

SPARKY

HD PROFESSIONAL



ELEKTRONARZĘDZIA 2018

The Power in your hands

www.sparky.pl

3
LATA
GWARANCJI



GRUPA SPARKY

www.sparky.pl

Fabryka **SPARKY ELTOS AD** posiada nowoczesne, automatyczne linie produkcyjne oraz wyposażenie technologiczne o unikalnym stopniu integracji procesu produkcyjnego, zarządzanego poprzez system ERP TECHNOCLASS autorstwa bułgarskiej firmy L-CLASS - www.techno-class.com.

Wszystkie główne komponenty elektronarzędzi są produkowane na miejscu w fabryce, zapewniając wysoką jakość.

Produkcyjne i technologiczne możliwości:

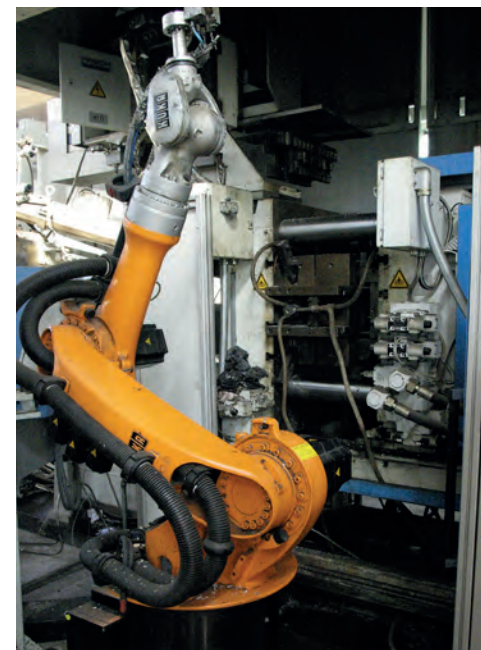
- własne centrum rozwoju produktu
- produkcja form
- odlewnie części obudów ze stopów magnezowych i aluminium
- automatyczna malarnia proszkowa
- produkcja elementów plastikowych
- produkcja elementów symetrycznych oraz frezowanych ze specjalnej stali z hartowaniem
- 12 wysokowydajnych linii automatycznych do produkcji silników z komutatorami;
- linia montażowa baterii do elektronarzędzi bezprzewodowych

- 12 linii montażowych elektronarzędzi przewodowych i bezprzewodowych;
- laboratorium testowe dla elektronarzędzi, akredytowane zgodnie z **ISO 17025:2006**;
- automatyczne magazyny logistyczne dla materiałów, części, półproduktów i produktów skończonych.

SPARKY ELTOS AD posiada certyfikaty zgodne z następującymi standardami: **ISO 9001: 2015**; **BDS EN ISO 14001: 2005**; **BS OHSAS 18001: 2007**.

Produkty oraz procesy w pełni spełniają wymogi następujących **dyrektyw europejskich**: **2006/42/EC**; **2014/30/EU**; **RoHS II 2011/65/EU**; **REACH regulacja Nr 1907/2006 (PAHs)**, **WEEE 2012/19/EU**;

W aktualnym asortymencie **SPARKY** znajduje się **ponad 200 modeli podstawowych oraz modyfikacji**, które są projektowane tak, aby sprostać najwyższym wymaganiom profesjonalnych użytkowników.



12V LITOWO-JONOWE WIERTARKO-WKRĘTARKI / UDAROWE / KLUCZ UDAROWY

BR2 12Li-C HD / BUR2 12Li-C HD / GUR 12Li-C HD

HEAVYDUTY

HD PROFESSIONAL

12V LI-ION

TWINPACKS

BR2 12Li-C HD + GUR 12Li-C HD 1.5Ah
Nr katalogowy 12000501251

BR2 12Li-C HD + GUR 12Li-C HD 2.0Ah
Nr katalogowy 12000501153

Nowoczesna, ergonomiczna konstrukcja zapewniająca komfort i równowagę

Wysokiej jakości bateria litowa

Obudowa przekładni ze stopu magnezu

Wysokowydajny silnik

Zmienna prędkość i odwracanie kierunku obrotów

Hamulec silnika elektrycznego

Synchronizowane przekładnie dwubiegowe

Uchwyt samozaciskowy z pojedynczym kołnierzem (BR2, BUR2)

Ochrona przed przeciążeniem

Uchwyt 1/4" "Quick-action" zapewnia szybką wymianę końcówek roboczych (GUR)

20-stopniowa regulacja momentu plus stopień wiercenia

Funkcja wiercenia z udarem (BUR2)

Diodowe oświetlenie robocze

Wskaźnik ładowania akumulatora

Ergonomiczny uchwyt z miękkimi nakładkami

W zestawie:

Walizka, 2 baterie, szybka ładowarka

DANE TECHNICZNE		BR2 12Li-C HD	BUR2 12Li-C HD	GUR 12Li-C HD
Napięcie / Pojemność:	V / Ah	12 / 1.5	12 / 2.0	12 / 1.5
Zakres wiercenia w stali / drewnie / betonie:	mm	10 / 20 / -	10 / 20 / 10	-
Obr./min. bez obciążenia:	min ⁻¹	0-350 / 0-1350	0-350 / 0-1350	0-2200
Ilość uderzeń bez obciążenia:	min ⁻¹	-	5250 / 20250	0-3000
Uchwyt samozaciskowy / narzędziowy:	mm / inch	10	10	1/4" Sześciokątny
Maksymalny moment obrotowy:	Nm	34	34	110
Regulacja momentu obrotowego:	pos.	20+1	20+1	-
Waga (z baterią):	kg	0.9	1.0	1.0
Nr katalogowy		12000196151	12000196253	12000196351
Opcje: 2 baterie 2.0Ah, Nr katalogowy		12000196153	-	12000196353

18V LITOWO-JONOWE WIERTARKO-WKRĘTARKI / UDAROWE

BR2 18Li-C HD / BUR2 18Li-C HD

HEAVYDUTY

HD PROFESSIONAL

18V LI-ION

Nowość

Funkcja wiercenia z udarem (BUR2)

20 stopniowa regulacja momentu plus stopień wiercenia

Hamulec silnika elektrycznego

Ochrona przed przeciążeniem

Bateria z ochroną ogni w

Wskaźnik ładowania akumulatora

Uchwyt samozaciskowy z pojedynczym kołnierzem

Diodowe oświetlenie robocze

Wskaźnik ładowania akumulatora

Nowoczesna, ergonomiczna konstrukcja zapewniająca komfort i równowagę

Lepsze wyważenie i kontrola

Wysokowydajny silnik

Regulowany wysoki moment obrotowy

Synchronizowana, dwubiegowa przekładnia z metalowymi przekładniami planetarnymi

Zmienna prędkość i odwracanie kierunku obrotów

W zestawie:

Walizka, 2 baterie, szybka ładowarka

DANE TECHNICZNE		BR2 18Li-C HD	BUR2 18Li-C HD
Napięcie / Pojemność:	V / Ah	18 / 2	18 / 2
Zakres wiercenia w stali / drewnie / betonie:	mm	10 / 20 / -	10 / 20 / 10
Obr./min. bez obciążenia:	min ⁻¹	0-350 / 0-1350	0-350 / 0-1350
Ilość uderzeń bez obciążenia:	min ⁻¹	-	5250 / 20250
Uchwyt samozaciskowy:	mm	10	10
Maksymalny moment obrotowy:	Nm	40	40
Regulacja momentu obrotowego:	pos.	20+1	20+1
Waga (z baterią):	kg	1.2	1.3
Nr katalogowy		12000195153	12000195353
Opcje: Obudowa (bez baterii i ładowarki), Nr katalogowy		12000195102	12000195302

18V LITOWO-JONOWE WIERTARKO-WKRĘTARKI / UDAROWE / KLUCZ UDAROWY

BUR2 18Li HD

HEAVYDUTY

HD PROFESSIONAL

18V LI-ION

Możliwość dowolnych ustawień uchwytu dodatkowego w zakresie 360°

Uchwyt samozaciskowy z pojedynczym kołnierzem 13mm (metalowy w BUR2 18Li HD)

25-stopniowa regulacja momentu plus stopień wiercenia

Blokada wrzeciona

Funkcja wiercenia z udarem (BUR2 18Li HD)

Diodowe oświetlenie robocze

Dioda wskazująca stan naładowania baterii

Synchronizowana, dwubiegowa przekładnia z metalowymi przekładniami planetarnymi

Hamulec silnika

Przełącznik kierunku obrotów

Ergonomiczny uchwyt z miękkimi nakładkami

Regulacja prędkości za pomocą nacisku na włącznik spustowy

Wygodny uchwyt na pasek

GUR 18Li HD / GUR 18SLi HD

HEAVYDUTY

Wysoki moment obrotowy zapewnia efektywne wkręcanie śrub i wkrętów

Uchwyt 1/4" "Quick-action" zapewnia szybką wymianę końcówek roboczych (GUR 18Li HD)

Uchwyt kwadrat 1/2" do montażu nasadek itp. (GUR 18SLi HD)

Włącznik z blokadą

3 pozycje wstępnego doboru prędkości / momentu obrotowego ze zróżnicowaną prędkością w każdym zakresie

Metalowa obudowa przekładni

Wysoki moment obrotowy

Nowoczesna, ergonomiczna konstrukcja zapewniająca komfort i równowagę

Ergonomiczny uchwyt z miękkimi nakładkami

Hamulec silnika elektrycznego

Diodowe oświetlenie robocze

Dioda wskazująca stan naładowania baterii

Inteligentna, chłodzona wentylatorem szybka ładowarka

18V uniwersalna bateria Li-ion, 2 lub 4 Ah

Diodowy wskaźnik poziomu naładowania baterii & ustawień momentu obrotowego

Przycisk wskaźnika poziomu naładowania baterii

Przycisk regulacji 3 pozycji prędkości / momentu obrotowego

W zestawie:

Walizka, 2 baterie (4 Ah), szybka ładowarka, boczna rękojeść (BUR2 18Li HD)

DANE TECHNICZNE		BUR2 18Li HD	GUR 18Li HD	GUR 18SLi HD
Napięcie / Pojemność:	V / Ah	18 / 4	18 / 4	18 / 4
Zakres wiercenia w stali / drewnie / betonie:		13 / 36 / 13	-	-
Obr./min. bez obciążenia:	min ⁻¹	0-400 / 0-1800	0-1000 / 0-1800 / 0-2800	0-1000 / 0-1800 / 0-2800
Ilość uderzeń bez obciążenia:	min ⁻¹	0-7200 / 0-32400	0-1150 / 0-2400 / 0-4400	0-1150 / 0-2400 / 0-4400
Uchwyt samozaciskowy / narzędziowy:	mm / inch	13	1/4" Sześciokątny	1/2" kwadrat
Maksymalny moment obrotowy:	Nm	75	170	180
Regulacja momentu obrotowego:	pos.	25+1	-	-
Waga (z baterią):	kg	2.0	1.7	1.7
Nr katalogowy		12000193887	12000194387	12000194587
Opcje: Obudowa (bez baterii i ładowarki), Nr katalogowy		12000193802	12000194302	12000194502

4

5

18V LITOWO-JONOWA MŁOTOWIERTARKA AKUMULATOROWA

HD PROFESSIONAL

BPR 18Li HD

BRUSHLESS DC MOTOR

Nowość

18V LI-ION

Anti Vibration

W zestawie: Walizka, antywibracyjna rękojeść boczna, ogranicznik głębokości, 2 baterie, szybka ładowarka

HEAVYDUTY

- Trzy ustawienia trybów: wiercenie, wiercenie udarowe i dłutowanie
- Silnik bezszczotkowy
- Pneumatyczny mechanizm udarowy. Energia uderu 2.3J
- Sprzęgło przeciążeniowe
- Przełącznik spustowy regulacji prędkości
- Włącznik blokady
- Antywibracyjna rękojeść boczna
- Ergonomiczny uchwyt z miękkimi nakładkami
- Diodowe oświetlenie robocze
- Dioda wskazująca stan naładowania baterii

DANE TECHNICZNE		BPR 18Li HD
Napięcie / Pojemność:	V / Ah	18 / 4
Zakres wiercenia w: - betonie / stali / drewnie:	mm	24 / 13 / 26
Obr./min. bez obciążenia:	min ⁻¹	0-1000
Ilość uderów bez obciążenia:	min ⁻¹	0-4700
Energia uderu:	J	2.3
Uchwyt narzędziowy:		SDS+
Waga (z baterią):	kg	3.3
Nr katalogowy		12000195490
Opcje: Obudowa (bez baterii i ładowarki), Nr katalogowy		12000195405

18V LITOWO-JONOWA SZLIFIERKA KĄTOWA 125 MM

HD PROFESSIONAL

M 18Li HD / M 18Li E HD / M 18Li-I HD

Nowość

Na nowo zaprojektowana obudowa przekładni z zastosowaniem lekkiego a zarazem twardego stopu magnezowego

Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy

Bezpieczny, wielofunkcyjny włącznik zapobiega przypadkowemu włączeniu i posiada funkcję blokady.

Ochrona przed samoistnym włączeniem po spadku napięcia

Ergonomiczny uchwyt z miękkimi nakładkami

18V LI-ION

Diodowy wskaźnik przeciążenia i ochrony przed restartem

Dioda wskazująca stan naładowania baterii

Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej (M 18Li E HD): 2800, 4600, 6400, 8200, 10000 rpm

Łagodny rozruch z ograniczeniem prądu rozruchowego

Elektroniczne sprzęgło przeciążeniowe na wypadek nagłego zatrzymania tarczy w związku z zadziałaniem układu zabezpieczenia nadprądowego

Ochrona przed przeciążeniem termicznym i elektrycznym

Możliwość montażu bocznego uchwytu antywibracyjnego z dwóch stron

Anti Vibration

W zestawie: M 18Li HD: Walizka, 125 mm osłona ochronna do szlifowania, antywibracyjna rękojeść boczna, podkładka oporowa, nakrętka kontruująca, klucz do nakrętki kontruującej, 2 baterie, szybka ładowarka
M 18Li E HD, M 18Li-I HD: 125 mm osłona ochronna do szlifowania, antywibracyjna rękojeść boczna, podkładka oporowa, nakrętka kontruująca, klucz do nakrętki kontruującej

Ulepszona konstrukcja wrzeciona zapewnia ochronę przed wnikaniem zanieczyszczeń

Beznarzędziowa, przeciwdławkowa, antyrotacyjna osłona ochronna

HEAVYDUTY

Anti Vibration

W zestawie: M 18Li HD: Walizka, 125 mm osłona ochronna do szlifowania, antywibracyjna rękojeść boczna, podkładka oporowa, nakrętka kontruująca, klucz do nakrętki kontruującej, 2 baterie, szybka ładowarka
M 18Li E HD, M 18Li-I HD: 125 mm osłona ochronna do szlifowania, antywibracyjna rękojeść boczna, podkładka oporowa, nakrętka kontruująca, klucz do nakrętki kontruującej

DANE TECHNICZNE		M 18Li HD	M 18Li E HD	M 18Li-I HD
Napięcie / Pojemność:	V / Ah	18 / 4	18 / -	18 / -
Obr./min. bez obciążenia:	min ⁻¹	10000	2800-10000	5000
Średnica tarczy:	mm	125	125	125
Gwint wrzeciona:		M14	M14	M14
Waga (z baterią):	kg	2.0	2.0	2.0
Nr katalogowy		12000194990	-	-
Opcje: Obudowa (bez baterii i ładowarki), Nr katalogowy		12000194902	12000196402	12000195702

SZLIFIERKA KĄTOWA DO INOX

M 18Li-I HD

- Idealna do szlifowania i cięcia stali nierdzewnej/inox oraz metalu i kamienia
- Specjalna obudowa przekładni zapewniająca wysoki moment obrotowy przy niskich i średnich obrotach. Chroni przed przebarwieniami i odkształceniami związanymi z przegrzewaniem.

BARE UNIT

18V SZLIFIERKA Z PŁASKĄ GŁOWICĄ AKUMULATOROWA

HD PROFESSIONAL

SMA 18Li HD

HEAVYDUTY

18V LI-ION

Nowość

Ultrapłaska głowica szlifierska – tylko 15 mm

Do szlifowania trudnodostępnych i ciasnych miejsc pracy, np. okiennic, szczelin i szpar

Bezpieczny włącznik z funkcją blokady

Elektroniczne sprzęgło przeciążeniowe na wypadek nagłego zatrzymania tarczy w związku z zadziałaniem układu zabezpieczenia nadprądowego

Łagodny rozruch z ograniczeniem prądu rozruchowego

Możliwość szybkiej wymiany akcesoriów

Obudowa przekładni ze stopu magnezu

Dioda wskazująca stan naładowania baterii

BARE UNIT

W zestawie: Przystawka szlifierska, przedni uchwyt D

DANE TECHNICZNE

SMA 18Li HD

Napięcie:	V	18
Obr./min. bez obciążenia:	min ⁻¹	2600
Średnica tarczy:	mm	150
Średnica maksymalna narzędzia roboczego:	mm	150
Wysokość głowicy szlifierskiej:	mm	15
Waga (z baterią):	kg	3.1
Nr katalogowy		12000195502
Opcje: Walizka, 2 baterie 4Ah, szybka ładowarka		
Nr katalogowy		12000195587

LITOWO-JONOWE BATERIE

BL 1215 / BL 1220

DANE TECHNICZNE

BL 1215

BL 1220

Napięcie: nominal / max.	10.8V / 12V	10.8V / 12V
Pojemność:	1.5Ah	2.0Ah
Nr katalogowy	20008941000	20008941100

LITOWO-JONOWE BATERIE

BL 1820 / BL 1840

DANE TECHNICZNE

BL 1820

BL 1840

Napięcie:	V	18	18
Pojemność:	Ah	2.0	4.0
Nr katalogowy		20008940100	20008940200

- Pokryte srebrem terminale zapewniają lepszy kontakt
- Chłodzenie ogniw powietrzem podczas ładowania

18V SZLIFIERKA PROSTA AKUMULATOROWA

HD PROFESSIONAL

MKL 18Li HD

HEAVYDUTY

18V LI-ION

Nowość

Zoptymalizowane chłodzenie zapewnia niższą temperaturę roboczą silnika i w związku z tym wydajną i niezawodną pracę

Obudowa wrzeciona i gniazdo łożyska wkonane z lekkiego i twardego stopu aluminium

Łagodny rozruch z ograniczeniem prądu rozruchowego

Ochrona przeciążeniowa w przypadku zakleszczenia

Dioda wskazująca stan naładowania baterii

BARE UNIT

W zestawie: Tuleje zaciskowe Ø6 mm i Ø8 mm, nakrętka kontruująca, 2 klucze

DANE TECHNICZNE

MKL 18Li HD

Napięcie:	V	18
Obr./min. bez obciążenia:	min ⁻¹	26000
Maks. średnica frezu przy 45 m/s:	mm	25
Tuleje zaciskowe:	mm	Ø6 / Ø8
Średnica kołnierza:	mm	43
Waga (z baterią):	kg	2.0
Nr katalogowy		12000195803
Opcje: Walizka, 2 baterie 4Ah, szybka ładowarka		
Nr katalogowy		12000195887

SZYBKA ŁADOWARKA

CH 12-3

DANE TECHNICZNE

CH 12-3

Napięcie znamionowe:	220-240V AC, 50Hz, 48W
Znamionowe napięcie użytkowe:	12V DC, 3.0A
Nr katalogowy	20008940900

SZYBKA ŁADOWARKA

CH 18-3

DANE TECHNICZNE

CH 18-3

Napięcie znamionowe:	220-240V AC, 50/60Hz, 66W
Znamionowe napięcie użytkowe:	18V DC, 3.0A
Nr katalogowy	20008940000

- Szybkie ładowanie z wymuszonym chłodzeniem
- Ochrona przeciążeniowa
- Kontrola temperatury

6

7

WIERTARKA

HD PROFESSIONAL

BR 102E



HEAVYDUTY

- Przełącznik spustowy regulacji prędkości
- Odwracanie kierunku obrotów
- Przycisk blokady
- Poręczne rozmiary umożliwiające pracę w ciasnych miejscach
- Klip do paska
- Ergonomiczny uchwyt z miękkimi nakładkami
- Szczotki z automatycznym wyłącznikiem
- Walizka (opcje)

W zestawie:

Uchwyt samozaciskowy

DANE TECHNICZNE	BR 102E
Zakres wiercenia w:	
- stali	mm 10
- metalach nieżelaznych	mm 10
- drewnie	mm 20
Obr./min. bez obciążenia:	min ⁻¹ 0–3000
Gwint wrzeciona:	UNF 1/2"–20
Zakres mocowania:	mm 0.8–10
Waga:	kg 1.3
Moc pobierana (230V~50Hz):	W 450
Nr katalogowy	12000012010
Opcje: Walizka, Nr katalogowy	12000012060

WIERTARKA UDAROWA

HD PROFESSIONAL

BUR 150CET



HEAVYDUTY

- Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Stała prędkość obrotowa kontrolowana elektronicznie
- Sterowanie momentem obrotowym
- Przełącznik spustowy regulacji prędkości
- Przycisk blokady
- Odwracanie kierunku obrotów
- Włącznik/wyłącznik trybu udarowego
- Ergonomiczny uchwyt z miękkimi nakładkami
- Szczotki z automatycznym wyłącznikiem

W zestawie:

Uchwyt samozaciskowy, rękojeść pomocnicza, ogranicznik głębokości

DANE TECHNICZNE	BUR 150CET
Zakres wiercenia w:	
- betonie / stali	mm 15 / 13
- metalach nieżelaznych	mm 16
- drewnie	mm 25
Obr./min. bez obciążenia:	min ⁻¹ 500–2500
Ilość ударów bez obciążenia:	min ⁻¹ 37500
Maksymalny moment obrotowy:	Nm 9
Gwint wrzeciona:	UNF 1/2"–20
Zakres mocowania:	mm 1.5–13
Średnica kołnierza wrzeciona:	mm 43
Maks. zakres wkręcania w drewnie:	mm Ø6, L=100
Waga:	kg 2
Moc pobierana (230V~50Hz):	W 600
Nr katalogowy	12000011701
Opcje: Uchwyt zaciskany kluczem, Nr katalogowy	12000011700

WIERTARKA UDAROWA

HD PROFESSIONAL

BUR 150E



HEAVYDUTY

- Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Przełącznik spustowy regulacji prędkości
- Przycisk blokady
- Odwracanie kierunku obrotów
- Włącznik/wyłącznik trybu udarowego
- Ergonomiczny uchwyt z miękkimi nakładkami
- Szczotki z automatycznym wyłącznikiem

W zestawie:

Uchwyt zaciskany kluczem, rękojeść pomocnicza, ogranicznik głębokości

DANE TECHNICZNE	BUR 150E
Zakres wiercenia w:	
- betonie	mm 15
- stali	mm 13
- metalach nieżelaznych	mm 16
- drewnie	mm 25
Obr./min. bez obciążenia:	min ⁻¹ 0–2800
Ilość ударów bez obciążenia:	min ⁻¹ 42000
Maksymalny moment obrotowy:	Nm 9
Gwint wrzeciona:	UNF 1/2"–20
Zakres mocowania:	mm 1.5–13
Średnica kołnierza wrzeciona:	mm 43
Maks. zakres wkręcania w drewnie:	mm Ø6, L=100
Waga:	kg 2
Moc pobierana (230V~50Hz):	W 600
Nr katalogowy	12000011600
Opcje: Uchwyt samozaciskowy, Nr katalogowy	12000011601

DWUBIEGOWA WIERTARKA UDAROWA

HD PROFESSIONAL

BUR2 160E



HEAVYDUTY

- Przełącznik spustowy regulacji prędkości
- Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Odwracanie kierunku obrotów
- Synchronizowana przekładnia dwubiegowa
- Włącznik blokady
- Włącznik/wyłącznik trybu udarowego
- Obudowa przekładni ze stopu magnezu
- Ergonomiczny uchwyt z miękkimi nakładkami
- Szczotki z automatycznym wyłącznikiem
- Klip do paska

W zestawie:

Walizka, uchwyt samozaciskowy, antywibracyjna rękojeść boczna

DANE TECHNICZNE	BUR2 160E
Zakres wiercenia w:	
- betonie / stali	mm 16/10 / 13/8
- metalach nieżelaznych	mm 16 / 10
- drewnie	mm 40 / 25
Obr./min. bez obciążenia:	min ⁻¹ 0–1200 / 0–3500
Ilość ударów bez obciążenia:	min ⁻¹ 54000
Gwint wrzeciona:	UNF 1/2"–20
Zakres mocowania:	mm 1.5–13
Średnica kołnierza wrzeciona:	mm 43
Maks. zakres wkręcania w drewnie:	mm Ø6, L=100
Waga:	kg 2.2
Moc pobierana (230V~50Hz):	W 720
Nr katalogowy	12000022663
Opcje: Uchwyt zaciskany kluczem, rękojeść pomocnicza, Nr katalogowy	12000022600

DWUBIEGOWA WIERTARKA UDAROWA

HD PROFESSIONAL

BUR2 250E / BUR2 250CET / BU2 350 / BUR2 350E / BUR2 350CET / BUR2 355CE



HEAVYDUTY

- Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej (oznaczenie E, CET)
- Stała prędkość obrotowa kontrolowana elektronicznie (oznaczenie CE, CET)
- Sterowanie momentem obrotowym (oznaczenie CET)
- Wyłącznik bezpieczeństwa zapobiegający ponownemu włączeniu (oznaczenie CET)
- Przełącznik spustowy regulacji prędkości
- Synchronizowana przekładnia dwubiegowa
- Włącznik blokady
- Odwracanie kierunku obrotów (oznaczenie E, CE, CET)
- Wysoki moment obrotowy
- Mechaniczne sprzęgło przeciążeniowe
- Włącznik/wyłącznik trybu udarowego
- Dodatkowe sprzęgło elektroniczne w układzie zabezpieczenia nadprądowego (oznaczenie CE)
- Obudowa przekładni ze stopu magnezu
- Wskaźnik napięcia przy podłączeniu narzędzia do źródła zasilania CET)
- Diodowy wskaźnik przeciążenia (oznaczenie CET)
- Ergonomiczny uchwyt z miękkimi nakładkami
- Zamknięty uchwyt typu D zapewniający dodatkowe bezpieczeństwo i wygodę (modele 350)
- Szczotki z automatycznym wyłącznikiem

W zestawie:

BUR2 250E, BUR2 250CET: Uchwyt zaciskany kluczem, rękojeść pomocnicza, ogranicznik głębokości

Opcje: Walizka, uchwyt samozaciskowy, antywibracyjna rękojeść boczna,

BUR2 250E Nr katalogowy 12000021963;

BUR2 250CET Nr katalogowy 12000022063

BU2 350, BUR2 350E: Uchwyt zaciskany kluczem, rękojeść pomocnicza, ogranicznik głębokości

BUR2 350CET: Uchwyt zaciskany kluczem, antywibracyjna rękojeść boczna, ogranicznik głębokości

BUR2 355CE: Walizka, uchwyt zaciskany kluczem, antywibracyjna rękojeść boczna, ogranicznik głębokości

DANE TECHNICZNE	BUR2 250E	BUR2 250CET	BU2 350	BUR2 350E	BUR2 350CET	BUR2 355CE
Zakres wiercenia w:						
- betonie / stali	mm 25/13 / 16/10	25/13 / 16/10	16/10 / 16/10	16/10 / 16/10	16/10 / 16/10	16/10 / 16/10
- metalach nieżelaznych / drewnie	mm 20/6 / 40/25	20/6 / 40/25	20/13 / 40/25	20/13 / 40/25	20/13 / 40/25	20/13 / 40/25
Maksymalna średnica korony:	mm –	–	–	152	–	152
Obr./min. bez obciążenia:	min ⁻¹ 0–1000 / 0–2900	0–1000 / 0–2900	800 / 2000	0–800 / 0–2000	250–800 / 625–2000	0–800 / 0–2000
Ilość ударów bez obciążenia:	min ⁻¹ 18000 / 52200	18000 / 52200	14400 / 36000	14400 / 36000	14400 / 36000	14400 / 36000
Sterowanie momentem obrotowym:	Nm –	3–20 / 1–7	–	–	2.5–25 / 1–10	–
Maksymalny moment obrotowy:	Nm 46	46	65	65	65	65
Gwint wrzeciona:	UNF 1/2"–20	1/2"–20	1/2"–20	1/2"–20	1/2"–20	1/2"–20
Zakres mocowania:	mm 1.5–13	1.5–13	3–16	3–16	3–16	3–16
Średnica kołnierza wrzeciona:	mm 43	43	43	43	43	43
Maks. zakres wkręcania w drewnie:	mm Ø6, L=100	Ø6, L=100	–	Ø8, L=100	Ø8, L=100	Ø8, L=100
Waga:	kg 2.7	2.7	3.5	3.5	3.5	4.1
Moc pobierana (230V~50Hz):	W 1010	1010	1010	1010	1010	1260
Nr katalogowy	12000021900	12000022000	12000030100	12000030302	12000030502	12000030862

WKRĘTARKI DO PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH

HD PROFESSIONAL

BVR 54E / BVR 63E



HEAVYDUTY

- Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Kompaktowa, lekka wkrętarka do stałej pracy
- Włącznik blokady
- Odwracanie kierunku obrotów
- Uniwersalny magnetyczny uchwyt narzędziowy
- Wymijalny ogranicznik głębokości
- Obudowa przekładni ze stopu magnezu
- Klip do paska
- Ergonomiczny uchwyt z miękkimi nakładkami
- Szczotki z automatycznym wyłącznikiem

DANE TECHNICZNE	BVR 54E	BVR 63E
Obr./min. bez obciążenia:	min ⁻¹ 0–4000	0–3000
Uchwyt narzędziowy:	mm 6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
Maksymalny moment obrotowy:	Nm 8	10
Waga:	kg 1.2	1.2
Moc pobierana (230V~50Hz):	W 450	450
Nr katalogowy	12000205300	12000205400
Opcje: Walizka, Nr katalogowy	12000205350	12000205450

GWINCIARKA

HD PROFESSIONAL

R 10E



HEAVYDUTY

- Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Włącznik blokady
- Automatyczna funkcja odwracania kierunku obrotów podczas cofania urządzenia
- Samonastawny uchwyt dwuszcękowy
- Ergonomiczny uchwyt z miękkimi nakładkami
- Szczotki z automatycznym wyłącznikiem

W zestawie:

Uchwyt dwuszcękowy, ogranicznik głębokości

DANE TECHNICZNE	R 10E
Zakres mocowania:	mm M4 – M10
Obr./min. bez obciążenia:	
- w prawo / w lewo	min ⁻¹ 0–520 / 0–1040
Średnica kołnierza wrzeciona:	mm 43
Waga:	kg 2.2
Moc pobierana (230V~50Hz):	W 450
Nr katalogowy	12000205200

MŁOTY UDAROWO-OBROTOWE Z UCHWYTEM SDS+HD PROFESSIONAL

BPR 240E / BPR 260E / BPR 280CE / BPR 280PQCE

HEAVYDUTY

- Trzy ustawienia trybów: wiercenie, wiercenie udarowe i dłutowanie
- Pneumatyczny mechanizm udarowy
- Sprzęgło przeciążeniowe
- Obudowa przekładni ze stopu magnezu (BPR 240E, BPR 260E, BPR 280CE)
- Wymienne uchwyty SDS+ oraz samozaciskowy uchwyt wiertarski (BPR 280PQCE)
- Przełącznik spustowy regulacji prędkości
- Obrotowy szczotkotrzymacz
- Włącznik blokady

- Stała prędkość obrotowa kontrolowana elektronicznie (BPR 280CE/PQCE)
- Ergonomiczny uchwyt z miękkimi nakładkami
- Antywibracyjna rękojeść boczna



W zestawie:

Walizka, rękojeść antywibracyjna, ogranicznik głębokości, uchwyt na klucz z adapterem (BPR 240E, BPR 260E, BPR 280CE), wymienne uchwyty SDS+ oraz samozaciskowy uchwyt wiertarski (BPR 280PQCE)

DANE TECHNICZNE		BPR 240E	BPR 260E	BPR 280CE	BPR 280PQCE
Zakres wiercenia w:	mm	24 / 13 / 30	26 / 13 / 30	28 / 13 / 30	28 / 13 / 30
- betonie / stali / drewnie:					
- wiertła koronowe w murze do:	mm	68	68	68	68
Obr./min. bez obciążenia:	min ⁻¹	0–1050	0–1150	0–1000	0–1000
Obroty znamionowe:	min ⁻¹	0–840	0–830	0–920	0–900
Ilość udarów bez obciążenia:	min ⁻¹	0–4800	0–5200	0–4700	0–4700
Znamionowa ilość udarów:	min ⁻¹	0–3900	0–3850	0–4280	0–4200
Energia udaru (Procedura EPTA 05/2009):	J	2.8	3.0	3.4	3.4
Uchwyt narzędziowy:		SDS+	SDS+	SDS+	SDS+
Waga:	kg	2.8	2.8	2.9	2.9
Moc pobierana (230V~50Hz):	W	720	800	1010	1010
Nr katalogowy		12000041064	12000041264	12000041464	12000041664

MŁOTY UDAROWO-OBROTOWE Z UCHWYTEM SDS+HD PROFESSIONAL

BP 330CE

HEAVYDUTY

- Młotowiertarka klasy „4 kg” z uchwytem SDS+
- Dwa ustawienia trybów: wiercenie udarowe i dłutowanie
- Unikalny tryb dużej mocy „High Power” do 4,2J
- System antywibracyjny na rękojeści tylnej i bocznej
- Sprzęgło przeciążeniowe
- Obudowa przekładni ze stopu magnezu
- Szczotki z automatycznym wyłącznikiem
- Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Stała prędkość obrotowa kontrolowana elektronicznie z łagodnym rozruchem
- Diodowy wskaźnik przeciążenia
- Diodowy wskaźnik 8-godzinnego zużycia szczotek



W zestawie: Walizka, rękojeść antywibracyjna, ogranicznik głębokości, tubka smaru, szmatka

DANE TECHNICZNE		BP 330CE
Zakres wiercenia w betonie / stali / drewnie:	mm	30 / 13 / 30
Wiertła koronowe (tylko wolframowo-karbidowe) w murze do:	mm	80
Obr./min. bez obciążenia:	min ⁻¹	380–750
Ilość udarów bez obciążenia:	min ⁻¹	1640–3230
Energia udaru (Procedura EPTA 05/2009):	J	4.2
Uchwyt narzędziowy:		SDS+
Waga:	kg	3.9
Moc pobierana (230V~50Hz):	W	900
Nr katalogowy		12000050350

MŁOTY UDAROWO-OBROTOWE Z UCHWYTEM SDS MAXHD PROFESSIONAL

BP 540CE / BP 860CE

HEAVYDUTY

- Młotowiertarka klasy „6 kg” (BP 540CE) / „8 kg” (BP 860CE) z uchwytem SDS Max
- Dwa ustawienia trybów: wiercenie udarowe i dłutowanie
- Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Stała prędkość obrotowa kontrolowana elektronicznie z łagodnym rozruchem
- System antywibracyjny na rękojeści tylnej i bocznej
- Sprzęgło przeciążeniowe
- Obudowa przekładni ze stopu magnezu
- Diodowy wskaźnik przeciążenia
- Diodowy wskaźnik zużycia szczotek na 8 godzin przed zużyciem
- Szczotki z automatycznym wyłącznikiem



W zestawie: Walizka, rękojeść antywibracyjna, ogranicznik głębokości, tubka smaru, szmatka

DANE TECHNICZNE		BP 540CE	BP 860CE
Zakres wiercenia w betonie:	mm	40	52
Wiertła koronowe (tylko wolframowo-karbidowe) w murze do:	mm	90	140
Obr./min. bez obciążenia:	min ⁻¹	200–350	120–280
Ilość udarów bez obciążenia:	min ⁻¹	1900–3300	1170–2800
Energia udaru (Procedura EPTA 05/2009):	J	8.7	12
Uchwyt narzędziowy:		SDS Max	SDS Max
Waga:	kg	6	8
Moc pobierana (230V~50Hz):	W	1010	1400
Nr katalogowy		12000050152	12000050652

KOMPAKTOWY MŁOT DO SKUWANIA Z UCHWYTEM SDS+HD PROFESSIONAL

K 306E

HEAVYDUTY

- Pneumatyczny wysokowydajny młot udarowy
- Uchwyt narzędziowy typu SDS+
- Regulacja dłuta w 12 pozycjach
- Elektroniczna regulacja częstotliwości udarów
- Przełącznik spustowy regulacji prędkości
- Włącznik blokady
- Ergonomiczny uchwyt przedni
- Uchwyt D zapewniający dodatkowe bezpieczeństwo i wygodę

W zestawie:

Walizka, dłuto płaskie, szpicak



DANE TECHNICZNE		K 306E
Ilość udarów bez obciążenia (ipm):	min ⁻¹	0–3200
Energia udaru (Procedura EPTA 05/2009):	J	4.2
Uchwyt narzędziowy	mm	SDS+
Pozycje dłuta:		12
Waga:	kg	3.1
Moc pobierana (230V~50Hz):	W	650
Nr katalogowy		12000060151

MŁOTY WYBURZENIOWE Z UCHWYTEM SDS MAX HD PROFESSIONAL

K 615CE / K 920CE
HEAVYDUTY

Nowość

Pneumatyczny wysokowydajny młot udarowy. Wysoka wydajność dzięki komputerowej optymalizacji pracy pneumatycznego młota udarowego

Obudowa przekładni ze stopu magnezu

System antywibracyjny na rękojeści tylnej

Pozycje dłuta SDS max

Regulacja dłuta w 12 pozycjach

Stoła prędkość obrotowa kontrolowana elektronicznie z łagodnym rozruchem

Uchwyt D zapewniający dodatkowe bezpieczeństwo i wygodę

Włącznik z naciskową regulacją obrotów oraz funkcją blokady do pracy ciągłej

Blokada ustawień dłuta

Diodowy wskaźnik przeciążenia

Diodowy wskaźnik zużycia szczotek na 8 godzin przed zużyciem

System antywibracyjny

Anti Vibration

W zestawie: Walizka, uchwyt D, dłuto płaskie, szpicak, tubka smaru, szmatka

Szczotki z automatycznym wyłącznikiem

DANE TECHNICZNE	K 615CE	K 920CE
Ilość uderzeń bez obciążenia (ipm):	min ⁻¹ 1900–3000	1000–2350
Energia uderu (Procedura EPTA 05/2009):	J 9	13.5
Typ uchwytu narzędziowego:	SDS Max	SDS Max
Waga:	kg 6.6	8.1
Moc pobierana (230V~50Hz):	W 1300	1400
Nr katalogowy	12000060752	12000060952

SZLIFIERKI PROSTE HD PROFESSIONAL

MKL 550E / MKL 800CES Plus
HEAVYDUTY

Nowość

Ergonomiczna, wąska obudowa napędu

Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej

Ulepszona ochrona przed agresywnym pyłem dzięki epoksydowemu zabezpieczeniu uzwojeń silnika

Obudowa wrzeciona i gniazdo łożyska wykonane z lekkiego i twardego stopu aluminium

Wirnik i stojan pokryte proszkiem dla skutecznej ochrony przed pyłem – gwarantuje niezawodną pracę w środowisku o dużym zapyleniu

Zoptymalizowane chłodzenie zapewnia niższą temperaturę roboczą silnika i w związku z tym wydajną i niezawodną pracę

Cechy elektroniki: (MKL 800CES Plus)

- Układ elektroniczny z płynnym rozruchem, wstępnym doбором obrotów i tachogeneratorem stałych obrotów podtrzymującym obroty niezależnie od obciążenia
- Krótkotrwała ochrona przeciążeniowa (przy nagłym zakleszczeniu tarczy)
- Termiczna ochrona przeciążeniowa, ochrona przed przypadkowym włączeniem

W zestawie: Tuleje zaciskowe Ø6 mm i Ø8 mm, nakrętka kontrująca, 2 klucze

DANE TECHNICZNE	MKL 550E	MKL 800CES Plus
Obr./min. bez obciążenia:	min ⁻¹ 10000–30000	7000–28000
Maks. średnica frezu przy 45 m/s:	mm 25	25
Tuleje zaciskowe:	mm Ø6 / Ø8	Ø6 / Ø8
Średnica kołnierza:	mm 43	43
Waga:	kg 1.6	1.8
Moc pobierana (230V~50Hz):	W 550	800
Nr katalogowy	12000100902	12000100602

SZLIFIERKI PROSTE HD PROFESSIONAL

MK 550E

Nowość

Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej

Lekkie i kompaktowe narzędzie jednoręczne

Również do pracy stacjonarnej średnica kołnierza Ø43 mm

Bezpieczny włącznik z funkcją blokady

Szczotki z automatycznym wyłącznikiem

W zestawie: Tuleje zaciskowe Ø6 mm i Ø8 mm, nakrętka kontrująca, 2 klucze

DANE TECHNICZNE	MK 550E
Obr./min. bez obciążenia:	min ⁻¹ 8000–33000
Maks. średnica frezu przy 45 m/s:	mm 25
Tuleje zaciskowe:	mm Ø6 / Ø8
Średnica kołnierza:	mm 43
Waga:	kg 1.1
Moc pobierana (230V~50Hz):	W 550
Nr katalogowy	10000100101

SZLIFIERKI KĄTOWE HD PROFESSIONAL

M 850 HD / M 850E HD / M 1200 HD / M 1400CES Plus HD / SM 1470CES Plus HD
HEAVYDUTY

Nowość

Zoptymalizowane chłodzenie poprzez zastosowanie nowego dyfuzora wewnętrznego, który umożliwia obniżenie temperatury roboczej do 30% zwiększając wydajność i niezawodność.

W zestawie: 125 mm osłona ochronna do szlifowania, boczna rękojeść, podkładka oporowa, nakrętka kontrująca, klucz do nakrętki kontrującej

W zestawie: 125 mm osłona ochronna do szlifowania, boczna rękojeść, podkładka oporowa, nakrętka kontrująca, klucz do nakrętki kontrującej

DANE TECHNICZNE	M 850 HD	M 850E HD	M 1200 HD	M 1400CES Plus HD	SM 1470CES Plus HD
Średnica tarczy:	mm 125	125	125	125	125
Obr./min. bez obciążenia:	min ⁻¹ 10000	3000–10000	10500	2700–10500	2000–7000
Gwint wrzeciona:	M14	M14	M14	M14	M14
Waga:	kg 2.2	2.3	2.4	2.4	2.4
Moc pobierana (230V~50Hz):	W 850	850	1200	1400	1400
Nr katalogowy	12000070512	12000070612	12000071112	12000071912	12000221910

SZLIFIERKI KĄTOWE

M 1400CES Plus A HD

Nowość

ANTYWIBRACYJNA RĘKOJEŚĆ TYLNA

HEAVYDUTY

- Pełna ochrona przed pyłem gwarantująca wydłużony okres użytkowania narzędzia
- Mocny, wysokowydajny silnik
- Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Łagodny rozruch z ograniczeniem prądu rozruchowego
- Stała prędkość obrotowa kontrolowana elektronicznie
- Wyłącznik bezpieczeństwa zapobiegający ponownemu włączeniu
- Elektroniczne sprzęgło przeciążeniowe na wypadek nagłego zatrzymania tarczy w związku z zadziałaniem układu zabezpieczenia nadprądowego
- Ochrona przed przeciążeniem termicznym i elektrycznym
- Optymalne chłodzenie silnika gwarantujące wydłużony okres użytkowania
- Obudowa przekładni ze stopu magnezu
- Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- Osłona ochronna przeciwodłamkowa i antyrotacyjna
- Wyłącznik bezpieczeństwa z funkcją blokady
- Szczotki z automatycznym wyłącznikiem

Zoptymalizowane chłodzenie poprzez zastosowanie nowego dyfuzora wewnętrznego, który umożliwia obniżenie temperatury roboczej do 30% zwiększając wydajność i niezawodność.

W irnik i stojan pokryte proszkiem dla skutecznej ochrony przed pyłem – gwarantuje niezawodną pracę w środowisku o dużym zapyleniu

Anti Vibration

W zestawie: 125 mm osłona ochronna do szlifowania, antywibracyjna rękojeść boczna, podkładka oporowa, nakrętka kontrująca, klucz do nakrętki kontrującej

DANE TECHNICZNE		M 1400CES Plus A HD
Średnica tarczy:	mm	125
Obr./min. bez obciążenia:	min ⁻¹	2700-10500
Gwint wrzeciona:		M14
Waga:	kg	2.4
Moc pobierana (230V~50Hz):	W	1400
Nr katalogowy		12000072312

SZLIFIERKI KĄTOWE DUŻE

MBA 2000P HD / MBA 2200P HD

HEAVYDUTY

W zestawie: 230 mm osłona ochronna do szlifowania, antywibracyjna rękojeść boczna, podkładka oporowa, nakrętka kontrująca, klucz do nakrętki kontrującej

W zestawie: 230 mm osłona ochronna do szlifowania, antywibracyjna rękojeść boczna, podkładka oporowa, nakrętka kontrująca, klucz do nakrętki kontrującej

Anti Vibration

W zestawie: 230 mm osłona ochronna do szlifowania, antywibracyjna rękojeść boczna, podkładka oporowa, nakrętka kontrująca, klucz do nakrętki kontrującej

DANE TECHNICZNE		MBA 2000P HD	MBA 2200P HD
Średnica tarczy:	mm	230	230
Obr./min. bez obciążenia:	min ⁻¹	6600	6600
Gwint wrzeciona:		M14	M14
Waga:	kg	5.6	5.5
Moc pobierana (230V~50Hz):	W	2000	2200
Nr katalogowy		12000092612	12000093812
Opcje: Walizka, Nr katalogowy		-	12000093867

SZLIFIERKI KĄTOWE DUŻE

MBA 2400PA HD / MBA 2600PA HD

HEAVYDUTY

W zestawie: 230mm osłona ochronna do szlifowania, antywibracyjna rękojeść boczna, podkładka oporowa, nakrętka kontrująca, klucz do nakrętki kontrującej

W zestawie: 230mm osłona ochronna do szlifowania, antywibracyjna rękojeść boczna, podkładka oporowa, nakrętka kontrująca, klucz do nakrętki kontrującej

Anti Vibration

W zestawie: 230mm osłona ochronna do szlifowania, antywibracyjna rękojeść boczna, podkładka oporowa, nakrętka kontrująca, klucz do nakrętki kontrującej

DANE TECHNICZNE		MBA 2400PA HD	MBA 2600PA HD
Średnica tarczy:	mm	230	230
Obr./min. bez obciążenia:	min ⁻¹	6600	6600
Gwint wrzeciona:		M14	M14
Waga:	kg	6.5	6.5
Moc pobierana (230V~50Hz):	W	2400	2600
Nr katalogowy		12000095712	12000095912
Opcje: Walizka, Nr katalogowy		12000095767	12000095967

DO SZLIFOWANIA

DO CIĘCIA

Średnica, mm	Stosowanie:	Nr katalogowy
115	Małe szlifierki kątowe	20008683500
125	Małe szlifierki kątowe	20008683600
230	Duże szlifierki kątowe	20008684000

Średnica, mm	Stosowanie:	Nr katalogowy
115	Małe szlifierki kątowe	20008684100
125	Małe szlifierki kątowe	20008684200
230	Duże szlifierki kątowe	20008684600

*sprzedawane oddzielnie

14

15

SZLIFIERKI DO BETONU

HD PROFESSIONAL

FB 514 / FB 514P

HEAVYDUTY



- Urządzenie idealne do żdzierania, wyrównywania i wykańczania betonu, kamienia, cegły
- Usuwanie połączeń w jastrychu, pozostałości tynków i pokryć
- Przygotowanie powierzchni np. pod okładziny ceramiczne
- Mocny, niezawodny silnik z ulepszoną wentylacją
- Otwierany segment przedni osłony pozwala na dokładne szlifowanie bezpośrednio przy ścianie (FB 514P)
- Regulowana, zamykana rękojeść przednia

- Skuteczne odsysanie pyłu w połączeniu z odpowiednim odkurzaczem
- Łagodny rozruch z ograniczeniem prądu rozruchowego
- Bezpieczny wyłącznik z funkcją blokady
- Wyłącznik bezpieczeństwa zapobiegający ponownemu włączeniu
- Ochrona przed przeciążeniem termicznym
- Obudowa przekładni ze stopu magnezu
- Przycisk blokady wrzeczona do wymiany ściernicy
- Szczotki z automatycznym wyłącznikiem

W zestawie: Walizka, ściernica diamentowa, osłona z uszczelką szczotkowa (FB 514) / osłona z uszczelką gumową (FB 514P), zamykana rękojeść przednia z 2 śruby i podkładkami, podkładka oporowa, nakrętka kontruująca, klucz do nakrętki kontrującej

DANE TECHNICZNE	FB 514	FB 514P
Średnica koła:	mm 127 (5")	mm 127 (5")
Obr./min. bez obciążenia:	min ⁻¹ 10500	min ⁻¹ 10500
Gwint wrzeczona:	M14	M14
Waga:	kg 3.1	kg 2.7
Moc pobierana (230V~50Hz):	W 1400	W 1400
Nr katalogowy	12000130952	12000131252

BRUZZOWNICE

HD PROFESSIONAL

FK 3014 / FK 6526

HEAVYDUTY



- Doskonale do żłobienia kanałów w betonie, ścianach i podłodze
- Elektronika podtrzymania stałych obrotów pod obciążeniem (FK 3014)
- Łagodny rozruch z ograniczeniem prądu rozruchowego
- Ochrona przed przeciążeniem termicznym (FK 3014)
- Lekkie i łatwe do wykonywania prac na ścianach/powierzchniach pionowych (FK 3014)
- Skuteczne odsysanie pyłu w połączeniu z odpowiednim odkurzaczem
- Regulacja szerokości bruzdy z użyciem podkładki oporowej

- Aluminiowa osłona tarczy z wałkami wspierającymi
- Wyłącznik bezpieczeństwa zapobiegający ponownemu włączeniu
- Wyłącznik bezpieczeństwa do zapobiegania przypadkowemu włączeniu. Funkcja blokady.
- Przycisk blokady wrzeczona do wymiany tarczy
- Obudowa przekładni ze stopu magnezu
- Ergonomiczna rękojeść tylna z miękkimi nakładkami (FK 6526)
- Antywibracyjna rękojeść boczna
- Szczotki z automatycznym wyłącznikiem

W zestawie: 2 tarcze diamentowe, osłona tarczy na wałkach, rura odprowadzająca pył, antywibracyjna rękojeść boczna, podkładki oporowe, nakrętka kontruująca, 6 podkładek oporowych (FK 3014) / 7 podkładek oporowych (FK 6526), klucz do nakrętki kontruującej

DANE TECHNICZNE	FK 3014	FK 6526
Średnica tarczy:	mm 125	mm 230
Obr./min. bez obciążenia:	min ⁻¹ 10500	min ⁻¹ 6500
Gwint wrzeczona:	M14	M14
Głębokość bruzdy:	mm 0-30	mm 20-65
Szerokość bruzdy:	mm 3-29	mm 9-40
Waga:	kg 3.5	kg 10.4
Moc pobierana (230V~50Hz):	W 1400	W 2600
Nr katalogowy	12000121103	12000120704
Opcje: Walizka, Nr katalogowy	12000121153	-

SZLIFIERKI DO BETONU

HD PROFESSIONAL

FB 726

HEAVYDUTY



- Urządzenie idealne do żdzierania, wyrównywania i wykańczania betonu, kamienia, cegły
- Zoptymalizowane chłodzenie i wentylacja silnika
- Wirnik i stojan pokryte proszkiem dla skutecznej ochrony przed pyłem
- Kosz ochronny przeciw wciąganiu do wirnika agresywnych drobin pyłu
- Osłona ochronna z układem uszczelniania przeciwpylowego
- Skuteczne odsysanie pyłu w połączeniu z odpowiednim odkurzaczem

- Łagodny rozruch z ograniczeniem prądu rozruchowego
- Wyłącznik bezpieczeństwa zapobiegający ponownemu włączeniu
- Wyłącznik bezpieczeństwa do zapobiegania przypadkowemu włączeniu. Funkcja blokady.
- Przycisk blokady wrzeczona do wymiany ściernicy
- Szczotki z automatycznym wyłącznikiem

W zestawie: Walizka, ściernica diamentowa, osłona z uszczelką gumową, zamykana rękojeść przednia z 2 śruby i podkładkami, podkładka oporowa, nakrętka kontruująca, klucz do nakrętki kontruującej

DANE TECHNICZNE	FB 726
Średnica koła:	mm 177.8 (7")
Obr./min. bez obciążenia:	min ⁻¹ 6500
Gwint wrzeczona:	M14
Waga:	kg 6.9
Moc pobierana (230V~50Hz):	W 2600
Nr katalogowy	12000130854

POLERKA / SZLIFIERKA

HD PROFESSIONAL

SM 1433CES Plus A

HEAVYDUTY



- Kompaktowa i lekka konstrukcja
- Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Łagodny rozruch z ograniczeniem prądu rozruchowego
- Elektronika podtrzymania stałych obrotów pod obciążeniem
- Wyłącznik bezpieczeństwa do zapobiegania przypadkowemu włączeniu. Funkcja blokady.
- Wyłącznik bezpieczeństwa zapobiegający ponownemu włączeniu
- Ochrona przed przeciążeniem termicznym
- Trwałe, frezowane i utwardzane przekładnie

- Uchwyt przedni ułatwiający kontrolę
- Uchwyt tylny z okładziną elastyczną
- Obudowa przekładni ze stopu magnezu
- Przycisk blokady wrzeczona do wygodnej wymiany tarczy
- Szczotki z automatycznym wyłącznikiem

W zestawie: Uchwyt przedni, elastyczna podkładka mocująca, tarcza polerska

DANE TECHNICZNE	SM 1433CES Plus A
Elastyczna podkładka mocująca, maks.:	mm 150
Obr./min. bez obciążenia:	min ⁻¹ 700-3300
Gwint wrzeczona:	M14
Waga:	kg 2.4
Moc pobierana (230V~50Hz):	W 1400
Nr katalogowy	12000222014
Opcje: Antywibracyjna rękojeść boczna, Nr katalogowy	12000222015

POLERKA / SZLIFIERKA

HD PROFESSIONAL

PMB 1200CE

HEAVYDUTY



- Kompaktowa i lekka konstrukcja
- Trwałe, obrobione maszynowo przekładnie
- Obudowa przekładni ze stopu magnezu
- Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Stała prędkość obrotowa kontrolowana elektronicznie z

- Łagodnym rozruchem
- Ochrona przed przeciążeniem termicznym
- Możliwość szybkiej wymiany akcesoriów
- Plastikowa ochronna pokrywa przekładni
- Szczotki z automatycznym wyłącznikiem

W zestawie: Elastyczna podkładka mocująca, standardowa rękojeść boczna, osłona ochronna

DANE TECHNICZNE	PMB 1200CE
Elastyczna podkładka mocująca, maks.:	mm 150
Obr./min. bez obciążenia:	min ⁻¹ 600-2800
Gwint wrzeczona:	M14
Waga:	kg 2.9
Moc pobierana (230V~50Hz):	W 1200
Nr katalogowy	12000110402
Opcje: Antywibracyjna rękojeść boczna, Nr katalogowy	12000110411

SATYNIARKA

HD PROFESSIONAL

SMD 1236CES Plus

HEAVYDUTY



- Kompaktowa i lekka konstrukcja
- Wszechstronna satyniarka / polerka do optymalnego wykańczania różnorodnych materiałów
- Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Łagodny rozruch z ograniczeniem prądu rozruchowego
- Elektronika podtrzymania stałych obrotów pod obciążeniem
- Bezpieczny wyłącznik z funkcją blokady
- Wyłącznik bezpieczeństwa zapobiegający ponownemu włączeniu
- Ochrona przed przeciążeniem termicznym
- Trwałe, frezowane i utwardzane przekładnie
- Antywibracyjna rękojeść boczna
- Obudowa przekładni ze stopu magnezu
- Przycisk blokady wrzeczona do wygodnej wymiany akcesoriów
- Szczotki z automatycznym wyłącznikiem

W zestawie: Ściernica listkowa Ø110x100 mm antywibracyjny uchwyt boczny, osłona, klucz płaski, 2 klucze sześciokątne

DANE TECHNICZNE	SMD 1236CES Plus
Maks. średnica ściernic listkow:	mm 110
Obr./min. bez obciążenia:	min ⁻¹ 800-3600
Uchwyt narzędziowy:	mm M14
Waga:	kg 2.6
Moc pobierana (230V~50Hz):	W 1200
Nr katalogowy	12000206518

SZLIFIERKA Z PŁASKĄ GŁOWICĄ

SMA 728E

HD PROFESSIONAL

Nowość

Ultra płaska głowica szlifująca, tylko 15mm

- Do szlifowania trudnodostępnych i ciasnych miejsc pracy, np. okiennic, szczelin i szpar
- Regulacja zmiennej prędkości obrotowej z łagodnym rozruchem
- Możliwość szybkiej wymiany akcesoriów
- Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Szybki i niewymagający narzędzi montaż nakładek
- Obudowa przekładni ze stopu magnezu
- Lekka i ergonomiczna konstrukcja
- Składany przedni uchwyt
- Przycisk blokady wrzeciona
- Szczotki z automatycznym wyłącznikiem

W zestawie: Przystawka szlifująca, przedni uchwyt D

DANE TECHNICZNE	SMA 728E
Średnica tarczy:	mm 150
Tarcza szlifarska:	mm 150
Obr./min. bez obciążenia:	min ⁻¹ 750 – 2450
Waga:	kg 2.7
Moc pobierana (230V~50Hz):	W 750
Nr katalogowy	12000221804

SZLIFIERKI TAŚMOWE PROFESSIONAL

MBS 1100 / MBS 1100E

- Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej (MBS 1100E)
- Do zastosowania do użytku stacjonarnego
- Podstawa z odlewu aluminiowego
- Regulacja ustawienia taśmy szlifierskiej niewymagająca użycia narzędzi
- System szybkiego montażu taśmy
- Włącznik blokady
- Ergonomiczny uchwyt z miękkimi nakładkami
- Układ odsysania pyłu z workiem na pył

W zestawie: MBS 1100 – 1 taśma szlifierska, worek do zbierania pyłu

MBS 1100E – Zestaw 5 taśm szlifierskich, worek do zbierania pyłu, mata antypoślizgowa i klamry

DANE TECHNICZNE	MBS 1100	MBS 1100E
Obroty taśmy:	m/min 400	200–400
Powierzchnia szlifarska:	mm 100 x 156	100 x 156
Rozmiar pasa:	mm 100 x 610	100 x 610
Waga:	kg 5.3	5.3
Moc pobierana (230V~50Hz):	W 1100	1200
Nr katalogowy	13000141403	13000141507

SZLIFIERKI TAŚMOWE PROFESSIONAL

MBS 976 / MBS 976E

- Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej (MBS 976E)
- Do zastosowania do użytku stacjonarnego
- Pokrywa pasa napędowego ze stopu aluminium
- Regulacja ustawienia taśmy szlifierskiej niewymagająca użycia narzędzi
- System szybkiego montażu taśmy
- Włącznik blokady
- Ergonomiczny uchwyt z miękkimi nakładkami
- Układ odsysania pyłu z workiem na pył

W zestawie: MBS 976: 1 taśma szlifierska, worek do zbierania pyłu

MBS 976E: Walizka, zestaw 5 taśm szlifierskich, worek do zbierania pyłu

DANE TECHNICZNE	MBS 976	MBS 976E
Obroty taśmy:	m/min 340	160–340
Powierzchnia szlifarska:	mm 76 x 130	76 x 130
Rozmiar pasa:	mm 76 x 533	76 x 533
Waga:	kg 3.4	3.4
Moc pobierana (230V~50Hz):	W 900	900
Nr katalogowy	13000140703	13000140850

SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA PROFESSIONAL

EX 125E

- Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Ergonomiczny uchwyt z miękkimi nakładkami
- Ruch oscylacyjny i obrotowy umożliwiający szybkie i gładkie wykończenie
- Akcesoria na rzepy umożliwiające szybką wymianę
- Urządzenie do odsysania pyłu z workiem na pył lub odkurzaczem
- Wskaźnik napięcia przy podłączeniu narzędzia do źródła zasilania
- Adapter do odkurzacza

W zestawie: Arkusz papieru ściernego, worek do zbierania pyłu, adapter do odsysania pyłu, dziurkacz do papieru

DANE TECHNICZNE	EX 125E
Średnica talerza:	mm Ø125
Obr./min. bez obciążenia:	min ⁻¹ 7000–14000
Mimośrodowość:	mm 2.5
Waga:	kg 1.7
Moc pobierana (230V~50Hz):	W 320
Nr katalogowy	13000140104

SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA PROFESSIONAL

EX 150CE

- Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Stała prędkość obrotowa kontrolowana elektronicznie
- Włącznik z funkcją blokady do pracy ciągłej
- Podstawa ze stopu aluminiowego ze zintegrowaną końcówką do odprowadzania pyłu
- Regulowana rękojeść przednia
- Ergonomiczny uchwyt z miękkimi nakładkami
- Ruch oscylacyjny i obrotowy umożliwiający szybkie i gładkie wykończenie

W zestawie: Walizka, arkusz papieru ściernego, worek do zbierania pyłu, adapter do odsysania pyłu, dziurkacz do papieru

DANE TECHNICZNE	EX 150CE
Średnica talerza:	mm 150
Obr./min. bez obciążenia:	min ⁻¹ 4000–10000
Mimośrodowość:	mm 2.5
Waga:	kg 2.2
Moc pobierana (230V~50Hz):	W 550
Nr katalogowy	13000141353

SZLIFIERKI OSCYLACYJNE 1/2 PROFESSIONAL

MP 450E

- Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Włącznik spustowy
- Ergonomiczny uchwyt z miękkimi nakładkami
- Regulowana rękojeść przednia
- Przycisk blokady
- Akcesoria na rzepy umożliwiające szybką wymianę
- Układ klamer do korzystania ze standardowego papieru ściernego
- Urządzenie do odsysania pyłu z workiem na pył lub przyłączy do odkurzacza
- Wskaźnik napięcia przy podłączeniu narzędzia do źródła zasilania
- Adapter do odkurzacza

W zestawie: Papier ścierny, worek do zbierania pyłu, adapter do odsysania pyłu, dziurkacz do papieru

DANE TECHNICZNE	MP 450E
Wielkość talerza:	mm 113 x 226
Obr./min. bez obciążenia:	min ⁻¹ 7000–12000
Mimośrodowość:	mm 2.5
Waga:	kg 2.8
Moc pobierana (230V~50Hz):	W 450
Nr katalogowy	13000141004

SZLIFIERKA OSCYLACYJNA 1/4 PROFESSIONAL

MP 250

- Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Włącznik spustowy
- Ergonomiczny uchwyt z miękkimi nakładkami
- Regulowana rękojeść przednia
- Przycisk blokady
- Akcesoria na rzepy umożliwiające szybką wymianę
- Urządzenie do odsysania pyłu z workiem na pył lub przyłączy do odkurzacza
- Wskaźnik napięcia przy podłączeniu narzędzia do źródła zasilania
- Adapter do odkurzacza

Dziurkacz do papieru ściernego

Używany do precyzyjnego montażu papieru ściernego i wycinania otworów w standardowych arkuszach papieru ściernego

W zestawie: Papier ścierny, worek do zbierania pyłu, adapter do odsysania pyłu, dziurkacz do papieru

DANE TECHNICZNE	MP 250
Średnica talerza:	mm 108 x 112
Obr./min. bez obciążenia:	min ⁻¹ 14000
Mimośrodowość:	mm 1.5
Waga:	kg 1.5
Moc pobierana (230V~50Hz):	W 250
Nr katalogowy	13000140904

STRUG DWUOSTRZOWY PROFESSIONAL

P 282

- Podstawa ze stopu aluminium
- Rowek do ścinania krawędzi
- Wysoka ilość obr./min. bez obciążenia umożliwiające precyzyjne wykończenie
- Regulowana głębokość strugania
- Blokada włącznika
- Ergonomiczny uchwyt z miękkimi nakładkami
- Regulowana prowadnica równoległa
- Ochrona noży
- Możliwość wręgowania
- Adapter do odsysania pyłu z workiem na pył
- Miejsce w obudowie na klucz i noże

Dwukierunkowe odsysanie pyłu/wiórów z workiem na pył

W zestawie: Prowadnica równoległa, klucz, adapter do odsysania pyłu, worek do zbierania pyłu

DANE TECHNICZNE	P 282
Głębokość strugania:	mm 0–2
Szerokość strugania:	mm 82
Obr./min. bez obciążenia:	min ⁻¹ 16000
Waga:	kg 3.5
Moc pobierana (230V~50Hz):	W 720
Nr katalogowy	13000151004

STRUGI

PROFESSIONAL

P 382 / P 3110

- Podstawa ze stopu aluminium
- 2 rowki V do ścinania krawędzi
- Bęben z 3 ostrzami do wydajnej obróbki drewna
- Wysoka ilość obr./min. bez obciążenia umożliwiaiąca precyzyjne wykończenie
- Regulowana głębokość strugania
- Ergonomiczny uchwyt z miękkimi nakładkami

- Regulowana prowadnica równoległa
- Możliwość wręgowania
- Odprowadzanie pyłu z workiem lub odpowiednim odkurzaczem
- Ochrona noży (P 3110)
- Miejsce w obudowie na klucz i noże



W zestawie:

P 382: Walizka, prowadnica równoległa, noże wymienne, zapasowy pasek klinowy, adapter do odsysania pyłu, worek do zbierania pyłu; P 3110: Prowadnica równoległa, klucz, adapter do odsysania pyłu

DANE TECHNICZNE

	P 382	P 3110
Głębokość strugania:	mm 0,1–3	0–3
Szerokość strugania:	mm 82	110
Obr./min. bez obciążenia:	min ⁻¹ 18000	16000
Waga:	kg 3,0	4,5
Moc pobierana (230V~50Hz):	W 750	1000
Nr katalogowy	13000150850	13000151205

Dwukierunkowe odsysanie pyłu/wiórów z workiem na pył

P 382

P 3110

WYRZYNARKI

PROFESSIONAL

TH 65 / TH 65E / TH 70E

- Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej (TH 65E, TH 70E)
- Ruch wahadła w 3 zakresach
- Wymiana brzeszczotów bez konieczności użycia narzędzi
- Prowadnica rolkowa
- Włącznik blokady
- Podstawa cięcia wykonana z materiału nie ulegającego zarysowaniom (TH 70E)

- Ergonomiczny uchwyt z miękkimi nakładkami
- Przeźroczysta osłona brzeszczotu
- Regulowana podstawa cięcia, kąt cięcia skośnego 0°/15°/30°/45° w lewo lub prawo
- Adapter do odsysania pyłu
- Przednie diodowe oświetlenie robocze (TH 70E)



W zestawie: TH 65, TH 65E: prowadnica równoległa, klucz inbusowy, adapter do odsysania pyłu; TH 70E: Walizka, zestaw 4 brzeszczotów, prowadnica równoległa, klucz inbusowy, adapter do odsysania pyłu

DANE TECHNICZNE

	TH 65	TH 65E	TH 70E
Głębokość cięcia w:			
- drewnie / metalach nieżelaznych	mm 65 / 14	65 / 14	70 / 18
- stali / ceramice	mm 6 / 8	6 / 8	8 / 10
Liczba skoków bez obciążenia:	min ⁻¹ 2700	0–2700	500–2700
Kąt cięcia skośnego:	° 0–45	0–45	0–45
Długość skoku:	mm 16	16	18
Waga:	kg 2,1	2,2	2,3
Moc pobierana (230V~50Hz):	W 550	550	600
Nr katalogowy	13000160307	13000160407	13000160555

OPALARKI

PROFESSIONAL

HAG 1600 / HAG 2000E / HAG 2000ED

- Do bezpyłowego usuwania farby i obróbki powierzchni
- Do obkurczania końcówek kabli
- Do osuszania świeżo lakierowanych powłok
- Ergonomiczny uchwyt z miękkimi nakładkami
- Dwa ustawienia nadmuchu powietrza (HAG 1600)
- Trzy ustawienia nadmuchu powietrza (HAG 2000E/2000ED)
- Przyciski kontroli temperatury (HAG 2000E)
- Wyświetlacz ciekłokrystaliczny (HAG 2000ED)



W zestawie: Dysza redukcyjna, dysza ochronna do szkła, dysza reflektorowa, dysza szerokoszczelinowa, skrobak trójkątny, Walizka (2000ED)

DANE TECHNICZNE

	HAG 1600	HAG 2000E	HAG 2000ED
Przepływ powietrza:	l/min I: 350 / II: 500	I: 300 / II: 300 / III: 500	I: 300 / II: 300 / III: 500
Ustawienia gorącego nadmuchu przy dyszy:	°C I: 60 / II: 550	I: 60 / II: 60–550 / III: 60–550	I: 50 / II: 70–600 / III: 70–600
Waga:	kg 0,85	0,76	0,76
Moc pobierana (230V~50Hz):	W 1600	2000	2000
Nr katalogowy	13000206700	13000206800	13000206954



WYRZYNARKA

HD PROFESSIONAL

FSPE 110

HEAVYDUTY

- Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Ruch wahadła w 3 zakresach
- Wymiana brzeszczotów bez konieczności użycia narzędzi
- Prowadnica rolkowa
- Włącznik blokady
- Regulowana podstawa cięcia, kąt cięcia skośnego 0°/15°/30°/45° w lewo lub prawo
- Przeźroczysta osłona brzeszczotu
- Obudowa przekładni ze stopu magnezu
- Adapter do odsysania pyłu
- Szczotki z automatycznym wyłącznikiem



Zintegrowany uchwyt do klucza nakrętkowego

W zestawie: Klucz inbusowy, adapter do odsysania pyłu

DANE TECHNICZNE

	FSPE 110
Głębokość cięcia w:	
- drewnie	mm 110
- metalach nieżelaznych	mm 20
- stali	mm 5
- w ceramice	mm 10
Liczba skoków bez obciążenia:	min ⁻¹ 300–3200
Kąt cięcia skośnego:	° 0–45
Długość skoku:	mm 26
Waga:	kg 1,9
Moc pobierana (230V~50Hz):	W 580
Nr katalogowy	12000162208
Opcje: Walizka, Nr katalogowy	12000162262

WYRZYNARKA

HD PROFESSIONAL

FSPE 111

HEAVYDUTY

- Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Ruch wahadła w 3 zakresach
- Wymiana brzeszczotów bez konieczności użycia narzędzi
- Prowadnica rolkowa
- Włącznik blokady
- Regulowana podstawa cięcia, kąt cięcia skośnego 0°/15°/30°/45° w lewo lub prawo
- Przeźroczysta osłona brzeszczotu
- Obudowa przekładni ze stopu magnezu
- Adapter do odsysania pyłu
- Szczotki z automatycznym wyłącznikiem



Zintegrowany uchwyt do klucza nakrętkowego

W zestawie: Klucz inbusowy, adapter do odsysania pyłu

DANE TECHNICZNE

	FSPE 111
Głębokość cięcia w:	
- drewnie	mm 110
- metalach nieżelaznych	mm 20
- stali	mm 5
- w ceramice	mm 10
Liczba skoków bez obciążenia:	min ⁻¹ 300–3200
Kąt cięcia skośnego:	° 0–45
Długość skoku:	mm 26
Waga:	kg 2,1
Moc pobierana (230V~50Hz):	W 580
Nr katalogowy	12000162308
Opcje: Walizka, Nr katalogowy	12000162362

PIŁY SZABLASTE

PROFESSIONAL

TSB 1300C / TSB 1300CE

- Do cięcia rur stalowych, profili metalowych, drewna z gwoździami i palet
- Stała prędkość obrotowa kontrolowana elektronicznie
- Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej (TSB 1300CE)
- Stały ruch wahadła
- Wytrzymały, mocny silnik
- Ochrona przed przeciążeniem nadprądowym
- Obudowa przekładni ze stopu aluminium z gumową powłoką
- Uniwersalny uchwyt do brzeszczotów do wszystkich nakładek 12,7 mm i 20 mm
- Otwór na uchwyt do rur
- Ergonomiczny uchwyt z miękkimi nakładkami
- Szczotki z automatycznym wyłącznikiem



2- calowy uchwyt do rur

2- calowy uchwyt t do rur

Układ elektroniczny do wstępnego doboru obrotów (TSB 1300CE)

6- calowy uchwyt t do rur

W zestawie: Walizka, 2 brzeszczoty, 2- calowy uchwyt do rur

DANE TECHNICZNE

	TSB 1300C	TSB 1300CE
Głębokość cięcia w:		
- drewnie:	mm 200	200
- gazobetonie:	mm 120	120
- stali, PVC (rury):	inches / mm 6 / 168	6 / 168
Długość skoku:	mm 30	30
Liczba skoków bez obciążenia:	min ⁻¹ 2200	700–2200
Waga:	kg 3,5	3,6
Moc pobierana (230V~50Hz):	W 1300	1300
Nr katalogowy	10000161354	10000162154
Opcje: 6- łańcuchowy uchwyt do rur, 6-calowy brzeszczot	Nr katalogowy –	10000162158

20

21

ELEKTRYCZNE PILARKI ŁAŃCUCOWE

PROFESSIONAL

TV 1835 / TV 2040 / TV 2245

- Automatyczny hamulec łańcucha uruchamiający się w momencie odbicia
- Przycisk bezpieczeństwa do zapobiegania przypadkowemu włączeniu
- Rękojeść przednia z miękkimi nakładkami (TV 2040)
- Rękojeść tylna z miękkimi nakładkami (TV 2040, TV 2245)
- Ograniczenie zjawiska odbicia i automatyczne smarowanie
- Hamulec bezpieczeństwa łańcucha
- Sprzęgło przeciążeniowe
- Wskaźnik poziomu oleju
- Beznarzędziowy napinacz łańcucha



5 stalowych zębów gwarantujących bezpieczne wsparcie na pniu i bezpieczną pracę



W zestawie: Prowadnica, łańcuch, osłona łańcucha, tubka smaru, klucz imbusowy

DANE TECHNICZNE	TV 1835	TV 2040	TV 2245	
Długość prowadnicy:	mm	350	400	450
Prędkość łańcucha:	m/sec	13.5	13.5	13.5
Obr./min. bez obciążenia:	min ⁻¹	7250	7250	7250
Łańcuch:	cale	3/8	3/8	3/8
Grubość ogniwa prowadzącego:	mm	1.27	1.27	1.27
Pojemność zbiornika oleju:	ml	120	120	120
Koło zębate:	–	Wymienne	Wymienne	Wymienne
Automatyczny hamulec łańcucha: aktywacja przez osłonę przednią / aktywacja inercyjna:		tak	tak	tak
Waga:	kg	4.2	4.4	4.4
Moc pobierana (230V~50Hz):	W	1800	2000	2200
Nr katalogowy	13000163209	13000163310	13000163411	

PILARKA TARCZOWA

PROFESSIONAL

TK 65 / TK 85



SPARKEYE® LASER GUIDE

- Wyłącznik bezpieczeństwa
- Bezstopniowa regulacja głębokości cięcia
- Bezstopniowa regulacja kątów cięcia skośnego w zakresie 0°–45°
- Przycisk blokujący wrzeczono do szybkiej wymiany tarczy
- Osłona tarczy aluminium

- Uchwyt prowadnicy
- Wysokiej jakości tarcza tnąca z zębami z węgla wolframu (TCT)
- Uchwyt z miękkimi nakładkami
- Prowadnica laserowa SPARKEYE®
- Wskaźnik napięcia przy podłączeniu narzędzia do źródła zasilania
- Adapter do odsysania pyłu

W zestawie:
TK 65 – Tarcza tnąca z TCT (24 zębów), prowadnica równoległa, klucz inbusowy
TK 85 – Tarcza tnąca z TCT (40 zębów), prowadnica równoległa, klucz inbusowy

DANE TECHNICZNE	TK 65	TK 85	
Zakres cięcia przy 90°:	mm	65	85
Zakres cięcia przy 45°:	mm	43	56
Średnica tarczy tnącej:	mm	185	235
Średnica otworu tarczy tnącej:	mm	20	30
Zęby:		24 TCT	40 TCT
Obr./min. bez obciążenia:	min ⁻¹	5800	5000
Waga:	kg	5.0	7.0
Moc pobierana (230V~50Hz):	W	1500	2000
Nr katalogowy	14000163512	14000163612	

PILARKA TARCZOWA

HD PROFESSIONAL

TK 70



HEAVYDUTY

- Wyłącznik bezpieczeństwa
- Bezstopniowa regulacja głębokości cięcia
- Bezstopniowa regulacja kątów cięcia skośnego w zakresie 0°–45°
- Obudowa przekładni ze stopu magnezu

- Uchwyt prowadnicy
- Wysokiej jakości tarcza tnąca z zębami z węgla wolframu (TCT)
- Uchwyt z miękkimi nakładkami
- Adapter do odsysania pyłu
- Szczotki z automatycznym wyłącznikiem

W zestawie:
Tarcza tnąca z TCT (20 zębów), prowadnica równoległa, klucz inbusowy, adapter do odsysania pyłu

DANE TECHNICZNE	TK 70	
Zakres cięcia przy 90°:	mm	70
Zakres cięcia przy 45°:	mm	49
Średnica tarczy tnącej:	mm	200
Średnica otworu tarczy tnącej:	mm	30
Zęby:		20 TCT
Obr./min. bez obciążenia:	min ⁻¹	5800
Waga:	kg	6.5
Moc pobierana (230V~50Hz):	W	1400
Nr katalogowy	12000161005	

FREZARKI

HD PROFESSIONAL

X 85CES Plus / X 110CES Plus

HEAVYDUTY

- Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Elektronika stałych obrotów podtrzymująca prędkość obrotową pod obciążeniem
- Płynny rozruch z ograniczeniem prądu rozruchowego
- Elektroniczne sprzęgło bezpieczeństwa na wypadek zablokowania frezu
- Ochrona przed przeciążeniem nadprądowym
- Ochrona przed przeciążeniem termicznym
- Wyłącznik bezpieczeństwa zapobiegający ponownemu włączeniu
- Trójstopniowa regulacja precyzyjnego ustawiania głębokości
- Obudowa przekładni ze stopu aluminium
- Ergonomiczny uchwyt boczny
- Wyjmovalny silnik może być wykorzystany do innych prac szlifierskich
- Regulowana prowadnica równoległa
- Adapter do odsysania pyłu
- Szczotki z automatycznym wyłącznikiem

W zestawie: Tuleje zaciskowe Ø6 mm i Ø8 mm, nakrętka kontrująca, klucz, prowadnica równoległa, adapter do odsysania pyłu

DANE TECHNICZNE	X 85CES Plus	X 110CES Plus	
Skok maks.:	mm	52	52
Obr./min. bez obciążenia:	min ⁻¹	10000–25000	10000–25000
Maks. średnica frezu przy 45m/s:	mm	30	30
Tuleje zaciskowe:	mm	Ø6 / Ø8	Ø6 / Ø8
Średnica kołnierza:	mm	43	43
Waga:	kg	3.3	3.4
Moc pobierana (230V~50Hz):	W	850	1100
Nr katalogowy	12000151302	12000151402	

ODKURZACZE

PROFESSIONAL

VC 1321MS



- Do zastosowania przemysłowego
- Zintegrowane gniazdo z funkcją automatycznego włączania i wyłączania
- Mocny, wysokowydajny silnik
- 20 l zbiornik
- Zabezpieczenie przed przelewaniem się wody z funkcją automatycznego wyłączania
- Przednie rolki i duże koła tylne ułatwiające przemieszczanie
- Praktyczny do zasysania płynów
- Zawór spustowy umożliwiający łatwe opróżnienie zbiornika
- Miejsce na przewód
- Praktyczne uchwyty na akcesoria
- Wybór akcesoriów w zestawie

W zestawie: Filtr poliesterowy do odkurzania na sucho z systemem mocowania, worek na pył 20 l, do odkurzania na sucho, filtr piankowy do odkurzania na sucho i mokro, wąż elastyczny Ø35 mm, 1.5 m, zestaw rur plastikowych, dysza do spoin, dysza do podłóg

DANE TECHNICZNE	VC 1321MS	
Moc maksymalna:	W	1500
Moc maksymalna w gnieździe zintegrowanym:	W	2000
Maks. przepływ powietrza przy wentylatorze:	l/sec	27
Maks. przepływ powietrza:	l/sec	55
Maks. siła ssania:	kPa	18
Pojemność zbiornika:	l	20
Waga:	kg	7
Moc pobierana (230V~50Hz):	W	1250
Nr katalogowy	13000204412	

ODKURZACZE

PROFESSIONAL

VC 1221

- Do zastosowania przemysłowego
- Mocny, wysokowydajny silnik
- 20 l zbiornik
- Zabezpieczenie przed przelewaniem się wody z funkcją automatycznego wyłączania
- Przednie rolki i duże koła tylne ułatwiające przemieszczanie
- Praktyczny do zasysania płynów
- Miejsce na przewód
- Praktyczne uchwyty na akcesoria
- Wybór akcesoriów w zestawie

W zestawie: Filtr poliesterowy do odkurzania na sucho z systemem mocowania, worek na pył 20 l, do odkurzania na sucho, filtr piankowy do odkurzania na sucho i mokro, wąż elastyczny Ø35 mm, 1.5 m, zestaw rur plastikowych, dysza do spoin, dysza do podłóg

DANE TECHNICZNE	VC 1221	
Moc maksymalna:	W	1500
Maks. przepływ powietrza przy wentylatorze:	l/sec	27
Maks. przepływ powietrza:	l/sec	55
Maks. siła ssania:	kPa	18
Pojemność zbiornika:	l	20
Waga:	kg	4.5
Moc pobierana (230V~50Hz):	W	1250
Nr katalogowy	13000204312	

ODKURZACZE

PROFESSIONAL

VC 1431MS



- Do zastosowania przemysłowego
- Zintegrowane gniazdo z funkcją automatycznego włączania
- Mocny, wysokowydajny silnik
- 30 l / 30 l / 50 l zbiornik stalowy
- Zabezpieczenie przed przelewaniem się wody z funkcją automatycznego wyłączania
- Metalowa, chromowana, rura teleskopowa
- Przednie rolki i duże koła tylne ułatwiające przemieszczanie
- Praktyczny do zasysania płynów
- Miejsce na przewód
- Zawór spustowy umożliwiający łatwe opróżnienie zbiornika
- Praktyczne uchwyty na akcesoria
- Wybór akcesoriów w zestawie

W zestawie: Zawór spustowy umożliwiający łatwe opróżnienie zbiornika, Worek na pył 30 l, do odkurzania na sucho, Filtr piankowy do odkurzania na sucho i mokro, Wąż elastyczny Ø36 mm, 2.5 m, Rura teleskopowa, Dysza do spoin, Uchwyt z regulacją ssania, Szczotka wielofunkcyjna

DANE TECHNICZNE	VC 1431MS	
Moc maksymalna:	W	1700
Moc maksymalna w gnieździe zintegrowanym:	W	2000
Maks. przepływ powietrza przy wentylatorze:	l/sec	30
Maks. przepływ powietrza:	l/sec	57
Maks. siła ssania:	kPa	18
Pojemność zbiornika:	l	30
Waga:	kg	8.8
Moc pobierana (230V~50Hz):	W	1400
Nr katalogowy	13000204513	

HEAVYDUTY

BM 1060E

BM2 1060CE Plus

BM2 1360CE Plus

BM2 1380CE Plus

Stala prędkość obrotowa kontrolowana elektronicznie.
Ochrona przed przeciążeniem elektrycznym i termicznym.
Zabezpieczenie na wypadek spadku napięcia.

Regulacja zmiennej prędkości obrotowej z łagodnym rozruchem
(BM2 1060CE Plus, BM2 1360CE Plus, BM2 1380CE Plus)

Włacznik blokady

Wysoki moment obrotowy

Obudowa przekładni ze stopu magnezu

Samoodłączalne szczotki zapewniające dodatkową ochronę silnika

Dodatkowa ochrona przeciwwuderzeniowa uchwytu

Silnik o wysokim momencie obrotowym napędzający dwubiegową przekładnię zapewnia szeroki zakres zastosowań (BM2 1060CE Plus, BM2 1360CE Plus, BM2 1380CE Plus)

Nowość

Nowy, ulepszone, większe przekładnie zapewniają wyższy moment obrotowy (BM2 1380CE Plus)



W zestawie:

BM 1060E, BM2 1060CE Plus:
Łopátka SM 120x570, klucz SW22

BM2 1360CE Plus, BM2 1380CE Plus:
Łopátka SM 140x570, klucz SW22

DANE TECHNICZNE		BM 1060E	BM2 1060CE Plus	BM2 1360CE Plus	BM2 1380CE Plus
Obr./min. bez obciążenia:	min ⁻¹	200–750	0–530 / 0–740	0–550 / 0–770	85–300 / 150–520
Maksymalny moment obrotowy:	Nm	55	55	60	60
Średnica przystawki:	mm	43 / L22	43 / L22	43 / L22	43 / L25
Gwint wrzeciona:		M14, wewnętrzny	M14, wewnętrzny	M14, wewnętrzny	M14, wewnętrzny
Waga:	kg	4.8	4.6	4.9	5.1
Moc pobierana (230V~50Hz):	W	1050	1050	1260	1260
Nr katalogowy		12000200201	12000200402	12000203611	12000205611

KOŃCÓWKI MIESZAJĄCE *

Wykonana ze stali nierdzewnej końcówka mieszająca składa się z trzech łopatek mieszających: dwóch spiralnych i jednej do nich prostopadłej. Końcówka ma zastosowanie z mieszadłami o wysokim momencie obrotowym i miesza materiały w kierunku od dołu do góry.

Niniejsza końcówka mieszająca została zaprojektowana w celu ochrony przed wnikaniem powietrza do mieszanki. Zapobiega tworzeniu się pęcherzy powietrza i ma główne zastosowanie do mas płynnych.

Typ	Wielkość, mm / Gwint wrzeciona	Qmax	Nr katalogowy
SM 120 x 570	Ø120 x 570 / M14 zewnętrzny	30 kg	20009680100
SM 120x570S	Ø120 x 570 / S12 sześciokątny	30 kg	20009680200
SM 140 x 570	Ø140 x 570 / M14 zewnętrzny	40 kg	20009680300

Końcówka mieszająca z dwoma łopatkami w kształcie śmigieł, wykonana ze stali ma zastosowanie do mieszania rzadkich materiałów z równoległą, przeciwstrumieniową zasadą mieszania.

Typ	Wielkość, mm / Gwint wrzeciona	Qmax	Nr katalogowy
SM 100x600 E2	Ø100 x 600 / M14 zewnętrzny	20 kg	20009708800
SM 120x600 E3	Ø120 x 600 / M14 zewnętrzny	30 kg	20009708900

Końcówka mieszająca materiał za pomocą dwóch łopatek w kierunku od góry do dołu, zapewniając nie rozchłapywanie mieszanych substancji.

Typ	Wielkość, mm / Gwint wrzeciona	Qmax	Nr katalogowy
SM 121 x 570	Ø120 x 570 / M14 zewnętrzny	40 kg	20009680400

Typ	Wielkość, mm / Gwint wrzeciona	Qmax	Nr katalogowy
SM 122x600	Ø120x600 / M14 zewnętrzny	25 kg	20009712600

*sprzedawane oddzielnie

Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania zmian lub udoskonaleń w naszych produktach bez zaciągania dodatkowych zobowiązań. Niniejsze zastrzeżenie dotyczy także konieczności dokonania odpowiednich zmian lub udoskonaleń w produktach uprzednio wyprodukowanych lub sprzedanych.

Proszę zeskanować niniejszy kod za pomocą smartfona w celu natychmiastowego zapoznania się z warunkami gwarancji oraz zarejestrowania produktu. ▶



SPARKY Polska Sp. z o.o.

ul. Głowackiego 9, 65-301 Zielona Góra

1. BIURO HANDLOWE

czynne poniedziałek – piątek 8.00 – 17.00
tel. 68 324 03 80, faks 68 327 06 69
email: zamowienia@sparky.pl

2. SERWIS

czynny poniedziałek – piątek 8.00 – 16.00
tel. 68 320 88 88, faks 68 327 06 69
email: serwis@sparky.pl

www.sparky.pl