfekcyjne wykończenie
- Smukła konstrukcja pozwala na bezwysiłkową pracę w trudno dostępnych miejscach lub nad głową
- Metabo Quick – beznarzędziowa wymiana tarczy dzięki nakrętce szybkomocującej
- Możliwość zmiany położenia osłony bez użycia narzędzi, mocowanie uniemożliwiające obrócenie
- Obracany akumulator ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Elektroniczna funkcja łagodnego rozruchu - uruchamianie bez szarpnięcia
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania
- Zdejmowany filtr przeciwpyłowy do ochrony silnika przed większymi cząstkami zanieczyszczeń

Ściernice krążkowe z włókniny sprasowanej »Unitized« - VKS



- Ze sprasowanej włókniny na talerzu z włókna szklanego
- Do czyszczenia i wstępnego polerowania powierzchni, do szlifowania spoin spawalniczych; redukuje liczbę etapów obróbki
- Do stali stopowej i wysokostopowej, metali kolorowych i lekkich, stali chromowej i niklowej, tytanu, stali
- Maks. prędkość obrotowa: 8000 /min; 52 m/s
- Zalecana prędkość obrotowa: 3000 /min

Średnica x grubość x otwór mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
125 x 22,23	bardzo drobna	1/1	626368000*
125 x 22,23	bardzo drobna	5/1	626417000

Kompaktowe tarcze z włókniny »Unitized« - VKS-ZK



- Wielowarstwowo sprasowana włóknina, nasączona żywicą syntetyczną z zatopionym ziarnem ściernym (korund cyrkonowy)
- Dodanie ziarno ściernie umożliwia obróbkę począwszy od usuwania zadziórów po miękką i elastyczną obróbkę wykończeniową. Do usuwania zadziórów, szlifowania spoin spawalniczych, dokładnego czyszczenia i obróbki wykończeniowej powierzchni.
- Do stali stopowej i wysokostopowej, metali kolorowych i lekkich, stali chromowej i niklowej, tytanu, stali
- Wyprofilowanie ściernicy umożliwia precyzyjną obróbkę. Bardzo niewielka chropowatość obrabianego materiału.
- Otwór 22,23 mm (do szlifierek kątowych)
- Maks. prędkość obrotowa: 10 000 /min; zalecana prędkość obrotowa: 3000 /min

Średnica x grubość x otwór mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
125 x 6 x 22,23	zgrubna	1/5	626482000
125 x 6 x 22,23	średnia	1/5	626483000

Uniwersalne ściernice lamelkowe - KLS



- Z wysokiej jakości korundowego płótna ściernego połączonego z wysokiej jakości włókniną szlifierską
- Od usuwania materiału po dokładne szlifowanie w jednym cyklu roboczym. Bardzo równomierny efekt szlifowania i skuteczne usuwanie nadmiaru materiału.
- Do obróbki spoin spawalniczych, np. do szlifowania i polerowania końcowego. Do usuwania niewielkich zarysowań i uszkodzeń na obrabianych elementach.
- Do obróbki szlifierskiej, czyszczenia, prac wykończeniowych w stali szlachetnej, stali, metalach kolorowych i lekkich, stopach tytanu
- Maksymalna prędkość robocza: 80 m/s
- Zalecana prędkość obrotowa: 3000 /min

Średnica x otwór mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
125 x 22,23	zgrubna	1/1	626369000*
125 x 22,23	zgrubna	5/1	626415000
125 x 22,23	średnia	1/1	626370000*
125 x 22,23	średnia	5/1	626416000

Ściernice lamelkowe



- Klasa jakości korund cyrkonowy »Flexiamant Convex«
- Specjalnie ukształtowana ściernica lamelkowa z zaokrąglonymi ku górze lamelkami
- Materiał ścierny: korund cyrkonowy
- Dzięki specjalnej budowie doskonale nadaje się do obróbki spoin pachwinowych; możliwa szybsza i efektywniejsza obróbka, nadaje się również do szlifowania płaszczyzn
- Duża wydajność usuwania materiału przy długiej żywotności dzięki zastosowaniu korundu cyrkonowego
- Do obróbki stali i stali szlachetnej
- Równomierny efekt szlifowania; komfortowa praca przy niskim poziomie wibracji
- Maksymalna prędkość robocza 80 m/s

Średnica x otwór mm	Ziamistość	Wersja wykonania	Maksymalna prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
125 x 22,23	P 40	—	12.200	1/10	626462000
125 x 22,23	P 60	—	12.200	1/10	626463000
125 x 22,23	P 80	—	12.200	1/10	626464000

* W opakowaniu



Klasa jakości ceramika »Flexiamant Super Convex«

- Specjalnie ukształtowana ściernica lamelkowa z zaokrąglonymi ku górze lamelkami
- Dzięki specjalnej budowie doskonale nadaje się do obróbki spoin pachwinowych; możliwa szybsza i efektywniejsza obróbka, nadaje się również do szlifowania płaszczyzn
- Bardzo duża wydajność usuwania materiału przy bardzo długiej żywotności dzięki zastosowaniu ziaren ceramicznych
- Nie przegrzewa obrabianej powierzchni materiałów żle przewodzących ciepło
- Do obróbki stali i stali szlachetnej. Dzięki dużej wytrzymałości idealnie nadaje się do ekstremalnych zadań, takich jak obróbka stali wysokostopowych, stopów tytanu, stopów niklu oraz stali chromowej, chromowo-niklowej, mosiądzu i brązu.
- Równomierny efekt szlifowania; komfortowa praca przy niskim poziomie wibracji
- Maksymalna prędkość robocza 80 m/s

Średnica x otwór mm	Ziamistość	Wersja wykonania	Maksymalna prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
125 x 22,23	P 60		12.200	1/10	626460000
125 x 22,23	P 80		12.200	1/10	626461000

Kółka szlifierskie lamelkowe



Klasa jakości ceramika »Flexiamant Super«

- Kółko szlifierskie lamelkowe z prostymi, profilowanymi lamelkami szczególnie przydatne do obróbki spoin pachwinowych. Wachlarzowe, promieniowe rozmieszczenie profilowanych lamelk umożliwia doskonale dopasowanie do kształtu obrabianego elementu. Idealnie nadaje się do uzyskania równych spoin spawalniczych. Załamany kształt umożliwia również stosowanie w miejscach trudno dostępnych.
- Duża wydajność usuwania materiału przy długiej żywotności dzięki zastosowaniu ziaren ceramicznych
- Znakomicie nadaje się do szlifowania płaszczyzn i krawędzi stalowych oraz wykonanych ze stali szlachetnej. Dzięki dużej wytrzymałości idealnie nadaje się do ekstremalnych zadań, takich jak obróbka stali wysokostopowych, stopów tytanu, stopów niklu oraz stali chromowej, chromowo-niklowej, mosiądzu i brązu.
- Nie przegrzewa obrabianej powierzchni materiałów żle przewodzących ciepło
- Maks. prędkość obrotowa: 10 000 min⁻¹

Średnica mm	Grubość mm	Gwint wewnętrzny	Ziamistość	Wersja wykonania	Maksymalna prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
125	8	M 14	P 40		10.000	1/5	626470000
125	8	M 14	P 60		10.000	1/5	626471000
125	8	5/8 "	P 40		10.000	1/5	626486000
125	8	5/8 "	P 60		10.000	1/5	626487000

Samoprzyczepne arkusze szlifierskie »Metabo Pyramid«



- Trójwymiarowy kształt środka ściernego (piramidalny)
- Duża wydajność usuwania materiału przy bardzo równomiernym i dokładnym efekcie szlifowania. Długi czas eksploatacji. Szybszy postęp prac w porównaniu z tradycyjnymi ściernicami dzięki znacznemu skróceniu etapów obróbki.
- Do usuwania zarysowań, naskórka walcowniczego ze stali szlachetnej. Przygotowanie do polerowania.
- Nadają się do stosowania w pełnym obszarze obróbki metali; szczególnie stali szlachetnych, stopów tytanu, kobaltu, niklu i chromu

Średnica mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
125	P 120 (A 160)	5	626371000*
125	P 280 (A 65)	5	626372000*
125	P 400 (A 45)	5	626373000*
125	P 600 (A 30)	5	626374000*
125	P 1200 (A 16)	5	626403000*
125	P 2000 (A 6)	5	626404000*

* W opakowaniu

Talerze podporowe na rzep »Metabo Pyramid«



- Z mocowaniem na rzep i elastyczną warstwą pośrednią z dopasowanym kształtem pianki, do mocowania osprzętu do polerowania i szlifowania
- Talerz szlifierski do polerowania i średnio ciężkich prac szlifierskich. Szczególnie polecany do samoprzyczepnych arkuszy szlifierskich Metabo Pyramid

Gwint wewnętrzny	Średnica mm	Grubość mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
5/8 "	125	3	1	623298000*
M 14	125	3	1	623300000*

Samoprzyczepna kompaktowa tarcza z włókniny »Unitized« - VKS



- Ze sprasowanej włókniny z rzepem
- Do czyszczenia i wstępnego polerowania powierzchni, do szlifowania spoin spawalniczych; redukuje liczbę etapów obróbki
- Do stali stopowej i wysokostopowej, metali kolorowych i lekkich, stali chromowej i niklowej, tytanu, stali

Średnica mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
125	bardzo drobna	1	626375000*

Włókniny czyszczące



- Do usuwania lekkiej rdzy, farb i lakierów z metali, do czyszczenia spoin spawalniczych, metali kolorowych, miedzi, aluminium i mosiądzu, do szlifowania stali i struktury drewna
- Maksymalna prędkość robocza: 63 m/s
- Zalecana prędkość obrotowa dla Ø 115 mm: 2900 /min, Ø 125 mm: 2700 /min

Średnica x otwór mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
115 x 22,23	1	624346000*
125 x 22,23	1	624347000*

Pozostały osprzęt do szlifierek kątowych Inox

	Nr kat.
<p>Wapno wiedeńskie</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do czyszczenia, pielęgnacji oraz polerowania gładkich powierzchni, w szczególności stali szlachetnej, srebra, mosiądzu, szkła, ceramiki itd. ■ Zawartość: 300 g, pojemnik z otworami dozującymi 	626399000
<p>Taśma samoprzylepna ze stali szlachetnej</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do szlifowania skośnego zespawanych profili ze stali szlachetnej ■ Wymiary: 2,5 m x 40 x 0,15 mm 	626376000
<p>3 ściereczki z mikrowłókien 380 x 380 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do czyszczenia i równomiernego nakładania środków ochronnych i politur oraz do zdejmowania pozostałości past i kremów ■ Do wszystkich metali i twardych tworzyw sztucznych 	626398000*
<p>Aerozol do pielęgnacji stali szlachetnej 400 ml</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do czyszczenia, konserwacji i zabezpieczenia powierzchni, w szczególności ze stali szlachetnej 	626377000



18 V



Dane techniczne	Pilnik taśmowy BFE 9-20 z wyposażeniem
Moc znamionowa	950 W
Moc oddawana	510 W
Prędkość taśmy na biegu jałowym	9 - 20 m/s
Szerokość taśmy szlifierskiej	6 - 19 mm
Długość taśmy szlifierskiej	457 mm
Długość użytkowa ramienia taśmy szlifierskiej	90 mm
Ciężar bez kabla sieciowego	1,8 kg
Długość kabla	4 m

Zakres dostawy	602244500	602244000
Nr kat.		
Rękojeść pomocnicza	■	■
Ramię taśmy szlifierskiej 1 (do taśm o szerokości 6 i 13 mm)	■	■
Ramię taśmy szlifierskiej 4 (do taśm o szerokości 19 mm)	■	
10 taśm szlifierskich cyrkonowych (6 x 457 mm, P60)	■	
10 taśm szlifierskich cyrkonowych (6 x 457 mm, P120)	■	
10 taśm szlifierskich cyrkonowych (19 x 457 mm; P60)	■	
10 taśm szlifierskich cyrkonowych (19 x 457 mm; P120)	■	
2 taśmy włókninowe (6 x 457 mm; średnie)	■	
2 taśmy włókninowe (19 x 457 mm; średnie)	■	
Walizka z blachy stalowej	■	

Zalety produktu

- Bardzo wydajny, kompaktowy pilnik taśmowy do szlifowania, satynowania i usuwania zadziorów w trudno dostępnych miejscach
- Silnik Metabo Marathon z opatentowanym zabezpieczeniem przeciwpyłowym gwarantuje długą żywotność
- Pełnookresowa elektronika Vario-Constamatic (VC) z pokrętkiem nastawczym umożliwia dostosowanie prędkości obrotowej do rodzaju obrabianego materiału i utrzymanie jej pod obciążeniem na niemal stałym poziomie
- Nasada szlifierska obracana bez użycia narzędzi o 270° umożliwia optymalne dopasowanie do każdej pozycji roboczej
- Profilowana rolka napędowa redukuje ślizganie się taśmy szlifierskiej
- Wymiana taśmy szlifierskiej bez użycia narzędzi i regulacja przewodnicy taśmy
- Elektroniczna funkcja łagodnego rozruchu - uruchamianie bez szarpnięcia
- Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik

Komponenty systemu

Osprzęt → 181 | Akumulatory → 72

Dane techniczne	Akumulatorowy pilnik taśmowy BF 18 LTX 90
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V
Prędkość taśmy na biegu jałowym	8 m/s
Szerokość taśmy szlifierskiej	6 - 19 mm
Długość taśmy szlifierskiej	457 mm
Długość użytkowa ramienia taśmy szlifierskiej	90 mm
Ciężar (z akumulatorem)	2,6 kg

Zakres dostawy	600321
Nr kat.	
Rękojeść pomocnicza	■
Filtr przeciwpyłowy	■
Ramię taśmy szlifierskiej 1 (do taśm o szerokości 6 i 13 mm)	■
Klucz sześciokątny	■
bez akumulatora, bez ładowarki	■

Zalety produktu

- Bardzo wydajny, kompaktowy, akumulatorowy pilnik taśmowy do szlifowania, satynowania i usuwania zadziorów w trudno dostępnych miejscach
- Wytrzymały silnik gwarantuje długą żywotność
- Wymiana taśmy szlifierskiej bez użycia narzędzi i regulacja przewodnicy taśmy
- Nasada szlifierska obracana bez użycia narzędzi o 270° umożliwia optymalne dopasowanie do każdej pozycji roboczej
- Obracany akumulator ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach
- Zdejmowany filtr przeciwpyłowy do ochrony silnika przed większymi cząstkami zanieczyszczeń
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Elektroniczna funkcja łagodnego rozruchu - uruchamianie bez szarpnięcia
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania

Taśmy szlifierskie korund cyrkonowy



- Do obróbki każdego rodzaju metalu, szczególnie stali nierdzewnej/szlachetnej. Piótno ściernie na stabilnym podkładzie bawełnianym.
- Duża wydajność usuwania materiału przy długiej żywotności. Równomierny efekt szlifowania.
- Do szlifowania zgrubnego oraz usuwania zadziorów w przypadku stali i stali szlachetnej
- Zalecana prędkość obwodowa: 15-25 m/s

Wymiary mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
6 x 457	P 40	10	626344000*
6 x 457	P 60	10	626345000*
6 x 457	P 80	10	626346000*
6 x 457	P 120	10	626347000*
13 x 457	P 40	10	626348000*
13 x 457	P 60	10	626349000*
13 x 457	P 80	10	626350000*
13 x 457	P 120	10	626351000*
19 x 457	P 40	10	626352000*
19 x 457	P 60	10	626353000*
19 x 457	P 80	10	626354000*
19 x 457	P 120	10	626355000*

Taśmy szlifierskie ziarno ceramiczne



- Do obróbki każdego rodzaju metalu, szczególnie stali nierdzewnej/szlachetnej. Piótno ściernie na stabilnym podkładzie bawełnianym.
- Doskonała wydajność usuwania materiału przy ekstremalnie długiej żywotności za sprawą samoczynnie ostrzącego się ziarna ceramicznego. Równomierny efekt i optymalna jakość szlifowania.
- Do szlifowania wstępnego i wykończającego np. konturów, profili itp.
- Zalecana prędkość obwodowa: 15-25 m/s do stali szlachetnej
- Zalecana prędkość obwodowa: 20-30 m/s do metali nieżelaznych
- Zalecana prędkość obwodowa: 5-10 m/s do odpornych na wysokie temperatury stopów niklu i kobaltu

Wymiary mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
13 x 457	P 40	10	626360000*
13 x 457	P 60	10	626361000*
13 x 457	P 80	10	626362000*
13 x 457	P 120	10	626363000*





Taśmy włókninowe







- Do obróbki szlifierskiej, czyszczenia i prac wykończeniowych. Do usuwania zarysowań, przebarwień nalotowych i warstw utlenionych.
- Do przygotowywania, szlifowania i polerowania końcowego spoin spawalniczych
- Zalecana prędkość obwodowa: 25-30 m/s do stali
- Zalecana prędkość obwodowa: 15-25 m/s do stali szlachetnej
- Zalecana prędkość obwodowa: 30-40 m/s do miękkich metali nieżelaznych
- Zalecana prędkość obwodowa: 5-15 m/s do odpornych na wysokie temperatury stopów niklu i kobaltu

Wymiary mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
6 x 457	zgrubna	5	626383000*
6 x 457	średnia	5	626384000*
6 x 457	bardzo drobna	5	626386000*
13 x 457	zgrubna	5	626387000*
13 x 457	średnia	5	626388000*
13 x 457	bardzo drobna	5	626390000*
19 x 457	zgrubna	5	626391000*
19 x 457	średnia	5	626392000*
19 x 457	bardzo drobna	5	626394000*

* W opakowaniu

Ramiona taśmy szlifierskiej		Nr kat.
	Ramię taśmy szlifierskiej 1 <ul style="list-style-type: none"> Wposażenie standardowe urządzenia. Do taśm szlifierskich 6 x 457 mm i 13 x 457 mm. Do szlifowania ciasnych miejsc, spoin pachwinowych, usuwania zadziorów z krawędzi, szlifowania przestrzeni wpustu w przypadku desek łączonych na pióro i wpust 	626379000*
	Ramię taśmy szlifierskiej 2 <ul style="list-style-type: none"> Do taśm szlifierskich 6 x 457 mm Do szlifowania ciasnych miejsc, krawędzi, usuwania zadziorów z rur, szlifowania przestrzeni wpustu w przypadku desek łączonych na pióro i wpust 	626380000*
	Ramię taśmy szlifierskiej 3 <ul style="list-style-type: none"> Do taśm szlifierskich 13 x 457 mm Do szlifowania krawędzi, usuwania zadziorów z rur, szlifowania spoin czołowych 	626381000*
	Ramię taśmy szlifierskiej 4 <ul style="list-style-type: none"> Do taśm szlifierskich 19 x 457 mm Do szlifowania płaszczyzn i krawędzi oraz promieni i przejść 	626382000*

Pozostały osprzęt do pilników taśmowych		Nr kat.
	Adapter do pilnika taśmowego <ul style="list-style-type: none"> Do przedłużenia ramion taśmy szlifierskiej. Umożliwia korzystanie z taśm szlifierskich o długości 520 mm i 533 mm. 	626378000
	Wapno wiedeńskie <ul style="list-style-type: none"> Do czyszczenia, pielęgnacji oraz polerowania gładkich powierzchni, w szczególności stali szlachetnej, srebra, mosiądzu, szkła, ceramiki itd. Zawartość: 300 g, pojemnik z otworami dozującymi 	626399000
	3 ściereczki z mikrowłókien 380 x 380 mm <ul style="list-style-type: none"> Do czyszczenia i równomiernego nakładania środków ochronnych i politur oraz do zdejmowania pozostałości past i kremów Do wszystkich metali i twardych tworzyw sztucznych 	626398000*
	Aerazol do pielęgnacji stali szlachetnej 400 ml <ul style="list-style-type: none"> Do czyszczenia, konserwacji i zabezpieczenia powierzchni, w szczególności ze stali szlachetnej 	626377000



Dane techniczne	Szlifierka do spoin pachwinowych KNSE 9-150 z wyposażeniem
Moc znamionowa	950 W
Moc oddawana	510 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	900 - 3.800 /min
Średnica tarczy	150 mm
Gwint wrzeciona	M 14
Ciężar bez kabla sieciowego	2,7 kg
Długość kabla	4 m

Zakres dostawy	
Nr kat.	602265
Oslona	■
Kołnierz podporowy	■
Nakrętka z dwoma otworami	■
Rękojeść pomocnicza	■
Klucz dwutrzeniowy	■
Klucz sześciokątny	■
1 kompaktowa tarcza z włókniiny (150 x 6 x 25,4 mm; średnia)	■
1 kompaktowa tarcza z włókniiny (150 x 6 x 25,4 mm; bardzo drobna)	■
2 kompaktowe tarcze z włókniiny (150 x 3 x 25,4 mm; średnie)	■
1 pilnik polerski (wraz z 2 arkuszami papieru ściernego)	■
Walizka z blachy stalowej	■

- Zalety produktu**
- Płaska szlifierka do spoin pachwinowych umożliwia obróbkę spoin stali szlachetnej w trudno dostępnych miejscach
 - Duża moc do wydajnej pracy za sprawą dwustopniowej przekładni
 - Silnik Metabo Marathon z opatentowanym zabezpieczeniem przeciwpyłowym gwarantuje długą żywotność
 - Pełnookresowa elektronika Vario-Constamatic (VC) z pokrętkiem nastawczym umożliwia dostosowanie prędkości obrotowej do rodzaju obrabianego materiału i utrzymanie jej pod obciążeniem na niemal stałym poziomie
 - Wytrzymała przekładnia planetarna zapewnia długą żywotność
 - Możliwość zmiany położenia zdejmowanej osłony bez użycia narzędzi
 - Nie wymagający konserwacji napęd pasowy gwarantuje długą żywotność
 - Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
 - Elektroniczna funkcja łagodnego rozruchu - uruchamianie bez szarpnięcia
 - Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania
 - Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik

Komponenty systemu

Osprzęt → 184 | Akumulatory → 72

18 V



Dane techniczne	Akumulatorowa szlifierka do spoin pachwinowych KNS 18 LTX 150
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	3.800 /min
Średnica tarczy	150 mm
Gwint wrzeciona	M 14
Ciężar (z akumulatorem)	3 kg

Zakres dostawy	
Nr kat.	600191
Oslona	■
Kołnierz podporowy	■
Nakrętka z dwoma otworami	■
Rękojeść pomocnicza	■
Filtr przeciwpyłowy	■
Klucz dwutrzeniowy	■
Klucz sześciokątny	■
bez akumulatora, bez ładowarki	■

- Zalety produktu**
- Bardzo płaska, akumulatorowa szlifierka do spoin pachwinowych umożliwia obróbkę spoin stali szlachetnej w trudno dostępnych miejscach
 - Wytrzymały silnik gwarantuje długą żywotność
 - Możliwość zmiany położenia zdejmowanej osłony bez użycia narzędzi
 - Nie wymagający konserwacji napęd pasowy gwarantuje długą żywotność
 - Obracany akumulator ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach
 - Zdejmowany filtr przeciwpyłowy do ochrony silnika przed większymi cząstkami zanieczyszczeń
 - Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
 - Elektroniczna funkcja łagodnego rozruchu - uruchamianie bez szarpnięcia
 - Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania

* W opakowaniu

Kompaktowe tarcze z włókniny »Unitized« - VKS



- Ze sprasowanej włókniny
- Do czyszczenia i wstępnego polerowania powierzchni, do szlifowania spoin spawalniczych; redukuje liczbę etapów obróbki
- Do stali stopowej i wysokostopowej, metali kolorowych i lekkich, stali chromowej i niklowej, tytanu, stali
- Kompaktowe tarcze z włókniny można profilować za pomocą pilnika do profilowania (626396000)
- Maksymalna prędkość robocza: 60 m/s
- Maksymalna prędkość obrotowa: 6000 /min
- Zalecana prędkość obrotowa: 3000 /min

Średnica x grubość x otwór mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
150 x 3 x 25,4	średnia	1	626400000*
150 x 6 x 25,4	bardzo drobna	1	626401000*
150 x 6 x 25,4	średnia	1	626402000*




Tarcza polerska z filcu



- Do polerowania stali nierdzewnej i metali nieżelaznych, zawsze w połączeniu z pastą polerską
- Maksymalna prędkość robocza: 31 m/s
- Maksymalna prędkość obrotowa: 3900 /min
- Zalecana prędkość obrotowa: 600-1100 /min

Średnica x grubość x otwór mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
150 x 5 x 25,4	miękką	1	626395000*

Pozostały osprzęt do szlifierek do spoin pachwinowych

	Nr kat.
 <p>Wapno wiedeńskie</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do czyszczenia, pielęgnacji oraz polerowania gładkich powierzchni, w szczególności stali szlachetnej, srebra, mosiądzu, szkła, ceramiki itd. ■ Zawartość: 300 g, pojemnik z otworami dozującymi 	626399000
 <p>3 ściereczki z mikrowłókien 380 x 380 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do czyszczenia i równomiernego nakładania środków ochronnych i politur oraz do zdejmowania pozostałości past i kremów ■ Do wszystkich metali i twardych tworzyw sztucznych 	626398000*
 <p>Aerozol do pielęgnacji stali szlachetnej 400 ml</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do czyszczenia, konserwacji i zabezpieczania powierzchni, w szczególności ze stali szlachetnej 	626377000



Dane techniczne **Satyniarka SE 17-200 RT, z wyposażeniem**

Moc znamionowa	1.700 W
Moc oddawana	1.070 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	800 - 3.000 /min
Moment obrotowy	17 Nm
Gwint wrzeciona	M14
Średnica ściernicy	100 - 200 mm
Szerokość ściernicy	50 - 100 mm
Ciężar bez kabla sieciowego	2,9 kg
Długość kabla	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	602259500	602259000
Rękojeść pomocnicza	■	■
1 wałek rozprężny (Ø 90 x 100 mm)	■	
3 taśmy szlifierskie (Ø 90 x 100 mm; P80)	■	
1 kółko szlifierskie z włókniny (Ø 105 x 100 mm; P280)	■	
1 lamelkowe kółko szlifierskie (Ø 105 x 100 mm; P80)	■	
1 kółko szlifierskie lamelkowe/włókninowe (Ø 105 x 100 mm; P180)	■	
Walizka z blachy stalowej	■	

Zalety produktu

- Mocna satyniarka do szlifowania, satynowania, szrotkowania i polerowania na wysoki połysk np. stali szlachetnej
- Maksymalna wydajność dzięki zastosowaniu silnika o mocy 1700 W i wydajnej przekładni planetarnej
- Doskonała ergonomia dzięki wąskiemu uchwytowi, który umożliwia optymalne prowadzenie i łatwą pracę
- Szybka regulacja blaszanej osłony i rękojeści pomocniczej bez użycia narzędzi
- Silnik Metabo Marathon z opatentowanym zabezpieczeniem przeciwpyłowym gwarantuje długą żywotność
- Pełnookresowa elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) z pokrętelem nastawczym: umożliwia dostosowanie prędkości obrotowej do rodzaju obrabianego materiału i utrzymanie jej pod obciążeniem na stałym poziomie
- Blokada wrzeciona i beznarzędziowa nakrętka mocująca umożliwiają szybką wymianę osprzętu
- Charakteryzujący się cichą pracą trzpień mocujący o zwartym kształcie zapewnia równomierny efekt szlifowania
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Elektroniczna funkcja łagodnego rozruchu - uruchamianie bez szarpnięcia
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania
- Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik

Komponenty systemu

Osprzęt → 186

Akumulatory → 72

18 V



Dane techniczne **Satyniarka akumulatorowa S 18 LTX 115**

Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	3.000 /min
Gwint wrzeciona	M 14
Średnica ściernicy	100 - 200 mm
Szerokość ściernicy	50 - 100 mm
Ciężar (z akumulatorem)	3,1 kg



Zakres dostawy

Nr kat.	600154
Rękojeść pomocnicza	■
Filtr przeciwpyłowy	■
bez akumulatora, bez ładowarki	■

Zalety produktu

- Kompaktowa satyniarka akumulatorowa do szlifowania, satynowania, szrotkowania i polerowania na wysoki połysk np. stali szlachetnej
- Wytrzymały silnik gwarantuje długą żywotność
- Blokada wrzeciona i beznarzędziowa nakrętka mocująca umożliwiają szybką wymianę osprzętu
- Szybka regulacja blaszanej osłony i rękojeści pomocniczej bez użycia narzędzi
- Trzpień mocujący wałek umożliwia połączenie kształtowe, charakteryzuje się cichą pracą i zapewnia równomierny efekt szlifowania
- Obracany akumulator ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach
- Zdejmowany filtr przeciwpyłowy do ochrony silnika przed większymi cząstkami zanieczyszczeń
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Elektroniczna funkcja łagodnego rozruchu - uruchamianie bez szarpnięcia
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania


Wálki rozprężne

	Nr kat.
 <p>Walek rozprężny</p> <ul style="list-style-type: none"> Do stosowania taśm i tulei szlifierskich. Taśmy i tuleje szlifierskie są nasuwane na walek, a następnie naprężane siłą odśrodkową. <p>Średnica: 90 mm Szerokość: 100 mm</p>	623470000
 <p>Walek rozprężny pompowany</p> <ul style="list-style-type: none"> Do stosowania taśm i tulei szlifierskich. Taśmy i tuleje szlifierskie nasuwa się na walek. Ilość powietrza w wálku można dostosować indywidualnie. Ułatwia obróbkę konturów <p>Średnica: 90 mm Szerokość: 100 mm</p>	623542000

Taśmy szlifierskie 90 x 100 mm

Średnica mm	Szerokość mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Taśmy szlifierskie z korundu cyrkonowego, 90 x 100 mm				
<ul style="list-style-type: none"> Materiał: korund cyrkonowy przy ziarnistości P 40, 60, 80, 120 / korund normalny przy ziarnistości P 220 Nadają się zarówno do stosowania w pełnym zakresie obróbki metali, jak i do obróbki stali nierdzewnej Do usuwania zarysowań i szlifowania spoin spawalniczych Tylko w połączeniu z wálkiem rozprężnym 623470000 Maksymalna prędkość robocza: 30 m/s; zalecana: 20 m/s 				
90	100	P 40	10	623512000
90	100	P 60	10	623473000
90	100	P 80	10	623474000
90	100	P 120	10	623475000
90	100	P 220	10	623476000
Taśmy szlifierskie »Metabo Pyramid«, 90 x 100 mm				
<ul style="list-style-type: none"> Do stosowania w pełnym zakresie obróbki metali, w szczególności do obróbki stali nierdzewnej/szlachetnej Trójwymiarowy kształt ściernic (piramidalny). Duża wydajność usuwania materiału przy równomiernym i dokładnym efekcie szlifowania przez cały okres eksploatacji. Szybki postęp prac; znacząco redukuje liczbę etapów obróbki w porównaniu do tradycyjnych ściernic Maks. prędkość obrotowa: 6400 /min; zalecana prędkość obrotowa: 4200 /min 				
90	100	P 120 (A 160)	5	626405000*
90	100	P 280 (A 65)	5	626406000*
90	100	P 400 (A 45)	5	626407000*
90	100	P 600 (A 30)	5	626408000*
90	100	P 1200 (A 16)	5	626409000*
90	100	P 2000 (A 6)	5	626410000*


Tuleje szlifierskie z włókniny

 <ul style="list-style-type: none"> Do usuwania zarysowań i warstw utlenionych, matowania, satynowania, usuwania zadziórów i szlifowania wykańczającego Tylko w połączeniu z wálkiem rozprężnym Maks. prędkość obrotowa: 6400 /min; zalecana prędkość obrotowa: 3200 /min 				
Średnica mm	Szerokość mm	Wersja wykonania	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
90	100	zgrubna	2	623519000
90	100	średnia	2	623495000
90	100	drobna	2	623496000


Kółka szlifierskie lamelkowe

 <ul style="list-style-type: none"> Do usuwania rdzy, warstw utlenionych, zarysowań Do satynowania i strukturyzowania powierzchni metalowych Maks. prędkość obrotowa: 5800 /min; zalecana prędkość obrotowa: 3200 /min 				
Średnica mm	Szerokość mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
105	100	P 40	1	623477000
105	100	P 60	1	623513000
105	100	P 80	1	623479000
105	100	P 120	1	623480000
105	100	P 180	1	623481000
105	100	P 240	1	623482000


Kółka szlifierskie lamelkowe / włókninowe

 <ul style="list-style-type: none"> Lamelki szlifierskie z korundu szlachetnego połączone z ziarnistą włókniną nylonową Do matowania, satynowania i usuwania zarysowań z powierzchni metalowych Do usuwania starych farb i wygładzania tworzyw drzewnych Maks. prędkość obrotowa: 5600 /min; zalecana prędkość obrotowa: 2900 /min 				
Średnica mm	Szerokość mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
105	100	P 60	1	623483000
105	100	P 80	1	623484000
105	100	P 180	1	623485000
105	50	P 60	1	623526000
105	50	P 80	1	623527000
105	50	P 180	1	623528000

Kółka szlifierskie z włókniny

 <ul style="list-style-type: none"> Elastyczna, ziarnista włóknina nylonowa do bezcieniowego matowania, satynowania i polerowania stali szlachetnej i metali nieżelaznych Do wygładzania powierzchni drewnianych Maks. prędkość obrotowa: 5600 /min; zalecana prędkość obrotowa: 2900 /min, Ø 115 mm: 2600 /min 				
Średnica mm	Szerokość mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
105	100	P 60	1	623486000
105	100	P 80	1	623487000
105	100	P 180	1	623488000
105	100	P 280	1	623514000
115	100	P 400	1	623468000
115	100	P 600	1	623469000
115	100	P 900	1	623494000

Walek szlifierski z włókniny falowanej

 <ul style="list-style-type: none"> Do bezcieniowego matowania i satynowania powierzchni ze stali szlachetnej oraz metali nieżelaznych Do usuwania drobnych zarysowań i czyszczenia powierzchni Elastyczna, ziarnista włóknina nylonowa zamocowana faliście na rdzeniu Maks. prędkość obrotowa: 5900 /min; zalecana prędkość obrotowa: 3000 /min 				
Średnica mm	Szerokość mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
100	100	P 180	1	623567000

* W opakowaniu

Kółko szlifierskie z twardej włókniny



- Do czyszczenia i usuwania zgorzelin ze spoin spawalniczych
- Usuwanie rdzy, warstw utlenionych i farb
- Mocny szlif wzdłużny na stalach nierdzewnych
- Maksymalna prędkość obrotowa: 5400 /min; zalecana prędkość obrotowa: 2800 /min

Średnica mm	Szerokość mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
110	100	P 46	1	623525000

Gumowe kółka szlifierskie



- Mieszanka gumy z domieszką ziarna szlifierskiego SIC
- Do usuwania niewielkich zarysowań. Do jasno połyskujących, dekoracyjnych szlifów wzdłużnych na stali nierdzewnej i metalach nieżelaznych
- Maksymalna prędkość obrotowa: 2700 /min; zalecana prędkość obrotowa: 1400 /min

Średnica mm	Szerokość mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
105	100	P 60	1	623510000
105	100	P 180	1	623499000

Pierścienie polerskie



- Sizalowe pierścienie polerskie**
- Do polerowania wstępnego i właściwego stali i stali szlachetnej przy użyciu białej pasty polerskiej, 623520000
 - Maksymalna prędkość obrotowa: 6100 /min; zalecana prędkość obrotowa: 1900 /min
- Średnica: 100 mm
Szerokość: 15 mm
Wersja wykonania: impregnowane
Jednostka sprzedaży: 5

Nr kat.
623507000



- Pierścienie polerskie z włókniny**
- Do polerowania wstępnego i właściwego metali nieżelaznych przy użyciu brązowej pasty polerskiej, 623522000
 - Maksymalna prędkość obrotowa: 6100 /min; zalecana prędkość obrotowa: 1900 /min
- Średnica: 100 mm
Szerokość: 10 mm
Wersja wykonania: twarde
Jednostka sprzedaży: 8

Nr kat.
623508000



- Pierścienie polerskie z włókniny**
- Do polerowania na wysoki połysk wszystkich metali przy użyciu niebieskiej pasty polerskiej, 623524000
 - Maksymalna prędkość obrotowa: 6100 /min; zalecana prędkość obrotowa: 1900 /min
- Średnica: 100 mm
Szerokość: 10 mm
Wersja wykonania: miękkie
Jednostka sprzedaży: 8

Nr kat.
623509000

Pasty polerskie



- Pasta polerska biała**
- Do polerowania wstępnego i właściwego stali i stali szlachetnej
- Ciężar: 250 g

Nr kat.
623520000



- Pasta polerska brązowa**
- Do polerowania wstępnego i właściwego metali nieżelaznych
- Ciężar: 250 g

Nr kat.
623522000



- Pasta polerska niebieska**
- Do polerowania na wysoki połysk wszystkich metali
- Ciężar: 250 g

Nr kat.
623524000

Szczotki obwodowe z drutu stalowego

- Do odrdzewiania, usuwania zadziorów i czyszczenia metali
- Do czyszczenia miękkich stojów drzewnych
- Maksymalna prędkość obrotowa: 6000 /min; zalecana prędkość obrotowa: 3000 - 4500 /min

Średnica mm	Szerokość mm	Grubość drutu	Nr kat.
100	70	0,27 mm	623501000



Szczotki obwodowe z drutu stalowego Inox

- Z drutem nierdzewnym. Do czyszczenia spoin spawalniczych, usuwania zadziorów, odrdzewiania, bruzdkowania
- Maksymalna prędkość obrotowa: 6000 /min; zalecana prędkość obrotowa: 2400 - 3900 /min

Średnica mm	Szerokość mm	Grubość drutu	Nr kat.
100	70	0,20 mm	623503000



Szczotki obwodowe z tworzywa sztucznego

- Elastyczna szczotka obwodowa z domieszką ziarna do bruzdkowania i usuwania zadziorów z metali
- Do uzyskiwania efektu rustykalnego w drewnie
- Maksymalna prędkość obrotowa: 6000 /min; zalecana prędkość obrotowa: 2400 - 3900 /min

Średnica mm	Szerokość mm	Nr kat.
100	70	623505000



Szczotka obwodowa fibrowa

- Do obróbki tworzyw drzewnych. Do polerowania bejcowanych tworzyw drzewnych.
- Do uzyskiwania efektu matowego połysku. Do odpylania i czyszczenia.
- Maksymalna prędkość obrotowa: 6000 /min; zalecana prędkość obrotowa: 2400 - 3900 /min

Średnica mm	Szerokość mm	Nr kat.
100	100	623506000




Pierścienie dystansowe




- 3 pierścienie dystansowe**
- Do kompensowania szerokości podczas używania wałków szlifierskich, szczotek, pierścieni polerskich

Nr kat.
623511000


Rolka taśmy szlifierskiej

	<p>Rolka taśmy szlifierskiej</p> <ul style="list-style-type: none"> Ryflowana powierzchnia zapobiega poślizgowi podczas używania taśm szlifierskich, włóknin szlifierskich i taśm filcowych <p>Średnica: 85 mm Szerokość: 70 mm</p>	Nr kat. 623529000
--	---	----------------------

Taśma klejąca


	<p>Taśma klejąca</p> <ul style="list-style-type: none"> Do łączenia zerwanej taśmy szlifierskiej 	Nr kat. 623530000
--	--	----------------------

Taśmy włókninowe


	<ul style="list-style-type: none"> Do szlifowania wykańczającego lub polerowania również „zamkniętych” konstrukcji rurowych Z zamkiem do ponownego zamknięcia Tylko w połączeniu z rolką taśmy szlifierskiej 623529000
--	---

Długość mm	Szerokość mm	Wersja wykonania	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
660	30	zgrubna	3	623536000
660	30	średnia	3	623537000
660	30	drobna	3	623538000
660	30	bardzo drobna	3	623539000


Taśma filcowa

	<p>Taśma filcowa</p> <ul style="list-style-type: none"> Do prac polerskich również w „zamkniętych” konstrukcjach rurowych Do obustronnego użytku Z zamkiem do ponownego zamknięcia Tylko w połączeniu z rolką taśmy szlifierskiej 623529000 <p>Długość: 600 mm Szerokość: 30 mm Jednostka sprzedaży: 1</p>	Nr kat. 623541000
--	---	----------------------


Osłona 50 mm z trzpieniem mocującym

	<ul style="list-style-type: none"> Osłona i trzpień mocujący posiadają specjalną konstrukcję do używania z kółkami szlifierskimi lamelkowymi/włókninowymi o szerokości 50 mm oraz kółkami szlifierskimi z włókniny. Możliwość pracy blisko krawędzi. 	Nr kat.
Osłona 50 mm z trzpieniem mocującym 5/8"		626413000
Osłona 50 mm z trzpieniem mocującym M 14		626414000


Taśma samoprzylepna ze stali szlachetnej

	<p>Taśma samoprzylepna ze stali szlachetnej</p> <ul style="list-style-type: none"> Do szlifowania skośnego zespawanych profili ze stali szlachetnej Wymiary: 2,5 m x 40 x 0,15 mm 	Nr kat. 626376000
---	--	----------------------


Ściereczka z mikrowłókien

	<p>3 ściereczki z mikrowłókien 380 x 380 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> Do czyszczenia i równomiernego nakładania środków ochronnych i politur oraz do zdejmowania pozostałości past i kremów Do wszystkich metali i twardych tworzyw sztucznych 	Nr kat. 626398000*
---	--	-----------------------

Aerozol do pielęgnacji stali szlachetnej

	<p>Aerozol do pielęgnacji stali szlachetnej 400 ml</p> <ul style="list-style-type: none"> Do czyszczenia, konserwacji i zabezpieczenia powierzchni, w szczególności ze stali szlachetnej 	Nr kat. 626377000
---	--	----------------------

Wapno wiedeńskie

	<p>Wapno wiedeńskie</p> <ul style="list-style-type: none"> Do czyszczenia, pielęgnacji oraz polerowania gładkich powierzchni, w szczególności stali szlachetnej, srebra, mosiądzu, szkła, ceramiki itd. Zawartość: 300 g, pojemnik z otworami dozującymi 	Nr kat. 626399000
---	---	----------------------

* W opakowaniu



18 V



Dane techniczne	Szlifierka taśmowa do rur RBE 9-60 z wyposażeniem
Moc znamionowa	900 W
Moc oddawana	470 W
Prędkość taśmy na biegu jałowym	8 - 14 m/s
Wymiary taśmy szlifierskiej	30 x 533 mm
Maks. średnica rury	60 mm
Kąt opasania	190 °
Ciężar bez kabla sieciowego	3,1 kg
Długość kabla	4 m

Zakres dostawy	
Nr kat.	602183
10 taśm szlifierskich cyrkonowych (30 x 533 mm; P80)	■
2 taśmy szlifierskie Pyramid (30 x 533 mm; P280/A65)	■
2 taśmy szlifierskie Pyramid (30 x 533 mm; P400/A45)	■
2 taśmy szlifierskie Pyramid (30 x 533 mm; P600/A30)	■
2 taśmy szlifierskie Pyramid (30 x 533 mm; P1200/A16)	■
3 taśmy włókninowe (30 x 533 mm; średnie)	■
Walizka z blachy stalowej	■

Zalety produktu

- Kompaktowa szlifierka taśmowa do rur o dużej prędkości taśmy do efektywnej obróbki rur ze stali szlachetnej
- Duży kąt opasania wynoszący 190° pozwala na uzyskanie równomiernej powierzchni obróbki
- Silnik Metabo Marathon z opatentowanym zabezpieczeniem przeciwpyłowym gwarantuje długą żywotność
- Pełnookresowa elektronika Vario-Constamatic (VC) z pokrętkiem nastawczym umożliwia dostosowanie prędkości obrotowej do rodzaju obrabianego materiału i utrzymanie jej pod obciążeniem na niemal stałym poziomie
- Wymiana taśmy szlifierskiej bez użycia narzędzi i regulacja przewodnicy taśmy
- Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe zapewnia długą żywotność
- Elektroniczna funkcja łagodnego rozruchu - uruchamianie bez szarpnięcia
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania
- Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik

Komponenty systemu

Osprzęt → 194

Akumulatory → 72

Dane techniczne	Akumulatorowa szlifierka taśmowa do rur RB 18 LTX 60
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LIHD
Napięcie akumulatora	18 V
Prędkość taśmy na biegu jałowym	9,2 m/s
Wymiary taśmy szlifierskiej	30 x 533 mm
Maks. średnica rury	60 mm
Kąt opasania	190 °
Ciężar (z akumulatorem)	3,3 kg

Zakres dostawy	
Nr kat.	600192
Filtr przeciwpyłowy	■
bez akumulatora, bez ładowarki	■

Zalety produktu

- Kompaktowa, akumulatorowa szlifierka taśmowa do rur umożliwiająca szybką i wszechstronną obróbkę rur ze stali szlachetnej
- Duży kąt opasania wynoszący 190° pozwala na uzyskanie równomiernej powierzchni obróbki
- Wytrzymały silnik gwarantuje długą żywotność
- Wymiana taśmy szlifierskiej bez użycia narzędzi i regulacja przewodnicy taśmy
- Obracany akumulator ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach
- Zdejmowany filtr przeciwpyłowy do ochrony silnika przed większymi cząstkami zanieczyszczeń
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Elektroniczna funkcja łagodnego rozruchu - uruchamianie bez szarpnięcia
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania



Dane techniczne	Szlifierka taśmowa do rur RBE 15-180 z wyposażeniem
Moc znamionowa	1.550 W
Moc oddawana	940 W
Prędkość taśmy na biegu jałowym	8,4 - 28 m/s
Wymiary taśmy szlifierskiej	40 x 760 mm
Maks. średnica rury	180 mm
Kąt opasania	270 °
Ciężar bez kabla sieciowego	3,4 kg
Długość kabla	4 m

Zakres dostawy	
Nr kat.	602243
Rękojeść pomocnicza	■
10 taśm szlifierskich cyrkonowych (40 x 760 mm; P80)	■
2 taśmy szlifierskie Pyramid (40 x 760 mm; P280/A65)	■
2 taśmy szlifierskie Pyramid (40 x 760 mm; P400/A45)	■
2 taśmy szlifierskie Pyramid (40 x 760 mm; P600/A30)	■
2 taśmy szlifierskie Pyramid (40 x 760 mm; P1200/A16)	■
3 taśmy włókninowe (40 x 760 mm; średnie)	■
Walizka z blachy stalowej	■

Zalety produktu

- Mocna szlifierka taśmowa do rur z wysokim momentem obrotowym, również do obróbki większych rur ze stali szlachetnej
- Duży kąt opasania wynoszący 270° pozwala uzyskać równomierną powierzchnię obróbki oraz szybki postęp prac
- Silnik Metabo Marathon z opatentowanym zabezpieczeniem przeciwpyłowym gwarantuje długą żywotność
- Pełnookresowa elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) z pokrętkiem nastawczym: umożliwia dostosowanie prędkości obrotowej do rodzaju obrabianego materiału i utrzymanie jej pod obciążeniem na stałym poziomie
- Gumowana rolka napędowa redukuje ślizganie się taśmy szlifierskiej
- Wymiana taśmy szlifierskiej bez użycia narzędzi i regulacja przewodnicy taśmy
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Elektroniczna funkcja łagodnego rozruchu - uruchamianie bez szarpnięcia
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania
- Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik

Komponenty systemu

Osprzęt → 194

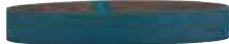
Taśmy szlifierskie korund normalny



- Do stosowania w pełnym zakresie metali. Elastyczne płótno ścierne z gęsto naniesionymi ziarnami ściernymi na stabilnym podkładzie bawełnianym.
- Dobra wydajność usuwania materiału przy długiej żywotności. Równomierny efekt szlifowania.
- Zalecana prędkość obwodowa: 25-35 m/s

Wymiary mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
30 x 533	P 120	10	626279000*
30 x 533	P 180	10	626280000*
30 x 533	P 240	10	626281000*
30 x 533	P 320	10	626282000*
30 x 533	P 400	10	626283000*
40 x 760	P 120	10	626300000*
40 x 760	P 180	10	626301000*
40 x 760	P 240	10	626302000*
40 x 760	P 320	10	626303000*
40 x 760	P 400	10	626304000*

Taśmy szlifierskie korund cyrkonowy



- Do stosowania w pełnym zakresie metali, szczególnie do obróbki stali nierdzewnej/szlachetnej. Wysokowydajna taśma szlifierska z gęsto naniesionymi ziarnami ściernymi i podkładem bawełnianym.
- Duża wydajność usuwania materiału przy długiej żywotności. Równomierny efekt szlifowania.
- Do szlifowania zgrubnego oraz usuwania zadziórów w przypadku stali i stali szlachetnej
- Zalecana prędkość obwodowa: 25-35 m/s

Wymiary mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
30 x 533	P 60	10	626284000*
30 x 533	P 80	10	626285000*
30 x 533	P 120	10	626286000*
40 x 760	P 60	10	626305000*
40 x 760	P 80	10	626306000*
40 x 760	P 120	10	626307000*

Taśmy szlifierskie ziarno ceramiczne



- Do stosowania w pełnym zakresie metali, szczególnie do obróbki stali nierdzewnej/szlachetnej. Elastyczna, wysokowydajna taśma szlifierska o półotwartej ziarnistości na podkładzie bawełnianym
- Doskonała wydajność usuwania materiału przy ekstremalnie długiej żywotności za sprawą samoczynnie ostrzącego się ziarna ceramicznego. Równomierny efekt i optymalna jakość szlifowania.
- Do szlifowania wstępnego i wykończającego np. konturów, profili itp.
- Zalecana prędkość obwodowa: 25-35 m/s do stali szlachetnej
- Zalecana prędkość obwodowa: 20-30 m/s do metali nieżelaznych
- Zalecana prędkość obwodowa: 5-10 m/s do stopów niklu i kobaltu odpornych na wysokie temperatury

Wymiary mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
40 x 760	P 60	10	626308000*
40 x 760	P 80	10	626309000*
40 x 760	P 120	10	626310000*

Taśmy szlifierskie »Metabo Pyramid«



- Do stosowania w pełnym zakresie obróbki metali, w szczególności do obróbki stali nierdzewnej/szlachetnej
- Trójwymiarowy kształt ściernic (piramidalny). Duża wydajność usuwania materiału przy równomiernym i dokładnym efekcie szlifowania przez cały okres eksploatacji.
- Szybki postęp prac; znacząco redukuje liczbę etapów obróbki w porównaniu do tradycyjnych ściernic
- Specjalny produkt do obróbki lekko i intensywnie profilowanych elementów w przemyśle obróbki stali szlachetnej
- Zalecana prędkość obwodowa: 2,7-8,5 m/s

Wymiary mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
30 x 533	P 120 (A 160)	5	626290000*
30 x 533	P 280 (A 65)	5	626291000*
30 x 533	P 400 (A 45)	5	626292000*
30 x 533	P 600 (A 30)	5	626293000*
30 x 533	P 1200 (A 16)	5	626294000*
30 x 533	P 2000 (A6)	5	626295000*
40 x 760	P 120 (A 160)	5	626311000*
40 x 760	P 280 (A 65)	5	626312000*
40 x 760	P 400 (A 45)	5	626313000*
40 x 760	P 600 (A 30)	5	626314000*
40 x 760	P 1200 (A 16)	5	626315000*
40 x 760	P 2000 (A6)	5	626316000*

Taśmy włókninowe



- Do obróbki szlifierskiej, czyszczenia i prac wykończeniowych. Do usuwania zarysowań, przebarwień nalotowych i warstw utlenionych.
- Do przygotowywania, szlifowania i polerowania końcowego spoin spawalniczych
- Zalecana prędkość obwodowa: 25-30 m/s do stali
- Zalecana prędkość obwodowa: 15-25 m/s do stali szlachetnej
- Zalecana prędkość obwodowa: 30-40 m/s do miękkich metali nieżelaznych
- Zalecana prędkość obwodowa: 5-15 m/s do odpornych na wysokie temperatury stopów niklu i kobaltu

Wymiary mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
30 x 533	zgrubna	3	626296000*
30 x 533	średnia	3	626297000*
30 x 533	bardzo drobna	3	626298000*
40 x 760	zgrubna	3	626319000*
40 x 760	średnia	3	626320000*
40 x 760	bardzo drobna	3	626322000*

Taśma filcowa



- Do polerowania stali nierdzewnej i metali nieżelaznych, zawsze w połączeniu z pastą polerską
- Zalecana prędkość obwodowa: 10-20 m/s

Wymiary mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
30 x 533	miękka	1	626299000*
40 x 760	miękka	1	626323000*

Pasty polerskie		Nr kat.
	Pasta polerska biała ■ Do polerowania wstępnego i właściwego stali i stali szlachetnej Ciężar: 250 g	623520000
	Pasta polerska brązowa ■ Do polerowania wstępnego i właściwego metali nieżelaznych Ciężar: 250 g	623522000
	Pasta polerska niebieska ■ Do polerowania na wysoki połysk wszystkich metali Ciężar: 250 g	623524000
Pozostały osprzęt do szlifierek taśmowych do rur		Nr kat.
	Wapno wiedeńskie ■ Do czyszczenia, pielęgnacji oraz polerowania gładkich powierzchni, w szczególności stali szlachetnej, srebra, miedzi, szkła, ceramiki itd. ■ Zawartość: 300 g, pojemnik z otworami dozującymi	626399000
	3 ściereczki z mikrowłókien 380 x 380 mm ■ Do czyszczenia i równomiernego nakładania środków ochronnych i politur oraz do zdejmowania pozostałości past i kremów ■ Do wszystkich metali i twardych tworzyw sztucznych	626398000*
	Aerozol do pielęgnacji stali szlachetnej 400 ml ■ Do czyszczenia, konserwacji i zabezpieczenia powierzchni, w szczególności ze stali szlachetnej	626377000

* W opakowaniu



Inne urządzenia do obróbki metalu

Szlifierki proste: smukła linia, duża moc.

Tam, gdzie powstają konstrukcje z metalu, nie może zabraknąć solidnej szlifierki prostej. Innowacyjne, niezawodne produkty Metabo gwarantują najwyższą produktywność i precyzję. Wyposażone w przewód czy akumulator – szlifierki proste Metabo należą do najsmuklejszych i najbardziej kompaktowych urządzeń na rynku. Przemysłowe rozwiązania, jak np. zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem czy elektroniczne sprzęgło bezpieczeństwa, chronią użytkownika i maszynę.

Kompaktowe i lekkie
Szlifierki proste Metabo, których obwód uchwytu wynosi zaledwie 195 mm, należą do najsmuklejszych na rynku. Wagę maksymalnie 1,7 kg i wyróżniają się wyjątkową mocą.

Bezpieczeństwo i wytrzymałość
Kołnierz łożyska z ciśnieniowego odlewu aluminiowego gwarantuje trwałość i długą żywotność urządzenia.

Zdemontowana gumowa osłona umożliwia komfortową i bezpieczną pracę.

Elektronika Vario-Constamatic (VC)
umożliwia regulację obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału i zapewnia ich utrzymanie na niemal stałym poziomie pod obciążeniem

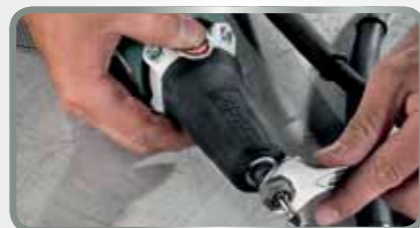
Silnik Metabo Marathon
Wytrzymały i odporny dzięki opatentowanemu zabezpieczeniu przeciwpyłowemu, które gwarantuje długą żywotność.

Maksymalna precyzja
Hartowana i szlifowana precyzyjna tuleja mocująca gwarantuje optymalne obroty zamocowanych narzędzi.

Elektroniczny wyłącznik bezpieczeństwa
W przypadku zablokowania narzędzia natychmiast wyłącza urządzenie



Wyjątkowa wytrzymałość i równomierna praca
Nowa przekładnia planetarna gwarantuje wysoki moment obrotowy, mały ciężar i niewielkie gabaryty urządzenia.



Łatwość obsługi: blokada wrzeciona
Jedno naciśnięcie przycisku blokuje przekładnię, co pozwala na wymianę narzędzia roboczego bez użycia drugiego klucza.



Bogata oferta osprzętu
Dzięki zastosowaniu stelaża mocującego i wałka giętkiego szlifierkę prostą można użytkować również stacjonarnie.

GE 950 G Plus

18 V



Dane techniczne

	Akumulatorowa szlifierka prosta GA 18 LTX	Akumulatorowa szlifierka prosta GPA 18 LTX	Akumulatorowa szlifierka prosta GA 18 LTX G
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V	18 V	18 V
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	25.000 /min	25.000 /min	6.000 /min
Średnica szyki mocowania	43 mm	43 mm	43 mm
Otwór tulei mocującej	6 mm	6 mm	6 mm
Ciężar (z akumulatorem)	2,1 kg	2,1 kg	2,2 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	600638	600621	600639
Tuleja mocująca 6 mm	■	■	■
Gumowa osłona	■	■	■
Filtr przeciwpyłowy	■	■	■
Klucz płaski	■	■	■
2 akumulatory Li-Power (18 V / 5,2 Ah)	■		
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■		
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■		
Wkład do walizki MetaLoc		■	
bez akumulatora, bez ładowarki		■	■
Rękojeść pomocnicza			■

Zalety produktu

- Włacznik z funkcją czuwakową: bezpieczna obsługa za sprawą ergonomicznie zlokalizowanego wyłącznika z powierzchnią antypoślizgową
- Wysoki moment obrotowy i niewielkie wymiary dzięki wytrzymałej przekładni planetarnej
- Blokada wrzeciona ułatwia wymianę narzędzi
- Elektroniczny wyłącznik bezpieczeństwa wyłącza silnik w przypadku blokady narzędzia roboczego gwarantując bezpieczną pracę
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Zdemontowana gumowa osłona gwarantuje komfortową i bezpieczną pracę
- Smukły design zapewnia optymalną obsługę
- Precyzyjna tuleja mocująca gwarantuje dokładny bieg po okręgu bez bicia
- Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania

Komponenty systemu

Osprzęt → 202

Akumulatory → 72



Dane techniczne	Szlifierka prosta GE 710 Compact	Szlifierka prosta GE 710 Plus	Szlifierka prosta GEP 710 Plus
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	13.000 - 34.000 /min	10.000 - 30.500 /min	10.000 - 30.500 /min
Moc znamionowa	710 W	710 W	710 W
Moc oddawana	430 W	430 W	430 W
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	24.000 /min	24.000 /min	24.000 /min
Średnica szyjki mocowania	43 mm	43 mm	43 mm
Otwór tulei mocującej	6 mm	6 mm	6 mm
Ciężar bez kabla sieciowego	1,4 kg	1,6 kg	1,6 kg
Długość kabla	4 m	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600615	600616	600617
Tuleja mocująca 6 mm	■	■	■
2 klucze płaskie	■		
Gumowa osłona		■	■
1 klucz płaski		■	■

Zalety produktu

- Wyjątkowo poręczna dzięki niewielkiej długości
- Długie wrzeciono – idealnie nadaje się do prac w trudno dostępnych miejscach
- Blokada wrzeciona ułatwia wymianę narzędzi
- Kołnierz łożyska z ciśnieniowego odlewu aluminiowego gwarantuje trwałość i długą żywotność urządzenia
- Zdejmowana gumowa osłona gwarantuje komfortową i bezpieczną pracę
- Długie wrzeciono – idealnie nadaje się do prac w trudno dostępnych miejscach
- Blokada wrzeciona ułatwia wymianę narzędzi
- Kołnierz łożyska z ciśnieniowego odlewu aluminiowego gwarantuje trwałość i długą żywotność urządzenia
- Zdejmowana gumowa osłona gwarantuje komfortową i bezpieczną pracę
- Włącznik z funkcją czuwakową: bezpieczna obsługa za sprawą ergonomicznie zlokalizowanego wyłącznika z powierzchnią antypoślizgową
- Elektronika Vario-Constamatic (VC) umożliwi regulację obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału i zapewnia ich utrzymanie na niemal stałym poziomie pod obciążeniem
- Pokrętło regulacji obrotów
- Elektroniczny wyłącznik bezpieczeństwa wyłącza silnik w przypadku blokady narzędzia roboczego gwarantując bezpieczną pracę
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania
- Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe zapewnia długą żywotność
- Precyzyjna szyjka mocowania do użytku stacjonarnego
- Smukła konstrukcja zapewnia optymalną obsługę
- Precyzyjna tuleja mocująca gwarantuje dokładny bieg po okręgu bez bicia
- Silnik Metabo Marathon z opatentowanym zabezpieczeniem przeciwpyłowym gwarantuje długą żywotność

Komponenty systemu

Osprzęt → 202



Dane techniczne	Szlifierka prosta GE 950 G Plus	Szlifierka prosta GEP 950 G Plus
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	2.500 - 8.700 /min	2.500 - 8.700 /min
Moc znamionowa	950 W	950 W
Moc oddawana	510 W	510 W
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	7.200 /min	7.200 /min
Średnica szyjki mocowania	43 mm	43 mm
Otwór tulei mocującej	6 mm	6 mm
Ciężar bez kabla sieciowego	1,7 kg	1,7 kg
Długość kabla	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600618	600627
Tuleja mocująca 6 mm	■	■
Gumowa osłona	■	■
Rękojeść pomocnicza	■	■
1 klucz płaski	■	■

Zalety produktu

- Włącznik z funkcją czuwakową: bezpieczna obsługa za sprawą ergonomicznie zlokalizowanego wyłącznika z powierzchnią antypoślizgową
- Wysoki moment obrotowy i niewielkie wymiary dzięki wytrzymałej przekładni planetarnej
- Blokada wrzeciona ułatwia wymianę narzędzi
- Kołnierz łożyska z ciśnieniowego odlewu aluminiowego gwarantuje trwałość i długą żywotność urządzenia
- Elektronika Vario-Constamatic (VC) umożliwi regulację obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału i zapewnia ich utrzymanie na niemal stałym poziomie pod obciążeniem
- Pokrętło regulacji obrotów
- Elektroniczny wyłącznik bezpieczeństwa wyłącza silnik w przypadku blokady narzędzia roboczego gwarantując bezpieczną pracę
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania
- Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe zapewnia długą żywotność
- Precyzyjna szyjka mocowania do użytku stacjonarnego
- Zdejmowana gumowa osłona gwarantuje komfortową i bezpieczną pracę
- Smukła konstrukcja zapewnia optymalną obsługę
- Precyzyjna tuleja mocująca gwarantuje dokładny bieg po okręgu bez bicia
- Silnik Metabo Marathon z opatentowanym zabezpieczeniem przeciwpyłowym gwarantuje długą żywotność
- Specjalista: poręczna szlifierka o szczególnie wysokim momencie obrotowym; idealna do szlifowania powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych za pomocą ściernic lamelkowych (patrz osprzęt)


Komponenty systemu

Osprzęt → 202


Pełna gotowość do działania: rozwiązania systemowe do szlifierek prostych.

Usuwanie drobnych zadziorów albo szlifowanie trudno dostępnych powierzchni – do każdego zadania mamy odpowiednią szlifierkę prostą. Nasze urządzenia imponują wąską konstrukcją i licznymi praktycznymi detalami, jak na przykład blokada wrzeciona, która pozwala na szybką i łatwą wymianę narzędzi. Bogata oferta osprzętu odpowiedniego do różnych szlifierek prostych umożliwia precyzyjną i bezpieczną pracę w każdych warunkach.

Walki giętkie




Nr kat. 627609000




Nr kat. 630980000


Stelaż mocujący




Nr kat. 628329000




Duża prędkość obrotowa



GE 710 Compact
Nr kat. 600615




GE 710 Plus
Nr kat. 600616




GA 18 LTX
Nr kat. 600638

Frezy z węglików spiekanych




Ściernice trzpieniowe z korundu




Patrz strona 207

Wysoki moment obrotowy




GE 950 G Plus
Nr kat. 600618



GA 18 LTX G
Nr kat. 600639

Kółka szlifierskie lamelkowe



Patrz strona 208

Tuleje mocujące odpowiednie do każdego osprzętu

Do szlifierek prostych		Do walków giętkich 630980000		Do walków giętkich 627609000	
Otwór mocujący	Nr kat.	Otwór mocujący	Nr kat.	Otwór mocujący	Nr kat.
6 mm	630820000	6 mm	630977000	6 mm	630714000
8 mm	631946000	8 mm	630979000	3 mm	630715000
3 mm	631947000	3 mm	630976000		
1/8" (3,18 mm)	631948000				
1/4" (6,35 mm)	631949000				

Frezy z węglików spiekanych

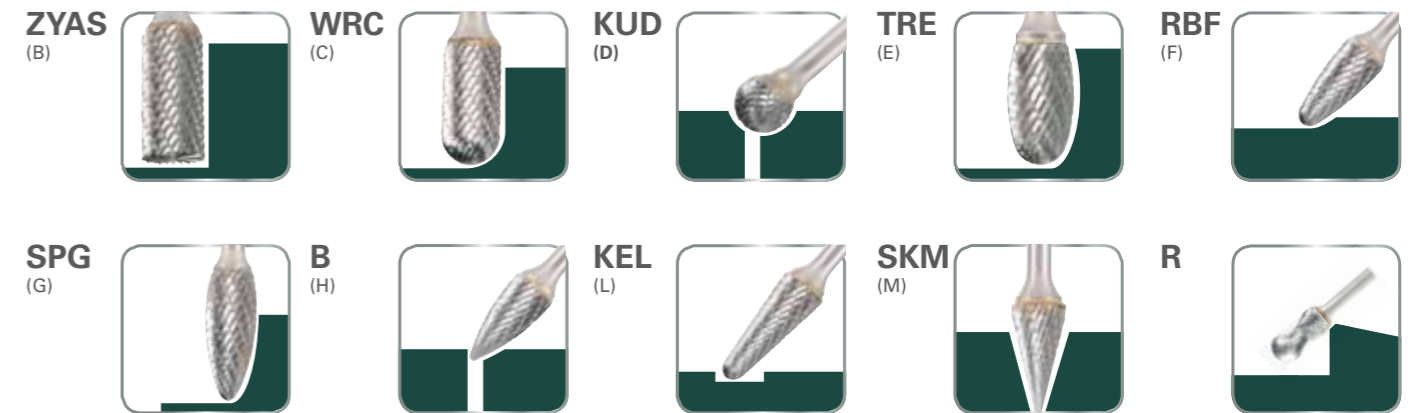
- Główna z najwyższej jakości węglików spiekanych z domieszką kobaltu
- Hartowany stalowy chwyt
- Specjalny lut miedziany gwarantuje trwałe połączenie
- 100-procentowa kontrola połączenia lutowanego

Innowacyjna forma falista



Frezy z węglików spiekanych z uzębieniem walcowo-czołowym posiadają geometrię falistą. Efektem tego rozwiązania jest lepsza wydajność obróbki na końcówce narzędzia.

Kształty i zastosowania



Zalecana prędkość obróbki dla różnych grup materiałów:

Grupy materiałów	Uzębienie	Prędkość obróbki
Materiały ze stali i odlewów	stal niehartowana, nieulepszana cieplnie o twardości do 1200 N/mm ² (< 35 HRC)	stal konstrukcyjna stal węglowa stal narzędziowa stal do nawęglania odlewy stalowe
	stal hartowana, ulepszana cieplnie o twardości powyżej 1.200 N/mm ² (> 35 HRC)	stal narzędziowa stal do ulepszenia cieplnego stal stopowa odlewy stalowe
Stal szlachetna	stal nierdzewna i kwasoodporna	stal szlachetna austenityczna i ferrytyczna
Metale nieżelazne	miękkie metale nieżelazne	aluminium mosiądz miedź cynk
	materiały odporne na wysokie temperatury	stopy na bazie niklu stopy niklu i kobaltu
Materiały żeliwne	żeliwo szare żeliwo sferoidalne	

Przykład:
Uzębienie: naprzemianskośne/MX
Średnica głowicy frezarskiej 8 mm
Grupa materiałowa: stal szlachetna
Prędkość obróbki: 250 - 350 m/min
Zalecany zakres obrotów: 10 000 - 14 000 /min

Zalecany zakres obrotów:

Średnica głowicy (mm)	Prędkość obróbki (m/min)					
	250	300	350	450	600	900
6	13.000	16.000	19.000	24.000	32.000	
8	10.000	12.000	14.000	18.000	24.000	
9,6	8.000	10.000	12.000	15.000	20.000	
12,7	6.000	7.500	9.000	11.000	15.000	23.000

Frezy

Frezy z węglików spiekanych

- Frezy z węglików spiekanych z uzębieniem naprzemianskośnym do zastosowań ogólnych. Uzębienie naprzemianskośne umożliwia komfortową pracę i lepszą kontrolę. Lepsze skrawanie zwiększa wydajność usuwania materiału. Nadają się do niemal wszystkich metali, takich jak np. stal hartowana i niehartowana, stal nierdzewna, tytan, mosiądz, miedź, żeliwo i brąz.
- Przykłady zastosowań: usuwanie zadziorów, obróbka konturów, obróbka powierzchni, frezowanie miejsc trudno dostępnych, obróbka kątów ostrych

	Średnica głowicy mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	Średnica chwytu mm	Uzębienie	Nr kat.
Frezy walcowe, kształt ZYAS (z uzębieniem walcowym) Do zastosowań ogólnych. Idealnie nadają się do obróbki konturów wewnętrznych.						
ZYAS	6	18	50	6	Uzębienie naprzemianskośne	628341000*
	8	20	64	6	Uzębienie naprzemianskośne	628342000*
	10	20	64	6	Uzębienie naprzemianskośne	628343000*
	12	25	70	6	Uzębienie naprzemianskośne	628344000*
Frezy kulisto-walcowe, kształt WRC Do obróbki powierzchni, konturów i promieni.						
WRC	6	18	50	6	Uzębienie naprzemianskośne	628345000*
	8	20	64	6	Uzębienie naprzemianskośne	628346000*
	10	20	64	6	Uzębienie naprzemianskośne	628347000*
	12	25	70	6	Uzębienie naprzemianskośne	628348000*
Frezy kuliste, kształt KUD Do obróbki konturów i usuwania zadziorów w otworach. Do frezowania trudno dostępnych miejsc.						
KUD	6	5	50	6	Uzębienie naprzemianskośne	628349000*
	8	6	52	6	Uzębienie naprzemianskośne	628350000*
	10	8	54	6	Uzębienie naprzemianskośne	628351000*
	12	11	56	6	Uzębienie naprzemianskośne	628352000*
Frezy stożkowe, kształt TRE Do zastosowań ogólnych.						
TRE	6	10	50	6	Uzębienie naprzemianskośne	628372000*
	8	15	60	6	Uzębienie naprzemianskośne	628373000*
	10	16	60	6	Uzębienie naprzemianskośne	628402000*
	12	22	67	6	Uzębienie naprzemianskośne	628374000*
Frezy drzewo kuliste, kształt RBF Do obróbki wąskich kształtów.						
RBF	6	18	50	6	Uzębienie naprzemianskośne	628353000*
	8	20	65	6	Uzębienie naprzemianskośne	628354000*
	10	20	64	6	Uzębienie naprzemianskośne	628355000*
	12	25	70	6	Uzębienie naprzemianskośne	628356000*
Frezy drzewo ostro zakończone, kształt SPG Do obróbki kątów ostrych.						
SPG	6	18	50	6	Uzębienie naprzemianskośne	628357000*
	8	20	64	6	Uzębienie naprzemianskośne	628358000*
	10	20	64	6	Uzębienie naprzemianskośne	628359000*
	12	25	70	6	Uzębienie naprzemianskośne	628360000*
Frezy płomieniowe, kształt B Do zastosowań ogólnych.						
B	6	14	50	6	Uzębienie naprzemianskośne	628361000*
	8	20	64	6	Uzębienie naprzemianskośne	628362000*
	10	20	65	6	Uzębienie naprzemianskośne	628363000*
	12	32	77	6	Uzębienie naprzemianskośne	628364000*

	Średnica głowicy mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	Średnica chwytu mm	Uzębienie	Nr kat.
Frezy stożkowo-kuliste, kształt KEL Do obróbki miejsc trudno dostępnych.						
KEL	6	18	50	6	Uzębienie naprzemianskośne	628401000*
	8	25	70	6	Uzębienie naprzemianskośne	628365000*
	10	30	76	6	Uzębienie naprzemianskośne	628366000*
	12	32	77	6	Uzębienie naprzemianskośne	628367000*
Frezy stożkowe ostro zakończone, kształt SKM Do obróbki miejsc trudno dostępnych. Idealne do zastosowania w modelarstwie. Stożkowy kształt pozwala na bezstopniowe frezowanie otworów.						
SKM	6	20	50	6	Uzębienie naprzemianskośne	628368000*
	8	18	64	6	Uzębienie naprzemianskośne	628369000*
	10	20	64	6	Uzębienie naprzemianskośne	628370000*
	12	22	71	6	Uzębienie naprzemianskośne	628371000*
Frezy krawędziowe Specjalnie ukształtowane frezy krawędziowe. System prowadzenia zapobiega ześlizgiwaniu się z obrabianego elementu. Dzięki temu idealnie nadają się do precyzyjnego fazowania ostrych kątów/ krawędzi i zapewniają doskonałą kontrolę. Wyjątkowa geometria rowków (przecinające się w środku frezu uzębienie standardowe) umożliwia precyzyjne frezowanie wszystkich powierzchni i gwarantuje wysoką wydajność skrawania oraz dużą trwałość. Gładkie czoło wspomaga prowadzenie frezu i zapobiega uszkodzeniom na powierzchni obrabianego przedmiotu. Frezy do wykonywania faz promienistych na twardych materiałach jak stal, stal szlachetna, żeliwo, tytan, brąz, miedź, mosiądz itp.						
R	6	16	70	6	Uzębienie proste	628378000*

Frezy z węglików spiekanych do aluminium




- Frezy z węglików spiekanych ze specjalnym uzębieniem do obróbki miękkich materiałów, takich jak aluminium i tworzywa sztuczne, generujących długie wióry. Uzębienie z aluminium pozwala na zdejmowanie dużych wiórów, dużą wydajność skrawania i równomierną pracę.
- Przykłady zastosowań: usuwanie zadziorów, obróbka konturów, obróbka powierzchni, frezowanie miejsc trudno dostępnych, obróbka kątów ostrych

	Średnica głowicy mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	Średnica chwytu mm	Uzębienie	Nr kat.
Frezy walcowe, kształt ZYAS/ Alu (z uzębieniem walcowym) Idealne do konturów wewnętrznych i zastosowań ogólnych						
ZYAS	12	25	70	6	Uzębienie z aluminium	628375000*
Frezy kulisto-walcowe, kształt WRC/ Alu Do obróbki powierzchni, konturów i promieni						
WRC	12	25	70	6	Uzębienie z aluminium	628377000*
Frezy kuliste, kształt KUD/ Alu Do obróbki konturów i usuwania zadziorów w otworach						
KUD	12	11	56	6	Uzębienie z aluminium	628376000*

* W opakowaniu

Zestawy frezów z węglików spiekanych







- Frezy z węglików spiekanych z uźębieniem naprzemienskośnym do zastosowań ogólnych. Uźębienie naprzemienskośne umożliwia komfortową pracę i lepszą kontrolę. Lepsze skrawanie zwiększa wydajność usuwania materiału. Nadają się do niemal wszystkich metali, takich jak np. stal hartowana i niehartowana, stal nierdzewna, tytan, mosiądz, miedź, żelazo i brąz.
- Przykłady zastosowań: usuwanie zadziorów, obróbka konturów, obróbka powierzchni, frezowanie miejsc trudno dostępnych, obróbka kątów ostrych

	Nr kat.
 <p>Zestaw frezów z węglików spiekanych Zawartość: 1 x nr kat.: Ø głowicy x długość robocza x długość całkowita, Ø chwytu, kształt 1 x 628343000: ZYAS 102064, walcowy / kształt B 1 x 628347000: WRC 102064, kulisto-walcowy / kształt C 1 x 628351000: KUD 100854, kulisty / kształt D 1 x 628402000: TRE 101660, owalny / kształt E 1 x 628359000: SPG 102064, drzewo ostro zakończone / kształt G</p>	628403000*
 <p>Zestaw frezów z węglików spiekanych Zawartość: 1 x nr kat.: Ø głowicy x długość robocza x długość całkowita, Ø chwytu, kształt 1 x 628343000: ZYAS 102064, walcowy / kształt B 1 x 628344000: ZYAS 122570, walcowy / kształt B 1 x 628347000: WRC 102064, kulisto-walcowy / kształt C 1 x 628348000: WRC 122570, kulisto-walcowy / kształt C 1 x 628352000: KUD 121156, kulisty / kształt D 1 x 628402000: TRE 101660, owalny / kształt E 1 x 628356000: RBF 122570, drzewo kuliste / kształt F 1 x 628359000: SPG 102064, drzewo ostro zakończone / kształt G 1 x 628360000: SPG 122570, drzewo ostro zakończone / kształt G 1 x 628367000: KEL 123277, stożkowo-kulisty / kształt L</p>	628404000*
 <p>Frezy z węglików spiekanych – ekspozytor Zawartość: 2 x nr kat.: Ø głowicy x długość robocza x długość całkowita, Ø chwytu, kształt 2 x 628341000: ZYAS 061850, walcowy / kształt B 2 x 628345000: WRC 061850, kulisto-walcowy / kształt C 2 x 628353000: RBF 061850, drzewo kuliste / kształt F 2 x 628357000: SPG 061850, drzewo ostro zakończone / kształt G 2 x 628401000: KEL 061850, stożkowo-kulisty / kształt L 2 x 628346000: WRC 082064, kulisto-walcowy / kształt C 2 x 628354000: RBF 082065, drzewo kuliste / kształt F 2 x 628358000: SPG 082064, drzewo ostro zakończone / kształt G 2 x 628365000: KEL 082570, stożkowo-kulisty / kształt L 2 x 628343000: ZYAS 102064, walcowy / kształt B 2 x 628347000: WRC 102064, kulisto-walcowy / kształt C 2 x 628355000: RBF 102064, drzewo kuliste / kształt F 2 x 628359000: SPG 102064, drzewo ostro zakończone / kształt G 2 x 628366000: KEL 103076, stożkowo-kulisty / kształt L 2 x 628344000: ZYAS 122570, walcowy / kształt B 1 x 628348000: WRC 122570, kulisto-walcowy / kształt C 2 x 628356000: RBF 122570, drzewo kuliste / kształt F 2 x 628360000: SPG 122570, drzewo ostro zakończone / kształt G 2 x 628367000: KEL 123277, stożkowo-kulisty / kształt L 2 x 628402000: TRE 101660, owalny / kształt E</p>	628405000

Ściernice trzpieniowe z korundu






Ściernice trzpieniowe z korundu szlachetnego

- Ściernice trzpieniowe z korundu szlachetnego do stali i staliwa
- Do przygotowywania i obróbki końcowej spawów
- Obróbka zgrubna i precyzyjna
- Do usuwania zadziorów i szlifowania zgrubnego

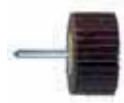
	Średnica głowicy mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	Średnica chwytu mm	Ziarnistość	Nr kat.
	16	32	40	6	K 46	628330000*
	25	25	40	6	K 36	628331000*
	16	32	40	6	K 46	628332000*
	25	25	40	6	K 36	628333000*
	20	32	40	6	K 36	628334000*
 <p>Zestaw ściernic trzpieniowych z korundu szlachetnego <ul style="list-style-type: none"> ■ Ściernice trzpieniowe z korundu szlachetnego do stali i staliwa ■ Idealne do przygotowywania i obróbki końcowej spawów ■ Obróbka zgrubna i precyzyjna ■ Usuwanie zadziorów ■ Szlifowanie zgrubne Zawartość: 1 x nr kat.: Ø głowicy x długość robocza x długość chwytu, Ø chwytu, ziarnistość, kształt 1 x 628330000: 16 x 32 x 40 mm, 6 mm, K 46, walec 1 x 628331000: 25 x 25 x 40 mm, 6 mm, K 36, walec 1 x 628332000: 16 x 32 x 40 mm, 6 mm, K 46, stożek 1 x 628333000: 25 x 25 x 40 mm, 6 mm, K 36, kula 1 x 628334000: 20 x 32 x 40 mm, 6 mm, K 36, ostrołuk</p>	628335000*					

Ściernice trzpieniowe z korundu normalnego

- Ściernice trzpieniowe z korundu normalnego do obróbki stali szlachetnej, Inox, NK 24 N BA, wersja wykonania miękka, bez zawartości żelaza i siarki
- Do przygotowywania i obróbki końcowej spawów
- Obróbka zgrubna i precyzyjna
- Do usuwania zadziorów i szlifowania zgrubnego

	Średnica głowicy mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	Średnica chwytu mm	Ziarnistość	Nr kat.
	20	32	40	6	K 24	628336000*
	25	32	40	6	K 24	628337000*
	32	32	40	6	K 24	628338000*
	40	20	40	6	K 24	628339000*
	50	10	40	6	K 24	628340000*

Kółka szlifierskie lamelkowe



- Kółka szlifierskie lamelkowe z korundu normalnego
- Do obróbki profilowanych elementów, powierzchni wewnętrznych, wąskich i trudno dostępnych miejsc. Przeznaczone szczególnie do obróbki promieniowej
- Idealne do wygładzania, usuwania rdzy, zdzierania, usuwania zadziorów, szlifowania zgrubnego stali, obróbki powierzchni stalowych, matowania, szlifowania powierzchniowego; szlifowania specjalnego

Średnica x szerokość mm	Średnica chwytu mm	Ziamistość	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Ø 50 x 20	6	P 40	15.200	1	628379000*
Ø 50 x 20	6	P 60	15.200	1	631110000*
Ø 50 x 20	6	P 80	15.200	1	628380000*
Ø 60 x 20	6	P 40	12.700	1	628381000*
Ø 60 x 20	6	P 60	12.700	1	628382000*
Ø 60 x 20	6	P 80	12.700	1	628383000*
Ø 60 x 30	6	P 40	12.700	1	628384000*
Ø 60 x 30	6	P 60	12.700	1	631111000*
Ø 60 x 30	6	P 80	12.700	1	628385000*
Ø 60 x 30	6	P 120	12.700	1	628386000*
Ø 60 x 30	6	P 180	12.700	1	628387000*
Ø 60 x 30	6	P 240	12.700	1	628388000*
Ø 60 x 40	6	P 40	12.700	1	628389000*
Ø 60 x 40	6	P 60	12.700	1	631112000*
Ø 60 x 40	6	P 80	12.700	1	628390000*
Ø 80 x 30	6	P 40	9.500	1	628391000*
Ø 80 x 30	6	P 60	9.500	1	628392000*
Ø 80 x 30	6	P 80	9.500	1	628393000*
Ø 80 x 30	6	P 120	9.500	1	628394000*
Ø 80 x 40	6	P 40	9.500	1	628395000*
Ø 80 x 40	6	P 60	9.500	1	628396000*
Ø 80 x 40	6	P 80	9.500	1	628397000*
Ø 80 x 50	6	P 40	9.500	1	628398000*
Ø 80 x 50	6	P 60	9.500	1	628399000*
Ø 80 x 50	6	P 80	9.500	1	628400000*

Małe ściernice do obróbki zgrubnej

Klasa jakości A 24-Q »Flexiamant Super« do stali



- Tarcza uniwersalna do całego spektrum obróbki metalu, szczególnie dobrze nadaje się do usuwania zadziorów i szlifowania krawędzi oraz do obróbki odlewów
- Twardość: twarda
- Dobra wydajność usuwania materiału i wyjątkowo długa żywotność

Średnica x grubość x otwór mm	Maks. prędkość obrotowa /min	Maksymalna prędkość robocza m/s	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Do stosowania w maszynach	Nr kat.
50 x 6 x 6	30.600	80	1/25		630187000

Małe tarcze tnące

Klasa jakości A 46-U 9 »Flexiamant Super« Inox



- Ściernica o dużej wydajności przeznaczona specjalnie do obróbki stali szlachetnej
- Maksymalna wydajność cięcia i bardzo długa trwałość dzięki zastosowaniu specjalnych rodzajów korundu bez zawartości żelaza, siarki i chloru (Fe + S + Cl ≤ 0,1%), do wszystkich rodzajów stali nierdzewnej i kwasoodpornej (V2A, stal nierdzewna, INOX), stali sprężynowej i stali narzędziowej
- Zastosowanie w przemyśle motoryzacyjnym, przy budowie zbiorników, konstrukcji nadwozi, szaf sterowniczych itd. Tarcze tnące do cichego, gładkiego i precyzyjnego przecinania
- Twardość: twarda

Średnica x grubość x otwór mm	Maks. prędkość obrotowa /min	Maksymalna prędkość robocza m/s	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Do stosowania w maszynach	Nr kat.
50 x 1 x 6	30.600	80	1/50		630191000
50 x 2 x 6	30.600	80	1/25		630192000
76 x 2 x 6	20.100	80	1/25		630194000
76 x 1,1 x 6	20.100	80	1/50		630195000

Trzpień mocujący do małych tarcz szlifierskich

Tuleje mocujące do szlifierek prostych



Otwór mocujący	Wersja wykonania	Nr kat.
3 mm	sześciokątna	631947000*
1/8" (3,18 mm)	sześciokątna	631948000*
6 mm	sześciokątna	631945000*
6 mm	dwukrawędziowa	630820000
8 mm	dwukrawędziowa	630833000
8 mm	sześciokątna	631946000*
1/4" (6,35 mm)	dwukrawędziowa	631949000

Wałki giętne



Walek giętki 27609

- Nadaje się do obrotów w przedziale 20 000-30 000 /min
- Obustronnie łożyskowy
- Do frezów, ściernic trzpieniowych, kółek szlifierskich lamelkowych itp. o średnicy chwytu 6 mm. Wymienna tuleja mocująca do narzędzi roboczych o średnicy chwytu 3 mm jest dostępna jako osprzęt (630715000)
- Czop napędowy o średnicy 6 mm do mocowania wałka giętkiego w otworze mocującym maszyny napędowej. Jeżeli otwór mocujący w maszynie ma średnicę inną niż 6 mm, należy wymienić tuleję mocującą maszyny napędowej. Tuleja mocująca 6 mm jest dostępna jako osprzęt (631945000)

do frezarek górnowrzecionowych: FME 737
do szlifierek prostych: G 500, GE 700, GE 710 Compact, GE 710 Plus
Długość: 1,3 m
Czop napędowy: 6 mm
Otwór mocujący: 6 mm
Ciężar: 0,8 kg

Walek giętki 30980

- Nadaje się do obrotów w przedziale 7500-30 000 /min
- Obustronnie łożyskowy
- Do frezów, ściernic trzpieniowych, kółek szlifierskich lamelkowych itp. o średnicy chwytu 8 mm. Wymienna tuleja mocująca do narzędzi roboczych o średnicy chwytu 6 mm (630977000) i średnicy chwytu 3 mm (630976000) jest dostępna jako osprzęt
- Czop napędowy 8 mm do mocowania wałka giętkiego w otworze mocującym maszyny napędowej. Jeżeli otwór mocujący w maszynie ma inny wymiar niż 8 mm, należy wymienić tuleję mocującą maszyny napędowej. Tuleja mocująca 6 mm jest dostępna jako osprzęt (631945000)

do frezarek górnowrzecionowych: FME 737
do szlifierek prostych: G 500, GE 700, GE 900 Plus, GE 710 Compact, GE 710 Plus, GE 950 G Plus
Długość: 1,3 m
Czop napędowy: 8 mm
Otwór mocujący: 8 mm
Ciężar: 0,8 kg

* W opakowaniu

Tuleje mocujące do wałka giętkiego 630980000



- Do mocowania frezów WS, ściernic trzpieniowych itp. na wałku giętkim

Otwór mocujący	Nr kat.
3 mm	630976000
6 mm	630977000
8 mm	630979000




Tuleje mocujące do wałka giętkiego 627609000



- Do mocowania frezów WS, ściernic trzpieniowych itp. na wałku giętkim

Otwór mocujący	Nr kat.
3 mm	630715000
6 mm	630714000

Pozostały osprzęt do szlifierek prostych

	Nr kat.
 <p>Stelaż mocujący</p> <ul style="list-style-type: none"> Stelaż mocujący do pracy z wałkiem giętkim Stabilny stelaż mocujący Metabo z elementami wykonanymi z ebonitu do ustawienia lub zawieszenia. Chroni wrażliwe powierzchnie przed zarysowaniem. Odpowiedni do GE 710 Plus, GE 950 G Plus, GA 18 LTX, GA 18 LTX G 	628329000
 <p>Wspornik mocujący</p> <ul style="list-style-type: none"> Do bezpiecznego mocowania wiertarek oraz wiertarek udarowych, szlifierek prostych i silników frezarek górnowrzecionowych podczas pracy z wałkiem giętkim. Otwór mocowania Ø 43 mm. Zacisk (627107000) służy do bezpiecznego zamocowania 	627354000*
 <p>Zacisk</p> <ul style="list-style-type: none"> Do bezpiecznego mocowania na stole warsztatowym 	627107000*

Frezarki krawędziowe Metabo: szybka i precyzyjna obróbka krawędzi.

Frezarki krawędziowe Metabo są doskonałym rozwiązaniem, gdy chodzi o fazowanie ostrych krawędzi, wykańczanie widocznych krawędzi czy przygotowanie spoin spawalniczych. Nowe maszyny umożliwiające obróbkę faz o wysokości do 15 mm (przy nachyleniu 45°) są niewiarygodnie wydajne. Poza tym frezarka KFM 18 LTX 3 RF jest najmocniejszą na rynku akumulatorową frezarką krawędziową 18 V pozwalającą na obróbkę faz do 4 mm i promieni do 3 mm.

Opatentowany sterownik One-Touch
Szybka, precyzyjna i pewna regulacja głębokości frezowania dzięki punktom zatraskowym 0,1 mm opatentowanego sterownika One-touch

Niższe koszty eksploatacyjne
związane z zastosowaniem tylko jednej głowicy frezarskiej do wszystkich faz – z systemem płynnej regulacji w zakresie od 0 do 90°



KFM 15-10 F

Uchwyt pałkowy regulowany bez użycia narzędzi
zapewnia bezpieczne i równomierne prowadzenie podczas frezowania

Wysoka jakość obrabianej powierzchni, precyzyjne kąty faz – optymalne efekty obróbki



frezarką krawędziową szlifierką kątową

Frezarka krawędziowa KFM 16-15 F

Obróbka pięciokrotnie dłuższej krawędzi w tym samym czasie



Szlifierka kąтова 2600 W

Materiał: stal konstrukcyjna (S235JR) faza 15 mm x 45°

Maszyna	Geometria frezowania	Maksymalna wysokość fazy			Nastawny kąt fazowania	Zastosowanie
		przy 15°	przy 30°	przy 45°		
KFM 9-3 RF	Faza i promień	–	–	4 mm	45°	<ul style="list-style-type: none"> Usuwanie zadziorów z blach o skomplikowanych kształtach Fazowanie krawędzi rur Łamanie i zaokrąglanie krawędzi po wierceniu, tłoczeniu i wykrawaniu
KFM 18 LTX 3 RF	Faza i promień	–	–	4 mm	45°	<ul style="list-style-type: none"> Przygotowywanie spoin spawalniczych w materiale płaskim Przygotowywanie spoin spawalniczych na rurach
KFM 15-10 F / KFMPB 15-10 F	Faza	22,5 mm	15 mm	10 mm	0 - 90°	
KFM 16-15 F	Faza	28 mm	23 mm	15 mm	0 - 90°	

* W opakowaniu

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15

18 V



Dane techniczne	Akumulatorowa frezarka krawędziowa KFM 18 LTX 3 RF
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	7.000 /min
Rodzaj krawędzi	Faza i promień
Maks. szerokość fazy 45°	6 mm
Maks. wysokość fazy 45°	4 mm
Możliwe promienie	R2 / R3
Stopniowanie regulacji głębokości frezowania	0,1 mm
Min. średnica wewnętrzna zaokrąglenia	13 mm
Ciężar (z akumulatorem)	3,1 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	601754
2 płytki wieloostrowe z powłoką WS do ukosowania pod kątem 45°	■
2 płytki wieloostrowe z powłoką WS do promienia R2	■
2 płytki wieloostrowe z powłoką WS do promienia R3	■
Ogranicznik prowadzący	■
Wkrętak Torx 15	■
Uchwyt pałkowy	■
Filtr przeciwpylowy	■
2 akumulatory LiHD (18 V / 5,5 Ah)	■
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Walizka MetaLoc	■

Zalety produktu

- Najmocniejsza na rynku akumulatorowa frezarka krawędziowa do ukosowania w metalu faz 45° do 4 mm oraz promieni 2 i 3 mm
- Powierzchnia wolna od produktów utleniania i zadziórów jest optymalnie przygotowana do nanoszenia powłoki lakierniczej lub malowania proszkowego mającego na celu maksymalne zabezpieczenie antykorozyjne
- Sterownik One-touch: opatentowany sposób regulacji głębokości frezowania w skokach 0,1 mm bez użycia narzędzi; punkty zapadkowe skracają czas ustawiania i chronią przed niezamierzoną zmianą głębokości frezowania podczas pracy
- Wąska głowica frezarska umożliwia obróbkę w rurach i otworach od Ø 13 mm oraz obróbkę konturów zewnętrznych
- Ogranicznik wzdłużny gwarantuje równomierny efekt pracy podczas obróbki prostych krawędzi
- Obracany akumulator ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Elektroniczna funkcja łagodnego rozruchu - uruchamianie bez szarpnięcia
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania
- Zdemontowany filtr przeciwpylowy do ochrony silnika przed większymi cząstkami zanieczyszczeń

Komponenty systemu

Osprzęt → 214

Akumulatory → 72



Dane techniczne	Frezarka krawędziowa KFM 9-3 RF
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	4.500 - 11.500 /min
Moc znamionowa	900 W
Moc oddawana	470 W
Rodzaj krawędzi	Faza i promień
Maks. szerokość fazy 45°	6 mm
Maks. wysokość fazy 45°	4 mm
Możliwe promienie	R2 / R3
Stopniowanie regulacji głębokości frezowania	0,1 mm
Min. średnica wewnętrzna zaokrąglenia	13 mm
Ciężar bez kabla sieciowego	2,5 kg
Długość kabla	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	601751
2 płytki wieloostrowe z powłoką WS do fazy 45° (ISO: DCMT 11 T 304)	■
2 płytki wieloostrowe z powłoką WS do promienia R2	■
2 płytki wieloostrowe z powłoką WS do promienia R3	■
Ogranicznik prowadzący	■
Wkrętak Torx 15	■
Uchwyt pałkowy	■
Walizka MetaLoc	■

Zalety produktu

- Kompaktowa frezarka krawędziowa do metalu do ukosowania faz pod kątem 45° i promieni 2-3 mm na widocznych krawędziach
- Powierzchnia wolna od produktów utleniania i zadziórów jest optymalnie przygotowana do nanoszenia powłoki lakierniczej lub malowania proszkowego mającego na celu maksymalne zabezpieczenie antykorozyjne
- Sterownik One-touch: opatentowany sposób regulacji głębokości frezowania w skokach 0,1 mm bez użycia narzędzi; punkty zapadkowe skracają czas ustawiania i chronią przed niezamierzoną zmianą głębokości frezowania podczas pracy
- Wąska głowica frezarska z dostępnymi w handlu płytkami wieloostrowymi z powłoką WS i pierścieniem oporowym na łożysku kulkowym umożliwia pracę wewnątrz rur oraz na zaokrągleniach
- Ogranicznik prowadzący gwarantuje równomierny efekt pracy i wysoką jakość powierzchni podczas obróbki prostych kawałków blachy
- Silnik Metabo Marathon z opatentowanym zabezpieczeniem przeciwpylowym gwarantuje długą żywotność
- Pełnokresowa elektronika Vario-Constamatic (VC) z pokrętkiem nastawczym umożliwia dostosowanie prędkości obrotowej do rodzaju obrabianego materiału i utrzymanie jej pod obciążeniem na niemal stałym poziomie
- Elektroniczny wyłącznik bezpieczeństwa wyłącza silnik w przypadku blokady narzędzia roboczego gwarantując bezpieczną pracę
- Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe, funkcja łagodnego rozruchu oraz zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem

Dane techniczne

Dane techniczne	Frezarka krawędziowa KFM 15-10 F	Frezarka krawędziowa KFMPB 15-10 F	Frezarka krawędziowa KFM 16-15 F
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	7.800 - 12.200 /min	12.500 /min	12.000 /min
Moc znamionowa	1.550 W	1.550 W	1.600 W
Moc oddawana	840 W	810 W	900 W
Rodzaj krawędzi	Faza	Faza	Faza
Maks. szerokość fazy 45°	14 mm	14 mm	21 mm
Maks. wysokość fazy 15° / 30° / 45°	22,5 mm / 15 mm / 10 mm	22,5 mm / 15 mm / 10 mm	28 mm / 23 mm / 15 mm
Stopniowanie regulacji głębokości frezowania	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm
Min. średnica zewnętrzna zaokrąglenia	75 mm	75 mm	100 mm
Ciężar bez kabla sieciowego	4,9 kg	5,1 kg	6,9 kg
Długość kabla	4 m	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	601752	601755	601753
3 płytki wieloostrowe z powłoką WS, uniwersalne	■	■	■
Dociskowa rolka prowadząca	■	■	■
Wkrętak Torx 15	■	■	■
Wkrętak z chwytem T rozw. klucza 4	■	■	■
Klucz płaski, 10 mm	■	■	■
Rękojeść pomocnicza	■	■	■
Walizka z blachy stalowej	■	■	■

Zalety produktu




- Frezarka krawędziowa do metalu pozwalająca ukosować fazę o maks. wysokości 10 mm podczas przygotowywania spoin spawalniczych
- Pełnokresowa elektronika Vario-Constamatic (VC) z pokrętkiem nastawczym umożliwia dostosowanie prędkości obrotowej do rodzaju obrabianego materiału i utrzymanie jej pod obciążeniem na niemal stałym poziomie
- Frezarka krawędziowa do metalu pozwalająca ukosować fazę o maks. wysokości 10 mm podczas przygotowywania spoin spawalniczych przy zachowaniu maksymalnej ochrony użytkownika dzięki wyłącznikowi czuwakowemu i układowi hamującemu
- Pełnokresowa elektronika Tacho-Constamatic (TC): szybki postęp pracy dzięki stałym obrotom pod obciążeniem
- Opatentowany, mechaniczny układ hamujący zatrzymuje frez w ciągu 2 sekund po wyłączeniu urządzenia
- Frezarka krawędziowa do metalu pozwalająca ukosować fazę o maks. wysokości 15 mm podczas przygotowywania spoin spawalniczych
- Sterownik One-touch: opatentowany sposób regulacji głębokości frezowania w skokach 0,1 mm bez użycia narzędzi; punkty zapadkowe skracają czas ustawiania i chronią przed niezamierzoną zmianą głębokości frezowania podczas pracy
- Precyzyjne ustawianie kąta fazowania bezpośrednio przy pomocy płyt prowadzących
- Uniwersalna głowica frezarska z trzema płytkami wieloostrowymi z powłoką WS do wszystkich kątów fazowania w zakresie 0-90°
- Pełna kontrola dzięki dużej powierzchni płyt prowadzących
- Rolka dociskowa do prowadzenia po rurach umożliwia łatwe przygotowywanie spoin spawalniczych
- Uchwyt pałkowy regulowany bez użycia narzędzi zapewnia bezpieczne i równomierne prowadzenie
- Silnik Metabo Marathon z opatentowanym zabezpieczeniem przeciwpylowym gwarantuje długą żywotność
- Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe, funkcja łagodnego rozruchu oraz zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem
- Boczne osłony blaszane do odprowadzania wiórów zapewniają ochronę użytkownika

Komponenty systemu

Osprzęt → 214




Płytki wielostrzowe z powłoką WS do usuwania zadziorów i zaokrąglania

- Do usuwania zadziorów z blach o skomplikowanych kształtach
- Do fazowania krawędzi rur
- Do łamania i zaokrąglania krawędzi po wierceniu, tłoczeniu i wykrawaniu
- Odpowiednie do KFM 9-3 RF, KFM 18 LTX 3 RF

	Nr kat.
 10 płytek wielostrzowych z powłoką z węglików spiekanych R2, promień 2	623561000
 10 płytek wielostrzowych z powłoką z węglików spiekanych R3, promień 3	623562000
 10 płytek wielostrzowych z powłoką z węglików spiekanych do fazy 45°	623560000


Płytki wielostrzowe z powłoką WS do przygotowywania spoin

- Do przygotowywanie spoin na elementach płaskich i rurach
- Odpowiednie do KFM 15-10 F, KFM 16-15 F, KFMPB 15-10 F




	Nr kat.
 10 uniwersalnych płytek wielostrzowych z powłoką WS Do fazowania stali budowlanej i drobnoziarnistej oraz stali szlachetnej	623564000
 10 płytek wielostrzowych z powłoką WS Do fazowania stali szlachetnej	623565000
 10 płytek wielostrzowych z powłoką WS Do fazowania aluminium i tworzyw sztucznych	623559000

NOWOŚĆ



Śruby mocujące do płytek wielostrzowych

	Nr kat.
 <ul style="list-style-type: none"> Do mocowania płytek wielostrzowych we frezarkach krawędziowych Śruby wyposażono od strony gwintu w gniazdo sześciokątne, dzięki czemu płytki wielostrzowe można wymieniać nawet w przypadku uszkodzeń śruby, przy tej okazji wymieniając również same śruby. Odpowiednie do KFM 15-10 F, KFM 16-15 F, KFMPB 15-10 F, KFM 9-3 RF, KFM 18 LTX 3 RF 	623566000

Osprzęt do nożyc do krzywizn

	Nr kat.
 Nóż dwustronny <ul style="list-style-type: none"> Taki sam nóż do suwaka i stolika tnącego Do nożyc do krzywizn Ku 6870	630201000
 Nóż dwustronny <ul style="list-style-type: none"> Taki sam nóż do suwaka i stolika tnącego Do nożyc do krzywizn Ku 6872	631042000
 Nóż tnący Do modeli Ku 6872 i Ku 6870	631041000

Osprzęt do nożyc skokowych

	Nr kat.
 Stempel Do nożyc skokowych Kn 6875 (jako część zamienna)	630202000
 Matryca Do nożyc skokowych Kn 6875 (jako część zamienna)	630203000



Dane techniczne

Przecinarka do metalu CS 23-355

Do tarcz szlifierskich (średnica x otwór)	355 x 25,4 mm
Moment obrotowy	18 Nm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	4.000 /min
Moc znamionowa	2.300 W
Grubość cięcia stali prętowej	65 mm
Grubość cięcia rur	125 mm
Grubość cięcia profili stalowych	115 x 130 mm
Maks. rozwarłość imadła	238 mm
Wymiary płyty podstawy	468 x 282 mm
Wysokość transportowa	400 mm
Ciężar	16,9 kg
Długość kabla	2,7 m

Zakres dostawy

Nr kat.	602335
Klucz płasko-oczkowy	■
Kolnierz podporowy	■
Nakrętka mocująca	■

Zalety produktu

- Zasilanie jednofazowym prądem przemiennym
- Umożliwia wydajne i szybkie cięcie profili, rur i prętów ze stali, żeliwa, aluminium i innych metali nieżelaznych
- Silnik i przekładnia mocowane na łożyskach kulkowych, przystosowane do wysokich obciążeń
- Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarcz
- System szybkooczkujący z bezstopniową regulacją nachylenia pod kątem od -15° do 45°
- Wygodny transport dzięki wbudowanemu uchwytowi i blokadzie transportowej
- Wysoki poziom bezpieczeństwa pracy dzięki obracanej osłonie tarczy tnącej
- Schówek na klucz płasko-oczkowy przy stole maszyny
- Bezpieczna praca dzięki regulowanej osłonie przed iskrzeniem
- Regulowany ogranicznik głębokości cięcia

Komponenty systemu

Osprzęt → 216

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15

Klasa jakości A 30-R / A 36-S »Flexiamant Super« stal



- Dobra wydajność cięcia i długa żywotność przy obróbce stali
- Twarda wersja wykonania do maszyn o dużej mocy (obciążenie maszyny > 3 kW)
- A 36-S: tkanina wewnątrz zapewniająca szybkie cięcie
- Maksymalna prędkość robocza 80 m/s

Klasa jakości	Średnica x grubość x otwór mm	Wersja wykonania	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
A 30-R	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	616327000
A 36-S	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	616339000

Klasa jakości A 24-M »Flexiamant Super« stal



- Duża wydajność i długa żywotność przy obróbce stali
- Miękka wersja wykonania do maszyn o mniejszej mocy (obciążenie maszyny < 3 kW)
- Maksymalna prędkość robocza 80 m/s

Klasa jakości	Średnica x grubość x otwór mm	Wersja wykonania	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
A 24-M	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	616338000

Klasa jakości A 36-R »Flexiamant Super« Inox



- Specjalna tarcza tnąca o średniej twardości do stali nierdzewnej
- Duża wydajność cięcia przy długiej żywotności
- Minimalna zawartość żelaza i siarki < 0,1%
- Maksymalna prędkość robocza 80 m/s
- Średnio twarda wersja wykonania do maszyn o mniejszej mocy (obciążenie maszyny < 3 kW)

Klasa jakości	Średnica x grubość x otwór mm	Wersja wykonania	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
A 36-R	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	616343000



Dane techniczne

	Szlifierka stołowa podwójna DS 125	Szlifierka stołowa podwójna DS 150
Tarcze szlifierskie (średnica x grubość x otwór)	125 x 20 x 20 mm	150 x 20 x 20 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	2.980 /min	2.980 /min
Moc znamionowa	200 W	350 W
Moc oddawana	130 W	200 W
Moment obrotowy wywracający	0,9 Nm	1,1 Nm
Ciężar	7,5 kg	9,5 kg
Długość kabla	2 m	2 m

Zakres dostawy

Nr kat.	619125	619150
Tarcze szlifierskie z korundu normalnego 36 P i 60 N	■	■
Szklane osłony przed iskrzeniem	■	■
Podpora elementu	■	■
Klucz sześciokątny	■	■

Zalety produktu

- Mała maszyna warsztatowa zajmująca niewiele miejsca
- Cichobieżny, wolny od wibracji, niewymagający konserwacji silnik indukcyjny
- Silnik zasilany jednofazowym prądem przemiennym
- Zamknięcie bagnetowe osłony pozwala na szybką i łatwą wymianę tarczy
- Duże szklane osłony przed iskrzeniem zapewniają ochronę dla oczu
- Gumowe stopy redukujące wibracje zapewniają dużą stabilność

Komponenty systemu

Osprzęt → 220

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15



Dane techniczne	Szlifierka stołowa podwójna DS 175	Uniwersalna szlifierka taśmowa BS 175	Uniwersalna szlifierka do szlifowania na mokro i sucho TNS 175
Tarcze szlifierskie (średnica x grubość x otwór)	175 x 25 x 32 mm	175 x 25 x 32 mm	175 x 25 x 32 mm
Tarcza do szlifowania na mokro (średnica x grubość x otwór)	-	-	200 x 40 x 20 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	2.980 /min	2.980 /min	2.980/132 /min
Moc znamionowa	500 W	500 W	500 W
Moc oddawana	310 W	310 W	310 W
Moment obrotowy wywracający	2,3 Nm	2,3 Nm	2,3 Nm
Długość ramienia szlifierki taśmowej	-	285 mm	-
Taśma szlifierska (szerokość x długość)	-	50 x 1.020 mm	-
Prędkość taśmy	-	18 m/s	-
Króciec odsysający, średnica wewnętrzna	35 mm	35 mm	35 mm
Ciężar	14,9 kg	14,9 kg	15,2 kg
Długość kabla	2 m	2 m	2 m

Zakres dostawy

Nr kat.	619175	601750	611750
Tarcze szlifierskie z korundu normalnego 36 P i 60 N	■		
Szklane osłony przed iskrzeniem	■	■	■
Podpora elementu	■	■	■
Klucz sześciokątny	■	■	■
Tarcza szlifierska z korundu normalnego 60 N		■	■
Taśma szlifierska tkaninowa K 60		■	
Tarcza do szlifowania na mokro			■

Zalety produktu

- Duże ramię szlifierki taśmowej z możliwością bezstopniowego pochylecia o 90°, do obróbki elementów z drewna i metalu
- Uniwersalne zastosowanie dzięki tarczy do szlifowania na mokro i tarczy do szlifowania na sucho
- Odporny na korozję zbiornik na wodę
- Mocna maszyna do profesjonalnego ostrzenia, szlifowania i usuwania zadziorów
- Cichobieżny, wolny od wibracji, niewymagający konserwacji silnik indukcyjny
- Silnik zasilany jednofazowym prądem przemiennym
- Zamknięte z boku osłony z króćcem odsysającym
- Zamknięcie bagnetowe osłony pozwala na szybką i łatwą wymianę tarczy
- Chroniony przed pyłem wyłącznik awaryjny
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania
- Podpory elementu regulowane bez użycia narzędzi
- Duże szklane osłony przed iskrzeniem zapewniają ochronę dla oczu
- Gumowe stopy redukujące wibracje zapewniają dużą stabilność

Komponenty systemu

Osprzęt → 220



Dane techniczne	Szlifierka stołowa podwójna DS 200	Szlifierka stołowa podwójna DSD 200	Szlifierka stołowa podwójna DSD 250
Tarcze szlifierskie (średnica x grubość x otwór)	200 x 25 x 32 mm	200 x 25 x 32 mm	250 x 40 x 51 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	2.980 /min	2.980 /min	1.490 /min
Moc znamionowa	600 W	750 W	650 W
Moc oddawana	420 W	550 W	490 W
Moment obrotowy wywracający	2,6 Nm	7,2 Nm	10 Nm
Króciec odsysający, średnica wewnętrzna	35 mm	35 mm	35 mm
Ciężar	16,6 kg	17,2 kg	33,8 kg
Długość kabla	2 m	2 m	2 m

Zakres dostawy

Nr kat.	619200	619201	619250
Tarcze szlifierskie z korundu normalnego 36 P i 60 N	■	■	■
Szklane osłony przed iskrzeniem	■	■	■
Podpora elementu	■	■	■
Klucz sześciokątny	■	■	■

Zalety produktu

- Silnik zasilany jednofazowym prądem przemiennym
- Mocny silnik trójfazowy o wysokim momencie obrotowym
- Mocny silnik trójfazowy o wysokim momencie obrotowym
- Wyjątkowo mocna maszyna do najcięższych zastosowań
- Cichobieżny, wolny od wibracji, niewymagający konserwacji silnik indukcyjny
- Solidne osłony z aluminiowego odlewu ciśnieniowego
- Zamknięcie bagnetowe osłony pozwala na szybką i łatwą wymianę tarczy
- Chroniony przed pyłem wyłącznik awaryjny
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania
- Podpory elementu regulowane bez użycia narzędzi
- Duże szklane osłony przed iskrzeniem zapewniają ochronę dla oczu
- Gumowe stopy redukujące wibracje zapewniają dużą stabilność

Komponenty systemu

Osprzęt → 220

Tarcze szlifierskie

Tarcze szlifierskie, korund normalny



- Do szlifowania stali narzędziowej
- Drobna ziarnistość (60 N): do szlifowania wykańczającego stali hartowanej i niehartowanej, np. wiertel krętych, wkrętaków, dłut, narzędzi rozłupujących, dłut płaskich, ośników
- Gruba ziarnistość (36 P): do szlifowania wstępnego stali hartowanej i niehartowanej, np. wkrętaków, dłut, narzędzi rozłupujących

Średnica x grubość x otwór mm	Ziarnistość i twardość	Odpowiednie do	Nr kat.
120 x 20 x 20	36 P	DS 125, Ds W 3150	629088000
120 x 20 x 20	60 N	DS 125, Ds W 3150	629089000
120 x 20 x 12	60 N	DS 125 W, Ds W 3150	629090000
150 x 20 x 20	36 P	DS 150, Ds W 3150	630632000
150 x 20 x 20	60 N	DS 150, Ds W 3150	630633000
150 x 20 x 32	36 P	Ds 7202	630777000
150 x 20 x 32	60 N	Ds 7202, Ds 7203	630778000
175 x 25 x 20	36 P	DS 175 W / DS 175 D	629091000
175 x 25 x 20	60 N	DS 175 W / DS 175 D	629092000
175 x 25 x 32	36 P	DS 175, BS 175, TNS 175, Ds W 5175 / Ds D 6175	630657000
175 x 25 x 32	60 N	DS 175, BS 175, TNS 175, Ds W 5175 / Ds D 6175	630656000
200 x 25 x 20	36 P	DS 200/25 W / DS 200/25 D	629093000
200 x 25 x 20	60 N	DS 200/25 W / DS 200/25 D	629094000
200 x 25 x 32	36 P	DS 200, DSD 200, Ds 7211, Ds W 9200 / Ds D 9201	630784000
200 x 25 x 32	60 N	DS 200, DSD 200, Ds 7211, Ds W 9200 / Ds D 9201	630785000
200 x 32 x 32	36 P	Ds W 9200 / Ds D 9201	630634000
200 x 32 x 32	60 N	Ds W 9200 / Ds D 9201	630635000
250 x 32 x 32	24 Q	Ds 7226	630788000
250 x 32 x 32	60 N	Ds 7226	630789000
250 x 40 x 51	36 P	DSD 250, Ds D 9250	630636000
250 x 40 x 51	60 N	DSD 250, Ds D 9250	630637000

Tarcze szlifierskie, korund szlachetny



- Do szlifowania narzędzi ze stali szybko tnącej

Średnica x grubość x otwór mm	Ziarnistość i twardość	Odpowiednie do	Nr kat.
150 x 20 x 20	80 J	Ds W 3150	630638000
150 x 50 x 13	80 I	Ds 7203	630779000

Tarcze szlifierskie, węgiel krzemowy



- Do szlifowania wykańczającego węglików spiekanych i narzędzi z powłoką z węglików spiekanych, żeliwa szarego, aluminium, szkła, ceramiki

Średnica x grubość x otwór mm	Ziarnistość i twardość	Odpowiednie do	Nr kat.
120 x 20 x 20	80 J	DS 125	629102000
150 x 20 x 20	80 J	DS 150, Ds W 3150	629103000
175 x 25 x 20	80 J	DS 175 W / DS 175 D, TNS 175	629095000
175 x 25 x 32	80 J	DS 175, BS 175, TNS 175	629104000
200 x 25 x 20	80 J	DS 200/25 W / DS 200/25 D, TNS 175	629096000
200 x 25 x 32	80 J	DS 200, DSD 200, Ds W 9200 / Ds D 9201	629105000
250 x 40 x 51	80 J	DSD 250, Ds D 9250	629106000

Tarcze do szlifowania na mokro



- Do szlifowania wykańczającego stali niehartowanych, np. noży, dłut płaskich, dłut tokarskich, ośników, narzędzi rozłupujących, nożyc

Średnica x grubość x otwór mm	Ziarnistość i twardość	Odpowiednie do	Nr kat.
150 x 30 x 20	220 K	TNS 150 W	629097000
200 x 40 x 20	220 K	TNS 175	629098000



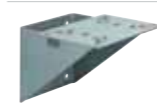
Taśmy szlifierskie



- Wysokiej jakości papier ścierny (korund normalny) o gęstej ziarnistości, wysokiej wydajności usuwania materiału i długiej trwałości. Uniwersalne zastosowanie. Do szlifowania i usuwania zadziarów z metali, stali niestopowej i niskostopowej, żeliwa, stopów aluminium, mosiądzu, brązu, twardych warstw metalicznych, gumy, tworzyw sztucznych itp.
- Zalecana prędkość obwodowa: 25-35 m/s

Wymiary mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
50 x 650	P 60	3	629060000*
50 x 650	P 100	3	629061000*
50 x 650	P 150	3	629062000*
50 x 1.020	P 60	3	629063000*
50 x 1.020	P 80	3	629064000*
50 x 1.020	P 100	3	629065000*
50 x 1.020	P 120	3	629066000*
50 x 1.020	P 180	3	629067000*
50 x 1.020	P 240	3	629068000*
50 x 1.020	P 400	3	629069000*

Pozostały osprzęt do szlifierek stołowych podwójnych

	Nr kat.
 <p>Obciążacz Obciążacz z węgla krzemowego. Do obciążania tarcz szlifierskich: stępione ziarna szlifierskie są usuwane.</p>	629099000
 <p>Podstawa Pasuje do wszystkich szlifierek stołowych podwójnych Metabo (od roku produkcji 2005). Z wyjmowanym, praktycznym pojemnikiem na wodę chłodzącą lub narzędzia. Z dwoma pionowymi otworami do przechowywania tarcz szlifierskich, narzędzi itp.; wysokość: 835 mm; wymiary płytki: 200 x 280 mm; średnica płyty podstawy: 340 mm</p>	623867000
 <p>Konsola ścienna Do wszystkich szlifierek stołowych podwójnych Metabo używanych z tarczami o średnicy do 200 mm (od roku produkcji 2005), poza BS 175, DS 250 D. Wymiary: 280 x 90 x 204 mm</p>	623862000

* W opakowaniu

System M+: doskonała współpraca urządzenia i osprzętu gwarantująca maksymalną wydajność.

Optymalne dopasowywanie i łączne testowanie urządzeń oraz osprzętu rozpoczyna się w Metabo już na etapie rozwoju produktów. Korzyść dla użytkownika: efekt systemu Metabo+, który zapewnia maksymalną wydajność podczas wkręcania, wiercenia, kucia, podkuwania i mieszania.



Urządzenie



Osprzęt użytkowy



Osprzęt systemowy










Wiercenie
Kucie
Wkręcanie
Mieszanie

Która wiertarka do jakich zastosowań?

Porównywalne parametry techniczne																
	BE 6	BE 10	BE 500/6	BE 500/10	BE 600/13-2	BE 650	BE 75-16	BE 75 Quick*	BE 850-2	BEV 1300-2	BDE 1100	B 32/3	WBE 700	MAG 32	MAG 50	B 32/3 + M 100**
Moc znamionowa	450 Watt	450 Watt	500 Watt	500 Watt	600 Watt	650 Watt	750 Watt	750 Watt	850 Watt	1.300 Watt	1.100 Watt	1.800 Watt	700 Watt	1.000 Watt	1.200 Watt	1.800 Watt
Średnica wiercenia w stali	6 mm	10 mm	6 mm	10 mm	13 / 8 mm	13 mm	16 mm	16 mm	13 / 8 mm	16 / 10 mm	16 / 10 mm	32 mm	10 mm	32 mm	50 mm	100 mm
Średnica wiercenia w drewnie miękkim	12 mm	20 mm	20 mm	30 mm	37 / 27 mm	30 mm	50 mm	50 mm	40 / 25 mm	40 / 25 mm	40 / 25 mm	70 mm	25 mm			
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	0-4.000 /min	0-2.400 /min	0-4.500 /min	0-1.600 /min	0-750 / 0-2.500 /min	0-2.800 /min	0-660 /min	0-660 /min	0-1.100/ 0-3.100 /min	0-1.100/ 0-3.100 /min	0-640 / 0-1.200 /min	0-170 / 0-320 / 0-470 /min	850-2.600 /min	700 /min	100-250 / 200-450 /min	0-170 / 0-320 / 0-470 /min
Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim	0-10 mm	0-10 mm	0-10 mm	1-13 mm	1-13 mm	1,5-13 mm	1,5-13 mm	1,5-13 mm	1,5-13 mm	1,5-13 mm	3-16 mm	-	1-10 mm	w zależności od uchwytu wiertarskiego	w zależności od uchwytu wiertarskiego	w zależności od uchwytu wiertarskiego
Ciężar bez kabla sieciowego	1,3 kg	1,3 kg	1,5 kg	1,8 kg	1,9 kg	1,8 kg	2,6 kg	2,6 kg	2,6 kg	2,7 kg	4,3 kg	7,8 kg	2,0 kg	11,9 kg	12,7 kg	29,5 kg
Uchwyt narzędziowy	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	-	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	5/8" - 16 UN	MK 3	1/2" - 20 UNF	Weldon	MK 2 + Weldon	MK 3
Maks. moment obrotowy przy wkręcaniu miękkim	7 Nm	10 Nm	8 Nm	16 Nm	31 / 9 Nm	9 Nm	75 Nm	75 Nm	36 / 14 Nm	44 / 16 Nm	55 / 22 Nm	190 / 120 / 90 Nm	8 Nm			

Zastosowanie	BE 6	BE 10	BE 500/6	BE 500/10	BE 600/13-2	BE 650	BE 75-16	BE 75 Quick*	BE 850-2	BEV 1300-2	BDE 1100	B 32/3	WBE 700	MAG 32	MAG 50	B 32/3 + M 100**
Wiercenie otworów o małej średnicy w drewnie	■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■	■	■■■	■■■	■		■			
Wiercenie otworów o dużej średnicy w drewnie				■	■		■■■	■■■	■	■	■	■■■				
Wiercenie otworów o małej średnicy w metalu	■■■	■	■■■	■■■	■■■	■■■	■	■	■■■	■■■	■		■	■	■	■
Wiercenie otworów o dużej średnicy w metalu					■		■	■	■	■	■	■■■		■■■	■■■	■■■
Wkręcanie niewymagające dużej mocy		■		■	■■■	■	■■■	■■■	■	■	■	■	■			
Wkręcanie wymagające dużej mocy							■	■	■	■	■	■■■				

Wyposażenie	BE 6	BE 10	BE 500/6	BE 500/10	BE 600/13-2	BE 650	BE 75-16	BE 75 Quick*	BE 850-2	BEV 1300-2	BDE 1100	B 32/3	WBE 700	MAG 32	MAG 50	B 32/3 + M 100**
 Sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic							●	●	●	●	●					●
 Vario-Tacho-Constamatic (VTC)										●						●
 Vario-Constamatic (VC)													●			
 Zabezpieczenie przeciążeniowe										●						
 Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem										●				●	●	
 Silnik Metabo Marathon									●	●				●	●	
 System szybkiej wymiany Metabo Quick																

* dostępna także z przystawką zwiększającą moment obrotowy PowerX3: trzykrotnie zwiększa siłę urządzenia w przypadku ekstremalnie ciężkich zadań
 ** połączenie wiertarki B 32/3 i magnetycznego stojaka wiertarskiego M 100, zamawiane osobno

Zastosowanie: ■ odpowiednie ■■ dobra przydatność ■■■ optymalna przydatność Wyposażenie: ● w wyposażeniu



Dane techniczne	Wiertarka BE 6	Wiertarka BE 10	Wiertarka BE 650
Moc znamionowa	450 W	450 W	650 W
Moc oddawana	240 W	240 W	320 W
Średnica wiercenia w stali	6 mm	10 mm	13 mm
Średnica wiercenia w drewnie miękkim	12 mm	20 mm	30 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 4.000 /min	0 - 2.400 /min	0 - 2.800 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	2.200 /min	1.500 /min	1.500 /min
Biegi	1	1	1
Maksymalny moment obrotowy	7 Nm	10 Nm	9 Nm
Średnica szyjki mocowania	–	–	43 mm
Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim	1 - 10 mm	1 - 10 mm	1,5 - 13 mm
Wrzeczono wiertarki z gniazdem sześciokątnym	–	–	1/4" (6,35 mm)
Gwint wrzeczona wiertarki	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Ciężar bez kabla sieciowego	1,3 kg	1,3 kg	1,8 kg
Długość kabla	2,5 m	2,5 m	2,5 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600132	600133	600360
Uchwyt wiertarski zębaty	■	■	■
Klucz do uchwytu wiertarskiego	■	■	■

Zalety produktu

- Mała, poręczna wiertarka warsztatowa
- Elektronika Vario (V) – regulacja obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału
- Obroty prawo/lewo
- Rękojeść z antypoślizgową powłoką typu softgrip
- Mała, poręczna wiertarka warsztatowa
- Pokrętko regulacji obrotów
- Wrzeczono z gniazdem sześciokątnym do końcówek wrętałkowych umożliwia pracę bez uchwytu wiertarskiego

Komponenty systemu

Osprzęt → 245



Dane techniczne	Wiertarka BE 500/6	Wiertarka BE 500/10	Wiertarka BE 600/13-2
Moc znamionowa	500 W	500 W	600 W
Moc oddawana	250 W	250 W	290 W
Średnica wiercenia w stali	6 mm	10 mm	13 mm/8 mm
Średnica wiercenia w drewnie miękkim	20 mm	30 mm	37 mm/27 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 4.500 /min	0 - 1.600 /min	0 - 750 / 0 - 2.500 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	2.600 /min	1.000 /min	450/1.500 /min
Biegi	1	1	2
Maksymalny moment obrotowy	8 Nm	16 Nm	31 Nm/9 Nm
Średnica szyjki mocowania	43 mm	43 mm	43 mm
Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim	1 - 10 mm	1 - 13 mm	1 - 13 mm
Wrzeczono wiertarki z gniazdem sześciokątnym	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Gwint wrzeczona wiertarki	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Ciężar bez kabla sieciowego	1,5 kg	1,8 kg	1,9 kg
Długość kabla	4 m	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600343	600353	600383
Szybkomocujący uchwyt wiertarski Futuro Top	■	■	■
Rękojeść pomocnicza	■	■	■
Klucz płaski	■	■	■

Zalety produktu

- Optymalny zakres prędkości obrotowej pozwala na precyzyjne wiercenie w stali otworów o średnicy do 6 mm
- Optymalny zakres prędkości obrotowej pozwala na precyzyjne wiercenie w stali otworów o średnicy do 10 mm
- Przekładnia dwubiegowa o dużym zakresie prędkości obrotowej do wykonywania różnych otworów o średnicy do 13 mm w stali
- Pokrętko regulacji obrotów
- Poręczna wiertarka przydatna szczególnie do trudnych zadań związanych z obróbką metalu
- Wytrzymała obudowa przekładni z aluminium odlewu ciśnieniowego - optymalne odprowadzanie ciepła i długa żywotność
- Wyjątkowo kompaktowa konstrukcja z małym wymiarem narożnym
- Elektronika Vario (V) – regulacja obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału
- Obroty prawo/lewo
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski i blokada wrzeczona umożliwiają wygodną wymianę narzędzi jedną ręką
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski Futuro Top: automatyczne dociskanie zacisku podczas wiercenia zapewnia precyzyjny rezultat wiercenia
- Rękojeść z antypoślizgową powłoką typu softgrip

Komponenty systemu

Osprzęt → 245



Dane techniczne	Wiertarka BE 75-16	Wiertarka BE 75 Quick	Wiertarka BE 75-X3 Quick
Moc znamionowa	750 W	750 W	750 W
Moc oddawana	470 W	470 W	470 W
Średnica wiercenia w stali	16 mm	16 mm	16 mm
Średnica wiercenia w drewnie miękkim	50 mm	50 mm	50 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 660 /min	0 - 660 /min	0 - 660 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	350 /min	350 /min	350 /min
Biegi	1	1	1
Maksymalny moment obrotowy	75 Nm	75 Nm	75 Nm
Średnica szyjki mocowania	43 mm	43 mm	43 mm
Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Wrzeciono wiertarki z gniazdem sześciokątnym	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Gwint wrzeciona wiertarki	1/2 " - 20 UNF	-	-
Ciężar bez kabla sieciowego	2,6 kg	2,6 kg	2,6 kg
Długość kabla	4 m	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600580	600585700	600585800
Przystawka zwiększająca moment obrotowy PowerX3 z długą ręką pomocniczą			■
Uchwyt wiertarski zębaty	■		
Szybkowymienny uchwyt wiertarski z wieńcem zębatym		■	■
Uchwyt szybkowymienny do bitów		■	■
Szybkowymienna przystawka kątowa		■	■
Klucz do uchwytu wiertarskiego	■	■	■
Długa ręką pomocnicza	■	■	■
Walizka MetaLoc		■	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

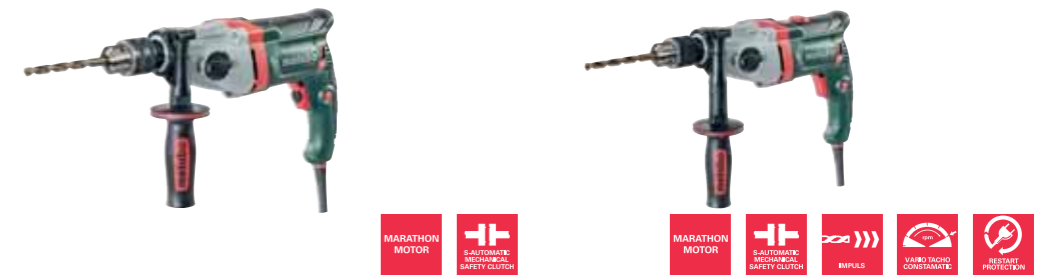
Zalety produktu

- Do wiercenia otworów o dużej średnicy i mieszania gęstych materiałów
- Z przystawką zwiększającą moment obrotowy PowerX3: trzykrotnie zwiększa siłę urządzenia w przypadku ekstremalnie ciężkich zadań
- Dobrze sprawdza się przy wierceniu otworów o dużych średnicach oraz w przypadku trudnych połączeń gwintowanych w drewnie, bez konieczności nawiercania
- System Metabo Quick: szybka wymiana uchwytu narzędziowego i narzędzia robocznego umożliwia różne rodzaje prac
- Obroty prawo/lewo
- Wytrzymała obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego - optymalne odprowadzanie ciepła i długa żywotność
- Obrotowy uchwyt szczotek węglowych zapewnia maksymalną moc również w przypadku lewych obrotów, na przykład podczas wykręcania zabezpieczonych śrub
- Elektronika Vario (V) – regulacja obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału
- Sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: mechaniczne odłączenie napędu w przypadku zablokowania wiertła gwarantuje bezpieczną pracę
- Wrzeciono z gniazdem sześciokątnym do końcówek wkrętakowych umożliwia pracę bez uchwytu wiertarskiego

Komponenty systemu

Osprzęt → 245, 250

System Quick → 18



Dane techniczne	Wiertarka BE 850-2	Wiertarka BEV 1300-2
Moc znamionowa	850 W	1.300 W
Moc oddawana	490 W	730 W
Średnica wiercenia w stali	13 mm/8 mm	16 mm/10 mm
Średnica wiercenia w drewnie miękkim	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 1.100 / 0 - 3.100 /min	0 - 1.100 / 0 - 3.100 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	640/1.800 /min	1.100/3.100 /min
Biegi	2	2
Maksymalny moment obrotowy	36 Nm/14 Nm	44 Nm/16 Nm
Średnica szyjki mocowania	43 mm	43 mm
Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Wrzeciono wiertarki z gniazdem sześciokątnym	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Gwint wrzeciona wiertarki	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Ciężar bez kabla sieciowego	2,6 kg	2,7 kg
Długość kabla	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600573	600574
Uchwyt wiertarski zębaty	■	■
Klucz do uchwytu wiertarskiego	■	■
Ręką pomocnicza	■	■

Zalety produktu

- Elektronika Vario (V) – regulacja obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału
- Możliwość przełączenia na pracę impulsową ułatwia wykręcanie zabezpieczonych śrub i nawiercanie otworów w gładkich powierzchniach
- Pełnookresowa elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) umożliwia regulację obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału i zapewnia ich utrzymanie na stałym poziomie pod obciążeniem
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania
- Wskaźnik zużycia szczotek węglowych
- Wytrzymała obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego - optymalne odprowadzanie ciepła i długa żywotność
- Obrotowy uchwyt szczotek węglowych zapewnia maksymalną moc również w przypadku lewych obrotów, na przykład podczas wykręcania zabezpieczonych śrub
- Pokrętło regulacji obrotów
- Przekładnia dwubiegowa
- Silnik Metabo Marathon z opatentowanym zabezpieczeniem przeciwpółowym gwarantuje długą żywotność
- Sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: mechaniczne odłączenie napędu w przypadku zablokowania wiertła gwarantuje bezpieczną pracę
- Obroty prawo/lewo
- Wrzeciono z gniazdem sześciokątnym do końcówek wkrętakowych umożliwia pracę bez uchwytu wiertarskiego
- Ręką z antypoślizgową powłoką typu softgrip
- Chroniąca kabel odgiętka zapewnia optymalną swobodę ruchu podczas pracy

Komponenty systemu

Osprzęt → 245



Dane techniczne	Wiertarka BDE 1100
Moc znamionowa	1.100 W
Moc oddawana	620 W
Średnica wiercenia	
- w stali	16 mm/10 mm
- w drewnie miękkim	40 mm/25 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 640 / 0 - 1.200 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	430/800 /min
Maks. moment obrotowy przy wkręcaniu miękkim	55 Nm/22 Nm
Średnica szyjki mocowania	43 mm
Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim	3 - 16 mm
Gwint wrzeciona wiertarki	5/8 " - 16 UN
Ciężar bez kabla sieciowego	4,3 kg
Długość kabla	3 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600806
Uchwyt wiertarski zębaty	■
Klucz do uchwytu wiertarskiego	■
Długa rękojeść pomocnicza	■
Ogranicznik głębokości wiercenia	■

Zalety produktu

- Wytrzymała obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego - optymalne odprowadzanie ciepła i długa żywotność
- Elektronika Vario (V) – regulacja obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału
- Przekładnia dwubiegowa
- Sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: mechaniczne odłączenie napędu w przypadku zablokowania wiertła gwarantuje bezpieczną pracę
- Obroty prawo/lewo
- Do wiercenia otworów o dużej średnicy i mieszania gęstych materiałów
- Komfort i bezpieczeństwo obsługi dzięki rękojeści zamkniętej

Komponenty systemu

Osprzęt → 245



Dane techniczne	Wiertarka kątowna WBE 700
Moc znamionowa	700 W
Moc oddawana	305 W
Średnica wiercenia	
- w stali	10 mm
- w drewnie miękkim	25 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	850 - 2.600 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	2.300 /min
Maks. moment obrotowy przy wkręcaniu miękkim	8 Nm
Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim	1 - 10 mm
Gwint wrzeciona wiertarki	1/2 " - 20 UNF
Ciężar bez kabla sieciowego	2 kg
Długość kabla	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600512
Uchwyt wiertarski zębaty	■
Klucz do uchwytu wiertarskiego	■
Rękojeść boczna	■

Zalety produktu

- Mocna wiertarka kątowna do wiercenia w trudno dostępnych miejscach
- Wytrzymała obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego - optymalne odprowadzanie ciepła i długa żywotność
- Elektronika Vario-Constamatic (VC) umożliwia regulację obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału i zapewnia ich utrzymanie na niemal stałym poziomie pod obciążeniem
- Pokrętło regulacji obrotów



Dane techniczne	Wiertarka B 32/3
Moc znamionowa	1.800 W
Moc oddawana	1.200 W
Średnica wiercenia w stali	32 mm
Średnica wiercenia w drewnie miękkim	70 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 170 / 0 - 320 / 0 - 470 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	110/190/280 /min
Biegi	3
Maksymalny moment obrotowy	190 Nm/120 Nm/90 Nm
Średnica szyjki mocowania	65 mm
Wrzeciono wiertarki ze stożkiem wewnętrznym	MK 3
Ciężar bez kabla sieciowego	7,8 kg
Długość kabla	5 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600323
Klin wybijający	■
Długa rękojeść pomocnicza	■















Zalety produktu

- Mocna wiertarka 3-biegowa o bardzo wysokim momencie obrotowym
- Wytrzymała przekładnia mechaniczna smarowana olejem
- Wytrzymała obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego - optymalne odprowadzanie ciepła i długa żywotność
- Elektronika Vario (V) – regulacja obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału
- Sprzęgło przeciążeniowe: mechaniczne odłączenie napędu w przypadku zablokowania wiertła gwarantuje bezpieczną pracę
- Do łatwego wiercenia otworów o większych średnicach i wkręcania bardzo długich wkrętów

Komponenty systemu

Osprzęt → 249, 273

Która wiertarka magnetyczna do jakich zastosowań?

	MAG 32	MAG 50	B 32/3 + M100
Uchwyt narzędziowy			
Bezpośredni chwyt Weldona 19 mm (3/4") z automatycznym chłodzeniem wewnętrznym	•	•	
Uchwyt MT2		•	
Uchwyt MT3			•
Zastosowanie			
Wiercenie wiertłami koronowymi	■■■	■■■	■■■
Wiercenie wiertłami krętymi	■■■	■■■	■■■
Obróbka za pomocą pogłębiaczy	■	■■■	■
Nawiercanie gwintów	-	■■■	-
	<p>Adapter do uchwytu wiertarskiego Weldon 19 mm -> 1/2" - 20 UNF Nr kat. 626611000</p>  <p>Uchwyt wiertarski z gwintem wewnętrznym 1/2" - 20 UNF</p>  <p>Wiertła koronowe HSS i WS</p>  <p>Wiertła kręte do metalu</p>  <p>Pogłębiacz (brak w osprzęcie Metabo)</p>	<p>Sworzeń stożkowy MT2 -> B 16 Nr kat. 635115000</p>  <p>Uchwyt wiertarski z gniazdem stożkowym B16</p>  <p>Wiertła koronowe HSS i WS</p>  <p>Wiertła kręte do metalu</p> 	<p>Nasadka redukcyjna MT 3 / 2 Stożek Morse'a Ø zewn. MT3 na stożek Morse'a Ø wewn. MT2 Nr kat. 635143000</p>  <p>System szybkiej wymiany narzędzi MT2 -> Weldon 19 mm Nr kat. 626604000</p>  <p>Sworzeń stożkowy MT3 -> B 16 Nr kat. 635125000</p>  <p>Uchwyt wiertarski z gniazdem stożkowym B16</p>  <p>Wiertła koronowe HSS i WS</p>  <p>Wiertła kręte do metalu</p> 

Zastosowanie: ■ odpowiednie ■■ dobra przydatność ■■■ optymalna przydatność Wyposażenie: ● w wyposażeniu ○ opcjonalne



Dane techniczne	Wiertarka magnetyczna MAG 32	Wiertarka magnetyczna MAG 50
Moc znamionowa	1.000 W	1.200 W
Moc oddawana	520 W	620 W
Maks. średnica wiercenia wiertłem koronowym	32 mm	50 mm
Maks. średnica wiercenia wiertłem krętym	13 mm	20 mm
Maks. głębokość wiercenia	50 mm	50 mm
Nacinanie gwintów	-	M 16
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	700 /min	100 - 250 / 200 - 450 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	450 /min	250/450 /min
Uchwyt narzędziowy	Chwyt Weldona 19 mm (3/4")	Stożek Morse'a MT2, chwyt Weldona 19 mm (3/4")
Ciężar	11,9 kg	12,7 kg
Długość kabla	5 m	5 m
Moment obrotowy	50 Nm	90 Nm/50 Nm
Maks. skok	160 mm	160 mm
Maks. siła przyczepności magnesu	12.250 N	12.250 N
Wymiary stopy magnetycznej	90 x 189 mm	90 x 190 mm
Wysokość sań w najniższym położeniu	343 mm	457 mm
Wysokość sań w najwyższym położeniu	490 mm	610 mm

Zakres dostawy	600635	600636
Nr kat.		
Oprawka przemysłowa pod chwyt Weldona 19 mm		■
Kołki wypychacza 75 i 100 mm		■
Kolek wypychacza 75 mm	■	
Wybijak MT2		■
Pas zabezpieczający	■	■
Klucz imbusowy	■	■
Oslona przeciwoodpryskowa	■	■
Walizka transportowa	■	■

- Zalety produktu**
- Pełnokresowa elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) umożliwia regulację obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału i zapewnia ich utrzymanie na stałym poziomie pod obciążeniem
 - Obroty prawo/lewo do nacinania gwintów
 - Trwała przekładnia dwubiegowa ze smarowaniem kąpielowym zapewnia optymalne obroty
 - Zabezpieczenie przeciążeniowe
 - Stopa magnetyczna o dużej sile przyczepności umożliwia pracę na płaszczyznach pionowych i nad głową
 - Wytrzymały silnik Metabo Marathon z ukrytym okablowaniem wewnętrznym gwarantuje długą żywotność
 - Zintegrowany zbiornik na chłodziwo do łatwego dozowania chłodzenia wewnętrznego wiertła koronowego
 - Jasne światło LED ułatwia pozycjonowanie w warunkach niedostatecznego oświetlenia
 - Montowana bez użycia narzędzi osłona przeciwoodpryskowa chroni użytkownika przed opiłkami metalu i kontaktem z narzędziem
 - Wyłącznik ochronny uruchamia silnik dopiero po aktywacji magnesu
 - Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania
 - Blokada sań ułatwia wymianę narzędzi

Komponenty systemu

Osprzęt → 235

Wiertła koronowe HSS, krótkie



- Z chwytem Weldona 19 mm (3/4")
- Stosowanie wyłącznie z odpowiednim trzpieniem centrującym
- Odpowiednie do stali, odlewów stalowych, metali kolorowych i lekkich

Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Nr kat.
12	64	30	626500000*
13	64	30	626501000*
14	64	30	626502000*
15	64	30	626503000*
16	64	30	626504000*
17	64	30	626505000*
18	64	30	626506000*
19	64	30	626507000*
20	64	30	626508000*
21	64	30	626509000*
22	64	30	626510000*
23	64	30	626511000*
24	64	30	626512000*
25	64	30	626513000*
26	64	30	626514000*
27	64	30	626515000*
28	64	30	626516000*
29	64	30	626517000*
30	64	30	626518000*
31	64	30	626519000*
32	64	30	626520000*

Wiertła koronowe HSS, długie



- Z chwytem Weldona 19 mm (3/4")
- Stosowanie wyłącznie z odpowiednim trzpieniem centrującym
- Odpowiednie do stali, odlewów stalowych, metali kolorowych i lekkich

Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Nr kat.
12	90	55	626521000*
13	90	55	626522000*
14	90	55	626523000*
15	90	55	626524000*
16	90	55	626525000*
17	90	55	626526000*
18	90	55	626527000*
19	90	55	626528000*
20	90	55	626529000*
21	90	55	626530000*
22	90	55	626531000*
23	90	55	626532000*
24	90	55	626533000*
25	90	55	626534000*
26	90	55	626535000*
27	90	55	626536000*
28	90	55	626537000*
29	90	55	626538000*
30	90	55	626539000*
31	90	55	626540000*
32	90	55	626541000*

* w opakowaniu

Wiertła koronowe WS



- Wiertło koronowe o średnicy 14 - 60 mm z chwytem Weldona 19 mm (3/4")
- Wiertło koronowe o średnicy od 70 mm z chwytem Weldona 32 mm (1 1/4")
- Stosowanie wyłącznie z odpowiednim trzpieniem centrującym
- Możliwość stosowania również do stali wyżej stopowych

Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Nr kat.
14	90	55	626571000*
15	90	55	626572000*
16	90	55	626573000*
17	90	55	626574000*
18	90	55	626575000*
19	90	55	626576000*
20	90	55	626577000*
21	90	55	626578000*
22	90	55	626579000*
23	90	55	626580000*
24	90	55	626581000*
25	90	55	626582000*
26	90	55	626583000*
27	90	55	626584000*
28	90	55	626585000*
29	90	55	626586000*
30	90	55	626587000*
31	90	55	626588000*
32	90	55	626589000*
33	90	55	626590000*
34	90	55	626591000*
35	90	55	626592000*
36	90	55	626593000*
37	90	55	626594000*
38	90	55	626595000*
39	90	55	626596000*
40	90	55	626597000*
45	90	55	626598000*
50	90	55	626599000*
60	90	55	626614000
70	90	55	626616000
80	90	55	626618000
90	90	55	626620000
100	90	55	626622000

Zestawy wiertel koronowych



Zestaw wiertel koronowych HSS, 3 elementy
 ■ Odpowiednie do stali, odlewów stalowych, metali kolorowych i lekkich
 Średnice wiertel koronowych: 14/18/22 mm
 Długość robocza 30 mm, chwyt Weldona 19 mm (3/4")
 w komplecie trzpień centrujący

Nr kat.
626623000



Zestaw wiertel koronowych HSS, 6 elementów
 ■ Odpowiednie do stali, odlewów stalowych, metali kolorowych i lekkich
 Średnice wiertel koronowych: 14/16/18/20/22/26 mm
 Długość robocza 30 mm, chwyt Weldona 19 mm (3/4")
 w komplecie trzpień centrujący

Nr kat.
626624000

Trzpień centrujące



Trzpień centrujący do wiertel koronowych HSS krótkich
 Do wiertel koronowych HSS o długości roboczej 30 mm
 Średnica: 6,35 mm
 Długość całkowita: 75 mm

Nr kat.
626608000*

Trzpień centrujący do wiertel koronowych HSS długich i WS
 Do wiertel koronowych HSS o długości roboczej 55 mm
 Do wiertel koronowych WS o średnicy do 60 mm
 Średnica: 6,35 mm
 Długość całkowita: 100 mm

Nr kat.
626609000*

Trzpień centrujący do wiertel koronowych WS
 Do wiertel koronowych WS o średnicy 70-100 mm
 Średnica: 8 mm
 Długość całkowita: 120 mm

Nr kat.
626610000*

Oprawki przemysłowe

Oprawka przemysłowa MT2
 Z automatycznym chłodzeniem wewnętrznym
 Do wiertarek MAG 50
 Do wiertarek B 32/3 tylko w połączeniu z tuleją redukcijną MT3 / MT2 (635143000)
 Gniazdo wrzeciona wiertarki: stożek Morse'a MT2
 Uchwyt narzędziowy: chwyt Weldona 19 mm (3/4")

Nr kat.
626602000

Oprawka przemysłowa MT3
 Z ręcznym chłodzeniem wewnętrznym
 Do wiertarek B 32/3 i wiertel koronowych WS o średnicy 70-100 mm
 Gniazdo wrzeciona wiertarki: stożek Morse'a MT3
 Uchwyt narzędziowy: chwyt Weldona 32 mm (1 1/4")

Nr kat.
626603000

System szybkiej wymiany narzędzi
 Łatwa i szybka wymiana wiertła koronowego bez użycia dodatkowych narzędzi
 Z automatycznym chłodzeniem wewnętrznym
 Do wiertarek MAG 50
 Do wiertarek B 32/3 tylko w połączeniu z tuleją redukcijną MT3 / MT2 (635143000)
 Gniazdo wrzeciona wiertarki: stożek Morse'a MT2
 Uchwyt narzędziowy: chwyt Weldona 19 mm (3/4")

Nr kat.
626604000

Adaptery

Adapter Weldon - Fein Quick IN
 Łącznie z trzpieniem centrującym (długość całkowita: 120 mm; Ø 6,35 mm)
 Gniazdo wrzeciona wiertarki: chwyt Weldona 19 mm (3/4")
 Uchwyt narzędziowy: Fein QuickIN

Nr kat.
626600000

Adapter do uchwytu wiertarskiego
 Weldon 19 mm (3/4") na 1/2" - 20 UNF
 Gniazdo wrzeciona wiertarki: chwyt Weldona 19 mm (3/4")
 Uchwyt narzędziowy: 1/2" - 20 UNF

Nr kat.
626611000*

Środki chłodząco-smarujące

Uniwersalna pasta chłodząco-smarująca
 ■ Zwiększa trwałość narzędzi takich jak np. wiertła koronowe, wiertła do metalu, otwornice bimetalowe, frezy czy brzeszczoty
 ■ Większa prędkość cięcia dzięki optymalnym parametrom chłodzenia
 ■ Wiercenie rdzeniowe: stosowanie pasty chłodząco-smarującej jest wymagane podczas prac wykonywanych nad głową, w poziomym położeniu wiertarki MAG lub w przypadku wiertarki B 32/3 bez automatycznego chłodzenia wewnętrznego

Nr kat.
626605000*

Uniwersalny spray chłodząco-smarujący
 ■ Zwiększa trwałość narzędzi takich jak np. wiertła koronowe
 ■ Większa prędkość cięcia dzięki optymalnym parametrom chłodzenia
 ■ Wiercenie rdzeniowe: stosowanie sprayu chłodząco-smarującego jest wymagane podczas prac wykonywanych nad głową, w poziomym położeniu wiertarki MAG lub w przypadku wiertarki B 32/3 bez automatycznego chłodzenia wewnętrznego

Nr kat.
626606000

* w opakowaniu

236

237

Wiertarki udarowe Metabo: Jakość i ponad 60-letnie doświadczenie.

Od momentu uruchomienia w 1957 roku wielkoseryjnej produkcji pierwszej wiertarki udarowej, której koszt dorównywał miesięcznym zarobkom, stale wprowadzaliśmy nowe standardy wiercenia udarowego i bez udu. Stosowane przez nas wysokie wymagania jakościowe stanowią gwarancję optymalnej wydajności pracy i precyzji wykonywanych otworów. Drewno, metal, mur, beton – każdy materiał wymaga innej prędkości wiercenia, innego momentu obrotowego, innej prędkości obrotowej i innych narzędzi roboczych. Do każdego zastosowania Metabo oferuje odpowiednią wiertarkę udarową wraz z kompletnym osprzętem.

Solidna obudowa przekładni z aluminium odlewu ciśnieniowego gwarantuje optymalne odprowadzanie ciepła i długą żywotność



Sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic mechaniczne odłączenie napędu w przypadku zablokowania narzędzia roboczego gwarantuje bezpieczną pracę

Szybkomocujący uchwyt wiertarki i mechanizm blokady wrzeczona umożliwia wygodną wymianę narzędzi jedną ręką



Silnik Metabo Marathon z zabezpieczeniem przeciwpyłowym zapewnia długą żywotność

Pełnokresowa elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) umożliwia regulację obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału i zapewnia ich utrzymanie na stałym poziomie pod obciążeniem



Możliwość przełączenia na pracę impulsową ułatwia wykręcanie zapieczonych śrub i nawiercanie otworów w gładkich powierzchniach



Zabezpieczenie przeciążeniowe oraz zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem zwiększa bezpieczeństwo użytkownika i urządzenia

SBEV 1300-2 S



Podczas wiercenia udarowego w murze elektronika VTC utrzymująca stałą prędkość obrotową, duża liczba uderzeń i wysoka moc zapewniają doskonały postęp pracy nawet przy maksymalnym obciążeniu.



Podczas wiercenia w drewnie wysoki moment obrotowy oraz stała prędkość obrotowa oferują wielką siłę i wytrzymałość, nawet przy wykonywaniu otworów o dużej średnicy.



Wysokoprecyzyjny szybkomocujący uchwyt wiertarki oraz regulacja prędkości obrotowej odpowiednio do obrabianego materiału zapewniają doskonałe efekty pracy również podczas wiercenia w metalu.

Która wiertarka udarowa do jakich zastosowań?

	Wiercenie udarowe w murze maks. Ø	Wiercenie w metalu/drewnie maks. Ø	Moc	Sprzęgło przeciążeniowe	Silnik Marathon	Układ elektroniczny utrzymujący stałą prędkość obrotową	Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem	Zabezpieczenie przeciążeniowe	Funkcja impulsowa	Preselekcyjny wybór prędkości obrotowej	Blokada wrzeczona
--	-----------------------------------	------------------------------------	-----	-------------------------	-----------------	---	---	-------------------------------	-------------------	---	-------------------

Wiertarki udarowe 1-biegowe

SB 650 / SBE 650 / SBE 650 Impuls	16 mm	13/30 mm	650 W						- / - / •	- / • / •	
-----------------------------------	-------	----------	-------	--	--	--	--	--	-----------	-----------	--

Wiertarki udarowe 2-biegowe

SB 760 / SBE 760	18 mm	13/40 mm	760 W	•						- / •	
SBE 780-2	20 mm	13/40 mm	780 W	•	•					•	
SB 850-2	20 mm	13/40 mm	850 W	•	•						
SBE 850-2 / SBE 850-2 S	20 mm	13/40 mm	850 W	•	•					•	- / •
SBEV 1000-2	22 mm	16/40 mm	1010 W	•	•	•	•			•	
SBEV 1100-2 S	24 mm	16/40 mm	1100 W	•	•	•	•	•	•	•	•
SBEV 1300-2 / SBEV 1300-2 S	24 mm	16/40 mm	1300 W	•	•	•	•	•	•	•	- / •

■ optymalne zastosowanie
■ możliwe zastosowanie

W przypadku wiercenia otworów o jeszcze większej średnicy w twardych materiałach zalecamy używanie młotowiertarek, kombimłotków lub multimłotków Metabo.

Wyposażenie: • w wyposażeniu



Dane techniczne	Wiertarka udarowa SB 650	Wiertarka udarowa SBE 650	Wiertarka udarowa SBE 650 Impuls
Moc znamionowa	650 W	650 W	650 W
Moc oddawana	320 W	320 W	320 W
Maksymalny moment obrotowy	9 Nm	9 Nm	9 Nm
Średnica wiercenia w murze	16 mm	16 mm	16 mm
Średnica wiercenia w betonie	14 mm	14 mm	14 mm
Średnica wiercenia w stali	13 mm	13 mm	13 mm
Średnica wiercenia w drewnie miękkim	30 mm	30 mm	30 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	2.800 /min	0 - 2.800 /min	0 - 2.800 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	1.500 /min	1.500 /min	1.500 /min
Maksymalna liczba uderzeń	44.800 /min	44.800 /min	44.800 /min
Biegi	1	1	1
Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Średnica szyjki mocowania	43 mm	43 mm	43 mm
Wrzeciono wiertarki z gniazdem sześciokątnym	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Gwint wrzeciona wiertarki	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Ciężar bez kabla sieciowego	1,8 kg	1,8 kg	1,8 kg
Długość kabla	2,5 m	2,5 m	2,5 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600670	600671	600672
Uchwyt wiertarski zębaty	■		
Klucz do uchwytu wiertarskiego	■		
Szybkomocujący uchwyt wiertarski Futuro Plus		■	■
Rękojeść pomocnicza	■	■	■
Ogranicznik głębokości wiercenia	■	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego		■	■

Zalety produktu

- Elektronika Vario (V) – regulacja obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału
- Pokrętko regulacji obrotów
- Obroty prawo/lewo
- Wrzeciono z gniazdem sześciokątnym do końcówek wkrętakowych umożliwia pracę bez uchwytu wiertarskiego
- Możliwość przełączenia na pracę impulsową ułatwia wykręcanie zapieczonych śrub i nawiercanie otworów w gładkich powierzchniach

Komponenty systemu

Osprzęt → 245



Dane techniczne	Wiertarka udarowa SB 760	Wiertarka udarowa SBE 760	Wiertarka udarowa SBE 780-2
Moc znamionowa	760 W	760 W	780 W
Moc oddawana	370 W	370 W	470 W
Maksymalny moment obrotowy	24 Nm/9 Nm	24 Nm/9 Nm	32 Nm/13 Nm
Średnica wiercenia w murze	18 mm	18 mm	20 mm
Średnica wiercenia w betonie	16 mm	16 mm	18 mm
Średnica wiercenia w stali	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm
Średnica wiercenia w drewnie miękkim	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	1.200/3.200 /min	0 - 1.200 / 0 - 3.200 /min	0 - 1.100 / 0 - 3.100 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	800/2.300 /min	800/2.300 /min	680/1.900 /min
Maksymalna liczba uderzeń	58.000 /min	58.000 /min	58.900 /min
Biegi	2	2	2
Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13
Średnica szyjki mocowania	43 mm	43 mm	43 mm
Wrzeciono wiertarki z gniazdem sześciokątnym	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Gwint wrzeciona wiertarki	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Ciężar bez kabla sieciowego	2,3 kg	2,3 kg	2,6 kg
Długość kabla	2,5 m	2,5 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600840	600841	600781
Uchwyt wiertarski zębaty	■		
Klucz do uchwytu wiertarskiego	■		
Szybkomocujący uchwyt wiertarski Futuro Plus		■	■
Rękojeść pomocnicza	■	■	
Gumowana rękojeść pomocnicza			■
Ogranicznik głębokości wiercenia	■	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego		■	

Zalety produktu

- Elektronika Vario (V) – regulacja obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału
- Pokrętko regulacji obrotów
- Obroty prawo/lewo
- Wytrzymała obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego - optymalne odprowadzanie ciepła i długa żywotność
- Obrotowy uchwyt szczotek węglowych zapewnia maksymalną moc również w przypadku lewych obrotów, na przykład podczas wykręcania zapieczonych śrub
- Silnik Metabo Marathon z zabezpieczeniem przeciwpyłowym gwarantuje długą żywotność
- Sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: mechaniczne odłączenie napędu w przypadku zablokowania narzędzia roboczego gwarantuje bezpieczną pracę

Komponenty systemu

Osprzęt → 245



Dane techniczne	Wiertarka udarowa SB 850-2	Wiertarka udarowa SBE 850-2	Wiertarka udarowa SBE 850-2 S
Moc znamionowa	850 W	850 W	850 W
Moc oddawana	490 W	490 W	490 W
Maksymalny moment obrotowy	36 Nm/14 Nm	36 Nm/14 Nm	36 Nm/14 Nm
Średnica wiercenia w murze	20 mm	20 mm	20 mm
Średnica wiercenia w betonie	18 mm	18 mm	18 mm
Średnica wiercenia w stali	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm
Średnica wiercenia w drewnie miękkim	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	1100 / 3100 /min	0 - 1.100 / 0 - 3.100 /min	0 - 1.100 / 0 - 3.100 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	640/1.800 /min	640/1.800 /min	640/1.800 /min
Maksymalna liczba uderzeń	58.900 /min	58.900 /min	58.900 /min
Biegi	2	2	2
Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Średnica szyjki mocowania	43 mm	43 mm	43 mm
Wrzeciono wiertarki z gniazdem sześciokątnym	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Gwint wrzeciona wiertarki	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Ciężar bez kabla sieciowego	2,6 kg	2,6 kg	2,6 kg
Długość kabla	4 m	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600780	600782	600787
Uchwyt wiertarski zębaty	■		
Klucz do uchwytu wiertarskiego	■		
Szybkomocujący uchwyt wiertarski Futuro Plus		■	■
Gumowana rękawiczka pomocnicza	■	■	■
Ogranicznik głębokości wiercenia	■	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego		■	■

Zalety produktu

- Szybkomocujący uchwyt wiertarski i mechanizm blokady wrzeciona umożliwiają wygodną wymianę narzędzi jedną ręką
- Elektronika Vario (V) – regulacja obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału
- Pokrętko regulacji obrotów
- Wytrzymała obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego - optymalne odprowadzanie ciepła i długa żywotność
- Obrotowy uchwyt szczotek węglowych zapewnia maksymalną moc również w przypadku lewych obrotów, na przykład podczas wykręcania zabezpieczonych śrub
- Silnik Metabo Marathon z zabezpieczeniem przeciwpłowym gwarantuje długą żywotność
- Sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: mechaniczne odłączenie napędu w przypadku zablokowania narzędzia roboczego gwarantuje bezpieczną pracę
- Wrzeciono z gniazdem sześciokątnym do końcówek wkrętakowych umożliwia pracę bez uchwytu wiertarskiego

Komponenty systemu

Osprzęt ➔ 245



Dane techniczne	Wiertarka udarowa SBEV 1000-2	Wiertarka udarowa SBEV 1100-2 S
Moc znamionowa	1.010 W	1.100 W
Moc oddawana	540 W	580 W
Maksymalny moment obrotowy	40 Nm/14 Nm	42 Nm/15 Nm
Średnica wiercenia w murze	22 mm	24 mm
Średnica wiercenia w betonie	20 mm	22 mm
Średnica wiercenia w stali	16 mm/10 mm	16 mm/10 mm
Średnica wiercenia w drewnie miękkim	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 1.000 / 0 - 2.800 /min	0 - 1.100 / 0 - 3.100 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	1.000/2.800 /min	1.100/3.100 /min
Maksymalna liczba uderzeń	53.200 /min	58.900 /min
Biegi	2	2
Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Średnica szyjki mocowania	43 mm	43 mm
Wrzeciono wiertarki z gniazdem sześciokątnym	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Gwint wrzeciona wiertarki	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Rodzaj mocowania uchwytu wiertarskiego	Uchwyt wiertarski zębaty	Szybkomocujące uchwyty wiertarskie
Ciężar bez kabla sieciowego	2,7 kg	2,8 kg
Długość kabla	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600783	600784
Uchwyt wiertarski zębaty	■	
Klucz do uchwytu wiertarskiego	■	
Szybkomocujący uchwyt wiertarski Futuro Plus		■
Gumowana rękawiczka pomocnicza	■	■
Ogranicznik głębokości wiercenia	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego		■

Zalety produktu

- Możliwość przełączenia na pracę impulsową ułatwia wykręcanie zabezpieczonych śrub i nawiercanie otworów w gładkich powierzchniach
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski i mechanizm blokady wrzeciona umożliwiają wygodną wymianę narzędzi jedną ręką
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Wskaźnik zużycia szczotek węglowych
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania
- Pełnokresowa elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) umożliwia regulację obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału i zapewnia ich utrzymanie na stałym poziomie pod obciążeniem
- Wytrzymała obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego - optymalne odprowadzanie ciepła i długa żywotność
- Obrotowy uchwyt szczotek węglowych zapewnia maksymalną moc również w przypadku lewych obrotów, na przykład podczas wykręcania zabezpieczonych śrub
- Silnik Metabo Marathon z zabezpieczeniem przeciwpłowym gwarantuje długą żywotność
- Sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: mechaniczne odłączenie napędu w przypadku zablokowania narzędzia roboczego gwarantuje bezpieczną pracę

Komponenty systemu

Osprzęt ➔ 245



Dane techniczne	Wiertarka udarowa SBEV 1300-2	Wiertarka udarowa SBEV 1300-2 S
Moc znamionowa	1.300 W	1.300 W
Moc oddawana	730 W	730 W
Maksymalny moment obrotowy	44 Nm/16 Nm	44 Nm/16 Nm
Średnica wiercenia w murze	24 mm	24 mm
Średnica wiercenia w betonie	22 mm	22 mm
Średnica wiercenia w stali	16 mm/10 mm	16 mm/10 mm
Średnica wiercenia w drewnie miękkim	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 1.100 / 0 - 3.100 /min	0 - 1.100 / 0 - 3.100 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	1.100/3.100 /min	1.100/3.100 /min
Maksymalna liczba uderzeń	58.900 /min	58.900 /min
Biegi	2	2
Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Średnica szyjki mocowania	43 mm	43 mm
Wrzeczono wiertarki z gniazdem sześciokątnym	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Gwint wrzeczona wiertarki	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF
Rodzaj mocowania uchwytu wiertarskiego	Uchwyt wiertarski zębaty	Szybkomocujące uchwyty wiertarskie
Ciężar bez kabla sieciowego	2,8 kg	2,8 kg
Długość kabla	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600785	600786
Uchwyt wiertarski zębaty	■	
Klucz do uchwytu wiertarskiego	■	
Szybkomocujący uchwyt wiertarski Futuro Plus		■
Gumowana rękawiczka pomocnicza	■	■
Ogranicznik głębokości wiercenia	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego		■

Zalety produktu

- Szybkomocujący uchwyt wiertarski i mechanizm blokady wrzeczona umożliwiają wygodną wymianę narzędzi jedną ręką

- Pełnokresowa elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) umożliwia regulację obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału i zapewnia ich utrzymanie na stałym poziomie pod obciążeniem
- Pokrętło regulacji obrotów
- Możliwość przełączenia na pracę impulsową ułatwia wykręcanie zapieczonych śrub i nawiercanie otworów w gładkich powierzchniach
- Wytrzymała obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego - optymalne odprowadzanie ciepła i długa żywotność
- Obrotowy uchwyt szczotek węglowych zapewnia maksymalną moc również w przypadku lewych obrotów, na przykład podczas wykręcania zapieczonych śrub
- Silnik Metabo Marathon z zabezpieczeniem przeciwpylowym gwarantuje długą żywotność
- Sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: mechaniczne odłączenie napędu w przypadku zablokowania narzędzia roboczego gwarantuje bezpieczną pracę
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania
- Wskaźnik zużycia szczotek węglowych

Komponenty systemu

Osprzęt ▶ 245

Uchwyt wiertarski: precyzyjne gniazdo pasowane i długa żywotność.

Łatwa obsługa, dokładne mocowanie i długa żywotność to podstawowe kryteria jakościowe wysokiej klasy uchwytu wiertarskiego. Szybkomocujące uchwyty wiertarskie Metabo Futuro Top posiadają zabezpieczenie sprężynowe zapewniające precyzyjnie dopasowane mocowanie, a hartowane i szlifowane elementy (szczęki mocujące, tuleja prowadząca i korpus uchwytu) gwarantują długą żywotność i precyzyjną pracę.



Szybkomocujący uchwyt wiertarski Metabo Futuro Top

Zabezpieczenie sprężynowe

Zapewnia stabilność dokładnie zamocowanego wiertła - również podczas pracy w trybie ciągłym z częstotliwością 62 000 uderzeń na minutę.

Podwójna ochrona przeciwpylowa

Pyl wnikający między prowadnicę szczękową a przeponę gumową jest odprowadzany z powrotem przez otwory w tulei uchwytu wiertarskiego.

Odporna na ścieranie i działanie oleju przepona gumowa zabezpiecza gwint zabieraka i pasowane gniazda uchwytu przed zabrudzeniem.

Precyzyjne gniazdo pasowane i długa żywotność

Wszystkie elementy uchwytu wiertarskiego poddawane dużym obciążeniom są hartowane. Szczęki mocujące, tuleja prowadząca i korpus uchwytu wiertarskiego są szlifowane.



Łatwa obsługa

Nawet po najcięższym wierceniu bez udaru lub z udarem uchwyt wiertarski można łatwo otworzyć.



Gwarancja optymalnej jakości


Ponad 30 stacji kontroli monitoruje proces wytwarzania poszczególnych elementów.





Po ich zmontowaniu każdy uchwyt wiertarski jest jeszcze raz starannie sprawdzany pod kątem precyzyjnego i wolnego od bicia ruchu obrotowego oraz bezpieczeństwa działania.


Uchwyty wiertarskie

Szybkomocujące uchwyty wiertarskie, do wiercenia udarowego


	Średnica mocowania mm	Gwint wewnętrzny	Średnica zewnętrzna mm	Długość (zamknięta) mm	Ciężar kg	Nr kat.
	Szybkomocujący uchwyt wiertarski Futuro Top, R					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Szybkomocujący uchwyt wiertarski do wiercenia udarowego z wbudowanym zabezpieczeniem sprężynowym i podwójną ochroną przeciwpyłową ■ Szybka wymiana narzędzia bez użycia klucza ■ Gwarantowana stabilność dokładnie zamocowanego narzędzia, nawet pod największym obciążeniem ■ Odporna na ścieranie i działanie oleju przepona gumowa zabezpiecza gwint i pasowane gniazda uchwytu przed zabrudzeniem ■ Tylko do urządzeń z obrotami w prawo 					
	1 - 10	3/8"-24 UNF	42,8	77	0,35	636215000
	1 - 10	1/2"-20 UNF	42,8	77	0,35	636216000
	1 - 10	B12	42,8	77	0,35	636217000
	1 - 13	3/8"-24 UNF	42,8	89	0,5	636225000
	1 - 13	1/2"-20 UNF	42,8	89	0,5	636226000
	1 - 13	B16	42,8	103	0,6	636227000
	3 - 16	5/8" - 16 UN	50	113	1	636241000
	3 - 16	B16	50	113	1	636242000
	3 - 16	B18	50	113	1	636243000
	1 - 10	1/2"-20 UNF	42,8	77	0,35	636601000*
	1 - 13	1/2"-20 UNF	42,8	89	0,5	636602000*

	Szybkomocujący uchwyt wiertarski Futuro Plus S1 M, R+L					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Specjalna konstrukcja do wiertarek udarowych z blokadą wrzeciona ■ Solidna wersja wykonania z tuleją metalową ■ 1 tuleja (bez pierścienia mocującego) ■ Szybka wymiana narzędzia bez użycia klucza ■ Wersja wykonania umożliwiającą wiercenie udarowe ■ Otwór ze śrubą zabezpieczającą, do urządzeń z obrotami prawo/lewo ■ Ze ściętą powierzchnią pod klucz umożliwiającą montaż i demontaż 					
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,9	72,4	0,3	636621000*
	Ekspozytor uchwytów wiertarskich					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zawartość: 6 sztuk Futuro Plus S1M (636621000) 13 mm, 1/2" w ekspozytorze na ładę 					
	636625000*					


	Szybkomocujący uchwyt wiertarski Futuro Plus S1, R+L					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Specjalna konstrukcja do lekkich wiertarek udarowych z blokadą wrzeciona ■ Tuleja z tworzywa sztucznego ■ 1 tuleja (bez pierścienia mocującego) ■ Szybka wymiana narzędzia bez użycia klucza ■ Wersja wykonania umożliwiającą wiercenie udarowe ■ Otwór ze śrubą zabezpieczającą, do urządzeń z obrotami prawo/lewo ■ Ze ściętą powierzchnią pod klucz umożliwiającą montaż i demontaż 					
	1 - 10	3/8"-24 UNF	42,7	61	0,2	636615000*
	1 - 10	1/2"-20 UNF	42,7	61	0,2	636616000*
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,7	72,4	0,2	636617000*	


	Szybkomocujący uchwyt wiertarski Futuro Plus S2 M, R+L					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Specjalna konstrukcja do wiertarek udarowych ■ Solidna wersja wykonania z tuleją metalową. Wersja wykonania 636619000 ze szczękami z węglików spiekanych ■ 2 tuleje, blokada promieniowa zapewniająca dokładne mocowanie narzędzia ■ Szybka wymiana narzędzia bez użycia klucza ■ Wersja wykonania umożliwiającą wiercenie udarowe ■ Otwór ze śrubą zabezpieczającą, do urządzeń z obrotami prawo/lewo ■ Ze ściętą powierzchnią pod klucz umożliwiającą montaż i demontaż 					
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,9	72,4	0,3	636620000*
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,9	72,4	0,3	636619000*
	Ekspozytor uchwytów wiertarskich					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zawartość: 6 sztuk Futuro Plus S2M (636620000) 13 mm, 1/2" w ekspozytorze na ładę 					
	636624000*					

* w opakowaniu

	Średnica mocowania mm	Gwint wewnętrzny	Średnica zewnętrzna mm	Długość (zamknięta) mm	Ciężar kg	Nr kat.
	Szybkomocujący uchwyt wiertarski Futuro Plus S2, R+L					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Specjalna konstrukcja do lekkich wiertarek udarowych ■ Tuleja z tworzywa sztucznego ■ 2 tuleje, blokada promieniowa zapewniająca dokładne mocowanie narzędzia ■ Szybka wymiana narzędzia bez użycia klucza ■ Wersja wykonania umożliwiającą wiercenie udarowe ■ Otwór ze śrubą zabezpieczającą, do urządzeń z obrotami prawo/lewo ■ Ze ściętą powierzchnią pod klucz umożliwiającą montaż i demontaż 					
	1 - 10	3/8"-24 UNF	42,8	61	0,2	636612000*
1 - 10	1/2"-20 UNF	42,8	61	0,2	636613000*	
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,8	72,4	0,2	636614000*	

Szybkomocujące uchwyty wiertarskie, do wiercenia bezударowego

	Średnica mocowania mm	Gwint wewnętrzny	Średnica zewnętrzna mm	Długość (zamknięta) mm	Ciężar kg	Nr kat.
	Szybkomocujący uchwyt wiertarski Futuro, R					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mocowanie narzędzi roboczych w wiertarkach ręcznych i stacjonarnych bez użycia klucza ■ Przy rosnącej sile skrawania wiertła uchwyt wiertarski samoczynnie się zaciska ■ Nawet po najcięższym wierceniu uchwyt wiertarski można łatwo otworzyć ręcznie ■ Do najcięższych zadań ■ Tylko do urządzeń z obrotami w prawo ■ Nie nadaje się do wiercenia udarowego 					
	1 - 10	3/8"-24 UNF	37,5	77	0,35	636321000
	1 - 10	1/2"-20 UNF	37,5	77	0,35	636322000
	1 - 10	B12	37,5	77	0,35	636323000
	1 - 10	B16	40,5	103	0,6	636333000
	1 - 13	3/8"-24 UNF	40,5	89	0,6	636341000
	1 - 13	1/2"-20 UNF	40,5	89	0,6	636342000
	1 - 13	B16	40,5	103	0,6	636343000
	1 - 13	1/2"-20 UNF	47,5	111	0,8	636351000
	1 - 13	B16	47,5	111	0,8	636353000
	1 - 13	J6	47,5	111	0,8	636356000
	3 - 16	5/8"-16 UN	50	113	1	636361000
	3 - 16	B16	50	113	1	636362000
	3 - 16	B18	50	113	1	636363000
	3 - 16	J6	50	113	1	636364000

	Szybkomocujący uchwyt wiertarski Futuro Plus H2, R+L					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Specjalna konstrukcja do wiertarek akumulatorowych oraz lekkich wiertarek ■ Tuleja z tworzywa sztucznego ■ 2 tuleje z pierścieniem mocującym zapewniają bezpieczne zamocowanie narzędzi ■ Szybka wymiana narzędzia bez użycia klucza ■ Nie nadaje się do wiercenia udarowego ■ Otwór ze śrubą zabezpieczającą, do urządzeń z obrotami prawo/lewo ■ Ze ściętą powierzchnią pod klucz umożliwiającą montaż i demontaż 					
	1 - 10	3/8"-24 UNF	42,7	61	0,2	636518000*
	1 - 10	1/2"-20 UNF	42,7	61	0,2	636519000*
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,7	72,4	0,2	636520000*	

Legenda do oznaczeń uchwytów wiertarskich:

B = stożek

J = Jacobs

S = do wiercenia udarowego

1 lub 2 = liczba tulei

M = wykonanie metalowe

R = do obrotów w prawo

R+L = do obrotów w prawo i lewo

Średnica mocowania mm	Gwint wewnętrzny	Średnica zewnętrzna mm	Długość (zamknięta) mm	Ciężar kg	Nr kat.
Szybkomocujący uchwyt wiertarski Futuro Plus H1, R+L					
<ul style="list-style-type: none"> Specjalna konstrukcja do wiertarek z blokadą wrzeciona Tuleja z tworzywa sztucznego 1 tuleja bez pierścienia mocującego Szybka wymiana narzędzia bez użycia klucza Nie nadaje się do wiercenia udarowego Otwór ze śrubą zabezpieczającą, do urządzeń z obrotami prawo/lewo Ze ściętą powierzchnią pod klucz umożliwiającą montaż i demontaż 					
1 - 10	1/2"-20 UNF	40	49	0,15	636219000*
1 - 10	3/8"-24 UNF	42,7	61	0,2	636515000*
1 - 10	1/2"-20 UNF	42,7	61	0,2	636516000*
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,7	72,4	0,2	636517000*
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,7	61	0,2	636609000*

Szybkomocujący uchwyt wiertarski Futuro Plus H1 M, R+L					
<ul style="list-style-type: none"> Specjalna konstrukcja do wiertarek z blokadą wrzeciona 1 tuleja (bez pierścienia mocującego) Szybka wymiana narzędzia bez użycia klucza Nie nadaje się do wiercenia udarowego Ze ściętą powierzchnią pod klucz umożliwiającą montaż i demontaż 					
0,8 - 6,5	1/2"-20 UNF	34	57	0,14	636623000*

Uchwyty wiertarskie zębate, do wiercenia udarowego

Średnica mocowania mm	Gwint wewnętrzny	Średnica zewnętrzna mm	Długość (zamknięta) mm	Ciężar kg	Rozmiar klucza	Nr kat.
Uchwyt wiertarski zębaty z kluczem, R						
<ul style="list-style-type: none"> 1000-krotnie sprawdzony Uchwyt wiertarski do każdego zastosowania Z gwintem wewnętrznym lub gniazdem stożkowym do wiertarek ręcznych i stacjonarnych oraz do ręcznych wiertarek udarowych Podczas wiercenia bez udaru i z udarem siła zacisku pozostaje niezmienna Tylko do urządzeń z obrotami w prawo 						
0,5 - 6,5	3/8"-24 UNF	30	53	0,17	1	635008000
1 - 10	3/8"-24 UNF	33,3	61	0,21	2	635019000
1 - 10	1/2"-20 UNF	33,3	61	0,2	2	635072000
1,5 - 13	3/8"-24 UNF	42,5	74	0,32	2	635033000
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,5	74	0,31	2	635035000
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,5	74	0,31	2	635302000*
1,5 - 13	B16	42,5	78	0,35	2	635036000
3 - 16	1/2"-20 UNF	50	87,5	0,6	3	635054000
3 - 16	5/8"-16 UN	50	87,5	0,59	3	635056000
3 - 16	B16	50	86	0,64	3	635050000
3 - 16	B18	50	94,5	0,63	3	635049000
5 - 20	B22	65	113	0,75	4	635058000

Uchwyt wiertarski zębaty z kluczem, R+L						
<ul style="list-style-type: none"> 1000-krotnie sprawdzony Uchwyt wiertarski do każdego zastosowania Z gwintem wewnętrznym lub gniazdem stożkowym do wiertarek ręcznych i stacjonarnych oraz do ręcznych wiertarek udarowych Podczas wiercenia bez udaru i z udarem siła zacisku pozostaje niezmienna Otwór ze śrubą zabezpieczającą, do urządzeń z obrotami prawo/lewo 						
1 - 10	3/8"-24 UNF	33,3	61	0,17	2	635254000
1 - 10	1/2"-20 UNF	33,3	61	0,17	2	635252000
1,5 - 13	3/8"-24 UNF	42,5	74	0,31	2	635255000
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,5	74	0,31	2	635250000
3 - 16	5/8"-16 UN	50	87,5	0,6	2	635253000
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,5	74	0,32	2	635304000*

Osprzęt do uchwytów wiertarskich

Zamienny klucz do uchwytu wiertarskiego



- Uzębienie zgodne z normą DIN
- Do wszystkich uchwytów wiertarskich zębatych

Rozmiar klucza	Średnica czopu D mm	Długość chwytu L mm	Nr kat.
1	4	30	635165000*
2	6	42	635167000*
3	8	50	635168000*
4	9	55	635169000*

Sworznie stożkowe do uchwytów wiertarskich



- Hartowane i szlifowane
- Do uchwytów wiertarskich z gniazdem stożkowym
- Zgodne z normą DIN 238

Średnica zewnętrzna stożka Morse'a	Stożek uchwytu wiertarskiego	Długość całkowita sworznia stożkowego mm	Ciężar kg	Nr kat.
MT1	B 12	89	0,065	635104000
MT1	B 16	97	0,09	635105000
MT2	B 12	106,5	0,135	635114000
MT2	B 16	110,5	0,16	635115000
MT2	B 18	117,5	0,18	635116000
MT3	B 16	134	0,31	635125000
MT3	B 18	141	0,32	635126000
MT3	B 22	147	0,39	635128000
MT4	B 16	159	0,625	635132000
MT4	B 18	168	0,66	635133000

Nasadki redukcyjne



- Wykonanie standardowe
- Spełnia wymogi normy DIN 2185
- Szlifowany stożek zewnętrzny

Średnica zewnętrzna stożka Morse'a	Średnica wewnętrzna stożka Morse'a	Długość całkowita mm	Ciężar kg	Nr kat.
MT3	MT2	112	0,19	635143000
MT4	MT2	124	0,48	635144000
MT4	MT3	140	0,36	635146000




Wybijaki

- Wzmocniona wersja przemysłowa
- Do odłączania stożków Morse'a i narzędzi

Do urządzeń ze stożkiem Morse'a	Długość całkowita mm	Ciężar kg	Nr kat.
MK 1, MK 2	140	0,07	642395000
MK 3	190	0,15	642396000

* w opakowaniu

Osprzęt do wiertarek i wiertarko-wkrętarek »Quick«		Nr kat.
	<p>Przystawka zwiększająca moment obrotowy PowerX3</p> <ul style="list-style-type: none"> Przystawka zwiększająca moment obrotowy pozwala trzykrotnie zwiększyć moc urządzenia (moment obrotowy) podczas najcięższych prac Pasuje do wszystkich oferowanych przez Metabo wiertarko-wkrętarek akumulatorowych, akumulatorowych wiertarek udarowych i zwykłych wiertarek z systemem szybkiej wymiany narzędzi Metabo »Quick« w połączeniu z szyjką mocowania 43 mm Wyposażenie standardowe z bitem (1 x TX 50) i łącznikiem umożliwiającym dostosowanie długości rękojeści Uchwyt narzędziowy z trzpieniem czworokątnym 1/2" i gniazdem sześciokątnym 1/4" (6,35 mm) <p>Ważne! Przystawki PowerX3 wolno używać wyłącznie z następującymi urządzeniami przy zastosowaniu długości rękojeści adekwatnej do momentu obrotowego - wszystkie wiertarko-wkrętarek akumulatorowe i akumulatorowe wiertarki udarowe LTX »Quick« oraz wiertarka BE 75 Quick: długość rękojeści 640 mm; wiertarka BE 1300 Quick: długość rękojeści 380 mm</p>	627256000
	<p>Szybkowymienny uchwyt wiertarski zębaty »Quick«</p> <ul style="list-style-type: none"> Łatwa, szybka i wygodna wymiana uchwytu wiertarskiego za sprawą systemu szybkiej wymiany narzędzi Metabo »Quick« Wersja do wiercenia udarowego; możliwość stosowania do obrotów w prawo/lewo Średnica mocowania: 1,5-13 mm Pasuje do wszystkich urządzeń z systemem Metabo »Quick« 	627238000*
	<p>Szybkowymienny uchwyt wiertarski Futuro Plus S 1 M, »Quick«</p> <ul style="list-style-type: none"> Łatwa, szybka i wygodna wymiana uchwytu wiertarskiego za sprawą systemu szybkiej wymiany narzędzi Metabo »Quick« Stabilna wersja wykonania z 1 tuleją metalową; umożliwia wiercenie udarowe; możliwość stosowania w urządzeniach z obrotami w prawo/lewo Średnica mocowania: 1,5-13 mm Pasuje do wszystkich urządzeń z systemem Metabo »Quick« 	627240000*
	<p>Szybkowymienny uchwyt wiertarski Futuro Plus H 1 R+L, »Quick«</p> <ul style="list-style-type: none"> Łatwa, szybka i wygodna wymiana uchwytu wiertarskiego za sprawą systemu szybkiej wymiany narzędzi Metabo »Quick« Wersja wykonania z 1 tuleją z tworzywa sztucznego; nie nadaje się do wiercenia udarowego; możliwość stosowania w urządzeniach z obrotami prawo/lewo Średnica mocowania: 1,0-10 mm Pasuje do wszystkich urządzeń z systemem Metabo »Quick« 	627259000*
	<p>Szybkowymienny uchwyt wiertarski Futuro Plus H 1 R+L, »Quick«</p> <ul style="list-style-type: none"> Łatwa, szybka i wygodna wymiana uchwytu wiertarskiego za sprawą systemu szybkiej wymiany narzędzi Metabo »Quick« Kompaktowa wersja wykonania z 1 tuleją z tworzywa sztucznego; nie nadaje się do wiercenia udarowego; możliwość stosowania w urządzeniach z obrotami prawo/lewo Średnica mocowania: 1,5-13 mm Pasuje do wszystkich urządzeń z systemem Metabo »Quick« 	636608000*
	<p>Szybkowymienny uchwyt do gwintowników M4 - M6</p> <ul style="list-style-type: none"> Szybkomocujący uchwyt wiertarski do mocowania gwintowników z chwytem czworokątnym i wiertel z chwytem cylindrycznym Łatwa, szybka i wygodna wymiana uchwytu wiertarskiego za sprawą systemu szybkiej wymiany narzędzi Metabo »Quick« Wersja wykonania z 1 tuleją z tworzywa sztucznego; nie nadaje się do wiercenia udarowego; możliwość stosowania w urządzeniach z obrotami prawo/lewo Średnica mocowania: 1,5-8 mm; uchwyt wiertarski z gniazdem czworokątnym 3,5 mm do M4 i 5,0 mm do M6 Pasuje do wszystkich urządzeń z systemem Metabo »Quick« 	627235000*
	<p>Szybkowymienny uchwyt do gwintowników M8 - M12</p> <ul style="list-style-type: none"> Szybkomocujący uchwyt wiertarski do mocowania gwintowników z chwytem czworokątnym i wiertel z chwytem cylindrycznym Łatwa, szybka i wygodna wymiana uchwytu wiertarskiego za sprawą systemu szybkiej wymiany narzędzi Metabo »Quick« Wersja wykonania z 1 tuleją z tworzywa sztucznego; nie nadaje się do wiercenia udarowego; możliwość stosowania w urządzeniach z obrotami prawo/lewo Średnica mocowania: 1,5-13 mm; uchwyt wiertarski z gniazdem czworokątnym 6,0 mm do M8 oraz 8,1 mm do M10 i M12 Pasuje do wszystkich urządzeń z systemem Metabo »Quick« 	627237000*
	<p>Szybkowymienny uchwyt do bitów »Quick«</p> <ul style="list-style-type: none"> Łatwa, szybka i wygodna wymiana uchwytu do bitów za sprawą systemu szybkiej wymiany narzędzi Metabo »Quick« Uchwyt do bitów z trzpieniem sześciokątnym 1/4" wg normy DIN 3126- C 6,3 i E 6,3 Pasuje do wszystkich urządzeń z systemem Metabo »Quick« 	627241000*

		Nr kat.
	<p>Szybkowymienna przystawka kątowna »Quick«</p> <ul style="list-style-type: none"> Szybkie i wygodne mocowanie przystawki kątownej bez użycia narzędzi Wrzeczono Quick do mocowania szybkowymiennego uchwytu wiertarskiego 627240000 i uchwytu do bitów 627241000 Magnetyczny uchwyt do bitów z chwytem sześciokątnym 1/4" (6,35 mm) Do urządzeń z obrotami prawo/lewo Może być stosowana z maszynami akumulatorowymi do maks. 110 Nm Pasuje do wszystkich urządzeń z systemem Metabo »Quick« i szyjką mocowania 43 mm 	627242000*
	<p>Szybkowymienna przystawka kątowna »Quick«</p> <ul style="list-style-type: none"> Szybkie i wygodne mocowanie przystawki kątownej bez użycia narzędzi Wrzeczono Quick do mocowania szybkowymiennego uchwytu wiertarskiego 627240000 i uchwytu do bitów 627241000 Magnetyczny uchwyt do bitów z chwytem sześciokątnym 1/4" (6,35 mm) Do urządzeń z obrotami prawo/lewo Może być stosowana z maszynami akumulatorowymi do maks. 100 Nm Pasuje do wszystkich modeli Metabo LT »Quick« (produkowanych od 02/2013) 	627077000*
	<p>Szybkowymienna przystawka kątowna »Quick«</p> <ul style="list-style-type: none"> Do wiercenia i wkręcania w trudno dostępnych miejscach Magnetyczny uchwyt do bitów z chwytem sześciokątnym 1/4" (6,35 mm) Przekładnia ze stali specjalnej Do urządzeń z obrotami prawo/lewo; do maks. 28 Nm W szczególności do modeli PowerMaxx BS Quick i BS 18 Quick 	627261000*

* w opakowaniu

Wiertła do metalu

**Wiertło do metalu, HSS-R, DIN 338, walcowane**

Wiertło kręte z wysokogatunkowej stali szybkoobrotowej, zgodne z normą DIN 338, walcowane, cylindryczne, prawotnące, typ N, powierzchnia czarna

Zastosowanie:

Do wiercenia w powszechnie spotykanych materiałach metalowych, takich jak stal, metale nieżelazne, odlewy stalowe stopowe i niestopowe. Wytrzymałość na rozciąganie do 900 N/mm².

Wiertło do metalu, HSS-G, DIN 338, szlifowane

Precyzyjne wiertło kręte z wysokogatunkowej stali szybkoobrotowej, zgodne z normą DIN 338, precyzyjnie szlifowane, cylindryczne, prawotnące, typ N, ze szlifem krzyżowym 135° (od 3 mm) wg DIN 1412 C, powierzchnia jasna metaliczna

Zastosowanie:

Do prac przy maksymalnym obciążeniu i wymagających najwyższej precyzji w rzemiośle oraz przemyśle. Do wiercenia w stali i odlewach stalowych stopowych i niestopowych, żeliwie szarym, spiekach żelaznych, nowym srebrze, graficie itd. Wytrzymałość na rozciąganie do 900 N/mm².

Wiertło do metalu, HSS-Co, DIN 338, szlifowane

Precyzyjne wiertło kręte z wysokogatunkowej stali szybkoobrotowej z domieszką kobaltu, zgodne z normą DIN 338, precyzyjnie szlifowane, cylindryczne, typ N, wzmocniona grubość rdzenia, ze szlifem krzyżowym 135° (od 2 mm) wg DIN 1412 C, powierzchnia brązowa

Zastosowanie:

Do obróbki przy wyjątkowym obciążeniu w rzemiośle oraz przemyśle. Do wiercenia w trudno skrawalnych materiałach, takich jak np. stal termoodporna, nierdzewna i kwasoodporna, stal nierdzewna VA, stopy specjalne, spoiny spawalnicze, stal CrNi. Wytrzymałość na rozciąganie do 1100 N/mm².

Wiertło do metalu, HSS-TiN, DIN 338, szlifowane

Precyzyjne wiertło kręte z wysokogatunkowej stali szybkoobrotowej pokrytej tytanem, zgodne z normą DIN 338, precyzyjnie szlifowane, cylindryczne, prawotnące, typ N, ze szlifem krzyżowym 135° (od 3 mm) wg DIN 1412 C, powierzchnia złocista

Zastosowanie:

Do obróbki przy wyjątkowym obciążeniu w rzemiośle oraz przemyśle. Do wiercenia w stali i odlewach stalowych stopowych i niestopowych, żeliwie szarym, żeliwie ciągliwym, odlewach ciśnieniowych, spiekach żelaznych, nowym srebrze, graficie, brązie i mosiądzu. Wytrzymałość na rozciąganie do 900 N/mm². Wiertła HSS-TiN nie nadają się do obróbki aluminium.

Wiertła do metalu

Wiertło do metalu HSS-R, DIN 338, walcowane



- Wiertło kręte z wysokogatunkowej stali szybkoobrotowej, zgodne z normą DIN 338, walcowane, cylindryczne, prawotnące, typ N
- Kąt oszlifowania powierzchni bocznej stożka 118°, tolerancja średnicy h8
- Powierzchnia czarna
- Do wiercenia w stali, metalach nieżelaznych, odlewach stalowych stopowych i niestopowych. Wytrzymałość na rozciąganie do 900 N/mm².

Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
1	34	12	10	627700000*
1,1	36	14	10	627701000*
1,2	38	16	10	627702000*
1,3	38	16	10	627703000*
1,4	40	18	10	627704000*
1,5	40	18	10	627705000*
1,6	43	20	10	627706000*
1,7	43	20	10	627707000*
1,8	46	22	10	627708000*
1,9	46	22	10	627709000*
2	49	24	10	627710000*
2,1	49	24	10	627711000*
2,2	53	27	10	627712000*
2,3	53	27	10	627713000*
2,4	57	30	10	627714000*
2,5	57	30	10	627715000*
2,6	57	30	10	627716000*
2,7	61	33	10	627717000*
2,8	61	33	10	627718000*
2,9	61	33	10	627719000*
3	61	33	10	627720000*
3,1	65	36	10	627721000*
3,2	65	36	10	627722000*
3,3	65	36	10	627723000*
3,4	70	39	10	627724000*
3,5	70	39	10	627725000*
3,6	70	39	10	627726000*
3,7	70	39	10	627727000*
3,8	75	43	10	627728000*
3,9	75	43	10	627729000*
4	75	43	10	627730000*
4,1	75	43	10	627731000*
4,2	75	43	10	627732000*
4,3	80	47	10	627733000*
4,4	80	47	10	627734000*
4,5	80	47	10	627735000*
4,6	80	47	10	627736000*
4,7	80	47	10	627737000*
4,8	86	52	10	627738000*
4,9	86	52	10	627739000*
5	86	52	10	627740000*
5,1	86	52	10	627741000*
5,2	86	52	10	627742000*
5,3	93	57	10	627743000*
5,4	93	57	10	627744000*
5,5	93	57	10	627745000*
5,6	93	57	10	627746000*
5,7	93	57	10	627747000*
5,8	93	57	10	627748000*
5,9	93	57	10	627749000*
6	93	57	10	627750000*
6,1	101	63	10	627751000*
6,2	101	63	10	627752000*
6,3	101	63	10	627753000*

* w opakowaniu

Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
6,4	101	63	10	627754000*
6,5	101	63	10	627755000*
6,6	101	63	10	627756000*
6,7	101	63	10	627757000*
6,8	109	69	10	627758000*
6,9	109	69	10	627759000*
7	109	69	10	627760000*
7,1	109	69	10	627761000*
7,2	109	69	10	627762000*
7,3	109	69	10	627763000*
7,4	109	69	10	627764000*
7,5	109	69	10	627765000*
7,6	117	75	10	627766000*
7,7	117	75	10	627767000*
7,8	117	75	10	627768000*
7,9	117	75	10	627769000*
8	117	75	10	627770000*
8,1	117	75	10	627771000*
8,2	117	75	10	627772000*
8,3	117	75	10	627773000*
8,4	117	75	10	627774000*
8,5	117	75	10	627775000*
8,6	125	81	10	627776000*
8,7	125	81	10	627777000*
8,8	125	81	10	627778000*
8,9	125	81	10	627779000*
9	125	81	10	627780000*
9,1	125	81	10	627781000*
9,2	125	81	10	627782000*
9,3	125	81	10	627783000*
9,4	125	81	10	627784000*
9,5	125	81	10	627785000*
9,6	133	87	10	627786000*
9,7	133	87	10	627787000*
9,8	133	87	10	627788000*
9,9	133	87	10	627789000*
10	133	87	10	627790000*
10,2	133	87	5	627792000*
10,5	133	87	5	627795000*
11	142	94	5	627800000*
11,5	142	94	5	627805000*
12	151	101	5	627810000*
12,5	151	101	5	627815000*
13	151	101	5	627820000*
	Kaseta z wiertłami HSS-R 6 elementów, w kasieci z tworzywa sztucznego Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm			627160000*
	Kaseta z wiertłami HSS-R 10 elementów, w kasieci z tworzywa sztucznego Ø 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm			627158000*
	Kaseta z wiertłami HSS-R 13 elementów, w kasieci z tworzywa sztucznego Ø 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 4,8 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 mm			627161000*
	Kaseta z wiertłami HSS-R 13 elementów, w kasieci z tworzywa sztucznego Ø 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 mm			627162000*
	Kaseta z wiertłami HSS-R 19 elementów, w wytrzymałej kasieci z tworzywa sztucznego Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm			627164000*

	Nr kat.
 Kaseta z wiertłami HSS-R 25 elementów, w wytrzymałej kasieci z tworzywa sztucznego Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm	627159000*
 Kaseta z wiertłami HSS-R 36 elementów, w kasieci metalowej 5x Ø 2 / 2,5 / 3 / 3,5 mm; 3x Ø 4 / 4,5 / 5 / 5,5 mm; 2x 6 / 6,5 mm	627174000*

Wiertło do metalu HSS-R, DIN 338, podtoczony trzpień



- Wiertło kręte z wysokogatunkowej stali szybkoobrotowej, zgodne z normą DIN 338, walcowane, cylindryczne, prawotnące, typ N
- Kąt oszlifowania powierzchni bocznej stożka 118°, tolerancja średnicy h8
- Powierzchnia czarna
- Do wiercenia w stali, metalach nieżelaznych, odlewach stalowych stopowych i niestopowych. Wytrzymałość na rozciąganie do 900 N/mm².

Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Średnica chwytu mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
13,5	160	108	10	1	625006000*
14	160	108	10	1	625007000*
15	169	114	10	1	625009000*
16	178	120	10	1	625011000*
17	184	125	13	1	625013000*
18	191	130	13	1	625015000*
19	198	135	13	1	625017000*
20	205	140	13	1	625019000*

Wiertło do metalu HSS-G, DIN 338, szlifowane



- Precyzyjne wiertło kręte z wysokogatunkowej stali szybkoobrotowej, zgodne z normą DIN 338, precyzyjnie szlifowane, cylindryczne, prawotnące, typ N, ze szlifem krzyżowym 135° wg DIN 1412 C (od 3 mm), tolerancja średnicy h8
- Powierzchnia jasna metaliczna
- Do prac przy maksymalnym obciążeniu i wymagających najwyższej precyzji w przemyśle oraz rzemiośle.
- Do wiercenia w stali i odlewach stalowych stopowych i niestopowych, żeliwie szarym, żeliwie ciągliwym, żeliwie sferoidalnym, spiekach żelaznych, nowym srebrze, graficie, metalach nieżelaznych, tworzywach sztucznych. Wytrzymałość na rozciąganie do 900 N/mm².

Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
1	34	12	10	627852000*
1,5	40	18	10	627857000*
2	49	24	10	627862000*
2,5	57	30	10	627867000*
3	61	33	10	627872000*
3,2	65	36	10	627874000*
3,3	65	36	10	627875000*
3,5	70	39	10	627877000*
4	75	43	10	627882000*
4,1	75	43	10	627883000*
4,2	75	43	10	627884000*
4,5	80	47	10	627887000*
4,8	86	52	10	627890000*
5	86	52	10	627892000*
5,1	86	52	10	627893000*
5,2	86	52	10	627894000*

* w opakowaniu

Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
5,5	93	57	10	627897000*
6	93	57	10	627902000
6,5	101	63	10	627907000
6,8	109	69	5	627910000
7	109	69	5	627912000
7,5	109	69	5	627917000
8	117	75	5	627922000
8,2	117	75	5	627924000
8,5	117	75	5	627927000
9	125	81	5	627932000
9,5	125	81	5	627937000
10	133	87	5	627942000
10,2	133	87	5	627943000
10,5	133	87	5	627944000
11	142	94	5	627945000
11,5	142	94	5	627946000
12	151	101	5	627947000
12,5	151	101	5	627948000
13	151	101	5	627949000
1	34	12	2	627950000*
1,5	40	18	2	627951000*
2	49	24	2	627952000*
2,5	57	30	2	627953000*
3	61	33	2	627954000*
3,2	65	36	2	627955000*
3,5	70	39	2	627957000*
4	75	43	2	627958000*
4,2	80	47	1	627960000*
4,5	80	47	1	627961000*
4,8	86	52	1	627962000*
5	86	52	1	627963000*
5,5	93	57	1	627966000*
6	93	57	1	627967000*
6,5	101	63	1	627968000*
6,8	109	69	1	627969000*
7	109	69	1	627970000*
7,5	109	69	1	627971000*
8	117	75	1	627973000*
8,5	117	75	1	627975000*
9	125	81	1	627976000*
9,5	125	81	1	627977000*
10	133	87	1	627978000*
10,5	133	87	1	627980000*
11	142	94	1	627981000*
11,5	142	94	1	627982000*
12	151	101	1	627983000*
12,5	151	101	1	627984000*
13	151	101	1	627985000*

Wiertło do metalu HSS-G, długie, DIN 340



- Precyzyjne wiertło kręte z wysokogatunkowej stali szybkoobrotowej, zgodne z normą DIN 340, szlifowane z łaćości, długie, cylindryczne, prawotnące, typ N, ze szlifem krzyżowym 135° wg DIN 1412 C (od 3 mm), tolerancja średnicy h8
- Powierzchnia jasna metaliczna
- Do prac przy maksymalnym obciążeniu i wymagających najwyższej precyzji w przemyśle oraz rzemiośle
- Do wiercenia w stali i odlewach stalowych stopowych i niestopowych, żeliwie szarym, żeliwie sferoidalnym, spiekach żelaznych, nowym srebrze, graficie. Wytrzymałość na rozciąganie do 900 N/mm².

Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
2	85	56	1	625031000*
3	100	66	1	625033000*
4	119	78	1	625038000*
5	132	87	1	625043000*
6	139	91	1	625050000*
7	156	102	1	625053000*
8	165	109	1	625055000*
9	175	115	1	625057000*
10	184	121	1	625059000*
11	195	128	1	625062000*
12	205	134	1	625064000*
13	205	134	1	625066000*



Kaseta z wiertłami HSS-G
6 elementów, w kasecie z tworzywa sztucznego
Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm



Kaseta z wiertłami HSS-G
13 elementów, w kasecie z tworzywa sztucznego
Ø 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 4,8 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 mm



Kaseta z wiertłami HSS-G
19 elementów, w wytrzymałej kasecie z tworzywa sztucznego
Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm



Kaseta z wiertłami HSS-G
25 elementów, w wytrzymałej kasecie z tworzywa sztucznego
Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm

Wiertło do metalu HSS-G, DIN 3126, z chwytem sześciokątnym



- Wysokogatunkowe, precyzyjne narzędzie wykonane ze stali najwyższej jakości
- Precyzyjnie szlifowane z całego kawałka materiału
- Idealne do wiertarek nowej generacji wyposażonych w szybkoobrotowy uchwyt wiertarski wg DIN 3126.
- Precyzyjne przestrzeganie wymogów normy DIN 3126 E6.3 pozwala zapobiec uszkodzeniu uchwytu wiertarskiego.

Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
2	47	16	1	627514000*
3	47	16	1	627515000*
4	53	20	1	627516000*
5	59	26	1	627517000*
6	59	26	1	627518000*
8	60	32	1	627519000*

Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Kaseta z wiertłami HSS-G 5 elementów, z chwytem sześciokątnym (E 6,3), w kasecie z tworzywa sztucznego Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm				627112000*

* w opakowaniu

Wiertło do metalu HSS-Co, DIN 338







- Precyzyjne wiertło kręte z wysokogatunkowej stali szybkoobrotowej z domieszką kobaltu, zgodne z normą DIN 338, precyzyjnie szlifowane, cylindryczne, typ N, wzmocniona grubość rdzenia, ze szlifem krzyżowym 135° wg DIN 1412 C (od 2 mm), tolerancja średnicy h8
- Powierzchnia brązowa
- Do prac przy wyjątkowym obciążeniu i wymagających najwyższej precyzji w przemyśle oraz rzemiośle
- Do wiercenia w stali, stali nierdzewnej VA, odlewach stalowych, metalach nieżelaznych, tworzywach sztucznych, stopach specjalnych, stali CrNi. Wytrzymałość na rozciąganie do 1100 N/mm²

Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
1	34	12	2	627430000*
1,5	40	18	2	627431000*
2	49	24	2	627432000*
2,5	57	30	2	627433000*
3	61	33	2	627435000*
3,2	65	36	2	627436000*
3,3	65	36	2	627437000*
3,5	70	39	2	627438000*
4	75	43	2	627439000*
4,1	75	43	1	627440000*
4,2	75	43	1	627441000*
4,5	80	47	1	627442000*
4,8	86	52	1	627443000*
5	86	52	1	627444000*
5,1	86	52	1	627445000*
5,2	86	52	1	627446000*
5,5	93	57	1	627447000*
6	93	57	1	627448000*
6,5	101	63	1	627449000*
6,8	109	69	1	627450000*
7	109	69	1	627451000*
7,5	109	69	1	627452000*
8	117	75	1	627454000*
8,2	117	75	1	627455000*
8,5	117	75	1	627456000*
9	125	81	1	627457000*
9,5	125	81	1	627458000*
10	133	87	1	627459000*
10,2	133	87	1	627460000*
10,5	133	87	1	627461000*
11	142	94	1	627462000*
11,5	142	94	1	627463000*
12	151	101	1	627464000*
12,5	151	101	1	627465000*
13	151	101	1	627466000*
	Kaseta z wiertłami HSS-Co 6 elementów, w kasecie z tworzywa sztucznego Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm			627119000*
	Kaseta z wiertłami HSS-Co 13 elementów, w kasecie z tworzywa sztucznego Ø 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 4,8 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 mm			627120000*
	Kaseta z wiertłami HSS-Co 19 elementów, w wytrzymałej kasecie z tworzywa sztucznego Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm			627121000*
	Kaseta z wiertłami HSS-Co 25 elementów, w wytrzymałej kasecie z tworzywa sztucznego Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm			627122000*

Wiertło do metalu HSS-TiN, DIN 338

- Precyzyjne wiertło kręte ze stali szybkoobrotowej z powłoką z azotku tytanu (TiN), szlifowane precyzyjnie, cylindryczne, typ N
- Nieodpowiednie do obróbki aluminium

	Nr kat.
 Kaseta z wiertłami HSS-TiN 6 elementów, w kasecie z tworzywa sztucznego Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm	627171000*
 Kaseta z wiertłami HSS-TiN 13 elementów, w kasecie z tworzywa sztucznego Ø 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 4,8 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 mm	627176000*
 Kaseta z wiertłami HSS-TiN 19 elementów, w wytrzymałej kasecie z tworzywa sztucznego Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm	627173000*
 Kaseta z wiertłami HSS-TiN 25 elementów, w wytrzymałej kasecie z tworzywa sztucznego Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm	627191000*

Wiertło szalunkowe HSS, DIN 7490



- Wiertło kręte ze stali HSS o wyjątkowo długiej żywotności
- Spełnia wymogi bezpieczeństwa "Berufsgenossenschaft Holz" (niemieckiej izby producentów wyrobów z drewna) według DIN 7490
- Nie zakleszcza się w wierconym otworze, dobre odprowadzanie wiórów
- Do wiercenia w szalunkach budowlanych, deskach, belkach, balach, płytach z drewna miękkiego i twardego. Nadaje się również dla dekarzy jako wiertło do metalu, profili blaszanych itd.

Średnica mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
6	400	1	627330000*
8	400	1	627331000*
10	400	1	627332000*
12	400	1	627333000*
14	400	1	627334000*
16	400	1	627335000*
18	400	1	627336000*
20	400	1	627337000*
22	400	1	627338000*
8	600	1	627401000*
10	600	1	627402000*
12	600	1	627403000*
14	600	1	627404000*
16	600	1	627405000*

Wiertło frezujące



- Wiertło frezujące ze stali HSS ze szczególnie wydatną spiralą frezującą, ze szlifem krzyżowym 135° wg DIN 1412 C, powlekane warstwą azotku tytanu
- Znakomicie nadaje się do wiercenia i frezowania dowolnych konturów w blachach i innych materiałach cienkościennych

Średnica mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
6	90	1	625150000*

* w opakowaniu

Wiertła do kamienia, wiertła uniwersalne



Wiertło do kamienia, z węglikiem spiekany

Bardzo wytrzymałe, wysokiej jakości wiertło do kamienia, do wiertarek i wiertarek udarowych, płytka z węglików spiekanych 130°, frezowany rowek fazowy, płaskie wejście spirali, wyjątkowa trwałość, długa żywotność, odporność na wysoką temperaturę

Zastosowanie:
Do wiercenia w murze, kamieniu naturalnym

Wiertło do betonu, z węglikiem spiekany, »classic«

Wysokiej jakości wiertło do betonu, do wiertarek i wiertarek udarowych, frezowany rowek fazowy, płaskie wejście spirali, długa żywotność, odporne na wysoką temperaturę, płytka z węglików spiekanych 130°, ujemna faza, solidne wykonanie, śrutowana powierzchnia

Zastosowanie:
Do wiercenia w betonie, murze, kamieniu naturalnym

Wiertło do betonu, z węglikiem spiekany, »pro«

Wysokiej jakości, wytrzymałe wiertło do betonu, płytka z węglików spiekanych 130°, szczególnie odporne na wysoką temperaturę, bardzo długa żywotność, ze specjalnym rowkiem do szybkiego odprowadzania zwińcin, jasna powierzchnia metaliczna

Zastosowanie:
Do wiercenia w granicie, betonie, murze, kamieniu naturalnym i sztucznym. Nadaje się również do lekkich młotowiertarek z 3-szczękowym uchwytem wiertarskim

Wiertło uniwersalne, z węglikiem spiekany

Wiertło uniwersalne z chwytem cylindrycznym, do pracy bez udaru, płytka z węglików spiekanych szlifowana diamentowo, z dodatnim, agresywnym kątem ostrza, idealne również do stosowania w wiertarkach akumulatorowych



Zastosowanie:
Do wiercenia w drewnie, metalu, tworzywach sztucznych, cegle, płytach gipsowych, gazobetonie, płytkach ceramicznych, terakocie itp.

Wiertła do kamienia, wiertła do betonu

Wiertło do kamienia, z węglikiem spiekany



- Wiertło do kamienia, do wiertarek i wiertarek udarowych, frezowane, płytka z węglików spiekanych 130°, trwałe wykonanie
- Do wiercenia w cegle, murze, kamieniu naturalnym itd.

Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
3	60	30	1	627467000*
4	75	40	1	627468000*
5	85	50	1	627469000*
5,5	85	50	1	627470000*
6	100	60	1	627471000*
6	150	85	1	627487000*
6	200	135	1	627490000*
7	100	60	1	627473000*
8	120	80	1	627474000*
8	200	135	1	627491000*
10	120	80	1	627476000*
10	200	135	1	627492000*
12	150	85	1	627478000*
12	200	135	1	627493000*
14	150	85	1	627480000*
	Kaseta z wiertłami do kamienia 5 elementów, w kasecie z tworzywa sztucznego Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm			627192000*
	Kaseta z wiertłami do kamienia 8 elementów, w kasecie z tworzywa sztucznego Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm			627193000*



Wiertło do betonu, z węglikiem spiekany, seria »classic«



- Wiertło do betonu, do wiertarek i wiertarek udarowych, zgodność z normą DIN 8039, frezowany rowek fazowy, płaskie wejście spirali, długa żywotność, odporne na wysoką temperaturę, płytka z węglików spiekanych 130°, ujemna faza, solidne wykonanie
- Powierzchnia: śrutowana
- Do wiercenia w betonie, murze, kamieniu naturalnym

Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
4	85	50	1	627625000*
5	85	50	1	627626000*
5	150	90	1	627665000*
5,5	85	50	1	627627000*
6	100	55	1	627646000*
6	150	90	1	627675000*
6,5	100	55	1	627650000*
7	100	55	1	627651000*
8	120	70	1	627652000*
8	200	150	1	627679000*
9	120	70	1	627653000*
10	120	70	1	627654000*
10	200	150	1	627697000*
11	150	90	1	627655000*
12	150	90	1	627656000*
12	200	150	1	627698000*
13	150	90	1	627657000*
14	150	90	1	627658000*
14	200	150	1	627699000*
15	160	100	1	627659000*


* w opakowaniu

Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
16	160	100	1	627661000*
18	160	100	1	627662000*
20	160	100	1	627664000*
	Kaseta z wiertłami do betonu 5 elementów, w kasecie z tworzywa sztucznego: Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm			627180000*
	Kaseta z wiertłami do betonu 8 elementów, w kasecie z tworzywa sztucznego: Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm			627182000*

Wiertło do betonu, z węglikiem spiekany, seria »pro«



- Wysokiej jakości wytrzymałe wiertło do betonu, zgodność z normą DIN 8039, z płytką z węglików spiekanych 130°, szczególnie odporne na wysoką temperaturę, bardzo długa żywotność, ze specjalnym rowkiem do szybkiego odprowadzania zwińcin
- Nadaje się również do lekkich młotowiertarek z 3-szczękowym uchwytem wiertarskim
- Do wiercenia w granicie, betonie, murze, kamieniu naturalnym i sztucznym


Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
4	85	50	1	627224000*
5	85	50	1	627225000*
5	150	105	1	627421000*
5,5	85	50	1	627226000*
6	100	55	1	627227000*
6	150	105	1	627423000*
6,5	100	55	1	627228000*
7	100	55	1	627229000*
8	120	70	1	627230000*
8	200	135	1	627426000*
9	120	70	1	627389000*
10	120	70	1	627391000*
10	200	135	1	627427000*
11	150	90	1	627392000*
12	150	90	1	627393000*
12	200	135	1	627428000*
13	150	90	1	627394000*
14	150	90	1	627395000*
14	200	135	1	627429000*
15	150	90	1	627396000*
16	150	90	1	627399000*
18	160	95	1	627409000*
20	160	95	1	627410000*
	Kaseta z wiertłami do betonu 5 elementów, w kasecie z tworzywa sztucznego Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm			627181000*

Wiertła uniwersalne, wiertła do szkła

Wiertło uniwersalne, z węglikiem spiekany



- Wiertło uniwersalne z chwytem cylindrycznym, do pracy bez udaru
- Z płytką z węglików spiekanych szlifowaną diamentowo i dodatnim, agresywnym kątem ostrza. Idealne również do stosowania w wiertarkach akumulatorowych
- Do wiercenia w drewnie, metalu, tworzywach sztucznych, cegle, płytach gipsowych, gazobetonie, płytkach ceramicznych, terakocie itp.

Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
3	70	40	1	627696000*
4	85	50	1	627680000*
5	85	50	1	627681000*
5,5	85	50	1	627682000*
6	100	60	1	627683000*
6	150	90	1	627684000*
7	100	60	1	627687000*
8	120	80	1	627688000*
8	250	200	1	627689000*
10	120	80	1	627691000*
10	250	200	1	627692000*
12	150	90	1	627693000*
12	250	200	1	627694000*
14	250	200	1	627695000*
	Kaseta z wiertłami uniwersalnymi 4 elementy, w kasecie z tworzywa sztucznego Ø 5 / 6 / 8 / 10 mm			627185000*

Wiertło do szkła, z węglikiem spiekany



- Wiertło do szkła ze specjalną płytką z węglików spiekanych
- Do wiercenia w szkłe, lustrach, butelkach, płytkach ceramicznych itd.
- Ważne! Ustawić wolne obroty i zapewnić dostateczne chłodzenie!

Średnica mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
4	60	1	627243000*
5	70	1	627244000*
6	75	1	627245000*
8	80	1	627246000*
10	100	1	627247000*

Wiertło diamentowe



- Wysokowydajne wiertło diamentowe do wszelkiego rodzaju płytek ceramicznych o twardości ryzykowej maks. 8. Nadaje się również do szkła, porcelany, marmuru itd.
- Wiertło wymaga stałego chłodzenia wodą.

Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
5	60	35	1	627534000*
6	60	35	1	627535000*
7	60	35	1	627536000*
8	60	35	1	627537000*
10	60	35	1	627538000*
12	60	35	1	627539000*
14	60	35	1	627544000*

* w opakowaniu

Wiertła do drewna



Wiertło do drewna CV

Wiertło kręte do drewna, ze stali najwyższej jakości, spełnia wymogi normy DIN 7487, hartowane, z kłębem centrującym

Zastosowanie:

Do wiercenia w drewnie twardym i miękkim, sklejce, płytach wiórowych itd.

Świder

Świder do drewna z samocentrującym żądłem gwintowym i ostrzem nacinającym, z chwytem sześciokątnym, wyjątkowo szybki postęp wiercenia, bardzo dobre odprowadzanie wiórów

Zastosowanie:

Idealny do wiercenia głębokich otworów w grubym drewnie twardym i miękkim, szczególnie w belkach.

Sednik

Spełnia wymogi normy DIN 7483, z kłębem centrującym, 2 ostrza główne i 2 ostrza nacinające

Zastosowanie:

Do wiercenia w drewnie twardym i miękkim, fornirowanych płytach drewnianych; nadaje się również do wiercenia otworów nieprzelotowych.

Wiertło piórowe do drewna

Wiertło do drewna wykonane z wysokogatunkowej stali, posiada kłęb centrujący do precyzyjnego nawiercania i 2 ostrza boczne do zapobiegania strzępieniu krawędzi otworu. Chwyć sześciokątny 1/4" (6,35 mm) pasuje do tradycyjnych uchwytów wiertarskich i gniazd E 6.3.

Zastosowanie:



Do szybkiego wiercenia w drewnie miękkim, deskach, płytach wiórowych, sklejce itd.

Wiertła do drewna

Wiertło do drewna CV, z kłębem centrującym



- Zastosowanie: drewno twarde i miękkie, sklejka, płyta wiórowa itd.
- Wiertło kręte do drewna, ze stali najwyższej jakości, hartowane, z kłębem centrującym
- Spełnia wymogi normy DIN 7487

Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
3	61	33	1	627986000*
4	75	43	1	627987000*
5	86	52	1	627988000*
6	97	60	1	627989000*
7	109	69	1	627990000*
8	117	75	1	627991000*
9	125	80	1	627992000*
10	133	87	1	627993000*
11	142	89	1	627994000*
12	151	96	1	627995000*
13	151	96	1	627996000*
14	151	97	1	627997000*
15	151	97	1	627998000*
16	151	97	1	627999000*
18	180	120	1	627339000*
20	200	130	1	627340000*
 Kaseta z wiertłami do drewna 5 elementów, w kasecie z tworzywa sztucznego Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm				627200000*
 Kaseta z wiertłami do drewna 8 elementów, w kasecie z tworzywa sztucznego Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm				627202000*

Pogłębiacz nasadzany 90°



- 5-ostrzowy pogłębiacz nasadzany ze stali szybko tnącej HSS do wykonywania stożkowych zagłębień, mocowany śrubą imbusową, nasadzany na wiertła kręte do drewna
- Może być również używany jako ogranicznik głębokości, wystarczy po prostu obrócić pogłębiacz

Średnica mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
3	26	1	625020000*
4	26	1	625021000*
5	26	1	625022000*
6	26	1	625023000*
8	26	1	625024000*
10	26	1	625025000*

Pogłębiacz do drewna



- 5-ostrzowy pogłębiacz stożkowy ze stali HSS do pogłębiania otworów wierconych pod kątem ostrym

Średnica mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
16	43	1	623521000*

* w opakowaniu

Wiertło do drewna z chwytem sześciokątnym, DIN 3126



- Wysokogatunkowe, precyzyjne narzędzie wykonane ze stali najwyższej jakości
- Wykonane metodą szlifowania z litego materiału (nie jest produktem skręcanym ani spawanym z 2 odrębnych elementów)
- Idealne do wiertarek wyposażonych w szybkowymienne uchwyty wiertarskie wg DIN 3126.
- Precyzyjne przestrzeganie wymogów normy DIN 3126 E6.3 pozwala zapobiec uszkodzeniu uchwytu wiertarskiego.
- Z kłem centrującym do precyzyjnego nawiercania

Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
2	55	20	1	627522000*
3	65	35	1	627523000*
4	75	40	1	627524000*
5	85	50	1	627525000*
6	90	55	1	627526000*
8	90	55	1	627527000*
10	100	60	1	627528000*
	Kaseta z wiertłami do drewna 5 elementów, z chwytem sześciokątnym (E 6,3), w kasecie z tworzywa sztucznego Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm			627111000*

Świder do drewna z chwytem sześciokątnym



- Świder do drewna z samocentrującym żądłem gwintowym i ostrzem nacinającym
- Idealny do wiercenia głębokich otworów w twardym i miękkim drewnie, szczególnie w belkach
- Świdry o średnicy 6-12 mm: chwyt sześciokątny 10 mm; świdry o średnicy 14-32 mm: chwyt sześciokątny 11 mm

Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
6	230	155	1	627115000*
7	230	155	1	627116000*
8	230	155	1	627124000*
10	230	155	1	627125000*
12	230	155	1	627126000*
14	230	155	1	627127000*
16	230	155	1	627128000*
18	230	155	1	627129000*
20	230	155	1	627130000*
22	230	155	1	627131000*
24	230	155	1	627132000*
26	230	155	1	627133000*
28	230	155	1	627134000*
30	230	155	1	627135000*
32	230	155	1	627136000*
8	460	385	1	627137000*
10	460	385	1	627138000*
12	460	385	1	627139000*
14	460	385	1	627140000*
16	460	385	1	627141000*
18	460	385	1	627142000*
20	460	385	1	627143000*
22	460	385	1	627144000*
24	460	385	1	627145000*
26	460	385	1	627146000*
28	460	385	1	627147000*
30	460	385	1	627148000*
32	460	385	1	627150000*

Sednik, spełnia wymogi normy DIN 7483 G



- Sednik spełniający wymogi normy DIN 7483 G, kiel centrujący, 2 ostrza główne i 2 ostrza pierścieniowe
- Do wiercenia w drewnie twardym i miękkim, fornirowanych płytach drewnianych itp.
- Nadaje się również do wiercenia otworów nieprzelotowych

Średnica mm	Długość całkowita mm	Średnica chwytu mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
10	90	8	1	627579000*
12	90	8	1	627580000*
14	90	8	1	627581000*
15	90	10	1	627582000*
16	90	10	1	627583000*
18	90	10	1	627584000*
20	90	10	1	627585000*
22	90	10	1	627586000*
24	90	10	1	627587000*
25	90	12	1	627588000*
26	90	12	1	627589000*
28	90	12	1	627590000*
30	90	12	1	627591000*
32	90	12	1	627592000*
34	90	12	1	627593000*
35	90	12	1	627594000*
36	90	12	1	627595000*
38	90	12	1	627596000*
40	90	15	1	627597000*
45	90	15	1	627598000*
50	90	15	1	627599000*

Środkowiec dwuostrzowy WS



- Precyzyjny środkowiec dwuostrzowy, spełnia wymogi normy DIN 7483 C, z kłem centrującym, 2 ostrzami nacinającymi i 2 ostrzami głównymi z węglików spiekanych
- Do profesjonalnych zastosowań i bezodpryskowego wiercenia w płytach fornirowanych oraz wszystkich rodzajach naturalnego drewna twardego i miękkiego

Średnica mm	Długość całkowita mm	Średnica chwytu mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
20	90	8	1	625123000*
25	90	8	1	625126000*
30	90	8	1	625128000*
35	90	10	1	625129000*
40	90	10	1	625130000*

Wiertło piórowe do drewna z chwytem sześciokątnym 1/4" (6,35 mm)



- Wiertło do drewna wykonane z wysokogatunkowej stali, z kłem centrującym do precyzyjnego nawiercania i dwoma ostrzami bocznymi do szybkiego i bezodpryskowego wiercenia w drewnie miękkim, płytach wiórowych, klejce, lekkich materiałach budowlanych itp.
- Chwyt sześciokątny 1/4" (6,35 mm) pasuje do tradycyjnych uchwytów wiertarskich i gniazd E 6,3

Średnica mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
8	160	1	627311000*
10	160	1	627312000*
12	160	1	627313000*
13	160	1	627314000*
14	160	1	627315000*
16	160	1	627316000*
17	160	1	627347000*
18	160	1	627317000*



* w opakowaniu

Średnica mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
19	160	1	627318000*
20	160	1	627319000*
22	160	1	627320000*
24	160	1	627321000*
25	160	1	627322000*
26	160	1	627323000*
28	160	1	627324000*
30	160	1	627325000*
32	160	1	627326000*
36	160	1	627327000*
38	160	1	627328000*

Przedłużka do wiertel piórowych

Długość robocza mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
305	1	627329000*

Zestawy wiertel do metalu/kamienia/drewna

	Nr kat.
 <p>Zestaw wiertel Wiertła do kamienia, drewna oraz HSS-R, 9 elementów, w kasieci z tworzywa sztucznego po 3 x Ø 5 / 6 / 8 mm</p>	627179000*
 <p>Zestaw wiertel Wiertła do kamienia, drewna oraz HSS-R, 18 elementów, w kasieci z tworzywa sztucznego po 1 x Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm</p>	627190000

Otwornice

Otwornica uniwersalna »pionier« z węglikiem spiekany, gwint wewnętrzny M16






- Obustronnie wsparte zęby z węglików spiekanych i powiększone powierzchnie lutowane gwarantują bezpieczne zamocowanie i bardzo trwałe połączenie materiałowe.
- Lepsza redukcja drgań dzięki specjalnej geometrii krzywizn, powiększeniu przestrzeni skrawającej i rowkowi do odprowadzania zwińcin
- Idealna dla elektryków, glazurników, instalatorów urządzeń sanitarnych i grzewczych, stolarzy budowlanych i meblowych, majsterkowiczów oraz do montażu mebli kuchennych
- Do drewna litego, sklejki, płyt wiórowych, tworzyw sztucznych, szkła akrylowego, płytek ceramicznych (do twardości ryskowej 6), bloczków gipsowych, gazobetonu, płyt Heraklith, eternitu, cegły pełnej
- Maks. głębokość cięcia 60 mm
- Używać tylko do wiercenia bez udaru. Wyłączyć udar wiertarki lub młota. Otwornic używać wyłącznie w połączeniu z uchwytem mocującym i nawiertakiem centrującym.

Średnica mm	Nr kat.
25	627001000*
30	627002000*
35	627003000*
40	627004000*
50	627005000*
60	627006000*
63	627007000*
65	627008000*
68	627009000*
74	627010000*
80	627012000*
105	627013000*


* w opakowaniu

Uchwyty mocujące do otwornic uniwersalnych »pionier«

- Wygodne zamknięcie szybkocmocujące do szybkiej wymiany nawiertaka centrującego, bez śruby ustalającej
- Eliminują ryzyko uszkodzenia narzędzi w przypadku niezamierzonego włączenia mechanizmu udarowego: skrócone gniazda wpustowe zapobiegają działaniu udaru w młotowiertarkach z gniazdem SDS-plus, a tym samym uszkodzeniu narzędzia
- Do stosowania z otwornicami uniwersalnymi »pionier«
- Łatwe wyjmowanie wyciętego rdzenia poprzez odblokowanie nawiertaka centrującego i wyciągnięcie rdzenia z otwornicy
- Ścięte powierzchnie pod klucz umożliwiają łatwe odkręcenie adaptera

Rodzaj chwytu	Długość całkowita mm	Nr kat.
 SW11	118	627037000*
 SDS-plus	118	627038000*
 SDS-plus	220	627039000*

Nawiertaki centrujące, z węglikiem spiekany

	Nr kat.
 <p>Nawiertak centrujący Do używania z udarowymi koronkami wiertarskimi WS (gwint wewnętrzny M16) i otwornicami uniwersalnymi »pionier« (gwint wewnętrzny M16) w połączeniu z jednym z uchwytów mocujących Średnica: 8 mm Długość całkowita: 120 mm</p>	627040000*

Otwornice z bimetalu







- Otwornice z bimetalu posiadają hartowane zęby z wysokostopowej stali szybko tnącej HSS z 8% domieszką kobaltu, co zapewnia znacznie dłuższą trwałość
- Szybsze i łatwiejsze skrawanie dzięki nowemu rodzajowi uzębienia z nieregularnym kształtem zęba i nieregularną podziałką uzębienia, które redukuje również wibracje
- Zoptymalizowane pod kątem wiercenia w odlewach stalowych i żeliwnych, stali nierdzewnej, stali konstrukcyjnej, aluminium, brązie, miedzi, PCW, szkła akrylowym, drewnie.
- Maks. głębokość cięcia ok. 35 mm
- Gwint w otwornicach o średnicy 14-30 mm: 1/2"-20 UNF; w otwornicach o średnicy 32-152 mm: 5/8"-18 UNF
- Otwornic używać wyłącznie w połączeniu z odpowiednim uchwytem mocującym i nawiertakiem centrującym.


Średnica mm	Nr kat.
14	625160000*
16	625161000*
17	625162000*
19	625163000*
20	625164000*
21	625165000*
22	625166000*
24	625167000*
25	625168000*
27	625169000*
29	625170000*
30	625171000*
32	625172000*
33	625173000*
35	625174000*
37	625175000*
38	625176000*
40	625177000*
41	625178000*
43	625179000*
44	625180000*
46	625181000*
48	625182000*

Średnica mm	Nr kat.
51	625184000*
52	625185000*
54	625186000*
56	625187000*
57	625188000*
59	625189000*
60	625190000*
64	625191000*
65	625192000*
67	625193000*
68	625194000*
70	625195000*
73	625196000*
76	625197000*
79	625198000*
83	625199000*
86	625200000*
89	625201000*
92	625202000*
95	625203000*
98	625204000*
102	625205000*
105	625206000*
108	625207000*
111	625208000*
114	625209000*
121	625210000*
127	625211000*
140	625213000*
152	625214000*



Uchwyty mocujące do otwornic z bimetalu

Nazwa	Średnica otwornicy	Rodzaj chwytu	Nr kat.
 Adapter rozm. klucza 9/ 1/2"-20 UNF	14 - 30 mm	SW9	625215000*
 Adapter rozm. klucza 9/ 5/8"-18 UNF	32 - 152 mm	SW9	625216000*
 Adapter SDS-plus/ 1/2"-20 UNF	14 - 30 mm	SDS-plus	625217000*
 Adapter SDS-plus/ 5/8"-18 UNF	32 - 152 mm	SDS-plus	625218000*

Nawiertaki centrujące

	Nr kat.
 Nawiertak centrujący Do używania z otwornicami z bimetalu w połączeniu z uchwytami mocującymi: 625215000 do 625218000 Średnica: 6,35 mm	625220000*

Zestawy otwornic z bimetalu


	Nr kat.
 Zestaw otwornic z bimetalu 1, 8 elementów W zestawie: Otwornice z bimetalu Ø 22, 29, 35, 44, 51 i 68 mm Uchwyt mocujący do otwornic Ø 14-30 mm (SW 9/ 1/2"-20 UNF) Uchwyt mocujący do otwornic Ø 32-152 mm (SW 9/ 5/8"-18 UNF) Nawiertak centrujący Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	625434000*
 Zestaw otwornic z bimetalu 2, 11 elementów W zestawie: Otwornice z bimetalu Ø 19, 22, 29, 35, 44, 51, 57, 64 i 68 mm Uchwyt mocujący do otwornic Ø 14-30 mm (SW 9/ 1/2"-20 UNF) Uchwyt mocujący do otwornic Ø 32-152 mm (SW 9/ 5/8"-18 UNF) Nawiertak centrujący Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	625435000*

Zestawy otwornic do drewna


	Nr kat.
 Otwornica Z 8 wymiennymi wkładami Ø 25-68 mm, z nawiertakiem centrującym Ø 6 mm, chwyt Ø 10 mm	623531000*


Przystawki


Przystawka kątowa do wiercenia i wkręcania


	Nr kat.
 Przystawka kątowa do wiercenia i wkręcania <ul style="list-style-type: none"> ■ Ułatwia wiercenie i wkręcanie w trudno dostępnych miejscach ■ Wrzeczono z gniazdem sześciokątnym do końcówek wkrętakowych, tuleja zaciskowa do końcówek wkrętakowych ■ Do urządzeń z obrotami prawo/lewo ■ Szybkozłącze Metabo ■ Stosunek przełożenia 1:1; maks. obciążalność 100 Nm ■ Ze śrubą zabezpieczającą do uchwytu wiertarskiego i nakrętką sześciokątną Średnica otworu mocowania: 43 mm Gwint wrzeciona: 1/2" - 20 UNF Wrzeczono z gniazdem sześciokątnym: 1/4" (6,35 mm) Ciężar: 0,5 kg	631078000*


* w opakowaniu

Pompy na wiertarkę		Nr kat.
	Pompa na wiertarkę BPV 01 <ul style="list-style-type: none"> Samozasysająca Nadaje się do napędów z prędkością obrotową od 1800/min do 2600/min Mocowana swoim czopem w uchwycie wiertarskim urządzenia napędzającego Maks. temperatura wody: 50°C Maks. wydajność tłoczenia: 1500 l/h Maks. wysokość zasysania: 2 m Maks. wysokość tłoczenia: 4 m Króciec do przyłączenia węża: 1/2" Ciężar: 0,1 kg	627621000*
	Pompa na wiertarkę BPV 03 <ul style="list-style-type: none"> Samozasysająca Nadaje się do napędów z prędkością obrotową do 3400/min Szybkołączce Metabo Maks. wydajność tłoczenia: 3000 l/h Maks. wysokość zasysania: 4 m Maks. wysokość tłoczenia: 20 m Średnica otworu mocowania: 43 mm Króciec do przyłączenia węża: R 3/4" Ciężar: 0,6 kg	627640000*


Nakrętka sześciokątna		Nr kat.
	Nakrętka sześciokątna Z gwintem wewnętrznym 1/2"-20 UNF. Do napędzania przystawki 631078000 lub pompy na wiertarkę 627640000 przez urządzenia, które mają wrzeciono z gwintem 1/2"-20 UNF, lecz nie mają na wrzecionie sześciokąta, konieczna jest nakrętka sześciokątna o rozm. klucza 19 z gwintem wewnętrznym 1/2"-20 UNF.	627601000*


Walek giętki		Nr kat.
	Walek giętki <ul style="list-style-type: none"> Może być używany przy prędkości obrotowej od 2000 do 5000 obr./min Długość: 1,2 m Średnica czopu napędowego: 6 mm Otwór mocujący: 6 mm Ciężar: 0,8 kg	627608000*

Wspornik mocujący		Nr kat.
	Wspornik mocujący <ul style="list-style-type: none"> Do bezpiecznego mocowania wiertarek oraz wiertarek udarowych, szlifierek prostych i silników frezarek górnwrzecionowych podczas pracy z wałkiem giętym. Otwór mocowania Ø 43 mm. Zacisk (627107000) służy do bezpiecznego zamocowania 	627354000*



Zacisk		Nr kat.
	Zacisk <ul style="list-style-type: none"> Do bezpiecznego mocowania na stole warsztatowym 	627107000*

Stojaki wiertarskie



Stojaki wiertarskie		Nr kat.
	Stojak wiertarski 890 <ul style="list-style-type: none"> Konstrukcja mechanizmu posuwu umożliwia maks. głębokość wiercenia do 65 mm realizowaną jednym dociśnięciem dźwigni Asymetryczne położenie kolumny względem płyty podstawy umożliwia obróbkę większych elementów Nieograniczony dostęp do elementów obsługowych wiertarki i stojaka wiertarskiego zapewnia profilowany wysięgnik Regulowany ogranicznik głębokości Wysięg w świetle: 165 mm Skok roboczy: 65 mm Wysokość kolumny: 500 mm Średnica kolumny: 40 mm Średnica otworu mocowania: 43 mm Płyta podstawy: 220 x 213 mm Ciężar: 5,5 kg	600890000

Magnetyczne stojaki wiertarskie		Nr kat.
	Magnetyczny stojak wiertarski M 100 <ul style="list-style-type: none"> Stopa magnetyczna o dużej przyczepności zwiększa bezpieczeństwo pracy W przypadku używania dołączonego w komplecie łańcucha zabezpieczającego możliwa jest również praca na płaszczyznach pionowych i skośnych oraz nad głową Regulacja wysokości sań poprzez zębnik i zębatkę Górną część magnetycznego stojaka wiertarskiego można obrócić i przesunąć na bok w taki sposób, że wierzchołek wiertła umieszczonego w wiertarce znajdzie się dokładnie nad miejscem zaznaczonym punktami w obrabianym materiale. Gniazdko elektryczne do wiertarki na stojaku wiertarskim Podpora do kompensowania siły występującej podczas wiercenia Pierścień ze skalą wskazujący głębokości wiercenia W połączeniu z wiertarką B 32/3 tworzy wiertarkę magnetyczną mogącą wykonywać otwory o maks. średnicy wiercenia 100 mm (wiertłem koronowym) Średnica otworu mocowania: 65 mm Skok wiercenia: 260 mm Maks. wysokość: 650 mm Siła przyczepności magnesu (maks.): 18 000 N Wymiary stopy magnetycznej: 110 x 220 mm Ciężar: 22 kg Zakres dostawy: łańcuch zabezpieczający, śruba mocująca G 3/4", wkrętak kątowy rozm. 5 i 8, walizka z blachy stalowej	627100000

Imadła maszynowe




	Wymiary szczęk mm	Średnica mocowania mm	Nr kat.
	80 x 45	86	612003000
	100 x 58	100	612001000

Osprzęt do szlifowania i polerowania


		Nr kat.
	Gumowy talerz podporowy Wymiary: Ø 125 mm Średnica chwytu: 8 mm Jednostka sprzedaży: 1	623259000*
	Gąbka polerska z mocowaniem na rzep Do polerowania powłok lakierniczych Wymiary: Ø 130 mm Jednostka sprzedaży: 1	631222000*

* w opakowaniu




Szczotki z drutu stalowego

	Średnica chwytu mm	Średnica zewnętrzna mm	Wersja wykonania	Nr kat.
	Szczotka obwodowa z drutu stalowego, stal szlachetna, wykonanie falowane			
	<ul style="list-style-type: none"> Do lekkiej obróbki powierzchniowej i usuwania zadziorów w pełnym zakresie obróbki metali Do obróbki profili, spoin spawalniczych, krawędzi cięcia, kół zębatach, rowków i wąskich powierzchni Rodzaj drutu: falowany drut ze stali szlachetnej 			
	6	75	falowane	630550000*
	6	100	falowane	630551000*
	Szczotki gamkowe z falowanego drutu stalowego			
	<ul style="list-style-type: none"> Do lekkiej obróbki powierzchniowej i usuwania zadziorów w pełnym zakresie obróbki metali Do obróbki większych powierzchni, spoin spawalniczych, płyt metalowych 			
	6	50	falowane	626790000*
	6	75	falowane	630552000*
	Szczotka pędzelkowa z falowanego drutu stalowego			
	<ul style="list-style-type: none"> Do lekkiej obróbki powierzchniowej i usuwania zadziorów w pełnym zakresie obróbki metali Do obróbki trudno dostępnych miejsc i powierzchni wewnętrznych 			
	6	25	falowane	630554000*

Osprzęt do odsysania pyłu

	Nr kat.
	630829000*
Adapter do odsysania pyłu DDE 14	
<ul style="list-style-type: none"> Adapter do odsysania pyłu podczas wiercenia otworów Bezpieczne wiercenie w ścianach i stropach przy minimalnym pyleniu System 2-komorowy i uszczelka z porowatej pianki gumowej doskonale utrzymują adapter na niemal każdym (także nierównym) podłożu, również na tynku, kamieniu naturalnym oraz tapetach do malowania. Po zakończeniu wiercenia na ścianach lub tapetach pozostaje jedynie minimalna ilość pyłu. Adapter zakłada się na wąż ssący. Podciśnienie wytwarzane przez odkurzacz utrzymuje adapter na podłożu. Średnica wiertła: 4 - 14 mm 	
	631343000*
Adapter do odsysania pyłu DDE 72	
<ul style="list-style-type: none"> Adapter do odsysania pyłu podczas wiercenia otworów Bezpieczne wiercenie w ścianach i stropach przy minimalnym pyleniu System 2-komorowy i uszczelka z porowatej pianki gumowej doskonale utrzymują adapter na niemal każdym (także nierównym) podłożu, również na tynku, kamieniu naturalnym oraz tapetach do malowania. Po zakończeniu wiercenia na ścianach lub tapetach pozostaje jedynie minimalna ilość pyłu. Adapter zakłada się na wąż ssący. Podciśnienie wytwarzane przez odkurzacz utrzymuje adapter na podłożu. Średnica wiertła: 72 mm 	

Pozostały sprzęt do wiertarek i wiertarek udarowych

	Nr kat.
	631052000*
Rękojeść pomocnicza	
Wykonanie standardowe Średnica otworu mocowania: 43 mm	
	631074000*
Rękojeść pomocnicza, wersja długa	
Wersja wydłużona jest szczególnie przydatna podczas prac z urządzeniami o wysokim momencie obrotowym; śruba zabezpieczająca zapobiega zsunięciu z szyjki urządzenia Średnica otworu mocowania: 43 mm	
	630704000
Tuleja redukcyjna 1/2"-3/8"	
do wiertarek i wiertarek udarowych	

* w opakowaniu

Młoty: skondensowana moc do najtrudniejszych zadań.

Młoty Metabo o dużej mocy stanowią najlepszy wybór w przypadku obróbki twardych materiałów, takich jak kamień czy beton. Pneumatyczny mechanizm udarowy generuje przy nieznanym docisku uderzenia o ekstremalnie dużej energii uderu. Wysokowydajny mechanizm udarowy został precyzyjnie ułożony w obudowie ze stopu aluminium odpornej na największe obciążenia mechaniczne. Połączenie niezwyklej siły i ergonomii sprawia, że młoty Metabo to idealne narzędzie do ekstremalnych zastosowań.



VARIO TACHO CONSTAMATIC

Pełnokresowa elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) umożliwia regulację obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału i zapewnia ich utrzymanie na stałym poziomie pod obciążeniem

MARATHON MOTOR

Silnik Metabo Marathon z zabezpieczeniem przeciwpyłowym zapewnia długą żywotność

S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH

Sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic mechaniczne odłączenie napędu w przypadku zablokowania wiertła gwarantuje bezpieczną pracę

RESTART PROTECTION

Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania

QUICK

Szybkowymienny uchwyt wiertarski Metabo Quick
szybka zmiana uchwytu narzędziowego SDS-plus na szybkomocujący uchwyt wiertarski do wiercenia w drewnie i metalu

Wysokowydajny mechanizm udarowy precyzyjnie ułożony w obudowie ze stopu aluminium trwałe i solidne

Doskonała ergonomia środek ciężkości umiejscowiony w pobliżu dłoni oraz zoptymalizowany kształt rękojeści

UHEV 2860-2 Quick



Wyjątkowo mocne
energia pojedynczego uderu
3,4 dżula / 1100 W



Wszechstronne zastosowanie
Wiercenie udarowe, kucie czy wiercenie bez udaru – nowa generacja młotowiertarek konsekwentnie wychodzi naprzeciw oczekiwaniom profesjonalistów



Multimłotek z przekładnią dwubiegową
Dwie prędkości wiercenia zapewniają szybszą pracę bez udaru, np. w betonie komórkowym, pustakach, drewnie lub metalu

Który młot do jakich zastosowań?

Dostępne wersje użytkowe:



4 funkcje:

- Wiercenie udarowe
- Wiercenie na 2 różnych biegach
- Kucie



3 funkcje:

- Wiercenie udarowe
- Wiercenie
- Kucie



2 funkcje:

- Wiercenie udarowe
- Wiercenie



2 funkcje:

- Wiercenie udarowe
- Kucie



1 funkcja:

- Kucie

Wiercenie udarowe w betonie/kamieniu (Ø mm)	Kucie lekkie	Kucie ciężkie	Maks. energia pojedynczego udaru*	Napięcie akumulatora / moc znamionowa	Uchwyt wymienny	Układ elektroniczny utrzymujący stałą prędkość obrotową	System antywibracyjny MVT	Zintegrowany układ odsysania pyłu

Młoty akumulatorowe SDS-plus

Model	Ø	Kucie lekkie	Kucie ciężkie	Maks. energia	Napięcie / Moc	Uchwyt wymienny	Układ elektroniczny	System antywibracyjny	Zintegrowany układ
KHA 18 LTX	24 mm	■	-	2,2 J	18 V				
KHA 18 LTX BL 24 Quick	24 mm	■	-	2,2 J	18 V	●	●	●	●**
KHA 18 LTX BL 24 Quick Set ISA	24 mm	■	-	2,2 J	18 V	●	●	●	●
KHA 36-18 LTX 32	32 mm	■■■	■	3,1 J	2 x 18 V	●		●	
KHA 36 LTX	32 mm	■■■	■	3,1 J	36 V	●		●	

Multimłotki 2-biegowe SDS-plus

Model	Ø	Kucie lekkie	Kucie ciężkie	Maks. energia	Moc	Uchwyt wymienny	Układ elektroniczny	System antywibracyjny	Zintegrowany układ
UHE 2660-2 Quick	26 mm	■	-	2,8 J	800 W	●			
UHEV 2860-2 Quick	28 mm	■■	■	3,4 J	1.100 W	●	●		

Zastosowanie: ■ odpowiednie ■■ dobra przydatność ■■■ optymalna przydatność Wyposażenie: ● w wyposażeniu

* wg EPTA 05/2009
** w połączeniu z ISA 18 LTX 24 (osprzęt)

Wiercenie udarowe w betonie/kamieniu (Ø mm)	Kucie lekkie	Kucie ciężkie	Maks. energia pojedynczego udaru*	Moc znamionowa	Uchwyt wymienny	Układ elektroniczny utrzymujący stałą prędkość obrotową	System antywibracyjny MVT

Młotowiertarki SDS-plus

Model	Ø	Kucie lekkie	Kucie ciężkie	Maks. energia	Moc	Uchwyt wymienny	Układ elektroniczny	System antywibracyjny	Zintegrowany układ
BHE 2444	24 mm	-	-	2,3 J	800 W				
BHE 2644	26 mm	-	-	2,3 J	800 W				

Kombimłotki SDS-plus

Model	Ø	Kucie lekkie	Kucie ciężkie	Maks. energia	Moc	Uchwyt wymienny	Układ elektroniczny	System antywibracyjny	Zintegrowany układ
KHE 2444	24 mm	■	-	2,3 J	800 W				
KHE 2644	26 mm	■	-	2,3 J	800 W				
KHE 2660 Quick	26 mm	■■	-	3,0 J	850 W	●			
KHE 2860 Quick	28 mm	■■	-	3,2 J	880 W	●			
KHE 3251 / KHE 3250	32 mm	■■■	■	3,1 J	800 W	● / -		●	

Kombimłotki SDS-max

Model	Ø	Kucie lekkie	Kucie ciężkie	Maks. energia	Moc	Uchwyt wymienny	Układ elektroniczny	System antywibracyjny	Zintegrowany układ
KHE 5-40	40 mm	■■■	■■	7,5 J	1.010 W		●	●	
KHE 56	45 mm	■■	■■	8,5 J	1.300 W		●	●	
KHE 76	50 mm	■■	■■■	11,9 J	1.500 W		●	●	
KHE 96	50 mm	■	■■■	20 J	1.700 W		●	●	

Młoty kujące SDS-max

Model	Kucie lekkie	Kucie ciężkie	Maks. energia	Moc	Uchwyt wymienny	Układ elektroniczny	System antywibracyjny	Zintegrowany układ
MHE 5	■■■	■■	8,6 J	1.300 W		●	●	
MHE 96	■	■■■	20 J	1.600 W		●	●	

18 V



Dane techniczne	Kombimłotek akumulatorowy KHA 18 LTX
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V
Maks. energia pojedynczego udaru (wg EPTA)	2,2 J
Maksymalna liczba udarów	4.000 /min
Średnica wiercenia w betonie wiertłami udarowymi	24 mm
Średnica wiercenia w murze koronkami wiertarskimi	68 mm
Średnica wiercenia w stali	13 mm
Średnica wiercenia w drewnie miękkim	25 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 1.100 /min
Uchwyt narzędziowy	SDS-plus
Ciężar (z akumulatorem)	2,9 kg

Zakres dostawy	Nr kat.	600210
Uchwyt narzędziowy do narzędzi z chwytem SDS-plus		■
Gumowana rękojeść pomocnicza		■
Ogranicznik głębokości wiercenia		■
Pas do przenoszenia		■
2 akumulatory LiHD (18 V / 4,0 Ah)		■
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«		■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego		■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

- Zalety produktu**
- Kombimłotek 3-funkcyjny: wiercenie z udarem i bez udaru, podkuwanie
 - Elektronika Vario (V) – regulacja obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału
 - Sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: mechaniczne odłączenie napędu w przypadku zablokowania wiertła gwarantuje bezpieczną pracę
 - Światło robocze LED zapewnia optymalną widoczność miejsca wiercenia
 - Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania

Komponenty systemu

Osprzęt → 289 | Akumulatory → 72

18 V



Dane techniczne	Kombimłotek akumulatorowy KHA 18 LTX BL 24 Quick	Kombimłotek akumulatorowy KHA 18 LTX BL 24 Quick, z wyposażeniem, ISA
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V	18 V
Maks. energia pojedynczego udaru (wg EPTA)	2,2 J	2,2 J
Maksymalna liczba udarów	4.500 /min	4.500 /min
Średnica wiercenia w betonie wiertłami udarowymi	24 mm	24 mm
Średnica wiercenia w murze koronkami wiertarskimi	68 mm	68 mm
Średnica wiercenia w stali	13 mm	13 mm
Średnica wiercenia w drewnie miękkim	25 mm	25 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 1.200 /min	0 - 1.200 /min
Uchwyt narzędziowy	SDS-plus	SDS-plus
Ciężar (z akumulatorem)	3,7 kg	4,5 kg

Zakres dostawy	Nr kat.	600211660	600211930
Zintegrowany układ odsysania pyłu ISA 18 LTX 24			■
Wymienna głowica odsysająca			■
Uchwyt narzędziowy do narzędzi z chwytem SDS-plus		■	■
Szybkomocujący uchwyt wiertarski do narzędzi z chwytem walcowym		■	■
Gumowana rękojeść pomocnicza		■	■
Ogranicznik głębokości wiercenia		■	■
2 akumulatory LiHD (18 V / 5,5 Ah)		■	■
Akumulator LiHD (18 V / 5,5 Ah)			■
Akumulator LiHD (18 V / 4,0 Ah)			■
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«		■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego		■	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

- Zalety produktu**
- Bezpylowe wiercenie z kompaktowym układem odsysania pyłu ISA 18 LTX 24 (osprzęt)
 - Bezpylowe wiercenie z kompaktowym układem odsysania pyłu ISA 18 LTX 24
 - Wyjątkowo lekki i poręczny młot akumulatorowy ze zintegrowanym złączem do odsysania pyłu
 - Maksymalna wydajność wiercenia, efektywność i żywotność dzięki zastosowaniu technologii bezszczotkowej i wysokowydajnego mechanizmu udarowego
 - Kombimłotek 3-funkcyjny: wiercenie z udarem i bez udaru, podkuwanie
 - Metabo VbraTech (MVT): bezpieczna i łatwa praca, również podczas długotrwałych zastosowań
 - Metabo Quick: szybka wymiana uchwytu wiertarskiego bez użycia narzędzi do prac wiertłami z chwytem SDS-plus i walcowym
 - Elektronika Vario-Constamatic (VC) umożliwia regulację obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału i zapewnia ich utrzymanie pod obciążeniem na niemal stałym poziomie
 - Podwójnie wysoki poziom bezpieczeństwa dzięki zastosowaniu elektronicznego i mechanicznego wyłącznika bezpieczeństwa reagującego na zablokowanie wiertła
 - Światło robocze LED zapewnia optymalną widoczność miejsca wiercenia

Komponenty systemu

Osprzęt → 289, 306 | Akumulatory → 72

2x 18 V
36 V



Dane techniczne	Kombimłotek akumulatorowy KHA 36-18 LTX 32	Kombimłotek akumulatorowy KHA 36 LTX
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V	36 V
Maks. energia pojedynczego udaru (wg EPTA)	3,1 J	3,1 J
Maksymalna liczba uderzeń	4.500 /min	4.500 /min
Średnica wiercenia w betonie wiertłami udarowymi	32 mm	32 mm
Średnica wiercenia w murze koronkami wiertarskimi	68 mm	68 mm
Średnica wiercenia w stali	13 mm	13 mm
Średnica wiercenia w drewnie miękkim	30 mm	30 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 1.100 /min	0 - 1.100 /min
Uchwyt narzędziowy	SDS-plus	SDS-plus
Ciężar (z akumulatorem)	5,8 kg	4,9 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	600796	600795
Uchwyt narzędziowy do narzędzi z chwytem SDS-plus	■	■
Szybkomocujący uchwyt wiertarski do narzędzi z chwytem walcowym	■	■
Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Ogranicznik głębokości wiercenia	■	■
4 akumulatory Li-Power (18 V / 8,0 Ah)	■	■
2 akumulatory Li-Power (36 V / 5,2 Ah)	■	■
2 szybkie ładowarki ASC Ultra »AIR COOLED«	■	■
Szybka ładowarka ASC Ultra »AIR COOLED«	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■
Walizka MetaLoc	■	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- 100% kompatybilności z klasą 18 V: efektywna praca 36 V dzięki zastosowaniu dwóch akumulatorów Metabo 18 V
- Kombimłotek 3-funkcyjny: wiercenie z udarem i bez udaru, podkuwanie
- Metabo VibraTech (MVT): bezpieczna i łatwa praca, również podczas długotrwałych zastosowań
- Ergonomiczny kształt obudowy umożliwia kucie bez rękojeści pomocniczej
- Metabo Quick: szybka wymiana uchwytu wiertarskiego bez użycia narzędzi do prac wiertłami z chwytem SDS-plus i walcowym
- Elektronika Vario (V) – regulacja obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału
- Sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: mechaniczne odłączenie napędu w przypadku zablokowania wiertła gwarantuje bezpieczną pracę
- Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania

Komponenty systemu

Osprzęt → 289 | Akumulatory → 72



Dane techniczne	Multimłotek UHE 2660-2 Quick	Multimłotek UHEV 2860-2 Quick
Maks. energia pojedynczego udaru (wg EPTA)	2,8 J	3,4 J
Maksymalna liczba uderzeń	4.200 /min	4.500 /min
Moc znamionowa	800 W	1.100 W
Średnica wiercenia w betonie wiertłami udarowymi	26 mm	28 mm
Średnica wiercenia w murze koronkami wiertarskimi	68 mm	68 mm
Średnica wiercenia w stali	13 mm/6 mm	13 mm/6 mm
Średnica wiercenia w drewnie miękkim	32 mm/28 mm	35 mm/30 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 1.050 / 0 - 2.500 /min	0 - 900 / 0 - 2.100 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	790/1.860 /min	900/2.100 /min
Uchwyt narzędziowy	SDS-plus	SDS-plus
Średnica szyjki mocowania	50 mm	50 mm
Ciężar bez kabla sieciowego	3,1 kg	3,3 kg
Długość kabla	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600697	600713
Uchwyt narzędziowy do narzędzi z chwytem SDS-plus	■	■
Szybkomocujący uchwyt wiertarski do narzędzi z chwytem walcowym	■	■
Gumowana rękojeść pomocnicza	■	■
Ogranicznik głębokości wiercenia	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■

Zalety produktu

- Elektronika Vario (V) – regulacja obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału
- Pełnokresowa elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) umożliwi regulację obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału i zapewni ich utrzymanie na stałym poziomie pod obciążeniem
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania
- Multimłotek 4-funkcyjny: wiercenie z udarem i bez udaru na dwóch biegach, podkuwanie
- System Metabo Quick: szybka zmiana uchwytu narzędziowego SDS-plus na szybkomocujący uchwyt wiertarski do wiercenia w drewnie i metalu
- Pokrętło regulacji obrotów i liczby uderzeń
- Dwubiegowa przekładnia napędu: dwie prędkości wiercenia do efektywnego wiercenia w drewnie i metalu
- Silnik Metabo Marathon z zabezpieczeniem przeciwpyłowym gwarantuje długą żywotność
- Wysokowydajny mechanizm udarowy precyzyjnie ułożony w obudowie ze stopu aluminium: trwały i solidny
- Perfekcyjna ergonomia dzięki umiejscowieniu środka ciężkości w pobliżu dłoni oraz zoptymalizowanemu kształtowi rękojeści
- Przełącznik w dolnej części urządzenia zabezpieczony przed uszkodzeniami i pyłem
- Sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: mechaniczne odłączenie napędu w przypadku zablokowania wiertła gwarantuje bezpieczną pracę
- Włącznik z blokadą umożliwiającą wygodną pracę w trybie ciągłym
- Chroniąca kabel odgiętka zapewnia optymalną swobodę ruchu podczas pracy

Komponenty systemu

Osprzęt → 289



Dane techniczne	Młotowiertarka BHE 2444	Młotowiertarka BHE 2644
Maks. energia pojedynczego udaru (wg EPTA)	2,3 J	2,3 J
Maksymalna liczba udarów	5.400 /min	5.400 /min
Moc znamionowa	800 W	800 W
Średnica wiercenia w betonie wiertłami udarowymi	24 mm	26 mm
Średnica wiercenia w murze koronkami wiertarskimi	68 mm	68 mm
Średnica wiercenia w stali	13 mm	13 mm
Średnica wiercenia w drewnie miękkim	30 mm	30 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 1.230 /min	0 - 1.150 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	880 /min	960 /min
Uchwyt narzędziowy	SDS-plus	SDS-plus
Średnica szyjki mocowania	43 mm	43 mm
Ciężar bez kabla sieciowego	2,3 kg	2,7 kg
Długość kabla	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	606153	606156
Uchwyt narzędziowy do narzędzi z chwytem SDS-plus	■	■
Rękojeść pomocnicza	■	■
Ogranicznik głębokości wiercenia	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■

Zalety produktu

- Młotowiertarka 2-funkcyjna: wiercenie z udarem i bez udaru
- Elektronika Vario (V) – regulacja obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału
- Sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: mechaniczne odłączenie napędu w przypadku zablokowania wiertła gwarantuje bezpieczną pracę
- Elektroniczna funkcja łagodnego rozruchu do precyzyjnego nawiercania
- Wysokowydajny mechanizm udarowy precyzyjnie ułożyskowany w obudowie ze stopu aluminium: trwały i solidny
- Rękojeść z antypoślizgową powłoką typu softgrip

Komponenty systemu

Osprzęt → 289



Dane techniczne	Kombimłotek KHE 2444	Kombimłotek KHE 2644
Maks. energia pojedynczego udaru (wg EPTA)	2,3 J	2,3 J
Maksymalna liczba udarów	5.400 /min	5.400 /min
Moc znamionowa	800 W	800 W
Średnica wiercenia w betonie wiertłami udarowymi	24 mm	26 mm
Średnica wiercenia w murze koronkami wiertarskimi	68 mm	68 mm
Średnica wiercenia w stali	13 mm	13 mm
Średnica wiercenia w drewnie miękkim	30 mm	30 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 1.230 /min	0 - 1.150 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	880 /min	960 /min
Uchwyt narzędziowy	SDS-plus	SDS-plus
Średnica szyjki mocowania	43 mm	43 mm
Ciężar bez kabla sieciowego	2,4 kg	2,9 kg
Długość kabla	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	606154	606157
Uchwyt narzędziowy do narzędzi z chwytem SDS-plus	■	■
Rękojeść pomocnicza	■	■
Ogranicznik głębokości wiercenia	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■

Zalety produktu

- Kombimłotek 3-funkcyjny: wiercenie z udarem i bez udaru, podkuwanie
- Elektronika Vario (V) – regulacja obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału
- Sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: mechaniczne odłączenie napędu w przypadku zablokowania wiertła gwarantuje bezpieczną pracę
- Włącznik z blokadą umożliwiający wygodną pracę w trybie ciągłym
- Elektroniczna funkcja łagodnego rozruchu do precyzyjnego nawiercania
- Wysokowydajny mechanizm udarowy precyzyjnie ułożyskowany w obudowie ze stopu aluminium: trwały i solidny

Komponenty systemu

Osprzęt → 289



Dane techniczne	Kombiłotek KHE 2660 Quick	Kombiłotek KHE 2860 Quick
Maks. energia pojedynczego udaru (wg EPTA)	3 J	3,2 J
Maksymalna liczba uderzeń	4.300 /min	4.400 /min
Moc znamionowa	850 W	880 W
Średnica wiercenia w betonie wiertłami udarowymi	26 mm	28 mm
Średnica wiercenia w murze koronkami wiertarskimi	68 mm	68 mm
Średnica wiercenia w stali	13 mm	13 mm
Średnica wiercenia w drewnie miękkim	32 mm	32 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 1.100 /min	0 - 1.150 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	830 /min	870 /min
Uchwyt narzędziowy	SDS-plus	SDS-plus
Średnica szyjki mocowania	50 mm	50 mm
Ciężar bez kabla sieciowego	3,1 kg	3,1 kg
Długość kabla	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600663	600878
Uchwyt narzędziowy do narzędzi z chwytem SDS-plus	■	■
Szybkomocujący uchwyt wiertarski do narzędzi z chwytem walcowym	■	■
Gumowana rękkość pomocnicza	■	■
Ogranicznik głębokości wiercenia	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■

Zalety produktu

- Kombiłotek 3-funkcyjny: wiercenie z udarem i bez udaru, podkuwanie
- System Metabo Quick: szybka zmiana uchwytu narzędziowego SDS-plus na szybkomocujący uchwyt wiertarski do wiercenia w drewnie i metalu
- Perfekcyjna ergonomia dzięki umiejscowieniu środka ciężkości w pobliżu dłoni oraz zoptymalizowanemu kształtowi rękkości
- Przełącznik w dolnej części urządzenia zabezpieczony przed uszkodzeniami i pyłem
- Elektronika Vario (V) – regulacja obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału
- Silnik Metabo Marathon z zabezpieczeniem przeciwpływowym gwarantuje długą żywotność
- Wysokowydajny mechanizm udarowy precyzyjnie ułożyskowany w obudowie ze stopu aluminium: trwały i solidny
- Sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: mechaniczne odłączenie napędu w przypadku zablokowania wiertła gwarantuje bezpieczną pracę
- Włącznik z blokadą umożliwiającą wygodną pracę w trybie ciągłym
- Chroniąca kabel odgiętka zapewnia optymalną swobodę ruchu podczas pracy

Komponenty systemu

Osprzęt ▶ 289



Dane techniczne	Kombiłotek KHE 3250	Kombiłotek KHE 3251
Maks. energia pojedynczego udaru (wg EPTA)	3,1 J	3,1 J
Maksymalna liczba uderzeń	4.470 /min	4.470 /min
Moc znamionowa	800 W	800 W
Średnica wiercenia w betonie wiertłami udarowymi	32 mm	32 mm
Średnica wiercenia w murze koronkami wiertarskimi	82 mm	82 mm
Średnica wiercenia w stali	13 mm	13 mm
Średnica wiercenia w drewnie miękkim	35 mm	35 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 1.150 /min	0 - 1.150 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	920 /min	920 /min
Uchwyt narzędziowy	SDS-plus	SDS-plus
Średnica szyjki mocowania	50 mm	50 mm
Ciężar bez kabla sieciowego	3,4 kg	3,6 kg
Długość kabla	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600637	600659
Uchwyt narzędziowy do narzędzi z chwytem SDS-plus	■	■
Szybkomocujący uchwyt wiertarski do narzędzi z chwytem walcowym	■	■
Rękkość pomocnicza Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Ogranicznik głębokości wiercenia	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■

Zalety produktu

- System Metabo Quick: szybka zmiana uchwytu narzędziowego SDS-plus na szybkomocujący uchwyt wiertarski do wiercenia w drewnie i metalu
- Kombiłotek 3-funkcyjny: wiercenie z udarem i bez udaru, podkuwanie
- Metabo VibraTech (MVT): zintegrowany system tłumienia wibracji oraz rękkość pomocnicza redukująca drgania zapewniają ochronę zdrowia
- Ergonomiczny kształt obudowy umożliwia kucie bez rękkości pomocniczej
- Elektronika Vario (V) – regulacja obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału
- Silnik Metabo Marathon z zabezpieczeniem przeciwpływowym gwarantuje długą żywotność
- Wysokowydajny mechanizm udarowy precyzyjnie ułożyskowany w obudowie ze stopu aluminium: trwały i solidny
- Sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: mechaniczne odłączenie napędu w przypadku zablokowania wiertła gwarantuje bezpieczną pracę
- Chroniąca kabel odgiętka zapewnia optymalną swobodę ruchu podczas pracy

Komponenty systemu

Osprzęt ▶ 289



Dane techniczne	Kombiłotek KHE 5-40	Kombiłotek KHE 56
Maks. energia pojedynczego udaru (wg EPTA)	7,5 J	8,5 J
Maksymalna liczba udarów	3.200 /min	2.840 /min
Moc znamionowa	1.010 W	1.300 W
Średnica wiercenia w betonie wiertłami udarowymi	40 mm	45 mm
Średnica wiercenia w betonie koronkami wiertarskimi	90 mm	100 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	200 - 350 /min	0 - 300 /min
Uchwyt narzędziowy	SDS-max	SDS-max
Średnica szyjki mocowania	60 mm	66 mm
Ciężar bez kabla sieciowego	6,2 kg	6,7 kg
Długość kabla	4 m	6 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600687	600340
Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Ogranicznik głębokości wiercenia	■	■
Smar do końcówek narzędziowych	■	■
Ściereczka do czyszczenia	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■

Zalety produktu

- Metabo VibraTech (MVT): zintegrowany system tłumienia wibracji oraz rękojeść pomocnicza redukująca drgania zapewniają ochronę zdrowia
- Pokrętło regulacji obrotów i liczby udarów
- Wskaźnik zużycia szczotek węglowych
- Metabo VibraTech (MVT): zintegrowany system tłumienia wibracji redukujący drgania zapewnia ochronę zdrowia
- Opcjonalna redukcja udarów o 30% do wiercenia w miękkich materiałach
- Wskaźnik serwisowy, np. sygnalizujący konieczność wymiany szczotek węglowych; wskaźnik świetlny napięcia zasilania
- Włącznik z blokadą umożliwiający wygodną pracę w trybie ciągłym
- Kombiłotek 2-funkcyjny: wiercenie z udarem i podkuwanie
- Pełnookresowa elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) umożliwia regulację obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału i zapewnia ich utrzymanie na stałym poziomie pod obciążeniem
- Elektroniczna funkcja łagodnego rozruchu do precyzyjnego nawiercania
- Obudowa przekładni z magnezowego odlewu ciśnieniowego gwarantuje optymalne odprowadzanie ciepła i niewielki ciężar urządzenia
- Sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: mechaniczne odłączenie napędu w przypadku zablokowania wiertła gwarantuje bezpieczną pracę

Komponenty systemu

Osprzęt → 296



Dane techniczne	Kombiłotek KHE 76	Kombiłotek KHE 96
Maks. energia pojedynczego udaru (wg EPTA)	11,9 J	20 J
Maksymalna liczba udarów	2.735 /min	1.950 /min
Moc znamionowa	1.500 W	1.700 W
Średnica wiercenia w betonie wiertłami udarowymi	50 mm	50 mm
Średnica wiercenia w betonie koronkami wiertarskimi	150 mm	150 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 300 /min	125 - 250 /min
Uchwyt narzędziowy	SDS-max	SDS-max
Średnica szyjki mocowania	66 mm	73 mm
Ciężar bez kabla sieciowego	8,4 kg	11,8 kg
Długość kabla	6 m	6 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600341	600596
Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Smar do końcówek narzędziowych	■	■
Ściereczka do czyszczenia	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■

Zalety produktu

- System tłumienia drgań Metabo VibraTech (MVT): zamocowana sprężynowo masa przeciwwibracyjna redukuje drgania o ponad 30%
- Opcjonalna redukcja udarów o 30% do wiercenia w miękkich materiałach
- Obudowa przekładni z magnezowego odlewu ciśnieniowego gwarantuje optymalne odprowadzanie ciepła i niewielki ciężar urządzenia
- Wskaźnik serwisowy, np. sygnalizujący konieczność wymiany szczotek węglowych; wskaźnik świetlny napięcia zasilania
- Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT) tłumi wibracje i zapewnia ochronę zdrowia
- Metabo VibraTech (MVT): zintegrowany system tłumienia wibracji redukujący drgania zapewnia ochronę zdrowia
- Pokrętło regulacji obrotów i liczby udarów
- Wskaźnik zużycia szczotek węglowych
- Kombiłotek 2-funkcyjny: wiercenie z udarem i podkuwanie
- Pełnookresowa elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) umożliwia regulację obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału i zapewnia ich utrzymanie na stałym poziomie pod obciążeniem
- Elektroniczna funkcja łagodnego rozruchu do precyzyjnego nawiercania
- Sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: mechaniczne odłączenie napędu w przypadku zablokowania wiertła gwarantuje bezpieczną pracę
- Włącznik z blokadą umożliwiający wygodną pracę w trybie ciągłym

Komponenty systemu

Osprzęt → 296



Dane techniczne	Młot kujący MHE 5	Młot kujący MHE 96
Maks. energia pojedynczego udaru (wg EPTA)	8,6 J	20 J
Maksymalna liczba udarów	3.000 /min	1.950 /min
Moc znamionowa	1.300 W	1.600 W
Uchwyt narzędziowy	SDS-max	SDS-max
Ciężar bez kabla sieciowego	6,6 kg	11 kg
Długość kabla	4 m	6 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600688	600396
Uchwyt pałkowy	■	■
Smar do końcówek narzędziowych	■	■
Ściereczka do czyszczenia	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■

Zalety produktu

- Obudowa przekładni z magnezowego odlewu ciśnieniowego gwarantuje optymalne odprowadzanie ciepła i niewielki ciężar urządzenia
- Wskaźnik serwisowy, np. sygnalizujący konieczność wymiany szczotek węglowych; wskaźnik świetlny napięcia zasilania
- Wydłużona konstrukcja umożliwia zachowanie wyprostowanej postawy podczas prac wykonywanych w posadzce
- Wytrzymała obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego - optymalne odprowadzanie ciepła i długa żywotność
- Wskaźnik zużycia szczotek węglowych
- Metabo VibraTech (MVT): zintegrowany system tłumienia wibracji redukujący drgania zapewnia ochronę zdrowia
- Pełnokresowa elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) umożliwia regulację liczby udarów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału i zapewnia jej utrzymanie na stałym poziomie pod obciążeniem
- Pokrętko nastawcze liczby udarów
- Elektroniczna funkcja łagodnego rozruchu - uruchamianie bez szarpnięcia
- Włącznik z blokadą do wygodnego podkuwania w trybie pracy ciągłej
- Uchwyt pałkowy obracany o 360° ze zmiennym kątem nachylenia umożliwia przyjęcie optymalnej pozycji podczas pracy

Komponenty systemu

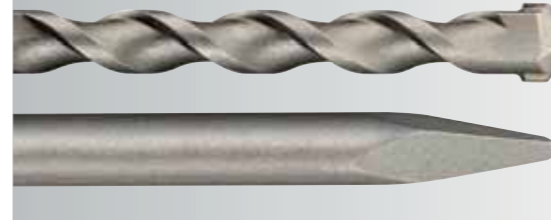
Osprzęt → 300

SDS-MAX / SDS-PLUS: Klasy jakości

Metabo ma w swojej ofercie wiertła i dłuta w trzech różnych klasach jakości do różnych zastosowań: poczynając od najprostszyc, do których potrzeba solidnego i wytrzymałego wiertła wysokiej jakości, przez zastosowania, w których wymogi są bardziej surowe, aż po zastosowania ekstremalne, w których narzędzia robocze muszą sprostać najsurowszym wymogom. My mamy odpowiednie wiertła i dłuta do każdego z tych zastosowań.

»Classic«

Solidne, trwałe i niezawodne. Te trzy cechy idealnie opisują właściwości narzędzi roboczych serii »Classic«. Wiertła udarowe »Classic« wyróżnia końcówka z węglików spiekanych i długa trwałość. Dłuta tej klasy cechuje wysoka jakość materiału, z którego zostały wykonane oraz dobra wydajność usuwania materiału. Stanowią doskonały wybór w przypadku wszystkich zastosowań standardowych.



»professional« / »Pro 4«

W przypadku wiertel klasę »professional« oznacza się symbolem »Pro 4«. Wiertła i dłuta tej klasy wyróżnia szczególnie wysoka jakość i długa żywotność. Specjalnie hartowana stal i specjalna obróbka powierzchni zapewniają długą trwałość narzędzi roboczych oraz szybki postęp wiercenia i kucia. Dla wymagających użytkowników o większych potrzebach.



»Professional Premium« / »Pro 4 Premium«

Najwyższa klasa narzędzi roboczych oferuje użytkownikowi najlepsze właściwości, jakimi mogą się wyróżniać takie narzędzia. Produkty tej klasy są innowacyjne, dzięki czemu pozwalają osiągnąć najlepsze efekty nawet w przypadku najtrudniejszych zastosowań. Dłuta »Professional Premium« posiadają właściwości samoostrzące, co gwarantuje maksymalną wydajność kucia i najdłuższą trwałość narzędzi. Wiertło »Pro 4 Premium« z 4 ostrzami rozmieszczonymi w geometrii 4x90° nie zatrzyma nawet beton zbrojony. Dla najbardziej wymagających użytkowników o najsurowszych oczekiwaniach względem jakości narzędzi roboczych i urządzeń.



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

Wiertła udarowe SDS-plus

SDS-plus »Pro 4«: wyjątkowo szybki postęp pracy

Specjalna geometria ostrza na dłutokształtnej główce wykonanej z wysokiej jakości węglików spiekanych zapewnia szybki postęp wiercenia, nawet w najtwardszym betonie i w granicie.

- **Największa prędkość wiercenia** dzięki zmniejszeniu tarcia i udoskonalonemu przeniesieniu energii uderzenia
- Duża 2-spiralna geometria zwoju ze **wzmocnionym rdzeniem (KVS)**. Węższy grzbiet z przodu i wzmocniona podstawa grzbietu z tyłu zmniejszają dodatkowo tarcie przy zachowaniu dużej odporności na złamanie
- **Specjalna geometria ostrza** na dłutokształtnej główce zapewnia szybki postęp wiercenia w najtwardszym betonie i w granicie
- **Stabilny i trwały kiel centrujący** umożliwia precyzyjne nawiercanie otworów w gładkich powierzchniach
- Wyoblenia **Power Breakers** powodują mikropęknięcia w nawiercanym materiale, co odczuwalnie przyspiesza postęp wiercenia



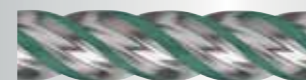
SDS-plus »Pro 4 Premium«: odporne na pęknięcie i trwałe

Połączenie inteligentnej i innowacyjnej geometrii z bezkompromisową jakością wykonania każdego detalu owocuje długą żywotnością wiertła, precyzją wykonywanych otworów oraz jednostajną i miarową pracą wiertła, nawet w najtrudniejszych warunkach.

- **Innowacyjna, wyjątkowa geometria ostrza wykonanego z węglików spiekanych w optymalnym układzie symetrycznym 4x90°** zapobiega zablokowaniu wiertła po natrafieniu na zbrojenie i zapewnia precyzyjnie okrągły kształt wierconych otworów
- Wyoblenia **Power Breakers** powodują mikropęknięcia w nawiercanym materiale, co odczuwalnie przyspiesza postęp wiercenia
- **do Ø 10 mm: głowica z węglików spiekanych** pozwala uzyskać jeszcze większą prędkość wiercenia i zapewnia dłuższą żywotność
- **Ø 12-16 mm: jednoczęściowy element z węglików spiekanych** Kiel centrujący umożliwia łatwe i precyzyjne nawiercanie



- **Niski poziom vibracji podczas wiercenia** dzięki 4-zwojowej spirali Vario. 2 duże spirale skutecznie i szybko usuwają zwierniny z otworu, dwie wzmocnione spirale zapewniają dodatkowe bezpieczeństwo i stabilność.



Wiertło udarowe WS, SDS-plus »Classic«, 2 ostrza



- Wiertło SDS-plus z końcówką wiertła z wysokogatunkowych węglików spiekanych
- Dynamiczna, dłutokształtna głowka wiertła
- Duża geometria spiralna w kształcie S zapewnia szybkie odprowadzenie zwiernin
- Duża wydajność wiercenia i długa żywotność
- Do stosowania w betonie, murze, kamieniu naturalnym

Średnica mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
5	50	110	1	626172000*
5	100	160	1	626173000*
6	50	110	1	626174000*
6	100	160	1	626175000*
6	150	210	1	626176000*
6	200	260	1	626177000*
6	250	310	1	626178000*
7	50	110	1	626179000*
7	100	160	1	626180000*
8	50	110	1	626181000*
8	100	160	1	626182000*
8	150	210	1	626183000*
8	200	260	1	626184000*
10	50	110	1	626185000*
10	100	160	1	626186000*
10	150	210	1	626187000*
10	200	260	1	626188000*
10	250	310	1	626189000*
10	400	450	1	626190000*
12	100	160	1	626191000*
12	150	210	1	626192000*
12	200	260	1	626193000*
12	250	310	1	626194000*
12	400	450	1	626195000*
14	100	160	1	626196000*
14	150	210	1	626197000*
14	250	310	1	626198000*
14	400	450	1	626199000*
Zestaw wiertel SDS-plus Classic, 5 elementów w kasecie z tworzywa sztucznego Ø 5, 6, 6, 8, 10 mm, L=160 mm				626243000*
Zestaw wiertel SDS-plus Classic, 7 elementów w kasecie metalowej Ø 5, 6, 6, 8, 10 mm, L=160 mm / Ø 6, 8, 10, 12 mm, L=160				626244000*

Wiertło udarowe WS, SDS-plus »Pro 4«, 2 ostrza









- Maksymalna prędkość wiercenia dzięki redukcji tarcia i poprawie przeniesienia energii uderzenia wskutek zastosowania specjalnej geometrii ostrzy na dłutokształtnej główce wiertła
- Stabilny i trwały kiel centrujący umożliwia precyzyjne nawiercanie
- Wyoblenia **Power Breakers** powodują mikropęknięcia w nawiercanym materiale, co odczuwalnie przyspiesza postęp wiercenia
- Powiększona faza natarcia na zbrojenie znacząco zmniejsza prawdopodobieństwo zablokowania wiertła w przypadku natrafienia na zbrojenie
- Znaczących rozmiarów dwuspiralna geometria zwoju ze wzmocnionym rdzeniem zapewnia szybkie odprowadzanie zwiernin i maksymalnie chroni wiertło przed pękaniem
- Do stosowania w betonie, murze, kamieniu naturalnym, granicie

Średnica mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
4	50	110	1	631780000*
5	50	110	1	631820000*
5	100	160	1	631821000*
5	150	210	1	631864000*
5	200	260	1	625256000*
5	250	310	1	625257000*
5	310	360	1	625258000*

* w opakowaniu

Średnica mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
5	400	460	1	625259000*
5,5	50	110	1	631822000*
5,5	100	160	1	631823000*
5,5	200	260	1	625249000*
5,5	250	310	1	625250000*
6	50	110	1	631824000*
6	100	160	1	631825000*
6	150	210	1	631826000*
6	200	260	1	631866000*
6,5	50	110	1	631827000*
6,5	100	160	1	631828000*
6,5	150	210	1	631879000*
6,5	200	260	1	631876000*
6,5	250	310	1	631868000*
6,5	350	400	1	631785000*
7	50	110	1	631829000*
7	100	160	1	631830000*
7	150	210	1	631831000*
8	50	110	1	631832000*
8	100	160	1	631833000*
8	150	210	1	631834000*
8	200	260	1	631835000*
8	250	310	1	625229000*
8	340	400	1	625251000*
8	400	460	1	631788000*
8	540	600	1	631789000*
9	150	210	1	631836000*
9,5	250	310	1	625253000*
10	50	110	1	631837000*
10	100	160	1	631838000*
10	150	210	1	631839000*
10	200	260	1	631840000*
10	250	310	1	631841000*
10	390	450	1	630519000*
10	540	600	1	631793000*
10	940	1.000	1	631794000*
11	110	160	1	631842000*
11	210	260	1	631843000*
12	110	160	1	631844000*
12	160	210	1	631845000*
12	210	260	1	631846000*
12	310	360	1	625254000*
12	400	450	1	630526000*
12	550	600	1	630527000*
12	950	1.000	1	631797000*
13	110	160	1	631847000*
13	210	260	1	631848000*
14	110	160	1	631849000*
14	160	210	1	631850000*
14	210	260	1	631851000*
14	260	310	1	631852000*
14	400	450	1	631801000*
14	550	600	1	630528000*
14	950	1.000	1	631802000*
15	210	260	1	631853000*
15	410	450	1	631803000*
16	110	160	1	631854000*
16	160	210	1	631855000*
16	210	260	1	625255000*
16	260	310	1	631856000*
16	400	450	1	630531000*
16	550	600	1	630532000*
16	750	800	1	631804000*
16	950	1.000	1	631805000*

Średnica mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
18	150	200	1	630533000*
18	250	300	1	631806000*
18	400	450	1	630589000*
18	550	600	1	631807000*
18	950	1.000	1	631808000*
20	150	200	1	630536000*
20	250	300	1	630590000*
20	400	450	1	630537000*
20	550	600	1	631809000*
20	950	1.000	1	631810000*
22	200	250	1	630538000*
22	400	450	1	630539000*
22	550	600	1	631811000*
22	950	1.000	1	631812000*
24	200	250	1	630540000*
24	400	450	1	630541000*
25	200	250	1	631814000*
25	400	450	1	630549000*
25	550	600	1	631815000*
25	950	1.000	1	631816000*
26	200	250	1	630542000*
26	400	450	1	630548000*
4	50	110	10	625230000
5	50	110	10	625231000
5	100	160	10	625232000
6	50	110	10	625233000
6	100	160	10	625234000
6	150	210	10	625235000
8	50	110	10	625236000
8	100	160	10	625237000
8	150	210	10	625238000
10	50	110	10	625239000
10	100	160	10	625240000
10	150	210	10	625241000
10	200	260	10	625242000
12	110	160	10	625243000
12	160	210	10	625244000
12	210	260	10	625245000
14	110	160	10	625246000
14	160	210	10	625247000
14	210	260	10	625248000
	Zestaw wiertel SDS-plus Pro 4, 4 elementy w kasieci z tworzywa sztucznego Ø 5, 6 mm, L = 50/110 mm; Ø 8, 10 mm, L = 110/160 mm			630580000*
	Zestaw wiertel SDS-plus Pro 4, 5 elementów w kasieci z tworzywa sztucznego Ø 5, 6, 6, 8, 10 mm, L = 160 mm			630581000*
	Zestaw wiertel SDS-plus Pro 4, 7 elementów w kasieci metalowej Ø 5, 6, 6, 8, 8, 10, 12 mm, L = 110/160 mm			630584000*
	Zestaw wiertel i dłut SDS-plus, 5 elementów Zestaw zawiera po jednym wiertle udarowym Ø 6, 8, 10 mm, 1 szpicak i 1 dłuto płaskie			630477000*
	Wiertła/dłuta SDS-plus Pro 4 w zwijanym etui, 10 elementów, zestaw w zwijanym etui Po 2 x: Ø 6 x 160; Ø 8 x 160; je 1 x: Ø 8 x 210; Ø 10 x 160; Ø 10 x 210; Ø 12 x 210 mm 1 x szpicak (dł. 200 mm), 1 x dłuto płaskie (20 x 200 mm), 1 x multinarzędzie			631690000
	Zestaw wiertel SDS-plus Pro 4, 8 elementów w zwijanym etui Po 2 x: Ø 6 x 160; Ø 8 x 160; je 1 x: Ø 8 x 210; Ø 10 x 160; Ø 10 x 210; Ø 12 x 210 mm			631715000

* w opakowaniu

Wiertło udarowe WS (wiertło do lodu), chwyt SDS Plus, 2 ostrza



- Do wiercenia w lodzie i śniegu
- Ułatwia wstawianie tyczek używanych podczas ślalomów
- Specjalne uzwojenie do odprowadzania lodu i śniegu

Średnica mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
32	400	450	1	630579000*

Wiertło udarowe WS, SDS-plus »Pro 4 Premium«, 4 ostrza



NOWOŚĆ

- Inteligentna geometria i jakość widoczna w każdym detalu stanowią gwarancję długiej żywotności, precyzji wymiarów wierconych otworów i jednostajnej pracy, nawet przy największych obciążeniach
- Najwyższy poziom bezpieczeństwa dzięki optymalnej symetrii główki wiertła z 4 ostrzami z węglików spiekanych, zapobiegającej zablokowaniu wiertła po natrafieniu na zbrojenie
- Do Ø 10 mm: innowacyjna, spawana główka wiertła z węglików spiekanych zapewnia maksymalną trwałość, a duże otwory odsysające gwarantują maksymalną prędkość wiercenia
- Wyoblenia Power Breakers powodują mikropęknięcia w nawiercanym materiale, co odczuwalnie przyspiesza postęp wiercenia
- Niski poziom vibracji podczas wiercenia dzięki 4-zwojowej spirali Vario. 2 duże zwoje skutecznie i szybko usuwają zwierzchnię z otworu, dwie wzmocnione spirale zapewniają dodatkowe bezpieczeństwo i stabilność.
- Maksymalna odporność na pęknięcie dzięki zastosowaniu wysokiej jakości stali specjalnej
- Bardzo długa żywotność umożliwia wykonanie nawet o 50% więcej precyzyjnych otworów pod kołki
- Do profesjonalnego wiercenia w najtwardszym kamieniu naturalnym, betonie, murze

Średnica mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
5	50	115	1	626200000*
5	100	165	1	626201000*
5	150	215	1	626241000*
5,5	50	115	1	626202000*
5,5	100	165	1	626203000*
6	50	115	1	626204000*
6	100	165	1	626205000*
6	150	215	1	626206000*
6	200	265	1	626207000*
6	250	315	1	626208000*
6,5	100	165	1	626209000*
6,5	150	215	1	626210000*
6,5	200	265	1	626211000*
6,5	250	315	1	626212000*
7	50	115	1	626213000*
7	100	165	1	626214000*
8	50	115	1	626215000*
8	100	165	1	626216000*
8	150	215	1	626217000*
8	200	265	1	626218000*
8	250	315	1	626237000*
8	400	465	1	626240000*
10	50	115	1	626219000*
10	100	165	1	626220000*
10	150	215	1	626221000*
10	200	265	1	626222000*
10	250	315	1	626223000*
10	390	455	1	626224000*
10	540	605	1	626117000*
12	110	160	1	626225000*
12	160	210	1	626226000*
12	210	260	1	626227000*
12	260	310	1	626228000*
12	400	450	1	626229000*
12	550	600	1	626118000*
13	260	310	1	626124000*
14	110	160	1	626230000*

Średnica mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
14	160	210	1	626231000*
14	210	260	1	626119000*
14	260	310	1	626232000*
14	400	450	1	626233000*
14	550	600	1	626120000*
15	160	210	1	626248000*
15	210	260	1	626121000*
16	110	160	1	626234000*
16	160	210	1	626235000*
16	210	260	1	626238000*
16	260	310	1	626236000*
16	400	450	1	626239000*
18	200	250	1	631703000*
18	400	450	1	631704000*
20	200	250	1	631705000*
20	400	450	1	631706000*
22	200	250	1	626122000*
22	400	450	1	631707000*
24	200	250	1	631708000*
24	400	450	1	631709000*
25	200	250	1	626123000*
25	400	450	1	631710000*
28	400	450	1	631711000*
30	400	450	1	631712000*
32	400	450	1	631713000*
6	100	165	5	628231000*
5	50	115	10	626268000*
5	110	165	10	626269000*
6	50	115	10	626270000*
6	110	165	10	626271000*
6	160	215	10	626272000*
8	110	165	10	626273000*
8	160	215	10	626274000*
10	110	165	10	626275000*
10	160	215	10	626276000*
12	110	160	10	626277000*
12	160	210	10	626278000*
12	190	260	10	626249000*



Zestaw wiertel SDS-plus Pro 4 Premium, 7 elementów w wytrzymałej kasecie z tworzywa sztucznego Ø 5 x 115 mm; 6 x 115 mm; 8 x 115 mm; 6 x 165 mm; 8 x 165 mm; 10 x 165 mm; 12 x 160 mm



Zestaw wiertel SDS-plus Pro 4 Premium, 7 elementów Ø 5 x 160 mm; 6 x 210 mm; 6,5 x 210 mm; 6,5 x 260 mm; 8 x 260 mm; 10 x 260 mm; 12 x 260 mm

Rękojeści pomocnicze



Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT) Do modeli UHE 28 Plus, KHE 28 Plus

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

* w opakowaniu

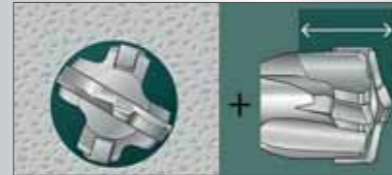
SDS-max »Pro 4«: wyjątkowo szybki postęp pracy w betonie niezbrojonym i zbrojonym



- **Niedościgniona siła niszcząca** za sprawą niezwykle wytrzymałego i agresywnego ostrza w kształcie S wykonanego w całości z węgla spiekanego
- Krótka główka z **dużymi kanałami do transportu pyłu** gwarantuje sprawne odprowadzanie zwiercin, a minimalne nagrzewanie zapewnia **długą żywotność**



- Wykonane pod skosem pomocnicze krawędzie skrawające umożliwiają agresywne wiercenie z szybkim postępem pracy i **maksymalną prędkością wiercenia**



- **Aktywny kiel centrujący** zapewnia precyzyjne nawiercanie oraz optymalne prowadzenie podczas wiercenia w betonie zbrojonym i niezbrojonym
- **Innowacyjny sposób znakowania zużycia** jako wskaźnik zachowania poprawności wymiarowej i precyzji wierconych otworów
- **Vibration Control** – idealna przydatność do najcięższych prac wykonywanych na budowie

Wiertło udarowe WS, SDS-max »Pro 4«, 2 ostrza



- Smukła, dłutokształtna główka wiertła umożliwia szybki postęp wiercenia w obrabianym materiale.
- Krótkie wejścia spiralne i duże rowki odprowadzające podwójnego zwoju transportowego zoptymalizowanego pod kątem wydajności gwarantują szybkie odprowadzanie zwiercin.
- Wzmocniony na całym odcinku rdzeń zapewnia stabilność i wytrzymałość. Umożliwia maksymalne przenoszenie energii z młotowiertarki na końcówkę wiertła.
- Do stosowania w betonie, murze, kamieniu naturalnym

Średnica mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
12	200	340	1	623310000*
12	400	540	1	623311000*
12	600	740	1	623312000*
14	200	340	1	623313000*
14	400	540	1	623314000*
15	200	340	1	623315000*
15	400	540	1	623316000*

Wiertło udarowe WS, SDS-max »Pro 4«, 4 ostrza



- Niedościgniona siła niszcząca: niezwykle wytrzymałe i agresywne ostrze w kształcie S wykonane w całości z węgla spiekanego
- Niezmiernie długa żywotność: krótka główka z dużymi kanałami do transportu pyłu gwarantuje sprawne odprowadzanie zwiercin. Minimalne wytwarzanie ciepła
- Maksymalna prędkość wiercenia: ustawione pod skosem pomocnicze krawędzie skrawające umożliwiają agresywny postęp wiercenia
- Optymalne centrowanie: aktywny kiel centrujący zapewnia optymalne prowadzenie podczas wiercenia w betonie zbrojonym i niezbrojonym
- Precyzyjne średnice wierconych otworów: innowacyjny sposób znakowania zużycia (służy jako wskaźnik zachowania poprawności wymiarowej)
- Vibration Control: zoptymalizowany poziom wibracji - idealna przydatność do najcięższych prac wykonywanych na budowie
- Do stosowania w betonie, murze, kamieniu naturalnym

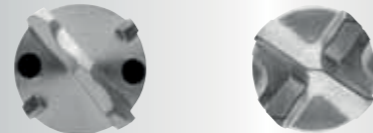
Średnica mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
16	200	340	1	623317000*
16	400	540	1	623318000*
18	200	340	1	623319000*
18	400	540	1	623320000*
20	200	320	1	623321000*
20	400	520	1	623322000*
20	800	920	1	623323000*
22	200	320	1	623324000*
22	400	520	1	623325000*
22	800	920	1	623326000*
24	200	320	1	623327000*
24	400	520	1	623328000*
25	200	320	1	623329000*
25	400	520	1	623330000*
25	800	920	1	623331000*
28	400	520	1	623333000*
28	600	720	1	623334000*
30	400	520	1	623339000*
32	200	320	1	623340000*
32	400	520	1	623341000*
32	800	920	1	623342000*
35	400	520	1	623344000*
35	600	720	1	623345000*
38	400	520	1	623347000*
40	400	520	1	623349000*
40	600	720	1	623350000*
45	400	520	1	623337000*
52	400	520	1	623338000*

* w opakowaniu

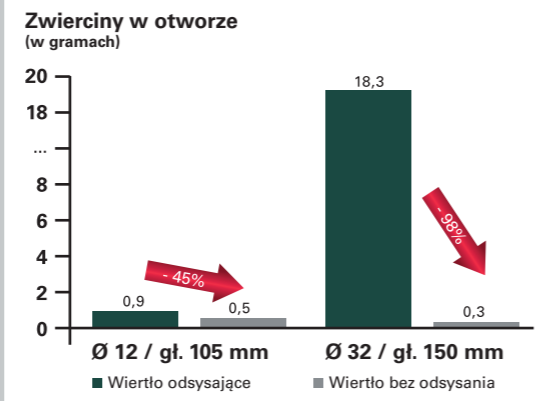
Wiertła odsysające SDS-plus / SDS-max



- **Jednoczesne wiercenie i oczyszczanie** redukuje poziom zapylenia i zmniejsza nakłady związane z dalszą obróbką
- **Doskonałe właściwości przy przewiercaniu zbrojeń**, wytrzymała geometria 4 ostrzy i odpowiednio powiększone wyloty odpylające zapobiegają blokowaniu i zatrzymywaniu wiertła
- **Wyraźnie szybszy postęp wiercenia** dzięki optymalnemu odprowadzaniu zwiercin
- **Innowacyjna konstrukcja głowicy** zapewnia obroty bez bicia i umożliwia precyzyjne wiercenie otworów pod kołki




- **Aktywne chłodzenie końcówki wiertła** wydłuża jego żywotność
- **Bezpyłowe wiercenie** pozwala spełnić wymogi przepisów o ochronie użytkowników – nawet 98% mniej pyłu w wierconym otworze
- **Adapter uniwersalny** pasuje do wszystkich standardowych odkurzaczy przemysłowych klasy M i H



Stosując systemy mocowań chemicznych przestrzegaj odpowiednich instrukcji producenta.

Wiertła odsysające SDS-plus i SDS-max

Wiertło odsysające WS, SDS-plus

	Średnica mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
	12	200	325	1	626902000*
	14	240	360	1	626903000*
	16	240	360	1	626904000*
	18	240	360	1	626905000*

NOWOŚĆ

- Jednoczesne wiercenie i oczyszczanie redukuje poziom zapylenia i zmniejsza nakłady związane z dalszą obróbką
 - Doskonałe właściwości przy przewiercaniu zbrojeń, wytrzymała geometria 4 ostrzy i odpowiednio powiększone wyloty odpylające zapobiegają blokowaniu i zatrzymywaniu wiertła
 - Wyraźnie szybszy postęp wiercenia dzięki optymalnemu odprowadzaniu zwiercin
 - Innowacyjna konstrukcja głowicy zapewnia obroty bez bicia i umożliwia precyzyjne wiercenie otworów pod kołki
 - Aktywne chłodzenie końcówki wiertła wydłuża jego żywotność
 - Bezpyłowe wiercenie pozwala spełnić wymogi przepisów o ochronie użytkowników – nawet 98% mniej pyłu w wierconym otworze
 - Adapter uniwersalny pasuje do wszystkich standardowych odkurzaczy przemysłowych klasy M i H
- Stosując systemy mocowań chemicznych przestrzegaj odpowiednich instrukcji producenta

Wiertło odsysające WS, SDS-max

	Średnica mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
	16	400	600	1	626911000*
	18	400	600	1	626912000*
	20	400	600	1	626913000*
	22	400	600	1	626914000*
	24	400	600	1	626915000*
	25	400	600	1	626916000*
	28	400	600	1	626917000*
	28	700	900	1	626918000*
	30	400	600	1	626919000*
	30	700	900	1	626920000*
	32	400	600	1	626921000*
	32	700	900	1	626922000*
	35	400	600	1	626923000*
	35	700	900	1	626924000*

NOWOŚĆ

- Jednoczesne wiercenie i oczyszczanie redukuje poziom zapylenia i zmniejsza nakłady związane z dalszą obróbką
 - Doskonałe właściwości przy przewiercaniu zbrojeń, wytrzymała geometria 4 ostrzy i odpowiednio powiększone wyloty odpylające zapobiegają blokowaniu i zatrzymywaniu wiertła
 - Wyraźnie szybszy postęp wiercenia dzięki optymalnemu odprowadzaniu zwiercin
 - Innowacyjna konstrukcja głowicy zapewnia obroty bez bicia i umożliwia precyzyjne wiercenie otworów pod kołki
 - Aktywne chłodzenie końcówki wiertła wydłuża jego żywotność
 - Bezpyłowe wiercenie pozwala spełnić wymogi przepisów o ochronie użytkowników – nawet 98% mniej pyłu w wierconym otworze
 - Adapter uniwersalny pasuje do wszystkich standardowych odkurzaczy przemysłowych klasy M i H
- Podczas stosowania systemów mocowań chemicznych przestrzegaj odpowiednich instrukcji producenta

* w opakowaniu

Dłuta SDS-plus / SDS-max

Dłuta »professional«

Najdłuższa żywotność i największa wszechstronność

- Najwyższej jakości stal hartowana
- Specjalna obróbka i hartowanie umożliwiają ostrzenie
- Bogata oferta dłut do zastosowań specjalnych, np. dłuto kanałowe i dłuto do uziomów



Dłuta »Professional Premium«

Maksymalna żywotność i największa wydajność usuwania materiału

- Samoczynnie ostrzące ostrza zapewniają maksymalną wydajność obróbki
- Wyjątkowa wydajność dzięki skutecznemu przeniesieniu energii uderzenia oraz dodatkowym ostrzom
- Innowacyjny kształt głowicy skutecznie zapobiega zablokowaniu narzędzia
- Specjalnie hartowana stal i szczególna obróbka powierzchni gwarantują maksymalną żywotność i wydajną pracę



Dłuta SDS-plus »classic«

- Solidne, hartowane narzędzia z materiału o doskonałej jakości
- Dobra wydajność usuwania materiału i długa żywotność

	Kształt dłuta	Długość całkowita mm	Szerokość ostrza	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
	Szpicak	250		1	628406000*
	Dłuto płaskie	250	20	1	628407000*
	Dłuto szerokie	250	40	1	628408000*

Dłuta SDS-plus »professional«

- Specjalnie hartowana stal i szczególna obróbka powierzchni gwarantują długą żywotność i wydajną pracę
- Do stosowania w betonie, murze, kamieniu naturalnym

	Kształt dłuta	Długość całkowita mm	Szerokość ostrza	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
	Szpicak, grot okrągły	250		1	630992000*
	Szpicak, grot kwadratowy	250		1	631421000*
	Szpicak, grot kwadratowy	250		10	631387000
	Dłuto płaskie	250	20	1	631420000*
	Dłuto płaskie	250	20	10	631388000
	Dłuto szerokie	250	40	1	631425000*
	Dłuto do płytek ceramicznych, odgięte	165	75	1	631449000*
	Dłuto do płytek ceramicznych, odgięte	250	40	1	631456000*
	Dłuto drążone	250	22	1	631422000*
	Dłuto do żłobienia, z węglikiem spiekany	200		1	631424000*
	Zestaw dłut SDS-plus, 3 elementy W zestawie 1 szpicak, 1 dłuto płaskie i 1 dłuto szerokie				630478000
	Zestaw dłut SDS-plus, 5 elementów W zestawie 2 szpicaki, 2 dłuta płaskie i 1 dłuto szerokie				630484000

Dłuta SDS-plus »Professional Premium«

- Samoczynnie ostrzące ostrza zapewniają maksymalną wydajność obróbki
- Wyjątkowa wydajność dzięki skutecznemu przeniesieniu energii uderzenia oraz dodatkowym ostrzom
- Innowacyjny kształt głowicy skutecznie zapobiega zablokowaniu narzędzia
- Specjalnie hartowana stal i szczególna obróbka powierzchni gwarantują maksymalną żywotność i wydajną pracę




NOWOŚĆ

	Kształt dłuta	Długość całkowita mm	Szerokość ostrza	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
	Szpicak	250		1	629178000*
	Dłuto płaskie	250	20	1	629179000*

* w opakowaniu
























Dłuta SDS-max »classic«

- Solidne, hartowane narzędzia z materiału o doskonałej jakości
- Dobra wydajność usuwania materiału i długa żywotność

	Kształt dłuta	Długość całkowita mm	Szerokość ostrza	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
	Szpiczak	400		1	628409000*
	Dłuto płaskie	400	25	1	628410000*
	Dłuto łopatkowe	400	50	1	628411000*



Dłuta SDS-max »professional«

- Specjalnie hartowana stal i szczególna obróbka powierzchni gwarantują długą żywotność i wydajną pracę

	Kształt dłuta	Długość całkowita mm	Szerokość ostrza	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
	Szpiczak, grot okrągły	280		1	623351000*
	Szpiczak, grot okrągły	400		1	623352000*
	Szpiczak, grot okrągły	400		10	623463000
	Szpiczak, grot okrągły	600		1	623358000*
	Dłuto płaskie	280	25	1	623353000*
	Dłuto płaskie	400	25	1	623354000*
	Dłuto płaskie	400	25	10	623464000
	Dłuto płaskie	600	25	1	623359000*
	Dłuto łopatkowe	400	50	1	623355000*
	Dłuto łopatkowe	300	80	1	623356000*
	Dłuto łopatkowe	350	115	1	623366000*
	Dłuto drążone	300	26	1	623357000*
	Dłuto kanałowe	300	32	1	623365000*
	Dłuto do płytek ceramicznych, odgięte	400	50	1	623367000*
	Dłuto zębate	300	32	1	623368000*
	Dłuto do zapraw	300	10	1	623369000
	Dłuto szuflowe	400	110	1	623383000
	Dłuto do asfaltu	400	90	1	623384000
	Dłuto skrzydełkowe	380	35	1	623385000
	Dłuto do uziomów	260	16,5	1	623386000*
	Dłuto do uziomów	260	13	1	623387000*
	Zestaw dłut SDS-max, 5 elementów W zestawie 2 szpicaki, 2 dłuta płaskie i 1 dłuto szerokie				630488000
	Zestaw dłut SDS-max, 5 elementów W zestawie 3 szpicaki, 2 dłuta płaskie				630489000

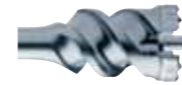
Dłuta SDS-max »Professional Premium«

- Samoczynnie ostrzące ostrza zapewniają maksymalną wydajność obróbki
- Wyjątkowa wydajność dzięki skutecznemu przeniesieniu energii uderu oraz dodatkowym ostrzom **NOWOŚĆ**
- Innowacyjny kształt głowicy skutecznie zapobiega zablokowaniu narzędzia
- Specjalnie hartowana stal i szczególna obróbka powierzchni gwarantują maksymalną żywotność i wydajną pracę.

	Kształt dłuta	Długość całkowita mm	Szerokość ostrza	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
	Szpiczak	400		1	629180000*
	Dłuto płaskie	400	25	1	629181000*

Koronki frezarskie SDS-max

Koronki frezarskie WS (1-częściowe) z chwytem SDS-max



- Zoptymalizowany nawiertak centrujący z trzema ostrzami zapewnia najwyższą wydajność wiercenia w materiałach zbrojonych
- Stożkowy chwyt gwarantuje optymalne przeniesienie energii uderu i niski poziom wibracji podczas wiercenia
- 3 duże spirale zapewniają szybki postęp pracy oraz szybsze odprowadzanie zwiercin
- Idealne do wiercenia w twardych materiałach

Średnica mm	Długość całkowita mm	Nr kat.
45	550	623375000*
45	990	623376000*
55	550	623377000*
55	990	623378000*
65	550	623379000*
65	990	623380000*
80	550	623381000*
80	990	623382000*

Koronki wiertarskie



Udarowe koronki wiertarskie WS, z gwintem Ratio



- Mocne, uniwersalne narzędzia do ciężkich prac w betonie i innych materiałach budowlanych

Średnica mm	Długość robocza mm	Nr kat.
50	100	623034000*
68	100	623035000*
80	100	623036000*
100	100	623032000*
125	100	623031000*

Nawiertaki centrujące WS, z gwintem Ratio

	Nr kat.
 Nawiertak centrujący 12 x 155 mm ■ Do pracy z udarowymi koronkami wiertarskimi WS z gwintem Ratio Średnica: 12 mm	623038000
 Łącznik ■ Łącznik z gwintem wewnętrznym Ratio i chwytem SDS-max, długość 195 mm, do podłączenia uchwytu mocującego 623299000 koronek frezarskich i do montowania koronek wiertarskich z zastosowaniem nawiertaka centrującego 623038000	623370000*

Uchwyt mocujący do koronek frezarskich WS, z gwintem Ratio

	Długość całkowita mm	Nr kat.
	280	623299000*

* w opakowaniu

Udarowe koronki wiertarskie WS, z gwintem wewnętrznym M16



- Zoptymalizowane pod kątem dłuższej żywotności za pomocą większych zębów z węglików spiekanych. Wysoka efektywność pracy dzięki stabilnej, cienkościennej koronce.
- Do wiercenia w betonie, murze, kamieniu naturalnym i ceglach silikatowych

Średnica mm	Długość robocza mm	Nr kat.
30	55	623391000*
35	55	623392000*
40	55	623393000*
50	55	623394000*
68	55	623395000*
82	55	623396000*
100	55	623398000*
112	55	623399000*

Uchwyty mocujące z gwintem zewnętrznym M16

- W zestawie ze śrubą imbusową do blokady nawiertaka centrującego 627040000
- Do wiercenia udarowego przy użyciu lekkich udarowych koronek wiertarskich
- Nadają się również do stosowania w uniwersalnych otwornicach »pionier«

	Nr kat.
Uchwyt mocujący Rodzaj chwytu: SDS-plus Długość całkowita: 105 mm	627043000*
Uchwyt mocujący Rodzaj chwytu: SDS-plus Długość całkowita: 220 mm	627042000*
Uchwyt mocujący Rodzaj chwytu: SW11 Długość całkowita: 90 mm	627041000*

Nawiertaki centrujące, z węglikiem spiekany

	Nr kat.
Nawiertak centrujący ■ Do używania z udarowymi koronkami wiertarskimi WS (gwint wewnętrzny M16) i otwornicami uniwersalnymi »pionier« (gwint wewnętrzny M16) w połączeniu z jednym z uchwytów mocujących Średnica: 8 mm Długość całkowita: 120 mm	627040000*

Koronki diamentowe do wpuszczania puszek

Do ogólnych materiałów budowlanych, klasa jakości »professional«



- Idealnie nadają się do wszystkich powszechnie stosowanych twardych materiałów budowlanych, takich jak beton, beton płukany, cegły zwykłe, cegły silikatowe, mur
- Wysokość segmentów: 5,0 mm
- Do wiercenia bezударowego
- Gwint wewnętrzny M16

Średnica mm	Wysokość segmentów mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
68	5	1	628201000
82	5	1	628202000

Do materiałów abrazyjnych, klasa jakości »professional«



- Idealnie nadają się do stosowania w miękkich materiałach ściernych, takich jak świeży beton, cegła silikatowa, piaskowiec
- Wysokość segmentów: 5,0 mm
- Do wiercenia bezударowego
- Gwint wewnętrzny M16

Średnica mm	Wysokość segmentów mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
68	5	1	628203000
82	5	1	628204000

Nawiertaki centrujące, z węglikiem spiekany

	Nr kat.
Nawiertak centrujący ■ Do używania z koronkami diamentowymi do wpuszczania puszek (gwint wewnętrzny M16) w połączeniu z jednym z uchwytów mocujących Średnica: 8 mm Długość całkowita: 130 mm	628207000*

Uchwyty wymienne do młotowiertarek

Uchwyty narzędziowe z adapterem

	Nr kat.
Uchwyt narzędziowy SDS-plus ■ Do narzędzi z chwytem SDS-plus ■ Do modeli UHE 22, UHE 28 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28	631920000*
Uchwyt narzędziowy SDS-plus ■ Do narzędzi z chwytem SDS-plus ■ Do modelu KHE 32	631922000*
Uchwyt narzędziowy SDS-plus ■ Do narzędzi z chwytem SDS-plus ■ Do modeli UHE 2250/2650 / KHE 2650/2850/2851	631928000*
Uchwyt narzędziowy SDS-plus ■ Do narzędzi z chwytem SDS-plus ■ Do modeli UHE 28 Plus, KHE 28 Plus	631931000*
Uchwyt narzędziowy SDS-plus ■ Do narzędzi z chwytem SDS-plus ■ Do modeli KHE 2660 Quick, UHE 2660-2 Quick, UHEV 2860-2 Quick, KHE 3251, KHA 36 LTX, KHA 36-18 LTX 32, KHA 18 LTX BL 24	631943000*

Uchwyty wiertarskie z adapterem

	Nr kat.
Uchwyt wiertarski zębaty z adapterem ■ Do narzędzi z chwytem walcowym ■ Do modeli UHE 22, UHE 28 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28 Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim: 1 - 13 mm	631924000*
Szybkomocujący uchwyt wiertarski z adapterem ■ Do narzędzi z chwytem walcowym ■ Do modeli UHE 22, UHE 28 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28 Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim: 1,5 - 13 mm	631921000*
Szybkomocujący uchwyt wiertarski z adapterem ■ Do narzędzi z chwytem walcowym ■ Do modeli UHE 28 Plus, KHE 28 Plus Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim: 1,5 - 13 mm	631930000*
Szybkomocujący uchwyt wiertarski z adapterem ■ Do narzędzi z chwytem walcowym ■ Do modelu KHE 32 Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim: 1 - 13 mm	631923000*

* w opakowaniu

	Nr kat.
 <p>Szybkomocujący uchwyt wiertarski z adapterem</p> <ul style="list-style-type: none"> Do narzędzi z chwytem walcowym Do modeli UHE 2250/2850, KHE 2650/2851 <p>Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim: 1,5 - 13 mm</p>	631927000*
 <p>Szybkomocujący uchwyt wiertarski z adapterem</p> <ul style="list-style-type: none"> Do narzędzi z chwytem walcowym Do modeli KHE 2660 Quick, KHE 2860 Quick, UHE 2660-2 Quick, UHEV 2860-2 Quick, KHE 3251, KHA 36 LTX, KHA 36-18 LTX 32, KHA 18 LTX BL 24 <p>Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim: 1,5 - 13 mm</p>	631968000*

Pozostały osprzęt

	Nr kat.
 <p>Łącznik</p> <ul style="list-style-type: none"> Z gwintem 1/2"-20 UNF Uchwyt: SDS-plus, 1/2"- 20 UNF 	630928000*
 <p>Łącznik</p> <ul style="list-style-type: none"> Z gwintem 1/2"-20 UNF do uchwytu wiertarskiego i gniazdem sześciokątnym 1/4" (6,35 mm) do końcówek wkrętakowych z tuleją zaciskową Uchwyt: SDS-plus, 1/2"- 20 UNF 	631285000*
 <p>Łącznik</p> <ul style="list-style-type: none"> Łącznik SDS-max na SDS-plus do używania wiertel i dłut SDS-plus Uchwyt: SDS-max, SDS-plus 	623371000*
 <p>Łącznik</p> <ul style="list-style-type: none"> Łącznik z gwintem wewnętrznym Ratio i chwytem SDS-max, długość 195 mm, do podłączenia uchwytu mocującego 623299000 koronek frezarskich i do montowania koronek wiertarskich z zastosowaniem nawiertaka centrującego 623038000 Uchwyt: SDS-max, gwint wewnętrzny Ratio 	623370000*
 <p>Adapter do odsysania pyłu DDE 14</p> <ul style="list-style-type: none"> Adapter do odsysania pyłu podczas wiercenia otworów Bezpieczne wiercenie w ścianach i stropach przy minimalnym pyleniu System 2-komorowy i uszczelka z porowatej pianki gumowej doskonale utrzymują adapter na niemal każdym (także nierównym) podłożu, również na tynku, kamieniu naturalnym oraz tapetach do malowania. Po zakończeniu wiercenia na ścianach lub tapetach pozostaje jedynie minimalna ilość pyłu. Adapter zakłada się na wąż ssący. Podciśnienie wytwarzane przez odkurzacz utrzymuje adapter na podłożu. Średnica wiertła: 4 - 14 mm 	630829000*
 <p>Adapter do odsysania pyłu DDE 72</p> <p>Właściwości patrz wyżej Średnica wiertła: 72 mm</p>	631343000*
 <p>Zintegrowany układ odsysania pyłu ISA 18 LTX 24</p> <ul style="list-style-type: none"> Bardzo lekki i kompaktowy układ odsysania pyłu do bezpyłowego wiercenia w betonie, kamieniu i murze Łatwy montaż bez użycia narzędzi na młocie akumulatorowym KHA 18 LTX BL 24 Quick Idealny do pracy nad głową i w strefach wrażliwych na zapylenie Skuteczna ochrona zdrowia dzięki filtrowi HEPA, który wylapuje najdrobniejsze cząstki pyłu Precyzyjna regulacja odpowiednio do różnych głębokości wiercenia i różnych długości wiertel Możliwość beznarzędziowej wymiany głowicy odsysającej wyposażonej w odporne na zużycie szczotki 3-sekundowy czas dobiegu pozwala na odessanie resztek pyłu z wierconego otworu Łatwy do opróżniania przezroczysty pojemnik umożliwia wykonanie np. 160 otworów Ø 6 / 40 mm Własny silnik zapewnia pełną wydajność wiercenia przy załączonym odsysaniu pyłu Średnica wiertła: 5 - 16 mm Maks. długość wiertła: 160 mm Moc znamionowa: 65 W Ciężar: 1,1 kg Zakres dostawy: wymienna głowica odsysająca, Metaloc II 	631341840
 <p>Zestaw głowic ssących do ISA 18 LTX, 2 części</p> <ul style="list-style-type: none"> Oryginalna głowica ssąca zapewnia największą wydajność w połączeniu z ISA 18 LTX 	623767000
 <p>Filtr HEPA do ISA 18 LTX</p> <ul style="list-style-type: none"> Filtr HEPA oferuje najwyższy poziom ochrony zdrowia Zatrzymuje 99,995% pyłu o ziarnistości powyżej 0,3 µm 	623768000
 <p>Smar specjalny</p> <ul style="list-style-type: none"> Do smarowania chwytów wiertel udarowych, dłut, adapterów itp.; zmniejsza tarcie i zużycie narzędzia, biodegradowalny Duża odporność na starzenie i wysoką temperaturę, ochrona antykorozyjna 	631800000

* w opakowaniu

18 V



Dane techniczne	Akumulatorowa wkrętarka do suchej zabudowy SE 18 LTX 2500	Akumulatorowa wkrętarka do suchej zabudowy SE 18 LTX 4000	Akumulatorowa wkrętarka do suchej zabudowy SE 18 LTX 6000
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V	18 V	18 V
Uchwyt narzędziowy	Gniazdo sześciokątne 1/4" (6,35 mm)	Gniazdo sześciokątne 1/4" (6,35 mm)	Gniazdo sześciokątne 1/4" (6,35 mm)
Maks. moment obrotowy przy wkręcaniu miękkim	9 Nm	7 Nm	5 Nm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 2.500 /min	0 - 4.000 /min	0 - 6.000 /min
Ciężar (z akumulatorem)	1,4 kg	1,3 kg	1,3 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	620047	620048	620049
Ogranicznik głębokości	■	■	■
Magnetyczny uchwyt do bitów 1/4" (6,35 mm)	■	■	■
Końcówka wkrętakowa Phillips - rozm. 2/25 mm	■	■	■
Zaczep do paska	■	■	■
2 akumulatory Li-Power (18 V / 2,0 Ah)	■	■	■
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- Wkrętarka do suchej zabudowy z dużym momentem obrotowym do przykręcania płyt gipsowo-kartonowych oraz gipsowo-włóknowych do konstrukcji drewnianych i metalowych
- Wkrętarka do suchej zabudowy do przykręcania płyt gipsowo-kartonowych do konstrukcji drewnianych i metalowych oraz płyt gipsowo-włóknowych do konstrukcji metalowych
- Specjalista od suchej zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych: duża prędkość obrotowa zapewnia szybki postęp prac
- Kompaktowa i lekka budowa umożliwia wygodną obsługę jednoręczną
- Precyzyjne wkręcanie gwarantowane przez dokładnie ustawiany ogranicznik głębokości i ciche sprzęgło kłowe
- Możliwość demontażu ogranicznika głębokości wkręcania
- Elektronika Vario (V) – regulacja obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału
- Zintegrowane światło robocze do oświetlenia miejsca pracy
- Z praktycznym zaczepem do paska do zamocowania z prawej lub lewej strony
- Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania

Komponenty systemu

Osprzęt → 310

Akumulatory → 72



Dane techniczne	Wkrętarka do suchej zabudowy SE 2500	Wkrętarka do suchej zabudowy SE 4000	Wkrętarka do suchej zabudowy SE 6000
Maks. moment obrotowy przy wkręcaniu miękkim	11 Nm	9 Nm	7 Nm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 2.500 /min	0 - 4.400 /min	0 - 6.200 /min
Moc znamionowa	600 W	600 W	600 W
Moc oddawana	275 W	275 W	275 W
Uchwyt narzędziowy	Gniazdo sześciokątne 1/4" (6,35 mm)	Gniazdo sześciokątne 1/4" (6,35 mm)	Gniazdo sześciokątne 1/4" (6,35 mm)
Ciężar bez kabla sieciowego	1,2 kg	1,1 kg	1,1 kg
Długość kabla	5 m	5 m	5 m

Zakres dostawy

Nr kat.	620044	620045	620046
Ogranicznik głębokości	■	■	■
Magnetyczny uchwyt do bitów 1/4" (6,35 mm)	■	■	■
Końcówka wkrętakowa Phillips - rozm. 2/25 mm	■	■	■

Zalety produktu

- Wkrętarka do suchej zabudowy z dużym momentem obrotowym do przykręcania płyt gipsowo-kartonowych oraz gipsowo-włóknowych do konstrukcji drewnianych i metalowych
- Wkrętarka do suchej zabudowy do przykręcania płyt gipsowo-kartonowych do konstrukcji drewnianych i metalowych oraz płyt gipsowo-włóknowych do konstrukcji metalowych
- Specjalista od suchej zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych: duża prędkość obrotowa zapewnia szybki postęp prac
- Kompaktowa i lekka budowa umożliwia wygodną obsługę jednoręczną
- Precyzyjne wkręcanie gwarantowane przez dokładnie ustawiany ogranicznik głębokości i ciche sprzęgło kłowe
- Możliwość demontażu ogranicznika głębokości wkręcania
- Elektronika Vario (V) – regulacja obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału

Komponenty systemu

Osprzęt → 310



Dane techniczne	Wkrętarka USE 8	Wkrętarka DWSE 6.3
Maks. moment obrotowy przy wkręcaniu miękkim	31 Nm	12 Nm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 900 /min	0 - 2.100 /min
Moc znamionowa	550 W	550 W
Moc oddawana	290 W	290 W
Uchwyt narzędziowy	Gniazdo sześciokątne 1/4" (6,35 mm)	Gniazdo sześciokątne 1/4" (6,35 mm)
Ciężar bez kabla sieciowego	2,3 kg	2,1 kg
Długość kabla	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	620002	620001
Uchwyt do bitów z pierścieniem osadczym sprężynującym	■	■
Tuleja ograniczająca głębokość (długość 77 mm, Ø 18 mm)	■	■
Długa rękkość pomocnicza	■	■

Zalety produktu

- „Sztynne przeniesienie napędu” do wkręcania ramowych kołków rozporowych
- Optymalna prędkość obrotowa do wkręcania wkrętów samowiercących
- 10-stopniowa regulacja momentu obrotowego
- Silnik Metabo Marathon z opatentowanym zabezpieczeniem przeciwpyłowym gwarantuje długą żywotność
- Możliwość demontażu dwuczęściowego ogranicznika głębokości wkręcania
- Przednia część mocnej tulei ogranicznika głębokości wykonana z aluminium
- Precyzyjna regulacja głębokości wkręcania do różnych materiałów
- Obroty prawo/lewo
- System szybkiej wymiany narzędzi
- Ciche sprzęgło kłowe ze śrutowanego odlewu precyzyjnego zapewnia długą żywotność
- Elektronika Vario (V) – regulacja obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału
- Wytrzymała obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego - optymalne odprowadzanie ciepła i długa żywotność
- Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik

Komponenty systemu

Osprzęt → 310

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15

Komplety końcówek wkrętaskowych		Nr kat.
	Zestaw bitów Torsion, 10 elementów W zestawie: po 1 bicie Phillips rozm. 1, 2, 3 po 1 bicie Pozidriv rozm. 1, 2, 3 po 1 bicie do wkrętów z rowkiem 0,8 x 5,5 mm, 1,0 x 5,5 mm i 1,2 x 6,5 mm 1 uchwyt do bitów »Rapid in / easy out«	625390000*
	Zestaw bitów Torx + Pozidriv, 10 elementów W zestawie: po 1 bicie Pozidriv rozm. 1, 2, 3 (bity skrętne) po 1 bicie Torx rozm. TX 10, 15, 20, 25, 30 i 40 1 uchwyt do bitów »Rapid in / easy out«	625391000*
	Zestaw bitów BitPack, 3 elementy W zestawie diamentowe bity skrętne o długości 25 mm. PZ 2 x 1, TX 20 x 1, TX 25 x 1 Etui BitPack: niewielkie, wytrzymałe i kompaktowe, oferuje dosyć miejsca na podstawowe bity Mocne zamknięcie na magnes gwarantuje łatwy dostęp Szlufka do paska o szerokości 55 mm Wymiary: 85 x 55 x 13 mm	626699000

Komplety końcówek wkrętaskowych, udarowe		Nr kat.
	Zestaw bitów Impact 29 W zestawie: po 1 bicie Pozidriv PZ rozm. 2, 3 (bity skrętne); długość 29 mm po 1 bicie Torx rozm. TX 15, 20, 25, 30, 40 (bity skrętne); długość 29 mm 1 uchwyt do bitów Idealne do mocnych wiertarko-wkrętarek i zakrętań udarowych	628849000*
	Zestaw bitów Impact 49 W zestawie: po 1 bicie Pozidriv PZ rozm. 2, 3 (bity skrętne); długość 49 mm po 1 bicie Torx rozm. TX 15, 20, 25, 30, 40 (bity skrętne); długość 49 mm Idealne do mocnych wiertarko-wkrętarek i zakrętań udarowych	628850000*

Tuleje ograniczające głębokość				
	Długość mm	Średnica wewnętrzna mm	Do stosowania w maszynach	Nr kat.
	77	34	USE 8, DWSE 6.3	625354000

Łączniki		Nr kat.
	Łącznik Łącznik, chwyt sześciokątny 1/4" / trzpień czworokątny 1/4" Długość całkowita: 50 mm	630142000
	Łącznik Łącznik, trzpień sześciokątny E6.3 1/4" / trzpień czworokątny 1/2" Długość całkowita: 72 mm	628838000*
	Adapter Adapter z gniazdem czworokątnym 1/2" od strony urządzenia i gniazdem sześciokątnym 1/4" pod udarowe narzędzia robocze z chwytem 1/4"	628836000*

Końcówki nasadowe z sześciokątem 1/4" (6,35 mm)			
	<ul style="list-style-type: none"> Do wkrętarek i zakrętań udarowych z uchwytem 1/4" Magnetyczny i udarowy Ze stali chromowo-wanadowej, matowy satynowany 		
Uchwyt	Długość całkowita mm	Rozwartość klucza	Nr kat.
Chwyt sześciokątny 1/4" (6,35 mm)	65	8 mm	628843000*
Chwyt sześciokątny 1/4" (6,35 mm)	65	10 mm	628845000*
Chwyt sześciokątny 1/4" (6,35 mm)	65	13 mm	628847000*

Przystawki kątowe do wkręcania	
<ul style="list-style-type: none"> Do łatwego wkręcania w trudno dostępnych miejscach Przeładnia ze stali specjalnej Do urządzeń z obrotami prawo/lewo Przystawka kąтова do wkręcania z kątem nachylenia 105° 	

	Nr kat.	
	Przystawka kąтова do wkręcania <ul style="list-style-type: none"> Nadaje się do wkrętarek akumulatorowych z momentem obrotowym maks. 14 Nm i maks. 400 obr./min Wymiar narożny tylko 30 mm Magnetyczny uchwyt do bitów Z chwytem sześciokątnym 1/4" (6,35 mm) 	630442000*
	Przystawka kąтова do wkręcania <ul style="list-style-type: none"> Przystawka kąтова do wkręcania, do profesjonalnych zastosowań Nadaje się do wkrętarek akumulatorowych z momentem obrotowym maks. 57 Nm i maks. 2000 obr./min Wymiar narożny tylko 50 mm Uchwyt do bitów z szybkozłączem Z chwytem sześciokątnym 1/4" (6,35 mm) Możliwość ustawienia rękojeści w 12 pozycjach, z przyciskiem blokującym 	630463000*
	Przystawka kąтова do wkręcania z zestawem bitów Właściwości patrz wyżej W skład zestawu wchodzi przystawka kąтова do wkręcania 6.30463 i 32-elementowy zestaw bitów w praktycznym, wytrzymałym pudełku z tworzywa sztucznego z dużym okienkiem i dodatkowym schowkiem na osprzęt Zestaw bitów zawiera: 1x przedłużka uchwyty do bitów 150 mm ze stali szlachetnej 1 x Phillips Gr. 0, 2x Phillips Gr. 1, 4x Phillips Gr. 2, 1x Phillips Gr. 3 1 x Pozidriv Gr. 0, 2x Pozidriv Gr. 1, 4x Pozidriv Gr. 2, 1x Pozidriv Gr. 3 1 x SL 3,0, 1 x SL 5,0, 1 x SL 6,0 1 x Torx TX 10, 1x Torx TX 15, 3x Torx TX 20, 3x Torx TX 25, 1x Torx TX 30, 1x Torx TX 40 1x łącznik do kluczy nasadowych	630464000

Magazynek do wkrętów z osprzętem		Nr kat.
	Magazynek do wkrętów SM 5-55 <ul style="list-style-type: none"> Mocny magazynek do wkrętów przeznaczony do wkrętarek do suchej zabudowy Metabo Do szybkiego, dokładnego, seryjnego wkręcania wkrętów Możliwość stosowania dostępnych w handlu taśm z wkrętami (50 szt.) Do wkręcania wkrętów o długości 25-55 mm, średnicy łba do 9,5 mm i średnicy chwytu do 5 mm Precyzyjna regulacja głębokości wkręcania Możliwość zdejmowania magazynku w przypadku wkręcania pojedynczych wkrętów Wyposażenie standardowe: 2 bity PH 2 x 180 mm Do modeli: SE 2500 (620044), SE 4000 (620045), SE 6000 (620046), SE 18 LTX 2500 (620047), SE 18 LTX 4000 (620048), SE 18 LTX 6000 (620049)	631618000

	Rodzaj bitu	Rozmiar bitu	Długość całkowita mm	Bity skrętne	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
	Phillips	Rozmiar 2	180	•	2	631582000

* w opakowaniu

10,8 V
18 V

NOWOŚĆ



NOWOŚĆ



Dane techniczne	Akumulatorowy zakrętk udarowy PowerMaxx SSD	Akumulatorowy zakrętk udarowy SSD 18 LTX 200 BL	Akumulatorowy zakrętk udarowy SSW 18 LTX 300 BL
Rodzaj akumulatora	Li-Ion	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	10,8 V	18 V	18 V
Maks. prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 2.300 /min	0 - 2.900 /min	0 - 2.650 /min
Maksymalna liczba udarów	3.000 /min	4.000 /min	3.750 /min
Maksymalny moment obrotowy	105 Nm	200 Nm	300 Nm
Stopnie prędkości obrotowej / momentu obrotowego	1	12	12
Uchwyt narzędziowy	Gniazdo sześciokątne 1/4" (6,35 mm)	Gniazdo sześciokątne 1/4" (6,35 mm)	Trzpień czworokątny 1/2" (12,70 mm)
Ciężar (z akumulatorem)	1 kg	1,7 kg	1,5 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	600093	602396	602395 w sprzedaży od września 2018
Zaczep do paska		■	■
2 akumulatory Li-Power (10,8 V / 2,0 Ah)	■		
2 akumulatory LiHD (18 V / 4,0 Ah)		■	■
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«		■	■
Ładowarka LC 40	■		
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- Kompaktowy akumulatorowy zakrętk udarowy 10,8 V do wymagających zastosowań
- Akumulatorowy zakrętk udarowy z gniazdem sześciokątnym 1/4" i momentem obrotowym 200 Nm
- Akumulatorowy zakrętk udarowy z trzpieniem czworokątnym 1/2" i momentem obrotowym 300 Nm
- Jedyny w swoim rodzaju silnik bezszczotkowy Metabo gwarantuje szybki postęp pracy i najwyższą efektywność podczas każdego zastosowania
- 12 poziomów prędkości obrotowej / momentu obrotowego umożliwia szerokie spektrum zastosowań
- Funkcja Automatic Power Shift (APS) ułatwia obsługę wkrętów samowiercących: automatyczna redukcja momentu obrotowego po zakończeniu wiercenia zapobiega przekręceniu wkręta
- Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania
- Z praktycznym zaczepem do paska do zamocowania z prawej lub lewej strony
- Zintegrowane światło robocze do oświetlenia miejsc pracy

Komponenty systemu

Osprzęt → 315 | Akumulatory → 72

18 V



Dane techniczne	Akumulatorowy zakrętk udarowy SSW 18 LTX 400 BL	Akumulatorowy zakrętk udarowy SSW 18 LTX 600
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V	18 V
Maks. prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 2.150 /min	0 - 1.600 /min
Maksymalna liczba udarów	4.250 /min	2.200 /min
Maksymalny moment obrotowy	400 Nm	600 Nm
Stopnie prędkości obrotowej / momentu obrotowego	12	1
Uchwyt narzędziowy	Trzpień czworokątny 1/2" (12,70 mm)	Trzpień czworokątny 1/2" (12,70 mm)
Ciężar (z akumulatorem)	1,7 kg	3,2 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	602205	602198
Zaczep do paska	■	■
2 akumulatory LiHD (18 V / 5,5 Ah)		■
2 akumulatory LiHD (18 V / 4,0 Ah)	■	
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- Wysoki moment obrotowy 400 Nm i bardzo poręczna konstrukcja
- Jedyny w swoim rodzaju silnik bezszczotkowy Metabo gwarantuje szybki postęp pracy i najwyższą efektywność podczas każdego zastosowania
- 12 poziomów prędkości obrotowej / momentu obrotowego umożliwia szerokie spektrum zastosowań
- Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania
- Z praktycznym zaczepem do paska do zamocowania z prawej lub lewej strony
- Zintegrowane światło robocze do oświetlenia miejsc pracy
- Bardzo wydajny, z momentem obrotowym 600 Nm do ciężkich zastosowań

Komponenty systemu

Osprzęt → 315 | Akumulatory → 72



Dane techniczne

Zakrętk udarowy
SSW 650

Prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 2.100 /min
Moc znamionowa	650 W
Moc oddawana	360 W
Maksymalna liczba uderzeń	2.800 /min
Maksymalny moment obrotowy	600 Nm
Stopnie prędkości obrotowej / momentu obrotowego	1
Uchwyt narzędziowy	Trzpień czworokątny 1/2" (12,70 mm)
Ciężar bez kabla sieciowego	3 kg
Długość kabla	5 m

Nr kat. 602204

Zalety produktu

- Bardzo wydajny, z momentem obrotowym 600 Nm do ciężkich zastosowań

Komponenty systemu

Osprzęt → 315

Komplety końcówek wkrętkowych, udarowe



Zestaw bitów Impact 29

W zestawie:
po 1 bicie Pozidriv PZ rozm. 2, 3 (bity skrętne); długość 29 mm
po 1 bicie Torx rozm. TX 15, 20, 25, 30, 40 (bity skrętne); długość 29 mm
1 uchwyt do bitów
Idealne do mocnych wiertarko-wkrętarek i zakrętek udarowych

Nr kat.

628849000*



Zestaw bitów Impact 49

W zestawie:
po 1 bicie Pozidriv PZ rozm. 2, 3 (bity skrętne); długość 49 mm
po 1 bicie Torx rozm. TX 15, 20, 25, 30, 40 (bity skrętne); długość 49 mm
Idealne do mocnych wiertarko-wkrętarek i zakrętek udarowych

Nr kat.

628850000*

Łączniki



Łącznik

Łącznik, trzpień sześciokątny 1/4" E6.3 / trzpień czworokątny 1/2"
Długość całkowita: 72 mm

Nr kat.

628838000*



Adapter

Adapter z gniazdem czworokątnym 1/2" od strony urządzenia i gniazdem sześciokątnym 1/4" pod udarowe narzędzia robocze z chwytem 1/4"

Nr kat.

628836000*

Końcówki nasadowe z sześciokątem 1/4" (6,35 mm), magnetyczne i udarowe



Do wkrętarek i zakrętek udarowych 1/4"

Udarowe: ze stali chromowo-wanadowej; powierzchnia matowa, satynowana; długość 65 mm

Uchwyt	Długość całkowita w mm	Rozwartość klucza	Nr kat.
Chwyt sześciokątny 1/4" (6,35 mm)	65	8 mm	628843000*
Chwyt sześciokątny 1/4" (6,35 mm)	65	10 mm	628845000*
Chwyt sześciokątny 1/4" (6,35 mm)	65	13 mm	628847000*

Osprzęt do zakrętek udarowych, zakrętek kątowych



Komplet kluczy nasadowych 1/2" (10 elementów)

W zestawie 10 kluczy nasadowych (10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm)

Nr kat.

628831000



Komplet kluczy nasadowych 1/2" (3 elementy)

W zestawie 3 klucze nasadowe (17, 19, 21 mm)
Do obręczy aluminiowych, wersja wydłużona

Nr kat.

628833000



Przedłużka do klucza nasadowego 1/2", udarowa

Długość całkowita 150 mm

Nr kat.

628832000



Komplet kluczy nasadowych 3/4" (8 elementów)

W zestawie 8 kluczy nasadowych (21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm)

Nr kat.

628834000



Komplet kluczy nasadowych 1" (8 elementów)

W zestawie 8 kluczy nasadowych (24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38 mm)
Wersja pogłębiona

Nr kat.

628835000

* w opakowaniu

18 V



Dane techniczne	Mieszarka akumulatorowa RW 18 LTX 120
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 750 /min
Biegi	1
Maksymalna średnica mieszadła	120 mm
Maks. zalecana ilość mieszania	40 l
Uchwyt narzędziowy	Gwint wewnętrzny M 14
Ciężar (z akumulatorem)	4,4 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	601163
Mieszadło typu RS-R2	■
2 akumulatory LiHD (18 V / 5,5 Ah)	■
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- Mieszarka akumulatorowa do energicznego mieszania na budowie
- Niewielka siła wymagana do prowadzenia mieszarki dzięki ergonomicznemu rozmieszczeniu uchwytów
- Solidna metalowa rama skutecznie chroni przed uszkodzeniami
- Osłonięty akumulator w górnej części mieszarki zapewnia idealne wyważenie urządzenia podczas mieszania
- Elektronika Vario-Constamatic (VC) umożliwia regulację obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału i zapewnia ich utrzymanie na niemal stałym poziomie pod obciążeniem
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Elektroniczna funkcja łagodnego rozruchu zapobiega rozchlapaniu materiału podczas pracy
- Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania

Komponenty systemu

Osprzęt → 318

Akumulatory → 72



Dane techniczne	Mieszarka RWE 1020	Mieszarka RWEV 1200	Mieszarka RWEV 1200-2	Mieszarka RWEV 1600-2
Moc znamionowa	1.020 W	1.200 W	1.200 W	1.600 W
Moc oddawana	520 W	580 W	580 W	660 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	0 - 900 /min	0 - 590 /min	0 - 520 / 0 - 720 /min	0 - 470 / 0 - 680 /min
Biegi	1	1	2	2
Maksymalna średnica mieszadła	120 mm	140 mm	140 mm	160 mm
Maks. zalecana ilość mieszania	30 l	40 l	50 l	90 l
Uchwyt narzędziowy	Gwint wewnętrzny M 14	Gwint wewnętrzny M 14	Gwint wewnętrzny M 14	Gwint wewnętrzny M 14
Średnica szyjki mocowania	43 mm	43 mm	43 mm	43 mm
Ciężar bez kabla sieciowego	3,1 kg	3,4 kg	4,3 kg	4,5 kg
Długość kabla	4 m	4 m	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	614044	614045	614046	614047
Mieszadło typu RS-R2	■			
Mieszadło typu RS-R3		■	■	■

Zalety produktu

- Elektronika Vario (V) – regulacja obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału
- Elektroniczna funkcja łagodnego rozruchu zapobiega rozchlapaniu materiału podczas pracy
- Pełnookresowa elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) umożliwia regulację obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału i zapewnia ich utrzymanie na stałym poziomie pod obciążeniem
- Pokrętko regulacji obrotów
- Wysoki moment obrotowy dzięki przekładni dwubiegowej umożliwiającej obróbkę materiałów gęstych
- Wytrzymała obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego - optymalne odprowadzanie ciepła i długa żywotność
- Elektroniczna funkcja łagodnego rozruchu zapobiega rozchlapaniu materiału podczas pracy
- Pełnookresowa elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) umożliwia regulację obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału i zapewnia ich utrzymanie na stałym poziomie pod obciążeniem
- Pokrętko regulacji obrotów
- Niewielka siła wymagana do prowadzenia mieszarki dzięki ergonomicznemu rozmieszczeniu uchwytów
- Gumowe narożniki obudowy skutecznie chronią przed uszkodzeniami i umożliwiają bezpieczne odłożenie urządzenia oraz jego oparcie o ścianę bez ryzyka ześlizgnięcia
- Boczne wyprowadzenie kabla minimalizuje ryzyko jego uszkodzenia
- Gumowa osłona przełącznika przyspieszenia chroni przed kurzem i zabrudzeniem
- Chroniona przeciwbryzgowo osłona silnika zabezpiecza przed zanieczyszczeniami i bryzgami wody

Komponenty systemu

Osprzęt → 318

Mieszadła maszynowe



Typ RS-R3, efekt mieszania od dołu do góry

- Idealne do materiałów ciężkich i gęstych
- Efekt mieszania od dołu do góry, mieszadło samo wkręca się w materiał, pierścień stanowi ochronę dla wiadra
- Doskonale nadają się do wszelkiego rodzaju zapraw, tynków cementowych i wapiennych, zapraw do osadzania płyt ściennych, jastrychu, kleju do płytek ceramicznych, żywic epoksydowych z dodatkiem kwarcu, tynków termoizolacyjnych, betonu, zapraw bitumicznych itd.

Średnica mm	Długość mm	Maks. ilość materiału kg	Rodzaj chwytu	Nr kat.
120	590	15 - 25	M 14	626734000*
140	590	25 - 40	M 14	626735000*
160	590	30 - 60	M 14	626736000*



Typ RS-R2, efekt mieszania od dołu do góry

- Idealne do materiałów lepkich i gęstych
- Efekt mieszania od dołu do góry, mieszadło samo wkręca się w materiał, pierścień stanowi ochronę dla wiadra
- Doskonale nadają się do klejów budowlanych i klejów do płytek ceramicznych, gotowych zapraw i tynków, mas szpachlowych, jastrychu, mas z żywic epoksydowych, zapraw klejowych itd.

Średnica mm	Długość mm	Maks. ilość materiału kg	Rodzaj chwytu	Nr kat.
100	590	10 - 15	Sześciokąt 13 mm	626737000*
120	590	10 - 15	M 14	626738000*
140	590	15 - 30	M 14	626739000*



Typ RS-L2, efekt mieszania od góry do dołu

- Idealne do materiałów rzadkich
- Efekt mieszania od góry do dołu, spiralny kształt mieszadła przemieszcza mieszany materiał z góry do dołu, pierścień stanowi ochronę dla wiadra
- Doskonale nadają się do farb, lakierów, podkładów gruntujących, lekkich kremowych tynków, rzadkich zapraw, klejów, mas zalewowych, klejów dyspersyjnych
- Geometria mieszadła i jego spirale zostały zoptymalizowane pod kątem rzadkich materiałów, aby wyeliminować chlapanie

Średnica mm	Długość mm	Maks. ilość materiału kg	Rodzaj chwytu	Nr kat.
80	400	5 - 10	Sześciokąt 10 mm	626744000*
120	590	20 - 30	M 14	626745000*



Typ RB 4, mieszanie bez wtłaczania powietrza

- Idealne do materiałów gęstych oraz materiałów z tendencją do zbrylania
- Łopatkí mieszadła wytwarzają dużą siłę ssącą i wyjątkowo skutecznie zapobiegają wmięszaniu powietrza do materiału
- Doskonale nadają się do samopoziomujących mas szpachlowych i mas niwelujących oraz klejów i mas uszczelniających, zapraw bitumicznych, kitu, mas z żywic epoksydowych itd.

Średnica mm	Długość mm	Maks. ilość materiału kg	Rodzaj chwytu	Nr kat.
120	590	15 - 25	M 14	626741000*



Typ SR 12, efekt mieszania od góry do dołu

- Idealne do wszystkich materiałów płynnych
- Efekt mieszania od góry do dołu, spiralny kształt mieszadła przemieszcza mieszany materiał z góry do dołu, pierścień stanowi ochronę dla wiadra
- Szybkie i jednorodne wymieszanie rzadkich materiałów
- Doskonale nadają się do rozrabiania zaprawy cienkowarstwowej używanej do łączenia gładkich bloczków

Średnica mm	Długość mm	Maks. ilość materiału kg	Rodzaj chwytu	Nr kat.
120	590	20 - 40	M 14	626742000*
150	590	40 - 65	M 14	626743000*

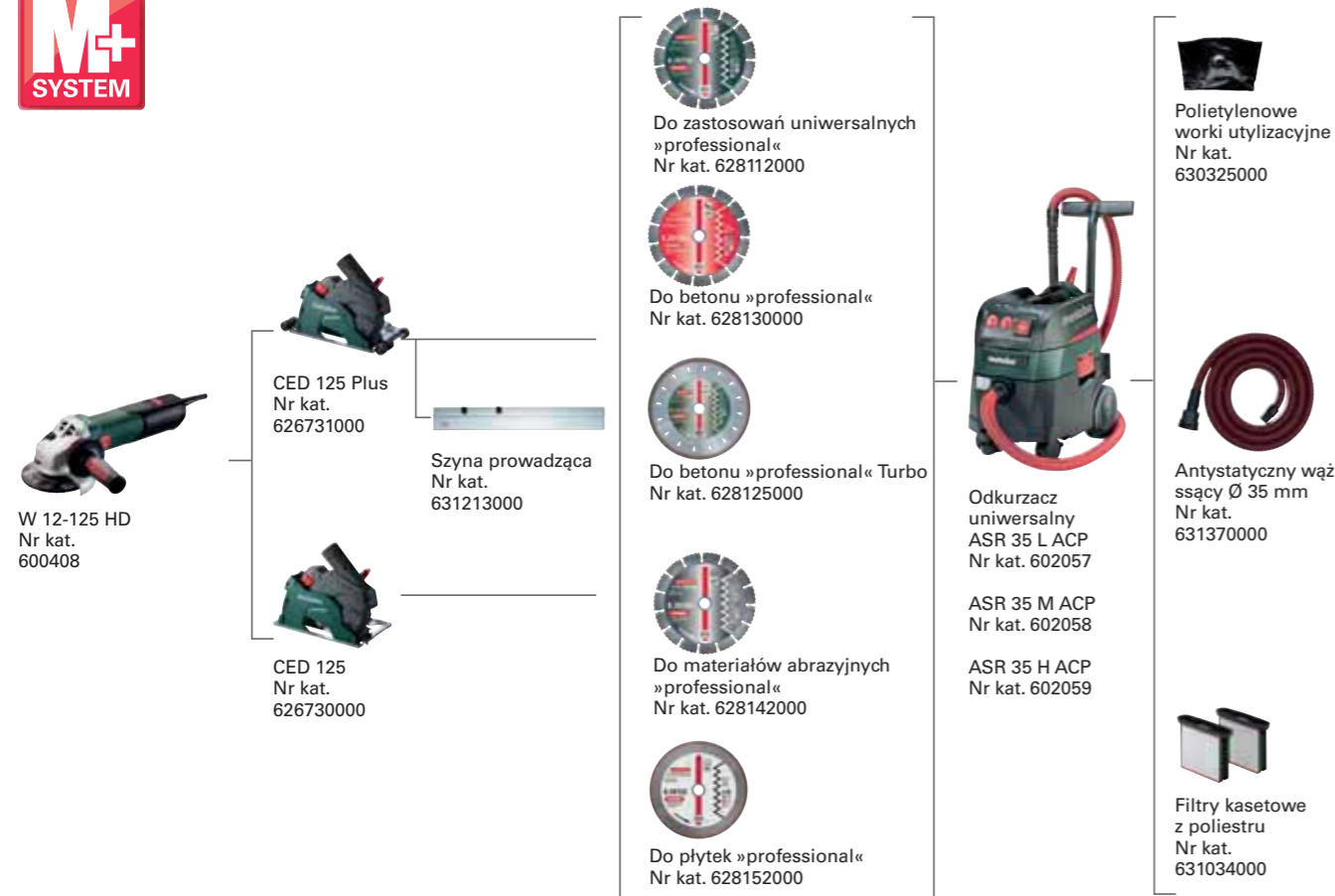
* w opakowaniu



Obróbka betonu,
kamienia i tynku

Rozwiązania systemowe do przecinania: minimalne pylenie podczas pracy.

Systemy do przecinania bazujące na kompaktowych szlifierkach kątowych oferują maksymalną wydajność i niewielkie zapylenie podczas obróbki betonu, jastrychu czy płytek ceramicznych. Optymalnie dopasowane systemy urządzeń, pokryw odsysających, specjalnych tarcz i odpowiednich odkurzaczy zapewniają wyjątkową produktywność i pozwalają zachować praktycznie zerowe zapylenie miejsca pracy, a tym samym maksymalną ochronę zdrowia użytkownika.



Niemal bezpyłowa praca podczas wydzielania pyłów mineralnych

- Funkcja zagłębienia minimalizuje pylenie przy rozpoczynaniu cięcia
- Antystatyczne tworzywo sztuczne zapewnia niezmiennie wysoką wydajność odsysania pyłu



Precyzyjne cięcia wzdłużne

- Rolki prowadzące pozwalają precyzyjnie prowadzić urządzenie po linii prostej
- Regulacja głębokości cięcia
- Opcjonalna szyna prowadząca zapewnia dokładne cięcie



Optymalne warunki ręcznego wykonywania cięć

- Szybki demontaż płyty spodniej bez użycia narzędzi
- Doskonałe rozwiązanie do naprawy pęknięć



Dane techniczne

	Przecinarka W 12-125 HD Set CED	Przecinarka W 12-125 HD Set CED Plus
Nastawna głębokość cięcia / cięcie „z ręki”	0 - 24 mm / 0 - 27 mm	0 - 24 mm / 0 - 27 mm
Średnica tarczy tnącej	125 mm	125 mm
Moc znamionowa	1.250 W	1.250 W
Moc oddawana	780 W	780 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	9.600 /min	9.600 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	8.800 /min	8.800 /min
Moment obrotowy	4,1 Nm	4,1 Nm
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
Ciężar bez kabla sieciowego	4,2 kg	4,4 kg
Długość kabla	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600408500	600408510
Oslona	■	■
Pokrywa odsysająca CED 125	■	
Pokrywa odsysająca CED 125 Plus		■
Kołnierz podporowy	■	■
Nakrętka z dwoma otworami	■	■
Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Klucz dwutrzipniowy	■	■
Diamentowa tarcza tnąca UP	■	■
Walizka MetaLoc	■	■

Zalety produktu

- System bezpyłowego cięcia do grubości 27 mm w pomieszczeniach i na zewnątrz
- Montowana bez użycia narzędzi osłona odsysająca CED 125 z antystatycznego tworzywa sztucznego, z funkcją zagłębienia
- Wytrzymała, odłączana płyta metalowa umożliwiająca stabilną pracę przy ścianie i ręczne wykonywanie cięcia
- System precyzyjnego i bezpyłowego cięcia do grubości 27 mm w pomieszczeniach i na zewnątrz
- Montowana bez użycia narzędzi osłona odsysająca CED 125 Plus z antystatycznego tworzywa sztucznego, z funkcją zagłębienia
- Wytrzymała, odłączana płyta metalowa z rolkami umożliwiająca stabilną i delikatną obróbkę wrażliwych powierzchni
- W połączeniu z szyną prowadzącą umożliwia precyzyjne cięcie
- Dłuższa żywotność, większa siła: silnik Metabo Marathon z opatentowaną ochroną przed przenikaniem pyłu, o 20% wyższą przeciążalnością i momentem obrotowym większym o 50%
- Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT) o niskim poziomie wibracji
- Mechaniczne sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: w przypadku zablokowania tarczy minimalizuje zjawisko odrzutu do najniższego poziomu na rynku, zapewniając maksymalną ochronę użytkownika oraz możliwość szybkiego wznowienia pracy
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem po przywróceniu zasilania
- Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik
- Kołnierz aluminiowy gwarantuje długą żywotność w przypadku stosowania ciężkich narzędzi roboczych, np. tarcz diamentowych
- Przyłącze układu odsysania pyłu Ø 35/41 mm

Komponenty systemu

Osprzęt → 324

Systemy odpylania → 453

Nowa bruzdownica MFE 40: frezowanie bez przegród w jednym posuwie roboczym.

Nowa, mocna bruzdownica MFE 40 z nowymi diamentowymi 2- i 3-rzędowymi tarczami frezującymi pozwala wykonać bruzdy w jednym posuwie roboczym. Dzięki temu zbędne jest pracochłonne kucie czy dłutowanie przegród. Podłączenie jednego z naszych odkurzaczy uniwersalnych zapewnia pracę bez zapylenia.



Maksymalnie szybki postęp pracy dzięki zastosowaniu mocnego silnika 1900 W, utrzymaniu stałej prędkości obrotowej i wykorzystaniu nowych tarcz diamentowych



Bezpieczna praca dzięki elektronicznemu systemowi łagodnego rozruchu, zabezpieczeniu przed ponownym uruchomieniem oraz solidnej osłonie z aluminiowego odlewu ciśnieniowego



Wygodna obsługa komfortowe cięcie przesuwne, doskonałe widoczna linia cięcia, uchwyty pałkowe umożliwiające komfortowe przecinanie w pionie i w poziomie



Czyste cięcie i niski poziom zapylenia dzięki połączeniu z odkurzaczem uniwersalnym Metabo (certyfikat BG-BAU)

MFE 40



Oszczędność czasu nawet do 50%
Wysoka moc MFE 40 pozwala na stosowanie **nowych diamentowych tarcz frezujących**, które umożliwiają wykonywanie bruzd w **jednym kroku roboczym**.



Szerokie spektrum zastosowań
Regulacja głębokości cięcia w zakresie 10 - 40 mm i szerokości cięcia w zakresie 9 - 35 mm umożliwia wszechstronne zastosowanie z tarczami tnącymi Ø 125 mm.



Certyfikowany system odpylania
Zwienieniem całego zestawu jest idealna kompatybilność z odkurzaczymi uniwersalnymi Metabo, których skuteczność w zakresie **pracy w warunkach niskiego zapylenia** została potwierdzona certyfikatem BG BAU.

NOWOŚĆ



Dane techniczne	Bruzdownica MFE 40	Bruzdownica MFE 65
Regulowana głębokość cięcia	10 - 40 mm	20 - 65 mm
Możliwe szerokości bruzdy	9 / 15,5 / 22 / 28,5 / 35 mm	9 / 11 / 17 / 23 / 29 / 33 / 37 / 41 mm
Średnica tarczy tnącej	125 mm	230 mm
Moc znamionowa	1.900 W	2.400 W
Moc oddawana	1.120 W	1.600 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	5.000 /min	6.500 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	4.200 /min	4.600 /min
Moment obrotowy	2,6 Nm	15 Nm
Ciężar bez kabla sieciowego	4,6 kg	9,8 kg
Długość kabla	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	604040	600365
Pierścienie dystansowe	■	■
2 diamentowe tarcze tnące	■	■
Nakrętka mocująca	■	■
Rękojeść boczna	■	■
Klucz dwustronny	■	■
Skrobak	■	■
Walizka z blachy stalowej	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■

Zalety produktu

- Idealna do prac elektroinstalacyjnych przy podtylnym układaniu kabli i rur kablowych, głębokość frezowania do 40 mm
- Maksymalnie szybki postęp pracy dzięki zastosowaniu mocnego silnika, stałej prędkości obrotowej i dwustopniowej przekładni dużej mocy
- Solidna pokrywa z aluminiowego odlewu ciśnieniowego z gumowymi kółkami oraz optymalne rozmieszczenie uchwytów ułatwiają wygodne prowadzenie maszyny
- Cięcie przesuwne zapewnia optymalną widoczność oznaczonej linii cięcia
- Pełnokresowa elektronika Tacho-Constamatic (TC): szybki postęp pracy dzięki stałym obrotom pod obciążeniem
- Czysta praca i niski poziom zapylenia dzięki możliwości podłączenia odkurzacza uniwersalnego Metabo (certyfikat ASR 35 M ACP)
- Sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: mechaniczne odłączenie napędu w przypadku zablokowania tarczy gwarantuje bezpieczną pracę
- Idealna do prac związanych z instalacją sanitarną przy podtylnym układaniu rur, głębokość frezowania do 65 mm
- Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe zapewnia długą żywotność
- Ograniczenie prądu rozruchowego zapobiega zadziałaniu bezpiecznika podczas włączania
- Czysta praca w warunkach niskiego zapylenia dzięki możliwości podłączenia odkurzacza uniwersalnego Metabo
- Metabo VibraTech (MVT): zintegrowany system tłumienia wibracji redukujący szkodliwe dla zdrowia drgania
- Elektroniczny wyłącznik bezpieczeństwa silnika w przypadku zablokowania tarczy gwarantuje bezpieczną pracę
- Silnik Metabo Marathon z opatentowanym zabezpieczeniem przeciwpyłowym gwarantuje długą żywotność
- Elektroniczny system łagodnego rozruchu i zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem zapewniają bezpieczną pracę
- Sygnał LED informuje o przeciążeniu lub aktywnym zabezpieczeniu przed ponownym uruchomieniem
- Uzbrojenie w jedną diamentową tarczę tnącą pozwala na przecinanie materiału

Komponenty systemu

Osprzęt → 324

Systemy odpylania → 453

Diamantowe tarcze tnące

Do twardych materiałów budowlanych



Klasa jakości »professional« / CP

- Idealne do wszystkich twardych materiałów budowlanych, takich jak beton (także zbrojony), rury betonowe, granit, twarde piaskowce, kostka brukowa, beton płukany
- Dostosowana do wysokich wymagań jakości diamentu i miękkiej masy wiążącej zapewnia optymalną wydajność cięcia i długą żywotność
- Segmenty diamentowe spawane laserowo
- Wysokość segmentów: 12,0 mm; maksymalna prędkość robocza 80 m/s (300 - 350 mm: 100 m/s)

Średnica x otwór mm	Wymiary segmentu mm	Liczba segmentów	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	1	628130000*
125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	2	628131000*
230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	1	628134000*
230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	2	628135000*

Do standardowych materiałów budowlanych



Klasa jakości »professional« / UP

- Doskonale nadaje się do wszystkich powszechnie stosowanych materiałów budowlanych, takich jak beton, beton płukany, twarde piaskowce, cegła szamotowa
- Tarcza uniwersalna o wysokiej jakości diamentów zapewnia optymalną wydajność cięcia i długą żywotność
- Segmenty diamentowe spawane laserowo
- Wysokość segmentów: 12,0 mm; maksymalna prędkość robocza 80 m/s (300 - 400 mm: 100 m/s)

Średnica x otwór mm	Wymiary segmentu mm	Liczba segmentów	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	1	628112000*
125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	2	628113000*
230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	1	628116000*
230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	2	628117000*



Klasa jakości »professional« / UP-T

- Doskonale nadaje się do wszystkich powszechnie stosowanych materiałów budowlanych, takich jak beton, beton płukany, twarde piaskowce, cegła szamotowa
- Zamknięta na obwodzie krawędź tnąca »Turbo« zapewnia czyste cięcie bez wyszczerbień materiału, optymalną wydajność cięcia i długą żywotność
- Krawędź tnąca z węglików spiekanych
- Wysokość segmentów: 9,6 mm; maksymalna prędkość robocza 80 m/s

Średnica x otwór mm	Wymiary segmentu mm	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
125 x 22,23	2,2 x 9,6	12.200	1	628125000*
230 x 22,23	2,7 x 9,6	6.600	1	628128000*

Do płytek ceramicznych



Klasa jakości »professional« / TP

- Specjalna tarcza o najwyższej jakości, do wszystkich typów płytek ceramicznych, glazurowanych i nieglazurowanych, płyt z kamienia naturalnego, kamionki szlachetnej
- Optymalna wydajność cięcia i długa żywotność
- Krawędź tnąca z węglików spiekanych
- Wysokość segmentów: 10,0 mm; maksymalna prędkość robocza 80 m/s

Średnica x otwór mm	Wymiary segmentu mm	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
125 x 22,23	1,7 x 10	12.200	1	628152000*
230 x 22,23	1,7 x 10	6.600	1	628155000*

* w opakowaniu

Diamantowe frezy tarczowe

Klasa jakości »professional« / UP-T

- Znaczna oszczędność czasu dzięki frezowaniu jednoetapowemu
- Szybkie i komfortowe żłobienie w różnych materiałach za pomocą bruzdownicy MFE 40
- Znaczne ułatwienie pracy dzięki zastosowaniu inteligentnego systemu z segmentami krzyżowymi – brak konieczności usuwania płata środkowego.
- Redukcja zabrudzeń i zapylenia dzięki całkowitemu usuwaniu materiału z wyżłobionej bruzdy
- Precyzyjne bruzdy do przewodów pojedynczych Ø 12 mm lub rur kablowych Ø 20 i 25 mm. Maks. szerokość cięcia: 20 mm (2 rzędy) lub 30 mm (3 rzędy)

	Średnica x otwór mm	Wymiary segmentu mm	Liczba segmentów	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
	125 x 22,23	18 x 7	20	12.200	1	628298000*
	125 x 22,23	28,5 x 7	30	12.200	1	628299000*

Pozostały osprzęt do bruzdownic i urządzeń systemowych do przecinania



Wąż ssący

- Przy zastosowaniu drugiego węża ssącego urządzenie odsysające może znajdować się w odległości nawet 8 m od miejsca pracy
- Z mocowaniem bagnetowym do połączenia z króćcem odsysającym bruzdownicy MFE 30, MFE 65
- Średnica złączki: 35/35 mm
- Długość węża: 4 m
- Średnica węża ssącego: 35 mm

Nr kat.
630344000



Szyna prowadząca

- Stabilny, anodowany profil aluminiowy
 - Powłoka antypoślizgowa gwarantująca bezpieczne przyłożenie prowadnicy i ochronę obrabianego elementu przed zarysowaniem
 - Nastawialny bez luzów liniał prowadzący
- Do modeli: W 12-125 HD Set CED / W 12-125 HD Set CED Plus

631213000



Mufa przyłączeniowa Ø 41/48 mm

- Zalecana w szczególności przy większych zanieczyszczeniach oraz do urządzeń powodujących silne zapylenie
- Przewodzi prąd
- Średnica wewnętrzna/zewnętrzna: 41/48 mm
- Do wszystkich wężów ssących Metabo o średnicy 35 mm

630796000*

Szlifierki do renowacji: wydajne usuwanie starych powłok.

Mocny silnik Marathon 1900 W, bardzo solidne diamentowe ściernice garnkowe, optymalny układ odsysania pyłu i perfekcyjna ergonomia sprawiają, że nowa szlifierka RSEV 19-125 RT jest idealnym urządzeniem do przygotowania podłoża, usuwania spoin szalunkowych i niwelacji betonu.

Perfekcyjna ergonomia dzięki wąskiemu uchwytowi zapewniającemu maksymalną kontrolę i łatwą pracę ponad głową



Optymalne odsysanie dzięki amortyzowanej obejmie szczotkowej, która dostosowuje się do każdej powierzchni i wysokości

Maksymalna wydajność dzięki dużej mocy 1900 W i niewielkiemu ciężarowi

Szlifowanie blisko krawędzi dzięki przymocowanemu na stałe, podnoszonemu segmentowi

Maksymalna żywotność dzięki aluminiowej pokrywie odsysającej

RSEV 19-125 RT



Skuteczne szlifowanie i usuwanie betonu, jastrychu oraz różnego rodzaju powłok za pomocą diamentowych ściernic garnkowych.



Maksymalna wydajność dzięki właściwemu systemowi
Szlifierki do renowacji, ściernice garnkowe i odkurzacze Metabo są do siebie idealnie dostosowane, co umożliwia osiągnięcie optymalnych efektów pracy.



Do usuwania tynku, resztek kleju i starych powłok: nowa mocna frezarka do renowacji RFEV 19-125 RT z udoskonalonymi głowicami frezarskimi.

Które urządzenia i narzędzia robocze do jakich zastosowań?

Zastosowanie	Małe powierzchnie do ok. 50 m ²			Średniej wielkości powierzchnie do ok. 100 m ²			Średniej wielkości powierzchnie do ok. 100 m ²		Małe powierzchnie do ok. 50 m ²		
Typ	Szlifierka do renowacji WE15-125 HD Set GED			Szlifierka do renowacji RSEV 19-125 RT			Frezarka do renowacji RFEV 19-125 RT				
Narzędzie robocze	Diamentowa ściernica garnkowa do betonu »pro« Ø 125 mm Nr kat. 628205000	Diamentowa ściernica garnkowa do materiałów abrazyjnych »pro« Ø 125 mm Nr kat. 628206000	Ściernica garnkowa PKD »pro« Ø 125 mm Nr kat. 628208000	Diamentowa ściernica garnkowa do betonu »pro« Ø 125 mm Nr kat. 628205000	Diamentowa ściernica garnkowa do materiałów abrazyjnych »pro« Ø 125 mm Nr kat. 628206000	Ściernica garnkowa PKD »pro« Ø 125 mm Nr kat. 628208000	Głowica frezarska z zębem płaskim (komplet) Ø 115 mm / M14 Nr kat. 628219000	Głowica frezarska z zębem spiczastym (komplet) Ø 115 mm / M14 Nr kat. 628218000	Diamentowa ściernica garnkowa do betonu »pro« Ø 125 mm Nr kat. 628205000	Diamentowa ściernica garnkowa do materiałów abrazyjnych »pro« Ø 125 mm Nr kat. 628206000	Ściernica garnkowa PKD »pro« Ø 125 mm Nr kat. 628208000
Beton	Beton świeży	■ Zeszlifowywanie grubych warstw betonu ■ Przygotowanie podłoża ■ Usuwanie śladów kożuszenia i spoin szalunkowych ■ Niwelowanie betonu			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Stary beton/ bardzo twardy beton > B35	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kleje	Klej do płytek	■ Szlifowanie / frezowanie przygotowujące do dalszej obróbki (na miękkich i twardych podłożach)			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Klej elastyczny	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Jastrzych	Miękki	■ Niwelowanie			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Twardy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tynk	■ Szlifowanie/frezowanie twardego tynku cementowego (i/lub tynku cementowo-wapiennego) o dużej zawartości piasku	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	■ Szlifowanie/frezowanie twardego tynku cementowego	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	■ Szlifowanie/frezowanie twardego tynku (nawierzchniowego tynku cementowo-wapiennego)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	■ Szlifowanie/frezowanie tynku na bazie żywic syntetycznych	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	■ Szlifowanie/frezowanie tynku wapiennego, gipsowego	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	■ Usuwanie szpachli gipsowej	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Farby / powłoki	Farby lateksowe i olejne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Elastyczne powłoki ochronne (farba do betonu)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Bitum	■ Szlifowanie / frezowanie przygotowujące do dalszej obróbki (na miękkich i twardych podłożach)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	PU poliuretan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Epoksydy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kamień naturalny / ceramika	Granit	■ Niwelowanie kamienia naturalnego ■ Szlifowanie kamienia naturalnego, granitu i innych twardych i bardzo twardych materiałów			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Ceramika	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Mamur	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

dobra przydatność bardzo dobra przydatność



Dane techniczne	Szlifierka do renowacji WE 15-125 HD Set GED
Średnica tarczy szlifierskiej	125 mm
Moment obrotowy	4,2 Nm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	9.600 /min
Moc znamionowa	1.550 W
Moc oddawana	940 W
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	9.600 /min
Gwint wrzeciona	M 14
Ciężar bez kabla sieciowego	2,7 kg
Długość kabla	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600465510
Oslona	■
Pokrywa odsysająca GED 125	■
Kołnierz podporowy	■
Nakrętka z dwoma otworami	■
Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT)	■
Klucz dwutrzeniowy	■
Diamentowa ściernica garnkowa do betonu »professional«	■
Walizka MetaLoc	■

Zalety produktu

- Uniwersalny system do bezpyłowego szlifowania w pomieszczeniach i na zewnątrz
- Dłuższa żywotność, większa siła: silnik Metabo Marathon z opatentowaną ochroną przed przenikaniem pyłu, o 20% wyższą przeciążalnością i momentem obrotowym większym o 50%
- Pełnookresowa elektronika Tacho-Constamatic (TC): szybki postęp pracy dzięki stałym obrotom pod obciążeniem
- Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT) o niskim poziomie wibracji
- Mechaniczne sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: w przypadku zablokowania tarczy minimalizuje zjawisko odrzutu do najniższego poziomu na rynku, zapewniając maksymalną ochronę użytkownika oraz możliwość szybkiego wznowienia pracy
- Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe, funkcja łagodnego rozruchu oraz zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem
- Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik
- Kołnierz aluminiowy gwarantuje długą żywotność w przypadku stosowania ciężkich narzędzi roboczych, np. tarcz diamentowych
- Montowana bez użycia narzędzi osłona odsysająca GED 125 z antystatycznego tworzywa sztucznego
- Zabezpieczony przed zgubieniem, otwierany bez użycia narzędzi segment umożliwiający pracę przy ścianie
- Przyłącze układu odsysania pyłu Ø 35/41 mm

Komponenty systemu

Osprzęt → 331

Systemy odpylania → 453



Dane techniczne	Szlifierka do renowacji RSEV 19-125 RT
Średnica tarczy szlifierskiej	125 mm
Moment obrotowy	5 Nm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	3.800 - 8.200 /min
Moc znamionowa	1.900 W
Moc oddawana	1.240 W
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	6.800 /min
Gwint wrzeciona	M 14
Ciężar bez kabla sieciowego	3,5 kg
Długość kabla	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	603825
Uchwyt pałkowy	■
Kołnierz podporowy	■
Nakrętka z dwoma otworami	■
Klucz dwutrzeniowy	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■

Zalety produktu

- Skuteczne szlifowanie i usuwanie betonu, jastrychu oraz różnego rodzaju powłok za pomocą diamentowych ściernic garnkowych
- Maksymalna wydajność dzięki mocy 1900 W i niewielkiemu ciężarowi
- Wysoki moment obrotowy i duża przeciążalność pozwalają na wykonywanie najcięższych prac w trybie ciągłym
- Niewielki ciężar sprawia, że idealnie nadają się do szlifowania ścian i stropów
- Perfekcyjna ergonomia dzięki wąskiemu uchwytowi zapewnia maksymalną kontrolę i łatwą pracę ponad głową
- Szlifowanie przy krawędziach dzięki przymocowanemu na stałe, podnoszonemu segmentowi
- Optymalny efekt odsysania: amortyzowana obejmą szczotkowa przy osłonie dopasowuje się do każdej powierzchni i wysokości segmentu
- Uchwyt pałkowy regulowany bez użycia narzędzi zapewnia bezpieczne i równomierne prowadzenie podczas szlifowania
- Pełnookresowa elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) z pokrętkiem nastawczym: umożliwia dostosowanie prędkości obrotowej do rodzaju obrabianego materiału i utrzymanie jej na stałym poziomie pod obciążeniem
- Elektroniczna funkcja łagodnego rozruchu - uruchamianie bez szarpnięcia
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania
- Sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: mechaniczne odłączenie napędu w przypadku zablokowania narzędzia roboczego gwarantuje bezpieczną pracę

Komponenty systemu

Osprzęt → 331

Systemy odpylania → 453



Dane techniczne

Frezarka do renowacji
RFEV 19-125 RT

Szerokość robocza	125 mm
Głębokość frezowania	0 - 6 mm
Moment obrotowy	16,8 Nm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	750 - 3.100 /min
Moc znamionowa	1.900 W
Moc oddawana	1.240 W
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	2.800 /min
Gwint wrzeciona	M 14
Ciężar bez kabla sieciowego	3,8 kg
Długość kabla	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	603826
Uchwyt pałkowy	■
Klucz dwutrzpieniowy	■
Klucz sześciokątny	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■

Zalety produktu

- Do skutecznego usuwania tynku, pozostałości kleju, miękkiego jastrychu i starych powłok malarskich ze ścian, podłóg i stropów
- Maksymalna wydajność dzięki mocy 1900 W i niewielkiemu ciężarowi
- Dwustopniowa przekładnia redukcyjna dużej mocy zapewnia maksymalny moment obrotowy i najwyższą wydajność usuwania materiału
- Szybki postęp pracy dzięki dużej średnicy frezu
- Perfekcyjna ergonomia dzięki wąskiemu uchwytowi zapewnia maksymalną kontrolę i łatwą pracę ponad głową
- Komfortowa regulacja głębokości frezowania bez użycia narzędzi
- Wytrzymała osłona z aluminiowego odlewu ciśnieniowego wyposażona w amortyzowaną obejmę szczotkową minimalizuje zapylenie podczas pracy
- Uchwyt pałkowy regulowany bez użycia narzędzi zapewnia bezpieczne i równomierne prowadzenie podczas frezowania
- Zastosowanie diamentowej ściernicy garnkowej umożliwia zastosowanie na małych powierzchniach jako szlifierka do renowacji
- Pełnokresowa elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) z pokrętkiem nastawczym: umożliwia dostosowanie prędkości obrotowej do rodzaju obrabianego materiału i utrzymanie jej na stałym poziomie pod obciążeniem
- Elektroniczna funkcja łagodnego rozruchu - uruchamianie bez szarpnięcia
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania

Komponenty systemu

Osprzęt → 332

Systemy odpylania → 453

Diamentowe ściernice garnkowe

Do materiałów twardych, klasa jakości do betonu »professional«



- Diamentowa ściernica garnkowa o dużej wydajności. Doskonale nadaje się do szlifowania grubych warstw betonu, niwelowania betonu, obróbki posadzek, usuwania z betonu śladów kożuszenia i spoin szalunkowych, szlifowania twardych tynków cementowych, cementowo-wapiennych i twardego jastrychu, równania granitu, kamienia naturalnego i innych bardzo twardych materiałów, obróbki na czysto krawędzi bez wyszczerbień
- Maksymalna prędkość robocza 80 m/s

Średnica x otwór mm	Liczba segmentów	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
125 x 22,23	16	1	628205000*

Do materiałów abrazyjnych, klasa jakości abrazyjnej »professional«



- Diamentowa ściernica garnkowa o dużej wydajności. Doskonale nadaje się do szlifowania świeżych warstw betonu, tynku wapiennego i cementowego, szpachli gipsowej, do niwelowania świeżego jastrychu, usuwania kleju do płytek ceramicznych i obróbki marmuru
- Maksymalna prędkość robocza 80 m/s

Średnica x otwór mm	Liczba segmentów	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
125 x 22,23	16	1	628206000*

Do usuwania farby ochronnej do betonu, klasa jakości »professional«



- Specjalna ściernica garnkowa o dużej wydajności. Idealnie nadaje się do szlifowania elastycznych farb ochronnych (z miękkich i twardych podłoży), klejów, materiałów uszczelniających, do usuwania farby lateksowej i olejnej, bitumów, poliuretanu, epoksydów, klejów elastycznych, do frezowania tynku wapiennego i gipsowego, szlifowania tynku na bazie żywicy syntetycznej i twardego tynku cementowego
- Ściernica garnkowa z segmentami pokrytymi PKD (diamentem polikrystalicznym). Dzięki segmentom PKD można szybko i skutecznie usuwać szczególnie problematyczne okładziny, unikając ryzyka sklejania
- Maksymalna prędkość robocza 80 m/s

Średnica x otwór mm	Liczba segmentów	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
125 x 22,23	12	1	628208000*

Do materiałów twardych, klasa jakości do betonu »classic«



- Diamentowa ściernica garnkowa z podwójnym żłobieniem do szlifowania grubych warstw betonu, niwelowania betonu, do obróbki posadzek, usuwania z betonu śladów kożuszenia i spoin szalunkowych, do szlifowania twardych tynków cementowych, cementowo-wapiennych i twardego jastrychu, do równania granitu, kamienia naturalnego i innych bardzo twardych materiałów
- Maksymalna prędkość robocza 80 m/s

Średnica x otwór mm	Liczba segmentów	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
125 x 22,23	20	1	628209000*

Pozostały osprzęt do szlifierek do renowacji

Zapasowa obejma szczotkowa








- Zapasowa obejma szczotkowa RS
- Do modelu RFEV 19-125 RT

Nr kat.

628214000*

* w opakowaniu

Głowice frezarskie		Nr kat.
	<p>Kompletna głowica frezarska z zębem spiczastym</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kompletna głowica frezarska z zębem spiczastym, z 10 frezami gwiazdowymi WS ■ Do usuwania twardego tynku, betonu, podkładów gąbkowych, resztek kleju, powłok malarskich na tynku, tynków na bazie żywic syntetycznych, elastycznych powłok ochronnych, tynku na belkach oraz farb lateksowych i olejnych na tynku ■ Spiczasty kształt frezów gwiazdowych powoduje szorstkowanie podłoża ■ Do modelu RFEV 19-125 RT 	628218000*
	<p>Kompletna głowica frezarska z zębem płaskim</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kompletna głowica frezarska z zębem płaskim, z 10 frezami gwiazdowymi WS ■ Do usuwania materiałów miękkich, takich jak tynk, świeży (zielony) beton, podkładów gąbkowych i resztek kleju, miękkich powłok poliuretanowych, powłok malarskich na tynku, tynku na belkach drewnianych, farb lateksowych i olejnych na tynku, śladów łączenia szalunków i zacieków betonu na świeżo betonowanych powierzchniach ■ Płaski kształt frezów gwiazdowych (cięcie przeciągane) powoduje wygładzenie podłoża ■ Do modelu RFEV 19-125 RT 	628219000*
Frezy gwiazdowe		Nr kat.
	<p>10 frezów gwiazdowych z zębem spiczastym</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do stosowania na głowicy frezarskiej RFEV 19-125 RT ■ 5 śrub zabezpieczonym mikro kapsułkowym klejem do pewnego mocowania 	628270000*
	<p>10 frezów gwiazdowych z zębem płaskim</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do stosowania na głowicy frezarskiej RFEV 19-125 RT ■ 5 śrub zabezpieczonym mikro kapsułkowym klejem do pewnego mocowania 	628271000*
Zapasowa obejma szczotkowa		Nr kat.
	<p>Zapasowa obejma szczotkowa RF</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do modelu RFEV 19-125 RT 	628215000*

* w opakowaniu



**Szlifowanie
Frezowanie
Struganie**

Szlifierka mimośrodowa Metabo: jeden zespół do każdego zadania.

Ekonomiczna praca, wysoka jakość obróbki powierzchni, doskonała wydajność odsysania, perfekcyjna ergonomia – to wyzwania, którym musi sprostać dobra szlifierka. Radzą sobie z nimi wszystkie nasze szlifierki mimośrodowe, jednak każda z nich jest w szczególny sposób przystosowana do konkretnych zastosowań: mała szlifierka mimośrodowa SX E 400 doskonale sprawdza się przy obróbce małych powierzchni i zaokrągleń. Wszechstronna szlifierka mimośrodowa SXE 450 TurboTec z regulacją amplitudy oscylacji »Duo« umożliwia swobodne przejście od szlifowania z grubego do dokładnego. Natomiast nasze dwie nowe szlifierki mimośrodowe SXE 150 BL o amplitudzie oscylacji 2,5 mm lub 5 mm oferują użytkownikowi wysoką moc i idealną jakość obróbki powierzchni przy jednocześnie niezwykle kompaktowych wymiarach i niewielkim ciężarze.

Niski poziom vibracji gwarantuje komfort pracy w trybie ciągłym



Wielootworowy talerz szlifierski Ø 150 mm umożliwia skuteczne odsysanie pyłu i zapewnia dłuższą żywotność materiału ściernego (talerz szlifierski Ø 125 mm dostępny jako osprzęt 630264000)



BRUSHLESS MOTOR

Wysokosprawny silnik bezszczotkowy z regulacją prędkości obrotowej



Łagodny rozruch minimalizuje wady powstające podczas przyłożenia narzędzia do obrabianego elementu



Hamulec silnika i talerza szlifierskiego pozwala na szybkie odłożenie urządzenia po zakończeniu pracy

SXE 150-2.5 BL / SXE 150-5.0 BL



Dane techniczne

	Lekka szlifierka mimośrodowa FSX 200 Intec	Szlifierka mimośrodowa SX E 400
Średnica talerza podporowego	125 mm	80 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	11.000 /min	5.000 - 10.000 /min
Moc znamionowa	240 W	220 W
Moc oddawana	90 W	100 W
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	9.500 /min	6.000 /min
Amplituda oscylacji	2,7 mm	3 mm
Ciężar bez kabla sieciowego	1,3 kg	1,2 kg
Długość kabla	2,8 m	2,5 m

Zakres dostawy

Nr kat.	609225	600405
Samoprzyczepna tarcza pośrednia		■
Klucz sześciokątny		■
Kaseta worka na pył	■	
1 filtr fałdowany	■	
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	

Zalety produktu

- Bardzo dobry stosunek ciężaru do wydajności umożliwiający pracę bez uczucia zmęczenia
- Uchwyt z antypoślizgową powłoką typu softgrip
- Kaseta worka na pył z filtrem pozwala pracować bez podłączania odkurzacza
- Możliwość podłączenia odkurzacza uniwersalnego z adapterem (osprzęt) do odsysania pyłu
- Do szlifowania wyboleń wewnętrznych i zewnętrznych dzięki małemu talerzowi podporowemu 80 mm i elastycznej tarczy pośredniej
- Doskonale nadaje się do szlifowania i polerowania małych powierzchni
- Elektronika Vario (V) – regulacja obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału
- Pokrętko regulacji obrotów
- Power Control System: bez zarysowań obrabianej powierzchni w momencie przyłożenia narzędzia do materiału
- Niska obudowa umożliwia szlifowanie w trudno dostępnych miejscach
- Możliwość odsysania pyłu po podłączeniu odkurzacza uniwersalnego
- Lekkie i poręczne narzędzie do wygodnej obsługi jednoręcznej
- Pyłoszczelne łożyska kulkowe zapewniają długą żywotność urządzenia



Do powierzchni z połyskiem
Dzięki systemowi łagodnego rozruchu oraz niewielkiej amplitudzie oscylacji (2,5 mm) SXE 150-2.5 jest idealnym urządzeniem do przygotowania i obróbki powierzchni na wysoki połysk.



Do obróbki zgrubnej i dokładnej
Zdemontowana, przestawna rękojeść pomocnicza oraz regulacja amplitudy oscylacji szlifierki mimośrodowej SXE 450 TurboTec sprawiają, że nadaje się ona do obróbki zgrubnej i dokładnej.



Małe, lekkie i kompaktowe
SXE 150-2.5 BL i SXE 150-5.0 BL to optymalne rozwiązanie w zakresie ergonomicznej pracy podczas długotrwałych zastosowań.

Komponenty systemu

Osprzęt → 344, 357

Systemy odpylania → 453



Dane techniczne	Szlifierka mimośrodowa SXE 3125	Szlifierka mimośrodowa SXE 3150	Szlifierka mimośrodowa SXE 425 TurboTec	Szlifierka mimośrodowa SXE 450 TurboTec
Średnica talerza podporowego	125 mm	150 mm	125 mm	150 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	4.000 - 12.000 /min	4.000 - 12.000 /min	4.200 - 11.000 /min	4.200 - 11.000 /min
Moc znamionowa	310 W	310 W	320 W	350 W
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	8.800 /min	8.400 /min	9.000 /min	8.500 /min
Amplituda oscylacji	3 mm	3 mm	5 mm	2,8/6,2 mm
Ciężar bez kabla sieciowego	1,5 kg	1,6 kg	2,3 kg	2,4 kg
Długość kabla	4 m	4 m	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600443	600444	600131	600129
Talerz szlifierski »multi-hole« z mocowaniem na rzep	■	■	■	■
Zdejmowana rękojeść pomocnicza			■	■
Klucz sześciokątny	■	■	■	■
Tekstylny worek na pył	■	■	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■	■	
Walizka MetaLoc				■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- Opatentowana regulacja amplitudy oscylacji »Duo«: w zależności od potrzeb można ustawić szlifowanie zgrubne lub wykańczające.
- Lekka, poręczna szlifierka o doskonałych właściwościach ergonomicznych
- Niski poziom wibracji dzięki równomiernej pracy silnika
- Pokrętko regulacji obrotów
- TurboBoost: włączanie dodatkowych rezerw mocy w celu uzyskania maksymalnej wydajności szlifowania
- Power Control System: bez zarysowań obrabianej powierzchni w momencie przyłożenia narzędzia do materiału
- Zdejmowana rękojeść pomocnicza
- Pyłoszczelne łożyska kulkowe zapewniają długą żywotność urządzenia
- Elektronika Vario (V) – regulacja obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału
- Uchwyt z antypoślizgową powłoką typu softgrip
- Trwała obudowa łożysk wykonana z aluminiowego odlewu ciśnieniowego
- Łatwy do opróżniania tekstylny worek na pył przeznaczony do pracy bez odkurzacza
- Możliwość odsysania pyłu po podłączeniu odkurzacza uniwersalnego
- Talerz szlifierski z wieloma otworami zapewnia skuteczność odsysania pyłu i długą żywotność materiału ściernego

Komponenty systemu

- Osprzęt → 344, 357
- Systemy odpylania → 453



Dane techniczne	Szlifierka mimośrodowa SXE 150-2.5 BL	Szlifierka mimośrodowa SXE 150-5.0 BL
Średnica talerza podporowego	150 mm	150 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	4.000 - 10.000 /min	4.000 - 10.000 /min
Moc znamionowa	350 W	350 W
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	10.000 /min	10.000 /min
Amplituda oscylacji	2,5 mm	5 mm
Ciężar bez kabla sieciowego	1 kg	1 kg
Długość kabla	4,3 m	4,3 m

Zakres dostawy

Nr kat.	615025	615050
Talerz szlifierski »multi-hole« z mocowaniem na rzep	■	■
Klucz płaski	■	■
Walizka MetaLoc	■	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- Amplituda oscylacji o wartości 2,5 mm zapewnia najwyższą jakość obróbki powierzchni i dobrą wydajność usuwania materiału
- Amplituda oscylacji o wartości 5 mm zapewnia maksymalną wydajność usuwania materiału i wysoką jakość obróbki powierzchni
- Wyjątkowo lekka i płaska szlifierka mimośrodowa o symetrycznej konstrukcji umożliwiającej łatwą zmianę dłoni i obsługę oburęczną
- Antypoślizgowy włącznik z funkcją czuwakową umożliwia bezpieczne uruchamianie i sterowanie prędkością obrotową
- Pełnokresowa elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) umożliwia regulację obrotów odpowiednio do rodzaju szlifowanego materiału i zapewnia ich utrzymanie na stałym poziomie pod obciążeniem
- Elektroniczna preselekcja odpowiedniego zakresu prędkości obrotowej
- Łagodny rozruch minimalizuje wady podczas przyłożenia narzędzia do obrabianego elementu
- Jedyne w swoim rodzaju silnik bezszczotkowy zapewnia dużą efektywność szlifowania – również podczas pracy w trybie ciągłym
- Niski poziom wibracji gwarantuje komfort pracy w trybie ciągłym
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Osobny wyłącznik główny stanowi ochronę przed niezamierzonym uruchomieniem
- Hamulec silnika i tarczy pozwala na szybkie odłożenie urządzenia po zakończeniu pracy
- Możliwość odsysania pyłu po podłączeniu odkurzacza uniwersalnego
- Talerz szlifierski z wieloma otworami zapewnia skuteczność odsysania pyłu i długą żywotność materiału ściernego
- Do arkuszy szlifierskich 125 mm można stosować talerz szlifierski »multi-hole« Ø 125 mm (osprzęt 630264000)
- Łatwa obsługa dzięki zastosowaniu wymiennego przewodu

Komponenty systemu

- Osprzęt → 344
- Systemy odpylania → 453

Szlifierka oscylacyjna: cicha praca, doskonały efekt szlifowania.

Szlifierki oscylacyjne Metabo pozwalają uzyskać czysty i precyzyjny efekt szlifowania bez przetarć i rys na przykład podczas szlifowania lakierów, powierzchni drewnianych ościeżnic drzwiowych, schodów czy płaskich elementów. Innowacyjny system oscylacji oraz równomierna i cicha praca gwarantują przy tym doskonały wynik szlifowania na obrabianej powierzchni. Dzięki regulacji prędkości obrotowej za pomocą szlifierek oscylacyjnych Metabo możliwa jest również obróbka materiałów wrażliwych na wysoką temperaturę, takich jak lakiery.

TurboBoost

Włączenie dodatkowych rezerw mocy w celu uzyskania maksymalnej wydajności szlifowania.

Niski poziom vibracji

Ergonomiczny uchwyt z elementem tłumiącym drgania zapewnia niski poziom drgań na tylnej rękojeści (poziom vibracji wg EN 60745 do 2,5 m/s²), co umożliwia dłuższą pracę bez uczucia zmęczenia.

Możliwość odsysania pyłu dzięki podłączeniu odkurzacza uniwersalnego lub tekstylnego worka na pył

Elektronika Vario (V)

umożliwia pracę z częstotliwością oscylacji odpowiednią do rodzaju obrabianego materiału

Zdemontowana rękojeść pomocnicza wyposażona w tłumik drgań pozwala na wygodny chwyt w każdej pozycji pracy

Długie użytkowanie dzięki pyłoszczelności

Trwała gumowa osłona i kilkukrotne uszczelnienie łożyska kulkowego chroni urządzenie przed wnikaniem pyłu drzewnego i mineralnego, wydłużając w ten sposób jego żywotność.

Płyta szlifierska z dodatkowymi bocznymi kanałami odsysającymi gwarantującymi czyste środowisko pracy

SRE 4351 Turbo Tec



Idealny efekt szlifowania bez przetarć i rys do profesjonalnej obróbki powierzchni.



Szlifowanie blisko krawędzi Na potrzeby szlifowania w pobliżu krawędzi można szybko i bez użycia narzędzi zdemontować rękojeść redukującą drgania. Efektem jest perfekcyjny efekt szlifowania powierzchni nawet w najmniejszych narożnikach.



Łatwe mocowanie materiału ściernego Uniwersalny system mocujący umożliwia stosowanie papierów ściernych bez rzepu lub na rzep, a także materiałów ściernych o grubości do 10 mm.



Dane techniczne

Dane techniczne	Lekka szlifierka oscylacyjna FSR 200 Intec
Płyta szlifierska	114 x 102 mm
Częstotliwość oscylacji na biegu jałowym	26.000 /min
Moc znamionowa	200 W
Moc oddawana	80 W
Częstotliwość oscylacji przy obciążeniu	22.000 /min
Amplituda oscylacji	1,4 mm
Ciężar bez kabla sieciowego	1,3 kg
Długość kabla	2,8 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600066
Dziurkarka	■
Kaseta worka na pył	■
1 filtr fałdowany	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■

Zalety produktu

- Lekkie i poręczne narzędzie do wygodnej obsługi jednoręcznej
- Bardzo korzystny stosunek ciężaru do wydajności - idealna do szlifowania nad głową
- Uchwyt z antypoślizgową powłoką typu softgrip
- Pyłoszczelne łożyska kulkowe zapewniają długą żywotność urządzenia
- Wytrzymały system mocujący do papieru ściernego z rzepem i bez
- Kaseta worka na pył z filtrem pozwala pracować bez podłączania odkurzacza
- Możliwość podłączenia odkurzacza uniwersalnego z adapterem (osprzęt) do odsysania pyłu

Komponenty systemu

Osprzęt → 351, 357

Systemy odpylania → 453



Dane techniczne	Szlifierka oscylacyjna SR 2185	Szlifierka oscylacyjna SRE 3185	Szlifierka oscylacyjna SRE 4350 TurboTec	Szlifierka oscylacyjna SRE 4351 TurboTec
Płyta szlifierska	92 x 184 mm	92 x 184 mm	92 x 184 mm	114 x 229 mm
Częstotliwość oscylacji na biegu jałowym	22.300 /min	8.800 - 22.300 /min	8.400 - 22.000 /min	8.400 - 22.000 /min
Moc znamionowa	210 W	210 W	350 W	350 W
Moc oddawana	80 W	80 W	180 W	180 W
Częstotliwość oscylacji przy obciążeniu	20.400 /min	20.400 /min	17.000 /min	17.000 /min
Amplituda oscylacji	2 mm	2 mm	2,2 mm	2,2 mm
Ciężar bez kabla sieciowego	1,5 kg	1,5 kg	2,5 kg	2,7 kg
Długość kabla	2,5 m	4 m	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600441	600442	611350	611351
Płyta szlifierska z mocowaniem na rzep			■	■
Zdemontowana rękojeść pomocnicza			■	■
Tekstylny worek na pył	■	■	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■		
Walizka MetaLoc			■	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- Lekka, poręczna szlifierka o doskonałych właściwościach ergonomicznych
- Uchwyt z antypoślizgową powłoką typu softgrip
- Niski poziom wibracji dzięki równomiernej pracy silnika
- Wytrzymały kołnierz oporowy z aluminiowego odlewu ciśnieniowego
- Wytrzymały system mocujący do papieru ściernego z rzepem i bez
- System oscylacji z dwurzędowym łożyskiem kulkowym zapewniający niezwykle spokojną pracę i minimalny poziom przenoszonych wibracji
- Wytrzymały system mocujący do papieru ściernego z rzepem i bez, a także materiałów ściernych o grubości do 10 mm
- Wielowarstwowe uszczelnienie łożysk kulkowych oraz trwała osłona gumowa dla ochrony przed agresywnymi pyłami
- Rękojeść pomocnicza wyposażona w tłumik drgań pozwala na wygodny chwyt w każdej pozycji pracy
- TurboBoost: włączanie dodatkowych rezerw mocy w celu uzyskania maksymalnej wydajności szlifowania
- Płyta szlifierska z dodatkowymi bocznymi kanałami odsysającymi gwarantuje czyste środowisko pracy
- Elektronika Vario (V) - regulacja częstotliwości oscylacji odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału
- Idealny efekt szlifowania bez przetarć i rys do profesjonalnej obróbki powierzchni
- Łatwy do opróżniania tekstylny worek na pył przeznaczony do pracy bez odkurzacza
- Możliwość odsysania pyłu po podłączeniu odkurzacza uniwersalnego

Komponenty systemu

Osprzęt → 351, 357 | Systemy odpylania → 453

Dane techniczne	Szlifierka uniwersalna FMS 200 Intec
Płyta szlifierska	100 x 147 mm
Częstotliwość oscylacji na biegu jałowym	26.000 /min
Moc znamionowa	200 W
Moc oddawana	80 W
Częstotliwość oscylacji przy obciążeniu	22.000 /min
Amplituda oscylacji	1,4 mm
Ciężar bez kabla sieciowego	1,2 kg
Długość kabla	2,8 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600065
Kaseta worka na pył	■
1 filtr fałdowany	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■

Zalety produktu

- Trójkątna płyta szlifierska do szlifowania krawędzi, narożników i powierzchni
- Lekkie i poręczne narzędzie do wygodnej obsługi jednoręcznej
- Bardzo dobry stosunek ciężaru do wydajności umożliwiający pracę bez uczucia zmęczenia
- Uchwyt z antypoślizgową powłoką typu softgrip
- Kaseta worka na pył z filtrem pozwala pracować bez podłączania odkurzacza
- Możliwość podłączenia odkurzacza uniwersalnego z adapterem (osprzęt) do odsysania pyłu

Komponenty systemu

Osprzęt → 354, 357 | Systemy odpylania → 453

Dane techniczne	Szlifierka oscylacyjna typu Delta DSE 300 Intec
Płyta szlifierska, długość boku	93 mm
Częstotliwość oscylacji na biegu jałowym	14.000 - 22.000 /min
Częstotliwość oscylacji przy obciążeniu	18.000 /min
Moc znamionowa	300 W
Amplituda oscylacji	1,8 mm
Ciężar bez kabla sieciowego	1,3 kg
Długość kabla	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600311
Klucz sześciokątny	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■

Zalety produktu

- Do efektywnego szlifowania narożników i krawędzi
- Opatentowana, obracana płyta szlifierska pozwala optymalnie wykorzystać narożniki papieru ściernego
- Pyłoszczelne łożyska kulkowe zapewniają długą żywotność urządzenia
- Wytrzymała manszeta oscylacyjna i uchwyt płyty szlifierskiej z aluminiowego odlewu ciśnieniowego zapewniają długą żywotność
- Elektronika Vario (V) - regulacja częstotliwości oscylacji odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału
- Pokrętko nastawcze do wyboru częstotliwości oscylacji
- Łatwa wymiana arkusza szlifierskiego dzięki płycie szlifierskiej mocowanej na rzep
- Kaseta worka na pył z filtrem pozwala pracować bez podłączania odkurzacza
- Wygodne operowanie narzędziem za sprawą smukłego uchwytu
- Niska obudowa umożliwia obróbkę w trudno dostępnych miejscach
- Możliwość podłączenia odkurzacza uniwersalnego z adapterem (osprzęt) do odsysania pyłu



Dane techniczne	Szlifierka taśmowa BAE 75
Moment obrotowy	12 Nm
Taśma szlifierska	75 x 533 mm
Powierzchnia przylegania – taśma szlifierska	85 x 150 mm
Prędkość taśmy na biegu jałowym	240 - 450 m/min
Moc znamionowa	1.010 W
Ciężar bez kabla sieciowego	4,9 kg
Długość kabla	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600375
Worek na pył	■
Rękojeść pomocnicza	■
Klucz sześciokątny	■
Adapter odkurzacza	■
Ogranicznik wzdłużny	■
Podstawy	■

Zalety produktu

- Doskonałe wyniki szlifowania dzięki silnikowi o dużej mocy i precyzyjnym obrotom taśmy
- Szybka wymiana taśmy szlifierskiej bez użycia narzędzi
- Pełnookresowa elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) umożliwia regulację prędkości taśmy odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału i zapewnia jej utrzymanie na stałym poziomie pod obciążeniem
- Pokrętło nastawcze do regulacji prędkości taśmy
- Z antystatycznym workiem na pył do pracy bez podłączania odkurzacza
- Rękojeść pomocnicza do optymalnego prowadzenia maszyny
- Podstawa do pracy stacjonarnej montowana bez użycia narzędzi
- Ogranicznik wzdłużny zapewnia precyzyjne prowadzenie obrabianego elementu w przypadku zastosowań stacjonarnych
- Możliwość odsysania pyłu po podłączeniu odkurzacza uniwersalnego

Komponenty systemu

Osprzęt → 359

Systemy odpylania → 453

Materiały ściernie: duża wydajność usuwania materiału i trwałość.

Sprawdzona jakość do profesjonalnych zastosowań: do obróbki powierzchni takich jak drewno, metal, farba, kamień. Pasuje również do szlifierek wszystkich obecnych na rynku producentów.

Budowa i zastosowanie

Nośnik materiału ściernego

utrzymuje ziarna ściernie i przenosi siły skrawające. Oprócz dużej wytrzymałości i niewielkiego współczynnika odkształcenia nośnik materiału ściernego musi cechować się elastycznością dopasowaną do rodzaju szlifowania.

Nośnikami są

- Wysoko zagęszczony papier o różnej grubości
- Tkaniny na bazie poliestru i bawełny o różnej grubości
- Fibra wulkanizowana – jako mocne i odporne na zrywanie podłoże – jest materiałem wyjściowym tarczy fibrowej

Ziarna ściernie

to właściwe narzędzia skrawające. Wnikają one do obrabianego materiału i oddzielają wiór. Ziarno ściernie jest zamocowane na materiale ściernym. Duża twardość, wytrzymałość i ostre krawędzie to najważniejsze właściwości ziaren ściernych.

Rodzaje ziarna

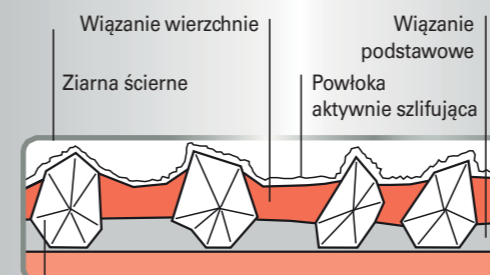
- Korund (tlenek glinu) – twarde, lekko kruche ziarna ściernie do obróbki metalu, drewna, lakierów itd.
- Węglik krzemu – twarde ziarna ściernie o ostrych krawędziach do obróbki lakieru, drewna, kamienia, ceramiki, szkła, gumy itd.
- Korund cyrkonowy – wytrzymała i drobnokrystaliczna kombinacja tlenku glinu i tlenku cyrkonu do obróbki metalu i materiałów nierdzewnych

Środek wiążący

mocuje ziarna ściernie na nośniku i podtrzymuje je, przeciwdziałając siłom powstającym przy szlifowaniu.

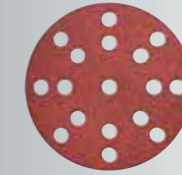
Środkami wiążącymi są

- żywice fenolowe i żywice półsyntetyczne zapewniające dostateczną przyczepność



Nośnik materiału ściernego:
papier, tkanina, fibra lub połączenie papieru i tkaniny

Klasy jakości materiałów ściernych Metabo



np. do szlifierek mimośrodowych:

**drewno + metal »professional«
papier E, korund szlachetny, związany żywicą syntetyczną**

- Wysokiej jakości papier ścierny o gęstej ziarnistości i wysokiej wydajności ścierania
- Najlepsze wyniki przy szlifowaniu drewna i metalu podczas profesjonalnego zastosowania

Zastosowanie:

Do fornirów, litego drewna, poliestru, blachy ze stali zwykłej i szlachetnej, metali nieżelaznych, metali lekkich



np. do szlifierek oscylacyjnych:

**drewno »classic«
papier A/B, korund normalny, związany żywicą syntetyczną /klejem**

- Wysokiej jakości papier ścierny o półotwartej ziarnistości

Zastosowanie:

Do drewna ogólnie, drewna litego, fornirów, tworzyw sztucznych, szkła akrylowego, lakierów, masy szpachlowej, wypełniaczy, np. do usuwania zadziorów, czyszczenia sklejki, drewna formowanego i litego, powierzchni lakierowanych, do usuwania zadziorów z formowanych krawędzi mebli



np. do szlifierek oscylacyjnych typu Delta:

**kolor »professional«
papier B/C, korund szlachetny, powlekany stearynianem, związany żywicą syntetyczną**

- Wysokiej jakości papier ścierny o półotwartej ziarnistości i wysokiej wydajności ścierania
- Specjalna powłoka stearynianowa umożliwia długą żywotność dzięki niezatykaniu materiału ściernego

Zastosowanie:

Najlepsze wyniki przy szlifowaniu farb, lakierów, mas szpachlowych na drewnie lub metalu podczas profesjonalnych zastosowań

Talerze podporowe i tarcze pośrednie

Talerz podporowy z mocowaniem na rzep					
	Średnica mm	Twardość	Wersja wykonania	odpowiednie do	Nr kat.
	80	średniotwarde	dziurkowane	SX E 400	624064000*
	122	średnie	dziurkowane	FSX 200 Intec	625658000*
	122	średniotwarde	dziurkowane	SX E 125	631224000*
	125	miękkie	dziurkowane	SXE 325 Intec, SX E 425, SXE 425 TurboTec	631220000*
	125	średniotwarde	dziurkowane	SXE 325 Intec, SX E 425, SXE 425 TurboTec	631219000*
	125	średniotwarde	dziurkowane	SXE 3125	624739000*
	150	miękkie	dziurkowane (6 otworów)	SXE 450 TurboTec	631156000*
	150	średniotwarde	dziurkowane (6 otworów)	SX E 450 Duo	631158000*
	150	średniotwarde	dziurkowane (6 albo 8 otworów)	SXE 450 TurboTec	631150000*
	125	średniotwarde	multi-hole	SXE 150-2.5 BL, SXE 150-5.0 BL	630264000*
	150	średniotwarde	multi-hole	SXE 150-2.5 BL, SXE 150-5.0 BL	630259000*

* W opakowaniu

	Średnica mm	Twardość	Wersja wykonania	odpowiednie do	Nr kat.
	125	średniotwarde	multi-hole	SXE 425 TurboTec, SXE 3125	630261000*
	150	średniotwarde	multi-hole	SXE 450 TurboTec, SXE 3150	630262000*
	150	średniotwarde	dziurkowane (6 albo 8 otworów)	SXE 3150	624740000*

Talerze podporowe do samoprzyczepnych arkuszy szlifierskich

- Perforowany talerz podporowy, wersja wykonania średnio twarda
- Do mocowania samoprzylepnych arkuszy szlifierskich bezpośrednio na talerz podporowy

	Średnica mm	Twardość	Wersja wykonania	odpowiednie do	Nr kat.
	150	średnie	dziurkowane (6 otworów)	SXE 3150, SX E 450 Duo, SXE 450 TurboTec, SXE 3150	631169000*

Samoprzyczepne tarcze pośrednie z mocowaniem na rzep




- Samoprzyczepna tarcza pośrednia do bardzo delikatnej obróbki, do szlifowania wyoblonych powierzchni i kształtów, element amortyzujący między papierem ściernym a talerzem szlifierskim



	Średnica mm	Twardość	Wersja wykonania	odpowiednie do	Nr kat.
	80	miękkie	dziurkowane	SX E 400	624061000*
	125	miękkie	niedziurkowane	SX E 425, SXE 325 Intec, FSX 200 Intec, SXE 425 TurboTec, SXE 3125	631216000*
	150	miękkie	niedziurkowane	SXE 3150, SX E 450 Duo, SXE 450 TurboTec, SXE 3150	624037000*
	150	miękkie	multi-hole	SXE 150-2.5 BL, SXE 150-5.0 BL	630260000*
	125	miękkie	multi-hole	SXE 150-2.5 BL, SXE 150-5.0 BL	630263000*

Samoprzyczepne arkusze szlifierskie do szlifierek mimośrodowych

Samoprzyczepne arkusze szlifierskie do drewna i metalu, seria »professional«

- Wysokiej jakości papier ścierny o półotwartej ziarnistości i wysokiej wydajności ścierania gwarantuje uzyskanie jednorodnej powierzchni po obróbce
- Do fornirów, drewna litego, poliestru, blachy ze stali zwykłej i szlachetnej, metali nieżelaznych i metali lekkich
- Na przykład do szlifowania fornirowanych frontów szaf i elementów bocznych, szlifowania mebli pokrytych folią z krawędziami klejonymi klejem topliwym, szlifowania dekoracyjnego blach ze stali szlachetnej, szlifowania renowacyjnego i usuwania zadziorów z przyciętych blach





Średnica mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Samoprzyczepne arkusze szlifierskie Ø 80 mm, 6 otworów			
			
80	P 40	10	624041000*
80	P 60	10	624042000*
80	P 80	10	624043000*
80	P 100	10	624044000*
80	P 120	10	624045000*
80	P 180	10	624046000*
80	P 240	10	624047000*
80	P 320	10	624048000*
80	P 40	25	624051000
80	P 60	25	624052000
80	P 80	25	624053000
80	P 100	25	624054000
80	P 120	25	624055000
80	P 180	25	624056000
80	P 240	25	624057000
80	P 320	25	624058000
80	P 400	25	624059000
Samoprzyczepne arkusze szlifierskie Ø 125 mm, 8 otworów			
			
125	P 40	5	631226000*
125	P 60	5	631227000*
125	P 80	5	631228000*
125	P 120	5	631229000*
125	P 180	5	631230000*
125	P 240	5	631231000*
125	P 320	5	631236000*
125	P 40	25	631584000
125	P 60	25	631585000
125	P 80	25	631586000
125	P 120	25	631587000
125	P 180	25	631588000
125	P 240	25	631589000
125	P 320	25	631596000
125	P 400	25	631597000
Samoprzyczepne arkusze szlifierskie Ø 125 mm, »multi-hole«			
			
125	P 40	50	626848000
125	P 60	50	626849000
125	P 80	50	626850000
125	P 100	50	626851000
125	P 120	50	626852000

Średnica mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
125	P 180	50	626853000
125	P 240	50	626854000
125	P 320	50	626855000
125	P 400	50	626856000
Samoprzyczepne arkusze szlifierskie Ø 150 mm, 6 otworów			
			
150	P 40	5	624001000*
150	P 60	5	624002000*
150	P 80	5	624003000*
150	P 100	5	624004000*
150	P 120	5	624005000*
150	P 180	5	624006000*
150	P 240	5	624007000*
150	P 320	5	624008000*
150	P 40	25	624019000
150	P 60	25	624020000
150	P 80	25	624021000
150	P 100	25	624022000
150	P 120	25	624023000
150	P 180	25	624024000
150	P 240	25	624025000
150	P 320	25	624026000
150	P 400	25	624027000
Samoprzyczepne arkusze szlifierskie Ø 150 mm, »multi-hole«			
			
150	P 40	50	626674000
150	P 60	50	626675000
150	P 80	50	626676000
150	P 100	50	626677000
150	P 120	50	626678000
150	P 180	50	626679000
150	P 240	50	626680000
150	P 320	50	626681000
150	P 400	50	626682000

* W opakowaniu

Samoprzyczepne arkusze szlifierskie do farb i lakierów, seria »professional«

- Wysokiej jakości papier ścierny o półotwartej ziarnistości i wysokiej wydajności ścierania
- Specjalnie do obróbki farb, lakierów wszelkiego rodzaju i masy szpachlowej
- np. do usuwania zadziorów, czyszczenia drewna fornirowanego, litego, sklejki i powierzchni lakierowanych oraz usuwania zadziorów z fornirowanych krawędzi mebli






Średnica mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Samoprzyczepne arkusze szlifierskie Ø 80 mm, 6 otworów			
			
80	P 40	25	624081000
80	P 60	25	624082000
80	P 80	25	624083000
80	P 100	25	624084000
80	P 120	25	624085000
80	P 180	25	624086000
80	P 240	25	624087000
80	P 320	25	624088000
80	P 400	25	624089000
Samoprzyczepne arkusze szlifierskie Ø 125 mm, 8 otworów			
			
125	P 40	25	625726000
125	P 60	25	625727000
125	P 80	25	625728000
125	P 100	25	625729000
125	P 120	25	625730000
125	P 180	25	625731000
125	P 240	25	625732000
125	P 320	25	625733000
125	P 400	25	625734000
Samoprzyczepne arkusze szlifierskie Ø 125 mm, »multi-hole«			
			
125	P 40	50	626857000
125	P 60	50	626858000
125	P 80	50	626859000
125	P 100	50	626860000
125	P 120	50	626861000
125	P 180	50	626862000
125	P 240	50	626863000
125	P 320	50	626864000
125	P 400	50	626865000
Samoprzyczepne arkusze szlifierskie Ø 150 mm, 6 otworów			
			
150	P 40	25	624028000
150	P 60	25	624029000
150	P 80	25	624030000
150	P 100	25	624031000
150	P 120	25	624032000
150	P 180	25	624033000
150	P 240	25	624034000
150	P 320	25	624035000
150	P 400	25	624036000

Średnica mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Samoprzyczepne arkusze szlifierskie Ø 150 mm, »multi-hole«			
			
150	P 40	50	626683000
150	P 60	50	626684000
150	P 80	50	626685000
150	P 100	50	626686000
150	P 120	50	626687000
150	P 180	50	626688000
150	P 240	50	626689000
150	P 320	50	626690000
150	P 400	50	626691000


Zestawy arkuszy szlifierskich

Zestawy arkuszy szlifierskich do drewna i metalu, seria »professional«

- Korund
- Do drewna, metalu i powłok malarskich

	Nr kat.
 25 samoprzyczepnych arkuszy szlifierskich Zestaw (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120) Średnica: 80 mm Wersja wykonania: dziurkowane (6 otworów) Jednostka sprzedaży: 25	624060000
 6 samoprzyczepnych arkuszy szlifierskich Zestaw (2 x P 60, 2 x P 120, 2 x P 240) Średnica: 125 mm Wersja wykonania: dziurkowane (8 otworów) Jednostka sprzedaży: 6	631232000*
 25 samoprzyczepnych arkuszy szlifierskich Zestaw (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120) Średnica: 125 mm Wersja wykonania: dziurkowane (8 otworów) Jednostka sprzedaży: 25	631583000
 25 samoprzyczepnych arkuszy szlifierskich Zestaw (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120) Średnica: 150 mm Wersja wykonania: dziurkowane (6 otworów) Jednostka sprzedaży: 25	624066000*
 Zestaw materiałów ściernych »multi-hole« w walizce MetaLoc W walizce MetaLoc znajduje się 50 x P 80 (626676000), 50 x P 120 (626678000), 50 x P 180 (626679000) Średnica: 150 mm Wersja wykonania: multi-hole Jednostka sprzedaży: 150	626756000

Zestawy arkuszy szlifierskich do farb i lakierów, seria »professional«

	Nr kat.
 Zestaw materiałów ściernych »multi-hole« w walizce MetaLoc ■ Korund, powlekany stearynianem ■ Do metalu, mas szpachlowych, lakierów, wypełniaczy W walizce MetaLoc znajduje się 50 x P 80 (626685000), 50 x P 120 (626687000), 50 x P 180 (626688000) Średnica: 150 mm Wersja wykonania: multi-hole Jednostka sprzedaży: 150	626755000

* W opakowaniu

Gąbki polerskie z mocowaniem na rzep



- Do polerowania na wysoki połysk lekko zanieczyszczonych, porysowanych powierzchni. Do stosowania na wyoblonych i płaskich powierzchniach.

Średnica mm	Grubość mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
80	20	1	624092000*
130	20	1	631222000*
160	20	1	631233000*

Samoprzyczepne tarcze polerskie z wełny owczej



- Do polerowania na wysoki połysk

Średnica mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
85	1	624063000*
160	1	631217000*
130	1	631223000*

Arkusze szlifierskie do szlifierek oscylacyjnych

Arkusze szlifierskie do drewna i metalu, seria »professional«

- Wysokiej jakości papier ścierny o półotwartej ziarnistości i wysokiej wydajności ścierania
- Do fornirów, drewna litego, poliestru, blachy ze stali zwykłej i szlachetnej, metali nieżelaznych i metali lekkich
- Do szlifowania fornirowanych frontów szaf i elementów bocznych, szlifowania mebli pokrytych folią z krawędziami klejonymi klejem topliwym, szlifowania dekoracyjnego blach ze stali szlachetnej, szlifowania renowacyjnego i usuwania zadziorów z przyciętych blach itd.

	Wymiary mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
	Samoprzyczepne arkusze szlifierskie 93 x 185 mm, 8 otworów, z mocowaniem na rzep			
	93 x 185	P 40	10	625765000*
	93 x 185	P 60	10	625766000*
	93 x 185	P 80	10	625767000*
	93 x 185	P 100	10	625768000*
	93 x 185	P 120	10	625769000*
	93 x 185	P 180	10	625770000*
	93 x 185	P 240	10	625771000*
	Arkusze szlifierskie 93 x 230 mm, 8 otworów, do mocowania			
	93 x 230	P 40	10	624480000*
	93 x 230	P 60	10	624481000*
	93 x 230	P 80	10	624482000*
	93 x 230	P 100	10	624483000*
	93 x 230	P 120	10	624484000*
	93 x 230	P 180	10	624485000*
	93 x 230	P 240	10	624486000*
	Samoprzyczepne arkusze szlifierskie 103 x 115 mm, 6 otworów, z mocowaniem na rzep			
	103 x 115	P 40	10	625619000*
	103 x 115	P 60	10	625620000*
	103 x 115	P 80	10	625621000*
	103 x 115	P 100	10	625622000*
	103 x 115	P 120	10	625623000*
	103 x 115	P 180	10	625624000*
	103 x 115	P 240	10	625625000*
	Samoprzyczepne arkusze szlifierskie 115 x 230 mm, 14 otworów, z mocowaniem na rzep			
	115 x 230	P 40	10	625786000*
	115 x 230	P 60	10	625787000*
	115 x 230	P 80	10	625788000*
	115 x 230	P 100	10	625789000*
	115 x 230	P 120	10	625790000*
	115 x 230	P 180	10	625791000*
	115 x 230	P 240	10	625792000*
	115 x 230	P 320	10	625793000*
	Arkusze szlifierskie 115 x 280 mm, 14 otworów, do mocowania			
	115 x 280	P 40	10	624491000*
	115 x 280	P 60	10	624492000*
	115 x 280	P 80	10	624493000*
	115 x 280	P 100	10	624494000*
	115 x 280	P 120	10	624495000*
	115 x 280	P 180	10	624496000*
	115 x 280	P 240	10	624497000*

* W opakowaniu




Arkusze szlifierskie do drewna, seria »classic«

- Wysokiej jakości papier ścierny o półotwartej ziarnistości
- Do drewna ogólnie, drewna litego, fornirow, tworzyw sztucznych, szkła akrylowego, lakierów, masy szpachlowej, wypełniaczy
- Do usuwania zadziorów, czyszczenia sklejki, drewna fornirowanego, litego, powierzchni lakierowanych oraz usuwania zadziorów z fornirowanych krawędzi mebli itd.

Wymiary mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
			
93 x 230	P 40	10	624826000*
93 x 230	P 60	10	624827000*
93 x 230	P 80	10	624828000*
93 x 230	P 100	10	624829000*
93 x 230	P 120	10	624830000*
93 x 230	P 180	10	624831000*
93 x 230	P 240	10	624832000*

Arkusze szlifierskie do farb i lakierów, seria »professional«

- Wysokiej jakości papier ścierny o półotwartej ziarnistości i wysokiej wydajności ścierania
- Specjalnie do obróbki farb, lakierów wszelkiego rodzaju i masy szpachlowej
- Do usuwania zadziorów, czyszczenia sklejki, drewna fornirowanego, litego, powierzchni lakierowanych oraz usuwania zadziorów z fornirowanych krawędzi mebli itd.

Wymiary mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
			
93 x 185	P 40	25	625881000
93 x 185	P 60	25	625882000
93 x 185	P 80	25	625883000
93 x 185	P 100	25	625884000
93 x 185	P 120	25	625885000
93 x 185	P 180	25	625886000
93 x 185	P 240	25	625887000
93 x 185	P 320	25	625888000
			
103 x 115	P 80	10	625641000*
103 x 115	P 120	10	625643000*
103 x 115	P 180	10	625644000*
103 x 115	P 240	10	625645000*
103 x 115	P 320	10	625646000*
			
115 x 230	P 40	25	625891000
115 x 230	P 60	25	625892000
115 x 230	P 80	25	625893000
115 x 230	P 100	25	625894000
115 x 230	P 120	25	625895000
115 x 230	P 180	25	625896000
115 x 230	P 240	25	625897000
115 x 230	P 320	25	625898000

Zestawy arkuszy szlifierskich

Zestawy arkuszy szlifierskich do drewna i metalu, seria »professional«

	Nr kat.
 10 arkuszy szlifierskich do mocowania Zestaw (po 2x P 40, P 80, P 120, P 180 i P 240) Wymiary: 93 x 230 mm Wersja wykonania: dziurkowane (8 otworów)	624490000*
 10 samoprzyczepnych arkuszy szlifierskich Zestaw (po 2x P 40, P 80, P 120, P 180 i P 240) Wymiary: 93 x 185 mm Wersja wykonania: dziurkowane (8 otworów)	625774000*
 10 samoprzyczepnych arkuszy szlifierskich Zestaw (po 2x P 40, P 80, P 120, P 180 i P 240) Wymiary: 115 x 230 mm Wersja wykonania: perforowane (14 otworów)	625795000*

Włókniny szlifierskie



- Do szlifowania wstępnego, szorstkowania, czyszczenia, odtuszczenia i matowania tworzyw drzewnych, farb, lakierów i metali oraz do wykonywania powierzchni dekoracyjnych.

Wymiary mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
93 x 250	zgrubne	5	624723000*
93 x 250	średnie	5	624722000*
93 x 250	bardzo drobne	5	624721000*
115 x 295	zgrubne	5	624727000*
115 x 295	średnie	5	624726000*
115 x 295	bardzo drobne	5	624725000*

Siatka szlifierska









- Przydatna szczególnie do szlifowania gipsu i płyt gipsowo-kartonowych.

Wymiary mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
93 x 250	P 120	5	624724000*
115 x 295	P 120	5	624728000*


Pozostały osprzęt do szlifierek oscylacyjnych

Dziurkowane płyty szlifierskie z mocowaniem na rzep

	Nr kat.
 Płyta szlifierska 92 x 184 mm ■ Płyta szlifierska dziurkowana, z mocowaniem na rzep, do SR 2185 / SRE 3185 (jako część zamienna).	624729000*
 Płyta szlifierska 92 x 190 mm ■ Płytę szlifierską szlifierek oscylacyjnych Sr 356 / Sr E 357 można wymienić na płytę szlifierską z mocowaniem na rzep	624736000*
 Płyta szlifierska 112 x 230 mm ■ Płyta szlifierska dziurkowana, z mocowaniem na rzep, do SRE 4351 TurboTec (jako część zamienna).	624737000*
 Płyta szlifierska 93 x 185 mm ■ Płyta szlifierska dziurkowana, z mocowaniem na rzep, do SRE 4350 TurboTec (jako część zamienna).	624738000*
 Płyta szlifierska 112 x 236 mm ■ Płytę szlifierską szlifierek oscylacyjnych Sr 358 / Sr E 359 można wymienić na płytę szlifierską z mocowaniem na rzep	624749000*
 Płyta szlifierska dziurkowana 112 x 144 mm ■ Płyta szlifierska dziurkowana, z mocowaniem na rzep, do FSR 200 Intec (jako część zamienna)	625657000*

* W opakowaniu


Płyty szlifierskie z mocowaniem na rzep

	Nr kat.
 <p>Płyta szlifierska dziurkowana Płyta szlifierska do FMS 200 Intec (jako część zamienna) Wymiary: 147 x 100 mm</p>	625600000*

Samoprzyczepne arkusze szlifierskie do szlifierek uniwersalnych


Samoprzyczepne arkusze szlifierskie do drewna, seria »classic«

- Wysokiej jakości papier ścierny o półotwartej ziarnistości
- Do drewna ogólnie, drewna litego, fornirow, tworzyw sztucznych, szkła akrylowego, lakierów, masy szpachlowej, wypełniaczy
- Do usuwania zadziorów, czyszczenia sklejki, drewna fornirowanego, litego, powierzchni lakierowanych oraz usuwania zadziorów z fornirowanych krawędzi mebli itd.

	Wymiary mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.	
 <p>Samoprzyczepne arkusze szlifierskie 100 x 150 mm, 11 otworów, 2-częściowe</p>	100 x 150	P 40	10	625603000*	
	100 x 150	P 60	10	625604000*	
	100 x 150	P 80	10	625605000*	
	100 x 150	P 100	10	625606000*	
	100 x 150	P 120	10	625607000*	
	100 x 150	P 180	10	625608000*	
	100 x 150	P 240	10	625609000*	
	Zestaw (po 2x P 60, P 80, P 120, 180, 240)				625610000*

Samoprzyczepne arkusze szlifierskie do farb i lakierów, seria »professional«

- Wysokiej jakości papier ścierny o półotwartej ziarnistości i wysokiej wydajności ścierania
- Specjalnie do obróbki farb, lakierów wszelkiego rodzaju i masy szpachlowej
- Do usuwania zadziorów, czyszczenia drewna fornirowanego, litego, sklejki i powierzchni lakierowanych oraz usuwania zadziorów z fornirowanych krawędzi mebli itd.


	Wymiary mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.	
 <p>Samoprzyczepne arkusze szlifierskie 100 x 150 mm, 11 otworów, 2-częściowe</p>	100 x 150	P 40	10	625611000*	
	100 x 150	P 60	10	625612000*	
	100 x 150	P 80	10	625613000*	
	100 x 150	P 100	10	625614000*	
	100 x 150	P 120	10	625615000*	
	100 x 150	P 180	10	625616000*	
	100 x 150	P 240	10	625617000*	
	Zestaw (po 2x P 40, P 80, P 120, P 180, P 240)				625618000*

Płyty szlifierskie


Dziurkowane płyty szlifierskie z mocowaniem na rzep

	Nr kat.
 <p>Dziurkowana płyta szlifierska z mocowaniem na rzep Do szlifierek oscylacyjnych typu Delta DS E 170 i DS E 180 (jako część zamienna) Długość boku: 93 mm</p>	624970000*
 <p>Dziurkowana płyta szlifierska z mocowaniem na rzep Do szlifierek oscylacyjnych typu Delta DSE 280 Intec, DSE 300 i DSE 300 Intec (jako część zamienna) Długość boku: 90 mm</p>	624992000*

Lamelowa płyta szlifierska

	Nr kat.
 <p>Lamelowa płyta szlifierska Do szlifierek oscylacyjnych typu Delta DSE 170/ 180/ 280/ 300. Od spodu mocowanie na rzep. Na wierzchu można przykleić dostarczaną folię samoprzylepną z mocowaniem na rzep, aby również na górze można było umieścić samoprzyczepny arkusz szlifierski.</p>	624971000*

Folia samoprzyczepna z mocowaniem na rzep

	Nr kat.
 <p>Folia samoprzyczepna Folia samoprzyczepna z mocowaniem na rzep (jako część zamienna do lamelowej płyty szlifierskiej 624971000)</p>	624972000*

Samoprzyczepne arkusze szlifierskie do szlifierek oscylacyjnych typu Delta i multinarzędzie

Samoprzyczepne arkusze szlifierskie do drewna i metalu, seria »professional«

- Wysokiej jakości papier ścierny o półotwartej ziarnistości i wysokiej wydajności ścierania gwarantuje uzyskanie jednorodnej powierzchni po obróbce
- Do fornirow, drewna litego, poliestru, blachy ze stali zwykłej i szlachetnej, metali nieżelaznych i metali lekkich
- Do szlifowania fornirowanych frontów szaf i elementów bocznych, szlifowania mebli pokrytych folią z krawędziami klejonymi klejem topliwym, szlifowania dekoracyjnego blach ze stali szlachetnej, szlifowania renowacyjnego i usuwania zadziorów z przyciętych blach

	Wymiary mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 <p>Samoprzyczepne arkusze szlifierskie 93 x 93 mm, 6 otworów</p>	93 x 93	P 40	5	624940000*
	93 x 93	P 60	5	624941000*
	93 x 93	P 80	5	624942000*
	93 x 93	P 100	5	624943000*
	93 x 93	P 120	5	624944000*
	93 x 93	P 180	5	624945000*
	93 x 93	P 240	5	624946000*
	93 x 93	P 320	5	624947000*
	93 x 93	P 40	25	624980000
	93 x 93	P 60	25	624981000

* W opakowaniu

Wymiary mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
93 x 93	P 80	25	624982000
93 x 93	P 100	25	624983000
93 x 93	P 120	25	624984000
93 x 93	P 180	25	624985000
93 x 93	P 240	25	624986000
93 x 93	P 320	25	624987000
Zestaw (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120)			624988000

Samoprzyczepne arkusze szlifierskie do farb i lakierów, seria »professional«

- Wysokiej jakości papier ścierny o półotwartej ziarnistości i wysokiej wydajności ścierania
- Specjalnie do obróbki farb, lakierów wszelkiego rodzaju i masy szpachlowej
- Do usuwania zadziorów, czyszczenia drewna fornirowanego, litego, sklejk i powierzchni lakierowanych oraz usuwania zadziorów z fornirowanych krawędzi mebli

Wymiary mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Samoprzyczepne arkusze szlifierskie 93 x 93 mm, 6 otworów			
			
93 x 93	P 40	25	625681000
93 x 93	P 60	25	625682000
93 x 93	P 80	25	625683000
93 x 93	P 100	25	625684000
93 x 93	P 120	25	625685000
93 x 93	P 180	25	625686000
93 x 93	P 240	25	625687000
93 x 93	P 320	25	625688000


Samoprzyczepna włóknina szlifierska, korund



- Do nadawania drewnu struktury (rustykalnego wyglądu), odrdzewiania metalu i wstępnego szlifowania lakieru (matowania)

Ziarnistość	Nr kat.
P 100	624958000*
P 280	624959000*

Osprzęt do odsysania pyłu

	Nr kat.
 10 filtrów przeciwpylowych Do kasety worka na pył 624993000 w DSE 300 Intec i DSE 280 Intec	624995000*
 Króćce odsysające ■ Do zewnętrznej instalacji odsysającej w DSE 300/ DSE 300 Intec oraz DSE 280 Intec	624994000*
 Prześciówka 30/35 mm ■ Do podłączenia węża ssącego ze złączką Ø 35 mm do króćca odsysającego Ø 30 mm	624996000

Stelaże do worka na pył



Kompletny stelaż do worka na pył
Jako część zamienna, z 1 workiem filtracyjnym na pył do szlifierek oscylacyjnych / uniwersalnych: Sr 356, Sr E 357, Sr 358, Sr E 359 do szlifierek mimośrodowych: SX E 425, SX E 425 XL, SX E 450 Duo

Nr kat.
631289000*

Papierowe worki filtracyjne na pył



Worek filtracyjny na pył
Bez stelażu do worka na pył 631385000, jako część zamienna, opakowanie 5 szt. do szlifierek oscylacyjnych / uniwersalnych: Sr 226, Sr E 227, Sr 216, Sr E 217, Sr 326, Sr E 327, Sr 328, Sr E 329 do szlifierek mimośrodowych: SX E 125

Nr kat.
631286000*



Worek filtracyjny na pył
Bez stelażu do worka na pył 631289000, jako część zamienna, opakowanie 5 szt. do szlifierek oscylacyjnych / uniwersalnych: Sr 356, Sr E 357, Sr 358, Sr E 359 do szlifierek mimośrodowych: SX E 425, SX E 425 XL, SX E 450 Duo

Nr kat.
631288000*

Worki na pył



Tkaninowy worek na pył
Ze złączką, do szlifierek oscylacyjnych Metabo z odsysaniem pyłu. Można stosować zamiast dostarczanego w komplecie stelaża do worka na pył. do szlifierek oscylacyjnych / uniwersalnych: Sr 226, Sr E 227, Sr 216, Sr E 217, Sr 326, Sr E 327, Sr 328, Sr E 329 do szlifierek mimośrodowych: SX E 125

Nr kat.
631235000*



Tekstylny worek na pył
Łatwy do opróżniania tekstylny worek na pył przeznaczony do pracy bez odkurzacza do szlifierek oscylacyjnych / uniwersalnych: SR 2185, SRE 3185 do szlifierek mimośrodowych: SXE 3125, SXE 3150

Nr kat.
631287000*








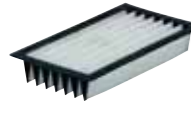
Tkaninowy worek na pył
Można stosować w stelażu do worka na pył (631289000) zamiast dostarczanego w komplecie worka filtracyjnego (631288000) do szlifierek oscylacyjnych / uniwersalnych: Sr 356, Sr E 357, Sr 358, Sr E 359 do szlifierek mimośrodowych: SX E 425, SX E 425 XL, SX E 450 Duo


Nr kat.
631758000*

* W opakowaniu

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15

Kasety worka na filtr		Nr kat.
	Kaseta worka na pył Z filtrem fałdowanym 631980000 do wielokrotnego czyszczenia do szlifierek oscylacyjnych / uniwersalnych: SRE 4350 TurboTec, SRE 4351 TurboTec	625598000*
	Kaseta worka na pył Z filtrem fałdowanym 631980000 do wielokrotnego czyszczenia do szlifierek mimośrodowych: SXE 425 TurboTec, SXE 450 TurboTec	625599000*
	Kaseta worka na pył Kaseta worka na pył z filtrem przeciwpyłowym 625602000 do szlifierek oscylacyjnych / uniwersalnych: FMS 200 Intec, FSR 200 Intec do szlifierki mimośrodowej: FSX 200 Intec	625601000*
	Kaseta worka na pył Z filtrem fałdowanym 631980000 do wielokrotnego czyszczenia W modelu SR 10-23 Intec i SXE 325 Intec jest zawarta w zakresie dostawy do szlifierek oscylacyjnych / uniwersalnych: SR 10-23, SR 10-23 Intec, SR 20-23, SR 180 do szlifierki mimośrodowej: SXE 325 Intec	631981000




Filtr fałdowany		Nr kat.
	Filtr fałdowany Filtr fałdowany z poliestru do kasety worka na pył 625601000 do szlifierek oscylacyjnych / uniwersalnych: FMS 200 Intec, FSR 200 Intec do szlifierki mimośrodowej: FSX 200 Intec	625602000*
	Filtr fałdowany Poliester (jako część zamienna), do kaset worków na pył 631981000, 625599000, 625598000 do szlifierek oscylacyjnych / uniwersalnych: SR 10-23, SR 10-23 Intec, SR 20-23, SRE 4350 TurboTec, SRE 4351 TurboTec, SR 180 do szlifierek mimośrodowych: SXE 425 TurboTec, SXE 450 TurboTec	631980000*

Złączka		Nr kat.
	Złączka ■ Złączka Ø 35 mm do podłączania do zwykłego odkurzacza do szlifierek oscylacyjnych / uniwersalnych: FMS 200 Intec, FSR 200 Intec do szlifierki mimośrodowej: FSX 200 Intec	626996000*

Taśmy szlifierskie do szlifierek taśmowych


Taśmy szlifierskie do drewna i metalu, seria »professional«

- Wysokiej jakości papier ścierny o gęstej ziarnistości, wysoka wydajność ścierania
- Do fornirów, drewna litego, poliestru, blachy ze stali zwykłej i szlachetnej, metali nieżelaznych i metali lekkich
- Do szlifowania fornirowanych frontów szaf i elementów bocznych, szlifowania mebli pokrytych folią z krawędziami klejonymi klejem topliwym, szlifowania renowacyjnego i usuwania zadziorów z przyciętych blach itd.



	Wymiary mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
	Taśmy szlifierskie 75 x 533 mm			
	75 x 533	P 40	3	631001000*
	75 x 533	P 60	3	631002000*
	75 x 533	P 80	3	631003000*
	75 x 533	P 100	3	631004000*
	75 x 533	P 120	3	631005000*
	75 x 533	P 180	3	631006000*
	75 x 533	P 240	3	631007000*
	75 x 533	P 320	3	631008000*
	75 x 533	P 40	10	625929000*
	75 x 533	P 60	10	625930000*
	75 x 533	P 80	10	625931000*
	Taśmy szlifierskie 75 x 575 mm			
	75 x 575	P 40	3	625940000*
	75 x 575	P 60	3	625941000*
	75 x 575	P 80	3	625942000*
	75 x 575	P 100	3	625943000*
	75 x 575	P 120	3	625944000*
	Taśmy szlifierskie 180 x 1550 mm			
	180 x 1.550	P 60	2	631190000
	180 x 1.550	P 80	2	631191000
	180 x 1.550	P 100	2	631192000
	180 x 1.550	P 150	2	631193000
	180 x 1.550	P 80	2	631195000

Zestawy taśm szlifierskich

Zestawy taśm szlifierskich do drewna i metalu, seria »professional«

	Nr kat.
 3 taśmy szlifierskie Zestaw (po 1x P60, P80, P100) Wymiary: 75 x 533 mm	625928000*

Pozostały osprzęt do szlifierek taśmowych

	Nr kat.
 Podkładki do taśm szlifierskich Z tkaniny powlekanej grafitem; do modelu Ba E 1075 Jednostka sprzedaży: 2	631034000*
 Podkładki do taśm szlifierskich Z powlekanej grafitem tkaniny ślizgowej; wersja wykonania ziarnista; wymiary 84 x 160 mm; do modelu BAE 75 Jednostka sprzedaży: 2	631114000*

Szlifierka na wysięgniku: lekkość połączona z wszechstronnością.

Szybciej, wygodniej, czyszej: to Twoje wymagania przy szlifowaniu ścian i sufitów. Szlifowanie bezpośrednio przy krawędzi czy optymalne odsysanie pyłu – nasze nowe szlifierki na wysięgniku doskonale spełniają wszystkie kryteria. Dzięki nim łatwiej można osiągnąć zamierzony cel: precyzyjny szlif wygładzający powierzchnię! W zestawieniu z odsysaczami ASR 35 L, M albo H ACP i odpowiednimi materiałami ściernymi uzyskuje się optymalne wyniki pracy i maksymalną wydajność.



Technologia M-Clean

Skuteczne odsysanie poprzez obudowę bez węża zapewnia maksymalną elastyczność głowicy szlifierskiej

Optymalne wyważenie podczas pracy dzięki środkowi ciężkości urządzenia zlokalizowanemu poza głowicą

Obrotowa głowica szlifierska umożliwia szlifowanie blisko krawędzi

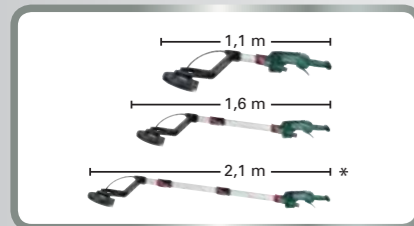
Optymalny efekt odsysania dzięki amortyzowanej objętej szczotkowej dopasowującej się do obrabianej powierzchni

Jasne oświetlenie smugowe LED ułatwia bezpośrednie wykrywanie i szlifowanie nierówności lub rys



Rękojeść T
Po wyłączeniu szlifierki zapobiega załamaniu węża ssącego i przewodu zasilającego

LSV 5-225 Comfort



Możliwość regulacji długości (LSV 5-225 Comfort): pozwala na beznarzędziowe, szybkie i łatwe skrócenie bądź wydłużenie wysięgnika w ciasnych lub wysokich pomieszczeniach
*Przedłużenie do 2,1 m dostępne jako osprzęt 626665000



Model LSV 5-225 o masie zaledwie 3,8 kg to klasyczny przedstawiciel wagi lekkiej.



Maksymalna wydajność dzięki właściwemu systemowi: w połączeniu z odkurzaczem ASR 35 L ACP lub ASR 35 M ACP z systemem automatycznego oczyszczania filtra i materiałami ściernymi z bogatego programu osprzętu



Dane techniczne

	Szlifierka na wysięgniku LSV 5-225	Szlifierka na wysięgniku LSV 5-225 Comfort
Średnica talerza szlifierskiego	225 mm	225 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	1.000 - 1.650 /min	1.000 - 1.650 /min
Moc znamionowa	500 W	500 W
Moc oddawana	270 W	270 W
Możliwa długość urządzenia	1,6 m	1,1 m / 1,6 m / 2,1 m
Ciężar bez kabla sieciowego	3,8 kg	4,5 kg
Długość kabla	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600103	600136
Talerz szlifierski (bardzo miękki)	■	■
Samoprzyczepne arkusze szlifierskie z wieloma otworami (po 1x P80, P100, P120, P150)	■	■
Elastyczny wałek (jako element zamienny)	■	■
Mufa przyłączeniowa	■	■
Klucz sześciokątny	■	■
Torba narzędziowa	■	■
Przedłużka	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■

Zalety produktu

- Niewielki ciężar sprawia, że długotrwała praca nie powoduje zmęczenia
- Dodatkowe oświetlenie smugowe LED ułatwia bezpośrednie wykrywanie i szlifowanie nierówności bądź rys
- Regulacja długości umożliwia beznarzędziowe skrócenie bądź wydłużenie wysięgnika w ciasnych lub wysokich pomieszczeniach
- Możliwość rozbudowy do długości całkowitej 2,1 m przy pomocy dodatkowego elementu przedłużającego (osprzęt)
- Komfortowe szlifowanie gipsowanych powierzchni ścian i sufitów
- Optymalne wyważenie podczas pracy dzięki środkowi ciężkości urządzenia zlokalizowanemu poza głowicą
- Technologia M-Clean: skuteczne odsysanie poprzez obudowę bez węża zapewnia maksymalną elastyczność głowicy szlifierskiej
- Szlifowanie blisko krawędzi i narożników oznacza oszczędność czasu i efektywność
- Idealne dopasowanie elastycznej głowicy szlifierskiej do powierzchni umożliwia dobre wyniki pracy
- Optymalny efekt odsysania dzięki amortyzowanej objętej szczotkowej dopasowującej się do obrabianej powierzchni
- Pełnookresowa elektronika Vario-Constamatic (VC) umożliwia regulację obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału i zapewnia ich utrzymanie na niemal stałym poziomie pod obciążeniem
- Ergonomiczny kształt uchwytu z aluminium i rękojeści T pozwala wygodnie trzymać urządzenie w różnych pozycjach
- Możliwość łatwej i szybkiej wymiany wałka bez użycia narzędzi bezpośrednio na budowie
- Odstawianie urządzenia bez zginania węża i przewodu elektrycznego
- Bogata oferta materiałów ściernych do wszelkich zastosowań

Komponenty systemu

Osprzęt → 362

Systemy odpylania → 453

Który materiał ścierny do jakich zastosowań?

	Samoprzyczepne arkusze szlifierskie, seria »professional«, z wieloma otworami	Samoprzyczepne arkusze szlifierskie, seria »professional«, z powłoką ze stearynianu	Siatka szlifierska	Samoprzyczepne arkusze szlifierskie, seria »professional« SIC	Włóknina szlifierska	Talerz szlifierski, miękki, Ø 225 mm, nr kat. 626662000	Talerz szlifierski, twardy, Ø 225 mm, nr kat. 626661000
Zakres stosowania							
Szlifowanie spoin nakładanych szpachlą	■	■	■			■	■
Szlifowanie powierzchni całkowicie zaszpachlowanych	■	□	□			■	■
Szlifowanie dokładne powierzchni (obróbka wykańczająca wysokiej jakości)	■	■				■	■
Usuwanie pozostałości tapet	□	■	■			■	■
Szlifowanie wstępne lub zeszlifowywanie starych powłok malarskich	□	■	■				■
Szlifowanie wstępne tynku podkładowego	■	■	■				■
Szlifowanie wstępne płyt izolacyjnych (np. styropianu)/spoin				■			■
Szlifowanie wstępne powierzchni tapetowanych (tapet szorstkich do malowania)				■			■
Szlifowanie wstępne starych powłok lakierniczych przed nałożeniem nowego lakieru					■	■	■

□ Nadaje się ■ Nadaje się bardzo dobrze

Arkusze szlifierskie do szlifierek na wysięgniku

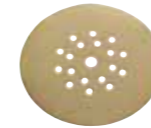
Samoprzyczepne arkusze szlifierskie z węglikiem krzemu, seria »professional«



- Wysokiej jakości papier ścierny z węglikiem krzemu do szorstkowania i szlifowania wstępnego powierzchni, np. płyt styropianowych używanych do termoizolacji lub szorstkich tapet w celu szybkiego namoczenia ułatwiającego usuwanie tapety.

Średnica mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
225	P 16	10	626640000*

Samoprzyczepne arkusze szlifierskie do mas szpachlowych, farb i lakierów, seria »professional«



- Wysokiej jakości papier ścierny o bardzo otwartej ziarnistości i dużej wydajności ścierania. Od ziarnistości 150 powlekany stearynianem
- Zaprojektowane specjalnie do obróbki masy szpachlowej w suchej zabudowie, farb, lakierów

Średnica mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
225	P 40	25	626641000*
225	P 60	25	626642000*
225	P 80	25	626643000*
225	P 100	25	626644000*
225	P 120	25	626645000*
225	P 150	25	626646000*
225	P 180	25	626647000*
225	P 220	25	626648000*

Samoprzyczepne arkusze szlifierskie wielootworowe do mas szpachlowych, farb i lakierów, seria »professional«



- Wysokiej jakości papier ścierny, perforowany na całej powierzchni, o dużej wydajności ścierania
- Wyjątkowo skuteczne odsysanie pyłu dzięki perforacji na całej powierzchni i specjalnym rzepom zapewnia niewielkie zapylenie podczas pracy
- Minimalne zatykanie materiału ściernego gwarantuje większą wydajność usuwania materiału i długą żywotność
- Zaprojektowane specjalnie do obróbki masy szpachlowej w suchej zabudowie, farb, lakierów

Średnica mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
225	P 40	25	626649000
225	P 60	25	626650000
225	P 80	25	626651000
225	P 100	25	626652000
225	P 120	25	626653000
225	P 150	25	626654000
225	P 180	25	626655000
225	P 220	25	626656000

Włókniny szlifierskie do szlifierek na wysięgniku



- Do szlifowania wstępnego, szorstkowania, odtuszczania i matowania powierzchni.
- Nadaje się szczególnie dobrze do szlifowania wstępnego lazurowanych powierzchni drewnianych, np. lazurowanych połączeń desek na pióro-wpust

Średnica mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
225	A 100	10	626659000
225	A 280	10	626660000






Siatki szlifierskie do szlifierek na wysięgniku



- Doskonale nadają się do obróbki masy szpachlowej w suchej zabudowie
- Nadają się do jeszcze nie utwardzonej całkowicie masy szpachlowej

Średnica mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
225	P 80	25	626657000*
225	P 100	25	626658000*
225	P 120	25	626660000*

Pozostały osprzęt do szlifierek na wysięgniku

	Nr kat.
 <p>Talerz szlifierski twardy</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Doskonale nadaje się do usuwania materiału z dużą wydajnością <p>Średnica: 225 mm Twardość: twardy Wersja wykonania: perforowany (18 otworów)</p>	626661000*
 <p>Talerz szlifierski</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bardzo miękki, elastyczny talerz szlifierski, doskonale nadaje się do wyoblonych, nierównych powierzchni. ■ Wyposażenie standardowe szlifierek na wysięgniku <p>Średnica: 225 mm Twardość: bardzo miękki Wersja wykonania: perforowany (18 otworów)</p>	626662000*
 <p>Zapasowa obejma szczotkowa</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zapasowa obejma szczotkowa do szlifierek na wysięgniku 	626663000*
 <p>Giętki wałek napędowy</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wałek zamienny, zgodny z otrzymanym w zakresie dostawy ■ Możliwość łatwej i szybkiej wymiany bez użycia narzędzi, bezpośrednio na budowie 	626664000*
 <p>Przedłużka</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Umożliwia uzyskanie długości 2,1 m ■ Montaż bez użycia narzędzi ■ Łatwe i bezpieczne przechowywanie w walizce ■ Długość: 550 mm 	626665000*



Dane techniczne	Silnik do frezowania i szlifowania FME 737
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	13.000 - 34.000 /min
Moc znamionowa	710 W
Moc oddawana	430 W
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	24.000 /min
Otwór tulei mocującej	8 mm
Ciężar bez kabla sieciowego	1,4 kg
Długość kabla	4 m

Zakres dostawy	
Nr kat.	600737
2 klucze płaskie	■

- Zalety produktu**
- Hartowana i szlifowana wymienna tuleja mocująca zapewnia dokładny bieg narzędzi po okręgu bez bicia
 - Silnik Metabo Marathon z opatentowanym zabezpieczeniem przeciwpyłowym gwarantuje długą żywotność
 - Pełnookresowa elektronika Vario-Constamatic (VC) umożliwia regulację obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału i zapewnia ich utrzymanie na niemal stałym poziomie pod obciążeniem
 - Pokrętko regulacji obrotów
 - Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe zapewnia długą żywotność
 - Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania
 - Elektroniczny wyłącznik bezpieczeństwa wyłącza silnik w przypadku blokady narzędzia roboczego gwarantując bezpieczną pracę
 - Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik
 - Po nałożeniu przystawki frezarskiej (osprzęt) silnik staje się frezarką górnoprzecionową
 - Nadaje się do napędu wałków giętkich



Dane techniczne	Frezarka górnoprzecionowa OFE 738
Maksymalna wysokość skoku	50 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	13.000 - 34.000 /min
Moc znamionowa	710 W
Moc oddawana	430 W
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	24.000 /min
Otwór tulei mocującej	8 mm
Ciężar bez kabla sieciowego	3 kg
Długość kabla	4 m

Zakres dostawy	
Nr kat.	600738
Ogranicznik wzdłużny	■
Króciec do podłączenia instalacji odsysania wiórów	■
Klucz płaski	■

- Zalety produktu**
- Stabilne i odporne na skręcenie 2-słupowe prowadzenie gwarantuje maksymalną precyzję
 - Hartowana i szlifowana wymienna tuleja mocująca zapewnia dokładny bieg narzędzi po okręgu bez bicia
 - Blokada wrzeciona ułatwia wymianę frezów
 - Silnik Metabo Marathon z opatentowanym zabezpieczeniem przeciwpyłowym gwarantuje długą żywotność
 - Pełnookresowa elektronika Vario-Constamatic (VC) umożliwia regulację obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału i zapewnia ich utrzymanie na niemal stałym poziomie pod obciążeniem
 - Pokrętko regulacji obrotów
 - Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania
 - Elektroniczny wyłącznik bezpieczeństwa wyłącza silnik w przypadku blokady narzędzia roboczego gwarantując bezpieczną pracę
 - Podstawa wykonana z aluminiowego odlewu ciśnieniowego i pokryta powłoką zmniejszającą tarcie
 - Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik
 - Z płytą pośrednią możliwe również stosowanie na szynie prowadzącej (osprzęt)
 - Mocowanie bagietkowe silnika do przystawki frezarskiej umożliwia pracę z wałkami giętkimi
 - Możliwość odsysania pyłu po podłączeniu odkurzacza uniwersalnego

Komponenty systemu

Osprzęt → 367

Systemy odpylania → 453

* W opakowaniu



Dane techniczne

Frezarka górnwrzecionowa Of E 1229 Signal

Maksymalna wysokość skoku	50 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	5.000 - 25.500 /min
Moc znamionowa	1.200 W
Moc oddawana	780 W
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	25.500 /min
Otwór tulei mocującej	8 mm
Ciężar bez kabla sieciowego	3,5 kg
Długość kabla	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	601229
Ogranicznik wzdłużny z precyzyjną regulacją	■
Czujnik zegarowy do precyzyjnych nastaw	■
Króciec do podłączenia instalacji odsysania wiórów	■
Klucz płaski	■

Zalety produktu

- Czujnik zegarowy do regulacji głębokości frezowania z dokładnością do 0,1 mm
- Trzystopniowy ogranicznik do ustawiania 3 różnych głębokości frezowania
- Stabilne i sztywne skrętnie 2-słupowe prowadzenie zapewnia maksymalną precyzję
- Hartowana i szlifowana wymienna tuleja mocująca zapewnia dokładny bieg narzędzi po okręgu bez bicia
- Blokada wrzeciona ułatwia wymianę frezów
- Pełnookresowa elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) umożliwia regulację obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału i zapewnia ich utrzymanie na stałym poziomie pod obciążeniem
- Pokrętło regulacji obrotów
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Podstawa wykonana z aluminiowego odlewu ciśnieniowego i pokryta powłoką zmniejszającą tarcie
- Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik
- Prowadzony w pryzmach ogranicznik wzdłużny z dokładną regulacją do precyzyjnego frezowania
- Z płytą pośrednią możliwe również stosowanie na szynie prowadzącej (osprzęt)
- Możliwość odsysania pyłu po podłączeniu odkurzacza uniwersalnego

Komponenty systemu

Osprzęt → 367

Systemy odpylania → 453

Tuleje mocujące

do modeli OFE 738, Of E 1229 Signal, FME 737








Otwór mocujący	Wersja wykonania	Nr kat.
3 mm	sześciokątna	631947000*
1/8" (3,18 mm)	sześciokątna	631948000*
6 mm	sześciokątna	631945000*
6 mm	dwukrawędziowa	630820000
8 mm	sześciokątna	631946000*
1/4" (6,35 mm)	dwukrawędziowa	631949000

do modelu Of E 1812



Otwór mocujący	Wersja wykonania	Nr kat.
8 mm	sześciokątna	631567000

Osprzęt do frezarek górnwrzecionowych OFE 738 i Of E 1229 Signal

	Nr kat.
 <p>Prowadnica równoległa</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ogranicznik wzdłużny z precyzyjną regulacją do frezarek górnwrzecionowych OFE 738 i Of E 1229 Signal (wyposażenie standardowe) 	631507000
 <p>Ogranicznik z rolką prowadzącą</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do zamontowania na ograniczniku wzdłużnym frezarki górnwrzecionowej OFE 738 i Of E 1229 Signal, do frezowania zaokrągłych 	630360000
 <p>Końcówka cyrkla</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do połączenia z ogranicznikiem wzdłużnym frezarek górnwrzecionowych OFE 738 i Of E 1229 Signal, do frezowania po okręgu rowków i podobnych prac 	631504000
 <p>Płyta pośrednia</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mocowana do stopy frezarek górnwrzecionowych OFE 738 i Of E 1229 Signal, szczególnie przydatna do dokładnego frezowania listew okleinowych 	631503000
 <p>Prowadnica kołowa</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do frezowania okrągłych otworów, żłobienia okrągłych rowków, frezowania zaokrąglonych narożników i podobnych prac, największa średnica okręgu 350 mm 	631505000


Kołnierze kopiujące




- Do frezowania liter itp. według szablonu zamocowanego do elementu


Średnica mm	Nr kat.
9	630105000
11	630106000
17	630118000
24	630119000
27	630120000
30	630121000


* W opakowaniu


Szyna prowadząca		Nr kat.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Szyna prowadząca ■ Stabilny, anodowany profil aluminiowy ■ Powłoka antypoślizgowa gwarantująca bezpieczne przyłożenie przewodnicy i ochronę obrabianego elementu przed zarysowaniem ■ Nastawialny bez luzów liniał prowadzący ■ Można stosować do oferowanych przez Metabo wyrzynarek, ręcznych pilarek tarczowych oraz frezarek górnwrzeczonych OFE 738 i Of E 1229 Signal (przy użyciu odpowiedniego osprzętu); możliwość bezpośredniego stosowania z KS 55 FS, KSE 55 Vario Plus, KS 66 Plus, KSE 68 Plus; nadaje się również do osłony zatrzaskowej do tarcz z odsysaniem CED 125 Plus w połączeniu ze szlifierką kątową ■ Długość całkowita 1500 mm 	631213000

Przyrząd prowadzący		Nr kat.
	<p>Przyrząd prowadzący</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Umożliwia frezowanie frezarkami górnwrzeczonymi OFE 738 i OFE 1229 Signal wzdłuż szyn prowadzących Metabo <p>Do tych prac do stopy frezarki górnwrzeczonych należy zamocować płytę pośrednią 631503000</p>	631248000


Pozostały osprzęt do silnika do frezowania i szlifowania


Przystawka frezarska		Nr kat.
	<p>Przystawka frezarska</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Po zamocowaniu przystawki frezarskiej do silnika do frezowania i szlifowania FME 737 otrzymujemy frezarkę górnwrzeczoną 	631501000

Wąłki giętkie		Nr kat.
	<p>Wąłki giętkie 27609</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nadaje się do zakresu prędkości obrotowej 20 000-30 000 /min ■ Obustronnie łożyskowany ■ Do frezów, ściernic trzpieniowych, kótek szlifierskich lamelkowych itp. o średnicy chwytu 6 mm. Wymienna tuleja mocująca do narzędzi roboczych o średnicy chwytu 3 mm jest dostępna jako osprzęt (630715000) ■ Czop napędowy o średnicy 6 mm do mocowania wałka giętkiego w otworze mocującym maszyny napędowej. Jeżeli otwór mocujący w maszynie ma średnicę inną niż 6 mm, należy wymienić tuleję mocującą maszyny napędowej. Tuleja mocująca 6 mm jest dostępna jako osprzęt (631945000) <p>do frezarek górnwrzeczonych: FME 737 do szlifierek prostych: G 500, GE 700, GE 710 Compact, GE 710 Plus Długość: 1,3 m Czop napędowy: 6 mm Otwór mocujący: 6 mm Ciężar: 0,8 kg</p>	627609000*

		Nr kat.
	<p>Wąłki giętkie 30980</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nadaje się do zakresu prędkości obrotowej 7500-30 000 /min ■ Obustronnie łożyskowany ■ Do frezów, ściernic trzpieniowych, kótek szlifierskich lamelkowych itd. o średnicy chwytu 8 mm. Wymienny zacisk mocujący do narzędzi roboczych o średnicy chwytu 6 mm (630977000) i średnicy chwytu 3 mm (630976000) jest dostępny jako osprzęt ■ Czop napędowy 8 mm do mocowania wałka giętkiego w otworze mocującym maszyny napędowej. Jeżeli otwór mocujący w maszynie ma inny wymiar niż 8 mm, należy wymienić tuleję mocującą maszyny napędowej. Tuleja mocująca 6 mm jest dostępna jako osprzęt (631945000) <p>do frezarek górnwrzeczonych: FME 737 do szlifierek prostych: G 500, GE 700, GE 900 Plus, GE 710 Compact, GE 710 Plus, GE 950 G Plus Długość: 1,3 m Czop napędowy: 8 mm Otwór mocujący: 8 mm Ciężar: 0,8 kg</p>	630980000*

Osprzęt do wałków giętkich		
Otwór mocujący	Nr kat.	
	<p>Tuleje mocujące do wałka giętkiego 630980000</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do mocowania frezów WS, ściernic trzpieniowych itp. na wałku giętkim 	
3 mm	630976000	
6 mm	630977000	
8 mm	630979000	
	<p>Tuleje mocujące do wałka giętkiego 627609000</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do mocowania frezów WS, ściernic trzpieniowych itp. na wałku giętkim 	
6 mm	630714000	
3 mm	630715000	

Wspornik mocujący		Nr kat.
	<p>Wspornik mocujący</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do bezpiecznego mocowania wiertarek oraz wiertarek udarowych, szlifierek prostych i silników frezarek górnwrzeczonych podczas pracy z wałkami giętkimi. Otwór mocowania Ø 43 mm. Zacisk (627107000) służy do bezpiecznego zamocowania 	627354000*

Zacisk		Nr kat.
	<p>Zacisk</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do bezpiecznego mocowania na stole warsztatowym 	627107000*

* W opakowaniu



Dane techniczne	Frezarka do lakieru LF 724 S
Moment obrotowy	2 Nm
Okrąg skrawania ostrza	80 mm
Największa głębokość wręgu	nieograniczony
Boczna wysokość frezowania	28 mm
Osiowa głębokość frezowania	0 - 0,3 mm
Promieniowa głębokość frezowania	0,15 mm
Moc znamionowa	710 W
Moc oddawana	430 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	10.000 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	6.700 /min
Ciężar bez kabla sieciowego	2,4 kg
Długość kabla	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600724
4 czterostrzowe noże strugarskie z węglików spiekanych	■
Króciec do podłączenia instalacji odsysania wiórów	■
Skrobak z uchwytem	■
Klucz uniwersalny	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■

Zalety produktu

- Dostępne tylko w Metabo - rozwiązanie problemu podczas prac remontowych. Oszczędność czasu nawet o 70% w porównaniu z obróbką metodami konwencjonalnymi
- Do ekologicznego usuwania farb i lakierów z równych powierzchni drewnianych, takich jak schody, drzwi i okna
- Do obróbki wcześniej nieobrabianego drewna
- Noże boczne umożliwiają również obróbkę żłobień i wręgów
- Bezstopniowa regulacja głębokości frezowania
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego gwarantuje optymalne odprowadzanie ciepła i długą żywotność
- Obracane, czterostrzowe noże strugarskie z węglików spiekanych zapewniają długą trwałość
- Możliwość odsysania pyłu po podłączeniu odkurzacza uniwersalnego

Komponenty systemu

Osprzęt → 372

Systemy odpylania → 453

18 V



Dane techniczne	Strug akumulatorowy HO 18 LTX 20-82
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V
Szerokość strugania	82 mm
Regulowana głębokość strugania	0 - 2,0 mm
Największa głębokość wręgu	9 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	16.000 /min
Długość podstawy struga	295 mm
Ciężar (z akumulatorem)	3,5 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	602082
1 zestaw dwustronnych noży strugarskich	■
Ogranicznik wzdluzny	■
Szablon nastawczy	■
Adapter wyrzutu wiórów	■
Tekstylny worek na pył	■
2 akumulatory Li-Power (18 V / 4,0 Ah)	■
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■

Zalety produktu

- Lekki, poręczny strug akumulatorowy do strugania, wręgowania i fazowania krawędzi
- Bezstopniowa regulacja głębokości strugania i głębokości wręgów
- Rowek w kształcie litery V w podstawie struga z ciśnieniowego odlewu aluminiowego umożliwia fazowanie krawędzi
- Ogranicznik wzdluzny zapewnia precyzyjne prowadzenie struga
- Uchwyt z antypoślizgową powłoką typu softgrip
- Możliwość odsysania pyłu po podłączeniu odkurzacza uniwersalnego
- Odchylony adapter wyrzutu wiórów ułatwia kontrolowane odprowadzanie heblowin
- Łatwy do opróżniania tekstylny worek na pył przeznaczony do pracy bez odkurzacza
- Pałak na podstawie struga do odstawiania urządzenia i ochrony obrabianego elementu
- Łatwa wymiana noży strugarskich z węglików spiekanych z możliwością ich odwracania
- Funkcja łagodnego rozruchu i zabezpieczenie przeciążeniowe wydłużają żywotność silnika i przekładni

Komponenty systemu

Osprzęt → 372

Akumulatory → 72

Systemy odpylania → 453



Dane techniczne	Strug HO 26-82
Szerokość strugania	82 mm
Regulowana głębokość strugania	0 - 2,6 mm
Największa głębokość wręgu	9 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	17.000 /min
Moc znamionowa	620 W
Moc oddawana	360 W
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	11.200 /min
Długość podstawy struga	295 mm
Ciężar bez kabla sieciowego	2,7 kg
Długość kabla	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	602682
1 zestaw dwustronnych noży strugarskich	■
Ogranicznik wzdluzny	■
Szablon nastawczy	■
Króciec do podłączenia instalacji odsysania wiórów	■
Adapter wyrzutu wiórów	■
Tekstylny worek na pył	■
Klucz sześciokątny	■

Zalety produktu

- Lekki, poręczny strug uniwersalny do strugania, wręgowania i fazowania krawędzi
- Bezstopniowa regulacja głębokości strugania i głębokości wręgów
- Rowek w kształcie litery V w podstawie struga z ciśnieniowego odlewu aluminiowego umożliwia fazowanie krawędzi
- Ogranicznik wzdluzny zapewnia precyzyjne prowadzenie struga
- Uchwyt z antypoślizgową powłoką typu softgrip
- Możliwość odsysania pyłu po podłączeniu odkurzacza uniwersalnego
- Odchylony adapter wyrzutu wiórów ułatwia kontrolowane odprowadzanie heblowin
- Łatwy do opróżniania tekstylny worek na pył przeznaczony do pracy bez odkurzacza
- Pałak na podstawie struga do odstawiania urządzenia i ochrony obrabianego elementu
- Łatwa wymiana noży strugarskich z węglików spiekanych z możliwością ich odwracania

Osprzęt do frezarki do lakieru

Czterostrzowe noże strugarskie z węglików spiekanych



- Wysokiej jakości węgliki spiekane zapewniają długą trwałość i równomierny efekt szlifowania

Jednostka sprzedaży	Nr kat.
4	631720000*
10	631660000*

Wąż ssący



Wąż ssący

- Ze złączką bagnetową i złączką gumową (średnica wewnętrzna 30 mm, zewnętrzna 35 mm)
- Złączka: Ø 58 mm
- Długość węża: 3,5 m
- Średnica węża ssącego 27 mm

Nr kat.
631938000

Osprzęt do strugów

Noże strugarskie z węglików spiekanych, odwracane



Noże strugarskie z węglików spiekanych, odwracane

- 2 noże strugarskie z węglików spiekanych do: HO 18 LTX 20-82, HO 26-82, HO 0882

Nr kat.
630282000*



Noże strugarskie z węglików spiekanych, odwracane

- 10 noży strugarskich z węglików spiekanych do: HO 18 LTX 20-82, HO 26-82, HO 0882

Nr kat.
630272000

Pozostały osprzęt do strugów



Podstawa do struga

- Do stacjonarnego używania strugów (jako strug gładzik)
- Zacisk 627107000 do pewnego zamocowania podstawy na stole roboczym do modeli: HO 0882

Nr kat.
631599000*



Zacisk

- Do bezpiecznego mocowania na stole warsztatowym

Nr kat.
627107000*



Cięcie

18 V



Dane techniczne	Akumulatorowa ręczna pilarka tarczowa KS 18 LTX 57
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V
Zakres pochylania od/do	0 °/+ 50 °
Regulowana głębokość cięcia	0 - 57 mm
Maksymalna głębokość cięcia przy 90°	57 mm
Maksymalna głębokość cięcia przy 45°	43 mm
Średnica piły tarczowej x otwór	Ø 165 x 20 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	4.600 /min
Maks. prędkość cięcia	40 m/s
Ciężar (z akumulatorem)	3,7 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	601857
Piła tarczowa z zębami z węglików spiekanych (18 zębów)	■
Ogranicznik wzdłużny	■
Klucz sześciokątny	■
2 akumulatory LiHD (18 V / 8,0 Ah)	■
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Walizka MetaLoc	■
Wkład do walizki MetaLoc	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- Mocna, lekka akumulatorowa ręczna pilarka tarczowa do różnych zastosowań budowlanych
- Aluminiowa płyta podstawy do stosowania bezpośrednio na szynach prowadzących Metabo i szynach innych producentów
- Hamulec zatrzymania wyjątkowo szybko unieruchamia piłę tarczową, zwiększając bezpieczeństwo
- Precyzyjne cięcia pod skosem do 50°, praktyczny punkt zatraskowy pod kątem 45°
- Regulacja pozycji 0° zapewnia maksymalną dokładność cięcia
- Dobrze widoczny wskaźnik cięcia przydatny do cięć według szablonu
- Rękojeść z antypoślizgową powłoką typu softgrip gwarantuje pewne prowadzenie
- Możliwość odsysania pyłu po podłączeniu odkurzacza uniwersalnego
- Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania

Komponenty systemu

Osprzęt → 378 | Akumulatory → 72 | Systemy odpylania → 453



Dane techniczne	Ręczna pilarka tarczowa KS 55	Ręczna pilarka tarczowa KS 55 FS
Moc znamionowa	1.200 W	1.200 W
Moc oddawana	670 W	670 W
Maksymalna głębokość cięcia przy 90°	55 mm	55 mm
Maksymalna głębokość cięcia przy 45°	39 mm	39 mm
Średnica piły tarczowej x otwór	Ø 160 x 20 mm	Ø 160 x 20 mm
Zakres pochylania od/do	0 °/+ 47 °	0 °/+ 47 °
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	5.600 /min	5.600 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	4.400 /min	4.400 /min
Maks. prędkość cięcia	47 m/s	47 m/s
Moment obrotowy	5 Nm	5 Nm
Ciężar bez kabla sieciowego	4 kg	4 kg
Długość kabla	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600855	600955
Piła tarczowa z zębami z węglików spiekanych (18 zębów)	■	■
Ogranicznik wzdłużny	■	■
Króciec do podłączenia instalacji odsysania wiórów	■	■
Klucz sześciokątny	■	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- Lekka, kompaktowa ręczna pilarka tarczowa do uniwersalnych zastosowań budowlanych
- Wytężona ręczna pilarka tarczowa do bezpośredniego stosowania na szynach prowadzących Metabo lub szynach innych producentów
- Lekka płyta prowadząca z aluminiowego odlewu ciśnieniowego
- Beznarzędziowa regulacja urządzenia zamontowanego na szynie prowadzącej
- Uchwyt z antypoślizgową powłoką typu softgrip
- Dobrze widoczny wskaźnik cięcia przydatny do cięć według szablonu
- Regulacja pozycji 0° zapewnia maksymalną dokładność cięcia
- Możliwość odsysania pyłu po podłączeniu odkurzacza uniwersalnego

Komponenty systemu

Osprzęt → 378 | Systemy odpylania → 453



Dane techniczne	Ręczna pilarka tarczowa z funkcją zagłębiarki KSE 55 Vario Plus
Moc znamionowa	1.200 W
Moc oddawana	700 W
Maksymalna głębokość cięcia przy 90°	55 mm
Maksymalna głębokość cięcia przy 45°	40 mm
Średnica piły tarczowej x otwór	Ø 160 x 20 mm
Zakres pochylania od/do	0 °/+ 45 °
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	2.000 - 5.200 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	5.200 /min
Maks. prędkość cięcia	44 m/s
Moment obrotowy	5 Nm
Ciężar bez kabla sieciowego	3,7 kg
Długość kabla	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	601204
Piła tarczowa z zębami z węglików spiekanych (42 zęby)	■
Ogranicznik wzdlużny	■
Króciec do podłączenia instalacji odsysania wiórów	■
Klucz sześciokątny	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- Połączenie zagłębiarki i ręcznej pilarki tarczowej - dwie pełnowartościowe funkcje w jednej maszynie
- Sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: mechaniczne odłączenie napędu w przypadku zablokowania piły tarczowej gwarantuje bezpieczną pracę
- Łatwa wymiana piły tarczowej dzięki jednoczesnej blokadzie osłony wahadłowej i wrzeciona
- Wyjątkowo lekka dzięki wykonaniu obudowy i płyty prowadzącej z magnezowego odlewu ciśnieniowego
- Uchwyt z antypoślizgową powłoką typu softgrip
- Możliwość wykonywania cięć w niewielkiej odległości od ściany
- Precyzyjny, aluminiowy ogranicznik wzdlużny z podwójnym prowadzeniem ułatwia przycinanie na wymaganą długość
- Dobrze widoczny wskaźnik cięcia przydatny do cięć według szablonu
- Regulacja pozycji 0° zapewnia maksymalną dokładność cięcia
- Pełnookresowa elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) umożliwia regulację obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału i zapewnia ich utrzymanie na stałym poziomie pod obciążeniem
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegraniem
- Możliwość odsysania pyłu po podłączeniu odkurzacza uniwersalnego
- Obrotowy króciec odsysający umożliwia ustawienie kierunku wyrzutu wiórów
- Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik
- Beznarzędziowa regulacja urządzenia zamontowanego na szynie prowadzącej

Komponenty systemu

Osprzęt → 378 | Systemy odpylania → 453



Dane techniczne	Ręczna pilarka tarczowa KS 66	Ręczna pilarka tarczowa KS 66 Plus	Ręczna pilarka tarczowa KSE 68 Plus
Moc znamionowa	1.400 W	1.400 W	1.600 W
Moc oddawana	800 W	800 W	850 W
Maksymalna głębokość cięcia przy 90°	66 mm	66 mm	68 mm
Maksymalna głębokość cięcia przy 45°	47 mm	47 mm	48 mm
Średnica piły tarczowej x otwór	Ø 190 x 30 mm	Ø 190 x 30 mm	Ø 190 x 30 mm
Zakres pochylania od/do	0 °/+ 45 °	0 °/+ 45 °	0 °/+ 45 °
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	4.200 /min	4.200 /min	2.000 - 4.200 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	3.200 /min	3.200 /min	4.200 /min
Maks. prędkość cięcia	42 m/s	42 m/s	42 m/s
Moment obrotowy	9 Nm	9 Nm	11 Nm
Ciężar bez kabla sieciowego	5,5 kg	5,5 kg	5,6 kg
Długość kabla	4 m	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600542	600544	600545
Cienka piła tarczowa z zębami z węglików spiekanych (14 zębów)	■	■	■
Ogranicznik wzdlużny	■	■	■
Ogranicznik wzdlużny z aluminium	■	■	■
Klucz sześciokątny	■	■	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- Precyzyjne cięcie dzięki szynie prowadzącej i adapterowi (osprzęt)
- Hamulec zatrzymania zapewnia większe bezpieczeństwo dzięki szybkiemu unieruchomieniu piły tarczowej
- Pełnookresowa elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) umożliwia regulację obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału i zapewnia ich utrzymanie na stałym poziomie pod obciążeniem
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegraniem
- Stabilna płyta prowadząca wykonana z magnezowego odlewu ciśnieniowego
- Uchwyt z antypoślizgową powłoką typu softgrip
- Beznarzędziowa regulacja urządzenia zamontowanego na szynie prowadzącej
- Sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: mechaniczne odłączenie napędu w przypadku zablokowania piły tarczowej gwarantuje bezpieczną pracę
- Dobrze widoczny wskaźnik cięcia przydatny do cięć według szablonu
- Regulacja pozycji 0° zapewnia maksymalną dokładność cięcia
- Układ smarowania gwarantuje długą żywotność przekładni
- Możliwość odsysania pyłu po podłączeniu odkurzacza uniwersalnego
- Obrotowy króciec odsysający umożliwia ustawienie kierunku wyrzutu wiórów
- Szczotki powodujące automatyczne wyłączenie w przypadku nadmiernego zużycia chronią silnik

Komponenty systemu

Osprzęt → 378 | Systemy odpylania → 453

Piły tarczowe: najwyższa trwałość, precyzja i jakość cięcia.

Gwarancją uzyskania najlepszych rezultatów cięcia jest odpowiedni dobór pilarki oraz piły tarczowej. Dzięki wyciętym laserowo szczelonom kompensacyjnym i szlifowanym zębom z węglików spiekanych piły tarczowe Metabo zapewniają precyzyjne i czyste cięcie. Są one produkowane zgodnie z wymogami jakościowymi Metabo, dzięki czemu w połączeniu z naszymi urządzeniami pozwalają uzyskać optymalne wyniki pracy. Nasze wysokiej jakości produkty charakteryzują się przy tym wysoką trwałością i gwarantują oszczędność kosztów.



Profile pił tarczowych Metabo

Precyzyjnie wycięte laserowo korpusy tarcz

przewyższają zaletami tłoczone piły tarczowe dzięki zminimalizowaniu bicia czołowego i bocznego, gwarantując dokładne cięcie.

Wycięte laserowo szczeliny kompensacyjne

zapewniają cichą, bezwibracyjną pracę.

Wysoka trwałość

dzięki zastosowaniu wysokiej jakości węglików spiekanych.

Ekstremalna żywotność

gwarantowana możliwością ponad dziesięciokrotnego ostrzenia.

Nasza kompletna oferta ma przejrzystą strukturę.

Piły tarczowe dzielimy na trzy rodzaje: power cut, precision cut oraz multi cut.

W ten sposób można szybko znaleźć idealną pilę tarczową.

power cut



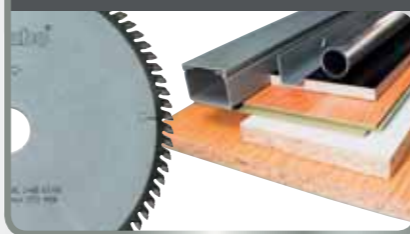
- Do szybkich cięć zgrubnych i średniodokładnych przy szybkim posuwie roboczym i niedużej mocy pilarki
- Dobre rezultaty cięcia wzdłużnego w litym drewnie
- Warunkowo nadają się do cięcia drewna budowlanego z gwoździami i resztkami betonu
- W przypadku drewna powlekanego lub innych materiałów kompozytowych możliwe jedynie cięcie zgrubne

precision cut



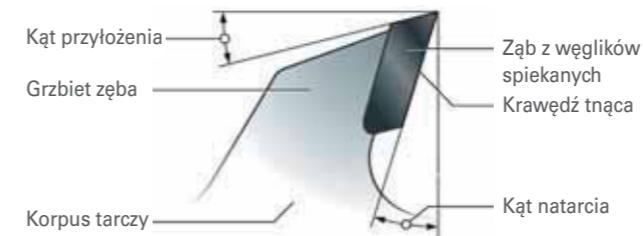
- Bardzo szeroki zakres zastosowania w obróbce drewna
- Bardzo dobre rezultaty cięcia wzdłużnego i poprzecznego w miękkim i twardym drewnie
- Dobrze nadają się do cięcia drewna litego i równoległowarstwowego, płyt wiórowych surowych, powlekanych lub fornirowanych, płyt MDF, materiałów kompozytowych
- Wymagana większa moc pilarki tarczowej

multi cut



- Uniwersalne zastosowanie w przypadku wymagających materiałów
- Najwyższa jakość cięcia, np. laminatów, profili syntetycznych, aluminiowych, miedzianych i mosiężnych
- Nadają się idealnie do wielu zastosowań przy wykańczaniu wnętrza
- Perfekcyjne rezultaty cięcia, również w przypadku cięć poprzecznych w litym drewnie, surowych, powlekanych lub fornirowanych płytach wiórowych, płytach MDF
- Wymagana bardzo duża moc pilarki tarczowej
- Stosunkowo wolny posuw roboczy piły

Właściwości techniczne pił tarczowych



Kąt natarcia

Kąt natarcia ma zasadniczy wpływ na jakość cięcia, siły posuwu i skrawania. Jest on zawsze związany z wymaganym kątem wejścia i wyjścia względem obrabianego elementu.

Wielkość kąta natarcia zależy od:

- Materiału poddawanego obróbce (kąt natarcia maleje): drewno miękkie - drewno twarde - materiały wiórowe - metale nieżelazne)
- Wymaganej jakości cięcia na jednej lub obu krawędziach rządu



Dodatni i ujemny kąt natarcia

Dodatni kąt natarcia:

- Łatwe skrawanie - szybkie cięcie
- Siły skrawania w kierunku stołu maszynowego (ręczna pilarka tarczowa)
- Od spodu wysoka jakość rządu, bez stosowania zabezpieczenia przed odpryskami powierzchnia górna obrabiana nierównomiernie

Ujemny kąt natarcia:

- Trudniejsza obróbka - większe siły skrawające
- Siły skrawania w kierunku podpory elementu (w przypadku kapówek)
- Krawędź elementu po stronie górnej lepsza niż od spodu



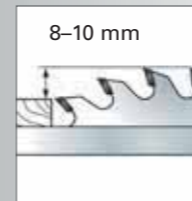
Kąt przyłożenia

W przypadku zbyt małego kąta przyłożenia nie jest możliwe zdejmowanie wiórów przez następny ząb. Duży kąt przyłożenia umożliwia intensywne zdejmowanie wiórów. Jest to konieczne przy dużych posuwach.



Kąt wejścia i wyjścia z obrabianego elementu

W większości przypadków kąt wyjścia jest - w przeciwieństwie do kąta wejścia - niekorzystny. Z tego powodu „stronę dobrą” należy obrabiać od spodu.



Wysokość wystawiania piły tarczowej

Im bardziej wierzchołek piły tarczowej wystaje ponad powierzchnię materiału, tym gorsza jakość cięcia po stronie wyjścia. Brak efektu prowadzenia nie poprawia jednak jakości cięcia po stronie wejścia. Optymalny poziom wystawiania wierzchołka piły wynosi od 8 do 10 mm.

Grubość korpusu tarczy

- Cieńsze piły tarczowe sprawdzają się dobrze w przypadku cieńszych materiałów i wymagają mniejszej mocy pilarki. Idealne do urządzeń akumulatorowych.
- Grubsze piły tarczowe są wyjątkowo stabilne i dlatego lepiej sprawdzają się podczas precyzyjnego cięcia grubszych materiałów za pomocą mocnych pilarek.

Kształty zębów pił tarczowych



WZ - ząb naprzemienny

- Wyjątkowo precyzyjne cięcia we wszystkich gatunkach drewna miękkiego i twardego, płyt pilśniowych, wielowarstwowych i tworzywach sztucznych
- Łatwe do ostrzenia
- Przy ujemnym kącie natarcia: zastosowanie w kapówkach



FZ - ząb płaski

- Optymalnie nadaje się do szybkiego i zgrubnego cięcia wzdłużnego w litym drewnie
- Łatwa konserwacja



FZ/TZ - ząb płaski / ząb trapezowy

- Doskonale nadaje się do cięcia profili aluminiowych, miedzianych, mosiężnych i z tworzywa sztucznego, powlekanych płyt wiórowych, MDF oraz innych tworzyw drzewnych
- Bardzo czyste cięcie
- Przy ujemnym kącie natarcia: zastosowanie w kapówkach



FZ/FA - ząb płaski fazowany

- Zastosowanie przede wszystkim w pilarkach budowlanych i stołowych pilarkach tarczowych, ale również w wydajnych ręcznych pilarkach tarczowych
- Idealnie nadaje się do cięcia drewna budowlanego, desek szalunkowych (także z gwoździami i resztkami betonu), płyt wiórowych
- Wyjątkowo wytrzymałe zęby



DZ/HZ - ząb daszkowy / ząb wklęsły

- Optymalnie nadaje się do cięcia płyt obustronnie powlekanych
- Bardzo czyste krawędzie cięcia bez odprysków



SP/NV - ząb spiczasty, KV - wilczy ząb

- Zastosowanie w budowlanych pilarkach tarczowych i pilarkach do drewna opałowego lub wydajnych stołowych pilarkach tarczowych
- Ten kształt zęba jest stosowany tylko w przypadku pił tarczowych ze stali CV (stal chromowo-wanadowa)

Oznaczenia pił tarczowych

Przykład:

HW/CT 250 x 2,8/2,0 x 30; Z-80 FZ/TZ 5° ujem.; 2 NL

HW/CT = węgiel spiekany-wolfram/Carbide Tipped

Pozostałe oznaczenia materiału:

CV = stal chromowo-wanadowa

250 = średnica w mm
 2,8 = szerokość cięcia w mm
 2,0 = grubość korpusu tarczy w mm
 30 = średnica otworu w mm
 Z=80 = liczba zębów
 FZ/TZ = kształt zęba - ząb trapezowy płaski
 5° ujemny. = ujemny kąt natarcia
 2 NL = gniazdo z dodatkowym otworem

Która piła tarczowa do jakiej maszyny?

	Ø	Ø otw		Ø	Ø otw
AEG					
KS 55-2	165	20			
KS 66-2	190	30			
PS 216 L	216	30			
TS 250 K; PS 254 L	254	30			
PS 305 DG	305	30			
Alko					
Pro 250 GK	250	20			
Pro-X, Holzmeister H/S/NHS, Hobby, Basic, HS/3/4	315	30			
W 450/500	450	30			
W 50 Profil	500	30			
RM 60, W 60	600	30			
RM 70, R Z70, TWM 70, TWZ 70, W 70	700	30			
Atika					
KGSZ 210;	210	30			
Toptronic, PTK 250 S	250	30			
KGSZ 305	305	30			
ATK 315H, BTA 90, HAT 315, HT 315	315	30			
ABH 400, ABK 400	400	30			
BTK 400; BTH 400	400	30			
BTK 450; BTH 450; BTU 450	450	30			
ABH 450, ABK 450, ATU, BWK 450	450	30			
ABH 500, ABK 500, BWK 500	500	30			
BTK 500; BTH 500	500	30			
BWK 600	600	30			
T 250 N, TK 250	250	30			
T 250 ECO	250	30			
Atlas Copco					
SGS 66 Q	190	30			
K 66 SE	190	30			
HK 75	210	30			
K 55 S	160	20			
MS 3 C	250	30			
MS 305 DB	305	30			
Avola					
LH 315, TZV 315	315	30			
ZB 400, ZBV 400	400	30			
ZB 450, ZBV 450, IC 450	450	30			
ZB 500, ZBV 550	500	30			
KWK 600, RK 600	600	30			
KWK 700	700	30			
TZH 350	350	30			
BGU					
WK 600 W, KS 600	600	30			
WK 600/B	600	30			
WK 780 W, KS 700	700	30			
WK 700 Z; WTK 710 EZ	700	30			
RK 775, WK 700					
Bosch					
PKS 55A	160	20			
GKT 55 GCE; GKS 18V-57 G	165	20			
GKS 190	190	30			
GKS 55/55 CE (neu)	190	30			
PKS 66	190	30			
GKS 65/65 GCE/66/66 CE/68 BC	190	30			
GKS 75 S	210	30			
GCM 800 SJ/8 SDE/8 SJL	216	30			
PCM 8	216	30			
GKS 85 S	230	30			
GCM 10 S/SD	254	30			
PTS 10	254	30			
GTS 10 J/ XC	254	30			
GCM 12, 12 GDL/SDE/JL	305	30			
GTM 12 JL	305	30			

	Ø	Ø otw		Ø	Ø otw
DeWalt					
DW 351	152	20			
DC930KA/KB	165	20			
DWS 520 K/ KR, DCS 931N/NT, DWE 550, DCS 520NT/T2	165	20			
D23650, DW 365/65/2365K, DWE575K, DWE576K	190	30			
DCS 575 T2/NT, DCS 576 T2/NT	190	30			
DCS 7485	210	30			
DW 700/701/707/712/770/771/777	216	30			
DCS 777 T2/N, DWS 773/774/777	216	30			
DW 383, D 23700	235	30			
DW125/1251/150/1501/1503/250/252/320/702/703/710/717/717XPS/720/742/743/743N/744/745/746/S778/744XP/745, DWS778	250	30			
DCS 778 T2/N	250	30			
1875, 2151, 2154, 2155, 1635-3L/4L, 21553 3L, DW1370/160DS/305/8001/8002/8003	300	30			
DCS 778 T2/N	250	30			
142 DS, 160 DS, 1635, DW 810	300	30			
DW 721/721KN/722/725/726/8101/8012/8103	300	30			
DW704/705/706/708/716/716 E/718, D27105/27107/27107XPS/27111/27112/27113, DWS780	305	30			
DHS 780 T2A	305	30			
D27400	315	30			
DW1420S/1600S/729KN	350	30			
C14, 1635, 6L, 2155, 6	400	30			
163546+62, 2155-4+6, C	400	30			
6K/L, BK, DA 1635	500	30			
Festool					
AP 553, ATF 55 FS, AT 55 EFS/55 EB	160	20			
AP 55/55 E/55 EB	160	20			
ATF 55/55 E/55 EB, TS 55/55 RQ-Plus, TSC 55 Li REB-Basic	160	20			
HK 55 EBO-Plus, HKC 55 EB Li-Basic	160	20			
AT 65/65 E	190	30			
AT 65 FS, ATF 65 B/65 E, AT 66	190	30			
AP 65/65 E/65 EB	190	30			
TS 75/75 EBO	210	30			
Symetric SYM 70/SYM 70 E	216	30			
HK 85 EB	230	30			
HK 132 E	350	30			
Güde					
GKS 190	190	30			
GKS 1100 P, KT 210, GUKS	210	30			
GKS 210 A	210	30			
GWS 600 EC	220	30			
GTKS 315	315	30			
QWS 600	600	30			
GWS 700	700	30			
GWS 700 EC	700	30			
GTKS 2200	315	30			
GKS 250 L, TK 2400, TKGS 1800	250	20			
GFO 1801	254	20			
GFO 1401	216	30			
Hitachi					
C6DA, FC6DA	160	20			
C6MEY	165	20			
C6 BUM/U3	165	30			
Holz-Her					
1420, 2107, 2108, HKU264/50/550	160	20			
2103, 2104, 2105, 2106, AP 55 EB, ATF 55 EB	160	20			
2114, 2116, 2117, 2118, 2119, 2126, 2127, 2269, 282, 2214, DERBY, T65E	190	30			
2117, 2119, AP 65 EB, AT 65 EB	190	30			
2264, 2267, 2279, 2284, PKS267/284	210	30			
2120	230	30			
2294	230	30			
HKD85/275, PKS1210/1211/1212/1213/1214/1215/1220/5275/275	300	30			
HKS130/150/176/276	350	30			
HKS77/2137	400	30			
Mafell					
A 55, B 55, FU 55, KSS 400, KSS 330, MKS 55, MS 55, MT 55, PS 52/5 S, X 55, XE 55, KST 55, KSS 400/400 36V, PS 3100 SE	160	20			
KSP 55/55 F, KST 55	160	20			
KS 320, PSS 3100	160	20			
KSS 50/K55	168	20			
KSP 65 F, MKS 65	190	30			
ERIKA 60, KS 65, MS 65	190	30			
MKS 75/85 S, MS 75	210	30			
KSP 85/85 F	230	30			
ERIKA 85 L, MKS 85 S, MS 85, ERIKA 85 Ec	250	30			
BIBER, BIBEREX, FS 85, MKS 105/105 E, MONIKA, TFK 85/8	315	30			
BSK 4/5/6, MKS 125, SF 32	350	30			
AZB, BK 3, FKB 150, FS 130 K/130 S, TD 3, TDH 4, TK 150, VKS 130/160, BSK 4	400	30			
THD 425, TFS 1305	400	30			
BK 4, BKV 4, BKS 5/6, FSG 165 K, MKS 185 E, TDH 450/5, FSG 200/240 K	450	30			
170, BKV5	500	30			
FSG 240, TSG 240	600	30			
Makita					
DCS551Y1J	150	20			
DCS 551 RTJ	150	20			
5600 BR/NB/RDW, SR 1600	160	20			
5603 R	165	20			
5604 R	165	20			
5017 RKB	165	30			
DHS 630 RTJ/Y1J/ 680 RTJ/Y1J/ Z, DSP 600 ZJ, DLS 600 Z, HS 6101 J/ J1, SP6000 J1/SP1	165	20			
3501, 5800 RB	190	20			
LS0714FB, DLS713RME/DLS713Z/DLS714Z	190	20			
DLS 713 RTE	190	20			
5017 R, 5017RKB	190	30			
5704 R, 5704RJ	190	30			
Milwaukee					
M18 FMCS;	150	20			
CS 55	160	20			
SCS 65 Q	190	30			
M18 CCS66	190	30			
CS 75	210	30			
MS 216 SB	216	30			
M18 SMS216	216	30			
MS 3 C, MS 305 DB	250	20			
F18 FMS 254	254	30			
MS 305 DB	305	30			
Scheppach					
HM 80L/LXU, HS 80	210	30			
HM 80MP	216	30			
HS100	250	30			
HM 100 LU, LXU, T	254	30			
TK 1685 Magnum, TS 4000, Duo 7.0, Bestcombi 7.0	300	30			
Capas 3, Capas 7.0	305	30			
HM 120L	305	30			
Forsato XL/XXL, TS 315, TK, TKH, TKU, TS 4010, Tisa 5.0	315	30			
TS 310, HS 120	315	30			
BSH 500/400	400	30			
BS 500, BSH 500, WS 500	500	30			
KE 6/60/6011, KH 6/60, KW 60/6011/611	600	30			
KD 2700, KE 70/70 M, KEZ 700, KH 70, KW 2700/70/70 M, KWZ 7/700	700	30			
Wox d700s	700	30			
Precisa 6.0	315	30			
Forsa 4.0/6.0, 8.0/9.0	315	30			
Structo 5.0/7.0	500	30			
Capas 5.0	254	30			
SKIL					
1873, 1131	210	30			
1524 H, 1526 H, 1873 H	210	30			
1866 H, 1886 H	230	30			
1525 H, 1985 U, 1986 U	235	30			
1899 H	250	30			
Protool					
CSP 55/56	160	20			
CSP 68	190	30			
CSP 132	350	30			

Ø średnica w mm

Ø otw średnica otworu w mm

Piły tarczowe »power cut«

Piły tarczowe do ręcznych pilarek tarczowych



- Do cięć zgrubnych i średniokładnych przy szybkim posuwie roboczym i niedużej mocy pilarki tarczowej
- Dobre rezultaty cięcia wzdłużnego w litej drewnie
- Warunkowo nadają się do cięcia drewna budowlanego z gwoździem i resztkami betonu
- W przypadku drewna powlekanego lub innych materiałów kompozytowych możliwe jedynie cięcie zgrubne

Średnica x szerokość cięcia x otwór mm	Material	Liczba zębów	Kształt zęba	Grubość korpusu tarczy mm	Kąt natarcia	Do modeli	Nr kat.
152 x 2,4 x 20	HW/CT	12	FZ	1,6	15°	Ks 0852 S	628001000*
160 x 2,2 x 20	HW/CT	10	WZ	1,4	22°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus / KS 55 / KS 55 FS, KS 55 / KS 55 FS	628002000*
190 x 2,6 x 20	HW/CT	14	WZ	1,8	25°	Ks 1266 S / Ks 1468 S	628004000*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	14	WZ	1,4	25°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	628005000*



Piły tarczowe chromowo-wanadowe

- Do cięć zgrubnych i średniociętnych przy szybkim posuwie roboczym i niedużej mocy pilarki tarczowej
- Dobre rezultaty cięcia wzdłużnego w litym drewnie
- Warunkowo nadają się do cięcia drewna budowlanego z gwoździami i resztkami betonu
- W przypadku drewna powlekanego lub innych materiałów kompozytowych możliwe jedynie cięcie zgrubne

Średnica x szerokość cięcia x otwór mm	Materiał	Liczba zębów	Kształt zęba	Grubość korpusu tarczy mm	Kąt natarcia	Do modeli	Nr kat.
315 x 1,8 x 30	CV	56	KV	1,8		TKHS 315	628100000
315 x 1,8 x 30	CV	80	NV	1,8		TKHS 315	628101000
350 x 1,8 x 30	CV	56	NV	1,8		TK 350 do 1983	628102000
400 x 2 x 30	CV	56	KV	2		BKS 400 Plus	628105000
500 x 2,5 x 30	CV	56	KV	2,5		BW 500 do 1998	628108000
600 x 2,8 x 30	CV	56	KV	2,8		BW 600	628109000
700 x 2,8 x 30	CV	56	KV	2,8		BW 750 / BW 700 do 1993	628110000
450 x 2,2 x 30	CV	56	WZ	2,2		BKS 450 Plus / BKH 450 Plus	628094000

Piły tarczowe »precision cut«

Piły tarczowe do ręcznych pilarek tarczowych



- Bardzo szeroki zakres zastosowania w obróbce drewna
- Bardzo dobre rezultaty cięcia wzdłużnego i poprzecznego w miękkim i twardym drewnie
- Dobrze nadają się do cięcia drewna litego i równoległowarstwowego, płyt wiórowych surowych, powlekanych lub fornirowanych, płyt MDF, materiałów kompozytowych
- Wymagana większa moc pilarki tarczowej

Średnica x szerokość cięcia x otwór mm	Materiał	Liczba zębów	Kształt zęba	Grubość korpusu tarczy mm	Kąt natarcia	Do modeli	Nr kat.
160 x 1,6 x 20 / 16	HW/CT	24	WZ	1,1	22°	KSAP 18, KSA 18 LTX	628030000*
160 x 2,2 x 20	HW/CT	24	WZ	1,4	20°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus / KS 55 / KS 55 FS	628031000*
167 x 2,4 x 20	HW/CT	20	WZ	1,6	20°	Ks 1155 S	628032000*
167 x 2,4 x 20	HW/CT	40	WZ	1,6	10°	Ks 1155 S	628033000*
190 x 2,6 x 20	HW/CT	48	WZ	1,8	10°	Ks 1266 S / Ks 1468 S	628034000*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	48	WZ	1,4	15°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	628035000*
210 x 2,6 x 30	HW/CT	56	WZ	1,8	10°	Ks E 1678 S-Signal	628040000*
230 x 2,6 x 30	HW/CT	56	WZ	1,8	15°	KS 85	628044000*

Piły tarczowe do pilarek tarczowych półstacjonarnych / stacjonarnych



- Bardzo szeroki zakres zastosowania w obróbce drewna
- Bardzo dobre rezultaty cięcia wzdłużnego i poprzecznego w miękkim i twardym drewnie
- Dobrze nadają się do cięcia drewna litego i równoległowarstwowego, płyt wiórowych surowych, powlekanych lub fornirowanych, płyt MDF, materiałów kompozytowych
- Wymagana większa moc pilarki tarczowej
- Gniazdo z dodatkowym otworem w pilarkach tarczowych o średnicy 216, 250, 254 i powyżej 300 mm

Średnica x szerokość cięcia x otwór mm	Materiał	Liczba zębów	Kształt zęba	Grubość korpusu tarczy mm	Kąt natarcia	Do modeli	Nr kat.
210 x 2,4 x 30	HW/CT	30	WZ	1,6	22°	PK 200 / UK 220	628036000*
210 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,8	3°	KS 210 / KGS 255 / PK 200 / UK 220	628037000*
210 x 2,8 x 30	HW/CT	42	FZ/TZ	1,8	1° ujem.	KS 210 / KGS 255 / PK 200 / UK 220	628038000*
210 x 2,4 x 30	HW/CT	42	WZ	1,6	22°	PK 200 / UK 220	628039000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° ujem.	KS 216 M LaserCut / KGS 216 M / KGS 216 Plus / KGSV 216 M / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	628041000*

Średnica x szerokość cięcia x otwór mm	Materiał	Liczba zębów	Kształt zęba	Grubość korpusu tarczy mm	Kąt natarcia	Do modeli	Nr kat.
220 x 2,4 x 30	HW/CT	36	WZ	1,6	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	628042000*
220 x 2,6 x 30	HW/CT	48	DZ/HZ	1,6	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	628043000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	34	WZ	1,8	15°	KGT 500 / KGT 501 / KGT 550, / PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310	628045000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	42	WZ	1,8	15°	KGT 500 / KGT 501 / KGT 550, PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310 / PK 250	628046000*
250 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5° ujem.	KS 250, KGS 301 / KGS 303 / KGS 331	628048000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	15°	TS 250 / PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310 / PK 250	628049000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,6	20°	TS 254 / TK 250 / TS 36 LTX BL 254 / TS 36-18 LTX BL 254	628059000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° ujem.	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	628221000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5° ujem.	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	628222000*
300 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	15°	PK 300 / PKV 300 G do 1996	628051000*
300 x 2,8 x 30	HW/CT	72	WZ	1,8	10°	PK 300 / PKV 300 G do 1996	628053000*
305 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° ujem.	KS 305 Plus / KGS 305 / KS 305 M / KGS 305 M / KGT 305 M	628227000*
305 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5° ujem.	KS 305 Plus / KGS 305 / KS 305 M / KGS 305 M / KGT 305 M	628228000*
305 x 2,4 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	5° ujem.	KS 305 Plus / KGS 305 / KS 305 M / KGS 305 M / KGT 305 M	628229000*
305 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	1,5°	KGS 305	628054000*
305 x 2,4 x 30	HW/CT	80	WZ	1,8	5°	KGS 305	628055000*
315 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° ujem.	KGS 315 Plus / KGS 305	628224000*
315 x 2,4 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	5° ujem.	KGS 315 Plus / KGS 305	628225000*
315 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	15°	TKHS 315	628056000*
315 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	0°	KGS 305 / KGT 300 / TKHS 315	628057000*
315 x 2,8 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	10°	KGT 300 / TKHS 315	628058000*

Piły tarczowe »Classic«



- Bardzo szeroki zakres zastosowania w obróbce drewna
- Bardzo dobre rezultaty cięcia wzdłużnego i poprzecznego w miękkim i twardym drewnie
- Dobrze nadają się do cięcia drewna litego i równoległowarstwowego, płyt wiórowych surowych, powlekanych lub fornirowanych, płyt MDF, materiałów kompozytowych

Średnica x szerokość cięcia x otwór mm	Materiał	Liczba zębów	Kształt zęba	Grubość korpusu tarczy mm	Kąt natarcia	Do modeli	Nr kat.
165 x 1,8 x 20	HW/CT	18	WZ	1,2	20°	KS 18 LTX 57	628272000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,8	5° ujem.	KS 216 M LaserCut / KGS 216 M / KGSV 216 M / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	628060000*
216 x 1,8 x 30	HW/CT	40	WZ	1,2	5°	KS 18 LTX 216 / KGS 18 LTX 216	628065000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	30	WZ	1,6	22°	TS 216 / TS 216 Floor	628062000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° ujem.	KGS 254 M	628061000*
305 x 2,4 x 30	HW/CT	56	WZ	1,6	5° ujem.	KS 305 M / KGS 305 M / KGT 305 M	628064000*

* w opakowaniu

Piły tarczowe »multi cut«

Piły tarczowe do ręcznych pilarek tarczowych



- Uniwersalne zastosowanie w przypadku wymagających materiałów
- Najwyższa jakość cięcia, np. laminatów, cienkościennych profili syntetycznych, aluminiowych, miedzianych i mosiężnych
- Nadają się idealnie do wielu zastosowań przy wykańczaniu wnętrza
- Perfekcyjne rezultaty cięcia, również w przypadku cięć poprzecznych w litej drewnie, surowych, powlekanych lub fornirowanych płytach wiórowych, płytach MDF
- Wymagana bardzo duża moc pilarki tarczowej
- Stosunkowo wolny posuw roboczy piły

Średnica x szerokość cięcia x otwór mm	Materiał	Liczba zębów	Kształt zęba	Grubość korpusu tarczy mm	Kąt natarcia	Do modeli	Nr kat.
150 x 2,4 x 20	HW/CT	36	WZ	1,6	10°	Ks 0852 S	628000000*
152 x 2,4 x 20	HW/CT	54	FZ/TZ	1,6	5° ujem.	Ks 0852 S	628070000*
160 x 2,2 x 20	HW/CT	30	WZ	1,4	5°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus / KS 55 / KS 55 FS	628071000*
160 x 2,2 x 20	HW/CT	42	WZ	1,4	15°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus / KS 55 / KS 55 FS	628072000*
160 x 2,2 x 20	HW/CT	54	FZ/TZ	1,4	8°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus / KS 55 / KS 55 FS	628073000*
167 x 2,4 x 20	HW/CT	42	FZ/TZ	1,6	6° ujem.	Ks 1155 S	628074000*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	36	WZ	1,4	5°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	628075000*
190 x 2,6 x 20	HW/CT	54	FZ/TZ	1,8	5° ujem.	Ks 1266 S / Ks 1468 S	628076000*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	56	FZ/TZ	1,4	8°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	628077000*
230 x 2,6 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5°	KS 85	628085000*

Piły tarczowe do pilarek tarczowych półstacjonarnych / stacjonarnych



- Uniwersalne zastosowanie w przypadku wymagających materiałów
- Najwyższa jakość cięcia, np. laminatów, cienkościennych profili syntetycznych, aluminiowych, miedzianych i mosiężnych
- Nadają się idealnie do wielu zastosowań przy wykańczaniu wnętrza
- Perfekcyjne rezultaty cięcia, również w przypadku cięć poprzecznych w litej drewnie, surowych, powlekanych lub fornirowanych płytach wiórowych, płytach MDF
- Wymagana bardzo duża moc pilarki tarczowej
- Stosunkowo wolny posuw roboczy piły
- Gniazdo z dodatkowym otworem w pilach tarczowych o średnicy 216, 250, 254 i powyżej 300 mm (z wyjątkiem 628063000)

Średnica x szerokość cięcia x otwór mm	Materiał	Liczba zębów	Kształt zęba	Grubość korpusu tarczy mm	Kąt natarcia	Do modeli	Nr kat.
210 x 2,6 x 30	HW/CT	54	FZ/TZ	1,8	5° ujem.	KS 210 / KGS 255 / Ks E 1678 S-Signal	628078000*
210 x 2,8 x 30	HW/CT	60	WZ	2	5° ujem.	KS 210 / KGS 255 / Ks E 1678 S-Signal	628079000*
210 x 2,4 x 30	HW/CT	64	WZ	1,6	10°	PK 200 / UK 220	628081000*
210 x 2,4 x 30	HW/CT	64	FZ/TZ	1,6	5° ujem.	KS 210 / KGS 255	628082000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	60	FZ/TZ	1,8	5° ujem.	KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGS 216 Plus / KGSV 216 M / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	628083000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	64	FZ/TZ	1,6	10°	TS 216 / TS 216 Floor	628063000*
220 x 2,6 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	1,6	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	628084000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	80	WZ	1,8	10°	KGT 500 / KGT 501 / KGT 550 / TS 250 / PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310	628087000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	2	5° ujem.	KGS 301 / KGS 303 / KGS 331 / KGT 500 / KGT 501 / KGT 550 / TS 250, PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310	628088000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	1,6	5°	TS 254 / TK 250 / TS 36 LTX BL 254 / TS 36-18 LTX BL 254	628093000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	1,8	5° ujem.	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	628223000*
300 x 2,8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	2,2	6° ujem.	PK 300 / PKV 300 G do 1996	628090000*
305 x 2,8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	2	5° ujem.	KGS 305 / KS 305 Plus / KS 305 M / KGS 305 M / KGT 305 M	628091000*
315 x 2,4 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	1,8	5° ujem.	KGS 315 Plus / KGS 305	628226000*
315 x 2,8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	2	5° ujem.	KGS 305	628092000*

Piły tarczowe »Classic« do pilarek tarczowych półstacjonarnych / stacjonarnych



- Uniwersalne zastosowanie w przypadku wymagających materiałów
- Wysoka jakość cięcia, np. laminatów, cienkościennych profili syntetycznych, aluminiowych, miedzianych i mosiężnych
- Dobrze nadają się do wielu zastosowań przy wykańczaniu wnętrza
- Bardzo dobre rezultaty cięcia, również przy cięciach poprzecznych w litej drewnie, surowych, powlekanych lub fornirowanych płytach wiórowych, płytach MDF
- Wymagana bardzo duża moc pilarki tarczowej
- Stosunkowo wolny posuw roboczy piły

Średnica x szerokość cięcia x otwór mm	Materiał	Liczba zębów	Kształt zęba	Grubość korpusu tarczy mm	Kąt natarcia	Do modeli	Nr kat.
216 x 2,4 x 30	HW/CT	60	FZ/TZ	1,8	5° ujem.	KGSV 216 M / KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGS 216 Plus / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	628066000*

Pierścienie redukcyjne do pił tarczowych















	Nr kat.
Pierścień redukcyjny <ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 20 x 1,2 x 16 mm ■ Do pił tarczowych o grubości korpusu 1,25 mm - maks. 1,6 mm 	623545000
Pierścień redukcyjny <ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 30 x 1,2 x 16 mm ■ Do pił tarczowych o grubości korpusu 1,25 mm - maks. 1,6 mm 	623546000
Pierścień redukcyjny <ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 30 x 1,2 x 20 mm ■ Do pił tarczowych o grubości korpusu 1,25 mm - maks. 1,6 mm 	623547000
Pierścień redukcyjny <ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 30 x 1,2 x 25 mm ■ Do pił tarczowych o grubości korpusu 1,25 mm - maks. 1,6 mm 	623548000
Pierścień redukcyjny <ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 30 x 1,6 x 16 mm ■ Do pił tarczowych o grubości korpusu 1,65 mm - maks. 2,2 mm 	623549000
Pierścień redukcyjny <ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 30 x 1,6 x 20 mm ■ Do pił tarczowych o grubości korpusu 1,65 mm - maks. 2,2 mm 	623550000*
Pierścień redukcyjny <ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 30 x 1,6 x 25 mm ■ Do pił tarczowych o grubości korpusu 1,65 mm - maks. 2,2 mm 	623551000*

* w opakowaniu

Pozostały osprzęt do ręcznych pilarek tarczowych

Szyny prowadzące FS	
<ul style="list-style-type: none"> Do prostego i pewnego prowadzenia urządzenia Zabezpieczenie przed odpryskami redukuje liczbę wyszczerbień materiału podczas cięcia Okładzina przyczepna zapobiega poślizgowi, zapewnia bezpieczne trzymanie elementu i chroni jego powierzchnię Otwory umożliwiają zamocowanie szyny prowadzącej na elemencie i zawieszenie jej na czas przechowywania Możliwość przedłużenia drugą szyną prowadzącą z użyciem złączki FSV (osprzęt) Odpowiednia do ręcznych pilarek tarczowych Metabo 	
 <p>NOWOŚĆ</p>	<p>Szyna prowadząca FS 80 (w sprzedaży od września 2018) Długość: 80 cm</p>
 <p>NOWOŚĆ</p>	<p>Szyna prowadząca FS 160 (w sprzedaży od września 2018) Długość: 160 cm</p>
 <p>NOWOŚĆ</p>	<p>Szyna prowadząca FS 160 (w sprzedaży od września 2018) Z praktyczną torbą do bezpiecznego przechowywania i transportu Długość: 160 cm</p>
 <p>NOWOŚĆ</p>	<p>Szyna prowadząca FS 250 (w sprzedaży od września 2018) Długość: 250 cm</p>
 <p>NOWOŚĆ</p>	<p>Szyna prowadząca FS 310 (w sprzedaży od września 2018) Długość: 310 cm</p>
Szyna prowadząca 631213	
<ul style="list-style-type: none"> Stabilny, anodowany profil aluminiowy Powłoka antypoślizgowa gwarantująca bezpieczne przyłożenie prowadnicy i ochronę obrabianego elementu przed zarysowaniem Nastawiany bez luzów liniał prowadzący 	
	<p>Szyna prowadząca 631213 Można stosować do oferowanych przez Metabo wyrzynarek, ręcznych pilarek tarczowych oraz frezarek górnoprzecionowych OFE 738 i Of E 1229 Signal (przy użyciu odpowiedniego osprzętu); możliwość bezpośredniego stosowania z KS 55 FS, KSE 55 Vario Plus, KS 66 Plus, KSE 68 Plus; nadaje się również do osłony zatraskowej do tarcz z odsysaniem CED 125 Plus w połączeniu ze szlifierką kątową Długość całkowita: 150 cm</p>
	<p>Złączka</p> <ul style="list-style-type: none"> Do bezproblemowego łączenia 2 szyn prowadzących Do stosowania wyłącznie z szyną prowadzącą 631213000

Osprzęt do szyn prowadzących

	Nr kat.
 <p>NOWOŚĆ</p>	<p>Zacisk szybko mocujący FSSZ (w sprzedaży od września 2018)</p> <ul style="list-style-type: none"> Do szybkiego i pewnego mocowania szyn prowadzących Metabo i innych producentów Pewne mocowanie również w przypadku występowania wibracji Wysokość mocowania 160 mm
	<p>2 zaciski FSZ</p> <ul style="list-style-type: none"> Do mocowania szyn prowadzących na obrabianym elemencie lub stole warsztatowym
 <p>NOWOŚĆ</p>	<p>Ogranicznik kątowy FSW (w sprzedaży od września 2018)</p> <ul style="list-style-type: none"> Do precyzyjnego wyrównywania szyny prowadzącej na elemencie Regulacja kąta od -60° do +60° Do szyn prowadzących Metabo FS
 <p>NOWOŚĆ</p>	<p>Złączka FSV (w sprzedaży od września 2018)</p> <ul style="list-style-type: none"> Do bezproblemowego łączenia 2 szyn prowadzących Na potrzeby przechowywania możliwość wsunięcia w szynę prowadzącą Do szyn prowadzących Metabo FS
 <p>NOWOŚĆ</p>	<p>Zabezpieczenie przed odpryskami FSS (w sprzedaży od września 2018)</p> <ul style="list-style-type: none"> Redukuje liczbę wyszczerbień elementu Rolka 3,5 m (część zamienna) Do szyn prowadzących Metabo FS
 <p>NOWOŚĆ</p>	<p>Okładzina ślizgowa FSG (w sprzedaży od września 2018)</p> <ul style="list-style-type: none"> Ułatwia poślizg na szynie prowadzącej Rolka 7 m (część zamienna) Do szyn prowadzących Metabo FS
 <p>NOWOŚĆ</p>	<p>Okładzina przyczepna FSH (w sprzedaży od września 2018)</p> <ul style="list-style-type: none"> Zapobiega poślizgowi, zapewnia bezpieczne trzymanie elementu i chroni jego powierzchnię Rolka 7 m (część zamienna) Do szyn prowadzących Metabo FS
 <p>NOWOŚĆ</p>	<p>Torba FST (w sprzedaży od września 2018)</p> <ul style="list-style-type: none"> Praktyczna torba do bezpiecznego przechowywania i transportu szyny prowadzącej o długości do 160 cm Do szyn prowadzących Metabo FS 160
	<p>Płyta prowadząca</p> <ul style="list-style-type: none"> Do stosowania pilarek tarczowych KSA 18 LTX, KSAP 18, KS 54 i KS 54 SP na szynach prowadzących Kompletna płyta prowadząca z 2 zamontowanymi aluminiowymi tulejami gwintowanymi do pilarek tarczowych
	<p>Adapter</p> <ul style="list-style-type: none"> Do stosowania ręcznych pilarek tarczowych KS 66 i KSE 68 Plus (stary model; nr kat. 600543) na szynach prowadzących
Króciec wyrzutowy wiórów i wąż ssący	
	<p>Króciec wyrzutowy wiórów</p> <ul style="list-style-type: none"> Obracany Do podłączenia węża ssącego do ręcznej pilarki tarczowej KS 54 i KSE 55 Plus
	<p>Wąż ssący</p> <ul style="list-style-type: none"> Ze złączką bagnetową i złączką gumową (średnica wewnętrzna 30 mm, zewnętrzna 35 mm) Średnica złączki: 58 mm Długość węża: 3,5 m Średnica węża ssącego: 27 mm

* w opakowaniu

18 V

NOWOŚĆ



NOWOŚĆ



Dane techniczne	Wyrzynarka akumulatorowa STAB 18 LTX 100	Wyrzynarka akumulatorowa STA 18 LTX 100	Wyrzynarka akumulatorowa STA 18 LTX 140
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V	18 V	18 V
Głębokość cięcia w drewnie	100 mm	100 mm	140 mm
Głębokość cięcia w metalach nieżelaznych	25 mm	25 mm	35 mm
Głębokość cięcia w blaszce stalowej	10 mm	10 mm	10 mm
Zakres pochylania od/do	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °
Stopnie skoków wahadłowych	4	4	4
Częstotliwość skoków na biegu jałowym	0 - 2.800 /min	550 - 2.800 /min	1.000 - 3.000 /min
Ciężar (z akumulatorem)	2,5 kg	2,4 kg	2,8 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	601003	601002	601405
Króciec odsysający	■	■	■
Szkoło ochronne	■	■	■
Płytko ochronna z tworzywa sztucznego			■
Płytko osłony przed odpryskami	■	■	■
Brzeszczot do wyrzynarki	■	■	
Klucz sześciokątny	■	■	
2 akumulatory LiHD (18 V / 4,0 Ah)	■	■	■
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- Uchwyt pałkowy z antypoślizgową powłoką typu softgrip
- Wyjątkowo poręczna dzięki niewielkiemu uchwytowi pokrytemu powłoką typu softgrip
- Bardzo mocna wyrzynarka z elektroniką VTC do szybkich cięć w drewnie miękkim do 140 mm
- Łatwe rozpoczynanie cięcia dzięki automatyce rozruchu z samoczynnym zwiększaniem częstotliwości skoków
- Wbudowane światło robocze LED oświetlające miejsce cięcia
- Długa żywotność urządzenia dzięki optymalnej konstrukcji przekładni i silnika oraz wytrzymałej obudowie przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego
- Regulacja częstotliwości skoków, skoki wahadłowe oraz nisko osadzona prowadnica brzeszczotu ze sprężyną gwarantują precyzyjne cięcie dostosowane do rodzaju materiału
- Metabo Quick – beznarzędziowa wymiana brzeszczotu z automatycznym wyrzutem
- Dobra widoczność miejsca cięcia dzięki możliwości załączenia funkcji wydmuchu wiórów
- Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania

Komponenty systemu

Osprzęt → 391 | Akumulatory → 72 | Systemy odpylania → 453



Dane techniczne	Wyrzynarka STEB 65 Quick	Wyrzynarka STEB 70 Quick	Wyrzynarka STEB 80 Quick	Wyrzynarka STE 100 Quick
Moc znamionowa	450 W	570 W	590 W	710 W
Moc oddawana	230 W	335 W	350 W	470 W
Głębokość cięcia w drewnie	65 mm	70 mm	80 mm	100 mm
Głębokość cięcia w metalach nieżelaznych	18 mm	20 mm	25 mm	25 mm
Głębokość cięcia w blaszce stalowej	6 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Zakres pochylania od/do	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °
Stopnie skoków wahadłowych	4	4	4	4
Częstotliwość skoków na biegu jałowym	600 - 3.000 /min	900 - 3.300 /min	900 - 3.300 /min	1.000 - 3.100 /min
Skok brzeszczotu	18 mm	22 mm	22 mm	22 mm
Ciężar bez kabla sieciowego	1,9 kg	2 kg	2 kg	2 kg
Długość kabla	2,5 m	2,4 m	2,4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	601030	601040	601041	601100
Króciec odsysający				■
Szkoło ochronne	■	■	■	■
Płytko osłony przed odpryskami		■	■	
Brzeszczot do wyrzynarki, do drewna	■			
Brzeszczot do wyrzynarki, do metalu	■			
Klucz sześciokątny	■	■	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■	■	

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- Dobra widoczność miejsca cięcia dzięki funkcji wydmuchu wiórów
- Bardzo wąska wyrzynarka zapewnia wyjątkową łatwość obsługi niezależnie od zastosowania
- Pełnokresowa elektronika Vario-Constamatic (VC) umożliwia regulację częstotliwości skoków odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału i zapewnia jej utrzymanie na niemal stałym poziomie pod obciążeniem
- Metabo Quick – beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- Uchwyt pałkowy z antypoślizgową powłoką typu softgrip
- Elektronika Vario (V) - regulacja częstotliwości skoków odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału
- Nisko osadzona prowadnica brzeszczotu umożliwia wykonywanie precyzyjnych cięć
- Metabo Quick – beznarzędziowa wymiana brzeszczotu z automatycznym wyrzutem
- Dobra widoczność miejsca cięcia dzięki możliwości załączenia funkcji wydmuchu wiórów
- Szyna prowadząca i przystawka prowadząca dostępne jako osprzęt
- Możliwość odsysania pyłu po podłączeniu odkurzacza uniwersalnego

Komponenty systemu

Osprzęt → 391 | Systemy odpylania → 453



Dane techniczne	Wyrzynarka STE 140	Wyrzynarka STEB 140	Wyrzynarka STE 140 Plus	Wyrzynarka STEB 140 Plus
Moc znamionowa	750 W	750 W	750 W	750 W
Moc oddawana	420 W	420 W	420 W	420 W
Głębokość cięcia w drewnie	140 mm	140 mm	140 mm	140 mm
Głębokość cięcia w metalach nieżelaznych	35 mm	35 mm	35 mm	35 mm
Głębokość cięcia w blaszce stalowej	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Zakres pochylania od/do	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °
Stopnie skoków wahadłowych	4	4	4	4
Częstotliwość skoków na biegu jałowym	1.000 - 3.100 /min	1.000 - 3.100 /min	1.000 - 3.100 /min	1.000 - 3.100 /min
Skok brzeszczotu	26 mm	26 mm	26 mm	26 mm
Ciężar bez kabla sieciowego	2,5 kg	2,5 kg	2,5 kg	2,6 kg
Długość kabla	4 m	4 m	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	601401	601402	601403	601404
Króciec odsysający			■	■
Szkló ochronne			■	■
Płytko ochronna z tworzywa sztucznego			■	■
Płytko osłony przed odpryskami			■	■
Klucz sześciokątny	■	■		
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego			■	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- Wyjątkowo poręczna dzięki niewielkiemu uchwytowi pokrytemu powłoką typu softgrip
- Wyjątkowo poręczna dzięki niewielkiemu uchwytowi pokrytemu powłoką typu softgrip
- Łatwe rozpoczęcie cięcia dzięki automatyce rozruchu z samoczynnym zwiększeniem częstotliwości skoków
- Beznarzędziowa regulacja stopy wyrzynarki ze zdefiniowanymi pozycjami umożliwia łatwe cięcie pod skosem
- Światło robocze LED aktywowane czujnikiem ruchu jasno oświetla miejsce cięcia
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania
- Bardzo mocna wyrzynarka z elektroniką VTC do szybkich cięć w drewnie miękkim do 140 mm
- Regulacja częstotliwości skoków, skoki wahadłowe oraz nisko osadzona prowadnica brzeszczotu ze sprężyną gwarantują precyzyjne cięcie dostosowane do rodzaju materiału
- Metabo Quick – beznarzędziowa wymiana brzeszczotu z automatycznym wyrzutem
- Dobra widoczność miejsca cięcia dzięki możliwości załączenia funkcji wydmuchu wiórów
- Pełnokresowa elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) umożliwia regulację częstotliwości skoków odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału i zapewnia jej utrzymanie na stałym poziomie pod obciążeniem
- Długa żywotność urządzenia dzięki optymalnej konstrukcji przekładni i silnika oraz wytrzymałej obudowie przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego

Komponenty systemu

Osprzęt → 391

Systemy odpylania → 453

Brzeszczoty do wyrzynarek

Właściwości brzeszczotów do wyrzynarek Metabo

Kolor

Kolor wskazuje, do obróbki jakiego materiału brzeszczot najlepiej się nadaje.

Żółty	do drewna
Żółty z niebieskim napisem	do drewna z gwoździami
Niebieski	do metalu
Czarny	do zastosowań specjalnych

Materiał korpusu brzeszczotu

HCS	Stal węglowa: do cięcia drewna miękkiego, twardych płyt pilśniowych, tworzyw sztucznych
HSS	Wysokogatunkowa stal szybko tnąca: do cięcia metalu, aluminium
BiM	Bimetal: wyjątkowo giętka i elastyczna połączenie stali HCS i HSS. Brzeszczoty charakteryzują się wielokrotnie dłuższą żywotnością od stali HCS oraz HSS i doskonale sprawdzają się w sytuacji zagrożenia pęknięcia chwytu
WS	Węgiel spiekany: te szczególnie wydajne brzeszczoty przeznaczone są do cięcia stali nierdzewnej, tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym, płyt gipsowo-kartonowych lub płyt włókno-cementowych. Brzeszczoty z powłoką z węglików spiekanych nadają się do cięcia płytek ceramicznych.

Klasy jakości

Seria »classic«	Dobra wydajność usuwania materiału oraz bardzo długa trwałość
Seria »professional«	Szybkie, czyste i precyzyjne cięcie pod kątem oraz długa żywotność
Seria »pionier«	Szybkie cięcie wszystkich materiałów
Seria »expert«	Do zastosowań specjalnych



Zęby frezowane, wycięcie rozwarte
Stosunkowo zgrubne cięcie, szybki postęp cięcia w twardym i miękkim drewnie, aluminium, metalach nieżelaznych i tworzywach sztucznych



Zęby frezowane, wycięcie falowane
Dokładne cięcie przy prostoliniowym prowadzeniu narzędzia w twardym i miękkim drewnie, aluminium, metalach nieżelaznych i tworzywach sztucznych



Zęby szlifowane, wycięcie rozwarte
Szybkie cięcie twardego i miękkiego drewna



Zęby szlifowane, wycięcie szlifowane pod kątem przyłożenia
Precyzyjne, czyste cięcie w drewnie i tworzywach sztucznych

Kształt chwytów

Brzeszczoty do wyrzynarek Metabo są wyposażone w chwyt o kształcie pasującym do wyrzynarek wszystkich znanych producentów.

Chwyt T



Chwyt U



23948 BiM

> professional < Holz/wood >> metabo

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

Obróbka drewna

Nr kat. (odpowiada typowi Bosch)		Brzeszczoty do wyrzynarek ze stali szybko tnącej (HSS)													Brzeszczoty do wyrzynarek ze stali szybko tnącej (HSS)										Brzeszczoty do wyrzynarek z BiM												
		623631000 (T 119 B)	623920000 (T 119 B)	623646000 (T 119 BO)	623632000 (T 111 C)	623633000 (T 144 D)	623921000 (T 144 D)	623649000 (T 244 D)	623960000 (T 244 D)	623678000 (T 344 D)	623603000 (T 744 D)	623651000 (T 101 AO)	623634000 (T 101 B)	623969000 (T 101 B)	623650000 (T 101 BR)	623635000 (T 101 D)	623923000 (T 101 D)	623654000 (T 301 CD)	623694000 (T 144 DP)	623679000 (T 344 DP)	623685000 (T 301 BCF)	623998000 (T 308 B)	623976000 (T 144 DF)	623993000 (T 144 DF)	623980000 (T 344 DF)	623695000 (T 101 AOF)	623948000 (T 101 AIF)	623975000 (T 101 BF)	623686000 (T 101 BRF)	623696000 (T 301 CDF)	623977000 (T 301 CLF)	623949000 (T 111 HF)	623999000 (T 308 BF)	623675000 (T 234 X)			
Obrabiany materiał		Brzeszczoty do wyrzynarek ze stali szybko tnącej (HSS)													Brzeszczoty do wyrzynarek ze stali szybko tnącej (HSS)										Brzeszczoty do wyrzynarek z BiM												
		uzębienie progresywne	do cięć krzywoliniowych	szybkie, zgrubne	uniwersalne, szybkie	uniwersalne, szybkie, z uzębieniem progresywnym	do cięć krzywoliniowych	do cięć krzywoliniowych, z uzębieniem progresywnym	wydłużone, szybkie	wydłużone, z dużą dokładnością kątową	do czystych cięć krzywoliniowych	do czystych cięć	do czystych cięć, z uzębieniem progresywnym	do czystych cięć, z odwrotnym uzębieniem		uzębienie progresywne		duża dokładność kątowa, pogrubione	duża dokładność kątowa, pogrubione i wydłużone	duża dokładność kątowa, pogrubione	bardzo czyste cięcie od góry i od spodu		szybkie cięcie	szybkie cięcie, z uzębieniem progresywnym	szybkie cięcie, wydłużone	do czystych cięć krzywoliniowych	do czystych cięć	do czystych cięć	do czystych cięć, z odwrotnym uzębieniem		szybkie cięcie	również do metali nieżelaznych	bardzo czyste cięcie od góry i od spodu	uniwersalne, z uzębieniem progresywnym			
Drewno miękkie	< 15 mm	■	■	■							■														■											□	
	> 15 mm				■	■	■	■	■	■						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Drewno twarde	< 20 mm	■	■	■							□															■											□
	> 20 mm				■	■	■	■	■	■						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Płyty wiórowe / płyty stolarskie	< 20 mm	■	■	■							□															■											□
	> 20 mm				■	■	■	■	■	■						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tworzywa sztuczne	< 20 mm	■	■	■							■															□											□
	> 20 mm															□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Drewno budowlane / konstrukcyjne	< 60 mm				□																																
	> 60 mm																																				
Płyty powlekane	< 30 mm	□	□	□							□																■										
	> 30 mm																□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Blaty kuchenne / robocze	< 30 mm	□	□	□																																	
	> 30 mm																																				
Laminaty	< 20 mm	□	□	□																																	
	< 30 mm																																				
Drewno + metal, drewno + gwoździe	< 60 mm																																				

01
02
03
04
05
06
07

Metal

Nr kat. (odpowiada typowi Bosch)		Brzeszczoty do wyrzynarek ze stali szybko tnącej (HSS)										Brzeszczoty do wyrzynarek z BiM								BiM	HSS	BiM																	
		623636000 (T 118 G)	623637000 (T 118 A)	623924000 (T 118 A)	623647000 (T 218 A)	623926000 (T 218 A)	623629000 (T 318 A)	623638000 (T 118 B)	623925000 (T 118 B)	623697000 (T 318 B)	623971000 (T 118 AF)	623950000 (T 118 AF)	623978000 (T 318 AF)	623979000 (T 318 BF)	623970000 (T 118 EOF)	623973000 (T 118 BF)	623929000 (T 118 BF)	623604000 (T 718 BF)	623972000 (T 118 EF)	623676000 (T 123 X)	623639000 (T 127 D)	623648000 (T 227 D)	623974000 (T 127 DF)	623677000 (T 345 XF)															
		uzębienie progresywne	do cięć krzywoliniowych	do cięć krzywoliniowych, z uzębieniem progresywnym	wersja długa		uzębienie progresywne	wersja długa		uzębienie progresywne	do cięć krzywoliniowych	uzębienie progresywne	wydłużone		uniwersalne, z uzębieniem progresywnym	szybkie cięcie	do cięć krzywoliniowych	szybkie cięcie	uniwersalne, z uzębieniem progresywnym																				
Blacha stalowa / metale nieżelazne	< 1,5 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	< 3,0 mm		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	> 3,0 mm																																						
Rury / profile	< 30 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	> 30 mm																																						
Aluminium / metale nieżelazne	< 15 mm																																						
	> 15 mm																																						
Materiały warstwowe	< 65 mm	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	> 65 mm																																						
Tworzywa sztuczne	< 30 mm	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		
	> 30 mm																																						

↑ Podczas cięcia aluminium koniecznie używać cieczy chłodząco-smarującej
↑ Można stosować również do drewna

Zastosowania specjalne

Nr kat. (odpowiada typowi Bosch)		62362000 (T 118 AHM)	623663000 (T 118 EHM)	623687000 (T 301 GHM)	623652000 (T 141 HM)	623671000 (T 341 HM)	623640000 (T 101 A)	623641000 (T 113 A)	623684000 (T 313 AMV)	623657000 (T 130 Riff)	623658000	
		ostrza proste	ostrza falowane	zgrubne	drobne							
Blacha nierdzewna (Inox) metale nieżelazne	1-2 mm	■										
	2-4 mm		■									
TWS / Corian	4-60 mm			■	■	■					■	■
Płyty G-K / płyty włókno-cementowe	5-50 mm				■							
	5-80 mm					■						
Ceramika / szkło												
Pleksiglas / poliwęglan	2-20 mm						■					
Styropian / karton / skóra / guma / dywany	< 50 mm							■	■			

Legenda

uzębienie progresywne = wzrastająca podziałka uzębienia, przydatne do materiałów cienkich i grubych
uzębienie odwrotne = czyste krawędzie cięcia u góry. Ważne: wyłączyć skok wahadłowy
■ bardzo dobra przydatność
□ ograniczona przydatność

08
09
10
11
12
13
14
15

Brzeszczoty do wyrzynarek

Brzeszczoty do wyrzynarek z chwytem T

- Pasują do Metabo, AEG, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Skil itd.

Wersja wykonania	Materiał	Długość użytkowa mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
do drewna, seria »classic« dobre rezultaty cięcia, długa trwałość							
23631 HCS	HCS	51	1	2,0 mm	T 119 B	5	623631000*
Drewno twarde, drewno miękkie, płyty wiórowe, płyty stolarskie 2-15 mm, płyty pilśniowe 2-15 mm, tworzywa sztuczne, materiały izolacyjne							
23920 HCS	HCS	66	1	1,9 - 2,3 mm/ 13-11 TPI/ progresywne	T 119 B	5	623920000*
Drewno twarde, drewno miękkie, płyty wiórowe, płyty stolarskie 2-15 mm, płyty pilśniowe 2-15 mm, tworzywa sztuczne, materiały izolacyjne, brzeszczot z kłem zanurzeniowym							
23646 HCS	HCS	51	1	2,0 mm	T 119 BO	5	623646000*
Drewno twarde, drewno miękkie, płyty wiórowe, płyty stolarskie 2-20 mm, płyty pilśniowe 2-20 mm, tworzywa sztuczne, materiały izolacyjne, specjalnie do cięć krzywoliniowych							
23632 HCS	HCS	74	1,25	3,0 mm	T 111 C	5	623632000*
Drewno twarde, drewno miękkie, tworzywa sztuczne 4-50 mm, do szybkiego, zgrubnego cięcia							
23654 HCS	HCS	91	1,5	3,0 mm	T 301 CD	5	623654000*
Drewno twarde, drewno miękkie, płyty wiórowe, płyty stolarskie 4-60 mm, płyty pilśniowe 4-60 mm, do precyzyjnego cięcia							
23633 HCS	HCS	74	1,25	4,0 mm	T 144 D	3	623964000*
Drewno twarde, drewno miękkie, płyty wiórowe, płyty stolarskie 5-50 mm, do szybkiego cięcia							
23921 HCS	HCS	74	1,25	4-5,2 mm/ 6-5 TPI/ progresywne	T 144 D	5	623921000*
Drewno twarde, drewno miękkie, płyty wiórowe, płyty stolarskie 5-50 mm, do szybkiego cięcia, brzeszczot z kłem zanurzeniowym							
23649 HCS	HCS	74	1,25	4,0 mm	T 244 D	5	623649000*
Drewno twarde, drewno miękkie, płyty wiórowe, płyty stolarskie 5-50 mm, specjalnie do cięć krzywoliniowych							
23960 HCS	HCS	74	1,25	4-5,2 mm/ 6-5 TPI/ progresywne	T 244 D	5	623960000*
Drewno twarde, drewno miękkie, płyty wiórowe, płyty stolarskie 5-50 mm, specjalnie do cięć krzywoliniowych, brzeszczot z kłem zanurzeniowym							
23676 HCS	HCS	126	1,25	4,0 mm	T 344 D	5	623678000*
Drewno twarde, drewno miękkie, płyty wiórowe, płyty stolarskie 2-15 mm, płyty pilśniowe, do szybkiego cięcia							
23651 HCS	HCS	57	1,25	1,4 mm	T 101 AO	5	623651000*
Drewno miękkie, sklejka, tworzywa sztuczne 1,5-5 mm, do precyzyjnego cięcia, specjalnie do cięć krzywoliniowych							
						25	623624000*













Wersja wykonania	Materiał	Długość użytkowa mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
23634 HCS	HCS	74	1,5	2,5 mm	T 101 B	3	623961000*
Drewno twarde, drewno miękkie, płyty wiórowe, płyty stolarskie, płyty pilśniowe, tworzywa sztuczne 3-30 mm, do precyzyjnego cięcia							
						5	623634000*
						25	623691000*
						100	623703000
23969 HCS	HCS	74	1,5	2,7 mm/ 9 TPI	T 101 B	5	623969000*
Drewno twarde, drewno miękkie, płyty wiórowe, płyty stolarskie, płyty pilśniowe, tworzywa sztuczne 3-30 mm, do precyzyjnego cięcia, brzeszczot z kłem zanurzeniowym							
23650 HCS	HCS	74	1,5	2,5 mm	T 101 BR	5	623650000*
Drewno twarde, drewno miękkie, płyty wiórowe, płyty stolarskie, płyty pilśniowe, płyty powlekane 3-30 mm, do precyzyjnego cięcia. Ważne: wyłączyć skok wahadłowy!							
						25	623608000*
23635 HCS	HCS	74	1,5	4,0 mm	T 101 D	3	623962000*
Drewno twarde, drewno miękkie, płyty wiórowe, płyty stolarskie 10-45 mm, płyty pilśniowe 10-45 mm, do precyzyjnego cięcia							
						5	623635000*
						25	623609000*
						100	623704000
23923 HCS	HCS	74	1,5	4-5,2 mm/ 6-5 TPI/ progresywne	T 101 D	5	623923000*
Drewno twarde, drewno miękkie, płyty wiórowe, płyty stolarskie 10-45 mm, płyty pilśniowe 10-45 mm, do precyzyjnego cięcia, brzeszczot z kłem zanurzeniowym							
23654 HCS	HCS	91	1,5	3,0 mm	T 301 CD	5	623654000*
Drewno twarde, drewno miękkie, płyty wiórowe, płyty stolarskie 4-60 mm, płyty pilśniowe 4-60 mm, do precyzyjnego cięcia							
23634 HCS	HCS	74	1,7	4,0 mm	T 144 DP	5	623694000*
Drewno twarde, drewno miękkie, drzwi, blaty kuchenne 5-50 mm, do cięć z dużą dokładnością kątową, pogrubione							
23679 HCS	HCS	104	1,7	4,0 mm	T 344 DP	5	623679000*
Drewno twarde, drewno miękkie, płyty wiórowe, płyty stolarskie 5-100 mm, płyty pilśniowe 5-100 mm, do cięć z dużą dokładnością kątową, pogrubione							
23685 HCS	HCS	91	1,7	2,5 mm	T 301 BCP	5	623685000*
Blaty kuchenne, drewno twarde 3-65 mm, drewno miękkie 3-65 mm, drzwi, do cięć z dużą dokładnością kątową, pogrubione							
62398 HCS	HCS	93	1,5	2,2 mm	T 308 B	5	623980000*
Idealny efekt cięcia z obydwu stron bez odprysków. Do szybkiego cięcia, drewno miękkie. Ważne: wyłączyć skok wahadłowy!							
do drewna, seria »professional«, BiM szybkie, czyste i precyzyjne cięcie pod kątem oraz bardzo długa żywotność							
23976 BiM	BiM	74	1,25	4,0 mm	T 144 DF	5	623976000*
Drewno twarde, drewno miękkie, płyty powlekane 5-50 mm, do szybkiego cięcia							
23933 BiM	BiM	74	1,25	4-5,2 mm/ 6-5 TPI/ progresywne	T 144 DF	5	623933000*
Drewno twarde, drewno miękkie, drewno z gwoździami, płyty powlekane 5-50 mm, do szybkiego cięcia, brzeszczot z kłem zanurzeniowym							
23980 BiM	BiM	126	1,25	4,0 mm	T 344 DF	5	623980000*
Drewno twarde, drewno miękkie, płyty powlekane 5-100 mm, do szybkiego cięcia							
23695 BiM	BiM	57	1,25	1,4 mm	T 101 AOF	5	623695000*
specjalnie do laminatów, laminowanych paneli podłogowych, drewna twardego i miękkiego, płyt powlekanych, sklejki, specjalnie do cięć krzywoliniowych, do precyzyjnego cięcia							

* w opakowaniu



Wersja wykonania	Materiał	Długość użytkowa mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.	
23948 BIM >professional< Holz/wood metabo	specjalnie do laminatów, laminowanych paneli podłogowych, drewna twardego i miękkiego, płyt powlekanych, tworzyw sztucznych 2-30 mm, do precyzyjnego cięcia szlifowane pod kątem przyłożenia, szlifowane zęby	BiM	74	1,25	1,7 mm	T 101 AIF	5	623948000*
23975 BIM >professional< Holz/wood metabo	Drewno twarde, drewno miękkie, laminowane panele podłogowe, płyty powlekane, tworzywa sztuczne 3-30 mm, do precyzyjnego cięcia, brzeszczot z kłem zanurzeniowym szlifowane pod kątem przyłożenia, szlifowane zęby	BiM	74	1,25	2,7 mm	T 101 BF	5	623975000*
23846 BIM >professional< Holz/wood metabo	specjalnie do laminatów, laminowanych paneli podłogowych, blatów kuchennych 3-30 mm, płyt powlekanych, do precyzyjnego cięcia. Ważne: wyłączyć skok wahadłowy! szlifowane pod kątem przyłożenia, szlifowane zęby, odwrócone uzębienie	BiM	74	1,25	2,5 mm	T 101 BRF	5	623686000*
23896 BIM >professional< Holz/wood metabo	Drewno twarde, drewno miękkie, płyty powlekane 4-60 mm szlifowane pod kątem przyłożenia, szlifowane zęby	BiM	91	1,5	3,0 mm	T 301 CDF	5	623696000*
23977 BIM >professional< Holz/wood metabo	Drewno twarde, drewno miękkie, płyty wiórowe, klejunki drewniane 5-80 mm, tworzywa sztuczne wzmocnione włóknem szklanym 5-30 mm, do szybkiego cięcia szlifowane pod kątem przyłożenia, szlifowane zęby	BiM	105	1,5	3,0 mm	T 301 CLF	5	623977000*
23849 BIM >professional< Holz/wood metabo	Drewno twarde, drewno miękkie, drewno z gwoździami, metale nieżelazne, tworzywa sztuczne szlifowane	BiM	90	1	2,5 mm	T 111 HF	5	623949000*
23999 BIM >professional< Holz/wood metabo	Idealne efekty cięcia z obydwu stron bez odprysków, do szybkiego cięcia, drewno twarde. Ważne: wyłączyć skok wahadłowy! szlifowane pod kątem przyłożenia, szlifowane zęby	BiM	93	1,5	2,2 mm	T 308 BF	5	623999000*
do drewna, seria »pionier« szybkie i czyste cięcie przy każdej grubości drewna								
23878 HCS >professional< Holz/wood metabo	Drewno twarde, drewno miękkie, płyty wiórowe, płyty stolarskie, płyty pilśniowe, do szybkiego cięcia szlifowane pod kątem przyłożenia, szlifowane zęby	HCS	91	1,5	2,0-3,0 mm, progresywne	T 234 X	5	623675000*
							25	623617000*
Uniwersalne, seria »pionier« do drewna, metalu i tworzyw sztucznych								
23377 BIM >pionier< Holz+Metal / wood+metal metabo	Drewno, drewno z gwoździami, metal, metale nieżelazne, tworzywa sztuczne rozwarne, frezowane	BiM	106	1,25	2,4-5,0 mm, progresywne	T 345 XF	5	623677000*
							25	623621000*
do metalu, seria »classic« dobre rezultaty cięcia, długa trwałość								
23636 HSS >classic< Metall/metal metabo	Blachy stalowe 0,5-1,5 mm, metale nieżelazne frezowane, falowane	HSS	66	1	0,7 mm	T 118 G	5	623636000*
							25	623693000*
23637 HSS >classic< Metall/metal metabo	Blachy stalowe 1-3 mm, metale nieżelazne frezowane, falowane	HSS	51	1	1,2 mm	T 118 A	3	623965000*
							5	623637000*
							25	623692000*
23924 HSS >classic< Metall/metal metabo	Blachy stalowe 1-3 mm, metale nieżelazne frezowane, falowane	HSS	66	1	1,1-1,5 mm/ 23-17 TPI/ progresywne	T 118 A	5	623924000*
23647 HSS >classic< Metall/metal metabo	Blachy stalowe 1-3 mm, metale nieżelazne, specjalnie do cięć krzywoliniowych frezowane, falowane	HSS	51	1	1,2 mm	T 218 A	5	623647000*

Wersja wykonania	Materiał	Długość użytkowa mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.	
23926 HSS >classic< Metall/metal metabo	Blachy stalowe 1-3 mm, metale nieżelazne, specjalnie do cięć krzywoliniowych, brzeszczot z kłem zanurzeniowym frezowane, falowane	HSS	66	1	1,1-1,5 mm/ 23-17 TPI/ progresywne	T 218 A	5	623926000*
23829 HSS >classic< Metall/metal metabo	Blachy stalowe 1-3 mm, metale nieżelazne, materiały wielowarstwowe frezowane, falowane	HSS	106	1	1,2 mm	T 318 A	5	623629000*
							25	623623000*
23838 HSS >classic< Metall/metal metabo	Blachy stalowe 2,5-6 mm, metale nieżelazne frezowane, falowane	HSS	51	1	2,0 mm	T 118 B	5	623638000*
							25	623618000*
23925 HSS >classic< Metall/metal metabo	Blachy stalowe 2,5-6 mm, metale nieżelazne frezowane, falowane	HSS	66	1	1,9-2,3 mm/ 13-11 TPI/ progresywne	T 118 B	5	623925000*
23887 HSS >classic< Metall/metal metabo	Blachy stalowe 2,5-6 mm, metale nieżelazne frezowane, falowane	HSS	106	1	2,0 mm	T 318 B	5	623697000*
do metalu, seria »professional« odporne na pęknięcia przy zachowaniu długiej żywotności								
23871 BIM >professional< Metall/metal metabo	Blachy stalowe 1-3 mm, metale nieżelazne frezowane, falowane	BiM	51	1	1,2 mm	T 118 AF	5	623971000*
23950 BIM >professional< Metall/metal metabo	Blachy stalowe 1-3 mm, metale nieżelazne frezowane, falowane	BiM	66	1	1,1-1,5 mm/ 23-17 TPI/ progresywne	T 118 AF	5	623950000*
23878 BIM >professional< Metall/metal metabo	Blachy stalowe 1-3 mm, materiały wielowarstwowe 2-65 mm, metale nieżelazne, pleksiglas frezowane, falowane	BiM	106	1	1,1 mm	T 318 AF	5	623978000*
23979 BIM >professional< Metall/metal metabo	Blachy stalowe 2,5-6 mm, materiały wielowarstwowe 2-65 mm, metale nieżelazne, pleksiglas frezowane, falowane	BiM	106	1	1,8 mm	T 318 BF	5	623979000*
23870 BIM >professional< Metall/metal metabo	Blachy stalowe 1,5-4 mm, specjalnie do cięć krzywoliniowych frezowane, falowane	BiM	57	1,25	1,5 mm	T 118 EOF	5	623970000*
23873 BIM >professional< Metall/metal metabo	Blachy stalowe 2,5-6 mm, metale nieżelazne frezowane, falowane	BiM	51	1	2,0 mm	T 118 BF	5	623973000*
23829 BIM >professional< Metall/metal metabo	Blachy stalowe 1-3 mm, metale nieżelazne, brzeszczot z kłem zanurzeniowym frezowane, falowane	BiM	66	1	1,9-2,3 mm/ 13-11 TPI/ progresywne	T 118 BF	5	623929000*
23884 BIM >professional< Sandulch Material metabo	Blachy stalowe 2,5-6 mm, materiały wielowarstwowe 2-120 mm, metale nieżelazne, pleksiglas frezowane, rozwarne	BiM	150	1,25	2,0 mm	T 718 BF	5	623604000*
23972 BIM >professional< Metall/metal metabo	Blachy stalowe 2-5 mm, metale nieżelazne frezowane, falowane	BiM	50	1	1,5 mm	T 118 EF	5	623972000*

* w opakowaniu





Wersja wykonania	Materiał	Długość użytkowa mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
do metalu, seria »pionier« szybkie i czyste cięcie przy każdej grubości materiału							
							
Blachy stalowe 1,5-10 mm, metale nieżelazne do 30 mm							
frezowane, rozwarne	BiM	74	1	1,4 - 2,6 mm, progresywne	T 123 XF	5	623676000*
						25	623620000*
do aluminium i metali nieżelaznych, seria »expert« specjalnie do aluminium i metali nieżelaznych							
							
Aluminium 3-15 mm, metale nieżelazne 4-20 mm, tworzywa sztuczne, do szybkiego cięcia							
frezowane, rozwarne	HSS	74	1	3,0 mm	T 127 D	5	623639000*
						25	623622000*
							
Aluminium 3-15 mm, metale nieżelazne 4-20 mm, specjalnie do cięć krzywoliniowych							
frezowane, rozwarne	HSS	74	1	3,0 mm	T 227 D	5	623648000*
							
Aluminium 3-15 mm, metale nieżelazne 4-20 mm, tworzywa sztuczne, do szybkiego cięcia							
frezowane, rozwarne	BiM	75	1	3,0 mm	T 127 DF	5	623974000*
do stali nierdzewnej, seria »expert« specjalnie do stali nierdzewnej Inox							
							
Blacha nierdzewna (Inox) 1-2 mm, metale nieżelazne							
szlifowane	HM	57	1	1,1 mm	T 118 AHM	3	623662000*
							
Blacha nierdzewna (Inox) 2-4 mm, metale nieżelazne							
szlifowane	HM	57	1	1,4 mm	T 118 EHM	3	623663000*
do tworzyw sztucznych, seria »expert« do zastosowań specjalnych, np. tworzywa sztuczne							
							
Tworzywa sztuczne wzmocnione włóknem szklanym, Corian 4-60 mm							
szlifowane	HM	91	1,25	3,3 mm	T 301 CHM	3	623687000*
do płyt gipsowo-kartonowych / materiałów cementowych, seria »expert« do zastosowań specjalnych, np. płyty gipsowo-kartonowe, materiały cementowe							
							
Płyty gipsowo-kartonowe, płyty włókno-cementowe 5-50 mm, tworzywa sztuczne wzmocnione włóknem szklanym 5-20 mm							
szlifowane	HM	74	1,25	4,3 mm	T 141 HM	1	623652000*
							
Płyty gipsowo-kartonowe, płyty włókno-cementowe 5-80 mm, tworzywa sztuczne wzmocnione włóknem szklanym 5-50 mm							
szlifowane	HM	106	1,25	4,3 mm	T 341 HM	1	623688000*
						3	623671000*
do pleksiglasu, seria »expert« do zastosowań specjalnych, np. pleksiglas							
							
Pleksiglas, poliwęglan 2-20 mm, metale nieżelazne 2-10 mm							
szlifowane pod kątem przyłożenia, szlifowane zęby	HSS	74	1,25	2,0 mm	T 101 A	5	623640000*
do materiałów miękkich, seria »expert« do zastosowań specjalnych, np. miękkie materiały, karton							
							
Styropian, karton, skóra, guma, dywany do 50 mm							
ostrza szlifowane, proste	HCS	74	1,25		T 113 A	5	623641000*
							
Styropian, karton, skóra, guma, dywany do 50 mm							
ostrza szlifowane, falowane	HCS	126	1		T 313 AW	3	623684000*

* w opakowaniu

Wersja wykonania	Materiał	Długość użytkowa mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
do materiałów ceramicznych, seria »expert« do zastosowań specjalnych, np. materiały ceramiczne							
							
Ceramika, szkło, tworzywa sztuczne wzmocnione włóknem szklanym, żeliwo							
zgrubne	WS, nasytowe	76	0,8	-	T 130 Riff	1	623657000*
							
Ceramika, szkło, tworzywa sztuczne wzmocnione włóknem szklanym, żeliwo							
drobne	WS, nasytowe	76	0,8	-	T 150 Riff	1	623658000*

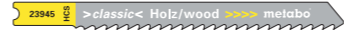
Zestawy brzeszczotów do wyrzynarek z chwytem T



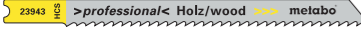

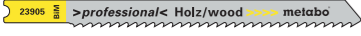







- Pasują do Metabo, AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Skil itd.

	Nr kat.
 <p>Zestaw brzeszczotów do wyrzynarek nr 1</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do drewna i metalu ■ Brzeszczoty HCS / brzeszczot HSS <p>W zestawie po 1 brzeszczocie 623634000, 623633000, 623637000 Przydatność do materiałów: drewno, metal Liczba elementów: 3</p>	623968000*
 <p>Zestaw brzeszczotów do wyrzynarek nr 2</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do drewna, metalu i tworzyw sztucznych ■ Brzeszczoty HCS / brzeszczot HSS <p>W zestawie po 1 brzeszczocie 623633000, 623635000, 623632000, 623631000 und 623637000 Przydatność do materiałów: drewno, tworzywa sztuczne, metal Liczba elementów: 5</p>	623645000*
 <p>Zestaw brzeszczotów do wyrzynarek nr 3</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do drewna, metalu i tworzyw sztucznych ■ Brzeszczoty HCS / brzeszczoty HSS <p>W zestawie po 2 brzeszczoty 623634000, 623633000, 623646000, 623637000, 623638000 Przydatność do materiałów: drewno, metal, tworzywa sztuczne Liczba elementów: 10</p>	623600000*
 <p>Zestaw brzeszczotów do wyrzynarek nr 4</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do drewna ■ Brzeszczoty HCS <p>W skład wchodzi po dziesięć brzeszczotów 623633000 i 623635000 oraz pięć brzeszczotów 623649000 Przydatność do materiałów: drewno Liczba elementów: 25</p>	623698000*



Brzeszczoty do wyrzynarek z chwytem uniwersalnym

- Pasują do Black & Decker, Skil, Kress i innych







Wersja wykonania	Materiał	Długość użytkowa mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
do drewna, seria »classic« dobre rezultaty cięcia, długa trwałość							
							
Drewno twarde i miękkie, płyty wiórowe, płyty stolarskie, płyty pilśniowe 5-50 mm, do precyzyjnego cięcia							
frezowane, rozwarne	HCS	74	1,25	3,0 mm	U 111 C	5	623945000*












Wersja wykonania	Materiał	Długość użytkowa mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
do drewna, seria »professional« szybkie/czyste cięcie							
 23944 >professional< Holz/wood metabo							
Drewno twarde, drewno miękkie, płyty wiórowe, płyty stolarskie, płyty pilśniowe 5-50 mm szlifowane, rozwarne	HCS	82	1,25	4,0 mm	U 144 D	5	623944000*
 23936 >professional< Holz/wood metabo							
Drewno twarde, drewno miękkie, sklejka, płyty powlekane 1,5-15 mm, specjalnie do cięć krzywoliniowych szlifowane pod kątem przyłożenia, szpiczaste uzębienie	HCS	52	1,25	1,3 mm	U 1 AO	5	623936000*
 23943 >professional< Holz/wood metabo							
Drewno twarde, drewno miękkie, płyty wiórowe, płyty stolarskie, płyty pilśniowe 10-45 mm, do precyzyjnego cięcia szlifowane pod kątem przyłożenia, szlifowane zęby	HCS	82	1,25	2,5 mm	U 101 B	5	623943000*
 23942 >professional< Holz/wood metabo							
Drewno twarde, drewno miękkie, płyty wiórowe, płyty stolarskie, płyty pilśniowe 3-30 mm, do precyzyjnego cięcia szlifowane pod kątem przyłożenia, szlifowane zęby	HCS	82	1,25	4,0 mm	U 101 D	5	623942000*
do drewna, seria »professional«, BiM szybkie cięcie i długa żywotność							
 23905 >professional< Holz/wood metabo							
Drewno twarde, drewno miękkie, płyty wiórowe, płyty stolarskie, płyty pilśniowe 3-30 mm, płyty powlekane, do precyzyjnego cięcia szlifowane pod kątem przyłożenia, szlifowane zęby	BiM	82	1,25	2,5 mm	U 101 BF	5	623905000*
do drewna, seria »pionier« szybkie i czyste cięcie przy każdej grubości drewna							
 23903 >pionier< Holz/wood metabo							
Drewno twarde, drewno miękkie, płyty wiórowe, płyty stolarskie, płyty pilśniowe 2-65 mm, do szybkiego cięcia szlifowane pod kątem przyłożenia, szlifowane zęby	HCS	90	1,5	2,0-3,0 mm, progresywne	U 234 X	5	623903000*
do drewna i metalu, seria »pionier« do drewna, metalu, tworzyw sztucznych							
 23906 >pionier< Holz+Metall / wood+metal metabo							
Drewno, drewno z gwoździemi, metal, metale nieżelazne, tworzywa sztuczne frezowane, rozwarne	BiM	107	1,25	2,4 - 5,0 mm, progresywne	U 345 XF	5	623906000*
do metalu, seria »classic« dobre rezultaty cięcia, długa trwałość							
 23938 >classic< Metall/metal metabo							
Blachy stalowe 0,5-1,5 mm frezowane, falowane	HSS	52	0,8	0,7 mm	U 118 G	5	623938000*
 23941 >classic< Metall/metal metabo							
Blachy stalowe 1-3 mm frezowane, falowane	HSS	52	0,8	1,2 mm	U 118 A	5	623941000*
 23940 >classic< Metall/metal metabo							
Blachy stalowe 2,5-6 mm frezowane, falowane	HSS	52	1	2,0 mm	U 118 B	5	623940000*
do metalu, seria »professional« odporne na pęknięcia przy zachowaniu długiej żywotności							
 23907 >professional< Metall/metal metabo							
Blachy stalowe 1-3 mm frezowane, falowane	BiM	52	0,8	1,2 mm	U 118 AF	5	623907000*
 23907 >professional< Metall/metal metabo							
Blachy stalowe 2,5-6 mm frezowane, falowane	BiM	74	0,8	2,0 mm	U 118 BF	5	623937000*
do metalu, seria »pionier« szybkie i czyste cięcie przy każdej grubości materiału							

* w opakowaniu

Wersja wykonania	Materiał	Długość użytkowa mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 23905 >pionier< Metall/metal metabo							
Blachy stalowe 1,5-10 mm, rury, profile do 30 mm frezowane, rozwarne	BiM	74	1	1,2 - 2,6 mm, progresywne	U 123 XF	5	623909000*
do aluminium i metali nieżelaznych, seria »expert« specjalnie do aluminium i metali nieżelaznych							
 23939 >expert< Alu metabo							
Aluminium, metale nieżelazne 3-15 mm, rury, profile do 30 mm frezowane, rozwarne	HSS	74	1	3,0 mm	U 127 D	5	623939000*

Pozostały osprzęt do wyrzynarek

		Nr kat.
	Płytki ochronna <ul style="list-style-type: none"> Do zakładania na stopę wyrzynarki Uniwersalna płytka ochronna z tworzywa sztucznego zapewnia ochronę wszystkich powierzchni obrabianego elementu Z obu stron możliwość zamocowania adaptera do szyny prowadzącej, pasuje do produktów Metabo, Mafell i Bosch Pokryty gumą element ułatwiający cięcie wglębne Możliwość zastosowania płytki chroniącej przed odpryskami Do stosowania w maszynach: STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140	623595000*
	Płytki ochronna <ul style="list-style-type: none"> Do zakładania na stopę wyrzynarki Płytki ochronna z tworzywa sztucznego z filcem zapobiega zarysowaniu delikatnych powierzchni obrabianych elementów, w komplecie 3 zamienne nakładki filcowe Z obu stron możliwość zamocowania adaptera do szyny prowadzącej, pasuje do produktów Metabo, Mafell i Bosch Pokryty gumą element ułatwiający cięcie wglębne Możliwość zastosowania płytki chroniącej przed odpryskami Do stosowania w maszynach: STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140	623596000*
	Płytki ochronna <ul style="list-style-type: none"> Do zakładania na stopę wyrzynarki Wytrzymała płytka ochronna z tworzywa sztucznego z tkaniną utwardzoną żywicą (pentinax) do stosowania podczas obróbki powierzchni elementów drewnianych lub drewnopodobnych Z obu stron możliwość zamocowania adaptera do szyny prowadzącej, pasuje do produktów Metabo, Mafell i Bosch Pokryty gumą element ułatwiający cięcie wglębne Możliwość zastosowania płytki chroniącej przed odpryskami Do stosowania w maszynach: STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140	623597000*
	Płytki ochronna <ul style="list-style-type: none"> Do zakładania na stopę wyrzynarki Płytki ochronna zapobiega zarysowaniu delikatnych powierzchni obrabianych elementów Do stosowania w maszynach: STEB 70 Quick, STEB 80 Quick, STE 90 SCS, STE 100 SCS, STA 18 LTX, STE 100 Plus, STE 135, STE 135 Plus, STEB 135, STEB 135 Plus, STEB 65 Quick, STE 100 Quick, STA 18 LTX 100, STAB 18 LTX 100	623664000*
	Prowadnica do cięcia po okręgu i cięcia wzdłużnego <ul style="list-style-type: none"> Do wycinania okręgów o średnicy od 100 mm do 360 mm i do cięć równoległych do krawędzi (maksymalny odstęp od krawędzi 210 mm). Do stosowania w maszynach: STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140, STEB 65 Quick, STEB 65 Quick, STE 100 Quick, STA 18 LTX 100, STAB 18 LTX 100	623591000*
	Prowadnica do cięcia po okręgu i cięcia wzdłużnego <ul style="list-style-type: none"> Do wycinania okręgów o średnicy od 100 mm do 360 mm i do cięć równoległych do krawędzi (maksymalny odstęp od krawędzi 210 mm). Do stosowania w maszynach: STE 100 Plus, STE 135, STE 135 Plus, STEB 135, STEB 135 Plus, STA 18 LTX, STEB 70 Quick, STEB 80 Quick, STE 90 SCS, STE 100 SCS	631340000*

	Nr kat.
	631213000
<p>Szlina prowadząca 631213</p> <ul style="list-style-type: none"> Stabilny, anodowany profil aluminiowy Powłoka antypoślizgowa gwarantująca bezpieczne przyłożenie przewodnicy i ochronę obrabianego elementu przed zarysowaniem Nastawiany bez luzów liniał prowadzący <p>Można stosować do oferowanych przez Metabo wyrzynarek, ręcznych pilarek tarczowych oraz frezarek górnwrzecionowych OFE 738 i Of E 1229 Signal (przy użyciu odpowiedniego osprzętu); możliwość bezpośredniego stosowania z KS 55 FS, KSE 55 Vario Plus, KS 66 Plus, KSE 68 Plus; nadaje się również do osłony zatraskowej do tarcz z odsysaniem CED 125 Plus w połączeniu ze szlifierką kątową Długość całkowita 1500 mm</p>	
	631249000
<p>Przystawka prowadząca</p> <ul style="list-style-type: none"> Do używania wyrzynarek w połączeniu z szyną prowadzącą 631213 <p>Do stosowania w maszynach: STEB 70 Quick, STEB 80 Quick, STE 90 SCS, STE 100 SCS, STE 100 Plus, STE 135, STE 135 Plus, STEB 135, STEB 135 Plus, STA 18 LTX</p>	
	631211000*
<p>Łącznik</p> <ul style="list-style-type: none"> Do bezproblemowego łączenia 2 szyn prowadzących 631213 	
	631031000*
<p>2 zaciski FSZ</p> <ul style="list-style-type: none"> Do mocowania szyny prowadzącej na obrabianym elemencie lub stole warsztatowym 	
	623443000
<p>Szyt do chłodzenia narzędzi</p> <ul style="list-style-type: none"> Zwiększa trwałość narzędzi takich jak np. wiertła koronowe, wiertła do metalu, otwornice bimetalowe, frezy i brzeszczoty 	
	623665000*
<p>3 wkładki przeciwdpryskowe</p> <ul style="list-style-type: none"> Do bezodpryskowej pracy wyrzynarką <p>Do stosowania w maszynach: STE 100 Plus, STE 135, STE 135 Plus, STEB 135, STEB 135 Plus</p>	
	631208000*
<p>3 wkładki przeciwdpryskowe</p> <ul style="list-style-type: none"> Do bezodpryskowej pracy wyrzynarką <p>Do stosowania w maszynach: STEB 70 Quick, STEB 80 Quick, STE 90 SCS, STE 100 SCS, STA 18 LTX, ST 50 Pendix, STE 70, STE 80 Quick, STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140, STEB 65 Quick, STE 100 Quick, STA 18 LTX 100, STAB 18 LTX 100</p>	
	623669000*
<p>Zestaw do odsysania pyłu</p> <ul style="list-style-type: none"> Zestaw do odsysania pyłu z karbowaną końcówką umożliwi bezpieczne podłączenie do odkurzaczy uniwersalnych Metabo o średnicy węża ssącego 27 mm i 35 mm. <p>Do stosowania w modelu: STA 18 LTX 140</p>	
	623670000*
<p>Zestaw do odsysania pyłu</p> <ul style="list-style-type: none"> Zestaw do odsysania pyłu z karbowaną końcówką umożliwi bezpieczne podłączenie do odkurzaczy uniwersalnych Metabo o średnicy węża ssącego 27 mm i 35 mm. <p>Do stosowania w maszynach: STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus</p>	
	631938000
<p>Wąż ssący</p> <ul style="list-style-type: none"> Ze złączką bagnetową i złączką gumową (średnica wewnętrzna 30 mm, zewnętrzna 35 mm) <p>Średnica złączki: 58 mm Długość węża: 3,5 m Średnica węża ssącego: 27 mm</p>	
	631939000
<p>Wąż ssący</p> <ul style="list-style-type: none"> Antystatyczny wąż ssący Ze złączką bagnetową i złączką gumową (średnica wewnętrzna 30 mm, zewnętrzna 35 mm) <p>Średnica złączki: 58/35 mm Długość węża: 3,5 m Średnica węża ssącego: 27 mm</p>	

Mocne wyrzynarki z brzeszczotem szablстым: do cięcia z dużą wydajnością.

Nie ma chyba bardziej wszechstronnego narzędzia niż wyrzynarka z brzeszczotem szablстым. Zarówno podczas prac budowlanych, jak i remontowych to właśnie ona stanowi pierwszy wybór fachowców, kiedy trzeba coś przeciąć, na przykład skrócić rurę, przeciąć płytę z drewna lub płytę izolacyjną, bloczek z betonu komórkowego itp. Metabo oferuje dwie wyjątkowo mocne i wydajne wyrzynarki z brzeszczotem szablстым: SSEP 1400 MVT oraz mały model SSE 1100.



QUICK

Metabo Quick – beznarzędziowa wymiana brzeszczotu

3-stopniowy skok wahadłowy

Załączany dodatkowo 3-stopniowy skok wahadłowy gwarantuje optymalną wydajność cięcia w każdym materiale

Optymalna obsługa

dzięki mocnej, gumowanej obudowie przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego

VARIO CONSTAMATIC

Najtrudniejsze zadania możliwe do wykonania dzięki mocnemu silnikowi 1400 W z funkcją utrzymywania stałej liczby skoków

Maksymalna kontrola

dzięki przełącznikowi przyspieszenia z funkcją blokady i pokrętlu nastawczemu do wyboru liczby skoków

Metabo VibraTech (MVT):

zintegrowana kompensacja masy pozwala zredukować drgania

SSEP 1400 MVT



Dzięki szerokiej ofercie brzeszczotów wyrzynarki z brzeszczotem szablстым można stosować do cięcia różnorodnych materiałów, jak na przykład tutaj do gazobetonu.



Dzięki mocnemu silnikowi 1400 W SSEP 1400 MVT gwarantuje profesjonalistom szybki postęp prac budowlanych i remontowych nawet w przypadku najtrudniejszych zadań.



Wyrzynarka z brzeszczotem szablстым SSE 1100 nadaje się do wszystkich standardowych zastosowań, między innymi do obcinania rur, przycinania drewna i płyt izolacyjnych i in.

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15

10,8 V
18 V



Dane techniczne	Akumulatorowa wyrzynarka z brzeszczotem szablстым PowerMaxx ASE	Akumulatorowa wyrzynarka z brzeszczotem szablстым SSE 18 LTX Compact	Akumulatorowa wyrzynarka z brzeszczotem szablстым ASE 18 LTX
Rodzaj akumulatora	Li-Ion	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	10,8 V	18 V	18 V
Częstotliwość skoków na biegu jałowym	0 - 3.100 /min	0 - 3.100 /min	0 - 2.700 /min
Skok brzeszczotu	13 mm	13 mm	30 mm
Ciężar (z akumulatorem)	1,2 kg	1,9 kg	3,9 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	602264	602266	602269
Brzeszczot do wyrzynarki, do metalu	■	■	
Brzeszczot szablсты do drewna i metalu	■	■	
Klucz sześciokątny			■
2 akumulatory Li-Power (10,8 V / 2,0 Ah)	■		
2 akumulatory LiHD (18 V / 4,0 Ah)		■	
2 akumulatory LiHD (18 V / 5,5 Ah)			■
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«		■	■
Ładowarka LC 40	■		
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- Lekka, wyjątkowo poręczna wyrzynarka do obsługi jedno- i oburęcznej
- Nadaje się szczególnie do pracy w trudno dostępnych miejscach
- Szerokie spektrum zastosowań dzięki wyjątkowemu mocowaniu Quick do brzeszczotów szablстых oraz brzeszczotów do wyrzynarek
- Beznarzędziowa regulacja ogranicznika głębokości pozwala na optymalne wykorzystanie brzeszczotu i wszechstronne zastosowanie, np. do cięć wglębnych
- Wbudowane światło robocze LED optymalnie oświetla miejsce cięcia
- Praktyczny wskaźnik stanu naładowania akumulatora
- Smukłe, lekkie urządzenie z rękojeścią typu softgrip umożliwia wygodne cięcie w każdej pozycji roboczej
- Wytrzymała obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego pokryta powłoką zapewniającą optymalne operowanie urządzeniem
- Brzeszczot obracany o 180° do wygodnej pracy nad głową
- Regulacja ogranicznika głębokości pozwala na optymalne wykorzystanie brzeszczotu i wszechstronne zastosowanie, np. do cięć wglębnych
- Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania
- Elektronika Vario (V) - regulacja częstotliwości skoków odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału
- Metabo Quick – beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- Szeroki zakres zastosowań dzięki optymalnie dopasowanej ofercie brzeszczotów Metabo



Dane techniczne	Wyrzynarka z brzeszczotem szablстым SSE 1100	Wyrzynarka z brzeszczotem szablстым SSEP 1400 MVT
Moc znamionowa	1.100 W	1.400 W
Moc oddawana	550 W	600 W
Częstotliwość skoków na biegu jałowym	0 - 2.600 /min	0 - 2.800 /min
Skok brzeszczotu	28 mm	32 mm
Stopnie skoków wahadłowych	0	3
Ciężar bez kabla sieciowego	3,9 kg	4,6 kg
Długość kabla	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	606177	606178
Brzeszczot do drewna		■
Brzeszczot do metalu		■
Brzeszczot do drewna i metalu	■	
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■

Zalety produktu

- Smukłe urządzenie z rękojeścią typu softgrip umożliwia wygodne cięcie w każdej pozycji roboczej
- Elektronika Vario (V) - regulacja częstotliwości skoków odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału
- Przełącznik przyspieszenia z funkcją blokady do pracy w trybie ciągłym
- Szybki postęp cięcia dzięki mocnemu silnikowi
- Mocny silnik 1400 W z funkcją utrzymywania stałej liczby skoków do najcięższych prac
- Załączany dodatkowo 3-stopniowy skok wahadłowy gwarantuje optymalną wydajność cięcia w każdym materiale
- Metabo VibraTech (MVT): zintegrowana kompensacja masy pozwala zredukować drgania
- Pełnookresowa elektronika Vario-Constamatic (VC) umożliwia regulację częstotliwości skoków odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału i zapewnia jej utrzymanie na niemal stałym poziomie pod obciążeniem
- Maksymalna kontrola dzięki przełącznikowi przyspieszenia z funkcją blokady i pokrętle nastawczemu do wyboru liczby skoków
- Wbudowane światło robocze LED optymalnie oświetla miejsce cięcia
- Wytrzymała obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego pokryta powłoką zapewniającą optymalne operowanie urządzeniem
- Metabo Quick – beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- Brzeszczot obracany o 180° do wygodnej pracy nad głową
- Beznarzędziowa regulacja ogranicznika głębokości pozwala na optymalne wykorzystanie brzeszczotu i wszechstronne zastosowanie, np. do cięć wglębnych
- Przekładnia zabezpieczona przed pyłem i pryskającą wodą
- Szeroki zakres zastosowań dzięki optymalnie dopasowanej ofercie brzeszczotów Metabo

Komponenty systemu

Osprzęt → 406 | Akumulatory → 72

Komponenty systemu

Osprzęt → 406

Metal

Nr kat. (odpowiada typowi Bosch)		631129000 (S 918 AF)	631130000 (S 918 BF)	631454000 (S 922 EF)	631493000 (S 1122 EF)	631990000 (S 422 BF)	631491000 (S 922 BF)	631494000 (S 1122 BF)	628260000 (S 925 VF)	631991000 (S 1025 VF)	628261000 (S 1125 VF)	628263000 (S 1125 VF)	631909000 (S 1025 BF)	631992000 (S 920 CF)	631993000 (S 1120 CF)	628255000 (S 926 BEF)	628256000 (S 1126 BEF)	628257000 (S 926 CHF)	631989000 (T 1126 CHF)	628258000 (S 1136 BEF)	628269000 (S 1136 CHF)	631914000 (S 123 XF)		
Obrabiany materiał / zastosowanie		Brzeszczoty szablaste »flexible« < 1,0 mm						Brzeszczoty szablaste »professional«, grubość > 1,0 mm										»premium«						
Blachy		do cięć precyzyjnych						do cięć krzywoliniowych						do cięć precyzyjnych										
Rury, profile																								
Roboty wyburzeniowe i remontowe																								
Blachy	< 3,0 mm	■		■	■	■			□	□	□	□	□										■	
	< 8,0 mm		■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	> 8,0 mm								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Rury, profile	< 100 mm	■	■	■			■		■	□	□		□										■	
	< 175 mm				■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	< 250 mm										□												■	
Roboty wyburzeniowe i remontowe	-																							

Drewno + metal

Nr kat. (odpowiada typowi Bosch)		631125000 (S 1211 H)	631492000 (S 922 VF)	631495000 (S 1122 VF)	631407000 (S 1222 VF)	631932000 (S 1022 HF)	631984000 (S 611 VF)	631985000 (S 711 VF)	631986000 (S 1111 VF)	631987000 (S 1411 VF)	631925000 (S 610 DF)	631926000 (S 1110 DF)	631915000 (S 3456 XF)	
Obrabiany materiał / zastosowanie		»flexible« < 1,0 mm						»professional« > 1,0 mm						
Drewno, płyty wiórowe		wydłużone	krótkie		wydłużone	specjalnie do napraw palet		do cięć krzywoliniowych		wydłużone	pogrubione, wytrzymałe, krótkie	pogrubione, wytrzymałe, długie	uniwersalne, z uzębieniem progresywnym	
Drewno z gwoździami / elementami metalowymi														
Blachy														
Rury / profile														
Tworzywa sztuczne / ramy okienne														
Naprawa palet														
Roboty wyburzeniowe i remontowe														
Drewno, płyty wiórowe	< 100 mm		□				■	■		■		■	■	
	< 175 mm			□		□						■	■	
	< 250 mm	■			□					■		■	■	
Drewno z gwoździami / elementami metalowymi	< 100 mm		■				■	■		■		■	■	
	< 175 mm			■		■						■	■	
	< 250 mm	□			■					■		■	■	
Blachy	< 3,0 mm		■										■	
	< 8,0 mm			■		■							■	
	> 8,0 mm				■								■	
Rury / profile	< 100 mm		■										■	
	< 175 mm			■		■							■	
	< 250 mm				■								■	
Tworzywa sztuczne / ramy okienne	< 100 mm		■				■	■		■		■	■	
	< 175 mm			■		■						■	■	
	< 250 mm	□			■					■		■	■	
Naprawa palet	-											■		
Roboty wyburzeniowe i remontowe	-											□		

Obróbka drewna

Nr kat. (odpowiada typowi Bosch)		628241000 (S 617 K)	628242000 (S 1617 K)	628244000 (S 1111 K)	631470000 (S 644 D)	631472000 (S 1344 D)	631488000 (S 1631 L)	631913000 (S 2345 X)
Obrabiany materiał / zastosowanie		do cięć krzywoliniowych, szybkie, zgrubne		wydłużone, szybkie, zgrubne	szybkie, zgrubne	do cięcia wglębnego	wydłużone	uniwersalne, z uzębieniem progresywnym
Drewno (suche), płyty wiórowe, sklejka					■			■
Drewno (wilgotne), drewno opałowe, wycinanie gałęzi		■		■			■	
Tworzywa sztuczne					■			■
Drewno (suche), płyty wiórowe, sklejka	< 100 mm				■			■
	< 190 mm							■
	< 250 mm					■		
Drewno (wilgotne), drewno opałowe, wycinanie gałęzi	< 100 mm	■						
	< 190 mm			■			■	
	< 250 mm		■					
Tworzywa sztuczne	< 100 mm				■			
	< 190 mm							■
	< 250 mm					■		

Zastosowania specjalne

Nr kat. (odpowiada typowi Bosch)		631817000 (S 518 EHM)	631818000 (S 1130 Riff)	631137000 (S 641 HM)	631146000 (S 1241 HM)	631819000 (S 2041 HM)	631144000 (S 713 AW)	631907000 (S 628 DF)	631916000 (S 1543 HM)	631917000 (S 1234 HM)	631918000 (S 2243 HM)
Obrabiany materiał / zastosowanie		krótkie		długie	wydłużone		czyste cięcie				
Blacha nierdzewna (Inox)		2-4 mm									
Tworzywa sztuczne, TWS		-									
Tektura, styropian, materiały izolacyjne		-					■				
Płyta gipsowo-kartonowa		-						■			
Rury ze staliwa		< Ø 6"									
Cegła ceramiczna		< 100 mm							■		
		< 250 mm				■				■	
		< 350 mm					■				■
Gazobeton, cement włóknisty		< 100 mm									
		< 250 mm				■				■	
		< 350 mm					■				■
Kamień murowy, cegły, beton komórkowy, cegły silikatowe, płyty warstwowe cementowe		< 150 mm							■		
		< 215 mm								■	
		< 365 mm									■

Legenda

- uzębienie progresywne = wzrastająca podziałka uzębienia, przydatne do materiałów cienkich i grubych
- bardzo dobra przydatność
- ograniczona przydatność

Brzeszczoty szablyste

Właściwości brzeszczotów szablстых Metabo

Kolor

Kolor wskazuje, do obróbki jakiego materiału brzeszczot najlepiej się nadaje.

Żółty	do drewna
Żółty z niebieskim napisem	do drewna / metalu
Niebieski	do metalu
Niebieski z czerwonym	do metalu
Czarny	do zastosowań specjalnych

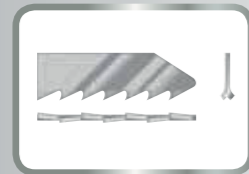
Materiał korpusu brzeszczotu

HCS	Stal węglowa: do cięcia drewna miękkiego, twardych płyt pilśniowych, tworzyw sztucznych
HSS	Wysokogatunkowa stal szybko tnąca: do cięcia metalu, aluminium
BiM	Bimetal: wyjątkowo giętkie i elastyczne połączenie stali HCS i HSS. Brzeszczoty charakteryzują się wielokrotnie dłuższą żywotnością od stali HCS oraz HSS i doskonale sprawdzają się w sytuacji zagrożenia pęknięcia chwytu
HM	Węgiel spiekany: te szczególnie wydajne brzeszczoty przeznaczone są do cięcia stali nierdzewnej, tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym, płyt gipsowo-kartonowych lub płyt włókno-cementowych. Brzeszczoty z powłoką z węglików spiekanych nadają się do cięcia płytek ceramicznych

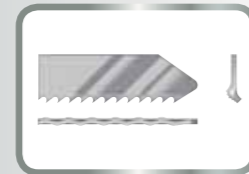
Klasy jakości

Seria »classic«	Dobra wydajność usuwania materiału oraz bardzo długa trwałość
Seria »flexible«	Odporne na pęknięcie i elastyczne
Seria »professional«	Stabilna, precyzyjna praca, do trudnych zastosowań
Seria »professional premium«	Ekstremalnie długa żywotność
Seria »pionier«	Szybkie cięcie wszystkich materiałów
Seria »expert«	Do zastosowań specjalnych

Wersja wykonania



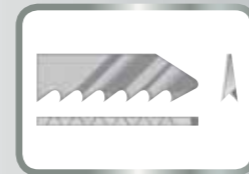
Zęby frezowane, wycięcie rozwarte
Stosunkowo zgrubne cięcie, szybki postęp cięcia w twardym i miękkim drewnie, aluminium, metalach nieżelaznych i tworzywach sztucznych



Zęby frezowane, wycięcie falowane
Dokładne cięcie przy prostoliniowym prowadzeniu narzędzia w twardym i miękkim drewnie, aluminium, metalach nieżelaznych i tworzywach sztucznych



Zęby szlifowane, wycięcie rozwarte
Szybkie cięcie twardego i miękkiego drewna



Zęby szlifowane, wycięcie szlifowane pod kątem przyłożenia
Precyzyjne, czyste cięcie w drewnie i tworzywach sztucznych

Kształt chwytu

Brzeszczoty szablyste Metabo są wyposażone w chwyt uniwersalny pasujący do wyrzynarek z brzeszczotem szablстым wszystkich znanych producentów.



Brzeszczoty szablyste z chwytem uniwersalnym 1/2"

■ Pasują do Metabo, AEG, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Flex, Hitachi, Milwaukee, Porter Cable, Skil itd.

Do metalu, seria »flexible«

Odporne na pęknięcie i elastyczne brzeszczoty szablyste o grubości < 1,0 mm

Wersja wykonania	Materiał	Długość całkowita mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Blachy 1-3 mm, profile 5-100 mm falowane, frezowane	BiM	150	0,9	1 mm/ 24 TPI	S 918 AF	2	631129000*
Blachy 2-8 mm, profile 10-100 mm falowane, frezowane	BiM	150	0,9	1,8 mm/ 14 TPI	S 918 BF	2	631130000*
Blachy 0,7-3 mm, profile Ø 0,5-100 mm, profile 0,5-100 mm rozwarne, frezowane	BiM	150	0,9	1,4 mm/ 18 TPI	S 922 EF	2	631080000*
						5	631454000*
						25	628251000*
Blachy 1,5-4 mm, profile Ø 5-175 mm, profile 5-175 mm, do cięć precyzyjnych rozwarne, frezowane	BiM	225	0,9	1,4 mm/ 18 TPI	S 1122 EF	2	631095000*
						5	631493000*
						25	628252000*
Blachy 1,5-6 mm, specjalnie do cięć krzywoliniowych rozwarne, frezowane	BiM	100	0,9	1,8 mm/ 14 TPI	S 422 BF	5	631990000*
Blachy 3-8 mm, rury, profile Ø 10-100 mm rozwarne, frezowane	BiM	150	0,9	1,8 mm/ 14 TPI	S 922 BF	2	631093000*
						5	631491000*
						25	628253000*
						100	625491000
Blachy 3-8 mm, rury, profile Ø 10-175 mm, cięcia precyzyjne rozwarne, frezowane	BiM	225	0,9	1,8 mm/ 14 TPI	S 1122 BF	2	631096000*
						5	631494000*
						25	628254000*
						100	625492000
Blachy 3-8 mm, profile rozwarne, frezowane	BiM	100	0,9	2 mm/ 14 TPI	S 522 BF	5	628267000*
Blachy 0,7-3 mm, profile rozwarne, frezowane	BiM	100	0,9	1,41 mm/ 18 TPI	S 522 EF	5	628268000*

do metalu, seria »professional«

Stabilne, precyzyjne brzeszczoty szablyste do ciężkich zastosowań, grubość > 1,0 mm


Wersja wykonania	Materiał	Długość całkowita mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Blachy 2-12 mm, rury, profile Ø 10-100 mm rozwarne, frezowane	BiM	150	1,25	1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI	S 925 VF	5	628260000*


* w opakowaniu

Wersja wykonania	Materiał	Długość całkowita mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.	
 Blachy 2-12 mm, rury, profile Ø 10-150 mm	rozwane, frezowane	BiM	200	1,25	1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI	S 1025 VF	5	631991000*
 Blachy 2-12 mm, rury, profile Ø 10-175 mm	rozwane, frezowane	BiM	225	1,25	1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI	S 1125 VF	5	628261000*
							25	628262000*
 Blachy 2-12 mm, rury, profile Ø 10-250 mm	rozwane, frezowane	BiM	300	1,25	1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI	S 1225 VF	5	628263000*
 Blachy 2-8 mm, rury, profile Ø 10-150 mm	rozwane, frezowane	BiM	200	1,25	1,8 mm/ 14 TPI	S 1025 BF	5	631909000*
 Blachy 4-10 mm, rury i profile Ø 20-100 mm, do urządzeń do cięcia rur, prac wyburzeniowych i remontowych, szkła	rozwane, frezowane	BiM	150	1,6	2,5+ 3,2 mm/ 8+10 TPI	S 920 CF	5	631992000*
 Blachy 4-10 mm, rury i profile Ø 20-175 mm, do urządzeń do cięcia rur, prac wyburzeniowych i remontowych, szkła	rozwane, frezowane	BiM	225	1,6	2,5+ 3,2 mm/ 8+10 TPI	S 1120 CF	5	631993000*
 Blachy 3-8 mm, rury i profile Ø 20-100 mm, do urządzeń do cięcia rur, prac wyburzeniowych i remontowych, do prostego, precyzyjnego i bardzo czystego cięcia	rozwane, frezowane	BiM	150	1,1	1,4+ 1,8 mm/ 14+18 TPI	S 926 BEF	5	628255000*
 Blachy 3-8 mm, rury i profile Ø 20-175 mm, do urządzeń do cięcia rur, prac wyburzeniowych i remontowych, do prostego, precyzyjnego i bardzo czystego cięcia	rozwane, frezowane	BiM	225	1,1	1,4+ 1,8 mm/ 14+18 TPI	S 1126 BEF	5	628256000*
 Blachy 4-10 mm, rury i profile Ø 20-100 mm, do urządzeń do cięcia rur, prac wyburzeniowych i remontowych, do prostego, precyzyjnego i szybkiego cięcia	rozwane, frezowane	BiM	150	1,1	2,5+ 3,2 mm/ 8+10 TPI	S 926 CHF	5	628257000*
 Blachy 4-10 mm, rury i profile Ø 20-175 mm, do urządzeń do cięcia rur, prac wyburzeniowych i remontowych, do prostego, precyzyjnego i szybkiego cięcia	rozwane, frezowane	BiM	225	1,1	2,5+ 3,2 mm/ 8+10 TPI	S 1126 CHF	5	631989000*

Do metalu, seria »professional premium«



Jedynie w swoim rodzaju, bardzo agresywne i wytrzymałe użębenie, duża prędkość cięcia i maksymalna trwałość

Wersja wykonania	Materiał	Długość całkowita mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.	
 Blachy 3-8 mm, rury i profile Ø 20-175 mm, do urządzeń do cięcia rur, do prostego, precyzyjnego i bardzo czystego cięcia, wyjątkowo duża żywotność	rozwane, frezowane	BiM	225	0,9	1,4+1,8 mm/ 14+18 TPI	S 1136 BEF	2	628258000*

Wersja wykonania	Materiał	Długość całkowita mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.	
 Blachy 4-10 mm, rury i profile Ø 20-175 mm, do urządzeń do cięcia rur, do prostego, precyzyjnego i szybkiego cięcia, wyjątkowo duża żywotność	rozwane, frezowane	BiM	225	1,1	2,5+3,2 mm / 8+10 TPI	S 1136 CHF	2	628269000*






do metalu, seria »pionier«

Uniwersalne i szybkie cięcie w grubym i cienkim materiale

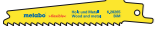

Wersja wykonania	Materiał	Długość całkowita mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.	
 Blachy 1-8 mm, profile Ø 5-100 mm	rozwane, frezowane	BiM	150	0,9	progresywne	S 123 XF	2	631911000*
 Blachy 1-8 mm, profile Ø 5-100 mm	szlifowane, frezowane	BiM	150	0,9	progresywne	S 123 XF	5	631914000*

do drewna i metalu, seria »flexible«

Odporne na pęknięcie i elastyczne brzeszczoty szablyste o grubości < 1,0 mm







Wersja wykonania	Materiał	Długość całkowita mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.	
 Drewno, drewno z gwoździami, metale nieżelazne, tworzywa sztuczne	rozwane, frezowane	HCS	300	0,9	2,5 mm/ 10 TPI	S 1211 H	2	631125000*
 Drewno, drewno z gwoździami lub elementami metalowymi Ø 5-100 mm, blachy, rury, profile 3-10 mm, tworzywa sztuczne 3-100 mm	rozwane, frezowane	BiM	150	0,9	1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI	S 922 VF	2	631094000*
						5	631492000*	
						25	628246000*	
 Drewno, drewno z gwoździami lub elementami metalowymi Ø 5-175 mm, blachy, rury, profile 3-10 mm, tworzywa sztuczne 3-175 mm	rozwane, frezowane	BiM	225	0,9	1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI	S 1122 VF	2	631097000*
						5	631495000*	
						25	628247000*	
						100	625494000	
 Drewno, drewno z gwoździami lub elementami metalowymi Ø 5-250 mm, blachy, rury, profile 3-10 mm, tworzywa sztuczne 3-250 mm	rozwane, frezowane	BiM	300	0,9	1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI	S 1222 VF	2	631098000*
						5	631407000*	
						25	628248000*	
 Drewno, drewno z gwoździami lub elementami metalowymi Ø 5-150 mm, palety, blachy, rury, profile 3-12 mm, tworzywa sztuczne 3-150 mm	rozwane, frezowane	BiM	200	0,9	2,5 mm/ 10 TPI	S 1022 HF	5	631932000*
						25	628249000*	
						200	625497000	

* w opakowaniu

Wersja wykonania	Materiał	Długość całkowita mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Drewno, drewno z gwoździemi, tworzywa sztuczne, płyty wiórowe							
rozwarne, frezowane	BiM	100	0,9	4 mm/6 TPI	S 511 DF	5	628265000*
 Drewno, metal, tworzywa sztuczne							
rozwarne, frezowane	BiM	100	0,9	1,41-1,81 mm/14-18 TPI	S 522BEF	5	628266000*

do drewna i metalu, seria »professional«

Brzeszczoty szablary do szybkiego, stabilnego cięcia podczas ciężkich prac, grubość > 1,0 mm

Wersja wykonania	Materiał	Długość całkowita mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Drewno 10-100 mm, drewno z gwoździemi, tworzywa sztuczne, ramy okienne, specjalnie do cięcia wglębnego							
rozwarne, frezowane	BiM	150	1,25	3,2-5,1 mm/5-8 TPI	S 611VF	5	631984000*
						25	628250000*
 Drewno, drewno z gwoździemi, tworzywa sztuczne, płyty wiórowe 10-100 mm, specjalnie do cięć krzywoliniowych							
rozwarne, frezowane	BiM	150	1,25	3,2-5,1 mm/5-8 TPI	S 711 VF	5	631985000*
 Drewno, drewno z gwoździemi, tworzywa sztuczne, płyty wiórowe 10-175 mm							
rozwarne, frezowane	BiM	225	1,25	3,2-5,1 mm/5-8 TPI	S 1111 VF	5	631986000*
 Drewno, drewno z gwoździemi, tworzywa sztuczne, płyty wiórowe 10-250 mm							
rozwarne, frezowane	BiM	300	1,25	3,2-5,1 mm/5-8 TPI	S 1411 VF	5	631987000*
 Drewno, drewno z gwoździemi lub elementami metalowymi Ø 10-100 mm, tworzywa sztuczne, do prac wyburzeniowych i remontowych							
rozwarne, frezowane	BiM	150	1,6	4,3 mm/6 TPI	S 610 DF	5	631925000*
 Drewno, drewno z gwoździemi lub elementami metalowymi Ø 10-175 mm, tworzywa sztuczne, do prac wyburzeniowych i remontowych							
rozwarne, frezowane	BiM	225	1,6	4,3 mm/6 TPI	S 1110 DF	5	631926000*




do drewna i metalu, seria »pionier«

Uniwersalne i szybkie cięcie we wszystkich materiałach

Wersja wykonania	Materiał	Długość całkowita mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Drewno, drewno z gwoździemi lub elementami metalowymi Ø 5-150 mm, blachy, rury, profile 3-18 mm, tworzywa sztuczne 5-150 mm							
rozwarne, frezowane	BiM	200	1,25	progresywne	S 3456 XF	2	631912000*
						5	631915000*

do drewna, seria »classic«

Do obróbki zgrubnej na budowie i zastosowania w ogrodzie

Wersja wykonania	Materiał	Długość całkowita mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Drewno (również wilgotne) 6-100 mm, wycinanie gałęzi, do szybkiego, zgrubnego cięcia, specjalnie do cięć krzywoliniowych							
rozwarne, frezowane	HCS	150	1,25	8,5 mm/3 TPI	S 617 K	2	628240000*
						5	628241000*
 Drewno (również wilgotne) 10-250 mm, wycinanie gałęzi, do szybkiego, zgrubnego cięcia							
rozwarne, frezowane	HCS	300	1,25	8,5 mm/3 TPI	S 1617 K	5	628242000*
 Drewno (również wilgotne) 15-190 mm, drewno opałowe, do szybkiego, zgrubnego cięcia							
rozwarne, frezowane	HCS	225	1,25	8,5 mm/3 TPI	S 1111 K	2	628243000*
						5	628244000*


do drewna, seria »professional«

Do profesjonalnych zastosowań na budowie i w ogrodzie

Wersja wykonania	Materiał	Długość całkowita mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Drewno 6-100 mm, płyty wiórowe 6-60 mm, sklejka, tworzywa sztuczne, specjalnie do cięcia wglębnego							
rozwarne, szlifowane	HCS	150	1,25	4,0 mm/6 TPI	S 644 D	2	631120000*
						5	631470000*
 Drewno 10-250 mm, płyty wiórowe 10-100 mm, sklejka, tworzywa sztuczne							
rozwarne, szlifowane	HCS	300	1,25	4,0 mm/6 TPI	S 1344 D	2	631122000*
						5	631472000*
 Drewno (również wilgotne) 15-190 mm, drewno opałowe, wycinanie gałęzi							
rozwarne, szlifowane, hartowane zęby	HCS	240	1,5	5,0 mm/5 TPI	S 1531 L	2	631139000*
						5	631488000*
						25	628245000*
 Drewno (również wilgotne) 15-100 mm, drewno opałowe 15-90 mm							
rozwarne, szlifowane, hartowane zęby	HCS	240	1,5	8,5 mm/3 TPI	S 1542 K	5	631490000*





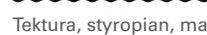



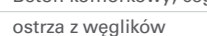



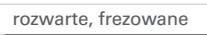


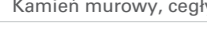

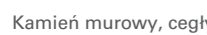




do drewna, seria »pionier«

Uniwersalne i szybkie cięcie w grubym i cienkim materiale

Wersja wykonania	Materiał	Długość całkowita mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Drewno (również wilgotne) 6-150 mm, płyty 6-60 mm, sklejka, tworzywa sztuczne, specjalnie do cięcia wglębnego							
rozwarne, szlifowane	HCS	200	1,25	progresywne	S 2345 X	2	631910000*
						5	631913000*

do zastosowań specjalnych, seria »expert«

Optymalny brzeszczot szablary do każdego zastosowania specjalnego

Wersja wykonania	Materiał	Długość całkowita mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
	Blachy nierdzewne (Inox) 2-4 mm, profile nierdzewne 2-50 mm, tworzywa sztuczne (TWS)						
	Listwa zębata z węglików spiekanych, szlifowana	115	1,25	1,4 mm/ 18 TPI	S 522 EHM	2	631817000*
	Rury ze staliwa maks. Ø 6", cegły, tworzywa sztuczne (TWS)						
	Pokrycie warstwą WS, ziarno 30	225	1,25		S 1130 Riff	2	631818000*
	Tektura, styropian, materiały izolacyjne						
	ostrza szlifowane	150	1		S 713 AW	2	631144000*
	Gazobeton 6-100 mm, cegła ceramiczna 6-100 mm, cement włóknisty, tworzywa sztuczne TWS						
	ostrza z węglików spiekanych, rozwarte	150	1,25	4,3 mm/ 6 TPI	S 641 HM	1	631137000*
	Beton komórkowy, cegła ceramiczna 10-250 mm, cement włóknisty, TWS						
	ostrza z węglików spiekanych, rozwarte	300	1,5	8,5 mm/ 3 TPI	S 1241 HM	1	631146000*
	Beton komórkowy, cegła ceramiczna 20-350 mm, cement włóknisty, TWS						
	ostrza z węglików spiekanych, rozwarte	400	1,5	12,7 mm/ 2 TPI	S 2041 HM	1	631819000*
	Płyty gipsowo-kartonowe, do czystych cięć						
	rozwarte, frezowane	100	0,9	4,2 mm/ 6 TPI	S 528 DF	5	628264000*
	Płyty gipsowo-kartonowe 8-100 mm, do czystych cięć						
	rozwarte, frezowane	150	1,25	4,3 mm/ 6 TPI	S 628 DF	5	631907000*
	Kamień murowy, cegły, beton komórkowy, płyty warstwowe cementowe, do materiałów o grubości < 150 mm						
		240	1,5	12,7 mm/ 2 TPI	S 1543 HM	1	631916000*
	Kamień murowy, cegły, beton komórkowy, płyty warstwowe cementowe, do materiałów o grubości < 215 mm						
		305	1,5	12,7 mm/ 2 TPI	S 1243 HM	1	631917000*
	Kamień murowy, cegły, beton komórkowy, płyty warstwowe cementowe, do materiałów o grubości < 365 mm						
		455	1,5	12,7 mm/ 2 TPI	S 2243 HM	1	631918000*

* w opakowaniu

18 V



Dane techniczne

Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V
Częstotliwość oscylacji na biegu jałowym	7.000 - 18.000 /min
Uchwyt narzędziowy	Kompatybilny z systemem OIS/Starlock
Kąt oscylacji lewo/prawo	1,6 °
Płyta szlifierska, długość boku	93 mm
Ciężar (z akumulatorem)	1,9 kg

Multinarzędzie akumulatorowe MT 18 LTX

Zakres dostawy

Nr kat.	613021
Piła do cięcia wglębnego 32 mm HCS (do drewna)	■
Piła segmentowa 85 mm BiM (do drewna i metalu)	■
Sztywny skrobak 52 mm HCS	■
Trójkątna płyta szlifierska 93 mm, z mocowaniem na rzep	■
5 samoprzyczepnych arkuszy szlifierskich 93 mm P 80	■
5 samoprzyczepnych arkuszy szlifierskich 93 mm P 120	■
Adapter odciągu wiórów	■
Multiadapter	■
2 akumulatory LiHD (18 V / 4,0 Ah)	■
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- Oscylacyjne multinarzędzie akumulatorowe o dużej wydajności porównywalnej z urządzeniem zasilanym sieciowo
- Niezastąpione w pracach związanych z wykańczaniem wnętrza, idealne do przecinania, szlifowania, zeszkrobywania i piłowania tarnikiem różnych materiałów
- Uchwyt narzędziowy zapewnia maksymalną zgodność z osprzętem klasy OIS, Starlock itd.
- Szybka wymiana narzędzia Metabo Quick to oszczędność czasu i wygoda zmiany osprzętu
- Szybkie i mocne dzięki połączeniu dużego kąta oscylacji 3,2° z elektroniką VTC zapewniającą stałą prędkość pracy również pod obciążeniem
- Dwie bardzo jasne diody LED gwarantują dobre oświetlenie obszaru roboczego
- Smukły design i antypoślizgowa powłoka typu softgrip zapewniają wygodną obsługę
- Możliwość odsysania pyłu po podłączeniu odkurzacza uniwersalnego
- Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania

Komponenty systemu

- Osprzęt → 416
- Akumulatory → 72



Dane techniczne

Częstotliwość oscylacji na biegu jałowym	11.000 - 18.500 /min
Moc znamionowa	400 W
Uchwyt narzędziowy	Kompatybilny z systemem OIS/Starlock
Kąt oscylacji lewo/prawo	1,6 °
Płyta szlifierska, długość boku	93 mm
Ciężar bez kabla sieciowego	1,4 kg

Multinarzędzie MT 400 Quick

Zakres dostawy

Nr kat.	601406
Piła do cięcia wglębnego 32 mm HCS (do drewna)	■
Piła segmentowa 85 mm BiM (do drewna i metalu)	■
Sztywny skrobak 52 mm HCS	■
Piła do cięcia wglębnego 32 mm BiM (do metalu)	■
Piła segmentowa 85 mm WS (do płytek ceramicznych)	■
Trójkątna płyta szlifierska 93 mm WS (do płytek ceramicznych)	■
Trójkątna płyta szlifierska 93 mm, z mocowaniem na rzep	■
5 samoprzyczepnych arkuszy szlifierskich 93 mm P 80	■
5 samoprzyczepnych arkuszy szlifierskich 93 mm P 120	■
Adapter odciągu wiórów	■
Multiadapter	■
Skrzynka narzędziowa	■
Walizka MetaLoc	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu



- Niezastąpione w pracach związanych z wykańczaniem wnętrza, idealne do przecinania, szlifowania, zeszkrobywania i piłowania tarnikiem różnych materiałów
- Uchwyt narzędziowy zapewnia maksymalną zgodność z osprzętem klasy OIS, Starlock itd.
- Szybka wymiana narzędzia Metabo Quick to oszczędność czasu i wygoda zmiany osprzętu
- Szybkie i mocne dzięki połączeniu dużego kąta oscylacji 3,2° z elektroniką VTC zapewniającą stałą prędkość pracy również pod obciążeniem
- Dwie bardzo jasne diody LED gwarantują dobre oświetlenie obszaru roboczego
- Smukły design i antypoślizgowa powłoka typu softgrip zapewniają wygodną obsługę
- Możliwość odsysania pyłu po podłączeniu odkurzacza uniwersalnego

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15

Brzeszczoty do drewna

- Czyste cięcia wgłębne w drewnie
- Wypukły rząd zębów ułatwia nacinanie i gwarantuje czyste cięcie
- Piły do cięcia wgłębego ze skalą głębokości wykonaną w technice laserowej zapewniającą precyzyjne zachowanie głębokości zanurzenia





	Gniazdo	Materiał	Długość mm	Szerokość mm	Podziałka	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Drewno miękkie	Starlock	HCS	45	32	1,3 mm/20 TPI	1	626950000*
						5	626951000*
Płyty powlekane, laminowane panele podłogowe, do czystych cięć	Starlock	HCS	45	32	1,8 mm/14 TPI	1	626956000*
							

Brzeszczoty do drewna i metalu

- Wysokiej jakości uzębienie bimetaliowe zapewnia długą żywotność i dobrą jakość cięcia
- Piły do cięcia wgłębego ze skalą głębokości wykonaną w technice laserowej zapewniającą precyzyjne zachowanie głębokości zanurzenia





	Gniazdo	Materiał	Długość mm	Szerokość mm	Średnica mm	Podziałka	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Drewno miękkie, drewno twarde, drewno z gwoździami, płyty powlekane, tworzywa sztuczne	Starlock	BiM	30	20	-	1,3 mm/20 TPI	1	626952000*
								
Drewno miękkie, drewno twarde, drewno z gwoździami, płyty powlekane, tworzywa sztuczne	Starlock	BiM	45	32	-	1,3 mm / 20 TPI	1	626953000*
							5	626954000*
Drewno miękkie, drewno twarde, drewno z gwoździami, płyty powlekane, tworzywa sztuczne	Starlock	BiM	35	65	-	1,3 mm/20 TPI	1	626955000*
								
Drewno miękkie, drewno twarde, drewno z gwoździami, płyty powlekane, tworzywa sztuczne, profile	Starlock	BiM	-	-	85	1,3 mm/20 TPI	1	626960000*
								

Brzeszczoty do metalu

- Wysokiej jakości uzębienie zapewnia długą żywotność i dobrą jakość cięcia
- Piły do cięcia wgłębego ze skalą głębokości wykonaną w technice laserowej zapewniającą precyzyjne zachowanie głębokości zanurzenia




	Gniazdo	Materiał	Długość mm	Szerokość mm	Podziałka	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Profile miedziane, profile aluminiowe, materiały z powłoką z metali nieżelaznych, gwoździe	Starlock	BiM	45	32	1,3 mm/20 TPI	1	626957000*
						5	626958000*

	Gniazdo	Materiał	Długość mm	Szerokość mm	Podziałka	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Metal, stali nierdzewna, hartowane śruby i gwoździe	Starlock	HM	35	32	1,3 mm/20 TPI	1	626959000*
							

Skrobaki

- Trwałe ostrze HCS, do zastosowań uniwersalnych





	Gniazdo	Materiał	Długość mm	Szerokość mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Klej do płytek, wykładziny dywanowe, klej do wykładzin	Starlock		25	52	1	626961000*
						



Płyty szlifierskie

- Wysokiej jakości ziarno WS zapewnia skuteczne usuwanie materiału i długą żywotność



	Gniazdo	Materiał	Średnica mm	Podziałka	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Frezowanie fug, masa szpachlowa, klej do płytek, klej do wykładzin	Starlock	WS, nasypowe	85	Riff 30	1	626962000*
						
Masa szpachlowa, klej do płytek, klej do wykładzin, zaprawa, usuwanie szorstkiego drewna	Starlock	WS, nasypowe	78	Riff 30	1	626963000*
						

Zestawy do multinarzędzi

	Nr kat.
 <p>Zestaw dla glazurnika</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zestaw do glazury pomocny podczas różnorodnych prac związanych z remontami i przebudową, takich jak usuwanie zaprawy lub kleju, oczyszczanie fug w płytkach ściennych i podłogowych, frezowanie małych wycięć w miękkich płytkach ściennych ■ W zestawie: 1x piła segmentowa 85 mm WS (do płytek ceramicznych), 1x trójkątna płyta szlifierska 78 mm WS (do płytek ceramicznych), 1x sztywny skrobak 52 mm HCS, 1x bimetaliowa piła do cięcia wgłębego 32 mm (do metalu) ■ Uchwyt OIS 	626419000*
 <p>Zestaw do wykańczania wnętrza</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zestaw do wykańczania wnętrza do różnych prac podłogowych i montażowych, takich jak cięcie paneli/parkietu, przycinanie ościeżnic drzwiowych przy posadzce, cięcia wgłębne w płytach powlekanych i drewnie, wycinanie otworów w meblach ■ W zestawie: 1x piła do cięcia wgłębego 32 mm HCS (do drewna), 1x bimetaliowa piła segmentowa 85 mm (do drewna i metalu), 1x sztywny skrobak 52 mm HCS, 1x bimetaliowa piła do cięcia wgłębego 32 mm (do metalu) ■ Uchwyt OIS 	626420000*

* w opakowaniu

Samoprzyczepne arkusze szlifierskie do drewna i metalu, seria »professional«



- Wysokiej jakości papier ścierny o półotwartej ziarnistości i wysokiej wydajności ścierania gwarantuje uzyskanie jednorodnej powierzchni po obróbce
- Do fornirów, drewna litego, poliestru, blachy ze stali zwykłej i szlachetnej, metali nieżelaznych i metali lekkich
- Do szlifowania fornirowanych frontów szaf i elementów bocznych, szlifowania mebli pokrytych folią z krawędziami klejonymi klejem topliwym, szlifowania dekoracyjnego blach ze stali szlachetnej, szlifowania renowacyjnego i usuwania zadziorów z przyciętych blach

Wymiary mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
93 x 93	P 40	5	624940000*
93 x 93	P 60	5	624941000*
93 x 93	P 80	5	624942000*
93 x 93	P 100	5	624943000*
93 x 93	P 120	5	624944000*
93 x 93	P 180	5	624945000*
93 x 93	P 240	5	624946000*
93 x 93	P 320	5	624947000*
93 x 93	P 40	25	624980000
93 x 93	P 60	25	624981000
93 x 93	P 80	25	624982000
93 x 93	P 100	25	624983000
93 x 93	P 120	25	624984000
93 x 93	P 180	25	624985000
93 x 93	P 240	25	624986000
93 x 93	P 320	25	624987000
Zestaw (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120)		25	624988000

Samoprzyczepne arkusze szlifierskie do farb i lakierów, seria »professional«



- Wysokiej jakości papier ścierny o półotwartej ziarnistości i wysokiej wydajności ścierania
- Specjalnie do obróbki farb, lakierów wszelkiego rodzaju i masy szpachlowej
- Do usuwania zadziorów i czyszczenia drewna fornirowanego, litego, sklejk i powierzchni lakierowanych oraz usuwania zadziorów z fornirowanych krawędzi mebli

Wymiary mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
93 x 93	P 40	25	625681000
93 x 93	P 60	25	625682000
93 x 93	P 80	25	625683000
93 x 93	P 100	25	625684000
93 x 93	P 120	25	625685000
93 x 93	P 180	25	625686000
93 x 93	P 240	25	625687000
93 x 93	P 320	25	625688000

Samoprzyczepna włóknina szlifierska, korund



- Do nadawania drewnu struktury (rustykalnego wyglądu), odrdzewiania metalu i wstępnego szlifowania lakieru (matowania)

Ziarnistość	Nr kat.
P 100	624958000*
P 280	624959000*

Pozostały osprzęt do multinarzędzi



Trójkątna płyta szlifierska

- Dziurkowana płyta szlifierska z mocowaniem na rzep
- Szybka i łatwa wymiana arkuszy szlifierskich
- Do multinarzędzi. Długość boku: 93 mm
- Kompatybilny z OIS

Nr kat.
626421000*


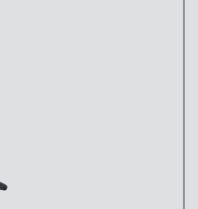

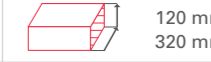
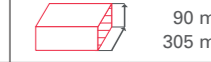


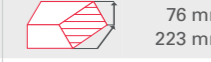
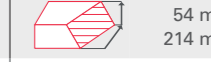
* w opakowaniu



09

Półstacjonarne maszyny do obróbki drewna

Która kapówka do jakich zastosowań?

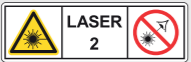









Porównywalne parametry techniczne											
	KS 216 M Lasercut / KS 18 LTX 216	KGS 216 M / KGS 18 LTX 216	KGSV 216 M	KGS 254 M	KGS 305 M	KS 305 M	KGSV 72 Xact	KGSV 72 Xact SYM	KGS 254 Plus	KGS 315 Plus	KGS 254 I Plus
Maks. przekrój elementu przy 90°/90°	 60 mm 120 mm	 65 mm 305 mm	 65 mm 305 mm	 92 mm 305 mm	 105 mm 305 mm	 80/102 mm ¹⁾ 200/150 mm ¹⁾	 72 mm 305 mm	 72 mm 305 mm	 90 mm 305 mm	 120 mm 320 mm	 90 mm 305 mm
Maks. przekrój elementu przy 45°/45°	 45 mm 80 mm	 36 mm 205 mm	 36 mm 205 mm	 47 mm 205 mm	 67 mm 205 mm	 45 mm 130 mm	 42 mm 215 mm	 42 mm 215 mm	 54 mm 214 mm	 76 mm 223 mm	 54 mm 214 mm
Powierzchnia odkładcza dł. x szer.	725 x 155 mm	730 x 345 mm	730 x 345 mm	775 x 340 mm	775 x 340 mm	775 x 340 mm	830 x 365 mm	830 x 365 mm	1.000 x 365 mm	1.070 x 365 mm	1.000 x 365 mm
Piła tarczowa / liczba zębów*	Ø 216 mm/40	Ø 216 mm/40	Ø 216 mm/60	Ø 254 mm/48	Ø 305 mm/56	Ø 305 mm/56	Ø 216 mm/48	Ø 216 mm/60	Ø 254 mm/60	Ø 315 mm/84	Ø 254 mm/60
Możliwość regulacji: ■ stół obrotowy lewo/prawo (maks.) ■ głowica lewo/prawo (maks.)	47°/47° 47°/0°	47°/47° 47°/0°	47°/47° 47°/0°	47°/47° 47°/0°	47°/47° 47°/0°	52°/52° 47°/2°	50°/50° 47°/47°	50°/50° 47°/47°	47°/60° 46°/46°	47°/60° 46°/46°	47°/60° 46°/22,5°
Moc znamionowa (S6 20%)	1.350 W / 18 V	1.500 W / 18 V	1.700 W	1.800 W	2.000 W	2.000 W	1.800 W	1.800 W	2.000 W	2.200 W	1.800 W
Ciężar	9,4 kg / 9,6 kg	13,5 kg / 13,8 kg	13,5 kg	16,3 kg	19,6 kg	17 kg	16,1 kg	18,3 kg	24 kg	26 kg	32,5 kg

* liczba zębów standardowej piły tarczowej

¹⁾ z ogranicznikiem dodatkowym (gl. x szer.) 100 x 150 mm

Zastosowanie											
Mobilne wykorzystanie do różnego rodzaju cięcia	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■	■■	■
Prace przygotowawcze w warsztacie	■	■■	■■	■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Czyste cięcie w zamkniętych pomieszczeniach	■■	■■	■■	■■	■■	■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Cięcie profili aluminiowych			■■				■■**	■■	■■**	■■**	
Cicha praca											■■■
Wycinanie rowków		■■■	■■■	■■■	■■■		■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Cięcie listew	■■					■		■■■			

** piłą tarczową »multi cut« (osprzęt)

Wyposażenie											
Pochylenie piły tarczowej	w lewo	w lewo	w lewo	w lewo	w lewo	w lewo	w lewo/prawo	w lewo/prawo	w lewo/prawo	w lewo/prawo	w lewo/prawo
System odciążenia wiórów	standardowy	efektywny	efektywny	efektywny	efektywny	efektywny	efektywny	efektywny	optymalny (2-punktowy)	optymalny (2-punktowy)	optymalny (2-punktowy)
Funkcja posuwu i ogranicznik głębokości cięcia (np. przy wycinaniu rowków)		●	●	●	●		●	●	●	●	●
Laser, zasilany sieciowo											
Oświetlenie robocze, zasilane sieciowo	●	●	●	●	●	●	●	●			
System Quick do szybkiej wymiany piły tarczowej bez użycia narzędzi									●	●	●
Łagodny rozruch			●		●	●	●	●	●	●	●
Zmienne obroty			●				●	●	●	●	
Silnik indukcyjny											●

Zastosowanie: ■ odpowiednie ■■ dobra przydatność ■■■ optymalna przydatność

Wyposażenie: ● w wyposażeniu

18 V



Dane techniczne	Kapówka akumulatorowa KS 18 LTX 216	Kapówka akumulatorowa KGS 18 LTX 216 z funkcją posuwu
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V	18 V
Grubość cięcia 90°/90°	120 x 60 mm	305 x 65 mm
Grubość cięcia 45°/45°	80 x 45 mm	205 x 36 mm
Regulacja stołu obrotowego w lewo/prawo	47 °/47 °	47 °/47 °
Pochylenie piły tarczowej w lewo/prawo	47 °/2 °	47 °/2 °
Piła tarczowa	Ø 216 x 30 mm	Ø 216 x 30 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	4.200 /min	4.200 /min
Maks. prędkość cięcia	48 m/s	48 m/s
Ciężar (z akumulatorem)	9,9 kg	13,9 kg

Zakres dostawy	619000	619001
Nr kat.		
Piła tarczowa z węglików spiekanych (40 zębów)	■	■
2 zintegrowane poszerzenia stołu	■	■
Ogranicznik długości	■	■
Zacisk do mocowania materiału	■	■
Klucz do wymiany piły tarczowej	■	■
Worek na wióry	■	■
2 akumulatory LiHD (18 V / 5,5 Ah)	■	
2 akumulatory LiHD (18 V / 8,0 Ah)		■
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- Do 720 cięć w laminacie 195 x 8 mm na jednym ładowaniu akumulatora (8,0 Ah)
- Funkcja posuwu do obróbki szerokich elementów
- Ogranicznik głębokości ułatwia wykonywanie rowków
- Mocna kapówka akumulatorowa do prac montażowych, duża wydajność cięcia
- Do 340 cięć w drewnie miękkim 60 x 60 mm na jednym ładowaniu akumulatora (8,0 Ah)
- Lekki, kompaktowy model, którego rozmiary pozwalają na transport w jednej ręce
- Łatwy transport dzięki ergonomicznym uchwytom do przenoszenia i zabezpieczeniu głowicy pilarki
- Po wyłączeniu urządzenia hamulec szybkiego zatrzymania unieruchamia piłę w ciągu 3 sekund
- Masywna konstrukcja z aluminiowego odlewu ciśnieniowego umożliwia stosowanie do najcięższych zadań
- Skuteczne odprowadzanie wiórów przez gniazdo ssące i worek na wióry
- Szybkie i precyzyjne ustawianie najczęściej używanych kątów dzięki punktom zapadkowym
- Laser wskazujący linię cięcia i światło robocze LED z automatyczną wyłączenia gwarantują oszczędność energii
- Rozsuwane bezstopniowo poszerzenia stołu, demontowane w celu podłożenia długich paneli, listew, itp.
- Wysokie, przesuwane bocznie ograniczniki do bezpiecznego cięcia
- Zacisk do bezpiecznego mocowania obrabianego elementu od góry lub od przodu

Komponenty systemu

- Osprzęt → 378, 441
- Akumulatory → 72
- Systemy odpylania → 453



Dane techniczne	Kapówka KS 216 M LaserCut	Kapówka KGS 216 M z funkcją posuwu	Kapówka KGSV 216 M
Wymiary	475 x 465 x 285 mm	760 x 475 x 340 mm	760 x 475 x 340 mm
Grubość cięcia 90°/90°	120 x 60 mm	305 x 65 mm	305 x 65 mm
Grubość cięcia 45°/45°	80 x 45 mm	205 x 36 mm	205 x 36 mm
Regulacja stołu obrotowego w lewo/prawo	47 °/47 °	47 °/47 °	47 °/47 °
Pochylenie piły tarczowej w lewo/prawo	47 °/2 °	47 °/2 °	47 °/2 °
Piła tarczowa	Ø 216 x 30 mm	Ø 216 x 30 mm	Ø 216 x 30 mm
Moc znamionowa (S1 100% / S6 20%)	1.100 W / 1.350 W	1.200 W / 1.500 W	1.350 W / 1.700 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	5.000 /min	5.000 /min	2.500 - 5.500 /min
Prędkość cięcia	57 m/s	57 m/s	28 - 62 m/s
Ciężar	9,4 kg	13,5 kg	13,5 kg
Długość kabla	2 m	2 m	2 m

Zakres dostawy	619216	619260	619261
Nr kat.			
Piła tarczowa z węglików spiekanych (40 zębów)	■	■	
Piła tarczowa z węglików spiekanych (60 zębów)			■
2 zintegrowane poszerzenia stołu	■	■	■
Ogranicznik długości	■	■	■
Zacisk do mocowania materiału	■	■	■
Klucz do wymiany piły tarczowej	■	■	■
Worek na wióry	■	■	■
Zwijacz przewodu		■	■

Zalety produktu

- Funkcja posuwu do obróbki szerokich elementów
- Regulacja prędkości obrotowej umożliwiająca szerokie spektrum zastosowań, np. do cięcia profili aluminiowych i tworzyw sztucznych
- Piła tarczowa »multi cut« (zęb płaski/trapezowy) gwarantuje wysoką jakość cięcia i długą trwałość, np. podczas cięcia laminatów lub profili aluminiowych
- Funkcja posuwu do obróbki szerokich elementów
- Lekki, kompaktowy model, którego rozmiary pozwalają na transport w jednej ręce
- Masywna konstrukcja z aluminiowego odlewu ciśnieniowego umożliwia stosowanie do najcięższych zadań
- Łatwy transport dzięki ergonomicznym uchwytom do przenoszenia i zabezpieczeniu głowicy pilarki
- Efektywne odsysanie wiórów przez zintegrowane gniazdo ssące
- Szybkie i precyzyjne ustawianie najczęściej używanych kątów dzięki punktom zapadkowym
- Laser do precyzyjnego wskazywania linii cięcia (zasilany sieciowo, nie wymaga baterii)
- Rozsuwane bezstopniowo poszerzenia stołu, demontowane w celu podłożenia długich paneli, listew, itp.
- Jasne światło robocze LED oświetlające miejsce cięcia (zasilanie sieciowe, nie wymaga baterii)
- Wysokie, przesuwane bocznie ograniczniki do bezpiecznego cięcia
- Zacisk do bezpiecznego mocowania obrabianego elementu od góry lub od przodu

Komponenty systemu

- Osprzęt → 378, 441
- Systemy odpylania → 453



Dane techniczne	Kapówka KGS 254 M z funkcją posuwu	Kapówka KS 305 M	Kapówka KGS 305 M z funkcją posuwu
Wymiary	790 x 515 x 515 mm	600 x 600 x 600 mm	850 x 515 x 615 mm
Grubość cięcia 90°/90°	305 x 92 mm	200 x 80 mm / 150 x 102 mm	305 x 105 mm
Grubość cięcia 45°/45°	205 x 47 mm	130 x 45 mm	205 x 67 mm
Regulacja stołu obrotowego w lewo/prawo	47 °/47 °	52 °/52 °	47 °/47 °
Pochylenie piły tarczowej w lewo/prawo	47 °/2 °	47 °/2 °	47 °/2 °
Piła tarczowa	Ø 254 x 30 mm	Ø 305 x 30 mm	Ø 305 x 30 mm
Moc znamionowa (S1 100% / S6 20%)	1.450 W / 1.800 W	1.600 W / 2.000 W	1.600 W / 2.000 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	4.500 /min	3.700 /min	3.700 /min
Prędkość cięcia	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Ciężar	16,3 kg	17 kg	19,6 kg
Długość kabla	2 m	2 m	2 m

Zakres dostawy

Nr kat.	602540	619003	619305
Piła tarczowa z węglików spiekanych (48 zębów)	■		
Piła tarczowa z węglików spiekanych (56 zębów)		■	■
2 zintegrowane poszerzenia stołu	■	■	■
Ogranicznik długości	■	■	■
Ogranicznik dodatkowy		■	
Zacisk do mocowania materiału	■	■	■
Klucz do wymiany piły tarczowej	■	■	■
Zwijacz przewodu	■	■	■
Worek na wióry	■	■	■

Zalety produktu

- Funkcja posuwu do obróbki szerokich elementów
- Najwyższa precyzja dzięki bezpośredniemu ułożyskowaniu głowicy pilarki
- Niezwykle duża wydajność cięcia dzięki zastosowaniu mocnego silnika uniwersalnego i dużej średnicy piły tarczowej
- Funkcja posuwu do obróbki szerokich elementów
- Lekki, kompaktowy model, którego rozmiary pozwalają na transport w jednej ręce
- Masywna konstrukcja z aluminiowego odlewu ciśnieniowego umożliwia stosowanie do najcięższych zadań
- Łatwy transport dzięki ergonomicznym uchwytom do przenoszenia i zabezpieczeniu głowicy pilarki
- Efektywne odsysanie wiórów przez zintegrowane gniazdo ssące
- Szybkie i precyzyjne ustawianie najczęściej używanych kątów dzięki punktom zapadkowym
- Laser do precyzyjnego wskazywania linii cięcia (zasilany sieciowo, nie wymaga baterii)
- Rozsuwane bezstopniowo poszerzenia stołu, demontowane w celu podłożenia długich paneli, listew, itp.
- Jasne światło robocze LED oświetlające miejsce cięcia (zasilanie sieciowe, nie wymaga baterii)
- Wysokie, przesuwane bocznie ograniczniki do bezpiecznego cięcia
- Zacisk do bezpiecznego mocowania obrabianego elementu od góry lub od przodu

Komponenty systemu

Osprzęt → 378, 441

Systemy odpylania → 453

Niepowtarzalne połączenie pilarki do paneli z pilarką do listew.

Nowa kapówka KGSV 72 Xact SYM to wszechstronne, mobilne urządzenie przeznaczone dla parkieciarzy. Jako jedyna pilarka na świecie łączy klasyczne funkcje pilarki do cięcia kąтового i ukośnego z regulowanym symetrycznie układem ograniczników. Niepowtarzalne, opatentowane rozwiązanie umożliwia precyzyjne docinanie zarówno paneli jak i listew. Za pomocą kątownika nastawnego użytkownik może bez przeliczania i mierzenia bezpośrednio odwzorować kąt na regulowanym symetrycznie układzie ograniczników, aby w ten sposób bardzo szybko i precyzyjnie wykonać cięcie pod odpowiednim skosem. Specjalna konstrukcja z umieszczonymi wewnątrz prowadnicami pociągowymi, które nie wysuwają się do tyłu, nadaje pilarce wyjątkowo kompaktowy charakter i ułatwia jej transport. Drobne zęby piły tarczowej i dwustronnie ułożyskowany mechanizm posuwu gwarantuje doskonałe rezultaty cięcia paneli podłogowych o szerokości do 305 mm, a także listew i profili aluminiowych.



Regulacja prędkości obrotowej umożliwia szerokie spektrum zastosowań, na przykład do cięcia profili aluminiowych i tworzyw sztucznych



Efektywne odsysanie wiórów przez zintegrowane gniazdo ssące



Szybkie i precyzyjne cięcie pod skosem bez przeliczania i mierzenia dzięki łatwemu odwzorowaniu kąta z kątownika nastawnego na układzie ograniczników



Wyjątkowo kompaktowa dzięki umieszczonej wewnątrz prowadnicom pociągowym

KGSV 72 Xact SYM



Kompaktowa funkcja posuwu: dzięki umieszczonym wewnątrz prowadnicom pociągowym nie jest potrzebne miejsce za pilarką.



Łatwe odwzorowanie kąta: ustalenie kąta narożnego za pomocą kątownika nastawnego



Symetryczny układ ograniczników: odwzorowywanie kąta z kątownika nastawnego na układzie ograniczników

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15



Dane techniczne	Kapówka KGSV 72 Xact z funkcją posuwu	Kapówka KGSV 72 Xact SYM z funkcją posuwu
Wymiary	660 x 540 x 415 mm	660 x 540 x 415 mm
Grubość cięcia 90°/90°	305 x 72 mm	305 x 72 mm
Grubość cięcia 45°/45°	215 x 42 mm	215 x 42 mm
Regulacja stołu obrotowego w lewo/prawo	50 °/50 °	50 °/50 °
Pochylenie piły tarczowej w lewo/prawo	47 °/47 °	47 °/47 °
Piła tarczowa	216 mm	216 mm
Moc znamionowa (S1 100% / S6 20%)	1.500 W / 1.800 W	1.500 W / 1.800 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	2.200 - 6.300 /min	2.200 - 6.300 /min
Prędkość cięcia	25 - 70 m/s	25 - 70 m/s
Ciężar	16,1 kg	18,3 kg
Długość kabla	3 m	3 m

Zakres dostawy

Nr kat.	611216	612216
Piła tarczowa z węglików spiekanych (40 zębów)	■	
Piła tarczowa z węglików spiekanych (60 zębów)		■
2 zintegrowane poszerzenia stołu	■	■
Kątownik nastawny		■
Zacisk do mocowania materiału	■	■
Klucz do wymiany piły tarczowej	■	■
Zwijacz przewodu	■	■

Zalety produktu

- Niepowtarzalne, opatentowane połączenie pilarki do paneli z funkcją posuwu i precyzyjnej pilarki do listew z regulowanym symetrycznie układem ograniczników
- Szybkie i precyzyjne cięcie pod skosem bez przeliczania i mierzenia dzięki łatwemu odwzorowaniu kąta z kątownika nastawnego na układzie ograniczników
- Piła tarczowa »multi cut« (ząb płaski/trapezowy) gwarantuje wysoką jakość cięcia i długą trwałość, np. podczas cięcia laminatów lub profili aluminiowych
- Kompaktowa funkcja posuwu do obróbki szerokich elementów do 305 mm - nie jest potrzebne miejsce za pilarką
- Maksymalna swoboda pracy dzięki obustronnie obracalnemu stolowi i pochylanej dwukierunkowo głowicy pilarki
- Laser dwuliniowy dokładnie wskazuje linię cięcia z lewej i prawej strony piły tarczowej
- Regulacja prędkości obrotowej umożliwiające szerokie spektrum zastosowań, np. do cięcia profili aluminiowych i tworzyw sztucznych
- Kompaktowy przedstawiciel „wagi lekkiej” z ergonomicznymi uchwytami do przenoszenia, idealny do mobilnych zastosowań
- Efektywne odsysanie wiórów przez zintegrowane gniazdo ssące
- Szybkie i precyzyjne ustawianie najczęściej używanych kątów dzięki punktom zapadkowym
- Jasne światło robocze LED oświetlające miejsce cięcia (zasilanie sieciowe, nie wymaga baterii)
- Wysokie, przesuwane bocznie ograniczniki do bezpiecznego cięcia
- Ogranicznik głębokości ułatwia wykonywanie rowków

Komponenty systemu

Osprzęt → 378, 441 | Systemy odpylania → 453



Dane techniczne	Kapówka KGS 254 Plus	Kapówka KGS 254 I Plus	Kapówka KGS 315 Plus
Wymiary	930 x 690 x 590 mm	930 x 690 x 590 mm	950 x 765 x 660 mm
Grubość cięcia 90°/90°	305 x 90 mm	305 x 90 mm	320 x 120 mm
Grubość cięcia 45°/45°	214 x 54 mm	214 x 54 mm	223 x 76 mm
Regulacja stołu obrotowego w lewo/prawo	47 °/60 °	47 °/60 °	47 °/60 °
Pochylenie piły tarczowej w lewo/prawo	46 °/46 °	46 °/22,5 °	46 °/46 °
Piła tarczowa	Ø 254 x 30 mm	Ø 254 x 30 mm	Ø 315 x 30 mm
Moc znamionowa (S6 20%)	2.000 W	1.800 W	2.200 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	3.900 - 5.150 /min	4.650 /min	3.100 - 4.100 /min
Prędkość cięcia	44 - 68 m/s	62 m/s	51 - 68 m/s
Ciężar	24 kg	32,5 kg	26 kg
Długość kabla	2 m	2,2 m	2,1 m

Zakres dostawy

Nr kat.	0102540300	0102540200	0103150000
Piła tarczowa z węglików spiekanych (60 zębów)	■	■	
Piła tarczowa z węglików spiekanych (84 zęby)			■
2 zintegrowane poszerzenia stołu	■	■	■
Zacisk do mocowania materiału	■	■	■
Prześciółka 35/58 mm	■	■	■

Zalety produktu

- Regulacja prędkości obrotowej umożliwiająca szerokie spektrum zastosowań, np. do cięcia profili aluminiowych i tworzyw sztucznych
- Cichy, solidny i bezobsługowy silnik indukcyjny z hamulcem i zabezpieczeniem przeciążeniowym
- Niezwykle duża wydajność cięcia dzięki zastosowaniu mocnego silnika uniwersalnego i dużej średnicy piły tarczowej
- Regulacja prędkości obrotowej umożliwiająca szerokie spektrum zastosowań, np. do cięcia profili aluminiowych i tworzyw sztucznych
- Maksymalna swoboda pracy dzięki obustronnie obracalnemu stolowi i pochylanej dwukierunkowo głowicy pilarki
- Funkcja posuwu do obróbki szerokich elementów
- Łatwy transport dzięki ergonomicznym uchwytom do przenoszenia i zabezpieczeniu głowicy pilarki
- Optymalne odsysanie wiórów dzięki drugiemu punktowi odsysania bezpośrednio w miejscu cięcia
- Metabo Quick – beznarzędziowa wymiana piły tarczowej
- Funkcja łagodnego rozruchu wydłużająca żywotność silnika i przekładni
- Szybkie i precyzyjne ustawianie najczęściej używanych kątów dzięki punktom zapadkowym
- Wysokie, przesuwane bocznie ograniczniki do bezpiecznego cięcia
- Zacisk do bezpiecznego mocowania obrabianego elementu od góry lub od przodu
- Zintegrowane, rozsuwane poszerzenia stołu z aluminiowego odlewu ciśnieniowego
- Ogranicznik głębokości ułatwia wykonywanie rowków

Komponenty systemu

Osprzęt → 378, 441 | Systemy odpylania → 453



Dane techniczne	Kapówka z funkcją pilarki stołowej KGT 305 M
Wymiary	658 x 600 x 460 mm
Wielkość stołu	462 x 261 mm
Wysokość cięcia - tryb pracy jako pilarka stołowa	0 - 50 mm
Szerokość cięcia - tryb pracy jako kapówka 90/45°	150 mm/100 mm
Głębokość cięcia - tryb pracy jako kapówka 90/45°	102 mm/70 mm
Grubość cięcia 90°/90°	150 x 102 mm
Grubość cięcia 45°/45°	115 x 45 mm
Regulacja stołu obrotowego w lewo/prawo	52 °/52 °
Pochylenie piły tarczowej w lewo/prawo	47 °/2 °
Moc znamionowa (S1/S6 20%)	1.600 W / 2.000 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	3.700 /min
Maks. prędkość cięcia	60 m/s
Piła tarczowa	Ø 305 x 30 mm
Ciężar	22 kg
Długość kabla	2,8 m

Zakres dostawy	
Nr kat.	619004
Piła tarczowa z węglików spiekanych (56 zębów)	■
2 zintegrowane poszerzenia stołu	■
Ogranicznik wzdłużny	■
Ogranicznik długości	■
Zacisk do mocowania materiału	■
Worek na wióry	■
Klucz do wymiany piły tarczowej	■
Popychacz	■

Zalety produktu

- Kapówka z dodatkową funkcją stołowej pilarki tarczowej umożliwiającą cięcia wzdłużne
- Szybkie przebrojenie z kapówki na pilarkę stołową
- Kompaktowy i lekki model, idealny do mobilnych zastosowań
- Łatwy transport dzięki zabezpieczeniu głowicy pilarki
- Masywna konstrukcja z aluminiowego odlewu ciśnieniowego umożliwia stosowanie do najcięższych zadań
- Szybkie i precyzyjne ustawianie najczęściej używanych kątów dzięki punktom zapadkowym
- Laser do precyzyjnego wskazywania linii cięcia (zasilany sieciowo, nie wymaga baterii)
- Rozsuwane bezstopniowo poszerzenia stołu, demontowane w celu podłożenia długich paneli, listew, itp.
- Jasne światło robocze LED oświetlające miejsce cięcia (zasilanie sieciowe, nie wymaga baterii)
- Wysokie, przesuwane bocznie ograniczniki do bezpiecznego cięcia
- Zacisk do bezpiecznego mocowania obrabianego elementu od góry lub od przodu
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania
- Pochyłana w lewo głowica z dodatkowym zakresem kątowym do podcięć tylnych
- Łatwa wymiana piły tarczowej dzięki blokadzie wrzeciona bez konieczności demontowania osłony wahlowej

Komponenty systemu

Osprzęt → 378, 441

Systemy odpylania → 453

Podstołowe pilarki tarczowe: przyciąganie piły zamiast posuwu materiału.

Każdy, kto był kiedyś zmuszony ciąć długie, nieporęczne lub twarde elementy, potrafi docenić zalety podstołowej pilarki tarczowej. Zgodnie z zasadą „przyciągania piły zamiast posuwu materiału” pilarki ułatwiają pracę i umożliwiają wyjątkowo precyzyjne i czyste cięcie. W przypadku pilarek podstołowych piła tarczowa przesuwana się w tożyskowanej prowadnicy w kierunku obrabianego elementu, dzięki czemu przebieg piłowania można lepiej kontrolować, uzyskując lepszą jakość i większą precyzję cięcia. Taki sposób obróbki wpływa jednocześnie na wydłużenie żywotności piły tarczowej. Z pomocą 8-krotnie ułożyskowanych sanek prowadzących czyste i precyzyjne cięcia pod kątem nie stanowią żadnego problemu.

Precyzyjna podpora elementu
Płyta stołu wykonana z profili aluminiowych

Wysokiej klasy ogranicznik uniwersalny
umożliwia ustawienia kątowe od -90° do +90°



Uniwersalne zastosowanie
Wydajny silnik uniwersalny z regulacją prędkości obrotowej dzięki elektronice Metabo VC

Długość przesuwu 333 mm
pozwała na cięcie w całości wszystkich laminatów i paneli podłogowych o standardowych rozmiarach pod kątem 45°.

Stabilne i trwałe elementy boczne
wykonane z grubej blachy stalowej

Wyjątkowa stabilność
Zintegrowana składana podstawa z poziomowaniem zwiększa stabilność oraz ułatwia transport. Możliwość użytkowania maszyny również po złożeniu podstawy.

Praktyczny osprzęt
Możliwość rozbudowy maszyny o przedłużenie stołu i zainstalowania sanek prowadzących

UK 333



Błyskawiczne przebrojenie
Pilarkę podstołową UK 333 można przebroić na stołową pilarkę tarczową. Przy cięciu długich elementów ogranicznik uniwersalny pełni rolę ogranicznika wzdłużnego.



Pełna mobilność
Łatwo składana podstawa umożliwia wygodny transport. Pilarka UK 333 bez problemu mieści się w każdym samochodzie.



Wszechstronność zastosowań
Pilarka umożliwia wykonywanie cięć pod kątem i cięć podwójnie ukosowanych. Ogranicznik kątowy można obracać o 180°. Piłę tarczową można pochylać pod kątem od -1,5° do 46,5°, tak duży zakres ustawiania kątowego umożliwia również podcinanie.



Dane techniczne	Podstołowa pilarka tarczowa UK 290	Podstołowa pilarka tarczowa UK 290 z wyposażeniem
Wymiary	674 x 478 x 420 mm	1.600 x 1.180 x 420 mm
Wysokość robocza	878 mm/420 mm	878 mm/420 mm
Wielkość stołu	674 x 478 mm	674 x 478 mm
Wysokość cięcia	0 - 60 mm	0 - 60 mm
Maks. wysokość cięcia 90/45°	60 mm/42 mm	60 mm/42 mm
Maks. szerokość materiału przy ograniczniku kątowym 90/45°	290 mm/202 mm	700 mm/750 mm
Maks. szerokość cięcia z ogranicznikiem wzdłużnym	150 mm	615 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	4.500 /min	4.500 /min
Piła tarczowa	Ø 220 x 30 mm	Ø 220 x 30 mm
Zakres pochylania	-1,5 - 46,5 °	-1,5 - 46,5 °
Prędkość cięcia	52 m/s	52 m/s
Długość przesuwu	290 mm	290 mm
Moc znamionowa	1.800 W	1.800 W
Ciężar (z podstawą)	25 kg	52 kg
Długość kabla	2,25 m	2,25 m

Zakres dostawy

Nr kat.	0102900000	0192901000
Piła tarczowa z węglików spiekanych (36 zębów)	■	■
Składana podstawa	■	■
Ogranicznik uniwersalny	■	■
Ogranicznik 700 mm	■	■
Popychacz	■	■
Instalacja do odsysania wiórów UK/Flexo	■	■
Poszerzenie stołu	■	■
Ogranicznik wzdłużny	■	■
Przedłużenie stołu	■	■
Sanki prowadzące	■	■

Zalety produktu

- Osprzęt systemowy umożliwia rozbudowę pod kątem wszelkich możliwych zastosowań
- Kompletny zestaw wyposażony w osprzęt systemowy umożliwiający wykonywanie wszystkich powszechnych prac
- Sanki prowadzące, poszerzenie i przedłużenie stołu umożliwiają precyzyjne cięcia większych elementów
- Mobilna stołowa pilarka tarczowa z funkcją posuwu do precyzyjnych cięć kątowych i wzdłużnych
- Funkcja łagodnego rozruchu wydłużająca żywotność silnika i przekładni
- Uniwersalny ogranicznik do cięć kątowych i wzdłużnych do stosowania z każdej strony stołu
- Kompaktowe i łatwe do transportowania dzięki zintegrowanej, składanej podstawie
- Dostępny bogaty asortyment szybko montowanych elementów do dodatkowych zastosowań
- Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe zapewnia długą żywotność

Komponenty systemu

Osprzęt → 378, 439 | Systemy odpylania → 453



Dane techniczne	Podstołowa pilarka tarczowa UK 333	Podstołowa pilarka tarczowa UK 333 z wyposażeniem
Wymiary	760 x 585 x 420 mm	1.600 x 1.287 x 420 mm
Wysokość robocza	900 mm/420 mm	900 mm/420 mm
Wielkość stołu	750 x 585 mm	750 x 585 mm
Wysokość cięcia	0 - 70 mm	0 - 70 mm
Maks. wysokość cięcia 90/45°	70 mm/49 mm	70 mm/49 mm
Maks. szerokość materiału przy ograniczniku kątowym 90/45°	330 mm/230 mm	700 mm/750 mm
Maks. szerokość cięcia z ogranicznikiem wzdłużnym	210 mm	685 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	1.800 - 4.500 /min	1.800 - 4.500 /min
Piła tarczowa	Ø 220 x 30 mm	Ø 220 x 30 mm
Zakres pochylania	-1,5 - 46,5 °	-1,5 - 46,5 °
Prędkość cięcia	52 m/s	52 m/s
Długość przesuwu	333 mm	333 mm
Moc znamionowa	2.200 W	2.200 W
Ciężar (z podstawą)	35,9 kg	63 kg
Długość kabla	2,25 m	2,25 m

Zakres dostawy

Nr kat.	0103330000	0193330000
Piła tarczowa z węglików spiekanych (36 zębów)	■	■
Składana podstawa	■	■
Ogranicznik uniwersalny	■	■
Ogranicznik 700 mm	■	■
Popychacz	■	■
Instalacja do odsysania wiórów UK/Flexo	■	■
Poszerzenie stołu	■	■
Ogranicznik wzdłużny	■	■
Przedłużenie stołu	■	■
Sanki prowadzące	■	■

Zalety produktu

- Osprzęt systemowy umożliwia rozbudowę pod kątem wszelkich możliwych zastosowań
- Kompletny zestaw wyposażony w osprzęt systemowy umożliwiający wykonywanie wszystkich powszechnych prac
- Sanki prowadzące, poszerzenie i przedłużenie stołu umożliwiają precyzyjne cięcia większych elementów
- Mobilna stołowa pilarka tarczowa z funkcją posuwu do precyzyjnych cięć kątowych i wzdłużnych
- Pełnokresowa elektronika Vario-Constamatic (VC) umożliwia regulację obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału i zapewnia ich utrzymanie na niemal stałym poziomie pod obciążeniem
- Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe zapewnia długą żywotność
- Funkcja łagodnego rozruchu wydłużająca żywotność silnika i przekładni
- Uniwersalny ogranicznik do cięć kątowych i wzdłużnych do stosowania z każdej strony stołu
- Kompaktowe i łatwe do transportowania dzięki zintegrowanej, składanej podstawie
- 8-krotnie łożyskowane sanki prowadzące z ciśnieniowego odlewów aluminiowych zapewniają najwyższą precyzję

Komponenty systemu

Osprzęt → 378, 439 | Systemy odpylania → 453

Lekkie i kompaktowe stołowe pilarki tarczowe: standard mobilności.

Stołowe pilarki tarczowe ze zintegrowaną podstawą są wyjątkowo lekkie, a ich rozłożenie lub złożenie zajmuje nie więcej niż kilka sekund. Najważniejszym elementem tego mobilnego i opatentowanego przez nas rozwiązania jest podstawa całkowicie zintegrowana z obudową i mechanizmem jezdnym. Dzięki takiej konstrukcji pilarki serii TS mają niewielkie rozmiary i zajmują niewiele miejsca podczas magazynowania lub transportu. Wytrzymałe kółka ebonitowe pozwalają wygodnie przemieszczać pilarkę na miejsce pracy. Pilarki TS wyznaczają nowe standardy w zakresie mobilności pilarek stołowych zarówno w warsztacie jak i na budowie. Teraz dostępne również w wersji akumulatorowej 36 V lub 2x 18 V.

Klin rozszczepiający chowany bez użycia narzędzi do wycinania wpustów i na czas transportu



Bezpieczna eksploatacja gwarantowana przez przedłużenie stołu, wyłącznik bezpieczeństwa, szybki hamulec silnika i zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem



Poszerzenie stołu / ogranicznik wzdłużny z podwójną prowadnicą i pokrętełm dokładnej regulacji umożliwiającym precyzyjną pracę

Wytrzymała konstrukcja Silnik i przekładnia chronione dzięki elektronicznemu zabezpieczeniu przeciążeniowemu i funkcji łagodnego rozruchu

Zintegrowana podstawa z aluminiowego odlewu ciśnieniowego; rozłożenie zajmuje jedynie kilka sekund i gwarantuje dużą stabilność

TS 254

Wygodny transport: Wszystkie elementy montowane dodatkowo, takie jak ogranicznik kątowy, ogranicznik wzdłużny i druga piła tarczowa, można bezpiecznie zamocować w specjalnych miejscach na obudowie.



Funkcja wózka zwiększa mobilność
Po przetransportowaniu pilarka w ciągu kilku sekund jest gotowa do pracy



Duże elementy - żaden problem
Wysokość cięcia nawet 87 mm i szerokość cięcia przy ograniczniku wzdłużnym 630 mm (TS 36 LTX BL 254, TS 36-18 LTX BL 254 i TS 254)

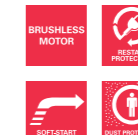


Lekka i kompaktowa
Dzięki niewielkiemu ciężarowi i kompaktowym rozmiarom pilarkę TS 216 można przenosić w jednej ręce

2x 18 V 36 V



NOWOŚĆ



NOWOŚĆ



Dane techniczne

	Akumulatorowa stołowa pilarka tarczowa TS 36-18 LTX BL 254	Akumulatorowa stołowa pilarka tarczowa TS 36 LTX BL 254
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V	36 V
Maks. powierzchnia odkładcza	970 x 995 mm	970 x 995 mm
Wysokość cięcia	0 - 87 mm	0 - 87 mm
Maks. wysokość cięcia 90/45°	87 mm/50 mm	87 mm/50 mm
Maks. szerokość cięcia z ogranicznikiem wzdłużnym	630 mm	630 mm
Maks. szerokość materiału przy ograniczniku kątowym	200 mm	200 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	5.000 /min	5.000 /min
Maks. prędkość cięcia	66 m/s	66 m/s
Piła tarczowa	Ø 254 x 30 mm	Ø 254 x 30 mm
Zakres pochylania piły tarczowej	-1,5 - 46,5 °	-1,5 - 46,5 °
Ciężar (z akumulatorem)	34,6 kg	34,5 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	613025	613024
Piła tarczowa z węglików spiekanych (40 zębów)	■	■
Podstawa	■	■
Opony gumowe	■	■
Ogranicznik wzdłużny	■	■
Ogranicznik kątowy	■	■
Przedłużenie stołu	■	■
Poszerzenie stołu	■	■
Filtr cyklonowy	■	■
Tekstylny worek na pył	■	■
2 akumulatory LiHD (36 V / 6,2 Ah)	■	■
4 akumulatory LiHD (18 V / 8,0 Ah)	■	■
Szybka ładowarka ASC Ultra »AIR COOLED«	2	1
Pas mocujący do walizki MetaLoc	■	■
Walizka MetaLoc	■	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- 100% kompatybilność z klasą 18 V: efektywna praca 36 V dzięki zastosowaniu dwóch akumulatorów Metabo 18 V
- Bardzo lekka akumulatorowa stołowa pilarka tarczowa z funkcją wózka zapewnia maksymalną mobilność
- Mocny silnik bezszczotkowy Metabo pozwala na pracę z mocą porównywalną do urządzeń sieciowych
- Zintegrowany układ odsysania pyłu z filtrem cyklonowym redukuje zapylenie podczas pracy i nie wymaga stosowania odkurzacza
- Zintegrowana składana podstawa umożliwia szybką zmianę funkcji pracy przy podłożu i pracy w pionie
- Precyzyjnie regulowany ogranicznik wzdłużny z podwójnym zaciskiem i systemem szybkiego mocowania
- Klin rozszczepiający chowany bez użycia narzędzi do wycinania wpustów i na czas transportu
- Na czas transportu i przechowywania walizkę MetaLoc i wszystkie elementy montowane dodatkowo można ergonomicznie zamocować na obudowie

Komponenty systemu

Osprzęt → 378

Akumulatory → 72

Systemy odpylania → 453



Dane techniczne	Stołowa pilarka tarczowa TS 216 Floor	Stołowa pilarka tarczowa TS 216	Stołowa pilarka tarczowa TS 254
Wymiary	670 x 650 x 355 mm	670 x 730 x 355 mm	740 x 750 x 355 mm
Maks. powierzchnia odkładcza	780 x 930 mm	780 x 930 mm	970 x 995 mm
Wysokość cięcia	0 - 63 mm	0 - 63 mm	0 - 87 mm
Maks. wysokość cięcia 90/45°	63 mm/43 mm	63 mm/43 mm	87 mm/50 mm
Maks. szerokość cięcia z ogranicznikiem wzdłużnym	425 mm	425 mm	630 mm
Maks. szerokość materiału przy ograniczniku kątowym	165 mm	165 mm	200 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	5.000 /min	5.000 /min	4.200 /min
Prędkość cięcia	57 m/s	57 m/s	56 m/s
Piła tarczowa	Ø 216 x 30 mm	Ø 216 x 30 mm	Ø 254 x 30 mm
Zakres pochylania piły tarczowej	-1,5 - 46,5 °	-1,5 - 46,5 °	-1,5 - 46,5 °
Moc znamionowa	1.500 W (S1)	1.500 W (S1)	1.700 W/2.000 W (S1/S6 20%)
Ciężar	23,2 kg	28,5 kg	33,4 kg
Długość kabla	3 m	3 m	3,1 m

Zakres dostawy	600676	600667	600668
Nr kat.			
Piła tarczowa z węglików spiekanych (30 zębów)	■	■	
Piła tarczowa z węglików spiekanych (40 zębów)			■
Podstawa		■	■
Kółka ebonitowe		■	■
Ogranicznik wzdłużny	■	■	■
Ogranicznik kątowy	■	■	■
Przedłużenie stołu	■	■	■
Poszerzenie stołu (strona lewa)	■	■	■
Poszerzenie stołu (strona prawa)	■	■	■
Schówek na piłę tarczową			■
Instalacja do odsysania wiórów	■	■	■
Popychacz	■	■	■

Zalety produktu

- Lekka stołowa pilarka tarczowa, niewielki ciężar umożliwia transport w jednej ręce
- Lekka stołowa pilarka tarczowa z funkcją wózka
- Zintegrowana podstawa ze stabilnego aluminiowego odlewu ciśnieniowego (opatentowana): błyskawiczne rozłożenie maszyny, duża stabilność
- Niewielkie rozmiary przy złożonej podstawie umożliwiają wygodny transport i oszczędność miejsca magazynowego
- Sztwna rama wykonana z profili rurowych umożliwia stosowanie w najcięższych warunkach budowlano-montażowych
- Na czas transportu kabel i wszystkie elementy montowane dodatkowo mocowane są w odpowiednich miejscach na obudowie
- Mocny silnik i elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe
- Po wyłączeniu urządzenia hamulec szybkiego zatrzymania unieruchamia piłę w ciągu 3 sekund
- Precyzyjny ogranicznik wzdłużny z podwójnym zaciskiem i szybkim mocowaniem
- Prowadnica z wieńcem zębatym pozwala na precyzyjne pochycenie piły tarczowej
- Klin rozszczepiający chowany bez użycia narzędzi do wycinania wpustów i na czas transportu
- Przedłużenie i poszerzenie stołu umożliwia znaczne powiększenie powierzchni odkładczej
- Efektywne odsysanie wiórów minimalizuje zapylenie podczas pracy

Komponenty systemu

Osprzęt → 378

Systemy odpylania → 453

Stołowe pilarki tarczowe: mocne i wytrzymałe.

Uniwersalne stołowe pilarki tarczowe sprawdzają się podczas cięcia kantówek, desek, płyt oraz materiałów drewnopodobnych i stanowią nieodzowną pomoc w warsztacie i na budowie. Stołowe pilarki tarczowe Metabo to gwarancja wydajności i niezawodności. Każdy detal został dokładnie przemyślany - od bezstopniowej regulacji wysokości piły tarczowej aż po prowadnicę magnetyczną gwarantującą precyzyjne cięcie.

Szybkie przygotowanie do pracy
Szybka gotowość do cięcia kantówek, desek i dużych formatów płyt



Silnik o mocy 2,0 kW
Niezawodny, uniwersalny silnik indukcyjny

Stabilna podstawa
Poprzeczne, metalowe profile zapewniają dodatkową stabilność



Popychacz w wyposażeniu seryjnym
W każdej chwili gotowy do użycia - zwiększa bezpieczeństwo użytkowników

Podstawa transportowa z uchwytami
Bezproblemowe przestawianie maszyny przez jedną osobę

Regulacja wysokości do maks. 85 mm
Lekko obracająca się korba do płynnej regulacji wysokości piły tarczowej w zakresie 0-85 mm

TKHS 315 C



Pełna mobilność
Dzięki podstawie transportowej z dwoma uchwytami w wyposażeniu seryjnym



Imponujące parametry cięcia
Dobrze przemyślana konstrukcja zapewnia maks. wysokość cięcia do 85 mm lub 60 mm przy nachyleniu piły tarczowej 45°.



Wszechstronność zastosowań
Ogranicznik uniwersalny z funkcją ogranicznika wzdłużnego i kąтового (od -60° do +60°). Prowadnica magnetyczna zapewnia precyzyjne prowadzenie.

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15



Dane techniczne	Stołowa pilarka tarczowa TKHS 315 C - 2,0 WNB	Stołowa pilarka tarczowa TKHS 315 C - 2,8 DNB	Stołowa pilarka tarczowa TKHS 315 M - 3,1 WNB	Stołowa pilarka tarczowa TKHS 315 M - 4,2 DNB
Wymiary	1.650 x 650 x 1.000 mm	1.650 x 650 x 1.000 mm	1.700 x 700 x 1.000 mm	1.700 x 700 x 1.000 mm
Maks. powierzchnia odkładcza	800 x 550 mm	800 x 550 mm	800 x 600 mm	800 x 600 mm
Wysokość robocza	850 mm	850 mm	850 mm	850 mm
Wysokość cięcia	0 - 85 mm	0 - 85 mm	0 - 85 mm	0 - 85 mm
Maks. wysokość cięcia 90/45°	85 mm/60 mm	85 mm/60 mm	85 mm/53 mm	85 mm/53 mm
Maks. szerokość cięcia z ogranicznikiem wzdłużnym	290 mm	290 mm	340 mm	340 mm
Maks. szerokość materiału przy ograniczniku kątowym	220 mm	220 mm	250 mm	250 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	2.980 /min	2.990 /min	2.990 /min	2.990 /min
Prędkość cięcia	50 m/s	50 m/s	50 m/s	50 m/s
Piła tarczowa	Ø 315 x 30 mm	Ø 315 x 30 mm	Ø 315 x 30 mm	Ø 315 x 30 mm
Zakres pochylania piły tarczowej	0 - 45 °	0 - 45 °	0 - 45 °	0 - 45 °
Moc znamionowa	2.000 W	2.800 W	3.100 W	4.200 W
Ciężar	62 kg	64 kg	75 kg	77 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	0103152000	0103152100	0103153100	0103153300
Piła tarczowa z węglików spiekanych (24 zęby)	■	■	■	■
Podstawa transportowa z uchwytami	■	■	■	■
Ogranicznik uniwersalny	■	■	■	■
Ogranicznik wzdłużny			■	■
Ogranicznik kątowy			■	■
Przedłużenie stołu (550 x 800 mm)	■	■		
Przedłużenie stołu (600 x 800 mm)			■	■
Instalacja do odsysania wiórów	■	■	■	■
Popychacz	■	■	■	■

Zalety produktu

- Silnik trójfazowy z wysokim momentem obrotowym
- Silnik trójfazowy z wysokim momentem obrotowym

- Uniwersalna stołowa pilarka tarczowa z bogatym wyposażeniem standardowym
- Ogranicznik uniwersalny z prowadnicą magnetyczną gwarantuje precyzyjne cięcia wzdłużne i ukośne
- Precyzyjna i mocna stołowa pilarka tarczowa z profesjonalnym wyposażeniem - szybkie przebrojenie do każdego zastosowania
- Ogranicznik kątowy z podziałką, może być również używany jako sanki prowadzące
- Stabilny ogranicznik wzdłużny z systemem szybkiego mocowania

- Płynna regulacja wysokości piły tarczowej
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania
- Idealne narzędzie do cięcia kantówek, desek, płyt i materiałów drewnopodobnych w warsztacie i na budowie
- Cichy, solidny i bezobsługowy silnik indukcyjny z hamulcem i zabezpieczeniem przeciążeniowym
- Komfortowa regulacja pochyleń piły tarczowej z przodu maszyny
- Trwała konstrukcja z blachy stalowej malowanej proszkowo i ocynkowany stół
- Składane przedłużenie stołu

Komponenty systemu

Osprzęt → 378, 440

Systemy odpylania → 453

Budowlane pilarki tarczowe: do najcięższych prac na budowie.

Aby podczas prac na budowie nie powierzać niczego przypadkowi, warto używać doskonale wyposażonych budowlanych pilarek tarczowych oferowanych przez Metabo. Te wytrzymałe maszyny stanowią wszechstronne rozwiązanie przeznaczone do wymagających zadań na budowie. Pozwalają szybko i niezawodnie przycinać kantówki, deski szalunkowe, płyty OSB czy belki. Stabilna konstrukcja ze składanym stołem pilarki oraz osłoną piły spełnia wymagania europejskiej normy bezpieczeństwa EN 1870-1, a pilarki są w stanie sprostać nawet najcięższym zadaniom budowlanej codzienności.

Długi stół pilarki
Składany stół pilarki wykonany z ocynkowanej blachy stalowej

Wyposażenie ochronne
Osłona piły, a także cała maszyna spełniają wymagania europejskiej normy bezpieczeństwa EN1870-1



Mocny silnik 5,5 kW z zabezpieczeniem przeciążeniowym zapewnia dostateczną rezerwę mocy podczas najbardziej wymagających prac budowlanych

Łatwość obsługi dzięki opatentowanemu systemowi szybkiej regulacji wysokości piły tarczowej

Wyjątkowa stabilność
Trwała, odporna na skręcanie konstrukcja podstawy malowana proszkowo

Bezpieczna obsługa za sprawą włącznika ze zintegrowanym wyłącznikiem awaryjnym i przemiennikiem faz we wtyczce

BKH 450 Plus



Bezpieczeństwo pracy
Osłona piły podnosi się samoczynnie tylko na wysokość obrabianego elementu, a potem samoczynnie się zamyka.



Praktyczne rozwiązania
Hak do łatwego transportu na budowie



Wysoka sztywność konstrukcji
Boczne profile poprzeczne gwarantują dużą stabilność



Dane techniczne	Budowlana pilarka tarczowa BKS 400 Plus - 3,1 WNB	Budowlana pilarka tarczowa BKS 400 Plus - 4,2 DNB	Budowlana pilarka tarczowa BKS 450 Plus - 5,5 DNB	Budowlana pilarka tarczowa BKH 450 Plus - 5,5 DNB
Wymiary	1.830 x 750 x 1.020 mm	1.830 x 750 x 1.020 mm	1.830 x 750 x 1.020 mm	1.830 x 750 x 1.020 mm
Wielkość stołu	1.030 x 660 mm	1.030 x 660 mm	1.030 x 660 mm	1.030 x 660 mm
Maks. szerokość cięcia z ogranicznikiem wzdłużnym	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Maks. szerokość cięcia ze stołem dodatkowym	1.300 mm	1.300 mm	1.300 mm	1.300 mm
Maks. szerokość materiału przy ograniczniku kątowym	260 mm	260 mm	260 mm	260 mm
Wysokość cięcia	127 mm	127 mm	141 mm	20 - 140 mm
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	2.800 /min	2.750 /min	2.735 /min	2.750 /min
Prędkość cięcia	58 m/s	58 m/s	66 m/s	68 m/s
Piła tarczowa	Ø 400 x 30 mm	Ø 400 x 30 mm	Ø 450 x 30 mm	Ø 450 x 30 mm
Moc znamionowa	3.100 W (S6 40%)	4.200 W (S6 40%)	5.500 W (S6 40%)	5.500 W (S6 40 %)
Moc oddawana	2.350 W (S6 40%)	3.250 W (S6 40%)	3.200 W (S1 100%)	3.200 W (S1 100 %)
Ciężar	88 kg	88 kg	90 kg	102 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	0104003000	0104004000	0104605000	0104705000
Piła tarczowa z węglików spiekanych (28 zębów)	■	■		
Piła tarczowa z węglików spiekanych (32 zęby)			■	■
Ogranicznik wzdłużny	■	■	■	■
Ogranicznik kątowy z możliwością docinania klinów	■	■	■	■
Przedłużenie stołu	■	■	■	■
Hak	■	■	■	■
Przeziennik faz		■	■	■
Popychacz	■	■	■	■

Zalety produktu

- Silnik trójfazowy z wysokim momentem obrotowym
- Opatentowany system jednodźwigniowej regulacji wysokości umożliwia szybkie dopasowanie wysokości cięcia do obrabianego elementu
- Przeznaczone do pracy w trybie ciągłym dzięki silnikowi pracującemu w trybie S1
- Silnik trójfazowy z wysokim momentem obrotowym
- Mocna maszyna o dużej wysokości cięcia do uniwersalnych zastosowań na budowie
- Ruchoma osłona piły zapewnia najwyższe bezpieczeństwo
- Wysoki poziom ochrony użytkownika dzięki ochronie przeciwbryzgotowej przełączników i silnika
- Zabezpieczenie przed korozją dzięki wykonaniu stołu pilarki z ocynkowanej blachy stalowej
- Solidny ogranicznik wzdłużny z szybkim zaciskiem mimośrodowym
- Popychacz przy ograniczniku wzdłużnym zapewnia większe bezpieczeństwo
- Odchylany ogranicznik kątowy z możliwością docinania klinów
- Hamulec silnika i zabezpieczenie przeciążeniowe zapewniają podwyższony poziom bezpieczeństwa i dłuższą żywotność
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania
- Składane przedłużenie stołu przydatne do obróbki długich elementów

Komponenty systemu

Osprzęt → 378

Systemy odpylania → 453

Naszą ofertę pił tarczowych można znaleźć w rozdziale 8 od strony 378

power cut

- Do szybkich cięć zgrubnych i średniodokładnych przy szybkim posowie roboczym i niedużej mocy pilarki
- Dobre rezultaty cięcia wzdłużnego w litym drewnie

precision cut

- Bardzo szeroki zakres zastosowania w obróbce drewna
- Bardzo dobre rezultaty cięcia wzdłużnego i poprzecznego w drewnie miękkim i twardym


multi cut


- Uniwersalne zastosowanie w przypadku wymagających materiałów
- Najwyższa jakość cięcia, np. laminatów, profili syntetycznych, aluminiowych, miedzianych i mosiężnych

Elementy montowane dodatkowo i osprzęt specjalny

Osprzęt do podstołowych pilarek tarczowych / Flexo 500		Nr kat.
	<p>Podstawa transportowa</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Łatwy transport <p>Do modeli: UK 290, UK 333, Flexo 500</p>	0910064363
	<p>Sanki prowadzące UK / Flexo</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Umożliwiają bezpieczne prowadzenie dużych i szerokich elementów ■ Dokładne i precyzyjne cięcie ■ Łatwy montaż i demontaż ■ Bezpieczna praca <p>Do modeli: UK 290, UK 333, Flexo 500 Wielkość stołu: 310 x 200 mm Długość całkowita: 1225 mm Nośność: 7,7 kg</p>	0910064347
	<p>Przedłużenie stołu UK / Flexo</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ułatwia przycinanie długich elementów ■ Bezpieczna praca <p>Do modeli: UK 290, UK 333, Flexo 500 Długość: 380 mm Szerokość: 476 mm</p>	0910064312
	<p>Poszerzenie stołu UK / Flexo</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Powiększa powierzchnię odkładczą, idealne do cięcia większych formatów płyt ■ Umożliwia cięcie przy pomocy ogranicznika wzdłużnego do 610 mm ■ Regulacja wysokości <p>Do modeli: UK 333, UK 290, Flexo 500 Długość: 674 mm Szerokość: 501 mm</p>	0910064401
	<p>Ogranicznik wzdłużny UK / Flexo</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do cięć wzdłużnych lub przycinania dużych płyt ■ Długi profil przystawki do bezpiecznego prowadzenia elementu <p>Do modeli: UK 290, UK 333, Flexo 500</p>	0910063707
	<p>Instalacja do odsysania wiórów UK / Flexo</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Odsysanie w dwóch punktach: przy pojemniku na wióry i u góry przy osłonie ■ Dobra widoczność przycinanego elementu ■ Czystość w miejscu pracy <p>Średnica króćca odsysającego 100 mm Do modeli: UK 290, UK 333, Flexo 500</p>	0910064371

Podstawy		Nr kat.
	<p>Podstawa UMS</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zapewnia optymalną wysokość roboczą i stabilność ■ Możliwość złożenia do kompaktowych rozmiarów ■ Poziomowanie za pomocą regulowanej stopy ■ Kompletnie zmontowana <p>Wysokość stołu roboczego: 83 cm Ciężar: 12 kg Maksymalne obciążenie: 250 kg Powierzchnia odkładcza 57 x 60 cm Do modeli: KS 216 M Lasercut, KGS 216 M, KGS 254 M, KGS 305 M, KGS 216 Plus, KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus, KGS 315 Plus, KS 254 Plus, KS 305 Plus, KS 305 M, KGT 300, KGT 305 M, BAS 260 Swift, BAS 261 Precision, DH 330, KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM</p>	631317000

Sanki prowadzące		Nr kat.
	<p>Sanki prowadzące TKHS</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zapewniają dokładne cięcia, również większych elementów ■ Precyzyjne, 6-krotnie łożyskowane sanki prowadzące ■ W komplecie ogranicznik z podziałką obracany w zakresie 90°-45° ■ Konik ogranicznika do precyzyjnych cięć powtarzanych <p>Do modeli: TKHS 315, TKHS 315 C, TKHS 315 M Maks. szerokość cięcia 90°/45°: 640 mm / 930 mm Długość całkowita: 1270 mm Nośność: 24 kg</p>	0910058967

Zaciski do stabilnego mocowania obrabianych przedmiotów		Nr kat.
	<p>Zacisk KGS / KGT do stabilnego mocowania obrabianych przedmiotów</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do dokładnego mocowania małych elementów, profili z tworzywa sztucznego lub aluminium <p>Do modeli: KGS 255, KGS 303, KGS 305, KGT 300, KGT 501, KS 210 C, KS 210 Lasercut, KGT 501 od roku prod. 2003</p>	0910057553*

Podstawy do kapówek: optymalne rozwiązanie do warsztatu i na budowę.

Na lekkich i solidnych podstawach KSU 401 oraz KSU 251 można szybko i bez użycia narzędzi zamontować każdą kapówkę Metabo, a także większość popularnych modeli innych znanych producentów. Dzięki układowi jezdnemu przystosowanemu do używania na budowach i transportu po schodach, dużym uchwytom i możliwości łatwego składania nóg jedną ręką firmie Metabo udało się zoptymalizować podstawy do transportu pilarek. Podstawę można szybko złożyć i wygodnie przetransportować na miejsce pracy nawet przy zamontowanej pilarence. Podstawy są wyjątkowo wytrzymałe, stabilne i przeznaczone do użytkowania zarówno na budowie jak i w warsztacie.

Solidna i lekka konstrukcja z maks. obciążeniem 250 kg w części środkowej

Wysuwane podpory elementu maks. odległość 400 cm, rolki i składany ogranicznik zapewniają precyzyjne cięcia seryjne



Szybka gotowość do pracy dzięki składanym nóżkom z możliwością regulacji zapewniającą stabilność

Uniwersalne wspomniki maszynowe nadają się również do innych popularnych kapówek znanych producentów

Funkcja wózka do mobilnych zastosowań na placu budowy i przy montażu, również z zamontowaną pilarką

KSU 401



KSU 251: kompaktowa konstrukcja znacząco ułatwia transport




Funkcja wózka umożliwia wygodny transport, również z zamontowaną pilarką




Dźwignie do składania nóg pozwalają szybko złożyć i rozłożyć podstawę jedną ręką


Osprzęt specjalny do kapówek		Nr kat.
	<p>Podstawa do kapówki KSU 100</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lekka i solidna podstawa do kapówki ■ Szybkie przygotowanie do pracy dzięki składanym, blokowanym nóżkom ■ Wysuwane podpory elementu na rolkach, ze składanym zderzakiem do precyzyjnych cięć seryjnych (dostępne jako osprzęt) ■ Wsporniki maszynowe (montowane bez użycia narzędzi) nadają się również do wszystkich popularnych kapówek znanych producentów <p>Długość całkowita: 100 cm Maks. obciążenie w części środkowej: 250 kg Ciężar: 16 kg</p>	629004000
	<p>Podstawa do kapówki KSU 251</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lekka i wytrzymała podstawa do kapówek, z funkcją wózka, do zastosowań mobilnych również z zamontowaną pilarką ■ Szybkie przygotowanie do pracy dzięki składanym nóżkom z możliwością regulacji zapewniającą stabilność ■ Wysuwane podpory elementu na rolkach, ze składanym ogranicznikiem do precyzyjnych cięć seryjnych ■ Wsporniki maszynowe (montowane bez użycia narzędzi) nadają się również do wszystkich popularnych kapówek znanych producentów <p>Długość całkowita: 127 cm - 250 cm Wysokość podpór elementu: 92 cm - 99 cm Maks. obciążenie w części środkowej: 250 kg Ciężar: 23 kg</p>	629005000
	<p>Podstawa do kapówki KSU 401</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lekka i wytrzymała podstawa do kapówek, z funkcją wózka, do zastosowań mobilnych również z zamontowaną pilarką ■ Szybkie przygotowanie do pracy dzięki składanym nóżkom z możliwością regulacji zapewniającą stabilność ■ Wysuwane podpory elementu na rolkach, ze składanym ogranicznikiem do precyzyjnych cięć seryjnych ■ Wsporniki maszynowe (montowane bez użycia narzędzi) nadają się również do wszystkich popularnych kapówek znanych producentów <p>Długość całkowita: 168 cm - 400 cm Wysokość podpór elementu: 92 cm - 99 cm Maks. obciążenie w części środkowej: 250 kg Ciężar: 25 kg</p>	629006000
	<p>Podstawa UMS</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zapewnia optymalną wysokość roboczą i stabilność ■ Możliwość złożenia do kompaktowych rozmiarów ■ Poziomowanie za pomocą regulowanej stopy ■ Kompletnie zmontowana <p>Wysokość stołu roboczego: 83 cm Ciężar: 12 kg Maksymalne obciążenie: 250 kg Powierzchnia odkładcza 57 x 60 cm Do modeli: KS 216 M Lasercut, KGS 216 M, KGS 254 M, KGS 305 M, KGS 216 Plus, KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus, KGS 315 Plus, KS 254 Plus, KS 305 Plus, KS 305 M, KGT 300, KGT 305 M, BAS 260 Swift, BAS 261 Precision, DH 330, KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM</p>	631317000

		Nr kat.
	<p>Wsporniki maszynowe KSU 100/251/401</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do łatwego i bezpiecznego montażu wszystkich popularnych kapówek znanych producentów na profilach montażowych KSU 100, KSU 251 i KSU 401 ■ W komplecie 2 sztuki 	629008000
	<p>Podpora elementu KSU 100</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 wysuwana podpora elementu na rolkach, ze składanym zderzakiem do precyzyjnych cięć seryjnych ■ możliwość stosowania po stronie lewej lub prawej 	629009000

Stojak z rolką



		Nr kat.
	<p>Stojak z rolką RS 420</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do podparcia długich elementów podczas cięcia, frezowania, strugania i wiercenia ■ Stabilny, z regulacją wysokości i składany <p>Wyposażony w lekko obracającą się rolkę odporną na duże obciążenia Szerokość: 400 mm Nośność: 100 kg Wysokość: 640 – 1015 mm</p>	0910053353

Spray konserwacyjny

		Nr kat.
	<p>Spray konserwacyjny</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Idealny do konserwacji i pielęgnacji maszyn do obróbki drewna ■ Zawiera sylikon, zapobiega sklejaniu się wiórów np. na drążkach gwintowanych lub łożyskach ślizgowych ■ Zwiększa zdolność posuwu obrabianych elementów na stole roboczym ■ Duża skuteczność czyszcząca <p>Pojemność: 400 ml</p>	0911018691*

Środki zwiększające poślizg

- Zapewniają dobry poślizg drewna na płytach strugarek i grubościówek

		Nr kat.
	<p>Waxilit - środek zwiększający poślizg Masa: 70 g</p>	0911001071
	<p>Waxilit - środek zwiększający poślizg Masa: 1000 g</p>	4313062258

* W opakowaniu



Dane techniczne	Pilarka taśmowa BAS 261 Precision
Wymiary	530 x 470 x 840 mm
Powierzchnia odkładcza	328 x 335 mm
Wysokość robocza bez podstawy	375 mm
Zakres pochylania stołu pilarki	0 - 45 °
Wysokość cięcia	103 mm
Szerokość przepustu	245 mm
Prędkość cięcia	735 m/min
Długość brzeszczotu taśmowego	1.712 mm
Moc znamionowa	400 W
Moc oddawana	270 W
Ciężar	32,5 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	619008
Uniwersalny brzeszczot taśmowy A6	■
Ogranicznik wzdłużny	■
Ogranicznik kątowy	■
Adapter odciągu wiórów (do Ø 44, 58, 100 mm)	■
Popychacz	■

Zalety produktu

- Duża precyzja i stabilność zapewniają optymalną jakość cięcia
- Spokojna praca taśmy dzięki wyważonym kołom zamachowym pokrytym powłoką gumową
- Regulowane, precyzyjne prowadzenie brzeszczotu taśmowego na trzech rolkach ze stali HSS zapewnia doskonałe rezultaty cięcia
- Precyzyjny ogranicznik wzdłużny z podwójnym zaciskiem i szybkim mocowaniem
- Cichy, wydajny, bezobsługowy silnik indukcyjny
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania
- Pochylany stół pilarki z żeliwa szarego do wykonywania cięć kątowych
- Otwieranie drzwi bez użycia narzędzi ułatwia wymianę brzeszczotu taśmowego
- Regulacja wysokości osłony brzeszczotu bez użycia narzędzi
- Światło robocze LED oświetlające miejsce cięcia
- Zewnętrzny układ odsysania wiórów umożliwia pracę w czystym środowisku
- Cięcie po okręgu za pomocą przystawki do precyzyjnego cięcia (osprzęt)

Komponenty systemu

Osprzęt → 447 | Systemy odpylania → 453



Dane techniczne	Pilarka taśmowa BAS 318 Precision WNB	Pilarka taśmowa BAS 318 Precision DNB
Wymiary	665 x 980 x 1.600 mm	665 x 980 x 1.600 mm
Powierzchnia odkładcza	560 x 400 mm	560 x 400 mm
Wysokość robocza z podstawą	1.000 mm	1.000 mm
Zakres pochylania stołu pilarki	0 - 45 °	0 - 45 °
Wysokość cięcia	170 mm	170 mm
Szerokość przepustu	307 mm	307 mm
Prędkość cięcia	410 / 880 m/min	410 / 880 m/min
Długość brzeszczotu taśmowego	2.240 mm	2.240 mm
Moc znamionowa	900 W	900 W
Moc oddawana	660 W	660 W
Ciężar	79 kg	79 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	619009	619010
Uniwersalny brzeszczot taśmowy A6	■	■
Podstawa	■	■
Ogranicznik wzdłużny	■	■
Ogranicznik kątowy	■	■
Adapter odciągu wiórów (do Ø 44, 58, 100 mm)	■	■
Pojemnik na pył	■	■
Popychacz	■	■

Zalety produktu

- Duża precyzja i stabilność zapewniają optymalną jakość cięcia
- Spokojna praca taśmy dzięki wyważonym kołom zamachowym pokrytym powłoką gumową
- Regulowane, precyzyjne prowadzenie brzeszczotu taśmowego na trzech rolkach ze stali HSS zapewnia doskonałe rezultaty cięcia
- Dwie prędkości cięcia do różnych zastosowań i materiałów
- Precyzyjny ogranicznik wzdłużny z podwójnym zaciskiem i szybkim mocowaniem
- Cichy, wydajny, bezobsługowy silnik indukcyjny
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania
- Komfortowa regulacja pochyleń stołu pilarki z żeliwa szarego za pomocą prowadnicy z wieńcem zębatym pozwala wykonywać precyzyjne cięcia kątowe
- Mechanizm szybkiego naprężania brzeszczotu i otwieranie drzwi bez użycia narzędzi umożliwiają łatwą wymianę brzeszczotu taśmowego
- Wskaźnik naprężenia brzeszczotu taśmowego ze skalą pozwala na bieżącą kontrolę naprężenia
- Regulacja wysokości osłony brzeszczotu bez użycia narzędzi
- Światło robocze LED oświetlające miejsce cięcia
- Zewnętrzny układ odsysania wiórów umożliwia pracę w czystym środowisku
- Szufłada do łatwego usuwania nagromadzonych wiórów
- Rozsuwane powiększenie stołu zapewnia bezpieczną obróbkę dużych elementów
- Cięcie po okręgu za pomocą przystawki do precyzyjnego cięcia (osprzęt)
- Do szlifowania korygującego powierzchni i zakrzywionych rżazów z przystawką do szlifowania taśmowego (osprzęt)
- Podstawa z kółkami umożliwia wygodne przemieszczanie

Komponenty systemu

Osprzęt → 447 | Systemy odpylania → 453



Dane techniczne	Pilarka taśmowa BAS 505 Precision WNB	Pilarka taśmowa BAS 505 Precision DNB
Wymiary	834 x 639 x 1.860 mm	834 x 639 x 1.860 mm
Powierzchnia odkładcza	536 x 640 mm	536 x 640 mm
Wysokość robocza bez podstawy	925 mm	925 mm
Zakres pochylania stołu pilarki	0 - 20 °	0 - 20 °
Wysokość cięcia	280 mm	280 mm
Szerokość przepustu	440 mm	440 mm
Prędkość cięcia	430 / 1.020 m/min	430 / 1.020 m/min
Długość brzeszczotu taśmowego	3.380 mm	3.380 mm
Moc znamionowa	1.500 W	1.900 W
Moc oddawana	1.100 W	1.500 W
Ciężar	133 kg	133 kg

Zakres dostawy	605052	605053
Nr kat.		
Uniwersalny brzeszczot taśmowy A6	■	■
Ogranicznik wzdłużny	■	■
Króciec odsysający (Ø 100 mm)	■	■

- Zalety produktu**
- Duża precyzja i stabilność zapewniają optymalną jakość cięcia
 - Dwie prędkości cięcia do różnych zastosowań i materiałów
 - Regulowane bez użycia narzędzi, precyzyjne prowadzenie brzeszczotu taśmowego na trzech rolkach ze stali HSS zapewnia doskonałe rezultaty cięcia
 - Cichy, wydajny, bezobsługowy silnik indukcyjny
 - Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania
 - Komfortowa regulacja pochyleń stołu pilarki z żeliwa szarego za pomocą prowadnicy z wieńcem zębatym pozwala wykonywać precyzyjne cięcia kątowe
 - Otwieranie drzwi bez użycia narzędzi ułatwia wymianę brzeszczotu taśmowego
 - Wskaźnik naprężenia brzeszczotu do szybkiej kontroli naprężenia brzeszczotu taśmowego
 - Regulacja wysokości osłony brzeszczotu bez użycia narzędzi
 - Możliwość przechowywania elementów montowanych dodatkowo na obudowie pilarki
 - Zewnętrzny układ odsysania wiórów umożliwia pracę w czystym środowisku
 - Cięcie po okręgu za pomocą przystawki do precyzyjnego cięcia (osprzęt)

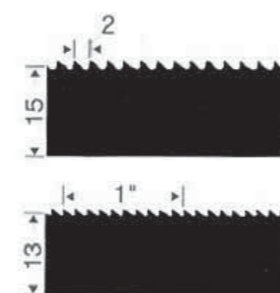
Brzeszczoty taśmowe

Brzeszczoty taśmowe do drewna i tworzyw sztucznych



- A2** Ząb skośny do cięć o małych promieniach
Drewno, tworzywo sztuczne, wymagana przystawka do dokładnego cięcia
- A4** Ząb skośny do cięć krzywoliniowych
Drewno, tworzywo sztuczne
- A6** Ząb haczykowy do cięć uniwersalnych
Drewno, tworzywo sztuczne
- A6** Ząb haczykowy do cięć prostych
Drewno, tworzywo sztuczne
- A6** Ząb haczykowy do cięć prostych
Drewno, tworzywo sztuczne
- A18** Ząb haczykowy do cięć prostych
Drewno opałowe

Brzeszczoty taśmowe do metalu i tworzyw piankowych



- A2** Ząb przystawny do cięć uniwersalnych
Aluminium, miedź, mosiądz, tworzywa piankowe
- 14TPI** **14/18TPI** **18TPI** Ząb przystawny do cięć uniwersalnych
Aluminium, miedź, mosiądz, stal

Oznaczenie brzeszczotów taśmowych

Przykład:
Wierzch. zęba hart. ind. 2240 x 6 x 0,5/A – 4 (14 TPI)

2240	= długość taśmy w mm
6	= szerokość taśmy w mm
0,5	= grubość taśmy w mm
A – 4	= odstęp między wierzchołkami zębów w mm
14 TPI = A2	= liczba zębów na cal
1,3 TPI = A18	= liczba zębów na cal

Wierzch. zęba hart. ind. = wierzchołek zęba hartowany indukcyjnie
Stal węglowa z indukcyjnie hartowanym wierzchołkiem zęba; bardzo ekonomiczne dzięki długiemu okresowi użytkowania

Brzeszczoty taśmowe do drewna i tworzywa sztucznego



- Stal węglowa z indukcyjnie hartowanym wierzchołkiem zęba
- Bardzo ekonomiczne dzięki długiemu okresowi użytkowania

Wymiary mm	Uzębienie	Zastosowanie	Odpowiednie do	Nr kat.
1.505 x 6 x 0,36	Ząb ukośny A4	Drewno, tworzywa sztuczne, aluminium, szczególnie do cięć krzywoliniowych	BS 230 do 2001	0909040817*
1.505 x 12 x 0,36	Ząb haczykowy A6	Drewno, tworzywa sztuczne, aluminium	BS 230 do 2001	0909040825*
1.712 x 6 x 0,36	Ząb ukośny A4	Drewno, tworzywa sztuczne, aluminium, szczególnie do cięć krzywoliniowych	BAS 260 Swift	0909057175*
1.712 x 12 x 0,36	Ząb haczykowy A6	Drewno, tworzywa sztuczne, aluminium	BAS 260 Swift	0909057183*
1.810 x 6 x 0,35	Ząb ukośny A4	Do cięcia wzdłuż krzywej (wyrzynania), w drewnie, materiałach drewnopodobnych i tworzywach sztucznych	BS 5370, BS 5378	627641000*
1.810 x 10 x 0,35	Ząb haczykowy A6	Do cięcia wzdłuż krzywej o dużym promieniu, w drewnie, materiałach drewnopodobnych i tworzywach sztucznych	BS 5370, BS 5378	627642000*
1.810 x 13 x 0,35	Ząb haczykowy A6	Do długich, prostych cięć, w drewnie, materiałach drewnopodobnych i tworzywach sztucznych	BS 5370, BS 5378	627643000*
2.225 x 3 x 0,65	Ząb ukośny A2	Drewno, tworzywa sztuczne, szczególnie do cięć krzywoliniowych, do cięcia po okręgu przy użyciu przystawki do dokładnego cięcia	BAS 380	0909060257*
2.225 x 6 x 0,36	Ząb ukośny A4	Drewno, tworzywa sztuczne, szczególnie do cięć krzywoliniowych	BAS 380	0909060265*
2.225 x 9 x 0,36	Ząb haczykowy A6	Drewno, tworzywa sztuczne	BAS 380	0909060273*
2.225 x 13 x 0,36	Ząb haczykowy A6	Drewno, tworzywa sztuczne, do prostych i czystych cięć	BAS 380	0909060281*
2.230 x 3,5 x 0,65	Ząb ukośny A2	Do cięcia wzdłuż krzywej (wyrzynania), w drewnie, materiałach drewnopodobnych i tworzywach sztucznych	Bs 0633	630852000*
2.230 x 6 x 0,65	Ząb ukośny A4	Do długich, prostych cięć, do cięcia wzdłuż krzywej o dużym promieniu, w drewnie, materiałach drewnopodobnych i tworzywach sztucznych	Bs 0633	630850000*
2.230 x 12,5 x 0,65	Ząb haczykowy A6	Do długich, prostych cięć, w drewnie, materiałach drewnopodobnych i tworzywach sztucznych	Bs 0633	630851000*
2.230 x 15 x 0,8	Ząb haczykowy A6	Do długich, prostych cięć, w drewnie, materiałach drewnopodobnych i tworzywach sztucznych	Bs 0633	630855000*
2.240 x 6 x 0,5	Ząb ukośny A4	Drewno, tworzywa sztuczne, szczególnie do cięć krzywoliniowych	BAS 317 Precision	0909029252*
2.240 x 12 x 0,5	Ząb haczykowy A6	Drewno, tworzywa sztuczne	BAS 317 Precision	0909029244*
2.240 x 15 x 0,5	Ząb haczykowy A6	Drewno, tworzywa sztuczne, do prostych i czystych cięć	BAS 317 Precision	0909029260*
2.240 x 15 x 0,5	Ząb przestawny A2	Drewno, tworzywa sztuczne, aluminium	BAS 317 Precision	0909029279*
3.380 x 6 x 0,5	Ząb ukośny A4	Drewno, tworzywa sztuczne, szczególnie do cięć krzywoliniowych	BAS 505 G, BAS 505 Precision	0909029180*
3.380 x 15 x 0,5	Ząb haczykowy A6	Drewno, tworzywa sztuczne	BAS 505 G, BAS 505 Precision	0909029171*
3.380 x 25 x 0,5	Ząb haczykowy A6	Drewno, tworzywa sztuczne, do prostych i czystych cięć	BAS 505 G, BAS 505 Precision	0909000416*
3.380 x 25 x 0,5	Ząb haczykowy A18	Drewno, drewno opałowe	BAS 505 G, BAS 505 Precision	0909000424*
3.380 x 15 x 0,5	Ząb przestawny A2	Drewno, tworzywa sztuczne	BAS 505 G, BAS 505 Precision	0909029210*

Brzeszczoty taśmowe do metalu



- Stal węglowa z indukcyjnie hartowanym wierzchołkiem zęba
- Bardzo ekonomiczne dzięki długiemu okresowi użytkowania

Wymiary mm	Uzębienie	Zastosowanie	Odpowiednie do	Nr kat.
835 x 13 x 0,5	14 TPI	Metal, profile, tworzywa sztuczne, tworzywa piankowe	MBS 18 LTX 2.5	626427000
835 x 13 x 0,5	18 TPI	Metal, profile, tworzywa sztuczne, tworzywa piankowe	MBS 18 LTX 2.5	626428000
835 x 13 x 0,5	14/18 TPI	Metal, profile, tworzywa sztuczne, tworzywa piankowe	MBS 18 LTX 2.5	626429000
1.067 x 5 x 0,65	Ząb przestawny A2	Metale nieżelazne, tworzywa sztuczne, aluminium, drewno	BS 150 E do 1998	0909052939*
1.505 x 12 x 0,36	Ząb przestawny A2	Metale nieżelazne, tworzywa sztuczne, drewno	BS 230 do 2001	0909040841*
1.712 x 12 x 0,36	Ząb przestawny A2	Metale nieżelazne, tworzywa sztuczne, aluminium, drewno	BAS 260 Swift	0909057191*
1.810 x 6 x 0,35	24 TPI	Do prostych i czystych cięć w aluminium, profilach aluminiowych i metalach nieżelaznych	BS 5370, BS 5378	627644000*
2.230 x 3 x 0,65	18 TPI	Profile, blacha stalowa	Bs 0633	630853000*
2.230 x 10 x 0,65	4 TPI	Aluminium, metale nieżelazne	Bs 0633	630854000*
2.230 x 13 x 0,65	14 TPI	Metal	Bs 0633	630858000*
3.380 x 13 x 0,65	14 TPI	Materiały powlekane metalem nieżelaznym, tworzywa sztuczne	BAS 505 G	0909029228*

Podstawy



Podstawa UMS

- Zapewnia optymalną wysokość roboczą i stabilność
- Możliwość złożenia do kompaktowych rozmiarów
- Poziomowanie za pomocą regulowanej stopy
- Kompletnie zmontowana

Wysokość stołu roboczego: 83 cm

Ciężar: 12 kg

Maksymalne obciążenie: 250 kg

Powierzchnia odkładcza 57 x 60 cm

Do modeli: KS 216 M Lasercut, KGS 216 M, KGS 254 M, KGS 216 Plus, KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus, KGS 315 Plus, KS 254 Plus, KS 305 Plus, KS 305 M, KGT 300, KGT 305 M, BAS 260 Swift, BAS 261 Precision, DH 330

Nr kat.

631317000

Cyrkle



Cyrkiel

- Umożliwia cięcie po okręgu lub cięcie kształtów stożkowych (z pochylonym stołem)
- Średnica od 120 do 280 mm

Wymagany brzeszczot taśmowy o szerokości 6 mm do cięć krzywoliniowych

Do modeli: BAS 315 / 316, BAS 316 G, BAS 317 Precision, BAS 450, BAS 500, BAS 505 G, BAS 600, BAS 505 Precision, BAS 260 Swift



Cyrkiel

- Maks. wysokość przelotowa:
BAS 261 Precision: 30 mm
BAS 318 Precision: 105 mm

Umożliwia cięcie po okręgu lub cięcie kształtów stożkowych (z pochylonym stołem)

Wymagany brzeszczot taśmowy o szerokości 6 mm do cięć krzywoliniowych

Do modeli: BAS 261 Precision, BAS 318 Precision

Nr kat.

0909031249*

631327000

Przystawka do szlifowania taśmowego



Przystawka do szlifowania taśmowego

Do szlifowania korygującego powierzchni i zakrzywionych rzazów

Do modeli: BAS 318 Precision

Nr kat.

631333000

Taśmy szlifierskie tkaninowe



Ziamistość	Wymiary mm	Jednostka sprzedaży	Odpowiednie do	Nr kat.
P 80	20 x 2.205	3	BAS 380	0909060303*
P 150	20 x 2.205	3	BAS 380	0909060320*
P 80	20 x 2.240	3	BAS 315 / 316, BAS 316 G, BAS 317 Precision, BAS 318 Precision	0909030528*
P 120	20 x 2.240	3	BAS 315 / 316, BAS 316 G, BAS 317 Precision, BAS 318 Precision	0909030536*
P 80	25 x 3.380	3	BAS 450, BAS 500, BAS 505 G, BAS 600, BAS 505 Precision	0909030544*
P 120	25 x 3.380	3	BAS 450, BAS 500, BAS 505 G, BAS 600, BAS 505 Precision	0909030552*

Samoprzyczepne arkusze szlifierskie



Ziamistość	Średnica mm	Jednostka sprzedaży	Odpowiednie do	Nr kat.
P 60	200	5	BAS 380	0909060338*
P 80	200	5	BAS 380	0909060346*
P 100	200	5	BAS 380	0909060354*



Dane techniczne	Grubościówka DH 330
Wymiary dł. x szer. x wys.	579 x 857 x 574 mm
Zdejmowanie materiału podczas strugania	0 - 3 mm
Materiał – stół grubościówki	Odlew aluminiowy pokryty stalą szlachetną
Stół roboczy dł. x szer.	840 x 330 mm
Wysokość/szerokość przelotowa	152 mm/330 mm
Prędkość posuwu	7 m/min
Średnica wałka nożowego	47 mm
Liczba noży	2
Prędkość obrotowa wałka nożowego	9.800 /min
Moc znamionowa	1.800 Watt
Ciężar	35 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	0200033000
2 dwustronne noże strugarskie HSS	■
Popychacz	■
Króćce odsysające	■

Zalety produktu

- Lekka, idealna do mobilnego zastosowania
- Stabilna przekładnia zapewnia równomierny posuw elementu
- Wygodna regulacja wysokości za pomocą korby
- Łatwe ustawianie najczęściej używanych wysokości przelotowych dzięki pozycjom zapadkowym
- Wydajny silnik uniwersalny zapewnia mocny napęd i równomierne grubościowanie
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania
- Precyzyjna regulacja grubości umożliwia szybkie i dokładne struganie
- Duża powierzchnia stołu wejściowego i wyjściowego ułatwia obróbkę długich elementów
- Blokada mechanizmu grubościówki zapobiega niezamierzonej zmianie ustawienia grubości strugania

Komponenty systemu

Osprzęt → 452

Systemy odpylania → 453



Dane techniczne	Grubościówko-strugarka HC 260 C - 2,2 WNB	Grubościówko-strugarka HC 260 C - 2,8 DNB
Wymiary	1.110 x 620 x 960 mm	1.110 x 620 x 960 mm
Płyty strugarskie dł. x szer.	1.040 x 260 mm	1.040 x 260 mm
Zdejmowanie materiału podczas wyrównywania	0 - 3 mm	0 - 3 mm
Zdejmowanie materiału podczas strugania	0 - 3 mm	0 - 3 mm
Materiał – płyty strugarskie	odlew aluminiowy	odlew aluminiowy
Materiał – stół grubościówki	żeliwo szare	żeliwo szare
Stół roboczy dł. x szer.	400 x 260 mm	400 x 260 mm
Wysokość/szerokość przelotowa	160 mm/260 mm	160 mm/260 mm
Prędkość posuwu	5 m/min	5 m/min
Średnica wałka nożowego	63 mm	63 mm
Liczba noży	2	2
Prędkość obrotowa wałka nożowego	6.500 /min	6.500 /min
Moc znamionowa	2.200 W	2.800 W
Moc oddawana	1.600 W	2.000 W
Ciężar	71 kg	71 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	0114026000	0114026100
Zamontowane jednorazowe dwustronne noże strugarskie	■	■
Krótki, pochylany ogranicznik	■	■
Oslona wyrzutu wiórów	■	■
Popychacz	■	■
Króćce odsysające	■	■
Kółka transportowe	■	■

Zalety produktu

- Silnik trójfazowy z wysokim momentem obrotowym
- Łatwe, beznarzędziowe przebrojenie ze strugarki na grubościówkę
- Stabilna przekładnia zapewnia równomierny posuw elementu
- Stół grubościówki z masywnego odlewu z żeliwa szarego odpornego na ścieranie
- Wygodna regulacja wysokości za pomocą korby
- Noże strugarskie z podwójnym ostrzem zapewniają dłuższą trwałość
- Ogranicznik pochylany w zakresie 90°-45°
- Wydajny silnik uniwersalny zapewnia mocny napęd i równomierne grubościowanie
- Cichy, wydajny, bezobsługowy silnik indukcyjny
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania

Komponenty systemu

Osprzęt → 452

Systemy odpylania → 453

Jednorazowe dwustronne noże strugarskie

- Do każdego rodzaju drewna miękkiego

Wymiary mm	Dwustronny nóż strugarski	Odpowiednie do	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
260 x 18,6 x 1	■	HC 260 C, HC 260 M, HC 260 K	2	0911030713*
260		ADH 260	2	630468000

Noże strugarskie HSS



- Do każdego rodzaju drewna miękkiego i twardego
- Możliwość wielokrotnego ostrzenia
- Zawierają 18% wolframu = podwyższona trwałość

Wymiary mm	Dwustronny nóż strugarski	Odpowiednie do	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
260		ADH 260	2	630467000
260		ADH 1626	2	630545000
260 x 20 x 2,5		Multi 260	2	0920054030*
260 x 20 x 3		HC 260 C, HC 260 M, HC 260 K	2	0911030721*
263 x 24,5 x 3		HC 260 E / ES do roku prod. 89	2	0911030748*
304 x 25 x 3		HC 300	2	0911060167*
310		ADH 310	2	631878000
310 x 20 x 2,5		Multi 310	2	0920054048*
310 x 20 x 3		HC 333 G	2	0911053179*
310 x 30 x 3		HC 314 do roku prod. 99	4	0911016362*
320 x 25 x 3		HC 320 do roku prod. 99	3	0911014220*
334 x 16 x 2	■	DH 330 do roku prod. 05	2	0911062119*
332 x 12 x 1,5	■	DH 330 od roku prod. 06, DH 316	2	0911063549*
410 x 25 x 3		HC 410 G	3	0911050390*

Noże strugarskie z węglików spiekanych

- Do każdego rodzaju drewna twardego, szczególnie drewna egzotycznego, drewna prasowanego, twardego papieru i tkanin
- Materiały płytowe i tworzywa sztuczne
- Możliwość wielokrotnego ostrzenia, długa żywotność

Wymiary mm	Dwustronny nóż strugarski	Odpowiednie do	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
260 x 20 x 3		HC 260 C, HC 260 M, HC 260 K	2	0911030730*

Zestaw do obsadzania noży

Wymiary mm	Dwustronny nóż strugarski	Odpowiednie do	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
260		HC 260 C, HC 260 M	2	0911030845






Odkurzanie i odpylanie

Który odkurzacz uniwersalny do jakich zastosowań?




Kurz i pył mogą być niebezpieczne dla zdrowia. W oferowanych przez Metabo systemach odpylania zastosowano rozwiązania, które umożliwiają optymalną ochronę użytkowników. W zależności od wymagań i konkretnego zastosowania należy dobrać odkurzacz, którego specyfikacja odpowiada określonej klasie pyłu.

Dodatkowo w zależności od rodzaju pyłu (np. pył drzewny, pył mineralny) można wybrać jedną z kilku dostępnych technologii czyszczenia filtrów: systemy odpylania w różnych klasach pyłów oferują ręczne aż po w pełni zautomatyzowane czyszczenie filtrów.

Klasy pyłów

Od 2005 roku - EN 60335-2-69, załącznik AA (wyciąg)		Zagrożenia / Przeznaczenie	Utylizacja
Klasy pyłów	Maks. współczynnik przepuszczalności		
L 	1%	Zatrzymuje 99%: <ul style="list-style-type: none"> pyłów o wartości NDS > 1 mg/m³ pyłów o niskim poziomie zagrożenia 	-
M 	0,1%	Zatrzymuje 99,9%: <ul style="list-style-type: none"> pyłów o wartości NDS ≥ 0,1 mg/m³ pyłów o średniowysokim poziomie zagrożenia, np. pył drzewny (buk/dąb); pyłów mineralnych klasy M 	Utylizacja przy minimalnym pyleniu
H 	0,005%	Zatrzymuje 99,995%: <ul style="list-style-type: none"> pyłów o wartości NDS < 0,1 mg/m³ pyłów rakotwórczych pyłów zawierających zarazki chorobotwórcze 	Utylizacja bezpyłowa
Dodatkowy wymóg dla azbestu		Jako klasa H z dopuszczeniem do azbestu stosownie do przepisów technicznych dla preparatów niebezpiecznych TRGS 519, obowiązuje w Niemczech	Utylizacja bezpyłowa

Technologie czyszczenia filtrów

Symbol	Nazwa	Skrót	Typy odkurzaczy	Technologia czyszczenia filtra	Funkcja
-	-	-	AS 20 L, ASA 32 L	Bez czyszczenia filtra	-
	PressClean	PC	ASA 25 L PC, ASA 30 L PC Inox, AS 18 L PC	Ręczne czyszczenie filtra	<ul style="list-style-type: none"> Ręczne czyszczenie filtra mocnym strumieniem powietrza po naciśnięciu przełącznika na odkurzaczu podczas przerw w pracy
	SelfClean	SC	ASR 25 L SC, ASR 50 L SC, ASR 50 M SC	Półautomatyczne czyszczenie filtra	<ul style="list-style-type: none"> Elektromagnetyczne, półautomatyczne czyszczenie filtra podczas przerw w pracy
	AutoCleanPlus	ACP	ASR 35 L ACP, ASR 35 M ACP, ASR 35 H ACP	W pełni automatyczne czyszczenie filtra	<ul style="list-style-type: none"> Elektromagnetyczne, w pełni automatyczne czyszczenie filtra MPulse inicjowane w zależności od potrzeb Możliwość pracy bez przerw, funkcja szczególnie przydatna podczas pracy w trybie ciągłym Przy utracie optymalnej mocy ssania natychmiastowe wytrząsanie filtrów

18 V



NOWOŚĆ



Dane techniczne	Odkurzacz akumulatorowy AS 18 L PC
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD
Napięcie akumulatora	18 V
Maks. przepływ powietrza	2.100 l/min
Podciśnienie	120 hPa (mbar)
Powierzchnia filtra	3.600 cm ²
Pojemność zbiornika	7,5 l
Średnica węża ssącego	27 mm
Długość węża	3 m
Ciężar (z akumulatorem)	7,4 kg

Zakres dostawy	
Nr kat.	602021
Wąż ssący (Ø 27 mm / 3,0 m)	■
Worek filtrujący z filzeliny	■
Dysza ssąca (szerokość 120 mm)	■
Ssawka szczelinowa	■
Pas do przenoszenia	■
2 akumulatory Li-Power (18 V / 5,2 Ah)	■
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

- Lekki, kompaktowy odkurzacz akumulatorowy do mobilnych zastosowań przy odkurzaniu oraz odsysaniu pyłu i wiórów
- Odkurzacz do pracy na sucho, dopuszczony do zastosowań przemysłowych, certyfikat zgodności z normą UE dla klasy pyłów L
- PressClean: ręczne oczyszczanie filtra mocnym strumieniem powietrza po naciśnięciu przełącznika na odkurzaczu podczas przerw w pracy
- Ze zintegrowaną funkcją nadmuchu do przedmuchiwania, suszenia i odprowadzania powietrza wylotowego
- Tryb Eco zapewnia dłuższy czas pracy na jednym ładowaniu akumulatora, a tryb Boost – maksymalną moc
- Duży narożny wyłącznik ułatwia włączanie i wyłączanie – również stopą
- Praktyczne schowki do przechowywania drugiego akumulatora, ładowarki, dysz i węża (3 m)
- Kompaktowe wzornictwo MetaLoc pozwala na łączenie z walizkami MetaLoc
- Solidna obudowa z gumowymi zabezpieczeniami na spodzie umożliwia bezpieczne odstawianie bez ryzyka poślizgu
- Łatwy transport przy pomocy ergonomicznego uchwytu lub pasa
- Wskaźnik stanu naładowania akumulatora bezpośrednio na panelu obsługowym odkurzacza

Komponenty systemu

Osprzęt → 462

Akumulatory → 72

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15



Dane techniczne

Odkurzacz uniwersalny AS 20 L

Maks. przepływ powietrza	3.600 l/min
Podciśnienie	200 hPa (mbar)
Powierzchnia filtra	3.600 cm ²
Maks. pobór mocy	1.200 W
Pojemność zbiornika	20 l
Średnica węża ssącego	35 mm
Długość węża	1,75 m
Ciężar	5 kg
Długość kabla	5 m

Odkurzacz uniwersalny ASA 32 L

Maks. przepływ powietrza	3.600 l/min
Podciśnienie	200 hPa (mbar)
Powierzchnia filtra	3.600 cm ²
Maks. pobór mocy	1.200 W
Pojemność zbiornika	32 l
Średnica węża ssącego	35 mm
Długość węża	3,2 m
Ciężar	7 kg
Długość kabla	5 m

Zakres dostawy

Nr kat.	602012	602013
Wąż ssący (Ø 35 mm / 1,75 m)	■	
Wąż ssący (Ø 35 mm / 3,2 m)		■
2 rury ssące	■	■
Filtr fałdowany z celulozy	■	■
Ssawka szczelinowa	■	■
Uchwyt do mocowania rury		■
Ssawka podłogowa (szerokość 260 mm)	■	■
Dysza ssąca (szerokość 120 mm)		■

Zalety produktu

- Odkurzacz do pracy na sucho/mokro dopuszczony do zastosowań przemysłowych
 - Niewielki ciężar i zwarta konstrukcja umożliwiają mobilne użytkowanie
 - Ochrona użytkownika: certyfikat zgodności z normą UE dla klasy pyłów L
 - Automatyka wyłączenia przy odkurzaniu na mokro, aktywowana po osiągnięciu maksymalnego napełnienia
 - Możliwość nawijania przewodu
 - Praktyczny schowek na osprzęt i półka
- Gniazdo do podłączenia elektronarzędzia umożliwiające czyszczenie na budowie, w warsztacie itd.
 - Gniazdo do podłączenia elektronarzędzia umożliwiające korzystanie z automatycznego wyłącznika odkurzacza

Komponenty systemu

Osprzęt ➔ 462



Dane techniczne

Odkurzacz uniwersalny ASA 25 L PC

Maks. przepływ powietrza	3.600 l/min
Podciśnienie	210 hPa (mbar)
Powierzchnia filtra	3.000 cm ²
Maks. pobór mocy	1.250 W
Pojemność zbiornika	25 l
Średnica węża ssącego	32 mm
Długość węża	3,5 m
Ciężar	8,3 kg
Długość kabla	7,5 m

Odkurzacz uniwersalny ASA 30 L PC Inox

Maks. przepływ powietrza	3.600 l/min
Podciśnienie	210 hPa (mbar)
Powierzchnia filtra	3.000 cm ²
Maks. pobór mocy	1.250 W
Pojemność zbiornika	30 l
Średnica węża ssącego	32 mm
Długość węża	3,5 m
Ciężar	9,6 kg
Długość kabla	7,5 m

Zakres dostawy

Nr kat.	602014	602015
Wąż ssący (Ø 32 mm / 3,5 m)	■	■
Uchwyt łączący	■	■
2 rury ssące z aluminium	■	
2 rury ssące (chromowane)		■
Filtr fałdowany poliestrowy	■	■
Worek filtrujący polietylenowy	■	■
Worek filtrujący z flizeliny	■	■
Ssawka szczelinowa	■	■
Ssawka podłogowa (szerokość 300 mm)	■	■
Dysza ssąca (szerokość 120 mm)	■	■
Ssawko-szczotka	■	■
Uchwyt na przewód i wąż	■	■

Zalety produktu

- Odkurzacz do pracy na sucho/mokro dopuszczony do zastosowań przemysłowych
 - Niewielki ciężar i zwarta konstrukcja umożliwiają mobilne użytkowanie
 - Gniazdo do podłączenia elektronarzędzia umożliwiające czyszczenie na budowie, w warsztacie itd.
 - Gniazdo do podłączenia elektronarzędzia umożliwiające korzystanie z automatycznego wyłącznika odkurzacza
 - PressClean: ręczne oczyszczanie filtra mocnym strumieniem powietrza po naciśnięciu przełącznika na odkurzaczu podczas przerw w pracy
 - Ochrona użytkownika: certyfikat zgodności z normą UE dla klasy pyłów L
 - Automatyka wyłączenia przy odkurzaniu na mokro, aktywowana po osiągnięciu maksymalnego napełnienia
 - Ze zintegrowaną funkcją nadmuchu do przedmuchiwania, suszenia i odprowadzania powietrza wylotowego
 - Uchwyt na przewód i wąż umożliwiający łatwy transport
 - Praktyczny schowek na osprzęt i półka
- Zbiornik z wysokogatunkowej, nierdzewnej stali szlachetnej

Komponenty systemu

Osprzęt ➔ 462



Dane techniczne	Odkurzacz uniwersalny ASR 25 L SC	Odkurzacz uniwersalny ASR 50 L SC	Odkurzacz uniwersalny ASR 50 M SC
Maks. przepływ powietrza	3.660 l/min	3.660 l/min	3.660 l/min
Podciśnienie	248 hPa (mbar)	248 hPa (mbar)	248 hPa (mbar)
Powierzchnia filtra	8.600 cm ²	8.600 cm ²	8.600 cm ²
Maks. pobór mocy	1.400 W	1.400 W	1.400 W
Pojemność zbiornika	25 l	50 l	50 l
Średnica węża ssącego	35 mm	35 mm	35 mm
Długość węża	3,2 m	3,2 m	4 m
Ciężar	11 kg	16 kg	16 kg
Długość kabla	8 m	8 m	8 m

Zakres dostawy

Nr kat.	602024	602034	602045
Wąż ssący (Ø 35 mm / 3,2 m)	■	■	
Antystatyczny wąż ssący (Ø 35 mm / 4 m)			■
Uchwyt łączący	■	■	■
2 rury ssące z tworzywa sztucznego	■	■	■
2 filtry kasetowe z poliestru (klasa M)	■	■	■
Worek filtrujący polietylenowy			■
Worek filtrujący z flizeliny	■	■	■
Ssawka szczelinowa	■	■	■
Ssawka uniwersalna	■	■	■
Uchwyt pałkowy do transportu		■	■

Zalety produktu

- Niewielki ciężar i zwarta konstrukcja umożliwiają mobilne użytkowanie
- Ochrona użytkownika: certyfikat zgodności z normą UE dla klasy pyłów L
- Dwa poliestrowe filtry kasetowe o dużej powierzchni filtracji stanowią gwarancję stałej wysokiej mocy ssania
- Ochrona użytkownika: certyfikat zgodności z normą UE dla klasy pyłów L
- Wysoki poziom ochrony użytkownika: certyfikat zgodności z normą UE dla klasy pyłów M
- Sygnał ostrzegawczy przy przekroczeniu minimalnego strumienia przepływu - dla ochrony użytkownika
- Odkurzacz do pracy na sucho/mokro dopuszczony do zastosowań przemysłowych
- Gniazdo do podłączenia elektronarzędzia umożliwiające czyszczenie na budowie, w warsztacie itd.
- Gniazdo do podłączenia elektronarzędzia umożliwiające korzystanie z automatycznego wyłącznika odkurzacza
- SelfClean: półautomatyczne oczyszczanie filtra podczas przerw w pracy
- Automatyka wyłączania przy odkurzaniu na mokro, aktywowana po osiągnięciu maksymalnego napełnienia
- Automatyka opóźniająca wyłączenie silnika w celu całkowitego opróżnienia węża ssącego
- Antystatyczne wyposażenie podstawowe zapobiega gromadzeniu ładunków elektrostatycznych przy stosowaniu odpowiedniego osprzętu
- Możliwość nawijania przewodu
- Praktyczny schowek na osprzęt i półka
- System przechowywania i transportu: połączenie walizki MetaLoc oraz odkurzacza za pomocą systemu Metadepot (osprzęt)

Komponenty systemu

Osprzęt → 462



Dane techniczne	Odkurzacz uniwersalny ASR 35 L ACP	Odkurzacz uniwersalny ASR 35 M ACP	Odkurzacz uniwersalny ASR 35 H ACP
Maks. przepływ powietrza	3.660 l/min	3.660 l/min	3.660 l/min
Podciśnienie	248 hPa (mbar)	248 hPa (mbar)	248 hPa (mbar)
Powierzchnia filtra	8.600 cm ²	8.600 cm ²	8.600 cm ²
Maks. pobór mocy	1.400 W	1.400 W	1.400 W
Pojemność zbiornika	35 l	35 l	35 l
Średnica węża ssącego	35 mm	35 mm	35 mm
Długość węża	3,5 m	4 m	4 m
Ciężar	16 kg	16 kg	16 kg
Długość kabla	8 m	8 m	8 m

Zakres dostawy

Nr kat.	602057	602058	602059
Wąż ssący (Ø 35 mm / 3,2 m)	■		
Antystatyczny wąż ssący (Ø 35 mm / 4 m)		■	■
Mufa przyłączeniowa Ø 41/48 mm		■	■
Uchwyt łączący	■	■	■
2 rury ssące z tworzywa sztucznego	■	■	■
2 filtry kasetowe z poliestru (klasa M)	■	■	■
2 filtry kasetowe HEPA z poliestru			■
Worek filtrujący polietylenowy	■	■	■
Ssawka szczelinowa	■	■	■
Ssawka podłogowa (szerokość 300 mm)		■	■
Ssawka podłogowa (szerokość 370 mm)	■		

Zalety produktu

- Ochrona użytkownika: certyfikat zgodności z normą UE dla klasy pyłów L
- Regulator siły ssania dla optymalnej mocy ssania
- Wysoki poziom ochrony użytkownika: certyfikat zgodności z normą UE dla klasy pyłów M
- Optymalny odkurzacz do prac podczas odgrzybiania i demontowania starych izolacji cieplnych z dachów i ścian
- Maksymalna ochrona użytkownika: certyfikat zgodności z normą UE dla klasy pyłów H
- Sygnał ostrzegawczy przy przekroczeniu minimalnego strumienia przepływu - dla ochrony użytkownika
- Optymalna moc ssania dzięki preselekcji średnicy węża ssącego
- Odkurzacz do pracy na sucho/mokro dopuszczony do zastosowań przemysłowych
- Gniazdo do podłączenia elektronarzędzia umożliwiające korzystanie z automatycznego wyłącznika odkurzacza
- AutoCleanPlus: oszczędność kosztów i czasu dzięki automatycznemu oczyszczaniu filtra MPulse podczas długotrwałej pracy
- Przy utracie optymalnej mocy ssania natychmiastowe wytrząsanie filtrów
- Automatyka wyłączania przy odkurzaniu na mokro, aktywowana po osiągnięciu maksymalnego napełnienia
- Automatyka opóźniająca wyłączenie silnika w celu całkowitego opróżnienia węża ssącego
- Antystatyczne wyposażenie podstawowe zapobiega gromadzeniu ładunków elektrostatycznych przy stosowaniu odpowiedniego osprzętu

Komponenty systemu

Osprzęt → 462



Możliwości stosowania z elektronarzędziami ręcznymi

Odkurzacze uniwersalne Metabo							
	ASA 32 L	ASA 25 L PC ¹⁾	ASA 30 L PC Inox ¹⁾	ASR 50 L SC	ASR 50 M SC	ASR 35 L, M, H ACP	ASR 25 L SC
Średnica węża ssącego	Ø 27 mm		Ø 32 mm	Ø 35 mm			
Długość węża	3,5 m	3,5 m	3,5 m	2,5 m	3,2 m	4,0 m	4,0 m
Nr kat.	631938000	631939000	631337000	631752000	631362000	631370000	630344000
	antystatyczny					antystatyczny	
Adaptory i złącza	bez adaptera		z 624996000				
Szlifierka na wysięgniku							
LSV 5-225 Comfort, LSV 5-225	■						
Akumulatorowa ręczna pilarka tarczowa							
KS 18 LTX 57	■						
Ręczne pilarki tarczowe							
KSE 55 Vario Plus, KS 55, KS 55 FS, KS 66, KS 66 Plus, KSE 68 Plus	■/□						
Wyrzynarki / wyrzynarki akumulatorowe							
STA 18 LTX 100, STAB 18 LTX 100, STE 140 Plus, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140, STEB 65 Quick, STE 100 Quick, STEB 70 Quick, STEB 80 Quick	■						
Szlifierki							
DSE 280 Intec, DSE 300 Intec	z adapterem 624994000						
FMS 200 Intec, FSR 200 Intec, FSX 200 Intec	■						
SRE 3185, SR 2185, SXE 3125, SXE 3150	■						
SXE 400	■						
SXE 425 TurboTec, SXE 450 TurboTec	■						
SXE 150-2.5 BL, SXE 150-5.0 BL	■						
SRE 4350 TurboTec, SRE 4351 TurboTec	■						
MT 18 LTX	■						
Szlifierka taśmowa							
BAE 75	■						
Urządzenia systemowe do cięcia i szlifowania							
W 12-125 HD Set CED / W 12-125 HD Set CED Plus	■/□						
Oslony zatraskowe do tarcz z odsysaniem do cięcia szlifierkami kątowymi							
CED 125, CED 125 Plus	■/□						
Oslona Ø 180 mm, Ø 230 mm	■/□						
Oslony odsysające do szlifowania szlifierkami kątowymi							
GED 125	■/□						
Strugi i frezarki							
HO 18 LTX 20-82, HO 26-82, Ho 0882, LF 724 S, OFE 738, OFE 1229 Signal	■/□						
Bruzdownice							
MFE 30, MFE 65, MFE 40	■						
Szlifierki do renowacji i frezarki do renowacji							
RS 14-125/17-125, WE 15-125 HD Set GED, RF 14-115, RSEV 19-125 RT, RFEV 19-125 RT	■/□						

■ Możliwość podłączenia bez adaptera
□ Podłączenie za pomocą dostępnej opcjonalnie mufy przyłączeniowej Ø 41/48 mm (nr kat. 630796000)

Możliwości odpylania podczas wiercenia

- Do wszystkich młotowiertarek, kombimłotków, multimłotków oraz wiertarek zwykłych i udarowych
- Adaptory do odsysania pyłu powstającego podczas wiercenia bezpośrednio przy wierconym otworze
- Samoczynne zasysanie na niemal każdym podłożu

	Średnica otworu	Średnica węża ssącego	Nr kat.
DDE 14 	4-14 mm	27 mm 32 mm 35 mm	630829000
DDE 72 	do 32 mm z obejmą szczotkową do 32-72 mm bez obejmę szczotkowej	32 mm z adapterem zatraskowym* 35 mm z adapterem gwintowym* *dostarczane w komplecie	631343000

Możliwości stosowania z maszynami do obróbki drewna









Odkurzacze uniwersalne Metabo							Odciągi wiórów							
	ASA 32 L	ASA 25 L PC ¹⁾	ASA 30 L PC Inox ¹⁾	ASR 50 L SC	ASR 50 M SC	ASR 35 L, M, H ACP	ASR 25 L SC	SPA 1200	SPA 1702 W	SPA 2002 W	SPA 2002 D			
Średnica	Ø 27 mm		Ø 32 mm	Ø 35 mm			Ø 58 mm	Ø 100 mm						
Długość	3,5 m	3,5 m	3,5 m	2,5 m	3,2 m	4,0 m	3 m	2,5 m ²⁾	5 m	10 m				
Nr kat.	631938000	631939000	631337000	631752000	631362000	631370000	630312000		7854112915	7854115035				
	antystatyczny					antystatyczny								
Adaptory i złącza	bez adaptera		z adapterem odkurzacza 0910059955		z przejściówką 630316000		z adapterem odkurzacza 0910031260		z adapterem odkurzacza Multi 0910058010		z adapterem odkurzacza Multi 0910058010		z adapterem uniwersalnym 0913031288	
Kapówki														
KS 18 LTX 216														
KGS 18 LTX 216														
KS 216 M Lasercut														
KGS 216 M	■/□													
KGSV 216 M														
KGS 254 M														
KGS 305 M														
KS 254 Plus	■/□													
KS 305 Plus	■/□													
KGSV 72 Xact														
KGSV 72 Xact SYM	■/□													
KGS 216 Plus														
KGS 254 Plus														
KGS 254 I Plus	■													
KGS 315 Plus														
KGT 300	□													
KGT 305 M	■/□													
Podstołowe pilarki tarczowe														
UK 290														
UK 333														
z odsysaniem dwupunktowym 0910064371	■													
Stołowe pilarki tarczowe														
TS 36-18 LTX BL 254	■/□													
TS 36 LTX BL 254	□													
TS 216	■/□													
TS 254	■													
TKHS 315 C														
TKHS 315 M	■													
Grubościówko-strugarki														
HC 260 C														
DH 330	■													
Pilarki taśmowe														
BAS 261 Precision														
BAS 260 Swift	□													
BAS 318 Precision	■													
BAS 317 Precision	■													
BAS 505 Precision	■													



■ Możliwość podłączenia bez adaptera
□ Podłączenie za pomocą dostępnej opcjonalnie mufy przyłączeniowej Ø 41/48 mm (nr kat. 630796000)

¹⁾ kompatybilne tylko z wężem 631337000










²⁾ dostarczane tylko w komplecie, dostępne jako część zamienna

Wężę ssące




	Nr kat.
 <p>Wąż ssący</p> <ul style="list-style-type: none"> Ze złączką bagnetową i złączką gumową (średnica wewnętrzna 30 mm, średnica zewnętrzna 35 mm) Uniwersalny i łatwy do przedłużania: wąż ssący można połączyć z drugim wężem bez użycia dodatkowego łącznika Złączka Ø: 58 mm <p>Długość węża: 3,5 m Średnica węża ssącego: 27 mm</p>	631938000
 <p>Wąż ssący</p> <ul style="list-style-type: none"> Antystatyczny wąż ssący Ze złączką bagnetową i złączką gumową (średnica wewnętrzna 30 mm, średnica zewnętrzna 35 mm) Uniwersalny i łatwy do przedłużania: wąż ssący można połączyć z drugim wężem bez użycia dodatkowego łącznika <p>Średnica złączki: 58/35 mm Długość węża: 3,5 m Średnica węża ssącego: 27 mm</p>	631939000
 <p>Wąż ssący</p> <ul style="list-style-type: none"> Z mufą przyłączeniową wyposażoną w dodatkowy otwór powietrza Standardowe wyposażenie modeli ASA 25 L PC oraz ASA 30 L PC Inox <p>Długość węża: 3,5 m Średnica węża ssącego: 32 mm</p>	631337000
 <p>Wąż ssący</p> <ul style="list-style-type: none"> Z przegubem obrotowym i złączką bagnetową Standardowe wyposażenie modelu AS 20 L <p>Złączka Ø: 58 mm Długość węża: 1,75 m Średnica węża ssącego: 35 mm</p>	631751000
 <p>Wąż ssący</p> <ul style="list-style-type: none"> Z przegubem obrotowym Do mocowania bagnetowego <p>Średnica złączki: 58/35 mm Długość węża: 2,5 m Średnica węża ssącego: 35 mm</p>	631752000
 <p>Wąż ssący</p> <ul style="list-style-type: none"> Z przegubem obrotowym Uniwersalny i łatwy do przedłużania: wąż ssący można połączyć z drugim wężem bez użycia dodatkowego łącznika Standardowe wyposażenie modeli ASA 32 L, ASR 50 L SC, ASR 25 L SC <p>Złączka Ø: 58 mm Długość węża: 3,5 m Średnica węża ssącego: 35 mm</p>	631362000
 <p>Wąż ssący</p> <ul style="list-style-type: none"> Przy stosowaniu drugiego węża ssącego urządzenie ssące może znajdować się w odległości nawet 8 m od miejsca pracy. Z mocowaniem bagnetowym do połączenia z króćcem odsysającym bruzdownic MFE 30, MFX 65 i MFE 65 <p>Średnica złączki: 35/35 mm Długość węża: 4 m Średnica węża ssącego: 35 mm</p>	630344000
 <p>Wąż ssący</p> <ul style="list-style-type: none"> Antystatyczny wąż ssący Do mocowania bagnetowego Z przegubem obrotowym Uniwersalny i łatwy do przedłużania: wąż ssący można połączyć z drugim wężem bez użycia dodatkowego łącznika Standardowe wyposażenie modelu ASR 50 M SC <p>Złączka Ø: 58 mm Długość węża: 4 m Średnica węża ssącego: 35 mm</p>	631370000

	Nr kat.
 <p>Wąż ssący</p> <ul style="list-style-type: none"> Przy stosowaniu drugiego węża ssącego urządzenie ssące może znajdować się w odległości nawet 6 m od miejsca pracy <p>Złączka Ø: 58 mm Długość węża: 3 m Średnica węża ssącego: 58 mm</p>	630312000
 <p>Wąż ssący</p> <ul style="list-style-type: none"> Wyposażenie standardowe AS 18 L PC <p>Długość węża: 3 m Średnica węża ssącego: 27 mm</p>	630171000

Adapter




	Nr kat.
 <p>Uchwyt łączący</p> <ul style="list-style-type: none"> Do zamocowania jako rękojeść między wężami i rurami ssącymi Standardowe wyposażenie modeli ASR 2025, ASR 2050 oraz SHR 2050 M 	630317000
 <p>Tuleja redukcyjna Ø 58/35 mm</p>	631364000
 <p>Prześciówka Ø 30/35 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> Do podłączenia węża ssącego ze złączką Ø 35 mm do króćca odsysającego Ø 30 mm 	624996000
 <p>Prześciówka Ø 35/58 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> Do podłączania węży ssących ze złączką Ø 35 mm do króćca odsysającego Ø 58 mm. Prześciówka wchodzi w skład zestawu do odsysania pyłu 630828000 	630316000*
 <p>Mufa przyłączeniowa Ø 41/48 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> Zalecana w szczególności do większych zanieczyszczeń oraz urządzeń z intensywnym pyleniem. Przewodząca prąd, długość 90 mm, średnica wewnętrzna/zewnętrzna 41/48 mm 	630796000*
 <p>Mufa przyłączeniowa Ø 28/35 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> Uniwersalna mufa przyłączeniowa pasująca do większości elektronarzędzi ręcznych. Standardowa mufa przyłączeniowa do węży ssących Metabo. Przewodząca prąd; z antypoślizgową, ryflowaną powierzchnią wewnętrzną; średnica wewnętrzna/zewnętrzna 28/35 mm 	630798000
 <p>Złączka bagnetowa</p> <ul style="list-style-type: none"> Do mocowania bagnetowego węża ssących ze złączką Ø 35 mm (bez złączki do mocowania bagnetowego) do elektronarzędzi z króćcem odsysającym Ø 35 mm 	630898000*
 <p>Mufa łącząca Ø 58 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> Do połączenia dwóch węży ssących ze złączką Ø 58 mm 	631365000
 <p>Y - łączówka</p> <p>Ze złączką Ø 58 mm i dwoma otworami Ø 58 mm do używania w odkurzacach uniwersalnych i specjalnych Metabo</p>	630897000*

Rury ssące

















	Średnica mm	Długość m	Rodzaj	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
	35	0,4	tworzywo sztuczne	2	630314000
	58	0,4	tworzywo sztuczne	2	630867000
	35	0,4	chromowane	2	631363000

* W opakowaniu

Dysze


	Nr kat.
 Dysza ssąca <ul style="list-style-type: none"> Wposażenie standardowe modeli ASA 1202 i AS 18 L PC Szerokość: 120 mm	630320000*
 Ssawka uniwersalna <ul style="list-style-type: none"> Przełączalna Szerokość: 300 mm	630322000
 Ssawka podłogowa <ul style="list-style-type: none"> Może być również używana do zbierania cieczy Z listwą szczeciniową i gumową Szerokość: 370 mm	630329000
 Ssawka podłogowa <ul style="list-style-type: none"> Wykonanie z metalu Szerokość: 450 mm	631940000
 Ssawka podłogowa Szerokość: 360 mm	630868000
 Kompletny zestaw ssawki podłogowej <ul style="list-style-type: none"> W skład zestawu wchodzi: korpus dyszy, nasadka podłogowa i wkład do odsysania cieczy Szerokość: 370 mm	630321000
 Dysza wielofunkcyjna <ul style="list-style-type: none"> Z 3 wkładami - do odkurzania dywanów, do odkurzania gładkich powierzchni, do zbierania cieczy Szerokość: 270 mm	630328000
 Szczotka uniwersalna <ul style="list-style-type: none"> Do wszystkich powierzchni. Łatwa obsługa dzięki rękojeści Szerokość: 40 mm Długość: 120 mm	630244000
 Szczotka do obić meblowych <ul style="list-style-type: none"> Z przegubem obrotowym Szerokość: 40 mm Długość: 60 mm	630245000*
 Ssawka szczelinowa <ul style="list-style-type: none"> Wposażenie standardowe modeli AS 1200, ASA 1202, ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M i AS 18 L PC Długość: 200 mm	630323000*
 Dysza gumowa <ul style="list-style-type: none"> Przejście z 28 na 38 mm Długość: 200 mm	630324000*


Które worki filtrujące / filtry kasetowe do jakich odkurzaczy?


Worki filtrujące / filtry kasetowe		Nr kat.	AS 18 L PC	AS 20 L AS 1200 ASA 1201	ASA 32 L ASA 1202	ASA 25 L PC ASA 30 L PC Inox	ASR 25 L SC ASR 2025 ASA 2025	ASR 50 L SC ASR 2050 SHR 2050 M	ASR 50 M SC	ASR 35 L / M ACP	ASR 35 H ACP	
Papierowe worki filtrujące	 5 szt. 20 l	631754000		■								01
	 5 szt. 25 l	631935000					■					02
	 5 szt. 32 l	631757000			■							03
	 5 szt. 50 l	631936000						■	■			04
Polietylenowe worki utylizacyjne	 5 szt. 35/50 l	630325000							■	■	■	05
	 5 szt. 25/30 l	630298000				■						06
Worki filtrujące z filizeliny	 5 szt. 25/35 l	630343000					■			■		07
	 5 szt. 45/50 l	630359000						■	■			08
	 5 szt. 25/30 l	630296000				■						09
	 5 szt. 7,5 l	630173000	■									10
Filtr faldowany	 1 szt. poliester	631753000		■	■							11
	 1 szt. poliester	630299000				■						12
	 1 szt. poliester HEPA	630175000	■									13
Filtry kasetowe	 1 szt. poliester	630172000	■									14
	 2 szt. celuloza	631933000					■	■	■	■		15
	 2 szt. poliester	631934000					■	■	■	■		
	2 szt. poliester z nano-powłoką	631894000					■	■	■	■		
	2 szt. poliester H/ HEPA	630326000									■	

* W opakowaniu

Worki filtrujące














Polietylenowe worki utylizacyjne	
	<ul style="list-style-type: none"> 20-krotnie większa pojemność w porównaniu z papierowymi workami filtrującymi Brak możliwości zatkania filtra pyłem drobnym (w szczególności kwarcowym i tynkowym) Spełniają wymagania określone dla odkurzaczy klasy M i H Szybkie, łatwe i czyste wyjmowanie oraz utylizacja worka Odpowiednie do zastosowań, przy których powstają znaczne ilości pyłów drobnych (np. frezowanie tynków, szlifowanie i usuwanie jastrychów itd.) Idealne do stosowania w połączeniu z maszynami do obróbki betonu i kamienia, np. frezarkami do renowacji, szlifierkami do renowacji, szlifierkami na wysięgniku, bruzdownicami itd.
	Nr kat.
Polietylenowy worek utylizacyjny - 25/30 l do modeli: ASA 25 L PC, ASA 30 L PC Inox Jednostka sprzedaży: 5	630298000*
Polietylenowy worek utylizacyjny - 35/50 l do modeli: ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean, ASR 50 M SC Jednostka sprzedaży: 5	630325000*

Worki filtrujące z flizeliny	
	<ul style="list-style-type: none"> Lepsze i łatwiejsze rozkładanie worków flizelinowych w porównaniu z papierowymi workami filtrującymi Zwiększona wytrzymałość mechaniczna Odpowiedni do zastosowań, przy których powstaje niewielka ilość pyłów drobnych (np. szlifowanie i usuwanie powłok malarskich i lakierniczych lub krótkotrwałe wiercenie otworów o niewielkiej średnicy) Idealne do stosowania w połączeniu z maszynami do obróbki drewna, np. frezarkami górnorzecionowymi, grubościówko-strugarkami, małymi szlifierkami mimośrodowymi, szlifierkami oscylacyjnymi itd.
	Nr kat.
Worki filtrujące z flizeliny – 7,5 l do modelu: AS 18 L PC Jednostka sprzedaży: 5	630173000*
Worki filtrujące z flizeliny – 25/30 l do modeli: ASA 25 L PC, ASA 30 L PC Inox Jednostka sprzedaży: 5	630296000*
Worki filtrujące z flizeliny – 25/35 l odpowiednie do odkurzaczy uniwersalnych i specjalnych o maks. pojemności zbiornika 25/35 l do modeli: ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean, ASR 25 L SC Jednostka sprzedaży: 5	630343000*
Worek filtrujący z flizeliny - 45/50 l do modeli: ASR 50 L SC, ASR 50 M SC Jednostka sprzedaży: 5	630359000*

Papierowe worki filtrujące	
	<ul style="list-style-type: none"> Dwuwarstwowe
	Nr kat.
Papierowy worek filtrujący 20 l do modeli: AS 1200, ASA 1201, AS 20 L Jednostka sprzedaży: 5	631754000*
Papierowy worek filtrujący 50 l do modeli: ASA 9050, ASR 1250, SHO 1150 Jednostka sprzedaży: 5	631349000*
Papierowy worek filtrujący 25 l do modeli: ASA 2025, ASR 2025, ASR 25 L SC Jednostka sprzedaży: 5	631935000*
Papierowy worek filtrujący 50 l do modeli: ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 50 L SC, ASR 50 M SC Jednostka sprzedaży: 5	631936000*
Papierowy worek filtrujący 32 l do modeli: ASA 1202, ASA 32 L Jednostka sprzedaży: 5	631757000*
Papierowy worek filtrujący 27 l do modelu: ASA 9011 Jednostka sprzedaży: 5	631348000*

* W opakowaniu

Pozostały osprzęt do odkurzaczy uniwersalnych

		Nr kat.
	Filtr wstępny papierowy <ul style="list-style-type: none"> Zapobiega zatkananiu filtra fałdowanego brudem i pyłem do modeli: ASA 9050, ASR 1250 Jednostka sprzedaży: 5	631345000*
	Filtr wstępny poliestrowy <ul style="list-style-type: none"> Zapobiega zatkananiu filtra fałdowanego brudem i pyłem do modeli: AS 1200, ASA 1201, ASA 1202, AS 20 L, ASA 32 L Jednostka sprzedaży: 1	631967000*
	Filtr fałdowany <ul style="list-style-type: none"> Spełnia wymogi klasy pyłów L do modelu: AS 18 L PC Jednostka sprzedaży: 1	630172000*
	Filtr fałdowany <ul style="list-style-type: none"> Spełnia wymogi klasy pyłów HEPA 13 do modelu: AS 18 L PC Jednostka sprzedaży: 1	630175000*
	Filtr fałdowany <ul style="list-style-type: none"> Spełnia wymogi klasy pyłów M do modeli: ASA 25 L PC, ASA 30 L PC Inox Jednostka sprzedaży: 1	630299000*
	Filtr fałdowany <ul style="list-style-type: none"> Spełnia wymogi klasy pyłów M do modeli: AS 20 L, AS 1200, ASA 1201, ASA 32 L, ASA 1202 Jednostka sprzedaży: 1	631753000*
	Filtry kasetowe z papieru <ul style="list-style-type: none"> Spełniają wymogi klasy pyłów M do modeli: ASA 2025, ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean Jednostka sprzedaży: 2	631933000*
	2 filtry kasetowe z poliestru <ul style="list-style-type: none"> Spełniają wymogi klasy pyłów M Nadają się również do odsysania grafitu/tonera i cieczy do modeli: ASA 2025, ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean Jednostka sprzedaży: 2	631934000*
	2 filtry kasetowe HEPA <ul style="list-style-type: none"> Spełniają wymogi klasy pyłów H (HEPA 14) HEPA = high efficiency particulate airfilter Zatrzymuje 99,995% pyłu o ziarnistości powyżej 0,3 µm do modeli: ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean Jednostka sprzedaży: 2	630326000*
	2 filtry kasetowe z poliestru, nanopowłoka <ul style="list-style-type: none"> Nadają się do filtrowania drobnych pyłów zawierających włókna, np. podczas cięcia i szlifowania płyt FERMACELL, płyt G-K oraz płyt MDF Większe odstępy między fałdami umożliwiają lepsze i łatwiejsze czyszczenie filtra Gładki materiał filtracyjny (powierzchnia pokryta nanopowłoką); dzięki temu możliwe znacznie większe natężenie przepływu przez dłuższy czas Spełniają wymogi klasy pyłów M do modeli: ASR 25 L SC, ASR 50 M SC, ASR 50 L SC, ASR 35 L AutoClean, ASR 35 L AutoClean Plus, A SR 35 M AutoClean, ASR 35 M AutoClean Plus Jednostka sprzedaży: 2	631894000*
	Uchwyt pałkowy do transportu <ul style="list-style-type: none"> Zapewnia bardzo łatwą i komfortową mobilność W komplecie zawleczka sprężysta do modeli: ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean Jednostka sprzedaży: 1	630311000
	System Metadepot <ul style="list-style-type: none"> Z praktycznym miejscem na rury, kable i osprzęt Umożliwia tworzenie kombinacji łączącej odkurzacz uniwersalny Metabo ze skrzynką MetaLoc do modeli: ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 25 L SC, ASR 50 L SC, ASR 50 M SC Jednostka sprzedaży: 1	631937000
	Platforma na kółkach AS 18 L PC / MetaLoc <ul style="list-style-type: none"> Większa mobilność AS 18 L PC i MetaLoc Możliwość zablokowania MetaLoc i AS 18 L PC zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa 2 blokowane kółka skrętne zapewniają optymalne prowadzenie. do modeli: AS 18 L PC i MetaLoc Jednostka sprzedaży: 1	630174000

NOWOŚĆ



Dane techniczne	Odciąg wiórów SPA 1200	Odciąg wiórów SPA 1702 W
Wymiary	830 x 450 x 1.600 mm	882 x 562 x 1.671 mm
Maks. podciśnienie	1.600 Pa	1.730 Pa
Maks. natężenie przepływu	900 m³/h	1.010 m³/h
Powierzchnia filtra	1 m²	1,1 m²
Ø złącza węża	100 mm	100 mm
Pojemność worka na wióry	65 l	90 l
Moc znamionowa	0,55 kW	0,75 kW
Ciężar	22 kg	24 kg
Długość kabla	3 m	-

Zakres dostawy		
Nr kat.	601205	0130170100
Wąż ssący 100 x 2500 mm	■	■
Worek filtracyjny z włókniiny igłowanej	■	■
Worek na wióry	■	■

- Zalety produktu**
- Zintegrowane uziemienie dla ochrony przed ładunkami elektrostatycznymi
 - Odpylacz powietrza nieoczyszczonego do (pół)stacjonarnych maszyn i urządzeń do obróbki drewna (przestrzegać przepisów obowiązujących w danym kraju!)
 - Znaczaco redukuje zawartość pyłu
 - Materiał filtracyjny odpowiadający klasie pyłów L
 - Możliwość szybkiej zmiany miejsca użytkowania dzięki stabilnym kółkom i łatwemu podłączeniu
 - Stabilna podstawa z podparciem worka na wióry
 - Bogata oferta osprzętu: automaty załączające, wkłady filtracyjne, węże i adaptery

Komponenty systemu

Osprzęt → 470



Dane techniczne	Odciąg wiórów SPA 2002 W	Odciąg wiórów SPA 2002 D
Wymiary	1.178 x 650 x 1.973 mm	1.178 x 650 x 1.973 mm
Maks. podciśnienie	2.124 Pa	2.124 Pa
Maks. natężenie przepływu	790 m³/h	790 m³/h
Powierzchnia filtra	4,1 m²	4,1 m²
Ø złącza węża	100 mm	100 mm
Pojemność worka na wióry	135 l	135 l
Moc znamionowa	1,1 kW	1,5 kW
Ciężar	114 kg	116 kg

Zakres dostawy		
Nr kat.	0130200100	0130200110
Wąż ssący 100 x 2500 mm	■	■



- Zalety produktu**
- Silnik trójfazowy z wysokim momentem obrotowym
 - Odpylacz czystego powietrza, spełnia wymagania dotyczące czystości i bezpieczeństwa określone w przepisach GS-HO-07
 - Ochrona użytkownika dzięki trwałemu utrzymywaniu resztkowej zawartości pyłu na poziomie zaledwie 0,1 mg/m³ (klasa pyłu M)
 - Do zastosowań przemysłowych
 - Do podłączania do stacjonarnych i półstacjonarnych urządzeń do obróbki drewna
 - Maksymalna moc odsysania dzięki optymalnemu stosunkowi natężenia przepływu powietrza do podciśnienia
 - Łagodna dla filtra technologia cyklonowa pozwala zmniejszyć częstotliwość konserwacji
 - Manometr do kontroli minimalnego natężenia przepływu powietrza
 - Łatwe i skuteczne czyszczenie filtra, również podczas pracy
 - Stabilna podstawa z podparciem worka na wióry
 - Pojemnik do napełniania wiórami z własnym mechanizmem jezdnym dla łatwiejszego transportu wiórów
 - Dźwignia zaciskowa do szybkiej wymiany worka na wióry
 - Wziernik umożliwiający kontrolę napełnienia worka na wióry
 - Bogata oferta osprzętu: automaty załączające, wkłady filtracyjne, węże i adaptery

Komponenty systemu

Osprzęt → 470

Automaty załączające

- Automatyczne włączanie i wyłączanie odciągu wiórów po włączeniu lub wyłączeniu urządzenia do obróbki drewna
- Opóźnienie czasowe zapewnia odesanie wszystkich resztek pyłu

	Nr kat.
 <p>Automat załączający ALV 1 2 gniazda prądu przemiennego (230 V) 200 VA - 2300 VA IP 44 340 g Napięcie zasilania: 220-240 V Częstotliwość sieci: 50 - 60 Hz Wymiary: 158 x 116 x 60 mm do modeli: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1701 W, SPA 2001 W, SPA 1101, SPA 1702 W, SPA 2002 W, SPA 1200</p>	0913014626
 <p>Automat załączający ALV 10 2 gniazda prądu przemiennego (230 V) 2 gniazda prądu trójfazowego (400 V) Przylącze sieciowe z przemiennikiem faz Napięcie zasilania: 220-240 V / 380-400 V Montaż za pomocą 4 wkrętów M5 x 7,2 mm IP 44 Napięcie zasilania: 230/400 V Częstotliwość sieci: 50 - 60 Hz Zabezpieczenie: T 16 A Wymiary: 235 x 106 x 155 mm do modeli: SPA 1000, SPA 1700 D, SPA 2000 D, SPA 1100, SPA 1701 W, SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 1101, SPA 1702 W, SPA 2002 W, SPA 2002 D, SPA 1200</p>	0913014634

Wkłady filtracyjne

- Zatrzymują najdrobniejsze cząstki pyłu

	Nr kat.
<p>Wkład filtracyjny Powierzchnia filtra 5,2 m² Ø 327 x 857 mm Spełnia wymogi klasy pyłów M do modeli: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101</p>	0913005058
<p>Wkład filtracyjny Powierzchnia filtra 5,2 m² Ø 327 x 857 mm Spełnia wymogi klasy pyłów M do modeli: SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 1200</p>	0920016529
<p>Wkład filtracyjny Zestaw worków filtrujących z zamontowaną płytą (jako część zamienna) Spełnia wymogi klasy pyłów M do modeli: SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 2002 W, SPA 2002 D</p>	0913059441

Worki na wióry

	Nr kat.
<p>Worek na wióry 480 x 806 mm, 120 µ, przezroczysty do modeli: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101 Jednostka sprzedaży: 1</p>	0913007123
<p>Worek na wióry 613 x 1180 mm, 120 µ, przezroczysty do modeli: SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 1200 Jednostka sprzedaży: 1</p>	0913017617
<p>Worek na wióry 785 x 1290 mm, 150 µ, przezroczysty do modelu: SPA 2000 D Jednostka sprzedaży: 1</p>	0913013581

	Nr kat.
<p>Worek na wióry 854 x 1320 mm, 200 µ, przezroczysty do modeli: SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 2002 D, SPA 2002 W Jednostka sprzedaży: 1</p>	0913059433
<p>Worki na pył Zamienne worki na wióry do EOB 9228 do modelu: AG 2416 Jednostka sprzedaży: 10</p>	630896000
<p>Worki na pył bardzo wytrzymałe i odporne na rozdarcie do modelu: AG 2417 Jednostka sprzedaży: 5</p>	631756000

Wężę ssące, Ø 100 mm



Długość m	Średnica mm	Nr kat.
5	100	7854112915
10	100	7854115035
2,5	100	630895000





Zestawy przyłączeniowe do odciągu wiórów, Ø 100 mm




- Do przedłużenia standardowego węża odciągu wiórów
- Łącznie z adapterem i pierścieniem przejściowym

	Nr kat.
<p>Zestaw przyłączeniowy do odciągu wiórów Długość: 2,5 m do modeli: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 1200</p>	0913010779
<p>Zestaw przyłączeniowy do odciągu wiórów Długość: 2 m Trudnopalny z zatopionym przewodem uziemienia do modeli: SPA 2000 D, SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 2002 D, SPA 2002 W</p>	0913013565


Adapter odciągu wiórów

	Nr kat.
 <p>Adapter odkurzacza KGS Do podłączania kapówek i ukońc do odkurzaczy uniwersalnych Metabo do modeli: KGS 255, KGS 301, KGS 303, KGS 305, KGT 300</p>	0910059955*
 <p>Adapter odkurzacza Multi Do podłączania kapówek i ukońc oraz mobilnych stołowych pilarek tarczowych W przypadku KGS 303 tylko z urządzeniem do odsysania wiórów nr kat. 0910057561 do modeli: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W, SPA 1200</p>	0910058010*
 <p>Adapter odciągu wiórów Do podłączania odkurzacza do pracy na mokro i sucho do urządzeń do obróbki drewna do modeli: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W, SPA 1200</p>	0910031260*
 <p>Adapter uniwersalny Jako element łączący do pierścienia przejściowego lub króćca odsysającego wióry DH 330 Do połączenia węzowego z dyszą czyszczącą do modeli: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W, SPA 1200</p>	0913031288



Rozgałęźniki

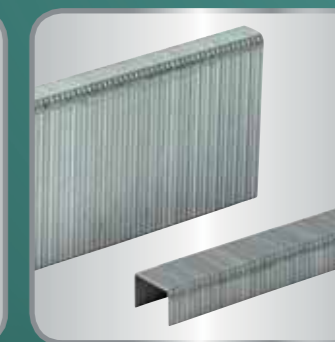
	Nr kat.
 <p>Ø 99 mm</p> <p>Rozgałęźnik Do podłączenia 2 węży do jednego odciągów wiórów do modeli: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W, SPA 1200</p>	0913031296

Dysze

	Nr kat.
 <p>Ø 99 mm</p> <p>Dysza czyszcząca Do czyszczenia podłóg i maszyn do modeli: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W, SPA 1200</p>	0913031270

Pierścienie przejściowe

	Nr kat.
 <p>Ø 99 mm</p> <p>Ø 100 mm</p> <p>Pierścień przejściowy Jako łącznik do adaptera uniwersalnego i rozgałęźnika Wyposażenie standardowe wszystkich odciągów wiórów do modeli: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W, SPA 1200</p>	0913031300*
 <p>Ø 58 mm</p> <p>Ø 100 mm</p> <p>Tuleja redukcyjna Wymagana do podłączania odpylacza do maszyn Magnum TK 1066 i TKU 225</p>	630841000*



Pozostałe elektronarzędzia



Dane techniczne	Opalarka H 16-500	Opalarka HE 20-600	Opalarka HE 23-650 Control
Przepływ powietrza	240 / 450 l/min	150 / 300 / 500 l/min	150 - 250 / 150 - 500 / 500 l/min
Liczba ustawień przepływu powietrza	2	3	płynna regulacja
Temperatura powietrza	300 / 500 °C	50 / 50 - 600 °C	50 / 50 - 650 °C
Liczba ustawień temperatury powietrza	2	płynna regulacja	płynna regulacja
Moc znamionowa	1.600 W	2.000 W	2.300 W
Ciężar bez kabla sieciowego	0,6 kg	0,7 kg	0,9 kg
Długość kabla	2,2 m	2,2 m	4 m

Nr kat.	601650	602060	602365
---------	--------	--------	--------

Zalety produktu

- Szerokie spektrum zastosowań: usuwanie lakierów, kształtowanie, obkurczanie, zgrzewanie i wiele innych zastosowań
 - Wysokiej klasy nagrzewnica ceramiczna, silnik o dużej wydajności i optymalne chłodzenie urządzenia gwarantują długą żywotność urządzenia
 - Ergonomiczny kształt i rękojeść z antypoślizgową powłoką Softgrip umożliwiającą wygodną pracę
 - Bezpieczna stacjonarna praca dzięki dużej, antypoślizgowej podstawie
- Szybka i łatwa regulacja temperatury za pomocą pokrętle
- Dzięki precyzyjnej regulacji przepływu powietrza i temperatury doskonale nadaje się do materiałów wrażliwych na wysoką temperaturę
 - Efektywna praca za sprawą możliwości wyboru jednego z czterech programów o zmiennych prawmetrach

Dysze

	Nr kat.
 <p>Dysza szerokostrumieniowa 50 mm ■ Do osuszania i usuwania starych warstw farby Pasuje do modeli H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control</p>	630001000*
 <p>Dysza szerokostrumieniowa 75 mm ■ Do usuwania starych warstw farby z większych powierzchni Pasuje do modeli H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control</p>	630002000*
 <p>Dysza promieniowa 75 mm ■ Do usuwania starej farby z ram okiennych, do smarowania i usuwania smaru z nart Pasuje do modeli H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control</p>	630003000*
 <p>Dysza reflektorowa ■ Do podgrzewania rur z tworzywa sztucznego przed ich formowaniem, do obkurczania wężyków termokurczliwych (np. na końcówkach kabli) Pasuje do modeli H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control</p>	630004000*
 <p>Dysza redukcyjna 20 mm ■ Do punktowego nagrzewania np. miejsc zgrzewania i lutowania Pasuje do modeli H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control</p>	630002000*
 <p>Dysza redukcyjna 9 mm ■ Do zamocowania dyszy szczelinowej 630006000 i dyszy do zgrzewania 630007000. Nadaje się również do punktowego nagrzewania np. miejsc lutowanych podczas odlutowywania ■ Tylko do opalarek z elektroniką Pasuje do modeli HE 20-600, HE 23-650 Control, HE 2000, HE 2300 Control</p>	630005000*
 <p>Dysza szczelinowa ■ Do zgrzewania zakładkowego plandek i foli PCW ■ Do mocowania wymagana jest dysza redukcyjna 630005000 ■ Tylko do opalarek z elektroniką Pasuje do modeli HE 20-600, HE 23-650 Control, HE 2000, HE 2300 Control</p>	630006000*
 <p>Dysza do zgrzewania ■ Do prac z drutem spawalniczym z tworzywa sztucznego (do średnicy 5 mm!) ■ Do mocowania wymagana jest dysza redukcyjna 630005000 ■ Tylko do opalarek z elektroniką Pasuje do modeli HE 20-600, HE 23-650 Control, HE 2000, HE 2300 Control</p>	630007000*

* W opakowaniu

Komponenty systemu

Osprzęt ▶ 475



Dane techniczne	Pistolet do klejenia KE 3000
Średnica laski kleju	11 mm
Maksymalna wydajność podawania kleju	18 g/min
Czas rozgrzewania	ok. 6 min
Temperatura obróbki	ok. 200°C
Ciężar bez kabla sieciowego	0,25 kg
Długość kabla	1,9 m

Zakres dostawy

Nr kat.	618121
Laska kleju topliwego (długość 200 mm, przezroczysta)	■

Zalety produktu

- Uniwersalne zastosowanie podczas klejenia na gorąco drewna, tworzyw sztucznych, kartonu, szkła, ceramiki, kamieni, tekstyliów, korka, skóry, metalu itd.
- Nadaje się również do uszczelniania i spoinowania oraz do napraw przy użyciu kleju topliwego
- Precyzyjne dozowanie dzięki mechanicznemu posuwowi kleju
- Optymalne przygotowanie kleju dzięki nagrzewnicy PTC utrzymującej stałą temperaturę
- Pałak druciany i powierzchnia odkładcza na obudowie umożliwiają bezpieczne odstawienie pistoletu po użyciu
- Czysta praca bez wyciekania kleju dzięki dyszy z zaworem kulkowym

Laski kleju topliwego, jasnożółte

- Do klejenia drewna, tektury, skóry itp. (mocne sklejenie po krótkim dociśnięciu)
- Czas otwarty mierzony po nałożeniu kleju wzorem gąsienicowym o grubości 3 mm na drewno przy temperaturze 20°C

Kolor	Czas otwarty kleju s	Ciężar kg	Nr kat.
jasnożółty	ok. 25	0,5	630887000*
jasnożółty	ok. 25	20	630891000

Laski kleju topliwego, przezroczyste

- Nadają się również do klejenia tworzyw sztucznych (jak polistyren, poliester, poliamid), tkanin itd. (elastyczne, ciągliwe fugi klejowe)

Kolor	Czas otwarty kleju s	Ciężar kg	Nr kat.
przezroczysty	ok. 35	0,5	630886000*
przezroczysty	ok. 35	20	630889000

Zestaw dysz dodatkowych

- W zestawie tuleja gwintowana i 2 dysze (szczelinowa i okrągła) do wkręcenia w tuleję gwintowaną



Nr kat.	630885000*
---------	------------

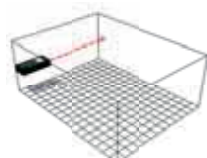
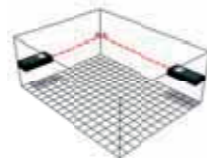
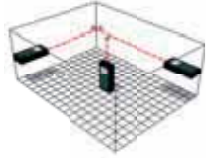
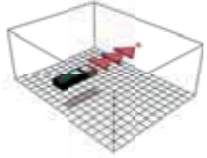
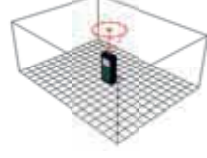
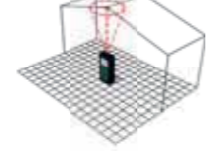

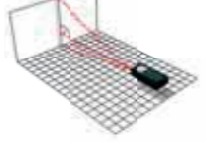
* W opakowaniu



Technika pomiarowa

Dalmierze laserowe

Precyzyjny pomiar jednym przyciskiem: używając poręcznych dalmierzy laserowych Metabo można szybko i precyzyjnie zmierzyć odległości na budowie oszczędzając jednocześnie czas i pieniądze. Dla różnych branż dostępne są urządzenia z odmiennymi funkcjami. Poza długością, szerokością i wysokością pomieszczeń na podstawie analizy i kombinacji danych pomiarowych można również obliczać odcinki częściowe, kubaturę lub powierzchnię. W okamgnieniu można skalkulować ilość potrzebnych materiałów i szybko przygotować odpowiednią ofertę.

Funkcja	Zastosowanie	Funkcja	Zastosowanie
Długość 	Wyznaczanie odległości w ramach jednego pomiaru ■ Długość pomieszczenia	Powierzchnia 	Wyznaczanie powierzchni w ramach 2 pomiarów ■ Obliczanie powierzchni, np. do ustalenia wymaganej ilości farby ■ Sporządzanie rzutów poziomych
Kubatura 	Obliczanie kubatury trzema pomiarami ■ Projektowanie instalacji grzewczych / klimatyzacyjnych	Pomiar ciągły (tracking) 	Pomiar ciągły, np. w celu monitorowania pozycji ■ Zaznaczanie punktów spawania ■ Ustawianie / pozycjonowanie mebli
Tracking min. 	Pomiar ciągły w celu wyznaczenia najmniejszej odległości między 2 punktami ■ Montaż drzwi / okien	Tracking maks. 	Pomiar ciągły w celu wyznaczenia największej odległości między 2 punktami (np. maks. wymiar przekątnej) ■ Weryfikacja prostokątności pomieszczenia (przekątna pomieszczenia)
Pitagoras 1 	Wyznaczanie odcinka (wysokości) na podstawie 2 pomiarów pomocniczych ■ Okna ■ Ściany	Pitagoras 2 	Wyznaczanie odcinka (wysokości/szerokości) na podstawie 3 pomiarów pomocniczych ■ Okna ■ Ściany ■ Obiekty (ustawianie rusztowań)

Który dalmierz laserowy do jakich zastosowań?

Funkcja	Długość	Powierzchnia	Kubatura	Pomiar ciągły
LD 30	■	■	■	■
LD 60	■	■	■	■

Funkcja	Tracking min.	Tracking maks.	Pitagoras 1	Pitagoras 2
LD 30	■	■	■	■
LD 60	■	■	■	■



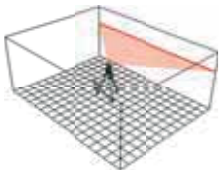
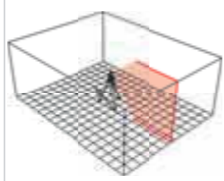
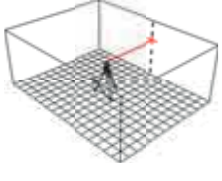
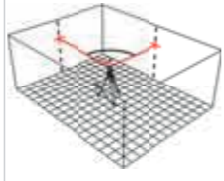
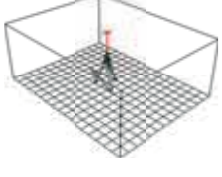
Dane techniczne	Dalmierz laserowy LD 30	Dalmierz laserowy LD 60
Klasa urządzenia laserowego	2	2
Długość fali	635 nm	635 nm
Moc światła	< 1 mW	< 1 mW
Zakres pomiaru	0,2 - 30 m	0,05 - 60 m
Dokładność pomiaru	± 3 mm	± 1,5 mm
Liczba pomiarów na jednym naładowaniu baterii	5.000	5.000
Stopień ochrony IP	IP 54	IP 40
Ciężar (z bateriami)	0,1 kg	0,11 kg
Funkcje lasera	Długość, powierzchnia, kubatura, pomiar ciągły (tracking)	Długość, powierzchnia, kubatura, pomiar ciągły (tracking), Pitagoras 1, Pitagoras 2, tracking min., tracking maks.

Zakres dostawy	606162	606163
Nr kat.	606162	606163
Futerał do paska	■	■
2 baterie AAA 1,5 V (LR03)	■	■

- Zalety produktu**
- Wyświetlacz ciekłokrystaliczny z dużymi cyframi zapewnia dobrą czytelność
 - Podświetlany wyświetlacz ciekłokrystaliczny zapewnia dobrą czytelność nawet w warunkach złego oświetlenia
 - Sygnał akustyczny po zakończeniu pomiaru pozwala uniknąć błędów
 - Uniwersalne spektrum zastosowań dzięki zmianie częstotliwości pomiaru (przód / tył)
 - Szybki pomiar i łatwa obsługa
 - Certyfikat ISO 16331-1: gwarancja wysokiej jakości pomiaru w zakresie zasięgu i precyzji
 - Poręczne, solidne urządzenie w obudowie odpornej na uderzenia i osłonie typu softgrip
 - Oszczędność energii dzięki funkcji automatycznego wyłączenia

Lasery punktowo-liniowe

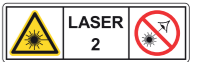
Pierwszą rzeczą gwarantującą doskonały rezultat prac wykończeniowych wewnątrz pomieszczeń jest precyzyjny pomiar. Lasery punktowo-liniowe marki Metabo umożliwiają wyjątkowo dokładną i czystą pracę na budowie. Kompaktowe urządzenia ułatwiają czynności robocze, pozwalają zaoszczędzić czas i pieniądze oraz zwiększają wydajność pracy. Nasze wytrzymałe urządzenia pomiarowe rzutują poziome i pionowe linie oraz punkty pionu na ścianach, podłogach i sufitach. Wystarczy wcisnąć jeden przycisk, żeby z pomocą niemal kompletnej linii pionowej 360° wyznaczyć kontury ściany wznoszonej w suchej zabudowie lub ułatwić układanie płytek rzutując na posadzce prostokątne linie laserowe sięgające nawet 15 metrów. Nasze solidne lasery punktowo-liniowe z ochroną przeciwbryzgową stanowią nieocenioną pomoc podczas prac budowlanych.

Funkcja	Zastosowanie	Funkcja	Zastosowanie
 <p>Linia pozioma</p> <p>Laser rzutuje poziomą linię na ścianie</p>	<p>Niwelowanie w poziomie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wyznaczanie fartucha układanych płytek ■ Sufity podwieszane ■ Niwelowanie wysokości okien ■ Montaż kuchni 	 <p>Linia pionowa</p> <p>Laser rzutuje pionową linię na ścianie, posadzce i suficie</p>	<p>Niwelowanie w pionie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ustawianie ścian działowych i przegród ■ Montaż kanałów kablowych ■ Tapetowanie
 <p>Funkcja punktowa</p> <p>Promień lasera jest widoczny w postaci punktu na nakierowanej powierzchni</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wyznaczanie pozycji ścian działowych i przegród ■ Budowa wiat samochodowych ■ Prace projektowe 	 <p>Kąt prosty (90°)</p> <p>Promienie lasera wychodzą pod kątem 90°</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Przygotowywanie i transfer fartucha układanych płytek ■ Weryfikacja prostokątności pomieszczenia ■ Opracowywanie projektów
 <p>Funkcja pionu</p> <p>Laser rzutuje zdefiniowany punkt z podłogi na sufit</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Konstrukcje oświetleniowe ■ Montaż schodów 		



Który laser punktowo-liniowy do jakich zastosowań?

Funkcja	Linia pozioma	Linia pionowa	Funkcja punktowa	Kąt prosty (90°)	Funkcja pionu
PL 5-30			■	■	■
BLL 2-15				■	
KLL 2-20	■	■			■
MLL 3-20	■	■		■	■



Dane techniczne

	Lasery punktowy PL 5-30	Podłogowy laser liniowy BLL 2-15
Klasa urządzenia laserowego	2	2
Długość fali	635 nm	635 nm
Moc światła	< 1 mW	< 1 mW
Widoczność wiązki lasera w pomieszczeniach	30 m	15 m
Dokładność niwelowania	± 0,3 mm/m	-
Zakres samopoziomowania	± 4,5 °	-
Prostoliniowość	-	± 0,3 mm/m
Dokładność kąta 90°	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m
Czas pracy na 1 ładowaniu baterii	20 h	20 h
Stopień ochrony IP	IP 54	IP 54
Ciężar (z bateriami)	0,53 kg	0,34 kg
Funkcje lasera	Funkcja punktowa, kąt prosty (90°), funkcja pionu	Kąt prosty (90°)
Liczba linii	-	2
Liczba punktów	5	-
Gwint do statywu	1/4"	-

Zakres dostawy

Nr kat.	606164	606165
Tarcza celownicza	■	■
Futerał do paska	■	■
Uchwyt ścienny	■	■
3 baterie AA 1,5 V (LR6)	■	■

Zalety produktu

- Poręczne, solidne urządzenie w obudowie odpornej na uderzenia i osłonie typu softgrip
- Samopoziomujący dzięki technologii wahadłowej
- Funkcja zabezpieczenia na czas transportu: laser w objętej osłonowej obracanej o 360°, która chroni układ optyczny i wahadło
- Teleskopowa stopa do precyzyjnej regulacji wysokości lasera
- Różne możliwości używania lasera: na podłodze, na statywie, za pomocą magnesu na metalowej powierzchni lub mocowanie na metalowych zaczepach
- Magnes wykonany z metali ziem rzadkich, ze szczeliną V zapewnia optymalne mocowanie na metalowych przedmiotach
- Rozwiązanie problemów związanych z precyzyjnym układaniem podłóg i dowolnej wielkości układów
- Uniwersalne zastosowanie na płytkach lub gładkich powierzchniach dzięki przestawnej podstawie z kolcami pozycjonującymi
- Idealny kształt do kontroli zachowania kąta prostego w narożnikach pomieszczeń
- Brak przerw wiązki na nierównościach dzięki wyżej umieszczonego układu optycznemu lasera
- Precyzyjna, szybka praca na linii wiązki lasera gwarantuje maksymalną wydajność
- Libella ustawiona pod kątem 90° umożliwia kontrolę poziomej pozycji lasera

- Wyświetlacz LED informuje odpowiednio wcześniej o niskim poziomie energii

Komponenty systemu

Osprzęt → 485



Dane techniczne

Laser krzyżowo-liniowy
KLL 2-20Laser wieloliniowy
MLL 3-20

Klasa urządzenia laserowego	2	2
Długość fali	635 nm	635 nm
Moc światła	< 1 mW	< 1 mW
Widoczność wiązki lasera w pomieszczeniach	20 m	20 m
Dokładność niwelowania	± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m
Zakres samopoziomowania	± 4,5 °	± 4 °
Prostoliniowość	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m
Dokładność kąta 90°	–	± 0,3 mm/m
Czas pracy na 1 ładowaniu baterii	20 h	10 h
Stopień ochrony IP	IP 54	IP 54
Ciężar (z bateriami)	0,54 kg	0,98 kg
Funkcje lasera	Linia pozioma, linia pionowa, funkcja pionu	Linia pozioma, linia pionowa, kąt prosty (90°), funkcja pionu
Liczba linii	2	3
Liczba punktów	2	1
Gwint do statywu	1/4"	5/8"

Zakres dostawy

Nr kat.	606166	606167
Tarcza celownicza	■	■
Futurał do paska	■	■
Uchwyt ścienny	■	■
Okulary do pracy z laserem	■	■
3 baterie AA 1,5 V (LR6)	■	■
4 baterie AA 1,5 V (LR6)	■	■
Walizka MetaLoc	■	■

Zalety produktu

- Po umieszczeniu bezpośrednio przy ścianie laser generuje linię pionową blisko 360°
- Teleskopowa stopa do precyzyjnej regulacji wysokości lasera
- Linia pozioma 360° do znakowania, wyrównywania i niwelowania w całym pomieszczeniu
- Precyzyjna, ręczna regulacja kąta 90° linii pionowych z zachowaniem położenia pionu
- Stabilna aluminiowa głowica obudowy chroni poziomy układ optyczny lasera
- Teleskopowa stopa do regulacji wysokości, po otwarciu można założyć bezpośrednio na profil ceowy
- Poręczne, solidne urządzenie w obudowie odpornej na uderzenia i osłonie typu softgrip
- Samopoziomujący dzięki technologii wahadłowej
- Funkcja zabezpieczenia na czas transportu: laser w objętości osłonowej obracanej o 360°, która chroni układ optyczny i wahadło
- Różne możliwości używania lasera: na podłodze, na statywie, za pomocą magnesu na metalowej powierzchni lub mocowanie na metalowych zaczepach
- Magnes wykonany z metali ziem rzadkich, ze szczeliną V zapewnia optymalne mocowanie na metalowych przedmiotach
- Energooszczędne włączanie i wyłączanie poszczególnych linii lasera
- Wyświetlacz LED informuje odpowiednio wcześniej o niskim poziomie energii

Komponenty systemu

Osprzęt → 485



Statyw budowlany

- Wielofunkcyjny statyw budowlany z aluminium
- Idealny do prac na poziomie metra nad posadzką
- Teleskopowe nogi z systemem szybkiego blokowania i blokadą rozprężną
- Kolumna korbowa ze skalą metryczną do precyzyjnej regulacji wysokości
- Zdemontowana głowica statywu umożliwia wygodny montaż
- Stabilne ustawienie dzięki gumowym końcówkom antypoślizgowym
- Adapter umożliwiający podłączanie różnych narzędzi
- Łatwy transport dzięki pasowi i torbie do przenoszenia

Wysokość robocza: 74 cm – 192 cm
Wysokość robocza z przedłużeniem: do 265 cm
Gwint przyłączeniowy: 1/4" + 5/8"
Ciężar: 5 kg

Nr kat.

628791000

01

02

03



Wysięgnik teleskopowy

- Regulacja pozycji w zakresie do 290 cm
- Mocowanie za pomocą przycisku dzięki znacznej prędkości przesuwu
- Gumowane płyty umożliwiają używanie na pochyłych dachach
- Idealny do laserowych urządzeń pomiarowych i reflektorów budowlanych

Nośność: do 60 kg
Gwint przyłączeniowy: 1/4" + 5/8"
Wysokość transportowa: 145 cm
Ciężar: 2,5 kg

Nr kat.

628790000

04

05

06

07



Suport krzyżowy

- Precyzyjna, milimetrowa regulacja urządzeń laserowych w 4 kierunkach
- Regulacja: 5 cm w lewo/prawo, 10 cm do przodu/tyłu
- Mocowanie bezpośrednio na statywie

Gwint przyłączeniowy: 1/4" + 5/8"
Ciężar: 0,66 kg

Nr kat.

628792000

08

09

10

11

12

13

14

15

System M+: doskonała współpraca urządzenia i osprzętu gwarantująca maksymalną wydajność.

Optymalne dopasowywanie i łączne testowanie urządzeń oraz osprzętu rozpoczyna się w Metabo już na etapie rozwoju produktów. Korzyść dla użytkownika: efekt systemu Metabo+, który zapewnia maksymalną wydajność.



Sprężarki
Narzędzia pneumatyczne
Uzdatnianie sprężonego
powietrza
Dystrybucja sprężonego
powietrza

Która sprężarka do jakich narzędzi?

Narzędzia pneumatyczne wymagające uzdatnionego i naolejonego powietrza	Typ	Typ																			
		Basic 250-24 W OF	Basic 250-24 W	Basic 250-50 W OF	Basic 250-50 W	Basic 280-50 W OF	Power 180-W OF	Power 250-10 W OF	Power 280-20 W OF	Power 400-20 W OF	Mega 400-50 W / D	Mega 350-50 W	Mega 350-100 W	Mega 350-100 D	Mega 350-150 D	Mega 550-90 D	Mega 700-90 D	Mega 520-200 D	Mega 580-200 D	Mega 650-270 D	
Pneumatyczny zakrętkak udarowy	DSSW 360 Set 1/2"			□	□	□				□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	DSSW 500-1/2"			□	□	□				□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	DSSW 930-1/2"			□	□	□				□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	DSSW 1690-3/4"															□	■	■	■	■	■
	DSSW 2440-1"															□	■	■	■	■	■
Pneumatyczny zakrętkak kątowy	DRS 68 Set 1/2"			□	□	□					■	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■
	DRS 35-1/4"			□	□	□					■	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■
	DRS 95-1/2"			□	□	□					■	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■
Wkrętarka pneumatyczna	DS 14									□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	
Wiertarka pneumatyczna	DB 10									□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	
Pneumatyczny młot kujący	DMH 30 Set									□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■
	DMH 290 Set									□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■
Pneumatyczna przecinarka do blach i karoserii	DKS 10 Set									□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	
Pneumatyczna szlifierka prosta	DG 25 Set									□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■
	DG 700														□	■	□	■	■	■	■
	DG 700 L														□	■	□	■	■	■	■
	DG 700-90														□	■	□	■	■	■	■
Pneumatyczna szlifierka kąтова	DW 125														□	■	□	■	■	■	■
	DW 10-125 Quick														□	■	□	■	■	■	■
Pneumatyczny pilnik taśmowy	DBF 457														□	■	□	■	■	■	■
Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa	DSX 150														□	■	□	■	■	■	■
Zszywarko-gwoździarka pneumatyczna	DKNG 40/50	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Zszywarka pneumatyczna	DKG 80/16	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	DKG 90/40	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	DKG 114/65	□	□	□	■	□		□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Gwoździarka pneumatyczna do pinezek	DPN 25	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Gwoździarka pneumatyczna	DSN 50	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Smarownica pneumatyczna	DFP 400	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Bezolejowe narzędzia pneumatyczne wymagające uzdatnionego i niezaolejonego powietrza

Bezolejowe narzędzia pneumatyczne wymagające uzdatnionego i niezaolejonego powietrza	Typ	Typ																			
		Basic 250-24 W OF	Basic 250-24 W	Basic 250-50 W OF	Basic 250-50 W	Basic 280-50 W OF	Power 180-W OF	Power 250-10 W OF	Power 280-20 W OF	Power 400-20 W OF	Mega 400-50 W	Mega 400-50 D	Mega 350-50 W	Mega 350-100 W	Mega 350-100 D	Mega 350-150 D	Mega 550-90 D	Mega 700-90 D	Mega 520-200 D	Mega 580-200 D	Mega 650-270 D
Pistolet do malowania	FSP 100	□	□	□	□	■		□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	FSP 600	□	□	□	□	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	FSP 1000 S	□	□	□	□	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	FSP 600 HVLP			□		■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	FSP 600 LVLP	□	□	□	□	■		□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Pistolet do piaskowania	SSP 1000																□	■	□	■
Pistolet natryskowy	SPP 1000	□	□	□	□	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pistolet natryskowy kombi	UBS 1000					□			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pistolet pneumatyczny do nakładania klejów i past	DKP 310	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Przystawka do pompowania kół	RF 60	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	RF 60 G	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	RF 80 G	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	RF 80 D	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pistolet wydmuchowy	BP 10	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	BP 210	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	BP 200	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	BP 500	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pistolet wydmuchowy Alu	BPA 15	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	BPA 15 S	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Zestaw narzędzi pneumatycznych	LPZ 4 Set	□	□	□	□	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	LPZ 7 Set	□	□	□	□	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■ = zalecane / do pracy ciągłej z użyciem jednego narzędzia z jedną sprężarką
□ = przydatne warunkowo / do pracy krótkotrwałej

Wytrzymałe, wydajne, niezawodne: różne klasy sprężarek Metabo.

Znamy różne wymagania stawiane sprężarkom i do każdego rodzaju prac oferujemy odpowiedni model posiadający indywidualne zalety. Dzięki temu nasi klienci zawsze znajdą w ofercie Metabo sprężarkę odpowiadającą ich indywidualnym potrzebom. Paleta naszych wyrobów sięga od lekkich i zwrotnych modeli Basic, poprzez poręczną i mobilną klasę Power, aż po sprężarki Mega charakteryzujące się maksymalną wydajnością i przeznaczone do wymagających zastosowań. Decydujące znaczenie przy wyborze ma planowany zakres prac.

Napęd pasowy
do małej prędkości obrotowej
i cichej pracy

Wysokiej klasy wyłącznik ciśnieniowy Condor
z regulatorem ciśnienia i zaworem odciążającym do łagodnego rozruchu



Długi uchwyt do przemieszczania
ze zintegrowanym
zwijaczem przewodu

Filtroreduktor z manometrem i naolejaczem mgłowym
pozwała regulować ciśnienie robocze odpowiednio do zastosowania i zapewnia idealne parametry powietrza

Łatwy dostęp
do spustu kondensatu

Wytrzymałe koła i rolki skrętne
umożliwiają optymalny transport i zapewniają stabilność dzięki zamontowanym hamulcom

Mega 700-90 D



Lekkie i kompaktowe: klasa Basic
Kompaktowe i lekkie modele podstawowe do prostych zastosowań profesjonalnych



Do ciężkich zadań na budowie: klasa Power
Kompaktowe i mobilne sprężarki tłokowe do uniwersalnych zastosowań w pracach przy wykańczaniu wnętrz i na budowach – duże kółka i funkcja wózka



Duża wydajność i komfort: klasa Mega
Wyjątkowo wydajne sprężarki napędzane paskiem klinowym do profesjonalnych zastosowań warsztatowych



Dane techniczne

	Sprężarka Basic 250-24 W OF	Sprężarka Basic 250-24 W
Wydajność ssania	220 l/min	200 l/min
Wydajność tłoczenia	120 l/min	110 l/min
Efektywny wydatek powietrza (przy ciśnieniu maks. 80%)	100 l/min	95 l/min
Maks. ciśnienie	8 bar	8 bar
Moc znamionowa	1,5 kW / 2 HP	1,5 kW / 2 HP
Maks. prędkość obrotowa	2.850 /min	2.850 /min
Wielkość zbiornika	24 l	24 l
Poziom ciśnienia akustycznego (LpA)	82 dB(A)	81 dB(A)
Poziom mocy akustycznej (LwA)	97 dB(A)	97 dB(A)
Wymiary	620 x 340 x 580 mm	620 x 340 x 580 mm
Ciężar	24 kg	27 kg
Długość kabla	1,5 m	1,5 m

Zakres dostawy

Nr kat.	601532	601533
Szybkozłączka uniwersalna	■	■
Gumowany uchwyt do przemieszczania	■	■

Zalety produktu

- Sprężarka tłokowa bezolejowa: łatwy transport i zmniejszone nakłady na serwis
- Sprężarka tłokowa smarowana olejem
- Wydajna, trwała sprężarka do prostych zastosowań profesjonalnych
- Zasilanie jednofazowym prądem przemiennym
- Reduktor ciśnienia z manometrem umożliwia regulację ciśnienia roboczego odpowiednio do zastosowania
- Łatwe uruchamianie na zimno dzięki wyłącznikowi ciśnieniowemu z zaworem odciążającym
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Stabilne gumowe koła do zastosowań mobilnych
- Dodatkowy manometr wskazujący ciśnienie w zbiorniku
- Gumowany uchwyt umożliwia wygodny transport
- 10 lat gwarancji na korozję zbiornika

Komponenty systemu

Osprzet → 525



Dane techniczne	Sprężarka Basic 250-50 W OF	Sprężarka Basic 250-50 W	Sprężarka Basic 280-50 W OF
Wydajność ssania	220 l/min	200 l/min	280 l/min
Wydajność tłoczenia	120 l/min	110 l/min	140 l/min
Efektywny wydatek powietrza (przy ciśnieniu maks. 80%)	100 l/min	95 l/min	130 l/min
Maks. ciśnienie	8 bar	8 bar	8 bar
Moc znamionowa	1,5 kW / 2 HP	1,5 kW / 2 HP	1,7 kW / 2,5 HP
Maks. prędkość obrotowa	2.850 /min	2.850 /min	2.850 /min
Wielkość zbiornika	50 l	50 l	50 l
Poziom ciśnienia akustycznego (LpA)	82 dB(A)	81 dB(A)	85 dB(A)
Poziom mocy akustycznej (LwA)	97 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)
Wymiary	780 x 400 x 625 mm	780 x 400 x 625 mm	770 x 386 x 662 mm
Ciężar	29 kg	32 kg	30 kg
Długość kabla	1,5 m	1,5 m	1,5 m

Zakres dostawy

Nr kat.	601535	601534	601529
Szybkozłączka uniwersalna	■	■	■
Gumowany uchwyt do przemieszczania	■	■	■

Zalety produktu

- Sprężarka tłokowa bezolejowa: łatwy transport i zmniejszone nakłady na serwis
- Nie wymaga kontroli przed uruchomieniem
- Sprężarka tłokowa smarowana olejem
- Sprężarka tłokowa bezolejowa: łatwy transport i zmniejszone nakłady na serwis
- Nie wymaga kontroli przed uruchomieniem
- Wydajna, trwała sprężarka do prostych zastosowań profesjonalnych
- Zasilanie jednofazowym prądem przemiennym
- Reduktor ciśnienia z manometrem umożliwia regulację ciśnienia roboczego odpowiednio do zastosowania
- Łatwe uruchamianie na zimno dzięki wyłącznikowi ciśnieniowemu z zaworem odciążającym
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Stabilne gumowe koła do zastosowań mobilnych
- Dodatkowy manometr wskazujący ciśnienie w zbiorniku
- Gumowany uchwyt umożliwia wygodny transport
- 10 lat gwarancji na korozję zbiornika

Komponenty systemu

Osprzęt → 525



Dane techniczne	Sprężarka Power 180-5 W OF	Sprężarka Power 250-10 W OF
Wydajność ssania	160 l/min	220 l/min
Wydajność tłoczenia	90 l/min	120 l/min
Efektywny wydatek powietrza (przy ciśnieniu maks. 80%)	75 l/min	100 l/min
Maks. ciśnienie	8 bar	10 bar
Moc znamionowa	1,1 kW / 1,5 HP	1,5 kW / 2 HP
Maks. prędkość obrotowa	2.850 /min	2.850 /min
Wielkość zbiornika	5 l	10 l
Poziom ciśnienia akustycznego (LpA)	82 dB(A)	84 dB(A)
Poziom mocy akustycznej (LwA)	96 dB(A)	97 dB(A)
Wymiary	370 x 395 x 286 mm	470 x 480 x 348 mm
Ciężar	16 kg	24 kg
Długość kabla	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	601531	601544
Szybkozłączka uniwersalna	■	
2 szybkozłączki uniwersalne		■

Zalety produktu

- Uchwyt do mocowania zawiesi umożliwia łatwy i bezpieczny transport na budowie
- Kompaktowa i mobilna sprężarka tłokowa do uniwersalnych zastosowań w pracach przy wykańczaniu wnętrz i na budowach
- Przenośna sprężarka montażowa - idealna do zszywaczy i gwoździarek oraz do przeprowadzania prób ciśnieniowych rurociągów
- Zasilanie jednofazowym prądem przemiennym
- Sprężarka tłokowa bezolejowa: łatwy transport i zmniejszone nakłady na serwis
- Zespół wskaźników z czytelnymi manometrami do kontroli ciśnienia w zbiorniku oraz ciśnienia roboczego
- Reduktor ciśnienia z manometrem umożliwia regulację ciśnienia roboczego odpowiednio do zastosowania
- Dobrze widoczna armatura i elementy obsługowe osłonięte ramą rurową
- Możliwość nawijania przewodu
- Łatwe uruchamianie na zimno dzięki wyłącznikowi ciśnieniowemu z zaworem odciążającym
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Podgumowane nożki gwarantują optymalną stabilność

Komponenty systemu

Osprzęt → 525

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15



Dane techniczne	Sprężarka Power 280-20 W OF	Sprężarka Power 400-20 W OF
Wydajność ssania	280 l/min	330 l/min
Wydajność tłoczenia	150 l/min	200 l/min
Efektywny wydatek powietrza (przy ciśnieniu maks. 80%)	140 l/min	185 l/min
Maks. ciśnienie	10 bar	10 bar
Moc znamionowa	1,7 kW / 2,5 HP	2,2 kW / 3 HP
Maks. prędkość obrotowa	2.850 /min	1.400 /min
Wielkość zbiornika	20 l	20 l
Poziom ciśnienia akustycznego (LpA)	83 dB(A)	78 dB(A)
Poziom mocy akustycznej (LwA)	97 dB(A)	95 dB(A)
Wymiary	580 x 600 x 500 mm	580 x 600 x 500 mm
Ciężar	40 kg	47 kg
Długość kabla	4 m	4 m

Zakres dostawy

Nr kat.	601545	601546
2 szybkozłączki uniwersalne	■	■

Zalety produktu

- Wyjątkowo cicha praca oraz niski poziom wibracji
- Do pracy ciągłej w trybie pracy silnika S1

- Kompaktowa i mobilna sprężarka tłokowa do uniwersalnych zastosowań w pracach przy wykańczaniu wnętrz i na budowach
- Zasilanie jednofazowym prądem przemiennym
- Sprężarka tłokowa bezolejowa: łatwy transport i zmniejszone nakłady na serwis
- Reduktor ciśnienia z manometrem umożliwia regulację ciśnienia roboczego odpowiednio do zastosowania
- Dobrze widoczna armatura i elementy obsługowe osłonięte ramą rurową
- Stabilne gumowe koła i uchwyt do przemieszczania do zastosowań mobilnych
- Możliwość nawijania przewodu
- Łatwe uruchamianie na zimno dzięki wyłącznikowi ciśnieniowemu z zaworem odciążającym
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Podgumowane nóżki gwarantują optymalną stabilność
- Możliwość zamocowania i transportu skrzynek Metaloc lub innych popularnych systemów
- Uchwyty do mocowania zawiesi umożliwiają łatwy i bezpieczny transport na budowie

Komponenty systemu

Osprzęt → 525



Dane techniczne	Sprężarka Mega 400-50 W	Sprężarka Mega 400-50 D
Wydajność ssania	400 l/min	400 l/min
Wydajność tłoczenia	300 l/min	300 l/min
Efektywny wydatek powietrza (przy ciśnieniu maks. 80%)	260 l/min	260 l/min
Maks. ciśnienie	10 bar	10 bar
Moc znamionowa	2,2 kW / 3 HP	2,2 kW / 3 HP
Maks. prędkość obrotowa	1.050 /min	1.050 /min
Wielkość zbiornika	50 l	50 l
Poziom ciśnienia akustycznego (LpA)	86 dB(A)	86 dB(A)
Poziom mocy akustycznej (LwA)	93 dB(A)	93 dB(A)
Wymiary	1.050 x 410 x 817 mm	1.050 x 410 x 817 mm
Ciężar	73 kg	73 kg
Długość kabla	1,5 m	1,5 m

Zakres dostawy

Nr kat.	601536	601537
3 złączki uniwersalne	■	■

Zalety produktu

- Zasilanie jednofazowym prądem przemiennym
- Zasilanie prądem trójfazowym

- Wydajna, trwała sprężarka z przekładnią pasową, do wymagających zastosowań
- Napęd pasowy zapewniający małą prędkość obrotową i wyjątkowo cichą pracę
- Sprężarka tłokowa smarowana olejem
- Ciśnienie robocze regulowane odpowiednio do zastosowania oraz lepsza jakość powietrza dzięki filtrowydektowi z manometrem i naolejaczowi mgłowemu
- Łatwe uruchamianie na zimno dzięki wyłącznikowi ciśnieniowemu z zaworem odciążającym
- Dodatkowy manometr wskazujący ciśnienie w zbiorniku
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Zespół wskaźników z czytelnymi manometrami do kontroli ciśnienia w zbiorniku oraz ciśnienia roboczego
- Duże gumowe koła zapewniają wygodny transport
- Rolki skrętne z hamulcem gwarantują dużą zwrotność
- Możliwość nawijania przewodu
- Ergonomiczny, długi uchwyt ze zintegrowanym zwijaczem przewodu
- 10 lat gwarancji na korozję zbiornika

Komponenty systemu

Osprzęt → 525

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15



Dane techniczne	Sprężarka Mega 350-50 W	Sprężarka Mega 350-100 W	Sprężarka Mega 350-100 D	Sprężarka Mega 350-150 D
Wydajność ssania	320 l/min	320 l/min	320 l/min	320 l/min
Wydajność tłoczenia	250 l/min	250 l/min	250 l/min	250 l/min
Efektywny wydatek powietrza (przy ciśnieniu maks. 80%)	220 l/min	220 l/min	220 l/min	220 l/min
Maks. ciśnienie	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Moc znamionowa	2,2 kW / 3 HP	2,2 kW / 3 HP	2,2 kW / 3 HP	2,2 kW / 3 HP
Maks. prędkość obrotowa	1.350 /min	1.350 /min	1.350 /min	1.350 /min
Wielkość zbiornika	50 l	90 l	90 l	150 l
Poziom ciśnienia akustycznego (LpA)	86 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)
Poziom mocy akustycznej (LwA)	93 dB(A)	93 dB(A)	93 dB(A)	93 dB(A)
Wymiary	880 x 490 x 780 mm	1.000 x 410 x 900 mm	1.000 x 410 x 900 mm	1.380 x 420 x 950 mm
Ciężar	52 kg	69 kg	69 kg	85 kg
Długość kabla	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m

Zakres dostawy

Nr kat.	601589	601538	601539	601587
2 złączki uniwersalne	■			
3 złączki uniwersalne		■	■	■

Zalety produktu

- Zasilanie jedno-fazowym prądem przemiennym
- Reduktor ciśnienia z manometrem umożliwia regulację ciśnienia roboczego odpowiednio do zastosowania
- Podgumowane nóżki gwarantują optymalną stabilność
- Zasilanie jedno-fazowym prądem przemiennym
- Filtroreduktor z manometrem umożliwia regulację ciśnienia roboczego odpowiednio do zastosowania
- Zasilanie prądem trójfazowym
- Filtroreduktor z manometrem umożliwia regulację ciśnienia roboczego odpowiednio do zastosowania
- Zasilanie prądem trójfazowym
- Filtroreduktor z manometrem umożliwia regulację ciśnienia roboczego odpowiednio do zastosowania
- Wydajna, trwała sprężarka z przekładnią pasową, do wymagających zastosowań
- Napęd pasowy zapewniający małą prędkość obrotową i wyjątkowo cichą pracę
- Sprężarka tłokowa smarowana olejem
- Łatwe uruchamianie na zimno dzięki wyłącznikowi ciśnieniowemu z zaworem odciążającym
- Dodatkowy manometr wskazujący ciśnienie w zbiorniku
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Stabilne gumowe koła i uchwyt do przemieszczania do zastosowań mobilnych
- 10 lat gwarancji na korozję zbiornika

Komponenty systemu

Osprzęt → 525



Dane techniczne	Sprężarka Mega 550-90 D	Sprężarka Mega 700-90 D
Wydajność ssania	510 l/min	650 l/min
Wydajność tłoczenia	395 l/min	520 l/min
Efektywny wydatek powietrza (przy ciśnieniu maks. 80%)	360 l/min	450 l/min
Maks. ciśnienie	11 bar	11 bar
Moc znamionowa	3 kW / 4 HP	4 kW / 5,5 HP
Maks. prędkość obrotowa	1.400 /min	1.400 /min
Wielkość zbiornika	90 l	90 l
Poziom ciśnienia akustycznego (LpA)	87 dB(A)	88 dB(A)
Poziom mocy akustycznej (LwA)	96 dB(A)	97 dB(A)
Wymiary	1.126 x 490 x 917 mm	1.188 x 520 x 1.110 mm
Ciężar	103 kg	119 kg
Długość kabla	1,5 m	1,5 m

Zakres dostawy

Nr kat.	601540	601542
3 złączki uniwersalne	■	■

Zalety produktu

- Chłodzenie międzystopniowe redukuje powstawanie wody kondensacyjnej
- Wydajna, trwała sprężarka z przekładnią pasową, do wymagających zastosowań
- Napęd pasowy zapewniający małą prędkość obrotową i wyjątkowo cichą pracę
- Dwustopniowe sprężanie gwarantuje wyjątkowo dużą wydajność i długą żywotność
- Zasilanie prądem trójfazowym
- Ciśnienie robocze regulowane odpowiednio do zastosowania oraz lepsza jakość powietrza dzięki filtroreduktorowi z manometrem i naolejaczowi mgłowemu
- Łatwe uruchamianie na zimno dzięki wyłącznikowi ciśnieniowemu z zaworem odciążającym
- Dodatkowy manometr wskazujący ciśnienie w zbiorniku
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Smarowana olejem 2-stopniowa sprężarka tłokowa o dużej wydajności
- Zespół wskaźników z czytelnymi manometrami do kontroli ciśnienia w zbiorniku oraz ciśnienia roboczego
- Duże gumowe koła zapewniają wygodny transport
- Rolki skrętne z hamulcem gwarantują dużą zwrotność
- Możliwość nawijania przewodu
- Ergonomiczny, długi uchwyt ze zintegrowanym zwijaczem przewodu
- 10 lat gwarancji na korozję zbiornika

Komponenty systemu

Osprzęt → 525



Dane techniczne	Sprężarka Mega 520-200 D	Sprężarka Mega 580-200 D	Sprężarka Mega 650-270 D
Wydajność ssania	490 l/min	510 l/min	650 l/min
Wydajność tłoczenia	370 l/min	395 l/min	520 l/min
Efektywny wydatek powietrza (przy ciśnieniu maks. 80%)	320 l/min	360 l/min	450 l/min
Maks. ciśnienie	10 bar	11 bar	11 bar
Moc znamionowa	3 kW / 4 HP	3 kW / 4 HP	4 kW / 5,5 HP
Maks. prędkość obrotowa	1.300 /min	1.400 /min	1.400 /min
Wielkość zbiornika	200 l	200 l	270 l
Poziom ciśnienia akustycznego (LpA)	89 dB(A)	87 dB(A)	88 dB(A)
Poziom mocy akustycznej (LwA)	96 dB(A)	96 dB(A)	97 dB(A)
Wymiary	1.500 x 450 x 960 mm	1.430 x 550 x 1.010 mm	1.530 x 600 x 1.160 mm
Ciężar	131 kg	136 kg	170 kg
Długość kabla	1,5 m	1,5 m	1,5 m

Zakres dostawy

Nr kat.	601541	601588	601543
3 złączki uniwersalne	■	■	■

Zalety produktu

- Wydajna, trwała sprężarka z przekładnią pasową, do wymagających zastosowań
 - Napęd pasowy zapewniający małą prędkość obrotową i wyjątkowo cichą pracę
 - Zasilanie prądem trójfazowym
 - Filtroreduktor z manometrem umożliwia regulację ciśnienia roboczego odpowiednio do zastosowania
 - Łatwe uruchamianie na zimno dzięki wyłącznikowi ciśnieniowemu z zaworem odciążającym
 - Dodatkowy manometr wskazujący ciśnienie w zbiorniku
 - Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
 - Smarowana olejem 2-stopniowa sprężarka tłokowa o dużej wydajności
 - Stabilne gumowe koła i uchwyt do przemieszczania do zastosowań mobilnych
 - 10 lat gwarancji na korozję zbiornika
- Dwustopniowe sprężanie gwarantuje wyjątkowo dużą wydajność i długą żywotność
 - Dwustopniowe sprężanie gwarantuje wyjątkowo dużą wydajność i długą żywotność
 - Chłodzenie międzystopniowe redukuje powstawanie wody kondensacyjnej



Dane techniczne	Pneumatyczny zakrętkak udarowy DSSW 360 Set 1/2"
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Pobór sprężonego powietrza	6 l/s
Gniazdo czworokątne	1/2"
Moment obrotowy luzowania	360 Nm
Ciężar	2 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	604118
Złączka wtykowa EURO 1/4"	■
Złączka wtykowa ARO/Orion 1/4"	■
Złączka wtykowa ISO 1/4"	■
Tuleja do węża 10 mm i obejma zaciskowa do węża zgodna z ISO 11148	■
10 kluczy nasadowych (10, 11, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27 mm)	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■
Olejarka	■
Przedłużka	■

Zalety produktu

- Trwały mechanizm udarowy
- Do przykręcania śrub kół samochodów osobowych podczas montażu i napraw
- Mocny zakrętkak udarowy do wymiany opon, napraw i montażu
- Do różnorodnych zastosowań: moment obrotowy luzowania 360 Nm
- Ergonomiczny kształt gumowanego uchwytu zapewnia komfortową i niemęczącą pracę
- Wylot powietrza przez rękojeść
- Przełącznik zmiany kierunku obrotów prawo/lewo
- 3-stopniowa regulacja momentu dokręcającego

Komponenty systemu

Osprzęt → 525

Komponenty systemu

Osprzęt → 502



NOWOŚĆ



Dane techniczne	Pneumatyczny zakrętk udarowy DSSW 500-1/2" C	Pneumatyczny zakrętk udarowy DSSW 930-1/2" C
Ciśnienie robocze	6,2 bar	6,2 bar
Pobór sprężonego powietrza	7 l/s	9 l/s
Gniazdo czworokątne	1/2"	1/2"
Moment obrotowy luzowania	500 Nm	930 Nm
Ciężar	1,2 kg	1,8 kg

Zakres dostawy	601590	601549
Nr kat.		
Złączka wtykowa EURO 1/4"	■	■
Złączka wtykowa ARO/Orion 1/4"	■	■
Złączka wtykowa ISO 1/4"	■	■
Tuleja do węża 10 mm i obejma zaciskowa do węża zgodna z ISO 11148	■	■
Olejarka	■	■

- Zalety produktu**
- 4-stopniowa regulacja momentu dokręcającego umożliwia różnorodne zastosowanie
 - 3-stopniowa regulacja momentu dokręcającego umożliwia różnorodne zastosowanie
 - Uniwersalne zastosowanie do przykręcania śrub kół samochodów osobowych, do prac montażowych i napraw
 - Poręczne i lekkie, zapewniają wygodną pracę również w trudno dostępnych miejscach
 - Ergonomiczna obudowa kompozytowa izoluje termicznie, zapewnia pewny chwyt, redukuje wibracje i gwarantuje komfort pracy
 - Ergonomiczny przełącznik obrotów prawo/lewo obsługiwany jedną ręką
 - Komfortowe odprowadzanie powietrza przez rękkość pozwala uniknąć zawirowań pyłu w obszarze roboczym
 - Wytrzymały podwójny mechanizm udarowy

Dane techniczne	Pneumatyczny zakrętk udarowy DSSW 1690-3/4" C	Pneumatyczny zakrętk udarowy DSSW 2440-1" C
Ciśnienie robocze	6,2 bar	6,2 bar
Pobór sprężonego powietrza	10,5 l/s	13 l/s
Gniazdo czworokątne	3/4"	1"
Moment obrotowy luzowania	1.690 Nm	2.440 Nm
Ciężar	3,5 kg	7,3 kg

Zakres dostawy	601550	601551
Nr kat.		
Złączka wtykowa EURO 1/2"		■
Złączka wtykowa ARO/Orion 1/2"		■
Złączka wtykowa ISO 1/2"		■
Złączka wtykowa EURO 3/8"	■	
Złączka wtykowa ARO/Orion 3/8"	■	
Złączka wtykowa ISO 3/8"	■	
Tuleja do węża 10 mm i obejma zaciskowa do węża zgodna z ISO 11148	■	■
Olejarka	■	■

- Zalety produktu**
- Uniwersalne zastosowanie do przykręcania śrub kół samochodów osobowych i transportowych, do prac montażowych oraz napraw
 - Poręczne i lekkie, zapewniają wygodną pracę również w trudno dostępnych miejscach
 - Ergonomiczna obudowa kompozytowa izoluje termicznie, zapewnia pewny chwyt, redukuje wibracje i gwarantuje komfort pracy
 - Ergonomiczny przełącznik obrotów prawo/lewo obsługiwany jedną ręką
 - Komfortowe odprowadzanie powietrza przez rękkość pozwala uniknąć zawirowań pyłu w obszarze roboczym
 - 3-stopniowa regulacja momentu dokręcającego umożliwia różnorodne zastosowanie
 - Wytrzymały podwójny mechanizm udarowy
 - Duży uchwyt pałkowy pozwala zachować wygodną pozycję podczas pracy
 - Przedłużone wrzeciono umożliwia pracę w głębokich obręczach kół samochodów transportowych
 - Wytrzymały i wydajny zakrętk udarowy do najcięższych zastosowań w serwisach pojazdów ciężarowych







Komponenty systemu

Osprzęt → 502

Komponenty systemu

Osprzęt → 502

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15

Osprzęt do zakrętek udarowych, zakrętek kątowych		Nr kat.
	Komplet kluczy nasadowych 1/2" (10 części) W komplecie 10 kluczy nasadowych (10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm)	628831000
	Komplet kluczy nasadowych 1/2" (3 części) W komplecie 3 klucze nasadowe (17, 19, 21 mm) Do obręczy aluminiowych, wersja wydłużona	628833000
	Przedłużka do klucza nasadowego 1/2", udarowa Długość całkowita 150 mm	628832000
	Komplet kluczy nasadowych 3/4" (8 części) W komplecie 8 kluczy nasadowych (21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm)	628834000
	Komplet kluczy nasadowych 1" (8 części) W komplecie 8 kluczy nasadowych (24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38 mm) Wersja pogłębiona	628835000
	Uchwyt ścienny Nośność 15 kg Przystosowany do narzędzi pneumatycznych, zakrętek udarowych 3/8", 1/2" i 3/4" oraz osprzętu	628848000

**Dane techniczne**

Ciśnienie robocze	6,2 bar
Pobór sprężonego powietrza	220 l/min
Gniazdo czworokątne	1/2"
Prędkość obrotowa	175 /min
Moment obrotowy luzowania	68 Nm
Ciężar	1,2 kg

Pneumatyczny zakrętk kątowy DRS 68 Set 1/2"**Zakres dostawy**

Nr kat.	604119
Złącza wtykowa EURO 1/4"	■
Złącza wtykowa ARO/Orion 1/4"	■
Złącza wtykowa ISO 1/4"	■
7 kluczy nasadowych (9, 10, 11, 13, 14, 17, 19 mm)	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■
Olejarka	■
Przedłużka 75 mm	■
Przegub Cardana	■

Zalety produktu

- Ergonomiczny przełącznik obrotów prawo/lewo
- Łatwa nastawa kierunku obrotów na głowicy grzechotki
- Kompaktowa budowa
- Do wkręcania i wykręcania śrub podczas napraw samochodów osobowych, prac przy konstrukcjach stalowych itp.
- Ergonomiczna, częściowo gumowana obudowa izoluje termicznie, zapewnia pewny chwyt, redukuje wibracje i gwarantuje komfort pracy
- Regulacja liczby obrotów
- Obracany wylot powietrza z boku obudowy

Komponenty systemu

Osprzęt → 502



Dane techniczne	Pneumatyczny zakrętk kątowy DRS 35-1/4"	Pneumatyczny zakrętk kątowy DRS 95-1/2"
Ciśnienie robocze	6,2 bar	6,2 bar
Pobór sprężonego powietrza	390 l/min	450 l/min
Gniazdo czworokątne	1/4"	1/2"
Prędkość obrotowa	270 /min	160 /min
Moment obrotowy luzowania	35 Nm	95 Nm
Ciężar	0,53 kg	1,2 kg

Zakres dostawy		
Nr kat.	601552	601553
Złącza wtykowa EURO 1/4"	■	■
Złącza wtykowa ARO/Orion 1/4"	■	■
Złącza wtykowa ISO 1/4"	■	■
Olejarka	■	■

- Zalety produktu**
- Poręczne i lekkie, zapewniają wygodną pracę również w trudno dostępnych miejscach
 - Ergonomiczna obudowa kompozytowa izoluje termicznie, zapewnia pewny chwyt, redukuje wibracje i gwarantuje komfort pracy
 - Komfortowe odprowadzanie powietrza przez rękojęść pozwala uniknąć zawirowań pyłu w obszarze roboczym
 - Przyjazny dla użytkownika, obracany wylot powietrza - brak zawirowań pyłu w obszarze roboczym
 - Doskonale nadaje się do wszelkich zastosowań w branży motoryzacyjnej
 - Do uniwersalnego stosowania podczas wszelkiego rodzaju wkręcania i wykręcania śrub
 - Ergonomiczny przełącznik obrotów prawo/lewo
 - Gumowana rękojęść umożliwia ergonomiczną i niemęczącą pracę
 - Wydajna przekładnia planetarna zapewnia długą żywotność i optymalne przenoszenie siły

Komponenty systemu

Osprzęt → 502



Dane techniczne	Wkrętarka pneumatyczna DS 14
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Pobór sprężonego powietrza	340 l/min
Prędkość obrotowa	1.800 /min
Moment obrotowy luzowania	5 - 14 Nm
Ciężar	1,2 kg

Zakres dostawy	
Nr kat.	604117
Złącza wtykowa EURO 1/4"	■
Złącza wtykowa ARO/Orion 1/4"	■
Złącza wtykowa ISO 1/4"	■
Olejarka	■

- Zalety produktu**
- Poręczna wkrętarka do prac montażowych
 - Ergonomiczny kształt gumowanego uchwytu zapewnia komfortową i niemęczącą pracę
 - Ergonomiczny przełącznik obrotów prawo/lewo
 - Pistoletowy chwyt
 - Regulacja momentu obrotowego od 5 do 14 Nm
 - Szybkomocujący chwyt do bitów - wygodna wymiana narzędzi jedną ręką
 - Wylot powietrza przez rękojęść

Komponenty systemu

Osprzęt → 310

Dane techniczne	Wiertarka pneumatyczna DB 10
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Pobór sprężonego powietrza	360 l/min
Prędkość obrotowa	1.800 /min
Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim	3 - 10 mm
Ciężar	1,2 kg

Zakres dostawy	
Nr kat.	604120
Złącza wtykowa EURO 1/4"	■
Złącza wtykowa ARO/Orion 1/4"	■
Złącza wtykowa ISO 1/4"	■
Olejarka	■

- Zalety produktu**
- Ergonomiczny kształt gumowanego uchwytu zapewnia komfortową i niemęczącą pracę
 - Duża prędkość obrotowa 1800 obr./min zapewnia szybki postęp prac
 - Ergonomiczny przełącznik obrotów prawo/lewo
 - Wylot powietrza przez rękojęść

Komponenty systemu

Osprzęt → 252



Dane techniczne	Pneumatyczny młot kujący DMH 30 Set	Pneumatyczny młot kujący DMH 290 Set
Ciśnienie robocze	6.2 bar	6.2 bar
Pobór sprężonego powietrza	280 l/min	330 l/min
Uchwyt narzędziowy	Chwyt sześciokątny 10 mm	Chwyt sześciokątny 10 mm
Liczba udarów	3.000 /min	2.900 /min
Ciężar	2 kg	1,7 kg

Zakres dostawy		
Nr kat.	604115	601561
Złącza wtykowa EURO 1/4"	■	■
Złącza wtykowa ARO/Orion 1/4"	■	■
Złącza wtykowa ISO 1/4"	■	■
Tuleja do węża 10 mm i obejma zaciskowa do węża zgodna z ISO 11148	■	■
4 dłuta	■	■
3 dłuta	■	■
Sprężyna szybkomocująca	■	■
Uchwyt szybkowymienny	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■
Olejarka	■	■

Zalety produktu

- Lekki, poręczny młot kujący
- Do prac budowlanych w murze, cegle i gazobetonie
- Idealny do usuwania tynku i płytek ceramicznych oraz podkuwania
- Komfortowe odprowadzanie powietrza przez rękojeść pozwala uniknąć zawirowań pyłu w obszarze roboczym
- Gumowana rękojeść umożliwia ergonomiczną i niemęczącą pracę
- Do obróbki blachy i kamienia
- Do prac przy karoseriach samochodowych
- System tłumienia odrzutu redukuje wibracje
- Długi ogranicznik tłoka z optymalnym przenoszeniem siły zapewnia efektywną i szybką pracę
- Uchwyt szybkowymienny umożliwia szybką wymianę dłuta bez użycia narzędzi

Komponenty systemu

Osprzęt → 524



Dane techniczne	Pneumatyczna przecinarka do blach i karoserii DKS 10 Set
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Pobór sprężonego powietrza	420 l/min
Grubość cięcia w aluminium	4 mm
Grubość cięcia w stali	3 mm
Długość skoku	10 mm
Częstotliwość skoków przy obciążeniu	9.000 /min
Ciężar	0,65 kg

Zakres dostawy	
Nr kat.	601560
Złącza wtykowa EURO 1/4"	■
Złącza wtykowa ARO/Orion 1/4"	■
Złącza wtykowa ISO 1/4"	■
po 5 brzeszczotów (18 zębów, 24 zęby, 32 zęby)	■
Klucz sześciokątny	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■
Tuleja do węża 10 mm i obejma zaciskowa do węża zgodna z ISO 11148	■
Olejarka	■

Zalety produktu

- Nadaje się do cięcia blach, tworzyw sztucznych, aluminium, drewna i włókna szklanego
- Niski poziom wibracji gwarantuje komfort pracy w trybie ciągłym
- Obudowa magnezowa: wyjątkowo lekka i wytrzymała
- Gumowana rękojeść umożliwia ergonomiczną i niemęczącą pracę
- Komfortowe odprowadzanie powietrza przez rękojeść pozwala uniknąć zawirowań pyłu w obszarze roboczym
- Wyłumiony wylot powietrza gwarantuje cichą pracę
- Precyzyjne prowadzenie brzeszczotu zapewnia dużą wydajność cięcia i czyste krawędzie
- Regulowany ogranicznik umożliwia dokładne ustawienie głębokości cięcia
- Dźwignia zabezpieczająca chroni przed niezamierzonym włączeniem urządzenia

Komponenty systemu

Osprzęt → 524

Dane techniczne	Pneumatyczna szlifierka prosta DG 25 Set
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Pobór sprężonego powietrza	300 l/min
Prędkość obrotowa	25.000 /min
Otwór tulei mocującej	6 mm
Ciężar	0,43 kg

Zakres dostawy	
Nr kat.	604116
Złącza wtykowa EURO 1/4"	■
Złącza wtykowa ARO/Orion 1/4"	■
Złącza wtykowa ISO 1/4"	■
2 zaciski mocujące (3 mm, 6 mm)	■
po 5 ściernic trzpieniowych (3 mm, 6 mm)	■
2 klucze płaskie (13 mm, 16 mm)	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■

Zalety produktu

- Do szlifowania, usuwania zadziorów, frezowania i grawerowania
- Regulacja liczby obrotów
- Ergonomiczna, częściowo gumowana obudowa izoluje termicznie, zapewnia pewny chwyt, redukuje wibracje i gwarantuje komfort pracy
- Dźwignia zabezpieczająca przed niezamierzonym uruchomieniem
- Obracany wylot powietrza z boku obudowy

Komponenty systemu

Osprzęt → 203



Dane techniczne	Pneumatyczna szlifierka prosta DG 700	Pneumatyczna szlifierka prosta DG 700 L	Pneumatyczna szlifierka prosta DG 700-90
Ciśnienie robocze	6,2 bar	6,2 bar	6,2 bar
Pobór sprężonego powietrza	600 l/min	600 l/min	600 l/min
Prędkość obrotowa	22.000 /min	22.000 /min	12.000 /min
Otwór tulei mocującej	6 mm	6 mm	6 mm
Ciężar	0,83 kg	1,3 kg	1,2 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	601554	601555	601592
Złącza wtykowa EURO 1/4"	■	■	■
Złącza wtykowa ARO/Orion 1/4"	■	■	■
Złącza wtykowa ISO 1/4"	■	■	■
Zacisk mocujący 6 mm (standard przemysłowy)	■	■	■
Olejarka	■	■	■

Zalety produktu

- Długie wrzeciono umożliwia dojsie do trudno dostępných miejsc
- Wykonanie w wersji kątowej do prac w trudno dostępných miejscach
- Wyjątkowa moc i wydajność do trudnych i wymagających prac
- Do szlifowania, usuwania zadziórów, frezowania i grawerowania
- Do szlifowania równych i wyoblonych powierzchni różnych materiałów
- Poręczne i lekkie, zapewniają wygodną pracę również w trudno dostępných miejscach
- Ergonomiczna, izolowana termicznie i lekka obudowa z tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia
- Komfortowe odprowadzanie powietrza przez rękoięść pozwala uniknąć zawirowań pyłu w obszarze roboczym
- Wytłumiony wylot powietrza gwarantuje cichą pracę
- Kompaktowa budowa i niewielki ciężar umożliwiają wygodną obsługę jednoręczną

Komponenty systemu

Osprzęt → 203, 524



Dane techniczne	Pneumatyczna szlifierka kątowa DW 125	Pneumatyczna szlifierka kątowa DW 10-125 Quick
Średnica tarczy szlifierskiej	125 mm	125 mm
Ciśnienie robocze	6,2 bar	6,2 bar
Pobór sprężonego powietrza	500 l/min	500 l/min
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	10.000 /min	10.000 /min
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
Ciężar	1,8 kg	2 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	601556	601591
Złącza wtykowa EURO 1/4"	■	
Złącza wtykowa ARO/Orion 1/4"	■	
Złącza wtykowa ISO 1/4"	■	
Złącza wtykowa EURO 3/8"		■
Złącza wtykowa ARO/Orion 3/8"		■
Złącza wtykowa ISO 3/8"		■
Klucz sześciokątny	■	■
Rękoięść pomocnicza	■	
Klucz dwustrzemiowy	■	
Uchwyt antywibracyjny		■
Ostona tarczy	■	■
Klucz płaski	■	
Olejarka	■	■

Zalety produktu

- Wyjątkowa moc i wydajność do trudnych i wymagających prac
- Rękoięść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT) tłumia drgania i zapewnia ochronę zdrowia
- Metabo Quick – beznarzędziowa wymiana tarcz dzięki nakrętce szybkomocującej
- Możliwość zmiany położenia osłony bez użycia narzędzi; mocowanie w 8 pozycjach uniemożliwiających obrócenie
- Do szlifowania równych i wyoblonych powierzchni różnych materiałów
- Ergonomiczna, izolowana termicznie i lekka obudowa z tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia
- Komfortowe odprowadzanie powietrza przez rękoięść pozwala uniknąć zawirowań pyłu w obszarze roboczym
- Wytłumiony wylot powietrza gwarantuje cichą pracę
- Dźwignia zabezpieczająca chroni przed niezamierzonym włączeniem urządzenia
- Do pracy tarczami tnącymi i ściernicami do obróbki zgrubnej Ø 125 mm
- Dostępny szeroki asortyment tarcz szlifierskich i tnących Metabo

Komponenty systemu

Osprzęt → 130



Dane techniczne	Pneumatyczny pilnik taśmowy DBF 457
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Pobór sprężonego powietrza	400 l/min
Szerokość taśmy szlifierskiej	13 mm
Długość taśmy szlifierskiej	457 mm
Prędkość taśmy na biegu jałowym	20 m/s
Długość użytkowa ramienia taśmy szlifierskiej	90 mm
Ciężar	1,5 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	601559
Złącza wtykowa EURO 1/4"	■
Złącza wtykowa ARO/Orion 1/4"	■
Złącza wtykowa ISO 1/4"	■
Taśma szlifierska (13 x 457 mm; P120)	■
Taśma włókninowa (13 x 457 mm; średnia)	■
Klucz sześciokątny	■
Olejarka	■

Zalety produktu

- Wydajny, kompaktowy pilnik taśmowy do szlifowania, satynowania i usuwania zadziorów w trudno dostępnych miejscach
- Wymiana taśmy szlifierskiej bez użycia narzędzi i automatyczne naprężanie taśmy
- Nasadka szlifierska obracana o 360° umożliwia dopasowanie do każdej pozycji roboczej
- Komfortowe odprowadzanie powietrza przez rękkość pozwala uniknąć zawirowań pyłu w obszarze roboczym
- Dźwignia zabezpieczająca chroni przed niezamierzonym włączeniem urządzenia
- Pasuje do taśm szlifierskich 13 x 457 mm

Komponenty systemu

Osprzęt → 181

Dane techniczne	Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa DSX 150
Średnica talerza szlifierskiego	150 mm
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Pobór sprężonego powietrza	550 l/min
Skok roboczy	5 mm
Prędkość obrotowa	12.000 /min
Ciężar	1 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	601558
Złącza wtykowa EURO 1/4"	■
Złącza wtykowa ARO/Orion 1/4"	■
Złącza wtykowa ISO 1/4"	■
Klucz płaski	■
Klucz sześciokątny	■
Olejarka	■

Zalety produktu

- Ergonomiczna, izolowana termicznie i lekka obudowa z tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia
- Kompaktowa budowa i niewielki ciężar umożliwiają wygodną obsługę jednoręczną
- Do szlifowania równych i wyoblonych powierzchni różnych materiałów
- Płynna regulacja obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału
- Wytłumiony wylot powietrza gwarantuje cichą pracę
- Do szlifowania na mokro i sucho
- Możliwość podłączenia do zewnętrznej instalacji odsysania pyłu Ø 25 mm
- Talerz podporowy Ø 150 mm z 6 otworami i mocowaniem na rzep do stosowania powszechnie dostępnych rodzajów papieru ściernego

Komponenty systemu

Osprzęt → 346, 524

Dane techniczne	Zszywarko-gwoździarka pneumatyczna DKNG 40/50
Typ gwoździ	SKN
Długość gwoździ	15 - 50 mm
Typ zszywek	90 + ES
Długość zszywek	15 - 40 mm
Ciśnienie robocze	5 - 7 bar
Pobór sprężonego powietrza na udar	0,66 l
Ciężar	1,1 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	601562
Złącza wtykowa EURO 1/4"	■
Złącza wtykowa ARO/Orion 1/4"	■
Złącza wtykowa ISO 1/4"	■
Olejarka	■
Okulary ochronne	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■

Zalety produktu

- Do zszywek i gwoździ
- Do prac przy wykańczaniu wnętrz, np. mocowania paneli ściennych i sufitowych lub listew
- Do mocowania paneli na pióro i wpust, płyt wiórowych itd.
- Poręczne i lekkie, zapewniają wygodną pracę również w trudno dostępnych miejscach
- Przejście ze zszywek na gwoździe sztyftowe nie wymaga żadnej modyfikacji
- Zabezpieczenie stykowe zapobiega niezamierzonemu włączeniu i chroni użytkownika
- Otwieranie płyty czołowej bez użycia narzędzi umożliwia szybkie i łatwe usuwanie usterek
- Ergonomiczna obudowa kompozytowa izoluje termicznie, zapewnia pewny chwyt, redukuje wibracje i gwarantuje komfort pracy
- Gumowana rękkość umożliwia ergonomiczną i niemęczącą pracę
- Przyjazny dla użytkownika, obracany wylot powietrza - brak zawirowań pyłu w obszarze roboczym

Komponenty systemu

Osprzęt → 514



Dane techniczne	Zszywarka pneumatyczna DKG 80/16	Zszywarka pneumatyczna DKG 90/40	Zszywarka pneumatyczna DKG 114/65
Typ zszywek	80	90 + ES	114
Długość zszywek	4 - 16 mm	13 - 40 mm	32 - 65 mm
Ciśnienie robocze	5 - 7 bar	5 - 7 bar	5 - 8 bar
Pobór sprężonego powietrza na udar	0,34 l	0,66 l	1,5 l
Ciężar	0,78 kg	0,93 kg	2,5 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	601564	601566	601567
Złączka wtykowa EURO 1/4"	■	■	■
Złączka wtykowa ARO/Orion 1/4"	■	■	■
Złączka wtykowa ISO 1/4"	■	■	■
Olejarka	■	■	■
Okulary ochronne	■	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■	■

Zalety produktu

- Do mocowania folii, tkanin, materiałów izolacyjnych
- Poręczne i lekkie, zapewniają wygodną pracę również w trudno dostępnych miejscach
- Ergonomiczna obudowa kompozytowa izoluje termicznie, zapewnia pewny chwyt, redukuje wibracje i gwarantuje komfort pracy
- Do mocowania paneli na pióro i wpust, płyt wiórowych itd.
- Poręczne i lekkie, zapewniają wygodną pracę również w trudno dostępnych miejscach
- Gumowa stopka ochronna zapobiega uszkodzeniu delikatnych powierzchni
- Ergonomiczna obudowa kompozytowa izoluje termicznie, zapewnia pewny chwyt, redukuje wibracje i gwarantuje komfort pracy
- Otwieranie płyty czołowej bez użycia narzędzi umożliwia szybkie i łatwe usuwanie usterek
- Do prac przy wykańczaniu wnętrz, np. mocowania paneli ściennych i sufitowych lub listew
- Regulacja głębokości wbijania za pomocą pokrętła nastawczego gwarantuje doskonałe efekty pracy
- Zabezpieczenie stykowe zapobiega niezamierzonemu włączeniu i chroni użytkownika
- Przełączanie między wbijaniem pojedynczym i seryjnym bez użycia narzędzi
- Przyjazny dla użytkownika, obracany wylot powietrza - brak zawirowań pyłu w obszarze roboczym
- Do zszywek
- Gumowana rękojeść umożliwia ergonomiczną i niemęczącą pracę

Komponenty systemu

Osprzęt → 514



Dane techniczne	Gwoździarka pneumatyczna do pinezek DPN 25	Dane techniczne	Gwoździarka pneumatyczna DSN 50
Typ gwoździ	PN	Typ gwoździ	SKN
Długość gwoździ	15 - 25 mm	Długość gwoździ	15 - 50 mm
Ciśnienie robocze	4,5 - 7 bar	Ciśnienie robocze	5 - 8 bar
Pobór sprężonego powietrza na udar	0,34 l	Pobór sprężonego powietrza na udar	0,66 l
Ciężar	1 kg	Ciężar	0,92 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	601563	Nr kat.	601568
Złączka wtykowa EURO 1/4"	■	Złączka wtykowa EURO 1/4"	■
Złączka wtykowa ARO/Orion 1/4"	■	Złączka wtykowa ARO/Orion 1/4"	■
Złączka wtykowa ISO 1/4"	■	Złączka wtykowa ISO 1/4"	■
Olejarka	■	Olejarka	■
Okulary ochronne	■	Okulary ochronne	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■

Zalety produktu

- Do gwoździ
- Do mocowania listew cokołowych, przyszybowych i ozdobnych
- Poręczne i lekkie, zapewniają wygodną pracę również w trudno dostępnych miejscach
- Gumowa stopka ochronna zapobiega uszkodzeniu delikatnych powierzchni
- Ergonomiczna obudowa kompozytowa izoluje termicznie, zapewnia pewny chwyt, redukuje wibracje i gwarantuje komfort pracy
- Gumowana rękojeść umożliwia ergonomiczną i niemęczącą pracę
- Do gwoździ
- Do prac przy wykańczaniu wnętrz, np. mocowania paneli ściennych i sufitowych lub listew
- Poręczne i lekkie, zapewniają wygodną pracę również w trudno dostępnych miejscach
- Regulacja głębokości wbijania za pomocą pokrętła nastawczego gwarantuje doskonałe efekty pracy
- Zabezpieczenie stykowe zapobiega niezamierzonemu włączeniu i chroni użytkownika
- Otwieranie płyty czołowej bez użycia narzędzi umożliwia szybkie i łatwe usuwanie usterek
- Ergonomiczna obudowa kompozytowa izoluje termicznie, zapewnia pewny chwyt, redukuje wibracje i gwarantuje komfort pracy
- Gumowana rękojeść umożliwia ergonomiczną i niemęczącą pracę
- Przyjazny dla użytkownika, obracany wylot powietrza - brak zawirowań pyłu w obszarze roboczym

Komponenty systemu

Osprzęt → 514

Zszywki



Typ 90, szerokość grzbietu 5,8 mm / wymiary drutu 1,05 x 1,27 mm
 ■ Żywicowane
 ■ Galwanizowane

Typ zszywek	Szerokość mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	odpowiednie do	Nr kat.
Typ 90	5,8	15	2.000	Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/25, KG 90/40	0901053790
Typ 90	5,8	20	2.000	Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/25, KG 90/40	0901053804
Typ 90	5,8	25	2.000	Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/25, KG 90/40	0901053812
Typ 90	5,8	30	2.000	Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/40	0901053820
Typ 90	5,8	35	2.000	Kombi 40/50, KG 90/40	0901053839
Typ 90	5,8	40	2.000	Kombi 40/50, KG 90/40	0901053847



Typ 80, szerokość grzbietu 12,8 mm / wymiary drutu 0,65 x 0,95 mm
 ■ Żywicowane
 ■ Galwanizowane

Typ zszywek	Szerokość mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	odpowiednie do	Nr kat.
Typ 80	12,8	6	3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053855
Typ 80	12,8	8	3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053863
Typ 80	12,8	10	3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053871
Typ 80	12,8	12	3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053880
Typ 80	12,8	14	3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053898
Typ 80	12,8	16	3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053901



Typ 114, szerokość grzbietu 10,8 mm / wymiary drutu 1,60 x 1,40 mm
 ■ Żywicowane
 ■ Galwanizowane zgodnie z normą DIN 18182

Typ zszywek	Szerokość mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	odpowiednie do	Nr kat.
Typ 114	10,8	35	10.000	DKG 114/65	628870000
Typ 114	10,8	40	10.000	DKG 114/65	628871000
Typ 114	10,8	45	10.000	DKG 114/65	628872000
Typ 114	10,8	50	10.000	DKG 114/65	628873000
Typ 114	10,8	65	10.000	DKG 114/65	628874000

Gwoździe sztyftowe



■ Galwanizowane
 ■ Wymiary drutu 0,9 x 1,2 mm

Typ gwoździ	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	odpowiednie do	Nr kat.
Typ SKN	16	1.000	Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40	0901053715
Typ SKN	20	1.000	Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40	0901053723
Typ SKN	25	1.000	Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40	0901053731
Typ SKN	30	1.000	Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40	0901053740
Typ SKN	35	1.000	Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40	0901053758
Typ SKN	40	1.000	Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40	0901053766
Typ SKN	45	1.000	Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40	0901053774
Typ SKN	50	1.000	Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40	0901053782

Sztyfty



■ Ocynkowane
 ■ Wymiary drutu 0,64 x 0,64 mm

Typ gwoździ	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	odpowiednie do	Nr kat.
Typ PN	15	10.000	DPN 25	628860000
Typ PN	18	10.000	DPN 25	628861000
Typ PN	22	10.000	DPN 25	628862000
Typ PN	25	10.000	DPN 25	628863000



Dane techniczne

	Pistolet do malowania FSP 100	Pistolet do malowania FSP 600	Pistolet do malowania FSP 1000 S
Ciśnienie robocze	3,5 bar	4,5 bar	4,5 bar
Pobór sprężonego powietrza	50 - 100 l/min	240 l/min	240 l/min
Ciężar	0,2 kg	0,6 kg	0,7 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	601574	601575	601576
Złącza wtykowa EURO 1/4"	■	■	■
Złącza wtykowa ARO/Orion 1/4"	■	■	■
Złącza wtykowa ISO 1/4"	■	■	■
Zbiornik grawitacyjny z tworzywa sztucznego 0,1 l	■		
Zbiornik grawitacyjny z tworzywa sztucznego 0,6 l		■	
Metalowy pojemnik 1 l			■
Dysza Ø 1,5 mm		■	■
Dysza strumienia okrągłego Ø 1 mm	■		

Zalety produktu

- Kompaktowy, bardzo poręczny pistolet do malowania małych powierzchni, idealny przy naprawach
- Płynna regulacja kształtu strumienia od okrągłego do płaskiego
- Płynna regulacja kształtu strumienia od okrągłego do płaskiego
- Regulacja ilości podawanej farby i powietrza: dokładny, równomierny i efektywny strumień farby zapewnia optymalne wyniki pracy
- Regulacja ilości podawanej farby i powietrza: dokładny, równomierny i efektywny strumień farby zapewnia optymalne wyniki pracy

Komponenty systemu

Osprzęt → 517

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15



Dane techniczne	Pistolet do malowania FSP 600 HVLP	Pistolet do malowania FSP 600 LVLP
Ciśnienie robocze	2 bar	1,6 bar
Pobór sprężonego powietrza	170 l/min	136 l/min
Ciężar	0,7 kg	0,7 kg

Zakres dostawy	601577	601578
Nr kat.		
Złącza wtykowa EURO 1/4"	■	■
Złącza wtykowa ARO/Orion 1/4"	■	■
Złącza wtykowa ISO 1/4"	■	■
Zbiornik grawitacyjny z tworzywa sztucznego 0,6 l	■	■
Filtry	■	■
Dysza Ø 1,3 mm	■	■
Szczotka do czyszczenia	■	■
Klucz montażowy	■	■

- Zalety produktu**
- HVLP (High Volume Low Pressure): min. ciśnienie robocze w dyszy 0,7 bar, stopień nanoszenia ok. 70%. Niewielkie zamglawienie, maksymalna efektywność transferu przy niewielkim zużyciu powietrza
 - LVLP (Low Volume Low Pressure): min. ciśnienie robocze w dyszy 0,7 bar, stopień nanoszenia ok. 73%. Niewielkie zamglawienie, maksymalna efektywność transferu przy bardzo niewielkim zużyciu powietrza
 - Płynna regulacja kształtu strumienia od okrągłego do płaskiego
 - Łatwe w czyszczeniu, maksymalna precyzja i długa żywotność
 - Dysza ze stali szlachetnej, może być używana z materiałami wodorozcieńczalnymi i na bazie rozpuszczalników

Osprzęt do pistoletów do malowania



- Zestawy dysz do pistoletów do malowania**
- W zestawie głowica strumieniowa, dysza farby, iglica farby i uszczelka.
 - Zestawy dysz do pistoletu do malowania 600 HVLP/ LVLP bez dodatkowej uszczelki.

Średnica mm	odpowiednie do	Nr kat.
1,2	FB 150, SB 200, FSP 600, FSP 1000 S	0901026858*
1,5	FB 150, SB 200, FSP 600, FSP 1000 S	0901026866*
2	FB 150, SB 200, FSP 600, FSP 1000 S	0901026882*
2,5	FB 150, SB 200, FSP 600, FSP 1000 S	0901026904*
1,3	FSP 600 HVLP	628807000*
1,5	FSP 600 HVLP	628808000*
1,8	FSP 600 HVLP	628809000*
2	FSP 600 HVLP	628810000*
1,3	FSP 600 LVLP	628811000*
1,5	FSP 600 LVLP	628812000*
1,8	FSP 600 LVLP	628813000*
2	FSP 600 LVLP	628814000*

	Nr kat.
Zamienny zbiornik grawitacyjny z tworzywa sztucznego do modeli: FSP 600 HVLP, FSP 600 LVLP	628815000*

	Nr kat.
10 filtrów zamiennych FSP 600 HVLP / FSP 600 LVLP ■ Sitko z tworzywa sztucznego do farby, do zbiorników grawitacyjnych 6.28215 pistoletów do malowania FSP 600 HVLP/ LVLP do modeli: FSP 600 HVLP, FSP 600 LVLP	628806000*

Zalecane średnice dysz przy danym zastosowaniu	FSP 100	FSP 600	FSP 1000 S	FSP 600 HVLP	FSP 600 LVLP
Gruntowanie	-	1,5/2,0/2,5	1,5/2,0/2,5	1,5/1,8/2,0	1,5/1,8/2,0
Szpachla	-	2,0/2,5	2,0/2,5	2,0	2,0
Wypełniacz	-	1,5	1,5	1,3/1,5/1,8	1,3/1,5/1,8
Lakier UNI	1,0	1,2/1,5	1,2/1,5	1,3/1,5	1,3/1,5
Lakier metalizowany	-	1,2/1,5	1,2/1,5	1,3/1,5	1,3/1,5
Lakier bezbarwny	-	1,2/1,5	1,2/1,5	1,3/1,5	1,3/1,5
Lakier na bazie wody	-	-	-	1,3/1,5/1,8/2,0	1,3/1,5/1,8/2,0



Dane techniczne	Pistolet do piaskowania SSP 1000
Ciśnienie robocze	7 bar
Pobór sprężonego powietrza	300 l/min
Ciężar	0,55 kg

Zakres dostawy	
Nr kat.	601569
Złączka wtykowa EURO 1/4"	■
Złączka wtykowa ARO/Orion 1/4"	■
Złączka wtykowa ISO 1/4"	■
Metalowy pojemnik i hartowana dysza strumieniowa	■

- Zalety produktu**
- Pistolet do piaskowania do usuwania rdzy i resztek farby z narożników, spoin spawalniczych i innych małych powierzchni
 - Do stosowania ze wszystkimi dostępnymi materiałami piaskującymi, uniwersalne zastosowanie, idealny do małych powierzchni
 - Dysza strumieniowa z hartowanej stali zapewnia długą żywotność



Dane techniczne	Pistolet natryskowy SPP 1000
Ciśnienie robocze	6 bar
Pobór sprężonego powietrza	200 l/min
Ciężar	0,62 kg

Zakres dostawy	
Nr kat.	601570
Złączka wtykowa EURO 1/4"	■
Złączka wtykowa ARO/Orion 1/4"	■
Złączka wtykowa ISO 1/4"	■
Metalowy pojemnik 1 l	■

- Zalety produktu**
- Pistolet natryskowy do różnorodnych zastosowań: wtryskiwania i natryskiwania środków czyszczących na zimno, środków myjących i olei natryskowych
 - Pojemnik z dużym otworem wlewowym, łatwy do napełniania i czyszczenia

Komponenty systemu

Osprzęt → 524



Dane techniczne	Pistolet pneumatyczny do nakładania klejów i past DKP 310
Ciśnienie robocze	6 bar
Pobór sprężonego powietrza	65 l/min
Ciężar	0,46 kg

Zakres dostawy	
Nr kat.	601573
Złączka wtykowa EURO 1/4"	■
Złączka wtykowa ARO/Orion 1/4"	■
Złączka wtykowa ISO 1/4"	■

- Zalety produktu**
- Materiał jest podawany w sposób ciągły, dopóki nie nastąpi zwolnienie dźwigniki uruchamiającej, precyzyjne dozowanie
 - Brak niekontrolowanego wypływu materiału z pistoletu gwarantuje czystą i efektywną pracę
 - Do stosowania z dostępnymi w handlu nabojami (310 ml)



Dane techniczne	Smarownica pneumatyczna DFP 400
Ciśnienie robocze	2 - 10 bar
Pobór sprężonego powietrza na skok	0,4 l
Ciężar	1,55 kg

Zakres dostawy	
Nr kat.	601572
Złączka wtykowa EURO 1/4"	■
Złączka wtykowa ARO/Orion 1/4"	■
Złączka wtykowa ISO 1/4"	■
Sztynna rurka do smarowania 17 cm	■
Elastyczny wąż do smarowania 46 cm (18")	■

- Zalety produktu**
- Materiał jest podawany w sposób ciągły, dopóki nie nastąpi zwolnienie dźwigniki uruchamiającej, precyzyjne dozowanie
 - Brak niekontrolowanego wypływu materiału z pistoletu gwarantuje czystą i efektywną pracę
 - Ze sztywnym i elastycznym przyłączem zapewniającym optymalny zasięg i łatwą obsługę
 - Do napełniania z zewnętrznych zbiorników smaru lub stosowania dostępnych w handlu naboików (400 g)



Dane techniczne	Pistolet natryskowy kombi UBS 1000
Ciśnienie robocze	6 bar
Pobór sprężonego powietrza	180 l/min
Ciężar	0,4 kg

Zakres dostawy	
Nr kat.	601571
Złączka wtykowa EURO 1/4"	■
Złączka wtykowa ARO/Orion 1/4"	■
Złączka wtykowa ISO 1/4"	■
Metalowy pojemnik 1 l	■

- Zalety produktu**
- Pistolet natryskowy do wypełniania zagłębień i konserwacji podwozi, kompatybilny z dostępnymi w handlu wkładami z gwintem (1 l)



Dane techniczne	Przystawka do pompowania kół RF 60	Przystawka do pompowania kół RF 60 G
Ciśnienie robocze	0,5 - 12 bar	0,5 - 10 bar
Długość węża	35 cm	35 cm
Ciężar	0,45 kg	0,45 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	602233	602234
Złączka wtykowa EURO 1/4"	■	■
Złączka wtykowa ARO/Orion 1/4"	■	■
Złączka wtykowa ISO 1/4"	■	■
Końcówka do wentyli i igła do pompowania piłek	■	

Zalety produktu

- Z urzędową legalizacją (cena obejmuje opłatę legalizacyjną) do stosowania w zakładach przemysłowych
- Do kontroli ciśnienia i pompowania kół
- Z końcówką zaciskową
- Manometr w gumowej osłonie chroniącej przed uszkodzeniem mechanicznym



Dane techniczne	Przystawka do pompowania kół RF 80 G	Przystawka do pompowania kół RF 80 D
Ciśnienie robocze	0,5 - 10 bar	0,5 - 12 bar
Długość węża	100 cm	100 cm
Ciężar	0,55 kg	0,55 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	602235	602236
Złączka wtykowa EURO 1/4"	■	■
Złączka wtykowa ARO/Orion 1/4"	■	■
Złączka wtykowa ISO 1/4"	■	■

Zalety produktu

- Z urzędową legalizacją (cena obejmuje opłatę legalizacyjną) do stosowania w zakładach przemysłowych
- Podświetlany manometr cyfrowy zapewniający najwyższą precyzję
- Możliwość wyboru jednostki wskazania: PSI, BAR, Kpa, kg/cm²
- Do kontroli ciśnienia i pompowania kół
- Ergonomiczna obudowa kompozytowa izoluje termicznie, zapewnia pewny chwyt, redukuje wibracje i gwarantuje komfort pracy
- Łatwa obsługa z precyzyjnym manometrem i zabezpieczeniem nadciśnieniowym
- Rękojeść z antypoślizgową powłoką typu softgrip
- Z końcówką zaciskową
- Duży manometr Ø 80 mm umożliwiający łatwy odczyt
- Manometr w gumowej osłonie chroniącej przed uszkodzeniem mechanicznym

Komponenty systemu

Osprzęt → 521

Osprzęt do przystawek do pompowania kół

	Nr kat.
 Adapter do zaworów rowerowych Do pompowania opon rowerowych z przystawką do pompowania kół	0901026262*
 Adapter do igieł do pompowania piłek Do pompowania piłek z przystawką do pompowania kół	0901031550*
 3-częściowy zestaw adapterów W komplecie adapter do zaworów rowerowych, igła do pompowania piłek i końcówka do pompowania materaców	0901055769*
 Końcówka do pompowania z obejmą Do węży o średnicy wewnętrznej 6 mm	7710672339
 Wężyk przyłączeniowy (jako część zamienna); gwint zewnętrzny: 1/4"	0901026661*
 Wężyk przyłączeniowy z końcówką do pompowania (jako część zamienna)	1001672319
 Manometr Ø 80 mm (1-10 barów) Z pokrywką ochronną; legalizowany; do RF 480	7823672327
Manometr przystawki do pompowania kół (jako część zamienna); np. do RF 100	0901026815*

* w opakowaniu



Dane techniczne	Pistolet wydmuchowy BP 10	Pistolet wydmuchowy BP 210
Ciśnienie robocze	2 - 6 bar	2 - 6 bar
Pobór sprężonego powietrza	100 - 200 l/min	100 - 200 l/min
Ciężar	0,1 kg	0,14 kg

Zakres dostawy						
Nr kat.	601579000	601579180	601579010	601580000	601580180	601580010
Złączka wtykowa EURO 1/4"	■			■		
Złączka wtykowa ARO/Orion 1/4"		■			■	
Złączka wtykowa ISO 1/4"			■			■
Przedłużka 210 mm				■	■	■

Zalety produktu ■ Lekka, wytrzymała obudowa z aluminiowego odlewu ciśnieniowego



Dane techniczne	Pistolet wydmuchowy Alu BPA 15	Pistolet wydmuchowy Alu BPA 15 S
Ciśnienie robocze	2 - 6 bar	4 - 6 bar
Pobór sprężonego powietrza	295 l/min	335 l/min
Ciężar	0,26 kg	0,28 kg

Zakres dostawy				
Nr kat.	601583000	601583180	601584000	601584180
Złączka wtykowa EURO 1/4"	■		■	
Złączka wtykowa ARO/Orion 1/4"		■		■
Bezpieczna dysza tłumiąca szumy			■	■
Krótką dysza	■	■		

Zalety produktu ■ Bezpieczna dysza zapewniająca bezpieczeństwo pracy

- Lekka, wytrzymała obudowa z aluminiowego odlewu ciśnieniowego
- Dozowanie przepływu powietrza umożliwia pracę odpowiednią do zastosowania



Dane techniczne	Pistolet wydmuchowy BP 200	Pistolet wydmuchowy BP 500
Ciśnienie robocze	3 - 8 bar	3 - 8 bar
Pobór sprężonego powietrza	130 - 350 l/min	130 - 350 l/min
Ciężar	0,14 kg	0,16 kg







Zakres dostawy						
Nr kat.	601581000	601581180	601581010	601582000	601582180	601582010
Złączka wtykowa EURO 1/4"	■			■		
Złączka wtykowa ARO/Orion 1/4"		■			■	
Złączka wtykowa ISO 1/4"			■			■
Nasadka gumowa na końcu dyszy	■	■	■			
Przedłużka 500 mm				■	■	■




Zalety produktu ■ Ergonomiczna, izolowana termicznie i lekka obudowa z tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia
 ■ Dozowanie przepływu powietrza umożliwia pracę odpowiednią do zastosowania
 ■ Poręczne i lekkie, zapewniają wygodną pracę również w trudno dostępnych miejscach




Dane techniczne	Zestaw narzędzi pneumatycznych LPZ 4			Zestaw narzędzi pneumatycznych LPZ 7		
Nr kat.	601585000	601585180	601585010	601586000	601586180	601586010
Złączka wtykowa EURO 1/4"	■			■		
Złączka wtykowa ARO/Orion 1/4"		■			■	
Złączka wtykowa ISO 1/4"			■			■

Zalety produktu ■ Zestaw składający się z pistoletu wydmuchowego, przystawki do pompowania kół, pistoletu do malowania ze zbiornikiem grawitacyjnym i węża spiralnego PA
 ■ Zestaw składający się z pistoletu wydmuchowego, przystawki do pompowania kół z adapterem i igłą do pompowania piłek, pistoletu do malowania ze zbiornikiem grawitacyjnym, pistoletu natryskowego i węża spiralnego PA


Osprzęt do młotów kujących		
		Nr kat.
	Dłuto do kamienia szpicak Długość całkowita: 173 mm; chwyt sześciokątny o rozmiarze klucza 10	0901026521*
	Dłuto do kamienia płaskie Szerokość 20 mm; długość całkowita: 175 mm; chwyt sześciokątny o rozmiarze klucza 10	0901026530*
	Dłuto do kamienia płaskie Szerokość 50 mm; długość całkowita: 180 mm; chwyt sześciokątny o rozmiarze klucza 10	0901026548*
	Dłuto do kamienia płaskie Szerokość 40 mm; długość całkowita: 250 mm; chwyt sześciokątny o rozmiarze klucza 10	0901026572*
	Sprężyna do młota kującego MHS 315 8 zwojów Do modeli MHS 315, DW 315	0901013047*
	Sprężyna do młota kującego MHS 450 10 zwojów Do modeli MHS 450, MHS 5050	0901026327*
	Odrzwiazacz igłowy Do modeli DMH 30 Set, DMH 290 Set oraz wszystkich modeli uniwersalnych pneumatycznych młotów kujących	628822000

Osprzęt do przecinarek do blach i karoserii		
		Nr kat.
	Brzeszczoty z 14 zębami (10 sztuk)	0901063087*
	Brzeszczoty z 24 zębami (10 sztuk)	0901063095*
	Brzeszczoty z 32 zębami (10 sztuk)	0901063109*

Osprzęt do szlifierek prostych		
		Nr kat.
	Zacisk mocujący 8 mm do modeli DG 700 / DG 700 L	628823000

Osprzęt do szlifierek mimośrodowych		
		Nr kat.
	Wymienny talerz szlifierski do modeli ES 7700 / DSX 150	1319706247


Osprzęt do pistoletów do piaskowania		
		Nr kat.
	Środek do piaskowania ■ Ziarnistość 0,2 - 0,5 mm ■ Zawartość kanistra 8 kg ■ Szkło glinokrzemianowe	0901064423
	Rurka zapasowa do pistoletu do piaskowania	0901026408


Ogólny osprzęt do narzędzi pneumatycznych		
		Nr kat.
	Olej specjalny do narzędzi pneumatycznych, 0,5 litra mineralny	0901008540

Osprzęt do sprężarek

Oleje		
		Nr kat.
	Olej do sprężarek tłokowych, 1 litr mineralny	0901004170

Uzdatnianie sprężonego powietrza

Zespoły uzdatniania powietrza		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Składające się z filtru-reduktora FR i naolejacza L ■ Mocowanie do ściany; możliwy montaż na tablicy rozdzielczej i na przewodach 	
Gwint przyłączeniowy	Maks. ciśnienie wejściowe bar	Nr kat.
1/4"	12	0901063869
1/2"	14	0901063850

Filtro-reduktory		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mocowanie do ściany; możliwy montaż na tablicy rozdzielczej i na przewodach 	
Gwint przyłączeniowy	Maks. ciśnienie wejściowe bar	Nr kat.
1/4"	12	0901063877
1/2"	14	0901063885

Regulatory		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mocowanie do ściany; możliwy montaż na tablicy rozdzielczej i na przewodach 	
Gwint przyłączeniowy	Maks. ciśnienie wejściowe bar	Nr kat.
1/4"	12	0901063834
1/2"	14	0901063826

* w opakowaniu

Filtry



- Mocowanie do ściany; możliwy montaż na tablicy rozdzielczej i na przewodach

Gwint przyłączeniowy	Maks. ciśnienie wejściowe bar	Nr kat.
1/4"	12	0901063818
1/2"	14	0901063800

Naolejaczce



- Mocowanie do ściany; możliwy montaż na tablicy rozdzielczej i na przewodach

Gwint przyłączeniowy	Maks. ciśnienie wejściowe bar	Nr kat.
1/4"	12	0901063796
1/2"	14	0901063788

Naolejaczce przelotowe



Gwint przyłączeniowy	Nr kat.
1/4"	0901054584*

Oleje



Olej specjalny do narzędzi pneumatycznych, 0,5 litra mineralny

Nr kat.
0901008540




Elementy instalacji rurowych

Przewody sprężonego powietrza



Średnica zewnętrzna mm	Średnica wewnętrzna mm	Długość m	Materiał	Wersja wykonania	Nr kat.
15	12	25	Tworzywo sztuczne	elastyczne (luzem na rolce)	7851194171
22	18	25	Tworzywo sztuczne	elastyczne (luzem na rolce)	7851194180

Rozdzielacze

	Nr kat.
 Płytki ścienna Tworzywo sztuczne	7876194001
 Gniazdo rozprowadzania powietrza Gwint mosiężny Bez śruby zamykającej	0901059691
 Śruba zamykająca 1/2" Ocynkowane	6109079322

Przylączy

Średnica mm	Gwint przyłączeniowy	Materiał	Nr kat.
22	3/4"	Tworzywo sztuczne	7876193943
15	1/2"	Tworzywo sztuczne	7876193951

Łączniki wtykowe

Średnica mm	Materiał	Nr kat.
Trójnik wtykowy		
15	Tworzywo sztuczne	7876194010
22	Tworzywo sztuczne	7876194028
Złącze wtykowe kątowe		
15	Tworzywo sztuczne	7876194060
22	Tworzywo sztuczne	7876194079
Złącze wtykowe proste		
15	Tworzywo sztuczne	7876194125
22	Tworzywo sztuczne	7876194133

Króciec rurowy



Średnica mm	Gwint przyłączeniowy	Materiał	Nr kat.
15	1/2"	Tworzywo sztuczne	7876193978
22	1/2"	Tworzywo sztuczne	7876193986
22	3/4"	Tworzywo sztuczne	7876193994

Zawory odcinające dopływ powietrza



Średnica mm	Gwint przyłączeniowy	Nr kat.
15	1/2"	0901059489
22	3/4"	0901059500

Pierścienie zabezpieczające



Średnica mm	Materiał	Nr kat.
22	Tworzywo sztuczne	7876194117

Uchwyty do rur



Średnica mm	Materiał	Nr kat.
15	Tworzywo sztuczne	7876693610
22	Tworzywo sztuczne	7876693628

Nożyce do rur



Nożyce do rur
Maks. średnica: 28 mm

Nr kat.
9109691680

Węże pneumatyczne

Węże pneumatyczne z opłotem tkaninowym



- Do wszystkich zwykłych zastosowań

Długość m	Średnica wewnętrzna mm	Średnica zewnętrzna mm	Maks. ciśnienie bar	Profil	Wersja wykonania	Nr kat.
5	6	11	20	Euro	Z szybkozłączką i złączką	0901054908
5	6	11	20	ISO	Z szybkozłączką i złączką	628779000
10	6	11	20	Euro	Z szybkozłączką i złączką	0901054916
10	9	14	20	Euro	Z szybkozłączką i złączką	0901054924
10	9	14	20	ISO	Z szybkozłączką i złączką	628781000
50	9	14	20	-	luzem na rolce	0901054932
50	12,5	18	12	-	luzem na rolce	0901056161

Węże pneumatyczne Super-Air



- Wąż bardzo elastyczny, także w niskich temperaturach
- Odporny na sprężone powietrze zawierające olej

Długość m	Średnica wewnętrzna mm	Średnica zewnętrzna mm	Maks. ciśnienie bar	Profil	Wersja wykonania	Nr kat.
10	6,3	11	20	Euro	Z szybkozłączką i złączką	0901056048
10	6,3	11	20	ARO	Z szybkozłączką i złączką	0901058903
10	10	15,5	20	Euro	Z szybkozłączką i złączką	0901056056
10	10	15,5	20	ARO	Z szybkozłączką i złączką	0901057290
10	10	15,5	20	ISO	Z szybkozłączką i złączką	628783000
50	10	15,5	20	-	luzem na rolce	0901057303

Węże spiralne, Rilsan







Długość m	Średnica wewnętrzna mm	Średnica zewnętrzna mm	Maks. ciśnienie bar	Profil	Wersja wykonania	Nr kat.
5	6	8	8	Euro	Z szybkozłączką i złączką	0901054940
5	6	8	8	ARO	Z szybkozłączką i złączką	0901056218
5	6	8	8	ISO	Z szybkozłączką i złączką	628768000
7,5	6	8	8	Euro	Z szybkozłączką i złączką	0901054959
7,5	6	8	8	ARO	Z szybkozłączką i złączką	0901056226
7,5	6	8	8	ISO	Z szybkozłączką i złączką	628769000
10	8	10	8	Euro	Z szybkozłączką i złączką	0901054967

Wąż spiralny, poliuretan






- Wyjątkowo elastyczny wąż specjalny do profesjonalnych zastosowań
- Brak trwałych zwężeń poprzecznych przy zagięciu
- Odporny na ścieranie


Długość m	Średnica wewnętrzna mm	Średnica zewnętrzna mm	Maks. ciśnienie bar	Profil	Wersja wykonania	Nr kat.
6	8	12	8	Euro	Z szybkozłączką i złączką	0901062145

Bębny do nawijania węża		Nr kat.
	Zwijacz węża SA 100 <ul style="list-style-type: none"> 20 m węża pneumatycznego z opłotem tkaninowym Szybkozłącze 1/4" Euro i złączka wtykowa 1/4" Euro Długość: 20 m Średnica wewnętrzna: 9 mm Średnica zewnętrzna: 15 mm Maks. ciśnienie: 15 barów Ciężar: 4 kg	0901054975
	Bęben do nawijania węża ST 200 <ul style="list-style-type: none"> 30 m wyjątkowo elastycznego węża poliuretanowego Uniwersalne szybkozłącze 1/4" i złączka wtykowa 1/4" (Euro, ARO i ISO) Możliwość obracania o 360° Długość: 30 m Średnica wewnętrzna: 8,5 mm Średnica zewnętrzna: 12,5 mm Maks. ciśnienie: 12 barów Ciężar: 8 kg	0901054568
	Zwijacz węża SA 250 <ul style="list-style-type: none"> 8 m wyjątkowo elastycznego węża poliuretanowego Uniwersalne szybkozłącze 1/4" i złączka wtykowa 1/4" (Euro, ARO i ISO) Funkcja automatyczna: blokada i zwijanie po pociągnięciu przewodu Z uchwytem do mocowania na ścianie i suficie Obudowa z tworzywa sztucznego Długość: 8 m Średnica wewnętrzna: 8 mm Średnica zewnętrzna: 12 mm Maks. ciśnienie: 15 barów Ciężar: 2,9 kg	628820000
NOWOŚĆ 	Zwijacz węża SA 312 <ul style="list-style-type: none"> 12 m wyjątkowo elastycznego węża poliuretanowego Uniwersalne szybkozłącze 1/4" i złączka wtykowa 1/4" (Euro, ARO i ISO) Funkcja automatyczna: blokada i zwijanie po pociągnięciu przewodu Z uchwytem do mocowania na ścianie i suficie Metalowa obudowa Długość wężyka przyłączeniowego 1 m Długość: 12 m Średnica wewnętrzna: 8 mm Średnica zewnętrzna: 12 mm Maks. ciśnienie: 12 barów Ciężar: 8 kg	628824000


Części mosiężne

Rozdzielacze sprężonego powietrza						
	Wersja wykonania	Wielkość przyłącza	Profil	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
	Gwint wewnętrzny	3/8"	Euro	w opakowaniu	1	0901026645*
	Gwint wewnętrzny	3/8"	Euro	w opakowaniu	1	0901026653*
	Gwint wewnętrzny	3/8"	-	w opakowaniu	1	628759000*
	Gwint wewnętrzny	3/8"	-	w opakowaniu	1	628760000*

Szybkozłącza Euro

Szybkozłącza Euro z gwintem zewnętrznym	
	Złącze mosiężne do złączek wtykowych o profilu Euro

Wersja wykonania	Wielkość przyłącza	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Gwint zewnętrzny	1/4"	w opakowaniu	1	0901031517*
Gwint zewnętrzny	3/8"	w opakowaniu	1	0901025894*
Gwint zewnętrzny	1/2"	w opakowaniu	1	0901025908*
Gwint zewnętrzny	1/4"	luzem	1	7802009083
Gwint zewnętrzny	3/8"	luzem	1	7802009091
Gwint zewnętrzny	1/2"	luzem	1	7802009105

Szybkozłącza Euro z gwintem wewnętrznym	
	Złącze mosiężne do złączek wtykowych o profilu Euro

Wersja wykonania	Wielkość przyłącza	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Gwint wewnętrzny	1/4"	w opakowaniu	1	0901025916*
Gwint wewnętrzny	3/8"	w opakowaniu	1	0901025924*
Gwint wewnętrzny	1/2"	w opakowaniu	1	0901025932*
Gwint wewnętrzny	1/4"	luzem	1	7801009055
Gwint wewnętrzny	3/8"	luzem	1	7801009063
Gwint wewnętrzny	1/2"	luzem	1	7801009071

* w opakowaniu



Szybkozłącza Euro z tulejką
 ■ Złącze mosiężne do złączek wtykowych o profilu Euro

Wersja wykonania	Wielkość przyłącza	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
z tulejką	6 mm	w opakowaniu	1	0901025940*
z tulejką	9 mm	w opakowaniu	1	0901026351*
z tulejką	13 mm	w opakowaniu	1	0901026360*
z tulejką	6 mm	luzem	1	7800009035
z tulejką	9 mm	luzem	1	7800009043
z tulejką	13 mm	luzem	1	7800009558

Szybkozłącza UNI



Szybkozłącza UNI z gwintem zewnętrznym
 ■ Złącze uniwersalne do złączek wtykowych o profilu Euro, ARO lub ISO

Wersja wykonania	Wielkość przyłącza	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Gwint zewnętrzny	1/4"	w opakowaniu	1	628700000*
Gwint zewnętrzny	3/8"	w opakowaniu	1	628701000*
Gwint zewnętrzny	1/2"	w opakowaniu	1	628702000*



Szybkozłącza UNI z gwintem wewnętrznym
 ■ Złącze uniwersalne do złączek wtykowych o profilu Euro, ARO lub ISO

Wersja wykonania	Wielkość przyłącza	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Gwint wewnętrzny	1/4"	w opakowaniu	1	628703000*
Gwint wewnętrzny	3/8"	w opakowaniu	1	628704000*
Gwint wewnętrzny	1/2"	w opakowaniu	1	628705000*



Szybkozłącza UNI z tulejką
 ■ Złącze uniwersalne do złączek wtykowych o profilu Euro, ARO lub ISO

Wersja wykonania	Wielkość przyłącza	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
z tulejką	6 mm	w opakowaniu	1	628706000*
z tulejką	9 mm	w opakowaniu	1	628707000*
z tulejką	13 mm	w opakowaniu	1	628708000*

Złączki wtykowe Euro



Złączki wtykowe Euro z gwintem zewnętrznym
 ■ Do stosowania ze złączkami Euro i UNI

Wersja wykonania	Wielkość przyłącza	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Gwint zewnętrzny	1/4"	w opakowaniu	1	0901025983*
Gwint zewnętrzny	3/8"	w opakowaniu	1	0901025991*
Gwint zewnętrzny	1/2"	w opakowaniu	1	628736000*
Gwint zewnętrzny	1/4"	luzem	1	7803009117
Gwint zewnętrzny	3/8"	luzem	1	7803009133
Gwint zewnętrzny	1/2"	luzem	1	628738000



Złączki wtykowe Euro z gwintem wewnętrznym
 ■ Do stosowania ze złączkami Euro i UNI

Wersja wykonania	Wielkość przyłącza	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Gwint wewnętrzny	1/4"	w opakowaniu	1	0901026017*
Gwint wewnętrzny	3/8"	w opakowaniu	1	0901026025*
Gwint wewnętrzny	1/2"	w opakowaniu	1	628737000*
Gwint wewnętrzny	1/4"	luzem	1	7803009125
Gwint wewnętrzny	3/8"	luzem	1	7803009141
Gwint wewnętrzny	1/2"	luzem	1	628739000



Złączki wtykowe Euro z tulejką
 ■ Do stosowania ze złączkami Euro i UNI

Wersja wykonania	Wielkość przyłącza	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
z tulejką	6 mm	w opakowaniu	1	0901025959*
z tulejką	6 mm	w opakowaniu	1	0901025967*
z tulejką	13 mm	w opakowaniu	1	0901025975*
z tulejką	6 mm	luzem	1	7804065606
z tulejką	9 mm	luzem	1	7804009161
z tulejką	13 mm	luzem	1	7804010372

Złączki wtykowe ARO



Złączki wtykowe ARO z gwintem zewnętrznym
 ■ Do stosowania ze złączkami ARO i UNI

Wersja wykonania	Wielkość przyłącza	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Gwint zewnętrzny	1/4"	w opakowaniu	1	628730000*
Gwint zewnętrzny	3/8"	w opakowaniu	1	628731000*
Gwint zewnętrzny	1/2"	w opakowaniu	1	628734000*



Złączki wtykowe ARO z gwintem wewnętrznym
 ■ Do stosowania ze złączkami ARO i UNI

Wersja wykonania	Wielkość przyłącza	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Gwint wewnętrzny	1/4"	w opakowaniu	1	628732000*
Gwint wewnętrzny	3/8"	w opakowaniu	1	628733000*
Gwint wewnętrzny	1/2"	w opakowaniu	1	628735000*



Złączki wtykowe ARO z tulejką
 ■ Do stosowania ze złączkami ARO i UNI

Wersja wykonania	Wielkość przyłącza	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
z tulejką	6 mm	w opakowaniu	1	628720000*
z tulejką	9 mm	w opakowaniu	1	628721000*
z tulejką	13 mm	w opakowaniu	1	628722000*

* w opakowaniu

Złączeni wtykowe ISO



Złączeni wtykowe ISO z gwintem zewnętrznym
■ Do stosowania ze złączami ISO i UNI

Wersja wykonania	Wielkość przyłącza	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Gwint zewnętrzny	1/4"	w opakowaniu	1	628747000*
Gwint zewnętrzny	3/8"	w opakowaniu	1	628748000*
Gwint zewnętrzny	1/2"	w opakowaniu	1	628749000*



Złączeni wtykowe ISO z gwintem wewnętrznym
■ Do stosowania ze złączami ISO i UNI

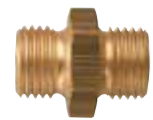
Wersja wykonania	Wielkość przyłącza	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Gwint wewnętrzny	1/4"	w opakowaniu	1	628754000*
Gwint wewnętrzny	3/8"	w opakowaniu	1	628755000*
Gwint wewnętrzny	1/2"	w opakowaniu	1	628756000*



Złączeni wtykowe ISO z tulejką
■ Do stosowania ze złączami ISO i UNI

Wersja wykonania	Wielkość przyłącza	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
z tulejką	6 mm	w opakowaniu	1	628740000*
z tulejką	9 mm	w opakowaniu	1	628741000*
z tulejką	13 mm	w opakowaniu	1	628746000*

Złączeni dwustronne



Wersja wykonania	Wielkość przyłącza	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Gwint zewnętrzny x gwint zewnętrzny	1/4" x 1/4"	w opakowaniu	1	0901026130*
Gwint zewnętrzny x gwint zewnętrzny	3/8" x 3/8"	w opakowaniu	1	0901026149*
Gwint zewnętrzny x gwint zewnętrzny	1/2" x 1/2"	w opakowaniu	1	0901026157*
Gwint zewnętrzny x gwint zewnętrzny	1/4" x 1/4"	luzem	1	7806009185
Gwint zewnętrzny x gwint zewnętrzny	3/8" x 3/8"	luzem	1	7806034996
Gwint zewnętrzny x gwint zewnętrzny	1/2" x 1/2"	luzem	1	7806009207

Złączeni dwustronne redukcyjne



Wersja wykonania	Wielkość przyłącza	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Gwint zewnętrzny x gwint zewnętrzny	1/4" x 3/8"	w opakowaniu	1	0901026173*
Gwint zewnętrzny x gwint zewnętrzny	1/4" x 1/2"	w opakowaniu	1	0901026190*
Gwint zewnętrzny x gwint zewnętrzny	3/8" x 1/2"	w opakowaniu	1	0901026203*
Gwint zewnętrzny x gwint zewnętrzny	1/8" x 1/4"	luzem	1	7808009247

Kształtki redukcyjne



Wersja wykonania	Wielkość przyłącza	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Gwint wewnętrzny x gwint zewnętrzny	1/4" x 3/8"	w opakowaniu	1	0901026220*
Gwint wewnętrzny x gwint zewnętrzny	1/4" x 1/2"	w opakowaniu	1	0901026238*
Gwint wewnętrzny x gwint zewnętrzny	3/8" x 1/2"	w opakowaniu	1	0901026246*
Gwint wewnętrzny x gwint zewnętrzny	1/2" x 3/4"	w opakowaniu	1	0901026254*
Gwint wewnętrzny x gwint zewnętrzny	1/8" x 1/4"	luzem	1	7809009275
Gwint wewnętrzny x gwint zewnętrzny	1/4" x 3/8"	luzem	1	7809009283
Gwint wewnętrzny x gwint zewnętrzny	1/4" x 1/2"	luzem	1	7809035764
Gwint wewnętrzny x gwint zewnętrzny	3/8" x 1/2"	luzem	1	7809009291

Tuleje do węży



Tuleje do węży z gwintem zewnętrznym
■ Tuleja do węży mosiężna

Wersja wykonania	Wielkość przyłącza	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Gwint zewnętrzny x tulejka	1/4" x 6 mm	w opakowaniu	1	0901026041*
Gwint zewnętrzny x tulejka	1/4" x 9 mm	w opakowaniu	1	0901026068*
Gwint zewnętrzny x tulejka	3/8" x 6 mm	w opakowaniu	1	0901026050*
Gwint zewnętrzny x tulejka	3/8" x 9 mm	w opakowaniu	1	0901026076*
Gwint zewnętrzny x tulejka	1/4" x 6 mm	luzem	1	7805009343
Gwint zewnętrzny x tulejka	3/8" x 6 mm	luzem	1	7805009351
Gwint zewnętrzny x tulejka	1/4" x 9 mm	luzem	1	7805009440
Gwint zewnętrzny x tulejka	3/8" x 9 mm	luzem	1	7805009483
Gwint zewnętrzny x tulejka	1/4" x 13 mm	luzem	1	7805033767
Gwint zewnętrzny x tulejka	1/2" x 13 mm	luzem	1	7805009300
Gwint zewnętrzny x tulejka	3/8" x 13 mm	luzem	1	7805009319



Tuleje do węży z gwintem wewnętrznym
■ Tuleja do węży mosiężna

Wersja wykonania	Wielkość przyłącza	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Gwint wewnętrzny x tulejka	1/4" x 6 mm	w opakowaniu	1	0901026084*
Gwint wewnętrzny x tulejka	1/4" x 9 mm	w opakowaniu	1	0901026092*
Gwint wewnętrzny x tulejka	3/8" x 6 mm	w opakowaniu	1	0901026289*
Gwint wewnętrzny x tulejka	3/8" x 9 mm	w opakowaniu	1	0901026106*
Gwint wewnętrzny x tulejka	3/8" x 6 mm	luzem	1	7805009459
Gwint wewnętrzny x tulejka	1/4" x 6 mm	luzem	1	7805009416
Gwint wewnętrzny x tulejka	1/4" x 9 mm	luzem	1	7805009432
Gwint wewnętrzny x tulejka	3/8" x 9 mm	luzem	1	7805009475

* w opakowaniu

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15

Tuleja do połączeń węzowych




Wersja wykonania	Wielkość przyłącza	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Tulejka x tulejka	6 mm x 6 mm	w opakowaniu	1	0901026378*
Tulejka x tulejka	9 mm x 9 mm	w opakowaniu	1	0901026386*
Tulejka x tulejka	6 mm x 6 mm	luzem	1	7807009367
Tulejka x tulejka	9 mm x 9 mm	luzem	1	7807009375

Opaski zaciskowe

	Średnica od mm	Średnica do mm	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Zaciski śrubowe					
					
	9,5	11,5	w opakowaniu	5	0901026777*
	12	20	w opakowaniu	5	0901026807*
Obejmy zaciskowe do węży					
					
	11	13	w opakowaniu	5	0901054983*
	13	15	w opakowaniu	5	0901054991*

Taśma uszczelniająca na podłożu tkaniny

	Nr kat.
 <p>Taśma uszczelniająca do gwintów</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Uszczelnia bez konopi i pasty uszczelniającej ■ Do połączeń gwintowych wykonanych z tworzywa lub metalu <p>Długość: 12 m</p>	0901026319*



Pompy i hydrofory

Odwadnianie - która pompa do jakich zastosowań?

	Woda czysta							Woda brudna								
	Pompy zanurzeniowe do wody czystej							Pompy wielofunkcyjne		Pompy do wody brudnej i budowlanej				Pompy zanurzeniowe do wody brudnej		
	TP 6600	TPF 6600 SN	TPF 7000 S	TP 7500 SI	TP 8000 S	TP 12000 SI	TP 13000 S	TPS 14000 S Combi	TPS 16000 S Combi	DP 18-5 SA	DP 28-10 S Inox	SP 24-46 SG	SP 28-50 S Inox	PS 7500 S	PS 15000 S	PS 18000 SN
Wypompowywanie, przetrzanie czystej wody ze zbiorników, basenów, stawów itp.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Wypompowywanie, przetrzanie wody brudnej								■	■	■	■	■	■	■	■	■
Płytkie odsysanie		■	■	■		■		■	■							
Minimalny poziom wody pozostały po wypompowaniu (mm)	7	2	2	2	7	2	4	3	3	22	28	41	48	34	39	48
Odwadnianie szybów (w zależności od wielkości szybu)								■	■	■	■	■	■	■	■	■
Odwadnianie piwnic/stawów z wody czystej	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
Odwadnianie piwnic/stawów z wody mocno brudnej										■	■					
Osuszanie wykopów budowlanych, zalanych terenów										■	■	■	■			
Ochrona przeciwpowodziowa								■	■	■	■	■	■			
Remonty pożarowe i powodziowe								■	■	■	■	■	■			
Zastosowanie w rolnictwie										■	■	■	■			
Zastosowanie przemysłowe												■	■			

Nawadnianie - która pompa do jakich zastosowań?

	Nawadnianie							Dostarczanie wody do domu														
	Pompy ogrodowe			Pompa zanurzeniowo-ciśnieniowa	Pompy głębinowe			Hydrofory domowe						Pompy do wody czystej z automatyką								
	P 2000 G	P 3300 G	P 4000 G		TDP 7501 S	TBP 4000 M	TBP 5000 M	HWW 3300/25 G	HWW 3500/25 Inox	HWWI 3500/25 Inox	HWW 4000/25 G	HWW 4500/25 Inox	HWW 4500/25 Inox Plus	HWWI 4500/25 Inox	HWW 6000/25 Inox	HWW 6000/50 Inox	HWW 9000/100 G	HWA 3500 Inox	HWA I 4500 Inox	HWA 6000 Inox		
Pompowanie wody gruntowej	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Nawadnianie ogrodowe	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Nawadnianie ogrodowe: liczba możliwych odbiorników (np. zraszacze, natryski)	2	2	2	3	4	6	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	4	4	6	2	3	4
Tłoczenie, wypompowywanie, przetrzanie czystej wody	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Automatyczne dostarczanie wody do domu																						
Pompowanie wody ze studni i głębiej położonych źródeł							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pompowanie wody z dużej głębokości, np. otwory odwiertowe / szyby min. Ø 100 mm																						
Podnoszenie ciśnienia																						
Automatyczne dostarczanie wody w gospodarstwach rolnych																						

Wysokość tłoczenia

Maksymalna wysokość, na jaką woda może być pompowana w pionie (10 m odpowiada ciśnieniu 1 bara)

Wydajność tłoczenia

Maksymalna ilość wody, jaką pompa jest w stanie przetłoczyć (l/h lub l/min)

Wysokość zasysania

Różnica poziomu między lustrem wody a pompą

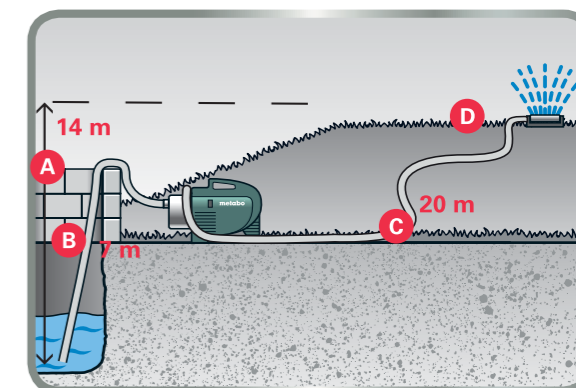
Przepustowość

Maks. wielkość ziarna/cząstek, jakie pompa może przetłoczyć

Obliczanie niezbędnej wydajności tłoczenia i koniecznego ciśnienia

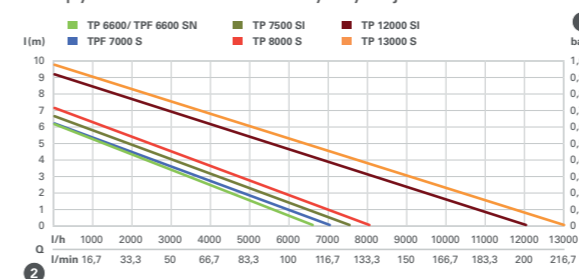
Przykład obliczenia koniecznego ciśnienia		Podliczenie
A	Wysokość tłoczenia	14 m : 10 = 1,4
	Wysokość zasysania + wysokość tłoczenia (10 m = 1 bar)	+
B	Długość węża ssącego (strata wskutek tarcia przy średnicy węża 1" = 0,005)	7 m x 0,005 = 0,035
		+
C	Długość węża tłocznego (strata wskutek tarcia przy średnicy węża 3/4" = 0,015)	20 m x 0,015 = 0,3
		+
	Wymagane ciśnienie minimalne	2 bar
		=
1	Konieczne ciśnienie łącznie:	3,7 bar

Przykład obliczenia niezbędnego zapotrzebowania na wodę		Podliczenie
D	Wydajność tłoczenia (zapotrzebowanie na wodę wszystkich podłączonych odbiorników, np. zraszacz, toaleta)	700 l/h
		+
	Zapotrzebowanie na wodę w domu (szacunkowo dla domu z 5 osobami)	2.000 l/h
		=
2	Niezbędne zapotrzebowanie na wodę razem:	2.700 l/h

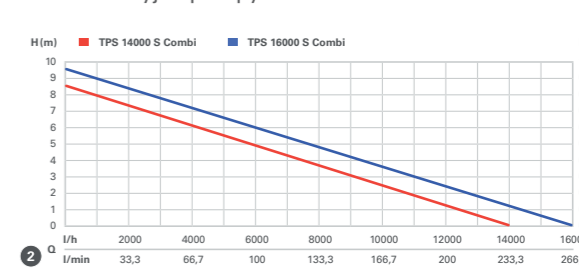


Charakterystyki pomp

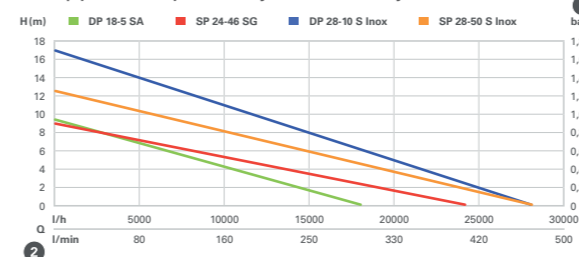
Pompy zanurzeniowe do wody czystej



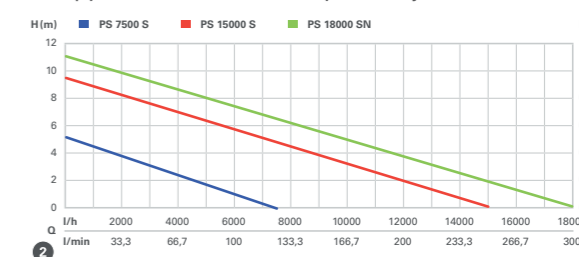
Wielofunkcyjne pompy zanurzeniowe



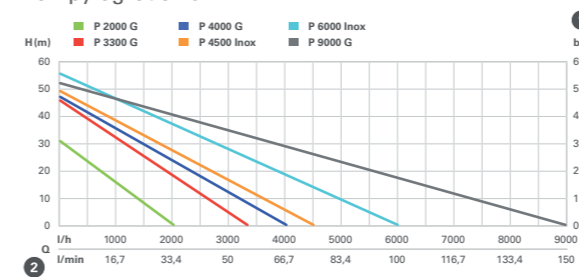
Pompy do wody brudnej i budowlanej



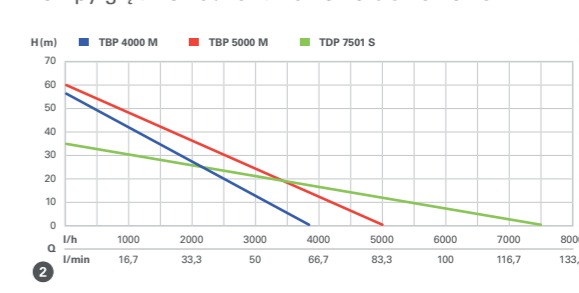
Pompy zanurzeniowe do wody brudnej



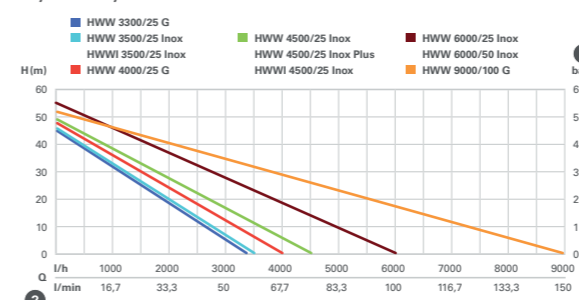
Pompy ogrodowe



Pompy głębinowe / zanurzeniowo-ciśnieniowe



Hydrofory domowe



Pompy do wody czystej z automatyką





Dane techniczne	Pompa zanurzeniowa do wody czystej TP 6600	Pompa zanurzeniowa do wody czystej TP 8000 S	Pompa zanurzeniowa do wody czystej TP 13000 S
Moc znamionowa	250 W	350 W	550 W
Maks. wydajność tłoczenia	6.600 l/h	8.000 l/h	13.000 l/h
Maks. wysokość tłoczenia	6 m	7 m	9,5 m
Maks. ciśnienie	0,6 bar	0,7 bar	0,95 bar
Maksymalna głębokość zanurzania	5 m	5 m	5 m
Przyłącze tłoczne	Gwint wewnętrzny 1 1/4"	Gwint wewnętrzny 1 1/4"	Gwint wewnętrzny 1 1/4"
Korpus pompy	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne
Liczba wirników	1	1	1
Ciężar	4,3 kg	4,3 kg	5 kg
Długość kabla	10 m	10 m	10 m

Zakres dostawy	0250660000	0250800000	0251300000
Nr kat.			
Przyłącze kątowe z multiadapterem	■	■	■
Wyłącznik pływakowy		■	■

- Zalety produktu**
- Nastawny wyłącznik pływakowy umożliwia pracę w trybie automatycznym
 - Nastawny wyłącznik pływakowy umożliwia pracę w trybie automatycznym
 - Do wypompowywania, opróżniania i przetłaczania wody czystej ze zbiorników, basenów lub zalanych piwnic
 - Do nawadniania ogrodowego ze zbiorników wodnych
 - Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
 - Solidny korpus z tworzywa sztucznego odpornego na uszkodzenia mechaniczne
 - Ergonomiczny uchwyt zapewnia wygodny transport

Komponenty systemu

Osprzęt → 559



Dane techniczne	Płytko zasysająca pompa zanurzeniowa do wody czystej TPF 6600 SN	Płytko zasysająca pompa zanurzeniowa do wody czystej TPF 7000 S
Moc znamionowa	450 W	450 W
Maks. wydajność tłoczenia	6.600 l/h	7.000 l/h
Maks. wysokość tłoczenia	6 m	6 m
Maks. ciśnienie	0,6 bar	0,6 bar
Maksymalna głębokość zanurzania	5 m	5 m
Przyłącze tłoczne	Gwint wewnętrzny 1 1/4"	Gwint wewnętrzny 1 1/4"
Korpus pompy	Stal szlachetna	Tworzywo sztuczne
Liczba wirników	1	1
Ciężar	4,6 kg	4,6 kg
Długość kabla	10 m	10 m

Zakres dostawy	0250660006	0250800002
Nr kat.		
Przyłącze kątowe z multiadapterem	■	■
Wyłącznik pływakowy	■	■

- Zalety produktu**
- Trwały korpus z nierdzewnej stali szlachetnej
 - Solidny korpus z tworzywa sztucznego odpornego na uszkodzenia mechaniczne
 - Do wypompowywania, opróżniania i przetłaczania wody czystej ze zbiorników, basenów lub zalanych piwnic
 - Do nawadniania ogrodowego ze zbiorników wodnych
 - Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
 - Niski poziom zasysania 2-3 mm
 - Nastawny wyłącznik pływakowy umożliwia pracę w trybie automatycznym
 - Ergonomiczny uchwyt zapewnia wygodny transport

Komponenty systemu

Osprzęt → 559



Dane techniczne

Płytko zasysająca pompa zanurzeniowa do wody czystej TP 7500 SI

Płytko zasysająca pompa zanurzeniowa do wody czystej TP 12000 SI

Moc znamionowa	300 W	600 W
Maks. wydajność tłoczenia	7.500 l/h	11.700 l/h
Maks. wysokość tłoczenia	6,5 m	9 m
Maks. ciśnienie	0,65 bar	0,9 bar
Maksymalna głębokość zanurzania	5 m	7 m
Przyłącze tłoczne	Gwint zewnętrzny 1 1/4"	Gwint zewnętrzny 1 1/4"
Korpus pompy	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne
Liczba wirników	1	1
Ciężar	4,2 kg	5,1 kg
Długość kabla	10 m	10 m

Zakres dostawy

Nr kat.	0250750013	0251200009
Multiadapter	■	■

Zalety produktu

- Do wypompowywania, opróżniania i przetłaczania wody czystej ze zbiorników, basenów lub zalanych piwnic
- Do nawadniania ogrodowego ze zbiorników wodnych
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Niski poziom zasysania 2-3 mm
- Zintegrowany wyłącznik pływakowy umożliwiający pracę w trybie automatycznym
- Wbudowany zawór zwrotny i automatyczne odpowietrzanie
- Bezproblemowe zastosowanie w wąskich studzienkach do 25 x 25 cm
- Przyłącze uniwersalne

Komponenty systemu

Osprzęt → 559



Dane techniczne

Pompa zanurzeniowo-ciśnieniowa TDP 7501 S

Moc znamionowa	1.000 W
Maks. wydajność tłoczenia	7.500 l/h
Maks. wysokość tłoczenia	34 m
Maks. ciśnienie	3,4 bar
Maksymalna głębokość zanurzania	7 m
Przyłącze tłoczne	Gwint wewnętrzny 1"
Korpus pompy	Tworzywo sztuczne
Liczba wirników	3
Ciężar	9,1 kg
Długość kabla	10 m

Zakres dostawy

Nr kat.	0250750100
Multiadapter	■
Wyłącznik pływakowy	■

Zalety produktu

- Do nawadniania ogrodowego ze zbiorników wodnych
- Do bezpośredniego zasilania instalacji nawadniających oraz do nawadniania ogrodowego z głębiej położonych źródeł, studni lub cystem
- Do nawadniania ogrodowego z wykorzystaniem od 1 do 3 zraszaczy
- 3-stopniowy mechanizm pompy zapewnia optymalne ciśnienie robocze
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Nastawny wyłącznik pływakowy umożliwia pracę w trybie automatycznym
- Wbudowany zawór zwrotny skutecznie zapobiega opróżnieniu rurociągu wodnego
- Solidny korpus z tworzywa sztucznego odpornego na uszkodzenia mechaniczne
- Ergonomiczny uchwyt zapewnia wygodny transport

Komponenty systemu

Osprzęt → 559



Dane techniczne	Wielofunkcyjna pompa zanurzeniowa TPS 14000 S Combi	Wielofunkcyjna pompa zanurzeniowa TPS 16000 S Combi
Moc znamionowa	770 W	970 W
Maks. wydajność tłoczenia	14.000 l/h	16.000 l/h
Maks. wysokość tłoczenia	8,5 m	9,5 m
Maks. ciśnienie	0,85 bar	0,95 bar
Maksymalna głębokość zanurzania	7 m	7 m
Przyłącze tłoczne	Gwint wewnętrzny 1 1/2"	Gwint wewnętrzny 1 1/2"
Korpus pompy	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne
Maks. wielkość ziarna	20 mm	30 mm
Liczba wirników	1	1
Ciężar	7,7 kg	7,8 kg
Długość kabla	10 m	10 m

Zakres dostawy

Nr kat.	0251400000	0251600000
Przyłącze kątowe z multiadapterem	■	■
Wyłącznik pływakowy	■	■

Zalety produktu

- Jako pompa zanurzeniowa do wody brudnej może być używana przy dużych zanieczyszczeniach z maks. rozmiarem cząstek stałych 20 mm
- Jako pompa zanurzeniowa do wody brudnej może być używana przy dużych zanieczyszczeniach z maks. rozmiarem cząstek stałych 30 mm
- Wielofunkcyjne zastosowanie jako pompa zanurzeniowa do wody czystej lub brudnej
- Do wypompowywania, opróżniania i przetłaczania wody czystej i brudnej ze zbiorników, basenów lub zalanych piwnic
- Do nawadniania ogrodowego ze zbiorników wodnych
- W trybie tłoczenia wody czystej płytko zasysająca do poziomu 1 mm
- Łatwe i wygodne ustawianie stopy pompy odpowiednio do wymaganej funkcji
- Podwójne uszczelnienie chroni pompę w przypadku mocno zanieczyszczonej wody
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Nastawny wyłącznik pływakowy umożliwia pracę w trybie automatycznym
- Łatwe przełączanie z trybu automatycznego z wyłącznikiem pływakowym na tryb ręczny z płytkim odsysaniem
- Korpus z tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia
- Ergonomiczny uchwyt zapewnia wygodny transport

Komponenty systemu

Osprzęt → 559



Dane techniczne	Pompa zanurzeniowa do wody brudnej PS 7500 S	Pompa zanurzeniowa do wody brudnej PS 15000 S	Pompa zanurzeniowa do wody brudnej PS 18000 SN
Moc znamionowa	450 W	850 W	1.100 W
Maks. wydajność tłoczenia	7.500 l/h	15.000 l/h	19.000 l/h
Maks. wysokość tłoczenia	5 m	9,5 m	11 m
Maks. ciśnienie	0,5 bar	0,95 bar	1,1 bar
Maksymalna głębokość zanurzania	5 m	5 m	7 m
Przyłącze tłoczne	Gwint wewnętrzny 1 1/4"	Gwint wewnętrzny 1 1/4"	Gwint wewnętrzny 1 1/2"
Korpus pompy	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne	Stal szlachetna
Maks. wielkość ziarna	30 mm	30 mm	35 mm
Liczba wirników	1	1	1
Ciężar	4,8 kg	6,5 kg	7,9 kg
Długość kabla	10 m	10 m	10 m

Zakres dostawy

Nr kat.	0250750000	0251500000	0251800000
Przyłącze kątowe z multiadapterem	■	■	■
Wyłącznik pływakowy	■	■	■

Zalety produktu

- Solidny korpus z tworzywa sztucznego odpornego na uszkodzenia mechaniczne
- Solidny korpus z tworzywa sztucznego odpornego na uszkodzenia mechaniczne
- Trwały korpus z nierdzewnej stali szlachetnej
- Do wypompowywania, opróżniania i przetłaczania wody czystej lub brudnej ze zbiorników, basenów lub zalanych piwnic
- Do nawadniania ogrodowego ze zbiorników wodnych
- Podwójne uszczelnienie chroni pompę w przypadku mocno zanieczyszczonej wody
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Nastawny wyłącznik pływakowy umożliwia pracę w trybie automatycznym
- Ergonomiczny uchwyt zapewnia wygodny transport

Komponenty systemu

Osprzęt → 559



Dane techniczne	Pompa drenażowa DP 18-5 SA	Pompa drenażowa DP 28-10 S Inox
Moc znamionowa	900 W	1.850 W
Maks. wydajność tłoczenia	18.000 l/h	28.000 l/h
Maks. wysokość tłoczenia	9,4 m	17 m
Maks. ciśnienie	0,94 bar	1,7 bar
Maksymalna głębokość zanurzenia	7 m	7 m
Przyłącze tłoczne	Gwint wewnętrzny 1 1/2"	Gwint wewnętrzny 1 1/2"
Korpus pompy	Aluminium	Stal szlachetna
Maks. wielkość ziarna	5 mm	10 mm
Liczba wirników	1	1
Ciężar	10 kg	18,5 kg
Długość kabla	10 m	10 m

Zakres dostawy	604111	604112
Nr kat.		
Wyłącznik pływakowy	■	■

- Zalety produktu**
- Mechaniczne uszczelnienie ślizgowe w celu ochrony pompy w przypadku mocno zanieczyszczonej wody
 - Optymalne chłodzenie silnika tłoczoną cieczą również przy niskim poziomie wody
 - Podwójne mechaniczne uszczelnienie ślizgowe z komorą olejową zapewnia optymalną ochronę pompy w przypadku mocno zanieczyszczonej wody
 - Trwały korpus pompy z wysokiej jakości stali szlachetnej
 - Do wydajnego tłoczenia dużych ilości wody brudnej, deszczówki, wody gruntowej i wody budowlanej
 - Samoczyszczący wirnik Vortex minimalizuje ryzyko zapchania
 - Przeznaczone do pracy w trybie ciągłym dzięki silnikowi pracującemu w trybie S1
 - Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
 - Wyłącznik pływakowy umożliwiający pracę w trybie automatycznym
 - Możliwość stacjonarnego i mobilnego stosowania dzięki ergonomicznym uchwytom i stabilnemu podparciu

Komponenty systemu

Osprzęt → 559



Dane techniczne	Pompa do wody brudnej SP 24-46 SG	Pompa do wody brudnej SP 28-50 S Inox
Moc znamionowa	900 W	1.470 W
Maks. wydajność tłoczenia	24.000 l/h	28.000 l/h
Maks. wysokość tłoczenia	9 m	12 m
Maks. ciśnienie	0,9 bar	1,2 bar
Maksymalna głębokość zanurzenia	7 m	7 m
Przyłącze tłoczne	Gwint wewnętrzny 2"	Gwint wewnętrzny 2"
Korpus pompy	Żeliwo szare	Stal szlachetna
Maks. wielkość ziarna	46 mm	50 mm
Liczba wirników	1	1
Ciężar	17,9 kg	19,3 kg
Długość kabla	10 m	10 m

Zakres dostawy	604113	604114
Nr kat.		
Wyłącznik pływakowy	■	■

- Zalety produktu**
- Mechaniczne uszczelnienie ślizgowe w celu ochrony pompy w przypadku mocno zanieczyszczonej wody
 - Do wody brudnej bardzo zanieczyszczonej cząstkami stałymi do Ø 50 mm
 - Podwójne mechaniczne uszczelnienie ślizgowe z komorą olejową zapewnia optymalną ochronę pompy w przypadku mocno zanieczyszczonej wody
 - Trwały korpus pompy z wysokiej jakości stali szlachetnej
 - Do odwadniania i osuszania wykopów budowlanych, piwnic i szybów oraz do tłoczenia brudnej wody i ścieków. Dla przemysłu i do użytku domowego
 - Samoczyszczący wirnik Vortex minimalizuje ryzyko zapchania
 - Przeznaczone do pracy w trybie ciągłym dzięki silnikowi pracującemu w trybie S1
 - Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
 - Wyłącznik pływakowy umożliwiający pracę w trybie automatycznym
 - Możliwość stacjonarnego i mobilnego stosowania dzięki ergonomicznym uchwytom i stabilnemu podparciu

Komponenty systemu

Osprzęt → 559



Dane techniczne	Pompa ogrodowa P 2000 G	Pompa ogrodowa P 3300 G	Pompa ogrodowa P 4000 G
Moc znamionowa	450 W	900 W	1.100 W
Maks. wydajność tłoczenia	2.000 l/h	3.300 l/h	4.000 l/h
Maks. wysokość tłoczenia	30 m	45 m	46 m
Maks. ciśnienie	3 bar	4,5 bar	4,6 bar
Maks. wysokość zasysania	8 m	8 m	8 m
Przyłącze ssące	Gwint wewnętrzny 1"	Gwint wewnętrzny 1"	Gwint wewnętrzny 1"
Przyłącze tłoczne	Gwint wewnętrzny 1"	Gwint wewnętrzny 1"	Gwint wewnętrzny 1"
Korpus pompy	Żeliwo szare	Żeliwo szare	Żeliwo szare
Walek napędowy	Stal szlachetna	Stal szlachetna	Stal szlachetna
Liczba wirników	1	1	1
Ciężar	7,6 kg	11,1 kg	12,2 kg
Długość kabla	1,5 m	1,5 m	1,5 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600962	600963	600964
Taśma uszczelniająca do gwintów	■	■	■

Zalety produktu

- Do nawadniania ogrodowego z wykorzystaniem 1 lub 2 zraszaczy
- Do nawadniania ogrodowego z wykorzystaniem 1 lub 2 zraszaczy
- Do nawadniania ogrodowego z wykorzystaniem od 1 do 3 zraszaczy
- Do nawadniania ogrodowego i pompowania wody gruntowej oraz do tłoczenia, wypompowywania i przetłaczania wody czystej
- Bezobsługowy silnik indukcyjny
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Długa żywotność dzięki systemowi mechanicznych uszczelnień ślizgowych
- Osobny wlew wody ułatwiający rozruch pompy
- Odkręcana bez użycia narzędzi śruba spustowa wody do ochrony pompy przed mrozem
- Gumowe stopy podstawy minimalizują wibracje i zapewniają cichą pracę
- Ergonomiczny uchwyt zapewnia wygodny transport



Dane techniczne	Pompa ogrodowa P 4500 Inox	Pompa ogrodowa P 6000 Inox
Moc znamionowa	1.300 W	1.300 W
Maks. wydajność tłoczenia	4.500 l/h	6.000 l/h
Maks. wysokość tłoczenia	48 m	55 m
Maks. ciśnienie	4,8 bar	5,5 bar
Maks. wysokość zasysania	8 m	8 m
Przyłącze ssące	Gwint wewnętrzny 1"	Gwint wewnętrzny 1"
Przyłącze tłoczne	Gwint wewnętrzny 1"	Gwint wewnętrzny 1"
Korpus pompy	Stal szlachetna	Stal szlachetna
Walek napędowy	Stal szlachetna	Stal szlachetna
Liczba wirników	1	5
Ciężar	10,6 kg	12,7 kg
Długość kabla	1,5 m	1,5 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600965	600966
Taśma uszczelniająca do gwintów	■	■

Zalety produktu

- Do nawadniania ogrodowego z wykorzystaniem od 1 do 3 zraszaczy
- Do nawadniania ogrodowego z wykorzystaniem od 1 do 3 zraszaczy
- Metabo Pump Protection: automatyczne zabezpieczenie przed pracą na sucho z sygnalizacją LED zapewnia bezpieczeństwo pompy i użytkownika
- Wysoka wydajność i cicha praca dzięki wielostopniowemu mechanizmowi pompy
- Do nawadniania ogrodowego z wykorzystaniem od 1 do 4 zraszaczy
- Do nawadniania ogrodowego i pompowania wody gruntowej oraz do tłoczenia, wypompowywania i przetłaczania wody czystej
- Bezobsługowy silnik indukcyjny
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Długa żywotność dzięki systemowi mechanicznych uszczelnień ślizgowych
- Trwały korpus pompy ze stali szlachetnej
- Osobny wlew wody ułatwiający rozruch pompy
- Odkręcana bez użycia narzędzi śruba spustowa wody do ochrony pompy przed mrozem
- Gumowe stopy podstawy minimalizują wibracje i zapewniają cichą pracę
- Ergonomiczny uchwyt zapewnia wygodny transport

Komponenty systemu

Osprzęt → 561

Komponenty systemu

Osprzęt → 561



Dane techniczne	Pompa ogrodowa P 9000 G
Moc znamionowa	1.900 W
Maks. wydajność tłoczenia	9.000 l/h
Maks. wysokość tłoczenia	51 m
Maks. ciśnienie	5,1 bar
Maks. wysokość zasysania	9 m
Przyłącze ssące	Gwint wewnętrzny 1 1/4"
Przyłącze tłoczne	Gwint wewnętrzny 1"
Korpus pompy	Żeliwo szare
Walek napędowy	Stal szlachetna
Liczba wirników	1
Ciężar	25,1 kg
Długość kabla	1,5 m
Zakres dostawy	
Nr kat.	600967
Taśma uszczelniająca do gwintów	■

Zalety produktu

- Do nawadniania ogrodowego i pompowania wody gruntowej oraz do tłoczenia, wypompowywania i przetłaczania wody czystej
- Bezobsługowy silnik indukcyjny
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Długa żywotność dzięki systemowi mechanicznych uszczelnień ślizgowych
- Do nawadniania ogrodowego z wykorzystaniem od 1 do 6 zraszaczy

Komponenty systemu

Osprzęt → 561

Hydrofory domowe - gwarancja dobrego zaopatrzenia w wodę.

Hydrofory domowe Metabo pozwalają automatycznie i bez ponoszenia kosztów zasilać deszczówką lub wodą ze studni toalety, pralki i inne urządzenia w gospodarstwie domowym, co przekłada się na czystą oszczędność. Nasze urządzenia o dużej wydajności przez cały czas gromadzą w wytrzymałym zbiorniku zapas wody pod ciśnieniem do 5,5 bara. Maksymalny poziom bezpieczeństwa dla ludzi i samego urządzenia zapewnia funkcja ochrony pompy Metabo Pump Protection z zabezpieczeniem przed pracą na sucho. Wyjątkowo łatwe uruchamianie kompletnych systemów - filtr i zawór zwrotny są zintegrowane w kompaktowym urządzeniu.



Metabo Pump Protection
Automatyczne zabezpieczenie przed pracą na sucho z sygnalizacją LED zapewnia bezpieczeństwo pompy i użytkownika

Zintegrowany filtr

Zintegrowany zawór zwrotny zapobiega opróżnieniu pompy po wyłączeniu i zapewnia szybki rozruch przy ponownym włączeniu

Odkręcana bez użycia narzędzi śruba spustowa wody do ochrony w przypadku ujemnych temperatur



Zabezpieczenie przeciążeniowe chroni silnik przed przegrzaniem

Bezobsługowy silnik indukcyjny

Wysokiej klasy system mechanicznych uszczelnień ślizgowych gwarantuje długą żywotność

HWWI 4500/25 Inox



Hydrofory domowe

Do automatycznego zasilania wodą, nawadniania ogrodowego, pompowania wody gruntowej oraz do tłoczenia, wypompowywania i przetłaczania wody czystej



Automatyczne załączenie

Włącznik ciśnieniowy zapewnia automatyczne włączenie hydroforu



Zintegrowany osprzęt

Filtr i zawór zwrotny chronią pompę przed zanieczyszczeniem i zapewniają sprawne działanie.



Dane techniczne	Hydrofon domowy HWW 3300/25 G	Hydrofon domowy HWW 3500/25 Inox
Moc znamionowa	900 W	900 W
Maks. wydajność tłoczenia	3.300 l/h	3.500 l/h
Maks. wysokość tłoczenia	45 m	45 m
Maks. ciśnienie	4,5 bar	4,5 bar
Maks. wysokość zasysania	8 m	8 m
Ciśnienie włączające ok.	1,4 bar	1,4 bar
Ciśnienie wyłączenia ok.	3,2 bar	3,2 bar
Przyłącze ssące	Gwint wewnętrzny 1"	Gwint wewnętrzny 1"
Przyłącze tłoczne	Gwint wewnętrzny 1"	Gwint wewnętrzny 1"
Pojemność zbiornika ok.	24 l	24 l
Korpus pompy	Żeliwo szare	Stal szlachetna
Walek napędowy	Stal szlachetna	Stal szlachetna
Zbiornik	Stal	Stal
Liczba wirników	1	1
Ciężar	16,2 kg	14,6 kg
Długość kabla	1,5 m	1,5 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600968	600969
Zawór zwrotny	■	■
Taśma uszczelniająca do gwintów	■	■

Zalety produktu

- Trwały korpus pompy ze stali szlachetnej

- Do automatycznego zasilania wodą, nawadniania ogrodowego, pompowania wody gruntowej oraz do tłoczenia, wypompowywania i przetłaczania wody czystej
- Kocioł ciśnieniowy do energooszczędnego i cichego zasilania wodą
- Włącznik ciśnieniowy automatycznie załącza hydrofon przy większym zapotrzebowaniu na wodę
- Bezobsługowy silnik indukcyjny
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Długa żywotność dzięki systemowi mechanicznych uszczelnień ślizgowych
- Osobny wlew wody ułatwiający rozruch pompy
- Odkręcana bez użycia narzędzi śruba spustowa wody do ochrony pompy przed mrozem
- Do nawadniania ogrodowego z wykorzystaniem 1 lub 2 zraszaczy
- Zasilanie jednofazowym prądem przemiennym

Komponenty systemu

Osprzęt → 561



Dane techniczne	Hydrofon domowy HWW 4000/25 G	Hydrofon domowy HWW 4500/25 Inox	Hydrofon domowy HWW 4500/25 Inox Plus
Moc znamionowa	1.100 W	1.300 W	1.300 W
Maks. wydajność tłoczenia	4.000 l/h	4.500 l/h	4.500 l/h
Maks. wysokość tłoczenia	46 m	48 m	48 m
Maks. ciśnienie	4,6 bar	4,8 bar	4,8 bar
Maks. wysokość zasysania	8 m	8 m	8 m
Ciśnienie włączające ok.	1,4 bar	1,8 bar	1,8 bar
Ciśnienie wyłączenia ok.	3,2 bar	3,6 bar	3,6 bar
Przyłącze ssące	Gwint wewnętrzny 1"	Gwint wewnętrzny 1"	Gwint wewnętrzny 1"
Przyłącze tłoczne	Gwint wewnętrzny 1"	Gwint wewnętrzny 1"	Gwint wewnętrzny 1"
Pojemność zbiornika ok.	24 l	24 l	24 l
Korpus pompy	Żeliwo szare	Stal szlachetna	Stal szlachetna
Walek napędowy	Stal szlachetna	Stal szlachetna	Stal szlachetna
Zbiornik	Stal	Stal	Stal szlachetna
Liczba wirników	1	1	1
Ciężar	17,2 kg	17,1 kg	16,2 kg
Długość kabla	1,5 m	1,5 m	1,5 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600971	600972	600973
Zawór zwrotny	■	■	■
Taśma uszczelniająca do gwintów	■	■	■

Zalety produktu

- Trwały korpus pompy ze stali szlachetnej
- Trwały korpus pompy ze stali szlachetnej i zbiornik ze stali szlachetnej

- Do automatycznego zasilania wodą, nawadniania ogrodowego, pompowania wody gruntowej oraz do tłoczenia, wypompowywania i przetłaczania wody czystej
- Kocioł ciśnieniowy do energooszczędnego i cichego zasilania wodą
- Włącznik ciśnieniowy automatycznie załącza hydrofon przy większym zapotrzebowaniu na wodę
- Bezobsługowy silnik indukcyjny
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Długa żywotność dzięki systemowi mechanicznych uszczelnień ślizgowych
- Osobny wlew wody ułatwiający rozruch pompy
- Odkręcana bez użycia narzędzi śruba spustowa wody do ochrony pompy przed mrozem
- Do nawadniania ogrodowego z wykorzystaniem od 1 do 3 zraszaczy
- Zasilanie jednofazowym prądem przemiennym

Komponenty systemu

Osprzęt → 561



Dane techniczne	Hydrofon domowy HWWI 3500/25 Inox	Hydrofon domowy HWWI 4500/25 Inox
Moc znamionowa	1.100 W	1.300 W
Maks. wydajność tłoczenia	3.500 l/h	4.500 l/h
Maks. wysokość tłoczenia	45 m	48 m
Maks. ciśnienie	4,5 bar	4,8 bar
Maks. wysokość zasysania	8 m	8 m
Ciśnienie włączające ok.	1,6 bar	1,6 bar
Ciśnienie wyłączenia ok.	4,5 bar	4,8 bar
Przyłącze ssące	Gwint wewnętrzny 1"	Gwint wewnętrzny 1"
Przyłącze tłoczne	Gwint wewnętrzny 1"	Gwint wewnętrzny 1"
Pojemność zbiornika ok.	24 l	24 l
Korpus pompy	Stal szlachetna	Stal szlachetna
Walek napędowy	Stal szlachetna	Stal szlachetna
Zbiornik	Stal	Stal
Liczba wirników	1	1
Ciężar	17,5 kg	17,8 kg
Długość kabla	1,5 m	1,5 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600970	600974
Taśma uszczelniająca do gwintów	■	■
Klucz do filtra	■	■

Zalety produktu

- Do nawadniania ogrodowego z wykorzystaniem 1 lub 2 zraszaczy
- Do nawadniania ogrodowego z wykorzystaniem od 1 do 3 zraszaczy
- Kompletny, łatwy w montażu system w kompaktowej konstrukcji z seryjnie wbudowanym filtrem i zaworem zwrotnym
- Do automatycznego zasilania wodą, nawadniania ogrodowego, pompowania wody gruntowej oraz do tłoczenia, wypompowywania i przetłaczania wody czystej
- Kocioł ciśnieniowy do energooszczędnego i cichego zasilania wodą
- Elektroniczny włącznik ciśnieniowy automatycznie załącza hydrofon przy większym zapotrzebowaniu na wodę
- Metabo Pump Protection: automatyczne zabezpieczenie przed pracą na sucho z sygnalizacją LED zapewnia bezpieczeństwo pompy i użytkownika
- Zintegrowany filtr wielokrotnego użytku chroni pompę przed zanieczyszczeniami
- Zintegrowany zawór zwrotny zapobiega opróżnieniu pompy po wyłączeniu i zapewnia szybki rozruch przy ponownym włączeniu
- Bezobsługowy silnik indukcyjny
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Długa żywotność dzięki systemowi mechanicznych uszczelnień ślizgowych
- Trwały korpus pompy ze stali szlachetnej
- Osobny wlew wody ułatwiający rozruch pompy
- Odkręcana bez użycia narzędzi śruba spustowa wody do ochrony pompy przed mrozem
- Zasilanie jednofazowym prądem przemiennym

Komponenty systemu

Osprzęt → 561



Dane techniczne	Hydrofon domowy HWW 6000/25 Inox	Hydrofon domowy HWW 6000/50 Inox
Moc znamionowa	1.300 W	1.300 W
Maks. wydajność tłoczenia	6.000 l/h	6.000 l/h
Maks. wysokość tłoczenia	55 m	55 m
Maks. ciśnienie	5,5 bar	5,5 bar
Maks. wysokość zasysania	8 m	8 m
Ciśnienie włączające ok.	1,6 bar	1,6 bar
Ciśnienie wyłączenia ok.	5,5 bar	5,5 bar
Przyłącze ssące	Gwint wewnętrzny 1"	Gwint wewnętrzny 1"
Przyłącze tłoczne	Gwint wewnętrzny 1"	Gwint wewnętrzny 1"
Pojemność zbiornika ok.	24 l	50 l
Korpus pompy	Stal szlachetna	Stal szlachetna
Walek napędowy	Stal szlachetna	Stal szlachetna
Zbiornik	Stal	Stal
Liczba wirników	5	5
Ciężar	18,9 kg	22,1 kg
Długość kabla	1,5 m	1,5 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600975	600976
Zawór zwrotny	■	■
Taśma uszczelniająca do gwintów	■	■

Zalety produktu

- Do automatycznego zasilania wodą, nawadniania ogrodowego, pompowania wody gruntowej oraz do tłoczenia, wypompowywania i przetłaczania wody czystej
- Kocioł ciśnieniowy do energooszczędnego i cichego zasilania wodą
- Elektroniczny włącznik ciśnieniowy automatycznie załącza hydrofon przy większym zapotrzebowaniu na wodę
- Metabo Pump Protection: automatyczne zabezpieczenie przed pracą na sucho z sygnalizacją LED zapewnia bezpieczeństwo pompy i użytkownika
- Wysoka wydajność i cicha praca dzięki wielostopniowemu mechanizmowi pompy
- Bezobsługowy silnik indukcyjny
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Długa żywotność dzięki systemowi mechanicznych uszczelnień ślizgowych
- Trwały korpus pompy ze stali szlachetnej
- Osobny wlew wody ułatwiający rozruch pompy
- Odkręcana bez użycia narzędzi śruba spustowa wody do ochrony pompy przed mrozem
- Do nawadniania ogrodowego z wykorzystaniem od 1 do 4 zraszaczy
- Zasilanie jednofazowym prądem przemiennym

Komponenty systemu

Osprzęt → 561



Dane techniczne	Hydrofor domowy HWW 9000/100 G
Moc znamionowa	1.900 W
Maks. wydajność tłoczenia	9.000 l/h
Maks. wysokość tłoczenia	51 m
Maks. ciśnienie	5,1 bar
Maks. wysokość zasysania	9 m
Ciśnienie włączające ok.	1,5 bar
Ciśnienie wyłączenia ok.	3,9 bar
Przyłącze ssące	Gwint wewnętrzny 1 1/4"
Przyłącze tłoczne	Gwint wewnętrzny 1"
Pojemność zbiornika ok.	100 l
Korpus pompy	Żeliwo szare
Walek napędowy	Stal szlachetna
Zbiornik	Stal
Liczba wirników	1
Ciężar	39,9 kg
Długość kabla	1,5 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600977
Zawór zwrotny	■
Taśma uszczelniająca do gwintów	■

Zalety produktu

- Do automatycznego zasilania wodą, nawadniania ogrodowego, pompowania wody gruntowej oraz do tłoczenia, wypompowywania i przetłaczania wody czystej
- Kocioł ciśnieniowy do energooszczędnego i cichego zasilania wodą
- Włacznik ciśnieniowy automatycznie załącza hydrofor przy większym zapotrzebowaniu na wodę
- Bezobsługowy silnik indukcyjny
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Długa żywotność dzięki systemowi mechanicznych uszczelnień ślizgowych
- Do nawadniania ogrodowego z wykorzystaniem od 1 do 6 zraszaczy
- Zasilanie jednofazowym prądem przemiennym

Komponenty systemu

Osprzęt ➔ 561



Dane techniczne	Pompa do wody czystej z automatyką HWA 3500 Inox	Pompa do wody czystej z automatyką HWA1 4500 Inox	Pompa do wody czystej z automatyką HWA 6000 Inox
Moc znamionowa	1.100 W	1.300 W	1.300 W
Maks. wydajność tłoczenia	3.500 l/h	4.500 l/h	6.000 l/h
Maks. wysokość zasysania	8 m	8 m	8 m
Maks. wysokość tłoczenia	45 m	48 m	55 m
Maks. ciśnienie	4,5 bar	4,8 bar	5,5 bar
Ciśnienie włączające ok.	1,6 bar	1,6 bar	1,6 bar
Ciśnienie wyłączenia ok.	4,5 bar	4,8 bar	5,5 bar
Przyłącze ssące	Gwint wewnętrzny 1"	Gwint wewnętrzny 1"	Gwint wewnętrzny 1"
Przyłącze tłoczne	Gwint wewnętrzny 1"	Gwint wewnętrzny 1"	Gwint wewnętrzny 1"
Korpus pompy	Stal szlachetna	Stal szlachetna	Stal szlachetna
Walek napędowy	Stal szlachetna	Stal szlachetna	Stal szlachetna
Liczba wirników	1	1	5
Ciężar	10,6 kg	11,5 kg	13 kg
Długość kabla	1,5 m	1,5 m	1,5 m

Zakres dostawy

Nr kat.	600978	600979	600980
Zawór zwrotny	■		■
Taśma uszczelniająca do gwintów	■	■	■
Klucz do filtra		■	

Zalety produktu

- Do nawadniania ogrodowego z wykorzystaniem 1 lub 2 zraszaczy
- Kompletny, łatwy w montażu system w kompaktowej konstrukcji z seryjnie wbudowanym filtrem i zaworem zwrotnym
- Wysoka wydajność i cicha praca dzięki wielostopniowemu mechanizmowi pompy
- Zintegrowany filtr wielokrotnego użytku chroni pompę przed zanieczyszczeniami
- Zintegrowany zawór zwrotny zapobiega opróżnieniu pompy po wyłączeniu i zapewnia szybki rozruch przy ponownym włączeniu
- Do nawadniania ogrodowego z wykorzystaniem od 1 do 4 zraszaczy
- Do automatycznego zasilania wodą, nawadniania ogrodowego, pompowania wody gruntowej oraz do tłoczenia, wypompowywania i przetłaczania wody czystej
- Inteligentne podzespoły elektroniczne zapewniają dostosowaną do potrzeb i energooszczędną pracę w trybie automatycznym
- Metabo Pump Protection: automatyczne zabezpieczenie przed pracą na sucho z sygnalizacją LED zapewnia bezpieczeństwo pompy i użytkownika
- Bezobsługowy silnik indukcyjny
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem
- Długa żywotność dzięki systemowi mechanicznych uszczelnień ślizgowych
- Trwały korpus pompy ze stali szlachetnej
- Osobny wlew wody zapewniający komfortowy rozruch pompy
- Odkręcana bez użycia narzędzi śruba spustowa wody do ochrony pompy przed mrozem

Komponenty systemu

Osprzęt ➔ 561



Dane techniczne	Pompa głębinowa TBP 4000 M	Pompa głębinowa TBP 5000 M
Moc znamionowa	750 W	1.000 W
Maks. wydajność tłoczenia	3.800 l/h	5.000 l/h
Maks. wysokość tłoczenia	55 m	60 m
Maks. ciśnienie	5,5 bar	6 bar
Maksymalna głębokość zanurzenia	20 m	20 m
Przyłącze tłoczne	Gwint wewnętrzny 1"	Gwint wewnętrzny 1"
Korpus pompy	Stal szlachetna / tworzywo sztuczne	Stal szlachetna
Średnica pompy	98 mm	98 mm
Liczba wirników	7	8
Ciężar	12 kg	12,2 kg
Długość kabla	22 m	22 m

Zakres dostawy	0250400055	0250500050
Nr kat.		

Zalety produktu	Pompa głębinowa TBP 4000 M	Pompa głębinowa TBP 5000 M
	<ul style="list-style-type: none"> 7-stopniowy mechanizm pompy zapewnia szczególnie wysoką wydajność Trwały korpus pompy z nierdzewnej stali szlachetnej i tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia 	<ul style="list-style-type: none"> 8-stopniowy mechanizm pompy zapewnia szczególnie wysoką wydajność Trwały korpus pompy z nierdzewnej stali szlachetnej
	<ul style="list-style-type: none"> Szczególnie przydatne w studniach i szybach o dużej głębokości Do nawadniania ogrodowego i pompowania wody gruntowej oraz do tłoczenia, wypompowywania, opróżniania i przefiltrowania wody czystej Zabezpieczenie przeciążeniowe: chroni silnik przed przegrzaniem Zintegrowany zawór zwrotny zapobiega opróżnieniu pompy po wyłączeniu i zapewnia szybki rozruch przy ponownym włączeniu Solidna głowica pompy z mosiężnym gwintem i zaczepami do mocowania liny do opuszczania pompy Do studni wierconych o średnicy 100 mm (4") Przewód o długości 22 m - duża głębokość zanurzenia 	

Komponenty systemu

Osprzęt → 561

Multiadaptery

- Do podłączenia pomp zanurzeniowych lub hydroforów domowych do węży odpływowych, ssących lub ogrodowych

	Nr kat.
<p>Multiadapter 1" Gwint zewn. 1" x tuleja 1" x gwint zewn. 3/4" x tuleja 3/4"</p>	0903018410*
<p>Multiadapter 1 1/4" Gwint wewn. 1 1/4" x tuleja 1 1/2" x gwint zewn. 1" x tuleja 1" Złączka dwustronna z gwintem zewn. 1 1/4"</p>	0903061677*
<p>Multiadapter 1 1/2" Gwint zewn. 1 1/2" x tuleja 2" x gwint zewn. 1 1/4" x tuleja 1 1/2"</p>	0903061685*

Przyłącza kątowe z multiadapterem

- Do podłączenia pomp zanurzeniowych do szybkozłączki lub węży odpływowych, ssących lub ogrodowych

	Nr kat.
<p>Przyłącze kątowe z multiadapterem 1 1/4" Przyłącze kątowe: gwint zewn. 1 1/4" / gwint zewn. 1 1/4" Multiadapter: gwint wewn. 1 1/4", tuleja 1 1/4", gwint zewn. 1 1/4", tuleja 1"</p>	0903064846*
<p>Przyłącze kątowe z multiadapterem 1 1/2" Przyłącze kątowe: gwint zewn. 1 1/2" / gwint zewn. 1 1/2" Multiadapter: gwint wewn. 1 1/2", tuleja 1 1/2", tuleja 1 1/4", gwint zewn. 1"</p>	0903064854*

Przyłącza kątowe

- Do podłączenia pomp zanurzeniowych do szybkozłączki lub węży odpływowych, ssących lub ogrodowych

	Nr kat.
<p>Przyłącze kątowe 1" 1" IG x 1" IG / 1 1/4" AG</p>	0903019379*
<p>Przyłącze kątowe 1 1/4" 1 1/4" AG x 1 1/4" AG / 1" IG</p>	0903053143*
<p>Przyłącze kątowe 1 1/2", stal szlachetna 1 1/2" IG / 1 1/2" AG</p>	0903064838*
<p>Przyłącze kątowe 2", stal szlachetna 2" IG / 2" AG</p>	628802000*



* W opakowaniu

Złącze kłowe Storza

- Do łączenia pomp zanurzeniowych do wody brudnej z węzami wyposażonymi w złącza kłowe Storza typu C

	Nr kat.
 Złącze kłowe Storza 1 1/2" C = 2" x 1 1/2" AG	0903061375*
 Złącze kłowe Storza 1 1/2" z przedłużką 100 mm W komplecie: złącze kłowe Storza, C=2" x gwint wewn. 1 1/2" złączka rurowa, gwint zewn. 1 1/2" x gwint zewn. 1 1/2" - 100 mm Pasuje do pomp: DP 28-10 S Inox	628801000
 Złącze kłowe Storza 1 1/2" z przedłużką 300 mm W komplecie: złącze kłowe Storza, C=2" x gwint wewn. 1 1/2" złączka rurowa, gwint zewn. 1 1/2" x gwint zewn. 1 1/2" - 300 mm Pasuje do pomp: PS 17000 SN, PS 18000 SN	0903019352
 Złącze kłowe Storza 2" C = 2" x 2" AG	628800000*

Komplet odpływowy z armaturą



	Nr kat.
 Komplet odpływowy 7 m <ul style="list-style-type: none"> Do podłączenia wszystkich pomp zanurzeniowych 1", 1 1/4" oraz 1 1/2" z multiadapterem Wąż odpływowy 1", czarny, z zatopioną spiralą z twardego PCW, odporny na zginanie i ścieranie Nadaje się do instalacji odsysających (np. powietrze, pył, wióry drewniane) <p>W komplecie: Wąż spiralny 1" Mosiężne złącze gwintowane węża 1 1/4" x 25 mm Przemysłowa obejma gwintowana ze stali szlachetnej 20 - 32 mm</p> <p>Średnica wewnętrzna: 25 mm Grubość ścianki: 2.5 mm Długość: 7 m Ciśnienie robocze: 1,5 bara Ciśnienie rozrywające: 5 barów Odporność temperaturowa: -5 do 60°C</p>	628821000
 Komplet odpływowy 15 m <ul style="list-style-type: none"> Do podłączenia wszystkich pomp zanurzeniowych ze złączem kłowym Storza C=2" Wąż budowlany/przemysłowy 2", wyjątkowo mocne włókno poliestrowe, plecionka okalająca, wewnątrz gumowany, odporny na starzenie, działanie ozonu, rozkład i butwienie Na obu końcach węża złącza kłowe Storza wykonane ze stopów metali lekkich Złącza mocowane opłotem z drutu ze stali szlachetnej <p>W komplecie: Wąż przemysłowy 2" Złącze kłowe Storza C=2" Odstęp między ogranicznikami: 66 mm</p> <p>Średnica wewnętrzna: 52 mm Grubość ścianki: 2,4 mm Długość: 15 m Ciśnienie robocze: 10 barów Ciśnienie rozrywające: 30 barów Odporność temperaturowa: 0 do 60°C</p>	0903061294

Konfekcjonowane węże ssące

- Nadają się do poboru wody ze studni, cystern, stawów, strumieni
- Wąż ssący 1", przezroczysty, z zatopioną spiralą z twardego PCW, odporny na zginanie i ścieranie
- Kosz ssawny z łącznikiem do zamocowania pływaką


Standardowe konfekcjonowane węże ssące z armaturą mosiężną

- Do podłączenia po stronie ssania wszystkich pomp ogrodowych, hydroforów domowych i pomp do wody czystej z automatyką wyposażonych w gwint wewnętrzny/zewnętrzny 1"

	Nr kat.
 Standardowy konfekcjonowany wąż ssący 4 m W komplecie: Wąż ssący 1" Obejmy zaciskowe do węża, stal ocynkowana Śrubunek mosiężny, gwint wewn. 1" Mosiężna złączka dwustronna, gwint zewn. 1" Mosiężna tuleja do węża / o-ring, gwint zewn. 1" Mosiężny zawór zwrotny, gwint wewn. 1" z koszem ssawnym, stal szlachetna Średnica wewnętrzna: 25 mm Grubość ścianki: 3,2 mm Promień zgięcia: 100 mm Ciśnienie robocze / ciśnienie rozrywające: 6 barów / 18 barów Odporność temperaturowa: 0 do 60°C Słup wody (próżnia): 7 m	0903061227
 Standardowy konfekcjonowany wąż ssący 7 m W komplecie: Wąż ssący 1" Obejmy zaciskowe do węża, stal ocynkowana Śrubunek mosiężny, gwint wewn. 1" Mosiężna złączka dwustronna, gwint zewn. 1" Mosiężna tuleja do węża /o-ring, gwint zewn. 1" Mosiężny zawór zwrotny, gwint wewn. 1" z koszem ssawnym, stal szlachetna Średnica wewnętrzna: 25 mm Grubość ścianki: 3,2 mm Promień zgięcia: 100 mm Ciśnienie robocze / ciśnienie rozrywające: 6 barów / 18 barów Odporność temperaturowa: 0 do 60°C Słup wody (próżnia): 7 m	0903061235

Profesjonalne konfekcjonowane węże ssące z mosiężną armaturą, wersja wykonania ciężka

- Do podłączenia po stronie ssania wszystkich pomp ogrodowych, hydroforów domowych i pomp do wody czystej z automatyką wyposażonych w gwint wewnętrzny 1"

	Nr kat.
 Profesjonalny konfekcjonowany wąż ssący 4 m W komplecie: Wąż ssąco-tłoczący 1" Obejmy zaciskowe ze stali podwójnie ocynkowanej Wysokociśnieniowe złącze mosiężne, tuleja 1" Szybkozłącze mosiężne, gwint zewn. 1" Mosiężna tuleja do węża /o-ring, gwint zewn. 1" Mosiężny zawór zwrotny, gwint wewn. 1" z koszem ssawnym, stal szlachetna Średnica wewnętrzna: 25 mm Grubość ścianki: 3,4 mm Promień zgięcia: 112 mm Ciśnienie robocze / ciśnienie rozrywające: 8 barów / 24 bary Odporność temperaturowa: 0 do 65°C Słup wody (próżnia): 9 m	0903061200
 Profesjonalny konfekcjonowany wąż ssący 7 m W komplecie: Wąż ssąco-tłoczący 1" Obejmy zaciskowe ze stali podwójnie ocynkowanej Wysokociśnieniowe złącze mosiężne, tuleja 1" Szybkozłącze mosiężne, gwint zewn. 1" Mosiężna tuleja do węża /o-ring, gwint zewn. 1" Mosiężny zawór zwrotny, gwint wewn. 1" z koszem ssawnym, stal szlachetna Średnica wewnętrzna: 25 mm Grubość ścianki: 3,4 mm Promień zgięcia: 112 mm Ciśnienie robocze / ciśnienie rozrywające: 8 barów / 24 bary Odporność temperaturowa: 0 do 65°C Słup wody (próżnia): 9 m	0903061219

Zestaw do pływającego poboru wody



- Do czerpania wody z cystern, stawów lub strumieni
- Zapobiega zasysaniu zanieczyszczeń
- Pobór wody w najczystszej strefie, zaraz pod powierzchnią wody

	Nr kat.
 <p>Pływak Do podłączenia standardowych i profesjonalnych konfekcjonowanych węży ssących Pływak z polietylenu, 2 zaczepy, Ø 150 mm Pierścień ze stali szlachetnej VA</p>	0903061367
 <p>Zestaw do pływającego poboru wody Do podłączenia 1-calowego spiralnego węża ssącego W komplecie: Pływak z polietylenu, 2 zaczepy, Ø 150 mm Pierścień ze stali szlachetnej VA Obejmka zaciskowa do węża, stal ocynkowana Mosiężna tuleja do węża /o-ring, gwint zewn. 1" Mosiężny zawór zwrotny 1" z koszem ssawnym, stal szlachetna</p>	0903061359

Zestaw montażowy do pomp



Zestaw montażowy do pomp przyłączy MSS po stronie ssania

- Wszystko w jednym pakiecie z ilustrowaną instrukcją montażową
- Filtr do ochrony pompy i zraszaczy przed uszkodzeniem piaskiem lub cząstkami brudu, ciśnienie rozrywające 28 barów
- Zawór zwrotny: zapobiega cofaniu się wody do studni lub cysterny
- Zawór kulowy zamykający: zapobiega cofaniu się wody do studni lub cysterny podczas prac po stronie ssania, np. czyszczenie filtra lub demontaż pompy
- Szybkozłącze umożliwiające podłączenie konfekcjonowanych węży ssących
- Taśma uszczelniająca: uszczelnia bez paku i pasty uszczelniającej

	Nr kat.
 <p>Zestaw montażowy do pomp MSS 310 - HWA/P Do montażu na przyłączy ssącym wszystkich pomp ogrodowych oraz pomp do wody czystej z automatyką wyposażonych w gwint wewnętrzny 1" Ze względu na mniejszą wysokość konstrukcyjną pompy ogrodowe i pompy do wody czystej z automatyką wymagają stosowania krótkich filtrów</p> <p>Długość zestawu ok. 310 mm</p> <p>W komplecie: Filtr do pomp ogrodowych, krótki, mosiężny gwint wewn. 1" Zmywalny wkład do filtra, 80 my Mosiężna złączka dwustronna, gwint zewn. 1" x gwint wewn. 1" Mosiężny zawór zwrotny, gwint wewn. 1" x gwint wewn. 1" Mosiężny zawór kulowy, niklowany, gwint wewn. 1" x gwint wewn. 1" Szybkozłącze mosiężne, gwint zewn. 1" Taśma uszczelniająca do gwintów, rolka 12 m Klucz do filtra umożliwiający odkręcenie pokrywy filtra</p>	0903061260
 <p>Zestaw montażowy do pomp MSS 380 - HWW Do montażu na przyłączy ssącym wszystkich hydroforów domowych wyposażonych w gwint wewnętrzny 1"</p> <p>Długość zestawu ok. 380 mm</p> <p>W komplecie: Filtr do hydroforów domowych, długi, mosiężny gwint wewn. 1" Zmywalny wkład do filtra, 80 my Mosiężna złączka dwustronna, gwint zewn. 1" x gwint wewn. 1" Mosiężny zawór zwrotny, gwint wewn. 1" x gwint wewn. 1" Mosiężny zawór kulowy, niklowany, gwint wewn. 1" x gwint wewn. 1" Szybkozłącze mosiężne, gwint zewn. 1" Ocynkowana złączka rurowa, gwint zewn. 1" x gwint wewn. 1" x 100 mm Taśma uszczelniająca do gwintów, rolka 12 m Klucz do filtra umożliwiający odkręcenie pokrywy filtra</p>	0903061278

Zestaw montażowy do pomp przyłączy MSD po stronie tłocznej

- Wszystko w jednym pakiecie z ilustrowaną instrukcją montażową
- Kulowy zawór czerpalny z tuleją: możliwość podłączenia węża ogrodowego 3/4"
- Przyłączy zaworu kurkowego: alternatywna możliwość przyłączenia systemu szybkozłączkowego
- Taśma uszczelniająca: uszczelnia bez paku i pasty uszczelniającej

	Nr kat.	
 <p>Zestaw montażowy do pomp MSD 200 - HWW/P Do montażu na przyłączy tłocznej wszystkich pomp ogrodowych oraz hydroforów domowych wyposażonych w gwint wewnętrzny 1" Z zaślepką umożliwiającą łatwe napełnianie pompy wodą (np. konewką)</p> <p>Długość zestawu ok. 200 mm</p> <p>W komplecie: Ocynkowana złączka rurowa, gwint wewn. 1" x gwint zewn. 1" x 100 mm Trójnik ocynkowany, gwint wewn. 1" x gwint wewn. 3/4" x gwint wewn. 1" Mosiężny zawór czerpalny, niklowany, gwint wewn. 3/4" x gwint zewn. 1" x tuleja 3/4" Przyłączy na zawór czerpalny, gwint wewn. 1" Szybkozłącze mosiężne, gwint zewn. 1" Mosiężna zaślepka szybkozłączki Taśma uszczelniająca do gwintów, rolka 12 m</p>	0903061251	01
 <p>Zestaw montażowy do pomp MSD 1000 - HWA Do montażu na przyłączy tłocznej wszystkich hydroforów domowych / pomp do wody czystej z automatyką wyposażonych w gwint zewnętrzny 1" Zestaw do montażu na ścianie zapobiega wyłamaniu z gniazda hydroforu.</p> <p>Wąż ciśnieniowy do połączeń elastycznych, ciśnienie robocze 8 barów, ciśnienie rozrywające 24 bary Długość zestawu ok. 1000 mm</p> <p>W komplecie: Wąż ciśnieniowy, 1 m x 3/4" Obejmki zaciskowe ze stali ocynkowanej, 23-25 mm Mosiężny śrubunek kątowy do węża, gwint wewn. 1" x tuleja 3/4" Mosiężna tuleja do węża z o-ringiem, gwint zewn. 3/4" x tuleja 3/4" Mosiężna płytka ścienna, gwint wewn. 3/4" x gwint wewn. 3/4" Mosiężny zawór czerpalny, niklowany, gwint wewn. 3/4" x gwint zewn. 1" x tuleja 3/4" Przyłączy na zawór czerpalny, gwint wewn. 1" Taśma uszczelniająca do gwintów, rolka 12 m</p>	0903061243	02 03 04 05 06 07 08

Zawory zwrotne

- Do podłączenia po stronie ssania wszystkich pomp ogrodowych, hydroforów domowych i pomp do wody czystej z automatyką
- Zapewniają bezproblemowe działanie pomp i szybki rozruch przy ponownym włączeniu
- Zapobiegają opróżnieniu pompy po wyłączeniu

	Nr kat.	
 <p>Mosiężny zawór zwrotny 1" Gwint przyłączy: gwint zewn. 1" x gwint wewn. 1"</p>	628803000*	12
 <p>Mosiężny zawór zwrotny 1 1/4" Gwint przyłączy: gwint zewn. 1 1/4" x gwint wewn. 1 1/4"</p>	628805000*	13

* W opakowaniu

Filtry do pomp ogrodowych, hydroforów domowych i pomp do wody czystej z automatyką

- Do montażu po stronie ssania wszystkich pomp ogrodowych, hydroforów domowych i pomp do wody czystej z automatyką
- Ze względu na mniejszą wysokość konstrukcyjną pompy ogrodowe i pompy do wody czystej z automatyką wymagają stosowania krótkich filtrów
- Filtr chroni pompę i instalację nawadniającą przed uszkodzeniem piaskiem lub zanieczyszczeniami
- Korpus i pokrywa wykonane z wytrzymałego polipropylenu
- Przyłącza z mosiężnym gwintem wewnętrznym
- Odporność temperaturowa od 0 do 60°C

	Nr kat.
 <p>Filtr 1" krótki</p> <p>Wysokość: 190 mm Średnica: 120 mm Wydajność: 6200 l/h Ciśnienie rozrywające: 28 barów Ciśnienie robocze: 8 barów</p>	0903016450
 <p>Filtr 1" krótki, z wkładem do filtra wielokrotnego użytku</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ W komplecie zmywalny wkład do filtra z tkaniny nylonowej 80 my, chroniący przed najdrobniejszymi cząstkami piasku i materiałami stałymi <p>Wysokość: 190 mm Średnica: 120 mm Wydajność: 6200 l/h Ciśnienie rozrywające: 28 barów Ciśnienie robocze: 8 barów</p>	0903050314
 <p>Filtr 1 1/4" krótki, z wkładem do filtra wielokrotnego użytku</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ W komplecie zmywalny wkład do filtra z tkaniny nylonowej 80 my, chroniący przed najdrobniejszymi cząstkami piasku i materiałami stałymi <p>Wysokość: 190 mm Średnica: 120 mm Wydajność: 6200 l/h Ciśnienie rozrywające: 28 barów Ciśnienie robocze: 8 barów</p>	628816000
 <p>Filtr 1" długi</p> <p>Wysokość: 310 mm Średnica: 120 mm Wydajność: 6400 l/h Ciśnienie rozrywające: 28 barów Ciśnienie robocze: 8 barów</p>	0903009250
 <p>Filtr 1" długi, z wkładem do filtra wielokrotnego użytku</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ W komplecie zmywalny wkład do filtra z tkaniny nylonowej 80 my, chroniący przed najdrobniejszymi cząstkami piasku i materiałami stałymi <p>Wysokość: 310 mm Średnica: 120 mm Wydajność: 6400 l/h Ciśnienie rozrywające: 28 barów Ciśnienie robocze: 8 barów</p>	0903050306
 <p>Filtr 1 1/4" długi, z wkładem do filtra wielokrotnego użytku</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ W komplecie zmywalny wkład do filtra z tkaniny nylonowej 80 my, chroniący przed najdrobniejszymi cząstkami piasku i materiałami stałymi <p>Wysokość: 310 mm Średnica: 120 mm Wydajność: 6400 l/h Ciśnienie rozrywające: 28 barów Ciśnienie robocze: 8 barów</p>	628817000
 <p>Filtr 1 1/2" długi</p> <p>Wysokość: 310 mm Średnica: 120 mm Wydajność: 13 800 l/h Ciśnienie rozrywające: 28 barów Ciśnienie robocze: 8 barów</p>	0903014253

Wkłady do filtrów

Jednorazowy wkład do filtra

- Wkład z nawiniętą nitką, 20 my
- Chroni pompę i instalację nawadniającą przed uszkodzeniem najdrobniejszym piaskiem lub cząstkami stałymi



	Gwint przyłączeniowy	Wersja wykonania	Nr kat.
	1"	krótka	0903028432*
	1"	długa	0903028351*

Wkład do filtra wielokrotnego użytku

- Zmywalny wkład z tkaniny nylonowej, 80 my
- Chroni pompę i instalację nawadniającą przed uszkodzeniem piaskiem lub zanieczyszczeniami



	Gwint przyłączeniowy	Wersja wykonania	Nr kat.
	1"	krótka	0903028440*
	1 1/4"	krótka	628818000*
	1"	długa	0903028360*
	1 1/4" + 1 1/2"	długa	0903028416*
	1"	długa	628804000*

Osprzęt do filtrów


	Nr kat.
 <p>Klucz do filtra</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do odkręcania pokrywy filtra <p>Średnica wewnętrzna: 120 mm</p>	0903058005*
 <p>Zestaw uszczelek do filtrów</p> <p>Pasuje do filtrów 1" i 1 1/2"</p> <p>W komplecie:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x o-ring do pokrywy filtra, Ø 88 x 3,5 mm 1 x uszczelka płaska wkładu do filtra, Ø 52 x 40 x 4 mm 2 x uszczelka płaska wkładu do filtra, Ø 52 x 27 x 4 mm 	0903061316*

* W opakowaniu

Zabezpieczenie przed pracą na sucho

	Nr kat.
 <p>Hydromat HM 3 - elektroniczny wyłącznik ciśnieniowy z zabezpieczeniem przed pracą na sucho</p> <ul style="list-style-type: none"> Automatyczne sterowanie pracą: włączanie pompy podczas pobierania wody i wyłączenie po osiągnięciu ciśnienia maksymalnego Zabezpieczenie przed pracą na sucho: automatyczne wyłączenie silnika w przypadku braku medium (nieuszczelny przewód ssący, wyczerpanie zapasów wody) Kontrolka LED do sygnalizacji trybu pracy Membrana i sprężyna do niwelowania skoków ciśnienia Zawór bezpieczeństwa zapobiegający wyciekowi wody w przypadku uszkodzenia membrany Szybki i prosty montaż Optymalne rozwiązanie do przebrojenia pompy ogrodowej w pompę do wody czystej z automatyką Pasuje również do pomp głębinowych / zanurzeniowo-ciśnieniowych <p>Ciśnienie włączające: ok. 1,5 bara Napięcie zasilania: 115 V / 230 V Częstotliwość: 50 / 60 Hz Stopień ochrony: IP 65 Maks. natężenie prądu: 16(8) A-1,5 kW Maks. ciśnienie robocze: 10 barów Maks. temperatura robocza: 0°C do 60°C Przylącze: Przylącze tłoczne gwint zewn. 1" Przylącze do urządzenia z gwintem zewn. 1" Mosiężny adapter, gwint wewn. 1" x gwint zewn. 1"</p>	628799000
 <p>Wyłącznik ochrony przed suchobiegami</p> <ul style="list-style-type: none"> Zabezpieczenie przed pracą na sucho do hydroforów domowych, pomp do wody czystej z automatyką, pomp ogrodowych, pomp zanurzeniowych i pomp zanurzeniowo-ciśnieniowych Wyłącznik pływakowy z kablem o długości 10 m Przy pobieraniu wody z cystern, stawów lub strumieni wyłącznik pływakowy automatycznie włącza i wyłącza pompę w zależności od poziomu wody Gniazdo i wtyczka połączone w jednej obudowie 	0903028521




Wąż opancerzony

	Nr kat.
 <p>Wąż opancerzony</p> <ul style="list-style-type: none"> Do połączenia strony ssącej/tłocznej wszystkich hydroforów domowych i pomp do wody czystej z automatyką wyposażonych w gwint zewnętrzny lub wewnętrzny 1" z rurociągami wodnymi Absorbuje odgłosy przepływającej wody i gwarantuje duże bezpieczeństwo poprzez podwójne połączenie zaciskowe armatury Plaszcz ze stali szlachetnej 1", wewnątrz powłoka lateksowa Armatura ze stali nierdzewnej <p>W komplecie: Wąż opancerzony, gwint zewn. 1" x gwint wewn. 1" Uszczelka Ø 30 x 23 x 3 mm</p> <p>Średnica wewnętrzna: 25 mm Grubość ścianki: 4 mm Długość: 500 mm Ciśnienie robocze: 6 barów Ciśnienie rozrywające: 18 barów Odporność temperaturowa: 0 do 65°C</p>	0903061340*


* W opakowaniu

Natryski ogrodowe


- Uniwersalne zastosowanie do sprzątania i nawadniania
- Stabilne, metalowe wykonanie z rękojeścią lamelową i blokadą
- Mosiężne złącze, kompatybilne ze wszystkimi spotykanymi na rynku systemami połączeń wtykowych
- Bezstopniowa regulacja przepływu ustawiana osobnym pokrętkiem
- Możliwość regulacji kształtu strumienia - od zwartego do delikatnej mżawki
- Pierścień z elastycznego tworzywa sztucznego chroniący głowicę przed uszkodzeniem
- Ręczny spust załączający z możliwością blokady

	Nr kat.
 <p>Zraszacz SB 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Możliwość bezstopniowej regulacji kształtu strumienia wody - od zwartego strumienia do delikatnej mżawki 	0903063122*
 <p>Natrysk ogrodowy GB 7</p> <ul style="list-style-type: none"> 7 możliwości ustawienia kształtu strumienia wody - od zwartego strumienia do delikatnej mżawki 	0903060778*
 <p>Lanca zraszająca GS 10</p> <ul style="list-style-type: none"> 10 możliwości ustawienia kształtu strumienia wody - od zwartego strumienia do delikatnej mżawki Duży zasięg, umożliwi nawadnianie bez wchodzenia między grządki Idealna do podlewania kwiatów wiszących <p>Długość: 920 mm</p>	0903063130*

Zrasczace ogrodowe

	Nr kat.
 <p>Zraszacz powierzchniowy FR 9</p> <ul style="list-style-type: none"> Stabilne wykonanie metalowe do mobilnego użytku i bezpiecznej pracy Demontowalne sitko do ochrony zraszacza przed uszkodzeniem piaskiem lub cząstkami brudu Szybkozłączka mosiężna, kompatybilna ze wszystkimi spotykanymi na rynku systemami połączeń wtykowych Wielofunkcyjny - do nawadniania małych i dużych powierzchni 9 konfiguracji powierzchni nawadniania, od okręgu lub prostokąta po rozproszoną mgłę Ustawianie kształtu powierzchni nawadniania za pomocą obracanego pierścienia <p>Kształt powierzchni nawadniania: Okrąg o średnicy maks. 10 m / 80 m² Półokrąg o promieniu maks. 8 m / 100 m² Kwadrat maks. 8 x 8 m / 64 m² Prostokąt maks. 16 x 2 m / 32 m²</p> <p>Przylącze: Mosiężna nakrętka złączkowa, gwint wewn. 3/4" Wtyk łączy mosiężny, gwint zewn. 3/4"</p>	0903063149

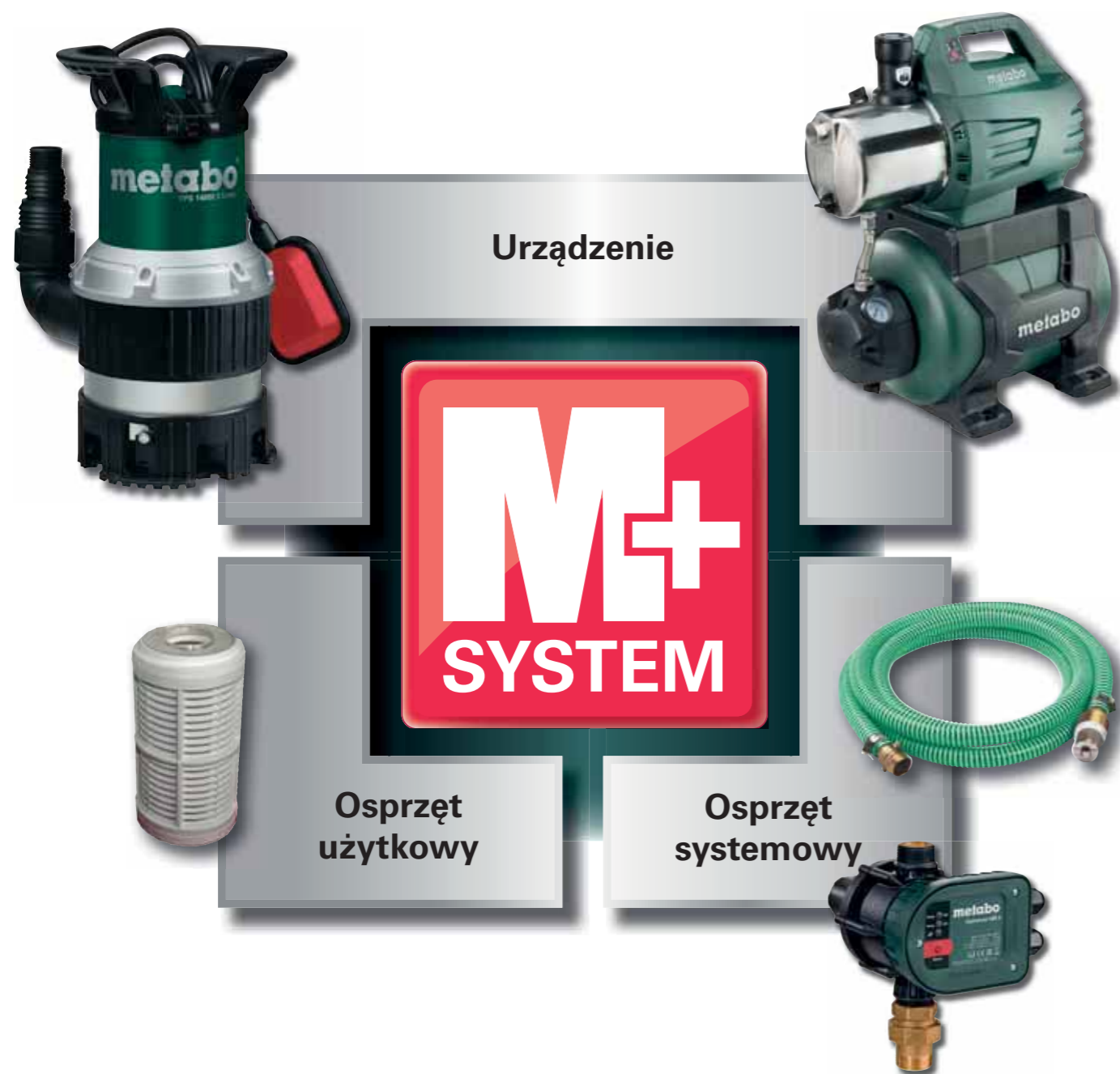
Taśma uszczelniająca do gwintów

	Nr kat.
 <p>Taśma uszczelniająca do gwintów</p> <ul style="list-style-type: none"> Uszczelnia bez konopi i pasty uszczelniającej Do połączeń gwintowych wykonanych z tworzywa lub metalu <p>Długość: 12 m Szerokość: 12 mm Grubość: 0,1 mm</p>	0901026319*

* W opakowaniu

System M+: doskonała współpraca urządzenia i osprzętu gwarantująca maksymalną wydajność.

Optymalne dopasowanie i wspólne testowanie urządzeń oraz osprzętu rozpoczyna się w Metabo już na etapie rozwoju produktów. Korzyść dla użytkownika: maksymalna wydajność dzięki efektowi systemu Metabo+.



Nożyce do żywopłotu

Nożyce do żywopłotu: lekkie, ciche, mocne.

Nożyce do żywopłotu Metabo od dziesiątek lat wyznaczają standardy na rynku. Opatentowane systemy uchwytów, trwałe silniki, wysokiej klasy noże i doskonała ergonomia sprawiają, że urządzenia te zawsze stanowią właściwy wybór dla profesjonalnego użytkownika. Z przewodem albo w wersji mobilnej z inteligentną technologią akumulatorową: nożyce do żywopłotu Metabo to absolutna waga lekka na rynku. Wyposażone w funkcję szybkiego zatrzymania, sprzęgło przeciążeniowe i zderzak ochronny, gwarantują maksymalne bezpieczeństwo.

Pokrywa umożliwiająca wymianę przewodu (seria 87 i 88)
Wyjątkowo przyjazne w serwisowaniu! Łatwiejsza wymiana kabla sieciowego to oszczędność czasu i pieniędzy.

Pokrywa umożliwiająca wymianę szczotek węglowych (tylko seria 88)
Wyjątkowo przyjazne w serwisowaniu! Łatwiejsza wymiana szczotek węglowych to oszczędność czasu i pieniędzy.

Zderzak ochronny
Wyjątkowo duży zderzak zapobiega odrzutom, np. w zetknięciu z murem, korzeniami lub kamieniami.



Zabezpieczenie pociągowe przewodu
Skutecznie zapobiega odłączeniu się wtyczki z gniazda przedłużacza

Optymalny przepływ powietrza (seria 87 i 88)
Powietrze jest odprowadzane w dół. Dzięki temu nie dmucha w oczy użytkownika.

Dwustopniowa przekładnia
Gwarantuje wyjątkowo dużą wydajność cięcia



Szybkie zatrzymanie w ciągu 0,05 sekundy
Urządzenie nie działa przy braku nacisku na jeden z obu elementów włącznika. Uniemożliwia to przypadkowe włożenie ręki w strefę pracujących noży.



Sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic
Chroni noże i przekładnię w przypadku blokady noży przez ciała obce

HS 8865

18 V 36 V



Dane techniczne	Akumulatorowe nożyce do żywopłotu AHS 18-55 V	Akumulatorowe nożyce do żywopłotu AHS 36 V	Akumulatorowe nożyce do żywopłotu AHS 36-65 V
Rodzaj akumulatora	Li-Ion / LiHD	Li-Ion	Li-Ion
Napięcie akumulatora	18 V	36 V	36 V
Czas działania na jednym ładowaniu akumulatora	70 min	85 min	85 min
Grubość cięcia	18 mm	18 mm	18 mm
Długość cięcia	53 cm	53 cm	63 cm
Częstotliwość oscylacji na biegu jałowym	2.700 /min	2.700 /min	2.700 /min
Ciężar (z akumulatorem)	3,8 kg	3,9 kg	4,1 kg

Zakres dostawy	600463	602177	602203
Nr kat.			
Akumulator Li-Power (36 V/2,5 Ah)		■	
2 akumulatory Li-Power (36 V/2,5 Ah)			■
2 akumulatory LiHD (18 V / 4,0 Ah)	■		
Szybka ładowarka ASC Ultra »AIR COOLED«			■
Ładowarka ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■	
Futerał do przechowywania	■	■	■

Wersje wyposażenia można znaleźć w cenniku Metabo oraz w internecie

Zalety produktu

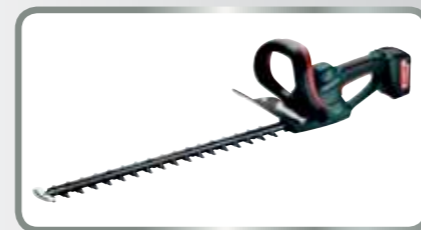
- Waga lekka wśród profesjonalnych nożyc do żywopłotu klasy 36 V
- Specjalna geometria noży gwarantuje mniejsze zużycie, a tym samym dwukrotnie dłuższą wytrzymałość
- Precyzyjne cięcie dzięki obustronnie ostrzonym diamentowo zębom noży pod kątem 30°
- Nóż dolny ze strefą bezpieczeństwa pozwala wyeliminować ryzyko zranienia
- Wysoka wydajność cięcia dzięki dwustopniowej przekładni
- Wygodna praca dzięki bezwibracyjnemu działaniu, perfekcyjnej ergonomii i miękkiej rękojeści typu softgrip
- Bezpieczeństwo za sprawą szybko działającego elektronicznego hamulca zatrzymującego noże (w ciągu 0,3 s)
- Zderzak z prowadnicą gałęzi chroni użytkownika i przekładnię przed odrzutami
- Akumulatory ze wskaźnikiem stanu naładowania



Specjalna geometria noży
Specjalna geometria noży gwarantuje wolniejsze zużycie, a tym samym dwukrotnie dłuższą wytrzymałość.



Większy zasięg
Opatentowany system uchwytów Metabo z dodatkowym włącznikiem gwarantuje nawet o 50% większy zasięg cięcia.



AHS 36 V / AHS 36-65 V
Waga lekka wśród profesjonalnych nożyc do żywopłotu klasy 36 V.

Komponenty systemu

Osprzęt → 575

Akumulatory → 72



Dane techniczne	Nożyce do żywopłotu HS 45	Nożyce do żywopłotu HS 55	Nożyce do żywopłotu HS 65
Grubość cięcia	18 mm	18 mm	18 mm
Długość cięcia	45 cm	55 cm	65 cm
Odstęp między nożami	28 mm	28 mm	28 mm
Częstotliwość oscylacji na biegu jałowym	3.100 /min	3.100 /min	3.100 /min
Moc znamionowa	450 W	450 W	450 W
Ciężar bez kabla sieciowego	3,4 kg	3,6 kg	3,8 kg
Długość kabla	0,3 m	0,3 m	0,3 m

Zakres dostawy

Nr kat.	620016	620017	620018
Zderzak ochronny	■	■	■
Futerał do przechowywania	■	■	■

Zalety produktu

- Opatentowany mechaniczny hamulec szybkiego działania do noży (w ciągu 0,05 sekundy) zapewnia większe bezpieczeństwo
- Precyzyjne cięcie dzięki obustronnie ostrzonym diamentowo zębom noży pod kątem 30°
- Nóż dolny ze strefą bezpieczeństwa pozwala wyeliminować ryzyko zranienia
- Sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: chroni noże i przekładnię w przypadku zablokowania przez ciała obce
- Zabezpieczenie pociągowe przewodu zapobiega niezamierzonemu rozłączeniu złącza wtykowego
- Zderzak z prowadnicą gałęzi chroni użytkownika i przekładnię przed odrzutami

Komponenty systemu

Osprzęt → 575



Dane techniczne	Nożyce do żywopłotu HS 8745	Nożyce do żywopłotu HS 8755	Nożyce do żywopłotu HS 8765
Grubość cięcia	20 mm	20 mm	20 mm
Długość cięcia	45 cm	55 cm	65 cm
Odstęp między nożami	34 mm	34 mm	34 mm
Częstotliwość oscylacji na biegu jałowym	3.100 /min	3.100 /min	3.100 /min
Moc znamionowa	560 W	560 W	560 W
Ciężar bez kabla sieciowego	3,8 kg	3,9 kg	4 kg
Długość kabla	0,3 m	0,3 m	0,3 m

Zakres dostawy

Nr kat.	608745	608755	608765
Zderzak ochronny	■	■	■
Futerał do przechowywania	■	■	■

Zalety produktu

- Opatentowany system uchwytów Metabo z dodatkowym włącznikiem gwarantuje nawet o 50% większy zasięg cięcia
- Niewielki ciężar redukuje wysiłek podczas pracy
- Opatentowany mechaniczny hamulec szybkiego działania do noży (w ciągu 0,05 sekundy) zapewnia większe bezpieczeństwo
- Specjalna geometria noży gwarantuje mniejsze zużycie, a tym samym dwukrotnie dłuższą wytrzymałość
- Precyzyjne cięcie dzięki obustronnie ostrzonym diamentowo zębom noży pod kątem 30°
- Nóż dolny ze strefą bezpieczeństwa pozwala wyeliminować ryzyko zranienia
- Sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: chroni noże i przekładnię w przypadku zablokowania przez ciała obce
- Wygodna praca bez uczucia zmęczenia dzięki ergonomicznemu uchwytowi pałkowemu i optymalnemu umiejscowieniu środka ciężkości
- Przeciwbieżne noże zapewniają optymalnie cichą pracę
- Bezpieczne dla użytkownika odprowadzanie powietrza wylotowego z maszyny w każdej sytuacji roboczej
- Łatwy serwis dzięki pokrywie umożliwiającej wymianę przewodu zasilającego
- Zabezpieczenie pociągowe przewodu zapobiega niezamierzonemu rozłączeniu złącza wtykowego
- Zderzak z prowadnicą gałęzi chroni użytkownika i przekładnię przed odrzutami

Komponenty systemu

Osprzęt → 575

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15



Dane techniczne	Nożyce do żywopłotu HS 8855	Nożyce do żywopłotu HS 8865	Nożyce do żywopłotu HS 8875
Grubość cięcia	26 mm	26 mm	26 mm
Długość cięcia	55 cm	65 cm	75 cm
Odstęp między nożami	34 mm	34 mm	34 mm
Częstotliwość oscylacji na biegu jałowym	2.900 /min	2.900 /min	2.900 /min
Moc znamionowa	660 W	660 W	660 W
Ciężar bez kabla sieciowego	4,1 kg	4,2 kg	4,4 kg
Długość kabla	0,3 m	0,3 m	0,3 m

Zakres dostawy

Nr kat.	608855	608865	608875
Zderzak ochronny	■	■	■
Futerał do przechowywania	■	■	■



Zalety produktu

- Dwustopniowa przekładnia gwarantuje szczególnie wydajne cięcie
- Opatentowany system uchwytów Metabo z dodatkowym włącznikiem gwarantuje nawet o 50% większy zasięg cięcia
- Niewielki ciężar redukuje wysiłek podczas pracy
- Opatentowany mechaniczny hamulec szybkiego działania do noży (w ciągu 0,05 sekundy) zapewnia większe bezpieczeństwo
- Specjalna geometria noży gwarantuje mniejsze zużycie, a tym samym dwukrotnie dłuższą wytrzymałość
- Precyzyjne cięcie dzięki obustronnie ostrzonym diamentowo zębom noży pod kątem 30°
- Nóż dolny ze strefą bezpieczeństwa pozwala wyeliminować ryzyko zranienia
- Sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic: chroni noże i przekładnię w przypadku zablokowania przez ciało obce
- Wygodna praca bez uczucia zmęczenia dzięki ergonomicznemu uchwytowi pałkowemu i optymalnemu umiejscowieniu środka ciężkości
- Przeciwbieżne noże zapewniają optymalnie cichą pracę
- Bezpieczne dla użytkownika odprowadzanie powietrza wylotowego z maszyny w każdej sytuacji roboczej
- Bardzo łatwy serwis dzięki pokrywom umożliwiającym wymianę szczotek węglowych oraz przewodu zasilającego
- Zabezpieczenie pociągowe przewodu zapobiega niezamierzonemu rozłączeniu złącza wtykowego
- Zderzak z prowadnicą gałęzi chroni użytkownika i przekładnię przed odrzutami

Osprzęt do nożyc do żywopłotu



Olej konserwujący do nożyc do żywopłotu

- Na bazie oleju naturalnego, biodegradowalny

	Nr kat.
 <p>Olej konserwujący w sprayu do nożyc do żywopłotu Olej konserwujący w sprayu - opakowanie 0,3 l Jednostka sprzedaży: 1 Ilość w opakowaniu: 6</p>	630475000
 <p>Olej konserwujący do nożyc do żywopłotu 1 l Jednostka sprzedaży: 1 Ilość w opakowaniu: 6</p>	630474000

Osprzęt do pilarek łańcuchowych

Łańcuchy tnące

	Nr kat.
 <p>Łańcuch tnący Do Kt 1441; podziałka: 3/8"; liczba ogniwi: 57</p>	631670000*
 <p>Łańcuch tnący Do Kt 1440; podziałka: 3/8"; liczba ogniwi: 59</p>	631435000*

MetaLoc

- Niezwykle trwałe, odporne na pęknięcia skrzynki z szerokim uchwytem transportowym
- Inteligentny system organizacyjny wewnątrz skrzynki...
 - zawsze właściwy osprzęt przy odpowiednim urządzeniu
 - specjalne wkłady do przechowywania osprzętu i drobnych części
- ... i między poszczególnymi skrzynkami
 - możliwość ustawiania skrzynek jedna na drugiej i łączenia ich ze sobą
 - uporządkowany system przechowywania narzędzi w warsztacie, w samochodzie i wielu innych miejscach
- Wszechstronność zastosowań, np. dzięki indywidualnie profilowanym wkładom piankowym (osprzęt dodatkowy)
- Nawet przy ekstremalnych temperaturach (-40° do +90° C) skrzynka MetaLoc nie traci swoich walorów użytkowych
- Brak wystających części eliminuje ryzyko zaczepienia, np. na budowie

MetaLoc



MetaLoc II
Wymiary: 396 x 296 x 157,5 mm

	Nr kat.
MetaLoc II Pusta skrzynka MetaLoc II, bez wkładów	626431000
MetaLoc II Przystosowana do SRE 4350/ 4351 TurboTec	626442000
MetaLoc II Do wszystkich modeli wiertarko-wkrętarek akumulatorowych i akumulatorowych wiertarek udarowych	626446000
	626449000



MetaLoc II
Z perforowanym wkładem piankowym



MetaLoc III
Wymiary: 396 x 296 x 210 mm

	Nr kat.
MetaLoc III Pusta skrzynka MetaLoc III, bez wkładów	626432000
MetaLoc III Przystosowana do SXE 425/ 450 TurboTec	626436000



MetaLoc IV
Wymiary: 396 x 296 x 315 mm

	Nr kat.
MetaLoc IV Pusta skrzynka MetaLoc IV, bez wkładów	626433000
MetaLoc IV Przystosowana do KS 55 FS, KSE 55 Vario, KS 66 Plus, KS 68 Plus	626438000

Osprzęt do skrzynek MetaLoc



System Metadepot

- Z praktycznym miejscem na rury, kable i osprzęt
- Umożliwia tworzenie kombinacji łączącej odkurzacz uniwersalny Metabo ze skrzynką MetaLoc
- Wszechstronność zastosowań, np. dzięki indywidualnie profilowanym wkładom piankowym (osprzęt dodatkowy)
- Nawet przy ekstremalnych temperaturach (-40° do +90° C) skrzynka MetaLoc nie traci swoich walorów użytkowych

Do modeli: ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 25 L SC, ASR 50 L SC, ASR 50 M SC
Jednostka sprzedaży: 1



Platforma na kółkach AS 18 L PC / MetaLoc

- Możliwość zablokowania MetaLoc i odkurzacza akumulatorowego AS 18 L PC zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa i uniwersalny charakter
- Dwa blokowane kółka skrętne zapewniają optymalne prowadzenie platformy

Odpowiedni do AS 18 L PC i MetaLoc
Jednostka sprzedaży: 1

NOWOŚĆ

Walizki narzędziowe z tworzywa sztucznego

Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego MC 10 / MC 20



- Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego wykonana z wyjątkowo wytrzymałego materiału, wyposażona w stabilne zamknięcia metalowe zapewniają jej długi okres eksploatacji.
- Zoptymalizowana konstrukcja uchwytu umożliwia łatwe przenoszenie dwóch walizek w jednej ręce.
- Możliwość opcjonalnego powiększenia walizki o dodatkowe przystawki w formie skrzynek na akcesoria „PlusBox R” oraz „PlusBox L” (osprzęt). Na bokach walizki można zamocować dwie skrzynki PlusBox.

	Nr kat.
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego MC 20, uniwersalna Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego z perforowanym wkładem piankowym do indywidualnej aranżacji wnętrza. Pasuje do oferowanych przez Metabo wiertarek zwykłych i udarowych, wiertarko-wkrętarek akumulatorowych, akumulatorowych wiertarek udarowych, młotowiertarek, kombimłotków, multimłotków (klasa 2-3 kg), wszystkich szlifierek kątowych Metabo (sieciowych i akumulatorowych) o średnicy tarczy do 125 mm, frezarek do lakieru, wyrzynarek, wkrętarek itd. Wymiary: 495 x 320 x 132 mm	623854000
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego MC 20 WS Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego do wszystkich szlifierek kątowych Metabo z tarczą szlifierską o średnicy do 125 mm. Wymiary: 495 x 320 x 132 mm	623857000
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego MC 10 Akku-BS / Akku-SB Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego do wszystkich wiertarko-wkrętarek akumulatorowych, akumulatorowych wiertarek udarowych i akumulatorowych zakrętaaków udarowych Wymiary: 495 x 320 x 112 mm	623855000
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego MC 10 BH / SB Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego do wszystkich młotowiertarek, kombimłotków (z wyjątkiem KHE 3250 i KHE 3251), multimłotków (klasa 2-3 kg) i wszystkich wiertarek udarowych Wymiary: 495 x 320 x 112 mm	623856000
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego MC 10 STE Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego do wszystkich wyrzynarek Metabo z obudową przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego Wymiary: 495 x 320 x 112 mm	623858000

Skrzynki na osprzęt do walizek MC 10 / MC 20




- Skrzynka z tworzywa sztucznego na osprzęt do indywidualnego przechowywania różnych elementów wyposażenia
- Możliwość opcjonalnego powiększenia walizek MC 10 oraz MC 20
- Na bokach walizki można zamocować dwie skrzynki PlusBox
- Standardowo z trzema przegrodami i jednym uchwytem ściennym



	Nr kat.
PlusBox L Do zamocowania z lewej strony walizki Wymiary: 116 x 320 x 112 mm	623851000
PlusBox R Do zamocowania z prawej strony walizki Wymiary: 116 x 320 x 112 mm	623852000



Pozostałe walizki narzędziowe z tworzywa sztucznego



	Nr kat.
 Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego do wszystkich szlifierek kątowych Metabo z tarczą szlifierską o średnicy 180 mm i 230 mm Wymiary: 175 x 730 x 315 mm	625451000





Walizki z blachy stalowej

	Nr kat.
 Walizka z blachy stalowej Do wszystkich szlifierek kątowych z tarczą szlifierską o średnicy 180 mm i 230 mm Wymiary: 170 x 675 x 275 mm	623874000
 Walizka z blachy stalowej Pasuje do strugów Ho 0882 Wymiary: 195 x 395 x 285 mm	631382000


Torby narzędziowe

- Komfortowe wyściółki z boku torby i miękka wkładka na pasku na ramię
- Odblaskowe logo Metabo w trzech miejscach zapewnia optymalną widoczność na budowie
- Stabilna, zintegrowana płyta usztywniająca w spodzie torby z listwami do ochrony zawartości torby
- Materiał: nieprzemakalny i wytrzymały na rozerwanie poliester 600D


	Nr kat.
 Torba narzędziowa (mała) <ul style="list-style-type: none"> ■ Solidna i kompaktowa torba narzędziowa ■ 3 podziałki wewnętrzne z paskiem mocującym na rzep do mocowania 2 akumulatorów i 1 ładowarki ■ Duża kieszeń z zamkiem błyskawicznym po stronie zewnętrznej i 2 mniejsze kieszenie na końcach torby ■ Zamek błyskawiczny ułatwiający szybki dostęp do wnętrza ■ Wymiary (dł. x szer. x wys.): 460 x 260 x 280 mm 	657006000
 Torba narzędziowa (duża) <ul style="list-style-type: none"> ■ Duża, praktyczna torba narzędziowa ■ 5 podziałek wewnętrznych z paskiem mocującym na rzep do mocowania 3 akumulatorów, 1 ładowarki i osprzętu ■ 2 duże kieszenie z zamkiem błyskawicznym po stronie zewnętrznej i 3 mniejsze kieszenie podręczne ■ Wymiary (dł. x szer. x wys.): 670 x 290 x 325 mm 	657007000

Okulary ochronne			
		Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
	Okulary ochronne do pracy <ul style="list-style-type: none"> ■ Doskonała ochrona dookoła głowy, duże pole widzenia dzięki specjalnie ukształtowanej szybcie ■ Znakomita wentylacja za sprawą optymalnie zintegrowanych zauszników ■ Specjalna powłoka (na zewnątrz odporna na zarysowania, wewnątrz zapobiegająca zaparowaniu) ■ Szkło bezbarwne, UV 2 - 1,2 	1 szt. / 5 szt. 	623751000*
	Okulary ochronne do pracy <ul style="list-style-type: none"> ■ Doskonała ochrona dookoła głowy, duże pole widzenia dzięki specjalnie ukształtowanej szybcie ■ Znakomita wentylacja za sprawą optymalnie zintegrowanych zauszników ■ Specjalna powłoka (na zewnątrz odporna na zarysowania, wewnątrz zapobiegająca zaparowaniu) ■ Szkło szare, UV 5 - 2,5 	1 szt. / 5 szt. 	623752000

Rękawice robocze M1



	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dokładnie dopasowane rękawice ochronne ■ Chwytna część wewnętrzna z przyczepnej, miękkiej, syntetycznej skóry Amara; wysoki poziom elastyczności i chwytności ■ Ochrona przed nadwyrężeniem mechanicznym ■ Odporne na ścieranie, oddychające ■ W składzie brak substancji, o których byłoby wiadomo, że mogą powodować alergie ■ DIN EN 388 (2121) 		Nr kat.
			623757000*
			623758000*

Rękawice robocze M2

	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rękawice dziewiarskie o anatomicznym kształcie z 5 palcami wykonane z PA/spandexu; część wewnętrzna z czarnego nitylu/PU ■ Oddychające ■ Doskonała chwytność ■ W składzie brak substancji, o których byłoby wiadomo, że mogą powodować alergie ■ DIN EN 388 (3131) 		Nr kat.
			623759000*
			623760000*



Zestaw bitów, 9 części

- Bity ze stali chromowo-wanadowej (S2) z oznaczeniem barwnym umożliwiającym szybkie i łatwe odnalezienie właściwego bitu; wysokiej jakości, wytrzymałe pudełko
- Magnetyczny uchwyt do bitów

Zestaw zawiera	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
 <p>Bity S2, dł. = 25 mm (8 szt.):</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ PH1, PH2 ⊗ PZ1, PZ2 ⦿ SL5,5 ○ H4 ⊗ T20, T25 <p>1 x magnetyczny uchwyt do bitów</p>	1 szt. / 21 szt. 	630419000



Zestaw bitów, 15 części

- Bity ze stali chromowo-wanadowej (S2) z oznaczeniem barwnym umożliwiającym szybkie i łatwe odnalezienie właściwego bitu; wysokiej jakości, wytrzymałe pudełko
- Magnetyczny adapter do szybkiej wymiany

Zestaw zawiera:	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
 <p>Bity S2, dł. = 25 mm (14 szt.):</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ PH1, PH2 ⊗ PZ1, PZ2 ⦿ SL4, SL6 ○ H3, H4, H5 ⊗ T10, T15, T20, T25, T30 <p>1 magnetyczny uchwyt szybkowymienne do bitów</p>	1 szt. / 24 szt. 	626703000


Zestaw bitów i grzechotka, 26 części

- Bity ze stali chromowo-wanadowej (S2) z oznaczeniem barwnym umożliwiającym szybkie i łatwe odnalezienie właściwego bitu; wysokiej jakości, wytrzymałe pudełko
- Wysokiej jakości grzechotka; klucze nasadowe ze stali chromowo-wanadowej

Zestaw zawiera:	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
 <p>Bity S2, dł. = 25 mm (18 szt.):</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ PH1, PH2, PH3 ⊗ PZ1, PZ2, PZ3 ⦿ SL4, SL5,5, SL6,5 ○ H3, H4, H5, H6 ⊗ T10, T15, T20, T25, T30 <p>Klucze nasadowe (6 szt.): 1/4", 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm, 13 mm;</p> <p>1 x przedłużka 1 x grzechotka</p>	1 szt. / 12 szt. 	626701000


Zestaw bitów, 29 części

- Bity ze stali chromowo-wanadowej (S2) z oznaczeniem barwnym umożliwiającym szybkie i łatwe odnalezienie właściwego bitu; magnetyczny adapter do szybkiej wymiany; wytrzymałe pudełko wysokiej jakości z wysuwaną eurozawieszką

Zestaw zawiera:	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
 <p>Bity S2, dł. = 25 mm (21 szt.):</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ PH1x1, PH2x2, PH3x1 ⊕ PZ1x1, PZ2x2, PZ3x1 ⊖ SL3x1, SL5x1 ⊖ H3x1, H4x1, H5x1, H6x1 ⊖ T10x1, T15x1, T20x2, T25x1, T30x1, T40x1 <p>Dł. = 50 mm (6 szt.):</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ PH2x1 ⊕ PZ2x1 ⊖ T20x1, T25x1 ⊖ SL4x1 ⊖ H4x1 <p>1 adapter 1 magnetyczny uchwyt szybkowymienny do bitów</p>	1 szt. / 12 szt.	626710000


Zestaw bitów, 29 części + latarka Mini-Flashlight

- Bity ze stali chromowo-wanadowej (S2) z oznaczeniem barwnym umożliwiającym szybkie i łatwe odnalezienie właściwego bitu; magnetyczny adapter do szybkiej wymiany; wytrzymałe pudełko wysokiej jakości z wysuwaną eurozawieszką; w zestawie latarka Mini-Flashlight: CREE-LED, 100 lumenów, zasięg światła 100 m, czas świecenia 180 min

Zestaw zawiera:	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
 <p>Bity S2, dł. = 25 mm (21 szt.):</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ PH1x1, PH2x2, PH3x1 ⊕ PZ1x1, PZ2x2, PZ3x1 ⊖ SL3x1, SL5x1 ⊖ H3x1, H4x1, H5x1, H6x1 ⊖ T10x1, T15x1, T20x2, T25x1, T30x1, T40x1 <p>Dł. = 50 mm (6 szt.):</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ PH2x1 ⊕ PZ2x1 ⊖ T20x1, T25x1 ⊖ SL4x1 ⊖ H4x1 <p>1 adapter 1 magnetyczny uchwyt szybkowymienny do bitów 1 x latarka Mini-Flashlight</p>	1 szt. / 12 szt.	626721000


Zestaw bitów, 32 części

- Bity ze stali chromowo-wanadowej (S2) z oznaczeniem barwnym umożliwiającym szybkie i łatwe odnalezienie właściwego bitu; wysokiej jakości, wytrzymałe pudełko
- Magnetyczny adapter do szybkiej wymiany
- Adapter do kluczy nasadowych (adapter do końcówek nasadowych)

Zestaw zawiera:	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
 <p>Bity S2, dł. = 25 mm (30 szt.):</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ PH1, PH2x2, PH3 ⊕ PZ1, PZ2x2, PZ3 ⊖ SL3, SL4, SL5, SL6 ⊖ H3, H4, H5, H6 ⊖ T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 ⊖ T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 <p>1 adapter 1 magnetyczny uchwyt szybkowymienny do bitów 65 mm</p>	1 szt. / 12 szt.	626700000


Zestaw bitów, 32 części, Torx

- Bity ze stali chromowo-wanadowej (S2) z oznaczeniem barwnym umożliwiającym szybkie odnalezienie właściwego bitu; wysokiej jakości, wytrzymałe pudełko
- Magnetyczny adapter do szybkiej wymiany

Zestaw zawiera:	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
 <p>Bity S 2, dł. = 25 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊖ T10 x 3; T15 x 3; T20 x 6 ⊖ T25 x 6; T27 x 3; T30 x 6; T40 x 4 <p>1x magnetyczny uchwyt do bitów 65 mm</p>	1 szt. / 12 szt.	626709000


Zestaw bitów, 56 części

- Bity ze stali chromowo-wanadowej (S2) z oznaczeniem barwnym umożliwiającym szybkie i łatwe odnalezienie właściwego bitu; wysokiej jakości, wytrzymałe pudełko
- Magnetyczny adapter do szybkiej wymiany

Zestaw zawiera:	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
 <p>Bity S2, dł. = 25 mm (48 szt.):</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ PH1x3, PH2x3, PH3x3 ⊕ PZ1x3, PZ2x3, PZ3x3 ⊖ SL4x2, SL5x2, SL6x2 ⊖ H3, H4, H5 ⊖ T10x2, T15x2, T20x2, T25x2, T27x2, T30x2, T40x2 ⊖ T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 <p>Dł. = 75 mm (7 szt.):</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ PH2, PH3 ⊕ PZ1, PZ2 ⊖ SL6 ⊖ T20, T25 <p>1 magnetyczny uchwyt szybkowymienny do bitów</p>	1 szt. / 12 szt.	626702000


Zestaw bitów, 71 części

- Bity ze stali chromowo-wanadowej (S2) z oznaczeniem barwnym umożliwiającym szybkie i łatwe odnalezienie właściwego bitu; wysokiej jakości, wytrzymałe pudełko
- Magnetyczny adapter do szybkiej wymiany i uchwyt do bitów


Zestaw zawiera:	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
 <p>Bity S2, dł. = 25 mm (60 szt.):</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ PH1x3, PH2x6, PH3x3 ⊕ PZ1x3, PZ2x6, PZ3x3 ⊖ SL4x3, SL6x3 ⊖ H4x3, H5x3, H6x3 ⊖ T10x3, T15x3, T20x3, T25x3, T27x3, T30x3, T40x3 <p>Dł. = 75 mm (9 szt.):</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ PH1, PH2, PH3 ⊕ PZ1, PZ2 ⊖ SL4, SL6 ⊖ T20, T25 <p>1 magnetyczny uchwyt szybkowymienny do bitów 1 x magnetyczny uchwyt do bitów</p>	1 szt. / 6 szt.	626704000

Zestaw bitów PZ2, 25 części


- Bity ze stali chromowo-wanadowej (S2) z oznaczeniem barwnym; wytrzymałe, wysokiej jakości pudełko; eurozawieszka

Zestaw zawiera:	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
 <p>Bity S2, dł. = 25 mm (25 szt.): <ul style="list-style-type: none"> ⊕ PZ2 </p>	1 szt. / 12 szt.	626711000

Zestaw bitów T20, 25 części


Zestaw zawiera:	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
 <p>Bity S2, dł. = 25 mm (25 szt.): <ul style="list-style-type: none"> ⊕ T20 </p>	1 szt. / 12 szt.	626712000

Zestaw bitów T25, 25 części

Zestaw zawiera:	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
 <p>Bity S2, dł. = 25 mm (25 szt.): <ul style="list-style-type: none"> ⊕ T25 </p>	1 szt. / 12 szt.	626713000

Komplet bitów w zwijanym etui, 7 części


- Bity ze stali chromowo-wanadowej (S2) z oznaczeniem barwnym umożliwiającym szybkie i łatwe odnalezienie właściwego bitu

Zestaw zawiera:	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
 <p>Bity S2, dł. = 89 mm (6 szt.): <ul style="list-style-type: none"> ⊕ PH2 ⊕ PZ1, PZ2 ⊕ SL5,5 ⊕ T20, T25 </p> <p>1 x rękojeść do wkrętaka</p>	1 szt. / 12 szt.	626723000

NOWOŚĆ

Zestaw bitów w zwijanym etui, 30 części


- Bity ze stali chromowo-wanadowej (S2) z oznaczeniem barwnym umożliwiającym szybkie i łatwe odnalezienie właściwego bitu

Zestaw zawiera:	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
 <p>Bity S2, dł. = 25 mm (16 szt.): <ul style="list-style-type: none"> ⊕ PH1, PH2x2, PH3 ⊕ PZ1, PZ2x2, PZ3 ⊕ SL3, SL5,5 ⊕ T15, T20 x 2, T25 x 2, T30 </p> <p>Dł. = 50 mm (7 szt.): <ul style="list-style-type: none"> ⊕ PH2 ⊕ PZ1, PZ2 ⊕ SL3 ⊕ T20, T25 ⊕ H4 </p> <p>Dł. = 89 mm (6 szt.): <ul style="list-style-type: none"> ⊕ PH2 ⊕ PZ1, PZ2 ⊕ SL5,5 ⊕ T20, T25 </p> <p>1 x rękojeść do wkrętaka</p>	1 szt. / 12 szt.	626726000

NOWOŚĆ

Komplet bitów i wiertel w zwijanym etui, 35 części


- Bity ze stali chromowo-wanadowej (S2) z oznaczeniem barwnym umożliwiającym szybkie i łatwe odnalezienie właściwego bitu; wiertła do metalu HSS-G, szlifowane, cylindryczne, DIN 338, typ N, oszlifowanie krzyżowe 135°. Wiertła kręte do drewna z wysokogatunkowej stali chromowo-wanadowej, hartowane, z kłem centrującym do stosowania w drewnie twardym i miękkim, sklejce,
- płytach wiórowych itp.

Zestaw zawiera:	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
 <p>Wiertła do metalu HSS-G (6 szt.): <ul style="list-style-type: none"> ∅ 3 mm, ∅ 4 mm, ∅ 5 mm, ∅ 6 mm, ∅ 8 mm, ∅ 10 mm </p> <p>Wiertła do drewna (6 szt.): <ul style="list-style-type: none"> ∅ 3 mm, ∅ 4 mm, ∅ 5 mm, ∅ 6 mm, ∅ 8 mm, ∅ 10 mm </p> <p>Bity S2, dł. = 25 mm (16 szt.): <ul style="list-style-type: none"> ⊕ PH1, PH2x2, PH3 ⊕ PZ1, PZ2x2, PZ3 ⊕ SL3, SL5,5 ⊕ T15, T20 x 2, T25 x 2, T30 </p> <p>Dł. = 89 mm (6 szt.): <ul style="list-style-type: none"> ⊕ PH2 ⊕ PZ1, PZ2 ⊕ SL5,5 ⊕ T20, T25 </p> <p>1 x magnetyczny uchwyt do bitów</p>	1 szt. / 12 szt.	626725000

NOWOŚĆ


Zestaw osprzętu w walizce, 55 części

- Wysokiej jakości, solidna walizka

Zestaw zawiera:	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
 <p>Wiertła HSS-TiN do metalu (14 szt.): <ul style="list-style-type: none"> ∅ 1,5 mm x 2; ∅ 2 mm x 2; ∅ 2,5 mm; ∅ 3 mm x 2; ∅ 3,5 mm; ∅ 4 mm; ∅ 4,5 mm; ∅ 5 mm; ∅ 5,5 mm; ∅ 6 mm; ∅ 6,5 mm </p> <p>Wiertła WS do kamienia (7 szt.): <ul style="list-style-type: none"> ∅ 4 mm; ∅ 5 mm; ∅ 6 mm x 2; ∅ 7 mm; ∅ 8 mm; ∅ 10 mm </p> <p>Wiertła CV do drewna (5 szt.): <ul style="list-style-type: none"> ∅ 4 mm, ∅ 5 mm, ∅ 6 mm, ∅ 8 mm, ∅ 10 mm </p> <p>Wiertła piórowe do drewna (2 szt.): <ul style="list-style-type: none"> ∅ 16 mm; ∅ 22 mm </p> <p>Bity S2, dł. = 25 mm (18 szt.): <ul style="list-style-type: none"> ⊕ PH1, PH2 x 2, PH3 ⊕ PZ1, PZ2 x 2, PZ3 ⊕ SL4, SL6, SL7 ⊕ H3, H4, H5, H6 ⊕ T15, T20, T25 </p> <p>Klucze nasadowe (4 szt.): <ul style="list-style-type: none"> 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm </p> <p>1 x szablon 1 x nóż do tapet 1 x magnetyczny uchwyt do bitów 1 x pogłębiacz 1 x adapter do kluczy nasadowych</p>	1 szt. / 6 szt.	626707000


Zestaw osprzętu w walizce, 86 części

- Wysokiej jakości, solidna walizka

Zestaw zawiera:	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
 <p>Wiertła HSS-TiN do metalu (14 szt.): Ø 1,5 mm x 2, Ø 2 mm x 2, Ø 2,5 mm, Ø 3 mm x 2, Ø 3,5 mm, Ø 4 mm, Ø 4,5 mm, Ø 5 mm, Ø 5,5 mm, Ø 6 mm, Ø 6,5 mm</p> <p>Wiertła WS do kamienia (7 szt.): Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 6 mm x 2, Ø 7 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm</p> <p>Wiertła CV do drewna (5 szt.): Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 6 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm</p> <p>Wiertła piórowe do drewna (4 szt.): Ø 12 mm, Ø 16 mm, Ø 19 mm, Ø 25 mm</p> <p>Bity S2, dł. = 25 mm (32 szt.): ⊕ PH0, PH1 x 2, PH2 x 2, PH3 x 2 ⊕ PZ0, PZ1 x 2, PZ2 x 2, PZ3 x 2 ⊕ SL3, SL4 x 2, SL6 x 2, SL7 ⊕ H3, H4, H5 x 2, H6 ⊕ T10, T15 x 2, T20 x 2, T25, T30</p> <p>L = 50 mm (8 Stück): ⊕ PH1, PH2, PH3 ⊕ PZ1, PZ2, PZ3 ⊕ T15, T20</p> <p>Ogranicznik głębokości (4 szt.): 3 mm, 5 mm, 8 mm, 10 mm</p> <p>Klucze nasadowe (8 szt.): 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm</p> <p>1 x pogłębiacz do drewna 1 x magnetyczny uchwyt do bitów 1 x śrędnicówka 1 x klucz imbusowy</p>	1 szt. / 6 szt.	626708000


Kaseta z wiertłami do drewna, 8 części

- Wysokiej jakości, solidna kaseta z tworzywa sztucznego z wysuwaną eurozawieszką
- Wiertła spiralne do drewna z wysokogatunkowej stali chromowo-wanadowej, hartowane, z kłem centrującym do stosowania w drewnie twardym i miękkim, sklejce, płytach wiórowych itp.


Zestaw zawiera:	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
 <p>Ø 3 mm, Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 5,5 mm, Ø 6 mm, Ø 7 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm</p>	1 szt. / 10 szt.	626705000

Kaseta z wiertłami do kamienia, 8 części


- Wysokiej jakości, solidna kaseta z tworzywa sztucznego z wysuwaną eurozawieszką
- Wiertła WS do kamienia, przeznaczone do wiertarek z udarem i bez udaru, frezowane, do wiercenia w cegle, murze itp.

Zestaw zawiera:	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
 <p>Ø 3 mm, Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 5,5 mm, Ø 6 mm, Ø 7 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm</p>	1 szt. / 10 szt.	626706000

Zestaw wiertel w zwijającym etui, 13 części

Zestaw zawiera:	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
 <p>NOWOŚĆ</p>	<p>Wiertła do metalu HSS-G (5 szt.): 1 x Ø 4 x 62 mm, 2 x Ø 5 x 75 mm, 1 x Ø 6 x 92 mm, 1 x Ø 8 x 117 mm</p> <p>Wiertła do drewna (4 szt.): 1 x Ø 4 x 74 mm, 1 x Ø 5 x 85 mm, 1 x Ø 6 x 92 mm, 1 x Ø 8 x 117 mm</p> <p>Wiertła do kamienia (4 szt.): 1 x Ø 4 x 75 mm, 1 x Ø 5 x 85 mm, 1 x Ø 6 x 100 mm, 1 x Ø 8 x 120 mm</p>	1 sztuka / 9 sztuka 626728000

Zestaw wiertel w zwijającym etui, 20 części

Zestaw zawiera:	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
 <p>NOWOŚĆ</p>	<p>Wiertła do metalu HSS-G (8 szt.): 2 x Ø 3 x 62 mm, 2 x Ø 4 x 62 mm, 1 x Ø 5 x 75 mm, 1 x Ø 6 x 92 mm, 1 x Ø 8 x 117 mm, 1 x Ø 10 x 135 mm</p> <p>Wiertła do drewna (6 szt.): 1 x Ø 3 x 62 mm, 1 x Ø 4 x 74 mm, 1 x Ø 5 x 85 mm, 1 x Ø 6 x 92 mm, 1 x Ø 8 x 117 mm, 1 x Ø 10 x 133 mm</p> <p>Wiertła do kamienia (6 szt.): 1 x Ø 3 x 60 mm, 1 x Ø 4 x 75 mm, 1 x Ø 5 x 85 mm, 1 x Ø 6 x 100 mm, 1 x Ø 8 x 120 mm, 1 x Ø 10 x 120 mm</p>	1 sztuka / 9 sztuka 626729000

Kaseta z wiertłami SDS-plus, 4 części

- 4 części w kasecie z tworzywa sztucznego
- Wiertła SDS-plus z ostrzem z wysokogatunkowych węglików spiekanych
- Dynamiczna, dłutokształtna główka wiertła
- Duża geometria spiralna w kształcie S zapewnia szybkie odprowadzenie zwiercin
- Duża wydajność wiercenia i długa żywotność
- Do stosowania w betonie, murze, kamieniu naturalnym

	Średnica mm	Długość mm	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
	Ø 5, 6, 8, 10	160	1 szt. / 10 szt.	625580000

Zestaw dłut i wiertel SDS-plus Classic, 10 części

- Wiertła SDS-plus z ostrzem z wysokogatunkowych węglików spiekanych
- Dynamiczna, dłutokształtna główka wiertła
- Duża geometria spiralna w kształcie S zapewnia szybkie odprowadzenie zwiercin
- Duża wydajność wiercenia i długa żywotność
- Do stosowania w betonie, murze, kamieniu naturalnym

Średnica mm	Długość mm	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
Ø 5, 5,5, 6, 7, 8	160	1 szt. / 10 szt.	630824000
Ø 10, 12, 14	210		
Szczyk, dł. = 250 mm Dłuto płaskie, Ø 20 x 250 mm			



NOWOŚĆ

Zestaw dłut SDS-plus, 2 części

- W zestawie: 1 x szczyk dł. = 200 mm, 1 x dłuto płaskie 20 x 200 mm
- Do prac związanych z dutowaniem i kuciem w murze, betonie oraz bryłach kamienia.

Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
1 szt. / 6 szt.	630486000



Zestaw dłut SDS-max, 2 części

- W zestawie: 1 x szczyk dł. = 360 mm, 1 x dłuto płaskie 25 x 360 mm
- Do prac związanych z dutowaniem i kuciem w murze, betonie oraz bryłach kamienia.

Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
1 szt. / 6 szt.	623309000



Kaseta z wiertłami HSS-R

- Wiertła do metalu HSS-R, walcowane rolkowo, cylindryczne, typ N, kąt oszlifowania powierzchni bocznej stożka 118°, powierzchnia czarna, w kasecie z metalu
- Do wiercenia w stali, metalach nieżelaznych, odlewach stalowych stopowych i niestopowych; wytrzymałość na rozciąganie do 900 N/mm²

Średnica x otwór mm	Wersja wykonania	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
1-10 x 0,5	19 części	1 szt. / 6 szt.	627151000
1-13 x 0,5	25 części	1 szt. / 4 szt.	627152000



Kaseta z wiertłami HSS-G

- Wiertła do metalu HSS-G, szlifowane, cylindryczne, DIN 338, typ N, oszlifowanie krzyżowe 135°, powierzchnia błyszcząca, w kasecie z metalu
- Do wiercenia w stali i odlewach stalowych stopowych i niestopowych, żeliwie szarym, żeliwie ciągliwym, żeliwie sferoidalnym, spiekach żelaznych, nowym srebrze, graficie, metalach nieżelaznych, tworzywach sztucznych; wytrzymałość na rozciąganie do 900 N/mm²

Średnica x otwór mm	Wersja wykonania	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
1-10 x 0,5	19 części	1 szt. / 6 szt.	627153000
1-13 x 0,5	25 części	1 szt. / 4 szt.	627154000



Kaseta z wiertłami HSS-TiN

- Wiertła do metalu HSS-TiN, powlekane warstwą azotku tytanu, szlifowane, cylindryczne, typ N, oszlifowanie krzyżowe 135°, powierzchnia w kolorze złotym, w kasecie z metalu. Wiertła HSS-TiN nie nadają się do obróbki aluminium!
- Ø 1-10 x 0,5 mm; do wiercenia w stali i odlewach stalowych stopowych i niestopowych, żeliwie szarym, metalach nieżelaznych, tworzywach sztucznych; wytrzymałość na rozciąganie do 900 N/mm²

Średnica x otwór mm	Wersja wykonania	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
1-10 x 0,5	19 części	1 szt. / 6 szt.	627156000



Kaseta z wiertłami HSS-CO

- Wiertła do metalu HSS-CO z domieszką kobaltu, szlifowane, cylindryczne, typ N, oszlifowanie krzyżowe 135°, powierzchnia brązowa, 19 części, w kasecie z metalu
- Ø 1-10 x 0,5 mm; do wiercenia w stali, stali nierdzewnej VA, odlewach stalowych, metalach nieżelaznych, tworzywach sztucznych, stopach specjalnych; wytrzymałość na rozciąganie do 1100 N/mm²

Średnica x otwór mm	Wersja wykonania	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
1-10 x 0,5	19 części	1 szt. / 6 szt.	627157000



Uchwyt wiertarski zębaty z adapterem SDS-plus

- Uchwyt wiertarski zębaty: 1,5 - 13 mm; 1/2" - 20 UNF; adapter SDS-plus z gwintem zewnętrznym 1/2" - 20 UNF, klucz do uchwytu wiertarskiego
- Do stosowania z młotowiertarkami z uchwytem SDS Plus; do mocowania wiertel i narzędzi roboczych z chwytem walcowym



NOWOŚĆ

Jednostka sprzedaży /
ekspozytor

1 szt. / 6 szt.



Nr kat.

626724000

Tarcze tnące Inox, TF 41, w blaszanym pudełku

- Tarcza uniwersalna do obróbki stali nierdzewnej / szlachetnej.
- Niska zawartość żelaza, siarki i chloru (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %)
- Duża wydajność cięcia i długa żywotność
- Nieznaczne zużycie materiału, oszczędność energii, niewielkie obciążenie maszyny



Klasa jakości	Średnica x grubość x otwór	Wersja wykonania	Maksymalna prędkość obrotowa	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
A 60 R	115 x 1 x 22,23 mm	proste	13.200 /min	1 szt. / 10 szt.	616358000
A 60 R	125 x 1 x 22,23 mm	proste	13.200 /min	1 szt. / 10 szt.	616359000
A 60 R	125 x 1 x 16 mm	proste	13.200 /min	1 szt. / 10 szt.	616364000



Diamentowa tarcza tnąca Universal, segmentowa

- Do wszystkich powszechnie stosowanych materiałów budowlanych, jak beton, beton płukany, twardy piaskowiec, cegły i dachówka ceramiczna.
- Spiekane segmenty diamentowe
- Wysokość segmentów: 7,0 mm
- Maksymalna prędkość robocza: 80 m/s



Średnica x otwór	Szerokość segmentu	Maksymalna prędkość obrotowa	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
115 x 22,23 mm	7 mm	13.300 /min	1 szt. / 10 szt.	624306000
125 x 22,23 mm	7 mm	12.200 /min	1 szt. / 10 szt.	624307000
150 x 22,23 mm	7 mm	10.200 /min	1 szt. / 10 szt.	624308000
180 x 22,23 mm	7 mm	8.500 /min	1 szt. / 10 szt.	624309000
230 x 22,23 mm	7 mm	6.600 /min	1 szt. / 10 szt.	624310000



Zestaw brzeszczotów do wyrzynarek, 10 części, do drewna/metalu/tworzyw sztucznych

- Pasują do Metabo, AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Makita, Skil itd.
- Do drewna, metalu i tworzyw sztucznych
- W zestawie 623646000, 623634000, 623631000 x 2, 623633000 x 2, 623632000, 623639000, 623638000, 623637000
- Odpowiada: T119BO, T101B, T119B x 2, T144D x 2, T111C, T127D, T118B, T118A



Zastosowanie	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
Drewno, metal, tworzywa sztuczne	1 szt. / 10 szt.	623599000



Zestaw frezów, 6 części

Zestaw zawiera:	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
Frezy do wpustów (2 szt.): Ø 8 mm; Ø 12 mm;	Frez do zaokrąglenia z łożyskiem kulkowym (1 szt.): Ø 21,8 mm, R 6,3 mm	1 szt. / 6 szt.
Frez do wyokrąglenia (1 szt.): Ø 12,7 mm, R 6,3 mm;	Frez profilowy z łożyskiem kulkowym (1 szt.): Ø 25 mm, R 4,5 mm	
	Frezy do wpustów V (1 szt.): Ø 12,7 mm 14°	

Zestaw frezów, 15 części

Zestaw zawiera:	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
Frezy do wpustów (4 szt.): Ø 6 mm; Ø 10 mm; Ø 12 mm; Ø 16 mm	Frezy do zaokrąglenia (2 szt.): Ø 28,1 mm, R 9,5 mm; Ø 21,8 mm, R 6,3 mm	1 szt. / 6 szt.
Frezy do wyokrąglenia (3 szt.): Ø 12,7 mm, R 6,3 mm; Ø 9,5 mm, R 4,8 mm; Ø 21,8 mm, R 6,3 mm	Frez do wyrównywania (1 szt.): Ø 12,7 mm	
Frez do faz / frez do wyrównywania (1 szt.): Ø 31,5 mm, 45°	Frez do wczepów (1 szt.): Ø 12,7 mm, 14°	
Frezy do wpustów V (1 szt.): Ø 12,7 mm, 90°	Frez profilowy (1 szt.): Ø 25 mm, R 4,5 mm	
	Frez do wręgów (1 szt.): Ø 22,2 mm	

Moduły do akcesoriów - przemysłane w najdrobniejszym szczególe.

Wysoka jakość oferowanego osprzętu Metabo połączona z wyrafinowaną ekspozycją stanowi gwarancję skutecznej i dochodowej sprzedaży.



- Atrakcyjne moduły handlowe do najczęściej sprzedawanych grup produktów, np. wiertel, otwornic, brzeszczotów do wyrzynarek
- Zamykane na klucz szafki handlowe na wiertła
- Czytelna informacja o produkcie dzięki systemowi kolorów na listwach opisowych
- Za podnoszoną listwą opisową znajduje się oznaczenie artykułu kodem EAN i numerem katalogowym, wymiary oraz cena. Umożliwia to łatwe i precyzyjne zidentyfikowanie produktu oraz bezproblemowe zamówienie

- Uniwersalny system zaczepów i bezpieczne zamocowanie produktów
- Możliwość ekspozycji na każdej ściance perforowanej, w systemie prezentacyjnym Metabo do osprzętu lub jako stojak
- Zawsze w polu widzenia klienta
- Cichy sprzedawca, który nieustannie zachęca do zakupu!

Moduły do wiertel, wielkość modułu 49 x 60 x 36 cm

Wiertła do metalu HSS-G
Wypożyczenie podstawowe 144 szt.
Nr kat. 690073000

Ø x dł.cał. mm	szt.	Nr kat.
1,0 x 34	5	627950000
1,5 x 40	5	627951000
2,0 x 49	5	627952000
2,5 x 57	5	627953000
3,0 x 61	10	627954000
3,2 x 65	5	627955000
3,5 x 70	5	627957000
4,0 x 75	10	627958000
4,2 x 75	5	627960000
4,5 x 80	5	627961000
4,8 x 86	5	627962000
5,0 x 86	10	627963000
5,5 x 93	5	627966000
6,0 x 93	10	627967000
6,5 x 101	5	627968000
6,8 x 109	3	627969000
7,0 x 109	5	627970000
7,5 x 109	3	627971000
8,0 x 117	10	627973000
8,5 x 117	5	627975000
9,0 x 125	3	627976000
9,5 x 125	3	627977000
10,0 x 133	5	627978000
10,5 x 133	2	627980000
11,0 x 142	2	627981000
11,5 x 142	2	627982000
12,0 x 151	2	627983000
12,5 x 151	2	627984000
13,0 x 151	2	627985000

Wiertła do metalu HSS-Co
Wypożyczenie podstawowe 168 szt.
Nr kat. 690074000

Ø x dł.cał. mm	szt.	Nr kat.
1,0 x 34	10	627430000
1,5 x 40	5	627431000
2,0 x 49	10	627432000
2,5 x 57	5	627433000
3,0 x 61	10	627435000
3,2 x 65	10	627436000
3,3 x 65	10	627437000
3,5 x 70	5	627438000
4,0 x 75	10	627439000
4,2 x 75	5	627441000
4,5 x 80	5	627442000
4,8 x 86	5	627443000
5,0 x 86	10	627444000
5,5 x 93	5	627447000
6,0 x 93	10	627448000
6,5 x 101	5	627449000
7,0 x 109	5	627451000
7,5 x 109	3	627452000
8,0 x 117	10	627454000
8,5 x 117	5	627456000
9,0 x 125	3	627457000
9,5 x 125	3	627458000
10,0 x 133	5	627459000
10,2 x 133	2	627460000
10,5 x 133	2	627461000
11,0 x 142	2	627462000
11,5 x 142	2	627463000
12,0 x 151	2	627464000
12,5 x 151	2	627465000
13,0 x 151	2	627466000



Wiertła do betonu »pro«
Wypożyczenie podstawowe 93 szt.
Nr kat. 690083000

Ø x dł.cał. mm	szt.	Nr kat.
4,0 x 75	5	627224000
5,0 x 85	10	627225000
5,5 x 85	3	627226000
6,0 x 100	10	627227000
6,5 x 100	3	627228000
7,0 x 100	5	627229000
8,0 x 120	10	627230000
9,0 x 120	3	627389000
10,0 x 120	10	627391000
11,0 x 150	2	627392000
12,0 x 150	3	627393000
13,0 x 150	2	627394000
14,0 x 150	2	627395000
15,0 x 150	2	627396000
16,0 x 150	2	627399000
18,0 x 160	2	627409000
20,0 x 160	2	627410000
5,0 x 150	3	627421000
6,0 x 150	3	627423000
8,0 x 200	3	627426000
10,0 x 200	3	627427000
12,0 x 200	3	627428000
14,0 x 200	2	627429000

Wiertła do betonu »classic«
Wypożyczenie podstawowe 93 szt.
Nr kat. 690084000

Ø x dł.cał. mm	szt.	Nr kat.
4,0 x 75	5	627625000
5,0 x 85	10	627626000
5,5 x 85	3	627627000
6,0 x 100	10	627646000
6,5 x 100	3	627650000
7,0 x 100	5	627651000
8,0 x 120	10	627652000
9,0 x 120	3	627653000
10,0 x 120	10	627654000
11,0 x 150	2	627655000
12,0 x 150	3	627656000
13,0 x 150	2	627657000
14,0 x 150	2	627658000
15,0 x 150	2	627659000
16,0 x 150	2	627661000
18,0 x 160	2	627662000
20,0 x 160	2	627664000
5,0 x 150	3	627665000
6,0 x 150	3	627675000
8,0 x 200	3	627679000
10,0 x 200	3	627697000
12,0 x 200	3	627698000
14,0 x 200	2	627699000

Wiertła SDS-Plus, pro 4
Wypożyczenie podstawowe 120 szt.
Nr kat. 690086000

Ø x dł.cał. mm	szt.	Nr kat.
5,0 x 110	5	631820000
5,0 x 160	5	631821000
6,0 x 110	10	631824000
6,0 x 160	10	631825000
6,0 x 210	5	631826000
8,0 x 110	5	631832000
8,0 x 160	10	631833000
8,0 x 210	5	631834000
8,0 x 260	3	631835000
10,0 x 110	10	631837000
10,0 x 160	10	631838000
10,0 x 210	5	631839000
10,0 x 260	2	631840000
10,0 x 310	2	631841000
12,0 x 160	5	631844000
12,0 x 210	5	631845000
12,0 x 260	2	631846000
14,0 x 160	5	631849000
14,0 x 210	3	631850000
14,0 x 260	2	631851000
14,0 x 310	2	631852000
16,0 x 160	5	631854000
16,0 x 210	2	631855000
16,0 x 310	2	631856000

Wiertła SDS-plus, pro 4 „PREMIUM”
Wypożyczenie podstawowe 160 szt.
Nr kat. 690424000

Ø x dł.cał. mm	szt.	Nr kat.
5,0 x 110	5	626200000
5,0 x 160	5	626201000
5,5 x 110	3	626202000
5,5 x 160	3	626203000
6,0 x 110	8	626204000
6,0 x 160	8	626205000
6,0 x 210	8	626206000
6,0 x 260	8	626207000
6,0 x 310	3	626208000
6,5 x 160	3	626209000
6,5 x 210	3	626210000
6,5 x 260	3	626211000
7,0 x 110	3	626213000
7,0 x 160	3	626214000
8,0 x 110	8	626215000
8,0 x 160	8	626216000
8,0 x 210	8	626217000
8,0 x 260	8	626218000
10,0 x 110	8	626219000
10,0 x 160	8	626220000
10,0 x 210	8	626221000
10,0 x 260	8	626222000
10,0 x 310	5	626223000
12,0 x 160	5	626225000
12,0 x 210	5	626226000
12,0 x 260	3	626227000
12,0 x 310	3	626228000
14,0 x 160	3	626230000
14,0 x 210	3	626231000
14,0 x 310	3	626232000

Moduły do wiertła, wielkość modułu 49 x 60 x 36 cm

Uniwersalne wiertła do drewna
Wposażenie podstawowe 126 szt.
Nr kat. 690076000

Ø x dł.cał. mm	szt.	Nr kat.
4,0 x 85	5	627680000
5,0 x 85	5	627681000
6,0 x 100	10	627683000
6,0 x 150	10	627684000
8,0 x 120	5	627688000
8,0 x 250	5	627689000
10,0 x 120	3	627691000
10,0 x 250	3	627692000
12,0 x 150	3	627693000
12,0 x 250	3	627694000
3,0 x 61	5	627986000
4,0 x 75	5	627987000
5,0 x 86	5	627988000
6,0 x 93	10	627989000
7,0 x 109	3	627990000
8,0 x 117	10	627991000
9,0 x 120	2	627992000
10,0 x 133	10	627993000
11,0 x 142	2	627994000
12,0 x 151	6	627995000
13,0 x 151	2	627996000
14,0 x 151	4	627997000
15,0 x 160	2	627998000
16,0 x 160	4	627999000
18,0 x 180	2	627339000
20,0 x 200	2	627340000

Wiertła do drewna, wiertła piórowe, sedniki
Wposażenie podstawowe 92 szt.
Nr kat. 690080000

Ø x dł.cał. mm	szt.	Nr kat.
10,0 x 160	3	627312000
12,0 x 160	3	627313000
14,0 x 160	3	627315000
16,0 x 160	3	627316000
18,0 x 160	3	627317000
20,0 x 160	3	627319000
25,0 x 160	3	627322000
26,0 x 160	3	627323000
30,0 x 160	3	627325000
36,0 x 160	3	627327000
3,0 x 61	5	627986000
4,0 x 75	5	627987000
5,0 x 86	5	627988000
6,0 x 93	5	627989000
8,0 x 117	5	627991000
10,0 x 133	5	627993000
12,0 x 151	3	627995000
14,0 x 151	3	627997000
16,0 x 160	3	627999000
18,0 x 180	3	627339000
10,0 x 90	2	627579000
12,0 x 90	2	627580000
14,0 x 90	2	627581000
15,0 x 90	2	627582000
20,0 x 90	2	627585000
25,0 x 90	2	627588000
26,0 x 90	2	627589000
30,0 x 90	2	627591000
35,0 x 90	2	627594000
36,0 x 90	2	627595000



Sednik
Wposażenie podstawowe 45 szt.
Nr kat. 690081000

Ø x dł.cał. mm	szt.	Nr kat.
10,0 x 90	3	627579000
12,0 x 90	3	627580000
14,0 x 90	3	627581000
15,0 x 90	3	627582000
16,0 x 90	3	627583000
18,0 x 90	3	627584000
20,0 x 90	3	627585000
22,0 x 90	2	627586000
24,0 x 90	2	627587000
25,0 x 90	2	627588000
26,0 x 90	2	627589000
28,0 x 90	2	627590000
30,0 x 90	2	627591000
32,0 x 90	2	627592000
34,0 x 90	2	627593000
35,0 x 90	2	627594000
36,0 x 90	2	627595000
38,0 x 90	2	627596000
40,0 x 90	2	627597000

Świdry
Wposażenie podstawowe 78 szt.
Nr kat. 690078000

Ø x dł.cał. mm	szt.	Nr kat.
8,0 x 230	3	627124000
10,0 x 230	5	627125000
12,0 x 230	5	627126000
14,0 x 230	5	627127000
16,0 x 230	5	627128000
18,0 x 230	2	627129000
20,0 x 230	2	627130000
22,0 x 230	2	627131000
24,0 x 230	2	627132000
26,0 x 230	2	627133000
28,0 x 230	2	627134000
30,0 x 230	2	627135000
32,0 x 230	2	627136000
8,0 x 460	3	627137000
10,0 x 460	5	627138000
12,0 x 460	5	627139000
14,0 x 460	5	627140000
16,0 x 460	5	627141000
18,0 x 460	2	627142000
20,0 x 460	2	627143000
22,0 x 460	2	627144000
24,0 x 460	2	627145000
26,0 x 460	2	627146000
28,0 x 460	2	627147000
30,0 x 460	2	627148000
32,0 x 460	2	627150000

Wiertła do betonu »classic«, wiertła do drewna HSS-G
Wposażenie podstawowe 134 szt.
Nr kat. 690085000

Ø x dł.cał. mm	szt.	Nr kat.
4,0 x 75	5	627625000
5,0 x 85	5	627626000
6,0 x 100	5	627646000
6,0 x 150	5	627675000
8,0 x 120	5	627652000
8,0 x 200	5	627679000
10,0 x 120	5	627654000
12,0 x 150	3	627656000
14,0 x 150	3	627658000
16,0 x 160	3	627661000
3,0 x 61	5	627986000
4,0 x 75	5	627987000
5,0 x 86	5	627988000
6,0 x 93	5	627989000
8,0 x 117	5	627991000
10,0 x 133	5	627993000
12,0 x 151	3	627995000
14,0 x 151	3	627997000
16,0 x 160	3	627999000
18,0 x 180	3	627339000
3,0 x 61	5	627954000
3,5 x 70	5	627957000
4,0 x 75	5	627958000
4,5 x 80	5	627961000
5,0 x 86	5	627963000
5,5 x 93	5	627966000
6,0 x 93	5	627967000
6,5 x 101	5	627968000
8,0 x 117	5	627973000
10,0 x 133	3	627978000

Wiertła piórowe do drewna, wiertła do szkła
Wposażenie podstawowe 75 szt.
Nr kat. 690077000

Ø x dł.cał. mm	szt.	Nr kat.
8,0 x 160	3	627311000
10,0 x 160	3	627312000
12,0 x 160	3	627313000
13,0 x 160	3	627314000
14,0 x 160	3	627315000
16,0 x 160	3	627316000
18,0 x 160	3	627317000
19,0 x 160	3	627318000
20,0 x 160	6	627319000
22,0 x 160	3	627320000
24,0 x 160	3	627321000
25,0 x 160	3	627322000
26,0 x 160	3	627323000
28,0 x 160	3	627324000
30,0 x 160	3	627325000
32,0 x 160	3	627326000
36,0 x 160	3	627327000
38,0 x 160	3	627328000
(Verl.) 270	3	627329000
4,0 x 65	3	627243000
5,0 x 65	3	627244000
6,0 x 65	3	627245000
8,0 x 65	3	627246000
10,0 x 65	3	627247000

Szafka na wiertła HSS-R



Szafka na wiertła, mała
■ Niewielkie rozmiary (37,5 x 23,5 x 20,5 cm)
Podstawowe i najlepiej sprzedające się wiertła HSS, walcowane rolkowo

Zawartość	Nr kat.
29 wymiarów, łącznie 490 wiertel: Ø 1,0–13,0 mm, rosnąco co 0,5 mm; dodatkowo Ø 3,2 mm, 4,2 mm, 4,8 mm, 6,8 mm	690103000



Szafka na wiertła, duża
■ Podstawowe i najlepiej sprzedające się wiertła HSS, walcowane rolkowo

Zawartość	Nr kat.
98 rozmiarów, łącznie 945 wiertel: Ø 1,0–13,0 mm, rosnąco co 0,1 mm, dodatkowo Ø 10,2 mm	690106000

Szafka na wiertła HSS-G



Szafka na wiertła, mała
■ Niewielkie rozmiary (37,5 x 23,5 x 20,5 cm)
Podstawowe i najlepiej sprzedające się wiertła HSS, szlifowane

Zawartość	Nr kat.
29 wymiarów, łącznie 410 wiertel: Ø 1,0–13,0 mm, rosnąco co 0,5 mm, dodatkowo Ø 3,2 mm, 4,2 mm, 4,8 mm, 6,8 mm	690104000

Moduł do otwornic



Moduł z brzeszczotami do wyrzynarek



Moduł z brzeszczotami do wyrzynarek do wyrzynarek



Otwornice bimetalowe HSS
Wyposażenie podstawowe 58 szt.
Nr kat. 690425000

Moduł z brzeszczotami wyrzynarek, mały
Wyposażenie podstawowe 180 szt.
Nr kat. 690101000

Moduł z brzeszczotami wyrzynarek, duży
Wyposażenie podstawowe 270 szt.
Nr kat. 690105000

Nazwa	Ø w mm	szt.	Nr kat.
	19	2	625163000
	20	2	625164000
	25	2	625168000
	29	2	625170000
	32	2	625172000
	35	2	625174000
	38	2	625176000
	40	2	625177000
	44	2	625180000
	51	2	625184000
	57	2	625188000
	60	2	625190000
	64	2	625191000
	68	2	625194000
	76	2	625197000
	83	2	625199000
	95	2	625203000
Nawiertak centrujący (6,35 mm)		8	625220000
Adapter SW9 (14-30 mm)		8	625215000
Adapter SW11 (32-152 mm)		8	625216000

Odpowiada typowi Bosch	Długość użytkowa w mm	Podziółka w mm	szt.	Nr kat.
T 119 BO	50	1,2	10	623646000
T 119 B	50	2	10	623631000
T 111 C	75	3	10	623632000
T 144 D	75	4	10	623633000
T 244 D	75	4	10	623649000
T 101 D	75	4	10	623635000
T 101 B	75	2,5	10	623634000
T 301 CD	85	3	10	623654000
T 234 X	90	progr.	10	623675000
Zestaw			10	623645000
T 118 G	50	0,7	10	623636000
T 118 A	50	1,2	10	623637000
T 118 B	50	2	10	623638000
T 127 D	75	3	10	623639000
T 118 AF	50	1,2	10	623971000
T 318 A	100	1,2	10	623629000
T 123 X	75	progr.	10	623676000
T 345 XF	105	progr.	10	623677000

Odpowiada typowi Bosch	Długość użytkowa w mm	Podziółka w mm	szt.	Nr kat.
T 119 BO	50	1,2	10	623646000
T 119 B	50	2	10	623631000
T 111 C	75	3	10	623632000
T 144 D	75	4	10	623633000
T 244 D	75	4	10	623649000
T 144 DP	75	4	10	623694000
T 101 D	75	4	10	623635000
T 101 BR	75	2,5	10	623650000
T 101 B	75	2,5	10	623634000
T 101 AO	50	1,35	10	623651000
T 301 CLF	105	3	10	623977000
T 301 CD	85	3	10	623654000
T 234 X	90	progr.	10	623675000
Zestaw			10	623645000
T 118 G	50	0,7	10	623636000
T 118 A	50	1,2	10	623637000
T 218 A	50	1,2	10	623647000
T 118 B	50	2	10	623638000
T 127 D	75	3	10	623639000
T 101 A	75	2	10	623640000
T 118 AF	50	1,2	10	623971000
T 118 EF	50	1,5	10	623972000
T 118 BF	50	2	10	623973000
T 127 DF	75	3	10	623974000
T 318 A	100	1,2	10	623629000
T 123 X	75	progr.	10	623676000
T 345 XF	105	progr.	10	623677000

Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona
600065	341	600441	340	600713	281	601163	41	601568	513	602191	27
600066	339	600442	340	600724	370	601204	376	601569	518	602192	32
600079	19	600443	336	600737	365	601205	468	601570	518	602193	27
600080	19	600444	336	600738	365	601206	58	601571	518	602198	37
600093	20	600448	111	600776	62	601207	58	601572	519	602200	32
600103	361	600463	63	600777	62	601229	366	601573	519	602203	71
600129	336	600464	119	600780	242	601230	103	601574	515	602204	314
600131	336	600465	111	600781	241	601231	105	601575	515	602205	37
600132	226	600468	112	600782	242	601232	103	601576	515	602206	24
600133	226	600472	120	600783	243	601233	105	601577	516	602207	24
600136	361	600476	111	600784	243	601234	103	601578	516	602217	24
600154	49	600488	119	600785	244	601235	105	601579	522	602233	520
600156	590	600492	112	600786	244	601240	107	601581	523	602234	520
600157	19	600493	120	600787	242	601241	110	601582	523	602235	520
600174	44	600496	112	600795	69	601242	118	601583	522	602236	520
600191	48	600506	120	600796	40	601243	110	601584	522	602242	63
600192	49	600512	230	600806	230	601306	42	601585	523	602245	31
600210	40	600514	116	600840	241	601401	390	601586	523	602264	21
600211	39	600515	115	600841	241	601402	390	601587	496	602265	183
600261	30	600516	115	600845	34	601403	390	601588	498	602266	53
600288	61	600534	115	600855	375	601404	390	601589	496	602269	53
600311	341	600535	121	600878	284	601405	54	601590	500	602316	31
600321	48	600542	377	600955	375	601406	415	601591	509	602317	31
600323	231	600544	377	600962	548	601529	492	601592	508	602320	25
600340	286	600545	377	600963	548	601531	493	601650	474	602321	25
600341	287	600548	116	600964	548	601532	491	601750	218	602325	26
600343	227	600549	117	600965	549	601533	491	601751	212	602334	26
600350	102	600552	122	600966	549	601534	492	601752	213	602335	215
600353	227	600562	113	600967	550	601535	492	601753	213	602350	28
600354	104	600572	113	600968	552	601536	495	601754	51	602351	28
600360	226	600573	229	600969	552	601537	495	601755	213	602352	33
600365	323	600574	229	600970	554	601538	496	601857	52	602353	33
600367	22	600580	228	600971	553	601539	496	602012	456	602354	29
600368	60	600585	228	600972	553	601540	497	602013	456	602355	29
600369	22	600596	287	600973	553	601541	498	602014	457	602356	33
600370	60	600615	200	600974	554	601542	497	602015	457	602357	33
600371	104	600616	200	600975	555	601543	498	602019	476	602365	474
600374	106	600617	200	600976	555	601544	493	602021	59	602395	37
600375	342	600618	201	600977	556	601545	494	602024	458	602396	37
600376	106	600621	50	600978	557	601546	494	602034	458	602540	424
600380	104	600627	201	600979	557	601549	500	602045	458	602682	371
600383	227	600635	234	600980	557	601550	501	602050	169	603030	476
600384	106	600636	234	601002	54	601551	501	602057	320	603034	476
600385	20	600637	285	601003	54	601552	504	602058	459	603825	329
600386	102	600638	50	601030	389	601553	504	602059	459	603826	330
600388	107	600639	50	601040	389	601554	508	602060	474	603828	41
600389	107	600659	285	601041	389	601555	508	602082	57	604040	323
600396	288	600663	284	601086	114	601556	509	602102	26	604111	546
600398	108	600667	434	601087	121	601558	510	602103	31	604112	546
600404	46	600668	434	601088	123	601559	510	602104	26	604113	547
600405	335	600670	240	601089	114	601560	507	602111	61	604114	547
600407	118	600671	240	601092	114	601561	506	602117	21	604115	506
600408	108	600672	240	601095	123	601562	511	602170	43	604116	507
600414	108	600676	434	601097	117	601563	513	602174	43	604117	505
600422	109	600687	286	601098	122	601564	512	602175	170	604118	499
600428	108	600688	288	601099	123	601566	512	602177	71	604119	503
600436	109	600697	281	601100	389	601567	512	602183	192	604120	505

Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona
606153	282	613087	46	0104003000	438	600676000	434	615025000	337	616215000	139	616462000	140	616751000	137	623176000	145	623339000	297	623479000	187	623567000	187
606154	283	613101	68	0104004000	438	600724000	370	615050000	337	616216000	136	616464000	140	616752000	137	623177000	145	623340000	297	623480000	187	623569000	79
606156	282	613102	47	0104605000	438	600737000	365	616100000	135	616217000	136	616465000	140	616753000	137	623178000	145	623341000	297	623481000	187	623591000	401
606157	283	614044	317	0104705000	438	600738000	365	616101000	135	616218000	136	616468000	140	616754000	141	623195000	145	623342000	297	623482000	187	623595000	401
606162	481	614045	317	0114026000	451	600890000	273	616102000	135	616219000	136	616477000	134	616760000	141	623196000	145	623344000	297	623483000	187	623596000	401
606163	481	614046	317	0114026100	451	601229000	366	616103000	135	616220000	136	616479000	138	616763000	141	623197000	145	623345000	297	623484000	187	623597000	401
606164	483	614047	317	0130170100	468	601579000	522	616104000	135	616222000	136	616486000	140	616770000	134	623198000	145	623347000	297	623485000	187	623599000	591
606165	483	615025	337	0130200100	469	601579010	522	616105000	135	616224000	136	616487000	140	616792000	141	623259000	273	623349000	297	623486000	187	623600000	399
606166	484	615050	337	0130200110	469	601579180	522	616107000	135	616226000	136	616500000	137	616795000	141	623262000	89	623350000	297	623487000	187	623603000	394
606167	484	615250	170	0192901000	430	601580000	522	616109000	135	616227000	136	616501000	137	616796000	141	623265000	172	623351000	302	623488000	187	623604000	397
606176	64	618121	478	0192901018	430	601580010	522	616111000	135	616228000	136	616505000	134	619000650	55	623272000	171	623352000	302	623494000	187	623605000	394
606177	405	619000	422	0193330000	431	601580180	522	616115000	135	616229000	136	616506000	134	619001650	55	623273000	171	623353000	302	623495000	186	623606000	394
606178	405	619001	422	0193330018	431	601581000	523	616119000	135	616270000	135	616507000	134	619003000	424	623275000	151	623354000	302	623496000	186	623607000	394
606212	22	619002	51	0200033000	450	601581010	523	616121000	134	616271000	135	616508000	134	619004000	428	623276000	166	623355000	302	623499000	188	623608000	395
606213	22	619003	424	0250400055	558	601581180	523	616122000	137	616273000	135	616509000	134	619008000	444	623278000	151	623356000	302	623501000	189	623609000	395
606461	125	619004	428	0250500050	558	601582000	523	616123000	134	616274000	135	616512000	137	619009000	445	623279000	151	623357000	302	623503000	189	623617000	396
606462	127	619125	217	0250660000	540	601582010	523	616126000	137	616275000	140	616513000	137	619010000	445	623280000	151	623358000	302	623505000	189	623618000	397
606463	125	619150	217	0250660006	541	601582180	523	616127000	134	616276000	140	616514000	137	619125000	217	623281000	151	623359000	302	623506000	189	623620000	398
606464	127	619175	218	0250750000	545	601583000	522	616135000	138	616277000	140	616515000	137	619150000	217	623282000	151	623365000	302	623507000	188	623621000	396
606465	127	619200	219	0250750013	542	601583180	522	616136000	138	616279000	140	616516000	137	619175000	218	623283000	151	623366000	302	623508000	188	623622000	398
606466	125	619201	219	0250750100	543	601584000	522	616137000	138	616285000	137	616517000	142	619200000	219	623284000	151	623367000	302	623509000	188	623623000	397
606467	128	619216	423	0250800000	540	601584180	522	616143000	138	616286000	137	616518000	142	619201000	219	623287000	171	623368000	302	623510000	188	623624000	394
606468	125	619250	219	0250800002	541	601585000	523	616147000	138	616290000	141	616519000	142	619216000	423	623288000	171	623369000	302	623511000	189	623629000	397
606469	128	619260	423	0251200009	542	601585010	523	616155000	138	616291000	141	616554000	140	619250000	219	623289000	171	623370000	303	623512000	186	623631000	394
606470	128	619261	423	0251300000	540	601585180	523	616156000	138	616299000	135	616560000	140	619260000	423	623290000	151	623371000	306	623513000	187	623632000	394
606471	126	619305	424	0251400000	544	601586000	523	616163000	135	616300000	134	616561000	140	619261000	423	623291000	151	623375000	303	623514000	187	623633000	394
606472	128	620001	309	0251500000	545	601586010	523	616167000	135	616302000	134	616563000	140	622971000	150	623292000	151	623376000	303	623519000	186	623634000	395
606473	126	620002	309	0251600000	544	601586180	523	616170000	142	616303000	138	616572000	140	622972000	150	623298000	179	623377000	303	623520000	188	623635000	395
606474	129	620016	572	0251800000	545	601750000	218	616171000	142	616310000	134	616573000	140	622973000	150	623299000	303	623378000	303	623521000	265	623636000	396
606475	129	620017	572	600065500	341	601751700	212	616177000	142	616312000	138	616604000	141	622974000	150	623300000	148	623379000	303	623522000	188	623637000	396
606476	129	620018	572	600066500	339	601752500	213	616179000	136	616313000	134	616610000	141	622975000	150	623309000	588	623380000	303	623524000	188	623638000	397
608745	573	620044	308	6001030000	361	601753500	213	616180000	136	616327000	139	616622000	141	622976000	150	623310000	297	623381000	303	623525000	188	623639000	398
608755	573	620045	308	600129000	336	601755500	213	616181000	136	616328000	139	616654000	141	622977000	150	623311000	297	623382000	303	623526000	187	623640000	398
608765	573	620046	308	600131000	336	602082700	371	616182000	136	616338000	139	616660000	141	622981000	150	623312000	297	623383000	302	623527000	187	623641000	398
608855	574	620047	35	600136000	361	602117600	21	616183000	136	616339000	139	616672000	141	622982000	150	623313000	297	623384000	302	623528000	187	623645000	399
608865	574	620048	35	600211660	39	602117610	21	616184000	136	616343000	139	616680000	140	622984000	150	623314000	297	623385000	302	623529000	190	623646000	394
608875	574	620049	35	600211930	39	602244000	180	616185000	136	616358000	590	616725000	140	622985000	150	623315000	297	623386000	302	623530000	190	623647000	396
609225	335	657025	64	600311500	341	602244500	180	616186000	136	616359000	590	616726000	140	622986000	150	623316000	297	623387000	302	623531000	271	623648000	398
611216	426	657026	64	600321850	180	602259000	185	616187000	136	616364000	590	616727000	134	622987000	150	623317000	297	623391000	304	623536000	190	623649000	394
611350	340	657027	64	600375000	342	602259500	185	616188000	135	616420000	134	616728000	138	622991000	150	623318000	297	623392000	304	623537000	190	623650000	395
611351	340	657028	64	600405000	335	602351770	28	616189000	135	616428000	138	616729000	141	622992000	150	623319000	297	623393000	304	623538000	190	623651000	394
611750	218	657029	64	600408500	321	602540000	424	616191000	135	616429000	140	616730000	140	622994000	150	623320000	297	623394000	304	623539000	190	623652000	398
612216	426	657030	64	600408510	321	602682000	371	616192000	135	616442000	134	616731000	141	622995000	150	623321000	297	623395000	304	623541000	190	623654000	395
613021	57	657031	64	600441500	340	605052000	446	616195000	138	616444000	134	616732000	134	622996000	150	623322000	297	623396000	304	623542000	186	623657000	399
613022	52	0102540200	427	600442500	340	605053000	446	616196000	138	616446000	134	616733000	138	622997000	150	623323000	297	623398000	304	623545000	385	623658000	399
613024	433	0102540300	427	600443500	336	609225500	335	616197000	87	616447000	134	616735000	141	623031000	303	623324000							

Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona
623684000	398	623923000	395	624028000	348	624139000	149	624481000	351	624968000	171	625168000	269	625235000	293	625605000	354	625790000	351	626171000	146	626228000	294
623685000	395	623924000	396	624029000	348	624140000	149	624482000	351	624970000	355	625169000	269	625236000	293	625606000	354	625791000	351	626172000	291	626229000	294
623686000	396	623925000	397	624030000	348	624141000	149	624483000	351	624971000	355	625170000	269	625237000	293	625607000	354	625792000	351	626173000	291	626230000	294
623687000	398	623929000	397	624031000	348	624142000	149	624484000	351	624972000	355	625171000	269	625238000	293	625608000	354	625793000	351	626174000	291	626231000	295
623688000	398	623933000	395	624032000	348	624143000	149	624485000	351	624980000	355	625172000	269	625239000	293	625609000	354	625795000	353	626175000	291	626232000	295
623690000	394	623934000	168	624033000	348	624144000	149	624486000	351	624981000	355	625173000	269	625240000	293	625610000	354	625881000	352	626176000	291	626233000	295
623691000	395	623935000	168	624034000	348	624145000	149	624490000	353	624982000	356	625174000	269	625241000	293	625611000	354	625882000	352	626177000	291	626234000	295
623692000	396	623936000	400	624035000	348	624216000	149	624491000	351	624983000	356	625175000	269	625242000	293	625612000	354	625883000	352	626178000	291	626235000	295
623693000	396	623937000	400	624036000	348	624217000	149	624492000	351	624984000	356	625176000	269	625243000	293	625613000	354	625884000	352	626179000	291	626236000	295
623694000	395	623938000	400	624037000	345	624218000	149	624493000	351	624985000	356	625177000	269	625244000	293	625614000	354	625885000	352	626180000	291	626237000	294
623695000	395	623939000	401	624041000	346	624219000	149	624494000	351	624986000	356	625178000	269	625245000	293	625615000	354	625886000	352	626181000	291	626238000	295
623696000	396	623940000	400	624042000	346	624220000	149	624495000	351	624987000	356	625179000	269	625246000	293	625616000	354	625887000	352	626182000	291	626239000	295
623697000	397	623941000	400	624043000	346	624221000	149	624496000	351	624988000	356	625180000	269	625247000	293	625617000	354	625888000	352	626183000	291	626240000	294
623698000	399	623942000	400	624044000	346	624222000	149	624497000	351	624992000	355	625181000	269	625248000	293	625618000	354	625891000	352	626184000	291	626241000	294
623703000	395	623943000	400	624045000	346	624223000	149	624721000	353	624994000	356	625182000	269	625249000	292	625619000	351	625892000	352	626185000	291	626243000	291
623704000	395	623944000	400	624046000	346	624224000	149	624722000	353	624995000	356	625184000	270	625250000	292	625620000	351	625893000	352	626186000	291	626244000	291
623710000	151	623945000	399	624047000	346	624225000	149	624723000	353	624996000	356	625185000	270	625251000	292	625621000	351	625894000	352	626187000	291	626245000	295
623711000	151	623948000	396	624048000	346	624226000	149	624724000	353	625006000	255	625186000	270	625254000	292	625622000	351	625895000	352	626188000	291	626246000	295
623712000	394	623949000	396	624051000	346	624227000	150	624725000	353	625007000	255	625187000	270	625255000	292	625623000	351	625896000	352	626189000	291	626248000	295
623715000	152	623950000	397	624052000	346	624228000	150	624726000	353	625009000	255	625188000	270	625256000	291	625624000	351	625897000	352	626190000	291	626249000	295
623719000	152	623960000	394	624053000	346	624239000	145	624727000	353	625011000	255	625189000	270	625257000	291	625625000	351	625898000	352	626191000	291	626268000	295
623729000	79	623961000	395	624054000	346	624241000	145	624728000	353	625013000	255	625190000	270	625258000	291	625641000	352	625928000	359	626192000	291	626269000	295
623740000	172	623962000	395	624055000	346	624243000	145	624729000	353	625015000	255	625191000	270	625259000	292	625643000	352	625929000	359	626193000	291	626270000	295
623741000	172	623964000	394	624056000	346	624244000	145	624736000	353	625017000	255	625192000	270	625344000	72	625644000	352	625930000	359	626194000	291	626271000	295
623742000	172	623965000	396	624057000	346	624246000	146	624737000	353	625019000	255	625193000	270	625354000	310	625645000	352	625931000	359	626195000	291	626272000	295
623751000	580	623968000	399	624058000	346	624247000	146	624738000	353	625020000	265	625194000	270	625367000	72	625646000	352	625932000	359	626196000	291	626273000	295
623752000	580	623969000	395	624059000	346	624248000	146	624739000	344	625021000	265	625195000	270	625368000	72	625657000	353	625933000	359	626197000	291	626274000	295
623757000	580	623970000	397	624060000	349	624256000	145	624740000	345	625022000	265	625196000	270	625369000	72	625658000	344	625940000	359	626198000	291	626275000	295
623758000	580	623971000	397	624061000	345	624258000	145	624749000	353	625023000	265	625197000	270	625390000	310	625681000	356	625941000	359	626199000	291	626276000	295
623759000	580	623972000	397	624063000	172	624259000	145	624826000	352	625024000	265	625198000	270	625391000	310	625682000	356	625942000	359	626200000	294	626277000	295
623760000	580	623973000	397	624064000	344	624275000	145	624827000	352	625025000	265	625199000	270	625434000	271	625683000	356	625943000	359	626201000	294	626278000	295
623767000	78	623974000	398	624066000	349	624276000	146	624828000	352	625031000	257	625200000	270	625435000	271	625684000	356	625944000	359	626202000	294	626279000	194
623768000	78	623975000	396	624081000	348	624277000	145	624829000	352	625033000	257	625201000	270	625437000	73	625685000	356	626117000	294	626203000	294	626280000	194
623796000	151	623976000	395	624082000	348	624278000	145	624830000	352	625038000	257	625202000	270	625438000	72	625686000	356	626118000	294	626204000	294	626281000	194
623796700	151	623977000	396	624083000	348	624279000	145	624831000	352	625043000	257	625203000	270	625451000	578	625687000	356	626119000	295	626205000	294	626282000	194
623801000	152	623978000	397	624084000	348	624306000	590	624832000	352	625050000	257	625204000	270	625453000	72	625688000	356	626120000	295	626206000	294	626283000	194
623803000	152	623979000	397	624085000	348	624307000	590	624840000	171	625053000	257	625205000	270	625487000	72	625726000	348	626121000	295	626207000	294	626284000	194
623804000	151	623980000	395	624086000	348	624308000	590	624873000	149	625055000	257	625206000	270	625491000	409	625727000	348	626122000	295	626208000	294	626285000	194
623805000	152	623988000	395	624087000	348	624309000	590	624912000	171	625057000	257	625207000	270	625492000	409	625728000	348	626123000	295	626209000	294	626286000	194
623851000	578	623999000	396	624088000	348	624310000	590	624913000	171	625059000	257	625208000	270	625494000	411	625729000	348	626124000	294	626210000	294	626290000	195
623852000	578	624001000	347	624089000	348	624346000	149	624915000	171	625062000	257	625209000	270	625497000	411	625730000	348	626150000	150	626211000	294	626291000	195
623854000	577	624002000	347	624092000	171	624347000	149	624916000	171	625064000	257	625210000	270	625529000	72	625731000	348	626151000	150	626212000	294	626292000	195
623855000	577	624003000	347	624094000	149	624356000	146	624926000	171	625066000	257	625211000	270	625580000	587	625732000	348	626152000	150	626213000	294	626293000	195
623856000	577	624004000	347	624101000	150	624358000	146	624927000	171	625123000	267	625213000	270	625585000	72	625733000	348	626153000	150	626214000	294	626294000	195
623857000	577	624005000	347	624102000	150	624359000	146	624940000	355	625126000	267	625214000	270	625590000	72	625734000	348	6261					

Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona		
626308000	194	626401000	184	626510000	235	626596000	236	626683000	349	626851000	346	627010000	268	627154000	589	627317000	267	627437000	258	627534000	263	627680000	263
626309000	194	626402000	184	626511000	235	626597000	236	626684000	349	626852000	346	627012000	268	627156000	589	627318000	268	627438000	258	627535000	263	627681000	263
626310000	194	626403000	148	626512000	235	626598000	236	626685000	349	626853000	347	627013000	268	627157000	589	627319000	268	627439000	258	627536000	263	627682000	263
626311000	195	626404000	148	626513000	235	626599000	236	626686000	349	626854000	347	627037000	269	627158000	254	627320000	268	627440000	258	627537000	263	627683000	263
626312000	195	626405000	186	626514000	235	626600000	237	626687000	349	626855000	347	627038000	269	627159000	255	627321000	268	627441000	258	627538000	263	627684000	263
626313000	195	626406000	186	626515000	235	626602000	237	626688000	349	626856000	347	627039000	269	627160000	254	627322000	268	627442000	258	627539000	263	627687000	263
626314000	195	626407000	186	626516000	235	626603000	237	626689000	349	626857000	348	627040000	269	627161000	254	627323000	268	627443000	258	627544000	263	627688000	263
626315000	195	626408000	186	626517000	235	626604000	237	626690000	349	626858000	348	627041000	304	627162000	254	627324000	268	627444000	258	627579000	267	627689000	263
626316000	195	626409000	186	626518000	235	626605000	237	626691000	349	626859000	348	627042000	304	627164000	254	627325000	268	627445000	258	627580000	267	627691000	263
626319000	195	626410000	186	626519000	235	626606000	237	626699000	310	626860000	348	627043000	304	627171000	259	627326000	268	627446000	258	627581000	267	627692000	263
626320000	195	626411000	167	626520000	235	626608000	237	626700000	582	626861000	348	627044000	73	627173000	259	627327000	268	627447000	258	627582000	267	627693000	263
626322000	195	626413000	190	626521000	235	626609000	237	626701000	581	626862000	348	627053000	74	627174000	255	627328000	268	627448000	258	627583000	267	627694000	263
626323000	195	626414000	190	626522000	235	626610000	237	626702000	583	626863000	348	627064000	74	627176000	259	627329000	268	627449000	258	627584000	267	627695000	263
626344000	181	626415000	147	626523000	235	626611000	237	626703000	581	626864000	348	627077000	77	627179000	268	627330000	259	627450000	258	627585000	267	627696000	263
626345000	181	626416000	147	626524000	235	626614000	236	626704000	583	626865000	348	627094000	257	627180000	262	627331000	259	627451000	258	627586000	267	627697000	261
626346000	181	626417000	147	626525000	235	626616000	236	626705000	586	626902000	299	627096000	257	627181000	262	627332000	259	627452000	258	627587000	267	627698000	261
626347000	181	626418000	151	626526000	235	626618000	236	626706000	586	626903000	299	627097000	257	627182000	262	627333000	259	627454000	258	627588000	267	627699000	261
626348000	181	626419000	417	626527000	235	626620000	236	626707000	585	626904000	299	627098000	257	627185000	263	627334000	259	627455000	258	627589000	267	627700000	253
626349000	181	626420000	417	626528000	235	626622000	236	626708000	586	626905000	299	627100000	273	627190000	268	627335000	259	627456000	258	627590000	267	627701000	253
626350000	181	626421000	418	626529000	235	626623000	236	626709000	583	626911000	299	627107000	210	627191000	259	627336000	259	627457000	258	627591000	267	627702000	253
626351000	181	626427000	448	626530000	235	626624000	236	626710000	582	626912000	299	627111000	266	627192000	261	627337000	259	627458000	258	627592000	267	627703000	253
626352000	181	626428000	448	626531000	235	626640000	363	626711000	584	626913000	299	627112000	257	627193000	261	627338000	259	627459000	258	627593000	267	627704000	253
626353000	181	626429000	448	626532000	235	626641000	363	626712000	584	626914000	299	627115000	266	627200000	265	627339000	265	627460000	258	627594000	267	627705000	253
626354000	181	626431000	576	626533000	235	626642000	363	626713000	584	626915000	299	627116000	266	627202000	265	627340000	265	627461000	258	627595000	267	627706000	253
626355000	181	626432000	576	626534000	235	626643000	363	626721000	582	626916000	299	627119000	258	627224000	262	627347000	267	627462000	258	627596000	267	627707000	253
626360000	181	626433000	576	626535000	235	626644000	363	626723000	584	626917000	299	627120000	258	627225000	262	627354000	210	627463000	258	627597000	267	627708000	253
626361000	181	626436000	576	626536000	235	626645000	363	626724000	590	626918000	299	627121000	258	627226000	262	627355000	78	627464000	258	627598000	267	627709000	253
626362000	181	626438000	576	626537000	235	626646000	363	626725000	585	626919000	299	627122000	258	627227000	262	627360000	166	627465000	258	627599000	267	627710000	253
626363000	181	626442000	576	626538000	235	626647000	363	626726000	585	626920000	299	627124000	266	627228000	262	627361000	166	627466000	258	627601000	272	627711000	253
626368000	147	626446000	576	626539000	235	626648000	363	626728000	587	626921000	299	627125000	266	627229000	262	627362000	89	627467000	261	627608000	272	627712000	253
626369000	147	626449000	576	626540000	235	626649000	363	626729000	587	626922000	299	627126000	266	627230000	262	627389000	262	627468000	261	627609000	209	627713000	253
626370000	147	626460000	87	626541000	235	626650000	363	626730000	165	626923000	299	627127000	266	627235000	76	627391000	262	627469000	261	627621000	272	627714000	253
626371000	148	626461000	87	626571000	236	626651000	363	626731000	165	626924000	299	627128000	266	627237000	76	627392000	262	627470000	261	627625000	261	627715000	253
626372000	148	626462000	87	626572000	236	626652000	363	626732000	166	626950000	416	627129000	266	627238000	76	627393000	262	627471000	261	627626000	261	627716000	253
626373000	148	626463000	87	626573000	236	626653000	363	626733000	166	626951000	416	627130000	266	627240000	76	627394000	262	627473000	261	627627000	261	627717000	253
626374000	148	626464000	87	626574000	236	626654000	363	626734000	318	626952000	416	627131000	266	627241000	76	627395000	262	627474000	261	627640000	272	627718000	253
626375000	148	626470000	88	626575000	236	626655000	363	626735000	318	626953000	416	627132000	266	627242000	76	627396000	262	627476000	261	627641000	448	627719000	253
626376000	179	626471000	88	626576000	236	626656000	363	626736000	318	626954000	416	627133000	266	627243000	263	627399000	262	627478000	261	627642000	448	627720000	253
626377000	179	626482000	88	626577000	236	626657000	364	626737000	318	626955000	416	627134000	266	627244000	263	627401000	259	627480000	261	627643000	448	627721000	253
626378000	182	626483000	88	626578000	236	626658000	364	626738000	318	626956000	416	627135000	266	627245000	263	627402000	259	627487000	261	627644000	448	627722000	253
626379000	182	626486000	88	626579000	236	626659000	363	626739000	318	626957000	416	627136000	266	627246000	263	627403000	259	627490000	261	627646000	261	627723000	253
626380000	182	626487000	88	626580000	236	626660000	363	626741000	318	626958000	416	627137000	266	627247000	263	627404000	259	627491000	261	627650000	261	627724000	253
626381000	182	626488000	87	626581000	236	626661000	364	626742000	318	626959000	417	627138000	266	627256000	76	627405000	259	627492000	261	627651000	261	627725000	253
626382000	182	626489000	87	626582000	236	626662000	364	626743000	318	626960000	416	627139000	266	627259000	76	627409000	262	627493000	261	627652000	261	627726000	253
626383000	181	626490000	87	626583000	236	626663000	364	626744000	318	626961000	417	627140000	266	627261000	77	627410000	262	627514000	257	627653000			

Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona		
630519000	292	630727000	143	630992000	301	631219000	344	631492000	411	631805000	292	631894000	467	635049000	248	636517000	248	685111000	75	0901026025	533	0901053855	514
630526000	292	630728000	143	631001000	359	631220000	344	631493000	409	631806000	293	631907000	414	635050000	248	636518000	247	685115000	75	0901026041	535	0901053863	514
630527000	292	630777000	220	631002000	359	631222000	273	631494000	409	631807000	293	631909000	410	635054000	248	636519000	247	685117000	75	0901026050	535	0901053871	514
630528000	292	630778000	220	631003000	359	631223000	172	631495000	411	631808000	293	631910000	413	635056000	248	636520000	247	685120000	66	0901026068	535	0901053880	514
630531000	292	630779000	220	631004000	359	631224000	344	631501000	368	631809000	293	631911000	411	635058000	248	636601000	246	685121000	66	0901026076	535	0901053898	514
630532000	292	630784000	220	631005000	359	631226000	346	631503000	367	631810000	293	631912000	412	635072000	248	636602000	246	685122000	75	0901026084	535	0901053901	514
630533000	293	630785000	220	631006000	359	631227000	346	631504000	367	631811000	293	631913000	413	635100000	77	636608000	76	685123000	66	0901026092	535	0901054568	530
630536000	293	630788000	220	631007000	359	631228000	346	631505000	367	631812000	293	631914000	411	635104000	249	636609000	248	685124000	66	0901026106	535	0901054584	526
630537000	293	630789000	220	631008000	359	631229000	346	631507000	367	631814000	293	631915000	412	635105000	249	636612000	247	685125000	66	0901026130	534	0901054908	529
630538000	293	630792000	89	631019000	387	631230000	346	631567000	367	631815000	293	631916000	414	635114000	249	636613000	247	685126000	66	0901026149	534	0901054916	529
630539000	293	630796000	325	631020000	387	631231000	346	631582000	311	631816000	293	631917000	414	635115000	249	636614000	247	685128000	66	0901026157	534	0901054924	529
630540000	293	630798000	463	631031000	387	631232000	349	631583000	349	631817000	414	631918000	414	635116000	249	636615000	246	685129000	66	0901026173	534	0901054932	529
630541000	293	630800000	167	631034000	359	631233000	350	631584000	346	631818000	414	631920000	305	635125000	249	636616000	246	685130000	75	0901026190	534	0901054940	529
630542000	293	630802000	167	631039000	591	631235000	357	631585000	346	631819000	414	631921000	305	635126000	249	636617000	246	685131000	75	0901026203	534	0901054959	529
630545000	452	630813000	164	631040000	591	631236000	346	631586000	346	631820000	291	631922000	305	635128000	249	636619000	246	685132000	75	0901026220	535	0901054967	529
630548000	293	630814000	164	631041000	214	631248000	368	631587000	346	631821000	291	631923000	305	635132000	249	636620000	246	685133000	75	0901026238	535	0901054975	530
630549000	293	630820000	209	631042000	214	631249000	402	631588000	346	631822000	292	631924000	305	635133000	249	636621000	246	685134000	75	0901026246	535	0901054983	536
630550000	274	630824000	588	631052000	274	631285000	306	631589000	346	631823000	292	631925000	412	635143000	249	636623000	77	685135000	75	0901026254	535	0901054991	536
630551000	274	630829000	274	631053000	477	631286000	357	631595000	295	631824000	292	631926000	412	635144000	249	636624000	246	685136000	75	0901026262	521	0901055769	521
630552000	274	630832000	167	631074000	274	631287000	357	631596000	346	631825000	292	631927000	306	635146000	249	636625000	246	685137000	66	0901026289	535	0901056048	529
630554000	274	630833000	209	631078000	271	631288000	357	631597000	346	631826000	292	631928000	305	635165000	249	642395000	249	685138000	66	0901026319	536	0901056056	529
630570000	477	630841000	472	631080000	409	631289000	357	631599000	372	631827000	292	631930000	305	635167000	249	642396000	249	685139000	66	0901026327	524	0901056161	529
630571000	477	630850000	448	631093000	409	631317000	440	631618000	311	631828000	292	631931000	305	635168000	249	657006000	579	685140000	66	0901026351	532	0901056218	529
630572000	477	630851000	448	631094000	411	631327000	449	631660000	372	631829000	292	631932000	411	635169000	249	657007000	579	690073000	593	0901026360	532	0901056226	529
630573000	477	630852000	448	631095000	409	631333000	449	631670000	575	631830000	292	631933000	467	635250000	248	685038000	65	690074000	593	0901026378	536	0901057290	529
630574000	477	630853000	448	631096000	409	631337000	462	631703000	295	631831000	292	631934000	467	635252000	248	685039000	65	690076000	594	0901026386	536	0901057303	529
630576000	477	630854000	448	631097000	411	631340000	401	631704000	295	631832000	292	631935000	466	635253000	248	685048000	74	690077000	594	0901026408	524	0901058903	529
630577000	477	630855000	448	631098000	411	631341840	78	631705000	295	631833000	292	631936000	466	635254000	248	685049000	74	690078000	594	0901026521	524	0901059489	528
630578000	477	630858000	448	631110000	208	631341890	78	631706000	295	631834000	292	631937000	467	635255000	248	685050000	74	690080000	594	0901026530	524	0901059500	528
630579000	294	630859000	159	631111000	208	631343000	274	631707000	295	631835000	292	631938000	372	635302000	248	685051000	74	690081000	594	0901026548	524	0901059691	527
630580000	293	630867000	463	631112000	208	631345000	467	631708000	295	631836000	292	631939000	402	635304000	248	685053000	65	690083000	593	0901026572	524	0901062145	529
630581000	293	630868000	464	631114000	359	631348000	466	631709000	295	631837000	292	631940000	464	636215000	246	685054000	65	690084000	593	0901026645	531	0901063087	524
630584000	293	630885000	478	631120000	413	631349000	466	631710000	295	631838000	292	631943000	305	636216000	246	685061000	74	690085000	594	0901026653	531	0901063095	524
630589000	293	630886000	478	631122000	413	631360000	172	631711000	295	631839000	292	631945000	209	636217000	246	685062000	75	690086000	593	0901026661	521	0901063109	524
630590000	293	630887000	478	631125000	411	631362000	462	631712000	295	631840000	292	631946000	209	636219000	77	685063000	75	690101000	596	0901026777	536	0901063788	526
630592000	477	630889000	478	631129000	409	631363000	463	631713000	295	631841000	292	631947000	209	636225000	246	685064000	75	690103000	595	0901026807	536	0901063796	526
630593000	477	630891000	478	631130000	409	631364000	463	631715000	293	631842000	292	631948000	209	636226000	246	685065000	75	690104000	595	0901026815	521	0901063800	526
630632000	220	630895000	471	631137000	414	631365000	463	631720000	372	631843000	292	631949000	209	636227000	246	685066000	74	690105000	596	0901026858	517	0901063818	526
630633000	220	630896000	471	631139000	413	631370000	462	631751000	462	631844000	292	631967000	467	636241000	246	685067000	74	690106000	595	0901026866	517	0901063826	525
630634000	220	630897000	463	631144000	414	631382000	578	631752000	462	631845000	292	631968000	306	636242000	246	685068000	75	690424000	593	0901026882	517	0901063834	525
630635000	220	630898000	463	631146000	414	631387000	301	631753000	467	631846000	292	631980000	358	636243000	246	685069000	75	690425000	596	0901026904	517	0901063850	525
630636000	220	630901000	477	631150000	344	631388000	301	631754000	466	631847000	292	631981000	358	636321000	247	685074000	75	0901004170	525	0901031517	531	0901063869	525
630637000	220	630902000	477	631156000	344	631407000	411	631756000	471	631848000	292	631984000	412	636322000	247	685077000	75	0910057553	440	0901031550	521	0901063877	525
630638000	220	630903000	477	631158000	344	631420000	301	631757000	466	631849000	292	631985000	412	636323000	247	685081000	65	0901008540	524	0901053715	514	0901063885	525
630649000	77	630904000	477	631166000	165	631421000	301	631758000	357	631850000	292	631986000	412	63633300									

Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona
0903050306	564	0909060354	449	7802009105	531
0903050314	564	0910031260	471	7803009117	532
0903053143	559	0910053353	443	7803009125	533
0903058005	565	0910057553	440	7803009133	532
0903060778	567	0910058010	471	7803009141	533
0903061200	561	0910058967	440	7804009161	533
0903061219	561	0910059955	471	7804010372	533
0903061227	561	0910063707	439	7804065606	533
0903061235	561	0910064312	439	7805009300	535
0903061243	563	0910064347	439	7805009319	535
0903061251	563	0910064363	439	7805009343	535
0903061260	562	0910064371	439	7805009351	535
0903061278	562	0910064401	439	7805009416	535
0903061294	560	0911001071	443	7805009432	535
0903061316	565	0911014220	452	7805009440	535
0903061340	566	0911016362	452	7805009459	535
0903061359	562	0911018691	443	7805009475	535
0903061367	562	0911030713	452	7805009483	535
0903061375	560	0911030721	452	7805033767	535
0903061677	559	0911030730	452	7806009185	534
0903061685	559	0911030748	452	7806009207	534
0903063122	567	0911030845	452	7806034996	534
0903063130	567	0911050390	452	7807009367	536
0903063149	567	0911053179	452	7807009375	536
0903064838	559	0911060167	452	7808009247	534
0903064846	559	0911062119	452	7809009275	535
0903064854	559	0911063549	452	7809009283	535
0909000416	448	0913005058	470	7809009291	535
0909000424	448	0913007123	470	7809035764	535
0909029171	448	0913010779	471	7823672327	521
0909029180	448	0913013565	471	7851194171	527
0909029210	448	0913013581	470	7851194180	527
0909029228	448	0913014626	470	7854112915	471
0909029244	448	0913014634	470	7854115035	471
0909029252	448	0913017617	470	7876193943	527
0909029260	448	0913031270	472	7876193951	527
0909029279	448	0913031288	471	7876193978	528
0909030528	449	0913031296	472	7876193986	528
0909030536	449	0913031300	472	7876193994	528
0909030544	449	0913059433	471	7876194001	527
0909030552	449	0913059441	470	7876194010	527
0909031249	449	0920016529	470	7876194028	527
0909040817	448	0920054030	452	7876194060	527
0909040825	448	0920054048	452	7876194079	527
0909040841	448	1001672319	521	7876194117	528
0909052939	448	1319706247	524	7876194125	527
0909057175	448	4313062258	443	7876194133	527
0909057183	448	6109079322	527	7876693610	528
0909057191	448	7710672339	521	7876693628	528
0909060257	448	7800009035	532	9109691680	528
0909060265	448	7800009043	532		
0909060273	448	7800009558	532		
0909060281	448	7801009055	531		
0909060303	449	7801009063	531		
0909060320	449	7801009071	531		
0909060338	449	7802009083	531		
0909060346	449	7802009091	531		

Metabo – zawsze w pobliżu.

2000 pracowników, 25 własnych spółek handlowych
oraz 100 importerów na wszystkich kontynentach – zawsze
na miejscu i tam, gdzie potrzebuje nas Klient.

654456630/0518



Polska

Metabo Polska Sp. z o.o.
ul. Gdyńska 28
73-110 Stargard
Telefon +48 91 579 34 34

Stan na 05/2018

www.metabo.com

metabo[®]
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS