

■ MASZYNY DO OBRÓBK
STALI SZLACHETNEJ

metabo[®]
work. don't play.

NAJLEPSZA STAL WYMAGA NAJLEPSZYCH NARZĘDZI

Inox



Metabo to marka profesjonalistów.
Tworzymy nasze elektronarzędzia
wspólnie z Wami - naszymi Klientami.
Poddajemy je testom w warunkach
porównywalnych z tymi, z jakimi
muszą się zmierzyć w codziennej pracy.
Koncentrujemy się na tym, co sprawia,
że Wasza praca na budowie,
w warsztacie czy hali produkcyjnej
staje się naprawdę łatwiejsza.
Reagujemy na najnowsze trendy
i dopasowujemy się do zmieniających
się potrzeb użytkowników.

NASZ NAJWIĘKSZY SUKCES TO WASZA DOBRZE WYKONANA PRACA.

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

Metabo. Work. Don't play.

SPIS TREŚCI

Strona: 04-09 INOX - PRZEGLĄD

Strona: 10-11 NISKOOBROTOWA SZLIFIERKA KĄTOWA

Strona: 12-15 SATYNIARKA

Strona: 16-18 SZLIFIERKA DO OBRÓBKİ RUR

Strona: 19-20 SZLIFIERKA DO SPOIN PACHWINOWYCH

Strona: 21-23 PRECYZYJNA SZLIFIERKA TAŚMOWA

Strona: 24-26 POLERKA KĄTOWA

Strona: 27-29 SZLIFIERKI PROSTE

Strona: 30-31 DLACZEGO METABO?





Zgrubne usuwanie materiału:
za pomocą wałka rozprężnego uzbrojonego
w pasy bezkońcowe o ziarnistości P60, P80 lub P120.



Satynowy szlif:
idealnie gładkie powierzchnie dzięki
zastosowaniu gumowego wałka (satynowanie).



Zgrubne szlifowanie spoin spawalniczych:
przy zastosowaniu niskoobrotowej szlifierki kątowej
INOX i lamelowo-włókninowej tarczy szlifierskiej
o dużej ziarnistości.



Usuwanie zadrapań:
za pomocą niskoobrotowej szlifierki kątowej INOX
oraz tarczy szlifującej ze sprasowanej włókniny.



Szlifowanie spoin spawalniczych:
za pomocą niskoobrotowej szlifierki kątowej INOX
oraz lamelowo-włókninowej tarczy szlifierskiej
o średniej ziarnistości.



Przygotowanie do polerowania:
przygotowanie materiału do polerowania
za pomocą tarczy szlifującej PYRAMID.



Przygotowanie do polerowania:
za pomocą wałka rozprężnego oraz taśmy
szlifierskiej PYRAMID o ziarnistości P 2000 (A6).



Polerowanie na wysoki połysk:
przy zastosowaniu polerki kątowej PE 12-175
oraz tarczy filcowej i niebieskiej pasty do polerowania.



Szlifowanie spoin spawalniczych w narożnikach: dzięki wyjątkowo płaskiej konstrukcji szlifierka KNSE 12-150 idealnie nadaje się do szlifowania spoin pachwinowych, także w trudno dostępnych miejscach.



Szlifowanie spoin spawalniczych: dzięki obracanej o 180° głowicy szlifierskiej, nawet w trudno dostępnych miejscach taśma szlifierska doskonale obrabia spoiny spawalnicze.



Szlifowanie spoin spawalniczych niskoobrotową szlifierką kątową INOX z lamelowo-włókninową tarczą szlifierską daje doskonałe efekty.



Usuwanie pozostałości po cięciu: szlifierka prosta idealnie nadaje się do szlifowania krawędzi rur po cięciu.



Szlifowanie spoin spawalniczych szlifierką taśmową do rur, wyposażoną w taśmę szlifierską z nasypem ceramicznym (P80) gwarantuje bardzo dużą wydajność pracy przy długiej żywotności pasa ściernego.



Usuwanie nalotów spawalniczych: naloty spawalnicze nie tylko nieładnie wyglądają, ale prowadzą także do utleniania. Można je łatwo usunąć stosując szlifierkę do spoin.



Usuwanie zadrapań: szlifierka taśmowa do rur RBE 12-180 pomoże w szybkim i efektywnym usunięciu zadrapań z rur o różnych średnicach.



Usuwanie lekkich zadrapań i zabrudzeń nawet w trudno dostępnych miejscach: satyniarka uzbrojona w taśmę z włókna to jedno z wielu zastosowań tego wszechstronnego urządzenia.

URZĄDZENIA I OSPRZĘT DO OBRÓBKİ RUR

RURA Z ZADRAPANIAMAMI

SATYNOWANIE



RBE 12-180



Nr katalogowy:
602 132 510



RBE 12-180



Osprzęt:
Taśma z włókny średnia
626 320 000



SPOINA SPAWALNICZA NA RURZE

SATYNOWANIE



RBE 12-180



Nr katalogowy:
602 132 510



RBE 12-180



Osprzęt:
Ceramiczna taśma
szlifierska ziarność P 80
626 309 000



RBE 12-180



Osprzęt:
Cyrko-korundowa taśma
szlifierska ziarność P 120
626 310 000



RBE 12-180



Osprzęt:
Taśma z włókny średnia
626 320 000



RBE 12-180



Osprzęt:
Metabo Pyramid
P 400 (A45)
626 313 000



RURY ZESPAWANE W NAROŻNIK

SATYNOWANIE



WE 14-125 Inox Plus



Nr katalogowy:
602 131 000



WE 14-125 Inox Plus



Osprzęt:
Lamelowy talerz
szlifierski
średni
626 370 000



KNSE 12-150



Osprzęt:
Kompaktowa płyta
z włókny
średnia
626 402 000



RBE 12-180



Osprzęt:
Taśma z włókny średnia
626 320 000



RBE 12-180



Osprzęt:
Metabo Pyramid
P 400 (A45)
626 313 000





POLEROWANIE



RBE 12-180



Osprzęt:
Metabo Pyramid
P 600 (A30)
626 314 000



RBE 12-180



Osprzęt:
Metabo Pyramid
P 1200 (A16)
626 315 000



RBE 12-180



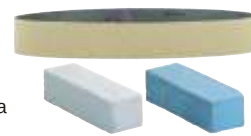
Osprzęt:
Metabo Pyramid
P 2000 (A6)
626 316 000



RBE 12-180



Osprzęt:
miękka taśma filcowa
626 323 000;
biała pasta do polerowania
623 520 000;
niebieska pasta do polerowania
623 524 000



POLEROWANIE



RBE 12-180



Osprzęt:
Metabo Pyramid
P 600 (A30)
626 314 000



RBE 12-180



Osprzęt:
Metabo Pyramid
P 1200 (A16)
626 315 000



RBE 12-180



Osprzęt:
Metabo Pyramid
P 2000 (A6)
626 316 000



KNSE 12-150



Osprzęt: filcowa taśma
szlifierska 626 395 000;
biała pasta do
polerowania
623 520 000



RBE 12-180



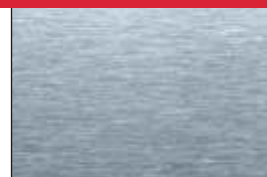
miękka taśma filcowa
626 323 000;
niebieska pasta
do polerowania
623 524 000



URZĄDZENIA I OSPRZĘT DO OBRÓBKİ PŁASKICH POWIERZCHNI

POWIERZCHNIA Z LEKKIMI ZADRAPANIAMI

SATYNOWANIE



WE 14-125 Inox Plus

WE 14-125 Inox Plus

SE 12-115



Osprzęt:
Metabo Pyramid
P 600 (A30)
626 374 000



Nr katalogowy:
602 131 000

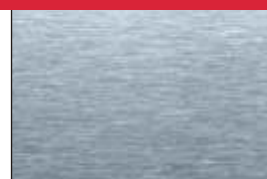


Osprzęt:
gumowy walek
szlifierski P 180
623 499 000;
walek szlifierski
z włókniny P 180
623 488 000



SPOINA SPAWALNICZA NA POWIERZCHNI

SATYNOWANIE



SE 12-115

SE 12-115

SE 12-115

SE 12-115

SE 12-115



Osprzęt:
Walek
rozprężny
623 470 000
tarcze szlifierskie
90x100/ P 80
623 474 000



Nr katalogowy:
602 115 510



Osprzęt:
Gumowy walek
szlifierski P 180
623 499 000



Osprzęt:
Walek szlifierski
z włókniny P 180
623 488 000



Osprzęt:
Metabo Pyramid
P 400 (A45)
626 407 000



SPOINY SPAWALNICZE W NAROŻNIKACH

SATYNOWANIE



WE 14-125 Inox Plus

WE 14-125 Inox Plus

SE 12-115

WE 14-125 Inox Plus



Osprzęt:
Lamelowy talerz
szlifierski
średni
626 370 000



Nr katalogowy:
602 131 000



Osprzęt:
Walek szlifierski
z włókniny P 80
623 487 000



Osprzęt:
Metabo Pyramid
P 280 (A65)
626 372 000



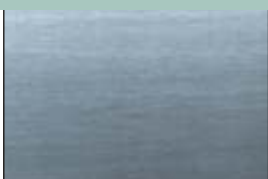


POLEROWANIE



SE 12-115

Osprzęt:
Metabo Pyramid
P 600 (A30)
626 408 000



SE 12-115

Osprzęt:
Metabo Pyramid
P 1200 (A16)
626 409 000



SE 12-115

Osprzęt:
Metabo Pyramid
P 2000 (A6)
626 410 000



PE 12-175

Osprzęt:
twardy samoprzylepny
filc do polerowania
631 242 000;
biała pasta
do polerowania
623 520 000



miękki samoprzylepny
filc do polerowania
624 964 000;
niebieska pasta
do polerowania
623 524 000



POLEROWANIE



WE 14-125 Inox Plus

Osprzęt:
Metabo Pyramid
P 400 (A45)
626 373 000



WE 14-125 Inox Plus

Osprzęt:
Metabo Pyramid
P 600 (A30)
626 374 000



WE 14-125 Inox Plus

Osprzęt:
Kompaktowa tarcza
filcowa średnia
626 368 000

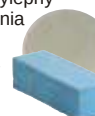


WE 14-125 Inox Plus

Osprzęt:
twardy samoprzylepny
filc do polerowania
631 242 000;
biała pasta
do polerowania
623 520 000



miękki samoprzylepny
filc do polerowania
624 964 000;
niebieska pasta
do polerowania
623 524 000



GWARANTOWANA NISKOOBROTOWA MOC

Metabo "Quick"

Szybka wymiana narzędzi bez użycia kluczy - szybko, wygodnie i bezpiecznie.

Niskie obroty i duży moment obrotowy

Zapewniają optymalne parametry pracy podczas obróbki stali szlachetnej.



Elektronika

Vario-Tacho-Constamatic (VTC)

Umożliwia bezstopniową regulację prędkości obrotowej i utrzymuje stałą wartość obrotów niezależnie od obciążenia.

Technologia przeciwpływu Metabo

Ekstremalnie długą żywotność urządzenia gwarantują silnik Maraton, całkowicie zabudowany włącznik oraz labiryntowe uszczelnienie łożyska.

NISKOOBROTOWA SZLIFIERKA KĄTOWA WE 14-125 INOX PLUS



Metabo jest jednym z najważniejszych producentów szlifierek kątowych.

Dotyczy to także narzędzi do obróbki stali szlachetnej. Oprócz dużego momentu obrotowego, wytrzymałego silnika Maraton oraz regulowanej prędkości obrotowej za szlifierka kątową INOX przemawiają także jej żywotność i wydajność. Dzięki temu nadaje się ona zarówno do usuwania materiału, jak i do polerowania płaskich powierzchni oraz rur. Za Wasze bezpieczeństwo odpowiada sprawdzone sprzęgło zabezpieczające Metabo S-automatic.

CECHY URZĄDZENIA

- Wydajna szlifierka kątowa z dobrym chłodzeniem gwarantuje szybki postęp pracy nawet w trudnych warunkach pracy
- Wytrzymały silnik Metabo Maraton
- Sprzęgło zabezpieczające Metabo S-automatic; zabezpiecza przed wstecznym momentem obrotowym, występującym np. w chwili zablokowania tarczy tnącej w obrabianym przedmiocie
- Dodatkowy uchwyt Vibratex (MVT) redukujący drgania w czasie długotrwałej pracy jest gwarantem komfortu pracy
- Osłona zabezpieczona przed obracaniem; regulowana w mgnieniu oka, bez stosowania dodatkowych narzędzi
- Elektroniczny łagodny rozruch
- Zabezpieczenie przed niezamierzonym uruchomieniem w przypadku zaniku napięcia z sieci
- Elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC); utrzymuje stałą wartość obrotów niezależnie od obciążenia.

Dane techniczne urządzenia

Średnica tarczy tnącej	125 mm
Moment obrotowy	4,2 Nm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	2.000-7.000 /min
Moc znamionowa	1.400 W
Gwint wrzeciona	M 14
Ciężar bez przewodu sieciowego	1,9 kg

Zakres dostawy

Osłona, kołnierz mocujący, nakrętka Quick, uchwyt Metabo Vibratex (MVT)

Nr kat. 602 131 000



Tarcza ze sprasowanej włókniny



- Wykonana ze sprasowanej włókniny połączonej z tkaniną szklaną
- Stosowana do czyszczenia lub wstępnego polerowania powierzchni. Do szlifowania spoin spawalniczych. Redukuje etapy pracy
- Do stali stopowej oraz wysokostopowej, metali nieżelaznych, stali niklowanej i chromowanej, tytanu, stali

Średnica mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
125 x 22,23	bardzo drobna	1	6.26368

Lamelowy talerz szlifierski



- Wykonany z wysokojakościowej włókniny szlifierskiej oraz filcu szlifierskiego
- Stosowany zarówno do usuwania materiału, jak i do szlifowania. Osiąga jednolitą powierzchnię i doskonale usuwa materiał
- Stosowany do obróbki spoin spawalniczych, do usuwania lekkich zadrapań oraz uszkodzeń na obrabianej powierzchni
- Nadaje się do prac szlifierskich, czyszczenia i wykończenia materiałów takich jak: stal szlachetna, stal węglowa, metale nieżelazne, stopy tytanu

Średnica mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
125 x 22,23	zgrubna	1	6.26369
125 x 22,23	średnia	1	6.26370

Samoprzylepne tarcze szlifierskie Metabo Pyramid



- Wysoka wydajność usuwania materiału przy jednoczesnym równomiernym i dokładnym efekcie szlifowania. Większy postęp pracy w porównaniu z ogólnie dostępnymi tarczami, wynikający z redukcji etapów szlifowania
- Stosowane do usuwania zadrapań i nalotu walcowniczego na stali szlachetnej oraz do przygotowania do polerowania
- Nadaje się do zastosowania do obróbki wszystkich metali, a w szczególności do stali szlachetnej oraz stopów tytanu, kobaltu, niklu i chromu

Średnica mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
125	P 120 (A 160)	5	6.26371
125	P 280 (A 65)	5	6.26372
125	P 400 (A 45)	5	6.26373
125	P 600 (A 30)	5	6.26374

Samoprzylepna tarcza ze sprasowanej włókniny



- Wykonana ze sprasowanej włókniny
- Stosowana do czyszczenia lub wstępnego polerowania powierzchni. Do szlifowania spoin spawalniczych. Redukuje etapy pracy
- Do stali stopowej oraz wysokostopowej, metali nieżelaznych, stali niklowanej i chromowanej, tytanu, stali

Średnica mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
125	bardzo drobna	1	6.26375

Samoprzylepne tarcze szlifierskie, korund normalny



- Samoprzylepne tarcze szlifierskie do talerza 6.23300 (M 14) lub 6.23298 (5/8")
- Stosowane do obróbki wszystkich metali
- Stosowane do tradycyjnych lub delikatnych prac szlifierskich
- Stosowane do szlifowania spoin spawalniczych, odrdzewiania oraz okrawania
- Regularna powierzchnia szlifowania

Średnica mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
125	P 40	25	6.26087
125	P 60	25	6.26088
125	P 80	25	6.26089
125	P 120	25	6.26090
125	P 180	25	6.26091
125	P 240	25	6.26092

Samoprzylepna włóknina szlifierska



- Włóknina nylonowa z ziarnami korundowymi
- Stosowany do obróbki wszystkich metali
- Stosowany do szlifowania, czyszczenia i wykończania powierzchni
- Stosowany do usuwania zadrapań, nalotów z farb oraz powierzchni oksydowanych
- Do przygotowania oraz polerowania spoin spawalniczych

Średnica mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
125	P 100	1	6.31238
125	P 280	1	6.31239

Spray do czyszczenia stali szlachetnej



- Do czyszczenia i konserwacji
- Pojemność: 400 ml

Nr kat.

6.26377

Samoprzylepny talerz podporowy Pyramid



- 123 mm M 14
- 123 mm 5/8"

Nr kat.

6.23300

6.23298

Chusteczka z mikrofibry



- 3 chusteczki z mikrofibry o wymiarach 380x380 mm
- Do czyszczenia i rozprowadzania środka ochronnego oraz usuwania pozostałości past polerskich
- Nadaje się do wszystkich metali oraz twardych tworzyw sztucznych

Nr kat.

6.26398

SZLACHETNY POŁYSK NIERDZEWKI

Dwustopniowa przekładnia

Zapewnia duży moment obrotowy oraz wydajne usuwanie materiału.

Silnik Metabo Maraton

Wydajny, o dużej żywotności i odporności na przeciążenia.

Elektronika

Vario-Tacho-Constamatic (VTC)

Umożliwia bezstopniową regulację prędkości obrotowej i utrzymuje stałą wartość obrotów niezależnie od obciążenia.



SATYNIARKA SE 12-115



Satyniarka Metabo tak samo dobrze nadaje się do szlifowania jak i do polerowania na wysoki połysk. Dzięki elektronice (VTC) prędkość obrotowa, także przy obciążeniu, pozostaje stała, a dwustopniowa przekładnia zapewnia wyjątkowo wydajne usuwanie materiału. Obszerny program osprzętu sprawia, że satyniarka SE 12-115 jest uniwersalnym urządzeniem, nadającym się do różnych zastosowań.

CECHY URZĄDZENIA

- Wygodne prowadzenie maszyny zapewnia rolka wspierająca
- Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę narzędzi
- Pokrętko do regulacji prędkości obrotowej
- Wytrzymały silnik Metabo Marathon
- Ochrona przed przeciążeniem dzięki elektronicznej kontroli temperatury uzwojenia
- Elektroniczny łagodny rozruch
- Zabezpieczenie przed niezamierzonym uruchomieniem w przypadku zaniku napięcia z sieci
- Elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC); utrzymuje stałą wartość obrotów niezależnie od obciążenia.

Dane techniczne urządzenia

Moc znamionowa	1.200 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	900-2.800 /min
Gwint wrzeciona	M 14
Średnica narzędzia szlifierskiego	100-115 mm
Szerokość narzędzia szlifierskiego	50-100 mm
Ciężar bez przewodu sieciowego	3 kg

Zakres dostawy

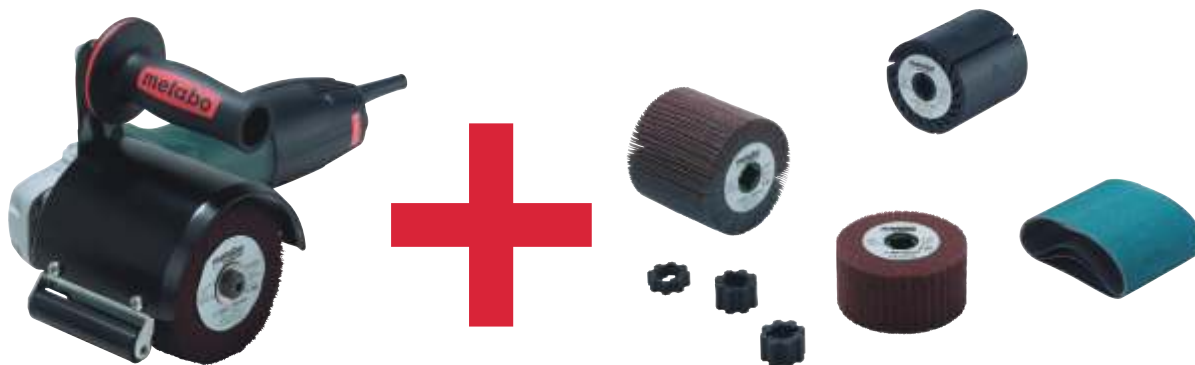
Uchwyt, walizka z blachy stalowej

Nr kat. 602 115 510



SATYNIARKA Z ZESTAWEM OSPRZĘTU

Wszechstronne urządzenie nadające się do większości standardowych prac.
Posiada podstawowy osprzęt w metalowej walizce.



Zakres dostawy SE 12-115 Set

Uchwyt, 2 pierścienie dystansowe, walec rozprężny, 3 taśmy szlifierskie P80 (90x100 mm), koło filcowe P280, filcowe koło szlifierskie P80, koło lamelowe z korundowym papierem ściernym P180, metalowa walizka.

Numer katalogowy: 602 115 500

Taśmy szlifierskie Metabo Pyramid



NOWOŚĆ

- Nadaje się do stosowania do wszystkich metali, a szczególnie do obróbki stali nierdzewnych
- Trójwymiarowa struktura (kształt piramidy).
- Wysoka wydajność usuwania materiału przy jednoczesnym równomiernym i dokładnym efekcie szlifowania
- Lepsze efekty pracy ze względu na regularność ścierniwa
- Tylko w połączeniu z walcem rozprężnym 6.23470

Taśmy szlifierskie 90 x 100 mm



- Materiał: korund cyrkonowy
- Nadaje się do zastosowania w pełnym zakresie obróbki metali, jak i do obróbki stali nierdzewnej
- Do usuwania zadrapań i do szlifowania spoin spawalniczych
- Tylko w połączeniu z walcem rozprężnym 6.23470

Średnica mm	Szerokość mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
90	100	P 120 (A 160)	5	6.26405
90	100	P 280 (A 65)	5	6.26406
90	100	P 400 (A 45)	5	6.26407
90	100	P 600 (A 30)	5	6.26408
90	100	P 1200 (A 16)	5	6.26409
90	100	P 2000 (A 6)	5	6.26410

Walec rozprężny



Walec rozprężny

- Do taśm i tulei szlifierskich. Taśmy i tuleje szlifierskie naciągane są na walec i naprężane siłą odśrodkową
- Średnica: 90 mm
- Szerokość: 100 mm

Nr kat.
6.23470

Średnica mm	Szerokość mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
90	100	P 40	10	6.23512
90	100	P 60	10	6.23473
90	100	P 80	10	6.23474
90	100	P 120	10	6.23475
90	100	P 220	10	6.23476

Walec szlifierski z włókny



- Do usuwania zadrapań i warstw utlenionych, matowania, satynowania, gradowania i szlifowania wykańczającego
- Tylko w połączeniu z walcem rozprężnym 6.23470

Średnica mm	Szerokość mm	Wykonanie	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
90	100	Zgrubna	2	6.23519
90	100	Średnia	2	6.23495
90	100	Wykończeniowa	2	6.23496

Walec szlifierski lamelkowy



- Do usuwania rdzy, warstw utlenionych, zadrapań
- Do satynowania i strukturywania powierzchni metalowych

Średnica mm	Szerokość mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
105	100	P 40	1	6.23477
105	100	P 60	1	6.23513
105	100	P 80	1	6.23479
105	100	P 120	1	6.23480
105	100	P 180	1	6.23481
105	100	P 240	1	6.23482

Walec szlifierski lamelkowy z włókniny



- Lamelki szlifierskie z korundu szlachetnego w połączeniu z włókniną nylonową ziarnistą
- Do matowania, satynowania i usuwania zadrapań z metali
- Do usuwania starych farb i wygładzania materiałów drewnianych

Średnica mm	Szerokość mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
105	100	P 60	1	6.23483
105	100	P 80	1	6.23484
105	100	P 180	1	6.23485
105	50	P 60	1	6.23526
105	50	P 80	1	6.23527
105	50	P 180	1	6.23528

Walec szlifierski z włókniny



- Elastyczna ziarnista włóknina nylonowa, do bezcieniowego matowania, satynowania i polerowania stali szlachetnej i metali nieżelaznych
- Do wygładzania powierzchni drewnianych

Średnica mm	Szerokość mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
105	100	P 60	1	6.23486
105	100	P 80	1	6.23487
105	100	P 180	1	6.23488
105	100	P 280	1	6.23514
105	50	P 60	1	6.23515
105	50	P 80	1	6.23516
105	50	P 180	1	6.23517
105	50	P 280	1	6.23518
105	115	P 400	1	6.23468
105	115	P 600	1	6.23469
105	115	P 900	1	6.23494

Twardy walec szlifierski z włókniny



- Do czyszczenia i usuwania zgorzelin ze spoin spawalniczych
- Do usuwania rdzy, warstw utlenionych i farb
- Mocny podłużny szlif na stalach nierdzewnych

Średnica mm	Szerokość mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
110	100	P 46	1	6.23525

Walce szlifierskie gumowe



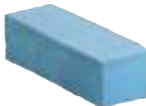
- Guma PUR z domieszką ziarna szlifierskiego SIC
- Do usuwania małych zadrapań.
- Do jasno połyskujących, dekoracyjnych szlifów wzdłużnych na stali nierdzewnej i metalach nieżelaznych

Średnica mm	Szerokość mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
105	100	P 60	1	6.23510
105	100	P 180	1	6.23499

Pierścienie polerskie

	Nr kat.
 Sizalowe pierścienie polerskie - Do polerowania wstępnego stali nierdzewnej i metali nieżelaznych - Do zastosowania tylko z pastą polerską - Średnica: 100 mm - Szerokość: 15 mm - Wykonanie: Impregnowany - Ilość w opakowaniu: 5	6.23507
 Pierścienie polerskie z włókniny - Do polerowania stali nierdzewnej i metali nieżelaznych - Do zastosowania tylko z pastą polerską - Średnica: 100 mm - Szerokość: 10 mm - Wykonanie: Twardy - Ilość w opakowaniu: 8	6.23508
 Pierścienie polerskie z włókniny - Do polerowania na wysoki połysk wszystkich metali - Do zastosowania tylko z pastą polerską - Średnica: 100 mm - Szerokość: 10 mm - Wykonanie: Miękki - Ilość w opakowaniu: 8	6.23509

Pasty polerskie

	Nr kat.
 Pasta polerska biała - Do polerowania wstępnego stali nierdzewnej - Ciężar: 250 g	6.23520
 Pasta polerska niebieska - Do polerowania na wysoki połysk wszystkich metali - Ciężar 250 g	6.23524

Walec obwodowy z drutu stalowego



- Do odrdzewiania, gradowania i czyszczenia metali
- Do czyszczenia miękkich słoj drewnych

Średnica mm	Szerokość mm	Grubość drutu mm	Nr kat.
100	70	0,27	6.23501

Walec obwodowy z drutu stalowego Inox



- Z drutem nierdzewnym.
- Do czyszczenia spoin spawalniczych, gradowania, odrdzewiania, bruzdkowania

Średnica mm	Szerokość mm	Grubość drutu mm	Nr kat.
100	70	0,20	6.23503

Walec obwodowy z tworzywa sztucznego



- Elastyczne, z domieszką ziarna do bruzdkowania i gradowania metali
- Do uzyskiwania efektu rustykalnego w drewnie

Średnica mm	Szerokość mm	Nr kat.
100	70	6.23505

	Nr kat.
 3 pierścienie dystansowe Do wyrównywania grubości przy używaniu wałków szlifierskich, szczotek, pierścieni polerskich	6.23511

Rolka do taśm szlifierskich



Rolka do taśm szlifierskich

- Ze żłobkową powierzchnią do bezpośredniej pracy z taśmami szlifierskimi, włókniną szlifierską i taśmą filcową
- Średnica: 85 mm, szerokość: 70 mm

Taśmy szlifierskie 30 x 660 mm



- Wykonanie: korund szlachetny
- Do szlifowania, usuwania zgorzeli, usuwania rdzy i wygładzania konstrukcji rurowych (również zamkniętych)
- Tylko w połączeniu z rolką do taśm szlifierskich 6.23529
- Powtórnie zamykana taśmą klejącą 6.23530

Długość mm	Szerokość mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
600	30	P 40	10	6.23532
600	30	P 60	10	6.23533
600	30	P 120	10	6.23534
600	30	P 240	10	6.23535

Taśma klejąca



- Do ponownego zamykania taśm szlifierskich 6.23532, 6.23533, 6.23534, 6.23535

Taśmy włókninowe



- Do szlifowania wykańczającego, ew. polerowania, także na zamkniętych konstrukcjach rurowych
- Ponowne zamykanie na guziki
- Tylko w połączeniu z rolką do taśm szlifierskich 6.23529

Długość mm	Szerokość mm	Przeznaczenie	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
660	30	Zgrubna	3	6.23536
660	30	Średnia	3	6.23537
660	30	Wykończeniowa	3	6.23538
660	30	Superdokładna	3	6.23539

Taśma filcowa



- Do prac polerskich także na zamkniętych konstrukcjach rurowych
- Do obustronnego użytku
- Ponowne zamykanie na guziki
- Tylko w połączeniu z rolką do taśm szlifierskich 6.23529

SZLACHETNE OBJĘCIE

Elektronika**Vario-Tacho-Constamatic (VTC)**

Umożliwia bezstopniową regulację prędkości obrotowej i utrzymuje stałą wartość obrotów niezależnie od obciążenia.

Silnik Metabo Maraton

Wydajny, o dużej żywotności i odporności na przeciążenia.

Dwustopniowa przekładnia

Zapewnia wydajne usuwanie materiału.

Dokładne prowadzenie taśmy szlifierskiej

Gwarantuje jednolity szlif.

**SZLIFIERKA TAŚMOWA DO RUR
RBE 12-180**


Począwszy od nieobrobionej rury po zamontowane już balustrady i poręcze: szlifierka taśmowa do obróbki rur firmy Metabo sprawi, że wszystkie krawędzie będą lśnić. Gwarantują to dwustopniowa przekładnia, wytrzymały silnik Metabo Maraton oraz osprzęt idealny na każdą ewentualność. Aby praca mogła postępować szybko i bezpiecznie, prędkość taśmy szlifierskiej ustawia się za pomocą jednego tylko regulatora.

CECHY URZĄDZENIA

- Do szlifowania, satynowania i polerowania na wysoki połysk stali szlachetnej
- Duży kąt opasania równy 270° zapewnia szybkie postępy pracy
- Wysoki moment obrotowy zapewnia szczególnie wydajne usuwanie materiału
- Dokładne prowadzenie taśmy szlifierskiej gwarantuje regularny szlif
- Wymiana taśmy szlifierskiej bez użycia narzędzi
- Wytrzymały silnik Metabo Maraton
- Elektroniczny łagodny rozruch
- Zabezpieczenie przed niezamierzonym uruchomieniem w przypadku zaniku napięcia z sieci
- Elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) do bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej

Dane techniczne urządzenia

Moc znamionowa	1.200 W
Prędkość pasa na biegu jałowym	2,7-8,5 m/s
Wymiary taśmy szlifierskiej	40x760 mm
Maksymalna średnica rury	180 mm
Max. wartość kąta opasania	270°
Ciężar bez przewodu sieciowego	3,7 kg

Zakres dostawy

10 taśm szlifierskich korund cyrkonowy P80, rękojeść antywibracyjna, walizka z blachy stalowej

Nr kat. 602 132 510



SZLIFIERKA TAŚMOWA Z ZESTAWEM OSPRZĘTU

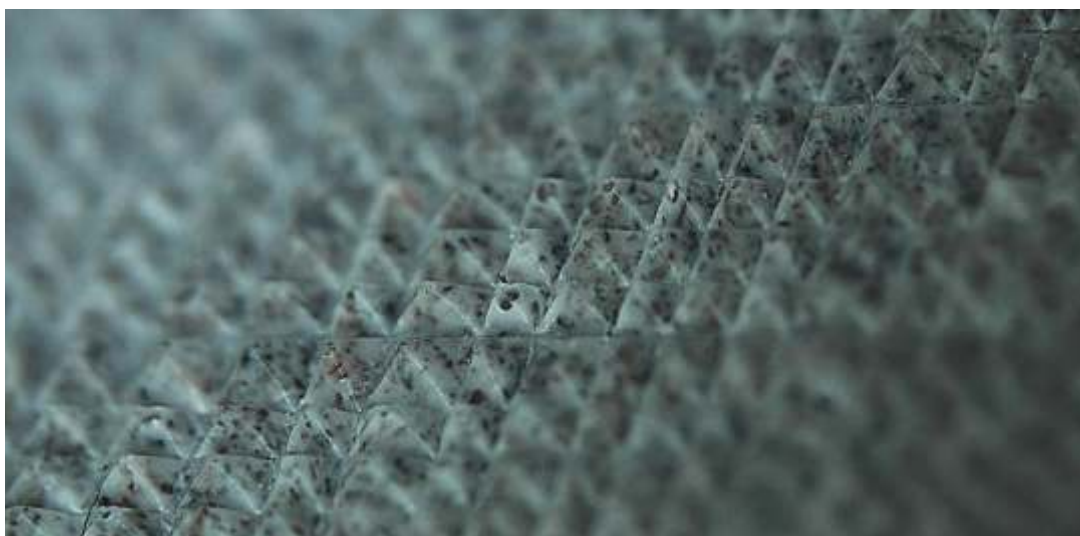
W skład zestawu wchodzi praktycznie wszystkie niezbędne elementy, od najróżniejszych taśm szlifierskich, przez pastę do polerowania, aż po spray pielęgnacyjny.



Zakres dostawy RBE 12-180 Set

10 taśm szlifierskich korund cyrkonowy P 80, 10 taśm szlifierskich korund cyrkonowy P 120, 2 taśmy szlifierskie Metabo Pyramid P285/A65, 2 taśmy szlifierskie Metabo Pyramid P400/A45, 2 taśmy szlifierskie Metabo Pyramid P600/A35, 2 taśmy szlifierskie Metabo Pyramid P1200/A16, 3 taśmy z włókna (gruba, średnia i drobna), taśma filcowa (mięka), pasta do polerowania (biała), uchwyt, 3 chusteczki z mikrofibry, spray pielęgnacyjny do stali szlachetnej, walizka z blachy stalowej.

Numer katalogowy: 602 132 500



Trójwymiarowa struktura nasypu
taśm szlifierskich Metabo Pyramid

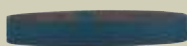
Taśmy szlifierskie korund szlachetny



- Możliwość stosowania do obróbki wszystkich metali
- Włókna szlifierska ze stabilnym bawełnianym podkładem
- Zapewnia szczególnie wydajne usuwanie materiału. Duża żywotność. Regularny szlif

Wymiary mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
40 x 760	P 120	10	6.26300
40 x 760	P 180	10	6.26301
40 x 760	P 240	10	6.26302
40 x 760	P 320	10	6.26303
40 x 760	P 400	10	6.26304

Taśmy szlifierskie korund cyrkonowy



- Możliwość zastosowania do obróbki wszystkich metali, a w szczególności do obróbki stali nierdzewnych i stali szlachetnej
- Włókna szlifierska ze stabilnym bawełnianym podkładem
- Zapewnia szczególnie wydajne usuwanie materiału. Duża żywotność. Regularny szlif
- Do szlifowania i okrawania stali i stali szlachetnej

Wymiary mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
40 x 760	P 60	10	6.26305
40 x 760	P 80	10	6.26306
40 x 760	P 120	10	6.26307

Taśmy szlifierskie ziarno ceramiczne



- Możliwość zastosowania do obróbki wszystkich metali, a w szczególności do obróbki stali nierdzewnych i szlachetnej
- Włókna szlifierska ze stabilnym bawełnianym podkładem
- Zapewnia szczególnie wydajne usuwanie materiału, dzięki samoostrzącym ziarnom ceramicznym. Duża żywotność
- Regularny szlif i idealnie gładkie wyniki szlifowania
- Do szlifowania wstępnego oraz głównego krawędzi, profili itp.

Wymiary mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
40 x 760	P 60	10	6.26308
40 x 760	P 80	10	6.26309
40 x 760	P 120	10	6.26310

Taśmy szlifierskie z włókniny



- Do szlifowania, czyszczenia i prac wykończeniowych. Przeznaczone do usuwania zadrapań, nalotów z farby oraz powłok oksydacyjnych
- Do przygotowania oraz polerowania spoin spawalniczych

Wymiary mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
40 x 760	gruba	3	6.26319
40 x 760	średnia	3	6.26320
40 x 760	bardzo dobra	3	6.26322

Taśma filcowa



- Do polerowania stali oraz metali nieżelaznych, stosować wyłącznie w połączeniu z pastą do polerowania

Wymiary mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
40 x 760	miękka	1	6.26323

Taśmy szlifierskie Metabo Pyramid



- Nadaje się do zastosowania do wszystkich metali, a w szczególności do obróbki stali nierdzewnej
- Trójwymiarowa konstrukcja (kształt piramidy)
- Wysoka wydajność usuwania materiału przy jednoczesnym równomiernym i dokładnym efekcie szlifowania.
- Większy postęp pracy w porównaniu z ogólnie dostępnymi taśmami, wynikający z redukcji etapów pracy
- Specjalistyczny produkt przeznaczony dla przemysłu stalowego do obróbki lekko i mocno profilowanych elementów

Wymiary mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
40 x 760	P 120 (A 160)	5	6.26311
40 x 760	P 280 (A 65)	5	6.26312
40 x 760	P 400 (A 45)	5	6.26313
40 x 760	P 600 (A 30)	5	6.26314
40 x 760	P 1200 (A 16)	5	6.26315
40 x 760	P 2000 (A 6)	5	6.26316

Pasty polerskie

	Nr kat.
 Pasta polerska biała - Do polerowania wstępnego stali nierdzewnej - Ciężar: 250 g	6.23520
 Pasta polerska niebieska - Do polerowania na wysoki połysk wszystkich metali - Ciężar 250 g	6.23524

Spray do czyszczenia stali szlachetnej

	Nr kat.
 - Do czyszczenia i konserwacji - Pojemność: 400 ml	6.26377

Chusteczka z mikrofibry

	Nr kat.
 3 chusteczki z mikrofibry o wymiarach 380x380 mm - Do czyszczenia i rozprowadzania środka ochronnego oraz usuwania pozostałości past polerskich - Nadaje się do wszystkich metali oraz twardych tworzyw sztucznych	6.26398

SIĘGA TAM, GDZIE WZROK NIE SIĘGA

Dwustopniowa przekładnia
Zapewnia szczególnie wydajne
usuwanie materiału.



Silnik Metabo Maraton
Wydajny, o dużej żywotności i odporności na przeciążenia.

Elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC)
Umożliwia bezstopniową regulację prędkości obrotowej i utrzymuje
stałą wartość obrotów niezależnie od obciążenia.

SZLIFIERKA DO SPOIN PACHWINOWYCH KNSE 12-150



Szlifierka do spoin pachwinowych szczególnie dobrze sprawdza się w usuwaniu spoin w trudno dostępnych miejscach, np. na barierkach i poręczach. Dzięki wyjątkowo płaskiej konstrukcji oraz przedłużeniu wykonanemu z aluminium sięgnie do najdalszych kątów. Dwustopniowa przekładnia gwarantuje przy tym wydajne usuwanie materiału. Prędkość tarczy szlifierskiej ustawiana za pomocą jednego regulatora.

CECHY URZĄDZENIA

- Idealna do obróbki spoin spawalniczych znajdujących się w trudno dostępnym miejscach, szczególnie spoin pachwinowych
- Wyjątkowo płaska konstrukcja
- Wysoki moment obrotowy zapewnia szczególnie wydajne usuwanie materiału
- Wytrzymały silnik Metabo Maraton, charakteryzujący się dużą żywotnością
- Elektroniczny łagodny rozruch
- Zabezpieczenie przed niezamierzonym uruchomieniem w przypadku zaniku napięcia z sieci
- Elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) do bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej

Dane techniczne urządzenia

Moc znamionowa	1.200 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	1.300-4.000 /min
Średnica tarczy szlifierskiej	150 mm
Gwint wrzeciona	M 14
Ciężar bez przewodu sieciowego	3,3 kg

Zakres dostawy

Ośłona, kołnierz podporowy, nakrętka mocująca, klucz dwutrzeniowy, klucz sześciokątny, tarcza z włókna (150x3x25,4mm, średnia), rękojeść antywibracyjna, waliszka z blachy stalowej

Nr kat. 602 133 510



SZLIFIERKA DO SPOIN PACHWINOWYCH Z ZESTAWEM OSPRZĘTU

Komplet zawierający różnorodny osprzęt, np. tarcze szlifierskie ze sprasowanej włókny, papier szlifierski, pilniki do profilowania oraz wszystko to, co potrzebne jest do obróbki trudno dostępnych miejsc.

**Zakres dostawy KNSE 12-150 Set**

Ośłona, kołnierz podporowy, rękojeść antywibracyjna, klucz dwutrzpieniowy, klucz sześciokątny, 2 tarcze z włókny (150x3x25,4 m, średnie), 2 tarcze kompaktowe z włókny (150x6x25,4 m, średnie), 2 tarcze z włókny (150x3x25,4 m, bardzo drobne), pilniki do profilowania, 25 pasków papieru szlifierskiego do pilników, 3 chusteczki z mikrofibry, spray pielęgnacyjny do stali szlachetnej walizka z blachy stalowej.

Numer katalogowy: 602 133 500

Tarcza ze sprasowanej włókny

- Wykonana ze sprasowanej włókny
- Stosowana do czyszczenia lub wstępnego polerowania powierzchni.
- Do szlifowania spoin
- Do stali nierdzewnej, stopowej i wysokostopowej, metali nieżelaznych, stali niklowanej i chromowanej, tytanu

Średnica mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
150 x 3 x 25,4	średnia	1	6.26400
150 x 6 x 25,4	bardzo drobna	1	6.26401
150 x 6 x 25,4	średnia	1	6.26402

Filcowa tarcza szlifierska

- Do polerowania stali nierdzewnej i metali nieżelaznych. Stosowana wyłącznie przy użyciu pasty do polerowania

Średnica mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
150 x 5 x 25,4	mięka	1	6.26395

Paski papieru szlifierskiego do pilników do profilowania

- Mocowanie na rzep

Wymiary mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
30 x 190	P 24	25	6.26397

Pilnik do profilowania

- Do profilowania tarcz ze sprasowanej włókny
- W zestawie 2 paski papieru szlifierskiego

Nr kat.
6.26396

Spray do czyszczenia stali szlachetnej

- Do czyszczenia i konserwacji
- Pojemność: 400 ml

Nr kat.
6.26377

Chusteczka z mikrofibry

- 3 chusteczki z mikrofibry o wymiarach 380x380 mm
- Do czyszczenia i rozpraszania środka ochronnego oraz usuwania pozostałości past polerskich

Nr kat.
6.26398

PERFEKCYJNA W KAŻDYM CALU... POWIERZCHNI



Silnik Metabo Maraton

Wydajny, o dużej żywotności
i odporności na przeciążenia.

Elektronika

Vario-Constamatic (VC)

Umożliwia bezstopniową regulację
prędkości obrotowej i utrzymuje
stałą wartość obrotów
niezależnie od obciążenia.

Obracane ramie szlifierskie

Gwarantuje czysty szlif, również w ciężko
dostępnych miejscach.

PRECYZYJNA SZLIFIERKA TAŚMOWA BFE 9-90



Wąskie, obracane ramie szlifierskie umożliwia dostęp do najmniejszych zakamarków.
Ergonomiczna obudowa silnika znacznie ułatwia manewrowanie urządzeniem.
Aby nie marnować cennego czasu przy wymianie pasów ściernych,
stworzyliśmy możliwość ich wymiany bez użycia narzędzi.

CECHY URZĄDZENIA

- Idealna do obróbki metalu, drewna i innych materiałów w trudno dostępnych miejscach, np. na barierkach
- Wymiana taśmy szlifierskiej bez użycia narzędzi
- Wytrzymały silnik Metabo Maraton
- Wąska obudowa silnika gwarantuje optymalną obsługę maszyny
- Elektronika Vario-Constamatic (VC) do bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej

Dane techniczne urządzenia

Moc znamionowa	900 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	3,8-9 m/s
Szerokość pasa szlifierskiego	6-19 mm
Długość taśmy szlifierskiej	457 mm
Długość robocza ramienia taśmy szlifierskiej	90 mm
Ciężar bez przewodu sieciowego	2,3 kg

Zakres dostawy

Element szlifierski 1 (do taśm o szerokości 6 i 13 mm),
10 taśm szlifierskich korund cyrkonowy (P120, szerokość 6 mm),
klucz sześciokątny, walizka z blachy stalowej

Nr kat. 602 134 510



PRECYZYJNA SZLIFIERKA TAŚMOWA Z ZESTAWEM OSPRZĘTU

W zasięgu ręki masz wszystko, co niezbędne, aby wykonać prace szlifierskie w trudno dostępnych miejscach. W skład zestawu wchodzi dodatkowo ramię prowadzące, różnego rodzaju taśmy szlifierskie oraz spray konserwujący.



Zakres dostawy BFE 9-90 Set

Ramię prowadzące (do taśm o szerokości 6 i 13 mm), element szlifierski 3 (do taśm o szerokości 13 mm), 10 taśm szlifierskich korund cyrkonowy (P60, szerokość 6 mm), 10 taśm szlifierskich korund cyrkonowy (P60, szerokość 13 mm), 10 taśm szlifierskich korund cyrkonowy (P120, szerokość 6 mm), 10 taśm szlifierskich korund cyrkonowy (P120, szerokość 13 mm), 9 taśm z włókny (szerokość 6 mm, gruba, średnia, bardzo drobna), 9 taśm z włókny (szerokość 13 mm, gruba, średnia, bardzo drobna), klucz sześciokątny, 3 chusteczki z mikrofibry, spray do pielęgnacji stali szlachetnej, walizka z blachy stalowej.

Numer katalogowy: 602 134 500



Taśmy szlifierskie korund szlachetny



- Możliwość zastosowania do obróbki wszystkich metali
- Włóknina szlifierska ze stabilnym bawełnianym podkładem
- Zapewnia szczególnie wydajne usuwanie materiału. Duża żywotność. Regularny szlif

Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat. 6 x 457	Nr kat. 13 x 457	Nr kat. 19 x 457
P 40	10	6.26326	6.26332	6.26338
P 60	10	6.26327	6.26333	6.26339
P 80	10	6.26328	6.26334	6.26340
P 120	10	6.26329	6.26335	6.26341
P 240	10	-	6.26337	-

Taśmy szlifierskie korund cyrkonowy



- Możliwość zastosowania do obróbki wszystkich metali, a w szczególności do obróbki stali nierdzewnych i szlachetnej
- Włóknina szlifierska ze stabilnym bawełnianym podkładem
- Zapewnia szczególnie wydajne usuwanie materiału. Duża żywotność
- Regularny szlif
- Do szlifowania i okrawania stali i stali szlachetnej

Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat. 6 x 457	Nr kat. 13 x 457	Nr kat. 19 x 457
P 40	10	6.26344	6.26348	6.26352
P 60	10	6.26345	6.26349	6.26353
P 80	10	6.26346	6.26350	6.26354
P 120	10	6.26347	6.26351	6.26355

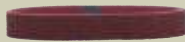
Taśmy szlifierskie ziarno ceramiczne



- Możliwość zastosowania do obróbki wszystkich metali, a w szczególności do obróbki stali nierdzewnych i szlachetnej
- Włóknina szlifierska ze stabilnym bawełnianym podkładem
- Zapewnia szczególnie wydajne usuwanie materiału, dzięki samoostrzącym ziarnom ceramicznym. Duża żywotność
- Regularny szlif i idealnie gładkie wyniki szlifowania
- Do szlifowania wstępnego oraz głównego krawędzi, profili itp.

Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat. 6 x 457	Nr kat. 13 x 457	Nr kat. 19 x 457
P 40	10	6.26356	6.26360	6.26364
P 60	10	6.26357	6.26361	6.26365
P 80	10	6.26358	6.26362	6.26366
P 120	10	6.26359	6.26363	6.26367

Taśmy szlifierskie z włókniny



- Do szlifowania, czyszczenia i prac wykończeniowych. Przeznaczone do usuwania zadrapań, nalotów z farby oraz powłok oksydacyjnych
- Do przygotowania oraz polerowania spoin spawalniczych

Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat. 6 x 457	Nr kat. 13 x 457	Nr kat. 19 x 457
duża	5	6.26383	6.26387	6.26391
średnia	5	6.26384	6.26388	6.26392
bardzo dobra	5	6.26386	6.26390	6.26394

Ramie szlifierskie



- Przeznaczone do taśm szlifierskich 6 x 457 mm oraz 13 x 457 mm
- Do szlifowania w wąskich szczelinach
- Przeznaczone do usuwania spoin spawalniczych, okrawania krawędzi, szlifowania przestrzeni między otworami w deskach

Nr kat.

6.26379



- Przeznaczone do taśm szlifierskich 6 x 457 mm
- Do szlifowania w wąskich szczelinach
- Przeznaczone do usuwania spoin spawalniczych, okrawania krawędzi i rur, szlifowania przestrzeni między otworami w deskach

6.26380



- Przeznaczone do taśm szlifierskich 13 x 457 mm
- Do szlifowania w wąskich szczelinach
- Przeznaczone do usuwania spoin spawalniczych, okrawania rur

6.26381



- Przeznaczone do taśm szlifierskich 19 x 457 mm
- Do szlifowania krawędzi i powierzchni
- Do szlifowania łuków i przejść

6.26382

Spray do czyszczenia stali szlachetnej



- Do czyszczenia i konserwacji
- Pojemność: 400 ml

Nr kat.

6.26377

Chusteczka z mikrofibry



- 3 chusteczki z mikrofibry o wymiarach 380x380 mm
- Do czyszczenia i rozprowadzania środka ochronnego oraz usuwania pozostałości past polerskich
- Nadaje się do wszystkich metali oraz twardych tworzyw sztucznych

Nr kat.

6.26398

BŁYSZCZY WŚRÓD POLEREK

Ergonomiczna przednia część obudowy

Zapewnia optymalne prowadzenie maszyny.



Silnik Metabo Maraton

Wydajny, o dużej żywotności i odporności na przeciążenia.

Elektronika

Vario-Tacho-Constamatic (VTC)

Umożliwia bezstopniową regulację prędkości obrotowej i utrzymuje stałą wartość obrotów niezależnie od obciążenia.

POLERKA KĄTOWA PE 12-175



Od 700 do 2200 obrotów na minutę, które zapewnia polerka kątowa, pozwala sprostać każdemu profesjonalnemu zadaniu, niezależnie od tego czy chodzi o polerowanie stali na wysoki połysk czy rozprowadzanie pasty do polerowania. Elektronika Vario-Tacho-Constamatic dba przy tym o stałą częstotliwość obrotów - także w chwilach największego obciążenia.

W ten sposób bardzo szybko uzyskacie wymarzone efekty.

CECHY URZĄDZENIA

- Ekstremalny moment obrotowy dzięki zastosowaniu dwustopniowej przekładni
- Ergonomiczna przednia część obudowy gwarantuje optymalne prowadzenie urządzenia
- Mała i poręczna - jak żadna inna polerka kątowa
- Obudowa przekładni wykonana z ciśnieniowego odlewu aluminium: wytrzymała i odporna na uszkodzenia
- Elektroniczny łagodny rozruch
- Zabezpieczenie przed niezamierzonym uruchomieniem w przypadku zaniku napięcia z sieci
- Elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) do bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej

Dane techniczne urządzenia

Moc znamionowa	14 Nm
Do tarczy podporowych max.	175 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	700-2.200 /min
Znamionowy pobór mocy	1.200 W
Gwint wrzeciona	M 14
Ciężar bez przewodu sieciowego	2,4 kg

Zakres dostawy

Oslona rąk, rękójść dodatkowa (dostawa bez tarczy polerującej)

Nr kat. 602 175 000



POLERKA KĄTOWA Z ZESTAWEM OSPRZĘTU

Wszystko, co potrzebne do uzyskania lśniącej powierzchni.

**Zakres dostawy PE12-175 Set**

Ośłona na ręce, uchwyt boczny, talerz podporowy mocowany na rzep (średnica 150 mm), gąbka polerska (średnica 160 mm), samoprzylepna lamelowa tarcza szlifierska (średnica 150 mm).

Numer katalogowy: 602 175 910

**Talerze polerskie i szlifierskie z rzepem**

Z rzepem, do mocowania osprzętu do polerowania i szlifowania

Średnica mm	Grubość mm	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
115	12	1	6.24840
123	12	1	6.23287
147	12	1	6.23288
173	12	1	6.23289

**Talerze polerskie z pianki, polerowanie wykańczające**

Do polerowania powierzchni lakierowanych

Średnica mm	Grubość mm	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
130	25	1	6.24967
130	50	1	6.24926
160	25	1	6.24968
160	50	1	6.24927
200	25	1	6.24925
200	50	1	6.24928

**Talerze polerskie z pianki, polerowanie wstępne**

Do polerowania powierzchni lakierowanych

Średnica mm	Grubość mm	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
130	25	1	6.24913
160	25	1	6.24915
160	50	1	6.24916
200	25	1	6.24917

**Talerze polerskie z pianki, profilowane**

Do polerowania powierzchni lakierowanych

Średnica mm	Grubość mm	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
130	25	1	6.24936
160	25	1	6.24937
200	25	1	6.24938

**Samoprzylepne filcowe tarcze polerskie, miękkie**

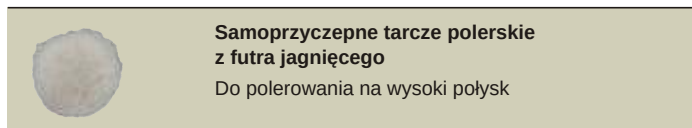
Do polerowania powierzchni lakierowanych, metali nieżelaznych i blach nierdzewnych

Średnica mm	Grubość mm	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
130	5	1	6.24964
155	5	1	6.24965
180	5	1	6.24966

**Samoprzylepne filcowe tarcze polerskie, twarde**

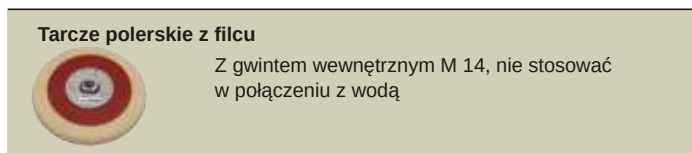
Do polerowania powierzchni lakierowanych, metali nieżelaznych i blach nierdzewnych

Średnica mm	Grubość mm	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
130	5	1	6.31242
150	5	1	6.31168



Samoprzyczepne tarcze polerskie z futra jagnięcego
Do polerowania na wysoki połysk

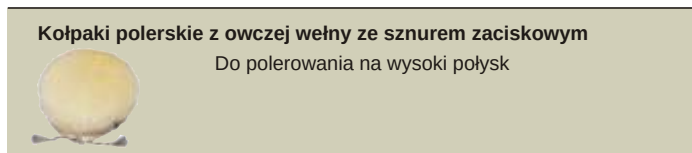
Średnica mm	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
130	1	6.31223
160	1	6.31217
185	1	6.24929



Tarcze polerskie z filcu

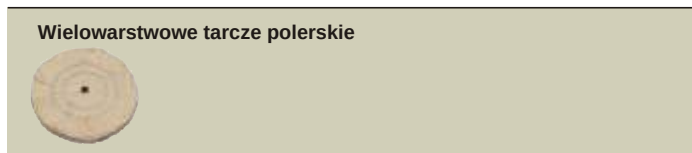
Z gwintem wewnętrznym M 14, nie stosować w połączeniu z wodą

Średnica mm	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
125	1	6.23260
175	1	6.23261



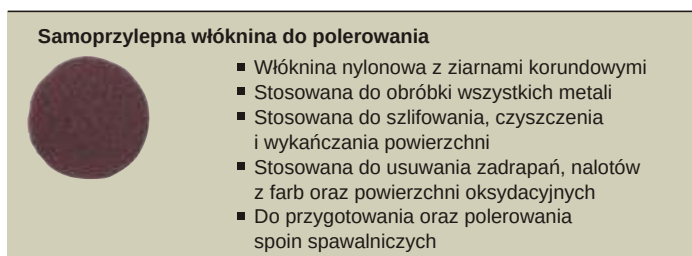
Kołpaki polerskie z owczej wełny ze sznurem zaciskowym
Do polerowania na wysoki połysk

Średnica mm	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
130	1	6.23266
160	1	6.23267
180	1	6.23265



Wielowarstwowe tarcze polerskie

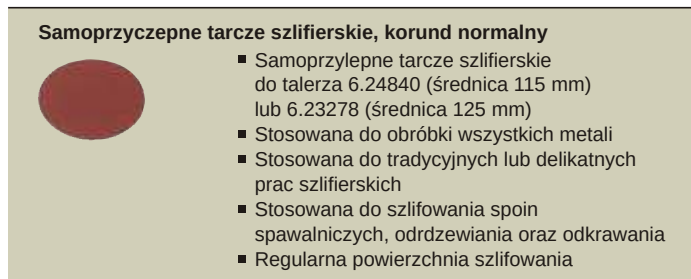
	Średnica mm	Grubość mm	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
Muślin, do ogólnych prac polerskich	200	20	1	6.23246
Flanela, do polerowania na wysoki połysk	200	20	1	6.23247



Samoprzylepna włóknina do polerowania

- Włóknina nylonowa z ziarnami korundowymi
- Stosowana do obróbki wszystkich metali
- Stosowana do szlifowania, czyszczenia i wykańczania powierzchni
- Stosowana do usuwania zadrapań, nalotów z farb oraz powierzchni oksydacyjnych
- Do przygotowania oraz polerowania spoin spawalniczych

Średnica mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
125	P 100	1	6.31238
125	P 280	1	6.31239
150	P 100	1	6.24038
150	P 280	1	6.24039



Samoprzyczepne tarcze szlifierskie, korund normalny

- Samoprzylepne tarcze szlifierskie do talerza 6.24840 (średnica 115 mm) lub 6.23278 (średnica 125 mm)
- Stosowana do obróbki wszystkich metali
- Stosowana do tradycyjnych lub delikatnych prac szlifierskich
- Stosowana do szlifowania spoin spawalniczych, odrdzewiania oraz odkrawania
- Regularna powierzchnia szlifowania

Średnica mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
115	P 40	25	6.24864
115	P 60	25	6.24865
115	P 80	25	6.24866
115	P 240	25	6.24867
125	P 40	25	6.26087
125	P 60	25	6.26088
125	P 80	25	6.26089
125	P 120	25	6.26090
125	P 180	25	6.26091
125	P 240	25	6.26092



Przedłużka

	Nr kat.
 - Do prac z talerzami podporowymi - O około 35 mm zwiększa odległość między wrzecionem a talerzem podporowym	6.31360

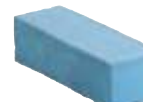


Łącznik mocujący do wielowarstwowych płóciennych tarcz polerskich

	Nr kat.
 Do mocowania 2 wielowarstwowych tarcz bawełnianych z kołnierzami i nakrętką mocującą	6.23107



Pasty polerskie

	Nr kat.
 Pasta polerska biała - Do polerowania wstępnego stali nierdzewnej - Ciężar: 250 g	6.23520
 Pasta polerska niebieska - Do polerowania na wysoki połysk wszystkich metali - Ciężar 250 g	6.23524

PROSTY SPOSÓB NA SUKCES



Silnik Metabo Maraton

Wydajny, o dużej żywotności i odporności na przeciążenia.

Elektronika Vario-Constamatic (VC)

Umożliwia bezstopniową regulację prędkości obrotowej i utrzymuje stałą wartość obrotów niezależnie od obciążenia.

Wzmocniona i oszlifowana tuleja mocująca

Gwarantuje stabilne mocowanie narzędzi.

SZLIFIERKA PROSTA GE 900 PLUS



Dzięki smukłej konstrukcji szlifierka prosta GE 900 Plus idealnie nadaje się do obróbki trudno dostępnych miejsc. Jej kształt oraz obszerny program osprzętu sprawia, że szybko i wygodnie wykonacie prace szlifierskie, nawet w trudno dostępnych miejscach.

O niezbędną do tego celu moc zadba silnik Metabo Maraton o mocy 900 Wat oraz prędkości obrotowej do 6000 obrotów na minutę.

CECHY URZĄDZENIA

- Specjalista: poręczna szlifierka z dużym momentem obrotowym. W połączeniu z walcami lamelowymi idealnie nadaje się do szlifowania powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych
- Wzmocniona i oszlifowana tuleja mocująca gwarantuje stabilne mocowanie narzędzi
- Wytrzymały silnik Metabo Maraton
- Blokada wrzeczona ułatwiająca wymianę narzędzi
- Wytrzymały kołnierz łożyska wykonany z odlewu aluminium
- Ergonomiczny kształt urządzenia zapewnia wygodną pracę
- Elektronika Vario-Constamatic (VC) do bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej

Dane techniczne urządzenia

Prędkość obrotowa na biegu jałowym	2.500-6.000 /min
Moc znamionowa	900 W
Otwór mocujący tulei zaciskowej	6 mm
Ciężar bez przewodu sieciowego	2 kg

Zakres dostawy

Rękojeść dodatkowa, klucz płaski

Nr kat. 606 305 000



SZLIFIERKA PROSTA
GE 700 Basic

CECHY URZĄDZENIA

- Wyposażona w przedłużone wrzeciono szlifierskie (podwójnie łożyskowane, zamknięte w solidnej obudowie stalowej), idealnie nadaje się do szlifowania i ostrzenia w trudno dostępnych miejscach
- Wzmocniona i oszlifowana tuleja mocująca gwarantuje stabilne mocowanie narzędzi
- Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę narzędzi
- Wytrzymały kołnierz łożyska wykonany z odlewu aluminiowego
- Wytrzymały silnik Metabo Maraton, charakteryzujący się dużą żywotnością
- Ergonomiczny kształt urządzenia zapewnia wygodną pracę
- Elektronika Vario-Constamatic (VC) do bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej

Dane techniczne urządzenia

Prędkość obrotowa na biegu jałowym	7.000-27.000 /min
Moc znamionowa	710 W
Otwór mocujący tulei zaciskowej	6 mm
Ciężar bez przewodu sieciowego	1,8 kg

Zakres dostawy

Klucz płaski

Nr kat. 606 304 000

Nr kat. 606 303 000 - GE 700 Quick (z uchwytem szybkomocującym Quick)



Frezy z chwytem o średnicy 6 mm

Do frezowania za pomocą
szlifierki prostej lub wałka giętkiego

Rodzaj	Wykonanie	Średnica mm	Długość robocza mm	Kąt	Nr kat.
Frezy, uzębienie średnie					
	HSS	6,0	10,0		6.23570
	HSS	6,0	20,0		6.23571
	HSS	10,0	14,0		6.23572
	HSS	12,0	12,0	10°	6.23573
	HSS	10,0	17,0	16°	6.23574
Frezy, uzębienie drobne					
	HSS	4,5			6.23575
	HSS	12,0			6.23576
	HSS	12,0	20,0		6.23577
	HSS	12,0	20,0		6.23578
	HSS	12,0	12,0	10°	6.23579
	HSS	12,0	30,0		6.23580
	HSS	10,0	14,0		6.23581

Ściernice trzpieniowe z korundu szlachetnego (elektrokorund)

- Wykonane z korundu szlachetnego
- Do ręcznego szlifowania przy zastosowaniu giętkiego wałka
- W celu zamontowania frezów i ściernic trzpieniowych w wałku giętym 6.30980 o średnicy mocowania 6 mm, należy zamienić 8 mm tuleję mocującą wałka na tuleję o średnicy 6 mm. Nr kat.: 6.30977

	Ziarnistość i twardość	Średnica chwytu Ø mm	Średnica i wysokość głowicy mm	Maks. dopuszczalna długość chwytu mm	Nr kat.
	80 M	6	Ø 20 x 32	14	6.27411
	80 M	6	Ø 20 x 32	14	6.27412
	80 M	6	Ø 25 x 25	17	6.27413
	80 M	6	Ø 20 x 20	20	6.27415
	80 M	6	Ø 20 x 32	14	6.27416
	80 M	6	Ø 16 x 32	20	6.27417
	80 M	6	Ø 10 x 25	20	6.27418

Zestaw ściernic trzpieniowych

	Nr kat.
■ Korund szlachetny (elektrokorund), ziarnistość i twardość P80 ■ Ilość sztuk w opakowaniu: 5	6.27521

Ściernice trzpieniowe z korundu normalnego

- Wykonane z korundu normalnego
 - Do ręcznego szlifowania przy zastosowaniu giętkiego wałka
 - W celu zamontowania frezów i ściernic trzpieniowych w wałku giętkim 6.30980 o średnicy mocowania równej 6 mm, należy zamienić 8 mm tuleję mocującą wałka na tuleję o średnicy 6 mm.
- Nr kat.: 6.30977

	Ziarnistość i twardość	Średnica chwytu Ø mm	Średnica i wysokość głowicy mm	Maks. dopuszczalna długość chwytu mm	Nr kat.
	60 O	6	Ø 25 x 32	8	6.27419
	60 O	6	Ø 25 x 32	8	6.27420

Tuleje mocujące

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

Wałki giętkie

	Nr kat.
	■ Nadają się do pracy przy częstotliwości obrotów równej 20 000 do 30 000 obrotów na minutę ■ Dwustronnie łożyskowane ■ Wyposażone w tuleje mocujące z otworem 6 mm, 6.30714 ■ Długość: 1,3 m ■ Trzpienie napędzające: 6 mm ■ Otwór mocujący: 6 mm ■ Ciężar: 0,8 kg 6.27609
	■ Nadają się do pracy przy częstotliwości obrotów równej 7 500 do 30 000 obrotów na minutę ■ Dwustronnie łożyskowane ■ Wyposażone w tuleje mocujące z otworem 8 mm, 6.30979 ■ Długość: 1,3 m ■ Trzpienie napędzające: 8 mm ■ Otwór mocujący: 6 mm ■ Ciężar: 0,8 kg 6.30980

Tuleja mocująca do wałka giętkiego 6.30980

		Nr kat.
	Otwór mocujący 3 mm	6.30976
	Otwór mocujący 6 mm	6.30977
	Otwór mocujący 8 mm	6.30978

Tuleja mocująca do wałka giętkiego 6.27609

		Nr kat.
	Otwór mocujący 6 mm	6.30714
	Otwór mocujący 3 mm	6.30715

Ogólny osprzęt

		Nr kat.
	■ Do mocowania wiertarek i wiertarek udarowych oraz do mocowania silnika frezarki górnoprzecionowej przy pracy z wałkiem giętkim ■ Średnica otworu mocującego: 43 mm	6.27354

Walec do taśmy szlifierskiej

		Nr kat.
	■ Wymiary: średnica 45 x 30 mm ■ Trzpień mocujący: średnica 6 mm ■ Ilość sztuk w opakowaniu: 1	6.23269

Bezkońcowe taśmy szlifierskie

		Nr kat.
	■ Bezkońcowe taśmy szlifierskie tylko do zastosowania z walcem do taśmy szlifierskiej 6.23269 ■ Wymiary: średnica 45 x 30 mm ■ Ziarnistość: P 60 ■ Ilość sztuk w opakowaniu: 6	6.24207

Bezkońcowe taśmy szlifierskie

		Nr kat.
	■ Bezkońcowe taśmy szlifierskie tylko do zastosowania z walcem do taśmy szlifierskiej 6.23269 ■ Wymiary: średnica 45 x 30 mm ■ Ziarnistość: P 100 ■ Ilość sztuk w opakowaniu: 6	6.24208

Małe tarcze tnące do stali

	Średnica x grubość x otwór mm	Maksymalna liczba obrotów / min	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
	Korund A 24, do stali Maksymalna prędkość robocza: 80 m/s			
	50 x 1,1 x 6	30.600	50	6.30191
	50 x 2,0 x 6	30.600	25	6.30192
	50 x 6,0 x 6	30.600	1	6.30187
	76 x 2,0 x 6	20.800	25	6.30194
	76 x 1,1 x 6	20.100	50	6.30195

Trzpień mocujący do małych tarcz tnących

	Nr kat.
Średnica trzpienia Ø: 6 mm	6.30189

Lamelowe walce szlifierskie

	Średnica trzpienia Ø mm	Ziarnistość	Średnica x szerokość mm	Maks. liczba obrotów / min	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
	6	P 60	Ø 50 x 20	15.300	1	6.31110
	6	P 60	Ø 60 x 30	12.700	1	6.31111
	6	P 60	Ø 60 x 40	12.700	1	6.31112

Kompletną ofertę osprzętu do szlifierek prostych znajdziecie Państwo w naszym katalogu osprzętu.



3 LATA GWARANCJI XXL

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



3 LATA GWARANCJI NA AKUMULATOR

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



METABO. ONE DAY SERVICE.

- 1) Program "Metabo. One day service" to zapewnienie ze strony Metabo, że od momentu przyjazdu do momentu wyjazdu elektronarzędzia z Serwisu Metabo upływa maksymalnie 24 h. Tym samym cały proces naprawy, (od momentu dostarczenia elektronarzędzia przez użytkownika do Punktu sprzedaży do chwili odbioru naprawianego narzędzia) wynosi 3-4 dni. Wdrożyliśmy ten program, bo rozumiemy, że szybki i fachowy serwis to jedno z podstawowych oczekiwań naszych Klientów.
- 2) Naprawa pierwszego przeciążenia nawet z winy klienta jest bezpłatna. W przypadku stwierdzenia pierwszego przeciążenia elektronarzędzia z winy klienta wszystkie koszty związane z naprawą, tj. koszty robocizny i części zamiennych zostaną pokryte w 100% przez Metabo. Wyjątek będą stanowiły sytuacje ekstremalne.



METABO. "PAKIET SERWISOWY"

"Pakiet serwisowy" zapewnia **0 kosztów serwisowych** przez 12 miesięcy od daty zakupu, w tym między innymi: części zamienne, szczotki, przekładnie, robociznę, konserwację, przeglądy i transport. Warunkiem obowiązywania "Pakietu serwisowego" jest rejestracja gwarancji XXL. "Pakiet serwisowy" dotyczy wszystkich dużych młotów (KHE 56, KHE 76, KHE 96, MHE 56, MHE 96) oraz akumulatorowych wiertarko-wkrętarek i zakrętek uderowych klasy L, LT, LTX z akumulatorami litowo-jonowymi.



SYSTEM AUTOBALANCE

To innowacyjne rozwiązanie zapewnia obniżenie poziomu wibracji zarówno maszyny, jak i tarczy, co znacznie obniża zużycie tarcz tnących (do 50%) i tarcz szlifierskich (do 50%) oraz znacznie wydłuża możliwość bezpiecznej i komfortowej pracy (dyrektywa EN 60745). Stosując to rozwiązanie zauważą Państwo duże oszczędności już w pierwszym miesiącu użytkowania.



VIBRATECH

Rękojeść wyposażona w system Vibratech gwarantuje użytkownikowi maszyny lepszy komfort pracy poprzez znaczne obniżenie wibracji, pozwala na dłuższą i efektywniejszą pracę bez zmęczenia.



SILNIK METABO MARATHON

Silnik Metabo jest niezwykle trwały i żywotny dzięki opatentowanym rozwiązaniom Metabo chroniącym silnik. Pokrycie uzwojeń żywicą epoksydową, 12-warstwowa izolacja uzwojeń i koszyczek chroniący uzwojenia przed agresywnym pyłem szlifierskim to tylko niektóre z naszych rozwiązań.



HAMULEC

Hamulec zatrzymuje tarczę w czasie poniżej 3 sekund zwiększając bezpieczeństwo użytkownika. Umożliwia szybszą wymianę tarczy czy odłożenie maszyny po szlifowaniu lub cięciu.



SPRZĘGŁO S-AUTOMATIC

Mechaniczne sprzęgło S-automatic to rozwiązanie stosowane w szlifierkach klasy kompakt. Sprzęgło zabezpiecza użytkownika przed urazem, a maszynę przed uszkodzeniem w przypadku wystąpienia wstecznego momentu obrotowego, np. przy zakleszczeniu tarczy.

Elektroniczne sprzęgło S-automatic to rozwiązanie stosowane w dużych szlifierkach. Zabezpiecza użytkownika przed urazem w przypadku zakleszczenia tarczy poprzez wyłączenie maszyny.



ZABEZPIECZENIE PRZED PRZECIĄŻENIEM

Stała kontrola prądu, napięcia i temperatury podczas pracy elektronarzędzia zapewnia jego wyłączenie w przypadku wystąpienia przeciążenia. Dzięki temu zyskują Państwo pewność co do trwałości, solidności i bezawaryjności naszych elektronarzędzi.

ELEKTRONIKA V, VC, VTC, TC



Elektronika V

Umożliwia płynną regulację obrotów wrzeciona, co pozwala na optymalne dostosowanie prędkości obrotowej do wykonywania pracy.



Elektronika VC

Umożliwia płynną regulację obrotów wrzeciona i zapewnia ich utrzymanie na stałym poziomie w lżejszym zakresie obciążeń. Przy stałym obciążeniu prędkość obrotowa nie ulega zmianie, dopiero przy podwyższonym obciążeniu zmniejsza się, zwiększając w ten sposób zakres obciążenia maszyny. Tym samym istnieje możliwość większego obciążenia maszyny niż w przypadku elektroniki V.



Elektronika VTC

Umożliwia płynną regulację obrotów i gwarantuje ich utrzymanie na stałym poziomie w pełnym zakresie obciążenia maszyny. Maszyna z tą elektroniką pozwala na stosowanie jej do różnych prac (np. szlifowanie tarczami korundowymi, lamelowymi, czyszczenie szczotkami drucianymi czy polerowanie). Umożliwia bezstopniową regulację obrotów od wartości najmniejszych do największych. Nawet w ciężkich warunkach i dużym obciążeniu prędkość obrotowa utrzymywana jest na tym samym poziomie, jak na biegu jałowym.



Elektronika TC

Elektronika TC zapewnia utrzymanie obrotów na stałym poziomie w pełnym zakresie obciążenia maszyny bez możliwości regulacji prędkości obrotowej.

INOX



Metabo Polska Sp. z o.o.
73-110 Stargard Szczeciński, ul. Gdynska 28
Tel. 91 579 34 34, fax 91 579 34 30
e-mail: metabo@metabo.pl
www.metabo.pl



3-letnia gwarancja

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



2-letnia gwarancja na sprężarki

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



3-letnia gwarancja na akumulator

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



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