

■ Aktualizacja: 6.09.2011

metabo[®]
work. don't play.

PRZEGLĄD ELEKTRONARZDZI 2011/2012



metabo[®]
work. don't play.

BEZ KOMPROMISÓW

Metabo to marka profesjonalistów.

Tworzymy i testujemy nasze elektronarzędzia wspólnie z Wami - naszymi Ekspertami.

Trzymamy rękę na pulsie i szybko reagujemy na zmieniające się potrzeby rynku.

Koncentrujemy się na tym, co rzeczywiście czyni Waszą pracę na budowach, w warsztatach i halach produkcyjnych wydajniejszą, łatwiejszą i bezpieczniejszą.

Od ponad 85 lat gromadzimy doświadczenie i pracujemy z niemiecką rzetelnością, precyzją i innowacyjnością.

Począwszy od pierwszej na świecie seryjnie produkowanej wiertarki udarowej, a na nowoczesnych szlifierkach kątowych kończąc, stale tworzymy produkty, które zdobywają serca i uznanie użytkowników.

Aby tak pozostało w przyszłości, oferujemy nowości, które przekonują innowacyjnymi rozwiązaniami.

Metabo. Work. Don't play.

GWARANCJA I SERWIS



3 LATA GWARANCJI XXL

Możecie Państwo rozszerzyć okres gwarancji na elektronarzędzia, maszyny do obróbki drewna, hydrofony i pompy Metabo do 3 lat. Wystarczy dokonać rejestracji online: www.metabo.com/xxl



2 LATA GWARANCJI NA SPRĘŻARKI

2-letnia gwarancja na sprzęt obejmuje wszystkie sprzęty zakupione po 1 marca 2009 r. Nie jest wymagana rejestracja.



3 LATA GWARANCJI NA AKUMULATOR

Wszystkie akumulatory litowo-jonowe II generacji objęte są 3-letnią gwarancją od daty zakupu. W przypadku spadku wydajności lub pojemności akumulatora w ciągu 3 lat zostanie on wymieniony na nowy (gwarancja nie obejmuje uszkodzenia mechanicznego).



METABO: FULL SERVICE

FULL SERVICE zapewnia **0 kosztów serwisowych** przez 12 miesięcy od daty zakupu, w tym między innymi: części zamienne, szczotki, przekładnie, robocizna, konserwacja, przeglądy i transport. Warunkiem obowiązywania FULL SERVICE jest rejestracja gwarancji XXL.

Pakiet dotyczy wszystkich dużych młotów (KHE 56, KHE 76, KHE 96, MHE 56, MHE 96) oraz akumulatorowych wiertarko-wkrętarek i zakrętek udarowych klasy L, LT, LTX z akumulatorami litowo-jonowymi.



METABO: ONE DAY SERVICE

- 1) Program METABO: ONE DAY SERVICE to zapewnienie ze strony Metabo, że od momentu przyjazdu do momentu wyjazdu elektronarzędzia z Serwisu Metabo upływać maksymalnie 24 godziny. Tym samym cały proces naprawy (od dostarczenia elektronarzędzia przez użytkownika do Punktu sprzedaży do chwili odbioru naprawionego narzędzia) wynosi 3-4 dni. Wdrożony ten program, bo rozumiemy, że szybki i fachowy serwis to jedno z podstawowych oczekiwań naszych Klientów.
- 2) Naprawa pierwszego przeciżenia nawet z winy Klienta jest bezpłatna. W przypadku stwierdzenia pierwszego przeciżenia elektronarzędzia z winy Klienta koszty związane z naprawą, tj. koszty robocizny i części zamiennych zostaną pokryte w 100% przez Metabo. Wyjątek będą stanowiły sytuacje ekstremalne.

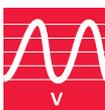
TECHNIKA I TECHNOLOGIA



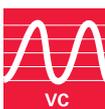
Silnik Metabo Marathon jest niezwykle trwały dzięki wielu opatentowanym rozwiązaniom. Pokrycie uzwojeń żywic epoksydowych, 12-warstwowa izolacja uzwojeń i koszyk chroniący uzwojenia przed agresywnym pyłem szlifierskim to tylko niektóre z naszych rozwiązań.



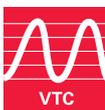
Zabezpieczenie przed przeciepieniem - stała kontrola prądu, napięcia i temperatury podczas pracy elektronarzędzia zapewnia jego wyłączenie w przypadku wystąpienia przeciepienia.



Elektronika V (Vario) umożliwia płynną regulację obrotów, co pozwala na optymalne dostosowanie prędkości obrotowej do wykonywanej pracy.



Elektronika VC (Vario Constamatic) umożliwia płynną regulację obrotów wrzeczona od wartości najmniejszych do najwyższych i zapewnia ich stabilizację w zakresie obciążenia znamionowych. Dopiero przy podwyższonym obciążeniu obroty spadają.



Elektronika VTC (Vario Tacho-Costamatic) umożliwia płynną regulację obrotów i gwarantuje ich utrzymanie na stałym poziomie w pełnym zakresie obciążenia. Obroty nawet przy krótkim obciążeniu, w ciężkich warunkach pracy i przy nastawionych niskich obrotach nie spadają i są takie same jak na biegu jałowym.



Technologia Metabo Impuls - do bezproblemowego wykręcania zabezpieczonych rur lub wkrętów o uszkodzonych łbch.



System Metabo Precision Stop - połączenie sprężyny mechanicznej z elektrycznym zapewnia niezwykle precyzyjną regulację momentu dokręcania oraz wyłączenie podczas pracy na jednym akumulatorze.



System Metabo Quick umożliwia wymianę osprzętu w ciągu kilku sekund bez użycia dodatkowych narzędzi.



Rękojeść wyposażona w system VbraTech (MVT) gwarantuje użytkownikowi maszyny lepszy komfort pracy poprzez znaczne obniżenie wibracji. Pozwala na dłuższą i efektywniejszą pracę bez zmęczenia.



System Autobalance to innowacyjne rozwiązanie zapewniające obniżenie wibracji zarówno maszyny, jak i tarczy, co znacząco obniża zużycie tarcz tnących (do 50%) i tarcz szlifierskich (do 50%) oraz istotnie wydłuża mimo to żywotność bezpiecznej i komfortowej pracy (dyrektywa EN 60745).



Hamulec zatrzymujący tarczę w czasie poniżej 3 sekund zwiększa bezpieczeństwo użytkownika, umożliwia szybszą wymianę tarczy i szybsze odłożenie maszyny po szlifowaniu lub cięciu.



System LongLife zapewnia dłuższą pracę urządzenia na jednym komplecie szczotek w głowicy.



System SCS - "płetwa rekina" mocowana w stopie prowadzi ceję dodatkowo stabilizuje maszynę przy cięciach prostych.



System zatrzymujący ostrza w ciągu 0,05 sekundy.



Funkcja automatycznego oczyszczania filtrów w czasie pracy urządzenia.



Niezwykle efektywny 2-punktowy system odsysania wirów.



Wydajny, bezszczotkowy silnik indukcyjny.



Mechaniczne sprężyno S-automatic zabezpiecza użytkownika przed urazem, a maszynę przed uszkodzeniem w przypadku wystąpienia wstecznego momentu obrotowego, np. przy zakleszczeniu tarczy. Elektroniczne sprężyno S-automatic to rozwiązanie stosowane w dużych szlifierkach kątowych. Zabezpiecza użytkownika przed urazem w przypadku zakleszczenia tarczy poprzez wyłączenie maszyny.



NARZ DZIA AKUMULATOROWE 8 | 34

Wkr tarki PowerMaxx	10 10
Zakr tak udarowy, PowerCombo 12	11 11
Wiertarko-wkr tarki klasa L	12 12
Wiertarko-wkretarki klasa LT	13 13
Wiertarko-wkretarki klasa LTX	14 15
Wiertarko-wkretarki z udarem klasa L	16 16
Wiertarko-wkr tarki z udarem klasa LT	17 17
Wiertarko-wkretarki z udarem klasa LTX	18 18
Mobilny warsztat	19 19
Zakr taki i klucze udarowe	20 20
Młotowiertarki udarowe	21 21
Elektromagnet. zespół frezuj co-wierc cy	22 22
Szlifierki k towa	23 24
Szlifierka do spoin pachwinowych	25 25
Precyzyjna szlifierka ta mowa	26 26
Satyniarka	27 27
Wyrzynarka	28 28
Wyrzynarka z brzeszczotem szablстым	29 29
R czna pilarka tarczowa	30 30
Lampy	31 31



MŁOTY SDS-max 35 | 45
MŁOTY I MŁOTOWIERTARKI SDS-plus

Multimłotki	36 37
Młotowiertarka	38 38
Kombimłotki	39 40
Młoty SDS-max	41 43



WIERTARKI 46 | 64

Wiertarki udarowe	47 52
Wiertarki	53 54
Wiertarki dwubiegowe	55 56
Wiertarka k towa	56 56
Wiertarka trzybiegowa	59 59
Stopa elektromagnetyczna	59 59
Elektromagnet. zespoły frez.-wierc ce	60 60
Mieszarka	64 64



WKR TARKI 65 | 69

Wkr tarki	66 68
-----------	---------



MASZYNY DO OBRÓBK I STALI 70 | 77
NIERDZEWNEJ I STALI SZLACHETNEJ

Niskoobrotowa szlifierka k towa	71 71
Precyzyjna szlifierka ta mowa	72 72
Szlifierka do spoin pachwinowych	73 73
Szlifierka do obróbki rur	74 74
Satyniarka	75 75
Polerka k towa	76 76



SZLIFIERKI K TOWE 78 | 101

Szlifierki katowe - klasa kompakt	79 84
Szlifierka do szlifowania na mokro	85 85
Szlifierki katowe - klasa srednia	86 86
Szlifierki katowe - klasa wyzsza	87 91
Przecinarka do metali	93 93
Szlifierki proste	94 95
Szlifierko-ostrzałki stołowe	97 100



POZOSTAŁE SZLIFIERKI 102 | 115

Szlifierka ta mowa	103 103
Szlifierki oscylacyjne typu Delta	104 105
Szlifierki mimo rodowe	107 109
Szlifierki oscylacyjne	112 114



FREZARKI I STRUGI 116 | 123

Frezarka do lakierów	117 117
Nap d do frezowania i szlifowania	118 118
Frezarki górnwrzeczionowe	119 119
Strugi	122 123



WYRZYNARKI I PILARKI 124 | 133

Wyrzynarki	125 127
Wyrzynarka z brzeszczotem szablстым	128 128
R czne pilarki tarczowe	130 132


MASZYNY SPECJALISTYCZNE 134 | 148

Bruzdownice	135 135
No yce do krzywizn, no yce skokowe	136 136
Dmuchawy gor cego powietrza	137 137
Pistolet do klejenia	138 138
Zszywacze	139 139
Odkurzacze przemyslowe uniwersalne	140 141
Odkurzacze specjalistyczne	142 143


NO YCE DO YWOPLOTU 149 | 151

Sekatory akumulatorowe	149 149
No yce do ywoplotu	150 151


PILARKI DO CI CIA K TOWEGO I UKO NEGO 152 | 162

KS 216 M Lasercut	154 154
KGS 216 M	155 155
KGS 254 M	155 155
KS 254 Plus	156 156
KS 305 Plus	156 156
KGS 216 Plus	158 158
KGS 254 Plus	158 158
KGS 254 I Plus	159 159
KGS 315 Plus	160 160


PILARKI UNIWERSALNE 163 | 165

KGT 300	163 163
KGT 501	163 163


PILARKI PODSTOLOWE 166 | 168

UK 290	166 166
--------	-----------


PRECYZYJNE PILARKI TARCZOWE 169 | 173

TS 250	169 169
PK 200	170 170
PK 255	171 171


PILARKI GOSPODARCZE 174 | 175

TKHS 315 C	175 175
TKHS 315 M	175 175


PILARKI BUDOWLANE 176 | 178

BKS 400 Plus	176 176
BKS 450 Plus	177 177
BKH 450 Plus	177 177


GRUBO CIOWKO-STRUGARKI 179 | 181

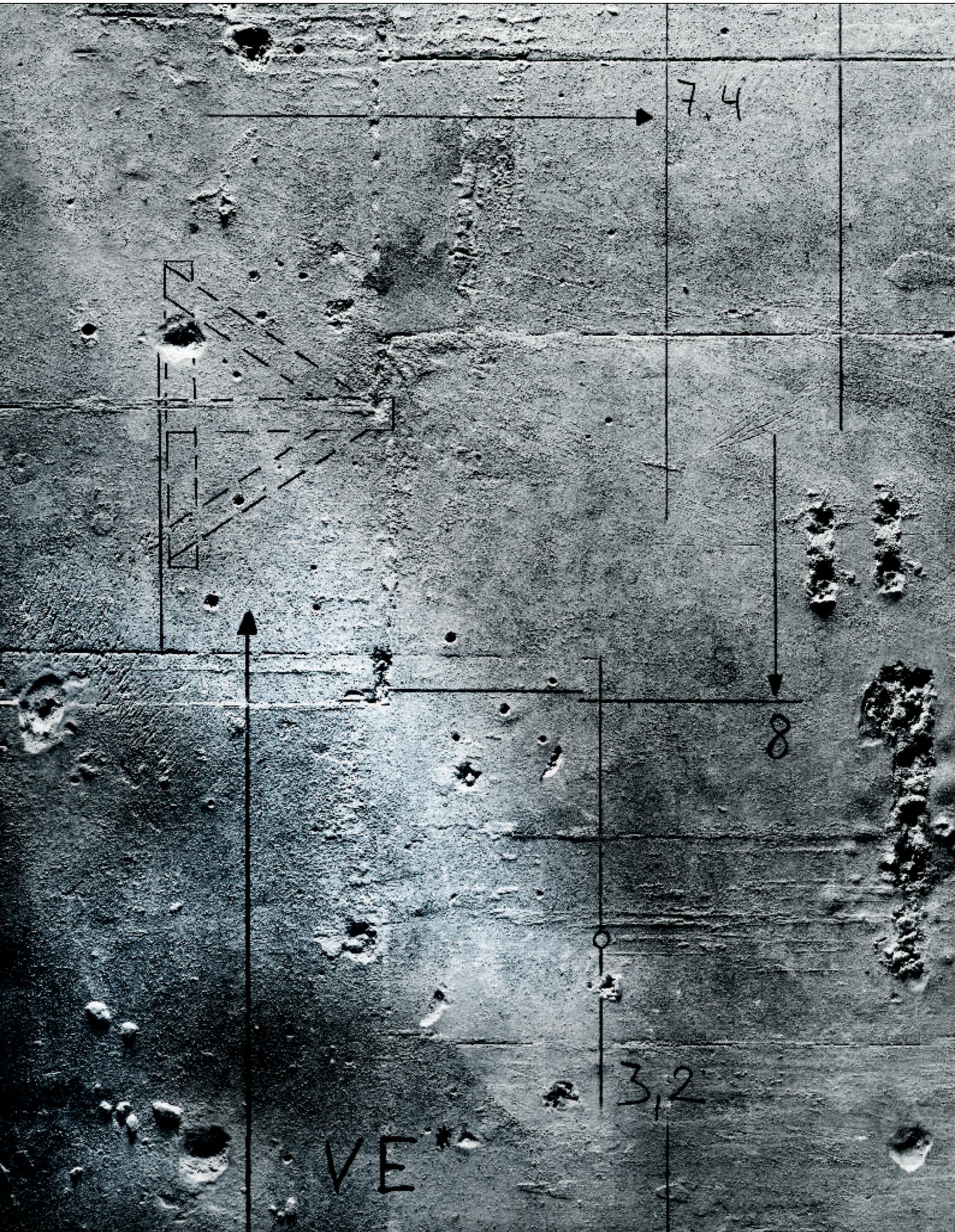
DH 330	179 179
HC 260 C	180 180


PILARKI TA MOWE 182 | 185

BAS 260 Swift	182 182
BAS 317 Precision	183 183
BAS 500 Precision	184 184


ODCI GI WIOROW 186 | 187

SPA 1101	186 186
SPA 1702	186 186
SPA 2002	186 186





AKUMULACJA MOCY

Najnowocześniejsza technologia akumulatorowa, trwałość, wydajność i niezawodność, precyzyjna regulacja momentu obrotowego czy technologia impulsowa - to jedne z wielu rozwiązań stosowanych w urządzeniach akumulatorowych, dzięki którym Metabo zagwarantowało sobie pozycję lidera wśród dostawców profesjonalnych elektronarzędzi.

Na Metabo można polegać w każdej sytuacji.

Metabo. Work. Don't play.



PowerMaxx 12 Pro standardowo z przystawką k towa

	Wiertarko-wkr tarka akumulatorowa PowerMaxx 12	Wiertarko-wkr tarka akumulatorowa PowerMaxx 12 Basic	Wiertarko-wkr tarka akumulatorowa PowerMaxx 12 Pro
Napięcie akumulatora	10,8 V	10,8 V	10,8 V
Pojemność akumulatora	1,5 Ah	1,5 Ah	1,5 Ah
Maksymalny moment obrotowy			
- przy wkręcaniu miękkim	14 Nm	14 Nm	14 Nm
- przy wkręcaniu twardym	28 Nm	28 Nm	28 Nm
średnica wiercenia:			
- w stali	10 mm	10 mm	10 mm
- w drewnie miękkim	22 mm	22 mm	22 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	0 - 350 / 0 - 1.300 /min	0 - 350 / 0 - 1.300 /min	0 - 350 / 0 - 1.300 /min
Gwint wrzeciona wiertarki	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF
Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim	1 - 10 mm	1 - 10 mm	1 - 10 mm
Ciężar (z akumulatorem)	0,9 kg	0,9 kg	0,9 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Elektronika V (Vario) umożliwia płynną regulację obrotów, co pozwala na optymalne dostosowanie prędkości obrotowej do wykonywanej pracy
- System ESCP (Electronic Single Cell Protection) monitoruje i chroni każde pojedyncze ogniwo przed przegrzaniem, co wydłuża żywotność akumulatora
- 7-stopniowa regulacja momentu obrotowego + opcja wiercenia zapewniają kompleksowe zastosowanie
- Wrzeciono z gniazdem sześciokątnym
- Hamulec zatrzymujący wrzeciono w ułamku sekundy
- Dioda LED umożliwia pracę w zaciemnionych miejscach
- Gumowana rączka
- METABO: FULL SERVICE zapewnia **0 kosztów serwisowych** przez 12 miesięcy od daty zakupu, w tym między innymi: części zamienne, szczotki, przekładnie, robocizna, konserwacja, przeglądy i transport (szczegóły na str. 4)

Wyposażenie standardowe	PowerMaxx 12	PowerMaxx 12 Basic	PowerMaxx 12 Pro
akumulator Li-Power MaX (10,8 V/1,5 Ah)	•		
2 akumulatory Li-Power MaX (10,8 V/1,5 Ah)		•	•
ładowarka LC 40	•	•	•
uchwyt wiertarski	•	•	•
uchwyt do końcówki wkrętownej	•	•	•
zestaw 20 bitów			•
przystawka k towa			•
torba z tworzywa sztucznego	•		
walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego		•	•
Numer katalogowy	600 090 500	600 091 500	600 092 500

3 lata
 GWARANCJI
 NA AKUMULATOR

1 rok
 FULL SERVICE



3 lata
 GWARANCJI
 NA AKUMULATOR

1 rok
 FULL SERVICE



Akumulatorowy zakr tak udarowy PowerImpact 12	
Napięcie akumulatora	10,8 V
Pojemność akumulatora	1,5 Ah
Prędkość obrotowa	0 - 2.300 /min
Moment obrotowy	105 Nm
Częstotliwość uderu	3.000 /min
Uchwyt narzędziowy	szesnastokąt wewnątrz trzypiętrowy 1/4" (6,35 mm)
Ciężar (z akumulatorem)	1,0 kg

PowerCombo 12

CHARAKTERYSTYKA

- Elektronika V (Vario) umożliwia płynną regulację obrotów, co pozwala na optymalne dostosowanie prędkości obrotowej do wykonywanej pracy
- Metabo Quick umożliwia łatwą wymianę osprzętu w ciągu kilku sekund
- System ESCP (Electronic Single Cell Protection) monitoruje i chroni każde pojedyncze ogniwo akumulatora przed przegrzaniem, co wydłuża żywotność akumulatora
- Hamulec zatrzymujący wrzeczono w ułamku sekundy
- Dioda LED umożliwia pracę w zaciemnionych miejscach
- Gumowana rączka
- METABO: FULL SERVICE zapewnia **0 kosztów serwisowych** przez 12 miesięcy od daty zakupu, w tym między innymi: części zamienne, szczotki, przekładnie, robocizna, konserwacja, przeglądy i transport (szczegóły na str. 4)



Wyposażenie standardowe	PowerImpact 12
2 akumulatory Li-Power MaX (10,8 V/1,5 Ah)	•
ładowarka LC 40	•
walizka narzędziowa z tworzywa szt.	•
Numer katalogowy	600 093 500

Wyposażenie standardowe	PowerCombo 12
PowerMaxx 12	•
PowerImpact 12	•
przystawka kłowa	•
oprawka szybkozmieniacza	•
Bit Pozidriv 2/50 mm	•
lampa akumulatorowa PowerLED 12	•
2 akumulatory Li-Power MaX (10,8 V/1,5 Ah)	•
ładowarka LC 40	•
walizka narzędziowa z tworzywa szt.	•
Numer katalogowy	685 018 000



	Wiertarko-wkr tarka akumulatorowa BS 14.4 Li	Wiertarko-wkr tarka akumulatorowa BS 18 Li
Napięcie akumulatora	14,4 V	18 V
Pojemność akumulatora	1,3 Ah	1,3 Ah/ 3,0 Ah
Maksymalny moment obrotowy przy wkręcaniu miękkim	20 Nm	24 Nm
Maksymalny moment obrotowy przy wkręcaniu twardym	40 Nm	48 Nm
średnica wiercenia		
- w stali	10 mm	10 mm
- w drewnie	25 mm	25 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	0 - 450 / 0 - 1.600 /min	0 - 450 / 0 - 1.650 /min
Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim	1 - 10 mm	1 - 10 mm
Ciężar (z akumulatorem)	1,35 kg	1,40 / 1,50 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Elektronika V (Vario) umożliwia płynną regulację obrotów, co pozwala na optymalne dostosowanie prędkości obrotowej do wykonywanej pracy
- System ESCP (Electronic Single Cell Protection) monitoruje i chroni każde pojedyncze ogniwo przed przegrzaniem, co wydłuża żywotność akumulatora
- 2-stopniowa przekładnia planetarna
- 20-stopniowa regulacja momentu obrotowego + opcja wiercenia
- Hamulec zatrzymujący wrzeciono w ułamku sekundy
- Dioda LED umożliwia pracę w zaciemnionych miejscach
- Gumowana rączka
- METABO: FULL SERVICE zapewnia **0 kosztów serwisowych** przez 12 miesięcy od daty zakupu, w tym między innymi: części zamienne, szczotki, przekładnie, robocizna, konserwacja, przegląd i transport (szczegóły na str. 4)



Wyposażenie standardowe	BS 14.4 Li	BS 18 Li
Ładowarka ASC 30	•	•
walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	•	•
Numer katalogowy:		
- 1 akumulator Li-Ion (14,4 V/1,3 Ah)	602 135 500	
- 2 akumulatory Li-Ion (14,4 V/1,3 Ah)	602 135 510	
- 2 akumulatory Li-Ion (18 V/1,3 Ah)		602 136 500
- 2 akumulatory Li-Ion (18 V/3,0 Ah)		602 136 510

3 lata
 GWARANCJI
 NA AKUMULATOR

1 rok
 FULL SERVICE



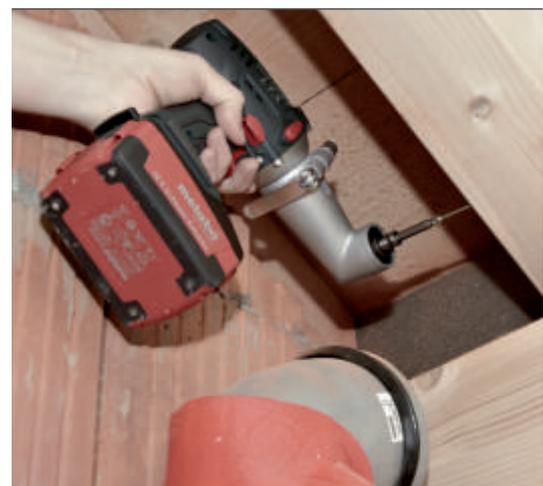
	Wiertarko-wkr tarka akumulatorowa BS 14.4 LT Impuls	Wiertarko-wkr tarka akumulatorowa BS 18 LT Impuls	Wiertarko-wkr tarka akumulatorowa BS 14.4 LT Quick
Napięcie akumulatora	14,4 V	18 V	14,4 V
Pojemność akumulatora	3,0 Ah*	3,0 Ah*	3,0 Ah*
Maksymalny moment obrotowy przy wkręcaniu miękkim	24 Nm	26 Nm	24 Nm
Maksymalny moment obrotowy przy wkręcaniu twardym	55 Nm	60 Nm	55 Nm
średnica wiercenia			
- w stali	12 mm	12 mm	12 mm
- w drewnie	30 mm	30 mm	30 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	0 - 400/0 - 1.400 /min	0 - 450/0 - 1.450 /min	0 - 400/0 - 1.400 /min
Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Ciężar (z akumulatorem)	1,7 kg	1,8 kg	1,7 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Elektronika V (Vario) umożliwia płynną regulację obrotów, co pozwala na optymalne dostosowanie prędkości obrotowej do wykonywanej pracy
- Roller Metabo VibraTech (MVT) rozwinął gwarantuje znaczne obniżenie wibracji na uchwycie (dostępna jako opcja)
- System ESCP (Electronic Single Cell Protection) monitoruje i chroni każde pojedyncze ogniwo przed przegrzaniem, co wydłuża żywotność akumulatora
- 2-stopniowa przekładnia planetarna
- 7-stopniowa regulacja momentu obrotowego + opcja wiercenia zapewniają kompleksowe zastosowanie
- Hamulec zatrzymujący wrzeciono w ułamku sekundy
- Dioda LED umożliwia pracę w zaciemnionych miejscach
- Gumowana rączka
- METABO: FULL SERVICE zapewnia **0 kosztów serwisowych** przez 12 miesięcy od daty zakupu, w tym między innymi: części zamienne, szczotki, przekładnie, robocizna, konserwacja, przegląd i transport (szczegóły na str. 4)

DODATKOWE ZALETY BS 14.4 LT Quick

- Metabo Quick umożliwia wymianę osprzętu w ciągu kilku sekund



* Dotyczy urządzeń wyprodukowanych po 1.07.2011 r.

Wyposażenie standardowe	BS 14.4 LT Impuls	BS 18 LT Impuls	BS 14.4 LT Quick
2 akumulatory Li-Ion (14,4 V/3,0 Ah)	•		•
2 akumulatory Li-Ion (18 V/3,0 Ah)		•	
walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	•	•	•
Numer katalogowy z ładowarką ASC 30	602 137 500	602 139 500	602 107 500

3 lata
GWARANCJI
NA AKUMULATOR

1 rok
FULL SERVICE



	Wiertarko-wkr tarka akumulatorowa BS 14.4 LTX Impuls	Wiertarko-wkr tarka akumulatorowa BS 18 LTX Impuls	Wiertarko-wkr tarka akumulatorowa BS 18 LTX Quick
Napięcie akumulatora	14,4 V	18 V	18 V
Pojemność akumulatora	3,0 Ah	3,0 Ah	3,0 Ah
Maksymalny moment obrotowy przy wkręcaniu miękkim	38 Nm	42 Nm	42 Nm
Maksymalny moment obrotowy przy wkręcaniu twardego rdzenia wiercenia	88 Nm	96 Nm	96 Nm
- w stali	13 mm	13 mm	13 mm
- w drewnie	45 mm	50 mm	50 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	0 - 400/0 - 1.400 /min	0 - 450/0 - 1.450 /min	0 - 450/0 - 1.450 /min
Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Ciężar (z akumulatorem)	1,8 kg	1,9 kg	1,9 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Elektronika V (Vario) umożliwia płynną regulację obrotów, co pozwala na optymalne dostosowanie prędkości obrotowej do wykonywanej pracy
- Roller Metabo VibraTech (MVT) rozwinął gwarantuje znaczne obniżenie wibracji na uchwycie
- System ESCP (Electronic Single Cell Protection) monitoruje i chroni każde pojedyncze ogniwo przed przegrzaniem, co wydłuża żywotność akumulatora
- 2-stopniowa przekładnia planetarna
- 7-stopniowa regulacja momentu obrotowego + opcja wiercenia zapewniają kompleksowe zastosowanie
- Hamulec zatrzymujący wrzeczono w ułamku sekundy
- Dioda LED umożliwia pracę w zaciemnionych miejscach
- Gumowana rączka

- METABO: FULL SERVICE zapewnia **0 kosztów serwisowych** przez 12 miesięcy od daty zakupu, w tym między innymi: części zamienne, szczotki, przekładnie, robocizna, konserwacja, przeglądy i transport (szczegóły na str. 4)

DODATKOWE ZALETY BS 18 LTX Quick

- Metabo Quick umożliwia wymianę osprzętu w ciągu kilku sekund

Wyposażenie standardowe	BS 14.4 LTX Impuls	BS 18 LTX Impuls	BS 18 LTX Quick
2 akumulatory Li-Ion (14,4 V/3,0 Ah)	•		
2 akumulatory Li-Ion (18 V/3,0 Ah)		•	•
walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	•	•	•
ładowarka ASC 30	•	•	•
Numer katalogowy	602 143 500	602 145 500	602 109 500

3 lata
 GWARANCJI
 NA AKUMULATOR

1 rok
 FULL SERVICE

WIATOWA
 NOWO



Wiertarko-wkr tarka akumulatorowa BS 18 LTX-X3 Quick

Napięcie akumulatora	18 V
Pojemność akumulatora	3,0 Ah
Maksymalny moment obrotowy przy wkręcaniu miękim	120 Nm

ZESTAW: - wiertarko-wkr tarka BS 18 LTX Quick
 - przystawka Power X3
 zwi kszaż ca moment obrotowy 3-krotnie!

120 Nm

CHARAKTERYSTYKA

- Elektronika V (Vario) umożliwia płynną regulację obrotów, co pozwala na optymalne dostosowanie prędkości obrotowej do wykonywanej pracy
- System ESCP (Electronic Single Cell Protection) monitoruje i chroni każde pojedyncze ogniwo przed przegrzaniem, co wydłuża żywotność akumulatora
- 7-stopniowa regulacja momentu obrotowego + opcja wiercenia zapewniają kompleksowe zastosowanie
- Hamulec zatrzymujący wrzeciono w ułamku sekundy
- Dioda LED umożliwia pracę w zaciemnionych miejscach
- Gumowana rączka
- METABO: FULL SERVICE zapewnia **0 kosztów serwisowych** przez 12 miesięcy od daty zakupu, w tym między innymi: części zamienne, szczotki, przekładnie, robocizna, konserwacja, przegląd i transport (szczegóły na str. 4)

Wyposażenie standardowe BS 18 LTX-X3 Quick

2 akumulatory Li-Ion (18 V/3,0 Ah)	•
walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	•
długa rączka dodatkowa	•
przystawka Power X3	•
bit (Torx 50)	•
ładowarka ASC 30	•
Numer katalogowy	602 114 500



Power X3


NOWO


	Wiertarko-wkr tarka akumulatorowa SB 18 Li
Napięcie akumulatora	18 V
Pojemność akumulatora	1,3 Ah
Maksymalny moment obrotowy przy wkręcaniu miękkim	24 Nm
Maksymalny moment obrotowy przy wkręcaniu twardym	48 Nm
średnica wiercenia	
- w betonie	10 mm
- w stali	10 mm
- w drewnie	20 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	0 - 450/0 - 1.600 /min
Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim	1,5 - 13 mm
Ciężar (z akumulatorem)	1,8 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Elektronika V (Vario) umożliwia płynną regulację obrotów, co pozwala na optymalne dostosowanie prędkości obrotowej do wykonywanej pracy
- System ESCP (Electronic Single Cell Protection) monitoruje i chroni każde pojedyncze ogniwo przed przegrzaniem, co wydłuża żywotność akumulatora
- 2-stopniowa przekładnia planetarna
- 20-stopniowa regulacja momentu obrotowego + opcja wiercenia i wiercenia udarowego
- Hamulec zatrzymujący wrzeciono w ułamku sekundy
- Dioda LED umożliwia pracę w zaciemnionych miejscach
- Gumowana rączka
- Metalowy uchwyt szybko mocujący
- METABO: FULL SERVICE zapewnia **0 kosztów serwisowych** przez 12 miesięcy od daty zakupu, w tym między innymi: części zamienne, szczotki, przekładnie, robocizna, konserwacja, przegląd i transport (szczegóły na str. 4)

Wyposażenie standardowe	SB 18 Li
2 akumulatory Li-Ion (18 V/1,3 Ah)	•
walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	•
ładowarka ASC 30	•
Numer katalogowy	602 190 500



	Wiertarko-wkr tarka akumulatorowa SB 14.4 LT Impuls	Wiertarko-wkr tarka akumulatorowa SB 18 LT Impuls
Napięcie akumulatora	14,4 V	18 V
Pojemność akumulatora	3,0 Ah*	3,0 Ah*
Maksymalny moment obrotowy przy wkręcaniu miękkim	25 Nm	27 Nm
Maksymalny moment obrotowy przy wkręcaniu twardym	57 Nm	62 Nm
średnica wiercenia		
- w betonie	12 mm	12 mm
- w stali	12 mm	12 mm
- w drewnie	30 mm	30 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	0 - 400/0 - 1.400 /min	0 - 450/0 - 1.450 /min
Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Ciężar (z akumulatorem)	1,8 kg	1,8 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Elektronika V (Vario) umożliwia płynną regulację obrotów, co pozwala na optymalne dostosowanie prędkości obrotowej do wykonywanej pracy
- Rękojeść Metabo VibraTech (MVT) rozwinięta gwarantuje znaczne obniżenie wibracji na uchwycie
- System ESCP (Electronic Single Cell Protection) monitoruje i chroni każde pojedyncze ogniwo przed przegrzaniem, co wydłuża żywotność akumulatora
- 2-stopniowa przekładnia planetarna
- 7-stopniowa regulacja momentu obrotowego + opcja wiercenia z udarem zapewniają kompleksowe zastosowanie
- Hamulec zatrzymujący wrzeciono w ułamku sekundy
- Dioda LED umożliwia pracę w zaciemnionych miejscach
- Gumowana rękojeść
- METABO: FULL SERVICE zapewnia **0 kosztów serwisowych** przez 12 miesięcy od daty zakupu, w tym między innymi: części zamienne, szczotki, przekładnie, robocizna, konserwacja, przegląd i transport (szczegóły na str. 4)

* Dotyczy urządzeń wyprodukowanych po 1.07.2011 r.

Wyposażenie standardowe	SB 14.4 LT Impuls	SB 18 LT Impuls
2 akumulatory Li-Ion (14,4 V/3,0 Ah)	•	
2 akumulatory Li-Ion (18 V/3,0 Ah)		•
walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	•	•
ładowarka ASC 30	•	•
Numer katalogowy:	602 140 500	602 142 500



	Wiertarko-wkr tarka akumulatorowa SB 14.4 LTX Impuls	Wiertarko-wkr tarka akumulatorowa SB 18 LTX Impuls
Napięcie akumulatora	14,4 V	18 V
Pojemność akumulatora	3,0 Ah	3,0 Ah
Maksymalny moment obrotowy przy wkręcaniu miękkim	40 Nm	44 Nm
Maksymalny moment obrotowy przy wkręcaniu twardym	92 Nm	100 Nm
średnica wiercenia		
- w betonie	14 mm	14 mm
- w stali	13 mm	13 mm
- w drewnie	45 mm	50 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	0 - 400/0 - 1.400 /min	0 - 450/0 - 1.450 /min
Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Ciężar (z akumulatorem)	1,9 kg	1,9 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Elektronika V (Vario) umożliwia płynną regulację obrotów, co pozwala na optymalne dostosowanie prędkości obrotowej do wykonywanej pracy
- Rękojeść Metabo VibraTech (MVT) rozwinięta gwarantuje znaczne obniżenie wibracji na uchwycie
- System ESCP (Electronic Single Cell Protection) monitoruje i chroni każde pojedyncze ogniwo przed przegrzaniem, co wydłuża żywotność akumulatora
- 2-stopniowa przekładnia planetarna
- 7-stopniowa regulacja momentu obrotowego + opcja wiercenia z udarem zapewniają kompleksowe zastosowanie
- Hamulec zatrzymujący wrzeciono w ułamku sekundy
- Dioda LED umożliwia pracę w zaciemnionych miejscach
- Gumowana rękojeść
- METABO: FULL SERVICE zapewnia **0 kosztów serwisowych** przez 12 miesięcy od daty zakupu, w tym między innymi: części zamienne, szczotki, przekładnie, robocizna, konserwacja, przegląd i transport (szczegóły na str. 4)



Wyposażenie standardowe	SB 14.4 LTX Impuls	SB 18 LTX Impuls
2 akumulatory Li-Ion (14,4 V/3,0 Ah)	•	
2 akumulatory Li-Ion (18 V/3,0 Ah)		•
walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	•	•
Numer katalogowy:		
- ładowarka ASC 30	602 146 500	602 148 500
- ładowarka ASC 15		602 148 510



	Mobilny warsztat BS 12 NiCd	Mobilny warsztat BS 14.4 Li	Mobilny warsztat BS 14.4 Li	Mobilny warsztat BS 14.4 LT Compact	Mobilny warsztat BS 18 LT Compact
Napięcie akumulatora	12 V	14,4 V	14,4 V	14,4 V	18 V
Pojemność akumulatora	1,7 Ah	1,3 Ah	1,3 Ah	1,3 Ah	1,3 Ah

CHARAKTERYSTYKA

- Elektronika V (Vario) umożliwia płynną regulację obrotów, co pozwala na optymalne dostosowanie prędkości obrotowej do wykonywanej pracy
- 2-stopniowa przekładnia planetarna
- Hamulec zatrzymujący wrzeciono w ułamku sekundy
- Dioda LED umożliwia pracę w zaciemnionych miejscach
- Gumowana rączka

DODATKOWE ZALETY BS 12 NiCd

- 20-stopniowa regulacja momentu obrotowego + opcja wiercenia

DODATKOWE ZALETY BS 14.4 Li

- 20-stopniowa regulacja momentu obrotowego + opcja wiercenia
- METABO: FULL SERVICE zapewnia **0 kosztów serwisowych** przez 12 miesięcy od daty zakupu, w tym między innymi: części zamienne, szczotki, przekładnie, robocizna, konserwacja, przeglądy i transport (szczegóły na str. 4)
- System ESCP monitoruje i chroni każde pojedyncze ogniwo przed przegrzaniem

DODATKOWE ZALETY

BS 14.4 LT Compact i BS 18 LT Compact

- METABO: FULL SERVICE zapewnia **0 kosztów serwisowych** przez 12 miesięcy od daty zakupu, w tym między innymi: części zamienne, szczotki, przekładnie, robocizna, konserwacja, przeglądy i transport (szczegóły na str. 3)
- System ESCP monitoruje i chroni każde pojedyncze ogniwo przed przegrzaniem
- 7-stopniowa regulacja momentu obrotowego + opcja wiercenia

Wyposażenie standardowe	BS 12 NiCd	BS 14.4 Li	BS 14.4 Li	BS 14.4 LT Compact	BS 18 LT Compact
Ładowarka ASC 30		•	•	•	•
Ładowarka SC 60	•				
2 akumulatory NiCd (12 V/1,7 Ah)	•				
1 akumulator Li-Ion (14,4 V/1,3 Ah)		•			
2 akumulatory Li-Ion (14,4 V/1,3 Ah)			•	•	
2 akumulatory Li-Ion (18 V/1,3 Ah)					•
walizka z tworzywa sztucznego	•				
walizka narzędziowa (aluminiowe wzmocnienia) z dwiema szufladami		•	•	•	•
208-częściowy zestaw osprzętu		•	•	•	•
167-częściowy zestaw osprzętu	•				
Numer katalogowy	602 172 870	602 135 860	602 135 870	602 137 870	602 139 870

3 lata
GWARANCJI
NA AKUMULATOR

1 rok
FULL SERVICE



	Akumulatorowy zakr tak udarowy SSD 14.4 LT	Akumulatorowy klucz udarowy SSW 14.4 LT	Akumulatorowy zakr tak udarowy SSD 18 LT	Akumulatorowy klucz udarowy SSW 18 LT
Napięcie akumulatora	14,4 V	14,4 V	18 V	18 V
Pojemność akumulatora	3,0 Ah*	3,0 Ah*	3,0 Ah*	3,0 Ah*
Ilość ustawień prędkości/momentu	3	3	3	3
Prędkość (obr./min):				
bieg 1	0 - 1.500 /min	0 - 1.500 /min	0 - 1.600 /min	0 - 1.600 /min
bieg 2	0 - 2.100 /min	0 - 2.100 /min	0 - 2.150 /min	0 - 2.150 /min
bieg 3	0 - 2.600 /min	0 - 2.600 /min	0 - 2.650 /min	0 - 2.650 /min
Moment (Nm):				
bieg 1	75 Nm	90 Nm	80 Nm	105 Nm
bieg 2	115 Nm	130 Nm	125 Nm	145 Nm
bieg 3	140 Nm	200 Nm	160 Nm	220 Nm
Częstotliwość udaru:				
bieg 1	1.500 /min	1.500 /min	1.500 /min	1.500 /min
bieg 2	2.700 /min	2.700 /min	2.700 /min	2.700 /min
bieg 3	3.300 /min	3.300 /min	3.300 /min	3.300 /min
Uchwyt narzędziowy	Sześciokąt wewnętrzny 1/4" (6,35 mm)	Kwadrat zewnętrzny 1/2" (12,7 mm)	Sześciokąt wewnętrzny 1/4" (6,35 mm)	Kwadrat zewnętrzny 1/2" (12,7 mm)
Ciężar (z akumulatorem)	1,7 kg	1,7 kg	1,8 kg	1,8 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Kompaktowy akumulatorowy zakr tak udarowy do profesjonalnych zastosowań
- Bezdrutowa praca przy niezwykle wysokim momencie obrotowym
- 3-stopniowy wybór liczby obrotów i momentu obrotowego
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego skutecznie odprowadzając ciepło wydłuży żywotność przekładni
- Elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem z wbudowanym czujnikiem temperatury chroni maszynę i akumulator
- System ESCP (Electronic Single Cell Protection) monitoruje i chroni każde pojedyncze ogniwo przed przegrzaniem, co wydłuży żywotność akumulatora
- Technologia AIR COOLED zapewniająca krótki czas ładowania i wydłużoną żywotność akumulatorów
- Wytrzymałe akumulatory za pomocą wskaźnika stanu naładowania
- METABO: FULL SERVICE zapewnia **0 kosztów serwisowych** przez 12 miesięcy od daty zakupu, w tym między innymi: części zamienne, szczotki, przekładnie, robocizna, konserwacja, przeglądy i transport (szczegóły na str. 4)

* Dotyczy urządzeń wyprodukowanych po 1.07.2011 r.

Wyposażenie standardowe	SSD 14.4 LT	SSW 14.4 LT	SSD 18 LT	SSW 18 LT
Ładowarka ASC 30	•	•	•	•
2 akumulatory Li-Power Plus (14,4 V/3,0 Ah)	•	•		
2 akumulatory Li-Power Plus (18 V/3,0 Ah)			•	•
Opaska na rękę	•	•	•	•
walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	•	•	•	•
Numer katalogowy	602 125 500	602 126 500	602 127 500	602 128 500

3 lata
GWARANCJI
NA AKUMULATOR



	Akumulatorowa młotowiertarka udarowa BHA 18 LT	Akumulatorowa młotowiertarka udarowa BHA 36 LTX Compact
Napięcie akumulatora	18 V	36 V
Pojemność akumulatora	3,0 Ah	1,5 Ah
średnica wiercenia		
- w betonie	18 mm	18 mm
- w stali	10 mm	10 mm
- w drewnie	22 mm	22 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	0 - 1.100 /min	0 - 1.200 /min
Maksymalna liczba ударów	4.900 /min	5.000 /min
Energia pojedynczego uderzenia	0 - 1,8 J	0 - 2,0 J
Uchwyt narzędziowy	SDS-Plus	SDS-Plus
Ciężar (z akumulatorem)	3,2 kg	3,0 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Elektronika V (Vario) umożliwia płynną regulację obrotów, co pozwala na optymalne dostosowanie prędkości obrotowej do wykonywanej pracy
- Rękojeść Metabo VibraTech (MVT) rozwinęła się, gwarantując znaczne obniżenie wibracji na uchwycie
- System ESCP (Electronic Single Cell Protection) - monitoruje i chroni każde pojedyncze ogniwo przed przegrzaniem, co wydłuża żywotność akumulatora
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego skutecznie odprowadzając ciepło wydłuża żywotność przekładni
- Blokada uderzeń do wiercenia bezuderowego (np. w płytkach ceramicznych, metalu, drewnie) i wkręcania wkrętów
- Gumowana rękojeść
- Pas narzędziowy do bezpiecznego noszenia urządzenia na rusztowaniu budowlanym



Wyposażenie standardowe	BHA 18 LT	BHA 36 LTX Compact
ładowarka ASC 15		•
ładowarka ASC 30	•	
2 akumulatory Li-Ion 18 V / 3,0 Ah	•	
2 akumulatory Li-Ion 36 V / 1,5 Ah		•
pas narzędziowy	•	•
walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	•	•
Numer katalogowy	600 228 500	600 206 500

3 lata
GWARANCJI
NA AKUMULATOR

1 rok
FULL SERVICE

WIATOWA
NOWO



**Elektromagnetyczny zespół
frezuj co-wierc cy
MAG 28 LTX**

Napięcie akumulatora	25,2 V
Pojemność akumulatora	3,0 Ah
Maksymalna średnica wiercenia:	
- koronka	32 mm
- wiertło lite	13 mm
Maksymalna głębokość wiercenia	50 mm
Stojak magnetyczny:	
- maksymalny skok	160 mm
- wymiary stopy magnetycznej	70 x 190 mm
- maksymalna siła mocowania stopy	11.000 N
Liczba obrotów na biegu jałowym	380 /min / 680 /min
Uchwyt	stopka Morse'a MK2
Wysokość (wraz z silnikiem):	
- przy sankach w najniższym położeniu	455 mm
- przy sankach w najwyższym położeniu	615 mm
Ciężar	14,5 kg

CHARAKTERYSTYKA

- **Stopa magnetyczna wykonana z neodymowego magnesu trwałego** (akumulator nie zasila stopy)
- Bardzo silna przylga magnetyczna, maksymalne bezpieczeństwo pracy
- Umożliwia precyzyjne i dokładne wiercenia. Silnik i sanie tworzą zintegrowany zespół
- Wygodna jednoręczna obsługa dzięki grawitacyjnemu systemowi chłodzenia
- Sygnalizacja LED informująca o przegrzaniu silnika, blokadzie mechanizmu wiercenia, niskim poziomie naładowania akumulatora
- **Możliwość wiercenia w materiałach o kształcie cylindrycznym**

Wyposażenie standardowe	MAG 28 LTX
koronka wiertarska RAPID CUT 18 mm	•
klin wypychający (6,35x77 mm)	•
uchwyt z wiertłem z batym z adapterem MK2	•
klucz do uchwytu z wiertłem z batym	•
taśma zabezpieczająca	•
klucze ciokotny	•
uchwyt Weldon 19 mm	•
2 akumulatory Li-Ion 25,2 V / 3,0 Ah	•
ładowarka ASS 15 Plus	•
walizka z tworzywa	•
Numer katalogowy	600 334 000

3 lata
GWARANCJI
NA AKUMULATOR



	Akumulatorowa szlifierka k towa W 18 LTX 115 / W 18 LTX 125 (bez akumulatora i ładowarki)	Akumulatorowa szlifierka k towa W 18 LTX 125
Napięcie akumulatora	18 V	18 V
Pojemność akumulatora	3,0 Ah	3,0 Ah
średnica tarczy szlifierskiej	115 mm / 125 mm	125 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	8.000 /min	8.000 /min
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
Ciężar (z akumulatorem)	2,4 kg	2,4 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Zabezpieczenie maszyny przed przecięciem
- Możliwość ustawienia akumulatora w czterech pozycjach
- Dodatkowy demontowalny filtr chroni urządzenie przed pyłem i metalowymi opiłkami
- Samoodczajce się szczotki w głowie z możliwością łatwej wymiany
- Szybka wymiana tarczy bez użycia dodatkowych narzędzi
- System ESCP (Electronic Single Cell Protection) - monitoruje i chroni każde pojedyncze ogniwo przed przegrzaniem, co wydłuża żywotność akumulatora



Wyposażenie standardowe	W 18 LTX 115 / W 18 LTX 125	W 18 LTX 125
2 akumulatory Li-Power Extreme (18 V/3,0 Ah)		•
ładowarka ASC 30		•
osłona tarczy	•	•
nakrętka Quick	•	•
rozkładki	•	•
filtr przeciwpyłowy	•	•
walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego		•
Numer katalogowy	600 170 850 / 602 174 850	602 174 500

3 lata
GWARANCJI
NA AKUMULATOR

NOWO



	Akumulatorowa szlifierka k towa W 18 LTX 125 Inox (bez akumulatora i ładowarki)	Akumulatorowa szlifierka k towa W 18 LTX 125 Inox Set
Napięcie akumulatora	18 V	18 V
Pojemność akumulatora	3,0 Ah	3,0 Ah
średnica tarczy szlifierskiej	125 mm	125 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	5.000 /min	5.000 /min
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
Ciężar (z akumulatorem)	2,4 kg	2,4 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Zabezpieczenie maszyny przed przecięciem
- Możliwość ustawienia akumulatora w czterech pozycjach
- Dodatkowy demontowalny filtr chroni urządzenie przed pyłem i metalowymi opiłkami
- Samoodciążające się szczotki w głowie z możliwością łatwej wymiany
- Szybka wymiana tarczy bez użycia dodatkowych narzędzi
- System ESCP (Electronic Single Cell Protection) - monitoruje i chroni każde pojedyncze ogniwo przed przegrzaniem, co wydłuża żywotność akumulatora



Wyposażenie standardowe	W 18 LTX 125 Inox	W 18 LTX 125 Inox Set
2 akumulatory Li-Power Extreme (18 V/3,0 Ah)		•
ładowarka ASC 30		•
osłona tarczy	•	•
nakrętka Quick	•	•
rozkładaczkę	•	•
filtr przeciwpyłowy	•	•
walizka metalowa		•
Numer katalogowy	600 174 850	602 174 870

3 lata
GWARANCJI
NA AKUMULATOR

NOWO



	Akumulatorowa szlifierka do spoin pachwinowych KNS 18 LTX 150 (bez akumulatora i ładowarki)	Akumulatorowa szlifierka do spoin pachwinowych KNS 18 LTX 150 Set
Napięcie akumulatora	18 V	18 V
Pojemność akumulatora	3,0 Ah	3,0 Ah
średnica tarczy szlifierskiej	150 mm	150 mm
Prędkość obrotowa	3.800 /min	3.800 /min
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
Ciężar (bez kabla)	3,0 kg	3,0 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Do szlifowania spoin w trudno dostępnych miejscach
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego skutecznie odprowadzając ciepło wydłuża żywotność przekładni
- Łagodny rozruch
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem
- Automatyczne wyłączenie urządzenia w przypadku nadmiernego zużycia szczotek w głowicy
- Szeroka oferta dostępnych osprzętów
- System ESCP (Electronic Single Cell Protection) - monitoruje i chroni każde pojedyncze ogniwo przed przegrzaniem, co wydłuża żywotność akumulatora



Wyposażenie standardowe	KNS 18 LTX 150	KNS 18 LTX 150 Set
osłona tarczy	•	•
rolki pomocnicza	•	•
klucze ciokowe	•	•
filtr przeciwpyłowy	•	•
tarcza szlifierska ze sprasowanej włókny (gradacja średnia 3 mm)		•
tarcza szlifierska ze sprasowanej włókny (gradacja średnia 6 mm)		•
tarcza szlifierska ze sprasowanej włókny (gradacja wyjątkowo 6 mm)		•
piłnik do profilowania tarczy		•
25 paszków papierów ściernych do pilnika		•
metalowa walizka		•
2 akumulatory Li-Ion 18 V / 3,0 Ah		•
ładowarka ASC 30		•
Numer katalogowy	600 191 850	600 191 870

3 lata
GWARANCJI
NA AKUMULATOR

NOWO



	Akumulatorowa precyzyjna szlifierka ta mowa BF 18 LTX 90 (bez akumulatora i ładowarki)	Akumulatorowa precyzyjna szlifierka ta mowa BF 18 LTX 90 Set
Napięcie akumulatora	18 V	18 V
Pojemność akumulatora	3,0 Ah	3,0 Ah
Rozmiar pasa ciernego	6-19 x 457 mm	6-19 x 457 mm
Prędkość pasa ciernego	8,0 m/s	8,0 m/s
Ciężar (bez kabla)	2,6 kg	2,6 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Do szlifowania metalu, drewna i innych materiałów w miejscach trudno dostępnych
- Wymiana taśmy bez użycia narzędzi
- Wska obudowa przekładni zapewnia stabilny chwyt maszyny
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego skutecznie odprowadzając ciepło wydłuża żywotność przekładni
- Automatyczne wyłączenie urządzenia w przypadku nadmiernego zużycia szczotek w głowicy
- System ESCP (Electronic Single Cell Protection) - monitoruje i chroni każde pojedyncze ogniwo przed przegrzaniem, co wydłuża żywotność akumulatora



Wyposażenie standardowe	BF 18 LTX 90	BF 18 LTX 90 Set
ramię prowadzące (do taśmy 6 mm i 13 mm)	•	•
ramię prowadzące z rolką płaską (do taśmy 13 mm)		•
filtr przeciwpyłowy	•	•
20 cyrkonowych pasów ciernych 6x457 mm (P 80x10, P 120x10)		•
20 cyrkonowych pasów ciernych 13x457 mm (P 80x10, P 120x10)		•
6 pasów z włókna 6x457 mm (3 średnie, 3 wykażające)		•
6 pasów z włókna 13x457 mm (3 średnie, 3 wykażające)		•
rolki pomocnicza MVT	•	•
klucze ciętny	•	•
metalowa walizka		•
2 akumulatory Li-Ion 18 V / 3,0 Ah		•
ładowarka ASC 30		•
Numer katalogowy	600 321 850	600 321 870

3 lata
GWARANCJI
NA AKUMULATOR

NOWO



	Satyniarka akumulatorowa S 18 LTX 115	Satyniarka akumulatorowa S 18 LTX 115 Set
Napięcie akumulatora	18 V	18 V
Pojemność akumulatora	3,0 Ah	3,0 Ah
Liczba obrotów	3.000 /min	3.000 /min
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
Średnica ściernicy	115 mm	115 mm
Szerokość ściernicy	100 mm	100 mm
Ciężar	3,1 kg	3,1 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Do matowania, satynowania i polerowania stali szlachetnej, metali kolorowych i innych materiałów
- Precyzyjne prowadzenie maszyny za pomocą rolki podtrzymującej
- Blokada wrzeciona
- Łagodny rozruch sterowany elektronicznie
- Zabezpieczenie przed przecięciem
- Automatyczne wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w głowicy
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego skutecznie odprowadzająca ciepło wydłuża żywotność przekładni
- Gwint wrzeciona - M 14 lub trzpień mocujący
- Wszechstronne zastosowanie dzięki szerokiemu asortymentowi osprzętu



Wyposażenie standardowe	S 18 LTX 115	S 18 LTX 115 Set
3 walce polerskie lamelowo-włókninowe 105x50 P 180/ P80/ P 60		•
3 tuleje dystansowo-osadcze		•
filtr przeciwpyłowy	•	•
rolki pomocnicza MVT	•	•
klucze sześciokątne		•
walizka z blachy stalowej		•
2 akumulatory Li-Ion 18 V / 3,0 Ah		•
ładowarka ASC 30		•
Numer katalogowy	600 154 850	600 154 870

3 lata
GWARANCJI
NA AKUMULATOR



	Wyrzynarka akumulatorowa STA 18 LTX (bez akumulatora i ładowarki)	Wyrzynarka akumulatorowa STA 18 LTX
Napięcie akumulatora	18 V	18 V
Pojemność akumulatora	3,0 Ah	3,0 Ah
Maksymalna głębokość cięcia:		
- w drewnie	135 mm	135 mm
- w metalach nieelastycznych	35 mm	35 mm
- w blachach stalowych	10 mm	10 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	0 - 2.400 /min	0 - 2.400 /min
Ciężar (z akumulatorem)	2,5 kg	2,5 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Trwała przekładnia napędu i silnika
- Metabo "Quick" - szybka wymiana brzeszczotu
- Pochylna stopa prowadząca (do 45°)
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego skutecznie odprowadzająca ciepło wydłuży żywotność przekładni
- Rolki główne pokryte mikroskopijnymi okładzinami
- Lampa LED oświetla linię cięcia
- Możliwość włączenia przedmuchu linii cięcia zapewnia dobrą widoczność przepiłki
- System ESCP (Electronic Single Cell Protection) - monitoruje i chroni każde pojedyncze ogniwo przed przegrzaniem, co wydłuży żywotność akumulatora



Wyposażenie standardowe	STA 18 LTX	STA 18 LTX
2 akumulatory Li-Power (18 V/3,0 Ah)		•
ładowarka ASC 30		•
walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego		•
3 brzeszczoty		•
nakładka z tworzywa na stop prowadzący	•	•
Numer katalogowy	602 298 850	602 298 500

3 lata
GWARANCJI
NA AKUMULATOR



	Akumulatorowa wyrzynarka z brzeszczotem szablastym ASE 18 LTX (bez akumulatora i ładowarki)	Akumulatorowa wyrzynarka z brzeszczotem szablastym ASE 18 LTX
Napięcie akumulatora	18 V	18 V
Pojemność akumulatora	3,0 Ah	3,0 Ah
Częstotliwość skoków na biegu jałowym	0 - 2.700 /min	0 - 2.700 /min
Skok piły tnącej	30 mm	30 mm
Ciężar (z akumulatorem)	3,6 kg	3,6 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Do cięcia w drewnie, tworzywach sztucznych, rurach i kształtkach metalowych
- Ergonomiczny kształt rączki umożliwia optymalne przeniesienie siły
- Ochronna obudowa przekładni z aluminiowego odlewu skutecznie odprowadza ciepło wydłu, a dodatkowo przekładni
- Możliwość obracania brzeszczotu o 180°
- System szybkiej wymiany brzeszczotu Metabo "Quick"
- Osłowo przestawny ogranicznik do regulacji długości cięcia
- Szeroki asortyment brzeszczotów umożliwia uniwersalne stosowanie
- System ESCP (Electronic Single Cell Protection) - monitoruje i chroni każde pojedyncze ogniwo przed przegrzaniem, co wydłuży żywotność akumulatora



Wyposażenie standardowe	ASE 18 LTX	ASE 18 LTX
Ładowarka ASC 30		•
2 akumulatory Li-Power Extreme (18 V/3,0 Ah)		•
3 brzeszczoty		•
walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego		•
Numer katalogowy	602 269 850	602 269 500

3 lata
GWARANCJI
NA AKUMULATOR



Akumulatorowa r czna pilarka tarczowa KSA 18 LTX
(bez akumulatora i ładowarki)

Akumulatorowa r czna pilarka tarczowa KSA 18 LTX

Napięcie akumulatora	18 V	18 V
Pojemność akumulatora	3,0 Ah	3,0 Ah
Głębokość cięcia regulowana	0 - 53,5 mm	0 - 53,5 mm
Maksymalna głębokość cięcia przy 90°	53,5 mm	53,5 mm
Maksymalna głębokość cięcia przy 45°	42 mm	42 mm
Średnica piły tnącej	165 mm	165 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	2.700 /min	2.700 /min
Ciężar (z akumulatorem)	4,3 kg	4,3 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Ergonomiczny kształt zapewnia wygodny obsług
- Wysoka wydajność cięcia przypadającym na akumulator
- Piła z ostrzami z węglików spiekanych
- Precyzyjnie regulowany i dobrze widoczny wskaźnik cięcia, przydatny do cięcia wzdłuż szablonu
- System ESCP (Electronic Single Cell Protection) - monitoruje i chroni każde pojedyncze ogniwo przed przegrzaniem, co wydłuża żywotność akumulatora
- Łatwa wymiana piły dzięki blokadzie wału
- Nadaje się do cięcia ukośnego pod kątem do 47°
- Blokada przed przypadkowym włączeniem pilarki
- Wbudowane chłodzenie kolektorowe zapobiega przegrzaniu
- Trwała obudowa pilarki z aluminium
- Odlew ciśnieniowy
- Gumowana rączka
- Możliwość podłączenia zewnętrznego instalacji odsysającej



Wyposażenie standardowe	KSA 18 LTX	KSA 18 LTX
Ładowarka ASC 30		•
2 akumulatory Li-Power Extreme (18 V/3,0 Ah)		•
piła WZ 18	•	•
ogranicznik równoległy	•	•
Numer katalogowy	602 268 850	602 268 000



**Uniwersalna lampa akumulatorowa
ULA 14.4 - 18**
(bez akumulatora i ładowarki)

Maksymalny okres	wiecenia	14,4 V; 1,3 Ah: 4 godziny/ 14,4 V; 2,6 Ah: 8 godzin/ 18 V; 1,3 Ah: 5 godzin/ 18 V; 2,6 Ah: 10 godzin
Ci	ar (bez akumulatora)	0,4 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Do wszechstronnych zastosowań
- Wygodna obsługa dzięki ergonomicznemu kształtowi
- Dokładne oświetlenie dzięki skupionemu strumieniowi światła
- Obrotowa głowica lampy z możliwością blokady w 6 pozycjach
- Przystosowana do wszystkich aktualnych akumulatorów Metabo od 14,4 do 18 V



**Uniwersalna lampa akumulatorowa
PowerLED 12**

Maksymalny okres	wiecenia	10,8 V: 11 godzin
Ci	ar (bez akumulatora)	0,1 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Poręczna i zwarta konstrukcja umożliwia wszechstronne zastosowanie
- Diody o wysokiej wydajności
- Przystosowana do wszystkich aktualnych akumulatorów Metabo 10,8 V

Wyposażenie standardowe ULA 14.4 - 18

dostawa bez akumulatora i ładowarki •

Numer katalogowy 602 311 000

Wyposażenie standardowe PowerLED 12

dostawa bez akumulatora i ładowarki •

Numer katalogowy 600 036 000

AKUMULATORY Li-Ion

Akumulatory Li-Ion								
		14,4 V / 1,3 Ah Compact	18 V / 1,3 Ah Compact	36 V / 1,5 Ah Compact	14,4 V / 3 Ah Extreme	18 V / 3 Ah Extreme	Li-Ion 10,8 V / 1,5 Ah	Li-Ion 25,2 V / 3,0 Ah
Elektronarz dzie	Nr kat.	6.25467	6.25468	6.25437	6.25454	6.25455	6.25439	6.25489
BS 14.4 Li	6.02135	●			●			
BS 18 Li	6.02136		●			●		
BS 14,4 LT Quick	6.02107	●			●			
BS 14,4 LT Impuls	6.02137	●			●			
BS 14,4 LTX Impuls	6.02143				●			
BS 18 LT Quick	6.02108		●			●		
BS 18 LT Impuls	6.02139		●			●		
BS 18 LTX Quick	6.02109					●		
BS 18 LTX Impuls	6.02145					●		
SB 14,4 LT Impuls	6.02140	●			●			
SB 14,4 LTX Impuls	6.02146				●			
SB 18 LT Impuls	6.02142		●			●		
SB 18 LTX Impuls	6.02148					●		
SSD 14.4 LT	6.02125	●			●			
SSW 14,4 LT	6.02126	●			●			
SSD 18 LT	6.02127		●			●		
SSW 18 LT	6.02128		●			●		
ASE 18 LTX	6.02269					●		
W 18 LTX 115	6.02170					●		
W 18 LTX 125	6.02174					●		
W 18 LTX 125 Inox	6.02174.8					●		
KSA 18 LTX	6.02268					●		
STA 18 LTX	6.02298					●		
BHA 18 LT	6.00228					●		
BHA 36 LTX Compact	6.00206			●				
AHS 36 V	6.02177			●				
RC 14.4-18	6.02106	●	●		●	●		
ULA 14.4-18	6.02311	●	●		●	●		
PowerMaxx 12	6.00090						●	
PowerMaxx 12 Pro	6.00092						●	
PowerMaxx 12 Basic	6.00091						●	
PowerImpact 12	6.00093						●	
PowerLED 12	6.00036						●	
KNS 18 LTX 150	6.00191					●		
BF 18 LTX 90	6.00321					●		
S 18 LTX 115	6.00154					●		
MAG 28 LTX	6.00334							●
Ładowarki	Nr kat.							
ASC 30	6.27056	●	●	●	●	●		
ASC 15	6.27292	●	●	●	●	●		
LC 40	6.27064						●	
ASS 15 Plus	6.27283							●

Ładowarki

	<p>Uniwersalna szybka ładowarka ASC 30</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Technologia "AIR COOLED" ■ Bardzo niski pobór prądu w stanie czuwania ■ Nowy, mikroprocesorowy system zarządzania energią ■ Diagnostyka akumulatora ■ Czas ładowania ok. 30 minut przy 1,3 Ah ■ Zasilanie 230/240 V, 50-60 Hz 	6.27056
	<p>Uniwersalna szybka ładowarka ASC 15</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Technologia "AIR COOLED" ■ Bardzo niski pobór prądu w stanie czuwania ■ Nowy, mikroprocesorowy system zarządzania energią ■ Diagnostyka akumulatora ■ Czas ładowania ok. 15 minut przy 1,3 Ah ■ Zasilanie 230/240 V, 50-60 Hz 	6.27292
	<p>Ładowarka LC 40</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do akumulatorów 10,8 V ■ Zasilanie 230/240 V, 50-60 Hz 	6.27064
	<p>Ładowarka ASS 15 Plus</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Technologia "AIR COOLED" ■ Do akumulatorów 25,2 V ■ Zasilanie 230/240 V, 50-60 Hz 	6.27283

OSPRZĘT DO ELEKTRONARZĘDZI AKUMULATOROWYCH

Osprzęt do wiertarko-wkrętarek PowerMaxx												
	<p>Przystawka kłowa</p> <ul style="list-style-type: none"> - ułatwia wiercenie i wkręcanie w trudno dostępne miejscach - szybki montaż bez użycia dodatkowych narzędzi 	NOWO	Nr kat. 6.30649									
Osprzęt do wiertarko-wkrętarek LT, LTX bez systemu "Quick"												
	<p>Przystawka kłowa do wiercenia i wkręcania</p> <ul style="list-style-type: none"> - ułatwia wiercenie i wkręcanie w trudno dostępnych miejscach - wrzęziono z gniazdem sześciokątnym do kołówek wkrętarzowych, tulei mocujących - do maszyn z obrotami prawo/lewo - szybkość czyszczenia Metabo - stosunek przełożenia 1:1 Otwór mocowania: 43 mm Gwint wrzęziony: 1/2" - 20 UNF Wrzęziono z gniazdem sześciokątnym: 1/4" (6,35 mm) Ciężar: 0,5 kg 		Nr kat. 6.31078									
Osprzęt do wiertarko-wkrętarek LT, LTX z systemem "Quick"												
	<p>Uchwyt szybkościowy</p> <ul style="list-style-type: none"> - szybkościowy uchwyt wiertarski do narzędzi z chwytem walcowym - do wiertła o średnicy 1,5 - 13 mm 	NOWO	Nr kat. 6.27240									
	<p>Szybkowymienne mocowanie kołówek wkrętarzowych</p> <ul style="list-style-type: none"> - łatwa, szybka i wygodna wymiana mocowania kołówek dzięki zastosowaniu systemu wymiany Quick - przeznaczone do stosowania do kołówek z trzpieniem sześciokątnym 1/4", zgodnie z wytycznymi normy DIN 3126-C6,3 oraz E 6,3 - pasuje do modeli Metabo: BS 14,4 LT Quick, BS 18 LTX Quick 	NOWO	Nr kat. 6.27241									
	<p>Szybkościowa przystawka kłowa</p> <ul style="list-style-type: none"> - szybki, wygodny, niewymagający zastosowania narzędzi montażowych - wrzęziono quick słuchce do zamocowania szybkowymiennego uchwytu wiertarskiego 6.27240 oraz szybkowymiennego mocowania kołówek wkrętarzowych 6.27241 - magnetyczne mocowanie kołówek z trzpieniem sześciokątnym 1/4" (6,35 mm) - przeznaczona do stosowania przy obrotach w prawo i w lewo - do stosowania w urządzeniach Metabo do max. 100 Nm - do wiertarko-wkrętarek Metabo: BS 14,4 LT Quick, BS 18 LTX Quick 	NOWO	Nr kat. 6.27242									
Osprzęt do szlifierek akumulatorowych: osłona tarczy szlifierskiej, półzamknięta												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>średnica tarczy szlifierskiej mm</th> <th>Przeznaczone do</th> <th>Nr kat.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>115</td> <td>Szlifyki akumulatorowe Metabo 115 mm</td> <td>6.30374</td> </tr> <tr> <td>125</td> <td>Szlifyki akumulatorowe Metabo 125 mm</td> <td>6.30375</td> </tr> </tbody> </table>	średnica tarczy szlifierskiej mm	Przeznaczone do	Nr kat.	115	Szlifyki akumulatorowe Metabo 115 mm	6.30374	125	Szlifyki akumulatorowe Metabo 125 mm	6.30375		
średnica tarczy szlifierskiej mm	Przeznaczone do	Nr kat.										
115	Szlifyki akumulatorowe Metabo 115 mm	6.30374										
125	Szlifyki akumulatorowe Metabo 125 mm	6.30375										
Przystawka do wiertarko-wkrętarek akumulatorowej BS 18 LTX Quick												
	<p>Przystawka Power X3</p> <ul style="list-style-type: none"> - zwiększa moment obrotowy 3-krotnie (do 120 Nm) 	NOWO	Nr kat. 6.27253									



Osprzęt do ręcznych akumulatorowych pilarek tarczowych i wyrzynarek

	Nr kat.
 <p>Prowadnica - krawędzie wolne od wyszczerbień - także przy cięciach pod kątem do 45° - dzięki listwie z tworzywa sztucznego - stabilny, anodowany profil aluminiowy - okładzina antypoślizgowa do pewnego przyłożenia prowadnicy i do ochrony przedmiotu przed zarysowaniem - nastawialny liniał prowadzący do pracy bez luzów Długość całkowita: 1.500 mm</p>	6.31213
 <p>Prowadnica 6.31213 w pokrowcu</p>	6.31213.70
 <p>Łączówka - do bezproblemowego łączenia 2 prowadnic</p>	6.31211
 <p>2 zaciski - do mocowania prowadnicy do przedmiotu lub stołu roboczego</p>	6.31031
 <p>Płyta prowadząca - do montażu pilarek tarczowych KSA 18, KS 54 i KS 54 SP na prowadnicę 6.31213. - płyta prowadząca, kompletna, z 2 zamontowanymi aluminiowymi tulejami gwintowanymi do pilarek tarczowych</p>	6.31019
 <p>Płyta ochronna - do zakładania stop wyrzynarki. Płyta ochronna zapobiega zarysowaniu wrażliwych i delikatnych powierzchni obrabianego przedmiotu</p>	6.23664
 <p>Prowadnica wzdłużna i poprzeczna - do wycinania kół o średnicy od Ø 100 mm do Ø 360 mm i do cięć równoległych do krawędzi (maks. odstęp od krawędzi 210 mm)</p>	6.31340
 <p>Przystawka prowadząca - do montażu wyrzynarki na prowadnicę 6.31250/ 6.31213</p>	6.31249
 <p>3 płytki osłony przed odpryskami - przeznaczone do: STE 70, STE 80 Quick, STA 18 LTX</p>	6.31208

NOWO

Pozostały osprzęt

	Nr kat.
 <p>Zestaw do odsysania pyłu - do wszystkich maszyn z szybkim mocowaniem o średnicy 43 mm - średnica otworu mocowania: 43 mm - w skład zestawu wchodzi: przystawka do odsysania do wiertła Ø 4-20 mm rurkoje wlot odsysający Ø 28 mm (długość 5 m) przejściówka i złączka do podłączenia węża do odkurzaczy uniwersalnych Metabo i odkurzaczy domowych</p>	6.31600



OSPRZĘT do MAG 28 LTX
 znajdź Państwo na stronie 61



OSPRZĘT EKSPLOATACYJNY
 znajdź Państwo w katalogu:
OSPRZĘT METABO



RODKI OCHRONY OSOBISTEJ
 znajdź Państwo na stronie 193

4.02

80



PRZEMOC UJARZMIONA

Kiedy już coś robimy, robimy to dobrze.

Dlatego nasze młoty są właśnie takie, jakie powinny być urządzenia do pracy w najtrudniejszych warunkach: wydajne, wytrzymałe, trwałe.

Ich pneumatyczny mechanizm udarowy prawie bez nacisku wytwarza uderzenia o dużej mocy, co znacznie ułatwia pracę i gwarantuje jej szybki postęp.

Na kolejnych stronach przedstawiamy nasz kompletny program młotów.

Szybko znajdź Państwo model pasujący do Waszych najcięższych zadań.

Metabo. Work. Don't play.



	Multimłotek UHE 28 Plus
Moc znamionowa	1.010 W
Moment obrotowy	20 Nm/7 Nm
Energia pojedynczego udaru	0 - 3,0 J
Maksymalna liczba uderzeń	4.400 /min
średnica wiercenia	
- w betonie wiertłami do betonu	28 mm
- w murze koronkami wiertarskimi	68 mm
- w stali	13 mm/6 mm
- w drewnie miękkim	30 mm/16 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	0 - 950 /0 - 2.600 /min
Liczba obrotów przy obciążeniu	950 /2.600 /min
średnica kołnierza mocującego	43 mm
Uchwyt narzędziowy	SDS Plus
Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim	1,5 - 13 mm
Ciężar (bez kabla)	2,9 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Niezwykle wydajny i wydajny silnik Metabo Marathon
- Elektronika typu VTC (Vario Tacho-Costamatic) umożliwia płynną regulację obrotów i gwarantuje ich utrzymanie na stałym poziomie w pełnym zakresie obciążenia. Obroty nawet przy krótkim obciążeniu, ciężkich warunkach pracy i przy nastawionych niskich obrotach nie spadają i są takie same jak na biegu jałowym
- Metabo Quick umożliwia wymianę osprzętu bez użycia kluczy
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego skutecznie odprowadzając ciepło wydłuża żywotność przekładni
- Mechaniczne sprzęgło przeciwnowierotowe Metabo S-automatic zabezpiecza użytkownika przed wstecznym momentem obrotowym, np. przy zakleszczeniu się narzędzia
- Automatyczne wyłączenie urządzenia przy nadmiernym użyciu szczotek węglowych chroni silnik przed zniszczeniem

DODATKOWE ZALETY UHE 28 Plus

- Dodatkowa gumowana rączka
- Sygnalizacja zużycia szczotek węglowych
- Gumowana rączka główna

Wyposażenie standardowe	UHE 28 Plus
uchwyt narzędziowy do wiercenia udarowego do narzędzi z chwytem SDS Plus	•
szybkomocujący uchwyt wiertarski do narzędzi z chwytem walcowym	•
rączka pomocnicza	•
ogranicznik głębokości wiercenia	•
walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	•
Numer katalogowy	600 363 000



	Multimłotek UHE 2250 Multi	Multimłotek UHE 2650 Multi
Moc znamionowa	705 W	1.010 W
Moment obrotowy	13 Nm	13 Nm
Energia pojedynczego udaru	0 - 2,5 J	0 - 3,1 J
Maksymalna liczba udarów rednica wiercenia	4.300 /min	4.400 /min
- w betonie wiertłami do betonu	22 mm	28 mm
- w murze koronkami wiertarskimi	68 mm	68 mm
- w stali	13 mm	13 mm
- w drewnie mi kkim	28 mm	28 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	0 - 990 /0 - 2.600 /min	0 - 950 /0 - 2.480 /min
rednica kołnierza mocuj cego	50 mm	50 mm
Uchwyt narz dziowy	SDS Plus	SDS Plus
Zakres rednic mocowania w uchwycie na wiertła walcowe	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Ci ar	3,4 kg	3,4 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Metabo Quick umo liwia wymian osprz tu bez u ycia kluczy
- Dodatkowa gumowana r koje
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ci nieniowego skutecznie odprowadzaj c ciepło wydłu a ywotno przekładni
- Mechaniczne sprz gło przeci eniowe Metabo S-automatic zabezpiecza u ytkownika przed wstecznym momentem obrotowym, np. przy zakleszczeniu si narz dzia
- Automatyczne wył czenie urz dzenia przy nadmiernym zu yciu szczotek w glowych chroni silnik przed zniszczeniem

DODATKOWE ZALETY UHE 2250 Multi

- Elektronika V (Vario) umo liwia płynn regulacj obrotów, co pozwala na optymalne dostosowanie pr dko ci obrotowej do wykonywanej pracy

DODATKOWE ZALETY UHE 2650 Multi

- Elektronika typu VTC (Vario Tacho-Costamatic) umo liwia płynn regulacj obrotów i gwarantuje ich utrzymanie na stałym poziomie w pełnym zakresie obci enia. Obroty nawet przy krótkim obci eniu, ci kich warunkach pracy i przy nastawionych niskich obrotach nie spadaj i s takie same jak na biegu jałowym
- Sygnalizacja zu ycia szczotek w glowych
- Zabezpieczenie przed ponownym niezamierzonym uruchomieniem

Wyposa enie standardowe	UHE 2250 Multi	UHE 2650 Multi
uchwyt szybkoemocuj cy SDS-plus	•	•
szybkomocuj cy uchwyt wiertarski do narz dzi z chwytem walcowym	•	•
ogranicznik gł boko ci wiercenia	•	•
r koje pomocnicza	•	•
walizka narz dziowa z tworzywa sztucznego	•	•
Numer katalogowy	600 854 000	600 952 000



Akumulatorowe
młotowiertarki udarowe
znajdziecie Państwo na stronie 21



Młotowiertarka z elektroniką BHE 2243	
Moc znamionowa	800 W
Moment obrotowy	15 Nm
Energia pojedynczego udaru	0 - 2,4 J
Maksymalna liczba udarów	5.400 /min
średnica wiercenia:	
- w betonie z wiertłami do betonu	22 mm
- w stali	13 mm
- w drewnie miękkim	30 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	0 - 1.150 /min
Liczba obrotów przy obciążeniu	800 /min
Ciężar (bez kabla)	2,5 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Elektronika V (Vario) umożliwia płynną regulację obrotów, co pozwala na optymalne dostosowanie prędkości obrotowej do wykonywanej pracy
- Metabo Quick umożliwia wymianę osprzętu bez użycia kluczy
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego skutecznie odprowadzając ciepło wydłuża żywotność przekładni
- Mechaniczne sprzęgło przeciwniowe Metabo S-automatic zabezpiecza użytkownika przed wstecznym momentem obrotowym, np. przy zakleszczeniu się narzędzia
- Automatyczne wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w głowicy chroni silnik przed zniszczeniem
- Rolko pomocnicza z ogranicznikiem głębokości wiercenia

Wyposażenie standardowe	BHE 2243
ogranicznik głębokości wiercenia	•
rolko pomocnicza	•
walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	•
Numer katalogowy	604 480 000



	Kombimłotek z elektronik KHE 2443	Kombimłotek z elektronik KHE 2650	Kombimłotek z elektronik KHE 2850	Kombimłotek z elektronik KHE 2851
Moc znamionowa	800 W	850 W	1.010 W	1.010 W
Moment obrotowy	15 Nm	13 Nm	13 Nm	13 Nm
Energia pojedynczego udaru	0 - 2,4 J	0 - 2,7 J	0 - 3,1 J	0 - 3,1 J
Maksymalna liczba udarów rednica wiercenia	5.400 /min	4.300 /min	4.400 /min	4.400 /min
- w betonie wiertłami do betonu	24 mm	26 mm	28 mm	28 mm
- w murze koronkami wiertarskimi	68 mm	68 mm	68 mm	68 mm
- w stali	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
- w drewnie	30 mm	28 mm	28 mm	28 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	0 - 1.150 /min	0 - 930 /min	0 - 950 /min	0 - 950 /min
rednica kołnierza mocowania	43 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Uchwyt narz dziowy	SDS Plus	SDS Plus	SDS Plus	SDS Plus
Ci ar (bez kabla)	2,5 kg	3,2 kg	3,2 kg	3,2 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Metabo Quick umo liwia wymian osprz tu bez u ycia kluczy
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ci nieniowego wydłu a ywotno przekładni
- Mechaniczne sprz gło przeci eniowe Metabo S-automatic zabezpiecza u ytkownika przed wstecznym momentem obrotowym, np. przy zakleszczeniu si narz dzia
- Automatyczne wył czenie urz dzenia przy nadmiernym zu yciu szczotek w glowych chroni silnik przed zniszczeniem
- R koje pomocnicza z ogranicznikiem gł boko ci wiercenia
- Regulacja obrotów
- Wysokowydajny mechanizm udarowy Metabo
- Gumowana r koje główna

DODATKOWE ZALETY KHE 2443

- Elektronika V (Vario) umo liwia płynn regulacj obrotów, co pozwala na optymalne dostosowanie pr dko ci obrotowej do wykonywanej pracy

DODATKOWE ZALETY KHE 2650

- Elektronika VC (Vario Constamatic) umo liwia płynn regulacj obrotów wrzeczona od warto ci najmniej-szych do najwi kszych i zapewnia ich stabilizacj w zakresie obci e znamionowych. Dopiero przy podwy szonym obci eniu obroty spadaj
- Dodatkowa gumowana r koje

DODATKOWE ZALETY KHE 2850 i KHE 2851

- Elektronika typu VTC (Vario Tacho-Costamatic) umo liwia płynn regulacj obrotów i gwarantuje ich utrzymanie na stałym poziomie w pełnym zakresie obci enia. Obroty nawet przy krótkim obci eniu, ci kich warunkach pracy i przy nastawionych niskich obrotach nie spadaj i s takie same jak na biegu jałowym
- Dodatkowa gumowana r koje

Wyposa enie standardowe	KHE 2443	KHE 2650	KHE 2850	KHE 2851
wymienny uchwyt szybkoemocuj cy SDS Plus		•	•	•
uchwyt szybkoemocuj cy na wiertła walcowe				•
ogranicznik gł boko ci wiercenia	•	•	•	•
r koje pomocnicza	•	•	•	•
walizka narz dziowa z tworzywa sztucznego	•	•	•	•
Numer katalogowy	600 597 000	600 658 000	600 656 000	600 657 000


**Kombimłotek z elektroniką
KHE 32**

Moc znamionowa	900 W
Moment obrotowy	25 Nm
Energia pojedynczego udaru	0 - 3,5 J
Maksymalna liczba udarów rednica wiercenia	3.800 /min
- w betonie wiertłami do betonu	32 mm
- w murze koronkami wiertarskimi	80 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	0 - 780 /min
Liczba obrotów przy obciążeniu	780 /min
Uchwyt narzędziowy	SDS Plus
Ciężar (bez kabla)	3,5 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Niezwykle wydajny i wydajny silnik Metabo Marathon
- Elektronika typu VTC (Vario Tacho-Costamatic) umożliwia płynną regulację obrotów i gwarantuje ich utrzymanie na stałym poziomie w pełnym zakresie obciążenia. Obrotów nawet przy krótkim obciążeniu, ciężkich warunkach pracy i przy nastawionych niskich obrotach nie spadają i są takie same jak na biegu jałowym
- Dodatkowa gumowana rączka
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego skutecznie odprowadzając ciepło wydłuża żywotność przekładni
- Mechaniczne sprzęgło przeciwbieżne Metabo S-automatic zabezpiecza użytkownika przed wstecznym momentem obrotowym, np. przy zakleszczeniu się narzędzia
- Automatem wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w głowicy chroni silnik przed zniszczeniem
- Zabezpieczenie przed ponownym niezamierzonym włączeniem
- Rączka pomocnicza z ogranicznikiem głębokości wiercenia
- Regulacja obrotów
- Wysokowydajny mechanizm udarowy Metabo
- Gumowana rączka główna
- Sygnalizacja zużycia szczotek w głowicy


Wyposażenie standardowe
KHE 32

uchwyt narzędziowy do wiercenia udarowego do narzędzi z chwytem SDS Plus	•
rączka pomocnicza	•
ogranicznik głębokości wiercenia	•
walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	•
Numer katalogowy	600 332 000



	Kombimłotek z elektronik KHE 56	Kombimłotek z elektronik KHE 76
Moc znamionowa	1.300 W	1.500 W
Moment obrotowy	90 Nm	90 Nm
Energia pojedynczego udaru	8/14 J	11/16 J
Maksymalna liczba udarów	2.840 /min	2.735 /min
rednica wiercenia:		
- w betonie	45 mm	52 mm
- w betonie koronkami frezerskimi	65 mm	80 mm
- w betonie koronkami wiertarskimi	100 mm	150 mm
Uchwyt narz dziowy	SDS-max	SDS-max
Ci ar (bez kabla)	6,7 kg	8,4 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Przeznaczone do narz dzi z chwytem SDS-max
- W poł czeniu z odpowiednim osprz tem przeznaczone równie do narz dzi z chwytem wielowypustowym lub gwintem Ratio
- Blokada obrotów przy kuciu i podkuwaniu
- Metabo VibraTech (MVT) - system antywibracyjny
- R koje pomocnicza przykr cana do obudowy w 3 miejscach
- Elektronika typu VTC (Vario Tacho-Costamatic) umo liwia płynn regulacj obrotów i gwarantuje ich utrzymanie na stałym poziomie w pełnym zakresie obci enia. Obroty nawet przy krótkim obci eniu, ci kich warunkach pracy i przy nastawionych niskich obrotach nie spadaj i s takie same jak na biegu jałowym
- Wska nik serwisowy sygnalizuj cy konieczno wymiany szczotek w glowych i sygnał wietlny napi cia sieciowego
- Elektroniczna funkcja łagodnego rozruchu
- Wył cznik z blokad do wygodnego kucia w trybie ci głym
- Sprz gło przeci eniowe do ograniczenia nagłego wstecznego momentu obrotowego, wyst puj cego np. w przypadku zaklinowania si narz dzia
- Ochrona silnika dzi ki automatycznemu wył czeniu urz dzenia w przypadku nadmiernego zu ycia szczotek w glowych

- Wska nik zu ycia szczotek w glowych
- METABO: FULL SERVICE zapewnia **0 kosztów serwisowych** przez 12 miesi cy od daty zakupu, w tym mi dzy innymi: cz ci zamienne, szczotki, przekładnie, robocizn , konserwacj , przegl dy i transport (szczegóły na str. 4)
- Opcjonalna redukcja udarów o 30% do wiercenia w mi kkich materiałach np. cegła
- Obudowa przekładni z magnezowego odlewu ci nieniowego gwarantuj ca niewielki ci ar
- R koje pomocnicza z ogranicznikiem gł boko ci wiercenia
- 12 pozycji mocowania dłuta

Wyposa enie standardowe	KHE 56	KHE 76
grot zbie ny SDS-max 23 352	•	•
r koje pomocnicza	•	•
ogranicznik gł boko ci wiercenia	•	•
smar do ko cówek narz dziowych	•	•
ciereczka do czyszczenia	•	•
walizka narz dziowa z tworzywa sztucznego	•	•
Numer katalogowy	600 340 000	600 341 000



Kombimłotek z elektronik KHE 96	
Moc znamionowa	1.700 W
Moment obrotowy	120 Nm
Energia pojedynczego uderzenia	7 - 27 J
Maksymalna liczba uderzeń	1.950 /min
średnica wiercenia:	
- w betonie	50 mm
- w betonie koronkami frezerskimi	80 mm
- w betonie koronkami wiertarskimi	150 mm
Uchwyt narzędziowy	SDS-max
Ciężar (bez kabla)	11,8 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Przeznaczone do narzędzi z chwytem SDS-max
- W połączeniu z odpowiednim osprzętem przeznaczone również do narzędzi z chwytem wielowypustowym lub gwintem Ratio
- Blokada obrotów przy kuciu i podkuwaniu
- Metabo VibraTech (MVT) - system antywibracyjny
- Rolki pomocnicza przykręcana do obudowy w 3 miejscach
- Elektronika typu VTC (Vario Tacho-Costamatic) umożliwia płynną regulację obrotów i gwarantuje ich utrzymanie na stałym poziomie w pełnym zakresie obciążenia. Obroty nawet przy krótkim obciążeniu, ciężkich warunkach pracy i przy nastawionych niskich obrotach nie spadają i są takie same jak na biegu jałowym
- Uchwyt pałkowy obracany o 360° ze zmiennym kątem nachylenia
- Elektroniczna funkcja łagodnego rozruchu
- Pokrętło do regulacji obrotów
- Wyłącznik z blokadą do wygodnego kucia w trybie ciągłym
- Wydłużona, smukła konstrukcja umożliwia pracę w pozycji wyprostowanej
- Sprężyna przeciwnowa do ograniczenia nagłego wstecznego momentu obrotowego, występującego np. w przypadku zaklinowania się narzędzia
- Ochrona silnika dzięki automatycznemu wyłączeniu urządzenia w przypadku nadmiernego zużycia szczotek w głowicy
- METABO: FULL SERVICE zapewnia **0 kosztów serwisowych** przez 12 miesięcy od daty zakupu, w tym między innymi: części zamienne, szczotki, przekładnie, robocizna, konserwacja, przegląd i transport (szczegóły na str. 4)
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego - efektywne odprowadzenie ciepła i trwałość
- Wskaźnik zużycia szczotek w głowicy
- 16 pozycji mocowania dłuta

Wyposażenie standardowe	KHE 96
grot zbierający SDS-max 23 352	•
rolki pomocnicza	•
ogranicznik głębokości wiercenia	•
smar do kołeczek narzędziowych	•
ciereczka do czyszczenia	•
walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	•
Numer katalogowy	600 596 000



	Młot SDS-max z elektronik MHE 56	Młot SDS-max z elektronik MHE 96
Moc znamionowa	1.300 W	1.600 W
Energia pojedynczego udaru	8/14 J	7 - 27 J
Maksymalna liczba udarów	2.840 /min	1.950 /min
Uchwyt narz. dziowy	SDS-max	SDS-max
Ciężar (bez kabla)	6,3 kg	11,0 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Przeznaczone do narzędzi z chwytem SDS-max
- Metabo VibraTech (MVT): bezwibracyjna praca chroni całe stawy dzięki zintegrowanemu systemowi tłumienia drgań na uchwytach
- Elektronika typu VTC (Vario Tacho-Costamatic) umożliwia płynną regulację obrotów i gwarantuje ich utrzymanie na stałym poziomie w pełnym zakresie obciążenia. Obroty nawet przy krótkim obciążeniu, ciężkich warunkach pracy i przy nastawionych niskich obrotach nie spadają i są takie same jak na biegu jałowym
- Wskaźnik serwisowy sygnalizujący konieczność wymiany szczotek w głowicy i sygnał świetlny napięcia sieciowego (tylko w MHE 56)
- Uchwyt pałkowy obracany o 360° ze zmiennym kątem nachylenia
- Łagodny rozruch sterowany elektronicznie
- Wyłącznik z blokadą do wygodnego kucia w trybie cięciem
- Wydłużona, smukła konstrukcja umożliwia pracę w pozycji wyprostowanej (tylko MHE 96)
- Ochrona silnika dzięki automatycznemu wyłączeniu urządzenia w przypadku nadmiernego zużycia szczotek w głowicy
- Wskaźnik zużycia szczotek w głowicy
- METABO: FULL SERVICE zapewnia **0 kosztów serwisowych** przez 12 miesięcy od daty zakupu, w tym między innymi: części zamienne, szczotki, przekładnie, robocizna, konserwacja, przegląd i transport (szczegóły na str. 4)

DODATKOWE ZALETY MHE 56

- Opcjonalna redukcja udarów o 30% do wiercenia w miękkich materiałach np. cegła
- Obudowa przekładni z magnezowego odlewu ciśnieniowego gwarantująca niewielki ciężar
- Rolko pomocnicza z ogranicznikiem głębi wiercenia
- 12 pozycji mocowania dłuta

DODATKOWE ZALETY MHE 96

- Rolko pomocnicza przykręcana do obudowy w 3 miejscach
- Płynna regulacja obrotów
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego - efektywne odprowadzenie ciepła i trwałość
- 16 pozycji mocowania dłuta

Wyposażenie standardowe	MHE 56	MHE 96
grot zbierający SDS-max 23 352	•	•
rolko pomocnicza	•	•
smar do kołców narzędziowych	•	•
ciereczka do czyszczenia	•	•
walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	•	•
Numer katalogowy	600 366 000	600 396 000

OSPRZ T DO URZ DZE SDS-plus i SDS-max

Osprz t do odsysania pyłu		Nr kat.
Do wszystkich maszyn z szyjk mocuj c o rednicy 43 mm		
	Przystawka do odsysania - do pracy z wiertłami O 4-20 mm; z ogranicznikiem gł boko ci wiercenia - do zamocowania przystawki na szyjce maszyny potrzebna jest r koje 6.31594	6.31590
	Przystawka do odsysania - do pracy z wiertłami O 16-40 mm; z ogranicznikiem gł boko ci wiercenia - do zamocowania przystawki na szyjce maszyny potrzebna jest r koje 6.31594	6.31591
	R koje do przystawek do odsysania - do mocowania urz dze odci gaj cych pyłu na szyjce maszyn	6.31594
	W odsysaj cy - zł czka o rednicy wewn trznej O 30 mm i zł czka o rednicy zewn trznej O 35 mm	6.31592
	Przej ciówka O 35/58 mm	6.30316
	Zł czka O 30/35 mm	6.31593
	Zestaw do odsysania - do wszystkich maszyn z szyjk mocuj c o rednicy 43 mm rednica otworu mocowania: 43 mm Skład zestawu: przystawka do odsysania do wiertel O 4-20 mm, r koje , w odsysaj cy O 28 mm (długo 5 m), przej ciówka i zł czka do podł czenia w a do odkurzaczy uniwersalnych Metabo i odkurzaczy domowych	6.31600
Ł czówki		
		Nr kat.
	Ł czówka SDS-max / SDS - plus	6.23371
	Ł czówka SDS-max / wieloklin	6.23372
	Ł czówka wieloklin / SDS-max	6.23373
	Ł czówka wieloklin / SDS-plus	6.30276
	Ł czówka SDS-max / z gwintem Ratio - ł czówka z gwintem wewn trznym Ratio i ko cówk mocuj c SDS-max, długo 195 mm, do ł czówki mocuj cej 6.23299, koronek frezarskich i do zamontowania koronek wiertarskich przy u yciu nawiertaka centruj cego 6.23038	6.23370
	Ł czówka roz. klucza 19 / z gwintem Ratio	6.23374
Pozostały osprz t		
		Nr kat.
	Ł czówka - z gwintem 1/2" - 20 UNF do ł czówki 6.30283 przy pracy z wiertłami i koronkami z gwintem Ratio	6.30928
	Ł czówka - do wiertel z gwintem Ratio i do mocowania koronek wiertarskich z u yciem nawiertaka centruj cego 6.23038	6.30283
	Ł czówka - ł czówka z gwintem 1/2" - 20 UNF do uchwytu wiertarskiego i sze ciok tu 1/4 (6,35 mm) do ko cówek wkr takowych z tulej mocuj c ko cówki	6.31285
	Tuleja zaciskowa do ko cówek wkr takowych - do mocowania ko cówek wkr takowych i ko cówek nasadowych z sze ciok tem 1/4 (6,35 mm) we wrzecionach wiertarek i wiertarek udarowych z gwintem wrzeciona 1/2" - 20 UNF i sze ciok tem wewn trznym 1/4 (6,35 mm)	6.31281
	Uchwyt do ko cówek wkr takowych - z chwytem SDS-plus - długo całkowita: 79 mm - magnetyczny, z szybkozł czem	6.25509

SZYBKOMOCUJ CE UCHWYTY WIERTARSKIE DO URZ DZE Z UDAREM ELEKTROPNEUMATYCZNYM

Uchwyty do urz dze z udarem elektropneumatycznym		Nr kat.
	Szybkomocuj cy uchwyt wiertarski - do narz dzi z chwytem cylindrycznym (UHE 22, UHE 28 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28)	6.31921
	Uchwyt wiertarski z baty z adapterem - do narz dzi z chwytem cylindrycznym (do UHE 22, UHE 28 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28)	6.31924
	Szybkomocuj cy uchwyt wiertarski, KHE 32 - do narz dzi z chwytem cylindrycznym (do KHE 32)	6.31923
	Szybkomocuj cy uchwyt wiertarski - do KHE/ UHE 28 Plus	6.31930
	Szybkomocuj cy uchwyt wiertarski do narz dzi z chwytem walcowym - do UHE 2250, UHE 2650, KHE 2650, KHE 2850	6.31927
	Uchwyt do młotów SDS - do KHE/ UHE 28 Plus	6.31931
	Uchwyt wiertarski SDS-plus - do narz dzi z chwytem SDS-plus (UHE 22, UHE 28 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28)	6.31920
	Uchwyt wiertarski SDS-plus KHE 32 - do narz dzi z chwytem SDS-plus (do KHE 32)	6.31922
	Uchwyt wiertarski SDS-plus - do narz dzi z chwytem SDS-plus (do UHE 2250, UHE 2650, KHE 2650, KHE 2850)	6.31928

NOWO

NOWO



OSPRZ T EKSPLOATACYJNY
znajd Pa stwo w katalogu:
OSPRZ T METABO



RODKI OCHRONY OSOBISTEJ
znajd Pa stwo na stronie 193



DLA WSZYSTKICH, KTÓRYM POTRZEBA CZEGOś WI CEJ, NI TYLKO DZIURY W CIANIE

Wiertarka udarowa ze wzgl du na swój funkcjonalno jest niezb dnym elementem wyposażenia ka dego warsztatu. Metabo jako pierwsza firma na świecie uruchomiła seryjn produkcj wiertarek udarowych. Tak jak wtedy, tak e dzi projektujemy je i wytwarzamy zgodnie z najnowocze niejszymi technicznymi i ergonomicznymi zdobyczami nauki. Potwierdzaj one opini o nas jako czołowym producencie trwałych, wytrzymałych, bezpiecznych oraz spełniaj cych najwy sze wymagania technologiczne wiertarek udarowych. Dlatego nasze wiertarki s standardowym wyposażeniem ka dego profesjonalisty.

Metabo. Work. Don't play.



	Wiertarka udarowa z elektronik SBE 521	Wiertarka udarowa z elektronik SBE 550
Moc znamionowa	520 W	550 W
Moment obrotowy	5 Nm	5 Nm
Maksymalna liczba udarów rednica wiercenia	47.000 /min	50.000 /min
- w betonie	12 mm	12 mm
- w stali	10 mm	10 mm
- w drewnie mi kkim	20 mm	20 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	0 - 2.600 /min	0 - 2.800 /min
rednica kołnierza	43 mm	43 mm
Gwint wrzeciona wiertarki	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF
Zakres rednic mocowania w uchwycie wiertarskim	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Ci ar (bez kabla)	1,7 kg	1,7 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Elektronika V (Vario) umo liwia płynn regulację obrotów, co pozwala na optymalne dostosowanie pr dko ci obrotowej do wykonywanej pracy
- Automatyczne wył czenie urz dzenia przy nadmiernym zu yciu szczotek w głowych chroni silnik przed zniszczeniem
- R koje pomocnicza z ogranicznikiem gł boko ci wiercenia
- Regulacja obrotów
- Wrzeciono wiertarki z gniazdem sze ciok tnym do mocowania ko cówek wkr takowych
- Wysokowydajny mechanizm udarowy Metabo
- Niewielki ci ar zapewniaj cy komfortow prac
- Obudowa o ergonomicznym kształcie z du ym przeł cznikiem
- Gumowana r koje
- Wrzeciono wiertarki z 6-k tem wewn trznym 1/4" (6,35 mm)



Wyposa enie standardowe	SBE 521	SBE 550
szybkomocuj cy uchwyt wiertarski Futuro Plus	•	•
r koje pomocnicza	•	•
ogranicznik gł boko ci wiercenia	•	•
Numer katalogowy	601 158 000	
Numer katalogowy w walizce PCV		600 536 500



	Wiertarka udarowa SB 561	Wiertarka udarowa z elektronik SBE 561
Moc znamionowa	560 W	560 W
Moment obrotowy	5 Nm	5 Nm
Maksymalna liczba uderzeń rednica wiercenia	50.000 /min	50.000 /min
- w betonie	12 mm	12 mm
- w stali	10 mm	10 mm
- w drewnie mi kkim	20 mm	20 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	2.800 /min	0 - 2.800 /min
rednica kołnierza	43 mm	43 mm
Gwint wrzeciona wiertarki	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF
Zakres rednic mocowania w uchwycie wiertarskim	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Ci ar (bez kabla)	1,7 kg	1,7 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Automatyczne wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w głowicy chroni silnik przed zniszczeniem
- Rolko pomocnicza z ogranicznikiem głębokości wiercenia
- Wysokowydajny mechanizm udarowy Metabo
- Niewielki ciężar zapewniający komfort prac
- Obudowa o ergonomicznym kształcie z dużym przełącznikiem
- Gumowana rolko

DODATKOWE ZALETY SBE 561

- Elektronika V (Vario) umożliwia płynną regulację obrotów, co pozwala na optymalne dostosowanie prędkości obrotowej do wykonywanej pracy
- Regulacja obrotów
- Wrzeciono wiertarki z 6-kłosem wewnętrznym 1/4" (6,35 mm)

Wyposażenie standardowe	SB 561	SBE 561
uchwyt wiertarski z rolką	•	•
rolko pomocnicza	•	•
ogranicznik głębokości wiercenia	•	•
Nr katalogowy z szybkoobrotowym uchwytem wiert. Futuro Plus		601 160 500
Nr katalogowy z uchwytem wiertarskim	601 159 000	601 160 000
z walcem z rolką i kluczykiem, w walizce PCV		



	Wiertarka udarowa z elektronik SBE 600	Wiertarka udarowa z elektronik SBE 600 Impuls
Moc znamionowa	600 W	600 W
Moment obrotowy	5 Nm	5 Nm
Maksymalna liczba uderzeń rednica wiercenia	50.000 /min	50.000 /min
- w betonie	12 mm	12 mm
- w stali	10 mm	10 mm
- w drewnie mi kkim	25 mm	25 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	0 - 2.800 /min	0 - 2.800 /min
Liczba obrotów przy obci eniu	1.700 /min	1.700 /min
rednica kołnierza	43 mm	43 mm
Gwint wrzeciona wiertarki	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF
Zakres rednic mocowania w uchwycie wiertarskim	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Ci ar (bez kabla)	1,8 kg	1,8 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Elektronika V (Vario) umo liwia płynn regulacj obrotów, co pozwala na optymalne dostosowanie pr dko ci obrotowej do wykonywanej pracy
- Automatyczne wył czenie urz dzenia przy nadmiernym zu yciu szczotek w głowach chroni silnik przed zniszczeniem
- R koje pomocnicza z ogranicznikiem gł boko ci wiercenia
- Regulacja obrotów
- Wysokowydajny mechanizm udarowy Metabo
- Niewielki ci ar zapewniaj cy komfortow prac
- Obudowa o ergonomicznym ksztacie z du ym przeł cznikiem
- Wrzeciono wiertarki z 6-k tem wewn trznym 1/4" (6,35 mm)

DODATKOWE ZALETY SBE 600 Impuls

- Mo liwo przeł czenia na prac impulsow

Wyposa enie standardowe	SBE 600	SBE 600 Impuls
szybkomocuj cy uchwyt wiertarski Futuro Plus	•	•
r koje pomocnicza	•	•
ogranicznik gł boko ci wiercenia	•	•
walizka narz dziowa z tworzywa sztucznego	•	•
Numer katalogowy	606 006 000	606 007 000



Wiertarka udarowa z elektronik SBE 610	
Moc znamionowa	610 W
Moment obrotowy	5 Nm
Maksymalna liczba uderzeń rednica wiercenia	62.000 /min
- w betonie	12 mm
- w stali	10 mm
- w drewnie mi kkim	20 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	0 - 3.100 /min
Liczba obrotów przy obci eniu rednica kołnierza	1.900 /min
	43 mm
Gwint wrzeciona wiertarki	1/2" - 20 UNF
Zakres rednic mocowania w uchwycie wiertarskim	1,5 - 13 mm
Ci ar (bez kabla)	1,7 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Elektronika V (Vario) umo liwia płynn regulacj obrotów, co pozwala na optymalne dostosowanie pr dko ci obrotowej do wykonywanej pracy
- Automatyczne wył czenie urz dzenia przy nadmiernym zu yciu szczotek w głowych chroni silnik przed zniszczeniem
- R koje pomocnicza z ogranicznikiem gł boko ci wiercenia
- Wrzeciono wiertarki z 6-k tem wewn trznym 1/4" (6,35 mm)
- Wysokowydajny mechanizm udarowy Metabo
- Niewielki ci ar zapewniaj cy komfortow prac



Wyposa enie standardowe	SBE 610
szybkomocuj cy uchwyt wiertarski Futuro Plus	•
r koje pomocnicza	•
ogranicznik gł boko ci wiercenia	•
Numer katalogowy	606 101 500



	Dwubiegowa wiertarka udarowa z elektronik SBE 701 SP	Dwubiegowa wiertarka udarowa SB 710	Dwubiegowa wiertarka udarowa z elektronik SBE 710	Dwubiegowa wiertarka udarowa z elektronik SBE 751
Moc znamionowa	710 W	710 W	710 W	750 W
Moment obrotowy	25 Nm /12 Nm	25 Nm /12 Nm	25 Nm /12 Nm	30 Nm /13 Nm
Maksymalna liczba udarów rednica wiercenia	59.000 /min	59.000 /min	59.000 /min	59.000 /min
- w betonie	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
- w stali	13 mm /8 mm	13 mm /8 mm	13 mm /8 mm	13 mm /8 mm
- w drewnie mi kkim	40 mm /25 mm	40 mm /25 mm	40 mm /25 mm	40 mm /25 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	0-1.000/0-3.100 /min	0-1.000/0-3.100 /min	0-1.000/0-3.100 /min	0-1.000/0-3.100 /min
Liczba obrotów przy obci eniu	600 /1.800 /min	600 /1.800 /min	600 /1.800 /min	600 /1.800 /min
Ci ar (bez kabla)	2,5 kg	2,5 kg	2,5 kg	2,6 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Niezwykle trwałe i wydajny silnik Metabo Marathon
- R koje Metabo VibraTech (MVT) rozwi zanie gwarantuj ce znaczne obni enie wibracji na uchwycie
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ci nieniowego skutecznie odprowadzaj c ciepło wydłu a ywotno przekładni
- 2-biegowa przekładnia
- Mechaniczne sprz gło przeci eniowe Metabo S-automatic zabezpiecza u ytkownika przed wstecznym momentem obrotowym, np. przy zakleszczeniu si narz dzia
- Automatyczne wył czenie urz dzenia przy nadmiernym zu yciu szczotek w głowach chroni silnik przed zniszczeniem

- R koje pomocnicza z ogranicznikiem gł boko ci wiercenia
- Wrzeczono wiertarki z 6-k tem wewn trznym 1/4" (6,35 mm)

DODATKOWE ZALETY

SBE 701 SP, SBE 710 i SBE 751

- Elektronika V (Vario) umo liwia płynn regulacj obrotów, co pozwala na optymalne dostosowanie pr dko ci obrotowej do wykonywanej pracy

Wyposa enie standardowe	SBE 701 SP	SB 710	SBE 710	SBE 751
uchwyt szybkoemocuj cy Futuro Plus	•			
uchwyt szybkoemocuj cy Futuro Top			•	•
uchwyt wiertarski z baty z kluczem		•		
r koje pomocnicza	•	•	•	•
ogranicznik gł boko ci wiercenia	•	•	•	•
walizka z tworzywa sztucznego	•		•	•
Nr katalogowy z szybkoemocuj cym uchwytem wiertarskim Futuro Plus	600 862 850			
Nr katalogowy z szybkoemocuj cym uchwytem wiertarskim Futuro Plus S 2M			600 862 810	
Nr katalogowy z szybkoemocuj cym uchwytem wiertarskim Futuro Top			600 862 500	600 863 000
Nr kat. z uchwytem z batym		600 861 000	600 862 510	



	Dwubiegowa wiertarka udarowa z elektronik SBE 900 Impuls	Dwubiegowa wiertarka udarowa z elektronik SBE 1000	Dwubiegowa wiertarka udarowa z elektronik SBE 1100 Plus
Moc znamionowa	900 W	1.000 W	1.100 W
Moment obrotowy	38 Nm/14 Nm	40 Nm/15 Nm	44 Nm/16 Nm
Maksymalna liczba ударów rednica wiercenia	59.000 /min	51.000 /min	53.000 /min
- w betonie	20 mm	20 mm	20 mm
- w stali	13 mm/8 mm	16 mm/8 mm	16 mm/8 mm
- w drewnie mi kkim	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	0 - 1.000/0 - 3.100 /min	0 - 800/0 - 2.700 /min	0 - 900/0 - 2.800 /min
Liczba obrotów przy obci eniu	800 /2.300 /min	800 /2.700 /min	900 /2.800 /min
Ci ar (bez kabla)	2,7 kg	2,7 kg	2,8 kg

CHARAKTERYSTYKA

- R koje Metabo VibraTech (MVT) rozwi zanie gwarantuj ce znaczne obni enie vibracji na uchwycie
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ci nieniowego skutecznie odprowadzaj c ciepło wydłu a ywotno przekładni
- Mechaniczne sprz gło przeci eniowe Metabo S-automatic zabezpiecza u ytkownika przed wstecznym momentem obrotowym, np. przy zakleszczeniu si narz dzia
- Automataczne wył czenie urz dzenia przy nadmiernym zu yciu szczotek w głowych chroni silnik przed zniszczeniem
- R koje pomocnicza z ogranicznikiem gł boko ci wiercenia
- Preselekcja obrotów
- Wrzeczono wiertarki z 6-k tem wewn trznym 1/4" (6,35 mm)

DODATKOWE ZALETY SBE 900 Impuls

- Elektronika VC (Vario Constamatic) umo liwia płynn regulacj obrotów wrzeczona od warto ci najmniej-szych do najwi kszych i zapewnia ich stabilizacj w zakresie obci e znamionowych. Dopiero przy podwy szonym obci eniu obroty spadaj
- Regulacja momentu obrotowego
- Mo liwo przeł czenia na prac impulsow

DODATKOWE ZALETY SBE 1000

- Elektronika typu VTC (Vario Tacho-Costamatic) umo liwia płynn regulacj obrotów i gwarantuje ich utrzymanie na stałym poziomie w pełnym zakresie obci enia. Obroty nawet przy krótkim obci eniu, ci kich warunkach pracy i przy nastawionych niskich obrotach nie spadaj i s takie same jak na biegu jałowym

DODATKOWE ZALETY SBE 1100 Plus

- Elektronika typu VTC (Vario Tacho-Costamatic) umo liwia płynn regulacj obrotów i gwarantuje ich utrzymanie na stałym poziomie w pełnym zakresie obci enia. Obroty nawet przy krótkim obci eniu, ci kich warunkach pracy i przy nastawionych niskich obrotach nie spadaj i s takie same jak na biegu jałowym
- Zabezpieczenie przed przeci eniem
- Sygnalizacja zu ycia szczotek w głowych

Wyposa enie standardowe	SBE 900 Impuls	SBE 1000	SBE 1100 Plus
uchwyt szybkoemocuj cy Futuro Plus	•	•	
uchwyt szybkoemocuj cy Futuro Top			•
r koje pomocnicza	•	•	•
ogranicznik gł boko ci wiercenia	•	•	•
walizka narz dziowa z tworzywa sztucznego	•	•	•
Numer katalogowy	600 865 000	600 866 500	600 867 000



	Wiertarka z elektroniką BE 6	Wiertarka z elektroniką BE 10
Moc znamionowa	450 W	450 W
Moment obrotowy	7 Nm	10 Nm
rednica wiercenia		
- w stali	6 mm	10 mm
- w drewnie mi kkim	12 mm	20 mm
Liczba obr. na biegu jałowym	0 - 4.000 /min	0 - 2.400 /min
Liczba obrotów przy obciążeniu		
Gwint wrzeciona wiertarki	2.200 /min	1.500 /min
Zakres rednic mocowania w uchwycie wiertarskim	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF
Ci ężar (bez kabla)	1,1 kg	1,1 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Elektronika V (Vario) umożliwia płynną regulację obrotów, co pozwala na optymalne dostosowanie prędkości obrotowej do wykonywanej pracy
- Obudowa o ergonomicznym kształcie z dużym przełącznikiem
- Rękojeść główna pokryta miękką okładziną
- Praktyczny klips do zawieszenia wiertarki na pasku
- Elektroniczny wyłącznik umożliwia płynną regulację prędkości obrotowej

Wyposażenie standardowe	BE 6	BE 10
Nr katalogowy z uchwytem szybkozmocującym	600 132 810	600 133 810
Nr katalogowy z uchwytem wiertarskim z batym	600 132 000	600 133 000



	Wiertarka B 561	Wiertarka z elektroniką BE 561
Moc znamionowa	560 W	560 W
Moment obrotowy	5 Nm	5 Nm
rednica wiercenia		
- w stali	10 mm	10 mm
- w drewnie mi kkim	20 mm	20 mm
Liczba obr. na biegu jałowym	2.800 /min	0 - 2.800 /min
rednica kołnierza	43 mm	43 mm
Gwint wrzeciona wiertarki	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF
Zakres rednic mocowania w uchwycie wiertarskim	1 - 10 mm	1 - 10 mm
Ci ężar (bez kabla)	1,7 kg	1,7 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Automatyczne wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w głowicy chroni silnik przed zniszczeniem
- Wrzeciono wiertarki z gniazdem sześciokątnym do mocowania kołówek wkrętownych
- Obudowa o ergonomicznym kształcie z dużym przełącznikiem
- Gumowana rękojeść
- Wrzeciono wiertarki z 6-kątem wewnętrznym 1/4" (6,35 mm)

DODATKOWE ZALETY BE 561

- Elektronika V (Vario) umożliwia płynną regulację obrotów, co pozwala na optymalne dostosowanie prędkości obrotowej do wykonywanej pracy

Wyposażenie standardowe	B 561	BE 561
uchwyt wiertarski Futuro Plus		•
uchwyt wiertarski z batym i kluczyk	•	
ogranicznik głębokości wiercenia	•	•
Nr katalogowy z uchwytem wiertarskim Futuro Plus		601 162 820
Nr katalogowy z uchwytem wiertarskim z batym	601 161 000	601 162 000



Wiertarka z elektroniką
BE 75-16

Moc znamionowa	750 W
Moment obrotowy	75 Nm
średnica wiercenia	
- w stali	16 mm
- w drewnie miękkim	50 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	0 - 650 /min
Liczba obrotów przy obciążeniu	350 /min
średnica kołnierza	43 mm
Gwint wrzeciona wiertarki	1/2" - 20 UNF
Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim	1,5 - 13 mm
Ciężar (bez kabla)	2,3 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Trwały silnik Metabo Marathon
- Elektronika V (Vario) umożliwia płynną regulację obrotów, co pozwala na optymalne dostosowanie prędkości obrotowej do wykonywanej pracy
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego skutecznie odprowadzając ciepło wydłuża żywotność przekładni
- Mechaniczne sprzęgło przeciwbrotowe Metabo S-automatic zabezpiecza użytkownika przed wstecznym momentem obrotowym, np. przy zakleszczeniu się narzędzia
- Automatyczne wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w głowicy chroni silnik przed zniszczeniem
- Rolko pomocnicze z ogranicznikiem głębokości wiercenia
- Wrzeciono wiertarki z gniazdem sześciokątnym do mocowania kołców wkrętownych
- Obudowa o ergonomicznym kształcie z dużymi przelicznymi
- Gumowana rolko
- Przegub kulowy chroni przewód
- Wrzeciono wiertarki z 6-kątym wewnętrznym 1/4" (6,35 mm)



Wyposażenie standardowe

długa rolko pomocnicza
Numer katalogowy

BE 75-16

•
600 580 000



	Dwubiegowa wiertarka z elektronik BE 751	Dwubiegowa wiertarka z elektronik BE 1100
Moc znamionowa	750 W	1.100 W
Moment obrotowy	30 Nm/13 Nm	44 Nm/16 Nm
rednica wiercenia		
- w stali	13 mm/8 mm	16 mm/8 mm
- w drewnie mi kkim	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	0 - 1.000 /0 - 3.100 /min	0 - 900 /0 - 2.800 /min
Liczba obrotów przy obci eniu	600 /min/1.800 /min	980 /min/2.800 /min
rednica kołnierza	43 mm	43 mm
Gwint wrzeciona wiertarki	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF
Zakres rednic mocowania w uchwycie wiertarskim	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Ci ar (bez kabla)	2,6 kg	2,8 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Trwały silnik Metabo Marathon
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ci nieniowego skutecznie odprowadzaj c ciepło wydłu a ywotno przekładni
- Mechaniczne sprz gło przeci eniowe Metabo S-automatic zabezpiecza u ytkownika przed wstecznym momentem obrotowym, np. przy zakleszczeniu si narz dzia
- Automatyczne wył czenie urz dzenia przy nadmiernym zu yciu szczotek w glowych chroni silnik przed zniszczeniem
- R koje pomocnicza z ogranicznikiem gł boko ci wiercenia
- Wrzeciono wiertarki z gniazdem sze ciok tnym do mocowania ko cówek wkr takowych
- 2-biegowa przekładnia
- Obudowa o ergonomicznym kształcie z du ym przeł cznikiem
- Gumowana r koje
- Przegub kulowy chroni cy kabel
- Wrzeciono wiertarki z 6-k tem wewn trznym 1/4" (6,35 mm)

DODATKOWE ZALETY BE 751

- Elektronika V (Vario) umo liwia płynn regulacj obrotów, co pozwala na optymalne dostosowanie pr dko ci obrotowej do wykonywanej pracy

DODATKOWE ZALETY BE 1100

- Elektronika typu VTC (Vario Tacho-Costamatic) umo liwia płynn regulacj obrotów i gwarantuje ich utrzymanie na stałym poziomie w pełnym zakresie obci enia. Obroty nawet przy krótkim obci eniu, ci kich warunkach pracy i przy nastawionych niskich obrotach nie spadaj i s takie same jak na biegu jałowym
- Zabezpieczenie przed przeci eniem
- Sygnalizacja zu ycia szczotek w glowych
- Preselekcja pr dko ci obrotowej

Wyposa enie standardowe	BE 751	BE 1100
r koje pomocnicza	•	
długa r koje pomocnicza		•
Nr katalogowy z szybkomocuj cym uchwytem wiertarskim Futuro Plus	600 581 810	600 582 810
Nr katalogowy z uchwytem wiertarskim z wie cem z batym i kluczykiem do uchwytu wiertarskiego	600 581 000	600 582 000



	Wiertarka dwubiegowa z elektronik BDE 1100
Moc znamionowa	1.100 W
Moment obrotowy	55 Nm/ 22 Nm
rednica wiercenia:	
- w stali	16 mm/ 10 mm
- w drewnie mi kkim	40 mm/ 25 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	0 - 640/0 - 1.200 /min
Liczba obrotów przy obci eniu	430/800 /min
rednica kołnierza	43 mm
Gwint wrzeciona wiertarki	5/8" - 16 UN
Zakres rednic mocowania w uchwycie wiertarskim	3 - 16 mm
Ci ar (bez kabla)	3,8 kg

	Wiertarka k towa z elektronik WBE 700
Moc znamionowa	705 W
Moment obrotowy	8 Nm
rednica wiercenia:	
- w stali	10 mm
- w drewnie mi kkim	25 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	850 - 2.050 /min
Liczba obrotów przy obci eniu	1.500 /min
Gwint wrzeciona wiertarki	1/2" - 20 UNF
Zakres rednic mocowania w uchwycie wiertarskim	1 - 10 mm
Ci ar (bez kabla)	1,8 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Elektronika V (Vario) umo liwia płynn regulacj obrotów, co pozwala na optymalne dostosowanie pr dko ci obrotowej do wykonywanej pracy
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ci nieniowego skutecznie odprowadzaj c ciepło wydłu a ywotno przekładni
- 2-biegowa przekładnia
- Mechaniczne sprz gło przeci eniowe Metabo S-automatic zabezpiecza u ytkownika przed gwałtownym wstecznym momentem obrotowym, np. przy zakleszczeniu si narz dzia
- Automatyczne wył czenie urz dzenia przy nadmiernym zu yciu szczotek w głowych chroni silnik przed zniszczeniem
- R koje pomocnicza z ogranicznikiem gł boko ci wiercenia
- Uchwyt wiertarski z baty

CHARAKTERYSTYKA

- Elektronika VC (Vario Constamatic) umo liwia płynn regulacj obrotów wrzeciona od warto ci najmniej-szych do najwi kszych i zapewnia ich stabilizacj w zakresie obci e znamionowych. Dopiero przy podwy szonym obci eniu obroty spadaj
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ci nieniowego wydłu a ywotno przekładni
- Automatyczne wył czenie urz dzenia przy nadmiernym zu yciu szczotek w głowych chroni silnik przed zniszczeniem
- Uchwyt wiertarski z baty

Wyposa enie standardowe	BDE 1100
uchwyt wiertarski z baty	•
klucz do uchwytu wiertarskiego	•
długa r koje pomocnicza	•
ogranicznik gł boko ci wiercenia	•
Numer katalogowy	600 806 000

Wyposa enie standardowe	WBE 700
uchwyt wiertarski z baty	•
klucz do uchwytu wiertarskiego	•
r koje boczna	•
Numer katalogowy	600 512 000

OSPRZ T DO WIERTAREK

		Nr kat.
	Przystawka do odsysania - do pracy z wiertłami O 4-20 mm; z ogranicznikiem gł boko ci wiercenia - do zamocowania przystawki na szyjce maszyny potrzebna jest r koje 6.31594	6.31590
	Przystawka do odsysania - do pracy z wiertłami O 16-40 mm; z ogranicznikiem gł boko ci wiercenia - do zamocowania przystawki na szyjce maszyny potrzebna jest r koje 6.31594	6.31591
	R koje do przystawek do odsysania - do mocowania urz dze odci gaj cych pyły na szyjce maszyn	6.31594
	W odsysaj cy - zł czka o rednicy wewn trznej O 30 mm i zł czka o rednicy zewn trznej O 35 mm	6.31592
	Przej ciówka O 35/58 mm	6.30316
	Zł czka O 30/35 mm	6.31593
	Zestaw do odsysania - do wszystkich maszyn z szyjk mocuj c o rednicy 43 mm rednica otworu mocowania: 43 mm Skład zestawu: przystawka do odsysania do wiertel O 4-20 mm, r koje , w odsysaj cy O 28 mm (długo 5 m), przej ciówka i zł czka do podł czenia w a do odkurzaczy uniwersalnych Metabo i odkurzaczy domowych	6.31600
	Uchwyt pomocniczy do wiertarek i wiertarek udarowych rednica otworu mocowania: 43 mm	6.31052
	Uchwyt pomocniczy ze schowkiem do wiertarek i wiertarek udarowych rednica otworu mocowania: 43 mm	6.31072
	Uchwyt pomocniczy w wersji wydłu onej do wiertarek i wiertarek udarowych rednica otworu mocowania: 43 mm	6.31074
	Ogranicznik gł boko ci wiercenia	6.27288
	Podstawa wiertarska 890 - asymetryczne poło enie kolumny do płyty podstawowej umo liwia obróbk wi kszych przedmiotów - nieograniczony dost p do elementów obsługi wiertarki i podstawy zapewnia zakrzywiony wysi gnik - stabilna podstawa z rowkami do mocowania imadła maszynowego - regulowana gł boko wkr cania skok roboczy: 65 mm, wysoko słupa: 500 mm, rednice słupa: 40 mm, otwór mocowania: 43 mm, płyta główna: 220 x 213 mm Ci ar: 5,5 kg	6.00890
	Imadło maszynowe 041 Szeroko szcz k: 80 mm Zakres mocowania: 86 mm	6.12003
	Imadło maszynowe 038 Szeroko szcz k: 100 mm Zakres mocowania: 100 mm	6.120001
	Imadło maszynowe 27106 Szeroko szcz k: 80 mm Zakres mocowania: 80 mm	6.27106

POZOSTAŁY OSPRZ T DO WIERTAREK

Osprz t		Nr kat.
	Przystawka k towa do wiercenia i wkr cania rub - ułatwia wiercenie i wkr canie w trudno dost pnych miejscach - wrzeciono z gniazdem sze ciok tnym do ko cówek wkr takowych, tulei mocuj cej - do maszyn z obrotami prawo/lewo - szybkozł czka Metabo - stosunek przeło enia 1:1 Otwór mocowania: 43 mm Gwint wrzeciona: 1/2" - 20 UNF Wrzeciono z gniazdem sze ciok tnym: 1/4" (6,35 mm) Ci ar: 0,5 kg	6.31078
	Pompa BPV 03 - samozasysaj ca - przeznaczona do nap dów o liczbie obrotów do 3400 /min - szybkozł czka Metabo Maksymalna wydajno tłoczenia: 3.000 l/h. Maksymalna wysoko ssania: 4 m. Maksymalna wysoko tłoczenia: 20 m Otwór mocowania: 43 mm. Króciec do przył czenia w a: R 3/4". Ci ar: 0,6 kg	6.27640
	Pompa BPV 01 - samozasysaj ca - przeznaczona do nap dów o liczbie obrotów do 2600 /min - mocowana jest swoim czopem do uchwytu wiertarskiego jednostki nap dzaj cej Maksymalna wydajno tłoczenia: 1.500 l/h Maksymalna wysoko ssania: 2 m Maksymalna wysoko tłoczenia: 4 m Króciec do przył czenia w a: 1/2". Ci ar: 0,1 kg	6.27621
	Nakr tka sze ciok tna Z gwintem wewn trznym 1/2" - 20 UNF do nap dzania przystawki k towej 6.31078 lub pompy 6.27640 przez maszyny, które maj wrzeciono z gwintem 1/2" 20 - UNF, lecz nie maj na wrzecionie gniazda mocuj cego, wymagana jest nakr tka sze ciok tna Rozm. klucza 19 z gwintem wewn trznym 1/2" 20 - UNF	6.27601



OSPRZ T EKSPLOATACYJNY
 znajd Pa stwo w katalogu:
OSPRZ T METABO



RODKI OCHRONY OSOBISTEJ
 znajd Pa stwo na stronie 193



Wiertarka trzybiegowa z elektronik B 32/3	
Moc znamionowa	1.800 W
Moment obrotowy	190 Nm/ 120 Nm/ 90 Nm
rednica wiercenia:	
- w stali	32 mm
- w drewnie mi kkim	70 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	170 / 320/ 470 /min
rednica kołnierza	65 mm
Wrzeciono wiertarskie	MK 3
ze sto kiem wewn trznym	
Ci ar (bez kabla)	7,5 kg

Stopa elektromagnetyczna M 100	
Maksymalny skok	260 mm
Maksymalna siła mocowania	18.000 N
Wymiary stopy	110 x 220 mm
Ci ar	22 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Elektronika V (Vario) umo liwia płynn regulacj obrotów, co pozwala na optymalne dostosowanie pr dko ci obrotowej do wykonywanej pracy
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ci nieniowego skutecznie odprowadzaj c ciepło wydłu a ywotno przekładni
- Przekładnie z bate zanurzone w oleju
- Trzystopniowa przekładnia zapewnia dobór odpowiedniej pr dko ci obrotowej
- R koje boczna o długo ci 38 cm zwi ksza bezpiecze stwo pracy podczas wiercenia otworów o du ych rednicach
- Uchwyt wiertarski ze sto kiem Morse'a pozwala przenosi du y moment obrotowy
- Sprz gło bezpiecze stwa

Wyposa enie standardowe	B 32/3
klin wypychaj cy	•
dodatkowa r koje boczna	•
Numer katalogowy	600 323 000

CHARAKTERYSTYKA

- Bardzo silna przylga magnetyczna, maksymalne bezpiecze stwo pracy
- Z u yciem doł czonego ła cucha zabezpieczaj cego mo liwa jest praca nad głow na pionowych i pochylonych powierzchniach
- Przeznaczona do wiertarki trzybiegowej B 32/3

Wyposa enie standardowe	M 100
ła cuch zabezpieczaj cy	•
klucze ciok tny	•
walizka metalowa	•
Numer katalogowy	627 100 000

OSPRZ T DO WIERTARKI TRZYBIEGOWEJ



Nasadka do pracy r cznej
- dodatkowa podpora barkowa mocowana do korpusu maszyny

Nr kat.
6.31886



Akumulatorowy elektromagnetyczny zespół frezuj co-wierc cy znajdziecie Pa stwo na stronie 22



	Elektromagnetyczny zespół frezuj co-wierc cy MAG 32	Elektromagnetyczny zespół frezuj co-wierc cy MAG 50
Moc znamionowa	1.000 W	1.200 W
Moment obrotowy	50 Nm	90 Nm / 50 Nm
Maksymalna rednica wiercenia:		
- koronka	32 mm	50 mm
- wiertło lite	13 mm	20 mm
Maksymalna gł boko wiercenia	50 mm	50 mm
Stojak magnetyczny:		
- maksymalny skok	160 mm	160 mm
- wymiary stopy magnetycznej	84 x 168 mm	84 x 168 mm
- maksymalna siła mocowania stopy	11.000 N	11.000 N
Liczba obrotów na biegu jałowym	450 /min	50-250 / 150-450 /min
Uchwyt	Weldon 19 mm	Sto ek Morse'a MK2
Wysoko (wraz z silnikiem):		
- przy sankach w najni szym po eniu	370 mm	470 mm
- przy sankach w najwy szym po eniu	480 mm	630 mm
Ci ar	11 kg	13 kg

CHARAKTERYSTYKA

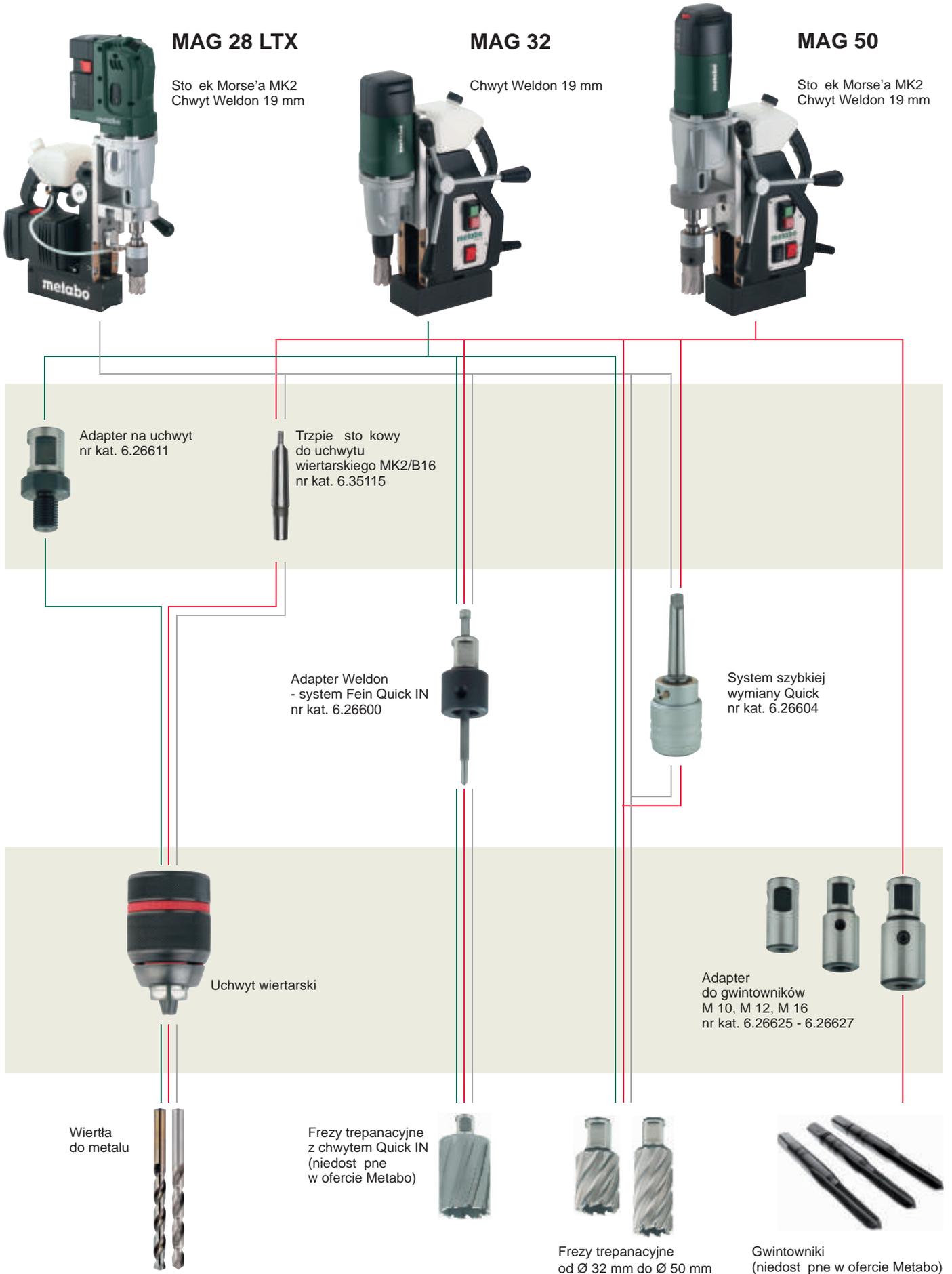
- Trwały silnik Metabo Marathon
- Bardzo silna przylga magnetyczna, maksymalne bezpieczeństwo pracy
- Z u yciem doł czonej ta my zabezpieczaj cej mo liwa jest praca nad głów na pionowych i pochylonych powierzchniach
- Umo liwia precyzyjne i dokładne wiercenia. Silnik i sanie tworzą zintegrowany zespół
- Silnik mo na uruchomi dopiero po wł czeniu stojaka magnetycznego
- Wygodna jednor czna obsługa dzi ki automatycznemu systemowi chłodzenia

DODATKOWE ZALETY MAG 50

- Elektronika typu VTC (Vario Tacho-Costamatic) umo liwia płynn regulacj obrotów i gwarantuje ich utrzymanie na stałym poziomie w pełnym zakresie obci enia. Obroty nawet przy krótkim obci eniu, ci kich warunkach pracy i przy nastawionych niskich obrotach nie spadaj i s takie same jak na biegu jałowym
- Zabezpieczenie przed przeci eniem
- Obroty lewo/prawo

Wyposa enie standardowe	MAG 32	MAG 50
ta ma zabezpieczaj ca	•	•
klin wypychaj cy (6,35x77 mm)	•	•
klin wypychaj cy (6,35x102 mm)		•
klin do wybijania MT2		•
klucz imbusowy SW5		•
uchwyt przemysłowy sto ek MK2/ Weldon 19 mm		•
walizka	•	•
Numer katalogowy	600 330 500	600 331 500

Jak to połączy ?



OSPRZ T DO ELEKTROMAGNETYCZNYCH ZESPOŁÓW FREZUJ CO-WIERC CYCH

Trzpienie centruj ce		Nr kat.
	Krótki trzpie centruj cy do frezów trepanacyjnych HSS - do frezów trepanacyjnych HSS o długości roboczej 30 mm, rednica 6,35 mm, długo całkowita 75 mm	6.26608
	Długi trzpie centruj cy do frezów trepanacyjnych HSS oraz HM - do frezów trepanacyjnych HSS o długości roboczej 55 mm, - do frezów trepanacyjnych HM o rednicy do 60 mm, rednica 6,35 mm, długo całkowita 100 mm	6.26609
	Trzpie centruj cy do frezów trepanacyjnych HM - do frezów trepanacyjnych HM o rednicy 70-100 mm, rednica 8 mm, długo całkowita 120 mm	6.26610

Trzpie sto kowy		Nr kat.
	Trzpie sto kowy - do uchwytu wiertarskiego MK2/B16	6.35115

Tuleja redukcyjna		Nr kat.
	Tuleja redukcyjna MK3/MK2 - do narz dzi ze sto kiem Morse'a MK 3/2	6.35143

Chwyty przemysłowe		Nr kat.
	Uchwyt przemysłowy MK2/Weldon 19 mm - z automatycznym chłodzeniem wew. - do modelu MAG 50 - do B 32/3 wył cznie w poł czeniu z tulej redukcijn MK3/MK2 (6.35143) - mocowanie wrzeciona: sto ek Morse'a: MK2 - mocowanie narz dzi: Weldon 19 mm (3/4")	6.26602
	Uchwyt przemysłowy MK3/Weldon 32 mm - z r cznym chłodzeniem wewn trznym - do B32/3 oraz frezów trepanacyjnych HM o renicy od 70 do 100 mm - mocowanie wrzeciona: sto ek Morse'a: MK3 - mocowanie narz dzi: Weldon 32 mm (1 1/4")	6.26603
	Uchwyt przemysłowy szybkomocuj cy MK2/Weldon 19 mm - łatwa i szybsza wymiana frezów trepanacyjnych, bez potrzeby zastosowania dodatkowych narz dzi - z automatycznym chłodzeniem wewn trznym - do modelu MAG 50 - do B32/3 wył cznie w poł czeniu z tulej redukcijn MK3/MK2 (6.35143) - mocowanie wrzeciona: sto ek Morse'a: MK2 - mocowanie narz dzi: Weldon 19 mm (3/4")	6.26604

Adaptery		Nr kat.
	Adapter Weldon - system Fein Quick IN - wraz z trzpieniem centruj cym - mocowanie wrzeciona wiertła: chwyt Weldon 19 mm (3/4") - mocowanie narz dzi: Fein Quick IN	6.26600
	Adapter do uchwytu wiertarskiego - mocowanie wrzeciona wiertła: chwyt Weldon 19 mm (3/4") - mocowanie narz dzi: 1/2" - 20 UNF	6.26611
	Adapter do gwintowników M10 - do gwintowników zgodnych z wytycznymi normy DIN 376 - mocowanie wrzeciona wiertła: chwyt Weldon 19 mm (3/4") - mocowanie narz dzi: trzpie o rednicy 7 mm/ czterok tny 5,5 mm	6.26625
	Adapter do gwintowników M12 - do gwintowników zgodnych z wytycznymi normy DIN 376 - mocowanie wrzeciona wiertła: chwyt Weldon 19 mm (3/4") - mocowanie narz dzi: trzpie o rednicy 9 mm/ czterok tny 7 mm	6.26626
	Adapter do gwintowników M16 - do gwintowników zgodnych z wytycznymi normy DIN 376 - mocowanie wrzeciona wiertła: chwyt Weldon 19 mm (3/4") - mocowanie narz dzi: trzpie o rednicy 12 mm/ czterok tny 9 mm	6.26627

Osłona wrzeciona		Nr kat.
	Osłona wrzeciona - do frezów trepanacyjnych o rednicy do 50 mm - mocowana na podstawie magnetycznej, chroni u ytkownika przed długimi i ostrymi metalowymi wiórami	6.26607

Chłodziwo uniwersalne		Nr kat.
	Chłodziwo uniwersalne - zwi ksza ywotno narz dzi takich jak np. frezy trepanacyjne, wiertła do metalu, otwornice BiM, frezarki oraz piły tarczowe - wy sze pr dko ci ci cia dzi ki zoptymalizowanemu chłodzeniu - ulega biodegradacji - frezy trepanacyjne: zastosowanie chłodziwa w pracach wykonywanych ponad głow , w poziomym uło eniu modelu MAG lub przy B 32/3 bez automatycznego chłodzenia wewn trznego	6.26606

Sworznie sto kowe do uchwytów wiertarskich do wiertarki B32/3



- hartowane i szlifowane
- do uchwytów wiertarskich z wewn trznym sto kiem
- zgodnie z norm przemysłow DIN 238

rednica sto ka Morse'a	Sto ek uchwytu wiertarskiego	Długo mm	całkowita sworznia sto kowego	Ci ar kg	Nr kat.
MK 3	B 16	134		0,31	6.35125
MK 3	B 18	141		0,32	6.35126
MK 3	B 22	147		0,39	6.35128
MK 3	J 3	135		0,31	6.35129
MK 3	J 33	129		0,31	6.35130
MK 3	J 6	129		0,31	6.35131

Tuleje redukcyjne do narz dzi ze sto kiem Morse'a do wiertarki B32/3

- wykonanie standardowe
- spełniaj wymogi DIN 2185
- szlifowany sto ek zewn trzny

rednica sto ka Morse'a	Wewn trzna rednica sto ka Morse'a	Długo mm	całkowita mm	Ci ar kg	Nr kat.
MK 3	MK 1	99		0,25	6.35140
MK 3	MK 2	112		0,19	6.35143

Wybijak

Nadaje si do maszyny ze sto kiem Morse'a	Długo mm	całkowita	Ci ar kg	Nr kat.
MK 3	190		0,15	6.42396



OSPRZ T EKSPLOATACYJNY
znajd Pa stwo w katalogu:
OSPRZ T METABO



RODKI OCHRONY OSOBISTEJ
znajd Pa stwo na stronie 193



Mieszarka z elektronik RWE 1100	
Moc znamionowa	1.100 W
Moment obrotowy	45 Nm
Maksymalna średnica mieszadła	160 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	0 - 700 /min
Liczba obrotów przy obciążeniu	480 /min
średnica kołnierza	43 mm
Gniazdo mocowania	gwint wewnętrzny M 14
Ciężar (bez kabla)	3,4 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Idealna mieszarka do profesjonalnego stosowania przez gipsarzy, malarzy i murarzy
- Nadaje się do mieszania gęstych substancji płynnych
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ścienniego skutecznie odprowadzająca ciepło wydłuża żywotność przekładni
- Zamknięta rączka gwarantuje komfort i bezpieczną obsługę
- Elektronika V (Vario) umożliwia płynną regulację obrotów, co pozwala na optymalne dostosowanie prędkości obrotowej do wykonywanej pracy
- Łagodny rozruch
- Złotcza szybkoobrotowa (osprzęt)

Wyposażenie standardowe	RWE 1100
rączka pomocnicza	•
Numer katalogowy	601 111 000

OSPRZĘT DO MIESZAREK

Łączówki z gwintem wewnętrznym M 14 - do maszyn z innym mocowaniem wrzeciona	Nr kat.
Gniazdo: 1/2" - 20 UNF, M 14 Gwint wewnętrzny	6.31959
Gniazdo: 5/8" - 16 UN, M 14 Gwint wewnętrzny	6.31960
Gniazdo: M 14 Gwint zewnętrzny, M 14 Gwint wewnętrzny	6.31961
Gniazdo: M 18 Gwint zewnętrzny, M 14 Gwint wewnętrzny	6.31962
Gniazdo: B 16 Gwint zewnętrzny, M 14 Gwint wewnętrzny	6.31969

Adapter do szybkiej wymiany	Nr kat.
- do prostego demontażu i ponownego montażu mieszadeł w celu wymiany lub czyszczenia	6.31966



SZYBKO I PRECYZYJNIE: NIC TRUDNEGO DLA WKR TAREK METABO

Kto w krótkim czasie musi wkręcić dużą liczbę wkrętów z precyzyjnie dobranym momentem obrotowym, potrzebuje odpowiedniej maszyny. Znajdź ją w naszym programie wkrętarek niezależnie od tego, z jakim materiałem i jakimi wkrętami ma do czynienia. Stosując wkrętarzki Metabo, można bez problemu dokładnie ustalić głębokość wkręcania i moment obrotowy.

Wynik to idealne połączenie siły i precyzji!

Metabo. Work. Don't play.



Wkr tarki akumulacyjne
znajdziecie Państwo na stronie 10



	Wkr tarka z elektroniką SE 2800	Wkr tarka z elektroniką SE 4000
Maksymalny moment dokręcenia	8 Nm	6 Nm
Liczba obrotów na biegu jałowym	0 - 2.850 /min	0 - 4.000 /min
Moc znamionowa	400 W	400 W
Liczba obrotów przy obciążeniu	1.800 /min	2.400 /min
Uchwyt narzędziowy	Sześciokąt wewnątrz trzności 1/4" (6,35 mm)	Sześciokąt wewnątrz trzności 1/4" (6,35 mm)
Ciężar (bez kabla)	1,2 kg	1,2 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Opatentowany system szybkiej wymiany bitów
- Dwuczęściowy ogranicznik głębi boko cięcia
- Możliwość demontażu ogranicznika głębi boko cięcia
- Przednia część tulei ogranicznika głębi boko cięcia wykonana z aluminium
- Wysokie obroty
- Precyzyjna regulacja głębi boko cięcia
- Obroty prawo/lewo
- Ciche sprężynowane kłowe
- Elektronika V (Vario) umożliwia płynną regulację obrotów, co pozwala na optymalne dostosowanie prędkości obrotowej do wykonywanej pracy
- Zdejmowany hak z zatrzaskiem na bity

DODATKOWE ZALETY SE 2800

- Wysoki moment obrotowy

DODATKOWE ZALETY SE 4000

- Wysokie obroty



Wyposażenie standardowe	SE 2800	SE 4000
hak z zatrzaskiem na bity	•	•
Numer katalogowy	620 003 000	620 004 000



Wkr tarka z elektroniką SE 4000 + SM 5-55	
Maksymalny moment dokręcenia	6 Nm
Liczba obrotów na biegu jałowym	0 - 4.000 /min
Moc znamionowa	400 W
Liczba obrotów przy obciążeniu	2.400 /min
Uchwyt narzędziowy	Sześciokąt wewnętrzny 1/4" (6,35 mm)
Ciężar (bez kabla)	1,7 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Wytrzymała wkr tarka z magazynkiem do szybkiego, dokładnego i seryjnego wkręcania wkrętów
- Nadaje się do dostawnych w handlu tańszych wkrętów (50 szt.)
- Zdemontowany magazynek w przypadku wkręcania pojedynczych wkrętów
- Wysokie obroty
- Opatentowany system szybkiej wymiany bitów
- Dwuczęściowy ogranicznik głębokości wkręcania
- Precyzyjna regulacja głębokości wkręcania
- Obroty prawo/lewo
- Ciche sprężenie kłowe
- Elektronika V (Vario) umożliwia płynną regulację obrotów, co pozwala na optymalne dostosowanie prędkości obrotowej do wykonywanej pracy
- Zdemontowany hak z zatrzaśnikiem na bity



Magazynek do seryjnego

wkręcania wkrętów SM 5-55 (nr katalogowy 6.31619)

- Do pracy ze standardowymi paskami z osadzonymi wkrętami
- Precyzyjnie ustawiana głębokość wkręcania wkrętów
- Pasuje do wkrętarek SE 2800, SE 4000
- Wytrzymała i lekka konstrukcja ze stopu aluminium

Maksymalna długość wkrętu: 25-55 mm

Maksymalna średnica wkrętu: 5 mm

Maksymalna średnica łba wkrętu: 9,5 mm

Wyposażenie standardowe	SE 4000 + SM 5-55
hak z zatrzaśnikiem na bity	•
magazynek do seryjnego wkręcania wkrętów (rozmiary wkrętów: maks. długość 25 - 55 mm; maks. średnica łba 9,5 mm; maks. średnica trzpienia 5 mm)	•
Numer katalogowy	620 005 000



	Wkr tarka z elektronik DWSE 6.3	Wkr tarka z elektronik USE 8
Maksymalny moment dokręcenia	18 Nm	40 Nm
Liczba obrotów na biegu jałowym	0 - 2.100 /min	0 - 900 /min
Moc znamionowa	550 W	550 W
Liczba obrotów przy obciążeniu	1.350 /min	580 /min
Uchwyt narzędziowy	średnica wewnętrzna trzmy 1/4" (6,35 mm)	średnica wewnętrzna trzmy 1/4" (6,35 mm)
Ciężar (bez kabla)	2,0 kg	2,0 kg

CHARAKTERYSTYKA

- 10-stopniowa regulacja momentu obrotowego
- Trwały silnik Metabo Marathon
- Dwuczęściowy ogranicznik głębi wiercenia
- Możliwość demontażu ogranicznika głębi wiercenia
- Przednia część tulei ogranicznika głębi wiercenia wykonana z aluminium
- Precyzyjna regulacja głębi wiercenia
- Sprężyna kłowa ze specjalnego odlewu gwarantuje długą żywotność
- Elektronika V (Vario) umożliwia płynną regulację obrotów, co pozwala na optymalne dostosowanie prędkości obrotowej do wykonywanej pracy
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego
- Optymalne chłodzenie urządzenia dzięki wentylatorowi osiowo-promieniowemu
- Automatyczne wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w głowicy

DODATKOWE ZALETY DWSE 6.3

- Optymalna prędkość obrotowa do wiercenia wkrętów samowiercących

DODATKOWE ZALETY USE 8

- Wysoki moment obrotowy do wiercenia np. ramowych kołków rozporowych
- Długa rączka pomocnicza



Wyposażenie standardowe	DWSE 6.3	USE 8
uchwyt do kołków wkrętownych z pierścieniem osadczym rozprężnym	•	•
długa rączka pomocnicza		•
Numer katalogowy	620 001 000	620 002 000

OSPRZ T DO WKR TAREK SIECIOWYCH

Magazynek do seryjnego wkr cania wkr tów SM 5-55

**Magazynek do seryjnego wkr cania wkr tów SM 5-55**

- do pracy ze standardowymi paskami z osadzonymi wkr tami
 - precyzyjnie ustawiana gł boko wkr cania wkr tów
 - pasuje do wkr terek SE 2800, SE 4000
 - wytrzymała i lekka konstrukcja wykonana ze stopu aluminium
- Maksymalna długo wkr tu: 25-55 mm.
Maksymalna rednica wkr tu: 5 mm. Maksymalna rednica łba wkr tu: 9,5 mm

Nr kat.

6.31619

Hak

**Hak**

- do SE 2800, SE 4000, BE 4006, BE 4010, BHE 20 Compact
- hak z prostym mechanizmem zatraskowym
- do bezpiecznego zawieszania maszyny na rusztowaniu lub drabinie

Nr kat.

6.25070

Tuleje ograniczaj ce gł boko

	Długo mm	rednica wewn trzna mm	Przeznaczona do maszyny	Nr kat.
	77	18	USE 8, DWSE 6.3	6.25352
	77	34	USE 8, DWSE 6.3	6.25354
	77	24	USE 8, DWSE 6.3	6.25353
	77	12	USE 8, DWSE 6.3	6.25251
	61	18	USE 8, DWSE 6.3	6.25350
	93	21	USE 8, DWSE 6.3	6.25356
	93	12	USE 8, DWSE 6.3	6.25355

Ta my z wkr tami do SM 5-55



Wymiary mm	Powłoka ochronna	Gwint	Ilo w ta mie	Ilo w opak.	Nr kat.
3,9 x 25	fosfatowane	drobnozwojne	50	20	6.35170
3,9 x 35	fosfatowane	drobnozwojne	50	20	6.35171
3,9 x 45	fosfatowane	drobnozwojne	50	20	6.35172
3,9 x 25	fosfatowane	grubozwojne	50	20	6.35173
3,9 x 35	fosfatowane	grubozwojne	50	20	6.35174
3,9 x 45	fosfatowane	grubozwojne	50	20	6.35175

Bity do SM 5-55



Rodzaj	Rozmiar	Długo mm	Ilo w opak.	Nr kat.
Philips	Rozmiar 2	157	2	6.25500



OSPRZ T EKSPLOATACYJNY
znajd Pa stwo w katalogu:
OSPRZ T METABO



RODKI OCHRONY OSOBISTEJ
znajd Pa stwo na stronie 193



SZLACHETNY POŁYSK NIERDZEWKI

Wieloletnie doświadczenie oraz duże wymagania co do jakości, jakie Metabo stawia procesom obróbki metali, materializują się w naszych narzędziach do obróbki stali szlachetnej. Optymalne dopasowanie urządzenia oraz osprzętu stale gwarantuje perfekcyjne wyniki pracy, zarówno gdy chodzi o obróbkę powierzchni, rur, spawów, jak i o szlifowanie czy polerowanie.

Metabo. Work. Don't play.



Akumulatorow szlifierek k towa
znajdziecie Pa stwo na stronie 23



NOWO

	Niskoobrotowa szlifierka k towa WE 14-125 Inox Plus	Niskoobrotowa szlifierka k towa WE 14-125 Inox Plus Set
Moc znamionowa	1.400 W	1.400 W
Moment obrotowy	4,2 Nm	4,2 Nm
rednica tarczy szlifierskiej	125 mm	125 mm
Pr dko obrotowa	2.000 - 7.000 /min	2.000 - 7.000 /min
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
Ci ar (bez kabla)	1,9 kg	1,9 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Trwały silnik Metabo Marathon
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ci nieniowego skutecznie odprowadzaj c ciepło wydłu a ywotno przekładni
- Automagiczne sprz gło przeci eniowe Metabo S
- Obni ony zakres obrotowy przystosowany do obróbki stali nierdzewnej
- Łagodny rozruch
- System Quick - wymiana osprz tu bez u ycia narz dzi
- R koje Metabo VibraTech (MVT) rozwi zanie gwarantuj ce znaczne obni enie wibracji na uchwycie
- Preselekcja pr dko ci obrotowej
- Elektronika typu VTC (Vario Tacho-Costamatic) umo liwia płynn regulacj obrotów i gwarantuje ich utrzymanie na stałym poziomie w pełnym zakresie obci enia. Obroty nawet przy krótkim obci eniu, ci kich warunkach pracy i przy nastawionych niskich obrotach nie spadaj i s takie same jak na biegu jałowym
- System ochrony przed pyłem wydłu aj cy ywotno urz dzenia
- Zabezpieczenie przed przeci eniem
- Automagiczne wył czenie urz dzenia w przypadku nadmiernego zu ycia szczotek w glowych
- Zabezpieczenie przed niezamierzonym uruchomieniem w wypadku zaniku napi cia z sieci



Wyposa enie standardowe	WE 14-125 Inox Plus	WE 14-125 Inox Plus Set
osłona tarczy	•	•
nakr tka Quick	•	•
r koje pomocnicza MVT	•	•
nakr tka na klucz dwutrzeniowy		•
klucz dwutrzeniowy		•
pier cie osadczy		•
2 dyski lamelowe rednie		•
kr ek fibrowy		•
talerz podporowy do kr ków Metabo Pyramid		•
talerz podporowy mi kki 125 mm		•
kr ki cienne Metabo Pyramid (po 5 szt. A 30/ A 45/ A 65)		•
kr ek włókninowy P280		•
walizka metalowa		•
Numer katalogowy	602 131 000	602 131 500



Akumulatorow precyzyjn szlifierk ta mow znajdziecie Pa stwo na stronie 26



	Precyzyjna szlifierka ta mowa BFE 9-90	Precyzyjna szlifierka ta mowa BFE 9-90 Set
Moc znamionowa	900 W	900 W
Rozmiar pasa ciernego	6-19 x 457 mm	6-19 x 457 mm
Pr dko pasa ciernego	3,8 - 9,0 m/s	3,8 - 9,0 m/s
Ci ar (bez kabla)	2,3 kg	2,3 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Do szlifowania metalu, drewna i innych materiałów w miejscach trudno dost pnych
- Wymiana ta my bez u ycia narz dzi
- Trwały silnik Metabo Marathon
- W ska obudowa przekładni zapewnia stabilny chwyt maszyny
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ci nieniowego skutecznie odprowadzaj c ciepło wydłu a ywotno przekładni
- Elektronika VC (Vario Constamatic) umo liwia płynn regulacj obrotów wrzeczona od warto ci najmniejszych do najwi kszych i zapewnia ich stabilizacj w zakresie obci e znamionowych. Dopiero przy podwy szonym obci eniu obroty spadaj
- Preselekcja pr dko ci obrotowej
- Automagiczne wył czenie urz dzenia w przypadku nadmiernego zu ycia szczotek w głowicy



Wyposa enie standardowe	BFE 9-90	BFE 9-90 Set
rami przewodz ce (do ta my 6 mm i 13 mm)	•	•
rami przewodz ce z rolk płask (do ta my 13 mm)		•
10 cyrkonowych pasów ciernych P 120	•	
po 10 cyrkonowych pasów ciernych: P 60x6 mm, P 50x13 mm, P 120x6 mm, P 120x13 mm		•
9 włókninowych pasów (zgrubny, redni, wyka czaj cy)		•
r koje pomocnicza MVT	•	•
klucze ciok tny	•	•
3 cierki z mikrofibry		•
spray do piel gnacj stali nierdzewnej		•
metalowa walizka	•	•
Numer katalogowy	602 134 510	602 134 500



	Szlifierka do spoin pachwinowych KNSE 12-150	Szlifierka do spoin pachwinowych KNSE 12-150 Set
Moc znamionowa	1.200 W	1.200 W
rednica tarczy szlifierskiej	150 mm	150 mm
Prędkość obrotowa	1.300 - 4.000 /min	1.300 - 4.000 /min
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
Ciężar (bez kabla)	3,3 kg	3,3 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Do szlifowania spoin w trudno dostępnych miejscach
- Duży moment obrotowy dzięki dwustopniowej przekładni
- Trwały silnik Metabo Marathon
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego skutecznie odprowadzająca ciepło wydłupała żywotność przekładni
- Elektronika typu VTC (Vario Tacho-Costamatic) umożliwia płynną regulację obrotów i gwarantuje ich utrzymanie na stałym poziomie w pełnym zakresie obciążenia. Obroty nawet przy krótkim obciążeniu, ciężkich warunkach pracy i przy nastawionych niskich obrotach nie spadają i są takie same jak na biegu jałowym
- Preselekcja prędkości obrotowej
- Łagodny rozruch
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem
- Automatyczne wyłączenie urządzenia w przypadku nadmiernego zużycia szczotek w głowicy
- Zabezpieczenie przed niezamierzonym uruchomieniem w wypadku zaniku prądu
- Szeroka oferta osprzętu



Wyposażenie standardowe	KNSE 12-150	KNSE 12-150 Set
osłona tarczy	•	•
rolki pomocnicza	•	•
klucze ciokotny	•	•
tarcza szlifierska ze sprasowanej włókny (150x3x25,4 mm)	•	
po 2 tarcze ze sprasowanej włókny: zgrubne (150x3x25,4 i 150x6x25,4 mm), wykańczające (150x6x25,4 mm)		•
piłnik do profilowania tarczy		•
25 pasków papierów ściernych do pilnika		•
3 ścierniki z mikrofibry		•
spray do pielęgnacji stali nierdzewnej		•
metalowa walizka	•	•
Numer katalogowy	602 133 510	602 133 500



	Szlifierka do obróbki rur RBE 12-180	Szlifierka do obróbki rur RBE 12-180 Set
Moc znamionowa	1.200 W	1.200 W
Rozmiar pasa ściernego	40 x 760 mm	40 x 760 mm
Prędkość pasa ściernego	2,7 - 8,5 m/s	2,7 - 8,5 m/s
Maksymalna średnica rury	180 mm	180 mm
Maksymalny kąt opasania	270°	270°
Ciężar (bez kabla)	3,7 kg	3,7 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Do polerowania, wykańczania, satynowania stali szlachetnej, stali czarnej, metali nieelastycznych, tworzyw sztucznych, drewna
- Wydajna praca dzięki dużej szerokości opasania - 270°
- Duży moment obrotowy dzięki dwustopniowej przekładni
- Wymiana taśmy bez użycia narzędzi
- Trwały silnik Metabo Marathon
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego skutecznie odprowadzająca ciepło wydłuża żywotność przekładni
- Elektronika typu VTC (Vario Tacho-Costamatic) umożliwia płynną regulację obrotów i gwarantuje ich utrzymanie na stałym poziomie w pełnym zakresie obciążenia. Obroty nawet przy krótkim obciążeniu, ciężkich warunkach pracy i przy nastawionych niskich obrotach nie spadają i są takie same jak na biegu jałowym
- Preselekcja prędkości obrotowej
- Łagodny rozruch
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem
- Automatyczne wyłączenie urządzenia w przypadku nadmiernego zużycia szczotek w głowicy
- Zabezpieczenie przed niezamierzonym uruchomieniem w wypadku zaniku prądu



Wyposażenie standardowe	RBE 12-180	RBE 12-180 Set
10 cyrkonowych pasów ściernych P 80	•	
po 10 cyrkonowych pasów ściernych P 80 i P 120		•
po 2 paski "Piramidy Metabo" P 280/A65, P 400/A45, P 600/A30, P 1200/A16		•
3 paski włókninowe (zgrubny, średni, wykańczający)		•
pas polerujący		•
pasta polerska biała		•
rolki pomocnicze	•	•
3 ściereczki z mikrofibry		•
spray do pielęgnacji stali nierdzewnej		•
metalowa walizka	•	•
Numer katalogowy	602 132 510	602 132 500



Satyniark
akumulatorow
znajdziecie Pa stwo na stronie 27



	Satyniarka SE 12-115	Satyniarka SE 12-115 Set
Moc znamionowa	1.200 W	1.200 W
Liczba obrotów	900 - 2.800 /min	900 - 2.800 /min
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
rednica ciernicy	100 - 115 mm	100 - 115 mm
Szeroko ciernicy	50 - 100 mm	50 - 100 mm
Ci ar	3,0 kg	3,0 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Do matowania, satynowania i polerowania stali szlachetnej, metali kolorowych i innych materiałów
- Precyzyjne prowadzenie maszyny za pomocą rolki podtrzymującej
- Blokada wrzeciona
- Trwały silnik Metabo Marathon
- Elektronika typu VTC (Vario Tacho-Costamatic) umożliwia płynną regulację obrotów i gwarantuje ich utrzymanie na stałym poziomie w pełnym zakresie obciążenia. Obroty nawet przy krótkim obciążeniu, ciężkich warunkach pracy i przy nastawionych niskich obrotach nie spadają i są takie same jak na biegu jałowym
- Regulacja obrotów
- Łagodny rozruch sterowany elektronicznie
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem
- Zabezpieczenie przed ponownym niezamierzonym uruchomieniem w przypadku zaniku prądu
- Automatyczne wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w głowicy
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego skutecznie odprowadzając ciepło wydłuża żywotność przekładni
- Gwint wrzeciona - M 14 lub trzpień mocujący
- Wszechstronne zastosowanie dzięki szerokiemu asortymentowi osprzętu



Wyposażenie standardowe	SE 12-115	SE 12-115 Set
walec polerski z włókniny 105x100 P 280		•
2 walce polerskie lamelowo-włókninowe 105x50 P 180		•
lamelowy walec polerski 105x100 P 80		•
3 taśmy ciernie 90x100 P 80		•
rolka rozprężna do taśm ciernych 90x100		•
3 tuleje dystansowo-osadczce		•
walizka z blachy stalowej	•	•
Numer katalogowy	602 115 510	602 115 500



	Polerka k towa z elektronik PE 12-175 (dostawa bez talerza polskiego)	Polerka k towa z elektronik PE 12-175 Set
Moc znamionowa	1.200 W	1.200 W
Moment obrotowy	10 Nm	10 Nm
Do talerzy podporowych do maks.	175 mm	175 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	700 - 2.200 /min	700 - 2.200 /min
Liczba obrotów przy obciążeniu	2.200 /min	2.200 /min
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
Ciężar (bez kabla)	2,4 kg	2,4 kg

CHARAKTERYSTYKA

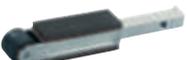
- Bardzo wysoki moment obrotowy
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego skutecznie odprowadzając ciepło wydłuża żywotność przekładni
- Elektronika typu VTC (Vario Tacho-Costamatic) umożliwia płynną regulację obrotów i gwarantuje ich utrzymanie na stałym poziomie w pełnym zakresie obciążenia. Obroty nawet przy krótkim obciążeniu, ciężkich warunkach pracy i przy nastawionych niskich obrotach nie spadają i są takie same jak na biegu jałowym
- Regulacja obrotów
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem
- Zabezpieczenie przed ponownym niezamierzonym uruchomieniem
- Blokada wrzeciona
- Automatyczne wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w głowicy



Wyposażenie standardowe	PE 12-175	PE 12-175 Set
osłona rękowa	•	•
rolko boczna	•	•
klucz maszynowy płaski	•	•
głowka polerska nr kat. 624 915 000		•
kołpak do polerowania z wełny nr kat. 631 217 000		•
talerz podporowy nr kat. 623 288 000		•
Numer katalogowy	602 175 000	602 175 910

OSPRZ T DO MASZYN DO OBRÓBKI STALI NIERDZEWNEJ I STALI SZLACHETNEJ

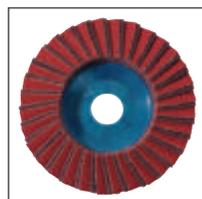
Ochrona ochronna tarczy tn cej, półzamkni ta			
	rednica tarczy szlifierskiej mm	Przeznaczony do	Nr kat.
	125	WE 14-125 Inox Plus	6.30367

Rami podporowe do pasa bezkocowego do szlifierek ta mowych BFE 9-90			
			Nr kat.
	- przeznaczone do ta m szlifierskich 6 x 457 mm oraz 13 x 457 mm - do szlifowania w w skich szczelinach - przeznaczone do usuwania spoin spawalniczych, okrawania kraw dzi, szlifowania przestrzeni mi dzy otworami w deskach		6.26379
	- przeznaczone do ta m szlifierskich 6 x 457 mm - do szlifowania w w skich szczelinach - przeznaczone do usuwania spoin spawalniczych, okrawania kraw dzi i rur, szlifowania przestrzeni mi dzy otworami w deskach		6.26380
	- przeznaczone do ta m szlifierskich 13 x 457 mm - do szlifowania w w skich szczelinach - przeznaczone do usuwania spoin spawalniczych, okrawania rur		6.26381
	- przeznaczone do ta m szlifierskich 19 x 457 mm - do szlifowania kraw dzi i powierzchni - do szlifowania łuków i przej		6.26382

OSPRZ T DO POLEREK K TOWYCH

Talerze polerskie i szlifierskie z rzepem - z rzepem, do mocowania osprz tu, do polerowania i szlifowania				
	rednica mm	Grubo mm	Ilo w opakowaniu	Nr kat.
	73	12	1	6.23286
	115	12	1	6.24840
	123	12	1	6.23287
	147	12	1	6.23288
	173	12	1	6.23289

Pozostały osprz t			
			Nr kat.
	Przedłu ka - do pracy z talerzami podporowymi - zwi ksza odst p mi dzy wrzecionem maszyn a talerzem podporowym o ok. 35 mm		6.31360
	Ostona r k - do zamocowania pod dodatkow r koje ci szlifierki k towej przy pracach z talerzami podporowymi - do wszystkich polerek k towych		6.30332
	Trzpie mocuj cy - wymiary: O 10 mm - rednica chwytu: 8 mm Ilo w opakowaniu: 1		6.27104



OSPRZ T EKSPLOATACYJNY
znajd Pa stwo w katalogu:
OSPRZ T METABO



RODKI OCHRONY OSOBISTEJ
znajd Pa stwo na stronie 193



SZLIFIERSKA ELITA

Obróbka zgrubna, szlifowanie, szczotkowanie, cięcie.

Niemal żadne narzędzie nie jest tak różnorodnie obciążone, jak szlifierka kłowa.

Dlatego też podzielili my nasze szlifierki kłowe na trzy klasy: kompaktową, średnią i wyszczelnioną.

Dzięki temu otrzymajcie Państwo dokładnie taką maszynę, jak jest niezbędna do Waszej pracy.

Wszystkie mają przy tym jeden wspólny zalet - technologii na najwyższym poziomie i bezkompromisową wytrzymałość.

Metabo. Work. Don't play.



Akumulatorow szlifierek k towa
znajdziecie Pa stwo na stronie 23

NOWO



	Szlifierka k towa W 680	Szlifierka k towa W 780
Moc znamionowa	705 W	780 W
średnica tarczy szlifierskiej	115 / 125 mm	115 / 125 mm
Moment obrotowy	1,6 Nm	1,6 Nm / 1,8 Nm
Liczba obrotów na biegu jałowym	11.000 /min	11.000 /min
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
Ci ężar (bez kabla)	1,5 kg	1,6 kg / 1,7 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Wska r koje główna
- Wygodne boczne umiejscowienie wł cznika
- Samowyl czaj ce szczotki w głowe, łatwy dost p oraz wymiana szczotek
- Mocny, ywotny silnik
- Osłona tarczy zabezpieczona przed niepo danym obroćciem



Wyposa enie standardowe	W 680	W 780
osłona tarczy	•	•
kołnier podporowy	•	•
nakr tka mocuj ca	•	•
r koje pomocnicza	•	•
klucz dwutrzeniowy	•	•
Numer katalogowy	606 696 000 / 606 697 000	606 701 000 / 606 702 000
Numer katalogowy, w walizce	606 697 500	



	Szlifierka k towa W 8-115 W 8-125	Szlifierka k towa W 8-115 Quick W 8-125 Quick
Moc znamionowa	850 W	850 W
średnica tarczy szlifierskiej	115 / 125 mm	115 / 125 mm
Moment obrotowy	2,2 Nm	2,2 Nm
Liczba obrotów na biegu jałowym	10.000 /min	10.000 /min
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
Ciężar (bez kabla)	1,8 kg	1,8 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Niezwykle trwałe i wydajny silnik Metabo Marathon z rozwiniętymi osłonami chroniącymi m.in. uzwojenia przed pyłem szlifierskim
- Mechaniczne sprzęgło przeciwnowrotowe Metabo S-automatic zabezpiecza użytkownika przed wstecznym momentem obrotowym, np. podczas zakleszczenia tarczy
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego skutecznie odprowadzając ciepło wydłuża żywotność przekładni
- Automatyczne wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w głowicy chroni silnik przed uszkodzeniem
- Rolki Metabo VibraTech (MVT) rozwinięte gwarantują znaczne obniżenie wibracji na uchwycie
- Prosta, beznarzędziowa, szybka regulacja osłony pod kątem
- Zabezpieczenie przeciwpyłowe zwiększa trwałość osłony i szczotek w głowicy, co znacznie wydłuża żywotność maszyny
- Ergonomiczna obudowa z wyraźnie wyczuwalnymi nacięciami gwarantuje pewny chwyt przy każdej pracy

DODATKOWE ZALETY

W 8-115 Quick i W 8-125 Quick

- Metabo Quick umożliwia wymianę osprzętu w ciągu kilku sekund

Wyposażenie standardowe	W 8-115	W 8-125	W 8-115 Quick	W 8-125 Quick
osłona	•	•	•	•
kołnier podporowy	•	•	•	•
nakrętka mocująca	•	•		
nakrętka mocująca "Quick"			•	•
uchwyt antywibracyjny MVT	•	•	•	•
klucz dwustronny	•	•		
Numer katalogowy	600 259 000	600 263 000	600 264 000	600 266 000
Numer katalogowy w walizce PCV		600 263 500		600 266 500



	Szlifierka k towa z elektroniką WE 9-125 Quick	Szlifierka k towa W 11-125 Quick W 11-150 Quick	Szlifierka k towa WA 11-125 Quick
Moc znamionowa	1.000 W	1.150 W	1.150 W
rednica tarczy szlifierskiej	125 mm	125 / 150 mm	125 / 150 mm
Moment obrotowy	2,5 Nm	3,0 / 3,3 Nm	3,0 / 3,3 Nm
Liczba obrotów na biegu jałowym	3.000 - 10.000 /min	10.000 / 9.000 /min	10.000 / 9.000 /min
Gwint wrzeciona	M 14	M 14	M 14
Ciężar (bez kabla)	1,9 kg	1,8 kg	1,9 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Niezwykle trwałe i wydajne silniki Metabo Marathon z rozwiniętymi chroniącymi m.in. uzwojenia przed pyłem szlifierskim
- Mechaniczne sprężynki przeciwnowe Metabo S-automatic zabezpieczają użytkownika przed wstępnym momentem obrotowym, np. podczas zakleszczenia tarczy
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego skutecznie odprowadzając ciepło wydłużyła żywotność przekładni
- Rollerkoje Metabo VibraTech (MVT) rozwinięte gwarantują znaczne obniżenie wibracji na uchwycie
- Metabo Quick umożliwia wymianę osprzętu w ciągu kilku sekund
- Automatyczne wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w głowicy chroni silnik przed uszkodzeniem
- Prosta, beznarzędziowa, szybka regulacja osłony pod kątem kąta
- Zabezpieczenie przeciwpyłowe zwiększa trwałość łożysk i szczotek w głowicy, co znacznie wydłuża żywotność maszyny
- Ergonomiczna obudowa z wyraźnie wyczuwalnymi naciskami gwarantuje pewny chwyt przy każdej pracy

DODATKOWE ZALETY WE 9-125 Quick

- Elektronika VC (Vario Constamatic) umożliwia płynną regulację obrotów wrzeciona od wartości najmniejszych do największych i zapewnia ich stabilizację w zakresie obciążeniowym. Dopiero przy podwyższonym obciążeniu obroty spadają

DODATKOWE ZALETY

WA 11-125 Quick i WA 11-150 Quick

- System AutoBalancer zapewnia obniżenie poziomu wibracji zarówno maszyny, jak i tarczy, co znacznie obniża zużycie tarcz tnących (do 50%) i tarcz szlifierskich (do 50%) oraz znacznie wydłuża możliwość bezpiecznej, komfortowej pracy (dyrektywa EN 60745)

Wyposażenie standardowe	WE 9-125 Quick	W 11-125 Quick	W 11-150 Quick	WA 11-125 Quick
osłona	•	•	•	•
kołnierz podporowy	•	•	•	•
nakrętka mocująca "Quick"	•	•	•	•
uchwyt antywibracyjny MVT	•	•	•	•
Numer katalogowy	600 269 000	600 270 000	600 271 000	601 101 000
Numer katalogowy w walizce PCV	600 269 500	600 270 500		



	Szlifierka k towa WBA 11-125 Quick
Moc znamionowa	1.150 W
średnica tarczy szlifierskiej	125 mm
Moment obrotowy	3,0 Nm
Liczba obrotów na biegu jałowym	10.000 /min
Gwint wrzeciona	M 14 x 1,5
Ciężar (bez kabla)	2,1 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Niezwykle trwałe i wydajny silnik Metabo Marathon z rozwiniętymi zwojami przed pyłem szlifierskim
- Mechaniczne sprężynowe zabezpieczenie przed wstecznym momentem obrotowym, np. podczas zakleszczenia tarczy
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego skutecznie odprowadzająca ciepło wydłużyła żywotność przekładni
- System Autobalance zapewnia obniżenie poziomu wibracji zarówno maszyny, jak i tarczy, co znacznie obniża zużycie tarcz tnących (do 50%) i tarcz szlifierskich (do 50%) oraz znacznie wydłużyła żywotność bezpiecznej, komfortowej pracy (dyrektywa EN 60745)
- Rolki Metabo VibraTech (MVT) rozwinięte gwarantują ce znaczne obniżenie wibracji na uchwycie
- Metabo Quick umożliwia wymianę osprzętu w ciągu kilku sekund
- Automatyczne wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w głowicy chroni silnik przed uszkodzeniem
- Hamulec zatrzymujący tarcz w niespełna 3 sekundy zwikszcza bezpieczeństwo użytkownika
- Prosta, beznarzędziowa, szybka regulacja osłony pod kątem
- Zabezpieczenie przeciwpyłowe zwikszcza trwałość iskry i szczotek w głowicy, co znacznie wydłużyła żywotność maszyny
- Ergonomiczna obudowa z wyraźnie wyczuwalnymi naciskami gwarantuje pewny chwyt przy każdej pracy



Wyposażenie standardowe	WBA 11-125 Quick
osłona	•
kołnierz podporowy	•
nakrętka mocująca "Quick"	•
uchwyt antywibracyjny MVT	•
Numer katalogowy	601 103 000



	Szlifierka k towa z elektronik WE 14-125 Plus WE 14-150 Plus	Szlifierka k towa z elektronik WEA 14-125 Plus WEA 14-150 Plus	Szlifierka k towa z elektronik WEA 14-125 Quick
Moc znamionowa	1.450 W	1.450 W	1.450 W
rednica tarczy szlifierskiej	125 / 150 mm	125 / 150 mm	125 mm
Moment obrotowy	3,3 / 3,5 Nm	3,3 / 3,5 Nm	3,3 Nm
Liczba obr. na biegu jałowym	7.000-10.500/6.000-9.000 /min	7.000-10.500/6.000-9.000 /min	10.500 /min
Gwint wrzeciona	M 14	M 14	M 14
Ci ężar (bez kabla)	1,9 kg	2,0 kg	2,0 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Niezwykle trwałe i wydajny silnik Metabo Marathon z rozwi ęzaniami chroni ęcymi m.in. uzwojenia przed pyłem szlifierskim
- Mechaniczne sprz ęgielone Metabo S-automatic zabezpiecza u ytkownika przed wstecznym momentem obrotowym, np. podczas zakleszczenia tarczy
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ci ęniowego skutecznie odprowadzaj ęc ciepło wydłu ęa ywotno przekładni
- Metabo Quick umo liwia wymian ę osprz ętu w ci ęgu kilku sekund
- R ękojki Metabo VibraTech (MVT) rozwi ęzanie gwarantuj ęc znaczne obni ęenie wibracji na uchwycie
- Automatyczne wył ęczenie urz ędzenia przy nadmiernym zu yciu szczotek w głowach chroni silnik przed uszkodzeniem
- Prosta, beznarz ędziowa, szybka regulacja osłony pod ka dym k tem
- Zabezpieczenie przeciwpyłowe zwi ększa trwało ęść i szczotek w głowach, co znacznie wydłu ęa ywotno maszyny
- Ergonomiczna obudowa z wyra ęnie wyczuwalnymi naci ęciami gwarantuje pewny chwyt przy ka dej pracy
- Zabezpieczenie przed ponownym niezamierzonym wł ęczeniem, np. w przypadku zaniku pr ędu

DODATKOWE ZALETY WEA 14-125 Plus, WEA 14-150 Plus i WEA 14-125 Quick

- System AutoBalance zapewnia obni ęenie poziomu wibracji zarówno maszyny, jak i tarczy, co znacznie obni ęa zu ycie tarcz tn ęcych (do 50%) i tarcz szlifierskich (do 50%) oraz znacznie wydłu ęa mo liwo bezpieczniejszej, komfortowej pracy (dyrektywa EN 60745)

DODATKOWE ZALETY WEA 14-125 Plus i WEA 14-150 Plus

- Elektronika typu VTC (Vario Tacho-Costamatic) umo liwia płynn ę regulacj ę obrotów i gwarantuj ęc ich utrzymanie na stałym poziomie w pełnym zakresie obci ęenia. Obroty nawet przy krótkim obci ęeniu, ci ękich warunkach pracy i przy nastawionych niskich obrotach nie spadaj ęc takie same jak na biegu jałowym

DODATKOWE ZALETY WEA 14-125 Quick

- Elektronika typu TC (Tacho-Costamatic) utrzymuj ęc obroty na stałym poziomie w pełnym zakresie obci ęenia

Wyposa ęenie standardowe	WE 14-125 Plus	WE 14-150 Plus	WEA 14-125 Plus	WEA 14-150 Plus	WEA 14-125 Quick
osłona	•	•	•	•	•
kołnierz podporowy	•	•	•	•	•
nakr ętk ę mocuj ęc ę "Quick"	•	•	•	•	•
uchwyt antywibracyjny MVT	•	•	•	•	•
Numer katalogowy	600 281 000	600 286 000	601 105 000	601 106 000	600 377 000
Numer katalogowy, w walizce PCV	600 281 500				

NOWO


**Szlifierka k towa z elektronik
WE 14-125 VS**

Moc znamionowa	1.450 W
średnica tarczy szlifierskiej	125 mm
Moment obrotowy	3,5 Nm
Liczba obrotów na biegu jałowym	2.800 - 10.500 /min
Gwint wrzeciona	M 14
Ciężar (bez kabla)	1,9 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Niezwykle trwałe i wydajny silnik Metabo Marathon z rozwińzianiami chroni cymi m.in. uzwojenia przed pyłem szlifierskim
- Elektronika typu VTC (Vario Tacho-Costamatic) umo liwia płynn regulacj obrotów i gwarantuje ich utrzymanie na stałym poziomie w pełnym zakresie obci enia. Obroty nawet przy krótkim obci eniu, ci kich warunkach pracy i przy nastawionych niskich obrotach nie spadaj i s takie same jak na biegu jałowym
- Mechaniczne sprz gło przeci eniowe Metabo S-automatic zabezpiecza u ytkownika przed wstecznym momentem obrotowym, np. podczas zakleszczenia tarczy
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ci nieniowego skutecznie odprowadzaj c ciepło wydłu a ywotno przekładni
- Metabo Quick umo liwia wymian osprz tu w ci gu kilku sekund
- R koje Metabo VibraTech (MVT) rozwi zanie gwarantuj ce znaczne obni enie wibracji na uchwycie
- Automatyczne wył czenie urz dzenia przy nadmiernym zu yciu szczotek w głowych chroni silnik przed uszkodzeniem
- Prosta, beznarz dziowa, szybka regulacja osłony pod ka dym k tem
- Zabezpieczenie przeciwpyłowe zwi ksza trwało ło ysk i szczotek w głowych, co znacznie wydłu a ywotno maszyny
- Ergonomiczna obudowa z wyra nie wyczuwalnymi naci ciami gwarantuje pewny chwyt przy ka dej pracy
- Zabezpieczenie przed ponownym niezamierzonym wł czeniem, np. w przypadku zaniku pr du
- **Szeroki zakres regulacji obrotów szczególnie przydatny przy ci ciu i szlifowaniu kamienia na sucho**

Wyposa enie standardowe
WE 14-125 VS

osłona	•
kołnierz podporowy	•
nakr tka mocuj ca "Quick"	•
uchwyt antywibracyjny MVT	•
Numer katalogowy	600 292 000



Zabezpieczenie różnicowo-prądowe instalowane na przewodzie elektrycznym

NOWO



Szlifierka do szlifowania na mokro PWE 11-100	
Moc znamionowa	1.100 W
Moment obrotowy	4,0 Nm
Liczba obrotów	1.750 - 5.400 /min
Gwint wrzeciona	M 14
Długość przewodu	4 m
Ciężar	2,2 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Do szlifowania kamienia naturalnego, sztucznego, betonu
- Trwały silnik Metabo Marathon
- Aluminiowa osłona przekładni pokryta tworzywem zabezpieczającym obrabiany materiał przed uszkodzeniem
- Blokada wrzeciona
- Elektronika typu VTC (Vario Tacho-Costamatic) umożliwia płynną regulację obrotów i gwarantuje ich utrzymanie na stałym poziomie w pełnym zakresie obciążenia. Obroty nawet przy krótkim obciążeniu, ciężkich warunkach pracy i przy nastawionych niskich obrotach nie spadają i są takie same jak na biegu jałowym
- Regulacja obrotów
- Łagodny rozruch sterowany elektronicznie
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem
- Ergonomiczna rączka z możliwością regulacji umożliwia pewne trzymanie maszyny
- Dysza nawadniająca we wrzecionie maszyny
- Zawór regulujący intensywność przepływu wody
- Króciec do podłączenia węża z wodociągowej szybkozłączką 1/2"
- Zabezpieczenie różnicowo-prądowe



Wyposażenie standardowe	PWE 11-100
rączka dodatkowa	•
zabezpieczenie różnicowo-prądowe	•
Numer katalogowy	602 050 000



	Szlifierka k towa W 14-125 Ergo W 14-150 Ergo
Moc znamionowa	1.400 W
rednica tarczy szlifierskiej	125 / 150 mm
Moment obrotowy	5 Nm
Liczba obrotów na biegu jałowym	10.000 /min
Gwint wrzeciona	M 14
Ci ar (bez kabla)	2,8 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Niezwykle trwały i wydajny silnik Metabo Marathon z rozwi zaniami chroni cymi m.in. uzwojenia przed pyłem szlifierskim
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ci nieniowego skutecznie odprowadzaj c ciepło wydł a ywotno przekładni
- R koje Metabo VibraTech (MVT) rozwi zanie gwarantuj ce znaczne obni enie wibracji na uchwycie
- Automatyczne wył czenie urz dzenia przy nadmiernym zu yciu szczotek w głowych chroni silnik przed uszkodzeniem
- Prosta, beznarz dziowa, szybka regulacja osłony pod ka dym k tem
- Zabezpieczenie przeciwpyłowe zwi ksza trwało ło ysk i szczotek w głowych, co znacznie wydł a ywotno maszyny
- Ergonomiczna obudowa z wyra nie wyczuwalnymi naci ciami gwarantuje pewny chwyt przy ka dej pracy
- Mo liwo ustawienia r koje ci w 3 pozycjach bez u ycia narz dzi



Wyposa enie standardowe	W 14-125 Ergo	W 14-150 Ergo
osłona	•	•
kołnier podporowy	•	•
nakr tka mocuj ca	•	•
r koje pomocnicza	•	•
klucz dwustrzemiowy	•	•
Numer katalogowy	606 250 000	606 251 000

NOWO



	Szlifierka k towa W 2000 / WX 2000	Szlifierka k towa W 2000 / WX 2000
Moc znamionowa	2.000 W	2.000 W
rednica tarczy szlifierskiej	180 mm	230 mm
Moment obrotowy	10 Nm	13 Nm
Liczba obrotów na biegu jałowym	8.500 /min	6.600 /min
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
Ci ar (bez kabla)	5,7 kg	5,8 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Niezwykle trwałe i wydajny silnik
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ci nieniowego skutecznie odprowadzaj c ciepło wydłu a ywotno przekładni
- Automagiczne wył czenie urz dzenia przy nadmiernym zu yciu szczotek w głowach chroni silnik przed uszkodzeniem
- Prosta, beznarz dziowa, szybka regulacja osłony pod ka dym k tem
- Zabezpieczenie przeciwpyłowe zwi ksza trwało ło ysk i szczotek w głowach, co znacznie wydłu a ywotno maszyny
- Ergonomiczna obudowa gwarantuje pewny chwyt przy ka dej pracy

DODATKOWE ZALETY WX 2000

- Zabezpieczenie przed ponownym niezamierzonym wł czeniem np. w przypadku zaniku pr du
- Ograniczenie pr du rozruchowego zapewnia łagodny start maszyny i zabezpiecza instalacj elektryczn przed przeci eniem
- Mo liwo blokady wł cznika do pracy ci głej



Wyposa enie standardowe	W 2000 / WX 2000	W 2000 / WX 2000
osłona tarczy	•	•
podkładka ustalaj ca	•	•
nakr tka	•	•
r koje pomocnicza	•	•
klucz dwutrzeniowy	•	•
Numer katalogowy	606 418 000 / 606 419 000	606 420 000 / 606 421 000



	Szlifierka k towa W 22-230	Szlifierka k towa W 24-230	Szlifierka k towa W 26-180	Szlifierka k towa W 26-230
Moc znamionowa	2.200 W	2.400 W	2.600 W	2.600 W
rednica tarczy szlifierskiej	230 mm	230 mm	180 mm	230 mm
Moment obrotowy	14 Nm	17 Nm	18 Nm	18 Nm
Liczba obrotów na biegu jałowym	6.600 /min	6.600 /min	8.500 /min	6.600 /min
Gwint wrzeciona	M 14	M 14	M 14	M 14
Ci ar (bez kabla)	5,8 kg	5,8 kg	6,3 kg	6,3 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Niezwykle trwały i wydajny silnik Metabo Marathon z rozwi zaniami chroni cymi m.in. uzwojenia przed pyłem szlifierskim
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ci nieniowego skutecznie odprowadzaj c ciepło wydłtu a ywotno przekładni
- R koje Metabo VibraTech (MVT) rozwi zanie gwarantuj ce znaczne obni enie wibracji na uchwycie
- Automatyczne wył czenie urz dzenia przy nadmiernym zu yciu szczotek w głowych chroni silnik przed uszkodzeniem
- Prosta, beznarz dziowa, szybka regulacja osłony pod ka dym k tem
- Ergonomiczna obudowa z wyra nie wyczuwalnymi naci ciami gwarantuje pewny chwyt przy ka dej pracy
- Mo liwo ustawienia r koje ci w 3 pozycjach bez u ycia narz dzi



Wyposa enie standardowe	W 22-230	W 24-230	W 26-180	W 26-230
osłona tarczy	•	•	•	•
nakr tka mocuj ca	•	•	•	•
pomocnicza r koje antywibracyjna	•	•	•	•
Numer katalogowy	606 458 000	606 448 260	606 452 260	606 453 260



	Szlifierka k towa WX 22-180	Szlifierka k towa WX 22-230	Szlifierka k towa WX 22-230 Quick
Moc znamionowa	2.200 W	2.200 W	2.200 W
rednica tarczy szlifierskiej	180 mm	230 mm	230 mm
Moment obrotowy	11 Nm	14 Nm	14 Nm
Liczba obrotów na biegu jałowym	8.500 /min	6.600 /min	6.600 /min
Gwint wrzeciona	M 14	M 14	M 14
Ci ar (bez kabla)	5,7 kg	5,8 kg	5,8 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Niezwykle trwały i wydajny silnik Metabo Marathon z rozwi zaniami chroni cymi m.in. uzwojenia przed pyłem szlifierskim
- Elektroniczne sprz ęło przeci ęniowe Metabo S-automatic zabezpiecza u ytkownika przed wstecznym momentem obrotowym, np. podczas zakleszczenia tarczy
- Zabezpieczenie przed przeci ęniem chroni urz dzenie przed przegrzaniem
- Ograniczenie pr du rozruchowego zapewnia łagodny start maszyny i zabezpiecza instalacj elektryczn przed przeci ęniem
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ci nieniowego skutecznie odprowadzaj c ciepło wydłu a ywotno przekładni
- R koje Metabo VibraTech (MVT) rozwi zanie gwarantuj ce znaczne obni ęnie wibracji na uchwycie
- Automatyczne wył czenie urz dzenia przy nadmiernym zu yciu szczotek w głowych chroni silnik przed uszkodzeniem
- Prosta, beznarz dziowa, szybka regulacja osłony pod ka dym k tem
- Zabezpieczenie przeciwpyłowe zwi ksza trwało łośk i szczotek w głowych, co znacznie wydłu a ywotno maszyny
- Ergonomiczna obudowa z wyra nie wyczuwalnymi naci ciami gwarantuje pewny chwyt przy ka dej pracy
- Zabezpieczenie przed ponownym niezamierzonym wł czeniem, np. w przypadku zaniku pr du
- Mo liwo ustawienia r koje ci w 3 pozycjach bez u ycia narz dzi

DODATKOWE ZALETY WX 22-230 Quick

- Metabo Quick umo liwia wymian ę osprz tu w ci ęgu kilku sekund



Wyposa ęenie standardowe	WX 22-180	WX 22-230	WX 22-230 Quick
osłona tarczy	•	•	•
nakr tka mocuj ca	•	•	
nakr tka mocuj ca "Quick"			•
pomocnicza r koje antywibracyjna	•	•	•
Numer katalogowy	606 457 000	606 459 000	606 460 000



	Szlifierka k towa WX 24-180	Szlifierka k towa WX 24-230	Szlifierka k towa WX 24-230 Quick	Szlifierka k towa WX 26-230 Quick
Moc znamionowa	2.400 W	2.400 W	2.400 W	2.600 W
rednica tarczy szlifierskiej	180 mm	230 mm	230 mm	230 mm
Moment obrotowy	14 Nm	17 Nm	17 Nm	18 Nm
Liczba obrotów na biegu jałowym	8.500 /min	6.600 /min	6.600 /min	6.600 /min
Gwint wrzeciona	M 14	M 14	M 14	M 14
Ci ar (bez kabla)	5,7 kg	5,8 kg	5,8 kg	6,3 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Niezwykle trwałe i wydajny silnik Metabo Marathon z rozwi zaniami chroni cymi m.in. uzwojenia przed pyłem szlifierskim
- Elektroniczne sprz gło przeci eniowe Metabo S-automatic zabezpiecza u ytkownika przed wstecznym momentem obrotowym, np. podczas zakleszczenia tarczy
- Zabezpieczenie przed przeci eniem chroni urz dzenie przed przegrzaniem
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ci nieniowego skutecznie odprowadzaj c ciepło wydłu a ywotno przekładni
- R koje Metabo VibraTech (MVT) rozwi zanie gwarantuj ce znaczne obni enie wibracji na uchwycie
- Automatyczne wył czenie urz dzenia przy nadmiernym zu yciu szczotek w głowach chroni silnik przed uszkodzeniem
- Prosta, beznarz dziowa, szybka regulacja osłony pod ka dym k tem
- Zabezpieczenie przeciwpyłowe zwi ksza trwało ło ysk i szczotek w głowach, co znacznie wydłu a ywotno maszyny
- Ergonomiczna obudowa z wyra nie wyczuwalnymi naci ciami gwarantuje pewny chwyt przy ka dej pracy
- Zabezpieczenie przed ponownym niezamierzonym wł czeniem, np. w przypadku zaniku pr du
- Ograniczenie pr du rozruchowego zapewnia łagodny start maszyny i zabezpiecza instalacj elektryczn przed przeci eniem
- Mo liwo ustawienia r koje ci w 3 pozycjach bez u ycia narz dzi

DODATKOWE ZALETY

WX 24-230 Quick i WX 26-230 Quick

- Metabo Quick umo liwia wymian osprz tu w ci gu kilku sekund



Wyposa enie standardowe	WX 24-180	WX 24-230	WX 24-230 Quick	WX 26-230 Quick
osłona tarczy	•	•	•	•
nakr tka mocuj ca	•	•		
nakr tka mocuj ca "Quick"			•	•
pomocnicza r koje antywibracyjna	•	•	•	•
Numer katalogowy	606 446 000	606 449 000	606 450 000	606 454 000



	Szlifierka k towa WXLA 24-180 Quick	Szlifierka k towa WXLA 24-230 Quick	Szlifierka k towa WXLA 26-230 Quick
Moc znamionowa	2.400 W	2.400 W	2.600 W
rednica tarczy szlifierskiej	180 mm	230 mm	230 mm
Moment obrotowy	14 Nm	14 Nm	18 Nm
Liczba obrotów na biegu jałowym	8.500 /min	6.600 /min	6.600 /min
Gwint wrzeciona	M 14	M 14	M 14
Ci ar (bez kabla)	5,7 kg	5,8 kg	6,3 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Niezwykle trwały i wydajny silnik Metabo Marathon z rozwi zaniami chroni cymy m.in. uzwojenia przed pyłem szlifierskim
- Elektroniczne sprz ęgi przeciw eniowe Metabo S-automatic zabezpiecza u ytkownika przed wstecznym momentem obrotowym, np. podczas zakleszczenia tarczy
- Zabezpieczenie przed przeci eniem chroni urz dzenie przed przegrzaniem
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ci nieniowego skutecznie odprowadzaj c ciepło wydłu a ywotno przekładni
- System AutoBalance zapewnia obni enie poziomu wibracji zarówno maszyny, jak i tarczy, co znacznie obni a zu ycie tarcz tn cych (do 50%) i tarcz szlifierskich (do 50%) oraz znacznie wydłu a mo liwo bezpiecznej, komfortowej pracy (dyrektywa EN 60745)
- R koje Metabo VibraTech (MVT) rozwi zanie gwarantuj ce znaczne obni enie wibracji na uchwycie
- Metabo Quick umo liwia wymian osprz tu w ci gu kilku sekund
- Automatyczne wył czenie urz dzenia przy nadmiernym zu yciu szczotek w głowach chroni silnik przed uszkodzeniem
- Mo liwo ustawienia r koje ci w 3 pozycjach bez u ycia narz dzi
- Prosta, beznarz dziowa, szybka regulacja osłony pod ka dym k tem
- Zabezpieczenie przeciwpyłowe zwi ksza trwało łośk i szczotek w głowach, co znacznie wydłu a ywotno maszyny
- Ergonomiczna obudowa z wyra nie wyczuwalnymi naci ciami
- Zabezpieczenie przed ponownym niezamierzonym wł czeniem, np. w przypadku zaniku pr du
- Ograniczenie pr du rozruchowego zapewnia łagodny start maszyny i zabezpiecza instalacj elektryczn przed przeci eniem
- **System LongLife zapewnia dłu sz prac urz dzenia na jednym zestawie szczotek w głowach**



Wyposa enie standardowe	WXLA 24-180 Quick	WXLA 24-230 Quick	WXLA 26-230 Quick
osłona tarczy	•	•	•
nakr tka mocuj ca "Quick"	•	•	•
pomocnicza r koje antywibracyjna	•	•	•
Numer katalogowy	606 447 000	606 451 000	606 455 000

OSPRZ T DO SZLIFIEREK K TOWYCH
Oslony ochronne tarczy tn cej, półzamkni te

	rednica tarczy szlifierskiej mm	Przeznaczone do	Nr kat.
	115	szlifierki klasy kompakt na tarcz 115 mm oprócz W 680 i W 780	6.30366
	125	szlifierki klasy kompakt na tarcz 125 mm oprócz W 680 i W 780	6.30367
	150	szlifierki klasy kompakt na tarcz 150 mm	6.30368
	180	szlifierki klasy wy szej na tarcz 180 mm oprócz W 2000/ WX 2000 na tarcz 180 mm	6.30370
	230	szlifierki klasy wy szej na tarcz 230 mm oprócz W 2000/ WX 2000	6.30371

Stojak do pracy stacjonarnej

	Nr kat.
 <p>Stojak do pracy stacjonarnej - do szlifierek k towych o rednicy tarczy 230 mm - wyposa ony w imadło do stabilnego zamocowania materiału</p>	6.35000

Pozostały osprz t

	Nr kat.	
	Kołnierz podporowy - do wszystkich szlifierek k towych, oprócz W 8-100	6.30705
	Nakr tka mocuj ca M 14 - do wszystkich szlifierek k towych z gwintem M 14	6.30706
	Nakr tka mocuj ca Quick M 14 - do wszystkich dwur cznych szlifierek k towych, równie innych producentów (wymagana minimalna wolna długo wrzeciona 10 mm)	6.30800
	Klucz dwustrzpieniowy Wykonanie: odgi ty rednica tarczy szlifierskiej: 115/230 mm	6.23910
	Wykonanie: prosty rednica tarczy szlifierskiej: 115/150 mm	6.23934
	Wykonanie: prosty rednica tarczy szlifierskiej: 180/230 mm	6.23935
	Klucz maszynowy płaski Klucz widlasty roz. klucza 19	6.23902
	Jednostronny klucz maszynowy płaski 17 mm	6.23908
	R koje ci do szlifierek k towych Uchwyt pał kowy - przeznaczony do szlifierek k towych Metabo klasy wy szej	6.30342
	R koje MVT Metabo VibraTech M14 - do szlifierek k towych Metabo klasy wy szej	6.27360
	R koje MVT Metabo VibraTech M8 - do szlifierek k towych Metabo klasy kompakt i redniej	6.27361



OSPRZ T EKSPLOATACYJNY
znaj d Pa stwo w katalogu:
OSPRZ T METABO



RODKI OCHRONY OSOBISTEJ
znaj d Pa stwo na stronie 193



Przecinarka do metali CS 23-355	
Moc znamionowa	2.300 W
średnica tarczy	355 mm
średnica osadzenia	25,4 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	4.000 /min
Maksymalny wymiar cięcia	
- stal prętowa	65 mm
- rury	125 mm
- kształtowniki stalowe	130 x 115 mm
Maksymalna rozwarstwienie	189 mm
Wymiary płyty głównej	470 x 270 mm
Wysokość robocza	640 mm
Wysokość transportowa	400 mm
Ciężar	16,9 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Zasilanie jednofazowym prądem przemiennym
- Nadaje się szczególnie do szybkiego i precyzyjnego cięcia stali, metali nieelastycznych, kształtowników elastycznych i eliwnych...
- Silnik i przekładnia mocowane na łożysku kulkowym i igiełkowym, przystosowane do pracy pod dużym obciążeniem
- Stabilna konstrukcja i wydajny silnik
- Blokada wrzeczona ułatwiająca wymianę tarcz
- System szybkoocucyjny z bezstopniową regulacją nachylenia pod kątem do 45°
- Optymalne i łatwe prowadzenie przez wbudowany uchwyt
- Obrotowa osłona tarczy szlifierskiej
- Schowek na rubokręty



Wyposażenie standardowe

klucze ciokotny
Numer katalogowy

CS 23-355

602 335 000



	Szlifierka prosta G 500
Liczba obrotów na biegu jałowym	27.000 /min
Moc znamionowa	500 W
Liczba obrotów przy obciążeniu	16.000 /min
Otwór mocujący w tulei zaciskowej	6 mm
Ciężar (bez kabla)	1,4 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Poręczna: szczególnie krótka konstrukcja nadaje się idealnie do szlifowania w łatwo dostępnych miejscach
- Hartowana i szlifowana tuleja zaciskowa zapewnia dokładny bieg narzędzi
- Automatyczne wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w głowicy
- Nadaje się do naprawy wałków giętkich



Wyposażenie standardowe	G 500
2 klucze maszynowe płaskie	•
Numer katalogowy	606 301 000



	Szlifierka prosta z elektronik GE 700 Basic	Szlifierka prosta z elektronik GE 700 Quick	Szlifierka prosta z elektronik GE 900 Plus
Moc znamionowa	710 W	710 W	900 W
Liczba obrotów na biegu jałowym	7.000 - 27.000 /min	7.000 - 27.000 /min	2.500 - 6.000 /min
Liczba obrotów przy obciążeniu	20.000 /min	20.000 /min	5.000 /min
Otwór mocujący w tulei zaciskowej	6 mm	6 mm	6 mm
Ciężar (bez kabla)	1,8 kg	1,8 kg	2,0 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Hartowana i szlifowana tuleja zaciskowa zapewniająca dokładny bieg narzędzia
- Odporny kołnierz oporowy wykonany z aluminiowego odlewu ciśnieniowego
- Ergonomiczny kształt zapewniający wygodne szlifowanie
- Elektronika VC (Vario Constamatic) umożliwia płynną regulację obrotów wrzeciona od wartości najmniejszych do największych i zapewnia ich stabilizację w zakresie obciążenia znamionowych. Dopiero przy podwyższonym obciążeniu obroty spadają
- Regulacja obrotów
- Trwały silnik Metabo Marathon
- Automatyczne wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w głowicy



DODATKOWE ZALETY GE 700 Basic

- Wszechstronna: z przedłużonym wrzecionem (podwójnie łuskowanym) w rurze stalowej - idealna do szlifowania w trudno dostępnych miejscach
- Nadaje się do naprawy wałków giętkich

DODATKOWE ZALETY GE 700 Quick

- Wszechstronna: z przedłużonym wrzecionem (podwójnie łuskowanym) w rurze stalowej - idealna do szlifowania w trudno dostępnych miejscach
- Nadaje się do naprawy wałków giętkich
- Szybkomocujący uchwyt Quick
- Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę narzędzia

DODATKOWE ZALETY GE 900 Plus

- Specjalnie zaprojektowana szlifierka o szczególnie wysokim momencie obrotowym; idealna do szlifowania powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych w połączeniu ze ściernicami lamelowymi (patrz osprzęt)
- Szybkomocujący uchwyt Quick
- Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę narzędzia

Wyposażenie standardowe	GE 700 Basic	GE 700 Quick	GE 900 Plus
Przebiegi			•
1 klucz maszynowy płaski	•	•	•
Numer katalogowy	606 304 000	606 303 000	606 305 000

OSPRZ T DO SZLIFIEREK PROSTYCH

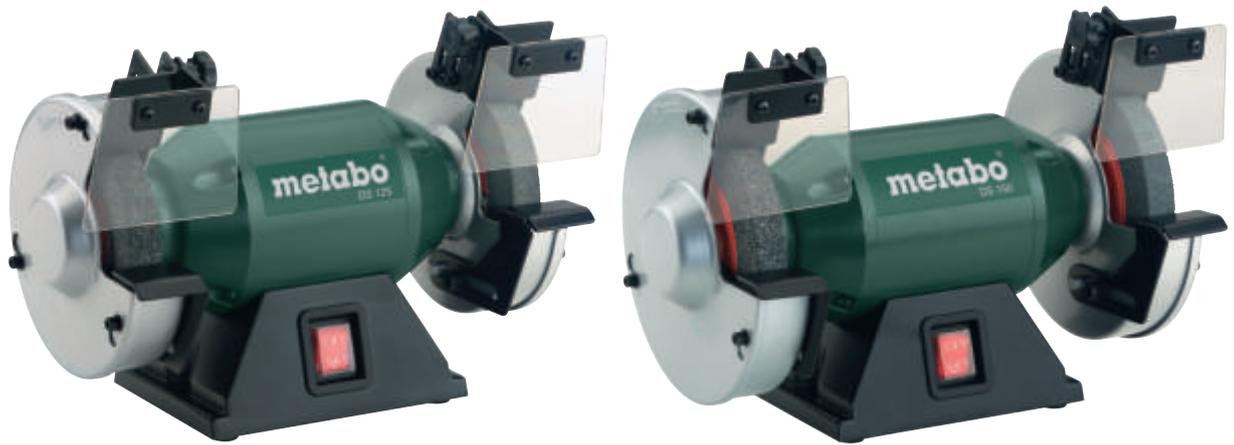
Ogólny osprz t		Nr kat.
	Kozioł - do zamocowania silnika frezarki gónowrzecionowej przy pracy z wałkiem gi tkim - rednica otworu mocowania: O 43 mm	6.27354
	Zacisk - do pewnego zamocowania na stole roboczym	6.27107
	Wałek gi tki - przeznaczony do zakresu liczby obrotów od 20.000 do 30.000 /min - obustronnie łyskowany - wyposażony w zacisk mocujący z otworem 6 mm, 6.30714 - do nap du wałka gi tkiego 6.27609 przez silnik frezarki nale y wymieni znajduj cy si w maszynie zacisk mocuj cy 8 mm na zacisk mocuj cy 6 mm, 6.31945 Długo : 1,3 m Czop walcowy: 6 mm Ci ar: 0,8 kg	6.27609
	Zaciski mocuj ce do wałka gi tkiego 6.27609 Otwór mocuj cy: 6 mm Otwór mocuj cy: 3 mm Otwór mocuj cy: 1/4" (6,35 mm)	6.30714 6.30715 6.30716
	Wałek gi tki - przeznaczony do zakresu liczby obrotów 7.500 do 30.000 /min - obustronnie łyskowany - wyposażony w zacisk mocuj cy z otworem 8 mm, 6.30979 Długo : 1,3 m, czop walcowy: 8 mm, otwór mocuj cy: 8 mm Ci ar: 0,8 kg	6.30980
	Zaciski mocuj ce do wałka gi tkiego 6.30980 Otwór mocuj cy: 3 mm Otwór mocuj cy: 6 mm Otwór mocuj cy: 1/4" (6,35 mm) Otwór mocuj cy: 8 mm	6.30976 6.30977 6.30978 6.30979
Zaciski mocuj ce		
Otwór mocuj cy		Nr kat.
	3 mm 1/8" (3,18 mm) 6 mm 1/4 " (6,35 mm) 8 mm	6.31947 6.31948 6.31945 6.31949 6.31946



OSPRZ T EKSPLOATACYJNY
 znajd Pa stwo w katalogu:
OSPRZ T METABO



RODKI OCHRONY OSOBISTEJ
 znajd Pa stwo na stronie 193



	Szlifierko-ostrzałka stołowa DS 125	Szlifierko-ostrzałka stołowa DS 150
Moc znamionowa	200 W	350 W
Moment obrotowy	0,9 Nm	1,1 Nm
Tarcze szlifierskie (O x grubość x otwór)	125 x 20 x 20 mm	150 x 20 x 20 mm
Maksymalna liczba obrotów	2.980 /min	2.980 /min
Napięcie zasilania	230 V	230 V
Ciężar	7,5 kg	9,5 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Małe i kompaktowe, nadają się do łatwiejszego szlifowania i ostrzenia
- Mocny, bezobsługowy silnik indukcyjny
- Duża osłona przeciwiskrowa z tworzywa, ustawiana bez dodatkowych narzędzi
- Beznarzędziowe ustawienie podpory obrabianego materiału
- Gumowe stopy ograniczające wibracje



Wyposażenie standardowe	DS 125	DS 150
tarcze korundowe 36 P i 60 N	•	•
szklana osłona przed iskrzeniem	•	•
klucze ściągacze	•	•
Numer katalogowy	619 125 000	619 150 000



	Szlifierko-ostrzałka stołowa DS 175	Szlifierko-ostrzałka stołowa DS 200	Szlifierko-ostrzałka stołowa DSD 200	Szlifierko-ostrzałka stołowa DSD 250
Moc znamionowa	500 W	600 W	750 W	900 W
Moment obrotowy	2,3 Nm	2,6 Nm	6,2 Nm	10,0 Nm
Tarcze szlifierskie (O x grubość x otwór)	175 x 25 x 32 mm	200 x 25 x 32 mm	200 x 25 x 32 mm	250 x 40 x 51 mm
Maksymalna liczba obrotów	2.980 /min	2.980 /min	2.980 /min	1.490 /min
średnica wewnętrzna trzyna krośca odsysającego	35 mm	35 mm	35 mm	35 mm
Napięcie zasilania	230 V	230 V	400 V	400 V
Ciężar	14,5 kg	16,3 kg	16,0 kg	33,3 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Wszechstronne - nadają się do wymagających prac rzemieślniczych i warsztatowej
- Mocny, bezobsługowy silnik indukcyjny
- Duża osłona przeciwiskrowa z tworzywa, ustawiana bez dodatkowych narzędzi
- Gumowe stopy ograniczają drgania
- Bezprzewodowe ustawienie podpory obrabianego materiału
- Osłona wykonana z aluminium
- Włócznik bezpieczeństwa z zabezpieczeniem przed niepożądanym włóceniem w przypadku zaniku napięcia w sieci



Wyposażenie standardowe	DS 175	DS 200	DSD 200	DSD 250
tarcze szlifierskie korundowe 36 P i 60 N	•	•	•	•
szklana osłona przed iskrzeniem	•	•	•	•
klucze ciokotny	•	•	•	•
Numer katalogowy	619 175 000	619 200 000	619 201 000	619 250 000



Szlifierko-ostrzałka stołowa BS 175	
Moc znamionowa	500 W
Moment obrotowy	2,3 Nm
Tarcze szlifierskie (O x grubo x otwór)	175 x 25 x 32 mm
Pas cierny	1020 x 60 mm
Maksymalna liczba obrotów	2.980 /min
rednica wewn trzna kró ca odsysaj cego	35 mm
Napi cie zasilania	230 V
Ci ar	14,5 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Wielozadaniowa - szeroki zakres zastosowań dzięki przystawce na pasy bezkoscowe
- Mocny, bezobrotowy silnik indukcyjny
- Duża osłona przeciwiskrowa z tworzywa, ustawiana bez dodatkowych narzędzi
- Gumowe stopy ograniczające wibracje
- Beznarzędziowe ustawienie podpory obrabianego materiału
- Osłona wykonana z aluminium
- Włócznik bezpieczeństwa z zabezpieczeniem przed niepożądanym włóczęciem w przypadku zaniku napięcia w sieci



Wyposażenie standardowe	BS 175
tarcza szlifierska korundowa 60 N i pas szlifujący K 60 (1020 x 60 mm)	•
szklana osłona przed iskrzeniem	•
klucze ciokotny	•
Numer katalogowy	601 175 000



Szlifierko-ostrzałka stołowa
do szlifowania na sucho i mokro
TNS 175

Moc znamionowa	500 W
Moment obrotowy	2,3 Nm
Tarcze szlifierskie (O x grubo x otwór)	175 / 200 x 25 / 40 x 32 / 20 mm
Maksymalna liczba obrotów	2.980 /min / 132 /min
rednica wewn trzna kró ca odsysaj cego	35 mm
Napi cie zasilania	230 V
Ci ar	14,9 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Wielozadaniowa - szeroki zakres zastosowań dzięki przystawce do szlifowania na mokro
- Mocny, bezobrotowy silnik indukcyjny
- Duża osłona przeciwiskrowa z tworzywa, ustawiana bez dodatkowych narzędzi
- Gumowe stopy ograniczające wibracje
- Bez narzędziowe ustawienie podpory obrabianego materiału
- Osłona wykonana z aluminium
- Króciec odsysający o średnicy wewnętrznej 35 mm
- Włócznik bezpieczeństwa z zabezpieczeniem przed niepożądanym włączeniem w przypadku zaniku napięcia w sieci
- Możliwość szlifowania na mokro

Wyposażenie standardowe	TNS 175
tarcza szlifierska korundowa 60 N	•
koło do szlifowania na mokro	•
szklana osłona przed iskrzeniem	•
klucze ciokotny	•
Numer katalogowy	611 750 000

OSPRZ T DO SZLIFIERKO-OSTRZAŁEK STOŁOWYCH

Podstawa stoj ca

**Podstawa stoj ca**

- do wszystkich szlifierko-ostrzałek Metabo wyprodukowanych po 2005 r.
 - schowek na 2 ciernice
 - pojemnik na wod do chłodzenia
- Wysoko : 835 mm
Wymiary blatu: 200 x 280 mm

Nr kat.

6.23867

Konsola cienna

**Konsola cienna**

- do wszystkich szlifierko-ostrzałek Metabo wyprodukowanych po 2005 r. o maksymalnej rednicy ciernicy 200 mm oprócz BS 175, DS 250 D.

Nr kat.

6.23862



OSPRZ T EKSPLOATACYJNY
znajd Pa stwo w katalogu:
OSPRZ T METABO



RODKI OCHRONY OSOBISTEJ
znajd Pa stwo na stronie 193



CZYNI WASZ PRAC NAMACALNIE LEPSZ

Nie ma innej dziedziny, która stawia elektrycznym narzędziom tak różne wymagania jak obróbka powierzchni. Szlif zgrubny lub dokładny, na równej powierzchni lub w kątach, na równej lub zaokrąglonej powierzchni - szlifierka musi być uniwersalna.

Duża wydajność usuwania materiału przy idealnym szlifie jest tak samo ważna jak maszynowa obróbka najmniejszych i trudno dostępnych powierzchni.

U nas znajdziecie rozwiązanie każdego problemu.

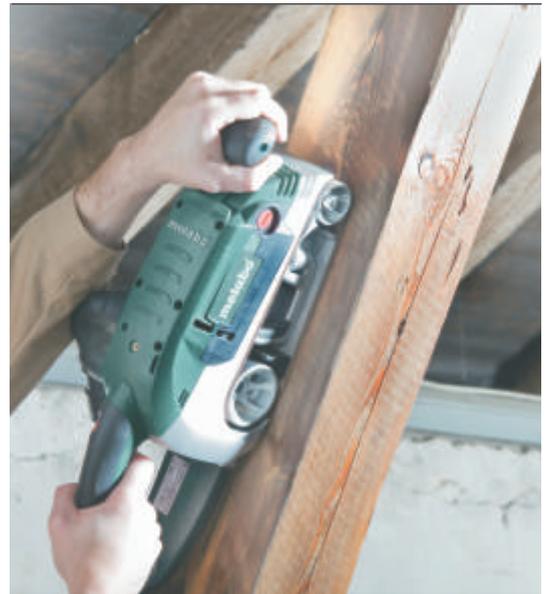
Metabo. Work. Don't play.



	Szlifierka ta mowa z elektronik BAE 75
Moc znamionowa	1.010 W
Moment obrotowy	12 Nm
Szeroko szlifowania	75 mm
Wymiar pasa szlifierskiego	75 x 533 mm
Powierzchnia przylegania - ta ma szlifierska	85 x 150 mm
Pr dko obwodowa na biegu jałowym	240 - 450 m/min
Ci ar (bez kabla)	4,7 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Elektronika typu VTC (Vario Tacho-Costamatic) umożliwia płynną regulację obrotów i gwarantuje ich utrzymanie na stałym poziomie w pełnym zakresie obciążenia. Obroty nawet przy krótkim obciążeniu, ciężkich warunkach pracy i przy nastawionych niskich obrotach nie spadają i są takie same jak na biegu jałowym
- Pokryta gumą rękojeść główna
- Pokrytło regulacji prędkości obrotowej
- Pokrytło ustawienia prowadzenia taśmy
- Demontowalna rękojeść dodatkowa
- Klucz imbusowy do demontażu rękojeści dodatkowej
- Zmodernizowany mechanizm montażu podstawy do pracy stacjonarnej
- Antystatyczny worek na pył ze złączem bagnetowym
- Dźwignia do szybkiej wymiany pasa
- Podstawa do pracy stacjonarnej instalowana bez dodatkowych narzędzi
- Ogranicznik wzdłużny



Wyposażenie standardowe	BAE 75
worek na pył	•
podstawa do pracy stacjonarnej	•
pas ciemny 80	•
ogranicznik wzdłużny	•
demontowalna rękojeść dodatkowa	•
króciec do podłączenia instalacji odsysającej	•
imbus	•
Numer katalogowy	600 375 000



	Szlifierka uniwersalna FMS 200 Intec
Moc znamionowa	200 W
Płyta szlifierska	100 x 147 mm
Częstotliwość oscylacji na biegu jałowym	26.000 /min
Częstotliwość oscylacji przy obciążeniu	22.000 /min
Amplituda oscylacji	1,4 mm
Ciężar (bez kabla)	1,25 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Trójkątna płyta szlifierska do szlifowania krawędzi, narożników i powierzchni
- Redukująca wibracje, antypoślizgowa powłoka gumowa na rękojeści
- Pyłoszczelne łożyska kulkowe
- Płyta szlifierska z mocowaniem na rzep
- Własny system odpylania z filtrami "Intec", nadający się do wielokrotnego czyszczenia

Wyposażenie standardowe	FMS 200 Intec
3 dziurkowane arkusze ściernie mocowane na rzep	•
kaseta worka na pył	•
1 filtr fałdowany	•
walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	•
Numer katalogowy	600 065 500



	Szlifierka oscylacyjna z elektronik DSE 280 Intec	Szlifierka oscylacyjna z elektronik DSE 300 Intec
Moc znamionowa	280 W	300 W
Płyta szlifierska	93 mm	93 mm
Cz. stotliwo oscylacji na biegu jałowym	14.000 - 22.000 /min	14.000 - 22.000 /min
Cz. stotliwo oscylacji przy obci eniu	18.000 /min	18.000 /min
Amplituda oscylacji	1,8 mm	1,8 mm
Ci ar (bez kabla)	1,3 kg	1,3 kg

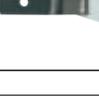
CHARAKTERYSTYKA

- Do uniwersalnych zastosowań, także do szlifowania powierzchni lakierowanych i szpachlowanych
- Trwała przekładnia przystosowana do pracy w utrudnionych warunkach
- Potrójnie tł. yskowane wrzeciono z osłon pyłoszczeln
- Uchwyt płyty szlifierskiej i korpus wykonany z aluminium
- Wysoka wydajno szlifowania
- Elektronika V (Vario) umo liwia płynn regulacj obrotów, co pozwala na optymalne dostosowanie pr dko ci obrotowej do wykonywanej pracy
- Pokr tło do regulacji cz. stotliwo ci oscylacji
- Płyta szlifierska pokryta piank poliuretanow zapewnia dokładne doleganie do powierzchni obrabianego przedmiotu
- Płyta szlifierska z mocowaniem na rzep
- W ski uchwyt i ergonomiczne wgł bienia na uchwycie zapewniaj wygodn obsług
- Niski kształt obudowy
- Mo liwo obracania płyty szlifierskiej bez u ycia narz dzi (360°)
- Mo liwo podł czenia zewn trznej instalacji odsysaj cej
- Wbudowany system odpylania



Wyposa enie standardowe	DSE 280 Intec	DSE 300 Intec
15 dziurkowanych arkuszy ciernych (po 5 sztuk: P 60, P 100, P 240)	•	
3 dziurkowane arkusze cierne (P 60, P 100, P 240)		•
płytkowa płyta szlifierska	•	
walizka narz dziowa z tworzywa sztucznego	•	•
Numer katalogowy	600 317 500	600 311 500

OSPRZĘT DO SZLIFIEREK OSCYLACYJNYCH TYPU DELTA

Osprzęt do odsysania pyłu		Nr kat.
	Wąż odsysający - złota czka o średnicy wewnętrznej 30 mm i złota czka o średnicy zewnętrznej 35 mm Długość węża: 5 m średnica węża odsysającego: 19 mm	6.31592
	Przejściówka - do podłączenia węża odsysającego ze złotej czki Ø 35 mm do króćca Ø 30 mm	6.24996
	Złota czka - do podłączenia węża odsysającego 6.31592 (średnica złotej czki 30/35 mm) do odkurzacza domowego	6.31593
	10 worków na pył - do kasety 6.24993 w DSE 300 Intec	6.24995
	Króciec odsysający - do zewnętrznego systemu odpylania do DSE 300 / DSE 300 Intec	6.24994
Pozostały osprzęt		Nr kat.
	Kaseta filtra do szlifierek oscylacyjnych FMS 200 Intec, FSX 200 Intec - kaseta worka na pył z filtrem przeciwpyłowym 6.25602	6.25601
	Filtr węglowy do szlifierek oscylacyjnych FMS 200 Intec, FSX 200 Intec - filtr węglowy z poliestru do kasety filtra (6.25601)	6.25602
	Złota czka do szlifierek oscylacyjnych FMS 200 Intec, FSX 200 Intec - złota czka Ø 35 mm do podłączenia do zwykłego odkurzacza	6.26996
	Płyta szlifierska z mocowaniem na rzep do szlifierek mimośrodowych FMS 200 Intec (jako czarna zamienna) - wymiary: 147 x 100 mm	6.25600
	Stopa na rzep do szlifierki oscylacyjnej DSE 300 Intec	6.24992
	Skrobak do szlifierek oscylacyjnych typu Delta DSE 300 Intec - do łatwego usuwania resztek farb i innych pozostałości Szerokość ostrza: 30 mm	6.31662
	Szerokość ostrza: 50 mm	6.31663
	Szerokość ostrza: 70 mm	6.31664
	Szerokość ostrza: 50 mm - z węglików spiekanych	6.31661
	Szpachla - ze stali sprężynowej Szerokość ostrza: 60 mm	6.31659



OSPRZĘT EKSPLOATACYJNY
znajdź Państwo w katalogu:
OSPRZĘT METABO



RODKI OCHRONY OSOBISTEJ
znajdź Państwo na stronie 193



	Lekka szlifierka mimo rodowa FSX 200 Intec
Moc znamionowa	240 W
rednica talerza podporowego	125 mm
Cz stotliwo oscylacji na biegu jałowym	11.000 /min
Cz stotliwo oscylacji przy obci eniu	9.500 /min
Amplituda oscylacji	2,7 mm
Ci ar (bez kabla)	1,3 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Uniwersalne zastosowanie do szlifowania równych i zaokrąglonych powierzchni, drewna, tworzyw sztucznych, metali nieelaznych, blach stalowych
- Pyłoszczelne łożyska kulkowe
- Talerz podporowy z mocowaniem na rzep
- Redukująca wibracje, antypoślizgowa powłoka gumowa na rączce
- System odpylania "Intec" z filtrami nadajcymi się do wielokrotnego czyszczenia

	Szlifierka mimo rodowa z elektronik SXE 325 Intec
Moc znamionowa	250 W
rednica talerza podporowego	125 mm
Cz stotliwo oscylacji na biegu jałowym	5.000 - 11.000 /min
Cz stotliwo oscylacji przy obci eniu	7.500 /min
Amplituda oscylacji	5 mm
Ci ar (bez kabla)	1,7 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Uniwersalne zastosowanie do szlifowania równych i zaokrąglonych powierzchni, drewna, tworzyw sztucznych, metali nieelaznych, blach stalowych
- Elektronika V (Vario) umożliwia płynną regulację obrotów, co pozwala na optymalne dostosowanie prędkości obrotowej do wykonywanej pracy
- Regulacja obrotów
- System "Power Control" zapobiega zarysowaniu obrabianej powierzchni w momencie przyłożenia narzędzia do materiału
- Pyłoszczelne łożyska kulkowe
- Talerz podporowy z mocowaniem na rzep
- System odpylania "Intec" z filtrami nadajcymi się do wielokrotnego czyszczenia

Wyposażenie standardowe	FSX 200 Intec
3 dziurkowane arkusze ściernic mocowane na rzep	•
kaseta worka na pył	•
1 filtr fałdowany	•
walizka narzędziowa z tworzywa	•
Numer katalogowy	609 225 500

Wyposażenie standardowe	SXE 325 Intec
3 dziurkowane arkusze ściernic mocowane na rzep	•
klucze sześciokątne	•
kaseta worka na pył	•
1 filtr fałdowany	•
walizka narzędziowa z tworzywa	•
Numer katalogowy	600 325 500



Szlifierka mimo rodowa z elektroniką SXE 400	
Moc znamionowa	220 W
średnica talerza podporowego	80 mm
Częstotliwość oscylacji na biegu jałowym	5.000 - 10.000 /min
Częstotliwość oscylacji przy obciążeniu	6.000 /min
Amplituda oscylacji	3,0 mm
Ciężar (bez kabla)	1,2 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Nadaje się idealnie do szlifowania wewnętrznych i zewnętrznych powierzchni
- Lekka i poręczna szlifierka do jednoręcznej obsługi
- Ruch obrotowy i oscylacyjny talerza zapewnia optymalną jakość szlifowania
- Elektronika V (Vario) umożliwia płynną regulację obrotów, co pozwala na optymalne dostosowanie prędkości obrotowej do wykonywanej pracy
- Regulacja obrotów
- System Power Control zapobiega zarysowaniom obrabianej powierzchni w momencie przyłożenia narzędzia do materiału
- Wysoka jakość szlifowania w skrajnych listwach
- Talerz podporowy z mocowaniem na rzep
- Mocowanie podłogi z zewnątrz instalacji odsysającej
- Zredukowane wibracje dzięki elektrodynamicznemu wyważeniu
- Optymalne przenoszenie mocy dzięki przekładni redukcyjnej z zębami pierścieniowymi
- Potrójnie uszczelnione wrzeciono z osłonami pyłoszczelnymi gwarantuje długą żywotność



Wyposażenie standardowe	SXE 400
5 dziurkowanych arkuszy ściernych mocowanych na rzep	•
tarcza podporowa mocowana na rzep	•
klucze śrubowe	•
Numer katalogowy	600 405 000



	Szlifierka mimo rodowa z elektroniką SXE 425 TurboTec	Szlifierka mimo rodowa z elektroniką SXE 450 TurboTec
Moc znamionowa	320 W	350 W
rednica talerza podporowego	125 mm	150 mm
Cz stotliwo oscylacji na biegu jałowym	8.400 - 22.000 /min	8.400 - 22.000 /min
Cz stotliwo osylacji przy obci eniu	9.000 /min	8.500 /min
Amplituda oscylacji	5 mm	2,8/6,2 mm
Ci ar (bez kabla)	2,0 kg	2,2 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Uniwersalne zastosowanie do szlifowania równych i zaokrąglonych powierzchni, drewna, tworzyw sztucznych, metali nieelastycznych, blach stalowych
- Ruch obrotowy i oscylacyjny talerza zapewnia optymalną jakość szlifowania
- Elektronika V (Vario) umożliwia płynną regulację obrotów, co pozwala na optymalne dostosowanie prędkości obrotowej do wykonywanej pracy
- Regulacja obrotów
- Przełącznik TurboBoost umożliwia włączenie dodatkowych rezerw mocy w celu uzyskania maksymalnej wydajności szlifowania
- System Power Control zapobiega zarysowaniu obrabianej powierzchni w momencie przyłożenia narzędzia do materiału
- Zdemontowany uchwyt pomocniczy
- Pyłoszczelne łożyska kulkowe
- Trwała obudowa łożysk wykonana z aluminiowego odlewów
- Talerz podporowy z mocowaniem na rzep
- Redukcja wibracji, antypoślizgowa powłoka gumowa na obudowie i uchwycie
- System odpylania "Intec" z filtrami nadajcy umożliwia wielokrotne czyszczenie
- Możliwość podłączenia zewnętrznej instalacji odsysającej

DODATKOWE ZALETY SXE 425 TurboTec

- Redukcja wibracji, antypoślizgowa powłoka gumowa na obudowie i uchwycie

DODATKOWE ZALETY SXE 450 TurboTec

- "Duo" regulacja amplitudy oscylacji do szlifowania dokładnego lub zgrubnego
- Redukcja wibracji, antypoślizgowa powłoka gumowa na obudowie i uchwycie



Wyposażenie standardowe	SXE 425 TurboTec	SXE 450 TurboTec
3 dziurkowane arkusze szlifierskie	•	•
system odpylania "Intec"	•	•
dodatkowy, demontowalny uchwyt	•	•
klucze ciokotny	•	•
Numer katalogowy	600 131 000	600 129 000

OSPRZĘT DO SZLIFIEREK MIMO RODOWYCH

Osprzęt do szlifierek mimo rodowych SXE 400

		Nr kat.
	Talerz podporowy z mocowaniem na rzep rednica: 80 mm Twardo : rednio twardy Wykonanie: Dziurkowany	6.24064
	Talerz podporowy do samoprzyczepnych arkuszy ciernych rednica: 80 mm Twardo : rednia Wykonanie: Dziurkowany	6.24062
	Samoprzyczepna tarcza po rednia, na rzep Do obróbki zaokrąglonych powierzchni rednica: 80 mm Twardo : Mi kki Wykonanie: Dziurkowany	6.24061

Talerz podporowy z mocowaniem na rzep do szlifierek mimo rodowych FSX 200 Intec, SXE 325 Intec, SXE 425 TURBOTEC

	rednica mm	Twardo	Wykonanie	Nr kat.
	122	rednia	Dziurkowany	6.25658
	125	Mi kki	Dziurkowany	6.31220
	125	rednio twardy	Dziurkowany	6.31219

Talerz podporowy z mocowaniem na rzep do szlifierek mimo rodowych SXE 450 TurboTec

	rednica mm	Twardo	Wykonanie	Nr kat.
	150	rednio twardy	Dziurkowany (6 dziurek)	6.31158
	150	Mi kki	Dziurkowany (6 dziurek)	6.31156
	150	rednio twardy	Dziurkowany (6 lub 8 dziurek)	6.31150

Talerz podporowy do samoprzyczepnych arkuszy ciernych do szlifierek mimo rodowych SXE 450 TurboTec

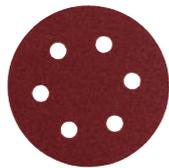
	rednica mm	Twardo	Wykonanie	Nr kat.
	150	rednia	Dziurkowany (6 dziurek)	6.31169

Osprzęt do do szlifierek mimo rodowych FSX 200 Intec

		Nr kat.
	Kaseta filtra - kaseta worka na pył z filtrem przeciwpyłowym 6.25602	6.25601
	Filtr karbowany - filtr karbowany z poliestru do kasety filtra 6.25601	6.25602
	Złaczka - złaczka Ø 35 mm do podłączenia do zwykłego odkurzacza	6.26996

Osprz t do szlifierek mimo rodowych SXE 325 Intec, SXE 425 TurboTec, SXE 450 TurboTec

		Nr kat.
	Kaseta worka na pył - z filtrem karbowanym 6.31980 do wielokrotnego czyszczenia - do SXE 325 Intec (jako cz zamienna)	6.31981
	Kaseta worka na pył - z filtrem karbowanym 6.31980 do wielokrotnego czyszczenia do SXE 425 TurboTec i SXE 450 TurboTec (jako cz zamienna)	6.25599
	Filtr karbowany - poliester (jako cz zamienna), do kasety worka na pył (6.31981 i 6.25599)	6.31980
	Uchwyt worka na pył komplet - jako cz zamienna, z 1 papierow torebk	6.31289
	Papierowy worek na pył - bez uchwytu worka na pył 6.31289, jako cz zamienna, opakowanie 5 szt.	6.31288
	Worek na pył - mo na u ywa w uchwycie worka (6.31289) zamiast dostarczanego worka papierowego (6.31288)	6.31758



OSPRZ T EKSPLOATACYJNY
znajd Pa stwo w katalogu:
OSPRZ T METABO



RODKI OCHRONY OSOBISTEJ
znajd Pa stwo na stronie 193



	Lekka szlifierka oscylacyjna FSR 200 Intec
Moc znamionowa	200 W
Płyta szlifierska	114 x 102 mm
Cz. stotliwo oscylacji na biegu jałowym	26.000 /min
Cz. stotliwo oscylacji przy obciążeniu	22.000 /min
Amplituda oscylacji	1,4 mm
Ciężar (bez kabla)	1,25 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Uniwersalne stosowanie do szlifowania drewna, tworzyw sztucznych, metali, kamienia i powierzchni lakierowanych
- Redukująca wibracje, antypoślizgowa powłoka gumowa na rękojeści
- Pyłoszczelne łożyska kulkowe
- Płyta szlifierska z mocowaniem na rzep i zaciskiem
- System odpylania "Intec" z filtrami nadajcymi się do wielokrotnego czyszczenia

Wyposażenie standardowe	FSR 200 Intec
3 arkusze papieru ściernego (dziurkowane)	•
kaseta worka na pył	•
1 filtr fałdowany	•
walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	•
Numer katalogowy	600 066 500



	Szlifierka oscylacyjna SR 180 Intec	Szlifierka oscylacyjna SR 10-23 Intec	Szlifierka oscylacyjna SR 20-23
Moc znamionowa	180 W	200 W	210 W
Płyta szlifierska	92 x 183 mm	92 x 183 mm	92 x 183 mm
Cz. stotliwo oscylacji na biegu jałowym	21.700 /min	21.700 /min	21.700 /min
Cz. stotliwo oscylacji przy obciążeniu	18.000 /min	18.000 /min	16.000 /min
Amplituda oscylacji	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm
Ciężar (bez kabla)	1,70 kg	1,75 kg	1,80 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Uniwersalne stosowanie do szlifowania drewna, tworzyw sztucznych, metali, kamienia i powierzchni lakierowanych
- Równomierne szlifowanie dzięki wysokogatunkowej płycie szlifierskiej wykonanej z drobnziarnistego elastomeru poliuretanowego
- Zredukowane wibracje dzięki elektrodynamicznemu wyważeniu
- 4 amortyzatory i łożyska kulkowe wysokiej jakości z osłon pyłoszczelnymi gwarantują długą żywotność
- Trwała płyta szlifierska z aluminiowego odlewu ciśnieniowego
- Innowacyjny system szybkomocowania umożliwia szybki i wygodny wymian papieru ściernego
- Możliwość szlifowania w trudno dostępnych narożnikach
- Możliwość podłączenia zewnętrznego instalacji odsysającej
- Automatyczne wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w głowicy

DODATKOWE ZALETY SR 180 Intec i SR 10-23 Intec

- Własny system odpylania z filtrami "Intec", nadający się do wielokrotnego czyszczenia

DODATKOWE ZALETY SR 20-23

- Profesjonalna szlifierka przeznaczona do pracy ciężkiej
- Trwały kołnierzyk oporowy z aluminiowego odlewu ciśnieniowego
- System odpylania "Intec" z filtrami nadający się do wielokrotnego czyszczenia

Wyposażenie standardowe	SR 180 Intec	SR 10-23 Intec	SR 20-23
2 arkusze papieru ściernego (dziurkowane)	•	•	•
kasetowy pojemnik na pył	•	•	
1 filtr fałdowany	•	•	
walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	•		
Numer katalogowy	601 022 500	601 024 000	602 026 000



	Szlifierka oscylacyjna SR 356	Szlifierka oscylacyjna z elektronik SRE 357	Szlifierka oscylacyjna SR 358	Szlifierka oscylacyjna z elektronik SRE 359
Moc znamionowa	350 W	350 W	350 W	350 W
Płyta szlifierska	92 x 190 mm	92 x 190 mm	112 x 230 mm	112 x 236 mm
Cz stotliwo oscylacji na biegu jałowym	22.000 /min	12.000 - 22.000 /min	22.000 /min	12.000 - 22.000 /min
Cz stotliwo oscylacji przy obci eniu	15.000 /min	15.000 /min	15.000 /min	15.000 /min
Amplituda oscylacji	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm
Ci ar (bez kabla)	2,5 kg	2,6 kg	2,7 kg	2,8 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Uniwersalne stosowanie do szlifowania drewna, tworzyw sztucznych, metali, kamienia i powierzchni lakierowanych
- Wydajny silnik wysokiej mocy
- Równomierne szlifowanie dzięki wysokogatunkowej płycie szlifierskiej wykonanej z drobnoziarnistego elastomeru poliuretanowego
- Zredukowane wibracje dzięki elektrodynamicznemu wyważeniu
- 4 amortyzatory i łożyska kulkowe wysokiej jakości z osłon pyłoszczelnymi gwarantują długą żywotność
- Trwała obudowa łożysk wykonana z aluminiowego odlewu ciśnieniowego
- Trwała płyta szlifierska z aluminiowego odlewu ciśnieniowego
- Zatrząskowy system szybkiego mocowania papieru z gumowanymi listwami dociskowymi
- Wbudowany system odpylania
- Uchwyt worka na pył z klapką pyłoszczelną
- Możliwość podłączenia zewnętrznego urządzenia odsysającego
- Automatyczne wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w głowicy

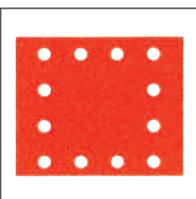
DODATKOWE ZALETY SRE 357 i SRE 359

- Elektronika V (Vario) umożliwia płynną regulację obrotów, co pozwala na optymalne dostosowanie prędkości obrotowej do wykonywanej pracy
- Regulacja częstotliwości oscylacji

Wyposażenie standardowe	SR 356	SRE 357	SR 358	SRE 359
3 arkusze papieru ściernego (dziurkowane)	•	•	•	•
zdejmowana rolka pomocnicza	•	•	•	•
papierowy worek na pył	•	•	•	•
uchwyt worka na pył	•	•	•	•
Nr katalogowy	600 356 000	600 357 000	600 358 000	600 359 000

OSPRZ T DO SZLIFIEREK OSCYLACYJNYCH

		Nr kat.
	Uchwyt worka na pył (komplet) do szlifierek oscylacyjnych Sr 356, Sr E 357, Sr 358, Sr E 359 - jako cz zamienna, z 1 papierow torebk	6.31289
	Papierowy worek na pył do szlifierek oscylacyjnych Sr 356, Sr E 357, Sr 358, Sr E 359 - bez uchwytu worka na pył 6.31289, jako cz zamienna, opakowanie 5 szt.	6.31288
	Materiałowy worek na pył do szlifierek oscylacyjnych Sr 356, Sr E 357, Sr 358, Sr E 359 - mo na u ywa w uchwycie worka (6.31289) zamiast dostarczanego worka papierowego (6.31288)	6.31758
	Papierowy worek na pył do szlifierek oscylacyjnych Sr 356, Sr E 357, Sr 358, Sr E 359 - bez uchwytu worka na pył 6.31385, jako cz zamienna, opakowanie 5 szt	6.31286
	Kaseta filtra do lekkiej szlifiarki oscylacyjnej FSR 200 Intec - kaseta worka na pył z filtrem przeciwpływowym 6.25602	6.25601
	Filtr karbowany do lekkiej szlifiarki oscylacyjnej FSR 200 Intec - filtr karbowany z poliestru do kasety filtra (6.25601)	6.25602
	Zł czka do lekkiej szlifiarki oscylacyjnej FSR 200 Intec - zł czka O 35 mm do podł czania do zwykłego odkurzacza	6.26996
	Kaseta worka na pył do szlifierek oscylacyjnych SR 10-23, SR 10-23 Intec i SR 20-23 - z filtrem karbowanym 6.31980 do wielokrotnego czyszczenia - w modelu SR 10-23 Intec zawarty w zakresie dostawy	6.31981
	Filtr karbowany do szlifierek oscylacyjnych SR 10-23, SR 10-23 Intec i SR 20-23 - poliester (jako cz zamienna), do kasety worka na pył (6.31981)	6.31980
	Płyta szlifierska dziurkowana z mocowaniem na rzep do szlifiarki oscylacyjnej FSR 200 Intec (jako cz zamienna) Długo : 114 mm Szeroko : 112 mm	6.25657
	Płyta szlifierska szlifierek oscylacyjnych Sr 356/ Sr E 357 mo e zosta wymieniona na płyt szlifiersk z rzepem Długo : 185 mm Szeroko : 92 mm	6.24736
	Płyta szlifierska szlifierek oscylacyjnych Sr 358/ Sr E 359 mo e zosta wymieniona na płyt szlifiersk z rzepem Długo : 230 mm Szeroko : 112 mm	6.24749
	Folia samoprzylepna z mocowaniem na rzep do szlifierek oscylacyjnych Sr 356 i Sr E 357 - dziurkowana folia naklejana jest na płyt szlifiarki oscylacyjnej - przed naó eniem folii samoprzyczepnej płyt szlifiersk nale y oczy ci z kurzu i smaru Długo : 191 mm Szeroko : 93 mm	6.24709



OSPRZ T EKSPLOATACYJNY
znajd Pa stwo w katalogu:
OSPRZ T METABO



RODKI OCHRONY OSOBISTEJ
znajd Pa stwo na stronie 193



NAJWYŻSZA PRECYZJA SPOTYKA NAJWYŻSZĄ DOKŁADNO

Frezarki górnoprzecionowe, wyjatkowe frezarki do lakieru i strugi Metabo spełniają wszystkie wymagania profesjonalistów: dokładne otwory i idealne powierzchnie tworzy się szybko i czysto. Wszystkie maszyny ułatwią Wam pracę dzięki swej mocy i ergonomiczności. Każda z nich ma swoje zalety, których potrzebujecie.

A wszystko to bo wiemy, co ułatwia obróbkę drewna.

Metabo. Work. Don't play.



	Frezarka do lakieru LF 724 S
Moc znamionowa	710 W
Moment obrotowy	2 Nm
Obszar skrawania ostrza	80 mm
Największa głębokość bocznej frezowania	nieograniczona
Boczna wysokość frezowania	28 mm
Osiowa głębokość bocznej frezowania	0 - 0,3 mm
Promieniowa głębokość bocznej frezowania	0,15 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	10.000 /min
Liczba obrotów przy obciążeniu	7.200 /min
Ciężar (bez kabla)	2,6 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Do ekologicznego usuwania farb i lakierów z różnych powierzchni drewnianych
- Takie do obróbki wcześniej nie obrabianego drewna
- Oszczędność czasu do 70% w porównaniu z obróbką metodami konwencjonalnymi
- Bardzo dobra przydatność do obróbki w rogach
- Stabilna obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego
- Przekładnia dużej mocy o uzębieniu palkoidalnym
- Uniwersalny silnik o dużej mocy
- Automatyczne sprzęgło przeciwniowe Metabo S
- 4 obracane płytki skrawające z węglików spiekanych o długiej żywotności
- Bezwibracyjna praca zwiększa komfort obsługi
- Możliwość podłączenia zewnętrznej instalacji odsysającej

Wyposażenie standardowe	LF 724 S
4 obrotowe płytki skrawające z węglików spiekanych	•
króciec do podłączenia instalacji odsysania wiórów	•
skrobak	•
klucz uniwersalny	•
walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	•
Numer katalogowy	600 724 000

OSPRZĘT DO FREZARKI DO LAKIERU

	Nr kat.
 Płytki 4-ostrzowe Ilość w opakowaniu: 10 Ilość w opakowaniu: 4	6.31660 6.31720
 Ogranicznik wsadu	6.31865



Napęd z elektroniką do frezowania i szlifowania FME 737

Moc znamionowa	710 W
Liczba obrotów na biegu jałowym	10.000 - 27.000 /min
Liczba obrotów przy obciążeniu	19.500 /min
Otwór mocujący w tulei zaciskowej	8 mm
Ciężar (bez kabla)	1,4 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Odporny kołnierz oporowy pokryty płaszczem z tworzywa sztucznego, wykonany z aluminiowego odlewu ciśnieniowego
- Hartowana i szlifowana wymienna tuleja zaciskowa zapewniająca dokładny bieg narzędzia
- Elektronika VC (Vario Constamatic) umożliwia płynną regulację obrotów wrzeczona od wartości najmniejszych do największych i zapewnia ich stabilizację w zakresie obciążenia znamionowych. Dopiero przy podwyższonym obciążeniu obroty spadają
- Regulacja obrotów
- Automatyczne wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek węglowych
- Silnik nadaje się do stacjonarnego stosowania w połączeniu z przystawką frezarską (nr kat. 6.31501)
- Nadaje się do napędu wałków giętkich



Wyposażenie standardowe

2 klucze maszynowe płaskie
Numer katalogowy

FME 737

•
600 737 000



	Frezarka górnwrzecionowa z elektronik OFE 738	Frezarka górnwrzecionowa z elektronik OFE 1229 Signal
Moc znamionowa	710 W	1.200 W
Maksymalna wysoko skoku	50 mm	50 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	10.000 - 27.000 /min	5.000 - 25.500 /min
Liczba obrotów przy obciążeniu	19.500 /min	25.500 /min
Otwór mocujący w tulei zaciskowej	8 mm	8 mm
Ciężar (bez kabla)	3,0 kg	3,4 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Stabilne 2-słupowe prowadzenie
- Hartowana i szlifowana wymienna tuleja zaciskowa zapewniająca dokładny bieg narzędzia
- Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę frezów
- Bardzo dobrze nadaje się do frezowania materiałów i tworzyw sztucznych wraz z tworzeniem ciepła
- Regulacja obrotów
- Płyta podstawy wykonana z aluminiowego odlewania ciśnieniowego, pokryta powłoką zmniejszającą tarcie
- Ogranicznik wzdłużny prowadzony w przymach
- Automatyczne wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w głowicy
- Możliwość podłączenia zewnętrznego instalacji odsysającej
- Możliwość stosowania również w połączeniu z szyną prowadzącą c. 6.31250

DODATKOWE ZALETY OFE 738

- Elektronika VC (Vario Constamatic) umożliwia płynną regulację obrotów wrzeciona od wartości najmniejszych do największych i zapewnia ich stabilizację w zakresie obciążeniowym. Dopiero przy podwyższonym obciążeniu obroty spadają
- Mocowanie bagnetowe silnika do przystawki frezarskiej
- Silnik przystosowany do napędu wałami giętymi
- Silnik nadaje się do stacjonarnego stosowania w stojaku frezującym o wiercącym 700

DODATKOWE ZALETY OFE 1229 Signal

- Elektronika typu VTC (Vario Tacho-Costamatic) umożliwia płynną regulację obrotów i gwarantuje ich utrzymanie na stałym poziomie w pełnym zakresie obciążenia. Obroty nawet przy krótkim obciążeniu, w takich warunkach pracy i przy nastawionych niskich obrotach nie spadają i są takie same jak na biegu jałowym
- Czujnik zegarowy z podziałką 0,1 mm do nastawiania głębi frezowania
- 3-stopniowy ogranicznik regulacji głębi frezowania
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem
- Precyzyjny ogranicznik wzdłużny prowadzony w przymach z dokładną regulacją

Wyposażenie standardowe	OFE 738	OFE 1229 Signal
czujnik zegarowy do precyzyjnej regulacji głębi frezowania		•
ogranicznik wzdłużny	•	
ogranicznik wzdłużny z precyzyjną regulacją		•
króciec do podłączenia instalacji odsysania wiórów	•	•
klucz maszynowy płaski	•	•
Nr katalogowy	600 738 000	601 229 000
Nr katalogowy w skrzynce Metabox		601 229 700

OSPRZ T DO FREZAREK GÓRNOWRZECIONOWYCH

		Nr kat.
	Ogranicznik z rolkami prowadzący - do zamontowania na ograniczniku wzdłużnym frezarki OFE 738 i OFE 1229 Signal, do frezowania zaokrąglonego	6.30360
	Kobułka cyrkla - do pomiaru z ogranicznikiem wzdłużnym frezarek OFE 738 i OFE 1229 Signal, do frezowania po okręgu rowków i temu podobnych prac	6.31504
	Ogranicznik kłowy - umożliwia wykonywanie prac frezarki OFE 738 i OFE 1229 Signal przy krawędziach desek i płyt (np. przy wpuszczeniu okna, frezowaniu otworów pod zamki oraz frezowaniu otworów do połączeń klejonych na wpust)	6.30103
	Płyta po rednia - mocowana do stopy frezarki OFE 738 i OFE 1229 Signal, szczególnie przydatna do dokładnego frezowania połączeń klejonych	6.31503
	Prowadnica kołowa - do wyfrezowania okrągłych otworów, frezowania rowków po okręgu, zaokrąglania narożników i temu podobnych prac, najwęższa rednica 350 mm	6.31505
	Walek gi tki - przeznaczony do zakresu liczby obrotów 20 000-30 000 /min - obustronnie łuskowany - wyposażony w zacisk mocujący z otworem 6 mm, 6.30714 - do napędu wałka gi tkiego 6.27609 przez silnik frezarki należy wymienić znajdujący się w maszynie zacisk mocujący 8 mm na zacisk mocujący 6 mm 6.31945 Długość : 1,3 m, czop walcowy: 6 mm, otwór mocujący: 6 mm, ciężar: 0,8 kg	6.27609
	Zaciski mocujące do wałka gi tkiego 27609 Otwór mocujący: 6 mm Otwór mocujący: 3 mm Otwór mocujący: 1/4" (6,35 mm)	6.30714 6.30715 6.30716
	Walek gi tki - przeznaczony do zakresu liczby obrotów 7 500-30 000 /min - obustronnie łuskowany - wyposażony w zacisk mocujący z otworem 8 mm, 6.30979 Długość : 1,3 m, czop walcowy: 8 mm, otwór mocujący: 8 mm Ciężar: 0,8 kg	6.30980
	Zaciski mocujące do wałka gi tkiego 6.30980 Otwór mocujący: 3 mm Otwór mocujący: 6 mm Otwór mocujący: 1/4" (6,35 mm) Otwór mocujący: 8 mm	6.30976 6.30977 6.30978 6.30979
	Kozioł - do zamocowania silnika frezarki górnowrzecionowej przy pracy z wałkiem gi tkim rednica otworu mocowania \varnothing 43 mm	6.27354
	Zacisk - do pewnego zamocowania kozła 6.27354 na stole roboczym	6.27107
	Kołnierze kopijce rednica: 9 mm rednica: 11 mm rednica: 17 mm rednica: 24 mm rednica: 27 mm rednica: 30 mm	6.30105 6.30106 6.30118 6.30119 6.30120 6.30121
	Prowadnica - krawędzie wolne od wyszczerbień (takie przy cięciach pod kątem do 45°) dzięki listwie z tworzywa sztucznego - stabilny, anodowany profil aluminiowy - okładzina antypoślizgowa do pewnego przyłożenia prowadnicy i ochrony przedmiotu przed zarysowaniem - nastawialny liniał prowadzący do pracy bez luzów Długość całkowita: 1.500 mm	6.31213
	Prowadnica 6.31213 w pokrowcu	6.31213.70
	Łączówka - do bezproblemowego łączenia 2 prowadnic	6.31211
	2 zaciski - do mocowania prowadnicy do przedmiotu lub stołu roboczego	6.31031
	Urządzenie prowadzące - umożliwia frezowanie frezarkami górnowrzecionowymi OFE 738 i OFE 1229 Signal wzdłuż prowadnicy 6.31250/ 6.31213; do tych prac należy zamocować płytkę po redni 6.31503 do oporyczy stopy frezarki górnowrzecionowej	6.31248
	Ogranicznik wzdłużny - ogranicznik wzdłużny z precyzyjnymi regulacjami do frezarek OFE 738 i OFE 1229 Signal (wyposażenie standardowe)	6.31507

NOWO

		Nr kat.
	<p>Stół uniwersalny Flexo 500</p> <ul style="list-style-type: none"> - do stacjonarnego stosowania wyrzynarek, frezarek górnowrzecionowych i ręcznych pilarek tarczowych Metabo (przy użyciu odpowiedniego osprzętu) - ze składanymi podstawami i regulacją wysokości - stabilna konstrukcja stalowa i duża płyta stołu z profili z wlewkami cięgłymi 	0910064304
	<p>Przystawka do montażu w frezarki</p> <ul style="list-style-type: none"> - do wykonywania wpustów i frezowania: ogranicznik do frezowania z możliwością odsysania pyłu - do montażu na stole uniwersalnym Flexo 500 	0910064380
	<p>Przystawka do podłuzzenia odcięgu wiórów</p> <ul style="list-style-type: none"> - pasuje do wszystkich odkurzaczy w aktualnej ofercie. - zapewnia czyste otoczenie miejsca pracy i dobrą widoczność obrabianych materiałów - do montażu na stole uniwersalnym Flexo 500 	0910064371
	<p>Poszerzenie stołu</p> <ul style="list-style-type: none"> - zwiększa powierzchnię odkładczą, nadaje się idealnie do dużych płyt - umożliwia pracę z ogranicznikiem wzdłużnym do 610 mm - do montażu na stole uniwersalnym Flexo 500 - regulacja wysokości Długość : 674 mm Szerokość : 501 mm 	0910064401
	<p>Przedłużenie stołu</p> <ul style="list-style-type: none"> - do stabilnego podparcia długich przedmiotów i bezpiecznej pracy - do montażu na stole uniwersalnym Flexo 500 Długość : 380 mm Szerokość : 476 mm 	0910064312

Osprzęt do napędów do frezowania i szlifowania FME 737

		Nr kat.
	<p>Przystawka frezarska do FME 737</p> <ul style="list-style-type: none"> - po zamocowaniu silnika FME 737 do przystawki frezarskiej otrzymamy frezarkę górnowrzecionową 	6.31501

Zaciski mocujące

	Otwór mocujący	Nr kat.
	3 mm	6.31947
	1/8" (3,18 mm)	6.31948
	6 mm	6.31945
	1/4" (6,35 mm)	6.31949
	8 mm	6.31946



OSPRZĘT EKSPLOATACYJNY
znajdziesz Państwo w katalogu:
OSPRZĘT METABO



RODKI OCHRONY OSOBISTEJ
znajdziesz Państwo na stronie 193



	Strug HO 0882
Moc znamionowa	800 W
Szerokość grubo cięcia	82 mm
Głębokość grubo cięcia regulowana	0 - 3 mm
Największa głębokość wyrzutu	23 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	12.000 /min
Liczba obrotów przy obciążeniu	8.200 /min
Długość podstawy struga	290 mm
Ciężar (bez kabla)	3,3 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Nowe z węglików spiekanych
- Łatwa wymiana noży dzięki systemowi kasetowemu
- Bezstopniowa regulacja głębokości strugania i głębokości wyrzutu
- Frezowana wzdłużnie przylga z aluminiowego odlewu ciśnieniowego
- Rowek V z przodu przylgi ułatwiający fazowanie
- Możliwość przestawiania wyrzutu wiórów w lewo / w prawo
- Możliwość podłączenia zewnętrznej instalacji odsysającej
- Sprężynowy pałeczek na przyldze do odstawiania struga



Wyposażenie standardowe	HO 0882
noże do grubo cięcia z węglików spiekanych dwustronne	•
ogranicznik prowadzący	•
ogranicznik głębokości wyrzutu	•
króciec do podłączenia instalacji odsysania wiórów	•
klucze śrubowe	•
Nr katalogowy z podstaw	600 882 540



	Strug z elektronik HOE 0983
Moc znamionowa	900 W
Szerokość grubo ciowania	82 mm
Głębokość boczno grubo ciowania regulowana	0 - 3 mm
Największa głębokość boczno w głąb	20 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	12.000 /min
Liczba obrotów przy obciążeniu	11.000 /min
Długość podstawy struga	250 mm
Ciężar (bez kabla)	3,1 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Poręczna i zwarta konstrukcja (wielkość struga ręcznego)
- Nowoczesne wtryskiwyki spiekanych
- Łatwa wymiana noży dzięki systemowi kasetowemu
- Bezstopniowa regulacja głębokości strugania i głębokości boczno w głąb
- Zredukowane obroty w celu zmniejszenia emisji hałasu na biegu jałowym
- Frezowana wzdłużnie przykładnica z aluminiowego odlewu ciśnieniowego
- Rowek V z przodu przylgi ułatwiający fazowanie
- Możliwość nachylenia ogranicznika prowadzącego pod kątem do 45° do strugania ukosnego
- Możliwość podłączenia zewnętrznej instalacji odsysającej
- Obrotowy króciec do podłączenia instalacji odsysania wiórów
- Sprężynowy pałk na przyldze do odstawiania struga

Wyposażenie standardowe	HOE 0983
nożyce do grubo ciowania z wtryskiwyki spiekanych dwustronne	•
przechyłny ogranicznik prowadzący	•
ogranicznik głębokości boczno w głąb	•
klucze śrubowe	•
walizka	•
worek na wióry	•
Numer katalogowy	600 983 530

OSPRZĘT DO STRUGÓW

	Nr kat.
 Worek na wióry - do wyłapywania mniejszych ilości wiórów przy struganiu	6.30888
 Podstawa do struga - do zastosowania stacjonarnego - jako strugarka - zacisk 6.27107 do pewnego zamocowania podstawy na stole roboczym - do zamocowania potrzebny zacisk 6.27107	6.31599
 Zacisk - do pewnego zamocowania na stole roboczym	6.27107



JAKO CI CIA NA NAJWY SZYM POZIOMIE

Pilarki Metabo to urządzenia do zastosowań uniwersalnych i specjalistycznych. Proste cięcia jak po sznurku pilarkami ręcznymi czy zaokrąglone kontury wycięte wyrzynarkami - każda pilarka jest mistrzem w swojej dyscyplinie.

Dodatkowo wiele ich cech sprawia, że każda pilarka staje się wyjątkowa.

Metabo. Work. Don't play.



Wyrzynarki akumulatorowe
znajdziecie Państwo na stronie 28



	Wyrzynarka z elektroniką STEB 70 Quick	Wyrzynarka z elektroniką STEB 80 Quick
Moc znamionowa	570 W	590 W
Moment obrotowy	6 Nm	6 Nm
Maksymalna grubość cięcia		
- w drewnie	70 mm	80 mm
- w metalach nieelastycznych	20 mm	25 mm
- w blachach stalowych	6 mm	8 mm
Częstotliwość skoków na biegu jałowym	1.500 - 3.200 /min	1.500 - 3.200 /min
Ciężar (bez kabla)	2,0 kg	2,0 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Elektronika V (Vario) umożliwia płynną regulację obrotów, co pozwala na optymalne dostosowanie prędkości obrotowej do wykonywanej pracy
- Metabo Quick umożliwia łatwą wymianę osprzętu w ciągu kilku sekund
- Regulacja wychylenia skoków wahadłowych
- Automatyczne wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w głowicy chroni silnik przed spalaniem
- Nisko osadzona rolka prowadząca brzeszczot umożliwia dokładne cięcie
- Płynna regulacja częstotliwości skoku brzeszczota
- Możliwość ustawienia płyty prowadzącej pod kątem (do 45°) do wykonywania cięskosnych
- Włócznik z blokadą do pracy ciężej
- Gumowane strefy uchwytu zapewniają pewny chwyt i prowadzenie maszyny
- Gumowane rączki
- Łatwa i szybka wymiana osprzętu
- Możliwość podłączenia zewnętrznego instalacji odsysającej np. odkurzacza
- Możliwość włączenia przedmuchu linii cięcia zapewnia dobrą widoczność przepiętu



Wyposażenie standardowe	STEB 70 Quick	STEB 80 Quick
króciec odsysający	•	•
szkło ochronne	•	•
osłona rączki	•	•
płytki osłony przed odpryskami	•	•
brzeszczot	•	•
klucze sześciokątne	•	•
Numer katalogowy w walizce PCV	601 040 500	601 041 500



	Wyrzynarka z elektroniką STE 90 SCS	Wyrzynarka z elektroniką STE 100 SCS
Moc znamionowa	610 W	630 W
Moment obrotowy	6,3 Nm	6,3 Nm
Maksymalna grubość cięcia		
- w drewnie	90 mm	100 mm
- w metalach nie elaznych	20 mm	25 mm
- w blachach stalowych	6 mm	8 mm
Prędkość czystliwa skoków na biegu jałowym	1.000 - 3.000 /min	1.000 - 3.000 /min
Ciężar (bez kabla)	2,2 kg	2,2 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Elektronika VC (Vario Constamatic) umożliwia płynną regulację obrotów wrzeczona od wartości najmniejszych do największych i zapewnia ich stabilizację w zakresie obciążeni znamionowych. Dopiero przy podwyższonym obciążeniu obroty spadają
- Płynna regulacja czystliwość skoku brzeszczotu
- Metabo Quick umożliwia wymianę osprzętu w ciągu kilku sekund
- Regulacja wychylenia skoków wahadłowych
- Automatyczne wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w głowicy chroni silnik przed spalaniem
- Nisko osadzona rolka prowadząca brzeszczot umożliwia dokładne cięcie
- Możliwość ustawienia płyty prowadzącej pod różnym kątem (do 45°) do wykonywania cięć skośnych
- Włócznik z blokadą do pracy cięciem głębi
- System SCS (wysuwana "płetwa rekina") ze stopy prowadzącej dodatkowo stabilizuje maszynę przy cięciach prostych
- Gumowane strefy uchwytu zapewniają pewny chwyt i prowadzenie maszyny
- Łatwa i szybka wymiana osprzętu
- Możliwość podłączenia zewn. trznej instalacji odsysającej np. odkurzacz
- Możliwość włączenia przedmuchu linii cięcia zapewnia dobrą widoczność przepiętu



Wyposażenie standardowe	STE 90 SCS	STE 100 SCS
3 brzeszczoty	•	•
osłona bezpieczeństwa	•	•
nakładka chroniąca przed wyrwaniami materiału	•	•
nakładka z tworzywa na stopę prowadzącą	•	•
klucze ciokowy	•	•
Numer katalogowy w walizce PCV	601 042 500	601 043 500



	Wyrzynarka z elektronik STE 100 Plus	Wyrzynarka z elektronik STE 135	Wyrzynarka z elektronik STE 135 Plus	Wyrzynarka z elektronik STEB 135	Wyrzynarka z elektronik STEB 135 Plus
Moc znamionowa	680 W	720 W	720 W	720 W	720 W
Moment obrotowy	6 Nm	7 Nm	7 Nm	7 Nm	7 Nm
Maksymalna grubość cięcia					
- w drewnie	110 mm	135 mm	135 mm	135 mm	135 mm
- w metalach nieelaznych	25 mm	35 mm	35 mm	35 mm	35 mm
- w blachach stalowych	8 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Częstotliwość skoków na biegu jałowym	1.000-2.800 /min	1.000-3.000 /min	1.000-3.000 /min	1.000-3.000 /min	1.000-3.000 /min
Ciężar (bez kabla)	2,6 kg	2,5 kg	2,5 kg	2,6 kg	2,6 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Regulacja wychylenia skoków wahadłowych
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego skutecznie odprowadzająca ciepło wydzielane przez przekładnię
- Automatyczne wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w głowicy chroni silnik przed spalaniem
- Nisko osadzona rolka prowadząca brzeszczot umożliwia dokładne cięcie
- Płynna regulacja częstotliwości skoku brzeszczotu
- Możliwość ustawienia płyty prowadzącej pod różnym kątem (do 45°) do wykonywania cięć skośnych
- Włócznik z blokadą do pracy ciętej głębiej
- Gumowane strefy uchwytu zapewniają pewny chwyt i prowadzenie maszyny
- Gumowana rolka (tylko: STE 135 Plus, STEB 135/ 135 Plus)
- Łatwa i szybka wymiana osprzętu
- Możliwość podłączenia zewnętrznego instalacji odsysającej np. odkurzacza

DODATKOWE ZALETY STE 100 Plus, STE 135 Plus, STEB 135 i STEB 135 Plus

- Elektronika VC (Vario Constamatic) umożliwia płynną regulację obrotów wrzeczona od wartości najmniejszych do największych i zapewnia ich stabilizację w zakresie obciążeniowym. Dopiero przy podwyższonym obciążeniu obroty spadają

DODATKOWE ZALETY STE 135

- Elektronika V (Vario) umożliwia płynną regulację obrotów, co pozwala na optymalne dostosowanie prędkości obrotowej do wykonywanej pracy

DODATKOWE ZALETY STE 100 Plus, STE 135 Plus i STEB 135 Plus

- Metabo Quick umożliwia wymianę osprzętu w ciągu kilku sekund

Wyposażenie standardowe	STE 100 Plus	STE 135	STE 135 Plus	STEB 135	STEB 135 Plus
króciec odsysający	•	•	•	•	•
szkło ochronne	•	•	•	•	•
osłona rolki	•	•	•	•	•
płyta osłony przed odpryskami	•	•	•	•	•
brzeszczot	•	•	•	•	•
klucze ciętny	•	•	•	•	•
Nr katalogowy		611 100 000		611 200 000	611 000 000
Nr katalogowy w walizce PCV	610 501 500	611 100 500	610 900 500	611 200 500	611 000 500



Wyrzynarki akumulatorowe z brzeszczotem szablстым znajdziecie Państwo na stronie 29



Wyrzynarka z brzeszczotem szablстым i elektronik PSE 1200

Moc znamionowa	1.200 W
Moment obrotowy	15 Nm
Częstotliwość skoków na biegu jałowym	0 - 2.600 /min
Skok piły tnącej	28 mm
Ciężar (bez kabla)	4,2 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Do cięcia w drewnie, tworzywach sztucznych, rurach i kształtownikach metalowych
- Wydajny i trwały silnik
- Elektronika V (Vario) umożliwia płynną regulację obrotów, co pozwala na optymalne dostosowanie prędkości obrotowej do wykonywanej pracy
- Gumowa osłona obudowy przekładni
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciężkiego skutecznie odprowadzając ciepło wydłuża żywotność przekładni
- Możliwość przełączenia na skoki wahadłowe
- Łagodny rozruch sterowany elektronicznie
- Możliwość obracania brzeszczotu o 180°
- System szybkiej wymiany brzeszczotu Metabo "Quick"
- Bezprzewodowa regulacja ogranicznika głębokości cięcia



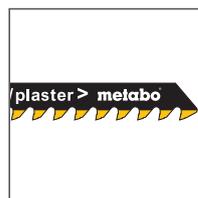
Wyposażenie standardowe	PSE 1200
3 brzeszczoty	•
walizka z tworzywa sztucznego	•
Numer katalogowy	601 301 000

OSPRZ T DO WYRZYNAREK

		Nr kat.
	Płyta ochronna - do zakładania na stop wyrzynarki. Płyta ochronna zapobiega zarysowaniu wrażliwych i delikatnych powierzchni obrabianego przedmiotu	6.23664
	Prowadnica wzdłużna i po okręgu - do wycinania kół o średnicy od Ø 100 mm do Ø 360 mm i do cięć równoległych do krawędzi (maks. odstęp od krawędzi 210 mm)	6.31340
	Przystawka prowadząca - do zastosowania wyrzynarek w połączeniu z prowadnicami 6.31250/ 6.31213	6.31249
	Prowadnica - stabilny, anodowany profil aluminiowy - okładzina antypoślizgowa do pewnego przyłożenia i ochrony przedmiotu przed zarysowaniem - nastawialny liniał prowadzący do pracy bez luzów Przeznaczona do: wyrzynarek ręcznych pilarek tarczowych Metabo oraz frezarek górnowrzecionowych OFE 738 i OFE 1229 Signal (przy użyciu odpowiedniego osprzętu; mo liwo bezpo redniego zastosowania KSE 55 Vario Plus, KS 66 Plus, KSE 68 Plus) Długość całkowita: 1.500 mm	6.31213
	Prowadnica 6.31213 w pokrowcu	6.31213.70
	Łączówka - do bezproblemowego łączenia 2 prowadnic	6.31211
	2 zaciski - do mocowania prowadnicy do przedmiotu lub stołu roboczego	6.31031
	Stół uniwersalny Flexo 500 - do stacjonarnego stosowania wyrzynarek, frezarek górnowrzecionowych i ręcznych pilarek tarczowych Metabo (przy użyciu odpowiedniego osprzętu) - ze składanymi podstawami i regulacją wysokości - stabilna konstrukcja stalowa i duża płyta stołu z profili z wlewków ciętych	0910064304
	Poszerzenie stołu - powiększa powierzchnię odkładczą: idealne do cięcia dużych płyt - umożliwia cięcie za pomocą ogranicznika wzdłużnego do 610 mm - do montażu na stole uniwersalnym Flexo 500 - regulacja wysokości Długość: 674 mm Szerokość: 501 mm	0910064401
	Przedłużenie stołu - do stabilnego podparcia długich przedmiotów i bezpiecznej pracy - do montażu na stole uniwersalnym Flexo 500 Długość: 380 mm Szerokość: 476 mm	0910064312
	Ogranicznik wzdłużny - do długich cięć lub docinania dużych płyt, długi profil gwarantuje pewne prowadzenie materiału - do montażu na stole uniwersalnym Flexo 500	0910063707
	Ogranicznik kątowy - praktyczna pomoc przy cięciach kątowych - służy jako sanki prowadząca przy użyciu frezarki górnowrzecionowej lub pilarki ręcznej - do montażu na stole uniwersalnym Flexo 500	0910064410
	Szyt do chłodzenia brzeszczotów - do smarowania brzeszczotów przy cięciu metali	6.23443
	3 płytki osłony przed odpryskami - przeznaczone do: STEB 70 Quick, STEB 80 Quick, STE 90 SCS, STE 100 SCS	6.31208
	3 płytki osłony przed odpryskami - przeznaczone do: STE 100 Plus, STE 135, STE 135 Plus, STEB 135, STEB 135 Plus	6.23665

Osprz t do odsysania pyłu

		Nr kat.
	Włóknina Złoczka o średnicy wewnętrznej Ø 30 mm i złoczka o średnicy zewnętrznej Ø 35 mm	6.31592
	Przejściówka Ø 35/58 mm	6.30316
	Złoczka Ø 30/35 mm	6.31593



OSPRZ T EKSPLOATACYJNY
znajd Państwo w katalogu:
OSPRZ T METABO



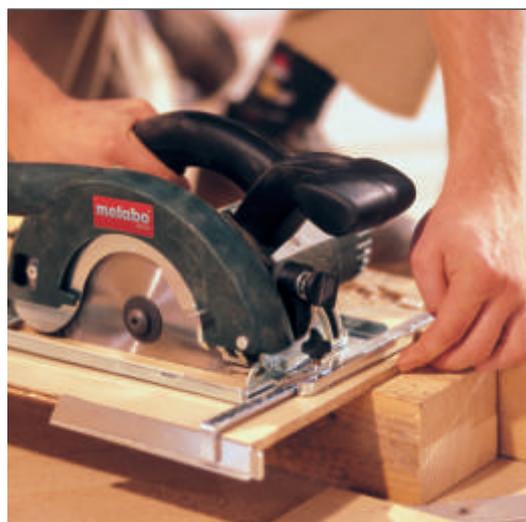
Akumulatorowa
rączna pilarka tarczowa
znajdziecie Państwo na stronie 30



	Rączna pilarka tarczowa KS 54 SP
Moc znamionowa	1.010 W
Moment obrotowy	3,9 Nm
Maksymalna głębokość cięcia przy 90°	54 mm
Maksymalna głębokość cięcia przy 45°	38 mm
Głębokość cięcia regulowana	0 - 54 mm
Średnica piły tnącej	160 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	6.000 /min
Liczba obrotów przy obciążeniu	4.200 /min
Ciężar (bez kabla)	3,4 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Elektronika V (Vario) umożliwia płynną regulację obrotów, co pozwala na optymalne dostosowanie prędkości obrotowej do wykonywanej pracy
- Automatem wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w głowicy chroni silnik przed uszkodzeniem
- Sprzęt przeciwodprężeniowy Metabo S-automatic zabezpiecza użytkownika przed wstecznym momentem obrotowym, np. przy zakleszczeniu tarczy
- Możliwość podłączenia zewnętrznej instalacji odsysającej np. odkurzacza
- Możliwość ustawienia płyty prowadzącej pod różnym kątem (do 45°) do wykonywania cięć skośnych



Wyposażenie standardowe	KS 54 SP
piła tarczowa z węglików spiekanych (10 zębów)	•
ogranicznik wzdłużny	•
klucze ciokowe	•
Numer katalogowy	620 012 000



R czna pilarka tarczowa
KSE 55 Vario Plus

Moc znamionowa	1.200 W
Moment obrotowy	5 Nm
Maksymalna głębokość cięcia przy 90°	55 mm
Maksymalna głębokość cięcia przy 45°	40 mm
Głębokość cięcia regulowana	0 - 55 mm
średnica piły tnącej	160 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	2.000 - 5.200 /min
Liczba obrotów przy obciążeniu	5.000 /min
Ciężar (bez kabla)	3,4 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Elektronika typu VTC (Vario Tacho-Costamatic) umożliwia płynną regulację obrotów i gwarantuje ich utrzymanie na stałym poziomie w pełnym zakresie obciążenia. Obroty nawet przy krótkim obciążeniu, ciężkich warunkach pracy i przy nastawionych niskich obrotach nie spadają i są takie same jak na biegu jałowym
- Płyta prowadząca wykonana z lekkiego odlewu aluminium zmniejsza ciężar urządzenia
- Automatyczne wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w głowicy chroni silnik przed uszkodzeniem
- Sprzęgło przeciwnowrotowe Metabo S-automatic zabezpiecza użytkownika przed wstępnym momentem obrotowym, np. przy zakleszczeniu piły
- System SmartChange zapewnia wygodną wymianę piły
- Powłoka antypoślizgowa na rączce i głównej gwarantuje pewny chwyt i redukuje wibracje podczas pracy
- Ogranicznik wzdłużny z dwiema przykładnicami, do montażu z lewej i prawej strony umożliwia wszechstronne zastosowanie
- Możliwość podłączenia zewnętrznego instalacji odsysającej
- Możliwość ustawienia płyty prowadzącej pod różnym kątem (do 45°) do wykonywania cięć skośnych
- Zabezpieczenie przed przecięciem

- Hamulec bezpieczeństwa piły przy wyłączeniu silnika
- Łagodny rozruch sterowany elektronicznie



Wyposażenie standardowe	KSE 55 Vario Plus
piła tarczowa z węglików spiekanych (42 zębów)	•
ogranicznik wzdłużny	•
klucze śrubowe	•
Nr katalogowy	601 204 000
Nr katalogowy w skrzynce Metabox	601 204 700
Nr katalogowy z listwą prowadzącą, bez pokrowca	690 456 000
Nr katalogowy z listwą prowadzącą, w pokrowcu, w skrzynce Metabox	690 457 000



	R czna pilarka tarczowa KS 66 Plus	R czna pilarka tarczowa z elektronik KSE 68 Plus
Moc znamionowa	1.400 W	1.600 W
Moment obrotowy	9 Nm	11 Nm
Maksymalna gł boko ci cia przy 90°	66 mm	68 mm
Maksymalna gł boko ci cia przy 45°	47 mm	48 mm
Gł boko ci cia regulowana	0 - 66 mm	0 - 68 mm
rednica piły tn cej	190 mm	190 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	4.200 /min	2.000 - 4.200 /min
Liczba obrotów przy obci eniu	3.200 /min	4.200 /min
Ci ar (bez kabla)	5,5 kg	5,6 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Automatyczne wył czenie urz dzenia przy nadmiernym zu yciu szczotek w głowych chroni silnik przed uszkodzeniem
- Sprz gło przeci eniowe Metabo S-automatic zabezpiecza u ytkownika przed wstecznym momentem obrotowym, np. przy zakleszczeniu piły
- Powłoka antypo lizgowa na r koje ci głównej gwarantuje pewny chwyt i redukuje wibracje podczas pracy
- Ogranicznik wzdu ny z dwiema przykładnicami, do monta u z lewej i prawej strony umo liwia wszechstronne zastosowania
- Mo liwo podł czenia zewn trznej instalacji odsysaj cej np. odkurzacza
- Mo liwo ustawienia płyty prowadz cej pod k tem (do 45°) do wykonywania ci sko nych

DODATKOWE ZALETY KSE 68 Plus

- Elektronika typu VTC (Vario Tacho-Costamatic) umo liwia płynn regulacj obrotów i gwarantuje ich utrzymanie na stałym poziomie w pełnym zakresie obci enia. Obroty nawet przy krótkim obci eniu, ci kich warunkach pracy i przy nastawionych niskich obrotach nie spadaj i s takie same jak na biegu jałowym
- Hamulec bezpiecze stwa piły przy wył czeniu silnika
- Pokr tło do regulacji obrotów
- Łagodny rozruch sterowany elektronicznie
- Zabezpieczenie przed przeci eniem



PIŁY TARCZOWE

znaj d Pa stwo na stronie 188-191

Wyposa enie standardowe	KS 66 Plus	KSE 68 Plus
piła tarczowa z w glików spiekanych (14 z bów)	•	•
ogranicznik wzdu ny	•	•
klucz sze ciok tny	•	•
Numer katalogowy	600 544 000	600 545 000

OSPRZ T DO PILAREK TARCZOWYCH

	Nr kat.
 Prowadnica - kraw dzie wolne od wyszczerbie - tak e przy ci ciach pod k tem do 45° - dzi ki listwie z tworzywa sztucznego - stabilny, anodowany profil aluminiowy - okładzina antypo liżgowa do pewnego przyło enia prowadnicy i do ochrony przedmiotu przed zarysowaniem - nastawialny liniał prowadz cy do pracy bez luzów Długo całkowita: 1.500 mm	6.31213
 Prowadnica 6.31213 w pokrowcu	6.31213.70
 Ł czówka - do bezproblemowego ł czenia 2 prowadnic	6.31211
 2 zaciski - do mocowania prowadnicy do przedmiotu lub stołu roboczego	6.31031
 Płyta prowadz ca - do zakładania pilarek tarczowych KSAP 18, KS 54 i KS 54 SP na prowadnic 6.31213. - płyta prowadz ca, kompletna, z 2 zamontowanymi aluminiowymi tulejami gwintowanymi do pilarek tarczowych	6.31019
 Adapter - do zakładania r cznych pilarek tarczowych KS 66 i KSE 68 Plus (stary model; nr kat. 6.00543) na prowadnic 6.31213.	6.31020
 Króciec do odci gu wiórów - obracany - do podł czenia w a odsysaj cego do KS 54 i KSE 55 Plus	6.30924
 W odsysaj cy - ze zł czk O 58 mm do mocowania bagnetowego i zł czk gumow (o rednicy wewn trznej O 30 mm, zewn trznej O 35 mm) rednica zł czki: 58/35 mm. Długo w a: 3,5 m. rednica w a odsysaj cego O 27 mm	6.31938
 Stół uniwersalny Flexo 500 - do stacjonarnego stosowania wyrzynarek, frezarek górnwrzecionowych i r cznych pilarek tarczowych Metabo (przy u yciu odpowiedniego osprz tu) - ze składan podstaw i regulacj wysoko ci - stabilna konstrukcja stalowa i du a płyta stołu z profili z wlewków ci głych	0910064304
 Przystawka do monta u pilarki r cznej - do ci cia drewna - do monta u na stole uniwersalnym Flexo 500 - składa si ze specjalnego profilu stalowego i osłony tarczy z kró cem do podł czenia odci gu wiórów	0910064398
 Ogranicznik k towy - praktyczna pomoc przy ci ciach k towych - słu y jako sanki prowadz ce przy u ywaniu frezarki górnwrzecionowej lub pilarki r cznej - do monta u na stole uniwersalnym Flexo 500	0910064410
 Przystawka do podł czenia odci gu wiórów - pasuje do wszystkich odkurzaczy w aktualnej ofercie. - zapewnia czyste otoczenie miejsca pracy i dobr widoczno obrabianych materiałów - do monta u na stole uniwersalnym Flexo 500	0910064371
 Poszerzenie stołu - zwi ksza powierzchni odkładcz , nadaje si idealnie do du ych płyt - umo liwia ci cia z ogranicznikiem wzdl nym do 610 mm - do monta u na stole uniwersalnym Flexo 500 - regulacja wysoko ci Długo : 674 mm Szeroko : 501 mm	0910064401
 Przedłu enie stołu - do stabilnego podparcia długich przedmiotów i bezpiecznej pracy - do monta u na stole uniwersalnym Flexo 500 Długo : 380 mm Szeroko : 476 mm	0910064312
 Ogranicznik wzdl ny - do długich ci lub docinania du ych płyt, długi profil gwarantuje pewne prowadzenie materiału - do monta u na stole uniwersalnym Flexo 500	0910063707
 Sanki prowadz ce - do bezpiecznego prowadzenia du ych i szerokich przedmiotów - dokładne i precyzyjne ci cie - łatwe do monta u - do monta u na stole uniwersalnym Flexo 500 - wielko stołu: 310 x 200 mm, długo całkowita: 1.225 mm, obci enie: 7,7 kg	0910064347



IDEALNE UZUPEŁNIENIE DLA WASZEGO WARSZTATU

Znamy profesjonalnego użytkownika oraz jego potrzeby. Poczłamy wszy od bruzdownic po odkurzacze uniwersalne i specjalistyczne (nasze odkurzacze klasy M nie dają żadnych szans 99,9% pyłów) oferujemy rozwiązania do zadań specjalnych.

Bo pracujecie idealnie wykonać tylko wtedy, gdy jesteście idealnie wyposażeni.

Metabo. Work. Don't play.



	Bruzdownica z elektronik MFE 30 S	Bruzdownica z elektronik MFX 65
Moc znamionowa	1.400 W	2.500 W
Moment obrotowy	3,5 Nm	18 Nm
średnica tarcz tnących	125 mm	230 mm
Możliwość szerokości rowków	10 / 17 / 23 / 30 mm	3 / 9 / 17 / 29 / 33 / 37 / 41 mm
Głębokość regulowana	0 - 30 mm	20 - 65 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	8.200 /min	6.600 /min
Liczba obrotów przy obciążeniu	8.200 /min	4.500 /min
Ciężar (bez kabla)	3,9 kg	7,7 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Przeznaczona do szybkiego i precyzyjnego nacinania bruzd w murach
- Regulacja szerokości bruzd
- Blokada wrzeciona
- Bezstopniowa regulacja głębokości bruzd
- Trwały silnik Metabo Marathon
- Wygodna praca bez wysiłku dzięki wykonywaniu długich jednorazowych nacięć z góry w dół
- Przystawiany uchwyt
- W przypadku stosowania tylko jednej tarczy diamentowej nadaje się do rozcinania
- Ze skrobakiem
- Automatyczne wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w głowicy
- Króciec odsysający przystosowany do wszystkich rodzajów wylotów

DODATKOWE ZALETY MFE 30 S

- Elektronika TC (Tacho Constamatic) zapewnia utrzymanie obrotów na stałym poziomie w pełnym zakresie obciążenia maszyny bez możliwości regulacji prędkości obrotowej
- Elektroniczny ogranicznik prądu rozruchowego
- Zabezpieczenie przed ponownym niezamierzonym uruchomieniem
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem
- Automatyczne sprzęgło przeciwnowierciarskie Metabo S

DODATKOWE ZALETY MFX 65

- Ograniczenie prądu rozruchowego
- Rolka pod obudowę silnika umożliwia dokładne prowadzenie urządzenia
- Możliwość obracania rolki cięcej bez użycia narzędzi
- Wyłącznik bezpieczeństwa: blokada przed przypadkowym wyłączeniem

Wyposażenie standardowe	MFE 30 S	MFX 65
4 pierścienie dystansowe	•	
7 pierścieni dystansowych		•
nakrętka mocująca	•	•
rolka pomocnicza	•	•
rubokręt	•	•
klucz dwustronny	•	•
skrobak	•	•
walizka z blachy stalowej	•	•
Nr katalogowy z 2 tarczami diamentowymi	601 119 000	
Nr katalogowy bez tarcz diamentowych	601 119 500	601 225 000



	No yce do krzywizn KU 6872	No yce do krzywizn KU 6870
Moc znamionowa	550 W	550 W
Moment obrotowy	3 Nm	6 Nm
Najwi ksza grubo blachy		
- blacha stalowa 400N/mm ²	1,6 mm	2,5 mm
- blacha stalowa 600N/mm ²	1,2 mm	2 mm
- blacha stalowa 800N/mm ²	1 mm	1,6 mm
- aluminium 250N/mm ²	2 mm	2,5 mm
Cz stotliwo skoków na biegu jałowym	5.300/min	3.000/min
Cz stotliwo skoków przy obci eniu	3.200 /min	1.800 /min
Najmniejszy promie krzywizny	15 mm	20 mm
Ci ar (bez kabla)	1,9 kg	2,5 kg

	No yce skokowe KN 6875
Moc znamionowa	550 W
Moment obrotowy	6 Nm
Najwi ksza grubo blachy	
- blacha stalowa 400N/mm ²	2 mm
- blacha stalowa 600N/mm ²	1,5 mm
- blacha stalowa 800N/mm ²	1 mm
- aluminium 250N/mm ²	2,5 mm
Cz stotliwo skoków na biegu jałowym	3.000 /min
Cz stotliwo skoków przy obci eniu	1.800 /min
Najmniejszy promie krzywizny	4 mm
Ci ar (bez kabla)	2,1 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Do przecinania bez zadziorów i obcinania brzegów blach stalowych
- Precyzyjne ci cie dzi ki głowicy tn cej du ej mocy
- Nie jest konieczne doregulowanie no y podczas pracy
- Automatyczne wył czenie urz dzenia przy nadmiernym zu yciu szczotek w głowych
- Praktyczny uchwyt do zawieszania urz dzenia

CHARAKTERYSTYKA

- Nieograniczone mo liwo ci ci cia krzywoliniowego
- Do ci cia blach bez zadziorów i odkształce
- Precyzyjne ustawienie kierunku ci cia
- Trwało narz dzi i wysoka jako ci cia
- Automatyczne wył czenie urz dzenia przy nadmiernym zu yciu szczotek w głowych
- Praktyczny uchwyt do zawieszania urz dzenia

Wyposa enie standardowe	KU 6872	KU 6870
2 klucze sze ciok tne	•	•
Numer katalogowy	606 872 000	606 870 000

Wyposa enie standardowe	KN 6875
klucz sze ciok tny	•
Numer katalogowy	606 875 000



	Dmucha gor cego powietrza H 16-500	Dmucha gor cego powietrza HE 20-600	Dmucha gor cego powietrza HE 23-650
Moc znamionowa	1.600 W	2.000 W	2.300 W
Temperatura powietrza	300 /500°C	50 /50 - 600°C	50 /50 - 650°C
Ilo powietrza	240 /450 l/min	150 /300 /500 l/min	15 - 250 /150 - 500 l/min
Ci ar	0,7 kg	0,8 kg	0,9 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Dwa stopnie nawiewu
- Gumowana r koje
- Aluminiowa dysza
- Podwójne otwory wentylacyjne

DODATKOWE ZALETY HE 20-600, HE 23-650

- Płynna regulacja temperatury

DODATKOWE ZALETY HE 23-650

- Wy wietlacz LCD do wy wietlania zadanej i osi gni tej temperatura

Wyposa enie standardowe	H 16-500	HE 20-600	HE 23-650
walizka z tworzywa sztucznego	•	•	•
szerokok tna dysza nadmuchowa	•	•	•
dysza redukcyjna	•	•	•
dysza do formowania tworzywa			•
Numer katalogowy	601 650 500	602 060 500	602 365 500

OSPRZ T DO DMUCHAW GOR CEGO POWIETRZA

	Nr kat.
 Dysza szerokostrumieniowa - do wysuszania i usuwania starych warstw farby Szeroko : 50 mm	6.30001
 Dysza szerokostrumieniowa - do usuwania starych warstw farby na du ych powierzchniach Szeroko : 75 mm	6.30002
 Dysza promieniowa - do usuni cia starych warstw farby z ram okiennych, do smarowania i usuwania smarów z nart Szeroko : 75 mm	6.30003
 Dysza reflektorowa - do podgrzewania rur z tworzywa sztucznego przed przeformowaniem, do obkurczania w yków kurczliwych (np. na ko cówkach kabli)	6.30004
 Dysza szczelinowa - do zgrzewania zakładkowego płyt i foli PCV - do zamocowania dyszy potrzebna jest dysza redukcyjna 6.30005	6.30006
 Dysza do zgrzewania - do prac z drutem zgrzewczym z tworzywa sztucznego (do rednicy 5 mm!) - do zamocowania dyszy do zgrzewania potrzebna jest dysza redukcyjna 6.30005	6.30007
Dysza redukcyjna - do zamocowania dyszy szczelinowej 6.30006, dyszy tn cej 6.30008 i dyszy do zgrzewania 6.30007. - przeznaczona równie do nagrzewania punkowego (np. miejsc lutowanych lub przy odlutowywaniu) rednica: 9 mm	6.30005



Pistolet do klejenia KE 3000	
Temperatura obrabiania	ok. 200°C
Do lasek kleju topliwego	
- rednica	11 mm
- długo	200 mm
Maksymalna wydajno podawania kleju	18 g/min
Czas rozgrzewania	ok. 6 min
Ci ar	0,25 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Do klejenia na gor co: drewna, tworzyw sztucznych, kartonów, szkła, ceramiki, kamieni, tekstyliów, korka, skóry, metalu... na podło a z drewna, tworzyw sztucznych, betonu, kamienia, ceramiki, metalu itd.
- Nadaje si do uszczelniania i spoinowania oraz do napraw przy u yciu kleju topliwego
- Mechaniczne podawanie kleju
- Dysza z osłon termiczn
- Utrzymywanie stałej temperatury kleju topliwego
- Pał k drucziany i płaska powierzchnia obudowy umo liwiają bezpieczne odstawienie pistoletu po u yciu
- Dysza z zaworem kulkowym zapobiega wyciekaniu kleju



Wyposa enie standardowe	KE 3000
laska kleju topliwego (długo 200 mm, przezroczysta)	•
Numer katalogowy	618 121 000

OSPRZ T DO PISTOLETU DO KLEJENIA



Zestaw dysz dodatkowych

- w skład wchodz : tuleja gwintowana i 2 dysze (szczelinowa i płaska) do wkr cenia w tulej gwintowan

Nr kat.

6.30885



	Zszywacz TAE 2019	Zszywacz TAE 3030	Zszywacz TAM 3034
Maksymalna cz. stotliwi impulsów	20 /min	20 /min	20 /min
Do pracy:			
- ze zszywkami, szeroko 4 mm	12 - 18 mm	18 - 30 mm	18 - 30 mm
- ze zszywkami, szeroko 10 mm	8 - 18 mm		
- ze zszywkami z drutu płaskiego, szeroko 10 mm	8 - 14 mm		
- z gwo dziami	19 mm	16 - 30 mm	16 - 30 mm
Ci ar	1,0 kg	1,2 kg	1,2 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Do zszywek, gwo dzi, spinaczy pazurkowych Metabo do kształtowników drewnianych (do ł czenia desek na pióro i wpust) i spoin (panele)
- Elektroniczna bezstopniowa regulacja siły uderzenia
- Nosek z otworem do precyzyjnego przyło enia zszywacza do kła ustalaj cego spinaczy pazurkowych Metabo do ł czenia kształtowników drewnianych i spoin
- Zabezpieczenie przed przypadkowym wł czeniem udaru

DODATKOWE ZALETY TAE 2019

- Nadaje si równie do zszywek z drutu płaskiego
- Mo liwo "dobicia" zszywek i gwo dzi

DODATKOWE ZALETY TAE 3030

- Mo liwo "dobicia" zszywek i gwo dzi
- Podpórka gumowa przykładana do noska zszywacza zapobiega odciskom na mi kkim materiale

DODATKOWE ZALETY TAM 3034

- Elektroniczny mechanizm udarowy (do zszywek i gwo dzi)
- Podpórka gumowa przykładana do noska zszywacza zapobiega odciskom na mi kkim materiale

Wyposa enie standardowe	TAE 2019	TAE 3030	TAM 3034
schowek na zszywki o szeroko ci 4 mm (dł. do 30 mm) i gwo dzie o dł. 16-30 mm		•	•
podpórka gumowa		•	•
uniwersalny schowek na wszystkie stosowane zszywki i gwo dzie	•		
3 płyty czołowe	•		
Numer katalogowy	602 019 000	603 030 000	603 034 000

OSPRZ T DO ZSZYWACZY



Podpórka gumowa
- przeznaczona do: TAE 3030, TAM 3034

Nr kat.
6.31053



	Odkurzacz uniwersalny AS 1200	Odkurzacz uniwersalny ASA 1202
Wydatek powietrza (przy dmuchawie)	60 l/s	60 l/s
Podci nienie	171 hPa (mbar)	171 hPa (mbar)
Powierzchnia filtra	2.950 cm ²	2.950 cm ²
Moc znamionowa	1.200 W	1.200 W
Pojemno zbiornika	20 l	32 l
W ss cy		
- rednica	35 mm	35 mm
- długo	1,75 m	2,5 m
Ci ar	5 kg	7 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Nadaje si do zasysania pyłów, cz stek stałych oraz trudno palnych cieczy
- Zwarta konstrukcja umo liwia optymalne wykorzystanie pojemno ci zbiornika
- Silnik wysokiej mocy z oddzielnym obiegiem chłodzenia
- Trwały i zmywalny filtr fałdowany
- Pływak wył czaj cy zasysanie po przekroczeniu maksymalnej pojemno ci pojemnika (przy zbieraniu cieczy)
- Odporny na uderzenia pojemnik z tworzywa sztucznego
- Wbudowane kółka i rolki transportowe
- Mo liwo nawijania kabla
- Praktyczny schowek na osprz t i półka

DODATKOWE ZALETY ASA 1202

- Wbudowane gniazdo wtykowe z automatycznym wł czeniem
- W ss cy z przegubem obrotowym

Wyposa enie standardowe	AS 1200	ASA 1202
w ss cy (Ø 35 mm, długo. 1,75 m)	•	
w ss cy (Ø 35 mm, długo. 2,50 m)		•
2 rury ss ce	•	•
uchwyt rury		•
dysza szczelinowa	•	•
dysza ss ca (szeroko 120 mm)		•
dysza wielofunkcyjna z nasadk uniwersaln	•	•
Numer katalogowy	601 200 000	601 202 000



	Odkurzacz uniwersalny ASR 2025	Odkurzacz uniwersalny ASR 2050
Wydatek powietrza (przy dmuchawie)	61 l/s	61 l/s
Podci nienie	248 hPa (mbar)	248 hPa (mbar)
Powierzchnia filtra	8.600 cm ²	8.600 cm ²
Moc znamionowa	1.200 W	1.200 W
Pojemno zbiornika	25 l	50 l
W ss cy		
- rednica	35 mm	35 mm
- długo	2,5 m	3,5 m
Ci ar	11 kg	16 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Nadaje si do zasysania pyłów, cz stek stałych oraz trudno palnych cieczy
- Dwa filtry fałdowane przeznaczone do klasy pyłów M stopie przepuszczalno ci < 0,5%
- Łatwa i szybka wymiana filtra
- W pełni zautomatyzowany elektromagnetyczny wibracyjny układ oczyszczaj cy filtr
- Długa ywotno filtra i wi ksze odst py czasu mi dzy czyszczeniami
- Automatyka opró niaj ca wył czenie silnika - do pełnego opró nienia w a ss cego
- Podstawowe wyposa enie antyelektrostatyczne (w antyelektrostatyczny jako osprz t)
- Pływak wył czaj cy zasysanie po przekroczeniu maksymalnej pojemno ci pojemnika (przy zbieraniu cieczy)
- Wbudowane kółka i rolki transportowe
- Wbudowane gniazdo wtykowe z automatycznym wł czeniem
- Standardowo wyposa ony w dwie kasety filtruj ce

DODATKOWE ZALETY ASR 2050

- Du e kółka transportowe



Wyposa enie standardowe	ASR 2025	ASR 2050
w ss cy (O 35 mm, długo. 2,50 m)	•	
w ss cy (O 35 mm, długo. 3,50 m)		•
adapter r koje ci	•	•
2 rury ss ce	•	•
dysza szczelinowa	•	•
dysza uniwersalna	•	•
worki papierowe na pył	•	•
Numer katalogowy	602 022 000	602 033 000



Odkurzacz specjalistyczny do drewna
SHR 2050 M
nadaje się do odsysania
niebezpiecznych
dla zdrowia pyłów klasy M



Odkurzacz specjalistyczny do drewna SHR 2050 M

Wydatek powietrza (przy dmuchawie)	61 l/s
Podci nienie	248 hPa (mbar)
Powierzchnia filtra	8.600 cm ²
Moc znamionowa	1.200 W
Pojemno zbiornika	50 l
W ss cy	
- rednica	35 mm
- długo	3,5 m
Ci ar	16 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Nadaje się do zasysania pyłów, cz stek stałych oraz trudno palnych cieczy
- Nadaje się do odsysania szkodliwych dla zdrowia pyłów klasy M (warto MAK > 0,1 mg/m³)
- Mo liwo regulacji minimalnego wydatku
- Automagiczna kontrola pr dko ci powietrza
- Dwa filtry fałdowane przeznaczone do klasy pyłów M stopie przepuszczalno ci < 0,5%
- Łatwa i szybka wymiana filtra
- Elektromagnetyczny wibracyjny układ oczyszczaj cy filtr
- Długa ywotno filtra i wi ksze odst py czasu mi dzy czyszczeniami
- Automatyka opó niaj ca wył czenie silnika - do pełnego opró nienia w a ss cego
- Podstawowe wyposa enie antstatyczne
- Wska nik napętnienia pojemnika na pył
- Pływak wył czaj cy zasysanie po przekroczeniu maksymalnej pojemno ci pojemnika (przy zbieraniu cieczy)
- Wbudowane kółka i rolki transportowe
- Du e kółka transportowe
- Wbudowane gniazdo wtykowe z automatycznym wł czeniem
- Standardowo wyposa ony w dwie kasety filtruj ce



Wyposa enie standardowe

Wyposa enie standardowe	SHR 2050 M
w ss cy (O 35 mm, długo. 3,50 m)	•
adapter r koje ci	•
2 rury ss ce	•
dysza szczelinowa	•
dysza uniwersalna	•
worki papierowe na pył	•
Numer katalogowy	602 044 000



	Odkurzacz specjalistyczny ASR 35 L	Odkurzacz specjalistyczny ASR 35 M
Wydatek powietrza (przy dmuchawie)	3.660 /lmin	3.660 /lmin
Podci nienie	225 hPa (mbar)	225 hPa (mbar)
Powierzchnia filtra	8.600 cm ²	8.600 cm ²
Moc znamionowa	1.400 W	1.400 W
Pojemno zbiornika	35 l	35 l
W ss cy		
- rednica	35 mm	35 mm
- długo	3,5 m	3,5 m
Ci ar	15 kg	15 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Idealnie nadaje si do długotrwałego zastosowania na budowie lub w warsztacie przy szlifowaniu, wierceniu b d frezowaniu
- System AutoClean: okresowe oczyszczanie filtra gwarantuje prac bez przerw (oszcz dno c czasu i kosztów)
- Nadaje si do zasysania pyłów i cz stek stałych oraz trudno palnych cieczy
- Automatyka wył czaj ca urz dzenie przy zasysaniu cieczy - uruchamia si w chwili gdy zostanie osi gni ty maksymalny poziom napełnienia zbiornika
- Wbudowane gniazdo z automatyk uruchamiaj c
- Wytrzymały filtr do wielokrotnego u ytku
- Automatyka zapewniaj ca całkowite oczyszczenie w a ss cego
- Antystatyczne wyposa enie standardowe (w antystatyczny jako osprz t)
- Wyjątkowo du e kółka i rolki transportowe wyposa one w hamulec
- Mo liwo nawini cia kabla
- Standardowo wyposa ony w dwie kasety filtruj ce

DODATKOWE ZALETY ASR 35 L

- Płynna regulacja siły zasysania

DODATKOWE ZALETY ASR 35 M

- Nadaje si do zasysania pyłów gro nych dla zdrowia klasy pyłowej M (warto ci AGW = 0,1 mg/m³)
- Automatyczna kontrola przepływu powietrza: sygnał d wi kowy i optyczny, sygnalizuj cy obni enie pr dko c zasysania w czasie pracy do warto ci mniejszej ni 20 m/s
- Wst pne ustawienie zastosowanej rednicy w a gwarantuje kontrol jako ci zasysania

Wyposa enie standardowe	ASR 35 L	ASR 35 M
w ss cy (O 35 mm, długo 3,50 m)	•	•
r koje k towa	•	•
2 rury ss ce	•	•
2 kasety filtruj ce z poliestru klasy L	•	
2 kasety filtruj ce z poliestru klasy M		•
dysza szczelinowa	•	•
dysza do podłogi	•	•
worek z tworzywa PE	•	•
Numer katalogowy	602 055 000	602 056 000

Jak to połączyć ?

Osprzęt do odkurzaczy Metabo

AS 1200
 ASA 1202
 ASR 2025
 ASR 2050
 SHR 2050
 ASR 35 L AutoClean
 ASR 35 M AutoClean



Węzeł odsysający	O 35 mm			O 27 mm		O 19 mm	O 35 mm
		6.31362 	6.31752 	6.31751 	6.31938 	6.31939 	6.31592
Adaptory i złączki	3,5 m	2,5 m z przejściówką 6.24996 	1,75 m z przejściówką ze złączką bagietowym 6.30898 	3,5 m	3,5 m	5 m z przejściówką O 35/58 mm 6.30316 	4 m

Elektronarzędzia ręczne:

Akumulatorowa ręczna pilarka tarczowa

KSA 18 LTX

Ręczne pilarki tarczowe

KS 54, KS 66, KSE 55 Vario Plus,
 KS 66 Plus, KSE 68 Plus

Wyrzynarki

STE 100 Plus, STE 105, STE 135,
 STE 135 Plus, STEB 135, STEB 135 Plus

STEB 70 Quick, STEB 80 Quick,
 STE 90 SCS, STE 100 SCS

Szlifierki oscylacyjne

DSE 300 Intec z 6.24994



FMS 200 Intec

FSR 200 Intec z 6.26996

FSX 200 Intec



SR 10-23 Intec, Sr 20-23

SR 356, SRE 357, SR 358, SRE 359

SXE 400

SXE 425 TurboTec, SXE 450 TurboTec

Szlifierka taśmowa

BAE 75

Strugi i frezarki

HO 0882, HOE 0983

LF 724 S

OFE 738, OFE 1229 Signal

Bruzdownice

MFE 30, MFX 65

Jak to połączy?

	Odkurzacze	Odcigi wiórów
	AS 1200 ASA 1202 ASR 2025 ASR 2050 SHR 2050 ASR 35 L AutoClean ASR 35 M AutoClean	SPA 1101 SPA 1702 W SPA 2002 W SPA 2002 D



Właściwości	O 35 mm				O 27 mm		O 58 mm	O 100 mm		
	6.31362	6.31751	6.31752	6.30318	6.31938	6.31939	6.30312	7854018544	7854112915	7854115035
	3,5 m	1,75 m	2,5 m	1,75 m	3,5 m	3,5 m	3 m	2,5 m	5 m	10 m
Adaptory i złączki	z adapterem do podłączenia odkurzacza 0910059955		z przejściówką O 35/58 mm 6.30316		z adapterem do podłączenia odkurzacza 0910031260		z adapterem do podłączenia odkurzacza 0910058010	z adapterem do podłączenia odkurzacza 0910031260		z adapterem do podłączenia odkurzacza 0910058010
			z przejściówką O 35/58 mm							

Pilarki do cięcia kłowego i ukoniego									
KS 216 M Lasercut, KGS 216 M, KGS 254 M		•					•		•
KS 254 Plus, KS 305 Plus		•					•		•
KGS 216 Plus, KGS 254 Plus/ I Plus/ 315 Plus			•		•			•	
KGT 300		•					•		•
KGT 501 z instal. do podł. odcigi wiórów 0910009249					•			•	
Pilarki podstołowe									
UK 290, UK 333 opcjonalnie z przyst. do podł. odcigi wiórów 0910064371			•		•			•	
Precyzyjne pilarki tarczowe									
PK 200 z instal. do odsysania wiórów 0910017608					•			•	
PK 255 opcjonalnie z instal. do ods. wiórów 0910014374					•			•	
Pilarki stołowe									
TS 250 opcjonal. z instal. do podł. odc. wiór. 0910061127			•		•				•
TKHS 315 C, TKHS 315 M					•			•	
Pilarki budowlane									
BKS 400 Plus/ 450 Plus, z króćcem do podł. odcigi wiórów 0910008749					•			•	•
BKH 450 Plus z króćcem do podłączenia odcigi wiórów 0910006690					•			•	•
Grubo ciówko-strugarki									
HC 260 C					•			•	•
DH 330			•		•			•*	
Pilarki tańmowe									
BAS 260 Swift									
BAS 317 Precision			•		•			•	
BAS 505 G					•			•	•

* z adapterem uniwersalnym 0913031288

W e		Nr kat.
	<p>W odsysaj cy rednica zł czki: 58/58 mm Długo w a: 3 m rednica w a odsysaj cego: 58 mm</p>	6.30312
	<p>W odsysaj cy - ze zł czk O 58 mm do mocowania bagnetowego i zł czk gumow (o rednicy wewn trznej O 30 mm, zewn trznej O 35 mm) rednica zł czki: 58/35 mm Długo w a: 3,5 m rednica w a odsysaj cego: 27 mm</p>	6.31938
	<p>W odsysaj cy - antystatyczny w odsysaj cy (elektronarz dzia Metabo nie maj antystatycznego wyposa enia w standardzie) - do mocowania bagnetowego - ze zł czk obrotow - ze zł czk O 58 mm do zł czki gumowej (o rednicy wewn trznej O 30 mm, zewn trznej O 35 mm) rednica zł czki: 58/35 mm Długo w a: 3,5 m rednica w a odsysaj cego: 27 mm</p>	6.31939
	<p>W odsysaj cy - ze zł czk obrotow - standardowo przy AS 1200 - ze zł czk O 58 mm i zł czk gumow O 35 mm rednica zł czki: 58/35 mm Długo w a: 1,75 m rednica w a odsysaj cego: 35 mm</p>	6.31751
	<p>W odsysaj cy - ze zł czk obrotow - w zakresie dostawy ASA 1202 i ASR 2025 - ze zł czk O 58 mm i zł czk gumow O 35 mm rednica zł czki: 58/35 mm Długo w a: 2,5 m rednica w a odsysaj cego: 35 mm</p>	6.31752
	<p>W odsysaj cy - ze zł czk obrotow - w zakresie dostawy ASR 2050 i SHR 2050 M - ze zł czk O 58 mm i zł czk gumow O 35 mm rednica zł czki: 58/35 mm Długo w a: 3,5 m rednica w a odsysaj cego: 35 mm</p>	6.31362
	<p>W odsysaj cy - do podł czenia bruzdownicy MFX 65, MFE 30 do odkurzacza Długo w a: 4,0 m rednica w a odsysaj cego: 35 mm</p>	6.30344
	<p>W odsysaj cy rednica zł czki: 35/30 mm Długo w a: 5 m rednica w a odsysaj cego: 19 mm</p>	6.31592
	<p>W odsysaj cy rednica zł czki: 58/35 mm Długo w a: 2,5 m</p>	6.30331
Adaptery		Nr kat.
	<p>Adapter uchwytu - jako uchwyt, do zamocowania pomi dzy w ami i rurami ss cymi - w zakresie dostawy ASR 2025, ASR 2050 i SHR 2050 M</p>	6.30317
	<p>Tuleja redukcyjna rednica zł czki: 58/35 mm</p>	6.31364
	<p>Przej ciówka - do podł czenia w a odsysaj cego ze zł czk O 35 mm do kró ca O 30 mm</p>	6.24996
	<p>Przej ciówka 35/58 mm - do podł czenia w a odsysaj cego ze zł czk O 35 mm do kró ca O 58 mm</p>	6.30316

		Nr kat.
	Zł czka - do podłazienia w a odsysaj cego 6.31592 (rednica zł czki 30/35 mm) do odkurzacza domowego	6.31593
	Zł czka do mocowania bagnetu - do mocowania bagnetowego w y odsysaj cych ze zł czk O 35 mm (bez ko cówki bagnetowej) do elektronarz dzi z kró cem O 35 mm	6.30898
	Mufa ł cz ca - do poł czenia dwóch w y odsysaj cych ze zł czk O 58 mm	6.31365
	Y- ł czówka - ze zł czk O 58 mm, z dwoma otworami O 58 mm do u ycia w odkurzaczach uniwersalnych i specjalnych	6.30897

Rury ss ce

		Nr kat.
	Rury ss ce tworzywo sztuczne rednica: 35 mm. Długo : 0,4 m Ilo w opakowaniu: 2 W zakresie dostawy AS 1200, ASA 1202, ASR 2025, ASR 2050 i SHR 2050 M	6.30314
	Rury ss ce tworzywo sztuczne rednica: 58 mm. Długo : 0,4 m Ilo w opakowaniu: 2	6.30867
	Rury ss ce chromowane rednica: 35 mm. Długo : 0,4 m Ilo w opakowaniu: 2	6.31363

Dysze

		Nr kat.
	Dysza ss ca - w zakresie dostawy ASA 1202 Szeroko : 120 mm	6.30320
	Dysza uniwersalna - przeł czalna Szeroko : 300 mm	6.30322
	Dysza do podłóg - przeznaczona równie do zasysania cieczy. - z listw szczecinow i gumow . Szeroko : 370 mm	6.30329
	Dysza do podłóg - wykonanie z metalu Szeroko : 450 mm	6.31940
	Dysza do podłóg - rodzaj: Dysza do podłóg Szeroko : 360 mm	6.30868
	Dysza wielozadaniowa - z 3 wkładami: do odkurzania dywanów, do odkurzania gładkich powierzchni, do zbierania cieczy - zawarta w zakresie dostawy AS 1200, ASA 1201 i ASA 1202 Szeroko : 270 mm	6.30328
	Szczotka uniwersalna Szeroko : 40 mm. Długo : 120 mm	6.30244
	Szczotka tapicerska Szeroko : 40 mm Długo : 60 mm	6.30245
	Dysza szczelinowa W zakresie dostawy AS 1200, ASA 1202, ASR 2025, ASR 2050 i SHR 2050 M Długo : 200 mm	6.30323
	Dysza z wkładk gumow Długo : 200 mm	6.30324
	Dysze podłogowe - w zestawie szczotka oraz guma jako wymienna nakładka	6.30321

NOWO

Worki do odkurzaczy

	Nr kat.
<p>Worek papierowy na pył 20 l Przeznaczony do: AS 1200, ASA 1201. Ilo w opakowaniu: 5</p>	6.31754
<p>Worek papierowy na pył 50 l - w celu założenia worka 31349 w odkurzaczu ASR 1250 potrzebny jest uchwyt worka 31347. Przeznaczony do: ASA 9050, ASR 1250, SHO 1150. Ilo w opakowaniu: 5</p>	6.31349
<p>Worek papierowy na pył 25 l Przeznaczony do: ASA 2025, ASR 2025, ASR 35L, ASR 35M Ilo w opakowaniu: 5</p>	6.31935
<p>Worek papierowy na pył 50 l Przeznaczony do: ASR 2050, SHR 2050 M. Ilo w opakowaniu: 5</p>	6.31936
<p>Worek papierowy na pył 32 l Przeznaczony do: ASA 1202. Ilo w opakowaniu: 5</p>	6.31757
 <p>Worek tekstylny Przeznaczony do: ASR 35 L, ASR 35 M Ilo w opakowaniu: 5</p>	6.30343
 <p>Worek z tworzywa PE Przeznaczony do: ASR 35 L, ASR 35 M Ilo w opakowaniu: 5</p>	6.30325

NOWO

NOWO

Filtry do odkurzaczy

	Nr kat.
<p>Filtr włóknisty z poliestru Zapobiega zapychaniu się brudem i pyłem fałd filtra. Przeznaczony do: AS 1200, ASA 1202 Ilo w opakowaniu: 1</p>	6.31967
 <p>Filtr karbowany Klasa pyłoszczelności M. Przeznaczony do: AS 1200, ASA 1201, ASA 1202 Ilo w opakowaniu: 1</p>	6.31753
<p>Kasety filtra z papieru Klasa pyłoszczelności M. Przeznaczony do: ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 35L, ASR 35M Ilo w opakowaniu: 2</p>	6.31933
<p>Kasety filtra z poliestru Nadaje się także do odsysania grafitu/tonera i cieczy. Przeznaczony do: ASA 2025, ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 35L, ASR 35M Ilo w opakowaniu: 2</p>	6.31934

Pozostały osprz t

	Nr kat.
 <p>Klipsy - do połączenia węża z przewodem elektrycznym Przeznaczony do wszystkich odkurzaczy Metabo Ilo w opakowaniu: 10</p>	6.30313
 <p>Rkoje transportowa - do instalacji na odkurzaczu - dla ułatwienia transportowania odkurzacza PE Przeznaczona do: ASR 35 L, ASR 35 M</p>	6.30311

NOWO

NOWO



RODKI OCHRONY OSOBISTEJ
znajdź Państwo na stronie 193



	PowerCutter 1.1 Ah	PowerCutter 1.1 Ah	PowerTrimmer Li 1.1 Ah	PowerTrimmer Li Pro 1.1 Ah
Napięcie akumulatora	7,2 V	7,2 V	7,2 V	7,2 V
Pojemność akumulatora	1,1 Ah	1,1 Ah	1,1 Ah	1,1 Ah
Maksymalna szerokość cięcia	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Długość noża			200 mm	200 mm
Ciężar (z akumulatorem)	1,0 kg	1,0 kg	1,2 kg	1,2 kg

CHARAKTERYSTYKA PowerCutter

- Pierwsza konstrukcja z obrotowym ostrzem na świecie
- Ostrza ze stali szybko tnące, wycinane laserowo, diamentowo ostrzone,
- Możliwość wielokrotnego ostrzenia
- Gumowana rączka zapewnia komfort pracy i pewny uchwyt
- Przezroczysta osłona zapewniająca bezpieczeństwo użytkownika
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu cieniowego skutecznie odprowadzająca ciepło wydłuża żywotność przekładni, przekładnia łożyskowana łożyskami kulkowymi

CHARAKTERYSTYKA PowerTrimmer

- Wydajne narzędzie do formowania żywopłotów i krzewów
- Efektywny i bezpieczny pracodawca zapewnia wysokiej jakości system nożowy
- Ostrza ze stali szybko tnące, wycinane laserowo, diamentowo ostrzone,
- Możliwość wielokrotnego ostrzenia
- Ostrza dwustronne
- Gumowana rączka zapewnia komfort pracy i pewny uchwyt
- Podwójna przekładnia
- Przezroczysta osłona rączki gwarantuje idealny podgląd cięcia
- Elektroniczna ochrona przed przeciążeniem
- Elektroniczna blokada nożowa (zatrzymuje się w czasie 0,3 s)
- Wydajny akumulator litowo-jonowy bez efektu pamięci
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu cieniowego skutecznie odprowadzająca ciepło wydłuża żywotność przekładni, przekładnia łożyskowana łożyskami kulkowymi

Wyposażenie standardowe	PowerCutter 1.1 Ah	PowerCutter 1.1 Ah	PowerTrimmer Li	PowerTrimmer LiPro
ładowarka LC 60	•	•	•	•
akumulator Li-Ion 7,2 V / 1,1 Ah	•		•	
2 akumulatory Li-Ion 7,2 V / 1,1 Ah		•		•
osłona ostrza z możliwością montażu na cianie	•	•	•	•
klucz do zmiany ostrza	•	•		
Numer katalogowy	600 087 000	600 088 000	600 137 000	600 138 000



NOWO

	Akumulatorowe no yce do ywopłotu AHS 36 V	Akumulatorowe no yce do ywopłotu AHS 36-65 V
Napięcie akumulatora	36 V	36 V
Pojemność akumulatora	1,5 Ah	1,5 Ah
Maksymalna szerokość cięcia	18 mm	18 mm
Długość noża	530 mm	630 mm
Częstotliwość oscylacji	2.700 /min	2.700 /min
Ciężar (z akumulatorem)	3,9 kg	4,1 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Waga lekka w ród no yce do ywopłotów dla profesjonalistów klasy 36 V
- Bezpieczna obsługa oburęczna
- Wysoka jakość cięcia dzięki podwójnej przekładni
- Przezroczysta osłona rękawic gwarantuje idealny podgląd cięcia
- Elektroniczna ochrona przed przecięciem
- Elektroniczna blokada noży (zatrzymuje się w czasie 0,3 s)
- Wyłącznik bezpieczeństwa: w momencie zwolnienia przycisku wyłącznika następuje natychmiastowe unieruchomienie urządzenia
- Zderzak chroni urządzenie przed uszkodzeniem
- Wydajny akumulator litowo-jonowy bez efektu pamięci
- Multifunkcyjny system kontroli zapewniający ochronę maszyny i akumulatora
- Technologia AIR COOLED - krótki czas ładowania i duża żywotność
- 3-letnia gwarancja na akumulator



Wyposażenie standardowe	AHS 36 V	AHS 36-65 V
Ładowarka ASC 15 "AIR COOLED"	•	•
1 akumulator Li-Power Compact 36 V / 1,5 Ah	•	
2 akumulatory Li-Power Compact 36 V / 1,5 Ah		•
pokrowiec na ostrze	•	•
Numer katalogowy	602 177 000	602 203 000



	No yce do ywopłotu HS 45 HS 55 HS 65	No yce do ywopłotu HS 8745 HS 8755 HS 8765	No yce do ywopłotu HS 8855 HS 8865 HS 8875
Moc znamionowa	450 W	560 W	660 W
Grubo ci cia	28 mm	20 mm	26 mm
Długo no a	450 / 550 / 650 mm	450 / 550 / 650 mm	550 / 650 / 750 mm
Obwodowa pr dko	3.100 /min	3.100 /min	2.900 /min
ci cia na biegu jałowym			
Ci ar	3,4 / 3,6 / 3,8 kg	3,8 / 3,9 / 4,0 kg	4,1 / 4,2 / 4,4 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Nowy system uchwytów Metabo gwarantuje o 50% wi ksz y zasi g ci cia
- Szczególnie wysoka wydajno ci cia dzi ki dwustopniowej przekładni
- Bezpieczna obsługa obur cz i opatentowany mechaniczny hamulec szybkiego działania (szybkie zatrzymanie no a w ci gu 0,05 s)
- Nó dolny ze stref bezpiecze stwa
- Precyzyjne ci cie dzi ki optymalnej geometrii z bów no a obustronnie szlifowanych pod k tem 30°
- Szczególnie ostre z by no a szlifowane diamentowo
- Ergonomiczny kształt uchytu daje poczucie komfortu pracy i zapewnia optymalne wywa enie narz dzia
- Szeroka osłona r k
- Automatyczne sprz gło przeci eniowe Metabo S
- Zaczep wspomagaj cy rozci ganie kabla
- Zderzak chroni cy no e przed uszkodzeniem

OSPRZ T DO NO YC DO YWOPŁOTU

Osprz t		Nr kat.
	Olej konserwuj cy do no yc do ywopłotu w sprayu - na bazie oleju naturalnego - przeznaczony tak e do akumulatorowych no yc do ywopłotu Hs A 8043 Olej konserwuj cy w sprayu - zawarto 0,3 litra	6.30475
	Olej konserwuj cy do no yc do ywopłotu 1 l - na bazie oleju naturalnego - przeznaczony tak e do akumulatorowych no yc do ywopłotu Hs A 8043	6.30474
	Zaczep wspomagaj cy rozci ganie kabla - element zakładany na wtyczk przewodu zasilaj cego elektronarz dzie i gniazdko przedłu acza elektrycznego (zapobiega przypadkowemu wyci gni ciu wtyczki z gniazdka przedłu acza)	6.31070

Wyposa enie standardowe	HS 45 HS 55 HS 65	HS 8745 HS 8755 HS 8765	HS 8855 HS 8865 HS 8875
zderzak chroni cy no e przed uszkodzeniem	•	•	•
pokrowiec na nó	•	•	•
Numer katalogowy	620 016 000 620 017 000 620 018 000	608 745 000 608 755 000 608 765 000	608 855 000 608 865 000 608 875 000



PRZEKONAŁY DO SIEBIE JU PONAD MILION PROFESJONALISTÓW NA CAŁYM WIECIE

Niezależnie od tego, jaki rodzaj drewna musicie obrabiać, w programie pilarek Metabo z pewnościami znajdziecie urządzenie, które Wam pomoże.

Chcemy w możliwie najwyższym stopniu ułatwić Wam pracę.

Już teraz korzysta z nich ponad milion profesjonalistów obrabiających drewno na całym świecie.

Metabo. Work. Don't play.

WISZĄCE PRAKTYCZNE.

Pilarki do cięcia kątowego i ukośnego Metabo są szczególnie przydatne do przycinania listewek i paneli.

Charakteryzują się wieloma praktycznymi rozwiązaniami, są uniwersalne i precyzyjne.

Wysoka jakość cięcia, dokładność i szeroka gama osprzętu to ich atuty.

Spośród palety naszych kapówek, zarówno profesjonalista jak i wymagający majsterkowicz bez problemu dobierze odpowiednią dla siebie maszynę.

Metabo. Work. Don't play.

KGS 216 M

Regulacja wysokości cięcia

Dodatkowa rączka
Ułatwia transport.

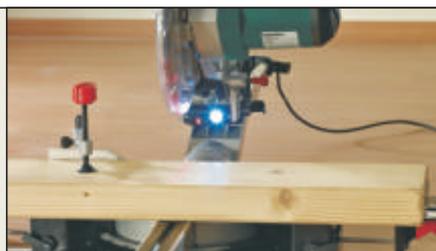
Laser
do wyznaczania linii cięcia.

Możliwość podłączenia zewnętrznej instalacji odsysającej

Zintegrowane przedłużenie stołu
Zapewnia stabilne podparcie obrabianego materiału.

Wkładki
Do stabilnego mocowania obrabianych materiałów.

Lekka i stabilna
Dzięki konstrukcji z aluminium jest lekka, a pomimo to stabilna.



Blokada głowicy

Wygodna rączka i blokada głowicy pozwalają w łatwy i wygodny sposób przemieścić maszynę w każde miejsce.

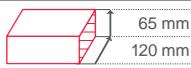
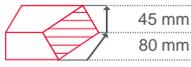
Laser

Zapewnia dokładne wyznaczenie linii cięcia.

Zintegrowane przedłużenie stołu

Przedłużenie stołu i czytelna skala zapewniają komfort pracy oraz stabilność obrabianego materiału.



	Kapówka KS 216 M LaserCut
Maksymalne wymiary przedmiotu obrabianego przy 90°/ 90°	 65 mm 120 mm
Maksymalne wymiary przedmiotu obrabianego przy 45°/ 45°	 45 mm 80 mm
Powierzchnia odkładcza	170 x 700 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	5.000 /min
Piła tarczowa	Ø216 x 30 mm
Możliwość regulacji:	
- stół obrotowy prawo/lewo	47°/47°
- głowica prawo/lewo	0°/45°
Moc znamionowa	1,35 kW
Napięcie zasilania	230 V
Wymiary dł. x szer. x wys.	480 x 543 x 325 mm
Ciężar	9 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Do cięcia drewna, powlekanych paneli i tworzyw sztucznych
- Bezproblemowe cięcie kątowe i ukośne i docinanie
- Wydajny, mocny silnik
- Stabilna, przemyślna i trwała konstrukcja
- Stół obrotowy z precyzyjną regulacją pochylenia
- Niewielki ciężar ułatwia transport
- Regulacja pochylenia stolika prawo / lewo do 47°
- Pochylenie głowicy od 0° do 45°



Wyposażenie standardowe	KS 216 M LaserCut
piła tarczowa z zębami przemianymi z węglików spiekanych (40 zębów)	•
klucz do wymiany piły tarczowej	•
worek na wióry	•
Numer katalogowy	010 216 0300

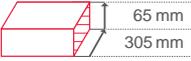
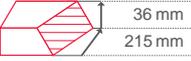
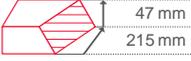
Sugerowany zamiennik piły standardowej	KS 216 M LaserCut
Numer katalogowy	628 041 000

... z funkcj posuwu



... z funkcj posuwu



	Kapówka KGS 216 M	Kapówka KGS 254 M
Maksymalne wymiary przedmiotu obrabianego przy 90°/ 90°	 65 mm 305 mm	 90 mm 305 mm
Maksymalne wymiary przedmiotu obrabianego przy 45°/ 45°	 36 mm 215 mm	 47 mm 215 mm
Powierzchnia odkładcza	364 x 700 mm	364 x 820 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	5.000 /min	4.500 /min
Piła tarczowa	Ø216 x 30 mm	Ø254 x 30 mm
Mo liwo regulacji:		
- stół obrotowy prawo/lewo	47°/47°	47°/47°
- głowica prawo/lewo	0°/45°	0°/45°
Moc znamionowa	1,5 kW	1,8 kW
Napi cie zasilania	230 V	230 V
Wymiary dł. x szer. x wys.	820 x 543 x 355 mm	850 x 620 x 400 mm
Ci ar	14 kg	17,5 kg

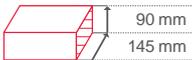
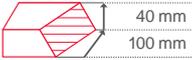
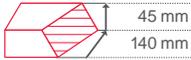
CHARAKTERYSTYKA

- Do ci cia drewna, powlekanych paneli i tworzyw sztucznych
- Bezproblemowe ci cia k towe, uko ne i docinanie
- Wydajny, mocny silnik
- Stabilna, przeno na i trwała konstrukcja
- Stół obrotowy z ci nieniowego odlewu aluminiowego z precyzyjn regulacj poło e k towych
- Niewielki ci ar ułatwia wygodny transport
- Regulacja poło e k towych stolika prawo / lewo do 47°
- Pochylanie głowicy od 0° do 45°
- Precyzyjnie to yskowany mechanizm posuwu



Wyposa enie standardowe	KGS 216 M	KGS 254 M
piła tarczowa z z bami przemiennymi z w glików spiekanych (40 z bów)	•	
piła tarczowa z z bami przemiennymi z w glików spiekanych (48 z bów)		•
klucz do wymiany piły tarczowej	•	•
worek na wióry	•	•
Numer katalogowy	010 216 0400	010 254 0400
Sugerowany zamiennik piły standardowej	KGS 216 M	KGS 254 M
Numer katalogowy	628 041 000	628 221 000



	Kapówka KS 254 Plus	Kapówka KS 305 Plus
Maksymalne wymiary przedmiotu obrabianego przy 90°/ 90°	 90 mm 145 mm	 100 mm 200 mm
Maksymalne wymiary przedmiotu obrabianego przy 45°/ 45°	 40 mm 100 mm	 45 mm 140 mm
Powierzchnia odkładcza	1.000 x 360 mm	1.070 x 360 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	4.700 /min	4.100 /min
Piła tarczowa	Ø254 x 30 mm	Ø305 x 30 mm
Mo liwo regulacji:		
- stół obrotowy prawo/lewo	58°/47°	58°/47°
- głowica prawo/lewo	47°/47°	47°/47°
Moc znamionowa	1.800 W	2.000 W
Napięcie zasilania	230 V	230 V
Wymiary dł. x szer. x wys.	723 x 684 x 580 mm	725 x 758 x 637 mm
Ciężar	18 kg	20 kg

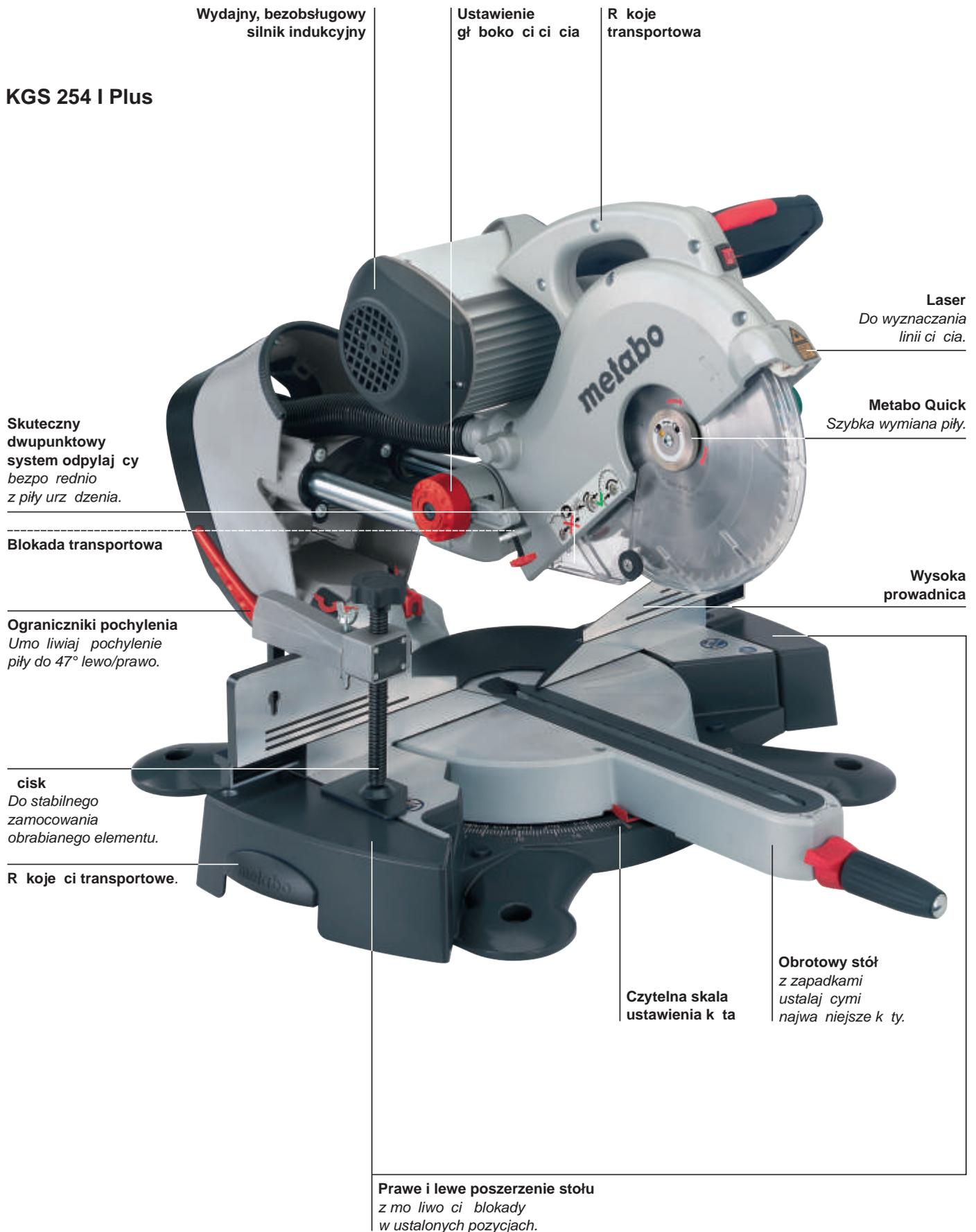
CHARAKTERYSTYKA

- Do cięcia drewna, powlekanych paneli i tworzyw sztucznych
- Bezproblemowe cięcie kłowe, ukosne i docinanie
- Wydajny, mocny silnik
- Stabilna, przemyślna i trwała konstrukcja
- Stół obrotowy z precyzyjnym odlewem aluminiowym z precyzyjną regulacją kątową
- Niewielki ciężar ułatwia wygodny transport
- Regulacja kąta stołu kłowego prawo / lewo 58°/47°
- Obustronne pochylanie głowicy do 47°
- Zabezpieczenie do transportu
- Laser do dokładnego wyznaczania linii cięcia

Wyposażenie standardowe	KS 254 Plus	KS 305 Plus
piła tarczowa z zębami przemiennymi z węglików spiekanych (40 zębów)	•	
piła tarczowa z zębami przemiennymi z węglików spiekanych (80 zębów)		•
lewe i prawe poszerzenie stołu	•	•
worek na pył	•	•
ciśnięcie mocujące materiał obrabiany	•	•
króciec redukcyjny	•	•
laser	•	•
drewniane nakładki na powierzchnie prowadzące		•
sugerowany zamiennik piły standardowej nr kat. 628 221 000	•	
sugerowany zamiennik piły standardowej nr kat. 628 055 000		•
Numer katalogowy	010 254 0100	010 305 0100

PILARKI DO CI CIA K TOWEGO I UKO NEGÓ - klasa LTX

KGS 254 I Plus



Wydajny, bezobsługowy silnik indukcyjny

Ustawienie głębokości cięcia

Ręczne koło transportowe

Laser
Do wyznaczania linii cięcia.

Metabo Quick
Szybka wymiana piły.

Skuteczny dwupunktowy system odpylający bezpośrednio z piły urządzenia.

Blokada transportowa

Wysoka prowadnica

Ograniczniki pochylenia
Umożliwiają pochylenie piły do 47° lewo/prawo.

Wkręty
Do stabilnego zamocowania obrabianego elementu.

Ręczne koła cięcia transportowe.

Czytelna skala ustawienia kąta

Obrotowy stół z zapadkami ustalającymi kąty najwygodniejsze.

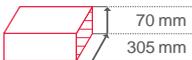
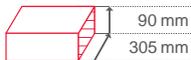
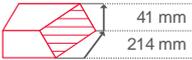
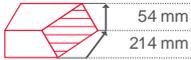
Przebieg i lewe poszerzenie stołu
z możliwością blokady w ustalonych pozycjach.

... z funkcj posuwu



... z funkcj posuwu



	Kapówka KGS 216 Plus	Kapówka KGS 254 Plus
Maksymalne wymiary przedmiotu obrabianego przy 90°/ 90°	 70 mm 305 mm	 90 mm 305 mm
Maksymalne wymiary przedmiotu obrabianego przy 45°/ 45°	 41 mm 214 mm	 54 mm 214 mm
Powierzchnia odkładcza	840 x 360 mm	1.000 x 360 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	4.800 /min	5.000 /min
Piła tarczowa	Ø216 x 30 mm	Ø254 x 30 mm
Mo liwo regulacji:		
- stół obrotowy prawo/lewo	60°/47°	60°/47°
- głowica prawo/lewo	47°/47°	47°/47°
Moc znamionowa	1.600 W	2.000 W
Napi cie zasilania	230 V	230 V
Wymiary dł. x szer. x wys.	930 x 600 x 600 mm	930 x 690 x 590 mm
Ci ar	21 kg	24 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Do ci cia drewna, powlekanych paneli i tworzyw sztucznych
- Bezproblemowe ci cia k towe, uko ne i docinanie
- Wydajny, mocny silnik szczotkowy
- Przeno na i trwała konstrukcja
- Stół obrotowy z ci nieniowego odlewu aluminiowego z precyzyjn regulacj poło e k towych
- Regulacja poło e k towych stolika prawo / lewo do 60°/47°
- Pochylanie głowicy prawo / lewo od 0° do 47°
- System Quick - beznarz dziowa wymiana tarczy
- Innowacyjny 2-punktowy system odci gu wiórów
- Mo liwo regulacji gł boko ci ci cia
- Laser do wyznaczania linii ci cia

Wyposa enie standardowe	KGS 216 Plus	KGS 254 Plus
piła tarczowa z z bami przemiennymi z w glików spiekanych (48 z bów)	•	
piła tarczowa z z bami przemiennymi z w glików spiekanych (60 z bów)		•
lewe i prawe poszerzenie stołu	•	•
worek na pył	•	•
isk mocuj cy materiał obrabiany	•	•
króciec redukcyjny	•	•
sugerowany zamiennik piły standardowej nr kat. 628 041 000	•	
sugerowany zamiennik piły standardowej nr kat. 628 222 000		•
Numer katalogowy	010 216 0200	010 254 0300

... z funkcj posuwu



	Kapówka KGS 254 I Plus
Maksymalne wymiary przedmiotu obrabianego przy 90°/ 90°	90 mm 305 mm
Maksymalne wymiary przedmiotu obrabianego przy 45°/ 45°	54 mm 214 mm
Powierzchnia odkładcza	1.000 x 360 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	4.500 /min
Piła tarczowa	Ø254 x 30 mm
Mo liwo regulacji:	
- stół obrotowy prawo/lewo	60°/47°
- głowica prawo/lewo	46°/22,5°
Moc znamionowa	1.800 W
Napi cie zasilania	230 V
Wymiary dł. x szer. x wys.	930 x 690 x 590 mm
Ci ar	32,5 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Wydajny, mocny silnik indukcyjny
- Do ci cia drewna, powlekanych paneli i tworzyw sztucznych
- Bezproblemowe ci cia k towe, uko ne i docinanie
- Przeno na i trwała konstrukcja
- Stół obrotowy z ci nieniowego odlewu aluminiowego z precyzyjn regulacj poło e k towych
- Regulacja poło e k towych stolika prawo / lewo do 47°/60°
- Pochylanie głowicy od 0° do 45°
- System Quick - beznarz dziowa wymiana tarczy
- Innowacyjny 2-punktowy system odci gu wiórów
- Mo liwo regulacji gł boko ci ci cia
- Laser do dokładnego wyznaczania linii ci cia

Wyposa enie standardowe	KGS 254 I Plus
piła tarczowa z z bami przemiennymi z w glików spiekanych (60 z bów)	•
lewe i prawe poszerzenie stołu	•
worek na pył	•
cisk mocuj cy materiał obrabiany	•
króciec redukcyjny	•
sugerowany zamiennik piły standardowej nr kat. 628 222 000	•
Numer katalogowy	010 254 0200

... z funkcj posuwu



	Kapówka KGS 315 Plus
Maksymalne wymiary przedmiotu obrabianego przy 90°/ 90°	120 mm 320 mm
Maksymalne wymiary przedmiotu obrabianego przy 45°/ 45°	76 mm 223 mm
Powierzchnia odkładcza	1.070 x 360 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	4.100 /min
Piła tarczowa	Ø315 x 30 mm
Mo liwo regulacji:	
- stół obrotowy prawo/lewo	60°/47°
- głowica prawo/lewo	47°/47°
Moc znamionowa	2.200 W
Napi cie zasilania	230 V
Wymiary dł. x szer. x wys.	950 x 765 x 660 mm
Ci ar	32,5 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Do ci cia drewna, powlekanych paneli i tworzyw sztucznych
- Bezproblemowe ci cia k towe, uko ne i docinanie
- Wydajny, mocny silnik szczotkowy
- Przeno na i trwała konstrukcja
- Stół obrotowy z ci nieniowego odlewu aluminiowego z precyzyjn regulacj poło e k towych
- Regulacja poło e k towych stolika prawo / lewo do 60°/47°
- Pochylanie głowicy od 0° do 47°
- System Quick - beznarz dziowa wymiana tarczy
- Innowacyjny 2-punktowy system odci gu wiórów
- Mo liwo regulacji gł boko ci ci cia
- Laser do dokładnego wyznaczania linii ci cia



Wyposa enie standardowe	KGS 315 Plus
piła tarczowa z z bami przemiennymi z w glików spiekanych (84 z by)	•
lewe i prawe poszerzenie stołu	•
worek na pył	•
cisk mocuj cy materiał obrabiany	•
króciec redukcyjny	•
sugerowany zamiennik piły standardowej nr kat. 628 058 000	•
Numer katalogowy	010 315 0000

OSPRZ T DO PILAREK DO CI CIA K TOWEGO I UKO NEGÓ

Przeznaczone do maszyn:		KS 216 M Lasercut, KGS M	KS Plus	KGS Plus
<p>Podstawa KSU 400 Nr kat. 0910066110</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - podstawa i poszerzenie stołu połączone w stabilną i odporną konstrukcję - dzięki uniwersalnym profilom uchwytywnym nadaje się również do wszystkich kapek-pilarek do cięcia ukoniego znanych producentów - stabilne nogi - szeroka gama osprzętu <p>Maks. długość całkowita: 400 cm Maks. obciążenie w części środkowej: 250 kg Ciężar: 25 kg</p>	•	•	•
<p>Podstawa uniwersalna UMS Nr kat. 6.31317</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - do stabilnego ustawienia maszyny, nawet na nierównych podłożach - łatwa i wygodna praca w pozycji stojącej - możliwość złożenia do transportu <p>Przeznaczona do wszystkich pilarek do cięcia kłowego i ukoniego Metabo oraz do grubociętki DH 330 i pilarki taśmowej BAS 260</p> <p>Maks. obciążenie: 250 kg Wysokość: 83 cm Ciężar: 12 kg</p>	•	•	•
<p>Podstawa mobilna KSU 250 Mobile Nr kat. 6.31318</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - mobilna (łatwy transport) podstawa wyposażona w poszerzenie stołu - do stabilnego ustawienia maszyny, nawet na nierównych podłożach - spełnia funkcję wózka transportowego z zainstalowaną maszyną, a dzięki gumowym kołom zapewnia mobilność w najtrudniejszym terenie - możliwość zainstalowania wszystkich ukoniego Metabo oraz innych znanych producentów - możliwość ustawienia wysokości pracy <p>Maks. obciążenie w części środkowej: 250 kg Maks. długość: 2.500 mm Wysokość: 83 cm Ciężar: 12 kg</p>	•	•	•
<p>Prawe przedłużenie stołu z profili aluminiowych Nr kat. 0910057545</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - do stabilnego podparcia długich przedmiotów - z ogranicznikiem wzdłużnym i skalą, rozciągane do 3.000 mm - zderzak dla zapewnienia powtarzalności cięcia - noga podporowa z możliwością składania i regulacji wysokości <p>Długość: 1.130 mm Szerokość: 200 mm</p>		•	•
<p>Lewe przedłużenie stołu z profili aluminiowych Nr kat. 0910057537</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - do stabilnego podparcia długich przedmiotów - z ogranicznikiem wzdłużnym i skalą, rozciągane do 3000 mm - zderzak dla zapewnienia powtarzalności cięcia - noga podporowa z możliwością składania i regulacji wysokości <p>W KGS 255 Plus zastosowanie lewo i prawostronne</p> <p>Długość: 1.000 mm Szerokość: 200 mm</p>		•	•
<p>Ogranicznik do cięcia na długo Nr kat. 0910065157</p>	<ul style="list-style-type: none"> - zapewnia powtarzalność cięcia 		•	•
<p>Ogranicznik Nr kat. 0910065149</p>	<ul style="list-style-type: none"> - do docinania listew przypodłogowych 		•	•
<p>Lampa LED Nr kat. 0910065173</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - zapewnia oświetlenie pola roboczego 		•	•
<p>Spray konserwacyjny Nr kat. 0911018691</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - do konserwacji powierzchni roboczych maszyn do obróbki drewna - zawiera silikon - zapobiega przyklejaniu się pyłu np. na drążkach gwintowanych lub łożyskach - zmniejsza tarcie przedmiotów obrabianych na stole roboczym - duży efekt czyszczący 	•	•	•
<p>Schówek na piły tarczowe Nr kat. 0910064339</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - schówek na piły tarczowe z taśmami mierniczymi, przymiarem kłowym i ołówkiem - do bezpiecznego przechowywania 2 pił tarczowych, maks. Ø 254 mm - piły nie należą do zakresu dostawy <p>Przeznaczony do montażu na stole uniwersalnym Flexo 500, podstawach podstołowych pilarek tarczowych UK 290, UK 333, pilarkach do cięcia kłowego i ukoniego z funkcją pilarki stołowej</p>	•	•	•

NOWO

NOWO

POZOSTAŁY OSPRZ T

Specjalny osprz t do podstawy KSU 400		Nr kat.
	Koła transportowe - do łatwego transportu - mog by stosowane przy zło onej podstawie	0910064584
	Rolka podporowa KSU 400 - do długich przedmiotów - łatwe odprowadzanie cinek na wałkach Szeroko : 260 mm	0910064592
	Noga podporowa KSU 400 - dodatkowa noga podporowa do lepszego podparcia podstawy KSU 400 przy wysuni tym przedłu eniu	0910064606
	Wspornik ogranicznika długi do KSU 400 Długo : 615 mm	0910064720

Stojaki

- do podparcia długich przedmiotów podczas ci cia, frezowania, strugania i wiercenia
- stabilne, składane, z regulacj wysoko ci

	Nr kat.	
	Stojak RS 420 Z lekko obracaj c si i wytrzyma c du e obci enia rolk ze stali szlachetnej Szeroko : 400 mm Obci enie: 100 kg Wysoko : 640 - 1.015 mm	0910053353
	Stojak RS 420 G Z lekko obracaj cymi si chromowanymi łyskami Z mo liwo ci ruchu bocznego Nadaje si do materiałów płytowych Szeroko : 520 mm Obci enie: 100 kg Wysoko : 640 - 1.015 mm	0910053345
	Stojak RS 420 W Z lekko obracaj cymi si chromowanymi łyskami Regulowana listwa łyskowa Z mo liwo ci ruchu bocznego Nadaje si do materiałów płytowych, okr głych lub kwadratowych przedmiotów Szeroko : 420 mm Obci enie: 100 kg Wysoko : 640 - 1.015 mm	0910053361

Adaptery do podł czania odkurzacza		Nr kat.
Ø zewn. 44 mm 	Adapter do podł czania kapówek i uko nic do odkurzacza uniwersalnego Metabo Mo liwo podł czania worka Metabo 6.31289	0910059955
Ø zewn. 100 mm Ø wewn. 44 mm 	Adapter do podł czania pilarek do ci cia k towego i uko nego do odci gu wiórów	0910058010



PIŁY TARCZOWE
znajd Pa stwo na stronie 188-191



RODKI OCHRONY OSOBISTEJ
znajd Pa stwo na stronie 193



	Pilarka uniwersalna KGT 300	Pilarka uniwersalna KGT 501
Wysoko robocza bez podstawy	420 mm	457 mm
Powierzchnia odkładcza	345 x 473 mm	500 x 520 mm
Szeroko cięcia - praca jako kapówka 90/45°	170 mm / 112 mm	210 mm / 154 mm
Głębokość cięcia - praca jako kapówka 90/45°	100 mm / 66 mm	60 mm / 45 mm
Wysoko cięcia - tryb pracy jako pilarka stołowa 90°	55 mm	81 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	3.400 /min	3.620 /min
Piła tarczowa	O315 x 30 mm	O250 x 30 mm
Możliwość regulacji:		
- talerz obrotowy lewo/prawo	50°/60°	45°/45°
- głowica prawo/lewo	45°/48°	45°
Moc znamionowa	1,8 kW	2 kW
Napięcie zasilania	230 V	230 V
Ochrona silnika	Wył. cznik nadprądowy	Wył. cznik nadprądowy
Wymiary dł. x szer. x wys.	575 x 760 x 730 mm	620 x 663 x 878 mm
Ciężar	21 kg	45 kg

CHARAKTERYSTYKA KGT 300

- Szybkie przebrojenie z pilarki kapówki na pilarkę stołową
- Wydajny silnik
- Niewielki ciężar ułatwia wygodny transport
- Ciężar ukośny i kątowe do 45° dzięki uchylniej głowicy i obrotowemu stolikowi
- Głowica obustronnie pochylana
- Trwała konstrukcja z ciekawego odlewu aluminiowego
- Zintegrowane gniazda do zamocowania przedłu stołu - bez użycia narzędzi

CHARAKTERYSTYKA KGT 501

- Wielofunkcyjna pilarka spełniająca trzy funkcje: pilarka do cięcia kątowego, ukośnego i pilarka stołowa
- Szybkie przebrojenie z pilarki kapówki na pilarkę stołową
- Dzięki sztywnej, odpornej na skręcanie konstrukcji zapewnia najwyższą jakość cięcia
- Bezkolizyjna praca w każdych położeniach kątowych
- Cichy, niewymagający konserwacji silnik indukcyjny
- Elektroniczny hamulec silnika
- Skala do bezstopniowej regulacji kątów z blokadą w pozycji 90° i 45°
- Trwała i precyzyjna konstrukcja z ciekawego odlewu aluminiowego
- Podstawa zintegrowana z maszyną, składane nogi - dzięki temu maszynę można użytkować w pozycji kluczej
- Ogranicznik równoległości

Wyposażenie standardowe	KGT 300	KGT 501
piła tarczowa z węglików spiekanych (48 zębów)	•	
piła tarczowa z węglików spiekanych (34 zębów)		•
osłona przeciwwiórowa	•	•
ogranicznik wzdłużny	•	•
narzędzia do wymiany piły tarczowej	•	•
składana podstawa		•
sugerowany zamiennik piły standardowej nr kat. 628 057 000	•	
sugerowany zamiennik piły standardowej nr kat. 628 045 000		•
Numer katalogowy	010 330 0000	010 250 5018

OSPRZ T DO PILAREK UNIWERSALNYCH

Uchwyt do stabilnego mocowania obrabianych przedmiotów

		Nr kat.
	<p>Uchwyt pomocniczy - do stabilnego mocowania obrabianego przedmiotu na stole pilarki Przeznaczenie: KGT 300, KGT 501</p>	0910057553

Adapter do podł czania odkurzacza

		Nr kat.
<p>Ø zewn. 44 mm</p> <p>Ø wewn. 35 mm</p> 	<p>Adapter do podł czania odkurzacza Przeznaczony do: KGT 300, KGT 501</p>	0910059955

OSPRZ T DO KGT 300

Podstawa

		Nr kat.
	<p>Podstawa uniwersalna UMS - do stabilnego ustawienia maszyny, nawet na nierównych podł ach - łatwa i wygodna praca na stoj co - mo liwo zło enia do transportu Przeznaczona do: KGT 300 Maks. obci enie: 250 kg Wysoko : 83 cm Ci ar: 12 kg</p>	6.31317

	<p>Podstawa mobilna KSU 250 Mobile - mobilna (łatwy transport) podstawa wyposażona w poszerzenia stołu - do stabilnego ustawienia maszyny, nawet na nierównych podł ach - spełnia funkcj wózka transportowego z zainstalowaną maszyn , - ustawienie wysoko ci pracy Maks. obci enie w cz ci rodkowej: 250 kg Maks. długo : 2.500 mm Wysoko : 83 cm Ci ar: 12 kg Przeznaczona do: KGT 300</p>	6.31318
--	---	---------

	<p>Podstawa KSU 400 - podstawa i poszerzenie stołu połączone w stabiln i odporn konstrukcj - dzi ki uniwersalnym profilom chwytowym nadaje si równie do wszystkich kapówek - pilarek do ci cia uko nego znanych producentów - stabilne nogi z regulacj wysok. - szeroka gama osprz tu Maks. długo całkowita: 400 cm Maks. obci enie w cz ci rodkowej: 250 kg Ci ar: 25 kg Przeznaczona do: KGT 300</p>	0910066110
--	---	------------

Przedł enia stołu

		Nr kat.
	<p>Przedł enie stołu prawostronne z profili stalowych - do stabilnego podparcia długich przedmiotów - z ogranicznikiem wzdlu nym i skal , do 1.600 mm - zderzak dla zapewnienia powtarzalno ci ci cia Długo : 1.140 mm. Szer.: 200 mm</p>	0910058886

	<p>Przedł enie stołu lewostronne z profili stalowych - do stabilnego podparcia długich przedmiotów - z ogranicznikiem wzdlu nym i skal , do 1.600 mm - zderzak dla zapewnienia powtarzalno ci ci cia Długo : 1.000 mm Szeroko : 200 mm</p>	0910058827
--	---	------------

	<p>Przedł enie stołu prawostronne z profili stalowych - do stabilnego podparcia długich przedmiotów - z ogranicznikiem wzdlu nym i skal , do 3.000 mm - zderzak dla zapewnienia powtarzalno ci ci cia Długo : 1.140 mm Szeroko : 200 mm</p>	0910058894
---	--	------------

	<p>Przedł enie stołu lewostronne z profili stalowych - do stabilnego podparcia długich przedmiotów - z ogranicznikiem wzdlu nym i skal , do 3.000 mm - zderzak dla zapewnienia powtarzalno ci ci cia Długo : 1.000 mm Szeroko : 200 mm</p>	0910058835
--	---	------------

	<p>Przedł enie stołu prawostronne z profili aluminiowych - do stabilnego podparcia długich przedmiotów - z ogranicznikiem wzdlu nym i skal , rozci gane do 3.000 mm - ogranicznik dla zapewnienia powtarzalno ci ci cia - noga podporowa z mo liwo ci składania i regulacji wysoko ci Długo : 1.130 mm Szeroko : 200 mm</p>	0910057545
--	--	------------

	<p>Przedł enie stołu lewostronne z profili aluminiowych - do stabilnego podparcia długich przedmiotów - z ogranicznikiem wzdlu nym i skal , rozci gane do 3.000 mm - ogranicznik dla zapewnienia powtarzalno ci ci cia - noga podporowa z mo liwo ci składania i regulacji wysoko ci Długo : 1.000 mm Szeroko : 200 mm</p>	0910057537
--	---	------------

Dodatkowe ograniczniki	
	<p>Ogranicznik dodatkowy - do bezpiecznej i pozbawionej wyrwa obróbki małych przedmiotów i listew - przeznaczony szczególnie do obróbki wysokich przedmiotów Przeznaczony do: KGT 300</p>
	Nr kat. 0910059831

OSPRZ T DO KGT 501

Przedłużenie stołu	
	<p>Przedłużenie stołu - do stabilnego podparcia długich przedmiotów - z ogranicznikiem wzdłużnym i skal, rozciąga do 2800 mm - z profilem przedłużającym i dwoma zderzakami dla zapewnienia powtarzalności cięcia - możliwość montażu z lewej i z prawej strony maszyny Długość : 1.000 mm Szerokość : 200 mm</p>
	Nr kat. 0910053213

Ogranicznik kątowny	
	<p>Ogranicznik kątowny - do dokładnych cięć poprzecznych i ukośnych - z płyt roboczą z aluminium - regulowany bezstopniowo, obustronnie od 90°-45° Przeznaczony do KGT 501</p>
	Nr kat. 0910009028

Instalacja do podłuzienia odcięcia wiórów	
	<p>Instalacja do podłuzienia odcięcia wiórów - do uzyskania czystego powietrza w miejscu pracy i dobrej widoczności na docinany przedmiot Króciec odcięcia Ø 100 mm Przeznaczona do: KGT 501</p>
	Nr kat. 0910009249

Laser do wyznaczania linii cięcia	
	<p>Laser do wyznaczania linii cięcia - do wyznaczania linii cięcia - bez cięć próbnych Laser liniowy na baterie Przeznaczony do: KGT 501</p>
	Nr kat. 0910040553

Stojaki	
	<p>Stojak RS 420 Z lekko obracającymi się i wytrzymałymi ciałami obciążenia rolkami ze stali szlachetnej Szerokość : 400 mm Obciążenie: 100 kg Wysokość : 640 - 1.015 mm</p>
	<p>Stojak RS 420 G Z lekko obracającymi się chromowanymi łuskami Z możliwością ruchu bocznego Nadaje się do materiałów płytowych Szerokość : 520 mm Obciążenie: 100 kg Wysokość : 640 - 1.015 mm</p>
	<p>Stojak RS 420 W Z lekko obracającymi się chromowanymi łuskami Regulowana listwa łuskowa Z możliwością ruchu bocznego Nadaje się do materiałów płytowych, okrągłych lub kwadratowych przedmiotów Szerokość : 420 mm Obciążenie: 100 kg Wysokość : 640 - 1.015 mm</p>



PIŁY TARCZOWE
 znajd Państwo na stronie 188-191



RODKI OCHRONY OSOBISTEJ
 znajd Państwo na stronie 193



**Pilarka podstołowa
UK 290**

Wysokość robocza bez podstawy	420 mm
Wielkość stołu	478 x 674 mm
Wysokość cięcia 90/45°	60 mm / 42 mm
Prędkość obrotowa tarczy	4.500 /min
Piła tarczowa	Ø220 x 30 mm
Pochylenie wrzeciona	-1,5° - 46,5°
Długość przesuwu	290 mm
Moc znamionowa	1,8 kW
Napięcie zasilania	230 V
Wymiary dł. x szer. x wys.	674 x 478 x 878 mm
Ciężar (z podstawą)	25 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Profesjonalna pilarka przenośna z funkcjami i zaletami kątówki, ukłoni, pilarki podstołowej oraz pilarki stołowej
- Jako kompletny zestaw do wszechstronnych i precyzyjnych prac
- Szybki montaż doładowanego osprzętu
- Niewielka waga umożliwia łatwy transport
- Silnik z zabezpieczeniem przed przeciążeniem i układem łagodnego rozruchu (soft-starter)
- Uniwersalny ogranicznik do cięć kątowych i wzdłużnych do zastosowania z każdej strony stołu
- Bezstopniowa regulacja pochylenia piły i wysokości cięcia
- Zintegrowana, składana podstawa z poziomowaniem
- 8-krotnie łagodzony posuw wrzecienika z cięciem nielaminowanego odlewu aluminiowego zapewnia najwyższą precyzję
- Konstrukcja obudowy wykonana z grubej blachy stalowej, malowana proszkowo

DODATKOWE ZALETY UK 290

- Możliwość rozbudowy do systemowej pilarki tarczowej

Wyposażenie standardowe	UK 290
piła tarczowa z zębami przemiennymi z węglików spiekanych (36 zębów)	•
składana podstawa	•
ogranicznik uniwersalny	•
klin rozdzielający	•
popychacz	•
przystawki do odcięcia wiórów	•
sugerowany zamiennik piły standardowej nr kat. 628 042 000	•
Numer katalogowy	010 290 0000

OSPRZ T DO UK 290

Poszerzenie stołu		Nr kat.
	<p>Poszerzenie stołu</p> <ul style="list-style-type: none"> - zwi ksza powierzchni odkładcz , nadaje si idealnie do du ych płyt - umo liwia ci cia z ogranicznikiem wzdu nym do 610 mm - regulacja wysoko ci Długo : 674 mm Szer.: 501 mm 	0910064401
Przedłu enie stołu		Nr kat.
	<p>Przedłu enie stołu</p> <ul style="list-style-type: none"> - do stabilnego podparcia długich przedmiotów i bezpiecznej pracy Długo : 380 mm Szer.: 476 mm 	0910064312
Ogranicznik wzdu ny		Nr kat.
	<p>Ogranicznik wzdu ny</p> <ul style="list-style-type: none"> - do długich ci lub docinania du ych płyt, długi profil gwarantuje pewne prowadzenie materiału 	0910063707
Koła transportowe		Nr kat.
	<p>Koła transportowe</p> <ul style="list-style-type: none"> - do łatwego transportu 	0910064363
Sanki prowadz ce		Nr kat.
	<p>Sanki prowadz ce</p> <ul style="list-style-type: none"> - do bezpiecznego prowadzenia du ych i szerokich przedmiotów - dokładne i precyzyjne ci cie - łatwe do monta u Wielko stołu: 310 x 200 mm Długo całkowita: 1.225 mm Obci enie: 7,7 kg 	0910064347
Ogranicznik uniwersalny do UK 290		Nr kat.
	<p>Ogranicznik uniwersalny</p> <ul style="list-style-type: none"> - do stosowania jako zamiennik lub jako drugi ogranicznik - do podwójnych ci k towych - obracalny o 180° (2 x 90°) Ogranicznik długo ci: 450 mm Przeznaczony do: UK 290 	0910063057
Przystawka do podł czenia odci gu wiórów		Nr kat.
	<p>Przystawka do podł czenia odci gu wiórów</p> <ul style="list-style-type: none"> - pasuje do wszystkich odkurzaczy w aktualnej ofercie - zapewnia czyste otoczenie miejsca pracy i dobr widoczno obrabianych materiałów 	0910064371

Uchwyt do stabilnego mocowania obrabianych przedmiotów		Nr kat.
	<p>Uchwyt do stabilnego mocowania obrabianych przedmiotów</p> <ul style="list-style-type: none"> - do pewnego mocowania małych przedmiotów, materiałów okr głych, profili z tworzywa sztucznego lub aluminium - przeznaczony do stosowania na ograniczniku uniwersalnym Maksymalna wysoko mocowania: 75 mm 	0910064495
	<p>Uchwyt do stabilnego mocowania obrabianych przedmiotów</p> <ul style="list-style-type: none"> - do pewnego mocowania małych przedmiotów, materiałów okr głych, profili z tworzywa sztucznego lub aluminium - przeznaczony do stosowania na ograniczniku uniwersalnym i sankach prowadz cych - dodatkowo mo na do stosowania na przedłu eniach stołu Maks. wysoko mocowania: 55 mm Przeznaczony do: UK 220 	0910053124
	<p>Uchwyt mocuj cy</p> <ul style="list-style-type: none"> - do zamocowania obrabianego przedmiotu na sankach prowadz cych 	0910064509
Schowek na piły tarczowe		Nr kat.
	<p>Schowek na piły tarczowe</p> <ul style="list-style-type: none"> - schowek na piły tarczowe z ta m miernicz , przyziarem k towym i ołówkiem - do bezpiecznego przechowywania maks. dwóch pił tarczowych, maks. Ø 254 mm - piły nie nale do zakresu dostawy Przeznaczony do monta u na stole uniwersalnym Flexo 500, podstawach podstołowych pilarek tarczowych UK 290, UK 333, pilarkach do ci cia k towego i uko nego z funkcj pilarki stołowej 	0910064339
Stół uniwersalny Flexo 500		Nr kat.
	<p>Stół uniwersalny Flexo 500</p> <ul style="list-style-type: none"> - do stacjonarnego stosowania wyrzynarek, frezarek górno-wrzecionowych i r cznych pilarek tarczowych Metabo (przy u yciu odpowiedniego osprz tu) - ze składan podstaw i regulacj wysoko ci - mo liwo stosowania równie w poł czeniu z pilark UK 290 jako poszerzenie stołu lub stanowisko robocze - stabilna konstrukcja stalowa i du a płyta stołu z profili aluminiowych 	0910064304

OSPRZĘT DO FLEXY 500

Przystawka do montażu frezarki		Nr kat.
	Przystawka do montażu frezarki - do wykonywania wpustów i frezowania: ogranicznik do frezowania z możliwością odsysania pyłu	0910064380

Przystawka do montażu pilarki ręcznej		Nr kat.
	Przystawka do montażu pilarki ręcznej - do cięcia drewna - składa się ze specjalnego profilu stalowego i osłony tarczy z krótkim cieniem do podświetlenia odcięcia wiórów	0910064398

Ogranicznik kłowy		Nr kat.
	Ogranicznik kłowy - praktyczna pomoc przy cięciach kłowych - służy jako sanki prowadząca przy użyciu frezarki górnowrzecionowej lub pilarki ręcznej	0910064410

	PIŁY TARCZOWE znajdź Państwo na stronie 188-191
---	---

MOBILNE CENTRUM STOLARSKIE



Pilarka podstołowa UK 290 z pełnym wyposażeniem + FLEXY 500



Pilarka stołowa TS 250	
Wielkość stołu	755 / 985 x 645 mm
Wysokość robocza:	
- z podstaw	900 mm
- bez podstawy	330 mm
Wysokość cięcia 90/45°	77 mm / 52 mm
Liczba obrotów przy obciążeniu	2.600 /min
Maks. szerokość cięcia	
- z ogranicznikiem wzdłużnym	390 mm
Piła tarczowa	O250 x 30 mm
Zakres pochylania piły	-1,5 - 46,5°
Moc znamionowa	2 kW
Podłuzenie odcięcia wiórów	58 mm
Napięcie zasilania	230 V
Wymiary dł. x szer. x wys.	760 x 760 x 490 mm
Ciężar	34 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Szeroki zakres zastosowań dzięki obszernemu osprzętowi
- Do mobilnych zastosowań
- Wydajny silnik
- Łagodny rozruch
- Rozszerzenie stołu zintegrowane z boku
- Ogranicznik poprzeczny ze skalą
- Bezstopniowa regulacja pochyleń piły

Wyposażenie standardowe	TS 250
piła tarczowa z zębami przemiennymi z węglików spiekanych (34 zęby)	•
ogranicznik wzdłużny	•
ogranicznik kątowy	•
poszerzenie stołu	•
schowek na pilarkę tarczową	•
króciec do podłuzania odcięcia wiórów	•
zwijacz przewodu	•
popychacz	•
sugerowany zamiennik piły standardowej nr kat. 628 045 000	•
Numer katalogowy	010 250 2000



**Precyzyjna pilarka tarczowa
PK 200**

Wielkość stołu	430 x 540 mm
Wysokość cięcia 90/45°	65 mm / 45 mm
Liczba obrotów przy obciążeniu	4.000 /min
Maks. szerokość cięcia	
- z ogranicznikiem wzdłużnym	180 mm
Piła tarczowa	Ø210 x 30 mm
Zakres pochylania piły	-1,5° - 46,5°
Moc znamionowa	1,7 kW
Napięcie zasilania	230 V
Wymiary dł. x szer. x wys.	540 x 430 x 330 mm
Ciężar	21 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Szeroki zakres zastosowań dzięki obszernej osprzętowi
- Do mobilnych zastosowań
- Regulacja pochylania piły
- Zamykany wyłącznik chroni przed nieuprawnionym uruchomieniem
- Durable stół z oksydowanych, sztywnych profili aluminiowych
- Szeroka gama osprzętu



Wyposażenie standardowe	PK 200
piła tarczowa z zębami przemiennymi z węglików spiekanych (30 zębów)	•
ogranicznik wzdłużny	•
ogranicznik kątowy	•
przystawki do odcięcia wiórów	•
popychacz	•
sugerowany zamiennik piły standardowej nr kat. 628 036 000	•
Numer katalogowy	010 200 1001



... z systemem BASIS
i sankami prowadz. cymi

	Precyzyjna pilarka tarczowa PK 255 - 2,5 WN	Precyzyjna pilarka tarczowa PK 255 - 3,4 DN
Wielkość stołu	660 x 760 mm	660 x 760 mm
Wysokość cięcia 90/45°	80 mm / 53 mm	80 mm / 53 mm
Liczba obrotów przy obciążeniu	3.800 /min	3.800 /min
Maks. szerokość cięcia - z ogranicznikiem wzdłużnym	300 mm	300 mm
Piła tarczowa	Ø250 x 30 mm	Ø250 x 30 mm
Zakres pochylania piły	0° - 45°	0° - 45°
Moc znamionowa	2,5 kW	3,4 kW
Napięcie zasilania	230 V	400 V
Wymiary dł. x szer. x wys.	1.560 x 1.400 x 1.000 mm	1.560 x 1.400 x 1.000 mm
Ciężar	74 kg	74 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Szeroki zakres zastosowań dzięki bogatemu wyposażeniu
- Do mobilnych zastosowań
- Wydajny silnik
- Przedłużenie stołu i noży zawarte w zakresie dostawy
- Regulacja pochylania piły
- Zamykany wyłącznik chroni przed nieuprawnionym uruchomieniem
- Durable stół z oksydowanych, sztywnych profili aluminiowych
- Szeroka gama osprzętu

Wyposażenie standardowe	PK 255 - 2,5 WN	PK 255 - 3,4 DN
piła tarczowa z zębami przemiennymi z węglików spiekanych (34 zęby)	•	•
podstawa	•	•
system BASIS (szerokość cięcia do 700 mm)	•	•
sanki z systemem BASIS	•	•
sanki prowadzące z nogami podporowymi	•	•
ogranicznik wzdłużny	•	•
ogranicznik kątowy	•	•
przedłużenie stołu	•	•
przystawki do odcięcia wiórów	•	•
popychacz	•	•
sugerowany zamiennik piły standardowej nr kat. 628 045 000	•	•
Numer katalogowy	019 255 2508	019 255 3407

OSPRZ T DO PK 200 I PK 255

Podstawa		Nr kat.
	<p>Podstawa</p> <ul style="list-style-type: none"> - optymalna wysokość pracy i stabilność - łatwa w transporcie - składana <p>Przeznaczona do: UK 220, PK 200</p>	0910017047
Koła transportowe		Nr kat.
	<p>Koła transportowe</p> <ul style="list-style-type: none"> - do łatwego transportu - montowane do podstawy <p>Przeznaczone do: PK 255, BKH 450, BKS 400, BKS 450</p>	0910003313
System BASIS		Nr kat.
	<p>System BASIS</p> <ul style="list-style-type: none"> - niezbędny do montażu sanek prowadzących, montażu przedłużenia i poszerzenia stołu - mocowanie z przodu i z tyłu obudowy maszyny <p>Długość : 1.180 mm</p> <p>Przeznaczony do: PK 200, UK 220</p>	0910018450
	<p>System BASIS</p> <ul style="list-style-type: none"> - niezbędny do montażu sanek prowadzących, montażu przedłużenia i poszerzenia stołu - mocowanie / blokada z przodu i z tyłu obudowy maszyny <p>Długość : 1.180 mm</p> <p>Przeznaczony do: PK 255</p>	0910052411
Osprzęt do systemu BASIS		Nr kat.
	<p>Przedłużenie</p> <ul style="list-style-type: none"> - przedłuża system BASIS o 720 mm - umożliwia szerokie cięcia z ogranicznikiem wzdłużnym do 1.400 mm <p>Dostarczany razem z nogami podporowymi</p>	0910050028
	<p>Noga podporowa</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodatkowa noga podporowa do podparcia systemu BASIS - regulacja wysokości 	0910050036

	<p>Sanki prowadzące</p> <ul style="list-style-type: none"> - umożliwia dokładne cięcia tak dużych przedmiotów - montaż po lewej lub prawej stronie systemu BASIS - indywidualne ustawianie odstępów od piły - zacisk mimośrodowy - umożliwia łatwy i szybki montaż i demontaż <p>Ogranicznik poprzeczny, długość 700 mm, obracalny obustronnie o 47°</p> <p>Przeznaczone do: PK 200, UK 220</p> <p>Szerokość cięcia 90/45°: 660 mm/910 mm</p> <p>Wielkość stołu: 540 x 240 mm</p> <p>Długość całkowita: 1.180 mm</p>	0910018434
	<p>Sanki prowadzące</p> <ul style="list-style-type: none"> - umożliwia dokładne cięcia tak dużych przedmiotów - montaż po lewej lub prawej stronie systemu BASIS - indywidualne ustawianie odległości od piły - zacisk mimośrodowy - łatwy do zamontowania i rozmontowania <p>Ogranicznik poprzeczny, długość 700 mm, obracalny obustronnie o 47°</p> <p>Przeznaczony do: PK 255</p> <p>Szerokość cięcia 90/45°: 900 mm/1.140 mm</p> <p>Wielkość stołu: 540 x 240 mm</p> <p>Długość całkowita: 1.550 mm</p>	0910052420
	<p>Poszerzenie stołu</p> <ul style="list-style-type: none"> - poszerzenie stołu zwiększa powierzchnię odkładczą - idealne rozwiązanie przy docinaniu płyt - umożliwia cięcia przy ograniczniku wzdłużnym do szerokości 700 mm - przy zastosowaniu przedłużenia systemu BASIS umożliwia cięcia o szerokości 1400 mm <p>- montaż po lewej lub prawej stronie systemu BASIS</p> <p>Przeznaczone do: PK 200</p> <p>Długość : 585 mm</p> <p>Szerokość : 200 mm</p>	0910018442
	<p>Poszerzenie stołu</p> <ul style="list-style-type: none"> - poszerzenie stołu powiększa powierzchnię odkładczą, jest idealnym rozwiązaniem do docinania płyt - umożliwia cięcia przy ograniczniku wzdłużnym do szerokości 700 mm - przy zastosowaniu przedłużenia systemu BASIS umożliwia cięcia o szerokości 1.400 mm <p>- montaż po lewej lub prawej stronie systemu BASIS</p> <p>Długość : 835 mm</p> <p>Szerokość : 200 mm</p>	0910064517

Instalacje do odsysania wiórów	
	Nr kat.
 <p>Instalacja do odsysania wiórów - dla czystego powietrza w miejscu pracy i dobrej widoczności na docinany przedmiot - do podłączenia do instalacji do odsysania wiórów - razem z osprzętem maszyna przetestowana jest pod względem emisji pyłów Króciec odsysający Ø 100 mm Przeznaczona do: PK 200</p>	0910017608
 <p>Instalacja do odsysania wiórów - dla czystego powietrza w miejscu pracy i dobrej widoczności na docinany przedmiot - do podłączenia do instalacji do odsysania wiórów - razem z osprzętem maszyna przetestowana jest pod względem emisji pyłów Króciec odsysający Ø 100 mm Przeznaczona do: PK 255</p>	0910014374

OSPRZĘT DO TS 250

Stojak	
	Nr kat.
 <p>Stojak - do optymalnej wysokości pracy i stabilności - składany</p>	0910061135

Instalacja do podłączenia odcięcia wiórów	
	Nr kat.
 <p>Instalacja do podłączenia odcięcia wiórów - do uzyskania czystego powietrza w miejscu pracy i dobrej widoczności na docinany przedmiot - do podłączenia do odcięcia wiórów lub odkurzacza uniwersalnego Metabo - odsysanie z dwóch miejsc (z przycięcia ssącego maszyny i z króćca odsysającego pokrywy ochronnej) - składa się z dwóch elementów przycięciowych Króciec odcięcia Ø 100 mm</p>	0910061127

Adapter do podłączenia odkurzacza	
	Nr kat.
 <p>Adapter do podłączenia odkurzacza Ø zewn. 100 mm Ø wewn. 44 mm 58 mm Ø zewn. 58 mm 44 mm</p>	0910058010

Pozostały osprzęt	
	Nr kat.
 <p>Ogranicznik kątowy - do dokładnych cięć poprzecznych i kątowych - regulowany bezstopniowo, obustronnie od 90°-45°</p>	0910059963
 <p>Ogranicznik kątowy - do dokładnych cięć poprzecznych i ukośnych - profil roboczy z aluminium - regulowany bezstopniowo, obustronnie od 90°-45° PK 300: do zastosowania z lewej i prawej strony piły</p>	0910008048
 <p>Stojak RS 420 - do podparcia długich przedmiotów podczas cięcia, frezowania, strugania i wiercenia - stabilny, z regulacją wysokości i składany Z łatwością obracany i wytrzymały Zdolność obciążenia rolk ze stali szlachetnej Szerokość : 400 mm Obciążenie: 100 kg Wysokość : 640 - 1.015 mm</p>	0910053353
 <p>Stojak RS 420 G - do podparcia długich przedmiotów podczas cięcia, frezowania, strugania i wiercenia - stabilny, z regulacją wysokości i składany Z łatwością obracany chromowanymi łopatkami Z możliwością ruchu bocznego Nadaje się do materiałów płytowych Szerokość : 520 mm Obciążenie: 100 kg Wysokość : 640 - 1.015 mm</p>	0910053345
 <p>Stojak RS 420 W - do podparcia długich przedmiotów podczas cięcia, frezowania, strugania i wiercenia - stabilny, z regulacją wysokości i składany Z łatwością obracany chromowanymi łopatkami Regulowana listwa łopatkowa Z możliwością ruchu bocznego Nadaje się do materiałów płytowych, okrągłych lub kwadratowych przedmiotów Szerokość : 420 mm Obciążenie: 100 kg Wysokość : 640 - 1.015 mm</p>	0910053361
 <p>Uchwyt do przesuwania - do bocznego przesuwania przedmiotu obrabianego</p>	0910057200



PIŁY TARCZOWE
 znajd Państwo na stronie 188-191



MASZyny DO OBRÓBKI DREWNA

Jako producent półstacjonarnych urządzeń do obróbki drewna wiemy, co jest najważniejsze w Waszej codziennej pracy.

Stawiamy na wysoką jakość, zaawansowaną technikę i technologię oraz szeroki asortyment.

Metabo. Work. Don't play.



	Pilarka stołowa TKHS 315 C 2,0 WNB / 2,8 DNB	Pilarka stołowa TKHS 315 M 3,1 WNB / 4,2 DNB
Wielkość stołu	550 x 800 mm	600 x 800 mm
Wysokość cięcia 90/45°	85 mm / 60 mm	85 mm / 53 mm
Piła tarczowa	Ø115 x 30 mm	Ø115 x 30 mm
Moc znamionowa	2 kW / 2,8 kW	3,1 kW / 4,2 kW
Napięcie zasilania	230 V / 400 V	230 V / 400 V
Wymiary dł. x szer. x wys.	1.650 x 650 x 1.000 mm	1.700 x 700 x 1.000 mm
Ciężar	62 kg / 64 kg	75 kg / 77 kg

CHARAKTERYSTYKA TKHS 315 C

- Idealne do cięcia kantówek, desek, płyt, materiałów drewnopochodnych w warsztacie i na budowie
- Do seryjnie montowanej instalacji odsysania mienia na podłogę czy odciąg wiórów lub odkurzacz
- Bezstopniowa regulacja pochylecia piły
- Trwała konstrukcja z blachy stalowej malowanej proszkowo i z ocynkowanym stołem

CHARAKTERYSTYKA TKHS 315 M

- Idealne do cięcia kantówek, desek, płyt, materiałów drewnopochodnych w warsztacie i na budowie
- Do seryjnie montowanej instalacji odsysania mienia na podłogę czy odciąg wiórów lub odkurzacz
- Ogranicznik poprzeczny, używany także jako sanki
- Stabilny ogranicznik wzdłużny z zaciskiem mimośrodowym
- Bezstopniowa regulacja pochylecia piły
- Trwała konstrukcja z blachy stalowej malowanej proszkowo i z ocynkowanym stołem
- Składane przedłużenie stołu

Wyposażenie standardowe	TKHS 315 C 2,0 WNB / 2,8 DNB	TKHS 315 M 3,1 WNB / 4,2 DNB
piła tarczowa z węglików spiekanych (24 zębami)	•	•
podstawa na kółkach transportowych z uchwytami	•	•
ogranicznik uniwersalny	•	•
ogranicznik wzdłużny	•	•
ogranicznik kątowy	•	•
przedłużenie stołu	•	•
instalacja do odciągania wiórów	•	•
popychacz	•	•
sugerowany zamiennik	•	•
piła standardowej nr kat. 628 016 000	•	•
Numer katalogowy	010 315 2000 / 010 315 2100	010 315 3100 / 010 315 3300



	Pilarka budowlana BKS 400 Plus - 3,1 WNB	Pilarka budowlana BKS 400 Plus - 4,2 DNB
Wielko stołu	660 x 1.030 mm	660 x 1.030 mm
Wielko przedłu enia stołu	800 x 500 mm	800 x 500 mm
Wysoko robocza	850 mm	850 mm
Maks. szeroko ci cia:		
- z ogranicznikiem wzdlu nym	300 mm	300 mm
- z dodatkowym stołem	1.300 mm	1.300 mm
Maks. szeroko ci cia poprzecznego		
- z ogranicznikiem k towym	260 mm	260 mm
Wysoko ci cia	127 mm	127 mm
Piła tarczowa	O400 x 30 mm	O400 x 30 mm
Moc znamionowa	3,1 kW	4,2 kW
Napi cie zasilania	230 V	400 V
Wymiary dł. x szer. x wys.	1.830 x 750 x 1.020 mm	1.830 x 750 x 1.020 mm
Ci ar	88 kg	88 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Trwała, uniwersalna maszyna dla profesjonalistów
- Wszystkie tarczowe pilarki budowlane Metabo spełniają aktualną europejską normę bezpieczeństwa EN 1870-1
- Ruchoma osłona ochronna piły
- Silnik indukcyjny w wykonaniu brzoźszczelnym z hamulcem
- Stolik do pilarki z ocynkowanej blachy stalowej
- Ogranicznik wzdlu ny z szybkim zaciskiem mimo rodowym
- Popychacz na ograniczniku wzdlu nym
- Odchylany ogranicznik k towy z mo liwo ci docinania klinów
- Wytrzymały hamulec silnika
- Zabezpieczenie silnika przed przeci eniem
- Składane przedłu enie stołu
- Wybita na płycie stołu skala do ustawiania ogranicznika wzdlu nego
- Trwała, odporna na skr canie konstrukcja podstawy z blachy stalowej malowanej proszkowo

Wyposa enie standardowe	BKS 400 Plus - 3,1 WNB	BKS 400 Plus - 4,2 DNB
piła tarczowa z z bami przemiennymi z w glików spiekanych (28 z bów)	•	•
ogranicznik wzdlu ny	•	•
ogranicznik k towy z mo liwo ci docinania klinów	•	•
przedłu enie stołu	•	•
osłona	•	•
hak d wigowy	•	•
popychacz	•	•
sugerowany zamiennik piły standardowej nr kat. 628 018 000	•	•
Numer katalogowy	019 400 3000	019 400 4000



	Pilarka budowlana BKS 450 Plus - 5,5 DNB	Pilarka budowlana BKH 450 Plus - 5,5 DNB
Wielko stołu	660 x 1.030 mm	660 x 1.030 mm
Wysoko robocza	850 mm	850 mm
Maks. szeroko cięcia:		
- z ogranicznikiem wzdłużnym	300 mm	300 mm
- z dodatkowym stołem	1.300 mm	1.300 mm
Maks. szeroko cięcia poprzecznego		
- z ogranicznikiem kątowym	260 mm	260 mm
Wysoko cięcia	141 mm	20 - 140 mm
Piła tarczowa	Ø450 x 30 mm	Ø450 x 30 mm
Moc znamionowa	5,5 kW	5,5 kW
Napięcie zasilania	400 V	400 V
Wymiary dł. x szer. x wys.	1.830 x 750 x 1.020 mm	1.830 x 750 x 1.020 mm
Ciężar	90 kg	102 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Trwała, uniwersalna maszyna dla profesjonalistów
- Wszystkie tarczowe pilarki budowlane Metabo spełniają aktualną europejską normę bezpieczeństwa EN 1870-1
- Ruchoma osłona ochronna piły
- Silnik w wykonaniu bryzgoszczelnym
- Stolik do pilarki z ocynkowanej blachy stalowej
- Wybita na płycie stołu skala do ustawiania ogranicznika wzdłużnego
- Ogranicznik wzdłużny z szybkim zaciskiem mimośrodowym
- Popychacz na ograniczniku wzdłużnym
- Odchylany ogranicznik kątowy z możliwością docinania klinów
- Silnik skonstruowany do pracy ciągłej (moc oddawana w trybie pracy S1 100%)
- Wytrzymały hamulec silnika

- Zabezpieczenie silnika przed przecięciem
- Składane przedłużenie stołu
- Trwała, odporna na skrawanie konstrukcja podstawy z blachy stalowej malowanej proszkowo
- Zasilanie prądem trójfazowym

DODATKOWE ZALETY BKH 450 Plus 5,5 DNB

- Opatentowana, jednowiginiowa regulacja wysokości cięcia do lepszego dopasowania ustawienia piły do docinanego materiału poprawia czystość cięcia i bezpieczeństwo pracy

Wyposażenie standardowe	BKS 450 Plus - 5,5 DNB	BKH 450 Plus - 5,5 DNB
piła tarczowa z zębami przemiennymi z węglików spiekanych (32 zęby)	•	•
ogranicznik wzdłużny	•	•
ogranicznik kątowy z możliwością docinania klinów	•	•
przedłużenie stołu	•	•
osłona	•	•
hak dwuwigowy	•	•
przebiegnik faz	•	•
popychacz	•	•
sugerowany zamiennik piły standardowej nr kat. 628 020 000	•	•
Numer katalogowy	019 460 5000	019 470 5000

OSPRZ T DO PILAREK GOSPODARCZYCH

Stoły dodatkowe	
	Nr kat.
 <p>Stół dodatkowy - powłoka powierzchni odkładczą, jest idealnym rozwiązaniem do docinania płyt - umocowana przy ograniczniku wzdłużnym do szerokości 1240 mm - regulacja wysokości, montaż z boków Przeznaczony do: TKHS 315 C Długość : 800 mm Szerokość : 600 mm</p>	0910058860
 <p>Stół dodatkowy - powłoka powierzchni odkładczą, jest idealnym rozwiązaniem do docinania płyt - z elementami szybkościowymi, skalami i składanymi nogami podporowymi - umocowana przy ograniczniku wzdłużnym do szerokości 1240 mm - regulacja wysokości, montaż z boków Długość : 1.000 mm Szerokość : 660 mm</p>	0910014030

Sanki prowadzące	
	Nr kat.
 <p>Sanki prowadzące - umocowane dokładnie tak jak i przedmiotów - dokładne, 6-krotnie łyskowane sanki prowadzące - w komplecie liniami ogranicznika, obracany w zakresie 90°-45° Szerokość : 640 mm/930 mm Długość całkowita: 1.270 mm Dopuszczalne obciążenie: 24 kg</p>	0910058967

OSPRZ T DO PILAREK BUDOWLANECH

Stół dodatkowy	
	Nr kat.
 <p>Stół dodatkowy - do dużych płyt i długich przedmiotów - z elementami szybkościowymi, skalami i składanymi nogami podporowymi - umocowana przy ograniczniku wzdłużnym do szerokości 1.300 mm - regulacja wysokości Montowany na bokach i z tyłu Długość : 1.000 mm Szerokość : 660 mm</p>	0910006673

Koła transportowe	
	Nr kat.
 <p>Koła transportowe - do łatwego transportu - do montowania na nogach podstawy</p>	0910003313

Króciec do podłazienia odcięcia wiórów	
	Nr kat.
 <p>Króciec do podłazienia odcięcia wiórów - umocowana szybkościowo podłazienie odcięcia wiórów Króciec odcięcia \varnothing 100 mm Przeznaczony do: BKH 450 BKH 450 Plus</p>	0910006690
 <p>Króciec do podłazienia odcięcia wiórów - umocowana szybkościowo podłazienie odcięcia wiórów Króciec odcięcia \varnothing 100 mm Przeznaczony do: BKS 400 BKS 450 Plus</p>	0910008749

Stojaki	
	Nr kat.
 <p>Stojak RS 420 Z łatwo obracającymi się i wytrzymałymi obciążeniami rolkami ze stali szlachetnej Szerokość : 400 mm Obciążenie: 100 kg Wysokość : 640 - 1.015 mm</p>	0910053353
 <p>Stojak RS 420 G Z łatwo obracającymi się chromowanymi rolkami Z możliwością ruchu bocznego Nadaje się do materiałów płytowych Szerokość : 520 mm Obciążenie: 100 kg Wysokość : 640 - 1.015 mm</p>	0910053345
 <p>Stojak RS 420 W Z łatwo obracającymi się chromowanymi rolkami Regulowana listwa łyskowa Z możliwością ruchu bocznego Nadaje się do materiałów płytowych, okrągłych lub kwadratowych przedmiotów Szerokość : 420 mm Obciążenie: 100 kg Wysokość : 640 - 1.015 mm</p>	0910053361



**Grubo ciówka
DH 330**

Głębokość strugania:	
- grubo ciówka	3 mm
Wysokość / szerokość przelotowa	152 mm / 330 mm
Materiał:	
- stół roboczy	stal nierdzewna
Stół roboczy dł. x szer.	840 x 330 mm
Prędkość posuwu	7 m /min
średnica wałka nożowego	47 mm
Liczba noży	2
Liczba obrotów wałka nożowego	9.800 /min
Napięcie	Pasek klinowy łożyskowy
Moc znamionowa	1,8 kW
Napięcie zasilania	230 V
Wymiary dł. x szer. x wys.	579 x 857 x 574 mm
Ciężar	35 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Lekka, idealna do mobilnego użytkowania
- Boczna blokada nastawy głębokości
- Wydajny silnik gwarantujący równomierne struganie
- Precyzyjna i szybka regulacja głębokości cięcia
- Dobre stoły prowadzące i odkładcze zapewniają stabilne podparcie długich elementów
- Rozwiązanie mocowania wału zapewnia optymalne wyniki grubościowania
- Zasilanie jednofazowym prądem przemiennym



Wyposażenie standardowe	DH 330
2 noże skrawające HSS	•
popychacz	•
króciec odsysający	•
Numer katalogowy	020 003 3000



	Grubo ciówko-strugarka HC 260 C - 2,2 WNB	Grubo ciówko-strugarka HC 260 C - 2,8 DNB
Płyty strugarskie dł. x szer.	1.040 x 260 mm	1.040 x 260 mm
Gł boko strugania:		
- struganie	0 - 3 mm	0 - 3 mm
- grubo ciówka	3 mm	3 mm
Wysoko / szeroko przelotowa	160 mm / 260 mm	160 mm / 260 mm
Materiał:		
- no e strugarskie	stal narz dziowa	stal narz dziowa
- stół roboczy strugarki	odlew aluminiowy	odlew aluminiowy
- stół roboczy grubo ciówki	odlew aluminiowy z nakładk ze stali nierdzewnej	odlew aluminiowy z nakładk ze stali nierdzewnej
Stół roboczy dł. x szer.	400 x 260 mm	400 x 260 mm
Pr dko posuwu	5 m/min	5 m/min
rednica wałka no y	63 mm	63 mm
Liczba no y	2	2
Liczba obrotów wałka no y	6.500 /min	6.500 /min
Nap d	Pasek klinowy ebrowany	Pasek klinowy ebrowany
Moc znamionowa	2,2 kW	2,8 kW
Napi cie zasilania	230 V	400 V
Wymiary dł. x szer. x wys.	1.110 x 620 x 960 mm	1.110 x 620 x 960 mm
Ci ar	71 kg	71 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Do dokładnego wyrównywania powierzchni surowego drewna
- Stabilny nap d posuwu
- Stół strugarki z ci nieniowego odlewu aluminiowego
- Stół grubo ciówki z ci nieniowego odlewu aluminiowego z nakładk ze stali nierdzewnej
- Wygodna regulacja wysoko ci za pomoc korbki
- Ogranicznik prowadz cy pochylany w zakresie 90°-45°
- No e strugarskie z podwójnymi ostrzami
- Bogaty osprz t

Wyposa enie standardowe	HC 260 C - 2,2 WNB	HC 260 C - 2,8 DNB
wbudowane no e skrawaj ce	•	•
krótki, pochylany ogranicznik	•	•
osłona wyrzutu wiórów	•	•
popychacz	•	•
króciec odsysaj cy	•	•
Numer katalogowy	011 402 6000	011 402 6100

No e do grubo ciowania				
Wymiary mm	Obrotowy nó strugarski	Przeznaczony do:	Ilo w opakowaniu	Nr kat.
No e do grubo ciowania HSS				
- do ka dego drewna mi kkiego i twardego				
- przeznaczone do ponownego ostrzenia				
- zawieraj 18% wolframu = podwy szona ywotno				
332 x 12 x 1,5	•	DH 330		0911063549
334 x 16 x 2	•	DH 330	2	0911062119
260 x 20 x 3		HC 260 C	2	0911030721
Jednorazowe dwustronne no e strugarskie				
- do ka dego drewna mi kkiego				
260 x 18,6 x 1	•	HC 260 C ¹⁾	2	0911030713
No e z w glików spiekanych				
- do ka dego rodzaju drewna, szczególnie drewna egzotycznego, drewna prasowanego, papieru i tkaniny utwardzonej				
- materiały płytowe i tworzywa sztuczne				
- nadaj si do ponownego ostrzenia, długa ywotno				
260 x 20 x 3		HC 260 C	2	0911030730

OSPRZ T DO DH 330

Podstawa		Nr kat.
	Podstawa uniwersalna UMS - do stabilnego ustawienia maszyny, nawet na nierównych podłogach - łatwa i wygodna praca na stojąco - możliwość złożenia do transportu Przeznaczona do: DH 3300 Maks. obciążenie: 250 kg Wysokość: 83 cm Ciężar: 12 kg	31 317

NOWO

DALSZY OSPRZ T DO GRUBO CIÓWKO-STRUGAREK

Stojaki		Nr kat.
	Stojak RS 420 Z lekko obracającymi się i wytrzymałymi rolkami ze stali szlachetnej Szerokość: 400 mm Obciążenie: 100 kg Wysokość: 640 - 1.015 mm	0910053353
	Stojak RS 420 G Z lekko obracającymi się chromowanymi rolkami Z możliwością ruchu bocznego Nadaje się do materiałów płytowych Szerokość: 520 mm Obciążenie: 100 kg Wysokość: 640 - 1.015 mm	0910053345
	Stojak RS 420 W Z lekko obracającymi się chromowanymi rolkami Regulowana listwa rolkowa Z możliwością ruchu bocznego Nadaje się do materiałów płytowych, okrągłych lub kwadratowych przedmiotów Szerokość: 420 mm Obciążenie: 100 kg Wysokość: 640 - 1.015 mm	0910053361
rodek zwi kszej cy po lizg		
- do dobrego polizgu drewna na płycie i stole roboczym		
	Waxilit 70 g	0911001071
	Waxilit 1000 g	4313062258
Spray konserwacyjny		
	Spray konserwacyjny - idealny do konserwacji powierzchni roboczych maszyn do obróbki drewna - zawiera silikon - zapobiega przyklejaniu się pyłu np. na drążkach gwintowanych lub rolkach - zmniejsza tarcie przedmiotów obrabianych na stole roboczym - duży działanie czyszczące	0911018691



	Pilarka ta mowa BAS 260 Swift
Wysoko cięcia	100 mm
Szeroko przepustu	245 mm
Powierzchnia odkładcza	340 x 335 mm
Moc znamionowa	0,35 kW
Napięcie zasilania	230 V
Długo brzeszczotu	1.712 mm
Szeroko brzeszczotu	6,4 - 12,7 mm
Zakres pochylania stolika	0° - 45°
Prędkość cięcia	690 m/min
Wysoko robocza bez podstawy	374 mm
Wymiary dł. x szer. x wys.	525 x 425 x 840 mm
Ciężar	32,5 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Idealne urządzenie dla modelarni
- Otwieranie drzwiczek bez użycia narzędzi; krańcowy wyłącznik bezpieczeństwa
- Prosta ręczna regulacja osłony brzeszczotu
- Precyzyjne trójrolkowe prowadzenie brzeszczotu z rolkami HSS z hartowanej stali i mosiężnymi nakrętkami kontrolującymi, ustawiane bez użycia narzędzi
- Ogranicznik wzdłużny z długim profilem, z lupą do stosowania po obu stronach brzeszczotu,
- Ogranicznik kątowy z uchwytem
- Duża wysokość cięcia ze wskaźnikiem wysokości
- Konstrukcja z blachy stalowej
- Duży, uchylny stół z blachy szarego
- Łatwa i wygodna blokada stołu za pomocą dużej rury motylkowej
- Adapter do podłączenia odkurzacza

Wyposażenie standardowe	BAS 260 Swift
brzeszczot ta mowy	•
noga podporowa	•
ogranicznik wzdłużny	•
ogranicznik kątowy	•
precyzyjne trójrolkowe prowadzenie brzeszczotu	•
adapter do podłączenia odkurzacza (pasuje do O44, 58, 100 mm)	•
Numer katalogowy	009 002 5100

Sugerowany zamiennik brzeszczotu standardowego	BAS 260 Swift
Numer katalogowy	090 905 7183



	Pilarka ta mowa BAS 317 Precision WNB	Pilarka ta mowa BAS 317 Precision DNB
Wysokość cięcia	165 mm	165 mm
Szerokość przepustu	305 mm	305 mm
Powierzchnia odkładcza	548 x 400 mm	548 x 400 mm
Moc znamionowa	0,9 kW	0,9 kW
Napięcie zasilania	230 V	400 V
Długość brzeszczotu	2.240 mm	2.240 mm
Szerokość brzeszczotu	6 - 20 mm	6 - 20 mm
Zakres pochylania stolika	-2° - 45°	-2° - 45°
Prędkość cięcia	370/800 m/min	370/800 m/min
Wysokość robocza bez podstawy	510 mm	510 mm
Wysokość robocza z podstawą	985 mm	985 mm
Wymiary dł. x szer. x wys.	655 x 795 x 1.600 mm	655 x 795 x 1.600 mm
Ciężar	70,5 kg	72 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Wysoka precyzja i wydajność cięcia
- Dwie prędkości cięcia do różnych zastosowań i materiałów
- Dostępność do szybkiej wymiany brzeszczotu i prostego przebrojenia maszyny w szlifierkę taśmową
- Otwieranie drzwiczek bez użycia narzędzi; krańcowy wyłącznik bezpieczeństwa
- Prosta ręczna regulacja osłony brzeszczotu
- Wskaźnik napięcia brzeszczotu
- Precyzyjne trójrolkowe prowadzenie brzeszczotu z rolkami z hartowanej stali, ustawiane bez użycia narzędzi
- Ogranicznik wzdłużny z długim profilem, do stosowania po obu stronach brzeszczotu, z lupą
- Stabilna konstrukcja z blachy stalowej
- Ogranicznik kątowy z uchwytem i ulepszonym prowadzeniem rowkowym zapewniający optymalną stabilność pracy
- Cięcie po okręgu z pomocą przystawki do precyzyjnego cięcia (osprzęt)
- Duża wysokość cięcia ze wskazywaniem wysokości cięcia
- Komfortowa i dokładna regulacja stołu do cięcia pod kątem od -2° do 45°, wyposażona w wygodny uchwyt i opatentowane złącze prowadzenia
- Adapter do podłączenia odkurzacza Metabo
- Szeroka gama osprzętu

Wyposażenie standardowe	BAS 317 Precision WNB	BAS 317 Precision DNB
brzeszczot taśmowy	•	•
podstawa	•	•
ogranicznik wzdłużny	•	•
ogranicznik kątowy	•	•
precyzyjne trójrolkowe prowadzenie brzeszczotu	•	•
adapter do podłączenia odkurzacza (pasuje do O44, 58, 100 mm)	•	•
Numer katalogowy	009 031 7000	009 031 7100

Sugerowany zamiennik brzeszczotu standardowego	BAS 317 Precision WNB	BAS 317 Precision DNB
Numer katalogowy	090 902 9244	090 902 9244

NOWO



	Pilarka ta mowa BAS 505 Precision WNB	Pilarka ta mowa BAS 505 Precision DNB
Wysokość cięcia	280 mm	280 mm
Szerokość przepustu	440 mm	440 mm
Powierzchnia odkładcza	536 x 640 mm	536 x 640 mm
Moc znamionowa	1,5 kW	1,9 kW
Napięcie zasilania	230 V	400 V
Długość brzeszczotu	3.380 mm	3.380 mm
Szerokość brzeszczotu	6 - 25 mm	6 - 25 mm
Zakres pochylania stolika	0° - 45°	0° - 45°
Prędkość cięcia	408/965 m/min	408/965 m/min
Wysokość robocza bez podstawy	925 mm	925 mm
Wymiary dł. x szer. x wys.	834 x 639 x 1.860 mm	834 x 639 x 1.860 mm
Ciężar	143 kg	143 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Wysoka precyzja do profesjonalnych zastosowań
- Dwie prędkości cięcia do różnych zastosowań i materiałów
- Otwieranie pokrywy bez użycia narzędzi; krańcowy wyłącznik bezpieczeństwa
- Prosta ręczna regulacja osłony brzeszczotu
- Wskaźnik napięcia brzeszczotu
- Precyzyjne trójrolkowe prowadzenie brzeszczotu z rolkami z hartowanej stali, ustawiane bez użycia narzędzi
- Duże, wyważone, pokryte gumą koła prowadzące brzeszczot
- Ogranicznik równoległości
- Duża wysokość cięcia ze wskazywaniem wysokości
- Konstrukcja z blachy stalowej
- Stół z odlewu z elipsoidalnym uchylnym bezstopniowo do 45°
- Szeroka gama osprzętu



Wyposażenie standardowe	BAS 505 Precision WNB	BAS 505 Precision DNB
brzeszczot ta mowy	•	•
ogranicznik wzdłużny	•	•
precyzyjne trójrolkowe prowadzenie brzeszczotu	•	•
króciec odcięcia (Ø 100 mm)	•	•
Numer katalogowy	650 052 000	650 053 000

Sugerowany zamiennik brzeszczotu standardowego	BAS 505 Precision WNB	BAS 505 Precision DNB
Numer katalogowy	090 902 9171	090 902 9171

OSPRZ T DO PILAREK TA MOWYCH

Cyrkiel	
	Nr kat.
 <p>Cyrkiel - do wycinania kół lub sto ków (z uchylnym stołem) rednica od 120 do 280 mm Wymagany brzeszczot do ci krzywoliniowych 6 mm</p>	0909031249

OSPRZ T DO BAS 260 Swift

Podstawa	
	Nr kat.
 <p>Podstawa uniwersalna UMS - do stabilnego ustawienia maszyny, nawet na nierównych podłach - łatwa i wygodna praca na stojąco - możliwość złożenia do transportu Przeznaczona do: BAS 260 Swift Maks. obciążenie: 250 kg Wysokość: 83 cm Ciężar: 12 kg</p>	31 317

NOWO

OSPRZ T DO BAS 317 PRECISION

Koła transportowe	
	Nr kat.
 <p>Koła transportowe - do łatwego transportu Przeznaczone do: BAS 317 Precision</p>	0910063570

Zestaw do szlifowania	
	Nr kat.
 <p>Zestaw do szlifowania - do szlifowania korygującego powierzchni i łęczonych przepiłków 2 paski cierne w zakresie dostawy</p>	0909031230

Pasy cierne	
	

Ziarnisto	Wymiary mm	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
P 80	20 x 2.240	3	0909030528
P 120	20 x 2.240	3	0909030536

OSPRZ T DO BAS 505 Precision

Koła transportowe	
	Nr kat.
 <p>Koła transportowe - do łatwego transportu</p> <p>W skład zestawu wchodzi: 2 koła, elementy mocujące i uchwyt drewniany</p>	0909000505

Ogranicznik kątowny	
	Nr kat.
 <p>Ogranicznik kątowny - do dokładnych cięć poprzecznych i ukośnych - z płyt roboczych z aluminium - regulowany bezstopniowo, obustronnie od 90°-45°</p>	0910008048

Zestaw do szlifowania	
	Nr kat.
 <p>Zestaw do szlifowania - do szlifowania korygującego powierzchni i łęczonych przepiłków 2 paski cierne w zakresie dostawy</p>	0909031087

Pasy cierne	
	

Ziarnisto	Wymiary mm	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
P 80	25 x 3.380	3	0909030544
P 120	25 x 3.380	3	0909030552



BRZESZCZOTY TA MOWE
znajd Państwo na stronie 192



	Odcz g wiórów SPA 1101	Odcz g wiórów SPA 1702 W	Odcz g wiórów SPA 2002 W / SPA 2002 D
Maks. podci nienie	1.300 Pa	1.730 Pa	2.430 Pa
Maks. nat enie przepływu	842 m ³ /h	1.010 m ³ /h	1.038 m ³ /h
Powierzchnia filtra	2 m ²	1,1 m ²	3,45 m ²
Obj to worka na wióry	60 l	90 l	135 l
Moc znamionowa	0,37 kW	0,75 kW	1,4 kW / 2,0 kW
Napi cie zasilania	230 V	230 V	230 V / 400 V
Wymiary dł. x szer. x wys.	820 x 450 x 1.950 mm	882 x 562 x 1.671 mm	1.085 x 735 x 1.974 mm
Ci ar	25 kg	24 kg	95 kg

CHARAKTERYSTYKA

- Mo liwo podł czania do wszystkich maszyn do obróbki drewna
- Czyste powietrze na stanowisku pracy: czyste powietrze = czysta praca = lepsze zdrowie
- Wysoka wydajno odpylania
- Mobilne stosowanie, łatwe podł czanie
- Stabilna podstawa z podpartym workiem na wióry
- Szeroka gama osprz tu

DODATKOWE ZALETY SPA 1101

- Zoptymalizowany wirnik wentylatora z odpornego na uszkodzenia tworzywa sztucznego zapewnia wysok wydajno oraz cich prac i trwało
- Zasilanie jednofazowym pr dem przeniennym

DODATKOWE ZALETY SPA 1702 W

- Zasilanie jednofazowym pr dem przeniennym

DODATKOWE ZALETY SPA SPA 2002 W

- Długotrwałe utrzymywana czysto powietrza - zawarto pyłu w emitowanym powietrzu poni ej 0,2 mg/m³
- Zasilanie jednofazowym pr dem przeniennym

DODATKOWE ZALETY SPA SPA 2002 D

- Długotrwałe utrzymywana czysto powietrza - zawarto pyłu w emitowanym powietrzu poni ej 0,2 mg/m³
- Zasilanie pr dem trójfazowym

Wyposa enie standardowe	SPA 1101	SPA 1702 W	SPA 2002 W / SPA 2002 D
w ss cy 100 x 2.500 mm	•	•	•
Numer katalogowy	013 001 1004	013 017 0100	013 020 0100 / 013 020 0110

OSPRZ T DO ODCI GÓW WIÓRÓW

Filtry		
	- zatrzymuj drobne cz stki pyłu	
Przeznaczone do:	Nr kat.	
SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101	Powierzchnia filtra 5,2 m ² Ø 327 x 857 mm	0913005058
SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W	Powierzchnia filtra 5,2 m ² Ø 327 x 857 mm	0920016529
SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 2002 W, SPA 2002 D	Zestaw filtrów r kawowych z zamontowan płyt (jako cz zamienna)	0913059441

Worki do wiórów		
Przeznaczone do:	Ilo w opakowaniu	Nr kat.
SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101	10	0913007123
SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W	1	1399187989
SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 2002 W, SPA 2002 D	10	0913017617
	1	1388193456
	10	0913059433

W e s s c e, Ø 100 mm		
Długo m	rednica mm	Nr kat.
2,5	100	7854018544
5	100	7854112915
10	100	7854115035

Zestaw przył czeniowy do odcigu wiórów, Ø 100 mm	
	- do przedłu enia w a standardowego odcigu wiórów - razem z adapterem i pier cieniem przej ciowym

		Nr kat.
Zestaw przył czeniowy do w a SPA 1101/1702 Długo : 2,5 m Przeznaczony do: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W		0913010779
Zestaw przył czeniowy do w a SPA 2002 Długo : 2,0 m Trudnopalny, z wyprowadzonym drutem uziemienia Przeznaczony do: SPA 2000 D, SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 2002 D, SPA 2002 W		0913013565

Dysza		
	Dysza czyszcz ca - do czyszczenia podł a i maszyny	Nr kat. 0913031270

Pier cie redukcyjny		
	Pier cie redukcyjny - jako poł czenie do adapteru uniwersalnego jak i do rozgał nika Wyposa enie standardowe we wszystkich urz dzeniach do odcigu wiórów	Nr kat. 0913031300

Adaptory do podł czania odkurzacza		
	Adapter redukcyjny - do KGS 255 / KGS 305 / TS 250 - do KGS 303 tylko z odcigu giem spalin nr katalogowy 0910057561	Nr kat. 0910058010
	Adapter do podł czania odkurzacza z kró cem - do podł czania odcigu na mokro i sucho do maszyn do obróbki drewna wł cznie z 2 zatyczkami - do ewentualnych otworów obej ciowych w przył czu odsysaj cym (Secanta)	Nr kat. 0910031260
	Adapter uniwersalny - jako element zesprz glaj cy do pier cienia przej ciowego lub kró ca odcigu wiórów DH 330 - do podł czania w a z dysz czyszcz c	Nr kat. 0913031288

Rozgał niki		
	Rozgał nik - do podł czania 2 w y do odcigu wiórów	Nr kat. 0913031296

Automatyczne urz dzenia wł czaj ce	
- automatyczne wł czanie i wył czanie odcigu wiórów, po tym jak maszyna do obróbki drewna zostanie wł czona ewentualnie wył czona - zwłoka czasowa gwarantuje odcigu pyłu resztkowego	

		Nr kat.
	Automatyka zał czaj ca ALV 1 2 gniazda pr du zmiennego 230 V IP 44 340 g Napi cie zasilania: 230 V Wymiary: 158 x 116 x 60 mm Przeznaczony do: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1701 W, SPA 2001 W, SPA 1101, SPA 1702 W, SPA 2002 W	0913014626
	Automatyka zał czaj ca ALV 10 2 gniazda pr du zmiennego 230 V, 2 gniazda pr du zmiennego 400 V Z przeziennikiem faz Napi cie zasilania 230 V / 400 V IP 44 Bezpiecznik: zwłoczny 16 A Wymiary: 235 x 106 x 155 mm Przeznaczony do: 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	0913014634

PIŁY DLA PROFESJONALISTÓW.

Perfekcyjne rezultaty cięcia nie są dziełem przypadku. Oprócz dobrej pilarki tarczowej potrzebna jest do tego piła najwyższej jakości. Piły tarczowe Metabo są wyprodukowanymi w Niemczech wyrobami najwyższej jakości, które zapewniają precyzję cięcia, wytrzymałość i stabilność pracy.

Kształt zębów

WZ

zęb przemienny



- szczególnie precyzyjne cięcia we wszystkich gatunkach drewna miękkiego i twardego, płyt pilśniowych, wielowarstwowych i tworzywach sztucznych
- łatwe do ostrzenia
- przy ujemnym kącie natarcia: stosowanie w pilarkach KGS

FZ

zęb płaski



- optymalne do szybkich i zgrubnych cięć wzdłużnych w drewnie masywnym
- łatwa konserwacja

FZ/TZ

zęb płaski /
zęb trapezowy



- idealne do cięcia profili aluminiowych, miedzianych, mosiężnych i syntetycznych, powlekanych płyt wiórowych i MDF oraz innych materiałów drewnianych
- bardzo precyzyjne cięcia
- przy ujemnym kącie natarcia: stosowanie w pilarkach KGS

FZ/FA

zęb płaski fazowany



- stosowanie przede wszystkim w pilarkach budowlanych i stołowych pilarkach tarczowych, ale również w wydajnych ręcznych pilarkach tarczowych
- nadaje się idealnie do cięcia drewna budowlanego, desek szalunkowych (także z gwóźdźmi i resztkami betonu), płyt wiórowych
- wyjątkowo odporne zęby

DZ/HZ

zęb daszkowy



- optymalne do cięcia płyt obustronnie laminowanych
- bardzo precyzyjne cięcia bez wyrwa

SP/NV

zęb trójkiłtawy
odwiedzony



KV
zęb "wilczy"

- do stosowania w budowlanych pilarkach tarczowych i pilarkach do drewna opałowego lub wydajnych stołowych pilarkach tarczowych
- kształt zębów tylko w przypadku pił tarczowych z CV (stal chromowo-wanadowa)

Rodzaje zastosowań

POWER CUT

- do szybkiego zgrubnego i rednioprecyzyjnego cięcia przy szybkim posuwie i niskim zapotrzebowaniu na moc
- dobre rezultaty cięcia wzdłużnego w drewnie masywnym
- nadaje się do cięcia drewna budowlanego z gwóźdźmi i resztkami betonu
- w przypadku drewna powlekanego lub innych tworzyw kompozytowych możliwa jest tylko jako cięcie zgrubnego

PRECISION CUT

- bardzo szeroki zakres zastosowań w obróbce drewna
- bardzo dobre, precyzyjne rezultaty cięcia wzdłużnego i poprzecznego w drewnie miękkim i twardym
- nadaje się dobrze do cięcia drewna masywnego i wielowarstwowego, surowych, powlekanych lub forniowanych płyt wiórowych, płyt MDF, tworzyw kompozytowych
- wymagana wysoka moc pilarki tarczowej

MULTI CUT

- uniwersalne zastosowania do obróbki wysokogatunkowych materiałów
- najwyższa jakośc cięcia, np. laminatu, profili syntetycznych, aluminiowych, miedzianych i mosiężnych
- nadaje się idealnie do wielu zastosowań w pracach wykończeniowych
- perfekcyjne rezultaty cięcia poprzecznego w drewnie masywnym, surowych, powlekanych lub forniowanych płytach wiórowych, MDF
- wymagana bardzo wysoka moc pilarki tarczowej
- stosunkowo wolne tempo skrawania



Piły tarczowe z ostrzami z w glików spiekanych: POWER CUT



- Do szybkiego zgrubnego i rednioprecyzyjnego cięcia przy szybkim posuwie i niskim zapotrzebowaniu na moc
- Dobre rezultaty cięcia wzdłużnego w drewnie masywnym
- Nadaje się również do cięcia drewna budowlanego z gwóźdźkami i resztkami betonu
- W przypadku drewna powlekanego lub innych tworzyw kompozytowych możliwość jest tylko jako cięcia zgrubnego

rednica mm	Materiał	Szerokość cięcia mm	Grubość tarczy podstawowej mm	rednica otworu mm	Liczba zębów	Kształt zębów	Kąt natarcia	Nr kat.
152	HW/CT	2,4	1,6	20	12	FZ	15°	6.28001
160	HW/CT	2,2	1,4	20	10	WZ	22°	6.28002
167	HW/CT	2,4	1,6	20	12	FZ	15°	6.28003
190	HW/CT	2,6	1,8	20	14	WZ	25°	6.28004
	HW/CT	2,2	1,4	30	14	WZ	25°	6.28005
	HW/CT	2,2	1,4	30	16	FZ/FA	12°	6.28006
210	HW/CT	2,6	1,8	30	16	FZ	25°	6.28007
	HW/CT	1,8	1,4	30	24	WZ	5°	6.28008
216	HW/CT	2,4	1,6	30	24	WZ	5° neg.	6.28009
	HW/CT	2,4	1,6	30	20	WZ	5° neg.	6.28230
230	HW/CT	2,6	1,8	30	18	FZ/FA	10°	6.28010
	HW/CT	2,6	1,8	30	24	WZ	20°	6.28011
250	HW/CT	2,8	2,0	30	24	WZ	10°	6.28012
	HW/CT	2,8	2,0	30	24	WZ	3° neg.	6.28013
254	HW/CT	2,4	1,8	30	20	WZ	5° neg.	6.28220
300	HW/CT	2,8	1,8	30	28	WZ	15°	6.28014
315	HW/CT	2,8	1,8	30	20	FZ	22°	6.28015
	HW/CT	3,0	2,0	30	24	WZ	20°	6.28016
350	HW/CT	2,8	1,8	30	22	FZ	22°	6.28017
400	HW/CT	3,5	2,5	30	28	FZ/FA	10°	6.28018
	HW/CT	3,5	2,5	30	60	WZ	15°	6.28019
450	HW/CT	3,5	2,5	30	32	FZ/FA	10°	6.28020
	HW/CT	3,8	2,8	30	66	WZ	15°	6.28021
500	HW/CT	3,8	2,8	30	22	WZ		6.28022
600	HW/CT	3,8	2,8	30	26	WZ		6.28023
700	HW/CT	4,2	3,2	30	42	WZ		6.28024

Piły tarczowe ze stali chromowo-wanadowej: POWER CUT



- Do szybkiego zgrubnego i rednioprecyzyjnego cięcia przy szybkim posuwie i niskim zapotrzebowaniu na moc
- Dobre rezultaty cięcia wzdłużnego w drewnie masywnym
- Nadaje się również do cięcia drewna budowlanego z gwóźdźkami i resztkami betonu
- W przypadku drewna powlekanego lub innych tworzyw kompozytowych możliwość jest tylko jako cięcia zgrubnego

rednica mm	Materiał	Szerokość cięcia mm	Szerokość tarczy podstawowej mm	rednica otworu mm	Liczba zębów	Kształt zębów	Nr kat.
315	CV	1,8	1,8	30	56	KV	6.28100
	CV	1,8	1,8	30	80	NV	6.28101
350	CV	1,8	1,8	30	56	NV	6.28102
	CV	1,8	1,8	30	80	NV	6.28103
400	CV	2,0	2,0	30	56	KV	6.28105
450	CV	2,5	2,5	30	36	SP	6.28107
500	CV	2,5	2,5	30	56	KV	6.28108
600	CV	2,8	2,8	30	56	KV	6.28109
700	CV	2,8	2,8	30	56	KV	6.28110

Piły tarczowe z ostrzami z węglików spiekanych: PRECISION CUT



- Bardzo szeroki zakres zastosowań w obróbce drewna
- Bardzo dobre, precyzyjne rezultaty cięcia wzdłużnego i poprzecznego w drewnie miękkim i twardym
- Nadaje się dobrze do cięcia drewna masywnego i wielowarstwowego, surowych, powlekanych lub fornirowanych płyt wiórowych, płyt MDF, tworzyw kompozytowych
- Wymagana wysoka moc pilarki tarczowej

rednica mm	Materiał	Szerokość cięcia mm	Grubość tarczy podstawowej mm	rednica otworu mm	Liczba zębów	Kształt zębów	Kąt natarcia	Nr kat.
160	HW/CT	1,6	1,1	20	24	WZ	22°	6.28030
160	HW/CT	2,2	1,4	20	24	WZ	20°	6.28031
167	HW/CT	2,4	1,6	20	20	WZ	20°	6.28032
167	HW/CT	2,4	1,6	20	40	WZ	10°	6.28033
190	HW/CT	2,6	1,8	20	48	WZ	10°	6.28034
190	HW/CT	2,2	1,4	30	48	WZ	15°	6.28035
210	HW/CT	2,4	1,6	30	30	WZ	22°	6.28036
	HW/CT	2,4	1,8	30	40	WZ	3°	6.28037
	HW/CT	2,8	1,8	30	42	FZ/TZ	1° neg.	6.28038
	HW/CT	2,4	1,6	30	42	WZ	22°	6.28039
	HW/CT	2,6	1,8	30	56	WZ	10°	6.28040
216	HW/CT	2,6	1,6	30	48	WZ	5° neg.	6.28041
220	HW/CT	2,4	1,6	30	36	WZ	10°	6.28042
	HW/CT	2,6	1,6	30	48	DZ/HZ	10°	6.28043
230	HW/CT	2,6	1,8	30	56	WZ	15°	6.28044
250	HW/CT	2,8	1,8	30	34	WZ	15°	6.28045
	HW/CT	2,8	1,8	30	42	WZ	15°	6.28046
	HW/CT	2,4	1,8	30	48	WZ	5° neg.	6.28047
	HW/CT	2,4	1,8	30	60	WZ	5° neg.	6.28048
	HW/CT	2,8	1,8	30	60	WZ	15°	6.28049
	HW/CT	3,2	2,2	30	60	WZ	10°	6.28050
254	HW/CT	2,4	1,8	30	48	WZ	5° neg.	6.28221
	HW/CT	2,4	1,8	30	60	WZ	5° neg.	6.28222
300	HW/CT	2,8	1,8	30	48	WZ	15°	6.28051
	HW/CT	3,2	2,2	30	60	DZ/HZ	10°	6.28052
	HW/CT	2,8	1,8	30	72	WZ	10°	6.28053
305	HW/CT	2,4	1,8	30	48	WZ	5° neg.	6.28227
	HW/CT	2,4	1,8	30	60	WZ	5° neg.	6.28228
	HW/CT	2,4	1,8	30	84	WZ	5° neg.	6.28229
	HW/CT	2,4	1,8	30	60	WZ	1.5°	6.28054
	HW/CT	2,4	1,8	30	80	WZ	5°	6.28055
315	HW/CT	2,4	1,8	30	48	WZ	5° neg.	6.28224
	HW/CT	2,4	1,8	30	84	WZ	5° neg.	6.28225
	HW/CT	2,8	1,8	30	48	WZ	15°	6.28056
	HW/CT	2,8	1,8	30	48	WZ	0°	6.28057
	HW/CT	2,8	1,8	30	84	WZ	10°	6.28058



Piły tarczowe z ostrzami z węglików spiekanych: MULTI CUT



- Uniwersalne zastosowania do obróbki wysokogatunkowych materiałów
- Najwyższa jakość cięcia, np. laminatu, profili syntetycznych, aluminiowych, miedzianych i mosiężnych
- Nadaje się idealnie do wielu zastosowań w pracach wykończeniowych
- Perfekcyjne rezultaty cięcia poprzecznego w drewnie masywnym, surowych, powlekanym lub fornirowanych płytach wiórowych, płytach MDF
- Wymagana bardzo wysoka moc pilarki tarczowej
- Stosunkowo wolne tempo skrawania

rednica mm	Materiał	Szerokość cięcia mm	Grubość tarczy podstawowej mm	rednica otworu mm	Liczba zębów	Kształt zębów	Kąt natarcia	Nr kat.
150	HW/CT	2,4	1,6	20	36	WZ	10°	6.28000
152	HW/CT	2,4	1,6	20	54	FZ/TZ	5° neg.	6.28070
160	HW/CT	2,2	1,4	20	30	WZ	5° +/-1,5	6.28071
	HW/CT	2,2	1,4	20	42	WZ	15°	6.28072
	HW/CT	2,2	1,4	20	54	FZ/TZ	8°	6.28073
167	HW/CT	2,4	1,6	20	42	FZ/TZ	6° neg.	6.28074
190	HW/CT	2,2	1,4	30	36	WZ	5° +/-1,5	6.28075
	HW/CT	2,6	1,8	20	54	FZ/TZ	5° neg.	6.28076
	HW/CT	2,2	1,4	30	56	FZ/TZ	8°	6.28077
210	HW/CT	2,6	1,8	30	54	FZ/TZ	5° neg.	6.28078
	HW/CT	2,8	2,0	30	60	WZ	5° neg.	6.28079
	HW/CT	2,8	2,0	30	60	FZ/TZ	5° neg.	6.28080
	HW/CT	2,4	1,6	30	64	WZ	10°	6.28081
	HW/CT	2,4	1,6	30	64	FZ/TZ	5° neg.	6.28082
216	HW/CT	2,6	1,6	30	60	FZ/TZ	5° neg.	6.28083
220	HW/CT	2,6	1,6	30	80	FZ/TZ	10°	6.28084
230	HW/CT	2,6	1,8	30	60	WZ	5°	6.28085
	HW/CT	2,6	1,8	30	60	FZ/TZ	8°	6.28086
250	HW/CT	2,8	1,8	30	80	WZ	10°	6.28087
	HW/CT	2,8	2,0	30	80	FZ/TZ	5° neg.	6.28088
254	HW/CT	2,4	1,8	30	80	FZ/TZ	5° neg.	6.28223
300	HW/CT	2,8	1,8	30	96	WZ	10°	6.28089
	HW/CT	2,8	2,2	30	96	FZ/TZ	6° neg.	6.28090
305	HW/CT	2,8	2,0	30	96	FZ/TZ	5° neg.	6.28091
315	HW/CT	2,4	1,8	30	96	FZ/TZ	5° neg.	6.28226
	HW/CT	2,8	2,0	30	96	FZ/TZ	5° neg.	6.28092

Pier cięcie redukcyjne



	Nr kat.
Pier cięcie redukcyjne - 020 x 1,2 x 16 mm - do pił tarczowych o grubości korpusu od 1,25 do max. 1,60 mm	6.23545
Pier cięcie redukcyjne - 030 x 1,2 x 16 mm - do pił tarczowych o grubości korpusu od 1,25 do max. 1,60 mm	6.23546
Pier cięcie redukcyjne - 030 x 1,2 x 20 mm - do pił tarczowych o grubości korpusu od 1,25 do max. 1,60 mm	6.23547
Pier cięcie redukcyjne - 030 x 1,2 x 25 mm - do pił tarczowych o grubości korpusu od 1,25 do max. 1,60 mm	6.23548
Pier cięcie redukcyjne - 030 x 1,6 x 16 mm - do pił tarczowych o grubości korpusu od 1,65 do max. 2,20 mm	6.23549
Pier cięcie redukcyjne - 030 x 1,6 x 20 mm - do pił tarczowych o grubości korpusu od 1,65 do max. 2,20 mm	6.23550
Pier cięcie redukcyjne - 030 x 1,6 x 25 mm - do pił tarczowych o grubości korpusu od 1,65 do max. 2,20 mm	6.23551



BRZESZCZOTY TA MOWE

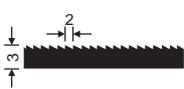
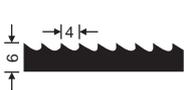
Brzeszczoty ta mowe			
- stal w głowa z indukcyjnie utwardzonym wierzchołkiem z ba			
- ekonomiczne dzi ki długości czasowi u ytowania			
Wymiary mm	Uz bienie	Zdatno materiału	Nr kat.
Do BAS 260 Swift			
1.712 x 6 x 0,36	A4 z b uko ny	Drewno, tworzywo sztuczne - ci cia krzywoliniowe	0909057175
1.712 x 12 x 0,36	A6 z b haczykowy	Drewno, tworzywo sztuczne - ci cia uniwersalne	0909057183
1.712 x 12 x 0,36	A2 z b przestawny	Metale nie elazne, tworzywa piankowe	0909057191
Do BAS 317 Precision			
2.240 x 6 x 0,5	A4 z b uko ny	Drewno, tworzywo sztuczne - ci cia krzywoliniowe	0909029252
2.240 x 12 x 0,5	A6 z b haczykowy	Drewno, tworzywo sztuczne - ci cia uniwersalne	0909029244
2.240 x 15 x 0,5	A6 z b haczykowy	Drewno, tworzywo sztuczne - ci cia prostoliniowe	0909029260
2.240 x 15 x 0,5	A2 z b przestawny	Metal, tworzywa piankowe	0909029279
Do BAS 380			
2.225 x 3 x 0,5	A2 z b uko ny	Drewno, tworzywo sztuczne - ci cia o małych promieniach, do ci krzywoliniowych z u yciem przystawki do dokładnego ci cia	0909060257
2.225 x 6 x 0,36	A4 z b uko ny	Drewno, tworzywo sztuczne - ci cia krzywoliniowe	0909060265
2.225 x 9 x 0,36	A6 z b haczykowy	Drewno, tworzywo sztuczne - ci cia uniwersalne	0909060273
2.225 x 13 x 0,36	A6 z b haczykowy	Drewno, tworzywo sztuczne - ci cia prostoliniowe	0909060281
Do BAS 505/ BAS 505 Precision			
3.380 x 6 x 0,5	A4 z b uko ny	Drewno, tworzywo sztuczne - ci cia krzywoliniowe	0909029180
3.380 x 13 x 0,65	A2 z b przestawny	Metale nie elazne, profile stalowe	0909029228*
3.380 x 15 x 0,5	A2 z b przestawny	Drewno utrzymuj ce gwo dzie, tworzywa piankowe	0909029210
3.380 x 15 x 0,5	A6 z b haczykowy	Drewno, tworzywo sztuczne - ci cia uniwersalne	0909029171
3.380 x 25 x 0,5	A6 z b haczykowy	Drewno, tworzywo sztuczne - ci cia prostoliniowe	0909000416
3.380 x 25 x 0,5	A18 z b haczykowy	Drewno, drewno opałowe	0909000424

* nie nadaje si do stosowania w BAS 505 Precision

NAZWY BRZESZCZOTÓW TA MOWYCH

Przykład:	
Hart. ind. 2240 x 6 x 0,5/A - 4 (14/1")	
Brzeszczot hartowany indukcyjnie = Brzeszczot ze stali w głowej z z bami hartowanymi indukcyjnie.	
Ekonomiczny dzi ki długości czasowi u ytowania	
2240	= długo ta my mm
6	= szeroko ta my mm
0,5	= grubo ta my mm
A - 4	= odst p wierzchołków z bów mm
14/1" = A2	= ilo z bów na cal
1,3/1" = A18	= ilo z bów na cal

OZNACZENIA BRZESZCZOTÓW TA MOWYCH

	Z b uko ny do ci o małych promieniach Drewno, tworzywo sztuczne, (wymagana przystawka do dokładnego ci cia)	A 2
	Z b uko ny do ci krzywoliniowych Drewno, tworzywo sztuczne	A 4
	Z b haczykowy do ci uniwersalnych Drewno, tworzywo sztuczne	A 6
	Z b haczykowy do ci prostych Drewno, tworzywo sztuczne	A 6
	Z b haczykowy do ci prostych Drewno, tworzywo sztuczne	A 6
	Z b haczykowy do ci prostych Drewno opałowe	A 18
	Z b przestawny do ci uniwersalnych Aluminium, mied , mosi dz, tworzywa piankowe	A 2
	Z b przestawny do ci uniwersalnych Aluminium, mied , mosi dz, stal	14/1"

RODKI OCHRONY OSOBISTEJ

		Nr kat.
	<p>Okulary ochronne</p> <ul style="list-style-type: none"> - okulary ochronne zapewniają pełną widoczność i wysoki komfort noszenia - kombinacja dwóch różnych materiałów (komponentu twardego i miękkiego) sprawia, że okulary nie uwierają nawet przy długim noszeniu - optymalna wentylacja zapobiega podrażnieniu oczu - nadają się do stosowania przez noszących okulary - ochrona przed promieniowaniem nadfioletowym UV 2-1,2 - powłoka ochronna okularów: zewnętrzna - odporna na zarysowania/ wewnętrzna - odporna na zaparowanie 	<p>6.31071</p>
	<p>Zestaw ochrony osobistej</p> <ul style="list-style-type: none"> - chroni przed pyłem, hałasem i iskrzeniem - składa się z: maski przeciwpyłowej z zaworem, osobistej ochrony słuchu, okularów ochronnych 	<p>6.31750</p>
	<p>Rękawice ochronne</p> <ul style="list-style-type: none"> - podbite opuszków palców dla komfortu i bezpieczeństwa - wszystkie szwy przesywane dla większej wytrzymałości - dodatkowa ochrona kciuka, wzmocnienie szwy kciuka - większa trwałość - pokrycie palców i opuszków o wysokiej przyczepności - rękawice wykonane z materiału oddychającego - frotka na wierzchu rękawicy pozwala wygodnie ocierać pot - elastyczne zapięcie na nadgarstku - większe bezpieczeństwo - dostępne w rozmiarach L i XL 	<p>PL_600019500</p>



3-letnia gwarancja Metabo

Rejestracja: www.metabo.com/xxl

WAŻNE:

Możecie Państwo rozszerzyć okres gwarancji na wszystkie elektronarzędzia, maszyny do obróbki drewna, pompy i hydrofony Metabo do 3 lat.

Wystarczy dokonać rejestracji online pod adresem:

www.metabo.com/xxl

Metabo Polska Sp. z o.o.

73-110 Stargard Szczeciński, ul. Gdyńska 28

Telefon 91 579 34 34

Telefax 91 579 34 30

e-mail: metabo@metabo.pl

www.metabo.pl



3-letnia gwarancja

Możecie Państwo rozszerzyć okres gwarancji na elektronarzędzia, maszyny do obróbki drewna, hydrofony i pompy Metabo do 3 lat. Wystarczy dokonać rejestracji online: www.metabo.com/xxl



2-letnia gwarancja na sprężarki

2-letnia gwarancja na sprężarki obejmuje wszystkie sprężarki zakupione po 1 marca 2009 r. Nie jest wymagana rejestracja.



3-letnia gwarancja na akumulator

Wszystkie akumulatory z nowej generacji wiertarko-wkrętarek Metabo objęte są 3-letnią gwarancją.



Czas naprawy gwarancyjnej elektronarzędzia w Serwisie Metabo **to max. 24 godziny.** Dodatkowe informacje na stronie: www.metabo.pl w zakładce: Serwis i doradztwo.