



Pełna gama obrotów: od niskich do wysokich.
Wybór należy do Ciebie.

Polerka rotacyjna SHINEX RAP 150

automotive
systems

FESTOOL

Na pierwszy rzut oka **imponuje**.
Najpóźniej na drugi **zachwyca**.



Celem każdego narzędzia Festool jest uczynienie pracy łatwiejszą i bardziej efektywną. W ścisłym współdziałaniu ze specjalistami w zakresie lakiernictwa samochodowego powstała nowa polerka rotacyjna SHINEX. Nowy kształt i wiele możliwości uchwytu zapewnia znacznie wyższy komfort polerowania. Niewielki ciężar własny oraz optymalne wyważenie sprawiają, że tą nowoczesną polerkę prowadzi się lepiej i pewniej. Specjalny włącznik z funkcją płynnego zwiększania prędkości obrotowej pozwala na jej dopasowanie do konkretnego zadania.

Nowa, 2 - stopniowa przekładnia zapewnia polerce SHINEX stale wysoką efektywność działania i większą wytrzymałość. To z kolei przekłada się na lepszą wydajność podczas usuwania defektów, energicznego polerowania starych i zwiędzłych lakierów czy polerowania wykańczającego.



Talerze polerskie, gąbki, mlecza polerskie, środek do czyszczenia końcowego, sukno do polerowania - wszystkie akcesoria są idealnie dopasowane do SHINEX. Specjalnie opracowane pod jej kątem pianki oraz receptury zapewniają najlepsze wyniki polerowania oraz większą trwałość talerzy i gąbek.



Olśniewające efekty pracy. W zakresie od 400 do 2100 obrotów!

Siła to jedno – ale jej właściwe wykorzystanie to drugie. Dzięki włącznikowi z funkcją płynnego zwiększania prędkości obrotowej umieszczonego w dogodnym miejscu uchwytu, SHINEX może rozpocząć pracę powoli, a potem stopniowo ją przyspieszać w zależności od ustawionego stopnia prędkości obrotowej do 2100 obrotów na minutę. Aby ustawić obroty na stałym poziomie wystarczy zablokować włącznik. Dzięki nowo opracowanej 2-biegowej przekładni SHINEX dysponuje wystarczającymi

rezewami mocy. Przy tym cechuje go wyjątkowa wytrzymałość niezbędna do intensywnego oraz długotrwałego polerowania. I to zarówno w górnym zakresie, jak też i w szczególnie wymagającym dolnym zakresie prędkości obrotowej. Ciepło wydzielane w czasie pracy silnika odprowadzane jest za pośrednictwem wbudowanego elementu chłodzącego. Rozwiązanie to oszczędza nie tylko łożysko, lecz także Państwa dłoń: strefa uchwytu SHINEX pozostaje bowiem wyczuwalnie chłodniejsza w czasie



SHINEX



Tradycyjna
polerka

1 – Łatwa w prowadzeniu

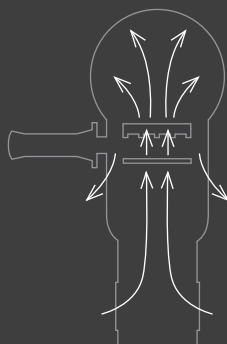
Dzięki stosunkowo niewielkiej odległości pomiędzy maszyną a talerzem w porównaniu do tradycyjnych polerek SHINEX w każdej pozycji łatwo się prowadzi. Dzięki dobremu wyważeniu zachowuje ona stabilność w trakcie polerowania. Osadzenie głowicy blisko powierzchni pozwala na pracę z wycuciem, nawet w trudno dostępnych miejscach. Miękka nakładka uchwytu sprawia, że narzędzie przyjemnie i pewnie trzyma się w dłoni.

pracy ciągłej. Ergonomicznie ukształtowany i pokryty miękką nakładką uchwyt z wysokogatunkowego materiału pozwala na przyjemne oraz pewne prowadzenie maszyny. Dla zapewnienia optymalnego przenoszenia sił na polerowaną powierzchnię głowica SHINEX została osadzona niżej. Niewielka odległość, jaka dzieli talerz polerski od głowicy sprzyja polerowaniu „z czuciem“, ułatwia także dotarcie do trudno dostępnych miejsc oraz dzięki dobremu wyważeniu (z nisko usytuowanym punktem ciężkości) gwarantuje najlepsze wyniki polerowania.



2 – Mocna i wytrzymała

Wbudowany element chłodzący w przedniej części uchwytu SHINEX utrzymuje jego temperaturę na znacznie niższym poziomie niż w tradycyjnych polerkach, a wirnik wentylatora wspomaga odprowadzanie ciepła silnika z korpusu. (Patrz ilustracja obok). Dzięki temu narzędziem można pracować o wiele dłużej. Jednocześnie 2-stopniowa przekładnia przyczynia się do wydłużenia żywotności maszyny. Zassane wraz z chłodzącym powietrzem zanieczyszczenia zatrzymywane są na filtrze.



3 – Z dokładnym dozowaniem intensywności

Przy użyciu włącznika z funkcją płynnego zwiększania prędkości obrotowej można w sposób kontrolowany podwyższać dynamikę pracy SHINEX na każdym z 6 stopni prędkości od 400 obrotów/minutę do wartości maksymalnej. Dla polerowania ze stałą prędkością obrotową włącznik w łatwy sposób się blokuje.



Wszystko pod kontrolą: nowa
polerka rotacyjna **SHINEX RAP 150**.

Dzięki włącznikowi z funkcją płynnego zwiększania prędkości obrotowej możliwa jest kontrola nad intensywnością polerowania. Przy długotrwałych pracach polerskich, ze stałą prędkością obrotową, włącznik można zablokować. Talerz pracuje wówczas na maksymalnych obrotach wybranego stopnia prędkości obrotowej.



Dwustopniowa przekładnia umożliwia polerowanie w zmiennym zakresie obrotów od 400 do 2100 na minutę. SHINEX dysponuje jeszcze większymi możliwościami działania oraz wytrzymałością niezbędną do długotrwałego użytkowania. Wbudowany element chłodzący zapewnia, że obudowa nie ulega zbyt dużemu nagrzewaniu się.



Kompaktowa i ergonomiczna: polerka SHINEX waży tylko 2,1 kg. Dzięki przyjemnej w dotyku, miękkiej nakładce oraz smukłej konstrukcji ręka pewnie trzyma polerkę w każdej pozycji.



Bezpiecznie i szybko: z pomocą blokady wrzeciona można wymieniać talerze łatwo i bez konieczności używania narzędzi. Ewentualnemu przypadkowemu naciśnięciu blokady w trakcie polerowania zapobiega lekkie wpuśczenie przycisku w obudowę.



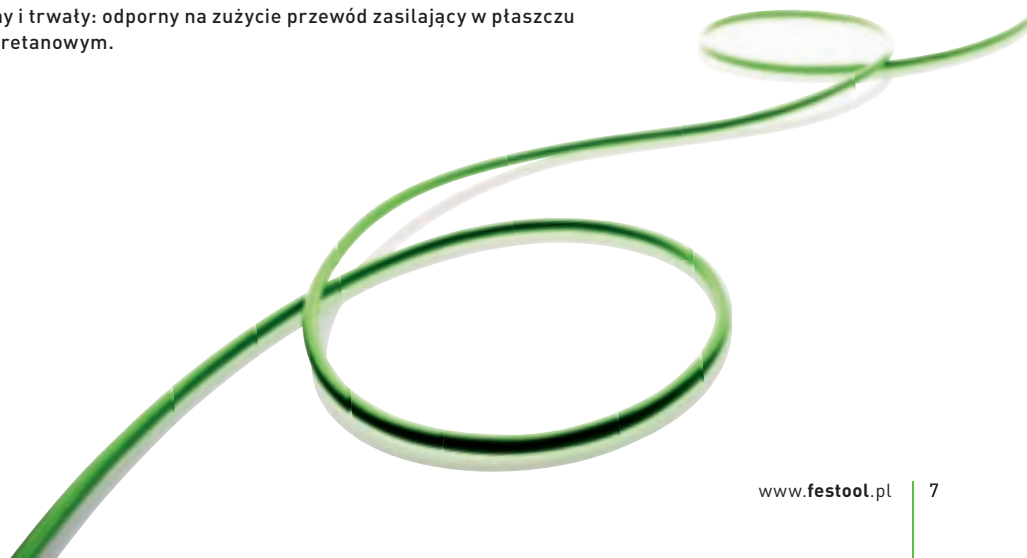
Niewielka odległość pomiędzy talerzem a maszyną umożliwia właściwe wycucie przy polerowaniu i tym samym zmniejsza ryzyko przechytów urządzenia. Obudowę SHINEX tak zaprojektowano, by można ją było bezpiecznie odkładać na grzbiecie: tym sposobem ani gąbki, ani podłoże nie ulegają zanieczyszczeniu.



Stale wysoka efektywność: filtr zanieczyszczeń chroni silnik przed pyłem i zanieczyszczeniami, jakie mogłyby być zasysane z powietrzem z otoczenia. Dodatkowo dłuższą żywotność zapewnia zabezpieczenie silnika przed przegrzaniem.



Mocny i trwały: odporny na zużycie przewód zasilający w płaszczu poliuretanowym.





Nowy SHINEX – dla uzyskania lśniących powierzchni.

SHINEX dysponując 2-stopniową przekładnią oraz szerokim zakresem prędkości obrotowej, umożliwia właściwe polerowanie wrażliwych lakierów - delikatnie, z wyczuciem, bez uszkodzenia. Posiada wystarczająco dużo siły do obróbki dużych powierzchni, a także potrafi zręcznie radzić sobie z wypolerowywaniem trudno dostępnych krawędzi, zaokrągleń oraz wyżłobień.

Dzięki ergonomicznej, zwartej budowie oraz różnym możliwościom uchwytu, polerkę można pewnie i wygodnie prowadzić w trakcie pracy. Na polerowanej powierzchni SHINEX zachowuje przy tym idealną pozycję w każdej sytuacji. A ponieważ waży tylko 2,1 kg, nawet długotrwała praca nie jest męcząca.



Różne pozycje uchwytu umożliwiają optymalnie i wygodne prowadzenie polerki w każdej sytuacji. Pomaga to w szybszym i łatwiejszym uzyskiwaniu znakomicie wypolerowanych powierzchni.

Zalety | Dane techniczne | Wyposażenie systemowe

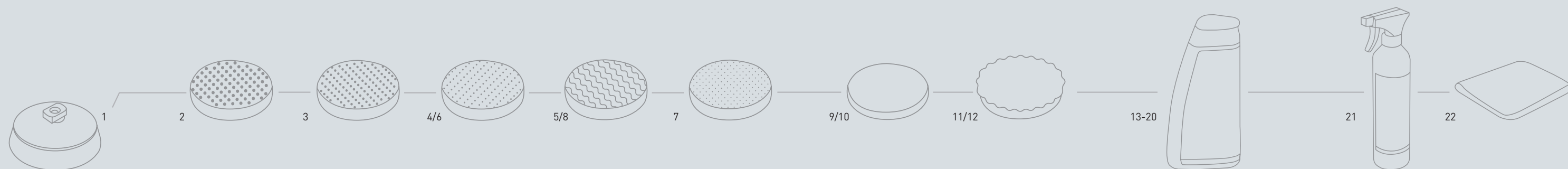


Mocne strony SHINEX RAP 150

- Dzięki włącznikowi z funkcją płynnego zwiększania obrotów istnieje możliwość ich odpowiedniego ustawienia w zależności od wykonywanego zadania
- Dzięki 2-stopniowej przekładni możliwa jest praca pod dużym obciążeniem
- Polerowanie z „czuciem” w zakresie regulacji prędkości obrotowej od 400 do 2100 obr. min⁻¹
- Wbudowany element chłodzący zapewnia przyjemną dla dłoni temperaturę uchwytu
- Łatwe operowanie polerką dzięki miękkiej nakładce uchwytu
- Możliwość stosowania różnych pozycji uchwytu oraz niewielki ciężar
- Prosta wymiana talerzy niewymagająca używania narzędzi dzięki blokadzie wrzeciona
- Specjalnie ukształtowana obudowa dla pewnego odkładania polerki
- Niewielka odległość pomiędzy talerzem a maszyną daje bardzo dobre właściwości jej prowadzenia
- Filtr zanieczyszczeń i zabezpieczenie termiczne silnika zapewniają długi okres eksploatacji narzędzia
- Odporny na zużycie, wytrzymały przewód zasilający w płaszczu poliuretanowym



Dane techniczne SHINEX RAP 150		Zakres dostawy SHINEX RAP 150	Nr zamów.
Pobór mocy	1200 W	SHINEX RAP 150 FE	570762
Prędkość obrotowa	400-2100 min ⁻¹	Dodatkowy uchwyt, talerz polerski StickFix Ø 150 mm, w kartonie	
Średnica talerza polerskiego Ø maks.	150 mm	SHINEX RAP 150 FE-Set	570786
Wrzeciono narzędzia	M 14	Dodatkowy uchwyt, talerz polerski StickFix Ø 150 mm; płatki ścierne-Mix: Titan 2 (P2000 – 5000, Ø 36 mm); Platin 2-Mix (S2000, S4000; Ø 80 mm); Titan 2-Mix (P1500, 3000, Ø 77 mm); grzybek szlifierski; mleczko polerskie „drobne” MPA 8000; mleczko polerskie „drobne” MPA 11000; gąbka PoliStick Ø 150 mm, pomarańczowa, średnia; gąbka PoliStick Ø 150 mm, czarna, bardzo drobna; futerko jagnięce Premium Ø 150 mm; sukno polerskie, środek do czyszczenia końcowego; w Systainerze SYS MAXI	
Ciężar	2,1 kg		
Przewód	4 m/przewód w płaszczu poliuretanowym (zielony)		
Przekładnia	2-stopniowa		



Talerz polerski	Typ	Nr zamów.
1 z wbudowanym amortyzatorem drgań dla zapewnienia optymalnego rozkładu nacisku przy polerowaniu, do SHINEX RAP 150 Ø: 125 mm, wysokość: 25 mm, Zawartość opakowania: 1 szt.	PT-STF-D150-M14	488342
Gąbki		
2 ■ żółta, gruba do polerowania mocno zwierzających powłok lakieru (przygotowanie do lakierowania) Ø: 150 mm, wysokość: 30 mm, zawartość opakowania: 1 szt. Ø: 150 mm, wysokość: 30 mm, zawartość opakowania: 5 szt.	PS-STF-D150X30-G/1 PS-STF-D150X30-G/5	493845 493846
3 ■ pomarańczowa, średnia do wstępnego polerowania przy usuwaniu defektów lakierniczych Ø: 150 mm, wysokość: 30 mm, zawartość opakowania: 1 szt. Ø: 150 mm, wysokość: 30 mm, zawartość opakowania: 5 szt.	PS-STF-D150X30-M-OCS/1 PS-STF-D150X30-M-OCS/5	493852 493853
4 <input type="checkbox"/> biała, drobna do polerowania wstępnego i wykańczającego przy obróbce wtrąceń pyłu oraz do nanoszenia wysokopotyśkowego mleczka polerskiego Ø: 150 mm, wysokość: 30 mm, zawartość opakowania: 1 szt. Ø: 150 mm, wysokość: 30 mm, zawartość opakowania: 5 szt.	PS-STF-D150X30-F/1 PS-STF-D150X30-F/5	493866 493867
5 <input type="checkbox"/> biała, drobna (wafłowa) do polerowania wstępnego i końcowego przy obróbce wtrąceń pyłu i do wypolerowywania „skórki pomarańczy” Ø: 150 mm, wysokość: 30 mm, zawartość opakowania: 1 szt. Ø: 150 mm, wysokość: 30 mm, zawartość opakowania: 5 szt.	PS-STF-D150X30-F-GEW/1 PS-STF-D150X30-F-GEW/5	493873 493874
6 ■ beżowa, drobna do usuwania defektów lakierniczych / dla dopolerowywania przy obróbce wtrąceń pyłu Ø: 150 mm, wysokość: 30 mm, zawartość opakowania: 1 szt. Ø: 150 mm, wysokość: 30 mm, zawartość opakowania: 5 szt.	PS-STF-D150X30-F-OCS/1 PS-STF-D150X30-F-OCS/5	493859 493860
7 ■ czarna, bardzo drobna do nanoszenia polityry ochronnej, wysokopotyśkowego mleczka polerskiego Ø: 150 mm, wysokość: 30 mm, zawartość opakowania: 1 szt. Ø: 150 mm, wysokość: 30 mm, zawartość opakowania: 5 szt.	PS-STF-D150X30-SF-OCS/1 PS-STF-D150X30-SF-OCS/5	493880 493881
8 ■ czarna, bardzo drobna (wafłowa) do wypolerowywania „skórki pomarańczy”, nanoszenia wysokopotyśkowego mleczka polerskiego Ø: 150 mm, wysokość: 30 mm, zawartość opakowania: 1 szt. Ø: 150 mm, wysokość: 30 mm, zawartość opakowania: 5 szt.	PS-STF-D150X30-SF-OCS/1 PS-STF-D150X30-SF-OCS/5	493887 493888

Filce	Typ	Nr zamów.
9 <input type="checkbox"/> twardy do polerowania wstępnego szkła akrylowego i lakierów Ø: 150 mm, wysokość: 10 mm, zawartość opakowania: 1 szt. Ø: 150 mm, wysokość: 10 mm, zawartość opakowania: 5 szt.	PF-STF-D150x10-H/1 PF-STF-D150x10-H/5	485970 488348
10 <input type="checkbox"/> miękki do dopolerowywania szkła akrylowego i lakierów Ø: 150 mm, wysokość: 10 mm, zawartość opakowania: 1 szt. Ø: 150 mm, wysokość: 10 mm, zawartość opakowania: 5 szt.	PF-STF-D150x10-W/1 PF-STF-D150x10-W/5	485972 488347
Futerka jagnięce		
11 <input type="checkbox"/> Futerko jagnięce do polerowania lakierów odpornych na zarysowania Ø: 150 mm, wysokość: 20 mm, zawartość opakowania: 1 szt.	LF-STF-D150	484131
12 <input type="checkbox"/> Futerko jagnięce Premium szczególnie nadaje się do lakierów UV, lakierów odpornych na zarysowania Ø: 150 mm, wysokość: 20 mm, zawartość opakowania: 1 szt.	LF-PREM.-STF-D150/1	493838



Wielki finał. Efektowne wykończenie.

Koniec wieńczy dzieło. Każdy rezultat jest tak dobry, jak zastosowane do jego uzyskania narzędzie oraz wyposażenie. Dlatego Festool oferuje oprócz profesjonalnych narzędzi także odpowiedni do nich osprzęt oraz materiały eksploatacyjne. Tworzą one dobrze funkcjonujący system, który gwarantuje nieskazitelnie wypolerowane powierzchnie.

Mleczka polerskie	Typ	Nr zamów.
13 1- etapowe mleczko polerskie Wysokie właściwości ściernie z jednoczesnym nadawaniem wysokiego potysku Zawartość opakowania: 1 szt., pojemność opakowania: 500 ml	MPA 5000/1	496299
14 Mleczko polerskie Zawartość opakowania: 1 szt., pojemność opakowania: 500 ml Zawartość opakowania: 6 szt., pojemność opakowania: 500 ml	MPA 6000/1 MPA 6000/6	492424 492419
15 Mleczko polerskie „drobne” Zawartość opakowania: 1 szt., pojemność opakowania: 500 ml Zawartość opakowania: 6 szt., pojemność opakowania: 500 ml Zawartość kanistra: 5 kg	MPA 8000/1 MPA 8000/6 MPA 8000/5 kg	493816 493817 494134
16 1-etapowe uniwersalne mleczko polerskie do usuwania niewielkich zarysowań i zabezpieczania w jednej operacji Zawartość opakowania: 1 szt., pojemność opakowania: 500 ml	MPA 9000/1	496300
17 Mleczko polerskie wysokopotyskowe Zawartość opakowania: 1 szt., pojemność opakowania: 500 ml Zawartość opakowania: 6 szt., pojemność opakowania: 500 ml	MPA 10000/1 MPA 10000/6	492426 492421
18 Mleczko ceramiczne, wysokopotyskowe, „bardzo drobne” Zawartość opakowania: 1 szt., pojemność opakowania: 500 ml Zawartość opakowania: 6 szt., pojemność opakowania: 500 ml Zawartość kanistra: 5 kg	MPA 11000/1 MPA 11000/6 MPA 11000/5 kg	492427 492422 493544
19 Mleczko polerskie wysokopotyskowe na bazie materiałów ceramicznych Zawartość opakowania: 1 szt., pojemność opakowania: 500 ml	MPA 10800-UV/1	495562
20 Wysokopotyskowa politura ochronna Zawartość opakowania: 1 szt., pojemność opakowania: 500 ml	MPA-V/1	495223
21 Środek do czyszczenia końcowego do usuwania pozostałości mleczka polerskiego i tłustych plam Zawartość opakowania: 1 szt., pojemność opakowania: 500 ml	MPA-F	493066
22 Sukno polerskie dla perfekcyjnej obróbki wykończeniowej lakierów Zawartość opakowania: 2 szt.	MPA-Microfibre/2	493068

Mleczka polerskie Festool nie zawierają silikonu.
Przykłady zastosowań znajdują Państwo pod adresem www.festool.pl

Nowe mleczka polerskie pozwalające na uzyskiwanie pewnego i szybkiego wyniku

1-etapowe mleczko polerskie MPA 5000 łączy dużą intensywność ściernia i wysoki potysk. Tym sposobem oszczędzają Państwo czas i pieniądze, ponieważ nie jest konieczna druga operacja polerowania.

Mleczko uniwersalne MPA 9000 to szybki i wszechstronny środek służący do polerowania i zabezpieczania powierzchni w 1 operacji: usuwa niewielkie zadrapania, nadaje lakierowi głęboki potysk oraz długotrwałe zabezpiecza powierzchnię, zapewniając jej ochronę przed oddziaływaniem promieniowania ultrafioletowego.



automotive
systems

FESTOOL

TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG
Wertstraße 20
73240 Wendlingen

reprezentowana przez:

**Tooltechnic Systems (Polska) Sp. z o.o.,
Dział Festool**
ul. Mszczonowska 7
Janki k. Warszawy
PL-05-090 Raszyn

NIP 534-20-86-289
NR KRS 0000150759
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie
XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru
Sądowego
Kapitał Zakładowy: 2 000 000,00 PLN

Dział Handlowy:
Tel.: (0-22) 711 41 62-64 lub 711 42 65
Fax: (0-22) 720 11 00
e-mail: info-pl@tooltechnicsystems.com

Doradztwo techniczne:
Tel.: (0-22) 711 41 68

Serwis:
Tel.: (0-22) 711 41 67



Trzy lata gwarancji – to oznacza dla Państwa przede wszystkim trzy lata bezpieczeństwa.
Więcej informacji na stronie internetowej www.festool.pl



Oficjalny dostawca załogi Ericsson Racing Team na potrzeby regat Volvo Ocean Race 2008/2009.
Więcej informacji na stronie internetowej www.festool.net/ericssonracingteam

www.festool.pl

Partner Handlowy	<p>automotive systems Festool SHINEX Obowiązuje od kwietnia 2009</p> <p>Nr zamów. 060149</p> <p>4 014549 124277</p>
------------------	---