



**System narzędzi
do szlifowania i polerowania**



Dystrybuowane przez:



info@mastik.com
mastik.com



Akcesoria i materiały eksploatacyjne
Szczegóły znajdują się w katalogu materiałów eksploatacyjnych.



O SHINEMATEMATE

Rozpoczęliśmy działalność w 2005 roku. Specjalizujemy się w rozwiązaniach i zastosowaniach związanych z wykańczaniem powierzchni. Obsługujemy branże takie jak naprawy lakiernicze (body shop refinishing), detailing samochodowy, szlifowanie przemysłowe oraz polerowanie.

Produkujemy narzędzia elektryczne i akumulatorowe: polerki, szlifierki oscylacyjne oraz narzędzia do napraw punktowych itp. Wytwarzamy również różnego rodzaju pady i akcesoria: talerze oporowe z poliuretanu, gąbki polerskie, futra polerskie, mikrofibry, ręczne klocki do szlifowania itd.

Sprzedajemy nasze produkty w ponad 80 krajach.
Mamy nadzieję, że nasze produkty i obsługa spełnią Państwa oczekiwania!
ShineMate - Tworzymy perfekcyjny połysk!
Czekamy na Państwa zapytania!
Zespół ShineMate

ZAWARTOŚĆ

1. Elektryczne szlifierki mimośrodowe

Szlifierka mimośrodowa ES700
Szlifierka mimośrodowa ES526 / ES516
Szlifierka mimośrodowa ES502

2. Elektryczne szlifierki oscylacyjne

Szlifierka oscylacyjna ES708
Szlifierka oscylacyjna ES527 / ES517
Hebel szlifierski oscylacyjny ES550

3. Elektryczne polerki

Polerka rotacyjna EP830
Polerka rotacyjna EP801 G2
Polerka rotacyjna EP803 KIT
Polerka rotacyjna EP820
Polerka Dual Action EX620



4. System akumulatorowy 10.8 V

Szlifierka oscylacyjna EB200A
Szlifierka mimośrodowa EB201A-1
Szlifierka mimośrodowa EB201A-3
Szlifierka obrotowa EB202A
Polerka Dual Action EB212/EB213

5. System akumulatorowy 18 V

Polerka rotacyjna EB251-5
Polerka rotacyjna EB230 KIT
Polerka Dual Action EB351

6. Baterie / Ładowarki

Inteligentny System Li-ion 10.8 V
Inteligentny System Li-ion 18 V

7. Heble i klocki szlifierskie z odsysem

Heble i klocki szlifierskie z odsysem
Wężę do odsysania, adaptery

8. Akcesoria do polerowania i szlifowania

Talerze oporowe
Pady do bezpyłowego szlifowania
Przekładki ochronne i dystansowe
Gąbki polerskie
Pady do polerowania punktowego
Mikrofibry
Futra polerskie

Akcesoria i materiały eksploatacyjne

Szczegóły znajdują się w katalogu materiałów eksploatacyjnych.



— 1. Elektryczne szlifierki mimośrodowe





ES700

Szlifierka mimośrodowa

Szlifierka mimośrodowa ES700, zaprojektowana do szlifowania karoserii samochodowych w procesie przygotowania lakierniczego, a także do prac meblarskich, stolarskich i innych zastosowań przemysłowych. Kompaktowa konstrukcja oraz niska waga 1,38 kg zmniejszają zmęczenie operatora podczas długotrwałej pracy. Bezszcotkowy silnik zapewnia stałą prędkość pod obciążeniem. Wydajny system samoodsysania oraz możliwość podłączenia odkurzacza centralnego pomagają utrzymać czystość powierzchni podczas szlifowania.

- Najważniejsze cechy:**
- Bezszcotkowy silnik zapewniający długą żywotność i wysoką moc
 - Wydajne samoodsysanie - brak konieczności stałego podłączenia węża odkurzacza
 - Odłączany przewód - wygodna obsługa
 - Wysokowytrzymałe łożysko dwurzędowe zapewniające stabilną pracę i długą żywotność
 - Elektroniczna kontrola pełnofalowa - stała prędkość wyjściowa
 - Skok mimośrodu 3 mm/ 5 mm - do szlifowania zgrubnego i wykańczającego



ES700

Szlifierka mimośrodowa



- Silnik bezszczotkowy**
Silnik wysokiego napięcia 380 W gwarantuje dużą moc oraz długą żywotność.
- Wydajne samoodsysanie**
Możliwość pracy z odkurzaczem lub workiem na pył zapewnia skuteczne odprowadzanie pyłu.

Odłączany przewód
Łatwy montaż i demontaż przewodu zasilającego oraz węża odsysającego.

Oświetlenie LED
Dioda LED umieszczona w głowicy ułatwia pracę w słabo oświetlonych miejscach.

Pierścień tłumiący
Skutecznie chroni talerz oporowy przed uszkodzeniem powierzchni lakieru.

Łożysko dwurzędowe
Profesjonalne łożysko o wysokiej nośności zapewnia stabilną kontrolę oraz precyzyjne wykończenie.

- Dodatkowe funkcje**
- Kompaktowa i lekka konstrukcja umożliwiająca pracę jedną ręką
 - 6-stopniowa regulacja prędkości
 - Stała prędkość pod obciążeniem
 - Funkcja ochrony przed przeciążeniem
 - W zestawie talerz oporowy Dust Devil zapewniający szybkie odprowadzanie ciepła, kompatybilny z popularnymi krążkami ściernymi



ES700 | Specyfikacja

Model	ES700-6/5	ES700-6/3	ES700-5/5	ES700-5/3
Skok	5 mm	3 mm	5 mm	3 mm
Talerz oporowy	6" (148 mm)	6" (148 mm)	5" (123 mm)	5" (123 mm)
Moc	Znamionowa 380 W			
Napięcie	220-240 V~ 50/60 Hz			
	100-120 V~ 50/60 Hz			
Prędkość bez obciążenia	4000-10000/ min			
Usuwanie pyłu	Samoodsysanie i odsysanie centralne			
Gwint	M8			
Średnica adaptera odsysania	30 mm			
Kabel zasilający	5 metrów, odłączany lub stały			
Waga bez akcesoriów	1.38 kg			



ES526/ES516

Szlifierka mimośrodowa



Profesjonalna szlifierka ES526 przeznaczona głównie do szlifowania karoserii samochodowych w procesie przygotowania lakierniczego. Szeroko stosowana również w szlifowaniu przemysłowym, m.in. w branży meblarskiej i stolarskiej, dzięki wysokiemu poziomowi bezpieczeństwa i wydajności.

Najważniejsze cechy:

- Odłączany przewód dla większej wygody użytkowania
- Zoptymalizowana konstrukcja - lepsze osiągi
- Skok mimośrodowy 5 mm/ 3 mm - do szlifowania zgrubnego i wykańczającego
- Elektronika pełnofalowa - stała prędkość wyjściowa
- Certyfikat CE - zgodność z normami europejskimi



ES526

Szlifierka mimośrodowa



Ergonomiczna i przyjazna konstrukcja

Powiększona obudowa urządzenia ogranicza przenoszenie ciepła na uchwyt; Wydłużony uchwyt zapewnia lepszy chwyt; Niska waga 1,73 kg zmniejsza zmęczenie podczas długotrwałej pracy.

Zoptymalizowane odprowadzanie ciepła

Ulepszona wydajność silnika oraz lepsze przystosowanie do pracy o wysokiej intensywności dzięki powiększonym otworom wentylacyjnym.

Długa żywotność

Łożyska oraz włącznik zabezpieczone przed pyłem zapewniają dłuższy okres eksploatacji.

Bezpieczne i wydajne szlifowanie

Urządzenie wyposażone jest w funkcję łagodnego startu oraz stałą prędkość obrotową pod obciążeniem.

Podwójna regulacja prędkości

Skutecznie zapobiega uszkodzeniu powierzchni lakieru przez talerz oporowy.

Podwójne łożyskowanie

Precyzyjna kontrola prędkości dzięki 6-stopniowej, bezstopniowej regulacji pokrętkiem oraz spustowi z regulacją obrotów.

Podwójny system odsysania pyłu

Odsysanie własne z workiem na pył; Odsysanie centralne po podłączeniu do zewnętrznego odkurzacza przemysłowego.



ES526/ES516 | Specyfikacja

Model	ES526-6/3	ES526-6/5	ES516-6/3	ES516-6/5
Skok	3 mm	5 mm	3 mm	5 mm
Talerz oporowy	6" (148 mm)		6" (148 mm)	
Moc	400 W (Maks. 600 W)		400 W (Maks. 500 W)	
Napięcie	220-240 V~/ 100-120 V~		220-240V~ / 100-120V~	
Prędkość bez obciążenia	4000-10000/ min		4000-10000/ min	
Usuwanie pyłu	Samoodssysanie i odsysanie centralne		Samoodssysanie i odsysanie centralne	
Gwint	M8		M8	
Średnica adaptera odsysania	30 mm		30 mm	
Głośność	77 dB(A)		77 dB(A)	
Kabel zasilający	5 metrów, odłączany lub stały		5 metrów, stały	
*Waga	1.73 kg		1.6 kg	

*bez kabla i akcesoriów



ES502

Szlifierka mimośrodowa



ES502 to wytrzymała i odporna na zużycie, przemysłowa szlifierka elektryczna o dużej mocy i wysokiej niezawodności. Znajduje szerokie zastosowanie m.in. w przemyśle stoczniovym (jachty), autobusowym (pojazdy pasażerskie), kolejowym (metro, szybka kolej), a także w branży meblarskiej.

- Najważniejsze cechy:**
- Silnik o mocy 600 W
 - Skok mimośrodru 12 mm - do szlifowania dużych powierzchni
 - Elektronika pełnofalowa zapewniająca stałą prędkość
 - Zgodność z normami europejskimi - certyfikat CE

ES502

Szlifierka mimośrodowa



System wyważenia mimośrodru
Wysokiej precyzji podwójne łożysko oraz zoptymalizowane wyważenie zapewniają stabilną kontrolę i płynną pracę.

Wielootworowy talerz oporowy z pierścieniem zabezpieczającym
Bezpieczne i precyzyjne szlifowanie. Konstrukcja z wieloma otworami - kompatybilna z popularnymi krążkami ściernymi dostępnymi na rynku.

6-poziomowa, bezstopniowa regulacja prędkości
Zakres 3200–7200 obr./ min – do różnych warunków pracy.

Stać prędkość
Wbudowany moduł kontroli obciążenia utrzymuje stałą prędkość wyjściową.

Odsysanie centralne
Możliwość podłączenia węża o średnicy 25-35 mm.

Przełącznik odporny na pył
Skutecznie izoluje pył i zanieczyszczenia, wydłużając żywotność urządzenia.

Ergonomiczna konstrukcja
Smukła obudowa zapewnia wygodny chwyt i lepszą kontrolę podczas pracy.

ES502 | Specyfikacja

Model	ES502-6/9	ES502-6/12
Skok	9 mm	12 mm
Talerz oporowy	6" (148 mm)	
Moc	600 W	
Napięcie	220-240 V~/ 100-120 V~	
Prędkość bez obciążenia	3200-7200/ min	
Usuwanie pyłu	Odsysanie centralne	
Gwint	M8	
Głośność	84.5 dB(A)	
Kabel zasilający	5 metrów, stały	
Waga	2.2 kg	
Akcesoria	Szczotki węglowe, klucz	



— 2. Elektryczne szlifierki oscylacyjne





ES708

Szlifierka oscylacyjna

ES708 to prostokątna szlifierka bezszczotkowa, zaprojektowana przede wszystkim do szlifowania karoserii w procesach lakierniczych. Idealnie sprawdza się przy usuwaniu starej powłoki lakierniczej oraz szlifowaniu szpachli, podkładu i lakieru bezbarwnego. Może być również wykorzystywana do szlifowania płaskich powierzchni w branży meblarskiej, stolarskiej i innych sektorach przemysłowych.

Najważniejsze cechy:

- Bezszczotkowy silnik zapewniający wysoką wydajność i długą żywotność
- Wytrzymałe, dwurzędowe łożyska gwarantujące płynną i precyzyjną pracę
- Ergonomiczna konstrukcja zapewniająca komfort użytkowania
- Podwójna regulacja prędkości: ustawienia wstępne + przełącznik z czujnikiem Halla
- Wbudowany przełącznik aktywacyjny zapobiegający przypadkowemu uruchomieniu
- Prostokątny talerz oporowy 70 x 198 mm - idealny do dużych, płaskich powierzchni
- Szybkozłączny przewód zasilający - szybka wymiana narzędzia i kompatybilność między urządzeniami

ES708

Szlifierka oscylacyjna



Silnik bezszczotkowy

Wyposażona w wbudowany silnik bezszczotkowy o mocy 280 W, zapewnia wysoką efektywność i długą żywotność, umożliwiając bezproblemową pracę przy wymagających zadaniach szlifierskich.

Wielootworowy talerz oporowy

Standardowo wyposażona w kwadratowy talerz 70 x 198 mm do szlifowania dużych, płaskich powierzchni. Konstrukcja wielootworowa zapewnia skuteczne odsysanie pyłu i kompatybilność z popularnymi arkuszami ściernymi dostępnymi na rynku.

Ergonomiczna konstrukcja

Kompaktowa obudowa i niska waga 1,28 kg w połączeniu z miękką, antypoślizgową powłoką minimalizują zmęczenie podczas długiej pracy i umożliwiają wygodne operowanie jedną ręką.

Zintegrowane sterowanie elektroniczne

Przełącznik oraz przyciski regulacji prędkości wykorzystują zintegrowane sterowanie elektroniczne, zapewniając prostą i bezpieczną obsługę. Wskaźniki LED precyzyjnie informują o poziomie prędkości oraz statusie urządzenia.

Podwójna regulacja prędkości

6-stopniowa regulacja wstępna oraz płynna zmiana prędkości podczas pracy za pomocą pedału/przełącznika z czujnikiem Halla umożliwiają precyzyjną kontrolę.

Inteligentne sterowanie

Wbudowany układ sterujący utrzymuje stałą prędkość pod obciążeniem, gwarantując równomierną wydajność szlifowania. Dodatkowo system zabezpieczenia przed przeciążeniem chroni silnik przed uszkodzeniem.

Gwarancja bezpieczeństwa

Przełącznik aktywacyjny zapobiega przypadkowemu uruchomieniu, zmniejszając ryzyko urazów. Funkcja łagodnego startu chroni obrabianą powierzchnię przed uszkodzeniem.

Dodatkowe cechy

- Dioda LED w głowicy do precyzyjnej pracy w słabym oświetleniu
- Wytrzymałe dwurzędowe łożyska zapewniające długą żywotność i stabilną pracę
- Kompatybilność z węzami odsysającymi o średnicy zewnętrznej 25-35 mm
- Przewód zasilający o długości 5 m zapewniający swobodę pracy na większych powierzchniach

ES708 | **Specyfikacja**

Model	ES708
Skok	3 mm
Talerz oporowy	70 x 198 mm
Moc	280 W
Napięcie	220-240 V~ 50/60 Hz (CE/CN/SAA) 100-120 V~ 50/60 Hz (US/JP)
Prędkość bez obciążenia	4000-10000/ min
Usuwanie pyłu	Odsysanie centralne
Gwint	M4
Średnica adaptera odsysania	30 mm
Kabel zasilający	5 metrów, odłączany lub stały
Waga bez akcesoriów	1.28 kg (bez kabla i akcesoriów)
Zastosowanie	Usuwanie starego lakieru; szlifowanie szpachli, podkładu oraz lakieru bezbarwnego.



ES527/ES517

Szlifierka oscylacyjna



ES527 to elektryczna szlifierka oscylacyjna z odłączanym przewodem, zaprojektowana specjalnie do zastosowań motoryzacyjnych i przemysłowych. Przeznaczona głównie do usuwania starej powłoki lakierniczej oraz szlifowania szpachli, podkładu i lakieru bezbarwnego.

Najważniejsze cechy:

- Odłączany przewód zapewniający wygodę użytkowania
- Zoptymalizowana konstrukcja - lepsza wydajność
- Skok mimośrodowy 3 mm - do szlifowania wykańczającego
- Elektronika pełnofalowa - stała prędkość pod obciążeniem
- Certyfikat CE - zgodność z normami europejskimi

ES527

Szlifierka oscylacyjna



Ergonomiczna i przyjazna konstrukcja

Powiększona obudowa ogranicza przenoszenie ciepła na uchwyt;
Wydłużona rękojeść zapewnia lepszy chwyt;
Niska waga 1,99 kg zmniejsza zmęczenie podczas długotrwałej pracy.

Zoptymalizowane odprowadzanie ciepła

Ulepszona wydajność silnika oraz większa odporność na intensywną eksploatację dzięki powiększonym otworom wentylacyjnym.

Długa żywotność

Łożyska i przełącznik odporne na pył gwarantują długi okres eksploatacji urządzenia.

Bezpieczne i wydajne szlifowanie

Urządzenie wyposażone w funkcję łagodnego startu oraz stałą prędkość pod obciążeniem.

Podwójny system regulacji prędkości

6-stopniowa, płynna regulacja prędkości - obroty urządzenia można kontrolować poprzez nacisk na spust (włącznik z regulacją).

Podwójny system odsysania pyłu

Samoodssysanie z workiem na pył
Możliwość podłączenia do zewnętrznego odkurzacza (odsysanie centralne).

ES527/ES517 | Specyfikacja

Model	ES527-3	ES517-3
Skok	3 mm	3 mm
Talerz oporowy	93 x 175 mm	
Moc	400 W (Maks. 600 W)	400 W (Maks. 500 W)
Napięcie	220-240V~ / 100-120V~	
Prędkość bez obciążenia	4000-10000/ min	
Usuwanie pyłu	Samoodssysanie i odsysanie centralne	
Gwint	M6	
Głośność	77 dB(A)	
Kabel zasilający	5 metrów, odłączany lub stały	5 metrów, stały
*Waga	1.99 kg	1.74 kg

Akcesoria
Szczotki węglowe, klucz

*bez kabla i akcesoriów





ES550

Hebel szlifierski oscylacyjny



ES550 to wydajna, przemysłowa szlifierka elektryczna o dużej mocy, szeroko stosowana w przemyśle stoczniovym (jachty), autobusowym (pojazdy pasażerskie), kolejowym (metro, szybka kolej), a także w branży meblarskiej i innych sektorach przemysłowych.



Najważniejsze cechy:

- Silnik o mocy 600 W
- Skok mimośrodowy 5 mm - do przemysłowego szlifowania zgrubnego
- Elektronika pełnofalowa zapewniająca stałą prędkość
- Zgodność z normami europejskimi - certyfikat CE

ES550

Hebel szlifierski oscylacyjny



System wyważenia mimośrodu
Wysokiej precyzji podwójne łożyska oraz zoptymalizowane wyważenie zapewniają stabilną kontrolę i płynną pracę.

Prostokątny talerz oporowy
Kwadratowy talerz 400 x 70 mm przeznaczony do obróbki dużych, płaskich powierzchni.

6-poziomowa, bezstopniowa regulacja prędkości
Zakres 3200-7200 obr./ min umożliwia precyzyjne dopasowanie prędkości do rodzaju pracy.

Stać prędkość
Wbudowany moduł kontroli obciążenia utrzymuje stałą prędkość wyjściową nawet pod obciążeniem.

Odsysanie centralne
Możliwość podłączenia węża o średnicy 25-35 mm.

ES550 | Specyfikacja

Model	ES550
Skok	5 mm
Talerz oporowy	400 x 70 mm (opcjonalnie 400 x 80 mm)
Moc	600 W
Napięcie	220-240 V~/ 100-120 V~
Prędkość bez obciążenia	3200-7200/ min
Usuwanie pyłu	Odsysanie centralne
Gwint	M5
Głośność	96 dB(A)
Kabel zasilający	5 metrów, stały
Waga	2.86 kg

Akcesoria Szczotki węglowe, klucz





Mobilny odkurzacz VAC40

VAC40 to mobilny odkurzacz do pracy na sucho i mokro, przeznaczony do zastosowań w lakiernictwie samochodowym, obróbce drewna oraz przemysłowym szlifowaniu. Łączy wysoką wydajność z efektywną filtracją.

Wyposażony w silnik o mocy 1600 W z podwójną turbiną, generuje siłę ssania do 21 kPa, skutecznie wychytując drobne cząstki, w tym pył ze szpachli oraz opiłki metalu, co umożliwia wydajną i bezpyłową pracę. Urządzenie posiada gniazdo z funkcją automatycznego startu, synchronizujące działanie z narzędziami pneumatycznymi i elektrycznymi, zapewniając płynny i wygodny przebieg pracy.

Najważniejsze cechy:

- Silnik 1600 W z podwójną turbiną – moc ssania do 21 kPa
- Gniazdo auto-start synchronizujące pracę z narzędziami pneumatycznymi i elektrycznymi
- Automatyczne czyszczenie filtra HEPA w określonych odstępach czasu
- Filtracja klasy M – skutecznie zapobiega wydostawaniu się pyłu
- Resetowalne zabezpieczenie nadprądowe chroniące silnik przed skokami napięcia
- Pojemność 40 L do pracy na sucho i mokro
- Przewód zasilający o długości 5 m zapewniający większy zasięg pracy

VAC40 | Specyfikacja

Model	VAC40	
Napięcie	100-120V~	220-240V~
Moc znamionowa	1200 W	1600 W
Przepływ powietrza	102 m³/h	12 6m³/h
Maksymalne ciśnienie	19 kPa	21 kPa
Średnica wlotu	32 mm	
Pojemność zbiornika	40 L	
Klasa pyłowa	M	
Zintegrowane gniazdo zasilania	Tak	
Funkcja Auto-Start	Tak	
Kontrola sukcyj	Mechanical	
Głośność	≤80 dB(A)	
Kabel zasilający	5 metrów	
Waga (sam odkurzacz)	16.5 kg	
Wymiary (D x Sz x W)	620 x 370 x 590 mm	



Filtr HEPA



Pilot



Antystatyczny wąż ssący 4.7 metrów



— 3. Polerki elektryczne





EP830 to polerka klasy przemysłowej przeznaczona do prac naprawczych lakieru w branży motoryzacyjnej i morskiej. Bezszcotkowy silnik o mocy 1500 W zapewnia odpowiednią moc do ciągłej pracy pod dużym obciążeniem. Ergonomiczna konstrukcja urządzenia zmniejsza zmęczenie operatora podczas długotrwałego użytkowania.

Najważniejsze cechy:

- Bezszcotkowy silnik zapewniający długą żywotność i wysoką moc
- Znamionowa moc 1500 W
- 3000 obr./ min - wysoka wydajność polerowania
- Waga 1,98 kg - mniejsze zmęczenie przy długotrwałej pracy
- Odłączany przewód dla wygodniejszej obsługi
- Pełnozakresowa elektronika sterująca - stała prędkość obrotowa pod obciążeniem



EP830

Polerka rotacyjna



Bezszcotkowy silnik

Silnik bezszczotkowy wysokiego napięcia zapewnia długą żywotność i dużą moc.

Mocny silnik 1500 W

Znamionowa moc 1500 W umożliwia pracę z talerzem oporowym 7" (180 mm) oraz padami z gąbki/ futra 8" (200 mm).

3000 obr./ min

6-stopniowa, płynna regulacja prędkości w zakresie 700–3000 obr./ min oraz spust z regulacją umożliwiającą precyzyjną kontrolę obrotów.

Odłączany przewód

Umożliwia szybką wymianę bez użycia narzędzi. Przewody są kompatybilne z innymi urządzeniami z systemem szybkiego podłączenia.

Zoptymalizowane odprowadzanie ciepła

Powiększone otwory wentylacyjne zapewniają lepsze chłodzenie. Siatki filtrujące chronią wnętrze urządzenia przed kurzem, wełną, włóknami i innymi zanieczyszczeniami.

Dodatkowe funkcje

- Niska waga 1,98 kg - mniejsze zmęczenie przy długiej pracy
- Wysokoprecyzyjny, podwójny system redukcji przekładni - wysoki moment obrotowy
- Stała prędkość obrotowa pod obciążeniem
- Przycisk blokady wrzeczona przeniesiony na dolną część obudowy dla większego bezpieczeństwa
- Płynny start - bezpieczne rozpoczęcie pracy i wydłużona żywotność urządzenia

EP830 | Specyfikacja

Model	EP830	
Produkt	polerka rotacyjna	
Prędkość bez obciążenia	700-3000/ min	
Napięcie	220-240V~50/60 Hz	120V~50/60Hz
Moc	Znamionowa 1500 W (Maks. 2250 W)	Znamionowa 1200 W (Maks.1600 W)
Gwint	M14-2	5/8"-11
Talerz oporowy	Standard 125 mm (5") Maks. 180 mm (7")	
Pad polerski	Sugerowany 150 mm (6") Maks. 200 mm (8")	
System przekładni	Dwustopniowa	
Kabel zasilający	5 m, odłączany lub stały	
*Waga	1.98 kg	

*bez kabla i akcesoriów



EP820

Polerka rotacyjna



EP820

Polerka rotacyjna



Zwiększona moc
Moc 1200 W dla maksymalnej wydajności

System przekładni
System podwójnej redukcji przełożeń zapewnia podwójny moment obrotowy do ciągłej pracy pod dużym obciążeniem

Bezstopniowa regulacja prędkości
6-poziomowa bezstopniowa regulacja prędkości, 700–2500 obr./min do różnych zastosowań

Stać prędkość
Wbudowany stabilizator prędkości zapewniający stałą prędkość obrotową

Łagodny start
Łagodny start ograniczający rozpryski

Blokada wrzeciona
Blokada wrzeciona dla szybkiej wymiany talerza oporowego



Jedna maszyna, kompleksowe polerowanie. Zaprojektowana do profesjonalnego polerowania samochodów. Moc znamionowa 1200 W, nowy, miękki uchwyt, podwójny system regulacji prędkości, 5 metrowy kabel zasilający. System podwójnej redukcji przełożeń zapewnia podwójny moment obrotowy do ciągłej pracy pod dużym obciążeniem.

Specyfikacja

Model	EP820	
Moc	Znamionowa 1200 W (Maks.1800 W)	
Prędkość bez obciążenia	700-2500/ min	
Talerz oporowy	Sugerowany Maks.	125 mm (5") 150 mm (6")
Pad polerski	Sugerowany Maks.	150 mm (6") 180 mm (7")
Waga	2.2kg	
System przekładni	Podwójna redukcja	
Gwint	M14	
Akcesoria	5" FlexEdge, klucz, uchwyt boczny, szczotki węglowe	



EP801 ^{G2}
Lekka polerka rotacyjna

ULEPSZONA ^{G2}

- ✓ Lepsza wydajność silnika
- ✓ Bardziej precyzyjny system przekładni
- ✓ Blokada wrzeciona



Zaprojektowana do profesjonalnego polerowania samochodów.

- Odpowiednia do polerowania całych pojazdów oraz prac miejscowych
- Ergonomiczna konstrukcja obudowy
- Niska waga - 2,2 kg
- Podwójny system redukcji przekładni zapewniający dwukrotnie wyższy moment obrotowy niż w polerkach z pojedynczą przekładnią
- Regulacja prędkości 700-2500 obr./ min, funkcja łagodnego startu
- Wbudowany stabilizator obrotów utrzymujący stałą prędkość pod obciążeniem
- Silnik o wydłużonej żywotności z wymiennymi szczotkami węglowymi
- Przewód zasilający o długości 5 metrów

Cechy:



Dwustopniowy system przekładni
Zapewnia wysoki moment obrotowy oraz stabilne, stałe obroty podczas pracy na niskich prędkościach.



Blokada wrzeciona
Umieszczona w pokrywie przekładni, umożliwia łatwą wymianę talerza oporowego. Przed użyciem należy zdjąć pomarańczową osłonę ochronną.



Niskoprofilowa konstrukcja
Minimalna odległość między padem a obudową polerki zapewnia lepszą kontrolę nad urządzeniem.

-
- 1) Idealna do polerowania całościowego oraz miejscowego.

2) Najlepiej stosować pady piankowe lub wełniane o średnicy 3–6 cali.

3) Nie używać padów większych niż 7" (180 mm), aby uniknąć przeciążenia.

4) Nie pracować przez dłuższy czas na biegach 1–2, aby zapobiec przegrzaniu urządzenia.

EP803 KIT
Zestaw do polerowania punktowego



Specyfikacja

Model	EP803 KIT	
Moc	Znamionowa 600 W (Maks. 900 W)	
Prędkość bez obciążenia	700-2500/ min	
Talerz oporowy	Sugerowany	30, 50, 74 mm (1.2", 2", 3")
	Maks.	74 mm (3")
Pad polerski	Sugerowany	40-80 mm (1.5-3.2")
	Maks.	100 mm (4")
Gwint	M14	
Waga	1.65 kg	
Akcesoria	ETS-14 K2,14212-24 K13	
	14220-24 K13,14231-24 K13	



Regulacja prędkości, stała prędkość obrotowa

Odpowiednia do polerowania punktowego

Dla najlepszych efektów używaj padów 1,5"-4"

Nie używać padów większych niż 4" (100 mm)

EX620

Polerka Dual Action



EX620

Polerka Dual Action



NOWOŚĆ!

Zwiększona moc
Nominalna moc: 800 W (maks. 1200 W)
Wzrost mocy o 60%

Progresywny przycisk
Precyzyjna regulacja prędkości

Precyzyjne komponenty
Wysokoprecyzyjna technologia CNC zapewnia płynne polerowanie

Technologia tłumienia drgań
Doskonałe wyważenie dla płynnej pracy

Większa prędkość
Do 5800 obr./min dla jeszcze wyższej efektywności polerowania

Inteligentna kontrola prędkości
Stała prędkość obrotowa pod obciążeniem



Polerka dual action EX620, jedna z nowych maszyn z serii ShineMate EX, charakteryzuje się doskonałą wydajnością - znacznie zwiększoną mocą i prędkością. Urządzenie zostało wyposażone w technologię tłumienia drgań oraz precyzyjne komponenty wykonane w technologii CNC, co zapewnia optymalną pracę. Ergonomiczna konstrukcja redukuje zmęczenie operatora. W połączeniu z nowymi materiałami polerskimi umożliwia wyjątkowo efektywne polerowanie.

Specyfikacja

Model	EX620-5/15	EX620-6/15	EX620-6/21
Orbita	15 mm	15 mm	21 mm
Talerz oporowy	123 mm (5")	148 mm (6")	148 mm (6")
Pad polerski	150 mm (6")	180 mm (7")	180 mm (7")
Moc	Znamionowa 800 W (Maks. 1200 W)		
Prędkość bez obciążenia	3000~5800/ min		
Gwint	M8		
Waga	2.6 kg		
Akcesoria	Talerz oporowy, klucz heksoidalny, szczotka węglowa		
Opcjonalne akcesoria	5" obciążony talerz oporowy (dla 6" polerki)		

— 4. System bezprzewodowy 10.8V



EB200A

Szlifierka oscylacyjna



Szlifierki punktowe z serii EB200A przeznaczone są głównie do miejscowego szlifowania przy użyciu krążków ściernych PSA lub VELCRO. Idealnie sprawdzają się przy usuwaniu defektów lakieru, takich jak wtrącenia pyłu, zanieczyszczenia czy drobne niedoskonałości powierzchni.

Najważniejsze cechy:

- Bezszczotkowy silnik - wysoki moment obrotowy i długa żywotność
- Wydajny akumulator zapewniający długi czas pracy
- Skok mimośrodowy 3 mm
- Zgodność z normami europejskimi, certyfikat CE

EB200A

Szlifierka oscylacyjna



Bezszczotkowy silnik

Wysoki moment obrotowy, długa żywotność, wysoka wydajność, brak szczotek: łatwiejsza konserwacja.

6-stopniowa regulacja prędkości

Zakres 4000–10000 obr./ min - do różnych zastosowań.
Funkcja pamięci prędkości - wygodna i inteligentna obsługa.

Włącznik

Naciśnij, aby uruchomić - zwolnij, aby zatrzymać.
Dwukrotne kliknięcie - tryb pracy ciągłej.
Ponowne kliknięcie - zatrzymanie.

Niski poziom hałasu

Cicha praca zapewnia komfortowe warunki użytkowania.

Lekka i kompaktowa konstrukcja

Smukła, ergonomiczna obudowa wygodnie leży w dłoni i zmniejsza zmęczenie podczas długotrwałej pracy.

Tryb uśpienia

Urządzenie przechodzi w tryb uśpienia po 30 sekundach bezczynności.
Naciśnij „+” lub „-”, aby przełączyć urządzenie w tryb uśpienia.
W trybie uśpienia dioda LED wskaźnika zasilania jest wyłączona.

EB200A | Specyfikacja

Model	EB200A
Produkt	Szlifierka oscylacyjna
Skok	3 mm
Typ orbity	Oscylacyjny
Prędkość bez obciążenia	4000-10000/ min
Napięcie	10.8 V d.c.
Gwint	1/4"-20
Talerz oporowy	31 mm
Wymiary	169 x 114.5 x 48.5 mm
*Waga	475 g

*Samo narzędzie, bez akcesoriów i baterii



Krążki ścierne

Kod	Rozmiar	Gradacja	Kolor	PSA
P2500D32K10	32 mm	2500#	Fioletowy	✓
P3000D32K10	32 mm	3000#	Szary	✓

EB200A / EB201A-1 Talerze oporowe

Kod	Rozmiar	Gwint	Velcro	PSA
14414-16	32 mm	1/4"-20		✓
14414-14	32 mm	1/4"-20	✓	



EB201A-1

Szlifierka mimośrodowa



Szlifierki punktowe z serii EB201A-1 przeznaczone są głównie do miejscowego szlifowania przy użyciu krążków ściernych PSA lub VELCRO. Idealnie sprawdzają się przy usuwaniu defektów lakieru, takich jak wtrącenia zanieczyszczeń, pył czy drobne niedoskonałości powierzchni.

Najważniejsze cechy:

- Bezszcotkowy silnik - wysoki moment obrotowy i długa żywotność
- Wydajny akumulator zapewniający długi czas pracy
- Skok mimośrodowy: 3 mm/ 5 mm
- Zgodność z normami europejskimi - certyfikat CE

EB201A-1

Szlifierka mimośrodowa



Bezszcotkowy silnik
Wysoki moment obrotowy, długa żywotność, wysoka wydajność, łatwa konserwacja (brak szczotek).

6-stopniowa regulacja prędkości
Zakres 4000-10000 obr./ min – do różnych zastosowań.
Funkcja pamięci prędkości – wygodna i intuicyjna obsługa.

Włącznik
Naciśnij, aby uruchomić - zwolnij, aby zatrzymać,
Dwukrotne kliknięcie - tryb pracy ciągłej,
Ponowne kliknięcie - zatrzymanie.

Niski poziom hałasu
Cicha praca zapewnia komfortowe warunki użytkowania.

Lekka i kompaktowa konstrukcja
Smukła obudowa, wygodny chwyt i mniejsze zmęczenie podczas długiej pracy.

Tryb uśpienia
Urządzenie przechodzi w tryb uśpienia po 30 sekundach bezczynności.
Naciśnij „+” lub „-”, aby aktywować tryb uśpienia.
W trybie uśpienia dioda LED wskaźnika zasilania jest wyłączona.

EB201A-1 | Specyfikacja

Model	EB201A-1/3	EB201A-1/5
Produkt	Szlifierka mimośrodowa	Szlifierka mimośrodowa
Skok	3 mm	5 mm
Typ orbity	Oscylacyjny	Oscylacyjny
Prędkość bez obciążenia	4000-10000/ min	4000-10000/ min
Napięcie	10.8 V d.c.	10.8 V d.c.
Gwint	1/4"-20	1/4"-20
Talerz oporowy	31 mm	31 mm
Wymiary	169 x 110.5 x 48.5 mm	169 x 110.5 x 48.5 mm
*Waga	495 g	500 g
*Samo narzędzie, bez akcesoriów i baterii		



Krążki ścierne

Kod	Rozmiar	Gradacja	Kolor	PSA
P2500D32K10	32 mm	2500#	Fioletowy	✓
P3000D32K10	32 mm	3000#	Szary	✓

EB200A / EB201A-1 Talerz oporowy

Kod	Rozmiar	Gwint	Velcro	PSA
14414-16	32 mm	1/4"-20		✓
14414-14	32 mm	1/4"-20	✓	



EB201A-3

Szlifierka mimośrodowa



Szlifierki punktowe z serii EB201A-3 przeznaczone są do miejscowego szlifowania z wykorzystaniem krążków ściernych PSA lub VELCRO w celu usuwania defektów lakieru, takich jak zanieczyszczenia, wtrącenia czy drobne niedoskonałości.



Najważniejsze cechy:

- Bezszcotkowy silnik - wysoki moment obrotowy i długa żywotność
- Wydajny akumulator zapewniający długi czas pracy
- Skok mimośrodowy: 3 mm/ 5 mm
- Certyfikat CE - zgodność z normami europejskimi

EB201A-3

Szlifierka mimośrodowa



Wydajne szlifowanie

Model EB201A-3 wyposażony jest w standardowy talerz oporowy 3", współpracujący z krążkami ściernymi na rzep do pracy na małych powierzchniach. Możliwość zastosowania mniejszych talerzy do precyzyjnego szlifowania punktowego.

Lekka konstrukcja

Smukła i kompaktowa obudowa, **mniejsze zmęczenie** podczas długotrwałej pracy

Bezszcotkowy silnik

Wysoki moment obrotowy, długa żywotność, wysoka wydajność, łatwa konserwacja.

6-stopniowa regulacja prędkości

Zakres 4000-10000 obr./ min.
Funkcja pamięci prędkości.

Niski poziom hałasu

Zapewnia komfortowe środowisko pracy.

Zintegrowany panel sterowania

Umożliwia centralne zarządzanie: wskaźnikiem poziomu baterii i obciążenia, wskaźnikiem poziomu prędkości, przyciskiem regulacji prędkości.

EB201A-3 | Specyfikacja

Model	EB201A-3/3	EB201A-3/5
Produkt	Szlifierka mimośrodowa	Szlifierka mimośrodowa
Skok	3 mm	5 mm
Typ orbity	Oscylacyjny	Oscylacyjny
Prędkość bez obciążenia	4000-10000/ min	4000-10000/ min
Napięcie	10.8V d.c.	10.8V d.c.
Gwint	1/4"-20	1/4"-20
Talerz oporowy	74 mm	74 mm
Wymiary	169 x 106.5 x 48.5 mm	169 x 106.5 x 48.5 mm
*Waga	480 g	500 g

*Samo narzędzie, bez akcesoriów i baterii



EB201A-3 Talerz oporowy

Kod	Rozmiar	Gwint	Velcro	PSA
22338-24	74 mm	1/4"-20	✓	



EB202A

Szlifierka obrotowa



EB202A to bezprzewodowa szlifierka, która może być wyposażona w różne akcesoria, takie jak krążki ścierne, głowice polerskie, pady szorujące oraz szczotki ścierne. Urządzenie przeznaczone jest do szlifowania i obróbki metalu, czyszczenia po spawaniu, obróbki powierzchni, cięcia, gratowania oraz usuwania farby.



EB202A

Szlifierka obrotowa



Zasilana akumulatorem 10,8 V, umożliwia wygodną pracę jedną ręką. Ergonomiczna konstrukcja oraz niska waga 0,5 kg zmniejszają zmęczenie operatora podczas długotrwałego użytkowania.

- Wydajny silnik bezszczotkowy
- 6-stopniowa regulacja prędkości 8000–15000 obr./ min - do różnych zastosowań
- Stała prędkość obrotowa pod obciążeniem
- Ergonomiczna konstrukcja z doskonałym wyważeniem
- Wysokiej jakości akumulator litowo-jonowy 10,8 V zapewniający odpowiednią moc

Główne zastosowania
Po zamontowaniu krążków ściernych lub innych materiałów eksploatacyjnych urządzenie sprawdzi się przy:



EB202A | Specyfikacja

Model	EB202A
Produkt	Szlifierka obrotowa
Ruch	Rotacyjny
Prędkość bez obciążenia	8000-15000/ min
Napięcie	10.8 V d.c.
Gwint	1/4"-20
Talerz oporowy	Maks. 50 mm (2")
Śr. krążka ściernego	Maks. 50 mm (2")
Wymiary	169 x 110.5 x 48.5 mm
*Waga	455 g
*Samo narzędzie, bez akcesoriów i baterii	



EB202A Talerz oporowy

Kod	Średnica	Gwint	Materiał ścierny	Elastyczność	Typ	Maks. RPM
32020H-11	46mm	1/4"-20	2"	85(H)	TR	30000

EB202A Krążki ścierne

Kod	Rozmiar	Gradacja	Szt./ opak.
P40D48K100	2"	40#	100
P80D48K100	2"	80#	100
P120D48K100	2"	120#	100



EB212/EB213

Zaprojektowana do polerowania samochodowego, punktowego i korekty lakieru. Wyposażona w system akumulatorowy ShineMate 10,8 V Li-ion oraz szybki system ładowania.



EB212
Polerka Dual Action



EB213
Polerka rotacyjna



- Silnik bezszczotkowy**
Wysoki moment obrotowy, kompaktowe wymiary, długa żywotność, niskie koszty konserwacji.
- Niski poziom hałasu**
Zastosowanie technologii bezpośredniego napędu silnika (bez przekładni) zapewnia znacznie cichszą pracę.
- Ergonomiczna konstrukcja**
Smukła obudowa, uchwyt wykonany z gumy, wygodny i pewny chwyt.
- Niska waga**
Mniejsze zmęczenie podczas długotrwałego użytkowania.
- Zaawansowana elektronika**
6-stopniowa regulacja prędkości i stała prędkość wyjściowa
Łagodny start
Zabezpieczenie przed przeciążeniem
- Akumulator 10,8 V**
System akumulatorowy ShineMate 10,8 V Li-ion, szybkie ładowanie
Praca bezprzewodowa dla maksymalnej wygody.

EB212/EB213 | Specyfikacja

Model	EB212	EB213
Produkt	Polerka Dual Action	Polerka rotacyjna
Skok	12 mm	
Prędkość bez obciążenia	4000-7000/ min	700-2500/ min
Napięcie	10.8 V d.c.	10.8 V d.c.
Gwint	1/4"-20	1/4"-20
Talerz oporowy	74 mm (3")	74 mm (3")
Pad polerski	80-90 mm	80-90 mm
*Waga	0.78 kg	0.72 kg
Akcesoria	Talerz oporowy, klucz, pad polerski (wyposażenie zależne od konfiguracji zestawu)	Talerz oporowy, klucz, pad polerski (wyposażenie zależne od konfiguracji zestawu)
*Samo narzędzie, bez akcesoriów i baterii		



EB212 / EB213 Talerz oporowy

Kod	Rozmiar	Gwint	Otwory	Kolor	Waga
23730-04	74 mm	1/4"-20	6	Czarny	30 g

5. System bezprzewodowy 18V



EB251

Bezprzewodowa polerka rotacyjna



EB251 to profesjonalna polerka rotacyjna zaprojektowana do prac w branży motoryzacyjnej oraz przemysłowej.

► **Bezsztukowy silnik DC (BLDC):** Zapewnia wyższą sprawność, większą efektywność oraz dłuższą żywotność.

► **Dwustopniowy system przekładni:** Utrzymuje podwójny moment obrotowy nawet przy niskich prędkościach, umożliwiając skuteczne polerowanie lakieru bez ryzyka przegrzania.

► **Bezstopniowa regulacja prędkości:** Możliwość ustawienia maksymalnej prędkości w zakresie 700-1500 obr./ min.

► **Spust z regulacją:** Naciśnięcie spustu zwiększa prędkość obrotową. Zakres regulacji: od 300 obr./ min do wcześniej ustawionej wartości maksymalnej, co pozwala na precyzyjną i swobodną kontrolę pracy.

► **Niska Waga:** 1,7 kg (bez akumulatora), dobrze wyważona konstrukcja, mniejsze zmęczenie przy długotrwałym polerowaniu.

Pełnozakresowa elektronika sterująca

► **Stała prędkość:** Ustawiona prędkość pozostaje stała nawet pod obciążeniem, co gwarantuje równomierne polerowanie.

► **Płynny rozruch:** Zwiększone bezpieczeństwo, wydłużona żywotność spustu, silnika i przekładni, ograniczenie rozchłapywania pasty polerskiej.

► **Ogranicznik prądu przeciążeniowego:** Chroni urządzenie przed nadmiernym poborem prądu przy ekstremalnym obciążeniu. Po zwolnieniu i ponownym naciśnięciu spustu silnik uruchamia się ponownie.



Specyfikacja

Model	EB251-5
Talerz oporowy	148 mm (6")
Pad polerski	150 mm (6")
	180 mm (7")
Prędkość bez obciążenia	700-1500/ min
Napięcie	18 V
Waga (bez baterii)	1.7 kg
Akcesoria w zestawie	5" Talerz oporowy Uchwyt boczny



EB230 KIT

Bezprzewodowa polerka rotacyjna



► **Bezsztukowy silnik DC (BLDC)**

Wyższa wydajność i dłuższa żywotność.

► **Ergonomiczna obudowa uchwytu**

Niska waga: tylko 1,6 kg (bez akumulatora), dobrze wyważona konstrukcja, mniejsze zmęczenie podczas długotrwałego polerowania.

► **Pełnozakresowa elektronika sterująca**

Regulacja prędkości obrotowej i stała prędkość pod obciążeniem. Płynny rozruch (Soft Start).

Ogranicznik prądu przeciążeniowego.

► **Akumulator 18V**

Kompatybilny z systemem akumulatorowym ShineMate 18 V oraz szybkim systemem ładowania.

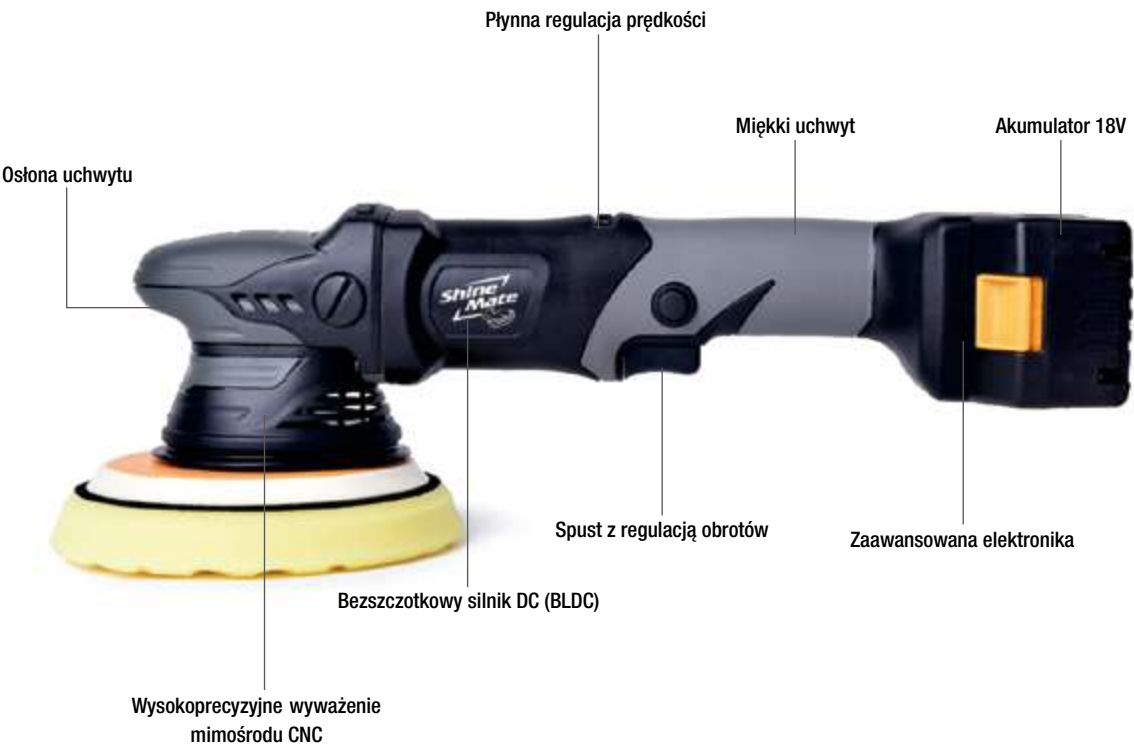
Specyfikacja

Model	EB230 KIT
Talerz oporowy	Sugerowany 30, 50, 74 mm (1"-3")
	Maks. 123 mm (5")
Gąbka polerska	Maks. 150 mm (6")
Prędkość bez obciążenia	500-1800/ min
Napięcie	18 V
Waga (bez baterii)	1.6 kg
Gwint	M14
Akcesoria	Talerz oporowy 1", 2", 3", klucz, pady polerskie (w zależności od konfiguracji zestawu)



EB351

Bezprzewodowa polerka Dual Action



Specyfikacja

Model	EB351
Talerz oporowy	3"/ 5"/ 6"
Pad polerski	5"/ 6"/ 7"
Prędkość bez obciążenia	2000-5000/ min
Napięcie	18 V
Waga (bez baterii)	1.7-2.1 kg
Akcesoria w zestawie	wyposażenie zależne od konfiguracji zestawu

Polerka Dual Action EB351 została zaprojektowana i wyprodukowana do prac polerskich w branży motoryzacyjnej oraz przemysłowej.

► **Wysokoprecyzyjne wyważenie mimośrodowo CNC:** Zapewnia wyjątkowo płynną pracę urządzenia oraz minimalizuje wibracje, co przekłada się na większy komfort i precyzję polerowania.

► **Bezstopniowa regulacja prędkości:** Możliwość ustawienia maksymalnej prędkości w zakresie 2000-5000 obr./ min.

► **Spust z regulacją obrotów:** Naciśnięcie spustu zwiększa prędkość obrotową. Zakres regulacji: od 1000 obr./ min do wcześniej ustawionej wartości maksymalnej, co pozwala operatorowi na precyzyjną i swobodną kontrolę pracy.

► **Ergonomiczna osłona uchwytu:** Ergonomicznie ukształtowana, z miękkim wykończeniem, zapewnia pewny chwyt i komfort pracy. Umożliwia stabilne prowadzenie urządzenia pod dowolnym kątem i w każdej pozycji.

► **Niska Waga:** Tylko 1,7 kg (bez akumulatora). Dobrze wyważona konstrukcja zmniejsza zmęczenie podczas długotrwałego polerowania.

Pełnozakresowa elektronika sterująca

► **Stała prędkość:** Ustawiona prędkość pozostaje stała dzięki elektronicznej kontroli, co zapewnia równomierne polerowanie nawet pod obciążeniem.

► **Płynny rozruch:** Zwiększone bezpieczeństwo, wydłużona żywotność spustu, silnika i przekładni, ograniczenie rozchlapywania pasty polerskiej.

► **Ogranicznik prądu przeciążeniowego:** Chroni urządzenie przed nadmiernym poborem prądu przy ekstremalnym obciążeniu, które mogłoby spowodować spadek prędkości silnika. Silnik uruchamia się ponownie po zwolnieniu i ponownym naciśnięciu spustu.



— 6. System Bezprzewodowy 18V



10.8V Inteligentny system Li-ion

Akumulator

- Wysokiej jakości ogniwa zapewniające długi czas pracy
- Kompaktowe wymiary i niska waga

Model	B1225A	B1250A
Pojemność	2.5 Ah/ 27.0 Wh	5.0 Ah/ 54.0 Wh
Napięcie	10.8 V d.c.	10.8 V d.c.
Waga	0.18 kg	0.38 kg
Zabezpieczenie przeciążeniowe	✓	✓
Typ	Ładowalny	Ładowalny



Ładowarka - system dwukanałowy

- Podwójny port do ładowania 2 akumulatorów
- Zasilanie wejściowe: 100-240 V AC
- Zintegrowana technologia AIRCOOL
- Prąd ładowania: 3,0 A
- Zaawansowany układ sterowany przez MCU



BC121



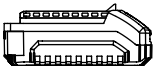
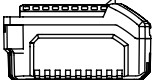
BC122

Model	BC121	BC122
Produkt	Ładowarka jednokanałowa	Ładowarka dwukanałowa
Wejście	100-240 V~50/60 Hz	100-240 V~50/60 Hz
Wyjście 1	10.8 V d.c. , 3.0 Amp	10.8 V d.c. , 3.0 Amp
Wyjście 2		10.8 V d.c. , 3.0 Amp
Moc znamionowa	55 W	80 W
Zalecana temperatura	+4°C ~ +40°C	+4°C ~ +40°C
Waga	0.25 kg	0.56 kg
Czas ładowania	50-60 min (2.5Ah) 100-120 min (5.0Ah)	50-60 min (2.5Ah) 100-120 min (5.0Ah)
Ładowanie		Ładowanie jednoczesne

18V Inteligentny system Li-ion

Akumulator

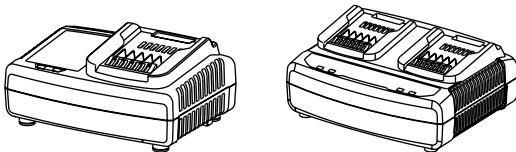
- Wysokiej jakości ogniwa
- Duża pojemność zapewniające długi czas pracy

		
Model	B1825A	B1850A
Pojemność	2.5 Ah/ 45 Wh	5.0 Ah/ 90 Wh
Napięcie	18 V d.c.	18 V d.c.
Waga	0.4 kg	0.7 kg
Zabezpieczenie przeciążeniowe	✓	✓
Typ	Ładowalny	Ładowalny



Ładowarka - system dwukanałowy

- Podwójny port do ładowania 2 akumulatorów
- Zasilanie wejściowe: 100-240 V AC
- Zintegrowana technologia AIRCOOL
- Prąd ładowania: 6,5 A
- Zaawansowany układ sterowany przez MCU



Model	BC181	BC182
Produkt	Ładowarka jednokanałowa	Ładowarka dwukanałowa
Wejście	100-240 V~ 50/60 Hz	100-240 V ~ 50/60 Hz
Wyjście 1	18 V d.c. , 4.0 Amps	18 V d.c. , 6.5 Amps
Wyjście 2		18 V d.c. , 6.5 Amps
Moc znamionowa	80 W	160 W
Zalecana temperatura	+4°C ~ +40°C	+4°C ~ +40°C
Waga	0.66 kg	0.85 kg
Czas ładowania	50-60 min (2.5 Ah) 90-100 min (5.0 Ah)	50-60 min (2.5Ah) 45-60 min (5.0Ah)
Ładowanie		Sekwencyjne

Szybka ładowarka dwukanałowa umożliwia sekwencyjne ładowanie dwóch akumulatorów bez konieczności ręcznej ingerencji.

Zarówno akumulator, jak i ładowarka wyposażone są w zintegrowany system AIRCOOL, zapewniający skuteczne chłodzenie.

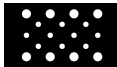
— 7. Heble i klocki szlifierskie z odsysem



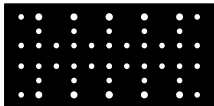


Kod	Rozmiar (mm)	Kolor
73005	70 x 125	Szary
73008	70 x 200	Szary
73016	70 x 400	Szary
73009	115 x 230	Szary

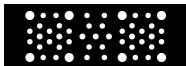
70 x 125



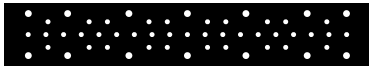
115 x 230



70 x 200



70 x 400

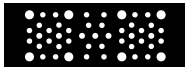


Hebel jest dostarczany z zaworem powietrza i dodatkowym adapterem do użytku z węzłem o większym rozmiarze.

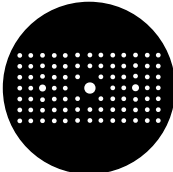


Kod	Rozmiar (mm)	Kolor	Mocowanie	W zestawie
73108K	70 x 200	Szary	Rzep	4 nakładki szlifierskie

70 x 200

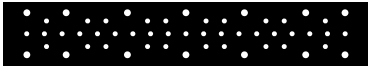


Kod	Rozmiar (mm)	Kolor	Mocowanie	W zestawie
73105K	6" (150 mm)	Szary	Rzep	3 nakładki szlifierskie



Kod	Rozmiar (mm)	Kolor	Mocowanie:
73036	70 x 400	Szary	Rzep

70 x 400





71916



71905

71908



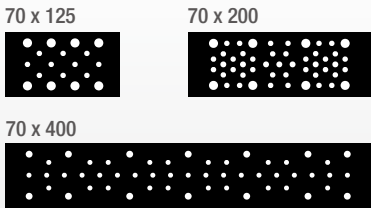
Rzep



Elastyczny

Kod	Rozmiar (mm)	Mocowanie
71905	70 x 125	rzep
71908	70 x 200	rzep
71916	70 x 400	rzep

Hebel jest dostarczany z zaworem powietrza i dodatkowym adapterem do użytku z wężem o większym rozmiarze.



Kod: 71560

Rozmiar: 6" (150 mm)



Wielootworowy



Rzep



Zawór powietrza



Adapter do węży odsysających



Kod	Średnica	Gęstość	Uwagi
71112	30 mm	Duża	Velcro+PSA

Kod	Średnica	Velcro	Gęstość
71132	3" (72.5 mm)	✓	Średnia



Kod	Średnica	Velcro	Gęstość
71450-2	5" (123 mm)	✓	Średnia
71460-2	6" (150 mm)	✓	Średnia



Kod	Średnica	Velcro	Gęstość
71708	5" (123 mm)	✓	Średnia
71704	6" (150 mm)	✓	Średnia

Węże i adaptery do bezpyłowego szlifowania



Kod	Opis	Śr. węży
73121	Adapter	26 mm



Kod	Opis	Śr. węży	Śr. kabla/ węży pow.
73122	Klips do węży i przewodu	35 mm	6-10 mm



Kod	Opis	Rozmiar
DBAG150	Worek na pył	150 x 105 mm



Kod	Opis	Śr. węży
73004	Adapter	35 mm



Kod	Opis	Śr. węży	Śr. węży powietrznego
73001	Złączka węży	35 mm	10 mm



Kod	Kabel zasilający	Kolor
QD-5M-2x0.75	5 m	Czarny
QD-5M-2x1.0	5 m	Czarny

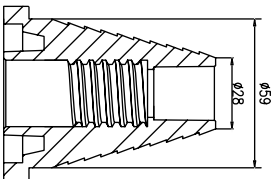


Kod	Opis	Średnica	Średnica wew.	Długość
73021	Wąż odsysający	35 mm	28 mm	5 m.
73021K	Zestaw wąż + adapter	35 mm	28 mm	5 m.



Kod	Opis	Średnica	Średnica wew.
73003	Wąż odsysający	26 mm	20 mm
73002	Adapter stożkowy	26 mm	Śr. stożka 28-59 mm
73003K	Zestaw wąż + adapter	26 mm	20 mm

* Uniwersalny adapter do odkurzacza (pasuje do portów 28-59 mm)



FlexEdge^{V3}

Talerz oporowy

- Idealny do polerowania powierzchnio nieregularnych kształtach
- Wykonany z miękkiego PUR, z elastyczną krawędzią
- Przeznaczone do pracy z gąbkami i futrami polerskimi



Talerze oporowe 1.2", 2", 3"

Kod	Rozmiar (mm)	Gwint
14212-24	1.2" (30 mm)	M14
14220-24	2" (50 mm)	M14
14231-24	3" (74 mm)	M14

Talerze oporowe 5", 6", 6.3"

Kod	Rozmiar (mm)	Gwint
13850-2	5" (123 mm)	M14
13860-2	6" (148 mm)	M14
13863-2	6.3" (160 mm)	M14
13850-1	5" (123 mm)	5/8"-11
13860-1	6" (148 mm)	5/8"-11
13863-1	6.3" (160 mm)	5/8"-11



Talerze oporowe 5", 6" do maszyn polerskich Dual Action

Kod	Rozmiar (mm)	Gwint	Otwory	Waga	Kolor	Kompatybilne z
23854S-02	5" (123 mm)	M8	Wielootworowe	110 g	Biały	maszyny serii EX 5"
23465S-02	6" (148 mm)	M8	Wielootworowe	130 g	Biały	maszyny serii EX 6"



EB212 / EB213 Talerz oporowy

Kod	Rozmiar (mm)	Gwint	Otwory	Kolor	Waga	Kompatybilne z
23730-04	74 mm	1/4"-20	6	Czarny	30 g	EB212, EB213

Adapter

Kod	Gwint wew.	Gwint zew.	Uwagi
72101	5/8"-11	5/8"-11	Do padów dwustronnych
72102	M14-2	5/8"-11	Do padów dwustronnych

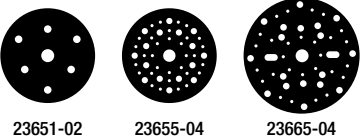


Dust Devil - wielootworowy talerz oporowy

- Oryginalne, sześciokątne połączenie otworów zwiększa stabilność talerza oporowego
- Uniwersalny układ otworów - kompatybilny z popularnymi krążkami ściernymi dostępnymi na rynku
- Otwory odsysające na krawędzi oraz w centralnej części - wysoka skuteczność odsysania pyłu
- Mocowanie na rzep (Velcro) o trwałości do 5000-10000 cykli

ES502 / ES526 / ES516 / ES700 Talerze oporowe

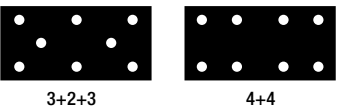
Kod	Rozmiar (mm)	Gwint	Otwory	Waga	Kolor	Front
23651-02	5" (123 mm)	M8	Wielootworowe	138 g	Czarny i czerwony	Velcro
23655-04	5" (123 mm)	M8	Wielootworowe	138 g	Czarny i czerwony	Velcro
23665-04	6" (148 mm)	M8	Wielootworowe	138 g	Czarny i czerwony	Velcro



ES527 / ES517 Talerze oporowe

Kod	Rozmiar (mm)	Gwint	Otwory	Waga	Kolor	Front
27205-2	93 x 175 mm	M8	Wielootworowe	90-95 g	Czarny	Velcro

Kompatybilne z papierem ściernym 95 x 180 mm



ES550 Talerze oporowe

Kod	Rozmiar (mm)	Gwint	Otwory	Waga	Kolor	Front
27201	400 x 70 mm	M4	Wielootworowe	150 g	Czarny	Velcro
27206	400 x 80 mm	M4	Wielootworowe	150 g	Czarny	Velcro

EB200A / EB201A-1 Talerz oporowy

Kod	Rozmiar (mm)	Gwint	Velcro	PSA
14414-16	31 mm	1/4"-20		✓
14414-14	31 mm	1/4"-20	✓	

EB201A-3 Talerz oporowy

Kod	Rozmiar (mm)	Gwint	Velcro	PSA
22338-24	74 mm	1/4"-20	✓	

EB202A Talerz oporowy

Kod	Średnica	Gwint	Materiał ścierny	Elastyczność	Typ	Maks. RPM
32020H-11	46 mm	1/4"-20	2"	85 (H)	TR	30000

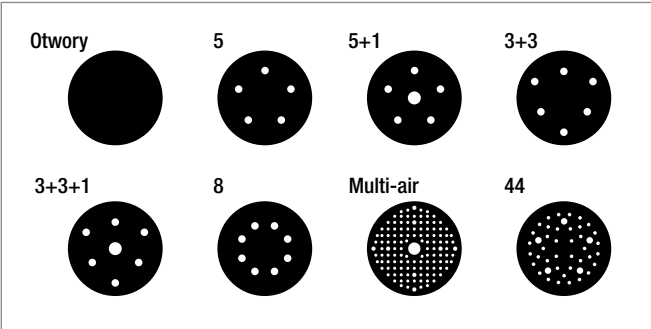
Przekładki dystansowe z bardzo miękką warstwą pianki



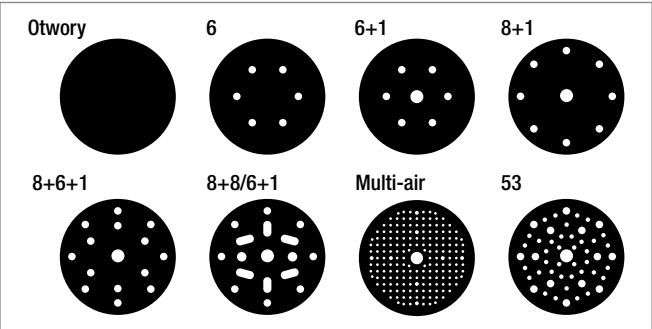
Przekładki ochronne



5" Przekładki ochronne



6" Przekładki ochronne



Możliwość wykonania padów amortyzujących w niestandardowych rozmiarach i kształtach

Kod	Rozmiar (mm)	Grubość pianki	Otwory	Gęstość	Uwagi
72200	6" (148 mm)	10 mm	brak	Bardzo miękkie	
72202	6" (148 mm)	10 mm	53	Bardzo miękkie	
72208	6" (148 mm)	10 mm	8+8 / 6+1	Bardzo miękkie	

Kod	Rozmiar (mm)	Grubość pianki	Otwory	Gęstość	Uwagi
72220	5" (123 mm)	10 mm	no hole	Bardzo miękkie	
72221	5" (123 mm)	10 mm	5+1	Bardzo miękkie	
72222	5" (123 mm)	10 mm	44	Bardzo miękkie	
72227	5" (123 mm)	10 mm	3+3+1	Bardzo miękkie	

Kod	Rozmiar (mm)	Grubość pianki	Otwory	Gęstość	Uwagi
72263	70 x 125 mm	10 mm	18	Miękkie	
72264	70 x 200 mm	10 mm	51	Miękkie	
72265	70 x 400mm	10 mm	53	Miękkie	

Kod	Rozmiar (mm)	Grubość pianki	Otwory	Gęstość	Uwagi
72286	6" (148 mm)	n/d	53	n/d	
72287	6" (148 mm)	n/d	8+8 / 6+1	n/d	

Kod	Rozmiar (mm)	Grubość pianki	Otwory	Gęstość	Uwagi
72285	5" (123 mm)	n/d	44	n/d	
72288	5" (123 mm)	n/d	3+3+1	n/d	

Kod	Rozmiar (mm)	Grubość pianki	Otwory	Gęstość	Uwagi
72508	70 x 125 mm	n/d	18	Bardzo miękkie	
72509	70 x 200 mm	n/d	51	Bardzo miękkie	
72510	70 x 400 mm	n/d	53	Bardzo miękkie	

Foam Pads[®]

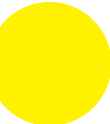
- ✓ Przeznaczone do renowacji lakieru oraz prac detailingowych
- ✓ Profesjonalny proces klejenia
- ✓ Odporne na wysoką temperaturę oraz mycie wodą
- ✓ Wysoka wytrzymałość na rozciąganie i trwałość
- ✓ Pełna gama materiałów - od mocnego cięcia po wykończenie

Kolory gąbek i specyfikacja

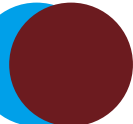
CUT
Level

 Green T120 (Heavy Cut) - zwarta struktura, szybko usuwa głębokie rysy, pył lakierniczy, ślady po papierze ściernym P1200/P1500 oraz silne utlenienia. Tnie jak futro polerskie, pozostawiając wysoki połysk. Odpowiednia do lakierów odpornych na zarysowania oraz lakierów ceramicznych o wysokiej zawartości części stałych (high solid).

T120

 Yellow T80 (High Cut) - charakteryzuje się intensywną siłą cięcia. Usuwa głębokie rysy, pył lakierniczy, mocne hologramy i zarysowania koliste, ślady po papierze P1500 oraz silne utlenienia przy użyciu mocno ściernych past polerskich.

T80

 Blue & Maroon T60 (Medium Cut) - delikatne właściwości ścierne, usuwa rysy i hologramy, pozostawiając wyrównaną i gładką powierzchnię. Może być stosowana zarówno z mocniejszymi pastami polerskimi, jak i z pastami mikrościernymi w procesie jednoetapowego polerowania (one-step).

T60

 Orange T40 (Light Cut) - bardzo delikatne działanie czyszczące. Przeznaczona do usuwania ultradrobnych hologramów, rys po myjni oraz zamgleń lakieru. W połączeniu z pastami wykończeniowymi pozostawia powierzchnię bez smug i z wysokim połyskiem.

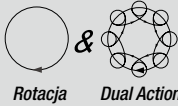
T40

 Red & Gray T10 (Finishing) - bardzo delikatne działanie czyszczące. Przeznaczona do usuwania ultradrobnych hologramów, rys po myjni oraz zamgleń lakieru. W połączeniu z pastami wykończeniowymi pozostawia powierzchnię bez smug i z wysokim połyskiem.

T10

Pady polerskie Flat-Face do polerek DA

- ✓ Przeznaczone do pracy zarówno z polerkami rotacyjnymi, jak i Dual Action
- ✓ Odporne na wysoką temperaturę oraz mycie wodą.



Polerowanie DA (Dual Action) powoduje dodatkowy ruch poziomy oraz odkształcanie pianki. Ciepło generowane przez ruch mimośrodowy może kumulować się wewnątrz pąda. Ta seria padów została specjalnie zaprojektowana, aby sprostać wymaganiom polerowania orbitalnego.

Pady polerskie Flat Face



Gąbki o płaskiej powierzchni to najpopularniejsza wersja, polecana dla doświadczonych użytkowników. Zapewniają najwyższą efektywność zarówno podczas cięcia, jak i polerowania.

T120 Green

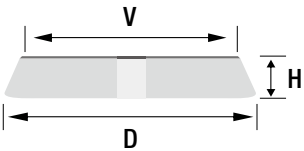
Kod	Rozmiar	Otwór
34124-9	4"	22 mm
34126-9	6"	22 mm
34127-9	7"	22 mm

T80 Yellow

Kod	Rozmiar	Otwór
34124-1	4"	22 mm
34126-1	6"	22 mm
34127-1	7"	22 mm

T40 Orange

Kod	Rozmiar	Otwór
34124-4	4"	22 mm
34126-4	6"	22 mm
34127-4	7"	22 mm



Rozmiary:

Rozmiar	D x H x V (mm)	Talerz oporowy
4"	88 x 25 x 76	3"
6"	153 x 25 x 128	5"
7"	178 x 25 x 153	6"

T80 Yellow

Kod	Rozmiar
34023-1	3"
34026-1	6"
34027-1	7"
34028-1	8"

T60 Blue

Kod	Rozmiar
34023-6	3"
34026-6	6"
34027-6	7"
34028-6	8"

T40 Orange

Kod	Rozmiar
34023-4	3"
34026-4	6"
34027-4	7"
34028-4	8"

T10 Grey

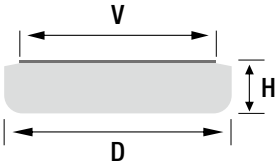
Kod	Rozmiar
34023-3	3"
34026-3	6"
34027-3	7"
34028-3	8"

T60 Blue

Kod	Rozmiar	Otwór
34124-6	4"	22 mm
34126-6	6"	22 mm
34127-6	7"	22 mm

T10 Red

Kod	Rozmiar	Otwór
34124-7	4"	22 mm
34126-7	6"	22 mm
34127-7	7"	22 mm



Rozmiar	D x H x V (mm)	Rozmiar rzepu
3"	80 x 25 x 76	3"
6"	150 x 30 x 128	5"
7"	180 x 30 x 158	6"
8"	200 x 30 x 178	7"

Pady polerskie Diamond do polerek DA



T120 Green

Kod	Rozmiar	Otwór
34114-9	4"	22 mm
34114-9	6"	22 mm
34114-9	7"	22 mm



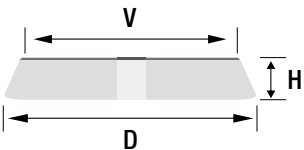
T80 Yellow

Kod	Rozmiar	Otwór
34114-1	4"	22 mm
34114-1	6"	22 mm
34114-1	7"	22 mm



T40 Orange

Kod	Rozmiar	Otwór
34114-4	4"	22 mm
34114-4	6"	22 mm
34114-4	7"	22 mm



Rozmiary:

Rozmiar	D x H x V (mm)	Talerz oporowy
4"	88 x 25 x 76	3"
6"	153 x 25 x 128	5"
7"	178 x 25 x 153	6"

T60 Blue

Kod	Rozmiar	Otwór
34114-6	4"	22 mm
34114-6	6"	22 mm
34114-6	7"	22 mm

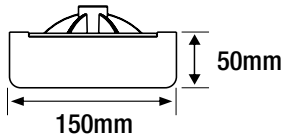
T10 Red

Kod	Rozmiar	Otwór
34114-7	4"	22 mm
34114-7	6"	22 mm
34114-7	7"	22 mm



6" Pady polerskie z talerzem oporowym

Rozmiar 150 x 50 mm



Kod	Cięcie	Gwint	Uwagi
34146-12	T80 Yellow High-Cut	M14	

Kod	Cięcie	Gwint	Uwagi
34146-62	T60 Blue Fast-Cut	M14	

Kod	Cięcie	Gwint	Uwagi
34146-42	T40 Orange Medium-Cut	M14	

Kod	Cięcie	Gwint	Uwagi
34146-32	T10 Grey Finishing	M14	

Przedłużka (drażona)



1.2" Talerze oporowe i pady:



2" Talerze oporowe i pady:



3" Talerze oporowe i pady:



Kod	Długość	Gwint wew.	Gwint zew.
ETS-80-14	80 mm	M14	M14
ETS-80-58	80 mm	5/8"-11	5/8"-11
ETS-40-14	40 mm	M14	M14
ETS-40-58	40 mm	5/8"-11	5/8"-11

Kod	Opis	Rozmiar	Uwagi
14212-24	Talerz oporowy	30 mm (1.2")	M14
14212-14	Talerz oporowy	30 mm (1.2")	5/8"-11
41515	Futro polerskie	40 mm	
340215-9	Gąbka polerska	40 x 10 mm	Green T120
340215-6	Gąbka polerska	40 x 10 mm	Blue T60
340215-4	Gąbka polerska	40 x 10 mm	Orange T40
340215-7	Gąbka polerska	40 x 10 mm	Red T10
41215	Mikrofibra	40 x 6 mm	

Kod	Opis	Rozmiar	Uwagi
14220-24	Talerz oporowy	48 mm (2")	M14
14220-14	Talerz oporowy	48 mm (2")	5/8"-11
41520	Futro polerskie	56 mm	
34022-9	Gąbka polerska	56 x 10 mm	Green T120
34022-6	Gąbka polerska	56 x10 mm	Blue T60
34022-4	Gąbka polerska	56 x10 mm	Orange T40
34022-7	Gąbka polerska	56 x10 mm	Red T10
41220	Mikrofibra	56 x 6 mm	

Kod	Opis	Rozmiar	Uwagi
14231-24	Talerz oporowy	74 mm (3")	M14
14231-14	Talerz oporowy	74 mm (3")	5/8"-11
41530	Futro polerskie	80 mm	
34023-9	Gąbka polerska	80 x 25 mm	Green T120
34023-6	Gąbka polerska	80 x 25 mm	Blue T60
34023-4	Gąbka polerska	80 x 25 mm	Orange T40
34023-7	Gąbka polerska	80 x 25 mm	Red T10
41230	Mikrofibra	80 x 6 mm	

Czerwony pad może zostać zastąpiony szarym.
Niebieski pad może zostać zastąpiony żółtym.

Mikrofibra Blended Cutting



- ✓ Pady z mieszanej mikrofibry o zwiększonej skuteczności cięcia
- ✓ Usuwają ślady po krążkach ściernych P1500, silne utlenienie oraz głębokie zarysowania, przywracając połysk
- ✓ Idealnie współpracują z pastą V82, umożliwiając jednoetapowe cięcie i wykończenie
- ✓ Do stosowania z polerką DA



Mikrofibra Blended Cutting

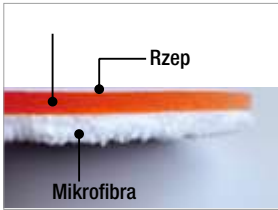


- ✓ Wykonany w 100% z nanomikrofibry
- ✓ Zwiększona skuteczność wykańczania
- ✓ Przeznaczony do pracy jako ostatni etap, zapewnia głębokie, czyste i perfekcyjne wykończenie
- ✓ Do stosowania z polerką DA



Pady z mikrofibry

Wykonane w 100% z poliestrowych włókien nano. Specjalna technologia produkcji zapewnia średnicę włókna równą 1/10 średnicy naturalnego włókna wełnianego.



Kod	Rozmiar	Talerz oporowy	Mocoewanie
41230	3" (80 mm)	3"	Velcro
41250	5" (130 mm)	5"	Velcro
41260	6" (155 mm)	6"	Velcro

W połączeniu z pastami wykończeniowymi skutecznie eliminują hologramy i pozostawiają lustrzany połysk. Przeznaczone do pracy z polerkami Dual Action.



Futra polerskie High-Nap Knitted Cutting



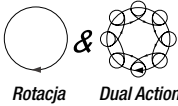
- ✓ Usuwa ślady po krążkach ściernych P1200/P1500, głębokie zarysowania, pył lakierniczy oraz silne utlenienie
- ✓ Do stosowania z polerką rotacyjną



Futra polerskie Striped Short-Nap Cutting



- ✓ Pad wykonany w 100% z delikatnej wełny o zwiększonej skuteczności wykańczania.
- ✓ Usuwa ślady po krążkach ściernych P1200/P1500, głębokie zarysowania, pył lakierniczy oraz silne utlenienie.
- ✓ Zapewnia szybkie cięcie i gładkie wykończenie z wysokim połyskiem
- ✓ Do stosowania z polerkami rotacyjnymi i DA



Futra polerskie Striped Short-Nap Cutting



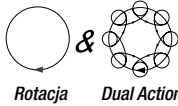
- ✓ Pad wykonany w 100% z delikatnej wełny o zwiększonej skuteczności wykańczania
- ✓ Usuwa ślady po krążkach ściernych P1200/P1500, głębokie zarysowania, pył lakierniczy oraz silne utlenienie
- ✓ Zapewnia szybkie cięcie i gładkie wykończenie z wysokim połyskiem
- ✓ Do stosowania z polerkami rotacyjnymi



Futra polerskie High-Nap Knitted Cutting



- ✓ Futro polerskie z wysokim włosiem o zwiększonej skuteczności cięcia
- ✓ Usuwa ślady po krążkach ściernych P1500, głębokie zarysowania oraz silne utlenienie
- ✓ Zapewnia szybkie cięcie i gładkie wykończenie z wysokim połyskiem
- ✓ Do stosowania z polerkami DA i rotacyjnymi



Kod	Rozmiar	Talerz oporowy
41120	56 mm	2"
41130	84 mm	3"
41150	130 mm	5"
41160	154 mm	6"
41170	184 mm	7"

Kod	Rozmiar	Talerz oporowy	Otwór centralny
41735	84 mm	3"	-
41755	134 mm	5"	22 mm
41765	159 mm	6"	22 mm

Kod	Rozmiar	Talerz oporowy	Otwór centralny
41340-7	84 mm	3"	-
41362-7	150 mm	5"	22 mm
41372-7	170 mm	6"	22 mm

Kod	Rozmiar	Talerz oporowy	Otwór centralny
41935-A	84 mm	3"	-
41955-A	134 mm	5"	22 mm
41965-A	165 mm	6"	22 mm

4 WARSTWOWA 100% WEŁNA SKRĘCANA

Każde włókno wysokiej jakości wełny jest mocno skręcone, co pozwala padom utrzymać stały poziom agresywności przez dłuższy czas pracy. Mocne cięcie (Heavy Cut). Kolor: naturalny.



Futra polerskie

Kod	Rozmiar	Talerz oporowy	Kolor	Specyfikacja	Cięcie
45080-42	7.5"	7"	Naturalny	1 warstwowa 100% wełna	T240 Heavy-Cut

1 WARSTWOWA WEŁNA MIESZANA

Mieszanka włókien do lekkiego polerowania korekcyjnego, składająca się z jednowarstwowej, nieskręcanej wełny oraz mieszanki akrylowej. Umożliwia wykonanie szerokiego zakresu prac - od lekkiej korekty po bardziej intensywne polerowanie.



Futra polerskie

Kod	Rozmiar	Talerz oporowy	Kolor	Specyfikacja	Cięcie
45080-11	7.5"	7"	Biały	1 warstwowa wełna	T200 Mid-Cut

Futra polerskie

Kod	Rozmiar	Talerz oporowy	Kolor	Specyfikacja	Cięcie
45080-13	7.5"	7"	Żółty	1 warstwowa wełna	T180 Mid-Cut

