

■ PRZEGLĄD ELEKTRONARZ DZI
2009/2010

metabo[®]
work. don't play.



JEDYNYMI, KTÓRZY PRÓBUJĄ PODWAŻAĆ NASZE ROZWIĄZANIA, JESTEŚMY MY SAMI.

Silnik Metabo Marathon, przeciwniowe sprężynowe zabezpieczenie S-automatic, technologia impulsowa, technologia Contact czy też system CODE! - elektroniczna ochrona przed kradzieżą: to tylko kilka innowacji dokonanych w ostatnich latach, którymi Metabo "podmurowało" swoją pozycję w czołówce producentów elektronarzędzi. Wszystkie wyróżniają się wysoką przydatnością w codziennych zadaniach, są testowane we własnych laboratoriach w warunkach odpowiadających zastosowaniom praktycznym, stale optymalizowane i ulepszone. Przeciwni klienci Metabo chcą robić swoje, a nie być królikami do wiadczalnymi.

Nowa koncepcja silnika

Silniki wiertarko-wkrętarek akumulatorowych znacznie zwiększyły swój wydajność przy jednoczesnym zmniejszeniu rozmiarów.

Metabo "Quick"

- szybka wymiana narzędzia
Szybkomocujący uchwyt narzędziowy i blokada wrzeczona umożliwiają wygodną, jednoręczną wymianę narzędzia.

Wymienny

uchwyt narzędziowy
Umożliwia pracę zarówno wiertłami z chwytem SDS-Plus jak również z chwytem walcowym.

Nowa koncepcja elektroniki

Wydłużyła ona żywotność akumulatora dzięki elektronicznemu systemowi kontroli ogniw (Electronic Single Cell Protection).

Innowacyjna technologia akumulatorowa

Najwyższą jakością litowo-jonowe ogniwa akumulatorowe zapewniają doskonałą wydajność. Technologia AIR COOLED skraca czas ładowania i wydłużyła żywotność akumulatorów.

Rkoje VibraTech do tłumienia drgań

Rkoje do szlifierek kątowych Metabo tłumią drgania oraz zwiększają komfort i bezpieczeństwo pracy.



Ergonomiczny przełęcznik

Szybkie i wygodne przełączenie funkcji narzędzia.

Silnik Metabo Marathon

Trwały i żywotny dzięki wyjatkowej ochronie: pokrycie uzwojów warstwą żywicy epoksydowej oraz siatka-koszykcek ochronny uzwojów.

Automatyczne sprzężenie przeciwnowiereniowe Metabo

Chroni użytkownika przed gwałtownym, wstępnym momentem obrotowym powstającym np.: przy zakleszczeniu się narzędzia.

Pełnokresowa elektronika VTC

Wbudowana tachoprędkościomierz automatycznie stabilizuje zadane obroty nawet przy niskich obrotach i dużych obciążeniach.



**MŁOTY****6 | 13**

Multimłotki	6
Młoto-wiertarki	7
Kombimłotki	9
Młoty SDS-max	11
Młoty kuj ce SDS-max	13

**WIERTARKI UDAROWE****14 | 20**

Wiertarki udarowe	14
-------------------	----

**WIERTARKI****21 | 27**

Wiertarki	21
Wiertarka k towa	24
Wiertarka dwubiegowa, mieszarka	25
Wiertarka trzybiegowa	26
Elektromagnetyczny zespół frezuj co-wierc cy	26
Wiertarki stołowe	27

**NARZ DZIA AKUMULATOROWE****28 | 41**

Wkr tarki akumulatorowe PowerGrip Li	28
Wkr tarki akumulatorowe PowerMaxx Li	28
Wiertarko-wkr tarki akumulatorowe	29
Wiertarko-wkr tarki akumulatorowe z udarem	32
Akumulatorowe zakr taki i klucze udarowe	34
Akumulatorowe młotowiertarki udarowe	35
Akumulatorowa wyrzynarka z brzeszczotem szablстым	37
Akumulatorowa r czna pilarka tarczowa	38
Sekatory akumulatorowe	39
Lampy akumulatorowe. Ładowarki	40

**WKR TARKI****42 | 44**

Wkr tarki	42
-----------	----

**SZLIFIERKI K TOWE****45 | 53**

Szlifierki k towe - klasa kompakt	45
Szlifierki k towe - klasa rednia	50
Szlifierki k towe - klasa wy sza	51

**POLEROWANIE****54 | 55**

Polerka k towa
Satyniarki

54
55

**POZOSTAŁE SZLIFIERKI****56 | 71**

Szlifierka ta mowa
Szlifierki oscylacyjne typu Delta
Szlifierki mimo rodowe
Szlifierki oscylacyjne
Szlifierki proste
Szlifierki stołowe

56
57
58
61
64
66

**FREZARKI I STRUGI****72 | 75**

Frezarka do lakierów
Nap d do frezowania i szlifowania
Frezarki górnwrzecionowe
Strugi

72
73
74
75

**CI CIE I PIŁOWANIE****76 | 82**

Wyrzynarki
Wyrzynarki z brzeszczotem szablстым
Pilarka akumulatorowa
Pilarka ta kuchowa
Przecinarka do metali
R czne pilarki tarczowe

76
78
37
79
79
80

**MASZYNY SPECJALISTYCZNE****83 | 90**

Bruzdownice
No yce do krzywizn, no yce skokowe
Dmchawy gor cego powietrza
Pistolet do klejenia
Zszywacze
Odkurzacze przemysłowe uniwersalne
Odkurzacz specjalistyczny

83
84
85
86
87
88
90

**NO YCE DO YWOPIŁOTU****91 | 93**

No yce do ywopiłotu

91

CHARAKTERYSTYKA

- Przeznaczone do narzędzi z chwytem SDS Plus lub chwytem walcowym (bez udaru)
- Blokada uderów
- Blokada obrotów przy podkuwaniu
- Szybka wymiana uchwytu wiertarskiego Metabo "Quick"
- Obroty prawo/lewo
- Pokrętło do regulacji obrotów
- Trwały silnik Metabo Marathon
- 2-biegowa przekładnia napędowa
- Ergonomiczny kształt obudowy gwarantuje wygodę pracy bez uczucia zmęczenia
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewania
- Automataczny sprzęgło przeciwnowiereniowe Metabo S
- Siatka-koszyk ochronny uzwoje
- Automataczny wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w głowicy



...z zestawem dłut i wiertel SDS Plus

UHE 20

UHE 22 Multi

UHE 26 Multi
NOWO

UHE 28 Plus
NOWO

	Multimłotek UHE 20	Multimłotek UHE 22 Multi	Multimłotek UHE 26 Multi	Multimłotek UHE 28 Plus
Dodatkowe zalety				
■ Elektronika Variospeed (V)		•		
■ Pełnokresowa elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC)			•	•
■ Zabezpieczenie przed przecięciem				•
■ Zabezpieczenie przed ponownym niezamierzonym uruchomieniem				•
■ Sygnalizacja zużycia szczotek w głowicy				•
■ Gumowana rączka pomocnicza		•	•	•
Parametry techniczne				
Moment obrotowy	15 Nm/6 Nm	15 Nm/6 Nm	17 Nm/6 Nm	20 Nm/7 Nm
rednicza wiercenia				
- w betonie wiertłami do betonu	20 mm	22 mm	26 mm	28 mm
- w murze koronkami wiertarskimi				68 mm
- w stali	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm	13 mm/6 mm
- w drewnie miękkim	30 mm/20 mm	30 mm/20 mm	30 mm/20 mm	30 mm/16 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	0 - 1.050 /0 - 2.900 /min	0 - 1.050 /0 - 2.900 /min	950 /0 - 2.600 /min	0 - 950 /0 - 2.600 /min
Moc znamionowa	705 W	705 W	705 W	1.010 W
Liczba obrotów przy obciążeniu	700 /1.900 /min	700 /1.900 /min	950 /2.600 /min	950 /2.600 /min
Maksymalna liczba uderów	4.800 /min	4.800 /min	4.400 /min	4.400 /min
Energia pojedynczego uderzenia	0 - 2,2 J	0 - 2,2 J	0 - 2,5 J	0 - 3,0 J
rednicza szyjki mocowania	43 mm	43 mm	43 mm	43 mm
Uchwyt narzędziowy	SDS Plus	SDS Plus	SDS Plus	SDS Plus
Zakres rednicz mocowania w uchwycie wiertarskim	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Ciężar	2,7 kg	2,7 kg	2,8 kg	2,9 kg
Wyposażenie standardowe	Uchwyt narzędziowy do wiercenia udarowego do narzędzi z chwytem SDS Plus, szybkołączący uchwyt wiertarski do narzędzi z chwytem walcowym, rączka pomocnicza, ogranicznik głębokości wiercenia, walizka narzędziowa do tworzywa sztucznego			
	zestaw dłut i wiertel SDS Plus			
Typ Nr kat.	UHE 20 600 691 000	UHE 22 Multi 600 693 000	UHE 26 Multi 600 695 000	UHE 28 Plus 600 363 000

CHARAKTERYSTYKA

- Przeznaczone do narzędzi z chwytem SDS Plus
- W połączonym trybie z odpowiednim osprzętem przeznaczonym również do narzędzi z chwytem walcowym (bez uderzenia)
- Blokada uderzeń
- Obrotowo prawy/lewy
- Trwały silnik Metabo Marathon
- Pneumatyczny mechanizm uderzenia wysokiej mocy
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewania
- Ergonomiczny kształt obudowy gwarantujący wygodną pracę bez uczucia zmęczenia
- Gumowana rolka pomocnicza z ogranicznikiem głębokości wiercenia
- Automatyczne sprzęgnięcie przeciwnie Metabo S
- Siatka-koszyk ochronny uszkożenia
- Automatyczne wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w głowicy



	Młoto-wiertarka z elektroniką BHE 22	Młoto-wiertarka z elektroniką BHE 24	Młoto-wiertarka z elektroniką BHE 26
Dodatkowe zalety			
System Metabo CODE! - elektroniczne zabezpieczenie antykradzieżowe uaktywniane za pomocą CODE! Key (osprzęt)			•
Szybka wymiana uchwytu wiertarskiego Metabo "Quick"		•	•
Elektronika Variospeed (V)	•	•	
Pełnokresowa elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC)			•
Zabezpieczenie przed ponownym niezamierzonym uruchomieniem			•
Sygnalizacja zużycia szczotek w głowicy			•
Parametry techniczne			
Moment obrotowy	11 Nm	11 Nm	16 Nm
średnica wiercenia			
- w betonie wiertłami do betonu	22 mm	24 mm	26 mm
- w stali	13 mm	13 mm	13 mm
- w drewnie miękkim	30 mm	30 mm	40 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	0 - 1.000 /min	0 - 1.000 /min	0 - 1.000 /min
Moc znamionowa	660 W	705 W	750 W
Liczba obrotów przy obciążeniu	750 /min	750 /min	1.000 /min
Maksymalna liczba uderzeń	4.600 /min	4.600 /min	4.600 /min
Energia pojedynczego uderzenia	0 - 1,8 J	0 - 2,2 J	0 - 2,3 J
Ciężar (bez kabla)	2,4 kg	2,4 kg	2,6 kg
Wyposażenie standardowe	Uchwyt narzędziowy do wiercenia uderzeniowego do narzędzi z chwytem SDS Plus, rolka pomocnicza, ogranicznik głębokości wiercenia, walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego		
Typ	BHE 22	BHE 24	BHE 26
Nr kat.	600 242 000	600 243 000	600 336 000

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 dodatkowa przykr cana do obudowy w 3 miejscach
- Pełnookresowa elektronika (VTC) - bezstopniowa regulacja obrotów
- Wska nik serwisowy sygnalizuj cy konieczno wymiany szczotek w glowych i sygnał wietlny napi cia sieciowego
- Elektroniczna funkcja łagodnego rozruchu do precyzyjnego nawiercania
- Wył cznik z blokad do wygodnego podkuwania w trybie ci głym
- Sprz gło przeci eniowo 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



KHE 56



KHE 76

	Kombimłotek z elektronik KHE 56	Kombimłotek z elektronik KHE 76
Dodatkowe zalety		
■ 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	•	•
■ Wska nik zu ycia szczotek w glowych	•	•
■ 12 pozycji mocowania dłuta	•	•
Parametry techniczne		
Moc znamionowa	1.300 W	1.500 W
Moment obrotowy	90 Nm	90 Nm
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
Energia pojedynczego udaru	8/14 J	16 J
Uchwyt narz dziowy	SDS-max	SDS-max
Ci ar (bez kabla)	6,7 kg	8,4 kg
Wyposa enie standardowe	Grot zbie ny SDS-max 623 352 000, r koje dodatkowa, ogranicznik gł boko ci wiercenia, smar do ko cówek narz dziowych, ciereczka do czyszczenia, walizka narz dziowa	Grot zbie ny SDS-max 623 352 000, r koje dodatkowa, ogranicznik gł boko ci wiercenia, smar do ko cówek narz dziowych, ciereczka do czyszczenia, walizka narz dziowa z tworzywa sztucznego
Typ Nr kat.	KHE 56 600 340 000	KHE 76 600 341 000

CHARAKTERYSTYKA

- Przeznaczone do narz dzi z chwytem SDS-max
- W poł czeniu z odpowiednim osprz tem przeznaczone również do narz dzi z chwytem wielowypustowym lub gwintem Ratio
- Blokada obrotów przy kuciu i podkuwaniu
- Metabo VibraTech (MVT) - system antywibracyjny
- R koje dodatkowa przykr cana do obudowy w 3 miejscach
- Pełnookresowa elektronika (VTC) - bezstopniowa regulacja obrotów
- Wska nik serwisowy sygnalizuj cy konieczno wymiany szczotek w głowach i sygnal wietlny napi cia sieciowego (tylko KHE 56)
- Uchwyt pał kowy obracany o 360° ze zmiennym k tem nachylenia
- Elektroniczna funkcja łagodnego rozruchu
- Pokr tło do regulacji obrotów
- Wył cznik z blokad do wygodnego podkuwania w trybie ci głym
- Wyduł ona, smukła konstrukcja umo liwia prac w pozycji wyprostowanej
- Sprz glo przeci eniowe do ograniczenia nagłego wstecznego momentu obrotowego, wyst puj ce go np. w przypadku zaklinowania si narz dzia
- Ochrona silnika dzi ki automatycznemu wył czeniu urz dzenia w przypadku nadmiernego zu ycia szczotek w głowach



KHE 96

	Kombimłotek z elektronik KHE 96
Dodatkowe zalety	
■ Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ci nieniwego - optymalne odprowadzanie ciepła i trwało	•
■ Wska nik zu ycia szczotek w głowach	•
■ 16 pozycji mocowania dłuta	•
Parametry techniczne	
Moc znamionowa	1.700 W
Moment obrotowy	120 Nm
Maksymalna liczba ударów	1.950 /min
rednica wiercenia:	
- w betonie	50 mm
- w betonie koronkami frezerskimi	80 mm
- w betonie koronkami wiertarskimi	150 mm
Energia pojedynczego udaru	7 - 27 J
Uchwyt narz dziowy	SDS-max
Ci ar (bez kabla)	11,8 kg
Wyposa enie standardowe	Grot zbie ny SDS-max 623 352 000, r koje dodatkowa, ogranicznik gł boko ci wiercenia, smar do ko cówek narz dziowych, ciereczka do czyszczenia, walizka narz dziowa
Typ	KHE 96
Nr kat.	600 596 000



CHARAKTERYSTYKA

- Przeznaczone do narzędzi z chwytem SDS-max
- Metabo VibraTech (MVT): bezwibracyjna praca chroni całkowicie stawy dzięki zintegrowanemu systemowi tłumienia drgań na uchwytach
- Pełnokresowa elektronika (VTC) - bezstopniowa regulacja obrotów (przy obciążeniu elektronika VTC zapewnia stałą liczbę obrotów)
- Wskaźnik serwisowy sygnalizujący konieczność wymiany szczotek w głowicy i sygnał świetlny napięcia sieciowego (tylko w MHE 56)
- Uchwyt pały kowal obracany o 360° ze zmiennym kątem nachylenia
- Łagodny rozruch sterowany elektronicznie
- Wyłącznik z blokadą do wygodnego podkubowania w trybie cięcia
- Elastyczne stosowanie w każdej sytuacji roboczej: 3 uchwyty zapewniają optymalną pozycję w czasie pracy (tylko MHE 96)
- Wydłużona, smukła konstrukcja umożliwia pracę w pozycji wyprostowanej (tylko MHE 96)
- Ochrona silnika dzięki automatycznemu wyłączeniu urządzenia w przypadku nadmiernego zużycia szczotek w głowicy



MHE 56



MHE 96

	Młot kuj cy z elektroniką MHE 56	Młot kuj cy z elektroniką MHE 96
Dodatkowe zalety		
■ Opcjonalna redukcja udarów o 30% do wierceń w miękkich materiałach np. cegła	•	
■ Uchwyt dodatkowy przykręcany do obudowy w 3 miejscach		•
■ Wstępnym wyborem obrotów		•
■ Obudowa przekładni z magnezowego odlewici nienierdzalnego gwarantująca niewielkie ciężary	•	
■ Obudowa przekładni z aluminiowego odlewici nienierdzalnego - optymalne odprowadzanie ciepła i trwałość		•
■ Wskaźnik zużycia szczotek w głowicy		•
■ 12 pozycji mocowania dłuta	•	
■ 16 pozycji mocowania dłuta		•
Parametry techniczne		
Moc znamionowa	1.300 W	1.600 W
Maksymalna liczba udarów	2.840 /min	1.950 /min
Energia pojedynczego udaru	8/14 J	7 - 27 J
Uchwyt narzędziowy	SDS-max	SDS-max
Ciężar (bez kabla)	6,3 kg	11,0 kg
Wyposażenie standardowe	Grot zbierający SDS-max 623 352 000, rękojeść boczna, smar do kołówek narzędziowych, cierpka do czyszczenia, walizka narzędziowa	Grot zbierający SDS-max 623 352 000, rękojeść boczna, smar do kołówek narzędziowych, cierpka do czyszczenia, walizka narzędziowa
Typ Nr kat.	MHE 56 600 366 000	MHE 96 600 396 000

CHARAKTERYSTYKA

- Wytrzymała dwuczciowa obudowa
- Wysokowydajny mechanizm udarowy Metabo
- Silnik o długiej żywotności
- Niewielki ciężar umożliwia wygodną pracę bez uczucia zmęczenia

- Obudowa o ergonomicznym kształcie z dużym przelotnym cznikiem
- Rękojcie pomocnicza z ogranicznikiem głębokości wiercenia
- Automatem wyłączenie urządzenia przy nadmiernym nacisku w głowicy



Akumulatorowe wiertarki udarowe Metabo znajdziesz Państwo na stronach 32-33.



SBE 521

SBE 550

	Wiertarka udarowa z elektroniką SBE 521 520 W	Wiertarka udarowa z elektroniką SBE 550 550 W
Dodatkowe zalety	•	•
■ Elektronika Variospeed (V)	•	•
■ Pokrętło do regulacji obrotów	•	•
■ Obrotów prawo/lewo	•	•
■ Wrzuciono wiertarki z gniazdem sześciokątnym do mocowania kołówek wkrętek takich	•	•
Parametry techniczne		
Moment obrotowy	5 Nm	5 Nm
średnica wiercenia		
- w betonie	12 mm	12 mm
- w stali	10 mm	10 mm
- w drewnie miękkim	20 mm	20 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	0 - 2.600 /min	0 - 2.800 /min
Moc znamionowa	520 W	550 W
Maksymalna liczba udarów	47.000 /min	50.000 /min
średnica kołnierza	43 mm	43 mm
Gwint wrzuciona wiertarki	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF
Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Wrzuciono wiertarki z 6-kątym wewnętrznym ciężarem (bez kabla)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
	1,7 kg	1,7 kg
Wyposażenie standardowe	Szybkomocujący uchwyt wiertarski Futuro Plus, dodatkowa rękojcie boczna, ogranicznik głębokości wiercenia	Szybkomocujący uchwyt wiertarski Futuro Plus, dodatkowa rękojcie boczna, ogranicznik głębokości wiercenia
Typ	SBE 521	SBE 550
Nr kat.	601 158 000	-
Nr kat. w walizce PCV	-	600 536 500

CHARAKTERYSTYKA

- Wytrzymała dwuczciowa obudowa
- Wysokowydajny mechanizm udarowy Metabo
- Silnik o długiej żywotności
- Niewielki ciężar umożliwia wygodną pracę bez uczucia zmęczenia

- Obudowa o ergonomicznym kształcie z dużym przelotem czynnikiem
- Ruch obrotowy pomocniczy z ogranicznikiem głębokości wiercenia
- Automatem wyłączenie urządzenia przy nadmiernym nacisku na głowicę wiertarską



	Wiertarka udarowa SB 561 560 W	Wiertarka udarowa z elektroniką SBE 561 560 W
Dodatkowe zalety		
■ Elektronika Variospeed (V)		•
■ Pokrętło do regulacji obrotów	•	•
■ Obrotowy przełącznik	•	•
■ Wrzucenie wiertarki z gniazdem sześciokątnej wtyczki do mocowania kołków wkrętkowych		•
Parametry techniczne		
Moment obrotowy	5 Nm	5 Nm
- średnica wiercenia		
- w betonie	12 mm	12 mm
- w stali	10 mm	10 mm
- w drewnie miękkim	20 mm	20 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	2.800 /min	0 - 2.800 /min
Moc znamionowa	560 W	560 W
Maksymalna liczba uderzeń	50.000 /min	50.000 /min
- średnica kołnierza	43 mm	43 mm
Gwint wrzucenia wiertarki	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF
Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Wrzucenie wiertarki z 6-kątym wężem trzypalcowym		1/4" (6,35 mm)
Ciężar (bez kabla)	1,7 kg	1,7 kg
Wyposażenie standardowe	Uchwyt wiertarski z baty, dodatkowa rękojeść boczna, ogranicznik głębokości wiercenia	Dodatkowa rękojeść boczna, ogranicznik głębokości wiercenia
Typ	SB 561	SBE 561
Nr kat.	-	601 160 000
- z szybkomocującym uchwytem wiertarskim Futuro Plus	601 159 000	601 160 500
- z uchwytem wiertarskim z wieszakiem z batami i kluczykiem w walizce PCV		

CHARAKTERYSTYKA

- Mocna dwuczciowa obudowa
- Wysokowydajny mechanizm udarowy Metabo
- Silnik o długiej żywotności
- Niewielki ciężar umożliwiający wygodny pracę bez uczucia zmęczenia
- Obudowa o ergonomicznym kształcie z dużym prześwitem cznikiem
- Rękojcie pomocnicza z ogranicznikiem głębokości wiercenia
- Automatyczne wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w głowicy

CHARAKTERYSTYKA

- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewania - optymalne odprowadzanie ciepła i trwałość
- Bezpieczna dla użytkownika odprowadzanie powietrza wylotowego z maszyny w każdej sytuacji roboczej
- Ergonomiczny kształt obudowy gwarantuje wygodny pracę bez uczucia zmęczenia
- Rękojcie pomocnicza z ogranicznikiem głębokości wiercenia
- Automatyczne wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w głowicy



SBE 600

SBE 600 Impuls

SBE 610

SBE 610 Impuls

	Wiertarka udarowa z elektroniką SBE 560 560 W	Wiertarka udarowa z elektroniką SBE 600 600 W	Wiertarka udarowa z elektroniką SBE 600 Impuls 600 W	Wiertarka udarowa z elektroniką SBE 610 610 W	Wiertarka udarowa z elektroniką SBE 610 Impuls 610 W
Dodatkowe zalety					
■ Możliwość przełączenia na pracę impulsową		- / •			•
■ Elektronika Variospeed (V)	•	• / •		•	•
■ Pokrętło do regulacji obrotów	•	• / •		•	•
■ Obrotów prawo/lewo	•	• / •		•	•
■ Wrzuciono wiertarki z gniazdem sześciokątnym do mocowania sześciokątnych wkrętek	•	• / •		•	•
Parametry techniczne					
Moment obrotowy	5 Nm	5 Nm		5 Nm	5 Nm
- rdzenia wiercenia					
- w betonie	12 mm	12 mm		12 mm	12 mm
- w stali	10 mm	10 mm		10 mm	10 mm
- w drewnie miękkim	20 mm	25 mm		20 mm	20 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	0 - 2.800 /min	0 - 2.800 /min		0 - 3.100 /min	0 - 3.100 /min
Moc znamionowa	560 W	600 W		610 W	610 W
Liczba obrotów przy obciążeniu	1.700 /min	1.700 /min		1.900 /min	1.900 /min
Maksymalna liczba udarów	50.000 /min	50.000 /min		62.000 /min	62.000 /min
- rdzenia kołnierza	43 mm	43 mm		43 mm	43 mm
Gwint wrzuciona wiertarki	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF		1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF
Zakres rdzenia mocowania w uchwycie wiertarskim	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm		1,5 - 13 mm	1 - 13 mm
Wrzuciono wiertarki z 6-kąt. tem. wew.	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)		1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Ciężar (bez kabla)	1,7 kg	1,8 kg		1,7 kg	1,7 kg
Wyposażenie standardowe	Szybkomocujący uchwyt wiertarski Futuro Plus, dodatkowa rękojcie boczna, ogranicznik głębokości wiercenia, walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	Szybkomocujący uchwyt wiertarski Futuro Plus, dodatkowa rękojcie boczna, ogranicznik głębokości wiercenia, walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego		Szybkomocujący uchwyt wiertarski Futuro Plus, uchwyt pomocniczy, ogranicznik głębokości wiercenia	Szybkomocujący uchwyt wiertarski Futuro Plus, uchwyt pomocniczy, ogranicznik głębokości wiercenia, walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego
Typ Nr kat.	SBE 560 600 559 500	SBE 600 606 006 000	SBE 600 Impuls 600 607 000	SBE 610 606 101 500	SBE 610 Impuls 606 102 500

CHARAKTERYSTYKA

- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ci nieniwego
 - Optymalne chłodzenie urz dzenia dzi ki wentylatorowi osiowo-promieniowemu
 - 2-biegowa przekładnia nap du
 - Wysokowydajny mechanizm udarowy Metabo
 - Trwały silnik Metabo Marathon
 - Automatyyczne sprz glo przeci eniowe Metabo S
 - Siatka-koszyczek ochronny uzwoje
- Wrzeciono wiertarki z gniazdem sze cikatnym do mocowania ko ówek wkr takowych
 - Ergonomiczny kształt obudowy gwarantuje wygodn prac bez uczucia zm czenia
 - R koje pomocnicza z ogranicznikiem gł boko ci wiercenia
 - Automatyyczne wył czenie urz dzenia przy nadmiernym zu yciu szczotek w głowych


SB 660
SBE 660

	Dwubiegowa wiertarka udarowa SB 660 660 W	Dwubiegowa wiertarka udarowa z elektronik SBE 660 660 W
Dodatkowe zalety		
■ Elektronika Variospeed (V)		•
■ Pokr tło do regulacji obrotów		•
■ Obroty prawo/lewo		•
■ Uchwyt wiertarski z baty	•	
■ Szybkomocuj cy uchwyt wiertarski Futuro Top		•
■ Gumowana r koje		•
Parametry techniczne		
Moment obrotowy rednica wiercenia	16 Nm/6 Nm	16 Nm/6 Nm
- w betonie	16 mm	16 mm
- w stali	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm
- w drewnie mi kkim	30 mm/20 mm	30 mm/20 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	1.000 /3.000 /min	0 - 1.000 /0 - 3.000 /min
Moc znamionowa	660 W	660 W
Liczba obrotów przy obci eniu	610 /1.850 /min	610 /1.850 /min
Maksymalna liczba udarów rednica kolnierza	57.000 /min 43 mm	57.000 /min 43 mm
Gwint wrzeciona wiertarki	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF
Zakres rednic mocowania w uchwycie wiertarskim	1,5 - 13 mm	1 - 13 mm
Wrzeciono wiertarki z 6-k tem wewn trznym	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Ci ar (bez kabla)	2,1 kg	2,1 kg
Wyposa enie standardowe	Uchwyt wiertarski z baty, klucz do uchwytu wiertarskiego, r koje pomocnicza, ogranicznik gł boko ci wiercenia, walizka narz dziowa z tworzywa sztucznego	Uchwyt szybkomocuj cy Futuro Top, r koje pomocnicza, ogranicznik gł boko ci wiercenia, walizka narz dziowa z tworzywa sztucznego
Typ	SB 660	SBE 660
Nr kat.	600 660 500	600 661 500

CHARAKTERYSTYKA

- Elektronika Variospeed (V)
- Pokrętło do regulacji obrotów
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciwnieniowego
- Optymalne chłodzenie urządzenia dzięki wentylatorowi osiowo-promieniowemu
- 2-biegowa przekładnia napędu
- Wysokowydajny mechanizm udarowy Metabo
- Trwały silnik Metabo Marathon
- Obroty prawo/lewo
- Automagiczne sprężenie przemiennego Metabo S
- Siatka-koszyk ochronny uzwoje
- Wręciona wiertarki z gniazdem sześciokrotnym do mocowania kołówek wkrętownych
- Ergonomiczny kształt obudowy gwarantuje wygodną pracę bez uczucia zmęczenia
- Gumowana rączka
- Automagiczne wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w głowicy



SBE 705

SBE 750

	Dwubiegowa wiertarka udarowa z elektroniką SBE 705 705 W	Dwubiegowa wiertarka udarowa z elektroniką SBE 750 750 W
Dodatkowe zalety		
■ Uchwyt szybkoładowy Futuro Plus	•	
■ Uchwyt szybkoładowy Futuro Top		•
■ Rączka pomocnicza z ogranicznikiem głębi wiercenia	•	
■ Gumowana rączka pomocnicza z ogranicznikiem głębi wiercenia		•
Parametry techniczne		
Moment obrotowy / redukcja wiercenia	16 Nm/6 Nm	18 Nm/6 Nm
- w betonie	20 mm	20 mm
- w stali	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm
- w drewnie miękkim	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	0 - 1.000/0 - 3.000 /min	0 - 1.000/0 - 3.000 /min
Moc znamionowa	705 W	750 W
Liczba obrotów przy obciążeniu	560 /1.700 /min	530 /1.600 /min
Maksymalna liczba udarów / redukcja kółnierza	57.000 /min 43 mm	57.000/min 43 mm
Gwint wręciona wiertarki	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF
Zakres redukcji mocowania w uchwycie wiertarskim	1,5 - 13 mm	1 - 13 mm
Wręciona wiertarki z 6-kłosem wewnątrz trzpienia	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Ciężar (bez kabla)	2,3 kg	2,3 kg
Wyposażenie standardowe	Uchwyt szybkoładowy Futuro Plus, rączka pomocnicza, ogranicznik głębi wiercenia, walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	Uchwyt szybkoładowy Futuro Top, rączka pomocnicza, ogranicznik głębi wiercenia, walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego
Typ	SBE 705	SBE 750
Nr kat.	600 709 500	600 760 500

CHARAKTERYSTYKA

- Pokrętko do regulacji obrotów
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego
- Optymalne chłodzenie urządzenia dzięki wentylatorowi osiowo-promieniowemu
- 2-biegowa przekładnia napędowa
- Wysokowydajny mechanizm udarowy Metabo
- Trwały silnik Metabo Marathon
- Siatka-koszyczek ochronny uchwytu
- Obrotowy prawy/lewy
- Automatyczne sprzęgło przeciwnowrotowe Metabo S
- Wrzeciono wiertarki z gniazdem sześciokątnym do mocowania kołków wkrętownych
- Ergonomiczny kształt obudowy gwarantuje wygodną pracę bez uczucia zmęczenia
- Automatyczne wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w głowicy
- Gumowana rączka



	Dwubiegowa wiertarka udarowa z elektroniką SBE 850 Impuls 850 W	Dwubiegowa wiertarka udarowa z elektroniką SBE 850 Contact 850 W
Dodatkowe zalety		
■ Możliwość przełączenia na pracę impulsową	•	
■ Technologia Metabo "Contact"		•
■ Pełnokresowa elektronika Vario-Constamatic (VC)	•	•
■ Regulacja momentu obrotowego	•	•
■ Uchwyt szybkoładowy	•	•
■ Rączka pomocnicza z ogranicznikiem głębokości wiercenia	•	•
Parametry techniczne		
Moment obrotowy	22 Nm/9 Nm	22 Nm/9 Nm
- redukcja wiercenia		
- w betonie	20 mm	20 mm
- w stali	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm
- w drewnie miękkim	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	0 - 1.000/0 - 3.000 /min	0 - 1.000/0 - 3.000 /min
Moc znamionowa	850 W	850 W
Liczba obrotów przy obciążeniu	760 /2.300 /min	760 /2.300 /min
Maksymalna liczba udarów	57.000 /min	57.000 /min
- redukcja kołnierza	43 mm	43 mm
Gwint wrzeciona wiertarki	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF
Zakres redukcji mocowania w uchwycie wiertarskim	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Wrzeciono wiertarki z 6-kątą końcówką wewnętrzną	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Ciężar (bez kabla)	2,4 kg	2,4 kg
Wyposażenie standardowe	Uchwyt szybkoładowy, rączka pomocnicza, ogranicznik głębokości wiercenia, walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	Uchwyt szybkoładowy, rączka pomocnicza, ogranicznik głębokości wiercenia, walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego
Typ	SBE 850 Impuls	SBE 850 Contact
Nr kat. - z szybkoładowym uchwytem wiertarskim Futuro Plus	600 849 500	600 860 500
- z szybkoładowym uchwytem wiertarskim Futuro Top	600 849 510	-

CHARAKTERYSTYKA

- Pokrętko do regulacji obrotów
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego
- Optymalne chłodzenie urządzenia dzięki wentylatorowi osiowo-promieniowemu
- 2-biegowa przekładnia napędowa
- Wysokowydajny mechanizm udarowy Metabo
- Trwały silnik Metabo Marathon
- Siatka-koszyk ochronny uzwoje
- Obróty prawo/lewo
- Automatyczne sprężenie przeciwnie Metabo S
- Wręczono wiertarki z gniazdem sześciokątnym do mocowania kołówek wkrętek
- Ergonomiczny kształt obudowy gwarantuje wygodną pracę bez uczucia zmęczenia
- Automatyczne wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w głowicy



SBE 1000 SP

SBE 1010 Plus

	Dwubiegowa wiertarka udarowa z elektroniką SBE 1000 SP 1010 W	Dwubiegowa wiertarka udarowa z elektroniką SBE 1010 Plus 1010 W
Dodatkowe zalety		
■ System Metabo CODE! : elektroniczne zabezpieczenie antykradzieżowe uaktywniane za pomocą CODE! Key (osprzęt)		•
■ Pełnokresowa elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC)	•	•
■ Uchwyt szybkomocujący	•	•
■ Zabezpieczenie przed przecięciem	•	•
■ Zabezpieczenie przed ponownym niezamierzonym uruchomieniem	•	•
■ Gumowana rączka pomocnicza z ogranicznikiem głębi boku cięcia	•	•
■ Gumowana rączka główna		•
■ Sygnalizacja zużycia szczotek w głowicy	•	•
Parametry techniczne	28 Nm/10 Nm	28 Nm/10 Nm
Moment obrotowy		
rednicza wiercenia	20 mm	20 mm
- w betonie	16 mm/8 mm	16 mm/8 mm
- w stali	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
- w drewnie miękkim	0 - 900/0 - 2.600 /min	0 - 900/0 - 2.600 /min
Liczba obrotów na biegu jałowym	1.010 W	1.010 W
Moc znamionowa	900 /2.600 /min	900 /2.600 /min
Liczba obrotów przy obciążeniu	50.000 /min	50.000 /min
Maksymalna liczba udarów rednicza kołnierza	43 mm	43 mm
Gwint wręczona wiertarki	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF
Zakres rednicz mocowania w uchwycie wiertarskim	1,5 - 13 mm	1 - 13 mm
Wręczono wiertarki z 6-kątą wewnątrz trzpieniem	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Ciężar (bez kabla)	2,4 kg	2,4 kg
Wyposażenie standardowe	Uchwyt szybkomocujący, długa rączka pomocnicza, ogranicznik głębi boku cięcia, walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	Uchwyt szybkomocujący, długa rączka pomocnicza, ogranicznik głębi boku cięcia, walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego
Typ	SBE 1000 SP	SBE 1010 Plus
Nr kat. - z szybkomocującym uchwytem wiertarskim Futuro Plus	601 008 950	-
- z szybkomocującym uchwytem wiertarskim Futuro Top	-	601 108 500

CHARAKTERYSTYKA

- Wytrzymała dwuczłonowa obudowa
- Wysokowydajny mechanizm udarowy Metabo
- Silnik o długiej żywotności
- Zwiększenie komfortu pracy dzięki zastosowaniu miękkich wkładzin na rękojeści
- Niewielki ciężar umożliwia wygodną pracę bez uczucia zmęczenia
- Obudowa o ergonomicznym kształcie z dużym prześwitem cznikiem
- Rękojeść pomocnicza z ogranicznikiem głębokości wiercenia
- Automatyczne wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w głowicy



	Wiertarka B 561 560 W	Wiertarka z elektroniką BE 561 560 W
Dodatkowe zalety		
■ Elektronika Variospeed (V)		•
■ Pokrętło do regulacji obrotów	•	•
■ Obrotowy prawy/lewy	•	•
■ Wręczono wiertarki z gniazdem 6-krotnym do mocowania kołówek wkrętownych		•
Parametry techniczne		
Moment obrotowy	5 Nm	5 Nm
średnica wiercenia		
- w betonie	12 mm	12 mm
- w stali	10 mm	10 mm
- w drewnie miękkim	20 mm	20 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	2.800 /min	0 - 2.800 /min
Moc znamionowa	560 W	560 W
średnica kołnierza	43 mm	43 mm
Gwint wrzeciona wiertarki	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF
Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim	1 - 10 mm	1 - 10 mm
Wręczono wiertarki z 6-krotnym wewnętrznym		1/4" (6,35 mm)
ciężar (bez kabla)	1,7 kg	1,7 kg
Wyposażenie standardowe	Uchwyt wiertarski z baty, ogranicznik głębokości wiercenia	Ogranicznik głębokości wiercenia
Typ	B 561	BE 561
Nr kat.	-	601 162 820
- z szybkomocującym uchwytem wiertarskim Futuro Plus	601 161 000	601 162 000
- z uchwytem wiertarskim z wyciem z batym i kluczykiem		

CHARAKTERYSTYKA

- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ci nieniowego
- Automagiczne sprz gło przeci eniowe Metabo S-automatic
- Obroty prawo / lewo
- Uchwyt wiertarski z baty
- Wrzeczono wiertarki z gniazdem sze ciok tnym do mocowania ko cówek wkr takowych
- Automagiczne wył czenie urz dzenia przy nadmiernym zu yciu szczotek w glowych



B E 622 S- R+L

BE 710

BE 1020

	Wiertarka z elektronik B E 622 S- R+L 620 W	Wiertarka dwubiegowa z elektronik BE 710 710 W	Wiertarka dwubiegowa z elektronik BE 1020 1020 W
Dodatkowe zalety			
■ Optymalne chłodzenie urz dzenia dzi ki wentylatorowi osiowo-promieniowemu		•	•
■ Obudowa o ergonomicznym ksztalcie z du ym przeł cznikiem		•	•
■ Elektronika Variospeed (V)	•	•	•
■ Pełnokresowa elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC)		•	•
■ Pokr tło do regulacji obrotów		•	•
■ 2-biegowa przekładnia nap du		•	•
■ Trwały silnik Metabo Marathon		•	•
■ Siatka-koszyczek ochronny uzwoje		•	•
■ Doskonale nadaje si do wiercenia wiertłami o du ej rednicy (np.: wiertłami szalunkowymi) i do mieszania g stych substancji	•		
■ Wysoki moment obrotowy			•
■ Zabezpieczenie przed przeci eniem	•		•
■ Zabezpieczenie przed ponownym niezamierzonym uruchomieniem			•
■ Długa r koje pomocnicza	•		•
■ Sygnalizacja zu ycia szczotek w glowych			•
Parametry techniczne			
Moment obrotowy	35 Nm	16 Nm/6 Nm	28 Nm/10 Nm
- rednica wiercenia			
- w stal	16 mm	13 mm/8 mm	16 mm/8 mm
- w drewnie mi kkim	40 mm	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	0 - 550 /min	0 - 1.000 /0 - 3.000 /min	0 - 900 /0 - 2.600 /min
Moc znamionowa	620 W	710 W	1.020 W
Liczba obrotów przy obci eniu	330 /min	560 /min/1.700 /min	900 /min/2.600 /min
- rednica kołnierza	43 mm	43 mm	43 mm
Gwint wrzeczona wiertarki	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF
Zakres rednic mocowania w uchwycie wiertarskim	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Wrzeczono wiertarki z 6-k tem wewn trznym	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Ci ar (bez kabla)	2,1 kg	2,2 kg	2,3 kg
Wyposa enie standardowe	Długa r koje pomocnicza	R koje pomocnicza	Długa r koje pomocnicza
Typ	B E 622 S- R+L	BE 710	BE 1020
Nr kat.			
- z szybkomocuj cym uchwycem wiertarskim Futuro Plus	-	600 830 910	-
- z uchwycem wiertarskim z wie cem z batym i kluczykiem do uchwytu wiertarskiego	600 626 000	600 830 000	600 831 000

CHARAKTERYSTYKA

- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego
- Pełnokresowa elektronika Vario-Constamatic (VC)
- Pokrętło do regulacji obrotów
- Uchwyt wiertarski z bity
- Nadaje się szczególnie do pracy w miejscach trudnego dostępu
- Automatyczne wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w głowicy



WBE 700

Wiertarka kłowa
z elektroniką WBE 700
705 W

Parametry techniczne

Moment obrotowy	8 Nm
rednica wiercenia:	
- w stali	10 mm
- w drewnie i lekkim	25 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	850 - 2.050 /min
Moc znamionowa	705 W
Liczba obrotów przy obciążeniu	1.500 /min
Gwint wrzeciona wiertarki	1/2" - 20 UNF
Zakres redukcji mocowania w uchwycie wiertarskim	1 - 10 mm
Ciężar (bez kabla)	1,8 kg

Wyposażenie standardowe

Uchwyt wiertarski z bity,
klucz do uchwytu wiertarskiego,
rolki boczna

Typ
Nr kat.

WBE 700
600 512 000

CHARAKTERYSTYKA

- Do wiercenia w drewnie, materiałach drewnopodobnych, tworzywach sztucznych i metalach
- Pełnookresowa elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC)
- Pokrętło do regulacji obrotów
- Zredukowane obroty w celu zmniejszenia emisji hałasu na biegu jałowym
- Uniwersalny silnik o dużej mocy
- Stabilny słup stalowy
- Łatwa regulacja wysokości
- Masywna podstawa
- Precyzyjna regulacja głębi wiercenia
- Termiczne zabezpieczenie przed przeciążeniem
- Zabezpieczenie podnaprężeniowe


TBE 4512

TBE 5014

	Wiertarka stołowa Magnum TBE 4512	Wiertarka stołowa Magnum TBE 5014
Parametry techniczne		
rednica wiercenia		
- w stali	12 mm	14 mm
- w aluminium	20 mm	25 mm
- w drewnie miękким	40 mm	40 mm
Moc znamionowa	700 W	800 W
Liczba obrotów na biegu jałowym	500 - 3.000 /min	400 - 4.500 /min
Liczba obrotów przy obciążeniu	3.000 /min	4.500 /min
Wysokość wiertła	200 mm	205 mm
Skok wiercenia	60 mm	60 mm
rednica słupów	60 mm	60 mm
Stożek wrzeciona	B 16	B 16
Zakres redukcji mocowania w uchwycie wiertarskim	1 - 13 mm	0 - 13 mm
Wysokość do górnej krawędzi górnej części	675 mm	855 mm
Płyta główna		
- wymiary	220 x 380 mm	220 x 380 mm
- powierzchnia mocowania	220 x 280 mm	220 x 280 mm
- odstęp między rowkami	100 mm	100 mm
Największy odstęp		
Płyta główna-uchwyt wiertarski	210 mm	285 mm
Ciężar	28 kg	50 kg
Wyposażenie standardowe	Uchwyt szybkomocujący Futuro Top	Uchwyt szybkomocujący Futuro Top
Typ	TBE 4512	TBE 5014
Nr kat.	604 512 000	605 014 000

CHARAKTERYSTYKA

- Elektronika Variospeed (V)
- 20-stopniowa regulacja momentu obrotowego i stopień wiercenia
- Wytrzymały i żywotny silnik
- Obroty prawo/lewo
- Hamulec do szybkiego zatrzymywania
- Blokada wrzeciona
- Wrzeciono wiertarki z gniazdem sześciokrotnym do mocowania kołówek wkrętownych
- Uchwyt pistoletowy do optymalnego przeniesienia siły w kierunku wiercenia
- Gumowana rączka i włącznik
- 3-stopniowa przekładnia planetarna
- Stabilna obudowa przekładni z odlewem ciśnieniowym



... 40% więcej wydajności przy mniejszej o 40% wadze



PowerGrip Li



PowerMaxx Li Basic

PowerMaxx Li Pro

	Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa PowerGrip Li 7,2 V	Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa PowerMaxx Li Basic 7,2 V	Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa PowerMaxx Li Pro 7,2 V
Dodatkowe zalety			
■ Dioda LED oświetlająca obszar pracy	•	•	•
Parametry techniczne			
Napięcie akumulatora	7,2 V	7,2 V	7,2 V
Pojemność akumulatora	1,1 Ah	2,2 Ah	2,2 Ah
Maksymalny moment obrotowy			
- przy wkręcaniu miękkim	7 Nm	9 Nm	9 Nm
- przy wkręcaniu twardym	13 Nm	16 Nm	16 Nm
rednica wiercenia:			
- w stali		3,0 mm	3,0 mm
- w drewnie miękkim		6,5 mm	6,5 mm
- w tworzywach sztucznych		6,5 mm	6,5 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	0 - 250 /min	0 - 250 /0 - 750 /min	0 - 250 /0 - 750 /min
Gwint wrzeciona wiertarki	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF
Zakres rednic mocowania w uchwycie wiertarskim	0,5 - 6,5 mm	0,5 - 6,5 mm	0,5 - 6,5 mm
Ciężar (z akumulatorem)	0,60 kg	0,73 kg	0,73 kg
Wyposażenie standardowe	Akumulator litowo-jonowy (7,2V/1,1 Ah), ładowarka LC 60, 7-członowy zestaw bitów, torba narzędziowa	2 akumulatory litowo-jonowe (7,2 V/2,2 Ah), ładowarka LC 60, 20-członowy zestaw bitów, walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	2 akumulatory litowo-jonowe (7,2 V/2,2 Ah), ładowarka LC 60, 20-członowy zestaw bitów, uchwyt szybkoładowczy Futuro Plus, przystawka do wkręcania kłowego, walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego
Typ	PowerGrip Li	PowerMaxx Li Basic	PowerMaxx Li Pro
Nr kat.	600 077 500	600 086 500	600 078 500

CHARAKTERYSTYKA

- Mo liwo przeł czenia na prac impulsow
- Elektronika Variospeed (V)
- 20-stopniowa regulacja momentu obrotowego plus stopie wiercenia
- Obroty prawo/lewo
- Hamulec do szybkiego zatrzymywania
- Szybkomocuj cy uchwyt wiertarki i mechanizm blokady wrzeciona zapewnia wygodn , jednor czn wymian narz dzi: Metabo "Quick"
- Perfekcyjna ergonomia gwarantuj ca wygodn prac
- Zasilanie najnowszymi akumulatorami litowo-jonowymi
- Dioda LED o wietlaj ca miejsce pracy
- Gumowana r koje
- 2-stopniowa przekładnia planetarna
- Łagodny system przeł czenia przekładni
- Wbudowane chłodzenie kolektorowe zapobiega przegrzaniu
- Łatwa i szybka wymiana akumulatorów
- System ESCP - elektroniczna kontrola pojedynczego ogniwa



... 40% wi cej wydajno ci przy mniejszej o 40% wadze



3-letnia gwarancja na akumulator



BS 14.4 Li



BS 18 Li

	Wiertarko-wkr tarka akumulatorowa BS 14.4 Li 14,4 V	Wiertarko-wkr tarka akumulatorowa BS 14.4 Li 14,4 V	Wiertarko-wkr tarka akumulatorowa BS 18 Li 18 V	Wiertarko-wkr tarka akumulatorowa BS 18 Li 18 V
Parametry techniczne				
Napi cie akumulatora	14,4 V	14,4 V	18 V	18 V
Pojemno akumulatora	1,3 Ah	1,3 Ah	1,3 Ah	2,2 Ah
Maksymalny moment obrotowy przy wkr caniu mi kkim	20 Nm	20 Nm	24 Nm	24 Nm
Maksymalny moment obrotowy przy wkr caniu twardym	40 Nm	40 Nm	48 Nm	48 Nm
rednica wiercenia				
- w stali	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
- w drewnie	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	0 - 450/0 - 1.600 /min	0 - 450/0 - 1.600 /min	0 - 450/0 - 1.650 /min	0 - 450/0 - 1.650 /min
Zakres rednic mocowania w uchwycie wiertarskim	1 - 10 mm	1 - 10 mm	1 - 10 mm	1 - 10 mm
Ci ar (z akumulatorem)	1,35 kg	1,35 kg	1,40 kg	1,50 kg
Wyposa enie standardowe	Ładowarka ASC 30, akumulator Li-Ion (14,4 V/1,3 Ah), walizka narz dziowa z tworzywa sztucznego	Ładowarka ASC 30, 2 akumulatory Li-Ion (14,4 V/1,3 Ah), walizka narz dziowa z tworzywa sztucznego	Ładowarka ASC 30, 2 akumulatory Li-Ion (18 V/1,3 Ah), walizka narz dziowa z tworzywa sztucznego	Ładowarka ASC 30, 2 akumulatory Li-Ion (18 V/2,2 Ah), walizka narz dziowa z tworzywa sztucznego
Typ Nr kat.	BS 14.4 Li 602 135 500	BS 14.4 Li 602 135 510	BS 18 Li 602 136 500	BS 18 Li 602 136 510

CHARAKTERYSTYKA

- Mo liwo przeł czenia na prac impulsow
- Elektronika Variospeed (V)
- 7-stopniowa regulacja momentu obrotowego, plus stopie wiercenia
- Obroty prawo/lewo
- Hamulec do szybkiego zatrzymywania
- Szybkomocuj cy uchwyt wiertarski i mechanizm blokady wrzeciona zapewnia wygodn , jednor czn wymian narz dzi: Metabo "Quick"
- Perfekcyjna ergonomia gwarantuj ca wygodn prac
- Gumowana r koje
- 2-stopniowa przekładnia planetarna
- Łagodny system przeł czenia przekładni
- Wbudowane chłodzenie kolektorowe zapobiega przegrzaniu
- Łatwa i szybka wymiana akumulatorów
- Akumulatory litowo-jonowe o wi kszej o 40% wydajno ci i mniejszej o 40% wadze bez "efektu pam ci"
- System ESCP - elektroniczna kontrola pojedynczego ogniwa



... 40% wi cej wydajno ci przy mniejszej o 40% wadze



3-letnia gwarancja na akumulator



BS 14.4 LT Impuls

NOWO



BS 18 LT Impuls

NOWO

	Wiertarko-wkr tarka akumulatorowa BS 14.4 LT Impuls 14,4 V	Wiertarko-wkr tarka akumulatorowa BS 14.4 LT Impuls 14,4 V	Wiertarko-wkr tarka akumulatorowa BS 18 LT Impuls 18 V	Wiertarko-wkr tarka akumulatorowa BS 18 LT Impuls 18 V
Parametry techniczne				
Napi cie akumulatora	14,4 V	14,4 V	18 V	18 V
Pojemno akumulatora	2,6 Ah	2,6 Ah	2,6 Ah	2,6 Ah
Maksymalny moment obrotowy przy wkr caniu mi kkim	24 Nm	24 Nm	27 Nm	27 Nm
Maksymalny moment obrotowy przy wkr caniu twardym	55 Nm	55 Nm	60 Nm	60 Nm
rednica wiercenia				
- w stali	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
- w drewnie	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	0 - 400/0 - 1.400 /min	0 - 400/0 - 1.400 /min	0 - 450/0 - 1.450 /min	0 - 450/0 - 1.450 /min
Zakres rednic mocowania w uchwycie wiertarskim	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Ci ar (z akumulatorem)	1,70 kg	1,70 kg	1,80 kg	1,80 kg
Wyposa enie standardowe	Ładowarka ASC 30, 2 akumulatory Li-Ion (14,4 V/2,6 Ah), walizka narz dziowa z tworzywa sztucznego	Ładowarka ASC 15, 2 akumulatory Li-Ion (14,4 V/2,6 Ah), walizka narz dziowa z tworzywa sztucznego	Ładowarka ASC 30, 2 akumulatory Li-Ion (18 V/2,6 Ah), walizka narz dziowa z tworzywa sztucznego	Ładowarka ASC 15, 2 akumulatory Li-Ion (18 V/2,6 Ah), walizka narz dziowa z tworzywa sztucznego
Typ Nr kat.	BS 14.4 LT Impuls 602 137 500	BS 14.4 LT Impuls 602 137 510	BS 18 LT Impuls 602 139 500	BS 18 LT Impuls 602 139 510

CHARAKTERYSTYKA

- Mo liwo przeł czenia na prac impulsow
- Elektronika Variospeed (V)
- 7-stopniowa regulacja momentu obrotowego, plus stopie wiercenia
- Obroty prawo/lewo
- Hamulec do szybkiego zatrzymywania
- Szybkomocuj cy uchwyt wiertarski i mechanizm blokady wrzeciona zapewnia wygodn , jednor czn wymian narz dzi: Metabo "Quick"
- Perfekcyjna ergonomia gwarantuj ca wygodn prac
- Wydajny, czterobiegunowy silnik
- Gumowana r koje
- 2-stopniowa przekladnia planetarna
- Łagodny system przeł czenia przekladni
- Wbudowane chłodzenie kolektorowe zapobiega przegrzaniu
- Akumulatory litowo-jonowe o wi kszej o 40% wydajno ci i mniejszej o 40% wadze bez "efektu pami ci"
- System ESCP - elektroniczna kontrola pojedynczego ogniwa



... 40% wi cej wydajno ci przy mniejszej o 40% wadze



3-letnia gwarancja na akumulator



BS 14.4 LTX Impuls
NOWO

BS 18 LTX Impuls
NOWO

	Wiertarko-wkr tarka akumulatorowa BS 14.4 LTX Impuls 14,4 V	Wiertarko-wkr tarka akumulatorowa BS 14.4 LTX Impuls 14,4 V	Wiertarko-wkr tarka akumulatorowa BS 18 LTX Impuls 18 V	Wiertarko-wkr tarka akumulatorowa BS 18 LTX Impuls 18 V
Parametry techniczne				
Napi cie akumulatora	14,4 V	14,4 V	18 V	18 V
Pojemno akumulatora	2,6 Ah	2,6 Ah	2,6 Ah	2,6 Ah
Maksymalny moment obrotowy przy wkr caniu mi kkim	34 Nm	34 Nm	38 Nm	38 Nm
Maksymalny moment obrotowy przy wkr caniu twardym	74 Nm	74 Nm	82 Nm	82 Nm
rednica wiercenia				
- w stali	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
- w drewnie	45 mm	45 mm	50 mm	50 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	0 - 400/0 - 1.400 /min	0 - 400/0 - 1.400 /min	0 - 450/0 - 1.450 /min	0 - 450/0 - 1.450 /min
Zakres rednic mocowania w uchwycie wiertarskim	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Ci ar (z akumulatorem)	1,80 kg	1,80 kg	1,90 kg	1,90 kg
Wyposa enie standardowe	Ładowarka ASC 30, 2 akumulatory Li-Ion (14,4 V/2,6 Ah), walizka narz dziowa z tworzywa sztucznego	Ładowarka ASC 15, 2 akumulatory Li-Ion (14,4 V/2,6 Ah), walizka narz dziowa z tworzywa sztucznego	Ładowarka ASC 30, 2 akumulatory Li-Ion (18 V/2,6 Ah), walizka narz dziowa z tworzywa sztucznego	Ładowarka ASC 15, 2 akumulatory Li-Ion (18 V/2,6 Ah), walizka narz dziowa z tworzywa sztucznego
Typ Nr kat.	BS 14.4 LTX Impuls 602 143 500	BS 14.4 LTX Impuls 602 143 510	BS 18 LTX Impuls 602 145 500	BS 18 LTX Impuls 602 145 510

CHARAKTERYSTYKA

- Mo liwo przeł czenia na prac impulsow
- Elektronika Variospeed (V)
- 7-stopniowa regulacja momentu obrotowego, plus stopie wiercenia, plus stopie wiercenia z udarem
- Obrotow prawo/lewo
- Hamulec bezpiecze stwa
- Szybkomocuj cy uchwyt wiertarski i mechanizm blokady wrzeciona zapewnia wygodn , jednor czn wymian narz dzi: Metabo "Quick"
- Perfekcyjna ergonomia gwarantuje wygodn prac
- Gumowana r koje
- 2-stopniowa przekładnia planetarna
- Łagodny system przeł czenia przekładni
- Wbudowane chłodzenie kolektorowe zapobiega przegrzaniu
- Łatwa i szybka wymiana akumulatorów
- Akumulatory litowo-jonowe o wi kszej o 40% wydajno ci i mniejszej o 40% wadze bez "efektu pam ci"
- System ESCP - elektroniczna kontrola pojedynczego ogniwa



... 40% wi cej wydajno ci przy mniejszej o 40% wadze



3-letnia gwarancja na akumulator



SB 14.4 LT Impuls

NOWO

SB 18 LT Impuls

NOWO

	Wiertarko-wkr tarka akumulatorowa SB 14.4 LT Impuls 14,4 V	Wiertarko-wkr tarka akumulatorowa SB 14.4 LT Impuls 14,4 V	Wiertarko-wkr tarka akumulatorowa SB 18 LT Impuls 18 V	Wiertarko-wkr tarka akumulatorowa SB 18 LT Impuls 18 V
Parametry techniczne				
Napi cie akumulatora	14,4 V	14,4 V	18 V	18 V
Pojemno akumulatora	2,6 Ah	2,6 Ah	2,6 Ah	2,6 Ah
Maksymalny moment obrotowy przy wkr caniu mi kkim	25 Nm	25 Nm	27 Nm	27 Nm
Maksymalny moment obrotowy przy wkr caniu twardym	57 Nm	57 Nm	60 Nm	60 Nm
rednica wiercenia				
- w betonie	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
- w stali	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
- w drewnie	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	0 - 400/0 - 1.400 /min	0 - 400/0 - 1.400 /min	0 - 450/0 - 1.450 /min	0 - 450/0 - 1.450 /min
Zakres rednic mocowania w uchwycie wiertarskim	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Ci ar (z akumulatorem)	1,80 kg	1,80 kg	1,80 kg	1,80 kg
Wyposa enie standardowe	Ładownica ASC 30, 2 akumulatory Li-Ion (14,4 V/2,6 Ah), walizka narz dziowa z tworzywa sztucznego	Ładownica ASC 15, 2 akumulatory Li-Ion (14,4 V/2,6 Ah), walizka narz dziowa z tworzywa sztucznego	Ładownica ASC 30, 2 akumulatory Li-Ion (18 V/2,6 Ah), walizka narz dziowa z tworzywa sztucznego	Ładownica ASC 15, 2 akumulatory Li-Ion (18 V/2,6 Ah), walizka narz dziowa z tworzywa sztucznego
Typ Nr kat.	SB 14.4 LT Impuls 602 140 500	SB 14.4 LT Impuls 602 140 510	SB 18 LT Impuls 602 142 500	SB 18 LT Impuls 602 142 510

CHARAKTERYSTYKA

- Mo liwo przeł czenia na prac impulsow
- Elektronika Variospeed (V)
- Wysokie obroty zapewniaj ce optymaln pr dko wiercenia
- 7-stopniowa regulacja momentu obrotowego, plus stopie wiercenia, plus stopie wiercenia z udarem
- Obroty prawo / lewo
- Hamulec do szybkiego zatrzymywania
- Szybkomocuj cy uchwyt wiertarski i mechanizm blokady wrzecona zapewnia wygodn , jednor czn wymian narz dzi: Metabo "Quick"
- Perfekcyjna ergonomia gwarantuj ca wygodn prac
- Gumowana r koje
- R koje pomocnicza
- 2-stopniowa przekładnia planetarna
- Obudowa przekładni z aluminium odlewu ci nieniowego
- Łagodny system przeł czania przekładni
- Wbudowane chłodzenie kolektorowe zapobiega przegrzaniu
- Łatwa i szybka wymiana akumulatorów
- System ESCP - elektroniczna kontrola pojedynczego ogniwa



... 40% wi cej wydajno ci przy mniejszej o 40% wadze



3-letnia gwarancja na akumulator



SB 14.4 LTX Impuls

NOWO

SB 18 LTX Impuls

NOWO

	Wiertarko-wkr tarka akumulatorowa SB 14.4 LTX Impuls 14,4 V	Wiertarko-wkr tarka akumulatorowa SB 14.4 LTX Impuls 14,4 V	Wiertarko-wkr tarka akumulatorowa SB 18 LTX Impuls 18 V	Wiertarko-wkr tarka akumulatorowa SB 18 LTX Impuls 18 V
Parametry techniczne				
Napi cie akumulatora	14,4 V	14,4 V	18 V	18 V
Pojemno akumulatora	2,6 Ah	2,6 Ah	2,6 Ah	2,6 Ah
Maksymalny moment obrotowy przy wkr caniu mi kkim	36 Nm	36 Nm	38 Nm	38 Nm
Maksymalny moment obrotowy przy wkr caniu twardym	78 Nm	78 Nm	82 Nm	82 Nm
rednica wiercenia				
- w betonie	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
- w stali	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
- w drewnie	45 mm	45 mm	50 mm	50 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	0 - 400/0 - 1.400 /min	0 - 400/0 - 1.400 /min	0 - 450/0 - 1.450 /min	0 - 450/0 - 1.450 /min
Zakres rednic mocowania w uchwycie wiertarskim	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Ci ar (z akumulatorem)	1,90 kg	1,90 kg	1,90 kg	1,90 kg
Wyposa enie standardowe	Ładowarka ASC 30, 2 akumulatory Li-Ion (14,4 V/2,6 Ah), walizka narz dziowa z tworzywa sztucznego	Ładowarka ASC 15, 2 akumulatory Li-Ion (14,4 V/2,6 Ah), walizka narz dziowa z tworzywa sztucznego	Ładowarka ASC 30, 2 akumulatory Li-Ion (18 V/2,6 Ah), walizka narz dziowa z tworzywa sztucznego	Ładowarka ASC 15, 2 akumulatory Li-Ion (18 V/2,6 Ah), walizka narz dziowa z tworzywa sztucznego
Typ Nr kat.	SB 14.4 LTX Impuls 602 146 500	SB 14.4 LTX Impuls 602 146 510	SB 18 LTX Impuls 602 148 500	SB 18 LTX Impuls 602 148 510

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 - optymalne odprowadzanie ciepła i trwałość
- Elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem z wbudowanym czujnikiem temperatury chroni maszynę i akumulator
- Kontrola pojedynczych ogniw zapobiega głębokiemu rozładowaniu akumulatora
- Technologia AIR COOLED zapewniająca krótki czas ładowania i wydłużenie żywotności akumulatorów
- Wytrzymałe akumulatory za niską ceną



... 40% więcej wydajności przy mniejszej o 40% wadze



SSD 14.4 LT
NOWO



SSW 14.4 LT
NOWO



SSD 18 LT
NOWO



SSW 18 LT
NOWO

	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
Parametry techniczne				
Napięcie akumulatora	14,4 V	14,4 V	18 V	18 V
Pojemność akumulatora	2,6 Ah	2,6 Ah	2,6 Ah	2,6 Ah
Ilość ustawień prędkości/momentu	3	3	3	3
Prędkość (obr/min):				
- ustawienie 1	0 - 1.500 /min	0 - 1.500 /min	0 - 1.600 /min	0 - 1.600 /min
- ustawienie 2	0 - 2.100 /min	0 - 2.100 /min	0 - 2.150 /min	0 - 2.150 /min
- ustawienie 3	0 - 2.600 /min	0 - 2.600 /min	0 - 2.650 /min	0 - 2.650 /min
Moment (Nm):				
- ustawienie 1	75 Nm	90 Nm	80 Nm	105 Nm
- ustawienie 2	115 Nm	130 Nm	125 Nm	145 Nm
- ustawienie 3	140 Nm	200 Nm	160 Nm	220 Nm
Częstotliwość udaru:				
- ustawienie 1	1.500 /min	1.500 /min	1.500 /min	1.500 /min
- ustawienie 2	2.700 /min	2.700 /min	2.700 /min	2.700 /min
- ustawienie 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
Wyposażenie standardowe	Ładowarka ASC 30 Plus, 2 akumulatory Li-Power Plus (14,4 V/2,6 Ah), opaska narzędziowa, walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	Ładowarka ASC 30 Plus, 2 akumulatory Li-Power Plus (14,4 V/2,6 Ah), opaska narzędziowa, walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	Ładowarka ASC 30 Plus, 2 akumulatory Li-Power Plus (18 V/2,6 Ah), opaska narzędziowa, walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	Ładowarka ASC 30 Plus, 2 akumulatory Li-Power Plus (18 V/2,6 Ah), opaska narzędziowa, walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego
Typ Nr kat.	SSD 14.4 LT 602 125 000	SSW 14.4 LT 602 126 000	SSD 18 LT 602 127 000	SSW 18 LT 602 128 000

CHARAKTERYSTYKA

- Przeznaczone do narzędzi z chwytem SDS Plus
- W połczeniu z odpowiednim osprzętem przeznaczone również do narzędzi z chwytem walcowym (bez udaru)
- Pneumatyczny mechanizm udarowy wysokiej mocy
- Blokada udarów
- Poręczne i lekkie urządzenie klasy 18 V
- Optymalne ułożenie rodka ciłkowego
- Osłonięta obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego
- Elektronika Variospeed (V)
- Obróty prawo/lewo
- Automatyczne sprężenie przelotowe Metabo S-automatic
- Dodatkowa rączka VibraTech do tłumienia drgań
- Pas nożny
- Kompatybilność ładowania akumulatorów - za pomocą ładowarek Metabo mogą być ładowane wszystkie akumulatory Metabo (w obrębie jednej klasy napięcia)
- Łatwa i szybka wymiana akumulatorów
- Akumulatory chłodzone powietrzem "AIR COOLED" ładowalne do 2000 razy (ładowarka ACS 15: do 3000 razy) dzięki procesowi łagodnego ładowania



... 40% więcej wydajności przy mniejszej o 40% wadze

	Akumulatorowa młotowiertarka udarowa BHA 18 18 V	Akumulatorowa młotowiertarka udarowa BHA 18 18 V
Dodatkowe zalety		•
■ Akumulatory litowo-jonowe o wydajności o 40% wydajności i o 40% wadze bez "efektu pamięci"		
Parametry techniczne		
Napięcie akumulatora	18 V	18 V
Pojemność akumulatora	2,0 Ah	2,2 Ah
średnica wiercenia:		
- w betonie	18 mm	18 mm
- w stali	10 mm	10 mm
- w drewnie miękkim	22 mm	22 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	0 - 1.100 /min	0 - 1.100 /min
Maksymalna liczba udarów	4.900 /min	4.900 /min
Energia pojedynczego udaru	0 - 1,6 J	0 - 1,6 J
Uchwyt narzędziowy	SDS-Plus	SDS-Plus
Ciężar (z akumulatorem)	3,2 kg	2,9 kg
Wyposażenie standardowe	2 akumulatory NiCd (18 V/2,0 Ah), rączka pomocnicza, pas nożny, ładowarka AC 30, walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	2 akumulatory Li-Ion (18 V/2,2 Ah), rączka pomocnicza, pas nożny, ładowarka AC 30 Plus, walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego
Typ	BHA 18	BHA 18
Nr kat.	600 218 500	600 219 500

CHARAKTERYSTYKA

- Przeznaczone do narzędzi z chwytem SDS Plus
- Pneumatyczny mechanizm udarowy
- Blokada udarów
- Blokada obrotów przy kuciu i podkuwaniu
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego
- Pełnokresowa elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC)
- Obroty prawo/lewo
- Automatyczne sprzęgło przeciwnie Metabo S-automatic
- Dodatkowa rączka VibraTech do tłumienia drgań
- Gumowana rączka
- 3-funkcyjny przełącznik:
 - wiercenie z udarem
 - wiercenie bez udaru
 - podkuwanie
- Ergonomiczny kształt obudowy gwarantuje wygodną pracę bez uczucia zmęczenia



... 40% więcej wydajności przy mniejszej wadze



KHA 24



KHA 24

	Akumulatorowa młotowiertarka udarowa KHA 24 24 V	Akumulatorowa młotowiertarka udarowa KHA 24 24 V
Dodatkowe zalety		
■ Akumulatory litowo-jonowe o wydajności o 40% więcej i o 40% mniejszej wadze bez "efektu pamięci"		•
■ Szybka ładowarka "AIR COOLED" ASS 15 Plus do ładowania akumulatorów NiCd i litowo-jonowych		•
■ System Metabo CODE! - elektroniczne zabezpieczenie antykradzieżowe aktywne za pomocą pilota - system zabezpiecza także akumulator	•	•
Parametry techniczne		
Moment obrotowy	12 - 16 Nm	12 - 16 Nm
Napięcie akumulatora	24 V	24 V
Pojemność akumulatora	2,0 Ah	2,2 Ah
średnica wiercenia:		
- w betonie	20 mm	20 mm
- w stali	13 mm	13 mm
- w drewnie miękkim	22 mm	22 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	0 - 1.000 /min	0 - 1.000 /min
Maksymalna liczba udarów	4.700 /min	4.700 /min
Energia pojedynczego udaru	2,2 J	2,2 J
Uchwyt narzędziowy	SDS-Plus	SDS-Plus
Ciężar (z akumulatorem)	4,2 kg	4,2 kg
Wyposażenie standardowe	2 akumulatory NiCd (24 V/2,0 Ah), rączka pomocnicza, ładowarka ASS 15 Plus, walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	2 akumulatory Li-Ion (24 V/2,2 Ah), rączka pomocnicza, ładowarka ASS 15 Plus, walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego
Typ Nr kat.	KHA 24 600 189 500	KHA 24 600 190 500

CHARAKTERYSTYKA

- Do cięcia w drewnie, tworzywach sztucznych, rurach i kształtownikach metalowych
- Ergonomiczny kształt rączki umożliwia cięciu przy przeniesieniu siły
- Osłona ta obudowa przekładni z aluminiowego odlewania
- Ciężki i nienieważny
- Długość przewodu
- Możliwość obracania brzeszczotu o 180°
- System szybkiej wymiany brzeszczotu Metabo "Quick"
- Osłona przestawna ogranicznik do regulacji długości cięcia
- Szeroki asortyment brzeszczotów umożliwia uniwersalne stosowanie



... 40% więcej wydajności przy mniejszej o 40% wadze



3-letnia gwarancja na akumulator



ASE 18 LTX

NOWO

Akumulatorowa wyrzynarka z brzeszczotem szablстым ASE 18 LTX, 18 V

Dodatkowe zalety

- Akumulatory litowo-jonowe o wydajności o 40% więcej przy mniejszej o 40% wadze bez "efektu pamięci"

Parametry techniczne

Napięcie akumulatora	18 V
Pojemność akumulatora	2,6 Ah
Częstotliwość skoków na biegu jałowym	0 - 2.700 /min
Skok piły tnącej	30 mm
Ciężar (z akumulatorem)	3,6 kg

Wyposażenie standardowe

Ładowarka ASC 30,
2 akumulatory
Li-Power Extreme (18 V/2,6 Ah),
3 brzeszczoty,
walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego

Typ
Nr kat.

ASE 18 LTX
602 269 500



CHARAKTERYSTYKA

- Ergonomiczny kształt zapewnia optymalny obsługa
- Szczególnie wysoka wydajność przy przypadkach cięcia na akumulator
- Piła z ostrzami z węglików spiekanych
- Łatwa wymiana piły dzięki blokadzie wału
- Zamknięta płyta prowadząca zapewnia bezpieczne doleganie do obrabianego przedmiotu
- Precyzyjnie regulowany i dobrze widoczny wskaźnik cięcia, przydatny do cięcia według szablonu
- Nadaje się do cięcia ukośnego pod kątem do 47°
- Blokada przed przypadkowym włączeniem pilarki
- Wbudowane chłodzenie kolektorowe zapobiega przegrzaniu
- Stabilna obudowa pilarki z aluminiowego odlewu z nieniebieskiego
- Gumowana rękojma
- Możliwość podłączenia zewnętrznej instalacji odsysającej



... 40% więcej wydajności przy mniejszej o 40% wadze



3-letnia gwarancja na akumulator



KSA 18 LTX

NOWO

Akumulatorowa rączna pilarka tarczowa KSA 18 LTX 18 V

Dodatkowe zalety

- Akumulatory litowo-jonowe o wydajności 40% i więcej przy mniejszej o 40% wadze bez "efektu pamięci"

Parametry techniczne

Napięcie akumulatora	18 V
Pojemność akumulatora	2,6 Ah
Głębokość cięcia regulowana	0 - 53,5 mm
Maksymalna głębokość cięcia przy 90°	53,5 mm
Maksymalna głębokość cięcia przy 45°	42 mm
Średnica piły tnącej	165 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	2.700 /min
Ciężar (z akumulatorem)	4,3 kg

Wyposażenie standardowe

Ładowarka ASC 30,
2 akumulatory
Li-Power Extreme (18 V/2,6 Ah),
piła WZ 18,
ogranicznik równoległy



Typ
Nr kat.

KSA 18 LTX
602 268 000

CHARAKTERYSTYKA

- Pierwsza konstrukcja z obrotowym ostrzem na wiecie
- Ostrza ze stali szybko tnącej, wycinane laserowo, diamentowo ostrzone,
- Możliwość wielokrotnego ostrzenia
- Ostrza dwustronne (tylko PowerCutter 2,2 Ah)
- Gumowana rączka zapewnia komfort pracy i pewny uchwyt
- Przezroczysta osłona zapewniająca bezpieczeństwo użytkownika
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego, przekładnia łożyskowana łożyskami kulkowymi



... 40% więcej wydajności przy mniejszej o 40% wadze



PowerCutter 1.1 Ah



PowerCutter 2.2 Ah

	PowerCutter 1.1 Ah 7,2 V	PowerCutter 2.2 Ah 7,2 V
Dodatkowe zalety		
■ Ostrza dwustronne	-	•
Parametry techniczne		
Napięcie akumulatora	7,2 V	7,2 V
Pojemność akumulatora	1,1 Ah	2,2 Ah
Maksymalna średnica cięcia	8 mm	8 mm
Ciężar (z akumulatorem)	1,0 kg	1,0 kg
Wyposażenie standardowe	Ładowarka LC 60, akumulator Li-Ion 7,2 V / 1,1 Ah osłona ostrza z możliwością montażu na cianie, klucz do zmiany ostrza	Ładowarka LC 60, 2 akumulatory Li-Ion 7,2 V / 2,2 Ah osłona ostrza z możliwością montażu na cianie, klucz do zmiany ostrza
Typ Nr kat.	PowerCutter 1.1 Ah 600 087 000	PowerCutter 2.2 Ah 600 088 000



SZYBKE ŁADOWANIE, WYDŁU ONA YWOTNO

W naszych nowych wiertarko-wkrętkach akumulatorowych w sposób perfekcyjny połączyliśmy technologię akumulatorów z techniką ładowania. Elektronika umożliwia jeszcze szybszy i wydajniejszy proces ładowania. Pojedyncze ogniwa akumulatorowe są chronione przez system ESCP (Electronic Single Cell Protection). Akumulatory Li-Power Compact zapewniają moc wymaganą do szerokiego zakresu zastosowań.

Wskaźnik pojemności i akumulatora
Umożliwia stałą kontrolę stanu naładowania akumulatora.

Ogniwa najwyższej jakości
Najwyższą wydajność na rynku w swojej klasie.

**System kontroli ogniw ESCP**

Electronic Single Cell Protection
- ochrona wszystkich ogniw akumulatorowych przed rozładowaniem podczas pracy i przeładowaniem podczas ładowania.

System kontroli temperatury
Zapewnia stałą kontrolę temperatury akumulatora.

Antywstrząsowe zabezpieczenie ogniw
Ogniwa są przechowywane w pozycji "pływającej".
Większa stabilność wydłużyła ich żywotność.

TECHNOLOGIA ŁADOWANIA METABO "AIR COOLED": NAJSZYBSZA W ŁADOWANIU.

Technologia "AIR COOLED" jest oferowana tylko przez Metabo.

Wraz z technologią Li-Power stanowi ona najskuteczniejszy na rynku system ładowania akumulatorów.



Im niższa temperatura ładowanego akumulatora, tym szybciej jest on ponownie gotowy do pracy. Akumulatory nagrzewają się podczas pracy, co ogranicza możliwość natychmiastowego i skutecznego naładowania. Opatentowana technologia ładowania "AIR COOLED" zapobiega temu zjawisku dzięki chłodzeniu akumulatora podczas ładowania. Dzięki temu proces ładowania przebiega o 30% szybciej, co znacznie wydłuża żywotność akumulatorów i skraca czas oczekiwania.

CHARAKTERYSTYKA

- Wtrzymała wkr tarka z magazynkiem do szybkiego, dokładnego i seryjnego wkr cania wkr tów
- Nadaje si do dost pnych w handlu ta m z wkr tami (50 szt.)
- Zdejmowany magazynek w przypadku wkr cania pojedynczych wkr tów
- Wysokie obroty
- Zwarte, lekkie urz dzenie o konstrukcji garnkowej, nadaj ce si do pracy ci glej
- Opatentowany system szybkiej wymiany bitów
- Ergonomiczny kształt obudowy gwarantuj cy wygodn prac bez uczucia zm czenia
- Dwucz ciowy ogranicznik gł boko ci wkr cania
- Precyzyjna regulacja gł boko ci wkr cania
- Obroty prawo/lewo
- Ciche sprz glo kłowe
- Elektronika Variospeed (V)
- Zdejmowany hak z zatraskiem na bity



SE 4000 + SM 5-55

Wkr tarka z elektronik
SE 4000 + SM 5-55
400 W

Dodatkowe zalety

- Wysokie obroty

Parametry techniczne

Maksymalny moment dokr cena

6 Nm

Liczba obrotów na biegu jałowym

0 - 4.000 /min

Moc znamionowa

400 W

Liczba obrotów przy obci eniu

2.400 /min

Uchwyt narz dziowy

Sze ciok t wewn trzny 1/4" (6,35 mm)

Ci ar (bez kabla)

1,7 kg

Wyposa enie standardowe

Hak z zatraskiem na bity

magazynek do seryjnego wkr cania wkr tów

(rozmiary wkr tów: długo 25 - 55 mm, maks. rednica łba 9,5 mm, maks rednica trzpienia 5 mm)

Typ
Nr kat.

SE 4000 + SM 5-55
620 005 000

CHARAKTERYSTYKA

- 10-stopniowa regulacja momentu obrotowego
- Trwały silnik Metabo Marathon
- Dwuczłowy ogranicznik głębi boko ci wkręcania
- Możliwość demontażu ogranicznika głębi boko ci wkręcania
- Przednia część tulei ogranicznika głębi boko ci wykonana z aluminium
- Precyzyjna regulacja głębi boko ci wkręcania
- Obrotowość prawo/lewo
- Wymiana narzędzi z szybkości czk
- Ciche sprężenie głowice
- Sprężenie głowice ze specjalnego odlewu gwarantuje długą żywotność
- Elektronika Variospeed (V)
- Obudowa przekładni z aluminium odlewu ci nieniewygodnego
- Optymalne chłodzenie urządzenia dzięki wentylatorowi osiowo-promieniowemu
- Siatka-koszyk ochronny uzwojenia
- Automatem wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w głowicy



USE 8

DWSE 6.3

	Wkrętarka z elektroniką USE 8 550 W	Wkrętarka z elektroniką DWSE 6.3 550 W
Dodatkowe zalety	•	•
■ "Szybkie przeniesienie napędu" do wkręcania ramowych kołków rozporowych		
■ Optymalna prędkość obrotowa do wkręcania wkrętaków samowiercących		
■ Długa rączka pomocnicza	•	
Parametry techniczne		
Maksymalny moment dokręcania	40 Nm	18 Nm
Liczba obrotów na biegu jałowym	0 - 900 /min	0 - 2.100 /min
Moc znamionowa	550 W	550 W
Liczba obrotów przy obciążeniu	580 /min	1.350 /min
Uchwyt narzędziowy	szerokość ciok wewnętrzny 1/4" (6,35 mm)	szerokość ciok wewnętrzny 1/4" (6,35 mm)
Ciężar (bez kabla)	2,0 kg	2,0 kg
Wyposażenie standardowe	Uchwyt do kołków wkrętakowych z pierścieniem osadczym rozprężnym, długa rączka pomocnicza	Uchwyt do kołków wkrętakowych z pierścieniem osadczym rozprężnym
Typ	USE 8	DWSE 6.3
Nr kat.	620 002 000	620 001 000

CHARAKTERYSTYKA

- Trwały silnik Metabo
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ci nieniwego
- Blokada wrzeciona
- Ergonomiczna obudowa zapewnia u ytkownikowi wygod i por czno
- Wszechstronne zastosowanie dzi ki szerokiemu asortymentowi osprz tu



W 6-115



W 6-125

	Szlifierka k towa W 6-115 650 W	Szlifierka k towa W 6-125 650 W
Parametry techniczne		
średnica tarczy szlifierskiej	115 mm	125 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	11.000 /min	10.000 /min
Moc znamionowa	650 W	650 W
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
Ci ężar (bez kabla)	1,5 kg	1,5 kg
Wyposa enie standardowe	Ostona, kołnierz podporowy, nakr ętka mocuj ca, r koje boczna, klucz dwutrzipieniowy	Ostona, kołnierz podporowy, nakr ętka mocuj ca, r koje boczna, klucz dwutrzipieniowy
Typ	W 6-115	W 6-125
Nr kat.	606 111 000	606 112 000
Nr kat. w walizce PCV	606 111 500	606 112 500

CHARAKTERYSTYKA

- Trwały silnik Metabo Marathon
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ci nieniowego
- Automatyczne sprz gło przeci eniowe Metabo S
- Blokada wrzeciona
- Prosta, beznarz dziowa regulacja osłony
- Ergonomiczna obudowa z wyra nie wyczuwalnymi naci ciami gwarantuje pewny chwyt przy ka dej pracy
- Siatka-koszyczek ochronny uzwoje
- Zoptymalizowane wloty powietrza znac co podnosz skuteczno chłodzenia silnika
- Zabezpieczenie przeciwpyłowe
- Automatyczne wył czenie urz dzenia przy nadmiernym zu yciu szczotek w głowych
- Wszechstronne zastosowanie dzi ki szerokiemu asortymentowi osprz tu



W 8-100



W 8-115
W 8-125



W 8-115 Quick
W 8-125 Quick

	Szlifierka k towa W 8-100 800 W	Szlifierka k towa W 8-115 W 8-125 800 W	Szlifierka k towa W 8-115 Quick W 8-125 Quick 800 W
Dodatkowe zalety			
■ Antywibracyjny uchwyt Metabo VibraTech (MVT) - a do 60% mniej wibracji		•	•
■ Metabo "Quick"			•
Parametry techniczne			
rednica tarczy szlifierskiej	100 mm	115 mm/125 mm	115 mm/125 mm
Moment obrotowy	2,2 Nm	2,2 Nm	2,2 Nm
Liczba obrotów na biegu jałowym	10,000 /min	10,000 /min	10,000 /min
Moc znamionowa	800 W	800 W	800 W
Gwint wrzeciona	M 10	M 14	M 14
Ci ar (bez kabla)	1,8 kg	1,8 kg	1,8 kg
Wyposa enie standardowe	Osłona, kołnierz podporowy, nakr tka mocuj ca, r koje boczna, klucz dwurzipniowy	Osłona, kołnierz podporowy, nakr tka mocuj ca, uchwyt antywibracyjny MVT, klucz dwurzipniowy	Osłona, kołnierz podporowy, nakr tka mocuj ca "Quick", uchwyt antywibracyjny MVT
Typ	W 8-100	W 8-115	W 8-115 Quick
Nr kat.	600 258 000	600 259 000	600 264 000
Nr kat. w walizce PCV	-	600 259 500	600 266 000
		600 263 500	600 264 500
			600 266 500

CHARAKTERYSTYKA

- Trwały silnik Metabo Marathon
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ci nieniwego
- Automatyczne sprz gło przeci eniowe Metabo S
- Blokada wrzeciona
- Prosta, beznarz dziowa regulacja osprz
- Siatka-koszyczek ochronny uzwoje
- System AUTOBALANCE redukuj cy wibracje o ponad 50% (WA 11-125 Quick i WA 11-150 Quick)
- Zoptymalizowane wloty powietrza znac co podnosz skuteczno chłodzenia silnika
- Automatyczne wył czenie urz dzenia przy nadmiernym zu yciu szczotek w głowych
- Wszechstronne zastosowanie dzi ki szerokiemu asortymentowi osprz tu



WE 9-125 Quick

W 11-125 Quick
W 11-150 Quick

WQ 1000

WA 11-125 Quick
WA 11-150 Quick

	Szlifierka k towa z elektronik WE 9-125 Quick 950 W	Szlifierka k towa WQ 1000 1010 W	Szlifierka k towa W 11-125 Quick W 11-150 Quick 1100 W	Szlifierka k towa WA 11-125 Quick WA 11-150 Quick 1100 W		
Dodatkowe zalety						
■ Antywibracyjny uchwyt Metabo VibraTech (MVT) - a do 60% mniej wibracji	•		•	•		
■ Metabo "Quick"	•	•	•	•		
■ Pełnokresowa elektronika Vario-Constamatic (VC)	•					
■ System AUTOBALANCE redukuj cy wibracje o ponad 50%				•		
Parametry techniczne						
rednica tarczy szlifierskiej	125 mm	125 mm	125 mm/150 mm	125 mm/150 mm		
Moment obrotowy	2,5 Nm	3 Nm	3,0/3,3 Nm	3,0/3,3 Nm		
Liczba obrotów na biegu jałowym	3.000 - 10.000 /min	10.000 /min	10.000/9.000 /min	10.000/9.000 /min		
Moc znamionowa	950 W	1000 W	1.100 W	1.100 W		
Cwint wrzeciona	M 14	M 14	M 14	M 14		
Ci ar (bez kabla)	1,9 kg	1,8 kg	1,8 kg	1,9 kg		
Wyposa enie standardowe	Oslona, kolnierz podporowy, nakr tka mocuj ca "Quick", uchwyt antybracyjny MVT	Oslona, kolnierz podporowy, nakr tka mocuj ca "Quick", uchwyt antybracyjny MVT	Oslona, kolnierz podporowy, nakr tka mocuj ca "Quick", uchwyt antybracyjny MVT	Oslona, kolnierz podporowy, klucz dwutrzpieniowy, nakr tka mocuj ca "Quick", uchwyt antybracyjny MVT		
Typ	WE 9-125 Quick	WQ 1000	W 11-125 Quick	W 11-150 Quick	WA 11-125 Quick	WA 11-150 Quick
Nr kat.	600 269 000	620 035 000	600 270 000	600 271 000	601 101 000	601 102 000
Nr kat. w walizce PCV	600 269 500	-	600 270 500	-	-	-

CHARAKTERYSTYKA

- Trwały silnik Metabo Marathon
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ci nieniwego
- Automagiczne sprz gło przeci eniowe Metabo S
- Hamulec mechaniczny Metabo zatrzymuj cy tarcz w ci gu 3 sekund od chwili wyl czenia maszyny
- Blokada wrzeciona
- Prosta, beznarz dziowa regulacja osłony
- Ergonomiczna obudowa z wyra nie wyczuwalnymi naci ciami gwarantuje pewny chwyt przy ka dej pracy
- System AUTOBALANCE redukuje cy wibracje o ponad 50% (WBA 11-125 Quick i WBA 11-150 Quick)
- Siatka-koszyczek ochronny uzwoje
- Zoptymalizowane wloty powietrza znacz co podnosz skuteczno chłodzenia silnika
- Zabezpieczenie przeciwpylowe
- Automagiczne wyl czenie urz dzenia przy nadmiernym zu yciu szczotek w glowych
- Wszechstronne zastosowanie - szeroki asortyment osprz tu



WB 11-125 Quick
WB 11-150 Quick



WBA 11-125 Quick
WBA 11-150 Quick

	Szlifierka k towa WB 11-125 Quick WB 11-150 Quick 1100 W	Szlifierka k towa WBA 11-125 Quick WBA 11-150 Quick 1100 W
Dodatkowe zalety		
■ Antywibracyjny uchwyt Metabo VibraTech (MVT) - a do 60% mniej wibracji	•	•
■ Metabo "Quick"	•	•
■ Hamulec mechaniczny Metabo zatrzymuj cy tarcz w ci gu 3 sekund od chwili wyl czenia maszyny	•	•
■ System AUTOBALANCE redukuje cy wibracje o ponad 50%		•
Parametry techniczne		
rednica tarczy szlifierskiej	125 mm/150 mm	125 mm/150 mm
Moment obrotowy	3,0/3,3 Nm	3,0/3,3 Nm
Liczba obrotów na biegu jałowym	10.000/9.000 /min	10.000/9.000 /min
Moc znamionowa	1.100 W	1.100 W
Gwint wrzeciona	M 14 x 1,5	M 14 x 1,5
Ci ar (bez kabla)	2,0 kg	2,1 kg
Wyposa enie standardowe	Oslona, kołnierz podporowy, nakr tka mocuj ca "Quick", uchwyt antywibracyjny MVT	Oslona, kołnierz podporowy, klucz dwutrzeniowy, nakr tka mocuj ca "Quick", uchwyt antywibracyjny MVT
Typ	WB 11-125 Quick	WBA 11-125 Quick
Nr kat.	600 274 000	601 103 000
	WB 11-150 Quick	WBA 11-150 Quick
	600 276 000	601 104 000

CHARAKTERYSTYKA

- Trwały silnik Metabo Marathon
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ci nieniowego
- Automagiczne sprz gło przeci eniowe Metabo S
- Stabilizacja obrotów pod obci eniem
- Blokada wrzeciona
- Prosta, beznarz dziowa regulacja osłony
- Ergonomiczna obudowa z wyra nie wyczuwalnymi naci ciami gwarantuje pewny chwyt przy ka dej pracy
- Siatka-koszyczek ochronny uzwoje
- System AUTOBALANCE redukuje cy wibracje o ponad 50% (WEA 11-125 Plus i WEA 11-150 Plus)
- Zoptymalizowane wloty powietrza znacz co podnosz skuteczno chłodzenia silnika
- Zabezpieczenie przeciwpyłowe
- Bezstopniowa regulacja obrotów
- Automagiczne wył czenie urz dzenia przy nadmiernym zu yciu szczotek w głowych
- Wszechstronne zastosowanie - szeroki asortyment osprz tu



WE 14-125 Plus
WE 14-150 Plus

WEA 14-125 Plus
WEA 14-150 Plus

	Szlifierka k towa z elektronik WE 14-125 Plus WE 14-150 Plus 1400 W		Szlifierka k towa z elektronik WEA 14-125 Plus WEA 14-150 Plus 1400 W	
Dodatkowe zalety				
■ Antywibracyjny uchwyt Metabo VibraTech (MVT) - a do 60% mniej wibracji		•		•
■ Metabo "Quick"		•		•
■ Pełnokresowa elektronika Tacho-Constamatic (TC)				
■ Pełnokresowa elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC)		•		•
■ System AUTOBALANCE redukuje cy wibracje o ponad 50%				•
Parametry techniczne		125/150 mm		125/150 mm
rednica tarczy szlifierskiej		3,3/3,5 Nm		3,3/3,5 Nm
Moment obrotowy	7.000 - 10.500/6.000 - 9.000 /min		7.000 - 10.500/6.000 - 9.000 /min	
Liczba obrotów na biegu jałowym	1.400 W		1.400 W	
Moc znamionowa	M 14		M 14	
Gwint wrzeciona	1,9 kg		2,0 kg	
Ci ar (bez kabla)				
Wyposa enie standardowe		Osłona, kołnier z podporowy, nakr tka mocuj ca "Quick", uchwyt antywibracyjny MVT		Osłona, kołnier z podporowy, klucz dwustrzpieniowy, nakr tka mocuj ca "Quick", uchwyt antywibracyjny MVT
Typ	WE 14-125 Plus	WE 14-150 Plus	WEA 14-125 Plus	WEA 14-150 Plus
Nr kat.	600 281 000	600 286 000	601 105 000	601 106 000
Nr kat. w walizce PVC	600 281 500	-	-	-

CHARAKTERYSTYKA

- Trwały silnik Metabo Marathon
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ci nieniwego
- Blokada wrzeciona
- Mo liwo obracania r koje ci bez u ycia narz dzi
- Dodatkowa r koje VibraTech do tłumienia drga
- Zmiana poło enia osłony bez u ycia narz dzi
- Ergonomiczny kształt uchwytu z wbudowanym wyl cznikiem
- Wyl cznik bezpiecze stwa: blokada przed przypadkowym wyl czeniem
- Szczególnie wysoki moment obrotowy
- Siatka-koszyczek ochronny uzwoje
- Automatyyczne wyl czenie urz dzenia przy nadmiernym zu yciu szczotek w głowach
- Wszechstronne zastosowanie dzi ki szerokiemu asortymentowi osprz tu



W 14-125 Ergo
W 14-150 Ergo

	Szliferka k towa W 14-125 Ergo W 14-150 Ergo 1400 W	
Parametry techniczne		
rednica tarczy szlifierskiej	125 mm/ 150 mm	
Moment obrotowy	5 Nm	
Liczba obrotów na biegu jałowym	10.000 /min	
Moc znamionowa	1.400 W	
Gwint wrzeciona	M 14	
Ci ar (bez kabla)	2,8 kg	
Wyposa enie standardowe	Ostrona, kolnierz podporowy, nakr tka mocuj ca, r koje boczna, klucz dwutrzipniowy	
Typ	W 14-125 Ergo	W 14-150 Ergo
Nr kat.	606 250 000	606 251 000

CHARAKTERYSTYKA

- Trwały silnik Metabo Marathon
- Wysoki współczynnik sprawności i zwi kszoney moment obrotowy dzięki optymalnemu chłodzeniu
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego
- Blokada wrzeciona
- Możliwość obracania głównej rolki kołowej bez uciążliwej zmiany narzędzia
- Dodatkowa rolka VibraTech do tłumienia drgań
- Ograniczenie prędkości rozruchowej (WX 23-230 SP)
- Wyłącznik bezpieczeństwa Metabo: blokada przed przypadkowym włączeniem
- Siatka-koszyk ochronny uszkożeń
- Automatyczne wycięcie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w głowicy
- Wszechstronne zastosowanie dzięki szerokiej asortymentowej ofercie



W 20-230 SP



WX 20-230 SP

	Szlifierka k towa W 20-230 SP 2000 W	Szlifierka k towa WX 20-230 SP 2000 W
Dodatkowe zalety		
<ul style="list-style-type: none"> Ograniczenie prędkości rozruchowej 		•
Parametry techniczne		
średnica tarczy szlifierskiej	230 mm	230 mm
Moment obrotowy	14 Nm	14 Nm
Liczba obrotów na biegu jałowym	6.600 /min	6.600 /min
Moc znamionowa	2.000 W	2.000 W
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
Ciężar (bez kabla)	4,8 kg	4,8 kg
Wyposażenie standardowe	Ochronna osłona, kołnierz podporowy, nakrętka mocująca, rolka boczna, klucz dwustronny	Ochronna osłona, kołnierz podporowy, nakrętka mocująca, rolka boczna, klucz dwustronny
Typ Nr kat.	W 20-230 SP 606 404 000	WX 20-230 SP 606 408 000



CHARAKTERYSTYKA

- Trwały silnik Metabo Marathon
- Wysoki współczynnik sprawności i zwi kszoney moment obrotowy dzięki optymalnemu chłodzeniu
- Obudowa przekładni z aluminium odlewu ciśnieniowego
- Blokada wrzeciona
- Możliwość obracania głównej rkojki bez użycia narzędzia
- Przesławianie osłony bez użycia klucza
- Dodatkowa rkojka VibraTech do tłumienia drgań
- Wyłączenie czujnik bezpieczeństwa Metabo: blokada przed przypadkowym włączeniem
- Siatka-koszyk ochronny usztywniony
- Automagiczne wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w głowicy
- Wszelkie zastosowanie dzięki szerokiej ofercie asortymentowej osprzętu



W 21-180
WX 21-180

W 21-230
WX 21-230
WX 21-230 Quick

	Szlfierka k towa W 21-180 WX 21-180 2100 W		Szlfierka k towa W 21-230 WX 21-230 2100 W		Szlfierka k towa WX 21-230 Quick 2100 W
Dodatkowe zalety					
■ Ograniczenie prądu rozruchowego	- / •		- / •		•
■ Metabo "Quick"					•
Parametry techniczne					
Średnica 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
Liczba obrotów przy obciążeniu					
Moc znamionowa	2.100 W		2.100 W		2.100 W
Gwint wrzeciona	M 14		M 14		M 14
Ciężar (bez kabla)	4,8 kg		4,8 kg		4,8 kg
Wyposażenie standardowe	Osłona, kołnierz podporowy, nakrętka mocująca, rkojka boczna, klucz dwustronny		Osłona, kołnierz podporowy, nakrętka mocująca, rkojka boczna, klucz dwustronny		Osłona, kołnierz podporowy, nakrętka mocująca "Quick", rkojka boczna
Typ	W 21-180	WX 21-180	W 21-230	WX 21-230	WX 21-230 Quick
Nr kat.	606 400 000	606 401 000	606 405 000	606 406 000	606 407 000

CHARAKTERYSTYKA

- Trwały silnik Metabo Marathon
- Wysoki współczynnik sprawności i zwiększony moment obrotowy dzięki optymalnemu chłodzeniu
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego
- Blokada wrzeciona
- Możliwość obracania głównej rkojki bez użycia narzędzia
- Przesławianie osłony bez użycia klucza
- Dodatkowa rkojka VibraTech do tłumienia drgań
- Wyłączenie czujnika bezpieczeństwa Metabo: blokada przed przypadkowym włączeniem
- Siatka-koszyk ochronny uszkożeń
- Automatykne wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w głowicy
- Wszecstronne zastosowanie dzięki szerokiej asortymentowej ofercie



W 23-180
WX 23-180
WX 23-180 Quick



W 23-230
WX 23-230
WX 23-230 Quick



W 25-230
WX 25-230

	Szlifierka k towa W 23-180 / WX 23-180 2300 W	Szlifierka k towa WX 23-180 Quick 2300 W	Szlifierka k towa W 23-230 / WX 23-230 2300 W	Szlifierka k towa WX 23-230 Quick 2300 W	Szlifierka k towa W 25-230 / WX 25-230 2500 W
Dodatkowe zalety					
■ Ograniczenie prądu rozruchowego	- / •	•	- / •	•	- / •
■ Metabo "Quick"		•		•	
Parametry techniczne					
średnica tarczy szlifierskiej	180 mm	180 mm	230 mm	230 mm	230 mm
Moment obrotowy	14 Nm	14 Nm	17 Nm	17 Nm	18 Nm
Liczba obrotów na biegu jałowym	8.500 /min	8.500 /min	6.600 /min	6.600 /min	6.600 /min
Moc znamionowa	2.300 W	2.300 W	2.300 W	2.300 W	2.500 W
Gwint wrzeciona	M 14	M 14	M 14	M 14	M 14
Ciężar (bez kabla)	4,9 kg	4,9 kg	4,9 kg	4,9 kg	5,3 kg
Wyposażenie standardowe	Oslona, kołnierzyk oporowy, nakrętki mocujące, rkojka boczna, klucz dwutrzipieniowy	Oslona, kołnierzyk oporowy, nakrętki mocujące "Quick", rkojka boczna	Oslona, kołnierzyk oporowy, nakrętki mocujące, rkojka boczna, klucz dwotrzipieniowy	Oslona, kołnierzyk oporowy, nakrętki mocujące "Quick", rkojka boczna	Oslona, kołnierzyk oporowy, nakrętki mocujące, rkojka boczna, klucz dwotrzipieniowy
Typ Nr kat.	W 23-180 WX 23-180 606 410 000/606 411 000	WX 23-180 Quick 606 412 000	W 23-230 WX 23-230 606 415 000/606 416 000	WX 23-230 Quick 606 417 000	W 25-230 WX 25-230 606 425 000/606 426 000

CHARAKTERYSTYKA

- Polerki do profesjonalnych zastosowań
- Bardzo wysoki moment obrotowy
- Ergonomiczna osłona przednia umożliwiająca optymalne prowadzenie maszyny
- Mała i poręczna
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego
- Pełnokresowa elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC)
- Pokrętło do regulacji obrotów
- Zabezpieczenie przed przecięciem
- Zabezpieczenie przed ponownym niezamierzonym uruchomieniem
- Blokada wrzeciona
- Automatykne wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w głowicy



PE 12-175

	Polerka k towa z elektronik PE 12-175 1200 W	Polerka k towa z elektronik PE 12-175 1200 W
Parametry techniczne		
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
Moc znamionowa	1.200 W	1.200 W
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
Wyposażenie standardowe	Ośłona rączki, rączka boczna, klucz maszynowy płaski, (dostawa bez talerza polerskiego)	Ośłona rączki, rączka boczna, klucz maszynowy płaski, ogólna polerska nr kat. 624 915 000, kopak do polerowania z wełny nr kat. 631 217 000, talerz podporowy nr kat. 623 288 000
Typ	PE 12-175	PE 12-175
Nr kat.	602 175 000	602 175 910

CHARAKTERYSTYKA

- Do matowania, satynowania i polerowania stali szlachetnej, metali kolorowych i innych materiałów
- Precyzyjne prowadzenie maszyny za pomocą rolki podtrzymującej
- Błokada wrzeciona
- Trwały silnik Metabo Marathon
- Pełnokresowa elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC)
- Pokrętło do regulacji obrotów
- Łagodny rozruch sterowany elektronicznie
- Zabezpieczenie przed ponownym niezamierzonym uruchomieniem
- Zabezpieczenie przed przecięciem
- Siatka-koszyk ochronny uzwoje
- Automatyczne wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek węglowych
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego
- Gwint wrzeciona - M 14 lub trzpień mocujący
- Wszechstronne zastosowanie dzięki szerokiemu asortymentowi osprzętu



SE 12-115

	Satyniarka SE 12-115 1200 W	Satyniarka SE 12-115 1200 W
Parametry techniczne		
Moc znamionowa	1200 W	1200 W
Liczba obrotów	900 - 2.800 /min	900 - 2.800 /min
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
Elektronika	VTC	VTC
Rednica ciernicy	100 - 115 mm	100 - 115 mm
Szerokość ciernicy	50 - 100 mm	50 - 100 mm
Ciężar	3,0 kg	3,0 kg
Wyposażenie standardowe	walizka z blachy stalowej	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 rozpraszająca na dołki maty ciernych 90x100, 3 tuleje dystansowo-osadzące, walizka z blachy stalowej
Typ		
Nr kat.	SE 12-115 602 115 510	SE 12-115 602 115 500

CHARAKTERYSTYKA

- Pokryta gumą rączka główna
- Pokrętło regulacji prędkości obrotowej
- Pokrętło ustawienia prowadzenia taśmy
- Demontowalna rączka dodatkowa
- Elektronika Variospeed (V)
- Klucz imbusowy do demontażu rączki dodatkowej
- Zmodernizowany mechanizm montażu podstawy do pracy stacjonarnej
- Antystatyczny worek na pył ze złączem bagietowym
- Dźwignia do szybkiej wymiany pasa
- Podstawa do pracy stacjonarnej instalowana bez dodatkowych narzędzi
- Ogranicznik wzdłużny



BAE 75

NOWO

	Szlifierka taśmowa z elektroniką BAE 75 1010 W
Parametry techniczne	
Moment obrotowy	12 Nm
Szerokość szlifowania	75 mm
Powierzchnia przylegania - taśma szlifierska	85 x 150 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	240 - 450 m/min
Moc znamionowa	1,010 W
Ciężar (bez kabla)	4,7 kg
Wyposażenie standardowe	Worek na pył, podstawa do pracy stacjonarnej, pasek cierny 80 (wymiar: 75 x 533 mm), ogranicznik wzdłużny, demontowalna rączka dodatkowa, króciec do podłączenia instalacji odsysającej, impuls
Typ	BAE 75
Nr kat.	600 375 000



CHARAKTERYSTYKA

- Trójkątna płyta szlifierska do szlifowania krawędzi, narożników i powierzchni
- Lekka i poręczna szlifierka do wygodnej jednoosobowej obsługi
- Bardzo korzystny stosunek wagi szlifierki do jej wydajności
- Redukuje drgania i wibracje, antypoślizgowa powłoka gumowa na rękojeści
- Pyłoszczelne łożyska kulkowe
- Płyta szlifierska z mocowaniem na rzep
- Własny system odpylania z filtrami "Intec", nadaje się do wielokrotnego czyszczenia

CHARAKTERYSTYKA

- Do uniwersalnych zastosowań, także do szlifowania powierzchni lakierowanych i szpachlowanych
- Trwała przekładnia przystosowana do pracy w trudnych warunkach
- Potrójnie tłokowane wrzeciono z osłonami pyłoszczelnymi
- Uchwyt płyty szlifierskiej i korpus wykonany z aluminium
- Wysoka wydajność szlifowania
- Elektronika Variospeed (V)
- Pokrętło do regulacji częstotliwości oscylacji
- Płyta szlifierska pokryta pianką poliuretanową zapewnia dokładne doleganie do powierzchni obrabianego przedmiotu
- Płyta szlifierska z mocowaniem na rzep
- Wysoka wydajność odpylania
- Wskazywany uchwyt i ergonomiczne wgłębienie na uchwycie zapewniają wygodną obsługę
- Niski kształt obudowy
- Możliwość obracania płyty szlifierskiej bez użycia narzędzi (360°)
- Możliwość podłączenia zewnętrznego instalacji odsysającej



FMS 200 Intec



DSE 280 Intec

DSE 300 Intec

	Szlifierka uniwersalna FMS 200 Intec 200 W
Dodatkowe zalety	•
■ Wbudowany system odpylania	
Parametry techniczne	
Płyta szlifierska	100 x 147 mm
Częstotliwość oscylacji na biegu jałowym	26.000 /min
Moc znamionowa	200 W
Częstotliwość oscylacji przy obciążeniu	22.000 /min
Amplituda oscylacji	1,4 mm
Ciężar (bez kabla)	1,25 kg
Wyposażenie standardowe	3 dziurkowane arkusze ciernie mocowane na rzep, kasetka worka na pył, 1 filtr fałdowany, walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego
Typ	FMS 200 Intec
Nr kat.	600 065 500

	Szlifierka oscylacyjna z elektroniką DSE 280 Intec 280 W	Szlifierka oscylacyjna z elektroniką DSE 300 Intec 300 W
Dodatkowe zalety	•	•
■ Wbudowany system odpylania		
Parametry techniczne		
Płyta szlifierska	93 mm	93 mm
Częstotliwość oscylacji na biegu jałowym	14.000 - 22.000 /min	14.000 - 22.000/min
Moc znamionowa	280 W	300 W
Częstotliwość oscylacji przy obciążeniu	18.000 /min	18.000 /min
Amplituda oscylacji	1,8 mm	1,8 mm
Ciężar (bez kabla)	1,3 kg	1,3 kg
Wyposażenie standardowe	15 dziurkowanych arkuszy ciernych (po 5 sztuk: P 60, P 100, P 240), płytkowa walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	3 dziurkowane arkusze ciernie (P 60, P 100, P 240), walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego
Typ	DSE 280 Intec	DSE 300 Intec
Nr kat.	600 317 500	600 311 500

CHARAKTERYSTYKA

- Uniwersalne zastosowanie do szlifowania równych i zaokrąglonych powierzchni, drewna, tworzyw sztucznych, metali nieelastycznych, blach stalowych
- Lekka i poręczna szlifierka do wygodnej jedno ręcznej obsługi
- Bardzo korzystny stosunek wagi szlifierki do jej wydajności
- Pyłoszczelne łożyska kulkowe
- Talerz podporowy z mocowaniem na rzep
- Redukuje drgania i wibracje, antypoślizgowa powłoka gumowa na rękojeści
- Własny system odpylania z filtrami "Intec", nadaje możliwość wielokrotnego czyszczenia

CHARAKTERYSTYKA WYPOSAŻENIA

- Uniwersalne zastosowanie do szlifowania równych i zaokrąglonych powierzchni, drewna, tworzyw sztucznych, metali nieelastycznych, blach stalowych
- Elektronika Variospeed (V)
- Pokrętło do regulacji obrotów
- System "Power Control" zapobiega zarysowaniom obrabianej powierzchni w momencie przyłożenia narzędzia do materiału
- Pyłoszczelne łożyska kulkowe
- Talerz podporowy z mocowaniem na rzep
- Własny system odpylania z filtrami "Intec", nadaje możliwość wielokrotnego czyszczenia



FSX 200 Intec



SXE 325 Intec

	Lekka szlifierka mimo rodowa FSX 200 Intec 240 W
Parametry techniczne	
średnica talerza podporowego	125 mm
Częstotliwość oscylacji na biegu jałowym	11.000 /min
Moc znamionowa	240 W
Częstotliwość oscylacji przy obciążeniu	9.500 /min
Amplituda oscylacji	2,7 mm
Ciepota (bez kabla)	1,3 kg
Wyposażenie standardowe	3 dziurkowane arkusze ciernie mocowane na rzep, kasetka worka na pył, 1 filtr fałdowany, walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego
Typ	FSX 200 Intec
Nr kat.	609 225 500

	Szlifierka mimo rodowa z elektroniką SXE 325 Intec 250 W
Parametry techniczne	
średnica talerza podporowego	125 mm
Częstotliwość oscylacji na biegu jałowym	5.000 - 11.000 /min
Moc znamionowa	250 W
Częstotliwość oscylacji przy obciążeniu	7.500 /min
Amplituda oscylacji	5 mm
Ciepota (bez kabla)	1,7 kg
Wyposażenie standardowe	3 dziurkowane arkusze ciernie mocowane na rzep, klucz sześciokrotny, kasetka worka na pył, 1 filtr fałdowany, walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego
Typ	SXE 325 Intec
Nr kat.	600 325 500

CHARAKTERYSTYKA

- Nadaje się idealnie do szlifowania wewnętrznych i zewnętrznych zaokrągleń
- Lekka i poręczna szlifierka do jednoręcznej obsługi
- Ruch obrotowy i oscylacyjny talerza zapewnia optymalną jakość szlifowania
- Elektronika Variospeed (V)
- pokrętło do regulacji obrotów
- System Power Control zapobiega zarysowaniom obrabianej powierzchni w momencie przyłożenia narzędzia do materiału
- Wysoka jakość szlifowania w wąskich listwach
- Nadaje się doskonale do szlifowania małych powierzchni
- Niski kształt obudowy
- Zredukowane wibracje dzięki elektrodynamicznemu wyważeniu
- Optymalne przeniesienie mocy dzięki przekładni redukcyjnej z zębami pierścieniowymi
- Potrójnie izolowane wrzeciono z osłonami pyłoszczelnymi gwarantuje długą żywotność
- Talerz podporowy z mocowaniem na rzep
- Możliwość podłączenia zewnętrznej instalacji odsysającej



SXE 400

Szlifierka mimo-rodowa
z elektroniką
SXE 400
220 W

Parametry techniczne

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

Wyposażenie standardowe

5 dziurkowanych arkuszy ściernych mocowanych na rzep, tarcza podporowa mocowana na rzep, klucz sześciokrotny

Typ
Nr kat.

SXE 400
600 405 000

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 Variospeed (V)
- Pokrętło do regulacji obrotów
- Przełącznik TurboBoost umożliwia włączenie dodatkowych rezerw mocy w celu uzyskania maksymalnej wydajności szlifowania
- System Power Control zapobiega zarysowaniom obrabianej powierzchni w momencie przyłożenia narzędzia do materiału
- Zdejmowany uchwyt pomocniczy
- Pyłoszczelne łożyska kulkowe
- Trwała obudowa łożysk wykonana z aluminium odlewanych ciśnieniowo
- Talerz podporowy z mocowaniem na rzep
- Redukuje wibracje, antypoślizgowa powłoka gumowa na obudowie i uchwycie
- Własny system odpylania z filtrami "Intec", nadaje się do wielokrotnego czyszczenia
- Możliwość podłączenia zewnętrznego instalacji odsysającej



SXE 425 TurboTec



SXE 450 TurboTec

	Szliferka mimo rodowa z elektroniką SXE 425 TurboTec 320 W	Szliferka mimo rodowa z elektroniką SXE 450 TurboTec 350 W
Dodatkowe zalety		
■ "Duo" regulacja amplitudy oscylacji do szlifowania dokładnego lub zgrubnego		•
■ Talerz podporowy w profesjonalnym formacie (Ø150 mm)		•
■ Redukuje wibracje, antypoślizgowa powłoka gumowa na obudowie i uchwycie	•	•
Parametry techniczne		
średnica talerza podporowego	125 mm	150 mm
Częstotliwość oscylacji na biegu jałowym	12.600 /min	13.100 /min
Moc znamionowa	320 W	350 W
Częstotliwość oscylacji przy obciążeniu	9.000 /min	8.500 /min
Amplituda oscylacji	5 mm	2,8/6,2 mm
Ciężar (bez kabla)	2,0 kg	2,2 kg
Wyposażenie standardowe	3 dziurkowane arkusze szlifierskie, system odpylania "Intec", dodatkowy, demontowalny uchwyt, klucz sześciokrotny	3 dziurkowane arkusze szlifierskie, system odpylania "Intec", dodatkowy, demontowalny uchwyt, klucz sześciokrotny
Typ	SXE 425 TurboTec	SXE 450 TurboTec
Nr kat.	600 131 000	600 129 000

CHARAKTERYSTYKA

- Uniwersalne stosowanie do szlifowania drewna, tworzyw sztucznych, metali, kamienia, gipsu i powierzchni lakierowanych
- Lekka i poręczna szlifierka do wygodnej jednoosobowej obsługi
- Bardzo korzystny stosunek wagi szlifierki do jej wydajności
- Redukuje wibracje, antypoślizgowa powłoka gumowa na rękojeści
- Pyłoszczelne łożyska kulkowe
- Płyta szlifierska z mocowaniem na rzep i zaciskiem
- Własny system odpylania z filtrami "Intec", nadaje się do wielokrotnego czyszczenia



FSR 200 Intec

Lekka szlifierka oscylacyjna
FSR 200 Intec
200 W

Parametry techniczne

Płyta szlifierska	114 x 102 mm
Częstotliwość oscylacji na biegu jałowym	26.000 /min
Moc znamionowa	200 W
Częstotliwość oscylacji przy obciążeniu	22.000 /min
Amplituda oscylacji	1,4 mm
Ciepota (bez kabla)	1,25 kg

Wyposażenie standardowe

3 arkusze ściernic (dziurkowane),
kasetka worka na pył,
1 filtr faldowany,
walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego

Typ
Nr kat.

FSR 200 Intec
600 066 500

CHARAKTERYSTYKA

- Uniwersalne stosowanie do szlifowania drewna, tworzyw sztucznych, metali, kamienia, gipsu i powierzchni lakierowanych
- Trwała szlifierka oscylacyjna o długiej żywotności do zastosowania w trudnych warunkach pracy
- Bardzo korzystny stosunek wagi szlifierki do jej wydajności
- Wysoka wydajność szlifowania
- Równomierne szlifowanie dzięki wysokogatunkowej płycie szlifierskiej wykonanej z drobnziarnistego elastomeru poliuretanowego
- Zredukowane wibracje dzięki elektrodynamicznemu wyważeniu
- 4 amortyzatory i łuska kulkowe wysokiej jakości z osłon pyłoszczelnymi gwarantują długą żywotność
- Trwała płyta szlifierska z aluminiowego odlewania i nieniebieskiego
- Innowacyjny system szybkomocowania umożliwiający szybki i wygodny wymian papieru ciernego
- Możliwość szlifowania w trudno dostępnych narożnikach
- Możliwość podłączenia zewnętrznej instalacji odsysającej
- Automatyczne wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w głowicy



SR 180 Intec

SR 10-23 Intec

SR 20-23

	Szlifierka oscylacyjna SR 180 Intec 180 W	Szlifierka oscylacyjna SR 10-23 Intec 200 W	Szlifierka oscylacyjna SR 20-23 210 W
Dodatkowe zalety			
■ Profesjonalna szlifierka przeznaczona do pracy ciężkiej			•
■ Trwały kołnierz oporowy wykonany z aluminiowego odlewania i nieniebieskiego			•
■ Własny system odpylania z filtrami "Intec", nadający możliwość wielokrotnego czyszczenia	•	•	
■ Własny system odpylania z filtrami Intec dostępny jako opcja			•
Parametry techniczne			
Płyta szlifierska	92 x 183 mm	92 x 183 mm	92 x 183 mm
Częstotliwość oscylacji na biegu jałowym	21.700 /min	21.700 /min	21.700 /min
Moc znamionowa	200 W	200 W	210 W
Częstotliwość 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
Wyposażenie standardowe	2 arkusze ciernie (dziurkowane) kasetowy pojemnik na pył, 1 filtr fałdowany, walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	2 arkusze ciernie (dziurkowane) kasetka worka na pył, 1 filtr fałdowany	2 dziurkowane arkusze ciernie (dziurkowane)
Typ	SR 180 Intec	SR 10-23 Intec	SR 20-23
Nr kat.	601 022 500	601 024 000	601 026 000

CHARAKTERYSTYKA

- Uniwersalne stosowanie do szlifowania drewna, tworzyw sztucznych, metali, kamienia, gipsu i powierzchni lakierowanych
- Wydajny silnik wysokiej mocy
- Równomierne szlifowanie dzięki wysokogatunkowej płycie szlifierskiej wykonanej z droбноziarnistego elastomeru poliuretanowego
- Zredukowane wibracje dzięki elektrodynamicznemu wyważeniu
- 4 amortyzatory i łożyska kulkowe wysokiej jakości z osłon pyłoszczelnymi gwarantują długą żywotność
- Trwała obudowa łożyskowa wykonana z aluminium odlewane z nieniebieskiego
- Trwała płyta szlifierska z aluminium odlewane z nieniebieskiego
- Zatrzaśkowy system szybkiego mocowania papieru z gumowanymi listwami dociskowymi
- Możliwość szlifowania w trudno dostępnych miejscach
- Wbudowany system odpylania
- Uchwyt worka na pył z klapy pyłoszczelnej
- Możliwość podłączenia zewn. trzpieni instalacji odsysającej
- Autom. wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w głowicy



SR 356

SRE 357

SR 358

SRE 359

	Szlifierka oscylacyjna SR 356 350 W	Szlifierka oscylacyjna z elektroniką SRE 357 350 W	Szlifierka oscylacyjna SR 358 350 W	Szlifierka oscylacyjna z elektroniką SRE 359 350 W
Dodatkowe zalety				
■ Elektronika Variospeed (V)		•		•
■ Pokrętło do regulacji częstotliwości oscylacji		•		•
Parametry techniczne				
Płyta szlifierska	92 x 190 mm	92 x 190 mm	112 x 230 mm	112 x 236 mm
Częstotliwość oscylacji na biegu jałowym	22.000 /min	12.000 - 22.000 /min	22.000 /min	12.000 - 22.000 /min
Moc znamionowa	350 W	350 W	350 W	350 W
Częstotliwość oscylacji przy obciążeniu	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
Ciężar (bez kabla)	2,5 kg	2,6 kg	2,7 kg	2,8 kg
Wyposażenie standardowe	3 arkusze ciernie (dziurkowane), zdejmowana rączka pomocnicza, papierowy worek na pył, uchwyt worka na pył	3 arkusze ciernie (dziurkowane), zdejmowana rączka pomocnicza, papierowy worek na pył, uchwyt worka na pył	3 arkusze ciernie (dziurkowane), zdejmowana rączka pomocnicza, papierowy worek na pył, uchwyt worka na pył	3 arkusze ciernie (dziurkowane), zdejmowana rączka pomocnicza, papierowy worek na pył, uchwyt worka na pył
Typ	SR 356	SRE 357	SR 358	SRE 359
Nr kat.	600 356 000	600 357 000	600 358 000	600 359 000
Nr kat. w skrzynce Metabox			600 358 700	

CHARAKTERYSTYKA

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



G 500

Szlifierka prosta
G 500
500 W

Parametry techniczne

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

Wyposażenie standardowe

2 klucze maszynowe płaskie

Typ
Nr kat.

G 500
606 301 000

CHARAKTERYSTYKA

- Hartowana i szlifowana tuleja zaciskowa zapewniająca dokładny bieg narzędzia
- Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę narzędzia
- Odporny kołnierz oporowy wykonany z aluminium o odlewno-cisnieniowym
- Ergonomiczny kształt zapewniający wygodne szlifowanie
- Pełnokresowa elektronika Vario-Constamatic (VC)
- Pokrętło do regulacji obrotów
- Trwały silnik Metabo Marathon
- Siatka-koszyk ochronny uzwoje
- Automatyczne wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w gwałtownych



GE 700 Basic

GE 700

GE 900 Plus

	Szlifierka prosta z elektroniką GE 700 Basic 710 W	Szlifierka prosta z elektroniką GE 700 710 W	Szlifierka prosta z elektroniką GE 900 Plus 900 W
Dodatkowe zalety			
■ Wszechstronna: z przodu i tyłu wrzecionem (podwójnie łuskowanym) w trwałej rurze stalowej - idealna do szlifowania w trudno dostępnych miejscach	•	•	
■ Specjalnie zaprojektowana szlifierka o szczególnie wysokim momencie obrotowym; idealna do szlifowania powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych w połączeniu ze ściernicami lamelowymi (patrz opis)			•
■ Nadaje się do naprawy wałków	•	•	
■ Szybkomocujący uchwyt Quick		•	•
Parametry techniczne			
Liczba obrotów na biegu jałowym	7.000 - 27.000 /min	7.000 - 27.000 /min	2.500 - 6.000 /min
Moc znamionowa	710 W	710 W	900 W
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
Wyposażenie standardowe	1 klucz maszynowy płaski	1 klucz maszynowy płaski	R kołnierz, 1 klucz maszynowy płaski
Typ	GE 700 Basic	GE 700	GE 900 Plus
Nr kat.	606 304 000	606 303 000	606 305 000

CHARAKTERYSTYKA

- Do szlifowania, ostrzenia, gradowania i usuwania rdzy ze stali i metali, urządzeń kuchennych, narzędzi i narzędzi ogrodowych
- Cicha, bezobsługowy silnik indukcyjny
- Duża szklana osłona oczu chroni ca optymalnie przed iskrzeniem



	Szlifierko- ostrzałka DS 125 W	Szlifierko- ostrzałka DS 150 W	Szlifierko- ostrzałka DS 175 W	Szlifierko- ostrzałka DS 175 D
Dodatkowe zalety				
<ul style="list-style-type: none"> Zasilanie jednofazowym prądem przemiennym Zasilanie prądem trójfazowym 	•	•	•	•
Parametry techniczne				
Tarcze szlifierskie (Ø x grubość x otwór)	125 x 20 x 20 mm	150 x 20 x 20 mm	175 x 25 x 20 mm	175 x 25 x 20 mm
Maksymalna liczba obrotów	2.950 /min	2.950 /min	2.950 /min	2.950 /min
Wiercenie z tulej dystansów (Ø)	12 mm	13 mm	17 mm	17 mm
Moc znamionowa	200 W	330 W	450 W	570 W
Moment obrotowy	0,6 Nm	0,7 Nm	1,6 Nm	1,4 Nm
Wymiary dł. x szer. x wys.	265 x 180 x 185 mm	325 x 190 x 200 mm	395 x 220 x 250 mm	395 x 220 x 250 mm
Płyta główna	137 x 147 mm	137 x 147 mm	147 x 187 mm	147 x 187 mm
Ciężar	5,5 kg	7,5 kg	12,5 kg	12,5 kg
Wyposażenie standardowe	Tarcze szlifierskie korundowe 36 P i 80 N, szklana osłona przed iskrzeniem, uchwyt mocujący	Tarcze szlifierskie korundowe 36 P i 80 N, szklana osłona przed iskrzeniem, uchwyt mocujący	Tarcze szlifierskie korundowe 36 P i 80 N, szklana osłona przed iskrzeniem, uchwyt mocujący	Tarcze szlifierskie korundowe 36 P i 80 N, szklana osłona przed iskrzeniem, uchwyt mocujący
Typ	DS 125 W	DS 150 W	DS 175 W	DS 175 D
Nr kat.	030 001 2540	030 001 5034	030 001 7533	030 001 7541

CHARAKTERYSTYKA

- Do szlifowania, ostrzenia, gradowania i usuwania rdzy ze stali i metali, urządzeń kuchennych, narzędzi i narzędzi ogrodowych
- Cicha, bezobsługowy silnik indukcyjny
- Duża szklana osłona oczu chroni ca optymalnie przed iskrzeniem



DS 200/25 W



DS 200/25 D

	Szlifierko- ostrzałka DS 200/25 W	Szlifierko- ostrzałka DS 200/25 D
Dodatkowe zalety		
<ul style="list-style-type: none"> Zasilanie jednofazowym prądem przemiennym Zasilanie prądem trójfazowym 	•	•
Parametry techniczne		
Tarcze szlifierskie (średnica x grubość x otwór)	200 x 25 x 20 mm	200 x 25 x 20 mm
Maksymalna liczba obrotów	2.950 /min	2.950 /min
Wiercenie z tulej dystansowych (średnica)	17 mm	17 mm
Moc znamionowa	580 W	740 W
Moment obrotowy	1,9 Nm	2 Nm
Wymiary dł. x szer. x wys.	420 x 255 x 265 mm	420 x 255 x 265 mm
Płyta główna	147 x 187 mm	147 x 187 mm
Ciężar	16 kg	16 kg
Wyposażenie standardowe	Tarcze szlifierskie korundowe 36 P i 80 N, szklana osłona przed iskrzeniem, uchwyt mocujący	Tarcze szlifierskie korundowe 36 P i 80 N, szklana osłona przed iskrzeniem, uchwyt mocujący
Typ	DS 200/25 W	DS 200/25 D
Nr kat.	030 002 0003	030 002 0011

Podstawa do szlifierki



Podstawa do szlifierki

Do wszystkich niebieskich szlifierek taśmowych, szlifierko-ostrzałek i szlifierek szlifujących na sucho i mokro. Z wytrzymałej blachy stalowej z pojemnikiem na wodę.

Nr kat.

0900051204

Konsola ścienna do szlifierek



Konsola ścienna do szlifierek

Do wszystkich niebieskich szlifierek taśmowych, szlifierko-ostrzałek i szlifierek szlifujących na sucho i mokro. Z wytrzymałej blachy stalowej (montaż na ścianie).

Nr kat.

0900051212

CHARAKTERYSTYKA

- Zasilanie jednofazowym prądem przemiennym
- Do szlifowania i ostrzenia na sucho i mokro, gradowania i usuwania rdzy ze stali i metali, urządzeń kuchennych, narzędzi i narzędzi ogrodowych
- Cichy, bezobsługowy silnik indukcyjny
- Duża szklana osłona oczu chroni optymalnie przed iskrami
- Odporny na korozję zbiornik na wodę
- Wolna, drobnoziarnista tarcza do szlifowania na mokro i szybka tarcza do szlifowania na sucho



TNS 150 W



TNS 175 W

	Szlfierka do szlifowania na mokro i sucho TNS 150 W	Szlfierka do szlifowania na mokro i sucho TNS 175 W
Parametry techniczne		
Tarcze szlifierskie (ø x grubo x otwór)	150 / 200 x 20 / 40 x 20 / 20 mm	175 / 200 x 25 / 40 x 20 / 20 mm
Maksymalna liczba obrotów	2.750/126 /min	2.750/126 /min
Wiercenie z tulej dystansow (ø)	13/12 mm	17/12 mm
Moc znamionowa	330 W	450 W
Moment obrotowy	0,7 Nm	1,6 Nm
Wymiary dt. x szer. x wys.	420 x 255 x 260 mm	490 x 260 x 285 mm
Płyta główna	137 x 147 mm	147 x 187 mm
Ciężar	8 kg	14 kg
Wyposażenie standardowe	Tarcze szlifierskie korundowe 60 N i tarcza do szlifowania na mokro, uchwyt mocujący, szklana osłona przed iskrzeniem	Tarcze szlifierskie korundowe 60 N i tarcza do szlifowania na mokro, uchwyt mocujący, szklana osłona przed iskrzeniem
Typ	TNS 150 W	TNS 175 W
Nr kat.	000 041 5014	000 051 7526

CHARAKTERYSTYKA

- Do szlifowania, ostrzenia, gradowania i usuwania rdzy ze stali i metali, urządzeń kuchennych, narzędzi i narzędzi ogrodowych
- Cicha, bezobsługowy silnik indukcyjny
- Duża szklana osłona oczu chroni Cię optymalnie przed iskrzeniem
- Do obróbki wykończenia drewna i metali
- Sekcja szlifowania taśmy mowej pracuje zarówno w pozycji poziomej, jak i pionowej



BS 200 W



BS 200 D

	Szlifierka taśmowa BS 200 W	Szlifierka taśmowa BS 200 D
Dodatkowe zalety		
■ Zasilanie jednofazowym prądem przemiennym	•	
■ Zasilanie prądem trójfazowym		•
Parametry techniczne		
Tarcze szlifierskie (Ø x grubość x otwór)	200 x 25 x 20 mm	200 x 25 x 20 mm
Maksymalna liczba obrotów	2.650 /min	2.950 /min
Wiercenie z tulej dystansów (Ø)	17 mm	17 mm
Moc znamionowa	580 W	740 W
Moment obrotowy	1,9 Nm	2 Nm
Długość ramienia szlifierki taśmowej	450 mm	450 mm
Taśma szlifierska	1.020 x 50 mm	1.020 x 50 mm
Wymiary dł. x szer. x wys.	420 x 255 x 265 mm	420 x 255 x 265 mm
Płyta główna	147 x 187 mm	147 x 187 mm
Ciężar	16 kg	16 kg
Wyposażenie standardowe	Tarcze szlifierskie korundowe 60 N i taśma szlifierska tkaninowa K 60, uchwyt mocujący, szklana osłona przed iskrzeniem	Tarcze szlifierskie korundowe 60 N i taśma szlifierska tkaninowa K 60, uchwyt mocujący, szklana osłona przed iskrzeniem
Typ	BS 200 W	BS 200 D
Nr kat.	000 032 0005	000 032 0013

CHARAKTERYSTYKA

- Trwale urządzenie do profesjonalnego ostrzenia, szlifowania i usuwania zadziorów
- Zasilanie jednofazowym prądem przemysłowym
- Cichy, bezobsługowy silnik indukcyjny
- Wyłącznik bezpieczeństwa
- Wał wirnika nałożony na łożysko kulkowe zapewnia długą żywotność urządzenia
- Bezprzewodowa regulacja uchwytów do mocowania obrabianych przedmiotów
- Zamknięta z boku osłona z krótkim odpływem
- Duża szklana osłona oczu chroni optymalnie przed iskrzeniem



DSW 5175



DSW 9200

	Szlifierka stołowa DSW 5175 500 W	Szlifierka stołowa DSW 9200 500 W
Dodatkowe zalety		
<ul style="list-style-type: none"> ■ rednica tarczy szlifierskiej 200 mm: o 50% dłuższa trwałość w porównaniu z tarczami szlifierskimi o rednicy 175 mm 		
Parametry techniczne		
Tarcze szlifierskie	∅ 175 x 25 mm	∅ 200 x 25 mm
Maksymalna liczba obrotów	2.840 /min	3.000 /min
Moc znamionowa	500 W (S2-30 min)	500 W (S2-30 min)
Napięcie zasilania	230 V	230 V
Moment obrotowy	1,8 Nm	3,6 Nm
Wykonanie stołu roboczego:		
Ciężar	15 kg	16 kg
Wykonanie stojaka:		
Wysokość do środka wałka szlifierskiego	1.010 mm	1.025 mm
Ciężar	34 kg	44 kg
Wyposażenie standardowe	Tarcze szlifierskie korundowe 36 P i 80 M	Tarcze szlifierskie korundowe 36 P i 80 M
Typ		
Nr kat. - szlifierka stołowa	DSW 5175 605 175 000	DSW 9200 609 200 000
- szlifierka + podstawa	605 175 000 + 23 866	609 200 000 + 23 866

CHARAKTERYSTYKA

- Do pr du trójfazowego
- Cichy, bezobsługowy silnik indukcyjny
- Wał wirnika na łożysku kulkowym zapewnia długą żywotność urządzenia

- Beznarz dziowa regulacja uchwytów do mocowania obrabianych przedmiotów
- Zamykane z boku osłony z krótkim przyciskiem odsysającym
- Duża szklana osłona oczu chroni optymalnie przed iskrzeniem



DSD 6175



DSD 9201



DSD 9250

	Szlifierka stołowa DSD 6175 550 W	Szlifierka stołowa DSD 9201 550 W	Szlifierka stołowa DSD 9250 900 W
Dodatkowe zalety			
<ul style="list-style-type: none"> Trwałe urządzenie do profesjonalnego ostrzenia, szlifowania i usuwania zadziórów Trwałe urządzenie do pracy ciężej w przemyśle Rednica tarczy szlifierskiej 200 mm: o 50% dłuższa trwałość w porównaniu z tarczą szlifierską o rednicy 175 mm Rednica tarczy szlifierskiej 250 mm: o 145% dłuższa trwałość w porównaniu z tarczą szlifierską o rednicy 175 mm Wyłącznik bezpieczeństwa 	•	•	•
Parametry techniczne			
Arkusze szlifierskie	∅ 175 x 25 mm	∅ 200 x 25 mm	∅ 250 x 40 mm
Maksymalna liczba obrotów	2.840 /min	3.000 /min	1.500 /min
Moc znamionowa	550 W (S2-30 min)	550 W (S2-30 min)	900 W (S2-30 min)
Napięcie zasilania	400 V	400 V	400 V
Moment obrotowy	3,6 Nm	7,2 Nm	8 Nm
Wykonanie stołu roboczego:			
Ciężar	15 kg	16 kg	33 kg
Wykonanie stojaka:			
Wysokość do łożyska wałka szlifierskiego	1.010 mm	1.025 mm	1.025 mm
Ciężar	34 kg	44 kg	52 kg
Wyposażenie standardowe	Tarcze szlifierskie korundowe 36 P i 60 N	Tarcze szlifierskie korundowe 36 P i 80 N	Tarcze szlifierskie korundowe 36 P i 80 N
Typ	DSD 6175	DSD 9201	DSD 9250
Nr kat. - szlifierka stołowa	606 175 000	609 201 000	609 250 000
- szlifierka + podstawa	606 175 000 + 23 866	609 201 000 + 23 866	609 250 000 + 23 866

CHARAKTERYSTYKA

- Do ekologicznego usuwania farb i lakierów z równych powierzchni drewnianych
- Takie do obróbki wcześnie obrabianego drewna
- Oszczędność czasu do 70% w porównaniu z obróbkami metodami konwencjonalnymi
- Bardzo dobra przydatność do obróbki w górze
- Bezstopniowa regulacja odsysania wiórów
- Stabilna obudowa przekładni z aluminiowego odlewania cierniowego
- Przekładnia dużej mocy o uzębieniu palloidalnym
- Uniwersalny silnik o dużej mocy
- Automatem sprężonego powietrza Metabo S
- 4 obrotowe płytki skrawające z węglików spiekanych o długiej żywotności
- Bezwibracyjna praca zwiększa komfort obsługi
- Możliwość podłączenia zewnętrznej instalacji odsysającej
- Siatka-koszyk ochronny uzwoje



LF 724 S

Frezarka do lakieru LF 724 S 710 W

Parametry techniczne

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

Wyposażenie standardowe

4 obrotowe płytki skrawające z węglików spiekanych,
króciec do podłączenia instalacji odsysania wiórów,
skrobak,
klucz uniwersalny,
walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego

Typ
Nr kat.

LF 724 S
600 724 000

CHARAKTERYSTYKA

- Odporny kolnierz oporowy pokryty plaszczem z tworzywa sztucznego, wykonany z aluminiowego odlewu ci nieniowego
- Hartowana i szlifowana wymienna tuleja zaciskowa zapewniaj ca dokladny bieg narz dzi
- Pełnookresowa elektronika Vario-Constamatic (VC)
- Pokr tło do regulacji obrotów
- Automagiczne wył czenie urz dzenia przy nadmiernym zu yciu szczotek w głowych
- Silnik nadaje si do stacjonarnego stosowania w stojaku frezuj co-wierc cym 700
- Nadaje si do nap du wałów gi tkich



FME 737

Nap d z elektronik do frezowania i szlifowania
FME 737
710 W

Parametry techniczne

Liczba obrotów na biegu jałowym	10.000 - 27.000 /min
Moc znamionowa	710 W
Liczba obrotów przy obci eniu	19.500 /min
Otwór mocuj cy w tulei zaciskowej	8 mm
Ci ar (bez kabla)	1,4 kg

Wyposa enie standardowe

2 klucze maszynowe płaskie

Typ
Nr kat.

FME 737
600 737 000

CHARAKTERYSTYKA

- Stabilne 2-słupowe prowadzenie
- Odporny kołnierzyk oporowy pokryty płaszczem z tworzywa sztucznego, wykonany z aluminiowego odlewu ci nieniowego
- Hartowana i szlifowana wymienna tuleja zaciskowa zapewniaj ca dokładny bieg narz dzi
- Blokada wrzeczona ułatwiaj ca wymian frezów
- Bardzo dobrze nadaje si do frezowania materiałów i tworzyw sztucznych wra liwych na ciepło
- Pokr tło do regulacji obrotów
- Wł czenie i wył czenie frezarki bez zwalniania uchwytów
- Płyta podstawy wykonana z aluminiowego odlewu ci nieniowego, pokryta powłok zmniejszaj c tarcie
- Ogranicznik wzdłu ny prowadzony w pryzmach
- Automatyyczne wył czenie urz dzenia przy nadmiernym zu yciu szczotek w głowach
- Mo liwo podł czenia zewn trznej instalacji odsysaj cej



OFE 738



OFE 1229 Signal

	Frezarka górnowrzecionowa z elektronik OFE 738 710 W	Frezarka górnowrzecionowa z elektronik OFE 1229 Signal 1200 W
Dodatkowe zalety		
■ Czujnik zegarowy z podziałk 0,1 mm do nastawiania gł boko ci frezowania		•
■ Trzystopniowy ogranicznik regulacji gł boko ci frezowania		•
■ Pełnookresowa elektronika Vario-Constamatic (VC)	•	•
■ Pełnookresowa elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC)		•
■ Zabezpieczenie przed przeci eniem		•
■ Precyzyjny ogranicznik wzdłu ny prowadzony w pryzmach z dokładn regulacj		•
■ Mo liwo c stosowania równie w poł czeniu z szyn prowadz c 6.31250	•	•
■ Zamocowanie bagnetowe silnika do przystawki frezarskiej	•	
■ Silnik przystosowany do nap du wałów gi tkich	•	
■ Silnik nadaje si do stacjonarnego stosowania w stojaku frezuj co-wierc cym 700	•	
Parametry techniczne		
Maksymalna wysoko skoku	50 mm	50 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	10.000 - 27.000 /min	5.000 - 25.500 /min
Moc znamionowa	710 W	1200 W
Liczba obrotów przy obci eniu	19.500 /min	25.500 /min
Otwór mocuj cy w tulei zaciskowej	8 mm	8 mm
Ci ar (bez kabla)	3 kg	3,4 kg
Wyposa enie standardowe	Ogranicznik wzdłu ny, króciec do podł czenia instalacji odsysania wiórów, klucz maszynowy płaski	Czujnik zegarowy do precyzyjnej regulacji gł boko ci frezowania, ogranicznik wzdłu ny z precyzyjn regulacj , króciec do podł czenia instalacji odsysania wiórów, klucz maszynowy płaski
Typ	OFE 738	OFE 1229 Signal
Nr kat.	600 738 000	601 229 000
Nr kat. w skrzynce Metabox		601 229 700

CHARAKTERYSTYKA

- No e z w glików spiekanych
- Łatwa wymiana no y dzi ki systemowi kasetowemu
- Bezstopniowa regulacja gęboko ci strugania i gł boko ci wr gów
- Frezowana wzdłu nie przygła z aluminiowego odlewu ci nieniowego
- Rowek V z przodu przygła ułatwiaj cy fazowanie
- Mo liwo przestawiania wyrzutu wiórów w lewo / w prawo
- Mo liwo podł czenia zewn trznej instalacji odsysaj cej
- Spr ynowy pał k na przyldze do odstawiania struga

CHARAKTERYSTYKA

- Por czna i zwarta konstrukcja (nie ró ni si wielko ci od struga r cznego)
- No e z w glików spiekanych
- Łatwa wymiana no y dzi ki systemowi kasetowemu
- Bezstopniowa regulacja gęboko ci strugania i gł boko ci wr gów
- Pełnokresowa elektronika Constatatic (C) gwarantuj ca równomierne struganie
- Zredukowane obroty w celu zmniejszenia emisji hałasu na biegu jałowym
- Frezowana wzdłu nie przygła z aluminiowego odlewu ci nieniowego
- Rowek V z przodu przygła ułatwiaj cy fazowanie
- Mo liwo nachylenia ogranicznika prowadz ce go pod k tem do 45° do strugania uko nego
- Mo liwo podł czenia zewn trznej instalacji odsysaj cej
- Obrotowy króciec do podł czenia instalacji odsysania wiórów
- Spr ynowy pał k na przyldze do odstawiania struga



HO 0882



HOE 0983

Strug HO 0882 800 W	
Parametry techniczne	
Szeroko grubo ciowania	82 mm
Gł boko grubo ciowania regulowana	0 - 3 mm
Najwi ksza gł boko wr gi	23 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	12.000 /min
Moc znamionowa	800 W
Liczba obrotów przy obci eniu	8.200 /min
Długo podstawy struga	290 mm
Ci ar (bez kabla)	3,3 kg
Wyposa enie standardowe	No e do grubo ciowania z w glików spiekanych dwustronne, ogranicznik prowadz cy, ogranicznik gł boko ci wr gów, króciec do podł czenia instalacji odsysania wiórów, klucz sze ciok tny
Typ	HO 0882
Nr kat.	600 882 000
Nr kat. z podstaw	600 882 540

Strug z elektronik HOE 0983 900 W	
Parametry techniczne	
Szeroko grubo ciowania	82 mm
Gł boko grubo ciowania regulowana	0 - 3 mm
Najwi ksza gł boko wr gi	20 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	12.000 /min
Moc znamionowa	900 W
Liczba obrotów przy obci eniu	11.000 /min
Długo podstawy struga	250 mm
Ci ar (bez kabla)	3,1 kg
Wyposa enie standardowe	No e do grubo ciowania z w glików spiekanych dwustronne, przechylny ogranicznik prowadz cy, ogranicznik gł boko ci wr gów, klucz sze ciok tny, walizka, worek na wióry
Typ	HOE 0983
Nr kat.	600 983 530

CHARAKTERYSTYKA

- Odporna przekładnia napędowa i silnik
- Łatwa i szybka wymiana brzeszczotu
- Nisko osadzona rolka prowadząca brzeszczot
- Szybka blokada płyty prowadzącej umożliwia liwię cięcia w pionie
- Ergonomiczny kształt zapewniający optymalny obsługa
- Uchwyty pałkowe
- Przedmuch powietrzem umożliwia obserwację linii cięcia
- Rozsuwana osłona rolki
- Regulacja wychylenia skoków wahadłowych
- Możliwość podłączenia zewnętrznej instalacji odsysającej
- Automatyczne wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w głowicy
- Osłona przed odpryskami w płycie prowadzącej
- Szyna prowadząca dostępna jako opcja
- Schowek na klucz sześciokrotny



	Wyrzynarka z elektroniką ST 50 Pendix 400 W	Wyrzynarka z elektroniką STE 65 SP 430 W	Wyrzynarka z elektroniką STE 70 570 W	Wyrzynarka z elektroniką STE 75 SP 600 W	Wyrzynarka z elektroniką STE 80 Quick 610 W
Dodatkowe zalety					
■ System szybkiej wymiany brzeszczotu Metabo "Quick"				•	•
■ Pełnowymiarowa elektronika Vario-Constamatic (VC)			•	•	•
■ Pokrętło do regulacji częstotliwości skoków			•	•	•
Parametry techniczne					
Moment obrotowy	4 Nm	4 Nm	5 Nm	5,5 Nm	5,5 Nm
Maksymalna grubość cięcia:					
- w drewnie	50 mm	65 mm	70 mm	75 mm	80 mm
- w metalach nieelastycznych	10 mm	10 mm	20 mm	25 mm	25 mm
- w blachach stalowych	3 mm	3 mm	6 mm	8 mm	8 mm
Częstotliwość skoków na biegu jałowym	3.000 /min	1.000 - 3.000 /min	1.000 - 3.000 /min	1.000 - 3.000 /min	1.000 - 3.000 /min
Moc znamionowa	400 W	430 W	570 W	600 W	610 W
Ciężar (bez kabla)	2,2 kg	2,2 kg	2,2 kg	2,3 kg	2,3 kg
Wyposażenie standardowe	Osłona rolki, płytka osłony przed odpryskami, brzeszczot, klucz sześciokrotny	Osłona rolki, płytka osłony przed odpryskami, brzeszczot, klucz sześciokrotny	Szko ochronne, osłona rolki, płytka osłony przed odpryskami, brzeszczot, klucz sześciokrotny	Szko ochronne, osłona rolki, płytka osłony przed odpryskami, brzeszczot, klucz sześciokrotny	Szko ochronne, osłona rolki, nasadzana płytka ochronna z osłoną przed wiórami, brzeszczot, klucz sześciokrotny
Typ	ST 50 Pendix	STE 65 SP	STE 70	STE 75 SP	STE 80 Quick
Nr kat.	604 000 000	600 363 500	605 700 000	607 500 000	606 100 000
Nr kat. w walizce PVC			605 700 500		606 100 500

CHARAKTERYSTYKA

- Odporna przekładnia napędu i silnik
- Nisko osadzona rolka prowadząca brzeszczot
- Szybka blokada płyty prowadzącej umożliwia cięcie w drewnie
- Ergonomiczny kształt zapewnia optymalny obsługa
- Przedmuch powietrzem umożliwia obserwację linii cięcia
- Rozsuwana osłona rolki
- Pełnokresowa elektronika Vario-Constamatic (VC)
- Pokrętło do regulacji czułości skoków
- Regulacja wychylenia skoków wahadłowych
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego
- Możliwość podłączenia zewn. trzójfazowej instalacji odsysającej
- Automatycznie wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w głowicy
- Osłona przed odpryskami w płycie prowadzącej
- Szyna prowadząca dostępna jako osprzęt
- Schowek na klucz sześciokrotny



	Wyrzynarka z elektroniką STE 100 Plus 680 W	Wyrzynarka z elektroniką STE 135 720 W	Wyrzynarka z elektroniką STE 135 Plus 720 W	Wyrzynarka z elektroniką STEB 135 720 W	Wyrzynarka z elektroniką STEB 135 Plus 720 W
Dodatkowe zalety					
■ Wydajne cięcie w drewnie o grubości do 135 mm		•	•	•	•
■ Łatwa i szybka wymiana brzeszczotu		•		•	
■ System szybkiej wymiany brzeszczotu Metabo "Quick"	•		•		•
■ Gumowany uchwyt pałkowy	•			•	•
■ Zwarta obudowa silnika i dodatkowy uchwyt	•	•	•		
Parametry techniczne					
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
- metalach nieelastycznych	25 mm	35 mm	35 mm	35 mm	35 mm
- blachach stalowych	8 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Czułość 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
Moc znamionowa	680 W	720 W	720 W	720 W	720 W
Ciężar (bez kabla)	2,6 kg	2,5 kg	2,5 kg	2,6 kg	2,6 kg
Wyposażenie standardowe	Króciec odsysający, szkło ochronne, osłona rolki, płytka osłony przed odpryskami, brzeszczot, klucz sześciokrotny	Króciec odsysający, szkło ochronne, osłona rolki, płytka osłony przed odpryskami, brzeszczot, klucz sześciokrotny	Króciec odsysający, szkło ochronne, osłona rolki, płytka osłony przed odpryskami, brzeszczot, klucz sześciokrotny	Króciec odsysający, szkło ochronne, osłona rolki, płytka osłony przed odpryskami, brzeszczot, klucz sześciokrotny	Króciec odsysający, szkło ochronne, osłona rolki, płytka osłony przed odpryskami, brzeszczot, klucz sześciokrotny
Typ	STE 100 Plus	STE 135	STE 135 Plus	STEB 135	STEB 135 Plus
Nr kat.		611 100 000	610 900 000	611 200 000	611 000 000
Nr kat. w walizce PVC	610 501 500	611 100 500	610 900 500	611 200 500	611 000 500

CHARAKTERYSTYKA

- Innowacyjny system bezpieczeństwa dzięki opatentowanemu sprężynowemu hamulcowi łańcucha (zatrzymanie w ciągu 0,1 s)
- Łańcuch piły z bezpiecznymi ogniwami napędowymi
- Trwały silnik wysokiej mocy
- Odporna na zniszczenia obudowa z termoodpornego poliamidu wzmoczonego włóknami szklanymi
- Szeroka osłona rękowa
- Przełącznik z blokadą do ochrony przed przypadkowym włączeniem pilarki
- Miecz ze zwrotnic
- Automatyczne smarowanie łańcucha
- Trwały wymienny zderzak pazurowy
- Sworzeń zabezpieczający łańcuch w razie zerwania
- Duża powierzchnia do bezpiecznego odstawiania urządzenia
- Łatwa wymiana łańcucha
- Automatyczne wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w głowicy
- Klucz uniwersalny w schowku na klucze

CHARAKTERYSTYKA

- Zasilanie jednofazowym prądem przemiennym
- Nadaje się szczególnie do szybkiego i precyzyjnego cięcia stali, metali nieelastycznych, kształowników elastycznych i eliwnych...
- Silnik i przekładnia mocowane na łożysku kulkowym i igielkowym, przystosowane do pracy pod dużym obciążeniem
- Stabilna konstrukcja i wydajny silnik
- Blokada wrzeczona ułatwiająca wymianę tarczy
- System szybkomocujący z bezstopniową regulacją nachylenia pod kątem do 45°
- Optymalne i łatwe prowadzenie dzięki wbudowanemu uchwytowi
- Obrótowa osłona tarczy szlifierskiej
- Schowek na rubrorki



Kt 1441



CS 23-355

	Pilarka łańcuchowa Kt 1441 1400 W
Parametry techniczne	
Moment obrotowy	10 Nm
Długość cięcia	400 mm
Moc znamionowa	1.400 W
Łańcuch	
- podziałka	9,35 mm
- kształt noża	Profil obniżony/półdłuto
- grubość ogniw	1,3 mm
- liczba ogniw	57
Prędkość obrotowa łańcucha na biegu jałowym	10 m/s
Wielkość przepływu regulowana	5 - 10 cm ³ /min
Pojemność zbiornika olejowego	0,2 l
Ciężar (bez kabla)	4,2 kg
Wyposażenie standardowe	Miecz, łańcuch, osłona rękowa, 0,2 l oleju adhezyjnego do pilarek łańcuchowych, zaczep wspomagający rozciąganie kabla, klucz uniwersalny
Typ	Kt 1441
Nr kat.	601 441 000

	Przecinarka do metali CS 23-355 2300 W
Parametry techniczne	
rednica tarczy	355 mm
rednica osadzenia	25,4 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	4.000 /min
Moc znamionowa	2.300 W
Maksymalny wymiar cięcia	
- stal prętowa	65 mm
- rury	125 mm
- kształtowniki stalowe	130 x 115 mm
Maksymalna rozwartość imadła	189 mm
Wymiary płyty głównej	470 x 270 mm
Wysokość robocza	640 mm
Wysokość transportowa	400 mm
Ciężar	16,9 kg
Wyposażenie standardowe	Klucz sześciokątny
Typ	CS 23-355
Nr kat.	602 335 000

CHARAKTERYSTYKA

- Automatyczne sprężenie Metabo S
- Blokada wału pily
- Zamknięta płyta prowadząca zapewniająca bezpieczne doleganie
- Dobrze widoczny wskaźnik cięcia, przydatny do cięcia według szablonu
- Blokada przed przypadkowym włączeniem pilarki
- Trwała obudowa z aluminiowego odlewu ciśnieniowego
- Ustawienia kąta pily do płyty prowadzącej zapewniająca najwyższą precyzję cięcia
- Precyzyjne cięcie ukosne pod kątem do 45°
- Układ smarowania gwarantujący długie żywotność przekładni
- Optymalny króciec wyrzutu wiórów
- Możliwość podłączenia zewnętrznej instalacji odsysającej
- Szyna prowadząca dostarczana jako osprzęt



Akumulatorowe ręczne pilarki tarczowe Metabo znajdziesz Państwo na stronie 38.



KS 54 SP

Ręczna pilarka tarczowa KS 54 SP 1010 W

Parametry techniczne

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 pily tnącej	160 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	6.000 /min
Moc znamionowa	1.010 W
Liczba obrotów przy obciążeniu	4.200 /min
Ciężar (bez kabla)	3,4 kg

Wyposażenie standardowe

Piła tarczowa z węglików spiekanych (10 zębów),
ogranicznik wzdłużny,
klucze szkielety

Typ
Nr kat.

KS 54 SP
620 012 000

CHARAKTERYSTYKA

- Automatyczne sprężenie głowicy Metabo S
- System wymiany piły i brzeszczotu SmartCharge: blokada osłony wahadłowej i piły / brzeszczotu umożliwia wygodną wymianę obrucy
- Stabilna płyta prowadząca wykonana z lekkiego magnezowego odlewania
- Redukuje drgania, antypoślizgowa powłoka gumowa na uchwycie
- Ogranicznik wzdłużny z dwiema przykładnicami, do montażu z lewej i prawej strony, umożliwia różnorodne zastosowania
- Blokada przed przypadkowym włączeniem pilarki
- Ustawienia kąta piły do płyty prowadzącej zapewniają najwyższą precyzję cięcia
- Prowadnica 4-stopniowa do precyzyjnego cięcia pod kątem do 45°
- Pokrętło do regulacji liczby obrotów
- Optymalny króciec wyrzutu wiórów (wióry nie utrudniają pracy pilarki)
- Możliwość podłączenia zewnętrznego instalacji odsysającej
- Ochrona przed nadmiernym zużyciem wyciętych szczotek w głowicy
- Szyna prowadząca działa jako osprzęt (nr kat. 6.31213)
- Bezprzewodowa regulacja maszyny zamontowanej na szynie prowadzącej 6.31213



KSE 55 Vario Plus
NOWO

**Ręczna pilarka tarczowa
KSE 55 Vario Plus
1200 W**

Dodatkowe zalety

- Hamulec bezpieczeństwa piły przy wyłączeniu silnika
- Pełnokresowa elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC)
- Pokrętło do regulacji obrotów
- Łagodny rozruch sterowany elektronicznie
- Zabezpieczenie przed przecięciem

Parametry techniczne

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

Wyposażenie standardowe

Piła tarczowa z węglików spiekanych (42 z 1),
ogranicznik wzdłużny,
klucze ciokowe

skrzynka narzędziowa
Metabox

listwa prowadząca
bez pokrowca

listwa prowadząca
w pokrowcu,
skrzynka narzędziowa
Metabox

Typ
Nr kat.

KSE 55 Vario Plus
601 204 000

KSE 55 Vario Plus
601 204 700

KSE 55 Vario Plus
690 456 000

KSE 55 Vario Plus
690 457 000

CHARAKTERYSTYKA

- Automatyczne sprężenie przycisków Metabo S
- Łatwa wymiana piły dzięki blokadzie wału
- Stabilna obudowa z aluminiowego odlewów ciśnieniowych
- Stabilna płyta prowadząca wykonana z lekkiego magnezowego odlewów ciśnieniowych
- Zamknięta płyta prowadząca zapewnia bezpieczne doleganie
- Ogranicznik wzdłużny z dwiema przykładnicami, do montażu z lewej i prawej strony, umożliwia różnorodne zastosowania
- Dobrze widoczny wskaźnik ciśnienia, przydatny do cięcia według szablonu
- Blokada przed przypadkowym włączeniem pilarki
- Ustawienia kąta piły do płyty prowadzącej zapewniają najwyższą precyzję cięcia
- Prowadnica 4-stopniowa do precyzyjnego cięcia pod kątem do 45°
- Układ smarowania gwarantujący długą żywotność przekładni
- Optymalny króciec wyrzutu wiórów, wióry nie utrudniają pracy pilarki
- Możliwość podcięcia zewn. trzniej instalacji odsysającej; możliwość podcięcia odkurzacza
- Możliwość obrótki i blokady kółca do odsysania wiórów
- Ochrona silnika dzięki automatycznemu wyłączeniu urządzenia w przypadku nadmiernego zużycia szczotek w głowicy
- Szyna prowadząca dostępna jako osprzęt (nr kat. 6.31213)
- Bezprzewodowa regulacja maszyny zamontowanej na szynie prowadzącej 6.31213



KS 66 Plus



KSE 68 Plus

	Rączna pilarka tarczowa KS 66 Plus 1400 W	Rączna pilarka tarczowa z elektroniką KSE 68 Plus 1600 W
Dodatkowe zalety		
■ Hamulec bezpieczeństwa przy wyłączeniu silnika		•
■ Pełnokresowa elektronika		•
■ Vario-Tacho-Constamatic (VTC)		•
■ Pokrętło do regulacji obrotów		•
■ Łagodny rozruch sterowany elektronicznie		•
■ Zabezpieczenie przed przecięciem		•
Parametry techniczne		
Moment obrotowy	9 Nm	11 Nm
Maksymalna głębokość cięcia przy 90°	66 mm	68 mm
Maksymalna głębokość cięcia przy 45°	47 mm	48 mm
Głębokość cięcia regulowana	0 - 66 mm	0 - 68 mm
Rednica piły tnącej	190 mm	190 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	4.200 /min	2.000 - 4.200 /min
Moc znamionowa	1.400 W	1.600 W
Liczba obrotów przy obciążeniu	3.200 /min	4.200 /min
Ciężar (bez kabla)	5,5 kg	5,6 kg
Wyposażenie standardowe	Piła tarczowa z węglików spiekanych (14 zębów), ogranicznik wzdłużny, klucze sześciokątne	Piła tarczowa z węglików spiekanych (14 zębów), ogranicznik wzdłużny, klucze sześciokątne
Typ	KS 66 Plus	KSE 68 Plus
Nr kat.	600 544 000	600 545 000

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 na dół
- Przystawiany uchwyt
- W przypadku stosowania tylko jednej tarczy diamentowej nadaje się także do rozcinania
 - Ze skrobakiem
 - Siatka-koszyk ochronny uzwoje
 - Automatyczne wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w głowicy
 - Króciec odsysający przystosowany do wszystkich rodzajów wycięć



MFE 30 S



MFX 65

	Bruzzownica z elektroniką MFE 30 S 1400 W	Bruzzownica z elektroniką MFX 65 2500 W
Dodatkowe zalety		
■ Pełnokresowa elektronika Tacho-Constamatic (TC)	•	•
■ Ograniczenie prędkości obrotowej	•	•
■ Elektroniczny ogranicznik prędkości obrotowej	•	•
■ Zabezpieczenie przed ponownym niezamierzonym uruchomieniem	•	•
■ Rolka pod obudowę silnika umożliwia dokładne prowadzenie urządzenia	•	•
■ Możliwość obracania rolki bez użycia narzędzia	•	•
■ Wyłączenie bezpieczeństwa Metabo: blokada przed przypadkowym włączeniem	•	•
■ Zabezpieczenie przed przecięciem	•	•
■ Automatyczne sprężenie Metabo S	•	•
Parametry techniczne		
Moment obrotowy	3,5 Nm	18 Nm
Redukcja tarczy tnących	125 mm	230 mm
Możliwe szerokości rowków	10 mm/17 mm/23 mm/30 mm	3 mm/9 mm/17 mm/29 mm/33 mm /37 mm/41 mm
Głębokość regulowana	0 - 30 mm	20 - 65 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym	8.200 /min	6.600 /min
Moc znamionowa	1.400 W	2.500 W
Liczba obrotów przy obciążeniu	8.200 /min	4.500 /min
Ciężar (bez kabla)	3,9 kg	7,7 kg
Wyposażenie standardowe	4 pierścienie dystansowe, nakrętka mocująca, rolka boczna, rubinowy klucz dwutrząpkowy, skrobak, walizka z blachy stalowej	7 pierścieni dystansowych, nakrętka mocująca, rolka boczna, klucz dwutrząpkowy, skrobak, walizka z blachy stalowej
Typ	MFE 30 S	MFX 65
Nr kat.		
- z dwiema tarczami diamentowymi	601 119 000	-
- bez tarcz diamentowych	601 119 500	601 225 000

CHARAKTERYSTYKA

- Do przecinania bez zadziorów i obcinania brzegów blach stalowych
- Precyzyjne cięcie dzięki głowicy tnącej dużej mocy
- Nie jest konieczne doregulowanie noży podczas pracy
- Automatyczne wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w głowicy
- Praktyczny uchwyt do zawieszania urządzenia



KU 6872

KU 6870

CHARAKTERYSTYKA

- Nieograniczone możliwości cięcia krzywoliniowego
- Do cięcia blach bez zadziorów i odkształceń
- Precyzyjne ustawienie kierunku cięcia
- Trwałe narzędzie i wysoka jakość cięcia
- Automatyczne wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek w głowicy
- Praktyczny uchwyt do zawieszania urządzenia



KN 6875

	No yce do krzywizn KU 6872 550 W	No yce do krzywizn KU 6870 550 W
Parametry techniczne		
Moment obrotowy	3 Nm	6 Nm
Największa grubość 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
Częstotliwość skoków na biegu jałowym	5.300/min	3.000/min
Moc znamionowa	550 W	550 W
Częstotliwość skoków przy obciążeniu	3.200 /min	1.800 /min
Najmniejszy promień krzywizny	15 mm	20 mm
Ciężar (bez kabla)	1,9 kg	2,5 kg
Wyposażenie standardowe	2 klucze sześciokątne	2 klucze sześciokątne
Typ Nr kat.	KU 6872 606 872 000	KU 6870 606 870 000

	No yce skokowe KN 6875 550 W
Parametry techniczne	
Moment obrotowy	6 Nm
Największa grubość 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
Częstotliwość skoków na biegu jałowym	3.000 /min
Moc znamionowa	550 W
Częstotliwość skoków przy obciążeniu	1.800 /min
Najmniejszy promień krzywizny	4 mm
Ciężar (bez kabla)	2,1 kg
Wyposażenie standardowe	klucze sześciokątne
Typ Nr kat.	KN 6875 606 875 000

CHARAKTERYSTYKA

- Nadaje się do bezpyłowego usuwania z metalu i drewna starych powłok lakierowych
- Do suszenia wie o nało onego lakieru i masy szpachlowej
- Do odmrażania ruroci gów wodnych itd.
- Do zaciskania ko cówkek kablowych
- Do naprawy namiotów, łodzi i wielu innych podobnych prac
- Długa żywotność dzięki łatwemu do czyszczenia filtrowi powietrza
- Wydajny silnik z optymalnym chłodzeniem
- Trzy stopnie nawiewu
- Ergonomiczny kształt zapewnia optymaln obsług
- Bezpieczna stacjonarna praca dzięki dużej antypoślizgowej podstawie


H 1600
HE 2000
HE 2300 Control

	Dmuchawa gor cego powietrza H 1600 1600 W	Dmuchawa gor cego powietrza HE 2000 2000 W	Dmuchawa gor cego powietrza HE 2300 Control 2300 W
Dodatkowe zalety			
■ Trzy stopnie ogrzewania	•		
■ Bezstopniowa elektroniczna regulacja temperatury powietrza		•	•
■ Wywietlacz LCD do wywietlania zadanej i osi gni tej temperatury			•
Parametry techniczne			
Ilo powietrza	250 /350 /500 l/min	250 /270 /500 l/min	250 /270 /500 l/min
Temperatura powietrza	50 /350 /550°C	50 - 600°C	50 - 650°C
Moc znamionowa	1.600 W	2.000 W	2.300 W
Ci ar	0,7 kg	0,75 kg	0,75 kg
Typ	H 1600	HE 2000	HE 2300 Control
Nr kat.	601 605 000	602 005 000	602 305 000

CHARAKTERYSTYKA

- Do klejenia na gorąco: drewna, tworzyw sztucznych, kartonów, szkła, ceramiki, kamieni, tekstyliów, korka, skóry, metalu... na podłoże z drewna, tworzyw sztucznych, betonu, kamienia, ceramiki, metalu itd.
- Nadaje się do uszczelniania i spoinowania oraz do napraw przy użyciu kleju topliwego
- Mechaniczne podawanie kleju
- Dysza z osłoną termiczną
- Utrzymywanie stałej temperatury kleju topliwego
- Pałk druciany i płaska powierzchnia obudowy umożliwiają bezpieczne odstawienie pistoletu po użyciu
- Dysza z zaworem kulkowym zapobiega wyciekaniu kleju



KE 3000

Pistolet do klejenia KE 3000

Parametry techniczne

do lasek kleju topliwego
- średnica
- długość
Maksymalna wydajność
podawania kleju
Czas rozgrzewania
Temperatura obrabiania
Ciężar

11 mm
200 mm
18 g/min

ok. 6 min
ok. 200°C
0,25 kg

Wyposażenie standardowe

laska kleju topliwego
(długość 200 mm, przezroczysta)

Typ
Nr kat.

KE 3000
618 121 000

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 uderu



	Zszywacz TAE 2019	Zszywacz TAE 3030	Zszywacz TAM 3034
Dodatkowe zalety			
■ Nadaje si również do zszywek z drutu płaskiego	•		
■ Mo liwo "dobicia" zszywek i gwo dzi	•	•	
■ Elektroniczny mechanizm uderowy (do zszywek i gwo dzi).			•
■ Podpórka gumowa przykładana do noska zszywacza. zapobiega odciskom na mi kkim materiale		•	•
Parametry techniczne			
Maksymalny ci g 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 kg	1,2 kg	1,2 kg
Wyposa enie standardowe	Uniwersalny schowek na wszystkie stosowane zszywki i gwo dzie, 3 płyty czołowe	Schowek na zszywki o szeroko ci 4 mm (długo do 30 mm) i gwo dzie o długo ci 16-30 mm, podpórka gumowa	Schowek na zszywki o szeroko ci 4 mm (długo do 30 mm) i gwo dzie o długo ci 16-30 mm, podpórka gumowa
Typ	TAE 2019	TAE 3030	TAM 3034
Nr kat.	602 019 000	603 030 000	603 034 000

CHARAKTERYSTYKA

- Mobilny
- Nadaje się do zasysania pyłów, cz. stek stałych oraz trudno palnych cieczy
- Optymalnie wyciszony
- Zwarta konstrukcja umożliwia optymalne wykorzystanie pojemności zbiornika
- Silnik wysokiej mocy z oddzielnym obiegiem chłodzenia
- Trwały i zmywalny filtr fałdowany
- Pływak wył. czaj. cy zasysanie po przekroczeniu maksymalnej pojemności pojemnika (przy zbieraniu cieczy)
- Woreczki z filtrami papierowymi jako osprzęt
- Odporny na uderzenia pojemnik z tworzywa sztucznego
- Stabilny
- Wbudowane kółka i rolki transportowe
- Możliwość nawijania kabla
- Praktyczny schowek na osprzęt i półka



AS 1200

ASA 1202

	Odkurzacz uniwersalny AS 1200 1200 W	Odkurzacz uniwersalny ASA 1202 1200 W
Dodatkowe zalety		
▪ Wbudowane gniazdo wtykowe z automatycznym wł. czeniem		•
▪ Wł. ss. cy z przegubem obrotowym		•
Parametry techniczne		
Wydatek powietrza (przy dmuchawie)	60 l/s	60 l/s
Podciśnienie	171 hPa (mbar)	171 hPa (mbar)
Powierzchnia filtra	2.950 cm ²	2.950 cm ²
Moc znamionowa	1.200 W	1.200 W
Pojemność zbiornika	20 l	32 l
Wł. ss. cy		
- rednica	35 mm	35 mm
- długość	1,75 m	2,5 m
Ciężar	5 kg	7 kg
Wyposażenie standardowe	Wł. ss. cy (Ø35 mm, dług. 1,75 m), 2 rury ss. ce, dysza szczelinowa, dysza wielofunkcyjna z nasadką uniwersalną	Wł. ss. cy (Ø 35 mm, dług. 2,5 m), 2 rury ss. ce, uchwyt rury, dysza szczelinowa, dysza ss. ca (szerokość 120 mm), dysza wielofunkcyjna z nasadką uniwersalną
Typ	AS 1200	ASA 1202
Nr kat.	601 200 000	601 202 000

CHARAKTERYSTYKA

- Nadaje się do zasysania pyłów, cz. stek stałych oraz trudno palnych cieczy
- Optymalnie wyciszony
- Dwa filtry fałdowane przeznaczane do klasy pyłów M stopie przepuszczalno ci < 0,5%
- Łatwa i szybka wymiana filtra
- W pełni zautomatyzowany elektromagnetyczny wibracyjny układ oczyszczający filtr
- Długa żywotność filtra i większe odstopy czasu między czyszczeniami
- Łagodny rozruch chroni cję wentylator silnika
- Automatyka opóźniona wyłączenie silnika - do pełnego opróżnienia worka ssącego
- Podstawowe wyposażenie antyelektrostatyczne (worki antyelektrostatyczne jako osprzęt)
- Pływak wyłączenia cję zasysanie po przekroczeniu maksymalnej pojemności pojemnika (przy zbieraniu cieczy)
- Worki z filtrami papierowymi jako osprzęt
- Stabilny
- Wbudowane koła i rolki transportowe
- Wbudowane gniazdo wtykowe z automatycznym wyłączeniem



	Odkurzacz uniwersalny ASR 2025 1200 W	Odkurzacz uniwersalny ASR 2050 1200 W
Dodatkowe zalety		
■ Duża kółka transportowe		•
Parametry techniczne		
Wydatek powietrza (przy dmuchawie)	61 l/s	61 l/s
Podciśnienie	248 hPa (mbar)	248 hPa (mbar)
Powierzchnia filtra	8.600 cm ²	8.600 cm ²
Moc znamionowa	1.200 W	1.200 W
Pojemność zbiornika	25 l	50 l
Wysokość		
- średnica	35 mm	35 mm
- długość	2,5 m	3,5 m
Ciężar	11 kg	16 kg
Wyposażenie standardowe	Wysokość (Ø 35 mm, długość 2,5 m), adapter rolkowy, 2 rury ssące, dysza szczelinowa, dysza uniwersalna, worki papierowe na pył	Wysokość (Ø 35 mm, długość 3,5 m), adapter rolkowy, 2 rury ssące, dysza szczelinowa, dysza uniwersalna, worki papierowe na pył
Typ	ASR 2025	ASR 2050
Nr kat.	602 022 000	602 033 000

CHARAKTERYSTYKA

- Nadaje się do zasysania pyłów, cz. stek stałych oraz trudno palnych cieczy
- Nadaje się do odsysania szkodliwych dla zdrowia pyłów klasy M (wartość MAK > 0,1 mg/m³)
- Możliwość regulacji minimalnego wydatku
- Automatyczna kontrola przepływu powietrza
- Optymalnie wyciszony
- Dwa filtry fałdowane przeznaczone do klasy pyłów M stopnia przepuszczalności < 0,5%
- Łatwa i szybka wymiana filtra
- Elektromagnetyczny wibracyjny układ oczyszczający filtry
- Długa żywotność filtra i większe odstępy czasu między czyszczeniami
- Łagodny rozruch chroni wentylator silnika
- Automatyka opróżnienia worka - do pełnego opróżnienia w czasie
- Podstawowe wyposażenie antyelektrostatyczne (worki antyelektrostatyczne jak opróżniacz)
- Wysoki napięcia pojemnika na pył
- Pływający czyszczenie po przekroczeniu maksymalnej pojemności pojemnika (przy zbieraniu cieczy)
- Worki z filtrami papierowymi jako opróżniacz
- Stabilny
- Wbudowane koła i rolki transportowe
- Duża pojemność transportowa
- Wbudowane gniazdo wtykowe z automatycznym wyciszaniem



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



SHR 2050 M

Odkurzacz specjalistyczny do drewna SHR 2050 M 1200 W	
Parametry techniczne	
Wydatek powietrza (przy dmuchawie)	61 l/s
Podciśnienie	248 hPa (mbar)
Powierzchnia filtra	8.600 cm ²
Moc znamionowa	1.200 W
Pojemność zbiornika	50 l
Waga	
- szerokość	35 mm
- długość	3,5 m
Ciężar	16 kg
Wyposażenie standardowe	Waga (Ø 35 mm, długość 3,5 m), adapter rękawicy, 2 rury ssące, dysza szczelinowa, dysza uniwersalna, worki papierowe na pył
Typ	SHR 2050 M
Nr kat.	602 044 000

CHARAKTERYSTYKA

- Bezpieczna obsługa oburącz i opatentowany mechaniczny hamulec szybkiego działania (szybkie zatrzymanie noża w ciągu 0,05 s)
- Nóż dolny ze strefy bezpieczeństwa
- Precyzyjne cięcie dzięki optymalnej geometrii zębów noża o obustronnie szlifowanych pod kątem 30°
- Szczególnie ostre zębiny noża szlifowane diamentowo
- Szeroka osłona ręk
- Automatyczne sprężenie przycisku Metabo S
- Spokojny bieg i bardzo dobra ergonomia
- Zaczep wspomagający rozciąganie kabla
- Zderzak chroni nóż przed uszkodzeniem



	No yce do ywoplótu HS 45 450 W	No yce do ywoplótu HS 55 450 W	No yce do ywoplótu HS 65 450 W
Parametry techniczne			
Grubość cięcia	28 mm	28 mm	28 mm
Długość noża	450 mm	550 mm	650 mm
Obwódowa prędkość cięcia na biegu jałowym	3.100 /min	3.100 /min	3.100 /min
Moc znamionowa	450 W	450 W	450 W
Ciężar	3,4 kg	3,6 kg	3,8 kg
Wyposażenie standardowe	Zderzak chroni nóż przed uszkodzeniem, pokrowiec na nóż	Zderzak chroni nóż przed uszkodzeniem, pokrowiec na nóż	Zderzak chroni nóż przed uszkodzeniem, pokrowiec na nóż
Typ	HS 45	HS 55	HS 65
Nr kat.	620 016 000	620 017 000	620 018 000

CHARAKTERYSTYKA

- Nowy system uchwytów Metabo gwarantuje o 50% wikszy zasięgięcia
- Szczególnie wysoka wydajność dzięki dwustopniowej przekładni
- Bezpieczna obsługa oburęcz i opatentowany mechaniczny hamulec szybkiego działania (szybkie zatrzymanie noża w ciągu 0,05 s)
- Nóż dolny ze strefy bezpieczeństwa
- Precyzyjne cięcie dzięki optymalnej geometrii zębów noża obustronnie szlifowanych pod kątem 30°
- Szczególnie ostre zęby noża szlifowane diamentowo
- Ergonomiczny kształt uchwytu daje poczucie komfortu pracy i zapewnia optymalne wyważenie narzędzia
- Szeroka osłona rękawic
- Automatykne sprzęgło przeciwnowiercenia Metabo S
- Zaczep wspomagający rozciąganie kabla
- Zderzak chroniący noż przed uszkodzeniem

HS 8745

HS 8755



HS 8765

	No yce do ywoplótu HS 8745 560 W	No yce do ywoplótu HS 8755 560 W	No yce do ywoplótu HS 8765 560 W
Parametry techniczne			
Grubość cięcia	20 mm	20 mm	20 mm
Długość noża	450 mm	550 mm	650 mm
Obwódowa prędkość cięcia na biegu jałowym	3.100 /min	3.100 /min	3.100 /min
Moc znamionowa	560 W	560 W	560 W
Ciężar	3,8 kg	3,9 kg	4,0 kg
Wyposażenie standardowe	Zderzak chroniący noż przed uszkodzeniem, pokrowiec na noż	Zderzak chroniący noż przed uszkodzeniem, pokrowiec na noż	Zderzak chroniący noż przed uszkodzeniem, pokrowiec na noż
Typ	HS 8745	HS 8755	HS 8765
Nr kat.	608 745 000	608 755 000	608 765 000

CHARAKTERYSTYKA

- Nowy system uchwytów Metabo gwarantuje o 50% wi kszyci gci 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 uchwytu daje poczucie komfortu pracy i zapewnia optymalne wywa enie narz dzia
- Szeroka osłona r k
- Automaty czne sprz gło przeci eniowe Metabo S
- Zaczep wspomagaj cy rozci ganie kabla
- Zderzak chroni cy no e przed uszkodzeniem

HS 8855

HS 8865

HS 8875



HS 8865 Quick

	No yce do ywoplótu HS 8855 660 W	No yce do ywoplótu HS 8865 660 W	No yce do ywoplótu HS 8875 660 W	No yce do ywoplótu HS 8865 Quick 660 W
Dodatkowe zalety				
■ Metabo "Quick": opatentowana, beznarz dziowa, szybka wymiana no y				•
Parametry techniczne				
Grubo ci cia	26 mm	26 mm	26 mm	26 mm
Długo no a	550 mm	650 mm	750 mm	560 mm
Obwodowa pr dko ci cia na biegu jałowym	2.900 /min	2.900 /min	2.900 /min	2.900 /min
Moc znamionowa	660 W	660 W	660 W	650 W
Ci ar	4,1 kg	4,2 kg	4,4 kg	4,4 kg
Wyposa enie standardowe	Zderzak chroni cy no e przed uszkodzeniem, pokrowiec na nó	Zderzak chroni cy no e przed uszkodzeniem, pokrowiec na nó	Zderzak chroni cy no e przed uszkodzeniem, pokrowiec na nó	Zderzak chroni cy no e przed uszkodzeniem, pokrowiec na nó
Typ	HS 8855	HS 8865	HS 8875	HS 8865 Quick
Nr kat.	608 855 000	608 865 000	608 875 000	606 365 000



Trzyletnia 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.

ul. Gdynska 28, 73-110 Stargard Szczeciński

Telefon 091 579 34 34

Telefaks 091 579 34 30

e-mail: metabo@metabo.pl

www.metabo.pl

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzenia zmian bez uprzedzenia. Nie odpowiadamy za błędy w druku. Drukowano w Polsce: X 2009.



3-letnia gwarancja

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

Wystarczy dokonać rejestracji online: www.metabo.com/xxl



2-letnia gwarancja na sprężarki

2-letnia gwarancja na sprężarki obejmuje automatycznie 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. Jeżeli akumulator ulegnie uszkodzeniu w ciągu 3 lat od daty zakupu, wymienimy go bezpłatnie.



Czas naprawy gwarancyjnej elektronarzędzia w Serwisie Metabo **do max. 24 godziny.**

Dodatkowe informacje na stronie: www.metabo.pl w zakładce: Serwis i doradztwo.