



Wszystko, co nadaje blask powierzchniom

FESTOOL

Uszlachetnianie powierzchni 11

Przegląd zastosowań – Polerowanie | 253

Przegląd urządzeń – Polerowanie | 254

Polerki rotacyjne | 255

RAP 80, SHINEX RAP 150, POLLUX 180

Przegląd systemu – Polerowanie | 259

Wyposażenie do polerowania | 260

Aplikator oleju | 266

SURFIX

Przegląd systemu – Olejowanie | 267

W przypadku powierzchni delikatnych albo w celu uniknięcia psującej efekt „skórki pomarańczy” ostrożności nigdy za dużo. Dlatego Festool zapewnia nie tylko maszyny, ale także cały system wyposażenia. Obejmuje on wszelkie zastosowania z zakresu polerowania, gdzie wszystkie elementy pasują do siebie i pochodzą od jednego producenta. Od młotek do polerowania i talerzy polerskich po najlepszą maszynę: Festool.

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

Uszlachetnianie powierzchni

Prefekcyjne powierzchnie: polerowanie i olejowanie z Festool



Szybko, czysto i oszczędnie: dozownik oleju SURFIX i wysokiej jakości naturalne oleje do ekologicznego zabezpieczenia powierzchni.

Z naszego wieloletniego doświadczenia w zakresie narzędzi szlifierskich zrodziła się przed ponad 20 laty kompetencja w dziedzinie narzędzi polerskich. Dziś Festool jest producentem oferującym kompletny system uszlachetniania powierzchni od polerowania po olejowanie.

Ergonomiczne maszyny zapewniają szybką i niemęczącą pracę. System PoliStick oszczędza czas i podwyższa wydajność. Dzięki doskonale

dobranemu wyposażeniu uzyskuje się optymalne wyniki oraz zadowolonych użytkowników. Od narzędzia po środki polerskie – wszystko zapewnia najlepsze efekty.

- Wyjątkowo ergonomiczne i wydajne maszyny do prawie każdego celu w zakresie polerowania
- Pełne kompetencje w całym zakresie od wypolerowywania wtrąceń pyłu po wypolerowywanie „skórki pomarańczy”

Wraz z wprowadzeniem do swojej oferty aplikatora oleju SURFIX, Festool rozszerzył swą ofertę do uszlachetniania powierzchni. W połączeniu z wysokiej jakości naturalnymi olejami zapewnia on szybką, czystą i ekologiczną ochronę powierzchni drewnianych gwarantując przy tym najwyższą jakość.



Uszlachetnianie powierzchni drewnianych przy użyciu aplikatora oleju SURFIX



SHINEX RAP 150 idealnie sprawdza się przy polerowaniu średnio dużych powierzchni. Jego ergonomia i niewielki ciężar sprawiają, że jest on nieodłącznym towarzyszem przy pracach związanych z polerowaniem powierzchni delikatnych. Im wyższa jakość obrabianego przedmiotu, tym większe wymagania w stosunku do narzędzia.

FESTOOL System



Festool myśli nie tylko o pojedynczych narzędziach, ale o całym systemie, by pracę można było wykonywać szybciej, łatwiej i lepiej.



Talerze polerskie

Zintegrowany element amortyzujący zapewnia optymalny rozkład nacisku podczas polerowania.

Talerze polerskie od strony 263



System PoliStick

Dzięki systemowi PoliStick wymiana gąbek i filców polerskich oraz futerka jagnięcego odbywa się bardzo szybko.

System PoliStick od strony 264

Przegląd zastosowań – polerowanie

W naszym programie znajdują Państwo odpowiednie maszyny zaspokajające wszystkie potrzeby związane z polerowaniem. Nieważne czy chodzi o powierzchnie małe czy duże, uzdatnianie lakierów lub polerowanie na wysoki potysk, naprawianie defektów lakieru, usuwanie wtrąceń pyłu lub „skórki pomarańczy”. Wybór najbardziej odpowiedniej maszyny ułatwi Państwu poniższa tabela. Dalsze szczegóły podajemy na następnych stronach.

	RAP 80	SHINEX RAP 150	POLLUX 180 E	ROTEX RO 90 ¹⁾	ROTEX RO 125 ¹⁾	ROTEX RO 150 ¹⁾	T 15+3, T 18+3 ²⁾	Środki polerskie MPA
Małe powierzchnie	●	◐	○	●	●	◐	●	
Średnio duże powierzchnie	○	●	◐		●	●	○	
Duże powierzchnie	○	●	●		○	●	○	
Powierzchnie delikatne	◐	●	◐	●	●	●	◐	
Do długotrwałej pracy	◐	●	◐		◐	◐	◐	
Zwierzta lakiery/uzdatnianie	○	●	●		○	●	○	MPA 6000, MPA 8000, MPA 9000
Materiały mineralne	●	●	●		●	●	○	MPA 6000
Lakiery odporne na zarysowanie	●	●	●		●	●	●	MPA 5000, MPA 8000, MPA 11000
Lakiery UV	●	●	●		●	●	●	MPA 8000, MPA 10800
Polerowanie na wysoki potysk	●	●	●		●	●	●	MPA 10000, MPA 10800, MPA 11000
Usuwanie „skórki pomarańczy”					●	●		MPA 10000, MPA 10800, MPA 11000
Wypolerowywanie wtrąceń	●	●	○		○	○	●	MPA 5000, MPA 8000, MPA 11000
Powierzchnie lakierowane dodatkowo (cieniowanie/retusz)	●	●	◐	●	○	○	●	MPA 5000, MPA 8000, MPA 11000
Usuwanie zacieków lakieru	●	●	◐		○	○	●	MPA 5000, MPA 8000, MPA 11000
Zabezpieczanie powierzchni	●	●	●		●	●	●	MPA-V, MPA 9000

○ nadaje się ◐ dobrze się nadaje ● bardzo dobrze się nadaje

¹⁾ Oddzielna prezentacja ROTEX RO 125 DX oraz RO 150 w rozdziale Szlifowanie, od str. 174

²⁾ Prezentacja akumulatorowej wiertarko-wkrętarki T 15+3, T 18+3 w rozdziale Wiercenie i wkręcanie/wykręcanie, od str. 14



Środki polerskie

Dla każdego przypadku właściwe mleczko: od polerowania zgrubnego po polerowanie na wysoki potysk.

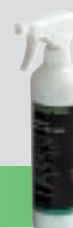
Mleczka polerskie od strony 262



Ściereczki z mikrofazy

Ściereczki z mikrofazy do delikatnego czyszczenia lakierów i perfekcyjnej obróbki wykończeniowej.

Ściereczki z mikrofazy od strony 262



Środek do czyszczenia

Usuwa pozostałości mleczka polerskiego oraz tłustych plam.

Wyposażenie od strony 262

Uzłachetnianie powierzchni

Przełgąd urządzeń – Polerowanie

Polerka rotacyjna RAP 80



Najważniejsze zastosowania

- Specjalistka do polerowania małych powierzchni
- Optymalna poręczność dzięki smukłej, kompaktowej budowie
- Do powierzchni poziomych i pionowych
- Polerowanie różnych powierzchni lakierowanych i mineralnych itp

Zalety i korzyści

- Przyjemniejsza praca dzięki ergonomicznie ukształtowanej obudowie
- Preselekcyjny wybór prędkości obrotowej, która jest utrzymywana na stałym poziomie; łagodny rozruch
- Termiczne zabezpieczenie przeciążeniowe
- Beznarzędziowa wymiana talerza polerskiego dzięki blokadzie wrzeciona

Więcej informacji na stronie 255

Dane techniczne	
Pobór mocy	500 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	750-2300 min ⁻¹
Talerz polerski Ø maks.	80 mm
Wrzeciono	M14
Ciężar	1,6 kg

■ = z elektroniką MMC



Polerka rotacyjna SHINEX RAP 150



Najważniejsze zastosowania

- Uniwersalna polerka do prac wykańczających
- Polerowanie różnych powierzchni lakierowanych i mineralnych itp
- Do powierzchni poziomych i pionowych
- Praca w trudniejszych, zaokrąglonych miejscach, w których wymagana jest jednocześnie wydajność powierzchniowa

Zalety i korzyści

- Dłuższa praca dzięki ergonomicznej konstrukcji i niewielkiej wadze
- Polerowanie z wycuciem w zakresie prędkości obrotowych 400-2100 min⁻¹
- Pokrętło do płynnej zmiany prędkości obrotowej, jej preselekcyjny wybór i stały poziom; łagodny rozruch
- Termiczne zabezpieczenie przeciążeniowe
- Możliwość przenoszenia dużych obciążeń dzięki 2-stopniowej przekładni
- Przyjemna temperatura uchwytu dzięki elementowi chłodzącemu

Więcej informacji na stronie 256

Dane techniczne	
Pobór mocy	1200 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	400-2100 min ⁻¹
Talerz polerski Ø maks.	150 mm
Wrzeciono	M14
Ciężar	2,1 kg

■ = z elektroniką MMC



Polerka rotacyjna POLLUX 180



Najważniejsze zastosowania

- Idealna do obróbki dużych powierzchni
- Szerokie spektrum zastosowań dzięki zakresowi prędkości obrotowej 0 – 2400 min⁻¹ (z pokrętłem do płynnej zmiany prędkości obrotowej)
- Idealna do powierzchni poziomych
- Polerowanie różnych powierzchni lakierowanych i mineralnych itp

Zalety i korzyści

- Przyjemniejsza praca dzięki ergonomicznie ukształtowanej obudowie
- Pokrętło do płynnej zmiany prędkości obrotowej, jej preselekcyjny wybór i stały poziom; łagodny rozruch
- Termiczne zabezpieczenie przeciążeniowe
- Duża odporność na przegrzanie
- Beznarzędziowa wymiana talerza polerskiego dzięki blokadzie wrzeciona

Więcej informacji na stronie 258

Dane techniczne	
Pobór mocy	1500 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	800-2400 min ⁻¹
Talerz polerski Ø maks.	180 mm
Wrzeciono	M14
Ciężar	3,6 kg

■ = z elektroniką MMC



Specjalistka od polerowania małych powierzchni

Jak wszystkie polerki Festool, RAP 80.02E cechuje się nieprzeciętną ergonomią: funkcjonalnym ukształtowaniem obudowy w miejscu uchwytu, zwartą konstrukcją oraz niewielkim ciężarem. Wygodna i niemęcząca praca jest bowiem warunkiem dobrych wyników. Wtedy nawet pionowe powierzchnie nie stanowią problemu.

Termiczne zabezpieczenie przeciążeniowe

Zapewnia długą trwałość i ochronę przed uszkodzeniem silnika.

Lepiej się trzyma w ręku

Ergonomicznie ukształtowana obudowa w strefie uchwytu, optymalne wyważenie, a dzięki temu pewne prowadzenie maszyny.

Oszczędzająca czas wymiana materiałów polerskich

Gąbki, filce, futerka jagnięce z systemem PoliStick, beznarzędziowa wymiana talerza polerskiego dzięki blokadzie wrzeciona.



Smukła i kompaktowa

Wąska i zwarta konstrukcja. Optymalna praca, lekkość i poręczność.

Płynna precyzyjna regulacja prędkości obrotowej

Zawsze właściwa prędkość obrotowa dzięki płynnej preselekcji (elektronika MMC).

Utrzymywanie prędkości obrotowej na stałym poziomie

Optymalna dla powierzchni obróbka dzięki łagodnemu rozruchowi oraz utrzymywaniu wybranej prędkości obrotowej na stałym poziomie.

Korpus RAP 80.02 E jest dopasowany do ręki, a ciężar narzędzia odpowiednio rozłożony. W połączeniu z ergonomicznie uformowanym uchwytem dodatkowym umożliwia to pewne trzymanie maszyny i znakomite prowadzenie.



Idealna do trudniejszych miejsc. Dzięki ergonomicznemu uchwytywi do minimum obniżono ryzyko przechylenia się narzędzia.



Wysoki potysk dla małych powierzchni. Wtrącenia pyłu, jak np. tutaj na lakierowanych powierzchniach drewnianych, RAP 80.02 E wypolerowuje bez trudu.



RAP 80.02 E jest idealna do polerowania powierzchni niewielkich i kształtowych, jak np. bak motocykla.



Do polerowania innych zaokrąglonych powierzchni, jak np. błotniki samochodowe, szczypta i kompaktowa RAP 80.02 E także bardzo dobrze się nadaje.

Zakres dostawy

talerz polerski StickFix Ø 80 mm, uchwyt dodatkowy, w kartonie

RAP 80.02 E

Nr zamów.

570722

Uszlachetnianie powierzchni

Polerka rotacyjna SHINEX RAP 150

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

Od każdego narzędzia marki Festool wymaga się, aby codzienna praca była wykonywana jeszcze efektywniej i lepiej. Przy ścisłej współpracy ze specjalistami zajmującymi się polerowaniem powstała nowa polerka rotacyjna SHINEX.



<p>Specjalny filtr Stale wysoka efektywność: specjalny filtr chroni silnik przed pyłem i innymi zanieczyszczeniami. Dodatkowo dłuższą żywotność zapewnia zabezpieczenie silnika przed przegrzaniem.</p>	
<p>Przewód poliuretanowy Odporny i trwały: nowy przewód poliuretanowy, który jest odporny na ścieranie.</p>	
<p>Pokrętło do płynnej zmiany prędkości obrotowej Przycisk przyspieszenia umożliwia polerowanie z wycuciem przy małych prędkościach obrotowych. Ponadto w razie potrzeby można ustawić go na maksymalną prędkość obrotową i zablokować.</p>	
<p>2-stopniowa przekładnia 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 sprawia, że obudowa nie ulega zbyt dużemu nagrzewaniu się.</p>	
<p>Blokada wrzeciona Blokada wrzeciona umożliwia beznarzędziową wymianę talerza. Lekko obniżona pozycja i wyrafinowany układ mechaniczny zapobiegają naciśnięciu tego przycisku podczas polerowania i chronią w ten sposób przekładnię.</p>	
<p>Kompaktowa i ergonomiczna Urządzenie SHINEX waży tylko 2,1 kg. Dzięki przyjemnemu uchwytowi Softgrip i smukłej konstrukcji doskonale leży w dłoni w każdej pozycji.</p>	

Zakres dostawy uchwyt dodatkowy, talerz polerski StickFix Ø 150 mm	Nr zamów.
RAP 150 FE w kartonie	570762
RAP 150 FE-Set płatki ściernie Mix Titan 2, Platin 2 Mix Ø 80 mm, Titan 2 Mix Ø 77 mm, grzybek szlifierski, środek polerski MPA 5000, środek polerski MPA 11000, gąbka polerska PoliStick Ø 150 mm, pomarańczowa, średnia, gąbka polerska PoliStick Ø 150 mm, czarna, bardzo drobna, futerko jagnięce Premium PoliStick Ø 150 mm, 2 szmatki z mikrowłókna, środek do czyszczenia końcowego, w Systainerze SYS MAXI	570786
RAP 150 FE-Set wood płatki ściernie Mix Titan 2, materiał ścierny Mix Titan/Platin D150, grzybek szlifierski, środek polerski MPA 5000, środek polerski MPA 8000, gąbka polerska PoliStick Ø 150 mm, pomarańczowa, średnia, gąbka polerska PoliStick Ø 150 mm, czarna, bardzo drobna, futerko jagnięce Premium PoliStick Ø 150 mm, 2 szmatki z mikrowłókna, środek do czyszczenia końcowego, w Systainerze SYS MAXI	570795

Wyposażenie patrz strona 262

Na pierwszy rzut oka imponuje. Najpóźniej na drugi zachwyca



Uniwersalne zastosowanie

SHINEX to zawsze optymalne rozwiązanie: czy to w przypadku polerowania lakierów i materiałów na bazie mineralnej, jak Corian i Varicor, czy też polerowania mebli na wysoki połysk.



Od 400 do 2100 obrotów

Siła to jedno ale jej właściwe wykorzystanie to drugie. Dzięki włącznikowi z funkcją płynnego zwiększania prędkości obrotowej, SHINEX może rozpocząć pracę powoli, a potem stopniowo ją przyspieszać w zależności od ustawionego stopnia prędkości obrotowej do 2100 obrotów na minutę.



Polerka do długotrwałej pracy

Dzięki 2-stopniowej przekładni polerka SHINEX posiada wystarczające rezerwy mocy do długotrwałych prac polerskich, zarówno w górnym jak i w szczególnie wymagającym dolnym zakresie prędkości obrotowej. Wbudowany element chłodzący zapewnia przyjemną temperaturę uchwytu.



Blisko polerowanej powierzchni

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 wyczuciem, nawet w trudno dostępnych miejscach.



Świetne warunki pracy

Dzięki ergonomicznej konstrukcji i wysokiej jakości materiałom uchwytu Softgrip prowadzenie polerki SHINEX jest odczuwalnie przyjemniejsze i bezpieczniejsze. Przy całkowitym ciężarze wynoszącym tylko 2,1 kg urządzenie to świetnie sprawdza się do długo trwających prac polerskich i to z mniejszym nakładem siły.

Dane techniczne

Pobór mocy	1200 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	400-2100 min ⁻¹
Talerz polerski Ø maks.	150 mm
Wrzeciono	M14
Ciężar	2,1 kg

■ = z elektroniką MMC

Uszlachetnianie powierzchni

Polerka rotacyjna POLLUX 180

Duża o wysokiej wydajności

Ze względu na wysoką wydajność polerowania maszyna ta uważana jest za szczególnie wydajną. Szybciej i lepiej nie wypolerują Państwo powierzchni niż z preselekcyjnym wyborem prędkości obrotowej i pokrętkiem do jej płynnej zmiany. Jej atuty to też zoptymalizowane chłodzenie oraz wysoka wytrzymałość.

Lepiej się trzyma w ręku

Ergonomicznie ukształtowana obudowa w strefie uchwytu, optymalne wyważenie.

Wysoki moment obrotowy, duża odporność na przegrzanie

Dużą odporność na przegrzanie zapewnia udoskonalone chłodzenie w dolnym zakresie prędkości obrotowych i reagujące na temperaturę zabezpieczenie przeciążeniowe.

Oszczędzająca czas wymiana materiałów polerskich

Gąbki, filce, futerka jagnięce z systemem PoliStick, beznarzędziowa wymiana talerza polerskiego dzięki blokadzie wrzeciona.



Płynna precyzyjna regulacja prędkości obrotowej

Zawsze właściwa prędkość obrotowa dzięki płynnej preselekcji (elektronika MMC).

Pokrętło do płynnej zmiany prędkości obrotowej

Umożliwia powolne rozpoczęcie polerowania i zapobiega rozpryskiwaniu się mleczka polerskiego.

Utrzymywanie prędkości obrotowej na stałym poziomie

Optymalna dla powierzchni obróbka dzięki łagodnemu rozruchowi oraz utrzymywaniu wybranej prędkości obrotowej na stałym poziomie.

Polerka POLLUX 180 E umożliwia optymalne dostosowanie parametrów pracy do różnych materiałów i powierzchni. Dzięki elektronice MMC prędkość obrotowa pod obciążeniem zawsze pozostaje stała. Powierzchnie polerowane są równomiernie, bez ich uszkodzenia, co oszczędza kłopotliwej obróbki dodatkowej.



Polerka POLLUX 180 E pokazuje swoją wielką klasę na dużych powierzchniach: duża odporność i wytrzymałość gwarantują jej ekonomiczne stosowanie.



Pokrętło do płynnej zmiany prędkości obrotowej zapewnia łagodny rozruch, zapobiega rozpryskiwaniu się mleczka polerskiego i zanieczyszczeniu innych powierzchni.



Wszystkie włączniki w obrębie uchwytu. Dzięki dużemu zakresowi prędkości obrotowej od 0 do 2400 min⁻¹ (przy użyciu pokrętła do płynnej zmiany prędkości) spektrum zastosowań jest bardzo szerokie.



Kontrolowana siła. Dzięki optymalnemu wyważeniu polerka POLLUX 180 E wymaga użycia tylko niewielkiej siły.

Zakres dostawy

talerz polerski StickFix Ø 180 mm, uchwyt dodatkowy, w kartonie

POLLUX 180 E

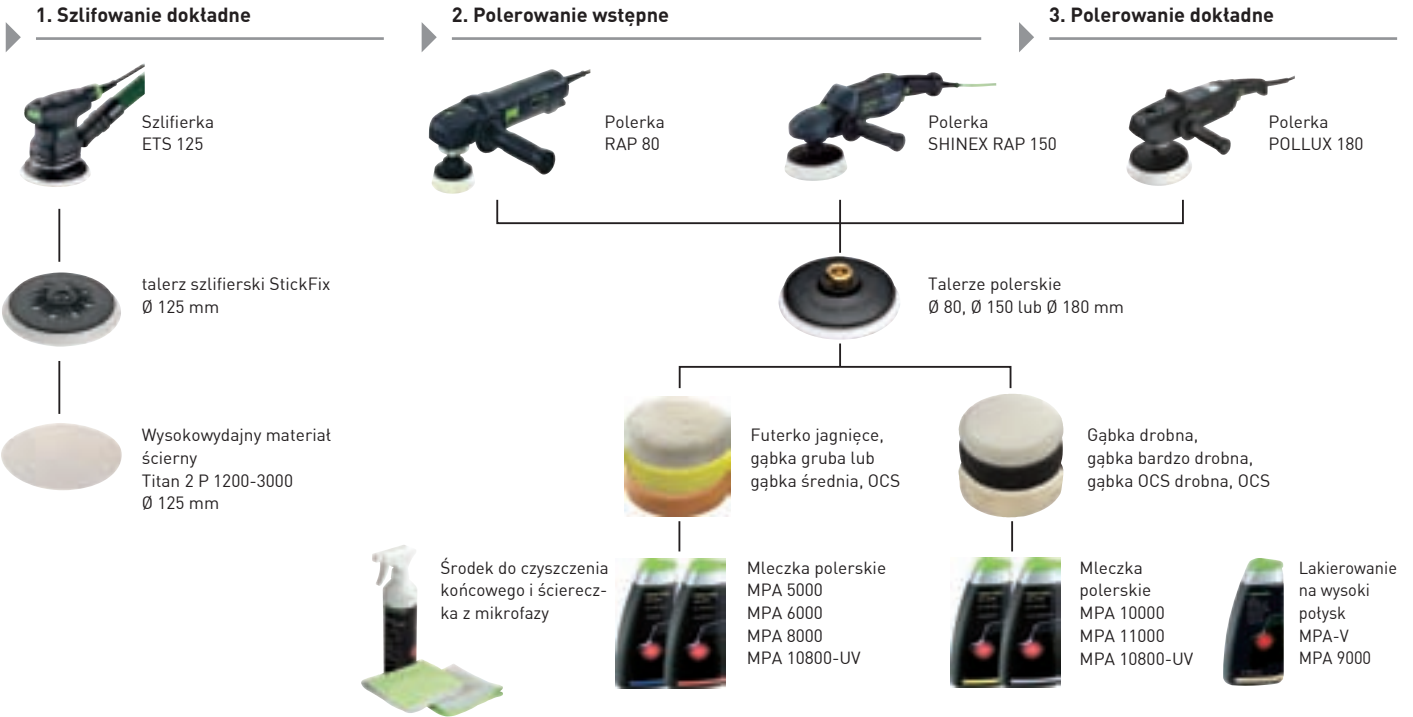
Nr zamów.

570734

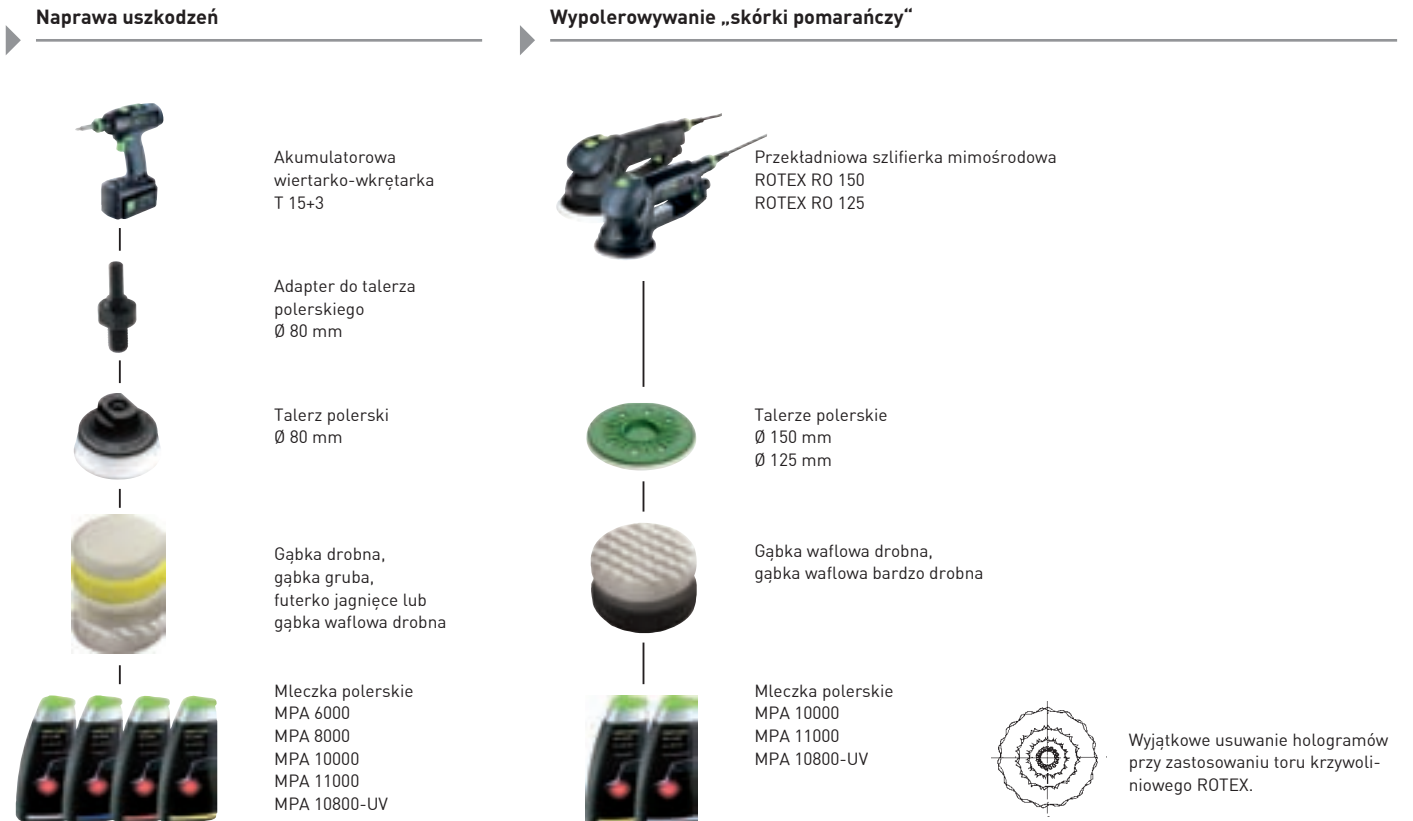
Uzlachetnianie powierzchni Przeład systemu – Polerowanie

Środki polerskie Festool ułatwiają polerowanie, skracają czas pracy i zapewniają bezpieczeństwo. Idealnie dopasowane do różnych prac cztery środki polerskie w połączeniu z odpowiednimi narzędziami Festool zapewniają osiągnięcie optymalnych wyników przy minimalnym nakładzie pracy.

W 3 krokach do perfekcyjnych powierzchni



Zastosowania specjalne



Uszlachetnianie powierzchni

Wyposażenie do polerowania

Szeroka oferta wyposażenia do zastosowań specjalnych



Lakiery odporne na zarysowania?

Żaden problem. Z pomocą futerek jagnięcych Festool uzyskają Państwo bardzo dobre wyniki przy polerowaniu wstępnym lakierów bezbarwnych odpornych na zarysowania.



Nastawione na materiały mineralne

Filce polerskie Festool dostępne są w różnych twardościach. Doskonale nadają się one do polerowania materiałów mineralnych, szkła akrylowego i lakierów.



Środek do polerowania na wysoki połysk

Gąbki wafłowe nadają się do polerowania na wysoki połysk. Ich drobna struktura zapewnia optymalny połysk i dobrą cyrkulację powietrza. Lakier się nie nagrzewa.



Olśniewający bilans osiągnięć



Polerowanie najlepszą techniką

Udoskonalone receptury Festool pozwalają uzyskać optymalne wyniki w najkrótszym czasie. Wszystkie nasze cztery mlecza polerskie działają na bazie tlenku glinu. Ziarna ulegają ścieraniu w czasie obróbki. Ten mechaniczny sposób działania czyni zbędnym silikon i woski i zapewnia optymalne wyniki w najkrótszym czasie.



Mleczo polerskie: MPA 6000

Znakomicie nadaje się do polerowania: stwardniałych powierzchni lakieru o dłuższym czasie schnięcia; zwietrzałych lakierów i uzyskiwania bardzo dobrych wyników; w przypadku defektów, np. „skórki pomarańczy”, wtrąceń pyłu; także po wstępnej obróbce defektów przy użyciu Titan 2 P3000.



Mleczo polerskie: MPA 8000

Jego domena to: obróbka wykończeniowa krótko po lakierowaniu; doskonałe wyniki w polerowaniu powierzchni lakierowanych dodatkowo (cieniowanie, retusz); po obróbce MPA 6000 lub Platin 2 S4000.



Mleczo polerskie: MPA 10000

Nadaje się do: obróbki końcowej przy wypolerowywaniu defektów lakieru; usuwaniu hologramów, wytwarzania głębokiego połysku, także na odcieniach ciemnych i wrażliwych; stosowania po użyciu MPA 5000/6000 lub MPA 8000.



1-etapowe mleczo polerskie MPA 9000 i powłoka ochronna MPA-V

Mleczo polerskie 1-etapowe Speedcut MPA 9000: czyszczenie, usuwanie lekkich rys, nadawanie wysokiego połysku, ochrona i trwała konserwacja w jednym etapie. Powłoka ochronna MPA-V zabezpiecza powierzchnię.



Kompletny system

Wszystko w jednym programie: maszyna, gąbki, futerko jagnięce, mlecza polerskie itd. Takie kompletne wyposażenie zwiększające ekonomiczność zapewnia tylko Festool. Jeśli chcą je Państwo porządnie przechowywać i transportować, SYSTAINER bardzo się tu przyda.

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14














15

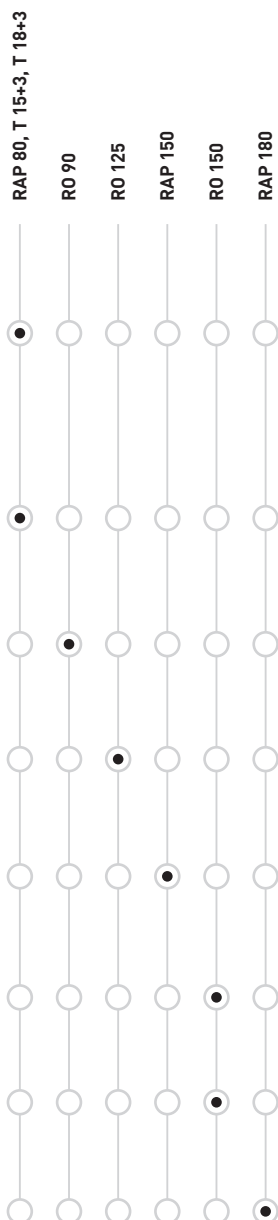
16









17

Uszlachetnianie powierzchni

Wyposażenie do polerowania

		Typ	Nr zam.
Mleczko polerskie			
	Środek polerski 1-Step 1-etapowe mleczko polerskie, bez silikonu, wysoka ścieralność i wysoki potysk w jednym przejściu, zawartość butli 500 ml	MPA 5000/1	496299
	Mleczko polerskie środek polerski, bez silikonu, zawartość butli 500 ml		
	Zawartość opakowania 1 szt.	MPA 6000/1	492424
	Zawartość opakowania 6 szt.	MPA 6000/6	492419
	Mleczko polerskie środek polerski drobny, bez silikonu		
	zawartość butli 500 ml	MPA 8000/1	493816
	zawartość butli 500 ml, Zawartość opakowania 6 szt.	MPA 8000/6	493817
	pojemność kanistra 5 kg	MPA 8000/5KG	494134
	Środek polerski 1-Step 1-etapowe uniwersalne mleczko polerskie i powłoka ochronna, bez silikonu, do usuwania lekkich zarysowań i powlekania jednoetapowego, zawartość butli 500 ml	MPA 9000/1	496300
	Mleczko polerskie Środek do polerowania na wysoki potysk, bez silikonu, zawartość butli 500 ml		
	Zawartość opakowania 1 szt.	MPA 10000/1	492426
	Zawartość opakowania 6 szt.	MPA 10000/6	492421
	Mleczko polerskie środek do polerowania na wysoki potysk, na bazie materiałów ceramicznych, bez silikonu		
	zawartość butli 500 ml, Zawartość opakowania 1 szt.	MPA 11000/1	492427
	zawartość butli 500 ml, Zawartość opakowania 6 szt.	MPA 11000/6	492422
	pojemność kanistra 5 kg	MPA 11000/5KG	493544
	Mleczko polerskie środek do polerowania na wysoki potysk, na bazie materiałów ceramicznych, bez silikonu, do polerowania lakierów UV		
	zawartość butli 500 ml	MPA 10800-UV 0,5L	495562
	pojemność kanistra 5 kg	MPA 10800-UV/5KG	494475
	Powłoka ochronna bez silikonu, zawartość butli 500 ml	MPA-V 0,5L	495223
	Środek do czyszczenia końcowego do usuwania pozostałości mleczka polerskiego i tłustych plam, zawartość butli 500 ml	MPA-F	493066
	Ściereczka z mikrofibry do usuwania pozostałości mleczka polerskiego, do usuwania pozostałości mleczka polerskiego i śladów palców, Zawartość opakowania 2 szt.	MPA-Microfibre/2	493068
Samoprzylepne płatki ściernie, grzybek szlifierski i cyklina do lakieru			
	Samoprzylepne płatki ściernie Ø 36 samoprzylepne, Titan 2		
	w torebce, Zawartość opakowania 100 szt., ziarnistość P2000	SK D36/0 P2000 T12/100	495059
	w postaci rolki, Zawartość opakowania 1000 szt., ziarnistość P2000	SK D36/0 P2000 T12/1000	495058
	w torebce, Zawartość opakowania 100 szt., ziarnistość P2500	SK D36/0 P2500 T12/100	495061
	w postaci rolki, Zawartość opakowania 1000 szt., ziarnistość P2500	SK D36/0 P2500 T12/1000	495060
	w torebce, Zawartość opakowania 100 szt., ziarnistość 3000	SK D36/0 3000 T12/100	495063
	w postaci rolki, Zawartość opakowania 1000 szt., ziarnistość 3000	SK D36/0 3000 T12/1000	495062
	w torebce, Zawartość opakowania 100 szt., ziarnistość 5000	SK D36/0 5000 T12/100	495065
	w postaci rolki, Zawartość opakowania 1000 szt., ziarnistość 5000	SK D36/0 5000 T12/1000	495064
	Grzybek szlifierski D 36 do płatków ściernych D 36	RH-SK D 36/1	493069
	Cyklina do lakieru do punktowego usuwania lakieru i nierówności, z węgla spiekane, z radełkowaniem, wymiary 25 x 30 mm	LZK-HM	497525

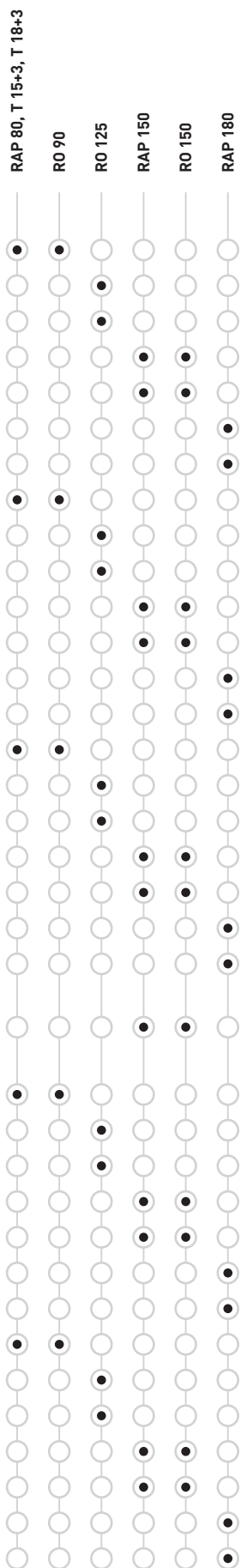


Talerz polerski		Typ	Nr zam.
	Adapter do mieszadeł Festool: do mocowania w uchwycie wiertarskim, do talerzy szlifierskich z gwintem M 14: do mocowania w wiertarkach, do talerza polerskiego Ø 80: do mocowania w akumulatorowej wiertarko-wkrętarce, Ø mocowania 10 mm	AD-D10/M14	483944
	Talerz polerski do RAP 80, do mocowania wyposażenia polerskiego, z wbudowanym amortyzatorem drgań dla optymalnego rozkładu nacisku przy polerowaniu, średnica 70 mm, wysokość 20 mm	PT-STF-D80-M14	488337
	Talerz polerski do mocowania wyposażenia polerskiego o śr. 80 mm, średnica 75 mm	PT-STF-D90 FX-RO90	495625
	Talerz polerski FastFix do RO 125 FEQ, do mocowania wyposażenia polerskiego, średnica 115 mm, wysokość 10 mm	PT-STF-D125 FX-RO125	492128
	Talerz polerski do RAP 150, do mocowania wyposażenia polerskiego, z wbudowanym amortyzatorem drgań dla optymalnego rozkładu nacisku przy polerowaniu, średnica 125 mm, wysokość 25 mm	PT-STF-D150-M14	488342
	Talerz polerski do RO 150 FEQ, do mocowania wyposażenia polerskiego, MULTI-JETSTREAM, średnica 130 mm, wysokość 10 mm	PT-STF-D150 MJ FX	496151
	Talerz polerski do RO 150, do mocowania wyposażenia polerskiego, MULTI-JETSTREAM, średnica 130 mm, wysokość 10 mm	PT-STF-D150 MJ M8	496152
	Talerz polerski do RAP 180, do mocowania wyposażenia polerskiego, z wbudowanym amortyzatorem drgań dla optymalnego rozkładu nacisku przy polerowaniu, średnica 165 mm, wysokość 30 mm	PT-STF-D180-M14	488349


- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17

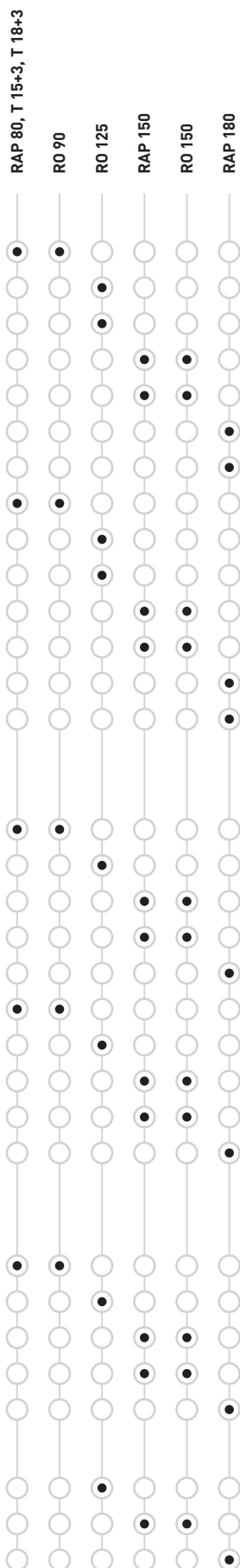
Uzłachetnianie powierzchni

Wyposażenie do polerowania



Gąbki polerskie

	Ø	wysokość	Zawartość opakowania (szt.)	Nr zam.
 <p>żółta, gruba, do polerowania mocno zwiędzanych powłok lakieru (przygotowanie do lakierowania)</p>	80 mm	20 mm	5	493842
	125 mm	20 mm	1	493843
	125 mm	20 mm	5	493844
	150 mm	30 mm	1	493845
	150 mm	30 mm	5	493846
	180 mm	30 mm	1	493847
	180 mm	30 mm	5	493848
 <p>pomarańczowa, średnia, do wstępnego polerowania przy usuwaniu defektów lakieru</p>	80 mm	20 mm	5	493849
	125 mm	20 mm	1	493850
	125 mm	20 mm	5	493851
	150 mm	30 mm	1	493852
	150 mm	30 mm	5	493853
	180 mm	30 mm	1	493854
	180 mm	30 mm	5	493855
 <p>biała, drobna, do polerowania wstępnego i wykańczającego przy obróbce wtrąceń pyłu oraz do nanoszenia wysokopotyśkowego mlecza polerskiego</p>	80 mm	20 mm	5	493863
	125 mm	20 mm	1	493864
	125 mm	20 mm	5	493865
	150 mm	30 mm	1	493866
	150 mm	30 mm	5	493867
	180 mm	30 mm	1	493868
	180 mm	30 mm	5	493869
 <p>biała, drobna, z krawędzią</p>	150 mm	20 mm	5	495180
 <p>biała, drobna (wafłowa), do wstępnego polerowania i wykańczania przy obróbce wtrąceń pyłu, do polerowania „skórki pomarańczy”</p>	80 mm	20 mm	5	493870
	125 mm	20 mm	1	493871
	125 mm	20 mm	5	493872
	150 mm	30 mm	1	493873
	150 mm	30 mm	5	493874
	180 mm	30 mm	1	493875
	180 mm	30 mm	5	493876
 <p>beżowa, drobna, do usuwania usterek lakierniczych, do polerowania przy obróbce wtrąceń pyłu</p>	80 mm	20 mm	5	493856
	125 mm	20 mm	1	493857
	125 mm	20 mm	5	493858
	150 mm	30 mm	1	493859
	150 mm	30 mm	5	493860
	180 mm	30 mm	1	493861
	180 mm	30 mm	5	493862



Gąbki polerskie



czarna, bardzo drobna, do nanoszenia powłoki ochronnej, do nanoszenia wysokopotyśkowego mleczka polerskiego

Ø	wysokość	Zawartość opakowania (szt.)	Nr zam.
80 mm	20 mm	5	493877
125 mm	20 mm	1	493878
125 mm	20 mm	5	493879
150 mm	30 mm	1	493880
150 mm	30 mm	5	493881
180 mm	30 mm	1	493882
180 mm	30 mm	5	493883



czarna, bardzo drobna (waflowa), do polerowania „skórki pomarańczy”, do nanoszenia wysokopotyśkowego mleczka polerskiego

80 mm	20 mm	5	493884
125 mm	20 mm	1	493885
125 mm	20 mm	5	493886
150 mm	30 mm	1	493887
150 mm	30 mm	5	493888
180 mm	30 mm	1	493889
180 mm	30 mm	5	493890

Filc polerski



twardy, do wstępnego polerowania materiałów mineralnych, szkła akrylowego i lakierów

80 mm	10 mm	5	488339
125 mm	10 mm	5	493078
150 mm	10 mm	1	485970
150 mm	10 mm	5	488348
180 mm	15 mm	5	488355

miękki, do polerowania lakierów, materiałów mineralnych i szkła akrylowego

80 mm	10 mm	5	488341
125 mm	10 mm	5	493077
150 mm	10 mm	1	485972
150 mm	10 mm	5	488347
180 mm	15 mm	5	488354

Futerka jagnięce Premium



szczególnie nadaje się do lakierów UV, lakierów odpornych na zarysowania

80 mm	20 mm	5	493835
125 mm	20 mm	1	493836
150 mm	20 mm	1	493838
180 mm	20 mm	1	493840

Futerka jagnięce



do polerowania lakierów odpornych na zarysowania

125 mm	20 mm	5	493079
150 mm	20 mm	1	484131
180 mm	20 mm	1	485248

Uszlachetnianie powierzchni

Aplikator oleju SURFIX

Nakładanie oleju w najczystszej postaci

Za pomocą aplikatora SURFIX nakładanie oleju odbywa się czysto, szybko i ergonomicznie, do tego o wiele oszczędniej, niż dotychczas. Oleje z gatunku Heavy-Duty, One-Step i Outdoor pokrywają prawie wszystkie zastosowania. Świetnie nadają się do drewna jasnego, jak i ciemnego, wykorzystywanego we wnętrzach jak i na zewnątrz. Do ekologicznej ochrony powierzchni o najwyższej jakości.

Idealne dla ręki

Pełna butelka oleju wpinana jest w płytkę podstawową i służy równocześnie jako uchwyt. To sposób na czyste ręce i niespotykaną ergonomię.

Czysta sprawa

Zawór bezpieczeństwa zapewnia łatwe dozowanie, zamyka butelkę z olejem w czysty sposób i przez długi czas chroni olej przed zasychaniem.

Naturalna ochrona powierzchni

Wysokiej jakości naturalne i ekologiczne oleje, bez rozpuszczalników (odporność na ślinę i pot wg DIN 53 160). Dostępne w trzech gatunkach: Heavy-Duty, One-Step i Outdoor.



Szybkowymienny

Dzięki StickFix gąbkę można szybko zamocować na płytce podstawowej i łatwo zmieniać.

Oszczędne w zużyciu

Gąbka zbiera nadmiar oleju i oddaje go w odpowiednim miejscu – co jest znacznie oszczędniejsze, niż praca z użyciem pędzla czy też szmatki.

Niezawodnie zapakowane

Aplikator oleju przechowuje się pewnie w szczelnie zamkniętej blaszanej puszcze. Gąbka pozostaje długo miękka i nadaje się do ponownego użycia.

Bo lepiej, gdy wszystko do siebie pasuje: dozownik oleju SURFIX uzupełnia perfekcyjnie system Festool. Najpierw przeznaczona do olejowania powierzchnia drewniana szlifowana jest za pomocą szlifierki ETS lub ROTEX z użyciem materiału ściernego Rubin lub Brilliant 2 (w zależności od wymogów ziarność P 180-240). Potem następuje nakładanie oleju przy użyciu dozownika oleju SURFIX. Po dodatkowej obróbce powierzchni olej, po krótkim czasie oddziaływania, jest szlifowany za pomocą szlifierki mimośrodowej (należy używać zielonej włókniny), a na koniec (ew. po kolejnym nałożeniu oleju) polerowany przy użyciu białej włókniny.



Załadunek i rozpoczęcie. Butelka z olejem służy równocześnie jako uchwyt – ręce pozostają czyste, a ilość oleju jest dozowana w łatwy sposób.



Do powierzchni narażonych na zużycie w pomieszczeniach: Heavy Duty nadaje się doskonale do powierzchni płyt roboczych, stołów jadalnych, stopni schodów lub dziecięcych zabawek.



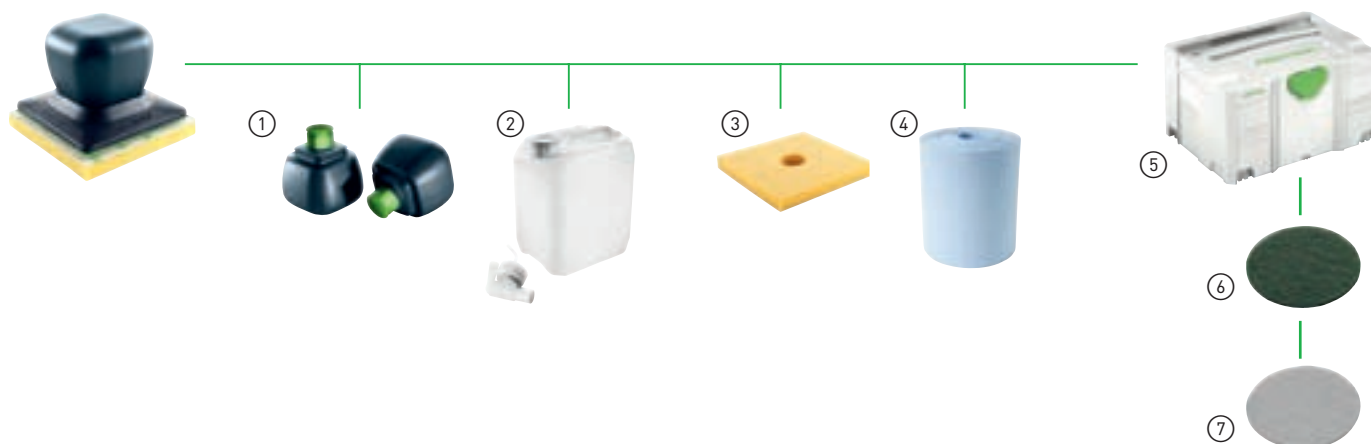
Do dekoracyjnych, mniej zużywających się powierzchni we wnętrzach: garderoby, regaly i meble w pokojach są olejowane i woskowane w jednym etapie roboczym.



Do zastosowań zewnętrznych: olej Outdoor chroni wszystkie rodzaje drewna, stosowane na zewnątrz, np. meble tekowe, ogrodowe, pergole i drewniane tarasy przed czynnikami atmosferycznymi. Zawiera naturalne substancje, hamujące rozwój grzybów i redukujące działanie promieni UV.

Zakres dostawy	Nr zamów.
płyta główna, w puszcze z białej blachy	
Aplikator oleju OS-Set HD 0,3 l butelka oleju Heavy-Duty 0,3 l	498060
Aplikator oleju OS-Set OS 0,3 l butelka oleju One-Step 0,3 l	498061
Aplikator oleju OS-Set OD 0,3 l butelka oleju Outdoor 0,3 l	498062

Wyposażenie patrz strona 267



Wyposażenie do aplikatora oleju SURFIX

Produkt	Objaśnienie	Nr zamów.
① Olej naturalny RF HD 0,3 l/2	olej Heavy Duty, zawartość butli 0,3 l, Zawartość opakowania 2 szt., w kartonie	498064
Olej naturalny RF OS 0,3 l/2	olej One-Step, zawartość butli 0,3 l, Zawartość opakowania 2 szt., w kartonie	498065
Olej naturalny RF OD 0,3 l/2	olej Outdoor, zawartość butli 0,3 l, Zawartość opakowania 2 szt., w kartonie	498066
② Olej naturalny RF HD 5l/1	olej Heavy Duty, Ilość 5 l, w kanistrze	498067
Olej naturalny RF OS 5l/1	olej One-Step, Ilość 5 l, w kanistrze	498068
Olej naturalny RF OD 5l/1	olej Outdoor, Ilość 5 l, w kanistrze	498069
③ Gąbka do olejowania OS-STF 125X125/5	gąbka StickFix do dozowników oleju SURFIX, Zawartość opakowania 5 szt., wymiary 125 x 125 mm, w kartonie	498070
④ Szmatka do czyszczenia RT PREMIUM 240x380/200	rolka z 200 kartami, w pudełku z dozownikiem, wzmacniane włóknem, trwałe i bardzo chłonne	498071
⑤ Aplikator oleju OS-SYS3-Set	aplikator oleju OS-Set HD 0,3l, butelka oleju One-Step 0,3 l, butelka oleju Outdoor 0,3 l, 5 x gąbka do olejowania, 5 x okładziny ściernie z włókniny, zielone, 5 x okładziny ściernie z włókniny, białe, 10 x krążki ściernie STF-D150 P180 RU, 10 x krążki ściernie STF-D150 P240 BR2, w Systainerze SYS 3 T-LOC	498063
⑥ Materiały ściernie z włókniny STF D150/0 green/10	do docierania i równomiernego rozprowadzania oleju na powierzchni, ziarnistość green, Zawartość opakowania 10 szt.	496508
Materiały ściernie z włókniny STF D125/0 green/10	do docierania i równomiernego rozprowadzania oleju na powierzchni, ziarnistość green, Zawartość opakowania 10 szt.	496510
⑦ Włóknina polska STF D150/0 white/10	do polerowania zasadniczego i do dalszego uszlachetniania powierzchni, bez ziarna ściernego, ziarnistość white, Zawartość opakowania 10 szt.	496509
Włóknina polska STF D125/0 white/10	do polerowania zasadniczego i do dalszego uszlachetniania powierzchni, bez ziarna ściernego, ziarnistość white, Zawartość opakowania 10 szt.	496511

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17