

■ MASZYNY DO OBRÓBK
STALI SZLACHETNEJ

metabo[®]
work. don't play.

NAJLEPSZA STAL WYMAGA NAJLEPSZYCH NARZĘDZI





Spis treści:

- 04-09 INOX - PRZEGLĄD
- 10-12 NISKOOBROTOWA SZLIFIERKA KĄTOWA
- 13-16 SATYNIARKA
- 17-19 SZLIFIERKA DO OBRÓBKI RUR
- 20-21 SZLIFIERKA DO SPOIN PACHWINOWYCH
- 22-24 PRECYZYJNA SZLIFIERKA TAŚMOWA
- 25-27 POLERKA KĄTOWA
- 28-30 SZLIFIERKI PROSTE
- 31-32 GWARANCJA I SERWIS

**Inox**



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 kątovej
INOX i lamelowo-włókninowej tarczy szlifierskiej
o dużej ziarnistości.



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



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



Przygotowanie do polerowania:
przygotowanie materiału do polerowania
za pomocą tarczy szlifierskiej Metabo Pyramid.



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



Polerowanie na wysoki połysk:
przy zastosowaniu polerki kątovej 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 niskobrotową 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 włókniny to jedno z wielu zastosowań tego wszechstronnego urządzenia.

URZĄDZENIA I OSPRZĘT DO OBRÓBKI 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 ziarnistość P 80
626 309 000



RBE 12-180



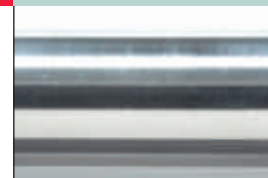
Osprzęt:
Cyrko-korundowa taśma
szlifierska ziarnistość P 120
626 310 000



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



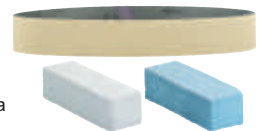
Osprzęt:
Metabo Pyramid
P 2000 (A6)
626 316 000



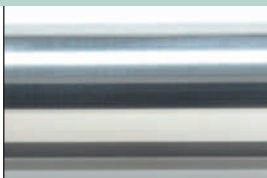
RBE 12-180



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



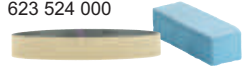
Osprzęt: filcowa tarcza
szlifierska 626 395 000;
biała pasta do
polerowania
623 520 000



RBE 12-180



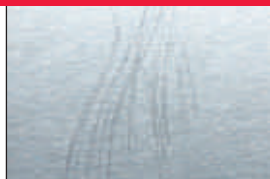
miękka taśma filcowa
626 323 000;
niebieska pasta
do polerowania
623 524 000



URZĄDZENIA I OSPRZĘT DO OBRÓBKİ PŁASKICH POWIERZCHNI

POWIERZCHNIA Z LEKKIMI ZADRAPANIAMAMI

SATYNOWANIE



WE 14-125 Inox Plus



Nr katalogowy:
602 131 000

WE 14-125 Inox Plus



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



SE 12-115



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



Nr katalogowy:
602 115 510

SE 12-115



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



SE 12-115



Osprzęt:
Gumowy walek
szlifierski P 180
623 499 000



SE 12-115



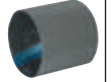
Osprzęt:
Walek szlifierski
z włókniny P 180
623 488 000



SE 12-115



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



SPOINY SPAWALNICZE W NAROŻNIKACH

SATYNOWANIE



WE 14-125 Inox Plus



Nr katalogowy:
602 131 000

WE 14-125 Inox Plus



Osprzęt:
Lamelowy talerz
szlifierski
średni
626 370 000



SE 12-115



Osprzęt:
Walek szlifierski
z włókniny P 80
623 487 000
Taśma samo-
przylepna ze stali
nierdzewnej 626 376 000



WE 14-125 Inox Plus



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



POLEROWANIE



SE 12-115



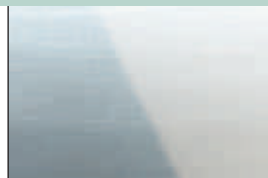
Osprzęt:
Metabo Pyramid
P 600 (A30)
626 408 000



SE 12-115



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



SE 12-115



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



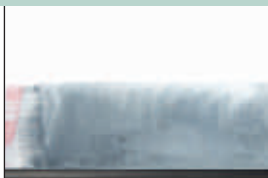
PE 12-175



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

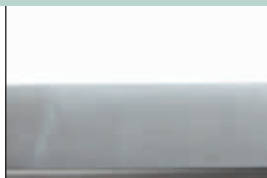
POLEROWANIE



WE 14-125 Inox Plus



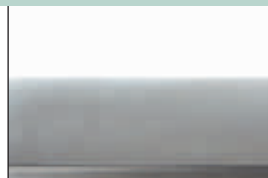
Osprzęt:
Metabo Pyramid
P 400 (A45)
626 373 000



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 płynną regulację obrotów i gwarantuje ich utrzymanie na stałym poziomie w pełnym zakresie obciążenia. Obroty nawet przy krótkim obciążeniu, ciężkich warunkach pracy i przy nastawionych niskich obrotach nie spadają i są takie same jak na biegu jałowym.

Technologia przeciwpyłowa 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.

CHARAKTERYSTYKA

- Wydajna szlifierka kątowa z dobrym chłodzeniem gwarantuje szybki postęp pracy nawet w trudnych warunkach pracy
- Trwały 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 typu VTC (Vario Tacho-Costamatic) umożliwia płynną regulację obrotów i gwarantuje ich utrzymanie na stałym poziomie w pełnym zakresie obciążenia. Obroty nawet przy krótkim obciążeniu, ciężkich warunkach pracy i przy nastawionych niskich obrotach nie spadają i są takie same jak na biegu jałowym

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



NISKOOBROTOWA SZLIFIERKA KĄTOWA Z ZESTAWEM OSPRZĘTU

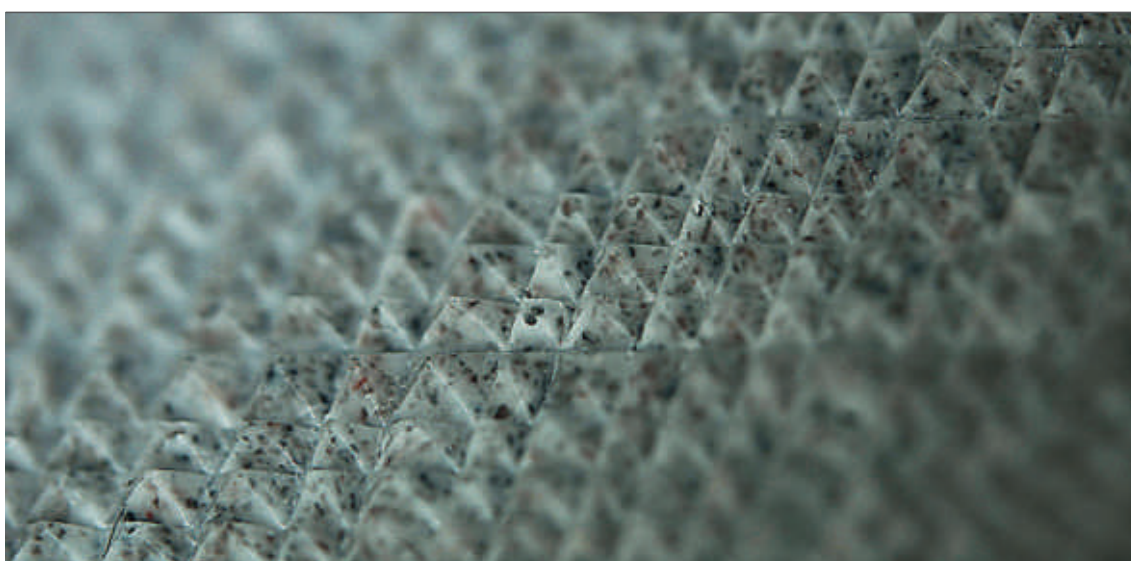
W skład zestawu wchodzi praktycznie wszystkie niezbędne elementy, od najróżniejszych krążków ściernych, przez talerze podporowe, aż po praktyczną walizkę metalową.

Zakres dostawy WE 14-125 Inox Plus Set

- osłona tarczy
- nakrętka Quick
- rękojeść pomocnicza MVT
- nakrętka na klucz dwutrzpieniowy
- klucz dwutrzpieniowy
- pierścień osadczy
- 2 dyski lamelowe średnie
- krążek fibrowy
- talerz podporowy do krążków Metabo Pyramid
- talerz podporowy miękki 125 mm
- krążki ścierne Metabo Pyramid (po 5 szt. A 30/ A 45/ A 65)
- krążek włókninowy P280
- walizka z blachy stalowej



Numer katalogowy: 602 131 500



Trójwymiarowa struktura nasypu taśm szlifierskich Metabo Pyramid

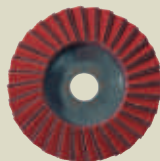
Tarcza z włókniny prasowanej



- Wykonana z włókniny prasowanej 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, włókninowo-papierowy



- 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 stali szlachetnej, stali węglowej, metali nieżelaznych, stopów 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

Krażek ścierny na rzep Metabo-Pyramid



- Stosowany do usuwania zadrapań i nalotów walcowniczych na stali szlachetnej oraz do przygotowania do polerowania

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

Krażek ścierny na rzep z włókniny prasowanej



- Stosowany 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

Spray do czyszczenia i konserwacji stali nierdzewnej



- Do czyszczenia i konserwacji
- Pojemność: 400 ml

Nr kat.

6.26377

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
- Do stali stopowej oraz 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

Talerz podporowy do krażków Metabo-Pyramid



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

Nr kat.

6.23300

6.23298

Taśma samoprzylepna ze stali nierdzewnej



- 2500 x 40 x 1,5 mm
- do ograniczania powierzchni szlifowanej

Nr kat.

6.26376

NOWOŚĆ

Ściereczka z mikrofibry



- 3 ściereczki 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 płynną regulację obrotów
i gwarantuje ich utrzymanie
na stałym poziomie
w pełnym zakresie obciążenia.
Obroty nawet przy krótkim obciążeniu,
ciężkich warunkach pracy
i przy nastawionych niskich
obrotach nie spadają i są takie same
jak na biegu jałowym.

**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.

CHARAKTERYSTYKA

- Wygodne prowadzenie maszyny zapewnia rolka wspierająca
- Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę narzędzi
- Pokrętko do regulacji prędkości obrotowej
- Trwały silnik Metabo Maraton
- Ochrona przed przeciążeniem dzięki elektronicznej kontroli temperatury uzwojenia
- Elektroniczny łagodny rozruch
- Zabezpieczenie przed niezamierzonym uruchomieniem w przypadku zaniku napięcia z sieci
- Elektronika typu VTC (Vario Tacho-Costamatic) umożliwia płynną regulację obrotów i gwarantuje ich utrzymanie na stałym poziomie w pełnym zakresie obciążenia. Obroty nawet przy krótkim obciążeniu, ciężkich warunkach pracy i przy nastawionych niskich obrotach nie spadają i są takie same jak na biegu jałowym

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
- walizka z blachy stalowej



Numer katalogowy: 602 115 500

Pasy bezkońcowe z Metabo-Pyramid



- 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

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 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

Taśmy szlifierskie z włókniny



- 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	Żrubna	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


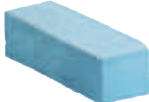
Średnica mm	Szerokość mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
105	100	P 60	1	6.23510
105	100	P 180	1	6.23499


Pierścienie polerskie

	Nr kat.
 <p>Sizalowe pierścienie polerskie</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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
 <p>Pierścienie polerskie z włókniny</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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
 <p>Pierścienie polerskie z włókniny</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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


Taśma samoprzylepna ze stali nierdzewnej

	Nr kat.
 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2500 x 40 x 1,5 mm ▪ do ograniczania powierzchni szlifowanej <p>NOWOŚĆ</p>	6.26376


Pasty polerskie		Nr kat.
	Pasta polerska biała <ul style="list-style-type: none"> Do polerowania wstępnego stali nierdzewnej Ciężar: 250 g 	6.23520
	Pasta polerska niebieska <ul style="list-style-type: none"> Do polerowania na wysoki połysk wszystkich metali Ciężar 250 g 	6.23524

Walec obwodowy z drutu stalowego		Nr kat.
	<ul style="list-style-type: none"> Do odrdzewiania, gradowania i czyszczenia metali Do czyszczenia miękkich słoj drzewnych 	


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


Walec obwodowy z drutu stalowego Inox		Nr kat.
	<ul style="list-style-type: none"> 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		Nr kat.
	<ul style="list-style-type: none"> 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


Pierścienie dystansowe		Nr kat.
	3 pierścienie dystansowe <ul style="list-style-type: none"> Do wyrównywania grubości przy używaniu wałków szlifierskich, szczotek, pierścieni polerskich 	6.23511

Rolka do taśm szlifierskich		Nr kat.
	Rolka do taśm szlifierskich <ul style="list-style-type: none"> Ze żłobkową powierzchnią do bezpiecznej pracy z taśmami szlifierskimi, włókniną szlifierską i taśmą filcową Średnica: 85 mm, szerokość: 70 mm 	6.23529


Taśmy szlifierskie 30 x 660 mm	
	<ul style="list-style-type: none"> Wykonanie: korund szlachetny Do szlifowania, usuwania zgorzelin, 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		Nr kat.
	<ul style="list-style-type: none"> Do ponownego zamykania taśm szlifierskich 6.23532, 6.23533, 6.23534, 6.23535 	6.23530

Taśmy włókninowe	
	<ul style="list-style-type: none"> 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		Nr kat.
	<ul style="list-style-type: none"> 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 	6.23541

SZLACHETNE OBJĘCIE



Elektronika

Vario-Tacho-Constamatic (VTC)

Umożliwia płynną regulację obrotów i gwarantuje ich utrzymanie na stałym poziomie w pełnym zakresie obciążenia.

Obroty nawet przy krótkim obciążeniu, ciężkich warunkach pracy i przy nastawionych niskich obrotach nie spadają i są takie same jak na biegu jałowym.

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 lśniące. 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.

CHARAKTERYSTYKA

- 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
- Trwały silnik Metabo Maraton
- Elektroniczny łagodny rozruch
- Zabezpieczenie przed niezamierzonym uruchomieniem w przypadku zaniku napięcia z sieci
- Elektronika typu VTC (Vario Tacho-Costamatic) umożliwia płynną regulację obrotów i gwarantuje ich utrzymanie na stałym poziomie w pełnym zakresie obciążenia. Obroty nawet przy krótkim obciążeniu, ciężkich warunkach pracy i przy nastawionych niskich obrotach nie spadają i są takie same jak na biegu jałowym

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 włókniiny (gruba, średnia i drobna)
- taśma filcowa (miękką)
- pastą do polerowania (biała)
- uchwyt
- 3 ściereczki z mikrofibry
- spray pielęgnacyjny do stali szlachetnej
- walizka z blachy stalowej



Numer katalogowy: 602 132 500



Pasy bezkońcowe z nasypem z różowego korundu



- Możliwość stosowania do obróbki wszystkich metali
- 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

Pasy bezkońcowe z nasypem z korundu cyrkonowego



- Możliwość zastosowania do obróbki wszystkich metali, a w szczególności do obróbki stali nierdzewnych i stali szlachetnej
- 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

Pasy bezkońcowe z nasypem ceramicznym



- Możliwość zastosowania do obróbki wszystkich metali, a w szczególności do obróbki stali nierdzewnych i szlachetnej
- 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

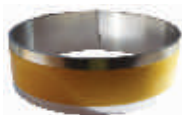
Pasy bezkońcowe z włókniny



- 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 samoprzylepna ze stali nierdzewnej



- 2500 x 40 x 1,5 mm
- do ograniczania powierzchni szlifowanej

NOWOŚĆ

Nr kat.
6.26376

Pas bezkońcowy z filcu



- 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

Pasy bezkońcowe z 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
- Nadaje się do obróbki wszystkich metali, a szczególnie do stali szlachetnej oraz stopów tytanu, kobaltu, niklu i chromu

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

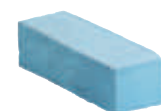
Pasty polerskie



Pasta polerska biała

- Do polerowania wstępnego stali nierdzewnej
- Ciężar: 250 g

Nr kat.
6.23520



Pasta polerska niebieska

- Do polerowania na wysoki połysk
- wszystkich metali
- Ciężar 250 g

Nr kat.
6.23524

Spray do czyszczenia i konserwacji stali nierdzewnej



- Do czyszczenia i konserwacji
- Pojemność: 400 ml

Nr kat.
6.26377

Ściereczka z mikrofibry



3 ściereczki 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

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 płynną regulację obrotów i gwarantuje ich utrzymanie na stałym poziomie w pełnym zakresie obciążenia. Obroty nawet przy krótkim obciążeniu, ciężkich warunkach pracy i przy nastawionych niskich obrotach nie spadają i są takie same jak na biegu jałowym.

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.

CHARAKTERYSTYKA

- 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
- Trwały silnik Metabo Maraton
- Elektroniczny łagodny rozruch
- Zabezpieczenie przed niezamierzonym uruchomieniem w przypadku zaniku napięcia z sieci
- Elektronika typu VTC (Vario Tacho-Costamatic) umożliwia płynną regulację obrotów i gwarantuje ich utrzymanie na stałym poziomie w pełnym zakresie obciążenia. Obroty nawet przy krótkim obciążeniu, ciężkich warunkach pracy i przy nastawionych niskich obrotach nie spadają i są takie same jak na biegu jałowym

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, walizka 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

- osłona
- kołnier 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 ściereczki z mikrofibry
- spray pielęgnacyjny do stali szlachetnej
- walizka z blachy stalowej

Numer katalogowy:
602 133 500



Tarcza ścierna z włókny prasowanej



- 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

Dysk filcowy



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

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

Spray do czyszczenia i konserwacji stali nierdzewnej



- Do czyszczenia i konserwacji
- Pojemność: 400 ml

Nr kat.
6.26377

Pasy ścierne do żdzieraka do profilowania włókny prasowanej



- Mocowanie na rzep

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

Żdzierak z 2 wymiennymi pasami ściernymi do profilowania włókny prasowanej



- Do profilowania tarcz z włókny prasowanej
- W zestawie 2 pasy papieru szlifierskiego

Nr kat.

6.26396

Ściereczka z mikrofibry



- 3 ściereczki 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

PERFEKCYJNA W KAŻDYM CALU... POWIERZCHNI



Elektronika

Vario-Constamatic (VC)

Umożliwia płynną regulację obrotów wrzeciona od wartości najmniejszych do największych i zapewnia ich stabilizację w zakresie obciążeń znamionowych. Dopiero przy podwyższonym obciążeniu obroty spadają.

Silnik Metabo Maraton

Wydajny, o dużej żywotności i odporności na przeciążenia.

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.

CHARAKTERYSTYKA

- Idealna do obróbki metalu, drewna i innych materiałów w trudno dostępnych miejscach, np. na barierkach
- Wymiana taśmy szlifierskiej bez użycia narzędzi
- Trwały silnik Metabo Maraton
- Wąska obudowa silnika gwarantuje optymalną obsługę maszyny
- Elektronika VC (Vario Constamatic) umożliwia płynną regulację obrotów wrzeciona od wartości najmniejszych do największych i zapewnia ich stabilizację w zakresie obciążeń znamionowych. Dopiero przy podwyższonym obciążeniu obroty spadają

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 włókniny (szerokość 6 mm, gruba, średnia, bardzo drobna)
 9 taśm z włókniny (szerokość 13 mm, gruba, średnia, bardzo drobna)
 klucz sześciokątny
 3 ściereczki z mikrofibry
 spray do pielęgnacji stali szlachetnej
 walizka z blachy stalowej



Numer katalogowy: 602 134 500



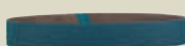
Pasy bezkońcowe z nasypem z różowego korundu



- 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	-

Pasy bezkońcowe z nasypem z korundu cyrkonowego



- 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

Pasy bezkońcowe z nasypem z korundu ceramicznego



Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat. 6x457 mm	Nr kat. 13x457 mm	Nr kat. 19x457 mm
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

Pasy bezkońcowe 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

Ramię podporowe



- 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



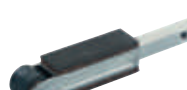
- Przeznaczone do taśm szlifierskich 6 x 457 mm
- Do szlifowania w wąskich szczelinach
- Przeznaczone do usuwania spoin spawalniczych, okrawania krawędzi i rur, szlifowania przestrzeni między otworami w deskach

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 i konserwacji stali nierdzewnej



- Do czyszczenia i konserwacji
- Pojemność: 400 ml

Nr kat.

6.26377

Ściereczka z mikrofibry



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

Nr kat.

6.26398

Taśma samoprzylepna ze stali nierdzewnej



- 2500 x 40 x 1,5 mm
- do ograniczania powierzchni szlifowanej

Nr kat.

6.26376

NOWOŚĆ

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 płynną regulację obrotów i gwarantuje ich utrzymanie na stałym poziomie w pełnym zakresie obciążenia. Obroty nawet przy krótkim obciążeniu, ciężkich warunkach pracy i przy nastawionych niskich obrotach nie spadają i są takie same jak na biegu jałowym.

POLERKA KĄTOWA PE 12-175



Od 700 do 2.200 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.

CHARAKTERYSTYKA

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

Dane techniczne urządzenia

Moc znamionowa	14 Nm
Do talerzy 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

Ośłona rąk, rękojeść dodatkowa (dostawa bez tarczy polerującej)

Nr kat. 602 175 000



POLERKA KĄTOWA Z ZESTAWEM OSPRZĘTU

Wszystko, co potrzebne do uzyskania lśniącej powierzchni.

Zakres dostawy PE 12-175 Set

osłona 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 podporowy M14

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



Samoprzyczepna gąbka polerska, wykańczająca

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



Samoprzyczepna gąbka polerska

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



Samoprzyczepna gąbka polerska

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



Samoprzyczepny filc polerski, miękki

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



Samoprzyczepny filc polerski, twardy

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

Tarcza polerska 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

Samoprzyczepny papier ścierny, korund normalny



- Samoprzyczepny papier ścierny do talerza 6.24840 (średnica 115 mm) lub 6.23278 (średnica 125 mm)
- Stosowany do obróbki wszystkich metali
- Stosowany do tradycyjnych lub delikatnych prac szlifierskich
- Stosowany 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



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

Nr kat.

6.31360

Łącznik mocujący do wielowarstwowych płóciennych tarcz polerskich



- Do mocowania 2 wielowarstwowych tarcz bawełnianych z kołnierzami i nakrętką mocującą

Nr kat.

6.23107

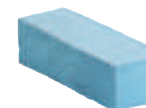
Pasty polerskie



- Pasta polerska biała**
- Do polerowania wstępnej stali nierdzewnej
- Ciężar: 250 g

Nr kat.

6.23520



- Pasta polerska niebieska**
- Do polerowania na wysoki połysk wszystkich metali
- Ciężar 250 g

Nr kat.

6.23524

Taśma samoprzylepna ze stali nierdzewnej



- 2500 x 40 x 1,5 mm
- do ograniczania powierzchni szlifowanej

Nr kat.

6.26376

NOWOŚĆ

PROSTY SPOSÓB NA SUKCES



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

Wzmocniona i oszlifowana tuleja mocująca
Gwarantuje stabilne mocowanie
narzędzi.

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

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 6.000 obrotów na minutę.

CHARAKTERYSTYKA

- 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
- Trwały silnik Metabo Maraton
- Blokada wrzeczona ułatwiająca wymianę narzędzi
- Wytrzymały kołnierz łożyska wykonany z odlewu aluminiowego
- Ergonomiczny kształt urządzenia zapewnia wygodną pracę
- Elektronika VC (Vario Constamatic) umożliwia płynną regulację obrotów wrzeczona od wartości najmniejszych do największych i zapewnia ich stabilizację w zakresie obciążeń znamionowych. Dopiero przy podwyższonym obciążeniu obroty spadają

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



CHARAKTERYSTYKA

- 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
- Trwały silnik Metabo Maraton
- Ergonomiczny kształt urządzenia zapewnia wygodną pracę
- Elektronika VC (Vario Constamatic) umożliwia płynną regulację obrotów wrzeciona od wartości najmniejszych do największych i zapewnia ich stabilizację w zakresie obciążeń znamionowych. Dopiero przy podwyższonym obciążeniu obroty spadają

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	20,0	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 giętkim 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 mm	Średnica i wysokość głowicy mm	Maks. dopuszczalna długość chwytu mm	Nr kat.
	80 M	6	∅ 20 x 32	14	6.27411
	80 M	6	∅ 20 x 32	14	6.27412
	80 M	6	∅ 25 x 25	17	6.27413
	80 M	6	∅ 20 x 20	20	6.27415
	80 M	6	∅ 20 x 32	14	6.27416
	80 M	6	∅ 16 x 32	20	6.27417
	80 M	6	∅ 10 x 25	20	6.27418

Zestaw ściernic trzpieniowych


	Nr kat.
<ul style="list-style-type: none"> ■ 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.
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 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
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 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

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


Tuleja mocująca do wałka giętkiego 6.27609

	Otwór mocujący	Nr kat.
	6 mm	6.30714
	3 mm	6.30715


Ogólny osprzęt

	Nr kat.
<ul style="list-style-type: none"> ■ 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.
<ul style="list-style-type: none"> ■ Wymiary: średnica 45 x 30 mm ■ Trzpień mocujący: średnica 6 mm ■ Ilość sztuk w opakowaniu: 1 	6.23269


Bezkońcowe taśmy szlifierskie

	Nr kat.
<ul style="list-style-type: none"> ■ 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.
<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 mocująca 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.

GWARANCJA I SERWIS



3 LATA GWARANCJI XXL

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



2 LATA GWARANCJI NA SPRĘŻARKI

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



3 LATA GWARANCJI NA AKUMULATOR

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



METABO: FULL SERVICE

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

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



METABO: ONE DAY SERVICE

- 1) Program METABO: ONE DAY SERVICE to zapewnienie ze strony Metabo, że od momentu przyjazdu do momentu wyjazdu elektronarzędzia z Serwisu Metabo upływają maksymalnie 24 godziny. Tym samym cały proces naprawy (od dostarczenia elektronarzędzia przez użytkownika do Punktu sprzedaży do chwili odbioru naprawionego narzędzia) wynosi 3-4 dni. 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 koszty związane z naprawą, tj. koszty robocizny i części zamiennych zostaną pokryte w 100% przez Metabo. Wyjątek będą stanowiły sytuacje ekstremalne.



3-letnia gwarancja Metabo Rejestracja: www.metabo.com/xxl

WAŻNE:

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

Wystarczy dokonać rejestracji online pod adresem:

www.metabo.com/xxl

Metabo Polska Sp. z o.o.

73-110 Stargard Szczeciński, ul. Gdyńska 28

Telefon 91 579 34 34

Telefax 91 579 34 30

e-mail: metabo@metabo.pl

www.metabo.pl



3-letnia gwarancja

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



2-letnia gwarancja na sprężarki

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



3-letnia gwarancja na akumulator

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



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