





**„Wejź do Profit Zone!” – pod takim hasłem Festool organizuje międzynarodowy Roadshow.**

**Zawsze w centrum uwagi:** szybkie, niezawodne i ekonomiczne procesy robocze zapewniają doskonałą powierzchnię oraz oszczędzają pieniądze. Nasz robiący wrażenie wóz promocyjny, Showtruck zatrzyma się również u Państwa partnera handlowego, dlatego serdecznie zachęcamy do jego odwiedzenia.

**Zawsze na miejscu:** specjaliści Festool w zakresie zastosowań blacharsko-lakierniczych, są do Państwa dyspozycji i pomogą Państwu odkryć potencjały oszczędności. Zapraszamy do skorzystania z okazji, aby poznać zestawy systemowe w działaniu i wypróbować je samodzielnie.

**Strefa zysku:** tutaj mogą Państwo poznać indywidualny potencjał oszczędności oraz sposoby usprawnienia procesów roboczych podczas przygotowania do lakierowania oraz lakierowania wykańczającego. W ten sposób można podnieść jakość swoich usług oraz przyczynić się do wzrostu zadowolenia Klientów.



Wystartuj razem z nami na

# Roadshow

Chcesz zwiększyć swój potencjał i podwyższyć zysk? Do tego potrzebny jest partner, który dostarczy odpowiednich instrumentów: **indywidualnie dostosowane rozwiązania** w celu zapewnienia efektywności procesów roboczych.

Osiągaj najlepsze wyniki – łatwo, szybko i niezawodnie. Innowacyjne systemy oraz kompleksowe rozwiązania Festool zapewniają efektywną pracę oraz ochronę zdrowia.

**Weź udział w Roadshow i zwiększ swoje zyski!**

# PROFIT

## zone

## Rozwiązania zapewniające większe zyski

Co jest najważniejsze w przedsiębiorstwie? Stały zysk dla zapewnienia ciągłości sukcesu oraz bezpieczeństwa w miejscu pracy. Festool oferuje Państwu wsparcie w wejściu na stałe do strefy zysku!

- ▶ **Podstawa bezproblemowych procesów: optymalnie skonfigurowane stanowisko pracy.** Każdy warsztat jest inny: dlatego doradzamy Państwu indywidualnie, analizujemy koszty, przyczyny strat czasu oraz źródła błędów i przedstawiamy potencjalne oszczędności.
- ▶ **Ograniczenie ilości awarii, eliminacja przestojów: za pomocą całkowicie niezawodnego systemu.** Systemy wymagające intensywnej konserwacji, częste awarie maszyn i szybko zatykające się materiały ściernie – wszystko, co nie nadaje się w każdej chwili do zastosowania, kosztuje czas, a więc również pieniądze. Dlatego też system Festool jest niezwykle wydajny i trwały.



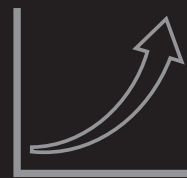
Oszczędność czasu



Oszczędność  
pieniędzy



Ochrona zdrowia



Wyższa wydajność

**Dzięki rozwiązaniom Festool można pracować zawsze szybko, bezpiecznie i komfortowo. Dzięki temu każdy zakład może stać się strefą zysku!**

- ▶ **Aby precyzja stała się standardem: bezpieczne rozwiązania.** Aby praca była optymalna, procesy robocze muszą być optymalnie dostosowane. Rozwiązania Festool łączą w sposób doskonały materiały oraz maszyny – oszczędzając czas, eliminując błędy i zapewniając bezpieczeństwo.
- ▶ **Z pewnością lepiej: dlaczego optaca się myśleć o zdrowiu.** Bez wydajnych pracowników nic się nie powiedzie. Dlatego też w systemie Festool komfort łączy się z ochroną zdrowia – począwszy od bezwibracyjnych, cichych maszyn po ergonomiczne dopasowane stanowiska pracy.





# PROFIT zone

Chcą Państwo zaoszczędzić czas i pieniądze, podnieść wydajność procesów roboczych, a przy tym pracować w sposób przyjazny dla zdrowia? Jest to możliwe bez dużych nakładów, bez dużych inwestycji: za pomocą przemysłanych rozwiązań – bezpiecznie, łatwo, szybko i w sposób zapewniający doskonałe wyniki. Tu pokażemy Państwu, jak to zrobić:

**Wejdź do Profit Zone!**

# SPIS TREŚCI



Naprawy karoserii  
Przeгляд zastosowań

08

01



Organizacja stanowiska pracy  
Przeгляд zastosowań

14

02



Przygotowywanie do lakierowania

Przeгляд zastosowań

24

Proces szlifowania Festool

26

Systemy szlifowania

38

Talerze szlifierskie/stopy szlifierskie

44

Materiały ściernie

48

03



Usuwanie wad lakierniczych

Przeгляд zastosowań

54

Proces polerowania Festool

56

Systemy polerskie

64

Talerze polerskie/środki polerskie/  
mleczka polerskie

66

04



Dane techniczne

70

Usługi serwisowe

76

Wskazówki ogólne

78



# PROFIT zone

Mamy rozwiązanie, zapewniające bezproblemowe procesy! Często chodzi o szczegóły, które robią różnicę. Na przykład wiele czasu można zaoszczędzić, stosując do demontażu i montażu akumulatorową wiertarko-wkrętarkę zamiast klucza zapadkowego. Pomożemy Państwu przeanalizować krok po kroku procesy robocze, odnaleźć w zakładzie potencjał i w pełni go wykorzystać.

**Odkryj potencjał swojego zakładu!**



**Złącza, zapewniające większe tempo: FastFix**  
Wkrętarka kątowna czy mimośrodkowa? Nasadki FastFix montuje się bez użycia narzędzi, można je szybko wymienić i dopasowują każdą akumulatorową wiertarko-wkrętarkę Festool do różnych zastosowań. I to szybko!

# NAPRAWY KAROSERII

Montaż/demontaż

**Większe tempo podczas montażu**

10

Szybkie wkręcanie pod każdym kątem?  
Rozwiązanie: pakiet montażowy

Zeszlifowywanie starego lakieru

**Szybko i bez pyłu**

12

Szybkie efekty przy małych nakładach?  
Rozwiązanie: pakiet do usuwania starego lakieru

Większe tempo podczas montażu

# Nawet gdy jest ciasno



**Szybki montaż – duża wydajność:** do montażu we wnękach uchwytów, nadkolach lub okładzinach drzwi niezbędne jest poręczne, praktyczne narzędzie o dużej mocy. Idealnie nadaje się do tego model CXS z szybkowymiennymi nasadkami FastFix oraz zestawem końcówek nasadowych z wieloma elementami.

- ▶ Szybka praca: niewielkie wymiary, duża moc również podczas pracy w narożnikach, oszczędność czasu i siły
- ▶ Łatwa obsługa: końcówki i wiertła można szybko wymieniać dzięki zastosowaniu systemu narzędziowego CENTROTEC
- ▶ Zawsze optymalny widok: CXS ma wbudowaną lampkę. Jeśli to nie wystarczy, lampka robocza SYSLITE z 6 diodami zapewni dużo światła. Można ją postawić lub też zawiesić na zamontowanym haczyku

	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>Zestaw CXS Li 1,5</b>	564271	1.327,17	1.079,00

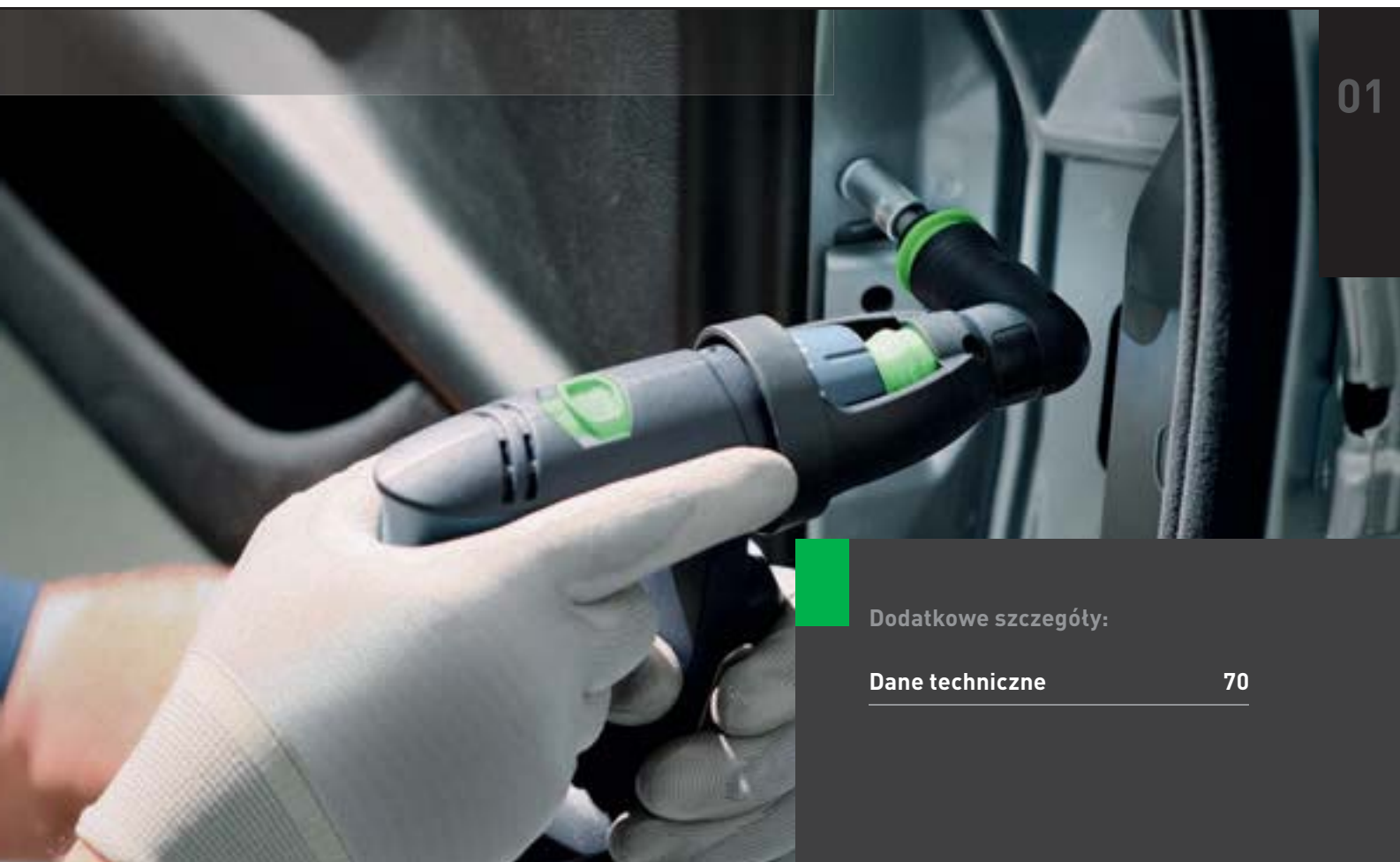
**Zakres dostawy:** ładowarka MXC, nasadka kątowna CXS, uchwyt narzędziowy CENTROTEC, uchwyt bitów CENTROTEC, uchwyt wiertarski FastFix 8 mm, bit PZ 2, akumulator BP-XS, 2. akumulator BP-XS, w Systainerze SYS 1 T-LOC

<b>Zestaw 1/4"-CE RA 37</b>	497881	592,86	482,00
-----------------------------	--------	--------	--------

**Zakres dostawy:** klucz zapadkowy, uchwyt wkrętaka CENTROTEC, uchwyt narzędziowy, magnetyczny uchwyt końcówek BH 60 CE, bardzo długi magnetyczny uchwyt do końcówek CENTROTEC BV 150 CE, adapter CENTROTEC do nasadek 1/4", uchwyt do końcówek nasadowych 1/4", przegub kulowy; zestaw nasadek 1/4" od 4,0 do 13 mm, 19 różnych wkładek do końcówek oraz 2 przedłużenia, w Systainerze Mini



**PROFIT**  
zone



Dodatkowe szczegóły:

Dane techniczne

70

## Lepsze oświetlenie

	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>Lampka robocza Systool</b>	498230	736,77	599,00

**Zakres dostawy:** zintegrowany akumulator litowo-jonowy 7,2 V / 2,2 Ah, adapter sieciowy do ładowania 230 V, adapter do ładowania z gniazda zapalniczki, torba do przenoszenia, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej



# Intensywny ścier, dokładny szlif

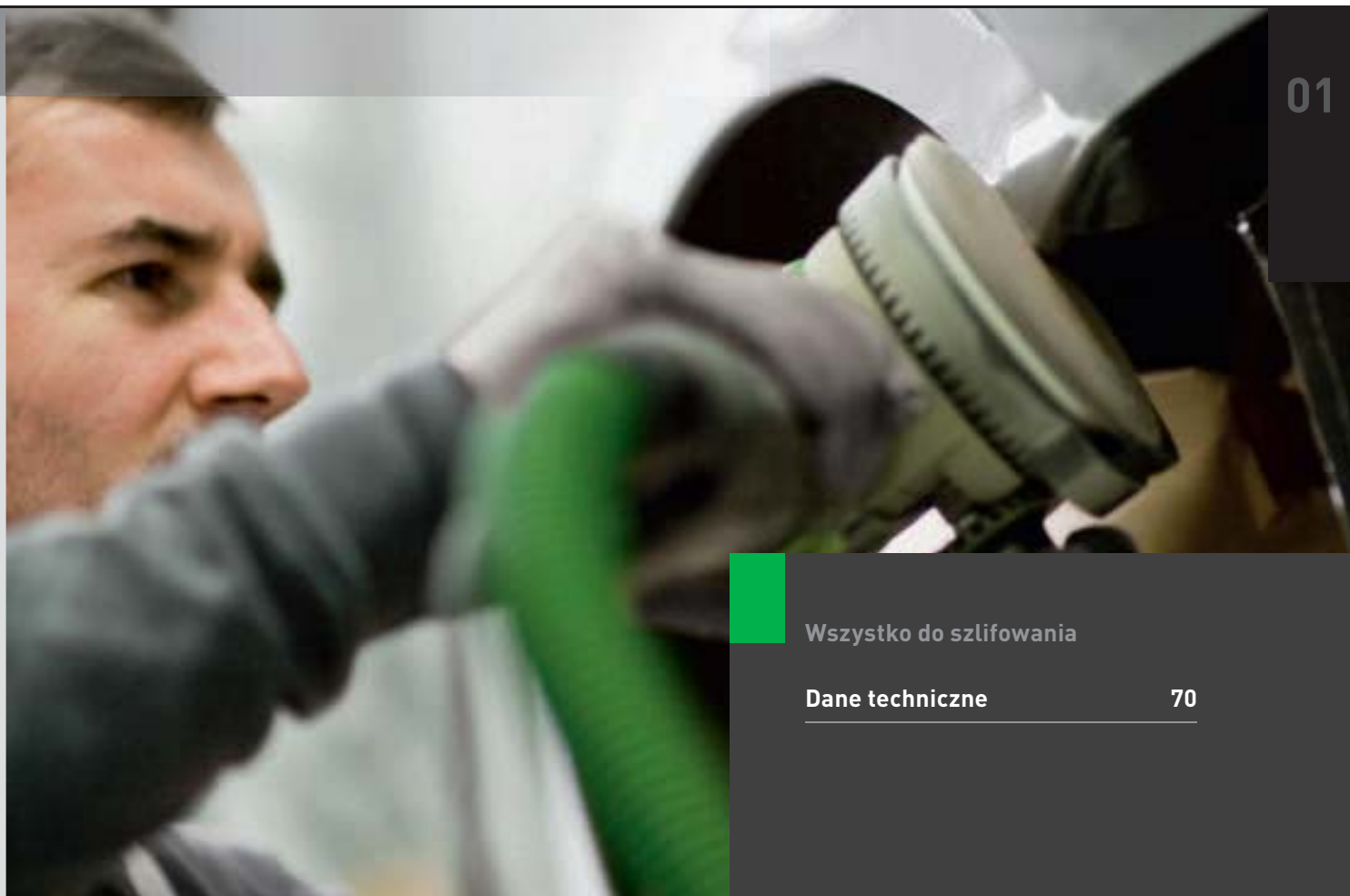


Łatwe, szybkie i wygodne zeszlifowywanie starego lakieru: szlifierka ROTEX zapewnia wysoką intensywność ścierania podczas szlifowania zgrubnego. Dzięki простemu przelączeniu na szlifowanie wykańczające można oszczędzić sobie konieczności zmiany urządzenia i zyskać na czasie. Odkurzacz mobilny oraz centrum robocze zapewniają przy tym czyste powietrze i porządek.

- ▶ Szybкими krokami do perfekcyjnego wyniku: wysoka intensywność ścierania dzięki ruchowi szlifierki ROTEX po torze krzywoliniowym oraz bardziej dokładny szlif dzięki ruchowi mimośrodowemu
- ▶ Komfort i prostota: wszystko na miejscu, szybka obsługa, bez potrzeby zmiany urządzenia do szlifowania zgrubnego i wykańczającego

	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>ROTEX RO 150 FEQ</b>	571761	2.458,77	1.999,00
<b>Zakres dostawy:</b> talerz szlifierski FastFix Ø 150 mm (miękki HT), Festool PROTECTOR			
<b>Centrum robocze WCR 1000</b>	497471	1.778,58	1.446,00
wraz z różnymi haczykami i półkami			
<b>odkurzacz mobilny CTM 36 E</b>	584000	4.018,41	3.267,00
Atest dla kategorii M, pojemność zbiornika/worka filtrującego 36/34 l; worek filtrujący SELFCLEAN; wąż ssący ø 27 x 3,5 m AS			

**PROFIT**  
zone



Wszystko do szlifowania

Dane techniczne

70

## Do szlifowania wygładzającego spawy

	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>Zestaw RAS 115.04 E</b>	570788	1.923,72	1.564,00

**Zakres dostawy:** talerz szlifierski StickFix Ø 115 (miękkki), talerz szlifierski 2F Ø 115, krążki ściernie StickFix, ostona ssąca, ostona zabezpieczająca, dodatkowa rękojeść, narzędzie do obsługi, w Systainerze SYS 2 T-LOC

## Wyposażenie dodatkowe

### Praca w pozycji siedzącej

Stołek wielofunkcyjny z półką MFH 1000



16

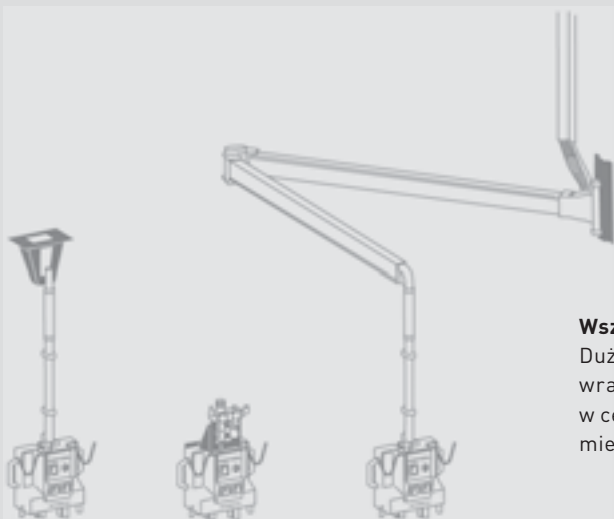
Więcej informacji na stronie internetowej [www.festool.pl](http://www.festool.pl)



# PROFIT zone

**W pracy mobilnej lub stacjonarnej ochrona zdrowia to stały element!** Niezależnie od tego, czy wybiorą Państwo mobilne, kompaktowe stanowiska pracy, czy też system stacjonarny lub połączenie obydwu: czyste powietrze do oddychania, niemęczące stanowiska pracy, maszyny o niskim poziomie wibracji i hałasu to po podstawa – ponieważ pracownicy pracują tylko wtedy wydajnie, gdy mają odpowiednie warunki pracy.

**Z Festool jesteście po właściwej stronie!**



### **Wszystko przemyślane: EAA i ASA**

Duża swoboda ruchu, odsysanie i zasilanie dwóch urządzeń, wraz z automatycznym układem włączania/wyłączania w celu zredukowania kosztów energii. Stacjonarny system miejsca pracy ma swoje mocne strony!

# ORGANIZACJA STANOWISKA PRACY

Mobilne, kompaktowe stan. pracy	<b>Mobilność na małej przestrzeni</b>	16
	Indywidualne rozwiązania, przeznaczone do różnych zastosowań	
Rozwiązania stacjonarne	<b>Organizacja miejsca pracy</b>	18
	Efektywne rozwiązania, również w miejscach trudno dostępnych	
Rozwiązania w zakresie odsysania	<b>Naprawdę czyste powietrze</b>	19
	Podczas pracy należy zwracać uwagę na zdrowie oraz na szybkie efekty	
Wyposażenie	<b>Większy porządek – mniej szukania</b>	22
	Mniejsza strata czasu na szukanie i chodzenie	

## Ergonomiczna praca w pozycji siedzącej dzięki stołkowi wielofunkcyjnemu MFH

- ▶ Jako siedzenie i półka, zapewniające przyjemną, niemęczącą pracę
- ▶ Zamykana, catkowicie wyciągana szuflada teleskopowa
- ▶ Dzięki dużym kółkom możliwe jest używanie na typowych podłogach kratownicowych
- ▶ Półka dostępna z obu stron

Zakres dostawy	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>MFH 1000</b>	498967	1.482,15	1.205,00
Poduszka do siedzenia MFH 1000 SK, zestaw montażowy, w kartonie			

Wypożyczenie	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>LWH HSK-A</b>	498968	148,83	121,00
do łatwego zawieszania klocków do szlifowania ręcznego Festool (nie nadaje się do HSK-A 80x400)			



## Wypożyczenie stanowisk do obróbki wykańczającej z zastosowaniem centrum uniwersalnego UCR

- ▶ Elastyczna konfiguracja w przypadku wszystkich prac bez odsysania
- ▶ Oszczędność czasu dzięki ograniczeniu szukania i przekładania
- ▶ Również jako uzupełnienie do stacjonarnego stanowiska szlifierskiego
- ▶ Ergonomia dzięki regulacji wysokości

Zakres dostawy	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>UCR 1000</b>	498966	3.121,74	2.538,00
Centrum robocze WCR 1000, stółek wielofunkcyjny MFH 1000 (bez poduszki do siedzenia)			

Wypożyczenie	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>WCR 1000 LPH</b>	498361	116,85	95,00
Uchwyt do pistoletu do lakierowania			
<b>WCR 1000 UH</b>	497473	191,88	156,00
Hak uniwersalny			



## Mobilne, kompaktowe stanowiska pracy

### Efektywna praca z odsysaniem centrum robocze WCR

- ▶ Centrum robocze umożliwia połączenie z każdym odkurzaczem mobilnym Festool z uchwytem Sys-Doc (za wyjątkiem CTL MINI/MIDI)
- ▶ Wyposażenie niewielkich, mobilnych stanowisk pracy
- ▶ Możliwość elastycznego dostosowania i rozbudowy

Zakres dostawy	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>WCR 1000</b>	497471	1.778,58	1.446,00
płyta, wanienska do odkładania, do półki do ścianki dziurkowanej, podwójny hak na narzędzia, hak uniwersalny, 6 haków standardowych (dt. 125 mm), 2 ścianki dziurkowane o otworach kwadratowych, uchwyt na Systainery			

Wyposażenie	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>WCR 1000 LPH</b>	498361	116,85	95,00
Uchwyt do pistoletu do lakierowania			
WCR 1000 UH	497473	191,88	156,00
Hak uniwersalny			



### Elastyczność oraz powierzchnia robocza – to oferuje centrum narzędziowe TC



- ▶ Transport wyposażenia pomiędzy różnymi miejscami pracy w warsztacie
- ▶ Zamykana część szafki
- ▶ Miejsce na odkurzacz



Zakres dostawy	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>TC 3000/2</b>	583881	2.964,30	2.410,00
uchwyt do podwieszania węża, mata przeciwpoślizgowa			

Wyposażenie	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>TC 3000 RW</b>	452986	724,47	589,00
tylna ścianka, wraz z 10 haczykami do zawieszania			
Uchwyt węża TC-SH	487304	260,76	212,00
WHR/D-TC	493415	242,31	197,00
uchwyt narzędziowy			

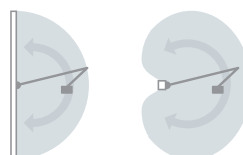
## Bardzo duży zasięg roboczy

### Wysięgniki odsysające ASA



- ▶ Za pomocą ramienia ASA można pozycjonować narzędzia elektryczne i pneumatyczne, elementy zasilania i urządzenia odsysające dokładnie tam, gdzie odbywa się praca, czyli w miejscach trudno dostępnych
- ▶ Znaczne zwiększenie promienia działania

Zakres dostawy	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>ASA 5000 TURBO-EU</b> Podwójne ramię przegubowe ze wspornikiem ściennym, bez elementów do mocowania ściennego. Zwiększa promień działania do [39 m <sup>2</sup> - 58 m <sup>2</sup> ]*.	583856	11.659,17	9.479,00
<b>ASA 6000 TURBO-EU</b> Podwójne ramię przegubowe ze wspornikiem ściennym, bez elementów do mocowania ściennego. Zwiększa promień działania do [56 m <sup>2</sup> - 84 m <sup>2</sup> ]*.	583857	12.199,14	9.918,00



\* W zależności od montażu na słupie lub na ścianie.

## Stacja zasilania w warsztacie

### Moduł zasilania/odsysania EAA

- ▶ Zintegrowany układ automatycznego włączania/wyłączania odsysania we współpracy z narzędziami elektrycznymi i pneumatycznymi
- ▶ Możliwe równoczesne odsysanie obu używanych maszyn
- ▶ Do stosowania w połączeniu z turbinami odsysającymi TURBO i odkurzaczami mobilnymi Festool CT 26/36/48

Zakres dostawy	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>EAA EW/DW TURBO/A-EU</b> Zawieszany moduł zasilania/odsysania z przyłączami 3 x 230 V, jednostka zasilania w sprężone powietrze z 3 przyłączami (2 x oliwione i 1 x nieoliwione), 2 uchwyty na materiały ściernie	583831	9.341,85	7.595,00

Wyposażenie	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>Zestaw montażowy ścienny EAA-W-EU</b> Zestawy węży 4 m; wąż sprężonego powietrza 4 m; rura aluminiowa ze złączką	495889	1.324,71	1.077,00
<b>Zestaw montażowy stropowy EAA-D-EU</b> Zestawy węży 2,5 m; wąż sprężonego powietrza 2,5 m, uchwyt, rura aluminiowa (1310 mm) ze złączką	495890	1.793,34	1.458,00



## Rozwiązania stacjonarne oraz rozwiązania w zakresie odsysania

### Wydajne odsysanie dzięki turbinom Festool TURBO

- ▶ Wysoka wydajność odsysania przy jednoczesnej pracy kilku podłączonych narzędzi elektrycznych i pneumatycznych dzięki wytrzymałemu napędowi trójfazowemu, przeznaczonemu do pracy ciągłej
- ▶ Mniejsze zużycie energii w przypadku sterowania turbiny za pomocą zawieszanego modułu zasilania/odsysania
- ▶ Prosta obsługa zorientowana na użytkownika

Zakres dostawy	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>Turbo 4001</b>	273394	28.063,68	22.816,00
Worek na pył, filtr główny, na palecie			
Napęd równoległy narzędzi pneum./elektr.: 3-4			
<b>Turbo 7501</b>	273395	37.786,83	30.721,00
Worek na pył, filtr główny, na palecie			
Napęd równoległy narzędzi pneum./elektr.: 5-6			
Wyposażenie	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>STB-TURBO 10X</b>	492730	125,46	102,00
Worek na pył, 10 szt.			
<b>HF-TURBO</b>	492731	842,55	685,00
Filtr główny			



### Idealny do czyszczenia pojazdów i warsztatu Odkurzacz mobilny CTL MIDI

- ▶ 15/12,5 l pojemności
- ▶ Idealne do oczyszczania końcowego
- ▶ Optymalność dzięki optymalnemu wykorzystaniu poj. worka filtrującego w zbiorniku

Zakres dostawy	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>CTL MIDI</b>	583371	1.817,94	1.478,00
Worek filtrujący SELFCLEAN, wąż ssący Ø 27 x 3,5 m AS z obrotową tuleją redukcyjną po stronie odkurzacza, schówek na wąż			
Wyposażenie	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>SC FIS-CT MIDI/5</b>	498411	119,31	97,00
Worek filtrujący SELFCLEAN, 5 szt.			
<b>D 27 / D 36 S-RS</b>	492389	185,73	151,00
Standardowy zestaw do czyszczenia			





## Nasi specjaliści od długotrwałej pracy

### Odkurzacze specjalne CTM 48

- ▶ 48 l pojemności
- ▶ Silnik EC-EC do pracy ciągłej, 10-krotnie bardziej trwały od silnika uniwersalnego

Zakres dostawy	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
Moduł zasilania w sprężone powietrze, worek filtrujący SELFCLEAN, wąż ssący Ø 27 x 3,5 m AS, mechanizm do nawijania kabla, atest dla kategorii M			
<b>CTM 48 E LE EC</b>	584132	7.601,40	6.180,00
<b>CTM 48 E LE EC/B22</b>	584130	10.316,01	8.387,00

do odsysania pyłów aluminiowych/węglowych, zgodny z dyrektywą ATEX 94/9/WE (typ 22/B22)

Wyposażenie	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>SC FIS-CT 48/5</b>	497539	217,71	177,00
Worek filtrujący SELFCLEAN, 5 szt.			
<b>HF-CT 26/36/48</b>	496170	148,83	121,00
Filtr główny			



**PROFIT**  
zone

Idealny do długotrwałej pracy.

Silnik EC-TEC: żywotność bez szczotek węglowych.

## Wyposażenie do odkurzaczy mobilnych

### CT 26/36/48

- ▶ **Modułowy system wtykowy**  
Każdy CLEANTEX można dostosować perfekcyjnie do indywidualnych potrzeb. Na przykład za pomocą modułu zasilania w sprężone powietrze lub drugiego gniazda.



Wyposażenie	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>DL CT 26/36/48</b>	496141	961,86	782,00
Moduł zasilania w sprężone powietrze, do dozbrajania odkurzaczy w wersji LE, z dodatkowym układem automatycznego włączania/wyłączenia sprężonego powietrza			
<b>EAA CT 26/36/48</b>	496143	284,13	231,00
do łączenia odkurzacza mobilnego CT z modułem zasilającym lub wyciągnikiem odsysającym			
<b>Moduł SD CT 26/36/48</b>	496142	221,40	180,00
gniazdo wtykowe z prądem stałym			
<b>Moduł SD E/A CT 26/36/48</b>	496405	221,40	180,00
Gniazdo z układem automatycznego włączania/wyłączenia, np. do równoległej eksploatacji dwu szlifierek			









<sup>1)</sup> Cena netto PLN <sup>2)</sup> Cena brutto PLN

Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.



## Wyposażenie

### Węże IAS 3

	Nazwa	Opis	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
	<b>Wąż IAS 3 light</b> Doprowadzenie sprężonego powietrza i odsysanie pyłów w jednym wężu, z odprowadzeniem zużytego powietrza na zewnątrz	do LEX 3, LEX 2, LRS; do podłączania szlifierki pneumatycznej Festool do odkurzacza mobilnego Festool lub zawieszanego modułu zasilania/odsysania; zgodne z DIN IEC 312; oporność upływu (DIN IEC 312) < 1 MΩ/m; wytrzymałość temperaturowa do + 70 °C			
		długość 3,5 m, antystatyczny, wąż o Ø 37 mm	497478	993,84	808,00
		długość 5 m, antystatyczny, wąż o Ø 37 mm	497213	1.164,81	947,00
		długość 7 m, antystatyczny, wąż o Ø 37 mm	497479	1.418,19	1.153,00
		długość 10 m, antystatyczny, wąż o Ø 37 mm	497480	2.194,32	1.784,00
	długość 15 m, antystatyczny, wąż o Ø 37 mm	497554	3.083,61	2.507,00	
	<b>Wąż IAS 3</b> Doprowadzenie sprężonego powietrza, odprowadzenie powietrza zużytego i odsysanie - wszystko w jednym wężu	do LEX 3, LEX 2, LRS; do podłączania szlifierki pneumatycznej Festool do odkurzacza mobilnego Festool lub zawieszanego modułu zasilania/odsysania; zgodne z DIN IEC 312; oporność upływu (DIN IEC 312) < 1 MΩ/m; wytrzymałość temperaturowa do + 70 °C			
		długość 3,5 m, antystatyczny, wąż o Ø 44 mm	497208	1.127,91	917,00
		długość 5 m, antystatyczny, wąż o Ø 44 mm	497209	1.335,78	1.086,00
		długość 7 m, antystatyczny, wąż o Ø 44 mm	497210	1.723,23	1.401,00
		długość 10 m, antystatyczny, wąż o Ø 44 mm	497211	2.659,26	2.162,00
	długość 15 m, antystatyczny, wąż o Ø 44 mm	497212	3.580,53	2.911,00	
	<b>IAS 3-SD</b>	do LEX 3, LEX 2, LRS; do bezpośredniego podłączania szlifierki pneumatycznej Festool do przewodu sprężonego powietrza (bez odsysania), długość 90 mm	497214	321,03	261,00
	<b>Wąż sprężonego powietrza DL D 12,4 x 5 m</b>	do LEX 3, LEX 2, LRS, IAS 3-SD; do podłączenia urządzenia konieczne jest przytłacze IAS 3-SD, długość 5 m	497215	274,29	223,00
	<b>Podwójne przytłacze IAS 3-DA-CT</b>	do LEX 3, LEX 2, LRS, odkurzacza CT (nie CT 11/MINI/MIDI)	497284	362,85	295,00
	<b>Złączka IAS 3-B1</b>	do LEX 3, LEX 2, LRS; średnica wewn. stożka 47,5 mm; średnica zewn. stożka 51,5 mm; długość 40 mm	499024	57,81	47,00
	<b>Adapter, IAS 3-FA</b>	do LEX 3, LEX 2, LRS; średnica wewn. stożka 47,5 mm; średnica zewn. stożka 51,5 mm; długość 40 mm	499025	130,38	106,00

## Wyposażenie

## Większy porządek – mniej szukania

Nazwa	Opis	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
	<b>Zestawy do czyszczenia</b>			
	<b>Profesjonalny zestaw do czyszczenia D 27 / D 36 P-RS</b> Rura uchwytna wygięta, rura przedłużająca ze stali nierdzewnej 3-częściowa, ssawka do podłóg przełączana, ssawka do szczelin	492390	376,38	306,00
	<b>Kompaktowy zestaw do czyszczenia D 27/D 36 K-RS-Plus</b> Rura uchwytna, 3 rury przedłużające, ssawka do podłóg 4-częściowa, ssawka do szczelin, ssawka do tapicerki	497697	335,79	273,00
	<b>Zestaw do czyszczenia warsztatów D 36 WB-RS-Plus</b> Wąż ssący, antystatyczny D 36 x 3,5 m AS, rura uchwytna wygięta, 3 rury przedłużające, ssawka do podłóg	497701	1.086,09	883,00
	<b>Systemy bez wkładek</b>			
	<b>SYS 1 TL</b> (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 105 mm	497563	236,16	192,00
	<b>SYS 2 TL</b> (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 157,5 mm	497564	257,07	209,00
	<b>SYS 3 TL</b> (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 210 mm	497565	280,44	228,00
	<b>SYS 4 TL</b> (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 315 mm	497566	302,58	246,00
	<b>SYS 5 TL</b> (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 420 mm	497567	323,49	263,00
	<b>SYS MAXI</b> (dł. x szer. x wys.) 590 x 390 x 210 mm	490701	415,74	338,00
	<b>SYS MAXI 2</b> (dł. x szer. x wys.) 590 x 390 x 157,5 mm	492582	380,07	309,00
	<b>Systemy na materiały ściernie</b>			
	<b>SYS-STF D150 4S</b> do materiałów ściernych o $\varnothing$ 150 mm, zgodnie z zasadą szlifowania w 4 krokach, w SYS 3	497821	322,26	262,00
	<b>SYS-STF D 115</b> do materiałów ściernych o $\varnothing$ 115 mm, w SYS 1	497683	257,07	209,00
	<b>SYS-STF D 125</b> do materiałów ściernych o $\varnothing$ 125 mm, w SYS 1	497685	257,07	209,00
	<b>SYS-STF 80x133</b> do materiałów ściernych 80 x 133 mm, w SYS 1	497684	257,07	209,00
	<b>SYS-STF 115x228</b> do materiałów ściernych 115 x 228 mm, w SYS 2	497688	276,75	225,00
	<b>SYS-STF RO 90 DX</b> do materiałów ściernych o $\varnothing$ 90 mm i DX, w SYS 1	497687	253,38	206,00
	<b>Systemy z wkładkami uniwersalnymi</b>			
	<b>SYS 1 UNI</b> z wkładką uniwersalną do przechowywania drobnych elementów, w SYS 1	497692	257,07	209,00
	<b>SYS 1 BOX</b> z pojedynczymi, wymiowanymi pojemnikami z tworzywa sztucznego, w SYS 1	497694	337,02	274,00
	<b>SORTAINER</b>			
	<b>SYS 3-SORT / 4</b> 2 małe szuflady, szuflada średnia, szuflada duża	491522	565,80	460,00
	<b>SYS 3-SORT / 6</b> 6 średnich szuflad	491984	632,22	514,00
	<b>SYS 3-SORT / 9</b> 6 małych szuflad, 3 średnie szuflady	491985	632,22	514,00
	<b>SYS 3-SORT / 12</b> 12 małych szuflad	491986	632,22	514,00



## PROFIT zone



**Połączenie bezobstugowych narzędzi pneumatycznych i wydajnych rozwiązań elektrycznych?**



Chcesz obniżyć koszty energii oraz podnieść wydajność systemów szlifowania? A może szukasz systemu szlifierskiego, niezależnego od sprężonego powietrza? Albo rozwiązań pneumatycznych o niskim poziomie zużycia sprężonego powietrza?

**Mamy dla Państwa najlepsze rozwiązania!**



**Doskonałe wyniki dzięki systemowi Festool IAS 3**

Doprowadzanie sprężonego powietrza, odprowadzanie powietrza zużytego i odsysanie – 3 w 1 w węży IAS 3, lub też jeszcze większa elastyczność i poręczna obsługa dzięki wężowi 2 w 1 IAS 3-light.

# PRZYGOTOWYWANIE DO LAKIEROWANIA

Proces szlifowania Festool **Niedoścignione** 26



Szlifowanie w 4 krokach

Szlifowanie zgrubne i dokładne  **Bezawaryjne, maksymalna wydajność** 28

**NOWOŚĆ**

Szlifowanie bez przerw?  
Rozwiązanie: zestaw uniwersalny lub zestaw wygodny EC



**Minimalne koszty energii** 30

Niewielka inwestycja, najwyższa wydajność energetyczna? Rozwiązanie: zestaw oszczędzający energię


Szlifowanie aluminium/karbonu  **Efektywne szlifowanie** 32

**NOWOŚĆ**

Bezpieczna praca i niewielkie wymiary?  
Rozwiązanie: zestaw bezpieczny

Naprawa małych uszkodzeń **W czasie krótszym niż 90 minut** 34

Oszczędność czasu i dodatkowy zysk?  
Rozwiązanie: zestaw do naprawy niewielkich uszkodzeń

Szlifowanie ręczne  **Bez pyłu, bez poprawek** 36

Czyste szlifowanie, również ręczne?  
Rozwiązanie: zestaw z klockami do szlifowania ręcznego

Systemy szlifowania **Perfekcyjne podłoże** 38

Za pomocą tych narzędzi można szybko i dokładnie przygotować powierzchnie do lakierowania

Talerze szlifierskie/stopy szlifierskie 44

Materiały ściernie 48

# Niedoścignione

W rekordowym czasie idealne powierzchnie



## SZLIFOWANIE W 4 KROKACH



Pneumatyczne Elektryczne  
Suw szlifujący [mm]

1	<b>Szlifowanie zgrubne mas szpachlowych</b> Granat P80 + LEX 3 150/5 lub ETS 150/5	5
2	<b>1. Do szlifowania międzyoperacyjnego mas szpachlowych</b> Granat P180 + LEX 3 150/5 lub ETS 150/5	5
3	<b>2. Do szlifowania międzyoperacyjnego mas szpachlowych</b> Granat P280 + LEX 3 150/5 lub ETS 150/5	5
4	<b>Szlifowanie końcowe wypetniaczy</b> Granat P400 + LEX 3 150/3 lub ETS 150/3	3

**Rezultat:**

**doskonały!**

Powierzchnia jest w krótkim czasie gotowa do lakierowania i ma doskonałą chropowatość.«

Lakiernik Axel Sonnenborn z Siegen



**Niezawodne, szybkie i opłacalne:**  
rozwiązania systemowe Festool.

**PROFIT**  
zone



Wszystko do szlifowania:

Talerze szlifierskie	44
Materiały ściernie	48
Przeгляд zastosowań	24

## Wykorzystaj potencjał oszczędności: nawet o 30 % krótszy czas pracy i mniejsze zużycie materiałów ściernych.

Szlifowanie w 4 krokach to oszczędność czasu i kosztów. Odpowiedni Systainer umożliwia sortowanie materiałów ściernych, przeznaczonych do ponownego użycia, co wpływa na zmniejszenie zużycia materiałów ściernych.

Nr zamów. Cena PLN<sup>2)</sup> Cena PLN<sup>1)</sup>

### Wyposażenie:

#### materiał ścierny Granat Ø 150 mm

P80 – szlifowanie zgrubne mas szpachlowych (50 szt.)	496977	129,15	105,00
P180 – 1. do szlifowania międzyoperacyjnego mas szpachlowych (100 szt.)	496981	211,56	172,00
P280 – 2. do szlifowania międzyoperacyjnego mas szpachlowych (100 szt.)	496984	211,56	172,00
P400 – szlifowanie końcowe wypetnaczy (100 szt.)	496987	211,56	172,00

### Dla zapewnienia jeszcze mniejszego zużycia materiałów ściernych: Systainer oszczędny do prac w 4 krokach

<b>Zakres dostawy:</b> Systainer na materiały ściernie z wkładką na materiały ściernie o Ø 150 mm, dla ziarnistości P80, P180, P280 i P400 (nadruk na wkładce) zgodnie z systemem Festool „Szlifowanie w 4 krokach”, bez materiałów ściernych	497821	322,26	262,00
---	--------	--------	--------



**Wszystkie zestawy systemowe Festool do przygotowywania do lakierowania są odpowiednio wyposażone do szlifowania w 4 krokach!**

## ZESTAW UNIWERSALNY

# Większy zysk dzięki płynnym procesom



**Pełna kontrola:** nie warto przejmować się kwestiami konserwacji i przerw w pracy. Za pomocą tego jedyne w swym rodzaju mobilnego, pneumatycznego stanowiska pracy wraz z centrum roboczym, można zredukować koszty pracy oraz podnieść wydajność procesów roboczych.

- ▶ **Oszczędność:** możliwość zaoszczędzenia nawet 30 % kosztów energii oraz 5x dłuższa żywotność, jak również mniejsza potrzeba konserwacji
- ▶ **Redukcja kosztów:** 25 % krótszy czas szlifowania przy równocześnie nawet o 30 % mniejszym zużyciu materiałów ściernych dzięki systemowi szlifowania w 4 krokach
- ▶ **Dobre warunki pracy:** dzięki niezwykle niskim wartościom wibracji rzędu  $3,7 \text{ m/s}^2$ , bardzo niskiemu poziomowi hałasu rzędu 72 dB[A] oraz podłączonemu na stałe, elastycznemu systemowi odsysania IAS 3

	Ilość w zestawie	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>Zestaw uniwersalny</b>	712653	13.322,13	10.831,00	

### Zakres dostawy + dodatkowe zamówienie materiałów eksploatacyjnych

Odkurzacz mobilny CTL 36 E LE	1	583846	4018,41	3267,00
Centrum robocze WCR 1000	1	497471	1.778,58	1.446,00
Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa LEX 3 150/3	1	691137	2.484,60	2.020,00
Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa LEX 3 150/5	1	691138	2.484,60	2.020,00
Uchwyt do pistoletu lakierniczego WCR 1000 LPH	1	498361	116,85	95,00
Wąż IAS 3 light 3500 antystatyczny	1	497478	993,84	808,00
Zestaw z czarnym proszkiem kontrolnym	1	495939	162,36	132,00
Worek filtrujący SELFCLEAN CT 36	5	496186	200,49	163,00
Materiał ścierny Granat P80 Ø 150 mm	2x50	496977	129,15	105,00
Materiał ścierny Granat P180 Ø 150 mm	2x100	496981	211,56	172,00
Materiał ścierny Granat P280 Ø 150 mm	2x100	496984	211,56	172,00
Materiał ścierny Granat P400 Ø 150 mm	2x100	496987	211,56	172,00
Materiał ścierny PLATIN 2 S1000 Ø 150 mm	2x15	492370	142,68	116,00
Systainer na mat. ściernie D150 do prac w 4 krokach	1	497821	322,26	262,00
Szmatka do czyszczenia 240 x 380 mm	200	498071	152,52	124,00

### Rewolucja w dziedzinie narzędzi pneumatycznych!

Generacja LEX z silnikiem bezolejowym i niskim zużyciem sprężonego powietrza.

NOWOŚĆ



Wszystko do szlifowania:

Talerze szlifierskie	44
Materiały ściernie	48
Przeгляд zastosowań	24

03

## Zestaw wygodny

W celu ograniczenia kosztów konserwacji oraz zapewnienia nawet 10x dłuższej żywotności wraz z odkurzaczem mobilnym EC-TEC: nasza alternatywa, zestaw wygodny EC-TEC z odkurzaczem mobilnym CTL 48 E LE EC.

	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
Zestaw wygodny EC-TEC	712646	15.847,32	12.884,00

## Wposażenie dodatkowe

**Duże lub płaskie powierzchnie**  
Szlifierka mimośrodowa  
LEX 2 185/7



40

**Do dużych powierzchni**  
Pneumatyczna szlifierka  
oscylacyjna LRS 400



43

**Szlifowanie ręczne**  
Klocki szlifierskie  
z odsysaniem



36

Więcej informacji na stronie internetowej  
[www.festool.pl](http://www.festool.pl)

# Elastyczność

## mniejsze zużycie energii



**Większa elastyczność dzięki zasilaniu prądem:** podłączanie tylko do prądu sprawia, że to mobilne, kompaktowe stanowisko pracy jest bardziej elastyczne. Nadaje się doskonale do oddalonych lub stale zmieniających się stanowisk pracy, a poza tym jego zakup jest tani.

- ▶ Oszczędność: prąd jako czyste źródło energii zapewnia oszczędność nawet 90 % kosztów energii w porównaniu z narzędziami pneumatycznymi
- ▶ Redukcja kosztów: 25 % krótszy czas szlifowania przy równocześnie nawet o 30 % mniejszym zużyciu materiałów ściernych dzięki systemowi szlifowania w 4 krokach
- ▶ Wzrost wydajności produkcji: jedyne w swym rodzaju, mobilne i ergonomiczne stanowisko pracy z centrum roboczym zwiększa efektywność

	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
Zestaw oszczędzający energię	712580	9.348,00	7.600,00
Zakres dostawy w tabeli z prawej strony			

Profesjonalny poradnik dot. pracy w 4 krokach.  
Do pobrania ze strony [www.festool.pl](http://www.festool.pl)

**PROFIT**  
zone



Wszystko do szlifowania:

Talerze szlifierskie	44
Materiały ściernie	48
Przeгляд zastosowań	24

03

## Zakres dostawy + dodatkowe zamówienie materiałów eksploatacyjnych

	Ilość w zestawie	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
Odkurzacz mobilny CTL 36 E	1	583491	3148,80	2560,00
Centrum robocze WCR 1000	1	497471	1.778,58	1.446,00
Elektryczna szlifierka mimośrodowa ETS 150/3 EQ	1	571865	1500,60	1220,00
Elektryczna szlifierka mimośrodowa ETS 150/5 EQ	1	571867	1500,60	1220,00
Uchwyt do pistoletu lakierniczego WCR 1000 LPH	1	498361	116,85	95,00
Wąż ssący plug-it 3,50 m antystatyczny	1	456746	680,19	553,00
Zestaw z czarnym pudrem kontrolnym	1	495939	162,36	132,00
Worek filtrujący SELFCLEAN CT 36	5	496186	200,49	163,00
Materiał ścierny Diamant, D500 Ø 150 mm	2	496512	143,91	117,00
Materiał ścierny Granat P80 Ø 150 mm	2x50	496977	129,15	105,00
Materiał ścierny Granat P180 Ø 150 mm	100	496981	211,56	172,00
Materiał ścierny Granat P280 Ø 150 mm	100	496984	211,56	172,00
Materiał ścierny Granat P400 Ø 150 mm	100	496987	211,56	172,00
Systainer na mat. ściernie D150 do prac w 4 krokach	1	497821	322,26	262,00
Szmatka do czyszczenia 240 x 380 mm	1x200	498071	152,52	124,00

## Wyposażenie dodatkowe

### Planowanie dużych powierzchni

Elektryczna szlifierka oscylacyjna RS 100 CQ



42

### Szlifowanie ręczne

Klocki szlifierskie z odsysaniem



36

Więcej informacji na stronie internetowej [www.festool.pl](http://www.festool.pl)

## Z pewnością optymalny!



### Ochrona zdrowia, bezpieczeństwo i efektywne szlifowanie:

dzięki temu zestawowi szlifowanie aluminium i karbonu nie stanowi problemu – odkurzacz mobilny z atestem dla strefy B22, wykonany z trudnopalnego tworzywa sztucznego, sprawia, że odsysanie szkodliwych pyłów staje się bezpieczne.

- ▶ Odkurzacz specjalny o ogromnej pojemności zbiornika – 48 l jest dozwolony do odsysania pyłów wybuchowych o klasie wybuchowości St1, St2 i St3 w strefie 22\*
- ▶ Bezszcotkowy silnik EC-TEC zapewnia 4000 godzin pracy bez konieczności konserwacji
- ▶ Oszczędne pod względem zużycia i o niskim poziomie wibracji: dwie innowacyjne szlifierki pneumatyczne LEX 3, które wchodziły w skład zestawu

	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
Zestaw bezpieczny	712643	18.383,58	14.946,00
Zakres dostawy w tabeli z prawej strony			



Znajduje się w zestawie i nadaje się idealnie do długotrwałej pracy. Silnik EC-TEC: żywotność bez szczotek węglowych.

\* Spełnia wymogi dyrektywy 94/9/WE (ATEX 95) i 1999/92/WE (ATEX 137). Odkurzacz mobilny CTM 48/B22 z systemem filtrowania o skuteczności usuwania 99,9%.

**PROFIT**  
zone

**NOWOŚĆ**



Wszystko do szlifowania:

Talerze szlifierskie	44
Materiały ściernie	48
Przeгляд zastosowań	24

03

## Zakres dostawy + dodatkowe zamówienie materiałów eksploatacyjnych

	Ilość w zestawie	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
Odkurzacz mobilny CTL 48 E LE EC/B22	1	584131	9.485,76	7.712,00
Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa LEX 3 150/3	1	691137	2.484,60	2.020,00
Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa LEX 3 150/5	1	691138	2.484,60	2.020,00
Centrum robocze WCR 1000	1	497471	1.778,58	1.446,00
Wąż IAS 3 light 3500 antystatyczny	1	497478	993,84	808,00
Zestaw z czarnym proszkiem kontrolnym	1	495939	162,36	132,00
Materiał ścierny Granat P80 Ø 150 mm	2x50	496977	129,15	105,00
Materiał ścierny Granat P180 Ø 150 mm	2x100	496981	211,56	172,00
Materiał ścierny Granat P280 Ø 150 mm	2x100	496984	211,56	172,00
Materiał ścierny Granat P400 Ø 150 mm	2x100	496987	211,56	172,00
Materiał ścierny PLATIN 2 S1000 Ø 150 mm	2x15	492370	142,68	116,00
Worek filtrujący SELFCLEAN CT 48	5	497539	217,71	177,00
Systainer na mat. ściernie D150 do prac w 4 krokach	1	497821	322,26	262,00
Szmatka do czyszczenia 240 x 380 mm	200	498071	152,52	124,00

## Wyposażenie dodatkowe

**Duże lub płaskie powierzchnie**  
 Szlifierka mimośrodowa LEX 2 185/7



40

**Do dużych powierzchni**  
 Pneumatyczna szlifierka oscylacyjna LRS 400



43

Więcej informacji na stronie internetowej [www.festool.pl](http://www.festool.pl)

Naprawa uszkodzeń punktowych w stałej  
cenie – prawdziwe

# podkreślenie obrotów



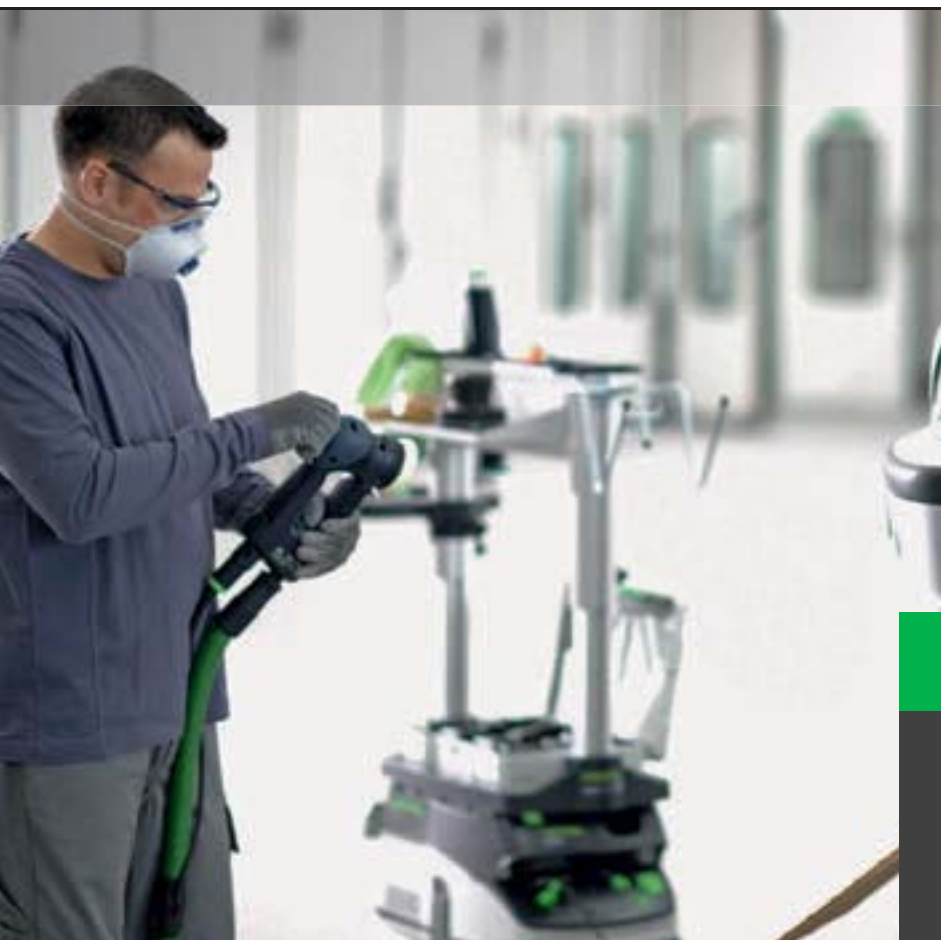
**Usuwanie małych wad w czasie krótszym niż 90 minut – od przygotowania aż po polerowanie:** Zestaw zawiera wszystko, co niezbędne do naprawy małych uszkodzeń. Dzięki temu wystarczy tę usługę skalkulować tylko raz i można ją następnie oferować Klientom za stałą cenę, podnosząc własne obroty.

- ▶ Mobilnie i elastycznie: stanowisko pracy do naprawy małych uszkodzeń jest po prostu przysuwane do samochodu, wszystkie materiały robocze są w zasięgu ręki
- ▶ Oszczędność czasu: aby przejść od szlifowania do polerowania, wystarczy tylko wymienić talerze – **co oznacza zakup tylko jednego urządzenia**
- ▶ Szybsze szlifowanie dzięki połączeniu ruchów mimośrodkowych i obrotowych w jednym urządzeniu

	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
Zestaw do naprawy małych uszkodzeń	712639	8.402,13	6.831,00
Zakres dostawy w tabeli z prawej strony			

Praktyczny poradnik dot. naprawy  
małych uszkodzeń w formacie PDF.  
Do pobrania bezpośrednio ze strony  
[www.festool.pl](http://www.festool.pl)

**PROFIT**  
zone



Wszystko do szlifowania:

Talerze szlifierskie	44
Materiały ścierne	48
Przeгляд zastosowań	24

03

**Zakres dostawy + dodatkowe zamówienie materiałów eksploatacyjnych**

	Ilość w zestawie	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
Przekładniowa szlifierka mimośrodowa ROTEX RO 90 DX	1	571819	2.173,41	1.767,00
Odkurzacz mobilny CTL 26 E	1	583490	2528,88	2056,00
Centrum robocze WCR 1000	1	497471	1.778,58	1.446,00
Wąż ssący plug-it 3,50 m antystatyczny	1	456746	680,19	553,00
Moduł gniazda wtykowego SD-CT26/36/48	1	496142	221,40	180,00
Worek filtrujący SELFCLEAN CT 26	5	496187	183,27	149,00
Materiał ścierny Granat P120 Ø 90 mm	100	497367	132,84	108,00
Materiał ścierny Granat P180 Ø 90 mm	100	497369	132,84	108,00
Materiał ścierny Granat P280 Ø 90 mm	100	497850	132,84	108,00
Materiał ścierny Granat P400 Ø 90 mm	100	497373	132,84	108,00
Materiał ścierny Platin 2 S1000 Ø 90 mm	15	498323	108,24	88,00
Materiał ścierny Platin 2 S2000 Ø 90 mm	15	498324	108,24	88,00
Systainer na materiały ścierne RO 90	1	497687	253,38	206,00
Zestaw z czarnym pudrem kontrolnym	1	495939	162,36	132,00
Talerz polerski Ø 80 mm FX-RO 90	1	495625	145,14	118,00
Gąbka, pomarańczowa, Ø 80 mm	5	493849	120,54	98,00
1-etapowe mleczko polerskie MPA 5000 (500 ml)	1	499021	136,53	111,00
Środek do czyszczenia końcowego (500 ml)	1	493066	91,02	74,00
Ściereczka z mikrofazy (zielona i szara)	1	493068	104,55	85,00

<sup>1)</sup> Cena netto PLN <sup>2)</sup> Cena brutto PLN

Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.

**Wypożyczenie dodatkowe**

**Lepsza organizacja**

Uchwyt do pistoletu lakierniczego LPH 1000



43

**Praktyczne, w pudełku**

Chusteczki do czyszczenia Premium



43

Więcej informacji na stronie internetowej [www.festool.pl](http://www.festool.pl)

## Szlifowanie ręczne z odsysaniem

# Czysto!



**Najlepsze wyniki bez pyłu, również w przypadku drobnych prac szlifierskich, wykonywanych ręcznie:** wystarczy po prostu podłączyć klocki do szlifowania ręcznego za pomocą dostarczonego adaptera do odkurzacza mobilnego, unikając w ten sposób czasochłonnej pracy dodatkowej oraz chroniąc swe zdrowie.

- ▶ Wszystko w komplecie: regulowany adapter odsysający, klocki do szlifowania ręcznego w rozmiarach 80 x 400 mm, 80 x 200 mm, 80 x 130 mm i 115 x 193 mm
- ▶ Idealny: materiał ścierny do szlifowania ręcznego GRANAT soft – chroniąca powierzchnię perforacja krawędzi, ochronna warstwa stearynianu, zapewniając dłuższą żywotność, zakres ziarnistości od P120 do P800. Więcej informacji na stronie internetowej [www.festool.pl](http://www.festool.pl)



	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>Zestaw z klockiem do szlifowania ręcznego</b>	497101	1.441,56	1.172,00
<b>Zakres dostawy:</b> HSK-A 80x130, HSK-A 80x200, HSK-A 80x400, HSK-A 115x226, każdorazowo z adapterem do węża Festool oraz z adapterem obejścia			
<b>Wąż ssący D21,5 x 5 m HSK</b>	495019	151,29	123,00
do ręcznych klocków szlifierskich z odsysaniem; do podłączania bezpośredniego (bez mufy) do klocka do szlifowania ręcznego, w woreczku			



## Wszystko do szlifowania:

Talerze szlifierskie	44
Materiały ściernie	48
Przeгляд zastosowań	24

03

## Zakres dostawy + dodatkowe zamówienie materiałów eksploatacyjnych

	Ilość w zestawie	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
Kłosek do szlifowania ręcznego HSK-A 80x130	1	496962	277,98	226,00
Kłosek do szlifowania ręcznego HSK-A 80x200	1	496965	416,97	339,00
Kłosek do szlifowania ręcznego HSK-A 80x400	1	496964	583,02	474,00
Kłosek do szlifowania ręcznego HSK-A 115x226	1	496963	527,67	429,00

W przypadku wszystkich kłosek do szlifowania ręcznego w katalogu można znaleźć również odpowiednie materiały ściernie.

## Wyposażenie dodatkowe

### Kontrola wyników

Zestaw z czarnym proszkiem kontrolnym



43

### Szlifowanie ręczne małych miejsc

Kłosek do szlifowania ręcznego bez odsysania



43

Więcej informacji na stronie internetowej [www.festool.pl](http://www.festool.pl)

NOWOŚĆ

# THE LEX GENERATION

**NOWOŚĆ – rewolucja w dziedzinie narzędzi pneumatycznych**

Szlifierki LEX z bezolejowym silnikiem oraz możliwością zaoszczędzenia nawet 30% kosztów energii



## Do szlifowania końcowego

### Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa LEX 3 150/3

- ▶ Niskie zużycie sprężonego pow. wpływa na redukcję kosztów
- ▶ Bardzo trwała konstrukcja i bezolejowa koncepcja silnika zapewnia długą żywotność, rzadszą potrzebę serwisowania i oszczędność kosztów

Zakres dostawy	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>LEX 3 150/3</b>	691137	2458,77	1999,00
Talerz szlifierski StickFix Ø 150 mm FUSION-TEC SW, narzędzie do obsługi			

Wypożyczenie	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>ST-STF-D150/17FT-M8-H-HT</b>	498988	250,92	204,00
Talerz szlifierski twarde, do równych powierzchni			
<b>ST-STF D150/17FT-M8-W-HT</b>	498987	250,92	204,00
Talerz szlifierski miękki, do dużych obciążeń i uniwersalnego zastosowania			
<b>ST-STF D150/17FT-M8-SW</b>	498986	250,92	204,00
Talerz szlifierski bardzo miękki, do dużych zaokrągleń i wypukłości			



## Do szlifowania zgrubnego i międzyoperacyjnego

### Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa LEX 3 150/5

- ▶ Duży suw szlifujący rzędu 5 mm zapewnia szybki postęp prac, wysokiej jakości efekt szlifowania i oszczędność kosztów
- ▶ Niskie zużycie sprężonego pow. wpływa na redukcję kosztów

Zakres dostawy	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>LEX 3 150/5</b>	691138	2458,77	1999,00
Talerz szlifierski StickFix Ø 150 mm FUSION-TEC W-HT, narzędzie do obsługi			

Wypożyczenie	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>ST-STF-D150/17FT-M8-H-HT</b>	498988	250,92	204,00
Talerz szlifierski twarde, do równych powierzchni			
<b>ST-STF D150/17FT-M8-W-HT</b>	498987	250,92	204,00
Talerz szlifierski miękki, do dużych obciążeń i uniwersalnego zastosowania			





## Do szlifowania końcowego

### Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa LEX 3 125/3

- ▶ Mały suw szlifujący rzędu 3 mm zapewnia bardzo wysokiej jakości szlifowanie i oszczędność kosztów
- ▶ Hamulec talerza redukuje błędy szlifowania podczas przykładania urządzenia, a tym samym konieczność poprawek i wzrost kosztów

Zakres dostawy	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>LEX 3 125/3</b>	691140	2458,77	1999,00
Talerz szlifierski StickFix Ø 125 mm SW, narzędzie do obsługi			

Wyposażenie	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>ST-STF-LEX 125/90/8-M8 H</b>	492284	223,86	182,00
Talerz szlifierski twardy, do równych i wąskich powierzchni			
<b>ST-STF-LEX 125/90/8-M8 W-HT</b>	492286	223,86	182,00
Talerz szlifierski miękki, do równych i wypukłych powierzchni			
<b>ST-STF-LEX 125/90/8-M8 SW</b>	492288	223,86	182,00
Talerz szlifierski bardzo miękki, do dużych zaokrągleń i wypukłości			



## Do szlifowania zgrubnego i międzyoperacyjnego

### Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa LEX 3 125/5

- ▶ Suw szlifujący 5 mm nadaje się idealnie do zgrubnego i międzyoperacyjnego szlifowania równych powierzchni i zaokrągleń
- ▶ Mniejsze wibracje i przyjemny odgłos pracy zapewniają ochronę zdrowia

Zakres dostawy	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>LEX 3 125/5</b>	691141	2458,77	1999,00
Talerz szlifierski StickFix Ø 125 mm W-HT, narzędzie do obsługi			

Wyposażenie	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>ST-STF-LEX 125/90/8-M8 H</b>	492284	223,86	182,00
Talerz szlifierski twardy, do równych i wąskich powierzchni			
<b>ST-STF-LEX 125/90/8-M8 W-HT</b>	492286	223,86	182,00
Talerz szlifierski miękki, do równych i wypukłych powierzchni			
<b>ST-STF-LEX 125/90/8-M8 SW</b>	492288	223,86	182,00
Talerz szlifierski bardzo miękki, do dużych zaokrągleń i wypukłości			





## Do małych powierzchni oraz usuwania wad lakierniczych

### Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa LEX 3 77/2,5

- ▶ Niskie zużycie sprężonego pow. wpływa na redukcję kosztów
- ▶ Bardzo trwała konstrukcja zapewnia długą żywotność, rzadszą potrzebę serwisowania i oszczędność kosztów

Zakres dostawy	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>LEX 3 77/2,5</b>	691131	1.656,81	1.347,00
Talerz szlifierski StickFix Ø 77 mm W-HT, narzędzie do obsługi			

Wyposażenie	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>ST-STF-D77/6-M5 W</b>	498694	135,30	110,00
Talerz szlifierski miękki, do dużych obciążeń i uniwersalnego zastosowania			
<b>D 12,4 x 5 m</b>	497215	274,29	223,00
Czysty wąż sprężonego powietrza			
<b>IAS 3-SD</b>	497214	321,03	261,00
Przytączę IAS, do użytku z narzędziami Festool bez odsysania pyłów, np. przy wykańczaniu			



## Duża do intensywnego zdzierania

### Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa LEX 2 185/7

- ▶ Szlifowanie międzyoperacyjne i zgrubne
- ▶ Wysoka wydajność ścieru i szlifowania powierzchni
- ▶ Wyważenie antywibracyjne zapewnia niemęczącą pracę i ochronę zdrowia

Zakres dostawy	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>LEX 2 185/7</b>	692096	2.569,47	2.089,00
Talerz szlifierski StickFix Ø 185 mm W (miękki), olej w butelce LD-10 (50 ml), narzędzie do obsługi			

Wyposażenie	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>ST-STF-D185/16-M8 SW</b>	490526	266,91	217,00
Talerz szlifierski bardzo miękki, do dużych zaokrągłeń i wypukłości			
<b>ST-STF-D185/16-M8 W</b>	490514	266,91	217,00
Talerz szlifierski miękki, do uniwersalnego użytku na powierzchniach płaskich i wypukłych			
<b>Wąż IAS 3 light</b>	497478	993,84	808,00
3,5 m, antystatyczny, ø 37 mm			





## Perfekcyjna do szlifowania dokładnego

### Elektryczna szlifierka mimośrodowa ETS 150/3

- ▶ Najlepsza obróbka wykończeniowa powierzchni dzięki suwowi szlifującemu 3 mm
- ▶ Niewielki ciężar sprawia, że nawet szczególnie długotrwała praca nie męczy
- ▶ MULTI-JETSTREAM zapewnia perfekcyjne odsysanie i wydajność szlifowania na stałym poziomie

Zakres dostawy	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>ETS 150/3 EQ</b>	571865	1500,60	1220,00
Talerz szlifierski StickFix Ø 150 mm FUSION-TEC SW			

Wposażenie	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>ST-STF D150/17FT-M8-SW</b>	498986	250,92	204,00
Talerz szlifierski bardzo miękki, do dużych zaokrągłeń i wypukłości			
<b>ST-STF D150/17FT-M8-W-HT</b>	498987	250,92	204,00
Talerz szlifierski miękki, do dużych obciążeń i uniwersalnego zastosowania			
<b>IP-STF D 150/17 MJ-S2x</b>	499257	93,48	76,00
Przekładka jako element tłumiący pomiędzy krążkiem ściernym oraz talerzem szlifierskim zmniejsza ryzyko przecięcia na krawędzi, 2 szt.			



## Do szlifowania zgrubnego i międzyoperacyjnego

### Elektryczna szlifierka mimośrodowa ETS 150/5

- ▶ Dobra intensywność szlifowania dzięki suwowi szlifującemu 5 mm
- ▶ Niewielki ciężar sprawia, że nawet szczególnie długotrwała praca nie męczy
- ▶ MULTI-JETSTREAM zapewnia perfekcyjne odsysanie i wydajność szlifowania na stałym poziomie

Zakres dostawy	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>ETS 150/5 EQ</b>	571867	1.500,60	1.220,00
Talerz szlifierski StickFix Ø 150 mm FUSION-TEC W-HT			

Wposażenie	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>ST-STF D150/17FT-M8-W-HT</b>	498987	250,92	204,00
Talerz szlifierski miękki, do dużych obciążeń i uniwersalnego zastosowania			
<b>ST-STF D150/17FT-M8-H-HT</b>	498988	250,92	204,00
Talerz szlifierski twardy, do równych powierzchni i wąskich krawędzi			



MULTI-JETSTREAM

Jedyny na świecie i opatentowany system szlifowania, wykorzystujący powietrze doprowadzane i odprowadzane.

**Rezultat:** odsysanie praktycznie 100% pyłu, co zapewnia stale wysoką wydajność szlifowania i najwyższą jakość powierzchni



## Idealna do napraw smart

### Przekładniowa szlifierka mimośrodowa ROTEX RO 90 DX

- ▶ Wystarczy tylko jedno urządzenie aby przejść od szlifowania do polerowania, wystarczy tylko zmiana talerzy
- ▶ Intensywny ścier i polerowanie bez efektu skórki pomarańczy dzięki ruchowi po torze krzywoliniowym ROTEX

Zakres dostawy	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>ROTEX RO 90 DX</b>	571819	2.173,41	1.767,00
Talerz szlifierski StickFix Ø 90 mm miękki HT, stopa szlifierska StickFix V93, Festool PROTECTOR, w Systainerze SYS 2 T-LOC			

Wyposażenie	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>PT-STF-D90 FX-R090</b>	495625	145,14	118,00
do mocowania wyposażenia polerskiego o śr. 80 mm			
<b>ST-STF D90/7 FX W-HT</b>	496804	145,14	118,00
Talerz szlifierski miękki HT, do równych i wypukłych powierzchni			



## Zeszlifowywanie dużych powierzchni

### przy użyciu przekładniowej szlifierki oscylacyjnej RS 100 CQ

- ▶ Doskonałe wyniki szlifowania, niemęcząca praca dzięki optymalnemu wyważeniu
- ▶ Spokojna praca narzędzia (ochrona zdrowia) w wyniku zastosowania wyważenia antywibracyjnego VibrationsStop
- ▶ Wysoka opłacalność dzięki niezwykle wysokiej intensywności ścieru
- ▶ Czyste stanowisko i zdrowe środowisko pracy dzięki odsysaniu

Zakres dostawy	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>RS 100 CQ</b>	567759	2.279,19	1.853,00
Stopa szlifierska StickFix 115 x 221 mm			

Wyposażenie	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>SSH-STF-115x221/10 RS 1 C</b>	488226	158,67	129,00
Stopa szlifierska 115 x 221 mm			





## Długa do dużych powierzchni Pneumatyczna szlifierka oscylacyjna LRS 400






- ▶ Wyrównywanie dużych, płaskich powierzchni
- ▶ Obróbka powierzchni wyszpacłowanych

Zakres dostawy	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>LRS 400</b>	692099	2.846,22	2.314,00
Stopa szlifierska StickFix 80 x 400 mm (miękki), olej w butelce LD-10 (50 ml)			

Wypożyczenie	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>SSH-STF-80x400/17</b>	493140	295,20	240,00
Stopa szlifierska miękka			
<b>Wąż IAS 3 light</b>	497478	993,84	808,00
3,5 m, antystatyczny, ø 37 mm			



## Dalsze wyposażenie do przygotowywania do lakierowania

Nazwa	Opis	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
 <b>Czarny proszek kontrolny</b> Do kontroli optycznej szlifowanej powierzchni	<b>Czarny proszek kontrolny zestaw HB</b> Kłosek ręczny, 2 pojemniki z czarnym proszkiem kontrolnym, ciężar 2 x 30 g	495939	162,36	132,00
	<b>Wkład zamienny 2x30 g</b>	495940	75,03	61,00
 <b>Chusteczki do czyszczenia</b>	<b>RT PREMIUM 240x380/200</b> Idealne do przygotowywania do szlifowania, np. do czyszczenia ze środkiem do usuwania silikonu, wzmocnione włóknami, odporne i bardzo chłonne, rolka z 200 arkuszami	498071	152,52	124,00
 <b>Kłosek do szlifowania ręcznego</b>	<b>HSK-D 150 H</b> Kłosek do szlifowania ręcznego, do szybkiego szlifowania ręcznego krawędzi wewn. i zewn.	495966	103,32	84,00
 <b>Uchwyt do pistoletu do lakierowania</b>	<b>WCR 1000 LPH</b> Uchwyt do pistoletu do lakierowania	498361	116,85	95,00
 <b>System plug-it</b>	<b>Przewód plug-it 240 V</b>			
	<b>H05 RN-F/4</b> Długość 4 m	489421	89,79	73,00
	<b>H05 RN-F/7,5</b> Długość 7,5 m	489661	110,70	90,00
	<b>Wąż ssący plug it D 27x3,5 m AS</b> Wąż ssący plug it D 27 antystatyczny, ø 27 mm, długość 3,5 m	456746	680,19	553,00
	<b>Zestaw do przezbijania</b> plug it na stały kabel, do narzędzi Festool			
	<b>UBS-PUR 360 plug it 240 V</b> Długość 360 m	491144	86,10	70,00
<b>UBS-PUR 420 plug it 240 V</b> Długość 420 m	491145	86,10	70,00	
<b>RK-plug it</b> Wtyczka wymienna w przypadku naprawy	489685	67,65	55,00	

## TALERZE SZLIFIERSKIE/STOPY SZLIFIERSKIE

Długa żywotność i bezpyłowa praca zapewniają

# prawdziwą



## PRZYŁĄCZA

### Maszyny

LEX 3, LEX 2, ETS 150

### Gwint

M8



ETS 125, ES 125

M4



RAS 115

M14



RO 150, RO 125, RO 90

FastFix



Desoutter, Hamach, Rupes, Orka

5/16"



# oszczędność

**NOWOŚĆ**

**Talerze szlifierskie FUSION-TEC – są trwałe i ułatwiają pracę:**

o dużej odporności krawędzi, z rzepek odpornym na wysoką temperaturę i zasadą MULTI-JETSTREAM, to sposób na oszczędność czasu i pieniędzy oraz przyciągnięcie Klientów dzięki doskonałym wynikom.



**Jedyna w swoim rodzaju:** MULTI-JETSTREAM z doprowadzeniem powietrza bardzo szybko odprowadza pył z powierzchni. W przypadku wszystkich talerzy szlifierskich o  $\varnothing$  150 mm.

↑ Kanat doprowadzania powietrza  
↓ Kanat powietrza wylotowego

03

## ZASTOSOWANIE | STOPIEŃ TWARDOŚCI

### Zastosowanie talerzy szlifierskich

#### Szlifowanie dokładne, duże zaokrąglenia i wypukłości

Szlifowanie w 4 krokach – warstwa wypełniacza przy użyciu LEX 3 150/3  
Dla skoku roboczego 3 mm  
Połączenie z przekładką pozwala na zmniejszenie ryzyka przecięcia

#### Szlifowanie od zgrubnego po międzyoperacyjne, trwałe i uniwersalne w zastosowaniu

Szlifowanie w 4 krokach – warstwa szpachlowa przy użyciu LEX 3 150/5  
Dla skoku roboczego 5 mm

#### Szlifowanie zgrubne płaskich powierzchni i wąskich krawędzi

Uzupełnienie szlifowania w 4 krokach – jeszcze szybsze usuwanie szpachli podczas szlifowania zgrubnego za pomocą LEX 3 150/5

### Stopień twardości Opis

SW = bardzo miękki

- elastyczna struktura
- wysoka wytrzymałość krawędzi
- wysoka trwałość



W-HT = miękki












- miękka struktura
- rzepek odporny na wysoką temperaturę
- wysoka wytrzymałość krawędzi
- wysoka trwałość

















H-HT = twardy

- twarda struktura
- rzepek odporny na wysoką temperaturę
- wysoka wytrzymałość krawędzi
- wysoka trwałość



	Zastosowanie	Pasuje do	Stopień twardości/ przytłacz/szczegół	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>Ø 150 mm</b>       	<b>Szlifowanie zgrubne</b>	Narz. pneumatyczne: LEX 3 150/5 LEX 2 150/11	H-HT/ M8/ FUSION-TEC/ MULTI-JETSTREAM	498988	250,92	204,00
		Narz. elektryczne: ETS 150/5				
	<b>Szlifowanie zgrubne i międzyoperacyjne</b>	Narz. elektryczne: RO 150	H-HT/ FastFix/ MULTI-JETSTREAM	496149	215,25	175,00
		Narz. pneumatyczne: LEX 3 150/5 LEX 2 150/5	W-HT/ M8/ FUSION-TEC/ MULTI-JETSTREAM	498987	250,92	204,00
		Narz. elektryczne: ETS 150/5				
	Narz. elektryczne: RO 150	W-HT/ FastFix/ MULTI-JETSTREAM	496147	215,25	175,00	
	<b>Szlifowanie dokładne</b>	Narz. pneumatyczne: LEX 3 150/3 LEX 2 150/3	SW/ M8/ FUSION-TEC/ MULTI-JETSTREAM	498986	250,92	204,00
Narz. elektryczne: ETS 150/3						
Narz. elektryczne: RO 150		SW/ FastFix/ MULTI-JETSTREAM	496144	215,25	175,00	
Przekładka		Wysokość 5 mm, Ø 145 mm, 2 szt.	499257	93,48	76,00	
<b>Ø 77 mm</b>  	<b>Szlifowanie dokładne</b>	Narz. pneumatyczne: LEX 3 77	W/M5	498694	135,30	110,00
		Przekładka	Wysokość 10 mm, Ø 77 mm, 2 szt.	498818	81,18	66,00
<b>Ø 90 mm</b>   	<b>Szlifowanie zgrubne</b>	Narz. elektryczne: RO 90	H-HT/ M8	495623	145,14	118,00
	<b>Szlifowanie między- operacyjne i dokładne</b>	Narz. elektryczne: RO 90	W-HT/ M8	496804	145,14	118,00
		Przekładka	Wysokość 15 mm, Ø 90 mm, 2 szt.	497481	36,90	30,00

## Talerze szlifierskie/stopy szlifierskie

	Zastosowanie	Pasuje do	Stopień twardości/ przytłacz/szczegół	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>Ø 125 mm</b>         	<b>Szlifowanie zgrubne</b>	Narz. pneumatyczne: LEX 3 125/5 LEX 2 125/5	H-HT/M8	492284	223,86	182,00
		Narz. elektryczne: RO 125	H-HT/FastFix	492127	178,35	145,00
	<b>Szlifowanie zgrubne i międzyoperacyjne</b>	Narz. pneumatyczne: LEX 3 125/5 LEX 2 125/5	W-HT/M8	492286	223,86	182,00
		Narz. elektryczne: ETS 125	W-HT/M4	492280	217,71	177,00
		RO 125	W-HT/FastFix	492125	217,71	177,00
	<b>Szlifowanie dokładne</b>	Narz. pneumatyczne: LEX 3 125/3 LEX 2 125/3	SW/M8	492288	223,86	182,00
		Narz. elektryczne: ETS 125	SW/M4	492282	217,71	177,00
		RO 125	SW/FastFix	492126	217,71	177,00
		Przekładka	Wysokość 15 mm, Ø 120 mm, 1 szt.	492271	45,51	37,00
	<b>Ø 185 mm</b> 	<b>Szlifowanie zgrubne i międzyoperacyjne</b>	Narz. pneumatyczne: LEX 2 185	W/M8	490514	266,91
<b>Szlifowanie dokładne</b>		Narz. pneumatyczne: LEX 2 185	SW/M8	490526	266,91	217,00
<b>115 x 225 mm</b> 	<b>Szlifowanie zgrubne</b>	Narz. elektryczne: RS 100 C	W	498694	135,30	110,00
<b>80 x 400 mm</b> 	<b>Szlifowanie zgrubne i międzyoperacyjne</b>	Narz. pneumatyczne: LRS 400	W	493140	295,20	240,00
<b>V93 StickFix</b> 	<b>Szlifowanie zgrubne i dokładne</b>	Narz. elektryczne: RO 90	H/FastFix	488716	70,11	57,00
<b>V93 Delta</b> 	<b>Szlifowanie zgrubne i dokładne</b>	Narz. elektryczne: RO 90	W/FastFix	496802	118,08	96,00

03

# MATERIAŁY ŚCIERNE

Producenci lakierów są jednomyślni co do materiałów ściernych Festool:

# Ocena:



## WYSOKA WYDAJNOŚĆ = ŚCIER + DOBRA TRWAŁOŚĆ

### Zastosowanie

#### Szlifowanie zgrubne – powierzchni metalowych i szpachlowanych

System szlifowania w 4 krokach: P80

(jako pierwszy etap w połączeniu z materiałem Titan 2)

P40-120 Ø 150, 125, 77, 185, 80, x 400 mm dt.

#### Szlifowanie zgrubne i dokładne – powierzchni pokrytych masą szpachlową, wypełniaczem, lakierem

System szlifowania w 4 krokach: P180, P280, P400

(wszystkie kolejne etapy w połączeniu z materiałem Cristal)

P40-3000 Ø 150, 125, 77, 185, 80, x 400 mm dt.

#### Szlifowanie dokładne – świeże podłoża, wykańczanie świeżo lakierowanych powierzchni, cieniowanie

S400-4000 / Ø 150, 125, 80 mm

Zalecenie: ostatni etap w systemie szlifowania w 4 krokach S1000 w przypadku Cromax Pro, Hitec,

Standoblue

#### Oszlifowywanie, szorstkowanie, czyszczenie i matowanie

A100-S1000 / Ø 150, 125 mm; 93 x 178 mm

### Opis

- Ścieranie zgrubne
- Dobra trwałość

**Cristal**

- Dobre ścieranie
- Dobra trwałość
- Wysoka jakość powierzchni w zakresie drobnych ziarnistości

**Titan 2**

- Delikatny materiał ścierny
- Dobra trwałość

**Platin 2**

- Tkanina strukturalna

**Vlies**

# godne polecenia

**Znani producenci lakierów polecają oryginalne materiały ściernie Festool.** Mają ku temu powód, ponieważ wysoka jakość zapewnia najlepsze wyniki oraz długą trwałość. Zamknięty nasyp materiałów ściernych zapewnia bardzo dobrą chropowatość oraz równomierny szlif powierzchni. Doskonałe warunki dla nowoczesnych systemów lakierowania.



**System szlifowania w 4 krokach dla skrócenia czasu szlifowania oraz zużycia materiałów ściernych:** odpowiednie ziarnistości P80, P180, P280 i P400 są zaznaczone w tabeli zamówieniowej pogrubioną czcionką.

03

## PREMIUM = ŚCIER + PERFEKCYJNA TRWAŁOŚĆ

### Zastosowanie

**Szlifowanie zgrubne i dokładne – powierzchni metalowych, pokrytych masą szpachlową, wypełniaczem, lakierem**

System szlifowania w 4 krokach: P80, P180, P280 i P400

P40-1500

Ø 150, 125, 77, 185 mm

93 x 178, 80 x 400 mm

**Szlifowanie dokładne – do wszystkich nowoczesnych systemów lakierowania, stare lub twarde podłoża, lakiery, a zwłaszcza twarde warstwy gruntujące KTL, cieniowanie**

D500-3000

Ø 150, 125, 80 mm

### Opis

- Szybkie usuwanie powłok, bardzo duża trwałość w zakresie dużych ziarnistości
- Bardzo wysoka trwałość, bardzo dobra chropowatość w zakresie ziarnistości od średniej do drobnej
- Jakość Premium, zapewniająca szybki postęp pracy

**Granat**



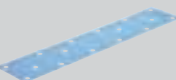

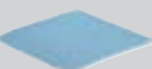
- Maksymalna trwałość
- Delikatny materiał ścierny
- Diamenty przemysłowe zapewniają nawet 40x dłuższy okres trwałości

**Diamant**

## Granat

**Szybkość, wysoka trwałość:** do szlifowania zgrubnego i dokładnego. Dłuższa trwałość redukuje przerwy w pracy i zapewnia perfekcyjną powierzchnię po oszlifowaniu. Do wszystkich nowoczesnych systemów lakierowania oraz idealne do szlifowania w 4 krokach.

	Pasuje do	Ziarnistość	VE	Nr zamów.	Ziarnistość	VE	Nr zamów.
<b>Ø 150 mm</b> 	Narz. pneumatyczne: LEX 3 150 LEX 2 150	P40	50	496975	P320	100	496985
		P60	50	496976	P360	100	496986
		<b>P80</b>	<b>50</b>	<b>496977</b>	<b>P400</b>	<b>100</b>	<b>496987</b>
	Narz. elektryczne: ETS 150 RO 150	P100	100	496978	P500	100	496988
		P120	100	496979			
		P150	100	496980	Na podłożu foliowym		
	Kłosek do szlifowania ręcznego HSK-D	<b>P180</b>	<b>100</b>	<b>496981</b>	P800	50	496989
		P220	100	496982	P1000	50	496990
		P240	100	496983	P1200	50	496991
		<b>P280</b>	<b>100</b>	<b>496984</b>	P1500	50	496992
<b>Ø 77 mm</b> 	Narz. pneumatyczne: LEX 3 77	<b>P80</b>	<b>50</b>	<b>497405</b>	P500	50	497413
		P120	50	497406			
		P150	50	497407	Na podłożu foliowym		
		<b>P180</b>	<b>50</b>	<b>497408</b>	P800	50	498929
		P240	50	497409	P1000	50	498930
		<b>P280</b>	<b>50</b>	<b>497410</b>	P1200	50	498931
		P320	50	497411	P1500	50	498932
		<b>P400</b>	<b>50</b>	<b>497412</b>			
<b>Ø 90 mm</b> 	Narz. elektryczne: RO 90	<b>P80</b>	<b>100</b>	<b>497365</b>	<b>P280</b>	<b>100</b>	<b>497850</b>
		P120	100	497367	P320	100	497372
		P150	100	497368	<b>P400</b>	<b>100</b>	<b>497373</b>
		<b>P180</b>	<b>100</b>	<b>497369</b>	P500	100	498326
		P240	100	497371			
<b>Ø 125 mm</b> 	Narz. pneumatyczne: LEX 3 125	P40	50	497165	P320	100	497175
		P60	50	497166	P360	100	497176
		<b>P80</b>	<b>50</b>	<b>497167</b>	<b>P400</b>	<b>100</b>	<b>497177</b>
	Narz. elektryczne: ETS 125 RO 125	P100	100	497168	P 500	100	497178
		P120	100	497169			
		P150	100	497170	Na podłożu foliowym		
		<b>P180</b>	<b>100</b>	<b>497171</b>	P800	50	497179
		P220	100	497172	P1000	50	497180
		P240	100	497173	P1200	50	497181
		<b>P280</b>	<b>100</b>	<b>497174</b>	P1500	50	497182
<b>Ø 185 mm</b> 	Narz. pneumatyczne: LEX 2 185	P40	50	497183	P180	100	497188
		P60	50	497184	P240	100	497189
		P80	50	497185	P320	100	497190
		P120	100	497186	P400	100	497191
		P150	100	497187			

	Pasuje do	Ziarnistość	VE	Nr zamów.	Ziarnistość	VE	Nr zamów.
<b>80 x 130 mm</b> 	Kłosek do szlifowania ręcznego HSK-A 80x130	P40	50	497117	P220	100	497123
		P60	50	497118	P240	100	497124
		<b>P80</b>	<b>50</b>	<b>497119</b>	<b>P280</b>	<b>100</b>	<b>497204</b>
		P120	100	497120	P320	100	497125
		P150	100	497121	<b>P400</b>	<b>100</b>	<b>497126</b>
		<b>P180</b>	<b>100</b>	<b>497122</b>			
<b>115 x 228 mm</b> 	Narz. elektryczne: RS 100 C	P40	50	498944	P220	100	498950
		P60	50	498945	P240	100	498951
		<b>P80</b>	<b>50</b>	<b>498946</b>	<b>P280</b>	<b>100</b>	<b>498952</b>
	Kłosek do szlifowania ręcznego HSK-A 115 x 226	P120	100	498947	P320	100	498953
		P150	100	498948	<b>P400</b>	<b>100</b>	<b>498954</b>
		<b>P180</b>	<b>100</b>	<b>498949</b>			
<b>80 x 400 mm perforowane</b> 	Narz. pneumatyczne: LRS 400	P40	50	497157	P180	50	497162
		P60	50	497158	P240	50	497163
		P80	50	497159	P280	50	497203
	Kłosek do szlifowania ręcznego HSK-A 80x400 HSK-A 80x200	P120	50	497160	P320	50	497164
		P150	50	497161			
<b>V93</b> 	Narz. elektryczne: RO 90	P40	50	497390	<b>P180</b>	<b>100</b>	<b>497396</b>
		P60	50	497391	P220	100	497397
		<b>P80</b>	<b>50</b>	<b>497392</b>	P240	100	497398
		P100	100	497393	<b>P280</b>	<b>100</b>	<b>499644</b>
		P120	100	497394	P320	100	497399
		P150	100	497395	<b>P400</b>	<b>100</b>	<b>497400</b>
<b>115 x 25 m</b> 	Szlifowanie ręczne	P120	200	497091	P400	200	497096
		P150	200	497092	P500	200	497097
		P180	200	497093	P600	200	497098
		P240	200	497094	P800	200	497964
		P320	200	497095			

**Diamant**

**Wysoka trwałość, wysoka jakość powierzchni:** do szlifowania dokładnego starych oraz twardych podłoży i lakierów, a zwłaszcza twardych warstw gruntujących TL, nadaje się również do cieniowania. 40x wyższa trwałość dzięki zastosowaniu diamentów przemysłowych. Do wszystkich nowoczesnych systemów lakierowania.

	Pasuje do	Ziarnistość	VE	Nr zamów.	Ziarnistość	VE	Nr zamów.
<b>Ø 150 mm</b> 	Narz. pneumatyczne: LEX 3 150 LEX 2 150	500	2	496512	2000	2	496514
		1000	2	496513	3000	2	496515
<b>Ø 80 mm</b> 	Narz. pneumatyczne: LEX 3 77	500	4	496520	2000	4	496522
		1000	4	496521	3000	4	496523
<b>Ø 125 mm</b> 	Narz. pneumatyczne: LEX 3 125 LEX 2 125	500	2	496516	2000	2	496518
		1000	2	496517	3000	2	496519
	Narz. elektryczne: ETS 150						
	Narz. elektryczne: ETS 125						






**Platin 2**

**Dobra trwałość, dobra jakość powierzchni:** do szlifowania dokładnego na świeżych podłożach oraz do wykańczania świeżo lakierowanych powierzchni, nadaje się do cieniowania. Do wszystkich nowoczesnych systemów lakierowania.

	Pasuje do	Ziarnistość	VE	Nr zamów.	Ziarnistość	VE	Nr zamów.
<b>Ø 150 mm</b> 	Narz. pneumatyczne: LEX 3 150 LEX 2 150	S400	15	492368			
		S500	15	492369			
		S1000	15	492370			
	Narz. elektryczne: ETS 150	S2000	15	492371			
		S4000	15	492372			
	Klocek do szlifowania ręcznego HSK-D						
<b>Ø 80 mm</b> 	Narz. pneumatyczne: LEX 3 77	S400	15	497425	S2000	15	492378
		S500	15	497426	S4000	15	492379
	Narz. elektryczne: RO 90	S1000	15	497427			
<b>Ø 125 mm</b> 	Narz. pneumatyczne: LEX 3 125 LEX 2 125	S400	15	492373	S2000	15	492376
		S500	15	492374	S4000	15	492377
		S1000	15	492375			
	Narz. elektryczne: ETS 125						







**Cristal**

**Zgrubny ścier, dobra trwałość:** do zgrubnego zdzierania powierzchni metalowych i szpachlowanych, w celu zapewnienia szybkiego postępu prac. Do wszystkich nowoczesnych systemów lakierowania.

	Pasuje do	Ziarnistość	VE	Nr zamów.	Ziarnistość	VE	Nr zamów.
<b>Ø 150 mm</b> 	Narz. pneumatyczne: LEX 3 150 LEX 2 150	P40	50	496601			
		P60	50	496602			
		P80	50	496603			
	Narz. elektryczne: ETS 150 / RO 150	P100	100	496604			
		P120	100	496605			
	Klocek do szlifowania ręcznego HSK-D						
<b>Ø 125 mm</b> 	Narz. pneumatyczne: LEX 3 125 LEX 2 125	P40	50	494032			
		P60	50	494033			
		P80	50	494034			
	Narz. elektryczne: ETS 125 / RO 125	P100	100	494035			
		P120	100	494036			
<b>Ø 185 mm</b> 	Narz. pneumatyczne: LEX 2 185	P40	50	495920	P100	100	495923
		P60	50	495921	P120	100	495924
		P80	50	495922			
<b>80 x 133 mm</b> 	Klocek do szlifowania ręcznego HSK-A 80 x 130 HSK-D	P40	50	494057	P100	100	494060
		P60	50	494058	P120	100	494061
		P80	50	494059			
<b>80 x 400 mm perforowane</b> 	Narz. pneumatyczne: LRS 400	P40	50	494254	P120	50	494258
		P60	50	494255			
	Klocek do szlifowania ręcznego HSK-A 80 x 400 HSK-A 80 x 200	P80	50	494256			
		P100	50	494257			



**Titan 2**

**Wysoka trwałość, dobra jakość powierzchni:** do wszelkich prac szlifierskich, od szlifowania zgrubnego po dokładne. Do wszystkich nowoczesnych systemów lakierowania.

	Pasuje do	Ziarnistość	VE	Nr zamów.	Ziarnistość	VE	Nr zamów.	
<b>Ø 150 mm</b> 	Narz. pneumatyczne: LEX 3 150 LEX 2 150	P40	50	496629	P280	100	496638	
		P60	50	496630	P320	100	496639	
		P80	50	496631	P360	100	496640	
	Narz. elektryczne: ETS 150 RO 150	P100	100	496632	P400	100	496641	
		P120	100	496633	P500	100	496642	
		P150	100	496634	P800	100	496643	
		P180	100	496635	P1200	100	492348	
	Kłoczek do szlifowania ręcznego HSK-D	P220	100	496636	P1500	100	492349	
		P240	100	496637	P3000	100	496368	
<b>Ø 77 mm</b> 	Narz. pneumatyczne: LEX 3 77	P3000	50	495954				
<b>Ø 125 mm</b> 	Narz. pneumatyczne: LEX 3 125 LEX 2 125	P80	50	492966	P360	100	492973	
		P120	100	492967	P400	100	492974	
		P150	100	492968	P500	100	494839	
	Narz. elektryczne: ETS 125 RO 125	P180	100	492969	P800	100	495045	
		P220	100	492970	P1200	100	492363	
		P240	100	492971	P1500	100	492364	
		P320	100	492972	P3000	100	492365	
	<b>Ø 185 mm</b> 	Narz. pneumatyczne: LEX 3 185 LEX 2 185	P80	50	492744	P180	100	492748
			P100	100	492745	P240	100	492749
			P120	100	492746	P320	100	492750
P150			100	492747	P360	100	492751	
<b>115 x 228 mm</b> 	Narz. elektryczne: RS 100 C	P80	50	492738	P180	100	492742	
		P100	100	492739	P220	100	492743	
	Kłoczek do szlifowania ręcznego HSK-A 115 x 226	P120	100	492740	P280	100	497205	
		P150	100	492741				
<b>80 x 400 mm perforowane</b> 	Narz. pneumatyczne: LRS 400	P40	50	493175	P180	50	493179	
		P60	50	493176	P240	50	493616	
	Kłoczek do szlifowania ręcznego HSK-A 80 x 400 HSK-A 80 x 200	P80	50	493177	P320	50	493617	
		P120	50	493178				

**Vlies**

**Tkanina strukturalna:** do oszlifowywania, szorstkowania, czyszczenia i matowania powierzchni

	Pasuje do	Ziarnistość	VE	Nr zamów.	Ziarnistość	VE	Nr zamów.
<b>Ø 150 mm</b> 	Narz. elektryczne: ETS 150 / RO 150	A100	5	482778			
		A280	5	482779			
	Kłoczek do szlifowania ręcznego HSK-D	S800	5	482780			
<b>115 x 152 mm</b> 	Szlifowanie ręczne	Vlies	30	497088	Vlies	30	497090
		Veryfine 320			Microfine 1000		
		Vlies	30	497089			
		Ultrafine 800					

<sup>1)</sup> Cena netto PLN <sup>2)</sup> Cena brutto PLN

Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.



## PROFIT zone

**Większa efektywność: wszystko doskonale dopasowane do siebie.**

Maszyny, wyposażenie i materiały eksploatacyjne są projektowane w systemie Festool w taki sposób, aby w połączeniu działały niezawodnie, szybko i łatwo. Najlepszy przykład: rozwiązanie 1500 Finish z innowacyjnym połączeniem maszyny i materiałów eksploatacyjnych, które razem dają optymalne wyniki w rekordowym czasie.

**Festool ułatwia pracę!**



**Szybkie oględziny w doskonałym świetle:**

Nie ujdzie uwadze żadne miejsce, w którym pojawia się efekt skórki pomarańczy, wszystko jest dobrze widoczne, nawet w dolnym obszarze karoserii. Dzięki 6 diodom o wysokiej wydajności oraz różnym możliwościom pozycjonowania, ta niewielka lampka stanowi narzędzie oszczędzające czas podczas kontroli naprawy.

# USUWANIE WAD LAKIERNICZYCH

Proces polerowania Festool	<b>Połysk w krótkim czasie</b>	<b>56</b>
	Rozwiązanie 1500 Finish – gotowe w dwóch etapach	
Szlifowanie końcowe i polerowanie	<b>Szybko i bez usterek</b>	<b>58</b>
	<b>NOWOŚĆ</b> Niewielki wysitek i zadowolenie Klientów? Rozwiązanie: zestaw do wysokiego połysku	
Usuwanie hologramów	<b>Łatwo i niezawodnie</b>	<b>60</b>
	<b>NOWOŚĆ</b> Mikroskopijne rysy? Rozwiązanie: zestaw do usuwania efektu skórki pomarańczy oraz hologramów	
Wykańczanie i usuwanie wad	<b>Komfortowo i precyzyjnie</b>	<b>62</b>
	Troska o zdrowie i łatwe prace wykończeniowe? Rozwiązanie: zestaw startowy	
Systemy polerskie	<b>Wymagające prace wykończeniowe</b>	<b>64</b>
	Odpowiednie rozwiązanie polerskie do każdego zastosowania	
Talerze polerskie/środki polerskie/mleczka polerskie		<b>66</b>

# Większy połysk.

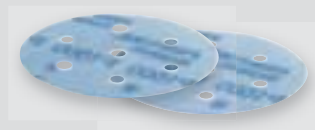
Teraz wykańczanie to znacznie krótszy proces

## ROZWIĄZANIE 1500 FINISH

1.

**Etap: szlifowanie  
materiałem ściernym Granat P1500**

Odpowiedni do zeszlifowywania uszkodzeń: umożliwia osiągnięcie na wszystkich lakierach bezbarwnych doskonałego efektu szlifowania przy minimalnej porowatości. Powierzchnia jest od razu gotowa do polerowania.



2.

**Etap: polerowanie  
za pomocą futerka jagnięcego Premium + 1-etapowe  
mleczko polerskie MPA 5000**

Dzięki takiej kombinacji można usunąć zarysowania uzyskując jednocześnie wysoki połysk, a wszystko tylko w jednym kroku.



**GOTOWE\*** Oszczędzają Państwo łącznie do 30% czasu i dodatkowo również materiały robocze.

**NOWOŚĆ**



Wszystko do szlifowania końcowego i polerowania:

Talerze polerskie/środki	66
polerskie/mleczka polerskie	
Przeгляд zastosowań	54

## Zapewnij sobie lżejszą pracę mniejszym kosztem oraz oszczędność nawet do 30 %

Elementy rozwiązania 1500 Finish stanowią składnik zestawu do wysokiego połysku I i II. Te mobilne, kompaktowe stanowiska pracy zapewniają stały dostęp do materiałów roboczych, eliminując konieczność chodzenia i szukania.

Nr zamów.    Cena PLN<sup>2)</sup>    Cena PLN<sup>1)</sup>

### Podstawa oszczędności do 30%: rozwiązanie 1500 Finish

Materiał ścierny Granat P1500 Ø 77 mm (50 szt.)	498932	129,15	105,00
futerko jagnięce Premium Ø 150 mm	493838	73,80	60,00
1-etapowe mleczko polerskie MPA 5000 (500 ml)	499021	136,53	111,00

### Elastyczna konfiguracja w przypadku wszystkich prac bez odsysania: Centrum uniwersalne UCR 1000

Zakres dostawy: Centrum robocze WCR 1000, stołek wielofunkcyjny MFH 1000 (bez poduszki do siedzenia), w kartonie	498966	3.121,74	2.538,00
--	--------	----------	----------

Chcą Państwo wykorzystać posiadane już maszyny na praktycznym stanowisku pracy? Nic prostszego, UCR 1000 można skonfigurować indywidualnie.



04

## Szybsze tempo, większy zysk



**Krótszy proces:** dzięki temu mobilnemu, компактowemu stanowisku pracy maszyny oraz materiały polerskie są zawsze w pobliżu.

- ▶ Stosując nowe rozwiązanie 1500 Finish, można łatwo i szybko wykonać lakierowanie wykańczające
- ▶ 1, 2 i gotowe – wystarczą tylko dwa etapy, aby usunąć uszkodzenia i osiągnąć wykończenie o wysokim połysku na mniej wrażliwych lakierach
- ▶ Dzięki kompleksowemu systemowi aplikacji do szlifowania końcowego oraz polerowania można zaoszczędzić czas poświęcony na chodzenie i szukanie

	Ilość w zestawie	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>Zestaw do wysokiego połysku</b>		712650	8.689,95	7.065,00
<b>Zakres dostawy + dodatkowe zamówienie materiałów eksploatacyjnych</b>				
Centrum uniwersalne UCR 1000	1	498966	3.121,74	2.538,00
Polerka rotacyjna RAP 150 FE	1	570762	2.146,35	1.745,00
Zestaw startowy LEX 3 77	1	691150	2.250,90	1.830,00
Materiał ścierny Granat P1500 Ø 77 mm	2x50	498932	129,15	105,00
Futerko jagnięce Premium ø 150 mm	5x1	493838	73,80	60,00
1-etapowe mleczko polerskie MPA 5000 (500 ml)	5x1	499021	136,53	111,00
Cyklina do lakieru	1	497525	300,12	244,00
Szmatka do czyszczenia 240 x 380 mm	200	498071	152,52	124,00
Środek do czyszczenia końcowego (500 ml)	1	493066	91,02	74,00
Ściereczka z mikrofazy (zielona i szara)	1	493068	104,55	85,00

NOWOŚĆ



Wszystko do szlifowania końcowego i polerowania:

Talerze polerskie/środki	66
polerskie/mleczka polerskie	
Przeгляд zastosowań	54

## Zestaw do wysokiego potysku II bez maszyn

Dla wszystkich, którzy już posiadają polerkę. Wariant Light wraz z materiałami eksploatacyjnymi: zestaw do wysokiego potysku II.

	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>Zestaw do wysokiego potysku II</b>	712649	5.348,04	4.348,00

**Zakres dostawy:** centrum uniwersalne UCR 1000, 2x Granat P1500 Ø 77 mm (opak. 50 szt.), 5x futerko jagnięce Premium Ø 150 mm, 5x 1-etapowe mleczko polerskie MPA 5000 (500 ml), gąbka biała, waflowa Ø 150 mm (1x 5 szt.), cyklina do lakieru, szmatka do czyszczenia 240 x 380 mm (200 szt.), środek czyszczący Finish (500 ml), po 1 ściereczce z mikrofazy (zielona i szara), mleczko polerskie o wysokim potysku MPA 11000 (6x 500 ml)

## Wposażenie dodatkowe

04

### Duże powierzchnie

Polerka rotacyjna  
 POLLUX RAP 180



64

### Mate powierzchnie

Polerka rotacyjna  
 RAP 80



64

Więcej informacji na stronie internetowej  
[www.festool.pl](http://www.festool.pl)

# Doskonały połysk na ciemnych kolorach

**Efektywnie i bezpiecznie:** za pomocą tego zestawu można niezawodnie i szybko usuwać efekty skórki pomarańczy. Szczególny sposób ruchu talerza szlifierki ROTEX sprawia, że proces ten jest niezawodny – to ważne, gdy pracujemy pod presją czasu. Większą swobodę ruchu zapewnia przy tym zdejmowany kanał odsysający.

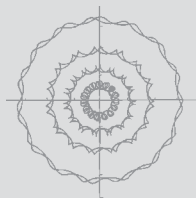


- ▶ Głęboki połysk, zadowoleni Klienci: biała gąbka waflowa oraz mleczko polerskie o wysokim potysku wzmacniają efekt połysku bezbarwnego lakieru
- ▶ Doskonałe do usuwania micro rys: nakładające się ruchy rotacyjne i mimośrodowe toru krzywoliniowego ROTEX
- ▶ Chłodniejsza powierzchnia podczas polerowania: dzięki niższej prędkości obrotowej oraz waflowej gąbce

	Ilość w zestawie	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>Zestaw do usuwania efektu skórki pomarańczy</b>		712635	3.211,53	2.611,00

#### Zakres dostawy + dodatkowe zamówienie materiałów eksploatacyjnych

Szlifierka do usuwania efektów skórki pomarańczy ROTEX RO 150 FEQ	1	571764	2.458,77	1.999,00
Talerz polerski PT-STF Ø 150 mm	1	496151	143,91	117,00
Mleczko polerskie o wysokim potysku MPA 11000 (500 ml)	1	492422	547,35	445,00
Ściereczka z mikrofazy (zielona i szara)	1	493068	104,55	85,00
Gąbka, biała, waflowa Ø 150 mm	5	493874	323,49	263,00



**Tor krzywoliniowy ROTEX:** bezpieczeństwo podczas usuwania efektów skórki pomarańczy.

## Wypolerowywanie efektu „skórki pomarańczy”



Wszystko do szlifowania końcowego i polerowania:

Talerze polerskie/środki	66
polerskie/mleczka polerskie	
Przegląd zastosowań	54


## Lepsze oświetlenie

	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>Lampka robocza Syslite</b>	498230	736,77	599,00

**Zakres dostawy:** zintegrowany akumulator litowo-jonowy 7,2 V / 2,2 Ah, adapter sieciowy do ładowania 230 V, adapter do ładowania z gniazda zapalniczki, torba do przenoszenia, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej

## Wyposażenie dodatkowe

**Lepsza obsługa**  
Uchwyt  65

**Punktowe usuwanie ziaren pyłu**  
Cyklina do lakieru  65

Więcej informacji na stronie internetowej [www.festool.pl](http://www.festool.pl)

## Praca bez stresu podczas wykańczania



**Bez kosztów dodatkowych, start od zaraz:** do prac wykończeniowych cicha szlifierka LEX 3 77 nadaje się idealnie. Poręczna konstrukcja umożliwia długotrwałą i precyzyjną pracę, działa przy tym niezawodnie, bez awarii. To sposób na oszczędność czasu.

- ▶ Bardzo przyjazna dla lakierników: mała, lekka i z bezolejowym silnikiem. Nie ma więc dodatkowej pracy ze względu na olej na powierzchni
- ▶ Komfort: bardzo niski poziom wibracji oraz hałasu, nawet w przypadku maksymalnych obrotów jedynie 72 dB(A)
- ▶ Wystarczy wziąć do ręki: w komplecie z talerzem szlifierskim, przekładką i wężem IAS 3 SD w praktycznym Systainerze

	Ilość w zestawie	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>Zestaw startowy</b>		691150	2.250,90	1.830,00
<b>Zakres dostawy + dodatkowe zamówienie materiałów eksploatacyjnych</b>				
Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa LEX 3 77/2,5	1	691131	1.656,81	1.347,00
Talerz szlifierski Ø 77 mm miękki	1	498694	135,30	110,00
Przyłącze IAS 3-SD	1	497214	321,03	261,00
Wąż sprężonego powietrza D 12,4 x 5 m	1	497215	274,29	223,00
Przekładka Ø 77	2	498818	81,18	66,00

Wraz z Systainerem SYS 2 T-LOC z wkładką

**PROFIT**  
zone

**NOWOŚĆ**

Wszystko do szlifowania końcowego i polerowania:

Talerze polerskie/środki	66
polerskie/mleczka polerskie	
Przeгляд zastosowań	54

**Zdanie klienta****Rezultat:****doskonały połysk.**

Jestem bardzo zadowolony z efektów rozwiązania 1500 Finish Festool. Mała szlifierka LEX świetnie leży w dłoni, dzięki czemu praca idzie przyjemnie i szybko. «



Manager Działu prac przygotowawczych Benny Olsson,  
Koenigsegg, Szwecja

**Wyposażenie dodatkowe**

**Polerowanie dużych powierzchni**  
Zestaw do polerowania  
SHINEX RAP 150



64

Więcej informacji na stronie internetowej  
[www.festool.pl](http://www.festool.pl)

04

## Specjalnie do prac wykończeniowych RAP 80 i POLLUX 180

- ▶ Ø 80 mm, do polerowania małych powierzchni

Zakres dostawy	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>RAP 80.02 E</b>	570722	1.766,28	1.436,00
Talerz polerski StickFix Ø 70 mm do PoliStick maks. Ø 80 mm, uchwyt dodatkowy			

Wyposażenie	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>PT-STF-D80-M14</b>	488337	131,61	107,00
Talerz polerski			

- ▶ Duża o wysokiej wydajności

Zakres dostawy	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>POLLUX 180 E</b>	570734	2.424,33	1.971,00
Talerz polerski StickFix Ø 165 mm do PoliStick maks. Ø 188 mm, uchwyt dodatkowy			

Wyposażenie	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>PT-STF-D180-M14</b>	488349	169,74	138,00
Talerz polerski			



## Zestaw do prac wykończeniowych dla profesjonalistów SHINEX RAP 150

- ▶ Dłuższa praca dzięki ergonomicznej konstrukcji i mniejszej wadze
- ▶ Polerowanie z wycuciem w zakresie prędkości obrotowych 400-2100 min<sup>-1</sup>
- ▶ Dzięki 2-stopniowej przekładni możliwa jest praca pod dużym obciążeniem

Zakres dostawy	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>Zestaw samochodowy RAP 150 FE</b>	570804	2.820,39	2.293,00
Uchwyt dodatkowy, talerz polerski StickFix Ø 125 mm do PoliStick maks. Ø 150 mm, miks samoprzylepnych ptaków ścierny Titan 2, Platin 2-Mix Ø 80 mm, 10x krążki ścierny StickFix Granat P1500 Ø 77 mm, grzybek szlifierski, mleczko polerskie MPA 5000/1, mleczko polerskie MPA 11000/1, gąbka polerska Polistick Ø 150 mm biała, drobna waflowa, 2x futerko jagnięce Premium PoliStick Ø 150 mm, 2 ściereczki z mikrofazy, środek do czyszczenia końcowego, w Systainerze SYS MAXI			

Zakres dostawy	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>RAP 150 FE</b>	570762	2.146,35	1.745,00
dodatkowy uchwyt, talerz polerski StickFix Ø 125 mm do PoliStick maks. Ø 150 mm			



## Szybka modyfikacja do usuwania małych uszkodzeń Akumulatorowe wiertarko-wkrętarki C15 | T15

- ▶ Doskonała ergonomiczność wkrętarki: jest ona krótka, lekka i optymalnie wyważona
- ▶ Za pomocą adaptera D10/M1 akumulatorową wiertarko-wkrętarkę można w mgnieniu oka zmienić w specjalistkę od usuwania małych uszkodzeń
- ▶ Przetaczanie z trybu wkręcania na wiercenie bez zmiany ustawionego momentu obrotowego
- ▶ Najwyższa elastyczność i optymalność: można stosować akumulatory z tej samej klasy napięciowej





Zakres dostawy	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
Ładowarka TCL 3, uchwyt wiert.13 mm, uchwyt CENTROTEC, wiertło D4 CENTROTEC, uchwyt bitów CENTROTEC, bit PZ 2, 2. akumulator Li-Ion 3,0 Ah, 2 pojemniki, w Systainerze SYS 2 T-LOC			
<b>C 15 Li 3,0 Plus</b>	564431	2.308,71	1.877,00
<b>T 15+3 Li 3,0 Plus</b>	564441	2.308,71	1.877,00

	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
<b>Adapter D10/M1</b>	483944	86,10	70,00
do talerza polerskiego D80, do mocowania w akumulatorowych wiertarko-wkrętarkach			
<b>PT-STF-D80-M14</b>	488337	131,61	107,00
Talerz polerski			



## Dalsze wyposażenie do przygotowywania do lakierowania

	Nazwa	Opis	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
	<b>Uchwyt obty</b> Perfekcyjna łatwość manewrowania RO 150 podczas polerowania	<b>BG-RO 150</b> Szybki montaż i demontaż dzięki prostemu mechanizmowi łączenia	495188	94,71	77,00
	<b>Cyklina do lakieru</b> Do punktowego usuwania lakieru i nierówności	<b>LZK-HM 25x30 mm</b> precyzyjne zdzieranie ziaren pyłu dzięki niewielkiemu promieniowi i przedniej krawędzi ostrza	497525	300,12	244,00

Doskonałe wyniki, zadowoleni Klienci i

# większy zysk



## MLECZKA POLERSKIE/ŚRODKI POLERSKIE

### Zastosowanie

**Polerowanie stref cieniowania**

### Mleczko polerskie

**MPA 8000**

- przygotowywanie stref i wykończeniowe prace lakiernicze
- wysoki stopień potysku

### Środki polerskie

Gąbka pomarańczowa



**Przygotowywanie starych powłok lakierniczych**

**MPA 9000**

- do usuwania niewielkich zarysowań i zabezpieczania w jednej operacji

Gąbka pomarańczowa



# z prac wykończeniowych

**Szybsze, pewniejsze, prostsze: kompleksowe rozwiązania przeznaczone do szlifowania końcowego oraz polerowania.** Najczęściej koszty za prace wykończeniowe nie są naliczane Klientowi. Pomimo to oczekuje się doskonałych wyników. Rozwiązanie: dostosowane do siebie materiały robocze, odpowiednie do każdej sytuacji.

**Szybciej już nie można:** dzięki rewolucyjnemu rozwiązaniu 1500 Finish pracę można zakończyć jedynie w dwóch etapach i zaoszczędzić przy tym nawet 30% czasu.

Więcej informacji na ten temat na stronie 56

**PROFIT**  
zone

04

## MLECZKA POLERSKIE/ŚRODKI POLERSKIE

### Zastosowanie

#### **Rozwiązanie 1500 Finish**

Do świeżo lakierowanych powierzchni, lakierów bezbarwnych HS/VOC i lakierów kryjących

#### **Wykończenie na wysoki potysk, wypolerowywanie efektu „skórki pomarańczy”**

#### **Polerowanie w zakresie naprawy małych uszkodzeń**

### Mleczko polerskie

#### **MPA 5000**

- intensywny ścier i wysoki potysk
- bardzo kremowa konsystencja

#### **MPA 11000**

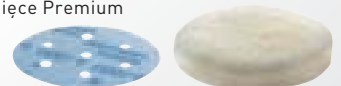
- głęboki, długotrwały potysk
- kremowa konsystencja

#### **MPA 5000**

- intensywny ścier i wysoki potysk
- bardzo kremowa konsystencja

### Mleczka polerskie

Materiał ścierny Premium Granat P1500 + futerko jagnięce Premium



Gąbka waflowa biała




Gąbka pomarańczowa



NOWOŚĆ

Zastosowanie	Potrzebne	Średnica/wysokość/ przyłącze/szczegół	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
 <b>Rozwiązanie 1500 Finish, wykończenie na wysoki połysk, strefy cieniowania, przygotowywanie starych lakierów</b>	SHINEX RAP 150	Ø 125 mm/ 25 mm/ M14/ze zintegrowanym amortyzatorem dla optymalnego rozkładu nacisku podczas polerowania	488342	151,29	123,00
	RAP 80	Ø 70 mm/ 20 mm/ M14	488337	131,61	107,00
	RAP 180	Ø 165 mm/ 25 mm/ M14	488349	169,74	138,00
 <b>Wypolerowywanie efektu „skórki pomarańczy”</b>	RO 150	Ø 150/ 10 mm/ FastFix	496151	143,91	117,00
	RO 125	Ø 125 mm/ 10 mm/ FastFix	492128	103,32	84,00
 <b>Naprawa małych uszkodzeń, wypolerowanie efektu „skórki pomarańczy”</b>	RO 90	Ø 75 mm/ 10 mm/ FastFix/ do akcesoriów polerskich Ø 80 mm	495625	145,14	118,00
 <b>Rozwiązanie 1500 Finish, polerowanie świeżych powierzchni, lakiery bezbarwne HS/VOC i lakiery kryjące</b>	Granat P1500	na podłożu foliowym/ Ø 77 mm/ 50 szt.	498932	129,15	105,00
	MPA 5000	wysoka ścieralność i wysoki połysk w jednym przejściu, bez silikonu, 500 ml	499021	136,53	111,00
	Futerko jagnięce Premium	prawdziwe futerko jagnięce, łatwo ścieralne, chłodniejsza temperatura powierzchni			
		Ø 80 mm/ 20 mm/ 5 szt.	493835	188,19	153,00
		Ø 150 mm/ 20 mm/ 1 szt.	493838	188,19	153,00
		Ø 180 mm/ 20 mm/ 1 szt.	493840	188,19	153,00
 <b>Wypolerowywanie efektu „skórki pomarańczy”, wykończenie na wysoki połysk</b>	MPA 11000	głęboki połysk, nie zawiera silikonu, 500 ml	492427	93,48	76,00
	Gąbka wafłowa biała	o otwartych porach, bardzo drobnych			
		Ø 80 mm/ 20 mm/ 5 szt.	493870	114,39	93,00
		Ø 125 mm/ 20 mm/ 5 szt.	493872	114,39	93,00
 <b>Naprawa małych uszkodzeń</b>	MPA 5000	wysoka ścieralność i wysoki połysk w jednym przejściu, bez silikonu, 500 ml	499021	136,53	111,00
	Gąbka pomarańczowa	struktura o otwartych porach, średnia			
		Ø 80 mm/ 20 mm/ 5 szt.	493849	120,54	98,00

## Talerze polerskie/środki polerskie/mleczka polerskie

Zastosowanie	Potrzebne	Średnica/wysokość/ przyłącze/szczegóły	Nr zamów.	Cena PLN <sup>2)</sup>	Cena PLN <sup>1)</sup>
 <b>Strefy cieniowania</b>	MPA 8000	mleczko polerskie drobne, bez silikonu 1x 500 ml	493816	70,11	57,00
		6x 500 ml	493817	70,11	57,00
	Gąbka pomarańczowa	struktura o otwartych porach, średnia Ø 80 mm/ 20 mm/ 5 szt.	493849	120,54	98,00
		Ø 150 mm/ 20 mm/ 5 szt.	493853	120,54	98,00
		Ø 180 mm/ 20 mm/ 5 szt.	493855	120,54	98,00
 <b>Przygotowywanie starych powłok lakierniczych</b>	MPA 9000	do usuwania niewielkich zary- sowań i zabezpieczania w jednej operacji, nie zawiera silikonu, 500 ml	496300	93,48	76,00
	Gąbka pomarańczowa	struktura o otwartych porach, średnia Ø 150 mm/ 20 mm/ 5 szt.	493853	382,53	311,00
		Ø 180 mm/ 20 mm/ 5 szt.	493855	382,53	311,00
 <b>Powłoka ochronna</b>	MPA-V	nie zawiera silikonu, 500 ml	495223	98,40	80,00
 <b>Oczyszczenie</b>	Środek do czyszczenia końcowego MPA-F	do usuwania pozostałości ma- teriałów polerskich i tłustych plam, 500 ml	493066	91,02	74,00
	Ściereczka z mikrofazy	do lakierowania wykańczającego, chłonna i delikatna	493068	104,55	85,00
	Szmatka do czyszczenia Premium	do szlifowania wykańczającego, 200 szt.	498071	152,52	124,00
 <b>Punktowe usuwanie ziaren pyłu</b>	Cyklina do lakieru	do punktowego usuwania wtrą- ceń w lakierze i nierówności, z metali twardych, wymiary 25 x 30 mm	497525	300,12	244,00
 <b>Usuwanie wad</b>	Grzybek szlifierski Ø 36 mm		493069	25,83	21,00
	Samoprzylepne płatki ściernie Titan 2	Zawartość opakowania 100 sztuk ziarnistość P2000	495059	86,10	70,00
		ziarnistość P2500	495061	86,10	70,00
		ziarnistość P3000	495063	86,10	70,00
		ziarnistość P5000	495065	86,10	70,00
 <b>Łatwiejsze manewrowanie podczas polerowania</b>	do RO 150,	Uchwyt obty BG-RO 150	495188	94,71	77,00

<sup>1)</sup> Cena netto PLN <sup>2)</sup> Cena brutto PLN

Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.

# CECHY



## Funkcja antystatyczna

Odkurzacze i narzędzia w wersji antystatycznej zabezpieczone są przed gromadzeniem się ładunków elektrostatycznych w czasie pracy.



## MMC Electronic

Nowoczesny układ elektroniczny „Multi Material Control” z regulowaną, stałą prędkością obrotową oraz kontrolą temperatury, umożliwiającą pracę dostosowaną do materiału.



## Odsysanie pyłu

Seryjne przyłącze do odsysania pyłu, zapewniające lepsze wyniki pracy. Chroni człowieka i środowisko.



## PoliStick

System szybkiego mocowania filców i gąbek polerskich oraz futerka jagnięcego – zapewnia większą ekonomiczność pracy.



## Electronic

Regulacja prędkości obrotowej odpowiednio do materiału.



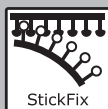
## Turboodsysanie

System turboodsysania zapewnia czyste, wolne od pyłu powietrze oraz dobrą widoczność obrabianego przedmiotu w czasie pracy.



## Stopa szlifierska MPE

Stopy oraz talerze szlifierskie z odpornego na ścieranie materiału, zapewniającego długi okres użytkowania.



## StickFix

Szybka metoda mocowania materiałów ściernych na rzepe – bez klejenia i zaciskania. Podwyższa ekonomiczność pracy.



## EC-TEC

Koncepcja napędu EC-TEC marki Festool oznacza uzyskiwanie niezwyklej siły przy najmniejszym z możliwych zużyciu energii.



## plug it

Odtączany, wymienny przewód zasilający z zatrzaskiem bagnetowym dla szybkiego przezbrajania narzędzi.



## Zasada Multi-Jetstream

Szlifowanie ze zintegrowanym transportem pyłu. Dzięki opatentowanej zasadzie MULTI-JETSTREAM.



## Protector

Chroni talerz szlifierski i element obrabiany.



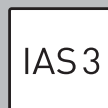
## VibrationsStop

Opatentowany system wyważenia antywibracyjnego VS, który zapewnia optymalną, spokojną pracę narzędzia w czasie szlifowania.



## Zasada Jetstream

Mniejsze zanieczyszczenie pyłem, niższa temperatura, mniejsze zaszlichanie materiałów ściernych – to efekty systemu 9 otworów. Trwałość wydłużona nawet o 30%.



## System IAS 3

System węży integrujący doprowadzanie sprężonego powietrza, odsysanie oraz odprowadzanie powietrza zużytego.



## Regulowany moment obrotowy

Inteligentna technika zapewnia optymalny moment obrotowy do wkręcania w przypadku każdego materiału.



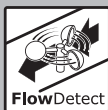
## Li-Ion

Wyposażenie w wysokowydajne akumulatory litowo-jonowe.



## System IAS 3 light

System węży integrujący doprowadzanie sprężonego powietrza, odsysanie oraz odprowadzanie zużytego powietrza na zewnątrz.



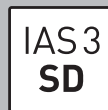
## FlowDetect

Czujnik kontroli przepływu powietrza uruchamia sygnał ostrzegawczy w razie spadku prędkości przepływu poniżej 20 m/sek. Służy ochronie zdrowia.



## FastFix

System ułatwiający wymianę narzędzi do szlifowania, wiercenia i wkręcania.



## System IAS 3D

Adapter IAS 3 SD do łączenia z węzłem sprężonego powietrza.

## Naprawy karoserii i organizacja miejsca pracy

## DANE TECHNICZNE

## Naprawy karoserii

## CX5 Li 1,5

Napięcie akumulatora	10,8 V
Prędkość obrotowa na biegu jałowym 1./2. bieg	0-400/0-1.200 min <sup>-1</sup>
Średnica wiertła do drewna/stali	12/8 mm
Zakres regulacji momentu obrotowego 1./2. bieg	0,2-2,4 Nm
Maks. moment obrotowy w drewnie/stali	10/16 Nm
Zakres mocow. uchwytu wiertarskiego	1-8 mm
Pojemność akumulatorów Li Ion	1,5 Ah
Czas ładowania akumulatora litowo-jonowego	20 min
Ciężar z Li Ion	0,9 kg

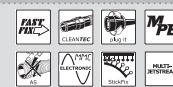
## Cechy



## RO 150 FEQ

Pobór mocy	720 W
Prędkość obr. po torze krzywoliniowym	320-660 min <sup>-1</sup>
Prędkość obr. ruchu mimośrodkowego	3.300-6.800 min <sup>-1</sup>
Suw szlifujący	5 mm
Talerz szlifierski FastFix Ø	150 mm
Przytącze do odsysania pyłu Ø	27 mm
Ciężar	2,3 kg

## Cechy



## RAS 115.04 E

Pobór mocy	500 W
Prędkość obrotowa	1.350-3.800 min <sup>-1</sup>
Wymienny talerz szlifierski Ø	115 mm
Wrzeciono narzędzia	M14
Przytącze do odsysania pyłu Ø	27 mm
Ciężar	2,3 kg

## Cechy



## Organizacja miejsca pracy

## MFH 1000

Wymiary (dł. x szer.)	695 x 436 mm
Wysokość (regulowana)	524 mm
Ciężar	27 kg

## UCR 1000

Wymiary (dł. x szer.)	695 x 436 mm
Wysokość (regulowana)	1.031-1.271 mm
Ciężar	37 kg


## WCR 1000

Wymiary (dł. x szer.)	1.050 x 362 mm
Wysokość (regulowana)	545-785 mm
Ciężar	10,2 kg


## TC 3000/2

Wymiary (dł. x szer.)	470 x 1.070 mm
Wysokość (regulowana)	960 mm
Ciężar	43 kg


## ASA 5000 TURBO-EU

Wysięg	2 x 2,5 m
Zasięg działania	39-58 m <sup>2</sup>
Długość przewodów przyłączeniowych ok.	3 m
Ciężar	92 kg
Cechy	

## ASA 6000 TURBO-EU

Wysięg	2 x 3,0 m
Zasięg działania	56-84 m <sup>2</sup>
Długość przewodów przyłączeniowych ok.	3 m
Ciężar	105 kg
Cechy	

## EAA EW/DW TURBO/A-EU




Wymiary (dł. x szer. x wys.)	516 x 580 x 367 mm
Ciężar	13,8 kg
Zakres ciśnienia	4-8 bar
Cechy	

# DANE TECHNICZNE

## Organizacja stanowiska pracy

	Turbo 4001	Turbo 7501
Napięcie sieciowe/częstotliwość sieci	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Zasilanie sprężonym pow. oczyszczania Jet-Air (ciśnienie przepł.) maks	6 bar	6 bar
Pobór mocy	3 kW	5,5 kW
Wielkość przepływu maks.	4.833 l/min	6.433 l/min
Podciśnienie maks.	28.000 Pa	28.000 Pa
Głośność na biegu jałowym	68 dB(A)	74 dB(A)
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	500 x 1.000 x 900 mm	600 x 1.100 x 1.200 mm
Powierzchnia filtracyjna	50.000 cm <sup>2</sup>	50.000 cm <sup>2</sup>
Przyłącze do węża ssącego	75 mm	75 mm
Rodzaj zabezpieczenia	IP 54	IP 54
Eksploatacja równoległa narzędzi pneumatycznych / elektronarzędzi	3-4	5-6
Ciężar	109 kg	200 kg

### CTL MIDI

Pobór mocy	400-1.200 W
Wielkość przepływu maks.	3.700 l/min
Podciśnienie maks.	24.000 Pa
Powierzchnia filtracyjna	5.000 cm <sup>2</sup>
Przewód zasilania sieciowego, izolowany gumą	7,5 m
Maks. pojemność zbiornika/worka filtrującego	15/12,5 l
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	440 x 340 x 470 mm
Moc przyłączeniowa gniazda wtykowego	2.400 W
Ciężar	9 kg
Atest dla kategorii	L – do pyłów o stabilnych wartościach granicznych > 1 mg/m <sup>3</sup>
Cechy	  

	CTM 26 E	CTM 36 E /CTM 36 E LE	CTM 48 E LE EC	CTM 48 E LE EC/B22
Pobór mocy	350-1.200 W	350-1.200 W	150-1.100 W	150-1.100 W
Wielkość przepływu maks.	3.900 l/min	3.900 l/min	3.400 l/min	3.400 l/min
Podciśnienie maks.	24.000 Pa	24.000 Pa	23.000 Pa	23.000 Pa
Powierzchnia filtracyjna	6.318 cm <sup>2</sup>	6.318 cm <sup>2</sup>	6.318 cm <sup>2</sup>	6.318 cm <sup>2</sup>
Przewód zasilania sieciowego, izolowany gumą	7,5 m	7,5 m	7,5 m	7,5 m
Maks. pojemność zbiornika/worka	26/24 l	36/34 l	48/46 l	48/46 l
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	630 x 365 x 540 mm	630 x 365 x 596 mm	630 x 406 x 640 mm	630 x 406 x 640 mm
Moc przyłąc. gniazda wtykowego	2.400 W	2.400 W	2.400 W	2.400 W
Ciężar	13,9 kg	14,4 kg	17,9 kg	18,6 kg
Atest dla kategorii		M – do pyłów o wartościach granicznych > 0,1 mg/m <sup>3</sup>		Odsysanie pyłów palnych i wybuchowych klas wybuchowości St 1, St 2 i St 3 w strefie 22



Cechy	   
-------	---

## Organizacja miejsca pracy i przygotowanie do lakierowania

## Przygotowywanie do lakierowania



## LEX 3 150/3

## LEX 3 150/5

Ciśnienie robocze (przeptywowe)	6 bar	6 bar
Zużycie powietrza przy obciążeniu	290 l/min	290 l/min
Ciężar	1,0 kg	1,0 kg
Wysokość konstrukcyjna	111 mm	107 mm
Wibracje 3-osiowe	3,7 m/s <sup>2</sup>	3,9 m/s <sup>2</sup>
Wibracje 1-osiowe	2,1 m/s <sup>2</sup>	2,7 m/s <sup>2</sup>
Poziom ciśnienia akustycznego	72 dB(A)	72 dB(A)
Prędkość obr. biegu jałowego (bez oliwienia)	10.000 min <sup>-1</sup>	10.000 min <sup>-1</sup>
Talerz szlifierski Ø	150 mm	150 mm
Suw szlifujący	3 mm	5 mm
Cechy		



## LEX 3 125/3

## LEX 3 125/5

Ciśnienie robocze (przeptywowe)	6 bar	6 bar
Zużycie powietrza przy obciążeniu	290 l/min	290 l/min
Ciężar	0,9 kg	0,9 kg
Wysokość konstrukcyjna	115 mm	115 mm
Wibracje 3-osiowe	3,6 m/s <sup>2</sup>	4,2 m/s <sup>2</sup>
Wibracje 1-osiowe	1,1 m/s <sup>2</sup>	1,2 m/s <sup>2</sup>
Poziom ciśnienia akustycznego	70 dB(A)	72 dB(A)
Prędkość obr. biegu jałowego (bez oliwienia)	9.500 min <sup>-1</sup>	9.500 min <sup>-1</sup>
Talerz szlifierski Ø	125 mm	125 mm
Suw szlifujący	3 mm	5 mm
Cechy		















## LEX 3 77/2,5







## LEX 2 185/7






Ciśnienie robocze (przeptywowe)	6 bar	Ciśnienie robocze (przeptywowe)	6 bar
Zużycie powietrza przy obciążeniu	270 l/min	Zużycie powietrza przy obciążeniu	390 l/min
Ciężar	0,75 kg	Ciężar	1,4 kg
Wysokość konstrukcyjna	96 mm	Suwy robocze	10.600 min <sup>-1</sup>
Wibracje 3-osiowe	< 2,5 m/s <sup>2</sup>	Talerz szlifierski Ø	185 mm
Wibracje 1-osiowe	< 2,5 m/s <sup>2</sup>	Suw szlifujący	7 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	72 dB(A)	Cechy	
Prędkość obr. biegu jałowego (bez oliwienia)	10.500 min <sup>-1</sup>		
Talerz szlifierski Ø	77 mm		
Suw szlifujący	2,5 mm		
Cechy			






# DANE TECHNICZNE

## Przygotowywanie do lakierowania

	ETS 150/3 EQ	ETS 150/5 EQ
Pobór mocy	310 W	310 W
Prędkość obrotowa	4.000-10.000 min <sup>-1</sup>	4.000-10.000 min <sup>-1</sup>
Suw szlifujący	3 mm	5 mm
Wymienny talerz szlifierski	Ø 150 mm	Ø 150 mm
Przyłącze do odsysania pyłu Ø	27 mm	27 mm
Ciężar	1,8 kg	1,8 kg
Cechy	      	      






	RO 90 DX FEQ
Pobór mocy	400 W
Prędkość obr. ruchu mimośrodowego	3.500-7.000 min <sup>-1</sup>
Prędkość obr. ruchu ROTEX po torze krzywoliniowym	260-520 min <sup>-1</sup>
Suw szlifujący	3 mm
Talerz szlifierski FastFix	Ø 90 mm
Przyłącze do odsysania pyłu Ø	27 mm
Ciężar	1,5 kg
Cechy	       

	RS 100 CQ
Pobór mocy	620 W
Prędkość obrotowa	maks. 10.000 min <sup>-1</sup>
Suw szlifujący	5 mm
Stopa szlifierska	115 x 225 mm
Przyłącze do odsysania pyłu Ø	27 mm
Ciężar	3,0 kg
Cechy	    

	LRS 400
Ciśnienie robocze (przepływowe)	6 bar
Suwy robocze	14.000 min <sup>-1</sup>
Suw szlifujący	4 mm
Zużycie powietrza przy obciążeniu	390 l/min
Stopa szlifierska	80 x 400 mm
Ciężar	2,3 kg
Cechy	    

## Przygotowanie do lakierowania i polerowania

## Usuwanie wad lakierniczych

	RAP 150 FE	RAP 80.02 E	POLLUX 180 E
Pobór mocy	1.200 W	500 W	1.500 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	400-2.100 min <sup>-1</sup>	750-2.300 min <sup>-1</sup>	800-2.400 min <sup>-1</sup>
Średnica tarczy polerskiego Ø maks.	150 mm	80 mm	180 mm
Wrzeciono narzędzia	M14	M14	M14
Ciężar	2,1 kg	1,6 kg	3,6 kg
Cechy			
	<b>C 15 Li 3,0</b>		<b>T 15+3 Li 3,0</b>
Napięcie/pojemność akumulatora	14,4 V/3,0 Ah		14,4 V/3,0 Ah
Prędkość obrotowa na biegu jałowym 1./2. bieg	0-450/0-1.500 min <sup>-1</sup>		0-450/0-1.500 min <sup>-1</sup>
Średnica wiertła do drewna/stali	35/16 mm		35/16 mm
Zakres regulacji momentu obrotowego 1./2. bieg	0,5-8/0,5-6 Nm		0,5-8/0,5-6 Nm
Maks. moment obrotowy w drewnie/stali	25/40 Nm		27/40 Nm
Zakres mocowania uchwyty wiertarskiego	1,5-13 mm		1,5-13 mm
Czas ładowania akumulatora litowo-jonowego	45 min		45 min
Ciężar z Li Ion	1,6 kg		1,5 kg
Cechy			

# BEZPIECZNA INWESTYCJA ŁATWY ZYSK

**Nowe usługi dodatkowe teraz na stałe połączone z każdym narzędziem Festool.** W celu skorzystania z bezpłatnej usługi SERVICE all-inclusive, wystarczy zarejestrować maszynę na stronie [www.festool.pl/serwis](http://www.festool.pl/serwis) w ciągu 30 dni od daty zakupu. Odpowiednich informacji udzieli Państwu Partner handlowy.\*



\* Dotyczy wszystkich maszyn Festool, zakupionych od dnia 02.04.2013 r. i zarejestrowanych w ciągu 30 dni od daty zakupu do bezpłatnej usługi SERVICE all-inclusive. Obowiązują warunki serwisowe Festool, dostępne na stronie [www.festool.pl/serwis](http://www.festool.pl/serwis)

SERVICE  
all-inclusive



### Ochrona przed kosztami napraw

Nowa, **36-miesięczna gwarancja ochrony przed kosztami** obejmuje teraz również wszystkie części zamienne, tzn. już nie będą Państwo otrzymywać uciążliwych kosztorysów oraz rachunków. Oczywiście, nasz serwis naprawczo-transportowy odbierze na życzenie, bezpośrednio od Państwa urządzenie do naprawy i dostarczy je z powrotem. Naturalnie, bezpłatnie. \* \*\*

### Zakup bez ryzyka

Satysfakcja lub zwrot pieniędzy: zachęcamy do przetestowania naszych maszyn do 15 dni od daty zakupu. W razie niezadowolenia z narzędzia mogą je Państwo zwrócić sprzedawcy i otrzymać zwrot ceny zakupu.\*

### Ubezpieczenie od kradzieży

To prostsze, niż każde inne ubezpieczenie: w razie kradzieży w ciągu 36 miesięcy od daty zakupu po wpłacie 400 PLN udziału własnego otrzymają Państwo nowe urządzenie.\*

### Nowa część zamienna lub narzędzie gratis

Bez znaczenia, jaka część zamienna jest potrzebna do Państwa urządzenia: my zapewniamy dostępność przez co najmniej 10 lat. A jeśli nie – otrzymają Państwo bezpłatnie nowe urządzenie w zamian.\*

\*\* W następujących przypadkach nie zapewnia się gwarancji ochrony przed kosztami zgodnie z naszymi warunkami serwisowymi: w przypadku uszkodzenia materiałów eksploatacyjnych oraz wyposażenia, nieprawidłowego użytkowania, uszkodzenia w następstwie użycia nieoryginalnego wyposażenia lub części zamiennych, samodzielnego rozbierania urządzenia oraz pracy ciągłej powodującej silne zużycie.

## WSKAZÓWKI OGÓLNE DOTYCZĄCE KATALOGU:

1. Należy pamiętać o tym, że w przypadku użytkowania produktów Festool, takich jak narzędzia pneumatyczne i elektryczne wraz z ich wyposażeniem i materiałami eksploatacyjnymi, jak również podczas obróbki materiałów zagrażających zdrowiu niezbędne jest stosowanie odpowiednich urządzeń zabezpieczających lub też noszenie osobistego wyposażenia ochronnego. Informacje na ten temat można znaleźć w odpowiednich arkuszach danych bezpieczeństwa lub też w razie pytań należy skontaktować się z odpowiednim organem kontrolnym.
2. Jeśli w katalogu zamieszczone są dane dotyczące wskazówek na temat obróbki, takie jak dane dotyczące ilości, oszczędności czasu, wydajności powierzchniowej, są to wartości średnie, które w zależności od obrabianych materiałów mogą okazać się znacznie wyższe lub niższe. Producent nie gwarantuje uzyskania takich wartości w każdym przypadku jednostkowym. W przypadku związanych z tym pytań informacji chętnie udzieli Państwu partner handlowy Festool.
3. Wszystkie wymienione w niniejszym katalogu prawa do marek, prawa patentowe oraz inne przemysłowe prawa chronione pozostają własnością osób uprawnionych, nawet jeśli w związku z jednym z wymienionych praw nie zostało to wyraźnie wskazane. Zamieszczenie w niniejszym katalogu zwłaszcza nazw użytkowych, nazw handlowych oznaczeń towarów itp. nie uprawnia, również bez szczególnego oznaczenia, do przyjęcia założenia, że nazwy te można, w rozumieniu prawa o znakach towarowych i ochronie marek, traktować swobodnie, i że w związku z tym mogą być używane przez każdego.
4. Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian, szczególnie danych technicznych lub specyfikacji, bez uprzedniego informowania o tym. Poszczególne cechy produktów mogą różnić się w zależności od specyfiki krajów.
5. Wszystkie ilustracje są niezobowiązujące i mogą przedstawiać częściowo komponenty lub części, które nie występują w danym wyposażeniu seryjnym urządzeń. W przypadku wątpliwości należy zwrócić się do sprzedawcy Festool.
6. Firma nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne pomyłki i błędy drukarskie.
7. Ceny produktów są podane w aktualnej liście cenowej.
8. Bezpieczeństwo: wszystkie wymienione w niniejszym katalogu narzędzia elektryczne i pneumatyczne są zgodne – w zależności od typu urządzenia – z obowiązującymi i stosowanymi normami bezpieczeństwa IEC lub EN (IEC/EN 61029, IEC/EN 60745, IEC/EN 60335, ISO/EN 11148, IEC/CISPR/EN 55014, IEC/EN 61000).
9. Zgodność CE: Wszystkie wymienione w niniejszym katalogu narzędzia elektryczne i pneumatyczne spełniają wymogi obowiązujących dyrektyw WE (dyrektywy maszynowej 2006/42/WE, dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/WE i dyrektywy dotyczącej kompatybilności elektromagnetycznej 2004/108/WE).
10. Certyfikacja ISO: wszystkie wymienione w niniejszym katalogu narzędzia elektryczne i pneumatyczne produkowane są w naszych zakładach produkcyjnych, które uzyskały certyfikat jakości zgodnie z normą DIN EN ISO 9001.
11. Izolacja: Wymienione w niniejszym katalogu narzędzia elektryczne posiadają izolację ochronną (zgodnie z klasą ochronną 2).
12. Podane w katalogu ciężary maszyn odnoszą się w sposób zwyczajowy do ciężaru maszyny gotowej do użycia wraz z seryjnym narzędziem do obróbki, lecz bez kabli i wyposażenia wzgl. bez materiałów eksploatacyjnych. Należy pamiętać o tym, że wskazane ciężary, w zależności od narzędzia do obróbki, akumulatora, wyposażenia oraz innych elementów, stosowanych dodatkowo, mogą odbiegać od danych w katalogu.



automotive  
systems

**FESTOOL**

**TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG**

Wertstrasse 20  
D-73240 Wendlingen

reprezentowana przez:

**Tooltechnic Systems (Polska) Sp. z o.o.**

ul. Mszczonowska 7  
Janki k. Warszawy  
05-090 Raszyn  
Polska  
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.: 22 711 41 62 do 64  
Fax: 22 720 11 00  
e-mail: info-pl@tts-company.com

**Doradztwo techniczne:**

Tel.: 22 711 41 68

**Serwis:**

Tel.: 22 711 41 67

[www.festool.pl](http://www.festool.pl)

Nr art. 62514 PL



4 014549 191378

Katalog narzędzi dla warsztatów samochodowych 2013  
Stan: styczeń 2013, zastępuje wszystkie poprzednie katalogi

Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian. Za ewentualne błędy drukarskie firma nie odpowiada. Firma nie odpowiada za treść ilustracji. Opracowano dla TTS Tooltechnic Systems AG i Co. KG, 73240 Wendlingen.