



EDYCJA 2013



# Katalog produktów



GOOD MANUFACTURING PRACTICE ★★★★★

**50 lat**  
tradycji

**10 lat**  
gwarancja serwisu

**MOC**  
**POLSKICH**  
**NARZĘDZI**



**Zakłady Elektromaszynowe -  
Elektronarzędzia CELMA S.A.**

ul. Przemysłowa 10  
43-440 Goleszów  
tel.: +48/33 852 83 51  
fax: +48/33 85 27 111  
e-mail: [biuro@celma.com.pl](mailto:biuro@celma.com.pl)



**Dział Sprzedaży**

tel.: +48/33 852 83 51 w. 321, 323, 324, 326  
fax: +48/33 852 81 19  
fax: +48/33 852 76 34  
e-mail: [zamowienia@celma.com.pl](mailto:zamowienia@celma.com.pl)

**Serwis**

tel.: +48/33 852 83 51 wew. 231, 265  
fax: +48/33 852 72 24  
e-mail: [serwis@celma.com.pl](mailto:serwis@celma.com.pl)

Legenda

- |   |   |   |                                |
|---|---|---|--------------------------------|
|  | Druuga klasa ochronności, nie wymaga uziemienia |  | 16A Ogranicznik prądu rozruchu |
|  | 230V Napięcie znamionowe                        |  | Obroty lewe i prawe            |
|  | 500W Moc znamionowa                             |  | Dwa biegi                      |
|  | 2 Ah Pojemność akumulatora                      |  | Narzędzie udarowo-obrotowe     |
|  | Układ elektroniczny łagodzący rozruch           |  | Narzędzie tylko udarowe        |
|  | Elektroniczna regulacja obrotów                 |  | Odciąg pyłu                    |
|  | Blokada wrzecionowa                             |  | Uchwyt narzędzia roboczego     |
|  | AV Technologia antywibracyjna                   |  | Uchwyt narzędzia roboczego     |
|  | Heavy Duty                                      |  | Bateria litowo-jonowa          |





<b>o firmie</b>	<b>4</b>
historia	4
polskie narzędzia dla profesjonalistów	5

<b>wiertarki</b>	<b>6</b>
PRCr 10/6S	7
PRCr 10/6CEO	7
PRCr 10/6AEO	7
PRCK 13CEO	8
PRCK 13DEO	8
EZA 13AEO	8
PRCu 10C	9
PRCx 2-10EO	9

<b>wiertarki udarowe</b>	<b>10</b>
PRCm 13AEO/W	10
PRCm 13DEO/W SDS-Plus	10
PRCz 16/10BEO	10
PRCz 16/10CEO	11
PRCz 16HD	11

<b>narzędzia akumulatorowe</b>	<b>12</b>
WAK 12 2.0 Ah	13
WAK 12 1.5 Ah	13
WAK 14 1.5 Ah	14
WAK 18 2.0 Ah	14
WAK-Li 3.6 Li-ion	15
WAK-Li 10DB Li-ion	15
WAK-Li 14DB Li-ion	15
WAK-Li 18DD Li-ion	16
WAK-Li 14DM Li-ion	16

<b>młotki</b>	<b>17</b>
PRWg 3C SDS-Max	18
PHD-40M SDS-Max	18
PRWg 2D SDS-Max	18
PRWg CEO SDS-Plus	18

<b>szlifiereki kątowe</b>	<b>19</b>
PRAg 125B	20
PRAg 125ES	20
PRAg 180CR	20
PRAg 230BR	21
PRAg 230DE	21
PRAg 230ES	21

<b>szlifiereki proste</b>	<b>22</b>
PRAa 40C	23
PRAc 100AR	23

<b>szlifiereki specjalne</b>	<b>24</b>
DSMa 30ES	25
DSMa 70CEO	25
PRAt 100ES	25
PRBg 125ES	26
PRAg 4ES	26
PRAa 3AEO	26

<b>polerki</b>	<b>27</b>
PRAs 125ES	28
PRAs 175B	28
PRAs 175C	28
PRAs 175CEO	29
PRAs 235AR	29

<b>pilniki taśmowe</b>	<b>30</b>
EZp 125	31

<b>mieszarki i zacieraczki</b>	<b>32</b>
PRDa 160BEO	33
PRDa 120C	33
PRDa 140DEO	33
PRBt 370M	34

<b>opalarki</b>	<b>35</b>
OP 2000	36

<b>odkurzacze</b>	<b>37</b>
POW 0348 60L	38

<b>agregaty prądotwórcze</b>	<b>39</b>
APRe 1000, APRe 2000	40
APRr 2200, APRr 2600, APRr 3910, APRr 5600	40

<b>narzędzia do obróbki kamienia</b>	<b>41</b>
PRAW 130A	42
PRAW 130FR	42
PRAW 130DE	43
PRAW 130CR	43
EZ 125	43

<b>narzędzia do cięcia blachy</b>	<b>44</b>
PRMa 2,5C	45
PRMk 2C	45

<b>narzędzia do obróbki drewna</b>	<b>46</b>
DBSMm 75C	47
DHEh 82A	47
DBRCc 67	48
DBSSw 114IIB	48
DFRa 8ES	48

<b>osprzęt</b>	<b>49</b>
osprzęt do młotów z uchwytem SDS Plus, SDS Max i wieloklin	50
osprzęt do wiertarek	53
osprzęt do szlifierek kątowych	58
osprzęt do szlifierek do pracy na mokro	59
osprzęt do szlifierek do betonu	59
osprzęt do szlifierek taśmowych	60
osprzęt do szlifierek oscylacyjnych	60
osprzęt do szlifierek do oraz pilników taśmowych	60
osprzęt do satyniarki	61
osprzęt do polerek	61
osprzęt do mieszarek	62
osprzęt do zacieraczek	62
osprzęt do narzędzi do blach	62
osprzęt do pilarek tarczowych	63
osprzęt do strugarek	63
nakrętki mocujące tarcze szlifierskie i dyski elastyczne	63
klucze i zbieracze	63

<b>akcesoria</b>	<b>64</b>
odbiornik radiowy U3	65
przedłużacze bębnowe	65
detektor wielofunkcyjny WMVp	65
zestaw ściągaczy do łożysk Herkules	65
stojak do wiertarek PRXa6	66
zestaw akcesoriów do PRAa 3AEO	66
akcesoria do narzędzi akumulatorowych	66
akcesoria do odkurzaczy warsztatowych	66
transformator separujący	66
smary, oleje i preparaty	67

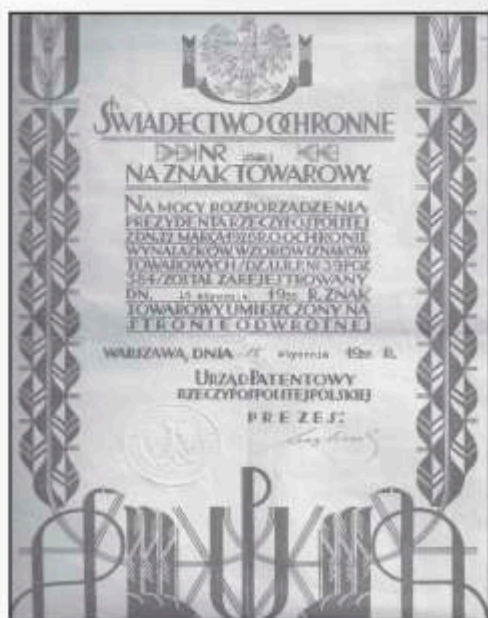
## HISTORIA



Historia CELMY sięga 1934 roku, kiedy to powstała Fabryka Maszyn, Odlewnia Żeliwa i Metali. Fabryka produkowała wiertarki i szlifierki o napędzie ręcznym, kuźnie polowe, moździerze, odważniki itp. Rozwój firmy nastąpił po II wojnie światowej. W 1954 roku podjęto produkcję narzędzi rzemieślniczych: szczypiec, kluczy i innych. Pierwsze wiertarki elektryczne wyprodukowana w grudniu 1959 roku. W 1973 roku podpisano umowę licencyjną z firmą Bosch i Holz-Her na produkcję nowoczesnych elektronarzędzi. Kooperacja z firmą Bosch trwała do roku 1981 tj. do wygaśnięcia umowy. W tym czasie wybudowano w Zakładzie w Goleiszowie halę produkcyjną wyposażoną w linie do produkcji wirników, linie montażowe a także w obrabiarki specjalne.

W 2010 roku powstała Grupa Kapitałowa CELMA. Podział kompetencji w ramach Spółek Grupy ma na celu optymalizację procesów biznesowych.

CELMA S.A. realizując program ciągłego podnoszenia satysfakcji Klienta na ścieżce rozwoju utworzyła w ramach swoich struktur nową spółkę handlową Fabryka Elektronarzędzi CELMA S.A. Nowy podmiot dla wygody Klientów zlokalizowany został w centralnej Polsce w Łodzi. Przeprowadzona reorganizacja struktur handlowych to unowocześnienie dotychczasowych kanałów sprzedaży, a przede wszystkim poszerzenie asortymentu oraz wdrażanie na rynki krajowe i zagraniczne szerokiej oferty produktowej. Pozostałe spółki grupy kapitałowej CELMA wraz z zakładami produkcyjnymi pozostają w Goleiszowie i nadal będą pełnić dotychczasowe zadania.



### **Misja Celma**

*„Tworzymy i dostarczamy unikalne rozwiązania podnoszące komfort i efektywność pracy profesjonalnych użytkowników narzędzi. Nasze systemy pozwalają na oszczędność czasu i energii, a zastosowanie innowacyjnych technologii produkcji gwarantuje legendarną trwałość i moc polskich narzędzi”*

# POLSKIE ELEKTRONARZĘDZIA DLA PROFESJONALISTÓW

CELMA S.A., to jedyny polski producent elektronarzędzi. W ciągu ponad 50 lat swojej działalności firma doskonała, modernizowała i podnosiła jakość produkcji elektronarzędzi. Poprzez ciągły rozwój technologii i nowych wyrobów firma zdobyła silną pozycję w segmencie rynku profesjonalnego w Polsce.

Oferta sprzedażowa Spółek grupy CELMA obejmuje szeroką gamę elektronarzędzi: wiertarek udarowych, bez udaru, kątowych, szlifierek prostych oraz kątowych, polerek, młotów udarowych, mieszarek, narzędzi do obróbki drewna i cięcia blachy.

Spółki oferują również pełny asortyment części zamiennych i szeroką gamę osprzętu do elektronarzędzi, między innymi: zespoły tnące do wycinarek, dyski elastyczne do polerek, wiertła kręte, krzyżowe, koronowe, mieszadła itp. Grupa CELMA to dynamiczne i przyjazne Klientom firmy, posiadające sieć sprzedaży elektronarzędzi na terenie całego kraju oraz poza jego granicami. Zdobyte uznanie wśród Klientów i stale powiększające się grono odbiorców, mobilizuje Grupę do ciągłego rozwoju.

Dla wygody użytkowników elektronarzędzi marki CELMA stworzona została rozbudowana sieć serwisów pogwarancyjnych na terenie całego kraju, oferująca profesjonalne usługi serwisowe oraz wsparcie techniczne ze strony wysoko wykwalifikowanej kadry pracowników.

Niezależnie od historii i tradycji w produkcji elektronarzędzi, celem Grupy CELMA jest nieustanne dążenie do poprawy jakości produktów by zapewnić swoim użytkownikom najwyższe cechy użytkowe i niezawodność profesjonalnych elektronarzędzi.

Świadomość postępu technologicznego i konieczność poszerzania oferty produktowej wpływa na rozwój firm oraz realizację założeń zgodnie ze strategią.

#### UNIKALNE WARTOŚCI DLA KLIENTA:

- jedyna polska marka elektronarzędzi,
- wysoka jakość produktów renomowanej marki elektronarzędzi,
- sprawnie działający centralny serwis gwarancyjny i silnie rozwinięta sieć serwisów pogwarancyjnych w całej Polsce,
- szeroka i stale rozbudowywana oferta nowoczesnych narzędzi zarówno dla rynku profesjonalnego, jak i amatorskiego.







  
Celma®

**wiertarki**

# wiertarki



## Wiertarka dwubiegowa PRCr 10/6S



### dane techniczne

Moc znamionowa	500 W
Napięcie	230 V
Maks. moment obrotowy	36,3 Nm
Częstotliwość	50 - 60 Hz
Pobór prądu	2,3 A
Obroty	1100/3600 obr./min.
Wymiary	275 x 180 x 72 mm
Masa	1,5 kg
Maks. średnica wiercenia w stali - na I/II biegu	10/6 mm
Maks. średnica wiercenia w drewnie - na I/II biegu	25/16 mm

### charakterystyka

- mechaniczna przekładnia dwubiegowa
- wysoki moment obrotowy na I biegu
- przystosowana do napędu nasadek
- rękojeść dodatkowa z możliwością zamontowania w dowolnym położeniu
- uchwyt wiertarski kluczykowy
- łatwa wymiana szczotek
- blokada łącznika do pracy ciągłej
- oczko do zawieszania kluczyka
- możliwość mocowania w stojaku wiertarskim
- forma T optymalnie wyważająca środek ciężkości

## Wiertarka dwubiegowa PRCr 10/6CE0



### dane techniczne

Moc znamionowa	500 W
Napięcie	230 V
Maks. moment obrotowy	36,3 Nm
Częstotliwość	50 - 60 Hz
Pobór prądu	2,3 A
Obroty	0-1100/0-3600 obr./min.
Wymiary	275 x 185 x 72 mm
Masa	1,5 kg
Maks. średnica wiercenia w stali - na I/II biegu	10/6 mm
Maks. średnica wiercenia w drewnie - na I/II biegu	25/16 mm

### charakterystyka

- mechaniczna przekładnia dwubiegowa
- wysoki moment obrotowy na I biegu
- możliwość wstępnego ustalenia prędkości obrotowej
- przystosowana do napędu nasadek
- obroty prawe/lewe
- rękojeść dodatkowa z możliwością zamontowania w dowolnym położeniu
- uchwyt wiertarski bezkluczykowy
- łatwa wymiana szczotek
- blokada łącznika do pracy ciągłej
- możliwość mocowania w stojaku wiertarskim
- forma T optymalnie wyważająca środek ciężkości
- elektroniczna regulacja obrotów

## Wiertarka dwubiegowa PRCr 10/6AE0



### dane techniczne

Moc znamionowa	500 W
Napięcie	230 V
Maks. moment obrotowy	36,3 Nm
Częstotliwość	50 - 60 Hz
Pobór prądu	2,3 A
Obroty	0-1100/0-3600 obr./min.
Wymiary	275 x 185 x 72 mm
Masa	1,5 kg
Maks. średnica wiercenia w stali - na I/II biegu	10/6 mm
Maks. średnica wiercenia w drewnie - na I/II biegu	25/16 mm

### charakterystyka

- mechaniczna przekładnia dwubiegowa
- wysoki moment obrotowy na I biegu
- możliwość wstępnego ustalenia prędkości obrotowej
- przystosowana do napędu nasadek
- obroty prawe/lewe
- rękojeść dodatkowa z możliwością zamontowania w dowolnym położeniu
- uchwyt wiertarski kluczykowy
- łatwa wymiana szczotek
- blokada łącznika do pracy ciągłej
- oczko do zawieszania kluczyka
- możliwość mocowania w stojaku wiertarskim
- forma T optymalnie wyważająca środek ciężkości
- elektroniczna regulacja obrotów



# wiertarki



## Wiertarka jednobiegowa PRCK 13CE0



### dane techniczne

Moc znamionowa	1010 W
Napięcie	230 V
Maks. moment obrotowy	99 Nm
Częstotliwość	50 Hz
Pobór prądu	4,5 A
Obroty	0-1000 obr./min.
Wymiary	420 x 140 x 90 mm
Masa	2,7 kg
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm

### charakterystyka

- elektroniczna regulacja obrotów
- aluminiowa obudowa przekładni napędowej
- łatwa wymiana szczotek
- uchwyt wiertarski kluczykowy
- rękojeść dodatkowa z możliwością zamontowania w dowolnym położeniu
- oczko do zawieszania kluczyka
- blokada łącznika do pracy ciągłej
- możliwość mocowania w stojaku wiertarskim

## Wiertarka jednobiegowa PRCK 13DE0



### dane techniczne

Moc znamionowa	750 W
Napięcie	230 V
Maks. moment obrotowy	62 Nm
Częstotliwość	50 Hz
Pobór prądu	3,4 A
Obroty	0-1000 obr./min.
Wymiary	420 x 140 x 90 mm
Masa	2,7 kg
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm

### charakterystyka

- elektroniczna regulacja obrotów
- aluminiowa obudowa przekładni napędowej
- łatwa wymiana szczotek
- uchwyt wiertarski kluczykowy
- rękojeść dodatkowa z możliwością zamontowania w dowolnym położeniu
- oczko do zawieszania kluczyka
- blokada łącznika do pracy ciągłej
- możliwość mocowania w stojaku wiertarskim

## Zestaw narzędzi EZA 13AE0



### dane techniczne

#### stojak PRXa6

Skok maks.	62 mm
Skala posuwu	1 mm
Wymiary	170 x 200 x 500 mm
Prześwit	220 mm
Masa	5,3 kg

#### wiertarka PRCK 13DE0

Moc znamionowa	750 W
Napięcie	230 V
Maks. moment obrotowy	62 Nm
Częstotliwość	50 Hz
Pobór prądu	3,4 A
Obroty	0-1000 obr./min.
Wymiary	420 x 140 x 90 mm
Masa	2,7 kg
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm

### charakterystyka

- stojak umożliwia wykorzystanie wiertarki jako stacjonarnego narzędzia stołowego
- do podstawy stojaka można zamocować imadło
- podstawa stojaka wykonana z aluminium



## Wiertarka kąтова

### PRCu 10C



#### dane techniczne

Moc znamionowa	720 W
Napięcie	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Pobór prądu	3,3 A
Obroty	1100 obr./min.
Wymiary	316 x 140 x 72 mm
Masa	2,1 kg
Maks. średnica wiercenia w stali	10 mm

#### charakterystyka

- wydajna jednostka napędowa
- łatwa wymiana szczotek
- ergonomiczny łącznik suwakowy
- dwie pozycje mocowania rękojeści dodatkowej
- zwarta budowa i niewielki ciężar
- umożliwia wiercenie w trudno dostępnych miejscach

## Wiertarka dwuwrzecionowa

### PRCx 2-10E0

\*Z



#### dane techniczne

Moc znamionowa	1010 W
Napięcie	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Obroty	0-4000 obr./min.
Liczba wrzescion roboczych	2
Odl. pomiędzy wrzescionami	54 mm
Zakres śr. mocow. wiertel	1,5-10 mm
Końcówka wrzesciona	1/2"-20UNF-2A
Prąd znamionowy	4,5 A
Narzędzie klasy II	nie wymaga uziemienia
Wymiary	380 x 140 x 90 mm
Masa	3,2 kg
Maks. śr. wierc. w taśmie gum.	10 mm

#### charakterystyka

- elektroniczna regulacja obrotów
- przeznaczona do jednoczesnego wiercenia dwóch otworów w taśmach gumowych zbrojonych tkaniną
- odległość pomiędzy otworami wynosi 54 mm i jest dostosowana do typowych spinaczy śrubowych używanych do łączenia taśm przenośników

*\*Towar na zamówienie.*

*Zaleca się stosowanie kompletu 2 szt. wiertel specj. C-47914 (lub o podobnym zarysie wierzchołka).*



# wiertarki udarowe



## Wiertarka udarowa jednobiegowa PRCm 13AE0/W



### dane techniczne

Moc znamionowa	750 W
Napięcie	230 V
Maks. moment obrotowy	17,3 Nm
Częstotliwość	50 - 60 Hz
Pobór prądu	3,5 A
Obroty	0-3100 obr./min.
Znam. częstot. udarów	49600 1/min.
Wymiary	320 x 200 x 71 mm
Masa	1,7 kg
Maks. średnica wiercenia w betonie/stali/drewnie	15/13/25 mm

### charakterystyka

- nowoczesna i ergonomiczna konstrukcja
- możliwość wstępnego ustalenia prędkości obrotowej
- uchwyt wiertarski bezkluczkowy
- elektroniczna regulacja obrotów
- blokada łącznika do pracy ciągłej
- zmiana kierunku obrotów prawy/lewy
- wiercenie z udarem/bez udaru
- możliwość wkręcania i wykręcania śrub
- możliwość mocowania w stojaku wiertarskim
- osłona przeciwpyłowa
- rękkość dodatkowa z możliwością zamontowania w dowolnym położeniu

Wyposażenie standardowe: walizka

## Wiertarka udarowa jednobiegowa PRCm 13DE0/W <sup>\*Z</sup> SDS-Plus



### dane techniczne

Moc znamionowa	750 W
Napięcie	230 V
Maks. moment obrotowy	17,3 Nm
Częstotliwość	50-60 Hz
Pobór prądu	3,5 A
Obroty	0-3100 obr./min.
Znam. częstot. udarów	49600 1/min.
Wymiary	320 x 200 x 72 mm
Masa	1,7 kg
Maks. śr. wierz. w betonie	15 mm
Maks. średnica wiercenia w stali/drewnie przy zastos. uchwytu wiertarskiego	13/25 mm

### charakterystyka

- nowoczesna i ergonomiczna konstrukcja
- możliwość wstępnego ustalenia prędkości obrotowej
- elektroniczna regulacja obrotów
- blokada łącznika do pracy ciągłej
- zmiana kierunku obrotów prawy/lewy
- wiercenie z udarem/bez udaru
- możliwość mocowania w stojaku wiertarskim
- osłona przeciwpyłowa
- rękkość dodatkowa z możliwością zamontowania w dowolnym położeniu
- uchwyt narzędzia roboczego SDS-Plus

\*Towar na zamówienie.

Wyposażenie standardowe: walizka

## Wiertarka udarowa dwubiegowa PRCz 16/10BE0



### dane techniczne

Moc znamionowa	1010 W
Napięcie	230 V
Maks. moment obrotowy	19,2 Nm
Częstotliwość	50 Hz
Pobór prądu	4,5 A
Obroty	0-600/0-1300 obr./min.
Znam. częst. udarów na I/II biegu	0-9600/0-20800 1/min.
Wymiary	462 x 142 x 90 mm
Masa	4,0 kg
Maks. śr. wiercenia w stali	16/10 mm
Maks. śr. wierz. w betonie wiert. krętym/koronkowym	25/50 mm

### charakterystyka

- elektroniczna regulacja obrotów
- wysoki moment obrotowy na 1 biegu
- sprzęgło bezpieczeństwa
- mechaniczna przekładnia dwubiegowa
- wiercenie z udarem/bez udaru
- łatwa wymiana szczotek
- uchwyt wiertarski kluczkowy
- ogranicznik głębokości wiercenia
- aluminiowa obudowa przekładni napędowej
- rękkość dodatkowa
- blokada łącznika do pracy ciągłej
- oczko do zawieszania kluczyka
- osłony przeciwpyłowe



# wiertarki udarowe



## Wiertarka udarowa dwubiegowa PRCz 16/10CE0



### dane techniczne

Moc znamionowa	750 W
Napięcie	230 V
Maks. moment obrotowy	20,5 Nm
Częstotliwość	50 Hz
Pobór prądu	3,4 A
Obrotы	0-650/0-1400 obr./min.
Znam. częstotliwość udarów na I/II biegu	0-10400/0-22400 1/min.
Wymiary	462 x 142 x 90 mm
Masa	4,0 kg
Maks. śr. wiercenia w stali	16/10 mm
Maks. śr. wierc. w betonie wiert. krętym/koronkowym	25/50 mm

### charakterystyka

- elektroniczna regulacja obrotów
- wysoki moment obrotowy na 1 biegu
- sprzęgło bezpieczeństwa
- mechaniczna przekładnia dwubiegowa
- wiercenie z udarem/bez udaru
- łatwa wymiana szczotek
- uchwyt wiertarski kluczkowy
- ogranicznik głębokości wiercenia
- aluminiowa obudowa przekładni napędowej
- rękojeść dodatkowa
- blokada łącznika do pracy ciągłej
- oczko do zawieszania kluczyka
- osłony przeciwpyłowe

## Wiertarka udarowa dwubiegowa PRCz 16HD <sup>\*Z</sup>



### dane techniczne

Moc znamionowa	1010 W
Napięcie	230 V
Maks. moment obrotowy	19,2 Nm
Częstotliwość	50 Hz
Pobór prądu	4,5 A
Obrotы	0-600/0-1300 obr./min
Znam. częst. udarów na I/II biegu	0-9600 / 0-20800 1/min
Maks. śr. wiercenia w stali	16/10 mm
Maks. śr. wiercenia w betonie wiertłem krętym/koronk.	25/50 mm
Wymiary	462 x 142 x 90 mm
Masa	4,0 kg

### charakterystyka

- elektroniczna regulacja obrotów
- wysoki moment obr. na I biegu
- sprzęgło bezpieczeństwa
- wiercenie z udarem/bez udaru
- wysokiej jakości uchwyt wiertarski kluczkowy
- ogranicznik głębokości wiercenia
- aluminiowa obudowa przekładni napędowej
- rękojeść dodatkowa/specjalna
- blokada łącznika do pracy ciągłej
- osłony przeciwpyłowe
- kabel przyłączeniowy o specjalnej konstrukcji
- 5 lat gwarancji

*\*Towar na zamówienie.*

Wzposażenie standardowe: torba z wys. jakości skóry



**narzędzia  
akumulatorowe**



# narzędzia akumulatorowe



## Wiertarko - wkrętarka

**WAK 12**



### dane techniczne

Napięcie znamionowe	12 V
Pojemność akumulatora	2,0 Ah
Prędkość obrotowa	0-350/0 -1100 obr./min.
Uchwyt wiert. bezkluczykowy	13 mm
Maks. moment obrotowy	14/24 Nm
Możliwość wiercenia w stali	10 mm
Możliwość wierce. w drewnie	24 mm
Masa	1,5 kg

### charakterystyka

- płynna regulacja obrotów
- 16. stopniowa regulacja momentu obrotowego + stopień wiercenia
- obroty lewe/prawe
- szybki hamulec elektroniczny
- mechaniczna dwubiegowa przekładnia planetarna o dużej sile przewiercania
- łatwa wymiana szczotek

Walizka, dwa akumulatory NI-CD, ładowarka elektroniczna

## Wiertarko - wkrętarka

**WAK 12**



### dane techniczne

Napięcie znamionowe	12 V
Pojemność akumulatora	1,5 Ah
Prędkość obrotowa	0-350/0 -1100 obr./min.
Uchwyt wiert. bezkluczykowy	13 mm
Maks. moment obrotowy	14/24 Nm
Możliwość wiercenia w stali	10 mm
Możliwość wierce. w drewnie	24 mm
Masa	1,3 kg

### charakterystyka

- płynna regulacja obrotów
- 16. stopniowa regulacja momentu obrotowego + stopień wiercenia
- obroty lewe/prawe
- szybki hamulec elektroniczny
- mechaniczna dwubiegowa przekładnia planetarna o dużej sile przewiercania
- łatwa wymiana szczotek

Walizka, dwa akumulatory NI-CD, ładowarka elektroniczna



# narzędzia akumulatorowe



## Wiertarko - wkrętarka

### WAK 14



#### dane techniczne

Napięcie znamionowe	14,4 V
Pojemność akumulatora	1,5 Ah
Prędkość obrotowa	0-700 obr./min.
Uchwyt wiert. bezkluczkowy	10 mm
Maks. moment obrotowy	14/28 Nm
Możliwość wiercenia w stali	10 mm
Możliwość wierce. w drewnie	24 mm
Masa	1,5 kg

#### charakterystyka

- wydajny i mocny silnik
- płynna regulacja obrotów
- 22. stopniowa regulacja momentu obrotowego + stopień wiercenia
- obroty lewe/prawe
- gumowany uchwyt pistoletowy
- łatwa wymiana szczotek

Walizka, dwa akumulatory Ni-CD, ładowarka elektroniczna

## Wiertarko - wkrętarka udarowa

### WAK 18



#### dane techniczne

Napięcie znamionowe	18 V
Pojemność akumulatora	2,0 Ah
Prędkość obr. I/II bieg	0-350 / 0-1400 /min
Liczba udarów bez obciążenia I/II bieg	0-5250 / 0-21000 /min
Maks. moment obrotowy	38 Nm
Maks. średnica wiercenia w stali / drewnie / betonie	13 / 28 / 13 mm
Kierunek obrotów wrzeciona	lewy - prawy
Uchwyt bezkluczkowy	13 mm
Sprzęgło	16 poz. + 2
Masa	2,0 kg

#### charakterystyka

- wydajny i mocny silnik,
- 16. stopniowa regulacja momentu obrotowego + 2 stopnie wiercenia (wiercenie + wiercenie z udarem)
- obroty lewe/prawe
- gumowany uchwyt pistoletowy
- łatwa wymiana szczotek
- elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- hamulec bezpieczeństwa silnika
- wbudowana lampka LED oświetlająca miejsce pracy

Walizka, dwa akumulatory Ni-CD, ładowarka elektroniczna



# narzędzia akumulatorowe



## Wkrętarka WAK-Li 3.6



3,6V 1,3Ah Li-Ion

### dane techniczne

Napięcie znamionowe	3,6 V DC
Prędkość obr. bez obciąż.	180 /min
maks. moment obrotowy	2,75 Nm
maks. średnica wkrętów	5 mm
Kierunek obr. wrzeciona	lewy-prawy
Masa	0,3 kg
Akumulator litowo-jonowy	1,3 Ah

### charakterystyka

- system elektronicznej ochrony ogniw (chroni akumulator przed przeciążeniem, przegrzaniem i całkowitym rozładowaniem ogniw)
- brak efektu pamięci – akumulator można doładować w dowolnym momencie
- hamulec bezpieczeństwa silnika zapewniający precyzję pracy przy seryjnym wkręcaniu wkrętów
- niewielkie gabaryty i mała masa umożliwiają pracę w trudnodostępnych miejscach
- sygnalizacja kierunku obrotów (wkręcanie/wykręcanie)
- łatwa wymiana szczotek

Ładowarka, zestaw bitów

## Wiertarko - wkrętarka WAK-Li 10DB



10,8V 1,4Ah Li-Ion

### dane techniczne

Napięcie znamionowe	10,8 V DC
Prędkość obr. I/II bieg	0-300 / 0-1100 /min
Maks. moment obrotowy	18 Nm
Maks. średnica wkrętów	8 mm
Maks. średnica wiercenia	10 mm
Kierunek obr. wrzeciona	lewy-prawy
Uchwyt bezkluczkowy	10 mm
Sprzęgło	18 poz.+ 1 (wiercenie)
Hamulec elektroniczny	
Masa	1,0 kg
Akumulator litowo-jonowy	1,4 Ah

### charakterystyka

- system elektronicznej ochrony ogniw (chroni akumulator przed przeciążeniem, przegrzaniem i całkowitym rozładowaniem ogniw)
- brak efektu pamięci – akumulator można doładować w dowolnym momencie
- dwa biegi mechaniczne
- elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- hamulec bezpieczeństwa silnika zapewniający precyzję pracy przy seryjnym wkręcaniu wkrętów
- wbudowana lampka LED oświetl. miejsce pracy
- niewielkie gabaryty i mała masa umożliwiają pracę w trudnodostępnych miejscach
- łatwa wymiana szczotek

Walizka, dwa akumulatory Li-ion, ładowarka.

## Wiertarko - wkrętarka WAK-Li 14DB



14,4V 2,8Ah Li-Ion

### dane techniczne

Napięcie znamionowe	14,4 V DC
Prędkość obrotowa I/II bieg	0-350 / 0-1400 /min
Maks. moment obrotowy	36 Nm
Maks. średnica wiercenia w stali / w drewnie	10 / 25 mm
Kierunek obr. wrzeciona	lewy-prawy
Uchwyt bezkluczkowy	10 mm
Sprzęgło	16 poz.+ 1 (wiercenie)
Hamulec elektroniczny	
Masa	1,4 kg
Akumulator litowo-jonowy	2,8 Ah

### charakterystyka

- system elektronicznej ochrony ogniw (chroni akumulator przed przeciążeniem, przegrzaniem i całkowitym rozładowaniem ogniw)
- brak efektu pamięci – akumulator można doładować w dowolnym momencie
- dwa biegi mechaniczne
- elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- hamulec bezpieczeństwa silnika zapewniający precyzję pracy przy seryjnym wkręcaniu wkrętów
- wbudowana lampka LED oświetlająca miejsce pracy

Walizka, dwa akumulatory Li-ion, ładowarka.

# narzędzia akumulatorowe



## Wiertarko - wkrętarka udarowa WAK-Li 18DD



### dane techniczne

Napięcie znamionowe	18 V DC
Prędkość obr. I/II bieg	0-350 / 0-1400 /min
Liczba ud. bez obciąż.	
I / II bieg	0-5250 / 0-21000 /min
Maks. moment obrotowy	38 Nm
Maks. średnica wiercenia	
w stali / drewnie / murze	10 / 28 / 10 mm
Kierunek obr. wrzeciona	lewy-prawy
Uchwyt bezkluczkowy	10 mm
Sprzęgło	16 poz. + 2 (wiercenie+wiercenie z udarem)
Hamulec elektroniczny	
Masa	1,9 kg

### charakterystyka

- system elektronicznej ochrony ogniw (chroni akumulator przed przeciążeniem, przegrzaniem i całkowitym rozładowaniem ogniw)
- brak efektu pamięci – akumulator można doładować w dowolnym momencie
- dwa biegi mechaniczne
- elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- hamulec bezpieczeństwa silnika zapewniający precyzję pracy przy seryjnym wkręcaniu wkrętów
- wbudowana lampka LED oświetl. miejsce pracy
- możliwość przełączania trybu pracy - z udarem lub bez

Walizka, dwa akumulatory Li-ion, ładowarka.

## Klucz udarowy WAK-Li 14DM



### dane techniczne

Napięcie znamionowe	14,4 V
Prędkość obrotowa	0-2600 obr./min.
Liczba udar. przy znam. obciążeniu	3200 1/min
Maks. moment obrotowy	135 Nm
Maks średnica wkrętów	M12
Gwint końcówki	S19
Kierunek obrotów wrzeciona	lewy-prawy
Masa	1,9 kg
Akumulator litowo-jonowy	2,8 Ah

### charakterystyka

- system elektronicznej ochrony ogniw (chroni akumulator przed przeciążeniem, przegrzaniem i całkowitym rozładowaniem ogniw)
- brak efektu pamięci – akumulator można doładować w dowolnym momencie
- elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- hamulec bezpieczeństwa silnika
- wbudowana lampka LED oświetlająca miejsce pracy

Walizka, dwa akumulatory Li-ion, ładowarka.





młotki



## Młotek udarowy

PRWg 3C  
SDS-Max



230V 1050W T SDS Max

Nowość

### dane techniczne

Pobór mocy	1050 W
Napięcie	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Obroty	0 - 3500 obr/min
Masa	5,4 kg
System uchwytów narzędzia	SDS-plus
Energia uderzenia	12,5 J
Uchwyt narzędzia robocz.	SDS plus

### charakterystyka

- wysokowydajny pneumatyczny mechanizm udarowy
  - włącznik z blokadą do wygodnej pracy w trybie ciągłym
  - idealny do robót wyburzeniowych
  - duża energia pojedynczego uderzenia
  - uchwyt narzędzia roboczego: SDS max
  - 12 pozycji mocowania dłuta
  - rękojeść amortyzująca drgania
  - ergonomiczny uchwyt pokryty miękkim materiałem
- Wyposażenie standardowe: walizka, smar

## Młotek udarowo obrotowy

PRWg 40CE0



230V 1010W T SDS Max

### dane techniczne

Moc znamionowa	1100 W
Napięcie	220 - 240V
Częstotliwość	50/60 Hz
Obroty	235 - 500 obr./min
Znam. częstot. udarów	1350-2870 1/min
Wymiary	475 x 255 x 110 mm
Masa	6,2 kg
Maks. śr. wierz. w betonie	
wiert. krętym/koronkowym	40/105 mm
Energia jednego uderzenia	9,5 J
Uchwyt narzędzia robocz.	SDS max

### charakterystyka

- regulacja prędkości obrotowej
- funkcja łagodnego rozruchu
- sprzęgło bezpieczeństwa
- rękojeść dodatkowa z możliwością zamontowania w dowolnym położeniu
- ogranicznik głębokości wiercenia
- pneumatyczny mechanizm udarowy
- możliwość wiercenia z udarem lub dłutowanie w zależności od stosowanego osprzętu
- możliwość ustawienia kąta pracy dłuta (16 pozycji)
- sygnalizacja zużycia szczotek
- wygodny przycisk łącznika
- uchwyt narzędzia roboczego SDS-Max

Wyposażenie standardowe: walizka

## Młotek udarowy

PRWg 2D  
SDS-Max



230V 1100W T SDS Max

### dane techniczne

Moc znamionowa	1100 W
Napięcie	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Pobór prądu	5,2 A
Znam. częstot. udarów	1450 1/min.
Wymiary	600 x 278 x 98 mm
Masa	10,3 kg
Energia jednego uderzenia	20 J
Uchwyt narzędzia robocz.	SDS max

### charakterystyka

- wysokowydajny pneumatyczny mechanizm udarowy
- szeroki i wygodny w obsłudze łącznik
- idealny do robót wyburzeniowych
- rękojeść dodatkowa z możliwością zamontowania w dowolnym położeniu
- praktyczna i wygodna walizka narzędziowa
- duża energia pojedynczego uderzenia

Wyposażenie standardowe: osłony przeciwpyłowe, metalowa walizka

## Młotek udarowo obrotowy

PRWg 26CE0  
SDS-Plus



230V 800W T SDS Plus

### dane techniczne

Pobór mocy	800 W
Napięcie	220 - 240V
Częstotliwość	50/60 Hz
Obroty	0 - 1100 obr/min
Obroty dla lewego kier. wirow.	300 - 600 obr/min
Liczba udarów przy obciążeniu	5200 1/min
Masa	2,5 kg
Maks. średn. wiercenia w betonie wiertłami krętymi	26 mm
System uchwytów narzędzia	SDS-plus
Energia uderzenia	3,0 J
Uchwyt narzędzia robocz.	SDS plus

### charakterystyka

- przeznaczony jest do wiercenia, przebijania i dłutowania
- regulacja prędkości obrotowej
- sprzęgło bezpieczeństwa
- ogranicznik głębokości wiercenia
- wysokowydajny pneumatyczny mechanizm udarowy
- możliwość wiercenia z udarem lub dłutowania w zależności od stosowanego osprzętu
- możliwość ustawienia kąta pracy dłuta
- osłona przeciwpyłowa

Wyposażenie standardowe: walizka





 Celma

**szlifierki kątowe**

# szlifierki kątowe



## Szlifierka kątowa PRAg 125B



### dane techniczne

Moc znamionowa	710 W
Napięcie znamionowe	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Pobór prądu	3,2 A
Obroty	11000 obr./min
Maks. średnica ściernicy	125 mm
Średnica otworu ściernicy	22 mm
Końcówka wrzeciona	M14
Wymiary	275 x 107 x 73 mm
Masa	1,6 kg
Maks. średnica ściernicy	125 mm

### charakterystyka

- przeznaczona do szlifowania zgrubnego, cięcia i czyszczenia powierzchni metalowych
- niewielkie rozmiary umożliwiają pracę w miejscach trudno dostępnych
- regulowana osłona tarczy szlifierskiej, zabezpiecza przed odłamkami i odpryskami ściernicy oraz ogranicza rozprzestrzenianie się pyłu szlifierskiego
- zapewnia efektywną, dokładną i bezpieczną pracę
- ergonomicznie ukształtowany korpus
- rękojeść dodatkowa
- wydajny silnik oraz trwała, hartowana przekładnia kątowa
- niewielki ciężar

## Szlifierka kątowa obwodowa PRAg 125ES



### dane techniczne

Moc znamionowa	1010 W
Napięcie	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Pobór prądu	4,8 A
Obroty	5000-12000 obr./min.
Wymiary	275 x 107 x 73 mm
Masa	1,6 kg
Maks. średnica ściernicy	125 mm

### charakterystyka

- ogranicznik prądu rozruchu do 6 A
- łatwa wymiana szczotek
- blokada wrzeciona - wygodna wymiana tarczy szlifierskiej
- bezpieczna osłona tarczy szlifierskiej
- ergonomicznie ukształtowany korpus
- płynna regulacja obrotów
- ergonomiczna przesuwka do włączania i wyłączania szlifierki
- stabilne ułożenie szlifierki podczas przerw w pracy
- niewielka masa

Elektroniczny regulator obrotów

## Szlifierka kątowa obwodowa PRAg 180CR



### dane techniczne

Moc znamionowa	1900 W
Napięcie	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Pobór prądu	8,8 A
Obroty	8000 obr./min.
Wymiary	490 x 105 x 130 mm
Masa	4,8 kg
Maks. średnica ściernicy	180 mm

### charakterystyka

- ogranicznik prądu rozruchu do 16 A
- aluminiowa obudowa przekładni napędowej
- łatwa wymiana szczotek
- blokada wrzeciona - wygodna wymiana tarczy szlifierskiej
- bezpieczna osłona tarczy szlifierskiej
- ergonomiczna rękojeść
- łącznik z blokadą
- dwie pozycje montowania rękojeści dodatkowej
- możliwość mocowania w stojaku



# szlifierki kątowe



## Szlifierka kątowa obwodowa PRAg 230BR



### dane techniczne

Moc znamionowa	1900 W
Napięcie	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Pobór prądu	8,8 A
Obroty	6500 obr./min.
Wymiary	490 x 105 x 130 mm
Masa	4,8 kg
Maks. średnica ściernicy	230 mm

### charakterystyka

- ogranicznik prądu rozruchu do 16 A
- aluminiowa obudowa przekładni napędowej
- łatwa wymiana szczotek
- blokada wrzeczona - wygodna wymiana tarczy szlifierskiej
- bezpieczna osłona tarczy szlifierskiej
- ergonomiczna rękojeść
- łącznik z blokadą
- dwie pozycje montowania rękojeści dodatkowej
- możliwość mocowania w stojaku

## Szlifierka kątowa obwodowa PRAg 230DE



### dane techniczne

Moc znamionowa	2000 W
Napięcie	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Pobór prądu	9,6 A
Obroty	6500 obr./min.
Wymiary	490 x 105 x 130 mm
Masa	4,8 kg
Maks. średnica ściernicy	230 mm

### charakterystyka

- ogranicznik prądu rozruchu do 16 A
- aluminiowa obudowa przekładni napędowej
- elektroniczny układ łagodzący rozruch i zabezpieczający przed przeciążeniem
- szybkie ustawienie osłony tarczy bez dodatkowych narzędzi
- osłona przestawialna w zakresie 210 stopni
- łatwa wymiana szczotek
- blokada wrzeczona - wygodna wymiana tarczy szlifierskiej
- bezpieczna osłona tarczy szlifierskiej
- ergonomiczna rękojeść
- łącznik z blokadą
- dwie pozycje montowania rękojeści dodatkowej
- możliwość mocowania w stojaku

## Szlifierka kątowa PRAg 230ES



### dane techniczne

Moc znamionowa	2500 W
Napięcie	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Znam. prędkość obrot.	6500 1/min
Maks. średn. ściernicy	230 mm
Średnica otw. ściernicy	22 mm
Maks. grub. ściernicy tarcz.	10 mm
Końcówka wrzeczona	M14
Masa (netto)	5,3 kg

### charakterystyka

- rezystor rozruchowy łagodzący rozruch
- szybkie ustawianie tarczy bez dodatkowych narzędzi
- blokada wrzeczona - łatwa wymiana tarczy szlifierskiej
- bezpieczna osłona tarczy szlifierskiej
- ergonomiczna rękojeść
- dwie pozycje montowania rękojeści dodatkowej
- możliwość obracania rękojeści głównej bez użycia narzędzi





**szlifierki proste**



# szlifierki proste



## Szlifierka prosta obwodowa PRAa 40C



### dane techniczne

Moc znamionowa	510 W
Napięcie	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Pobór prądu	2,35 A
Obroty	30000 obr./min.
Wymiary	395 x 72 x 72 mm
Masa	1,7 kg
Maks. średnica ściernicy	40 mm

### charakterystyka

- ergonomiczny łącznik suwakowy
- łatwa wymiana szczotek
- poręczna
- możliwość łatwego i precyzyjnego manewrowania
- ergonomiczna budowa i mała masa
- możliwość stosowania ściernic trzpieniowych i tarczowych

## Szlifierka prosta obwodowa PRAc 100AR



### dane techniczne

Moc znamionowa	1010 W
Napięcie	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Pobór prądu	4,6 A
Obroty	8600 obr./min.
Wymiary	600 x 90 x 90 mm
Masa	4,1 kg
Maks. średnica ściernicy	100 mm
Maks. śr. szczotek drucianych	125 mm

### charakterystyka

- łatwa wymiana szczotek
- poręczna
- możliwość łatwego i precyzyjnego manewrowania
- ergonomiczna budowa
- możliwość stosowania ściernic tarczowych







Cejlmma

szlifierki specjalne



# szlifierki specjalne



## Szlifierka do rur DSMa 30ES



### dane techniczne

Moc znamionowa	1010 W
Napięcie	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Ogranicznik prądu rozruchu	6 A
Prąd znamionowy	4,8 A
Maks. szer. x długość taśmy ścierniej	30 x 680 mm
Znam. prędk. przesuwu taśmy ścierniej	2 – 4 m/s
Wymiary	555 x 220 x 155 mm
Masa	3,4 kg

### charakterystyka

- przeznaczona do szlifowania, satynowania i polerowania balustrad, poręczy, czyszczenia powierzchni zewnętrznej rur (usuwania korozji)
- zakres czynności, które mogą być wykonane szlifierką do rur czyni ją przydatną w zakładach stolarskich, ślusarskich, na budowach itp.

Wyposażenie standardowe: walizka  
Elektryczny regulator obrotów

## Szlifierka do rur DSMa 70CE0



### dane techniczne

Moc znamionowa	1400 W
Napięcie znamionowe	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Prąd znamionowy	6,4 A
Maks. szer. taśmy ścierniej	70 mm
Maks. śr. obrabianych powierzchni walcowych	220 mm
Znam. prędk. przesuwu taśmy ścierniej	2 – 6 m/s
Wymiary	860 x 392 x 180 mm
Masa	6,5 kg

### charakterystyka

- szlifierka przeznaczona jest do szlifowania, satynowania i polerowania balustrad, poręczy, czyszczenia powierzchni zewnętrznej rur (usuwania korozji);
- zakres czynności, które mogą być wykonane szlifierką do rur czyni ją przydatną w zakładach stolarskich, ślusarskich, na budowach itp.
- elektroniczny regulator obrotów

Elektryczny regulator obrotów

## Satyniarka PRAT 100ES



### dane techniczne

Moc znamionowa	1010 W
Napięcie	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Ogranicznik prądu rozruchu	6 A
Prąd znamionowy	4,8 A
Znamionowa prędk. obr.	1200-2300 /min
Maks. średnica ściernicy	100mm
Długość ściernicy	100mm
Gwint wrzeciona	M14
Masa	2,6kg

### charakterystyka

- przeznaczona do prac szlifiersko-polarskich
- stosując odpowiednie ściernice walcowe można wykonywać następujące prace: szlifowanie starych powłok lakierowanych oraz stwardniałych mas szpachlowych, usuwanie rdzy i zgorzeliny z blach stalowych, szlifowanie miejsc lutowanych i spawanych, szlifowanie drewna i tworzyw drzewnych, szlifowanie krawędzi wyrobów ceramicznych, polerowanie zwietrzałych lakierów, polerowanie zwykłe i zwierciadlane przedmiotów ze stali węglowej oraz metali nieżelaznych, nabłyszczanie powierzchni ze stali nierdzewnych i kwasoodpornych

Wyposażenie standardowe: walizka  
Elektryczny regulator obrotów



# szlifierki specjalne

## Szlifierka do betonu

### PRBg 125ES



#### dane techniczne

Moc znamionowa	1400 W
Napięcie	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Znam. prędkość obrotowa	8000 obr./min
Średnica ściernicy	125 mm
Gwint wrzeciona	M14
Masa	2,9 kg

#### charakterystyka

- przeznaczona do szlifowania i cięcia betonu oraz kamienia
- ergonomicznie ukształtowany korpus
- niewielka masa
- kabłąkowa rękojeść dodatkowa w wyposażeniu standardowym
- uchylna przednia osłona

## Szlifierka kłowa przedłużona

### PRAg 4ES



#### dane techniczne

Moc znamionowa	1010 W
Napięcie	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Prąd znamionowy	4,8 A
Ogranicznik prądu rozruchu	6 A
Gwint wrzeciona	M12 x 0,5/M6
Obroty znamionowe	13900 - 7000/min
Maks. średnica ściernicy	4" (ok. 100mm)
Wymiary gabarytowe	275 x 107 x 73 mm
Waga	2,8 kg

#### charakterystyka

- szlifierka służy do przecinania prętów i rur stalowych oraz innych prac szlifierskich
- łagodny płynny start
- regulacja prędkości obrotowej
- sygnalizacja stanu pracy i usterek
- 8 pozycji ustawiania osłony tarczy (za pomocą przycisku)
- możliwość smarowania przekładni kątowej bez konieczności demontażu
- mała głowica oraz mała średnica tarczy pozwala na przecinanie detali w trudno dostępnych miejscach

## Szlifierka prosta precyzyjna

### PRAa 3AEO



#### dane techniczne

Moc znamionowa	130 W
Napięcie	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Znamionowa prędk. obr.	8000 - 30000 /min
Średnica tulejki zaciskowej	2,3 - 3,2 mm
Masa	0,65 kg

#### charakterystyka

- szlifierka prosta precyzyjna służy do wiercenia, frezowania, grawerowania, polerowania, cięcia i szlifowania drewna, metali, kamieni i tworzyw sztucznych
- regulacja prędkości obrotowej
- łatwa wymiana szczotek

Wyposażenie standardowe: wałek giętki, stojak z uchwytem, 40 szt. akcesoriów, walizka.  
Opcja dodatkowa: zestaw akcesoriów do PRAa 3AEO.





**polerki**



## Polerka kątowa czołowa PRAs 125ES



### dane techniczne

Moc znamionowa	1010 W
Napięcie	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Prąd znamionowy	4,8 A
Ogranicznik prądu rozruchu	6 A
Znamionowa prędk. obr.	1200—2300 obr./min.
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary	275 x 107 x 73 mm
Masa	2,4 kg
Maks. śr. dysku elastyczn.	125 mm

### charakterystyka

- przeznaczona do prac szlifierko-polarskich takich jak: szlifowanie starych powłok oraz stwardniałych mas szpachlowych, usuwanie rdzy i zgorzeliny z blach stalowych, usuwanie rdzy i zgorzeliny z blach stalowych, szlifowanie miejsc lutowanych i spawanych, szlifowanie drewna i tworzyw drzewnych, szlifowanie krawędzi wyrobów ceramicznych, polerowanie zwierzających lakierów
- woskowanie, polerowanie zwykłe i zwierciadlane przedmiotów ze stali węglowej oraz metali nieżelaznych, nablyszczanie powierzchni ze stali nierdzewnych i kwasoodpornych

Wyposażenie standardowe: walizka, dysk NSLz 125  
Elektroniczny regulator obrotów

## Polerka kątowa czołowa PRAs 175B



### dane techniczne

Moc znamionowa	1010 W
Napięcie	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Pobór prądu	4,6 A
Obroty	1800 obr./min.
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary	440 x 100 x 125 mm
Masa	3,8 kg
Maks. śr. dysku elastyczn.	170 mm

### charakterystyka

- nowoczesna konstrukcja
- aluminiowa obudowa przekładni napędowej
- łatwa wymiana szczotek
- blokada wrzeciona pozwalająca na wygodną wymianę tarczy
- trzy pozycje mocowania rękojeści dodatkowej
- niewielki ciężar
- ergonomiczna rękojeść
- łącznik z blokadą

Wyposażenie standardowe: dysk NSLz 170

## Polerka kątowa czołowa PRAs 175C



### dane techniczne

Moc znamionowa	1400 W
Napięcie	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Pobór prądu	6,4 A
Obroty	2500 obr./min.
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary	440 x 100 x 125 mm
Masa	3,8 kg
Maks. śr. dysku elastyczn.	170 mm

### charakterystyka

- nowoczesna konstrukcja
- aluminiowa obudowa przekładni napędowej
- łatwa wymiana szczotek
- blokada wrzeciona pozwalająca na wygodną wymianę tarczy
- trzy pozycje mocowania rękojeści dodatkowej
- niewielki ciężar
- ergonomiczna rękojeść
- łącznik z blokadą

Wyposażenie standardowe: dysk NSLz 170





## Polerka kątowa czołowa PRAs 175CEO



### dane techniczne

Moc znamionowa	1400 W
Napięcie	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Pobór prądu	6,4 A
Obroty	800 - 2500 obr./min.
Wymiary	440 x 100 x 125 mm
Masa	3,8 kg
Maks. śr. dysku elastyczn.	170 mm

### charakterystyka

- nowoczesna konstrukcja
- aluminiowa obudowa przekładni napędowej
- łatwa wymiana szczotek
- blokada wrzeczona pozwalająca na wygodną wymianę tarczy
- trzy pozycje mocowania rękojeści dodatkowej
- niewielki ciężar
- ergonomiczna rękojeść
- łącznik z blokadą
- regulator obrotów

Wyposażenie standardowe: dysk NSLz 170  
Elektroniczny regulator obrotów

## Polerka kątowa czołowa PRAs 235AR



### dane techniczne

Moc znamionowa	1300 W
Napięcie	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Pobór prądu	6,2 A
Obroty	2050 obr./min.
Wymiary	490 x 105 x 135 mm
Masa	5,0 kg
Maks. śr. dysku elastyczn.	230 mm

### charakterystyka

- ogranicznik prądu rozruchu do 16 A
- aluminiowa obudowa przekładni napędowej
- łatwa wymiana szczotek
- ergonomiczna rękojeść
- łącznik z blokadą
- dwie pozycje montowania rękojeści dodatkowej





**piłniki taśmowe**





## Pilnik ta mowy

**EZp 125**



### dane techniczne

Moc znamionowa	1010 W
Napięcie znamionowe	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Pręd. przesuwu taśmy	8 - 19 m/s (480 - 1140 m/min)
Wymiary taśmy ścierniej	13 x 533 mm
Maks. głębokość szlifowania	210 mm
Wymiary (dł. całk. razem z napędem)	490 mm
Masa całkowita	2,5 kg

### charakterystyka

- elektroniczny regulator
- rolka przednia o średnicy tylko 19 mm
- przeznaczony do szlifowania powierzchni wklęsłych i wypukłych, usuwanie naddatków spawów, czyszczenie elementów zewnętrznych, np. zamków drzwi, usuwanie rdzy







**mieszarki i zacieraczki**



# mieszarki i zacieraczki



## Mieszarka

### PRDa 160BE0



#### dane techniczne

Moc znamionowa	1010 W
Napięcie	230 V
Maks. moment obrotowy	135 Nm
Częstotliwość	50 Hz
Pobór prądu	4,5 A
Obroty biegu jałowego	0-480/0-970 obr./min.
Obroty znamionowe	0-300/0-610 obr./min.
Wymiary	462 x 90 x 142 mm
Masa	3,9 kg
Maks. średnica mieszadła	160 mm
Gwint wrzeciona	M14
Moment znam. I/II bieg	18/9 Nm
Maks. średnica wiercenia w drewnie	50 mm

#### charakterystyka

- elektroniczna regulacja obrotów
- miesza farby, kleje, zaprawy, żywice
- wierci otwory o dużej średnicy
- mechaniczna przekładnia dwubiegowa

## Mieszarka

### PRDa 120C



#### dane techniczne

Moc znamionowa	600 W
Napięcie	230 V
Maks. moment obrotowy	56 Nm
Częstotliwość	50 Hz
Pobór prądu	2,73 A
Obroty biegu jałowego	640 obr./min.
Obroty znamionowe	440 obr./min.
Wymiary	251 x 85 x 230 mm
Masa	1,9 kg
Maks. średnica mieszadła	120 mm
Maks. średnica wiercenie w drewnie	30 mm
Zakres średnic chwytów mocowanych narzędzi	3 - 13 mm
Gwint wrzeciona	M12
Moment znamionowy	4,7 Nm

#### charakterystyka

- miesza gips, zaprawy, cement, żywice epoksydowe
- wierci w drewnie i tworzywach sztucznych

Wyposażenie standardowe: walizka oraz mieszadło MZSP-95/M12

## Mieszarka

### PRDa 140DE0



#### dane techniczne

Moc znamionowa	1200 W
Napięcie znamionowe	230 V
Maks. moment obrotowy	91,2 Nm
Częstotliwość	50 Hz
Pobór prądu znamionowy	5,75 A
Obroty biegu jałowego	0 - 700 obr/min
Obroty znamionowe	0 - 530 obr/min
Wymiary	325 x 300 x 200 mm
Masa	4,0 kg
Maks. średnica mieszadła	140 mm
Gwint wrzeciona	M14
Moment znamionowy	8,82 Nm

#### charakterystyka

- miesza farby, kleje, żywice, zaprawy
- stabilna rękojeść z wbudowanym łącznikiem i pokrętką regulatora prędkości obrotowej
- elektroniczna regulacja obrotów zapewniająca precyzyjny rozruch i dobór prędkości właściwych dla różnych materiałów
- łącznik z kontrblokadą zabezpieczającą przed przypadkowym włączeniem
- mocowanie mieszadła M14 gwarantujące łatwą wymianę standardowego osprzętu

Wyposażenie standardowe: dzielone mieszadło o średnicy 140 mm

# mieszarki i zacieraczki



## Zacieraczka

### PRBt 370M



#### dane techniczne

Moc znamionowa	500 W
Napięcie znamionowe	230 V
Prąd znamionowy	2,3 A
Moment znamionowy	25 Nm
Prędkość obrotowa przy obciążeniu znamionowym	75 /min
Prędkość obr. biegu jał.	120 /min
Końcówka wrzeciona	M14
Wymiary	270 x 160 x 370 mm
Masa	2,45 kg

#### charakterystyka

- przeznaczona do zacierania i wygładzania tynków wapienno-cementowych i gipsowych zewnętrznych i wewnętrznych, usuwania nierówności powierzchni „starych” tynków, zdzierania tapet oraz usuwania wypływek zaprawy spomiędzy cegieł lub przyschniętego tynku z betonowej podłogi
- wyposażona w łącznik ochronny z elektronicznym układem różnicowo-prądowym, który zadziała w przypadku zaniku napięcia i nie dopuści do samoczynnego uruchomienia zacieraczki po pojawieniu się napięcia;
- wyposażona w 6,5-metrowy przewód przyłączeniowy, pozwalający na swobodną pracę narzędzia
- napęd zacieraczki stanowi elektryczny silnik komutatorowy





opalarki

# opalarki



## Opalarka OP 2000



### dane techniczne

Moc znamionowa	2000 W
Napięcie znamionowe	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Temperatura powietrza	
I bieg / II bieg	300°C / 600°C
Masa	0,75 kg

### charakterystyka

- opalarka przeznaczona jest do formowania i zgrzewania tworzywa sztucznego, usuwania farby i do obkurczania węży termokurczliwych
- można ją również stosować do lutowania rur miedzianych i połączeń klejonych, a także do rozmrażania rur wodociągowych

Wyposażenie standardowe: walizka, dysza redukcyjna, dysza refleksyjna, dysza ochronna i dysza płaska.





odkurzacz

# odkurzacze



## Odkurzacz warsztatowy 60L

**POW 0348**



230V 1400W 60L

### dane techniczne

Moc znamionowa	1400 W
Maks. moc podłączonego elektronarzędzia	1500 W
Napięcie	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Pojemność	60 L
Długość węża ssącego	4 m
Długość kabla zasilającego	5 m
Siła ssąca	18 kPa
Masa	12,6 kg

### charakterystyka

- wyposażony w elektroniczne gniazdo do podłączenia narzędzi elektrycznych - odkurzacz włącza się automatycznie z chwilą włączenia narzędzia
- wygodny uchwyt do przemieszczania odkurzacza,
- możliwość owinięcia przewodu zasilającego wokół obudowy
- przeznaczony do usuwania suchych materiałów i płynów
- duże kółka transportowe







agregaty prądotwórcze

## agregaty prądowórcze

### Agregaty prądowórcze APRe

Agregaty typu APRe to jednofazowe agregaty prądowórcze z elektroniczną stabilizacją napięcia. Mogą być stosowane jako awaryjne zasilanie, gdy normalna sieć jest uszkodzona oraz w miejscach, gdzie nie ma innych źródeł zasilania, np. kempingach, działkach.

#### Agregaty posiadają:

- sygnalizację przeciążenia
- sygnalizację niskiego poziomu oleju
- 1 gniazdo wtykowe z samozamykającym się wieczkiem

### Agregat prądowórczy APRe 1000



Moc znamionowa	1000 W
Napięcie / częstotliwość	230 V / 50 Hz
Pojemność silnika	49 cm <sup>3</sup>
Klasa zabezpieczenia	IP 23
Pojemność zbiornika	2,7 l
Wymiary gabarytowe	500 x 425 x 290 mm
Waga	17 kg

### Agregat prądowórczy APRe 2000



Moc znamionowa	2000 W
Napięcie / częstotliwość	230 V / 50 Hz
Pojemność silnika	125 cm <sup>3</sup>
Poziom hałasu	94 dB(A)
Klasa zabezpieczenia	IP 23
Pojemność zbiornika	7 l
Wymiary gabarytowe	570 x 510 x 320 mm
Waga	30,5 kg

## agregaty prądowórcze ramowe

### Agregaty prądowórcze APRr

Jednofazowe i trójfazowe agregaty typu APRr są urządzeniami przystosowanymi do pracy w trudnych warunkach. Ramowa konstrukcja agregatów zabezpiecza przed przedostaniem się zabrudzeń do podzespołów urządzenia, a same podzespoły umieszczone są w solidnych obudowach.

#### Agregaty posiadają

- silnik HONDA
- zabezpieczenie braku oleju

### Agregat prądowórczy ramowy APRr 2200



Moc znamionowa	2200 W
Napięcie / częstotliwość	230 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	10,6 A
Pojemność silnika	163 cm <sup>3</sup>
Pojemność zbiornika paliwa	3,6 l
Wymiary gabarytowe	640 x 458 x 400 mm
Waga	38 kg

### Agregat prądowórczy ramowy APRr 2600



Moc znamionowa	2600 W
Napięcie / częstotliwość	230 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	12,5 A
Pojemność silnika	196 cm <sup>3</sup>
Pojemność zbiornika paliwa	3,6 l
Wymiary gabarytowe	640 x 458 x 400 mm
Waga	36 kg

### Agregat prądowórczy ramowy APRr 3910



Moc znamionowa	3910 W
Napięcie / częstotliwość	230 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	18,3 A
Pojemność silnika	270 cm <sup>3</sup>
Pojemność zbiornika paliwa	6,0 l
Wymiary gabarytowe	715 x 540 x 490 mm
Waga	61 kg

### Agregat prądowórczy ramowy APRr 5600



Moc znamionowa	5600 W
Napięcie / częstotliwość	400/230 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	10,1 A
Pojemność silnika	389 cm <sup>3</sup>
Pojemność zbiornika paliwa	6,5 l
Wymiary gabarytowe	750 x 578 x 531 mm
Waga	75 kg





Celma



narzędzia

do obróbki kamienia



# narzędzia do obróbki kamienia



## Szlifierka kątowna czółowa do pracy na mokro

**PRAW 130A**



115 V 1100 W

### dane techniczne

Moc znamionowa	1100 W
Napięcie	115 V
Częstotliwość	50 Hz
Pobór prądu	10,8 A
Obroty	1950 obr./min.
Wymiary	490 x 105 x 150 mm
Masa	5,0 kg
Maks. średnica ściernicy	130 mm
Maks. śr. dysku elastyczn.	230 mm

### charakterystyka

- przeznaczona do pracy na mokro
- zasilana z transformatora
- aluminiowa obudowa przekładni napędowej
- łatwa wymiana szczotek
- ergonomiczna rękojeść
- łatwo dostępny łącznik z blokadą
- dwie pozycje mocowania rękojeści dodatkowej

Wyposażenie standardowe: uchwyt szybko mocujący PUPc130

## Szlifierka kątowna czółowa do pracy na mokro

**PRAW 130FR**



230 V 1450 W 16 A

### dane techniczne

Moc znamionowa	1450 W
Napięcie	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Pobór prądu	6,6 A
Obroty	2050 obr./min.
Wymiary	490 x 105 x 150 mm
Masa	5,0 kg
Maks. średnica ściernicy	130 mm
Maks. śr. dysku elastyczn.	230 mm

### charakterystyka

- przeznaczona do pracy na mokro
- zasilana z transformatora
- aluminiowa obudowa przekładni napędowej
- łatwa wymiana szczotek
- ergonomiczna rękojeść
- łatwo dostępny łącznik z blokadą
- dwie pozycje mocowania rękojeści dodatkowej

Wyposażenie standardowe: uchwyt szybko mocujący PUPc130



# narzędzia do obróbki kamienia

## Szlifierka kątowa czołowa do pracy na mokro

### PRAW 130DE



#### dane techniczne

Moc znamionowa	1800 W
Napięcie	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Pobór prądu	9,5 A
Obroty	2050 obr./min.
Wymiary	490 x 105 x 150 mm
Masa	5,0 kg
Maks. średnica ściernicy	130 mm
Maks. śr. dysku elastyczn.	230 mm
Wyposażona w wyłącznik różnicowo-prądowy o prądzie znamionowym 10 mA (PRCD)	

#### charakterystyka

- przeznaczona do pracy na mokro
- aluminiowa obudowa przekładni napędowej
- łatwa wymiana szczotek
- ergonomiczna rękojeść
- łatwo dostępny łącznik z blokadą
- dwie pozycje mocowania rękojeści dodatkowej

Regulator elektroniczny realizujący następujące funkcje:

- łagodny rozruch
- stabilizacja prędkości obrotowej
- zabezpieczenie przed przeciążeniem

Wyposażenie standardowe: uchwyt szybko mocujący PUPc130

## Szlifierka kątowa czołowa do pracy na mokro

### PRAW 130CR



#### dane techniczne

Moc znamionowa	1450 W
Napięcie	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Pobór prądu	6,6 A
Obroty	2050 obr./min.
Wymiary	490 x 105 x 150 mm
Masa	5,0 kg
Maks. średnica ściernicy	130 mm
Maks. śr. dysku elastyczn.	230 mm
Wyposażona w wyłącznik różnicowo-prądowy o prądzie znamionowym 10 mA (PRCD)	

#### charakterystyka

- przeznaczona do pracy na mokro
- aluminiowa obudowa przekładni napędowej
- łatwa wymiana szczotek
- ergonomiczna rękojeść
- łatwo dostępny wyłącznik z blokadą
- dwie pozycje mocowania rękojeści dodatkowej

Wyposażenie standardowe: uchwyt szybko mocujący PUPc130

## Zestaw frezarski do kamienia

### Ez 125



#### dane techniczne

Moc znamionowa	1010 W
Napięcie	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Pobór prądu	4,8 A
Obroty znamionowe	5000-12000 obr./min.
Ogranicznik prądu rozruchu	6 A
Średnica chwytu freza	8 mm
Głębokość frezowania	40 mm
Gniazdo przejściówki	M14
Wymiary	450 x 240 x 250 mm
Masa	5,7 kg
Wyposażony w wyłącznik różnicowo-prądowy o prądzie znamionowym 10 mA (PRCD)	

#### charakterystyka

- służy do wykonywania otworów oraz frezowania konturów w marmurze, granicie i piaskowcu



**narzędzia  
do cięcia blachy**



# narzędzia do cięcia blachy



## Nożyce do blach

### PRMa 2,5C



 230V 600W

#### dane techniczne

Moc znamionowa	600 W
Napięcie	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Pobór prądu	2,7 A
Wymiary	335 x 196 x 75 mm
Masa	2,9 kg
Znamionowa częst. cięć	1700 1/min.
Maks. grub. ciętej blachy	2,5 mm

#### charakterystyka

- aluminiowa obudowa przekładni napędowej
- ergonomiczna rękojeść dla wygodnego i bezpiecznego prowadzenia urządzenia
- zwarta budowa
- ergonomiczny łącznik suwakowy
- dobra widoczność miejsca cięcia
- szczególnie przydatne do obcinania krawędzi blach
- grubość ciętej blachy 2,5 mm

Wyposażenie standardowe: walizka narzędziowa, dodatkowy komplet noży

## Wycinarka do blach

### PRMk 2C



 230V 600W

#### dane techniczne

Moc znamionowa	600 W
Napięcie	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Pobór prądu	2,7 A
Wymiary	310 x 125 x 27 mm
Masa	2,1 kg
Znamionowa częst. cięć	1700 1/min.
Min. promień krzywizny cięcia blachy płaskiej	3 mm
Maks. grubość ciętej blachy stalowej płaskiej	2 mm
Maks. grubość ciętej blachy stalowej falistej i trapezowej	1,2 mm
Maks. grubość ciętej blachy aluminiowej	2,5 mm
Możliwość zastosowania wydłużonego zesp. tnącego	patrz str. 44

#### charakterystyka

- ergonomiczna budowa
  - aluminiowa obudowa przekładni napędowej
  - ergonomiczny łącznik suwakowy
  - łatwe cięcie po obrysie i szablonie
  - łatwa praca w miejscach trudnodostępnych
  - cięcie blachy o grubości 2 mm
  - przystosowana do cięcia blach falistych i trapezowych
  - w zestawie dwa zespoły tnące ZT-1 i ZT-2
- Wyposażenie standardowe: walizka narzędziowa





**narzędzia  
do obróbki drewna**



# narzędzia do obróbki drewna



## Szlifierka taśmowa DBSMm 75C



### dane techniczne

Moc znamionowa	1030 W
Napięcie	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Pobór prądu	5,0 A
Szer. x dł. taśmy ściernej	75 x 533 mm
Prędkość przesuwu taśmy ściernej	400 m/min.
Wymiary	409 x 134 x 157 mm
Masa	5,3 kg

### charakterystyka

- zintegrowany system odsysania pyłu do własnego pochłaniacza
- szybka wymiana taśmy
- możliwość wydajnego szlifowania blisko krawędzi
- napinanie i centrowanie taśmy
- wyposażenie standardowe:
  - pochłaniacz pyłu, taśma ścierna
  - wyposażenie dodatkowe:
    - przystawka - stolik DBSZr 1

## Strugarka do drewna DHEh 82A



### dane techniczne

Moc znamionowa	800 W
Napięcie	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Pobór prądu	3,8 A
Obroty	12500 obr./min.
Wymiary	320 x 152 x 178 mm
Masa	3,7 kg

### charakterystyka

- możliwość pochylenia płoży
- szerokość strugania 82 mm
- precyzyjna regulacja warstwy strugania
- głębokość strugania 0-2 mm
- ergonomiczna budowa
- mała masa
- ogranicznik głębokości strugania
- głębokość wręgu 0÷25 mm

Wyposażenie standardowe: dodatkowy komplet noży





# narzędzia do obróbki drewna



## Pilarka tarczowa

**DBRCc 67**



### dane techniczne

Moc znamionowa	1100 W
Napięcie	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Pobór prądu	5,2 A
Obroty	4400 obr./min.
Wymiary stolika	175 x 340 mm
Wymiary	340 x 235 x 250 mm
Masa	4,9 kg

### charakterystyka

- silnik o dużej mocy
- ergonomiczny kształt i zwarta budowa
- zakres pochylenia stolika 0 - 45 stopni
- łatwa wymiana szczotek
- przykładnia prowadząca
- metalowe osłony zapewniające bezpieczeństwo użytkownika
- głębokość cięcia 67 mm
- maksymalna średnica narzędzia roboczego 200 mm

## Szlifierka oscylacyjna

**DBSSw 114IIB**



### dane techniczne

Moc znamionowa	310 W
Napięcie	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Pobór prądu	1,5 A
Znamionowa liczba ruchów oscylacyjnych	5000 1/min.
Wymiary stolika	114 x 225 mm
Wymiary	227 x 114 x 170 mm
Masa	1,9 kg

### charakterystyka

- łatwa wymiana szczotek
- mała masa
- ergonomiczna budowa
- szlifuje płaszczyzny metalowe i drewniane, zdziera lakier
- w wyposażeniu dodatkowym - odciąg pyłu z możliwością podłączenia do odkurzacza

## Frezarka

**DFRa 8ES**



### dane techniczne

Moc znamionowa	1300 W
Tuleja zaciskowa - średnica	8 mm
Głębokość frezowania	0-50 mm
Maks średnica freza	40 mm
Znamionowa prędkość obr. [nO]	6000 - 27000 obr/min
Masa	2,9 kg

### charakterystyka

- przeznaczona do powierzchniowej obróbki drewna, mas artystycznych oraz aluminium
- doskonały element pomocniczy w obróbce szablonów, konturów, okręgów i rowków oraz przy wytwarzaniu listew wykończeniowych i listew do ramek fotograficznych, jak również przy grawerowaniu napisów





**osprzet**

# osprzęt do młotów z uchwytem SDS Plus, SDS Max i wieloklin



## groszkowniki, wiertła, bijaki

### Groszkowniki



\*Z

SYMBOL	NAZWA WYROBU
Gr-66/SDS MAX	Groszkownik - komplet
Gr-66/SDS PLUS	Groszkownik - komplet

\*Towar na zamówienie.

### Wiertła koronowe na SDS MAX lub wieloklin



SYMBOL	NAZWA WYROBU
KR-37	Koronka
KR-40	Koronka
KR-45	Koronka
KR-50	Koronka
KR-55	Koronka
KR-66	Koronka
KR-75	Koronka
KR-85	Koronka
KR-90	Koronka
KR-105	Koronka
KR-125	Koronka
KR-150	Koronka
TDk-180/I	Trzpień do koronki
TDk-180/SDS Max	Trzpień do koronki
TDk-420/I	Trzpień do koronki
TDk-420/SDS Max	Trzpień do koronki
TDk-650/SDS Max	Trzpień do koronki
KRk-45/I*	Koronka - komplet
KRk-45/SDS Max*	Koronka - komplet
KRk-50/SDS Max*	Koronka - komplet
KRk-66/I	Koronka - komplet
KRk-66/SDS Max	Koronka - komplet
KRk-75/I	Koronka - komplet
KRk-75/SDS Max	Koronka - komplet
KRk-85/I	Koronka - komplet
KRk-85/SDS Max	Koronka - komplet
KRk-90/I*	Koronka - komplet
WDk-10/110	Wiertło prow. do koronki
WDk-11/145	Wiertło prow. do koronki

### Wiertła koronowe na SDS PLUS



SYMBOL	NAZWA WYROBU
KR-37/SDS Plus	Koronka
KR-40/SDS Plus	Koronka
KR-45/SDS Plus	Koronka
KR-50/SDS Plus	Koronka
KR-55/SDS Plus	Koronka
KR-66/SDS Plus	Koronka
KR-75/SDS Plus	Koronka
Kr-85/SDS Plus	Koronka
KRk-66/SDS Plus	Koronka - komplet
KRk-75/SDS Plus	Koronka - komplet
KRk-85/SDS Plus	Koronka - komplet
TDk-120/SDS Plus	Trzpień do koronki

### Wiertła krzyżowe



SYMBOL	NAZWA WYROBU
Wk-40/520/I	Wiertło krzyżowe
Wk-45/520/I*	Wiertło krzyżowe
Wk-52/520/I*	Wiertło krzyżowe
Wk-52/520/I*	Wiertło krzyżowe
Wk-55/520/I*	Wiertło krzyżowe



### Bijaki do osadzania uziemia



SYMBOL	NAZWA WYROBU
Pdu-22/I*	Bijak
Pdu-22/II*	Bijak
Pdu-13/SDS Max	Bijak
Pdu-16/SDS Max	Bijak
Pdu-18/SDS Max	Bijak
Pdu-20/SDS Max	Bijak
Pdu-22/SDS Max	Bijak
Pdu-25/SDS Max	Bijak
Pdu-26/SDS Max	Bijak
Pdu-30/SDS Max	Bijak



# osprzęt do młotów z uchwytem SDS Plus, SDS Max i wieloklin



## Dłuta



SYMBOL	NAZWA WYROBU
Dł-20/250/SDS PLUS	Dłuto wąskie
Dł-40/250/SDS PLUS	Dłuto wąskie
Dł-25/300/II*	Dłuto wąskie
Dł-25/300/SDS MAX	Dłuto wąskie
Dł-25/400/SDS MAX	Dłuto wąskie
Dł-25/520/II*	Dłuto wąskie
Dł-25/520/II*	Dłuto wąskie
Dł-25/520/SDS MAX	Dłuto wąskie
Dł-25/800/SDS MAX	Dłuto wąskie
Dł-25/1000/SDS MAX	Dłuto wąskie
Dł-50/300/II*	Dłuto szerokie
Dł-50/300/SDS MAX	Dłuto szerokie
Dł-50/400/II*	Dłuto szerokie
Dł-50/400/SDS MAX	Dłuto szerokie

## Grotty samoostrzące się



SYMBOL	NAZWA WYROBU
Gt-250/SDS PLUS	Grot zbieżny
Gt-300/I*	Grot zbieżny
Gt-300/II*	Grot zbieżny
Gt-300/SDS MAX	Grot zbieżny
Gt-400/II*	Grot zbieżny
Gt-400/SDS MAX	Grot zbieżny
Gt-520/I*	Grot zbieżny
Gt-520/SDS MAX	Grot zbieżny
Gt-800/SDS MAX	Grot zbieżny
Gt-1000/SDS MAX	Grot zbieżny

## Wiertła kręte z uchwytem SDS MAX



SYMBOL	NAZWA WYROBU
Ww-16/370/SDS MAX	Wiertło kręte
Ww-16/560/SDS MAX	Wiertło kręte
Ww-18/370/SDS MAX	Wiertło kręte
Ww-18/560/SDS MAX	Wiertło kręte
Ww-20/370/SDS MAX	Wiertło kręte

## dłuta, grotty, wiertła

### Wiertła kręte z uchwytem SDS MAX



SYMBOL	NAZWA WYROBU
Ww-20/560/SDS MAX	Wiertło kręte
Ww-20/820/SDS MAX	Wiertło kręte
Ww-22/370/SDS MAX	Wiertło kręte
Ww-22/560/SDS MAX	Wiertło kręte
Ww-22/820/SDS MAX	Wiertło kręte
Ww-25/370/SDS MAX	Wiertło kręte
Ww-25/560/SDS MAX	Wiertło kręte
Ww-25/820/SDS MAX	Wiertło kręte
Ww-26/370/SDS MAX	Wiertło kręte
Ww-26/560/SDS MAX	Wiertło kręte
Ww-26/820/SDS MAX	Wiertło kręte

### Wiertła kręte z uchwytem SDS PLUS



SYMBOL	NAZWA WYROBU
Ww-4/110/SDS PLUS	Wiertło kręte
Ww-4/160/SDS PLUS	Wiertło kręte
Ww-5/110/SDS PLUS	Wiertło kręte
Ww-5/160/SDS PLUS	Wiertło kręte
Ww-5/210/SDSPLUS	Wiertło kręte



# osprzęt do młotów z uchwytem SDS Plus, SDS Max i wieloklin



## wiertła

### Wiertła kręte z uchwytem SDS PLUS



SYMBOL	NAZWA WYROBU	SYMBOL	NAZWA WYROBU	SYMBOL	NAZWA WYROBU
Ww-5,5/110/SDSPLUS	Wiertło kręte *	Ww-11/210/SDSPLUS	Wiertło kręte *	Ww-16/210/SDSPLUS	Wiertło kręte *
Ww-5,5/160/SDSPLUS	Wiertło kręte *	Ww-11/260/SDSPLUS	Wiertło kręte *	Ww-16/260/SDSPLUS	Wiertło kręte
Ww-5,5/210/SDSPLUS	Wiertło kręte *	Ww-11/310/SDSPLUS	Wiertło kręte *	Ww-16/310/SDSPLUS	Wiertło kręte
Ww-6/110/SDS PLUS	Wiertło kręte *	Ww-12/160/SDS PLUS	Wiertło kręte *	Ww-16/450/SDS PLUS	Wiertło kręte *
Ww-6/160/SDS PLUS	Wiertło kręte	Ww-12/210/SDS PLUS	Wiertło kręte *	Ww-16/600/SDS PLUS	Wiertło kręte *
Ww-6/210/SDS PLUS	Wiertło kręte *	Ww-12/260/SDS PLUS	Wiertło kręte *	Ww-16/800/SDS PLUS	Wiertło kręte *
Ww-6/260/SDS PLUS	Wiertło kręte *	Ww-12/310/SDSPLUS	Wiertło kręte	Ww-17/210/SDSPLUS	Wiertło kręte *
Ww-6,5/110/SDSPLUS	Wiertło kręte *	Ww-12/450/SDSPLUS	Wiertło kręte *	Ww-18/210/SDSPLUS	Wiertło kręte *
Ww-6,5/160/SDSPLUS	Wiertło kręte *	Ww-12/460/SDS PLUS	Wiertło kręte *	Ww-18/260/SDS PLUS	Wiertło kręte
Ww-6,5/210/SDSPLUS	Wiertło kręte *	Ww-12/600/SDSPLUS	Wiertło kręte *	Ww-18/310/SDSPLUS	Wiertło kręte
Ww-7/110/SDS PLUS	Wiertło kręte *	Ww-12/800/SDS PLUS	Wiertło kręte *	Ww-18/450/SDS PLUS	Wiertło kręte *
Ww-7/160/SDS PLUS	Wiertło kręte *	Ww-13/150/SDSPLUS	Wiertło kręte *	Ww-18/600/SDS PLUS	Wiertło kręte *
Ww-7/210/SDS PLUS	Wiertło kręte *	Ww-13/160/SDS PLUS	Wiertło kręte *	Ww-18/800/SDS PLUS	Wiertło kręte *
Ww-8/110/SDS PLUS	Wiertło kręte *	Ww-13/210/SDS PLUS	Wiertło kręte *	Ww-19/210/SDSPLUS	Wiertło kręte *
Ww-8/160/SDS PLUS	Wiertło kręte	Ww-13/260/SDS PLUS	Wiertło kręte *	Ww-19/450/SDSPLUS	Wiertło kręte *
Ww-8/210/SDS PLUS	Wiertło kręte *	Ww-13/310/SDSPLUS	Wiertło kręte *	Ww-20/210/SDSPLUS	Wiertło kręte *
Ww-8/260/SDS PLUS	Wiertło kręte *	Ww-13/360/SDSPLUS	Wiertło kręte *	Ww-20/260/SDSPLUS	Wiertło kręte
Ww-8/450/SDSPLUS	Wiertło kręte *	Ww-13/450/SDSPLUS	Wiertło kręte *	Ww-20/310/SDSPLUS	Wiertło kręte *
Ww-8/460/SDS PLUS	Wiertło kręte *	Ww-14/160/SDSPLUS	Wiertło kręte *	Ww-20/450/SDS PLUS	Wiertło kręte *
Ww-8/600/SDSPLUS	Wiertło kręte *	Ww-14/210/SDSPLUS	Wiertło kręte *	Ww-20/600/SDS PLUS	Wiertło kręte *
Ww-9/160/SDS PLUS	Wiertło kręte *	Ww-14/260/SDS PLUS	Wiertło kręte *	Ww-20/800/SDS PLUS	Wiertło kręte *
Ww-9/210/SDS PLUS	Wiertło kręte *	Ww-14/310/SDSPLUS	Wiertło kręte *	Ww-22/260/SDSPLUS	Wiertło kręte *
Ww-10/110/SDS PLUS	Wiertło kręte *	Ww-14/450/SDSPLUS	Wiertło kręte *	Ww-22/450/SDS PLUS	Wiertło kręte *
Ww-10/160/SDS PLUS	Wiertło kręte	Ww-14/460/SDS PLUS	Wiertło kręte	Ww-22/800/SDS PLUS	Wiertło kręte *
Ww-10/210/SDS PLUS	Wiertło kręte *	Ww-14/600/SDS PLUS	Wiertło kręte *	Ww-24/260/SDSPLUS	Wiertło kręte *
Ww-10/260/SDS PLUS	Wiertło kręte *	Ww-14/800/SDS PLUS	Wiertło kręte *	Ww-24/450/SDSPLUS	Wiertło kręte *
Ww-10/310/SDSPLUS	Wiertło kręte *	Ww-15/160/SDSPLUS	Wiertło kręte *	Ww-25/260/SDSPLUS	Wiertło kręte
Ww-10/360/SDSPLUS	Wiertło kręte *	Ww-15/210/SDSPLUS	Wiertło kręte *	Ww-25/450/SDSPLUS	Wiertło kręte *
Ww-10/450/SDS PLUS	Wiertło kręte *	Ww-15/260/SDSPLUS	Wiertło kręte *	Ww-25/600/SDSPLUS	Wiertło kręte *
Ww-10/600/SDS PLUS	Wiertło kręte *	Ww-15/450/SDSPLUS	Wiertło kręte *	Ww-26/260/SDSPLUS	Wiertło kręte *
Ww-11/160/SDSPLUS	Wiertło kręte *	Ww-16/160/SDSPLUS	Wiertło kręte *	Ww-26/450/SDSPLUS	Wiertło kręte *

### Wiertła kręte z uchwytem wieloklin (kwpt)



SYMBOL	NAZWA WYROBU
Ww-14/560/I*	Wiertło kręte
Ww-15/370/I*	Wiertło kręte
Ww-16/560/I*	Wiertło kręte
Ww-18/370/I*	Wiertło kręte
Ww-20/560/I*	Wiertło kręte
Ww-22/370/I*	Wiertło kręte
Ww-22/560/I*	Wiertło kręte
Ww-22/820/I*	Wiertło kręte
Ww-26/370/I*	Wiertło kręte
Ww-26/560/I*	Wiertło kręte
Ww-29/820/I*	Wiertło kręte
Ww-32/370/I*	Wiertło kręte



\*Towar na zamówienie.



# osprzęt do wiertarek

## wiertła

### Wiertła do metalu

SYMBOL	NAZWA WYROBU	WYMIARY (mm)
40500250	Wiertło kręte walcowane do metalu HSS	2,5
40500260	Wiertło kręte walcowane do metalu HSS	2,6
40500300	Wiertło kręte walcowane do metalu HSS	3
40500330	Wiertło kręte walcowane do metalu HSS	3,3
40500340	Wiertło kręte walcowane do metalu HSS	3,4
40500350	Wiertło kręte walcowane do metalu HSS	3,5
40500420	Wiertło kręte walcowane do metalu HSS	4,2
40500450	Wiertło kręte walcowane do metalu HSS	4,5
40500500	Wiertło kręte walcowane do metalu HSS	5
40500520	Wiertło kręte walcowane do metalu HSS	5,2
40500550	Wiertło kręte walcowane do metalu HSS	5,5
40500600	Wiertło kręte walcowane do metalu HSS	6
40500650	Wiertło kręte walcowane do metalu HSS	6,5
40500680	Wiertło kręte walcowane do metalu HSS	6,8
40500700	Wiertło kręte walcowane do metalu HSS	7
40500740	Wiertło kręte walcowane do metalu HSS	7,4
40500750	Wiertło kręte walcowane do metalu HSS	7,5
40500800	Wiertło kręte walcowane do metalu HSS	8
40500850	Wiertło kręte walcowane do metalu HSS	8,5
40500880	Wiertło kręte walcowane do metalu HSS	8,8
40500920	Wiertło kręte walcowane do metalu HSS	9,2
40500950	Wiertło kręte walcowane do metalu HSS	9,5
40501000	Wiertło kręte walcowane do metalu HSS	10
40501020	Wiertło kręte walcowane do metalu HSS	10,2
40501050	Wiertło kręte walcowane do metalu HSS	10,5
40501080	Wiertło kręte walcowane do metalu HSS	10,8
40501100	Wiertło kręte walcowane do metalu HSS	11
40501150	Wiertło kręte walcowane do metalu HSS	11,5
40501200	Wiertło kręte walcowane do metalu HSS	12
40550520	Wiertło kręte (kobaltowe) do metalu HSS-CO (135°)	5,2
40550550	Wiertło kręte (kobaltowe) do metalu HSS-CO (135°)	5,5
40550600	Wiertło kręte (kobaltowe) do metalu HSS-CO (135°)	6
40550650	Wiertło kręte (kobaltowe) do metalu HSS-CO (135°)	6,5
40550680	Wiertło kręte (kobaltowe) do metalu HSS-CO (135°)	6,8
40550700	Wiertło kręte (kobaltowe) do metalu HSS-CO (135°)	7
40550720	Wiertło kręte (kobaltowe) do metalu HSS-CO (135°)	7,2
40550750	Wiertło kręte (kobaltowe) do metalu HSS-CO (135°)	7,5
40550800	Wiertło kręte (kobaltowe) do metalu HSS-CO (135°)	8
40550850	Wiertło kręte (kobaltowe) do metalu HSS-CO (135°)	8,5



## Wiertła do metalu



SYMBOL	NAZWA WYROBU	WYMIARY (mm)
40550880	Wiertło kręte (kobaltowe) do metalu HSS-CO (135°)	8,8
40550900	Wiertło kręte (kobaltowe) do metalu HSS-CO (135°)	9
40550920	Wiertło kręte (kobaltowe) do metalu HSS-CO (135°)	9,2
40550950	Wiertło kręte (kobaltowe) do metalu HSS-CO (135°)	9,5
40551000	Wiertło kręte (kobaltowe) do metalu HSS-CO (135°)	10
40551050	Wiertło kręte (kobaltowe) do metalu HSS-CO (135°)	10,5
40551100	Wiertło kręte (kobaltowe) do metalu HSS-CO (135°)	11
40551150	Wiertło kręte (kobaltowe) do metalu HSS-CO (135°)	11,5
40551200	Wiertło kręte (kobaltowe) do metalu HSS-CO (135°)	12
40570250	Wiertło kręte szlifowane do metalu HSS-G	2,50
40570260	Wiertło kręte szlifowane do metalu HSS-G	2,60
40570300	Wiertło kręte szlifowane do metalu HSS-G	3,0
40570330	Wiertło kręte szlifowane do metalu HSS-G	3,30
40570350	Wiertło kręte szlifowane do metalu HSS-G	3,50
40570400	Wiertło kręte szlifowane do metalu HSS-G	4,00
40570420	Wiertło kręte szlifowane do metalu HSS-G	4,20
40570450	Wiertło kręte szlifowane do metalu HSS-G	4,50
40570500	Wiertło kręte szlifowane do metalu HSS-G	5,00
40570520	Wiertło kręte szlifowane do metalu HSS-G	5,20
40570550	Wiertło kręte szlifowane do metalu HSS-G	5,50
40570600	Wiertło kręte szlifowane do metalu HSS-G	6,00
40570650	Wiertło kręte szlifowane do metalu HSS-G	6,50
40570680	Wiertło kręte szlifowane do metalu HSS-G	6,80
40570700	Wiertło kręte szlifowane do metalu HSS-G	7,00
40570720	Wiertło kręte szlifowane do metalu HSS-G	7,20
40570750	Wiertło kręte szlifowane do metalu HSS-G	7,50
40570800	Wiertło kręte szlifowane do metalu HSS-G	8,00
40570850	Wiertło kręte szlifowane do metalu HSS-G	8,50
40570880	Wiertło kręte szlifowane do metalu HSS-G	8,80
40570900	Wiertło kręte szlifowane do metalu HSS-G	9,00
40570920	Wiertło kręte szlifowane do metalu HSS-G	9,20
40570950	Wiertło kręte szlifowane do metalu HSS-G	9,50
40571000	Wiertło kręte szlifowane do metalu HSS-G	10,00
40571020	Wiertło kręte szlifowane do metalu HSS-G	10,20
40571050	Wiertło kręte szlifowane do metalu HSS-G	10,50
40571080	Wiertło kręte szlifowane do metalu HSS-G	10,80
40571100	Wiertło kręte szlifowane do metalu HSS-G	11,00
40571150	Wiertło kręte szlifowane do metalu HSS-G	11,50
40571200	Wiertło kręte szlifowane do metalu HSS-G	12,00

## Wiertła do drewna

SYMBOL	NAZWA WYROBU	WYMIARY (mm)
70700360	Wiertło walcowane do drewna (czarne)	3,0 x 60
70700475	Wiertło walcowane do drewna (czarne)	4,0 x 75
70700585	Wiertło walcowane do drewna (czarne)	5,0 x 85
70700695	Wiertło walcowane do drewna (czarne)	6,0 x 95
70700710	Wiertło walcowane do drewna (czarne)	7,0 x 105
70700811	Wiertło walcowane do drewna (czarne)	8,0 x 115
70700911	Wiertło walcowane do drewna (czarne)	9,0 x 115
70701013	Wiertło walcowane do drewna (czarne)	10,0 x 130
70710030	Wiertło szlifowane do drewna	3,0 x 60
70710040	Wiertło szlifowane do drewna	4,0 x 75
70710050	Wiertło szlifowane do drewna	5,0 x 85
70710060	Wiertło szlifowane do drewna	6,0 x 90
70710070	Wiertło szlifowane do drewna	7,0 x 105
70710080	Wiertło szlifowane do drewna	8,0 x 115
70710090	Wiertło szlifowane do drewna	9,0 x 120
70710100	Wiertło szlifowane do drewna	10,0 x 120
71300625	Wiertło szlifowane do drewna	6,0 x 250
71300825	Wiertło szlifowane do drewna	8,0 x 250
71301025	Wiertło szlifowane do drewna	10,0 x 250



## Wiertła do kamienia

SYMBOL	NAZWA WYROBU	WYMIARY (mm)
70412030	Wiertło do kamienia z węglikiem spiekany galwanizowane	3,0 x 61
70412040	Wiertło do kamienia z węglikiem spiekany galwanizowane	4,0 x 75
70412050	Wiertło do kamienia z węglikiem spiekany galwanizowane	5,0 x 86
70412060	Wiertło do kamienia z węglikiem spiekany galwanizowane	6,0 x 93
70412070	Wiertło do kamienia z węglikiem spiekany galwanizowane	7,0 x 109
70412080	Wiertło do kamienia z węglikiem spiekany galwanizowane	8,0 x 117
70412100	Wiertło do kamienia z węglikiem spiekany galwanizowane	10,0 x 133
70412120	Wiertło do kamienia z węglikiem spiekany galwanizowane	12,0 x 150
70412140	Wiertło do kamienia z węglikiem spiekany galwanizowane	14,0 x 150
70412160	Wiertło do kamienia z węglikiem spiekany galwanizowane	16,0 x 150
70412180	Wiertło do kamienia z węglikiem spiekany galwanizowane	18,0 x 150

## Wiertła do kamienia

SYMBOL	NAZWA WYROBU	WYMIARY (mm)
70400300	Wiertło do kamienia z węglikiem spiekany galwanizowane	3,0 x 61
70400400	Wiertło do kamienia z węglikiem spiekany galwanizowane	4,0 x 75
70400420	Wiertło do kamienia z węglikiem spiekany galwanizowane	4,0 x 200
70400500	Wiertło do kamienia z węglikiem spiekany galwanizowane	5,0 x 86
70400520	Wiertło do kamienia z węglikiem spiekany galwanizowane	5,0 x 200
70400600	Wiertło do kamienia z węglikiem spiekany galwanizowane	6,0 x 93
70400620	Wiertło do kamienia z węglikiem spiekany galwanizowane	6,0 x 200
70400640	Wiertło do kamienia z węglikiem spiekany galwanizowane	6,0 x 400
70400700	Wiertło do kamienia z węglikiem spiekany galwanizowane	7,0 x 109
70400800	Wiertło do kamienia z węglikiem spiekany galwanizowane	8,0 x 117
70400820	Wiertło do kamienia z węglikiem spiekany galwanizowane	8,0 x 200
70400840	Wiertło do kamienia z węglikiem spiekany galwanizowane	8,0 x 400
70401000	Wiertło do kamienia z węglikiem spiekany galwanizowane	10,0 x 133
70401020	Wiertło do kamienia z węglikiem spiekany galwanizowane	10,0 x 200
70401040	Wiertło do kamienia z węglikiem spiekany galwanizowane	10,0 x 400
70401200	Wiertło do kamienia z węglikiem spiekany galwanizowane	12,0 x 150
70401220	Wiertło do kamienia z węglikiem spiekany galwanizowane	12,0 x 200
70401240	Wiertło do kamienia z węglikiem spiekany galwanizowane	12,0 x 400
70401400	Wiertło do kamienia z węglikiem spiekany galwanizowane	14,0 x 160
70401420	Wiertło do kamienia z węglikiem spiekany galwanizowane	14,0 x 200
70401440	Wiertło do kamienia z węglikiem spiekany galwanizowane	14,0 x 400
70401600	Wiertło do kamienia z węglikiem spiekany galwanizowane	16,0 x 133
70401640	Wiertło do kamienia z węglikiem spiekany galwanizowane	16,0 x 400
70401800	Wiertło do kamienia z węglikiem spiekany galwanizowane	18,0 x 133
70401840	Wiertło do kamienia z węglikiem spiekany galwanizowane	18,0 x 400
70402000	Wiertło do kamienia z węglikiem spiekany galwanizowane	20,0 x 133
70402040	Wiertło do kamienia z węglikiem spiekany galwanizowane	20,0 x 400
70402240	Wiertło do kamienia z węglikiem spiekany galwanizowane	22,0 x 400
70402540	Wiertło do kamienia z węglikiem spiekany galwanizowane	25,0 x 400



Zestaw wiertel walcowanych do metalu HSS-R



SYMBOL

40509019

MASA

0,6 kg

OPAKOWANIE

1-10 mm/19 szt./plastikowe pudełko

Zestaw wiertel szlifowanych do metalu HSS-G



SYMBOL

40509119

MASA

0,6 kg

OPAKOWANIE

1-10 mm/19 szt./plastikowe pudełko

Zestaw wiertel do metalu HSS-TIN



SYMBOL

40509219

MASA

0,6 kg

OPAKOWANIE

1-10 mm/19 szt./plastikowe pudełko

Zestaw wiertel do metalu HSS-E



SYMBOL

40509319

MASA

0,6 kg

OPAKOWANIE

1-10 mm/19 szt./plastikowe pudełko

Zestaw wiertel walcowanych do metalu HSS-R



SYMBOL

40509025

MASA

1,1 kg

OPAKOWANIE

1-13 mm/25 szt./plastikowe pudełko

Zestaw wiertel szlifowanych do metalu HSS-G



SYMBOL

40509125

MASA

1,1 kg

OPAKOWANIE

1-13 mm/25 szt./plastikowe pudełko



## Zestawy wiertel do metalu (MIĘKKA)

## zestawy wiertel

### Zestaw wiertel do metalu HSS-TIN



#### SYMBOL

40509225

#### MASA

1,1 kg

#### OPAKOWANIE

1-13 mm/25 szt./plastikowe pudełko

### Zestaw wiertel do metalu HSS-E



#### SYMBOL

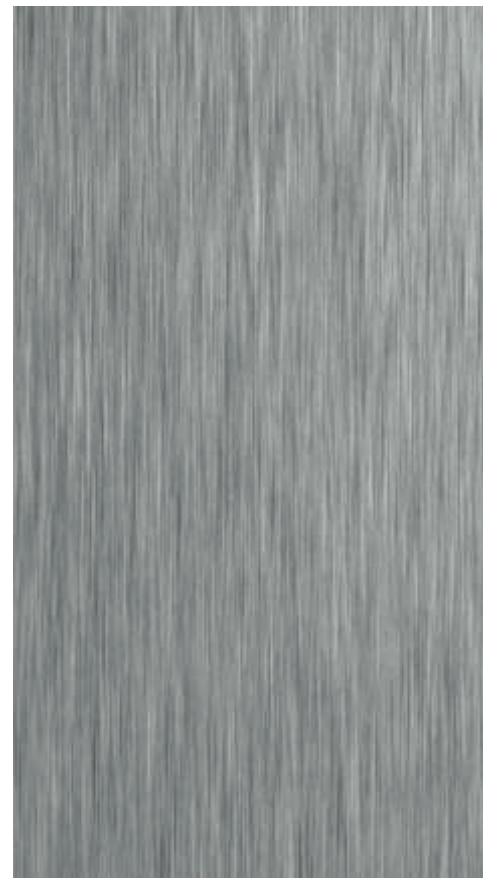
40509325

#### MASA

1,1 kg

#### OPAKOWANIE

1-13 mm/25 szt./plastikowe pudełko



## kluczykowe

SYMBOL	OPIS
0642-124-139	Uchwyt Ø 10 mm, gwint 1/2". Współpracuje z wiertarkami typu PRCr 10/6AE0. Przeznaczony do wiertarek bezударowych. Obrotów prawe i lewe.
0642-124-104	Uchwyt Ø 13 mm, stożek B-16. Współpracuje z wiertarkami typu PRCK. Przeznaczony do wiertarek bezударowych.
0642-124-115	Uchwyt Ø 13 mm, gwint 1/2". Współpracuje z wiertarkami typu PRCm 13AE0. Przeznaczony do wiertarek udarowych.
0642-124-114	Uchwyt Ø 16 mm, gwint 5/8". Współpracuje z wiertarkami typu PRCz 16, mieszkarką PRDa 160BE0. Przeznaczony do wiertarek udarowych.

## bezkluczykowe

0642-124-105	Uchwyt Ø 10 mm, gwint 1/2". Przeznaczony do narzędzi bez udaru.
0642-124-110	Uchwyt Ø 13 mm, gwint 1/2". Przeznaczony do narzędzi z udarem.

## uchwyty wiertarskie



### BF41



### Ściernice do przecinania do szlifierek kątowych

SYMBOL	WYMIARY (mm)	SPECYFIKACJA	KSZTAŁT
6625-283-7765	115 x 1,0 x 22,23	A60R-BF41	41
6625-283-7766	125 x 1,0 x 22,23	A60R-BF41	41
6625-283-3404	150 x 1,6 x 22,23	A46R-BF41	41
6625-283-7767	230 x 2,0 x 22,23	A36R-BF41	41

### BF41



### Ściernice do przecinania do szlifierek kątowych

SYMBOL	WYMIARY (mm)	SPECYFIKACJA	KSZTAŁT
6625-283-7793	115 x 2,5 x 22,23	A30P-BF41	41
6625-283-7775	125 x 2,5 x 22,23	A30P-BF41	41
6625-292-5439	150 x 2,0 x 22,23	A36R-BF41	41

### BF42



### Ściernice do przecinania do szlifierek kątowych z obniżonym środkiem

SYMBOL	WYMIARY (mm)	SPECYFIKACJA	KSZTAŁT
6625-283-7794	115 x 2,5 x 22,23	A30P-BF42	42
6625-283-7776	125 x 2,5 x 22,23	A30P-BF42	42

### BF27



### Ściernice do szlifowania z obniżonym środkiem do szlifierek kątowych

SYMBOL	WYMIARY (mm)	SPECYFIKACJA	URZ. DZENIE
6625-283-7777	115 x 6,0 x 22,23	A24Q-BF27	27
6625-283-7778	125 x 6,0 x 22,23	A24Q-BF27	27
6625-282-8868	150 x 6,0 x 22,23	A24Q-BF27	27
6625-283-7780	230 x 6,0 x 22,23	A24Q-BF27	27

### BF41



### Ściernice do przecinania do szlifierek kątowych

SYMBOL	WYMIARY (mm)	SPECYFIKACJA	KSZTAŁT
6625-283-7781	125x1,0x22,23	C46T-BF41	41



### Ściernice listkowe talerzowe SMT 627

SYMBOL	WYMIARY (mm)	GRANULACJA	MAKS. PR. DK. ROBOCZA	DOPUSZCZALNA LICZBA OBR.
116337	125 x 22, 23	40	80 m/s	12.200 1/min
116339	125 x 22, 23	60	80 m/s	12.200 1/min
116340	125 x 22, 23	80	80 m/s	12.200 1/min
116341	125 x 22, 23	120	80 m/s	12.200 1/min

Do obróbki krawędzi i spawów na stali i metalach niezależnych oraz drewna. Do stosowania w szlifierek kątowych.



## osprzęt do szlifierek do pracy na mokro

### Uchwyty szybkomocujące

SYMBOL	REDNICA (mm)	RODZAJ GWINTU (mm)	MAKSYMALNA PR. DKO (obr./min)	OBROTOWA
PUPc100	100	M14		3000
PUPc130	130	M14		3000



Uchwyt szlifierski. Służy do mocowania ściernic pierścieniowych przeznaczonych do pracy na mokro. Jest przystosowany do współpracy ze szlifierkami kątowymi typu PRAw130 lub podobnymi z końcówką wrzecioną z gwintem M14. Średnice 100 i 130 mm. System szybkiego mocowania ściernic. Maksymalna prędkość obrotowa 3000 obr./min.

### Ściernice do obróbki kamienia

SYMBOL	TYP UCHWYTU	REDNICA ZEW. (mm)	REDNICA WEW. (mm)	GRUBO (mm)	GRANULACJA
T1B100X30X30(0)24	PUPc100	100	30	30	24 <sup>z</sup>
T1B100X30X30(1)30/40	PUPc100	100	30	30	30/40 <sup>z</sup>
T1B100X30X30(2)60	PUPc100	100	30	30	60 <sup>z</sup>
T1B100X30X30(3)120	PUPc100	100	30	30	120 <sup>z</sup>
T1B100X30X30(4)240	PUPc100	100	30	30	240 <sup>z</sup>
T1B130X40X30(0)24	PUPc130	130	30	40	24
T1B130X40X30(1)30/40	PUPc130	130	30	40	30/40
T1B130X40X30(2)60	PUPc130	130	30	40	60
T1B130X40X30(3)120	PUPc130	130	30	40	120
T1B130X40X30(4)240	PUPc130	130	30	40	240



Ściernice bakelitowe do pracy na sucho lub mokro z zastosowaniem uchwytów typu PUPc

SYMBOL	REDNICA ZEW. (mm)	GRUBO (mm)	GRANULACJA
T2B70X60XM14(0)24	70	60	24
T2B70X60XM14(1)30/40	70	60	30/40
T2B70X60XM14(2)60	70	60	60
T2B70X60XM14(3)120	70	60	120
T2B70X60XM14(4)240	70	60	240
T2B100X50XM14(0)24	100	60	24
T2B100X50XM14(1)30/40	100	60	30/40
T2B100X50XM14(2)60	100	60	60
T2B100X50XM14(3)120	100	60	120
T2B100X50XM14(4)240	100	60	240



Ściernice bakelitowe do pracy na sucho lub mokro bezuchwytywne mocowane na gwint M14.

### Ściernice do obróbki kamienia

SYMBOL	TYP UCHWYTU	REDNICA ZEW. (mm)	REDNICA WEW. (mm)	GRUBO (mm)	GRANULACJA
T1M100X30X30(0)24	PUPc100	100	30	30	24 <sup>z</sup>
T1M100X30X30(1)36	PUPc100	100	30	30	36 <sup>z</sup>
T1M100X30X30(2)60	PUPc100	100	30	30	60 <sup>z</sup>
T1M100X30X30(3)120	PUPc100	100	30	30	120 <sup>z</sup>
T1M100X30X30(4)240	PUPc100	100	30	30	240 <sup>z</sup>
T1M130X30X50(0)24	PUPc130	130	30	40	24
T1M130X30X50(0)36	PUPc130	130	30	40	36
T1M130X30X50(2)60	PUPc130	130	30	40	60
T1M130X30X50(3)120	PUPc130	130	30	40	120
T1M130X30X50(4)240	PUPc130	130	30	40	240



Ściernice magnetytowe do pracy na mokro z zastosowaniem uchwytów typu PUPc.

## osprzęt do szlifierek do betonu

### Ściernice diamentowe

SYMBOL	NAZWA WYROBU
0647-111-534-1	Ściernica diamentowa do szlifowania 125x22,23
0647-111-534-2	Ściernica diamentowa do szlifowania 125xM14 turbo



\*Towar na zamówienie.

## osprzęt do szlifierek taśmowych



### Koziółek do szlifiarki taśmowej

SYMBOL	NAZWA WYROBU	
DBSZr1	Koziółek do szlifiarki taśm. DBSMm 75C. Umożliwia wykorzystanie szlifiarki ręcznej jako narz. stacjonarnego.	
ZAKRES POSUWU (mm)	K T POCHYLENIA PROWADNICY K TOWEJ	MASA (kg)
0-75	0-450	0,65



Do obróbki metalu, drewna, farb i lakierów.  
Do stosowania w szlifiarce taśmowej DBSMm 75C.

### Pasy bezkońcowe LS 307 XH

SYMBOL	WYMIARY	GRANULACJA	OPAKOWANIE
4137	75 x 533	40	10
4139	75 x 533	60	10
4140	75 x 533	80	10
4141	75 x 533	100	10
4142	75 x 533	120	10
4143	75 x 533	150	10
4144	75 x 533	180	10
43614	75 x 533	240	10

## osprzęt do szlifierek oscylacyjnych



ZOP1 Element wyposażenia dodatkowego szlifiarki oscylacyjnej DBSSw 114IIB umożliwiający w czasie pracy odciąganie pyłu bezpośrednio do odkurzacza.



Bardzo elastyczny, uniwersalny wybór do przemysłowej obróbki metali i drewna.

### Płótno ściernie brązowe KL 385 JF

SYMBOL	WYMIARY	GRANULACJA	OPAKOWANIE
218047	230 x 280	40	50
218048	230 x 280	50	50
218050	230 x 280	60	50
218051	230 x 280	80	50
218052	230 x 280	100	50
218053	230 x 280	120	50
218054	230 x 280	150	50
218055	230 x 280	180	50
218056	230 x 280	220	50
218057	230 x 280	240	50

## osprzęt do szlifierek do rur oraz do pilników taśmowych



Ziarno ceramiczne zalecane do stali nierdzewnej

### Pas bezkońcowy z płótna ściernego

SYMBOL	WYMIARY (mm)	GRANULACJA	NARZ DZIE
WP-81-00-60	20x680	60	DSMa 30ES
WP-81-00-80	20x680	80	DSMa 30ES
WP-81-00-120	20x680	120	DSMa 30ES
2849-160-020	70x1250	24	DSMa 70CEO
2849-160-010	70x1250	40	DSMa 70CEO
2849-160-007	70x1250	60	DSMa 70CEO
2849-160-011	70x1250	80	DSMa 70CEO
2849-160-006	70x1250	100	DSMa 70CEO
2849-160-008	70x1250	120	DSMa 70CEO
2849-160-009	70x1250	180	DSMa 70CEO
2849-160-012	13x550	40	EZp 125
2849-160-013	13x550	60	EZp 125
2849-160-014	13x550	80	EZp 125
2849-160-015	13x550	100	EZp 125
2849-160-016	13x550	120	EZp 125
2849-160-017	30x680	60	DSMa 30ES
2849-160-018	30x680	80	DSMa 30ES
2849-160-027	30x680	100	DSMa 30ES
2849-160-019	30x680	120	DSMa 30ES
2849-160-028	30x680	150	DSMa 30ES
2849-160-029	30x680	180	DSMa 30ES
2849-160-021	50x1250	40	DSMa 70CEO
2849-160-022	50x1250	60	DSMa 70CEO
2849-160-023	50x1250	80	DSMa 70CEO
2849-160-024	50x1250	100	DSMa 70CEO
2849-160-025	50x1250	120	DSMa 70CEO
2849-160-026	50x1250	180	DSMa 70CEO



## osprzęt do satyniarki

### Ściernica listkowa walcowa z włókniny szlifierskiej

SYMBOL	WYMIARY	GRANULACJA
WP-82-00-01	100 x 100 x 19	Medium



### Ściernica listkowa walcowa z przekładkami (włóknina/płótno)

SYMBOL	WYMIARY	GRANULACJA
WP-82-00-02	100 x 100 x 19	Fine (180)



### Ściernica z włókniny twardej

SYMBOL	WYMIARY	GRANULACJA
WP-82-00-03	100 x 100 x 19	włóknina twarda



## osprzęt do polerek

### Dyski elastyczne

SYMBOL	REDNICA (mm)	MAKSYMALNA PR DKO (obr./min)	OBROTOWA
NSLz125	125	11000	
NSLz170	170	8500	
NSLz230	230	6600	



Dysk elastyczny. Umożliwia szlifowanie i czyszczenie powierzchni metalowych i drewnianych przy zastosowaniu fibrowych krążków ściernych.

### Krażki fibrowe CS 561

SYMBOL	WYMIARY	GRANULACJA	FORMA OTWORU	OPAKOWANIE
11010	125 x 22	24	30	25
11011	125 x 22	30	30	25
11012	125 x 22	36	30	25
11013	125 x 22	40	30	25
11014	125 x 22	50	30	25
11015	125 x 22	60	30	25
11016	125 x 22	80	30	25
11017	125 x 22	100	30	25
11018	125 x 22	120	30	25
11019	125 x 22	150	30	25
11020	125 x 22	180	30	25
11021	125 x 22	220	30	25
11022	125 x 22	240	30	25
11058	180 x 22	24	30	25
11059	180 x 22	30	30	25
11060	180 x 22	36	30	25
11061	180 x 22	40	30	25
11062	180 x 22	50	30	25
11063	180 x 22	60	30	25
11064	180 x 22	80	30	25
11065	180 x 22	100	30	25
11066	180 x 22	120	30	25
66502	235 x 22	36	10	25
66504	235 x 22	40	10	25
72323	235 x 22	50	10	25
66511	235 x 22	60	10	25
66514	235 x 22	80	10	25



Do obróbki stali i metali niezależnych. Do stosowania w polerkach.

#### Formy otworów dla krążków fibrowych

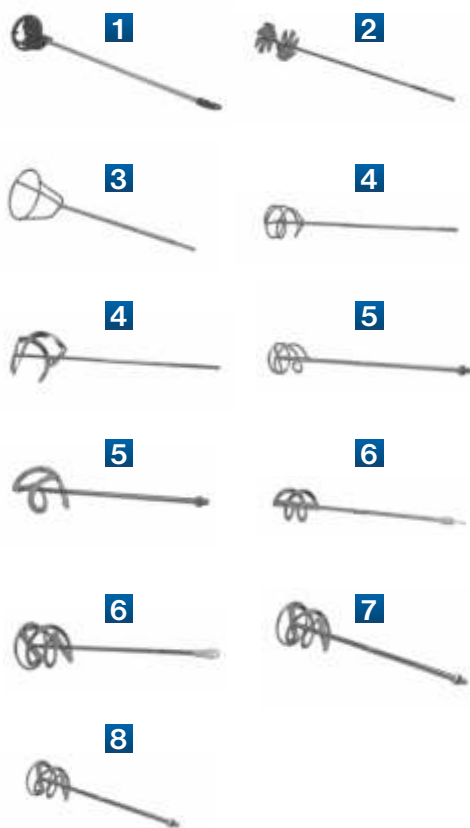


10 = otwór okrągły



30 = otwór promienisty

## osprzęt do mieszarek



SYMBOL	NAZWA WYROBU	REDNICA (mm)	DŁUGO (mm)	REDNICA PR TA (mm)
1. Mf-80/500	Mieszadło do farb. Część robocza wykonana z tworzywa sztucznego od spodu ząbkowana, pręt sześciokątny cynkowany.	80	500	
2. Mfgw-75/500	Mieszadło do farb „gwiazdka”. Mieszadło ocynkowane, pręt okrągły.	75	500	8
3. Mzkl-120/470	Mieszadło do zapraw „kielich”. Do mieszania gipsów, tynków gipsowych i gładzi szpachlowych. Mieszadło ocynkowane.	125	470	10
4. Mzs-80/480	Mieszadło do zapraw „spirała”.	80	480	8
4. Mzs-100/600	Do mieszania zapraw, klejów oraz farb i gipsu.	100	600	10
4. Mzs-105/480	Mieszadło ocynkowane, pręt okrągły.	105	480	8
4. Mzs-140/600		140	600	10
SYMBOL	NAZWA WYROBU	REDNICA (mm)	DŁUGO (mm)	GWINT KO OWKI
5. Mzs-100/600/M14	Mieszadło do zapraw „spirała”. Do mieszania zapraw, klejów oraz farb i gipsu. Końcówka gwintowana.	100	600	M14
5. Mzs-140/600/M14		140	600	M14
6. Mzsp-70/400	Mieszadło do zapraw „spirała podwójna”. Do mieszania zapraw murarskich i tynkarskich oraz klejów do glazury i dociepleń. Mieszadło ocynkowane, pręt sześciokątny.	70	400	
6. Mzsp-85/400		85	400	
Mzsp-120/600/M14	Mieszadło do zapraw „spirała podwójna”. Do mieszania zapraw murarskich i tynkarskich oraz klejów do glazury i dociepleń. Mieszadło ocynkowane, pręt sześciokątny, końcówka gwintowana.	120	600	M14
Mzsp-130/600/M14		130	600	M14
Mzsp-95/M12	Mieszadło do zapraw „spirała podwójna”. Do mieszania lekkich zapraw murarskich i tynkarskich oraz klejów do glazury i dociepleń. Mieszadło ocynkowane, pręt sześciokątny, końcówka gwintowana (do mieszarki PRDa120B).	95	440	M12

## osprzęt do zacieraczki



### Tarcze

SYMBOL	KOLOR / MATERIAŁ
1. 1361-391-200G	tarcza z gąbki / niebieska
2. 1361-391-204G	tarcza z gąbki / brązowa
3. 1361-391-205G	tarcza z okładziny styropianowej

## osprzęt do narzędzi do cięcia blach



SYMBOL	NAZWA WYROBU	SYMBOL	NAZWA WYROBU
ZT1	Zespół tnący nr 1 do PRMk (kpl.) do cięcia blach płaskich o max grubości 2 mm po linii prostej lub krzywej	ZT2-M	Matryca nr 2 do PRMk
ZT1-M	Matryca nr 1 do PRMk	ZT2-NT	Nóż tnący nr 2 do PRMk2
ZT1-NT	Nóż tnący nr 1 do PRMk2	ZT2-M-BM-DŁ	Matryca nr 2 do PRMk - długa - 70 mm
ZT2	Zespół tnący nr 2 do PRMk (kpl.) do cięcia blach falistych i trapezowych o maksymalnej grubości	ZT2-NT-BM-DŁ	Nóż tnący nr 2 do PRMk2 - długi - 70 mm
		C-44919	Nóż suwaka do PRMa2,5
		C-44920	Nóż kabłąka do PRMa2,5
		C-40224	Nóż suwaka do PRMa3IID (stary typ nożyc)
		C-40225	Nóż kabłąka do PRMa3IID (stary typ nożyc)



## osprzęt do pilarek tarczowych

SYMBOL	ZASTOSOWANIE	REDNICA ZEW. (mm)	REDNICA WEW. (mm)	GRUBO (mm)	ILO Z BÓW
T-24-200-ARC	Uniwersalna do drewna	200	30	2,5	24



## osprzęt do strugarek

SYMBOL	NAZWA WYROBU
0643-741-001	Nóż DNJAc75. Element skrawający strugarki do drewna DBHEh 75.
0643-741-002	Nóż DNJAc82. Element skrawający strugarki do drewna DHEh 82.



## nakrętki mocujące, tarcze szlifierskie i dyski elastyczne

SYMBOL	NAZWA WYROBU
1. CZ00-449-39	Nakrętka mocująca (z gwintem M14) tarczę szlifierską w szlifierkach kątowych o średnicy tarczy 180 i 230 mm.
2. CZ00-449-90	Podkładka mocująca (bez gwintu) tarczę szlifierską w szlifierkach kątowych o średnicy tarczy 180 i 230 mm.
3. CZ00-471-21	Nakrętka mocująca (z gwintem M14) tarczę szlifierską w szlifierkach kątowych o średnicy tarczy 115 i 125 mm.
4. CZ00-443-32	Podkładka mocująca (bez gwintu) tarczę szlifierską w szlifierkach kątowych o średnicy tarczy 115 i 125 mm.
5. CZ00-457-45	Nakrętka z gwintem M14 mocująca dysk elastyczny NSLz 125.
5. CZ00-438-67	Nakrętka z gwintem M14 mocująca dysk elastyczny NSLz 170 i NSLz 230.



## klucze i zabieraki

SYMBOL	NAZWA WYROBU
1. 0642-124-141	Klucz do zaciskania i zwalniania wiertła w uchwycie wiertarskim trójszczękowym. Przeznaczony do uchwytów Ø 10 mm i 13 mm.
2. 0642-124-143	Klucz do zaciskania i zwalniania wiertła w uchwycie wiertarskim trójszczękowym. Przeznaczony do uchwytów Ø 16 mm.
3. 0643-259-003	Klucz do dokręcania i odkręcania tarczy mocującej ściernicę w szlifierkach i polerkach o średnicy tarczy od 180 mm.
4. 0656-190-029	Klucz do dokręcania i odkręcania tarczy mocującej ściernicę w szlifierkach o średnicy tarczy 115 mm i 125 mm.
5. 0643-242-016	Klucz płaski S17. Przeznaczony do blokowania wrzeciona podczas montażu uchwytu wiertarskiego lub zabieraka.
6. C-42434	Zabierak S22. Nakręcany na końcówkę wrzeciona wiertarki w celu przeniesienia napędu na nasadkę.





akcesoria



- wstrząsodporne i wodoodporne radio
- DC - wyjście stafo-prądowe 5V, 500mA
- ładowarka telefonu
- LCD - wyświetlacz ciekłokrystaliczny
- 2 alarmy czasowe (radio i budzik)
- pamięć stacji - 5 ustawień FM, 5 ustawień AM
- automatyczna regulacja częstotliwości (system PLL)
- szpula z przewodem zasilającym AC
- wskaźnik zużycia baterii
- miękka antena

\*7



## odbiornik radiowy U3

\*Towar na zamówienie.

- specjalny do prac na wolnym powietrzu, IP 44
- idealny do wykonywania bezpiecznych prac w domu i wokół domu
- kabel super-solid - bardzo elastyczny do -35°C, odporny na olej i pod względem mechanicznym jeszcze bardziej wytrzymały
- wtyczka CEE 400V/16A
- dwa bryzgoszczelne gniazda ze stykiem ochronnym 230V
- bęben z bardzo odpornego specjalnego tworzywa sztucznego breflex na ocynkowanym stelażu
- 3-biegunowy wyłącznik bezpieczeństwa i ochrona przed przegrzaniem
- ergonomiczny uchwyt z prowadnicą do zwijania i rozwijania kabla
- oznaczenie kabla: H07 RN (neopren) F 5G1,5mm
- długość kabla: 30m



## przedłużacz bębnowy PBG 30/3S

- przedłużacz z opatentowanym rozwiązaniem Bretec - nieruchomy rdzeń bębna, zawierający gniazda wtykowe, podczas rozwijania i zwijania przedłużacza zapobiega skręcaniu się podłączonych do gniazd kabli
- ochrona przed przegrzaniem - lampka kontrolna na wypadek przegrzania lub przeciążenia
- 4 gniazda wtykowe z samozamykającymi się wieczkami, bryzgoszczelne IP 44
- ergonomiczny uchwyt z prowadnicą do zwijania i rozwijania kabla
- bęben z bardzo odpornego specjalnego tworzywa sztucznego breflex na ocynkowanym stelażu
- oznaczenie kabla: H05RR-F3G1.5,4
- długość kabla: 50m



## przedłużacz bębnowy PBGb 50/4

- do wyszukiwania metali, będących pod napięciem przewodów elektrycznych (prąd zmienny), belek drewnianych (np. w ścianie)
- 3 funkcje w jednym urządzeniu, indywidualny wybór funkcji,
- dokładne wskazania na dużym wyświetlaczu LCD w postaci informacji numerycznej i akustycznej,
- automatyczne ustawianie czułości,
- samoczynne wyłączenie po zakończeniu pomiarów,
- wyświetlanie informacji o słabym stanie baterii,
- skrytka na blok baterii 9V (dostawa nie zawiera baterii),
- łatwa obsługa poprzez umieszczenie przycisków od strony frontowej i bocznej urządzenia,
- ergonomiczny design,
- maks. głębokość rozpoznawania: drewno do 40 mm, prąd zmienny do ok. 30-50 mm, metal ok. 50-80



## detektor wielofunkcyjny WMVp

### ZESTAW ZAWIERA:

- ściągacz sworzni z gwintem wewnętrznym M4 - M16,
- ściągacz łożysk o średnicy do 90 mm,
- ściągacz łożysk o średnicy otworu od 35 do 70 mm,
- ściągacz z tulejkami rozprężnymi do demontażu łożysk o średnicy otworu od 10 do 36 mm.

Uniwersalny zestaw ściągaczy do łożysk służy do demontażu łożysk w elektronarzędziach, samochodach, zmechanizowanym sprzęcie domowego użytku oraz innych maszynach i urządzeniach.

## zestaw ściągaczy do łożysk Herkules



## stojak do wiertarek PRXa6



MASA (kg)	SKOK MAKS. (mm)	SKALA POSUWU (mm)	WYMIAR PODSTAWY (mm)	WYSOKO (mm)	PRZE WIT (mm)
5,3	62	1	170x200	500	220

Stojak do mocowania ręcznych wiertarek typu PRCr, PRCK, PRCj oraz innych o średnicy szyjki 43 mm. Umożliwia wykorzystanie wiertarek jako stacjonarnych narzędzi stołowych. Do podstawy stojaka można zamocować imadło. Podstawa wykonana z aluminium.

## zestaw akcesoriów do PRAa 3AE0



- zestaw 102 akcesoriów doskonale uzupełnia podstawowe wyposażenie szlifierki prostej przedłużonej PRAa 3AE0
- zestaw zawiera: kamienie szlifierskie, frezy, igły grawerskie, tarcze szlifierskie, szczotki druciane i nylonowe, trzpienie z paskiem szlifierskim, paski szlifierskie, trzpienie do zakładania: tarcz szlifierskich oraz narzędzi polerskich filcowych, filcowe narzędzia polerskie, pojemnik z pastą polerską, kamienie, tulejki zaciskowe

## akcesoria do narzędzi akumulatorowych



SYMBOL	NAZWA WYROBU
1. AKU - FEB14S 1,5Ah	Akumulator Ni-Cd o pojemności 1,5Ah i napięciu 14,4V. Przeznaczony do wiertarko-wkrętarek WAK14 i podobnych.
2. AKU - EM1330 2,0Ah	Akumulator Ni-Cd o pojemności 2,0 Ah i napięciu 12V. Przeznaczony do wiertarko-wkrętarek12 i podobnych.
AKU - EM1330 1,5Ah	Akumulator Ni-Cd o pojemności 1,5 Ah i napięciu 12V. Przeznaczony do wiertarko-wkrętarek12 i podobnych.
3. AKU - 10,8VLI1018	Akumulator o pojemności 1,4Ah i napięciu 10,8V. Przeznaczony do wiertarko-wkrętarek WAK-Li 10DB i podobnych.
4. AKU-14,4VLI1428	Akumulator o pojemności 2,8Ah i napięciu 14,4V. Przeznaczony do wiertarko-wkrętarek WAK-Li 14DB i podobnych.
5. AKU-18VLI1828	Akumulator o pojemności 2,8Ah i napięciu 18V. Przeznaczony do wiertarko-wkrętarek WAK-Li 18DB, wiertarek udarowych 18DD i podobnych.
6. LAD - UB60SE	Uniwersalna ładowarka procesorowa do akumulatorów Ni-Cd i Ni-MH o zakresie napięć 7.2V, 9.6V, 12V, 14.4V . Napięcie zasilania od 100V do 240V.
7. LAD-UB80SE	Ładowarka do akumulatorów Li-ion o zakresie napięć 14,4V i 18V. Napięcie zasilania od 100V do 240V.
8. LAD-UB90SE	Ładowarka do akumulatorów Li-ion o zakresie napięć 10,8V. Napięcie zasilania od 100V do 240V.

## akcesoria do odkurzaczy warsztatowych



SYMBOL	NAZWA WYROBU
0647-111-527	worki do odkurzacza POW 0345, opakowanie 5 szt. *Z
0647-111-528	worki do odkurzaczy POW 0348, opakowanie 5 szt.
0647-111-529	filtr do odkurzaczy POW 0345 i POW 0348
0647-111-530	rura teleskopowa plastikowa *Z
0647-111-531	rura teleskopowa aluminiowa *Z
0647-111-561	wąż elastyczny POW 0345, POW 0348 *Z

\*Towar na zamówienie.

## transformator separujący



	TRS-1300 230/115V	TRS-1300 230/230V	TRS-1600 230/115V	TRS-1600 230/230V
Napięcie	230 V	230 V	230 V	230 V
Znam. napięcie wtórne	115 V	230 V	115 V	230 V
Moc znamionowa	1300 VA	1300 VA	1600 VA	1600 VA
Wymiary	240 x 190 x 300 mm	240 x 190 x 300 mm	240 x 190 x 300 mm	240 x 190 x 300 mm
Masa	14 kg	14 kg	16 kg	16 kg



## Preparaty

SYMBOL	NAZWA I OPIS WYROBU
CEL-60	Preparat wielofunkcyjny, 400 ml



SYMBOL	NAZWA I OPIS WYROBU
CEL-Z 70	Zmywacz na zimno do elektronarzędzi. Usuwa wszystkie woski, oleje, smary, sadzę i pozostałości po klejach, 70 ml



SYMBOL	NAZWA I OPIS WYROBU
CEL-O 70	Olej - specjalistyczny środek smarny do elektronarzędzi. Poprawia działanie narzędzi likwidując wszelkiego rodzaju zakleszczenia, zgrzyty i piski. Działa również antykorozyjnie przedłużając działanie elektronarzędzi, 70 ml.



## Smary

SYMBOL	NAZWA I OPIS WYROBU
SMAR EPS-1-0,9	Lubriten EPS-1, 0,9 kg (młotki)
SMAR EPS-1-4,5	Lubriten EPS-1, 4,5 kg (młotki)
SMAR EPS-0-0,9	Lubriten EPS-0, 0,9 kg (szlifierki)
SMAR EPS-0-4,5	Lubriten EPS-0, 4,5 kg (szlifierki)



## Oleje

SYMBOL	NAZWA I OPIS WYROBU
OLEJ-M125	Olej do zespołów tnących 125 ml
OLEJ-M250	Olej do zespołów tnących 250 ml



EDYCJA 2013



- > **Wiertarki**
- > **Młoty**
- > **Mieszarki i zacieraczki**
- > **Szlifierki i polerki**
- > **Narzędzia akumulatorowe**
- > **Nożyce i wycinarki**
- > **Pilarki tarczowe**
- > **Strugarki**
- > **Frezarki**
- > **Opalarki**
- > **Odkurzacze**
- > **Odśnieżarki**
- > **Agregaty prądotwórcze**
- > **Pilniki taśmowe**



**Zakłady Elektromaszynowe -  
Elektronarzędzia CELMA S.A.**  
ul. Przemysłowa 10, 43-440 Goleszów  
tel. +48 33 852 83 51  
fax +48 33 852 71 11  
POLAND

[www.celma.com.pl](http://www.celma.com.pl)