

automotive  
systems

**FESTOOL**

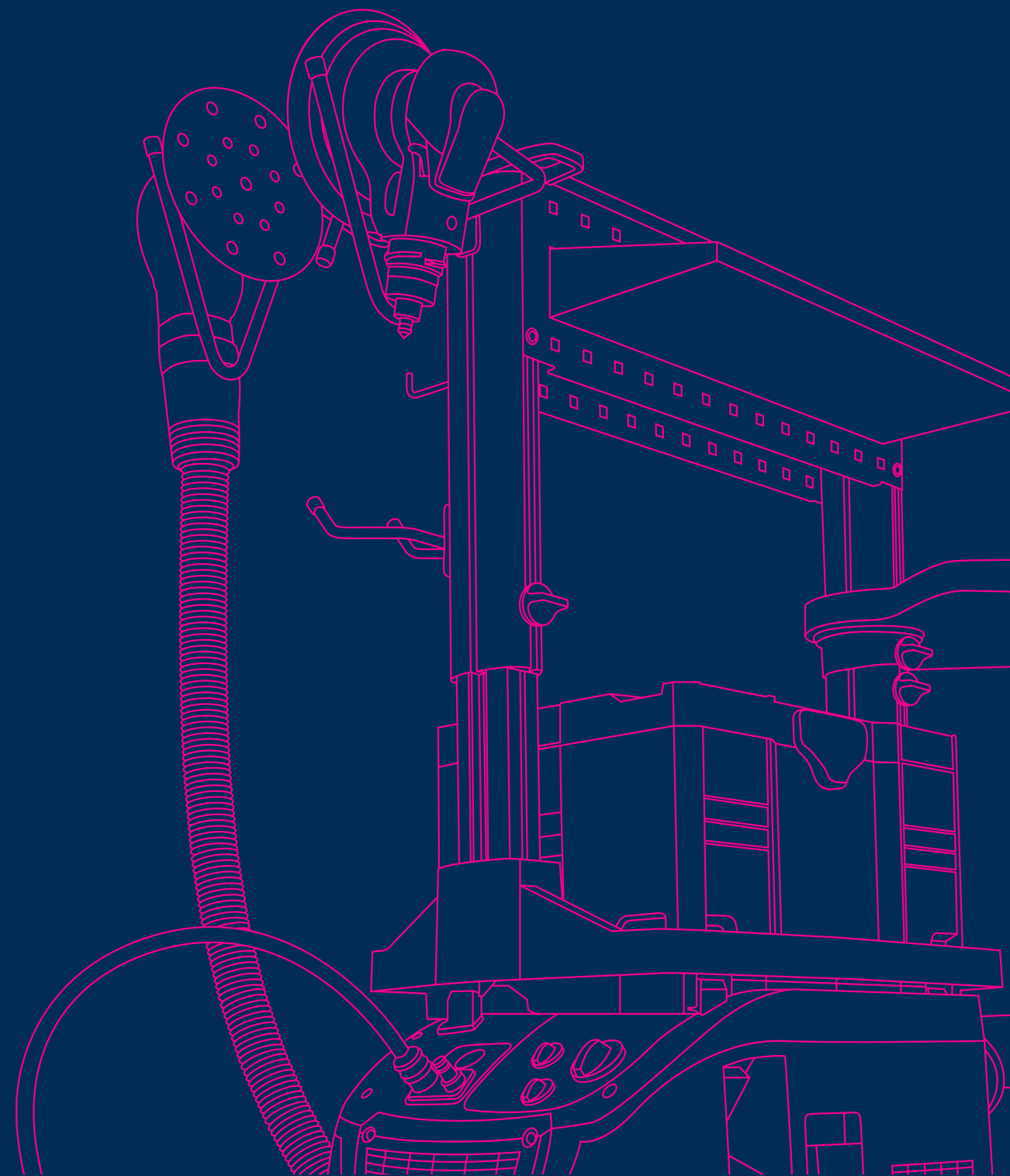
**Festool GmbH**  
Wertstrasse 20  
D-73240 Wendlingen

reprezentowana przez:  
**Festool Polska Sp. z o.o.**  
Sokotów, ul. Sokotowska 47a  
05-806 Komorów  
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  
e-mail: [info-pl@festool.com](mailto:info-pl@festool.com)

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

automotive  
systems | **FESTOOL**



Katalog

2016

automotive  
systems

**FESTOOL**

2016

Nr art. 065 311 PL/pl



Katalog Automotive 2016  
Stan: wrzesień 2015 r., zastępuje wszystkie poprzednie katalogi.

Wartości drgań i emisji są podane w instrukcjach obsługi dostępnych pod adresem [www.festool.pl/wibracja](http://www.festool.pl/wibracja).  
Zatrzeżę się możliwość wprowadzania zmian. Za ewentualne błędy drukarskie firma nie odpowiada.  
Wszystkie ilustracje mają charakter niewiążący. Stworzono dla Festool GmbH, 73240 Wendlingen

# KIEDYŚ PRZYCH TEN MOMENT, ABY ZROBIĆ KR NAPRZÓD.

Dziękujemy wszystkim fachowcom profesjonalistom i specjalistom. To oni oraz ich praca dostarczają nam inspiracji, dzięki której ciągle rozwijamy i optymalizujemy nasze rozwiązania, umożliwiając Państwu bycie zawsze o krok przed innymi. Tą przewagą chcemy podzielić się z tymi wszystkimi, którzy dążą do maksimum jakości oraz efektywności. Przyszłość należy do tych, którzy od początku czynią wszystko, aby osiągnąć sukces.

**Wspieramy Państwa w tym. Aż do celu.**



## Moldawia

UAB „TTS Tooltechnic Systems“  
Ašigalio g. 6  
LT-49142, Kaunas, Lietuva  
Tel. 00370 37 308 414  
Fax 00370 37 323 848  
info@tts-company.lt  
www.tts-company.lt



## Meksyk

Etapel, S.A. de C.V.  
California No. 167  
Col. Parque San Andrés  
D.F. 04040 Mexico  
Tel. 0052 55 56 89 50 55  
Fax 0052 55 56 89 99 11  
mfbrandes@etapel.com.mx  
www.etapel.com



## Nowa Zelandia

Hindin Marquip Ltd.  
1012 Great South Road  
1061 Penrose - Auckland  
Tel. 0064 9 9131661  
hamish@hml.co.nz



## Holandia

Festool Nederland B.V.  
Coenecoop 2 G  
2741 PG Waddinxveen  
Tel. 0031 18 26 21 942  
Fax 0031 18 26 21 949  
info-nl@festool.com  
www.festool.nl



## Norwegia

MOTEK AS  
Alf Bjerkesvei 22 B  
BOX 81 Oekern  
0508 Oslo  
Tel. 0047 23 05 25 00  
Fax 0047 22 64 00 63  
odd-arve.rygh@motek.no  
www.motek.no



## Austria

Festool Österreich GmbH  
Schloss Glanegg 2  
5082 Grödig  
Tel. 0043 (0)810/95 53 14  
Fax 0043 (0)810/95 53 12  
vertrieb-at@festool.com  
www.festool.at



## Polska

Festool Polska Sp. z o.o.  
Sokolów, ul. Sokolowska 47a  
05-806 Komorów  
Tel. 0048 22 122 74 00  
Fax 0048 22 122 74 01  
info-pl@festool.com  
www.festool.pl



## Portugalia

Tooltechnic Systems Unipessoal, Lda  
Zona Industrial Pau Queimado  
E.N. 5, Armazém 25  
2870-500 Montijo  
Tel. 0034 932 643 030  
Fax 0034 932 643 031  
info-pt@tts-company.com  
www.festool.pt



## Rumunia

Tooltechnic System Kft.  
Gyömrői út 150. V-3 épület  
1103 Budapest  
Tel. 0036 12 97 13 50  
Fax 0036 12 97 13 59  
info@festool.hu  
www.festool.ro



## Rosja

TTS Tooltechnic Systems 000  
Russia, Moscow region  
Noginsk district, 142400 Noginsk,  
Noginsk-Technopark area, 13  
Tel. 007 49 57 75 83 54  
Fax 007 49 56 41 23 72  
info@festool.ru  
www.festool.ru



## Szwecja

Tooltechnic Systems Sverige AB  
Stenåldersgatan 3  
213 76 Malmö  
Tel. 0046 40 670 10 00  
Fax 0046 40 670 10 39  
info-se@festool.com  
www.festool.se



## Szwajcaria

Festool Schweiz AG  
Moosmattstr. 24  
8953 Dietikon  
Tel. 0041 44 744 27 27  
Fax 0041 44 744 27 28  
info-ch@tts-festool.com  
info-ch@festool.com  
www.festool.ch



## Serbia

MAKSAL LINE D.O.O.  
Pavla Pavlovica 11  
11000 BEOGRAD  
Tel. 00381 64 127 7581  
maksal.bg@gmail.com  
www.maksal-line.rs



## Stowacja

Festool CZ s.r.o.  
Chelčického 1932  
CZ - 470 37 Česká Lípa  
Tel. 00420 48 16 45 162  
Fax 00420 48 16 45 163  
festool.info@festool.com  
www.festool.cz



## Stowacja

MAJO D.O.O.  
Goričica pri Ihanu 2  
1230 Domžale  
Tel. 00386-17 248 216  
Fax 00386-17 241 107  
majo.doo@siol.net  
www.majo.si



## Hiszpania

Tooltechnic Systems, S.L.U.  
Paseo de la Zona Franca 69-73  
08038 Barcelona  
Tel. 0034 93 26 43 030  
Fax 0034 93 26 43 031  
info-es@festool.com  
www.festool.es



## Republika Południowej Afryki

Vermont Sales (Pty) Ltd  
No. 8 Suni Avenue  
Corporate Park South  
Old Pretoria Road, Randjespark  
Midrand, South Africa  
Tel. 0027 (0)11 314 7711  
Fax 0027 (0)11 314 0495  
orders@vermontsales.co.za  
www.festool-powerools.co.za



## Sri Lanka

Hafele India Pvt. Ltd.  
Sri Lanka Branch  
885 ETHUL KOTTE ROAD  
ETHUL KOTTE  
Sri JAYAWARDENAPURA  
Tel. 0094 112 889 882  
Fax 0094 11 7537 701  
srilanka@hafeleindia.com



## Tajwan

Bestor Trading Corp.  
No.12, Chung-Yang Lane  
Kuang-Fu Village Shetou  
Hsiang Chang-Hua Hsien  
Tel. 00886 48 72 66 97  
Fax 00886 48 72 52 09  
bestor.steven@msa.hinet.net  
www.bestor.com.tw



## Tajlandia

Häfele (Thailand) Ltd.  
57 Soi Sukhumvit 64  
Bangjak Prakanong  
10260 Bangkok  
Tel. 0066 27 41 71 71  
Fax 0066 27 41 72 72  
festool@hafele.co.th  
www.hafele.com/th/en



## Republika Czeska

Festool CZ s.r.o.  
Chelčického 1932  
CZ - 470 37 Česká Lípa  
Tel. 00420 48 16 45 162  
Fax 00420 48 16 45 163  
festool.info@festool.com  
www.festool.cz



## Turcja

GEDORE EL ALETLERI SAN. ve TIC. LTD. ŞTİ.  
Biriklik Org. San. Bölgesi Tem Yan Yolu  
1. Cad. 4. Sok. No:1  
34953 Aydinli-Tuzla / Istanbul  
Tel. +90 216 395 32 00  
Fax +90 216 395 32 03  
info@gedore.com.tr  
www.festool.com.tr



## Ukraina

UAB „TTS Tooltechnic Systems“  
Ašigalio g. 6  
LT-49142, Kaunas, Lietuva  
Tel. 00370 37 308 414  
Fax 00370 37 323 848  
info@tts-company.lt  
www.festool.ua



## Węgry

Tooltechnic System Kft.  
Gyömrői út 150. V-3 épület  
1103 Budapest  
Tel. 0036 12 97 13 50  
Fax 0036 12 97 13 59  
info@festool.hu  
www.festool.hu



## Urugwaj

Luganer S.A.  
Democracia 2090  
Montevideo 11800  
Tel. 00598 24 01 76 08  
Fax 00598 24 01 76 08  
centroeventas@luganer.com.uy  
www.luganer.com.uy



## USA

Tooltechnic Systems, LLC  
400 N. Enterprise Blvd  
Lebanon, IN 46052  
Tel. 001 888 83 37 86 00  
Fax 001 76 54 83 09 03  
sales@festoolusa.com  
www.festoolusa.com



## Zjednoczone Emiraty Arabskie

POLIMAR  
Unit D-8 Sharjah Furniture Complex  
Al Wahda Street  
P.O. Box 433 Sharjah  
Tel. 00971 65 33 41 47  
Fax 00971 65 33 00 09  
polimar@emirates.net.ae  
www.polimar.com



Aplikacja zapewnia-  
jąca jeszcze więcej  
informacji

Wszystkie informacje na str. 132

# ODZI

# OK

---

<b>Profit Zone</b>	<b>2</b>
--------------------	----------

---

<b>Zestawy i procesy</b>	<b>8</b>
--------------------------	----------

---

Wiercenie i wkręcanie	10
-----------------------	----

---

Punktowa naprawa uszkodzeń	14
----------------------------	----

---

Szlifowanie	18
-------------	----

---

Polerowanie	30
-------------	----

---

<b>Narzędzia</b>	<b>36</b>
------------------	-----------

---

Wiercenie i wkręcanie	38
-----------------------	----

---

Obróbka powierzchni	48
---------------------	----

---

Odsysanie	92
-----------	----

---

Organizacja stanowiska pracy	108
------------------------------	-----

---

<b>Wskazówki ogólne</b>	<b>132</b>
-------------------------	------------

# „FACHOWCY NIE IDĄ NA KOMPROMISY.”

Oczekujesz najlepszych pomysłów dla  
zapewnienia najlepszych efektów





**FESTOOL.  
KAŻDEGO  
DNIA DLA  
PROFESJO-  
NALISTÓW.**

---

---

# PROFITY DLA PROFESJONALISTY.

---

Państwa profesjonalizm i zaangażowanie zastępują na technologii o najwyższym poziomie, która gwarantuje nie tylko najwyższą jakość wykonywanych napraw, lecz również napędza obrót, a tym samym wpływa na sukces przedsiębiorstwa.

**Dzięki każdemu produktowi oraz naszemu indywidualnemu serwisowi chcemy podać Państwu dłoń, zapewniając przewagę nad konkurencją oraz wzrost opłacalności.**





FESTOOL

CLEANER

FESTOOL



# NAJLEPSZE NARZĘDZIA = NAJLEPSZE REZULTATY

1

## ANALIZA POTENCJAŁU

Najpierw na miejscu analizowany jest rzeczywisty stan warsztatu oraz procesy robocze. Nasi eksperci poinformują Państwa, jak poprzez proste działania zaoszczędzić czas i pieniądze, pracując przy tym w sposób wydajny i przyjazny dla zdrowia.

2

## OPTYMALIZACJA WARSZTATU

Państwo wraz ze swoim zespołem decydują we współpracy z naszymi ekspertami, które rozwiązanie najlepiej sprawdzi się w Państwa warsztacie. Rozwiązanie to zostanie następnie wdrożone – wprowadzaniu nowych procesów roboczych i systemów towarzyszą szkolenia oraz pomocne wskazówki i porady.

3

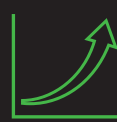
## STANDARDOWE PROCESY ROBOCZE

Następnie zoptymalizują Państwo i przyspieszą przebieg prac, wdrażając standardowe procesy robocze firmy Festool wraz z prostymi, bezpiecznymi instrukcjami opisującymi kolejne kroki oraz informacjami o prawidłowym doborze maszyn, wyposażenia i materiałów eksploatacyjnych.

✓

## PROFIT ZONE

Dużymi krokami dotrą Państwo niezawodnie do tego miejsca, w którym wszystko będzie funkcjonowało najlepiej. Do Profit Zone. Tu można zaoszczędzić czas i pieniądze, ochronić zdrowie i zapewnić sobie również absolutne maksimum efektywności.



A person with short brown hair, wearing a dark blue uniform and a white headset, is seen from the back. They are holding a silver pole that supports a large black circular sign. The sign contains the text 'SZYBCIEJ Z SYSTEMEM' in white, bold, sans-serif capital letters. The background shows an industrial building with multiple levels, balconies, and large garage doors. The scene is brightly lit, suggesting a sunny day.

**SZYBCIEJ  
Z SYSTEMEM**

PROFESJONALNE ZESTAWY I PROCESY

---

# KTO CHCE BYĆ NAJLEPSZY, NIE OBĘDZIE SIĘ, BEZ FESTOOL.

**Festool. Oto procesy i systemy narzędziowe dla zwycięzców.**

**Dla profesjonalistów, którzy wiedzą, że duży obrót można osiągnąć tylko dzięki najwyższej jakości, efektywności oraz wydajności. Dla specjalistów, którzy liczby rozumieją tak samo dobrze, jak lakiery, którzy wykonują wartościową pracę w jak najkrótszym czasie.**

**Dla fachowców, którzy zrozumieli, co jest możliwe, a przede wszystkim, jak jest to możliwe.**

**Dla ekspertów, którzy w wyścigu z czasem i konkurentami chcą być pierwsi na mecie.**

**Każdego dnia.**

## ZESTAW MONTAŻOWY

# PRACA Z WKRĘTARKĄ JESZCZE NIGDY NIE BYŁA TAK ŁATWA.

Prawie jak w alei serwisowej. Demontaż i montaż rekordowo szybko i wygodnie. Za pomocą poręcznej akumulatorowej wiertarko-wkrętarki CXS można szybko dotrzeć nawet do niedostępnych wnęk i narożników nadwozia, osiągając w ten sposób maksimum efektywności.

## Należy zamówić następujące elementy

(Szczegółowe zestawienie wszystkich artykułów począwszy od strony 36)



**Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka**  
CXS Li 2,6 Set

Cena w PLN*	Nr zamów.
1.151,00	<b>564532</b>
1.415,73	



**Zestaw nasadek**  
Zestaw 1/4CE-Set D 37

551,50	<b>497881</b>
678,35	



**Lampka robocza**  
SYSLITE, KAL II-Set

809,00	<b>499815</b>
995,07	

**2.511,50**  
3.089,15



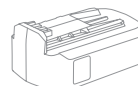
- ▶ Skuteczny demontaż i montaż, np. przy wpuszczanych uchwytych, we wnękach na koło zapasowe lub okładzinach drzwi za pomocą lekkiej akumulatorowej wiertarko-wkrętarki CXS i zestawu zapadek
- ▶ Optymalna widoczność w niedostępnych i ciemnych miejscach dzięki lampce roboczej SYSLITE z 12 diodami led

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto. Cena brutto.

Wiercenie i wkręcanie  
Strona 38



Wyposażenie  
systemowe  
Strona 43



50%

...

Szybsza  
niż każdy śrubokręt



## ZESTAW DO USUWANIA STAREGO LAKIERU

# ŚCIAĞA LAKIER, PODCIĄGA WYDAJNOŚĆ.

Nie da się usuwać starego lakieru szybciej, czyszej i bardziej efektywnie. Wysoka efektywność zdzierania powłok dzięki ruchowi szlifującemu po torze krzywoliniowym ROTEX zapewnia szybki postęp pracy, podczas gdy dokładne odsysanie zapewnia dobry efekt jakościowy oraz przyczynia się do wzrostu bezpieczeństwa na stanowisku pracy.

## Należy zamówić następujące elementy

(Szczegółowe zestawienie wszystkich artykułów począwszy od strony 36)



**Przekładniowa szlifierka mimośrodowa**  
ROTEX RO 150 FEQ

Cena w PLN*	Nr zamów.
2.266,00	<b>571761</b>
2.787,18	



**Odkurzacz mobilny**  
CTL 36 E

3.593,00	<b>583846</b>
4.419,39	



**Centrum robocze**  
WCR 1000

1.635,30	<b>497471</b>
2.011,42	



**Wąż ssący**  
Antystatyczny, gładki wąż ssący plug it D27/22, dt. 3,50 m

720,70	<b>500269</b>
886,46	
<b>8.215,00</b>	
10.104,45	



- ▶ Czyste powietrze i stanowisko pracy dzięki wydajnemu odsysaniu
- ▶ Szlifowanie zgrube: szybkie usuwanie starych powłok dzięki ruchowi po torze krzywoliniowym – ROTEX
- ▶ Szlifowanie dokładne: doskonała jakość szlifowanych powierzchni dzięki możliwości przetęczenia narzędzia na ruch mimośrodowy

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto. Cena brutto.

Wyposażenie systemowe  
Strona 69



Materiały ściernie  
Strona 79



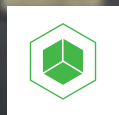
**DOSKONAŁY**  
...  
Perfekcyjne przygotowanie  
powierzchni przed procesem apli-  
kacji podkładu wypełniającego



## NAPRAWA USZKODZEŃ PUNKTOWYCH W LIDZE PROFESJONALNEJ

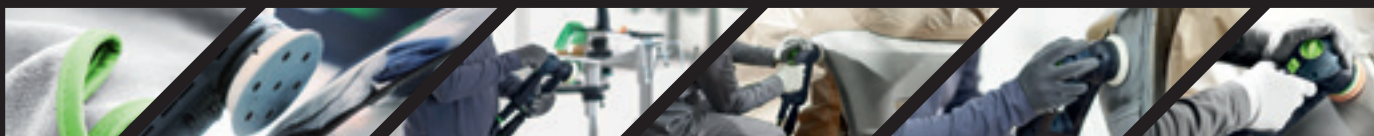
# MAŁE NAPRAWY, DUŻY PROFIT.

- ▶ Gotowe w 90 minut
- ▶ Nadzwyczajna efektywność dzięki zastosowaniu jednego urządzenia do całego procesu
- ▶ Usługi dodatkowe w Państwa warsztacie – potencjał na dodatkowy zysk



Jeśli dobrze się przyjrzeć, zarobić można nie tylko na większych uszkodzeniach. Naprawa uszkodzeń punktowych to oferta koniunkturalna, umożliwiająca usuwanie drobnych uszkodzeń do 3,5 cm w stałej cenie. W czasie poniżej 90 minut, z użyciem tylko jednego urządzenia: ROTEX RO 90 DX.






1

**PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI**


MPA 5000, gąbka pomarańczowa,  
ściereczka z mikrofibry, ROTEX RO 90 DX

 Polerowanie | Ø 75 mm\*

2

**SZLIFOWANIE USZKODZENIA**

GRANAT P120, ROTEX RO 90 DX


 Szlifowanie | Ø 90 mm\*

3

**ZMNIEJSZANIE CHROPOWATOŚCI**

GRANAT P180, P280, ROTEX RO 90 DX

Natryskiwanie wypełniacza  
na uszkodzenie \*\*

 Szlifowanie | Ø 90 mm\*

4

**SZLIFOWANIE WYPEŁNIACZA**

GRANAT P400, ROTEX RO 90 DX


 Szlifowanie | Ø 90 mm\*

5

**SZLIFOWANIE STREFY LAKIE-  
ROWANIA PUNKTOWEGO**

PLATIN 2 S1000, PLATIN 2 S2000,  
ROTEX RO 90 DX


Natryskiwanie lakieru na uszkodzenie \*\*

 Szlifowanie | Ø 90 mm\*

6

**POLEROWANIE STREFY LAKIE-  
ROWANIA PUNKTOWEGO**

MPA 5000, gąbka pomarańczowa,  
ściereczka z mikrofibry, ROTEX RO 90 DX

 Polerowanie | Ø 75 mm\*

\* Ustawienie przełącznika ROTEX RO 90

\*\* Wypełniacz i lakier należy jak najdokładniej natryskiwać na uszkodzone miejsce. W przeciwnym razie powierzchnia do polerowania niepotrzebnie się powiększa i na przejściu mogą tworzyć się krawędzie, co wymaga ponownego wykonania prac poprawkowych.

## ZESTAW DO NAPRAWY USZKODZEŃ PUNKTOWYCH

# TWOI KLIENCI BĘDĄ CI WDZIĘCZNI. TWOJA KIESZEŃ RÓWNIEŻ.

W każdym niewielkim uszkodzeniu tkwi potencjał na większe zadowolenie Klienta oraz dodatkowy zysk. Mogą Państwo zaoferować swoim Klientom już podczas przyjmowania pojazdu usługę w stałej cenie, zyskując w ten sposób przewagę nad konkurencją. Naprawa uszkodzeń, punktowych = dodatkowy zysk. Oto Spotrepair.

### Znajduje się w zestawie do naprawy uszkodzeń punktowych

(Szczegółowe zestawienie na stronie 110)



**Przekładniowa szlifierka mimośrodowa**  
ROTEX RO 90 DX + wąż ssący plug it



**Odkurzacz mobilny**  
CTL 26 E + centrum robocze WCR 1000



**Materiały eksploatacyjne**  
Systainer na materiały ściernie wraz z materiałami, talerzem polerskim, mleczkiem polerskim, gąbkami

Cena w PLN*	Nr zamów.
7.340,00	712639
9.028,20	



- ▶ Gotowe w 90 minut
- ▶ Nadzwyczajna efektywność dzięki zastosowaniu jednego urządzenia do całego procesu
- ▶ Łatwa działalność dodatkowa

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne. Cena netto. Cena brutto.

Wypożyczenie systemowe  
Strona 67



Materiały ściernie  
Strona 79





**2 w 1**

...  
Dwa zastosowania.  
Jedno urządzenie.

SZLIFOWANIE W LIDZE PROFESJONALNEJ

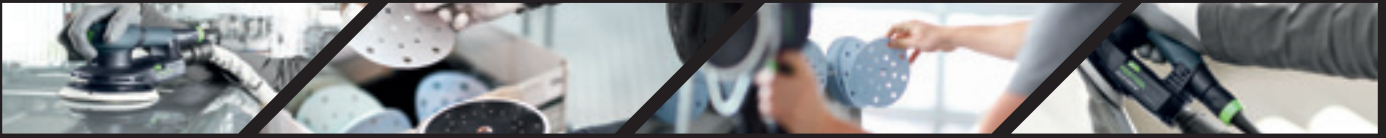
# ZA KAŻDYM RAZEM TAK SAMO. W NAJ- WYŻSZEJ JAKOŚCI.

- ▶ Szybkie przygotowanie powierzchni do procesu lakierowania tylko w 4 krokach
- ▶ Zawsze stałe efekty, o najwyższej jakości w celu optymalnego przygotowania do lakierowania



Minimalny wkład, maksymalny zysk. Tylko w 4 krokach.

Za pomocą standardowego procesu szlifowania Festool każdy pracownik zapewnia efekt pracy o takiej samej jakości, redukując przy tym nakłady na drodze poprawki.



---

# 1

---

## **SZLIFOWANIE ZGRUBNE SZPACHLI**

GRANAT P80 + LEX 3 150/5 lub  
ETS EC 150/5

---

# 2

---

## **1. SZLIFOWANIE MIĘDZYOPERA- CYJNE SZPACHLI**

GRANAT P180 + LEX 3 150/5 lub  
ETS EC 150/5

---

# 3

---

## **2. SZLIFOWANIE MIĘDZYOPERA- CYJNE SZPACHLI**

GRANAT P280 + LEX 3 150/5 lub  
ETS EC 150/5

---

# 4

---

## **SZLIFOWANIE KOŃCOWE WYPEŁNIACZA**

GRANAT P400 + LEX 3 150/3 lub  
ETS EC 150/3

## ZESTAW Z KLOCKAMI DO SZLIFOWANIA RĘCZNEGO

# OSTATNI SZLIF DLA PRACY RĘCZNEJ.

Zwłaszcza gdy praca wymaga użycia własnych rąk, nie ma kompromisów w zakresie jakości oraz zdrowia. Klocek szlifierski z odsysaniem nie pozostawia ani pyłu, ani wtrąceń. Zawsze optymalne rezultaty szlifowania, niezależnie od użytkownika.

## Należy zamówić następujące elementy

(Szczegółowe zestawienie wszystkich artykułów począwszy od strony 78)



### Zestaw klocków z odsysaniem do szlifowania ręcznego

HSK-A 80 x 130, HSK-A 80 x 200, HSK-A 80 x 400, HSK-A 115 x 226

Cena w PLN*	Nr zamów.
1.307,00	497101
1.607,61	
<hr/>	
138,40	495019
170,23	
<hr/>	
1.445,40	
1.777,84	



### Wąż ssący

D21,5 x 5 m HSK

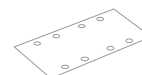


- ▶ Bez czasochłonnych poprawek: czyste szlifowanie – również ręcznie
- ▶ Powierzchnia optymalnie przygotowana dzięki szerszej powierzchni szlifowania

Wyposażenie systemowe  
Strona 78



Materiały ściernie  
Strona 79



\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto. Cena brutto.



## ODSYSANIE

...

Zestaw klocków szlifierskich z odsysaniem

### Zestawy do procesu szlifowania Festool



Zestaw z klockiem do szlifowania ręcznego

Zestaw elektryczny do szlifowania

Zestaw pneumatyczny

Zestaw bezpieczeństwa

## ZESTAW ELEKTRYCZNY EC DO SZLIFOWANIA

# PRĄD TO JEGO SIŁA.

Jakość i czystość powierzchni przygotowanej do lakierowania musi być na najwyższym poziomie. Powietrze do oddychania także. Dwa priorytety, w odniesieniu do których dla Festool nie ma kompromisów. System automatycznej detekcji odsysania w elektrycznej szlifierce mimośrodowej ETS EC gwarantuje całkowicie bezpieczne i czyste stanowisko pracy, podczas gdy 4-etapowy proces szlifowania zapewnia doskonałą jakość przygotowanej powierzchni.

### W zestawie elektrycznym EC do szlifowania

[Szczegółowe zestawienie na stronie 111]



**Elektryczna szlifierka mimośrodowa**  
ETS EC 150/5 + ETS EC 150/3 + wąż ssący plug it



**Odkurzacz mobilny**  
CTM 48 E LE EC + centrum robocze WRC 1000



**Materiały eksploatacyjne**  
Systainer na materiały ściernie wraz z materiałami ściernymi, zestaw z czarnym pudrem kontrolnym, worki filtrujące SELFCLEAN i jeszcze wiele więcej.

Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>14.200,00</b>	<b>584189</b>
17.466,00	

### Zestaw elektryczny do szlifowania

[Szczegółowe zestawienie na stronie 111]

Nasza alternatywa w postaci odkurzacza mobilnego CTL 36 E.

Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>10.230,00</b>	<b>584185</b>
12.582,90	

- ▶ Trwała maszyna z funkcjami ochrony zdrowia użytkownika, jak np. automatyczna detekcja i kontrola wibracji
- ▶ Odkurzacz mobilny EC-TEC, zapewniający bezawaryjną pracę i nawet 5x dłuższą żywotność
- ▶ Maksymalnie elastyczny, kompletny zestaw, oszczędzający czas

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne. Cena netto. Cena brutto.

Wyposażenie systemowe  
Strona 71



Materiały ściernie  
Strona 79







**+30%**

...

Szybsza praca w procesie  
z pełnym wykorzystaniem  
możliwości.

#### Zestawy do procesu szlifowania Festool



Zestaw z klockiem  
do szlifowania ręcznego

Zestaw elektryczny  
do szlifowania

Zestaw pneumatyczny

Zestaw bezpieczeństwa

## ZESTAW PNEUMATYCZNY EC

# ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ POTRZEBNA JAK POWIETRZE.

Z ciśnieniem trzeba umieć sobie radzić. Tak, jak generacja urządzeń LEX 3 o bardzo wytrzymałej technologii silnika. To rozwiązanie pneumatyczne zapewnia jeszcze szybszy proces szlifowania, a zarazem jest bardzo oszczędne, redukując koszty energii.

### W zestawie pneumatycznym EC

[Szczegółowe zestawienie na stronie 112]



#### Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa

LEX 3 150/5 + LEX 3 150/3 + wąż ssący IAS 3 light



#### Odkurzacz mobilny

CTL 48 E LE EC + centrum robocze WRC 1000



#### Materiały eksploatacyjne

Systainer na materiały ściernie wraz z materiałami ściernymi, zestaw z czarnym pudrem kontrolnym, worki filtrujące SELFCLEAN i jeszcze wiele więcej.

Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>13.850,00</b>	<b>712646</b>
17.035,50	

### Zestaw pneumatyczny

[Szczegółowe zestawienie na stronie 112]

Nasza alternatywa w postaci odkurzacza mobilnego CTL 36 E LE.

Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>11.590,00</b>	<b>712653</b>
14.255,70	

- ▶ Nawet o 30% szybsze szlifowanie dzięki zastosowaniu gotowego procesu oraz kompletnego wyposażenia
- ▶ Generacja LEX 3 z silnikiem o bardzo wytrzymałej technologii
- ▶ Odkurzacz mobilny EC-TEC, zapewniający bezawaryjną pracę i nawet 5x dłuższą żywotność

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto. Cena brutto.

Wyposażenie systemowe  
Strona 74



Materiały ściernie  
Strona 79





**-30%**

...

Niższe koszty energii dzięki  
niskiemu zużyciu sprężonego  
powietrza – 290 l/min

### Zestawy do procesu szlifowania Festool



Zestaw z klockiem  
do szlifowania ręcznego

Zestaw elektryczny  
do szlifowania

**Zestaw pneumatyczny**

Zestaw bezpieczeństwa

## ZESTAW BEZPIECZEŃSTWA

# ODKURZAMY KWESTIĘ BEZPIECZEŃSTWA.

Coraz częstsze zastosowanie aluminium, karbonu oraz włókien szklanych w pojazdach wymaga dodatkowej ostrożności w postępowaniu z tymi materiałami – Stanowisko przeznaczone do szlifowania tych materiałów musi być wyposażone w odkurzacza, spełniający wymogi dyrektywy ATEX 94/9/WE dla strefy 22, który odessie wszystkie pyły powstałe w procesie szlifowania i zgromadzi je w tłumiącym ogień zbiorniku z tworzywa sztucznego.

## W zestawie bezpieczeństwa

(Szczegółowe zestawienie na stronie 113)



### Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa

LEX 3 150/5 + LEX 3 150/3 + wąż ssący IAS 3 light



### Odkurzacze mobilne

CTL 48 E LE EC/B22 + centrum robocze WRC 1000



### Materiały eksploatacyjne

Systainer na materiały ściernie wraz z materiałami ściernymi, zestaw z czarnym pudrem kontrolnym, worki filtrujące SELFCLEAN i jeszcze wiele więcej.

Cena w PLN*	Nr zamów.
16.070,00	712643
19.766,10	



- ▶ Nawet o 30% szybsze szlifowanie dzięki zastosowaniu procesu oraz kompletnego wyposażenia
- ▶ Ochrona zdrowia i zapobieganie wypadkom dzięki bezpiecznemu odsysaniu suchych, palnych pyłów w strefie 22
- ▶ Odkurzacze specjalny z tłumiącym ogień zbiornikiem z tworzywa sztucznego o pojemności 48 l i nawet 5 razy dłuższą żywotnością

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto. Cena brutto.

Wyposażenie systemowe  
Strona 74



Materiały ściernie  
Strona 79





**ATEX**

...  
Odkurzacz mobilny zgodny  
z dyrektywą ATEX 94/9/WE  
dla strefy 22.

#### Zestawy do procesu szlifowania Festool

- Zestaw z klockiem do szlifowania ręcznego
- Zestaw elektryczny do szlifowania
- Zestaw pneumatyczny
- Zestaw bezpieczeństwa

## TURBINA ODSYSAJĄCA TURBO II DC-TEC

# MOCNE W ODSYSANIU, MOCNE W OSZCZĘDZANIU.

## To, co najlepsze dla Państwa

(Szczegółowe zestawienie wszystkich artykułów począwszy od strony 99)

TURBO II M-8WP R1		TURBO II M-8WP ATEX R1		TURBO II M-14WP R1		TURBO II M-14WP ATEX R1	
Nadaje się do 8 stanowisk pracy.		Nadaje się do 8 stanowisk pracy, z certyfikatem ATEX.		Nadaje się do 14 stanowisk pracy.		Nadaje się do 14 stanowisk pracy, z certyfikatem ATEX.	
▶ Odsysanie zgodnie z dyrektywą ATEX 94/9/WE dla strefy B22		▶ Odsysanie zgodnie z dyrektywą ATEX 94/9/WE dla strefy B22				▶ Odsysanie zgodnie z dyrektywą ATEX 94/9/WE dla strefy B22	
Cena w PLN*	Nr zamów.	Cena w PLN*	Nr zamów.	Cena w PLN*	Nr zamów.	Cena w PLN*	Nr zamów.
40.448,00 49.751,04	583884	49.642,00 61.059,66	583886	45.045,00 55.405,35	583885	54.239,00 66.713,97	583887

Turbina DC-TEC to szczególnie efektywne, rozwiązanie do instalacji centralnego odsysania. Jej układ automatyczny ustawia zawsze optymalny stosunek pomiędzy zapotrzebowaniem wydajności ssania oraz niezbędną do tego celu energią. Wynik to 100 procent mocy przy zredukowanym nawet o 80 procent zużyciu energii. Czego chcieć więcej?

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto. Cena brutto.

Wyposażenie systemowe  
Strona 107



**-80%**

...  
Nawet do 80% oszczędności energii w kompletnym systemie wraz z EAA i ASA.



## POLEROWANIE W LIDZE PROFESJONALNEJ

# Z TAKIM SPRZĘTEM ZABŁYŚNIE I LĄKIERNIK.

- ▶ Wysoki połysk jedynie w dwóch etapach = nawet 30% szybciej w standardowym procesie roboczym Festool
- ▶ Materiał ścierny zaszlichca się o 50% mniej i ma nawet 3 krotnie dłuższą żywotność



Dzięki tylko 2 etapom procesu polerowania Festool można wyprzedzić konkurencję o wiele długości.

Precyzyjnie dopasowany do siebie system urządzeń, materiałów ściernych i środków polerskich zapewnia szybkie, łatwe polerowanie i stałą jakość, w wyniku której odzwierciedla się szczególnie efektywność i doświadczenie.





# 1

## SZLIFOWANIE

Materiał ścierny GRANAT P1500  
+ LEX 3 77/2,5-Set

Do usuwania wtrąceń na lakierach nawierzchniowych. Dzięki wysokiej jakości materiału ściernego powierzchnia jest gotowa do procesu polerowania.

# 2

## POLEROWANIE

Futerko jagnięce Premium + mleczko 1-stopniowe MPA 5000 + SHINEX RAP 150

Usuwanie rys powstałych w procesie szlifowania i równocześnie nadawanie perfekcyjnego potysku tylko w jednym kroku.

► **Dodatkowo do usuwania hologramów z ciemnych i wymagających lakierów:**

Gąbka waflowa biała 150 mm i wysokopotyskowe mleczko polerskie MPA 11000/1 + ROTEX RO 150

## ZESTAW DO WYSOKIEGO POŁYSKU I

# NA POLE POSITION W FORMULE POLEROWANIA.

Wysoki połysk osiągany w rekordowym tempie dzięki niezwykle krótkiemu standardowemu procesowi roboczemu w 2 etapach. Dzięki zestawom polerskim Festool wszystkie potrzebne narzędzia i materiały masz zawsze pod ręką. Dzięki temu proces polerowania przebiega szybko i sprawnie.

## W zestawie do wysokiego połysku I

(Szczegółowe zestawienie na stronie 114)



**Polerki rotacyjne**  
SHINEX RAP 150-14 FE



**Zestaw startowy**  
Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa LEX 3 77  
wraz z systemem przyłączy + SYSTEMER



**Materiały eksploatacyjne**  
Materiał ścierny, środek polerski, cyklina do lakiery,  
futerko jagnięce itp. w centrum uniwersalnym UCR 1000

Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>7.600,00</b>	<b>712650</b>
9.348,00	

## Zestaw do wysokiego połysku II

Wariant Light bez urządzeń, ale z materiałami eksploatacyjnymi.

Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>4.650,00</b>	<b>712649</b>
5.719,50	

## Zestaw do wysokiego połysku III

Wariant Light bez urządzeń i centrum roboczego zawiera wszystkie materiały eksploatacyjne.

Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>990,00</b>	<b>500423</b>
1.217,70	

- ▶ 1, 2 i gotowe – aby usunąć wady i uzyskać wysoki połysk powłoki lakierniczej, wystarczy wykonać zaledwie dwa kroki robocze
- ▶ Wysokiej jakości materiał eksploatacyjny: nawet o 50% mniejsze zaszlichanie oraz czas użytkowania wydłużony prawie 3-krotnie

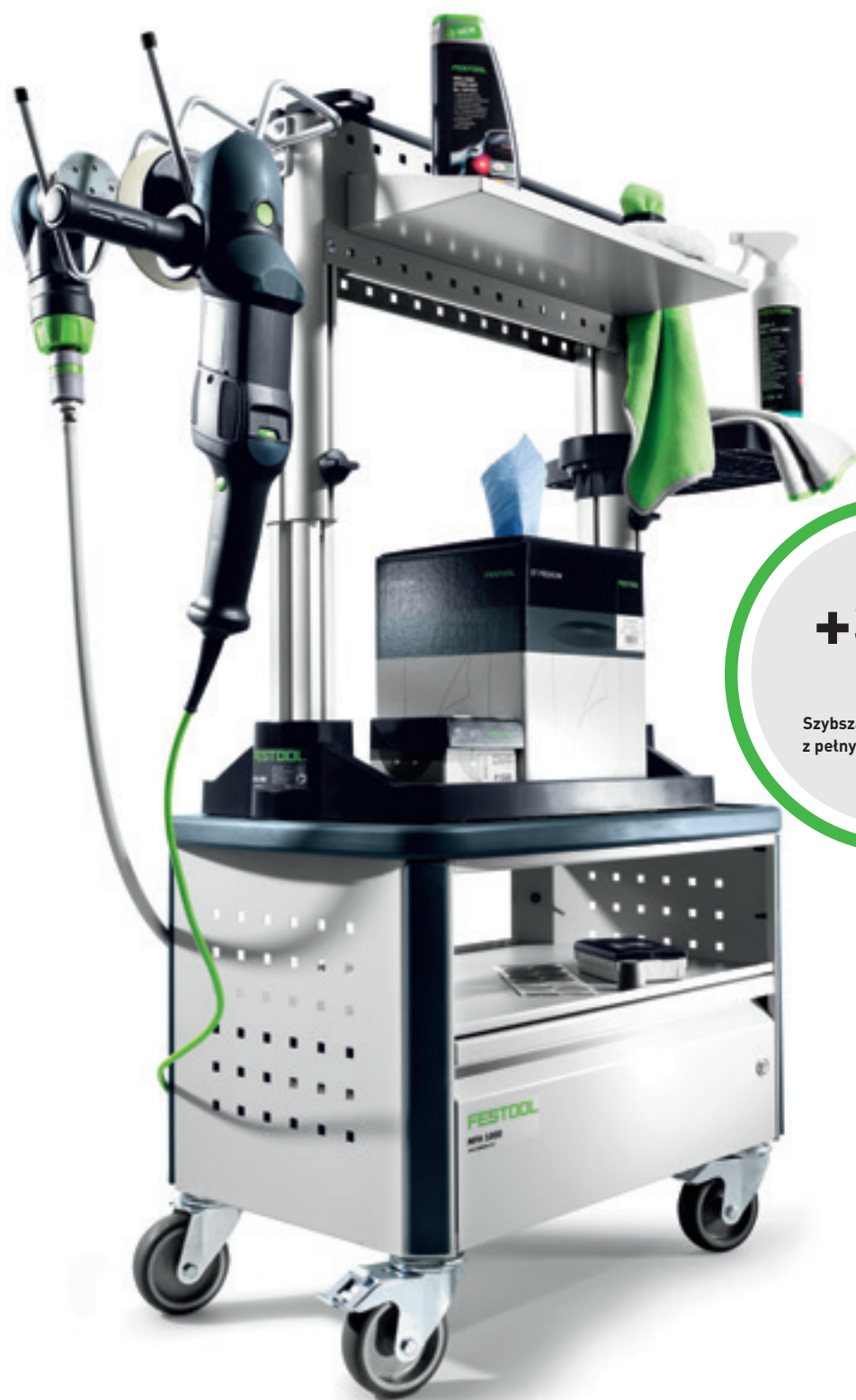
Wypożyczenie  
do polerowania  
Strona 88



Wypożyczenie  
systemowe  
Strona 87



\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto. Cena brutto.



**+30%**

Szybsza praca w procesie  
z pełnym wykorzystaniem  
możliwości.

### Zestawy do procesu polerowania Festool



Zestaw do wysokiego  
potysku

Zestaw do usuwania  
hologramów

## ZESTAW DO USUWANIA EFEKTU HOLOGRAMU

# BO CIEMNOŚĆ MUSI LŚNIĆ.

Hologramy na ciemnych lakierach wymagają bardzo często dodatkowej obróbki po procesie polerowania. Dzięki krzywoliniowemu ruchowi szlifierskiemu ROTEX hologramy zostają usunięte w mgnieniu oka dzięki czemu uzyskujemy doskonały połysk na całej powierzchni.

### W zestawie do usuwania hologramów

(Szczegółowe zestawienie na stronie 115)



**Szlifierka mimośrodowa**  
ROTEX RO 150 FEQ



**Materiały eksploatacyjne**  
Gąbka, mleczko polerskie do polerowania na wysoki połysk, ściereczka z mikrowłóknami i wiele więcej

Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>2.810,00</b>	<b>712635</b>
3.456,30	



- ▶ Odpowiedni dobór komponentów systemu zapewnia idealny połysk: biała gąbka waflowa oraz wysokopołyskowe mleczko polerskie
- ▶ Chłodniejsza powierzchnia podczas polerowania dzięki niższej prędkości obrotowej oraz waflowej gąbce

Wypożyczenie  
do polerowania  
Strona 88



Wypożyczenie  
systemowe  
Strona 69



\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto. Cena brutto.

1

...

Wszystko w tylko jednym kroku.



#### Zestawy do procesu polerowania Festool



Zestaw do wysokiego potysku

Zestaw do usuwania hologramów

SERVICE ALL-INCLUSIVE

# EKSKLUZYWNI, BO ALL INCLUSIVE.



## Nowość: usługi SERVICE all-inclusive jako stały element elektronarzędzi Festool

W celu skorzystania z bezpłatnej usługi SERVICE all-inclusive wystarczy w ciągu 30 dni od daty zakupu zarejestrować maszynę na bezpłatnym koncie myFestool lub na stronie [www.festool.pl/serwis](http://www.festool.pl/serwis). Chętnie pomożemy. \*

Zarejestruj się teraz:  
[www.festool.pl/serwis](http://www.festool.pl/serwis)

\* Zarejestruj online narzędzie firmy Festool w ciągu 30 dni od zakupu w serwisie SERVICE all-inclusive i zaakceptuj warunki serwisowania. Więcej informacji na temat warunków serwisowania i ograniczeń na stronie: [www.festool.pl/serwis](http://www.festool.pl/serwis).

**36** MIESIĘCY  
Ochrona przed kosztami napraw

**10** LAT  
Dostępność części zamiennych

**15** DNI  
Testuj bez ryzyka

**36** MIESIĘCY  
Ochrona przed kradzieżą




---

## Narzędzia

---

Wiercenie i wkręcanie 38

---

Obróbka powierzchni 48

---

Odsysanie 92

---

Organizacja stanowiska pracy 108

---





WIERCENIE I WKREĆANIE

---

# TAK KAŻDY WKREĆA NAJLEPIEJ.

**Akumulatorowe wiertarko-wkrętarki** 40  
CXS, TXS, C 15, T 15+3, T 18+3

---

**Wyposażenie i materiały eksploatacyjne** 43

---

System Festool

# CXS / TXS

Akumulatorowe  
wiertarko-wkrętarki CXS, TXS



## Prawdziwe pakiety mocy

Znaczny moment obrotowy, również w miejscach trudno dostępnych, to cecha akumulatorowych wiertarko-wkrętarek 10,8 V w formie XS. Dzięki systemowi szybkiej wymiany FastFix oraz CENTROREC użytkownik ma zapewnioną dużą elastyczność.

## Nie trzeba być wielkim, aby robić wielkie rzeczy

- ▶ Świetna ergonomia i niewielki ciężar (0,9 kg) zapewniają wygodne wiercenie i wkręcanie
- ▶ Zwarty i poręczny kształt ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach
- ▶ Złącze FastFix oraz system wymiany narzędzi CENTROTEC
- ▶ Praktyczny, zintegrowany wskaźnik naładowania akumulatora

Dane techniczne	CXS	TXS
Napięcie akumulatora (V)	10,8	10,8
Biegi	2	2
Prędkość obrotowa na biegu jałowym 1./2. bieg (min <sup>-1</sup> )	0-430/0-1300	0-430/0-1300
Średnica wiertła do drewna/stali (mm)	12/8	12/8
Regulacja momentu obrotowego 1./2. bieg (Nm)	0,3-3,4	0,3-3,4
Maks. moment obrot. w drewnie/stali (Nm)	10/16	10/16
Zakres mocow. uchwytu wiertarskiego (mm)	1-10	1-10
Pojemność akumulatora Li Ion (Ah)	2,6	2,6
Czas ładowania akumulatora Li Ion (min)	45	45
Ciężar z akumulatorem Li Ion (kg)	0,9	0,9



☐ = z elektroniką

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
ładowarka MXC, szybko mocujący uchwyt wiertarski FastFix 10 mm, bit PZ 2, drugi akumulator BP-XS 2,6 Ah, uchwyt narzędziowy CENTROTEC, uchwyt bitów CENTROTEC, w Systainerze SYS 1 T-LOC		
<b>CXS Li 2,6-Plus</b>	915,00 1.125,45	<b>564531</b>
<b>CXS Li 2,6-Set</b> nasadka kątowna CXS	1.151,00 1.415,73	<b>564532</b>
<b>TXS Li 2,6-Plus</b>	915,00 1.125,45	<b>564509</b>
<b>TXS Li 2,6-Set</b> nasadka kątowna CXS	1.151,00 1.415,73	<b>564510</b>

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto.  
Cena brutto.

### Wypożyczenie systemowe od strony 43



### Bity i wiertła od strony 45





2010

# C 15 / C 18

Akumulatorowe wiertarko-wkrętarki

C 15, C 18

Bezszczotkowy silnik EC-TEC  
zapewnia długi okres użytko-  
wania i wysoką sprawność



## Doskonały kształt

Wielokrotnie wyróżniana za niezwykle wzornictwo. Posiada sprawdzoną, bezszczotkową koncepcję napędu. Współpraca akumulatorów litowo-jonowych oraz silnika EC-TEC sprawiają, że C 15 i C 18 jest jeszcze lżejsza, jeszcze dłużej działa i ma jeszcze więcej mocy – a tym samym jest to jak dotąd najmocniejsza seria C.

## Doskonała forma

- ▶ Zaawansowane technologicznie silniki EC-TEC – idealne rozwiązanie do wkrętarek Festool o wysokiej wydajności
- ▶ W pełni elektroniczne ustawienie i odłączenie momentu obrotowego powoduje wytwarzanie optymalnej siły w każdej sytuacji roboczej
- ▶ System szybkiej wymiany CENTROTEC oraz złącze FastFix przyspieszają procesy robocze
- ▶ Łatwe przełączanie z wkręcania na wiercenie, bez konieczności przestawiania ustawionego momentu obrotowego

Dane techniczne	C 15	C 18
Napięcie akumulatora [V]	14,4	18
Biegi	2	2
Prędkość obrotowa na biegu jałowym 1./2. bieg (min <sup>-1</sup> )	0-450/0-1500	0-450/0-1500
Średnica wiertła do drewna/stali (mm)	35/16	40/16
Regulacja momentu obrotowego 1./2. bieg (Nm)	0,5-8/0,5-6	0,8-8/0,8-6
Maks. moment obrot. w drewnie/stali (Nm)	25/40	27/45
Zakres mocow. uchwytu wiertarskiego (mm)	1,5-13	1,5-13
Pojemność akumulatora Li Ion [Ah]	5,2	5,2
Czas ładowania akumulatora Li Ion [min]	90	90
Ciężar z akumulatorem Li Ion [kg]	1,6	1,7



■ = z elektroniką

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
uchwyt narzędziowy CENTROTEC, uchwyt bitów CENTROTEC, szybko- mocujący uchwyt wiertarski FastFix 13 mm, bit PZ 2, pojemnik 49 x 98 x 71 żółty, pojemnik 98 x 147 x 71 zielony, w Systainerze SYS 2 T-LOC		
<b>C 15 Li-Basic</b> bez akumulatora, bez ładowarki	943,00 1.159,89	<b>564603</b>
<b>C 15 Li 5,2-Plus</b> ładowarka TCL 3, drugi akumulator Li-Ion 5,2 Ah	1.884,00 2.317,32	<b>564551</b>
<b>C 15 Li 5,2-Set</b> ładowarka TCL 3, nasadka kątowa FastFix, nasadka mimośrodowa FastFix, drugi akumulator Li-Ion 5,2 Ah	2.310,00 2.841,30	<b>564554</b>
<b>C 18 Li-Basic</b> bez akumulatora, bez ładowarki	988,00 1.215,24	<b>564609</b>
<b>C 18 Li 5,2-Plus</b> ładowarka TCL 3, drugi akumulator Li-Ion 5,2 Ah	1.995,00 2.453,85	<b>564610</b>
<b>C 18 Li 5,2-Set</b> ładowarka TCL 3, nasadka kątowa FastFix, nasadka mimośrodowa FastFix, drugi akumulator Li-Ion 5,2 Ah	2.414,00 2.969,22	<b>564611</b>

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

Cena netto.

Cena brutto.

### Wyposażenie systemowe od strony 44



### Bity i wiertła od strony 45



# T 15+3 / T 18+3

Akumulatorowe wiertarko-wkrętarki

T 15+3, T 18+3



Bezszczotkowy silnik EC-TEC zapewnia długi okres użytkowania i wysoką sprawność



## Siła połączona z inteligencją

Mocne. Trwate. Poręczne. A do tego zaskakująco elastyczne. System szybkiej wymiany CENTROTEC łączy w sobie uchwyt wiertarski oraz uchwyt bitów. Umożliwia szybką wymianę pomiędzy wierceniem, pogłębianiem i wkręcaniem. Podczas pracy w warunkach ograniczonego miejsca, z wysokim momentem obrotowym i prędkością obrotową – niezależnie od wymagań: T 15+3 oraz T 18+3 to zawsze dobra odpowiedź.



## Siła połączona z inteligencją

- ▶ Idealna ergonomia: mała, lekka i z optymalnie dobranym punktem ciężkości
- ▶ Długi okres żywotności i najwyższa wydajność dzięki bezszczotkowemu silnikowi EC-TEC ze zintegrowanym systemem kierowania pracą silnika
- ▶ System szybkiej wymiany CENTROTEC oraz nasadki FastFix umożliwiają szybką wymianę pomiędzy różnymi zastosowaniami; wszystkie bity można również mocować bezpośrednio
- ▶ Łatwe przetaczanie z wkręcania na wiercenie, bez konieczności przestawiania ustawionego momentu obrotowego

Dane techniczne	T 15+3	T 18+3
Napięcie akumulatora (V)	14,4	18
Biegi	2	2
Prędkość obrotowa na biegu jałowym 1./2. bieg (min <sup>-1</sup> )	0-450/0-1500	0-450/0-1500
Średnica wiertła do drewna/stali (mm)	35/16	45/16
Regulacja momentu obrotowego 1./2. bieg (Nm)	0,5-8/0,5-6	0,5-8/0,5-6
Maks. moment obrot. w drewnie/stali (Nm)	27/40	35/50
Zakres mocow. uchwytu wiertarskiego (mm)	1,5-13	1,5-13
Pojemność akumulatora Li Ion (Ah)	5,2	5,2
Czas ładowania akumulatora Li Ion (min)	90	90
Ciężar z akumulatorem Li Ion (kg)	1,5	1,7

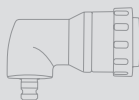


☐ = z elektroniką

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
uchwyt narzędziowy CENTROTEC, uchwyt bitów CENTROTEC, szybko mocujący uchwyt wiertarski FastFix 13 mm, bit PZ 2, pojemnik 49 x 98 x 71 żółty, pojemnik 98 x 147 x 71 zielony, w Systainerze SYS 2 T-LOC		
<b>T 15+3 Li-Basic</b> bez akumulatora, bez ładowarki	943,00 1.159,89	<b>564604</b>
<b>T 15+3 Li 5,2-Plus</b> ładowarka TCL 3, drugi akumulator Li-Ion 5,2 Ah	1.884,00 2.317,32	<b>564559</b>
<b>T 15+3 Li 5,2-Set</b> ładowarka TCL 3, nasadka kątowna FastFix, nasadka mimośrodowa FastFix, drugi akumulator Li-Ion 5,2 Ah	2.310,00 2.841,30	<b>564561</b>
<b>T 18+3 Li-Basic</b> bez akumulatora, bez ładowarki	988,00 1.215,24	<b>564605</b>
<b>T 18+3 Li 5,2-Plus</b> ładowarka TCL 3, drugi akumulator Li-Ion 5,2 Ah	1.995,00 2.453,85	<b>564567</b>
<b>T 18+3 Li 5,2-Set</b> ładowarka TCL 3, nasadka kątowna FastFix, nasadka mimośrodowa FastFix, drugi akumulator Li-Ion 5,2 Ah	2.414,00 2.969,22	<b>564570</b>

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto.  
Cena brutto.

### Wyposażenie systemowe od strony 44



### Bity i wiertła od strony 45



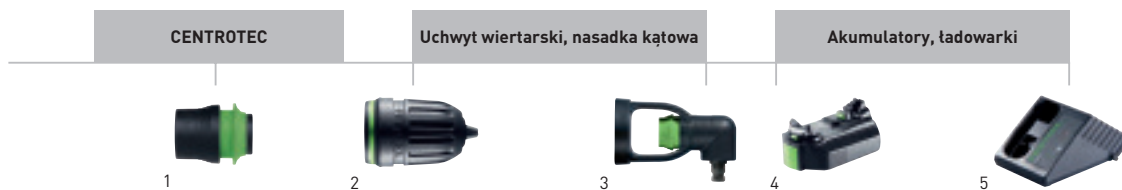
## Wyposażenie systemowe



CXS



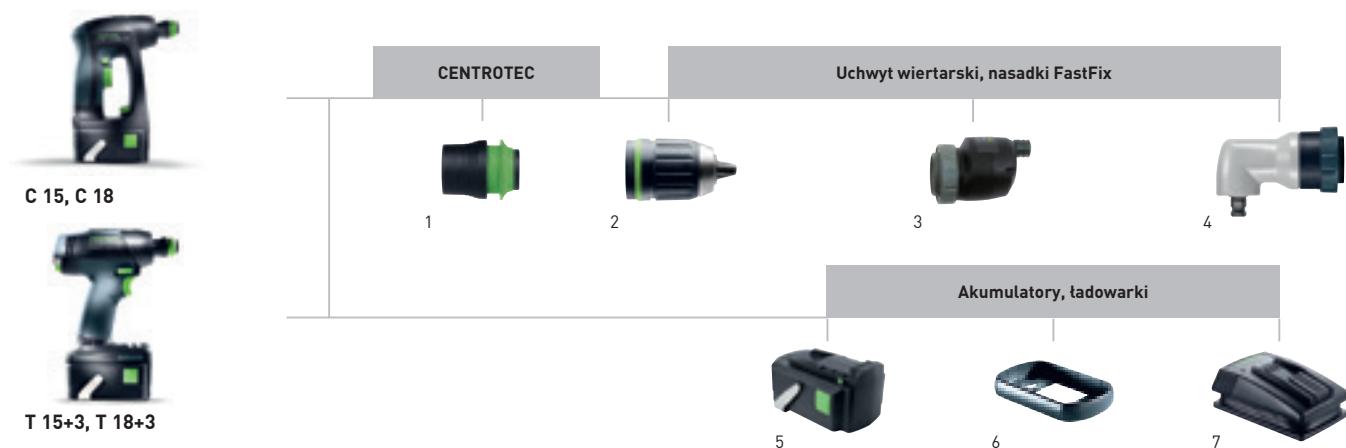
TXS



## Wyposażenie do akumulatorowych wiertarko-wkrętarek CXS i TXS

Nazwa	Objaśnienie	Cena w PLN*	Nr zamów.
1 <b>Uchwyt narzędziowy WH-CE CENTROTEC</b>	do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek i wiertarek Festool (oprócz DR 20/DRP 20) ze złączem CENTROTEC, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	93,60 115,13	<b>492135</b>
2 <b>Uchwyt wiertarski BF-FX 10</b>	do akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool CXS i TXS, zakres mocowania 1-10 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	220,10 270,72	<b>499949</b>
3 <b>Głowica kątowna XS-AS</b>	do CXS, TXS, do prac w trudno dostępnych miejscach, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	291,40 358,42	<b>497951</b>
4 <b>Akumulator BP-XS 2.6 Ah Li-Ion</b>	akumulator zapasowy (Li-Ion) do wiertarko-wkrętarek akumulatorowej CXS i TXS, pojemność 2,6 Ah, ciężar 0,200 kg, napięcie 10,8 V, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	349,70 430,13	<b>500184</b>
5 <b>Ładowarka MXC</b>	do akumulatorowych wiertarko-wkrętarek CXS, TXS, do akumulatorów BP-XS, prąd ładowania 2,8 A, napięcie wejściowe 220-240 V, w kartonie	226,20 278,23	<b>497495</b>

## Wyposażenie systemowe






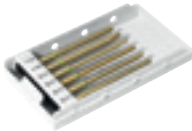
## Wyposażenie akumulatorowych wiertarko-wkrętarek serii C, serii T+3

Nazwa	Objaśnienie	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>1 Uchwyt narzędziowy WH-CE CENTROTEC</b>	do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek i wiertarek Festool (oprócz DR 20/DRP 20) ze złączem CENTROTEC, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	93,60 115,13	<b>492135</b>
<b>2 Szybkomocujący uchwyt wiertarski BF-FX 10 FastFix</b>	do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek i wiertarek Festool (oprócz DR 20/DRP 20) ze złączem CENTROTEC, zakres mocowania 1-10 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	204,20 251,17	<b>491350</b>
<b>Szybkomocujący uchwyt wiertarski KC 13-1/2-K-FFP</b>	do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool, akumulatorowych wiertarko-wkrętarek udarowych, wiertarek (oprócz DR 20/DRP 20) oraz wiertarek udarowych ze złączem CENTROTEC, odp. na działanie udaru, z zabezpieczeniem samozaciskowym, system mocowania FastFix, zakres mocowania 1,5-13 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	231,00 284,13	<b>769067</b>
<b>3 Nasadka mimośrodowa FastFix DD-ES</b>	do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool typu C i T ze złączem FastFix, za wyjątkiem CXS, TXS, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	422,80 520,04	<b>490294</b>
<b>4 Nasadka kątowna FastFix DD-AS</b>	do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool typu C i T ze złączem FastFix, za wyjątkiem CXS, TXS, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	422,80 520,04	<b>490293</b>
<b>5 Akumulator BPC 15 5.2 Ah-Li Ion</b>	zapasowy akumulator (Li-Ion) do wiertarko-wkrętarek akumulatorowych T 15+3, C 15 Li, Tl 15 IMPACT i PSC/PSBC 420, pojemność 5,2 Ah, ciężar 0,580 kg, napięcie 14,4 V, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	361,00 444,03	<b>500434</b>
<b>Akumulator BPC 18 5.2 Ah-Li Ion</b>	zapasowy akumulator (Li-Ion) do wiertarko-wkrętarek akumulatorowych T 18+3, C 18, DRC 18/4, PDC 18/4, BHC 18, DWC 18 i PS(B)C 420, TSC 55, HKC 55, pojemność 5,2 Ah, ciężar 0,680 kg, napięcie 18 V, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	394,00 484,62	<b>500435</b>
<b>Akumulator BPC 18 Li 2,6 Ah</b>	akumulator wymienny (Li-Ion) do C18 Li, T 18+3, BHC 18, DWC 18 oraz DRC/PDC 18, zwarta, lekka konstrukcja, pojemność 2,6 Ah, ciężar 0,4 kg, napięcie 18 V, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	308,50 379,46	<b>500059</b>
<b>6 Ostonka gumowa GR-BPC 15/18</b>	do wszystkich akumulatorów BPC 15/18, ostonka zapasowa do akumulatorów do DRC 18/4, PDC 18/4, BHC 18, DWC 18-4500, DWC 18-2500, gumowana ramka do akumulatorów, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	24,40 30,01	<b>769240</b>
<b>7 Ładowarka TCL 3</b>	ładowarka zapasowa do akumulatorowych wiertarko-wkrętarek C 12, TDK 12, T 12+3, C 15, C 18, TDK 15,6, T 15+3, Tl 15, T 18+3, BHC 18, PS(B)C 400/420, TSC 55, HKC 55, DRC 18/4, PDC 18/4, DWC 18-2500 oraz DWC 18-4500, do akumulatorów NiCd, NiMH i Li-Ion, prąd ładowania 3.0 A, napięcie wejściowe 220-240 V, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	219,00 269,37	<b>499335</b>












## Wyposażenie systemowe

## Bity

## 0 długości 100 mm

	Type	Cena w PLN*	Nr zamów.
 <b>Bit</b> długość 100 mm, zawartość opakowania 2 szt. wielkość PZ 1	PZ 1-100 CE/2	66,80 82,16	<b>500841</b>
	PZ 2-100 CE/2	66,80 82,16	<b>500842</b>
	PZ 3-100 CE/2	66,80 82,16	<b>500843</b>
 <b>Bit</b> długość 100 mm, zawartość opakowania 2 szt. wielkość PH 1	PH 1-100 CE/2	66,80 82,16	<b>500844</b>
	PH 2-100 CE/2	66,80 82,16	<b>500845</b>
	PH 3-100 CE/2	66,80 82,16	<b>500846</b>
 <b>Bit</b> długość 100 mm, zawartość opakowania 2 szt. wielkość SZ 0,8x5,5	SZ 0,8x5,5-100 CE/2	66,80 82,16	<b>500852</b>
	SZ 1,2x6,5-100 CE/2	66,80 82,16	<b>500851</b>
 <b>Bit</b> długość 100 mm, zawartość opakowania 2 szt. wielkość TX 15	TX 15-100 CE/2	66,80 82,16	<b>500847</b>
	TX 20-100 CE/2	66,80 82,16	<b>500848</b>
	TX 25-100 CE/2	66,80 82,16	<b>500849</b>
	TX 30-100 CE/2	66,80 82,16	<b>500850</b>
 <b>Bit</b> do SYS TL z przegródką w pokrywie, 6 końcówek wkrętakowych (bit) CENTROTEC: PZ 2-100 CE, PZ 3-100 CE, TX 15-100 CE, TX 20-100 CE, TX 25-100 CE, TX 30-100 CE, zawartość opakowania 6 szt.	CENTROTEC BITS CE SET TL 6X	170,60 209,84	<b>769095</b>

## Wyposażenie systemowe



Bity				
Bity i uchwyty bitów		Type	Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Zestaw bitów</b>			
	do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem FastFix, zawartość 10 elementów, 2x PZ 1, 5x PZ 2, 2x PZ 3, magnetyczny uchwyt bitów BH 60 CE	PZ + BH 60-CE	74,00 91,02	<b>493260</b>
	do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem FastFix, zawartość 10 elementów, TX 10, 2x TX 15, 3x TX 20, 2x TX 25, 1x TX 30, magnetyczny uchwyt bitów BH 60 CE	TX + BH 60-CE	74,00 91,02	<b>493261</b>
	do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem FastFix, zawartość 10 elementów, PH 1, PH 2, PZ 1, PZ 2, PZ 3, TX 15, TX 20, TX 25, SZ 0,8x55, magnetyczny uchwyt bitów BH 60 CE	MIX + BH 60-CE	74,00 91,02	<b>493262</b>
	do SYS TL z przegródką w pokrywie, 24-cz., po 2 standardowe końcówki: PH 1, PH 2, PH 3, PZ 1, PZ 2, PZ 3, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30, TX 40, 1 szybkozłączny uchwyt końcówek wkrętaskowych (bit) CENTROTEC:BHS 65 CE	BITS + BHS 65 CE TL 24x	149,20 183,52	<b>769094</b>
	do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem FastFix, zawartość opakowania 1 szt.	BHS 65 CE	117,00 143,91	<b>492648</b>
	do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem FastFix, zawartość opakowania 1 szt.	BV 150 CE	95,60 117,59	<b>492540</b>
	do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem FastFix, nadaje się do zastosowania z wkrętaską udarową TI15 Impact, zawartość opakowania 1 szt.	BH 60 CE-Imp	48,30 59,41	<b>498974</b>
	do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem FastFix, z zabezpieczeniem kulowym dla trybu ręcznego, do kluczy nasadowych, system mocowania 1/4", długość 50 mm	1/4"-50 CE/KG CENTROTEC	95,60 117,59	<b>495131</b>
	do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem FastFix, z zabezpieczeniem kulowym dla trybu ręcznego, do kluczy nasadowych, system mocowania 3/8", długość 70 mm	3/8"-70 CE/KG CENTROTEC	127,60 156,95	<b>495133</b>
	do narzędzi Centrotec do wiercenia i wkręcania	SD-CE-DRIVE-UNI	100,70 123,86	<b>200140</b>
	zestaw nasadek 1/4" od 4,0 do 13 mm, 19 różnych wkładek bitów oraz 2 przedłużenia bitów, grzechotka i uchwyt CENTROTEC oraz różne adaptory i przedłużenia, w Systainerze SYS MINI	1/4"-CE RA-Set 37	551,50 678,35	<b>497881</b>



## Wyposażenie systemowe

## Wiertło spiralne CENTROTEC HSS, szlifowane DIN 338

## Standardowy asortyment wiertel

	Type	Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Wiertła spiralne</b> klucz inbusowy, zawartość opakowania 1 szt.		
wiertło z uchwytem, średnica 3 mm	HSS D 3/33 CE/M-Set	37,70 46,37	<b>493421</b>
wiertło z uchwytem, średnica 3,5 mm	HSS D 3,5/39 CE/M-Set	38,70 47,60	<b>493422</b>
wiertło z uchwytem, średnica 4 mm	HSS D 4/43 CE/M-Set	39,80 48,95	<b>493423</b>
wiertło z uchwytem, średnica 4,5 mm	HSS D 4,5/47 CE/M-Set	48,30 59,41	<b>493424</b>
wiertło z uchwytem, średnica 5 mm	HSS D 5/52 CE/M-Set	48,30 59,41	<b>493425</b>
wiertło z uchwytem, średnica 5,5 mm	HSS D 5,5/57 CE/M-Set	48,30 59,41	<b>493426</b>
wiertło z uchwytem, średnica 6 mm	HSS D 6/57 CE/M-Set	48,30 59,41	<b>493427</b>
wiertło z uchwytem, średnica 6,5 mm	HSS D 6,5/63 CE/M-Set	52,60 64,70	<b>493428</b>
wiertło z uchwytem, średnica 8 mm	HSS D 8,0/75 CE/M-Set	84,80 104,30	<b>495308</b>
wiertło z uchwytem, średnica 10 mm	HSS D 10,0/75 CE/M-Set	106,20 130,63	<b>495309</b>
	<b>Wiertła spiralne</b> kaseta z wiertłami, średnica 3-10 mm, zawartość opakowania 10 szt.	HSS D3-10 CE/10 395,70 486,71	<b>495128</b>



## OBRÓBKA POWIERZCHNI

# TAK KAŻDY SZLIFUJE NAJLEPIEJ.

## Szlifowanie

<b>Przekładniowe szlifierki mimośrodowe</b> ROTEX RO 90 DX, RO 125, RO 150	<b>50</b>
<b>Szlifierki mimośrodoe</b> ETS EC 125, ETS EC 150	<b>53</b>
<b>Szlifierka oscylacyjna</b> RS 100	<b>55</b>
<b>Szlifierki rotacyjne</b> RAS 115, RAS 180	<b>56</b>

## Szlifowanie z napędem pneumatycznym

<b>Pneumatyczne szlifierki mimośrodowe</b> LEX 3, LEX 2	<b>58</b>
<b>Pneumatyczne szlifierki oscylacyjne</b> LRS 93, LRS 400	<b>62</b>

## Polerowanie

<b>Polerki rotacyjne</b> RAP 80, SHINEX RAP 150, POLLUX 180	<b>64</b>
--	-----------

<b>Wyposażenie i materiały eksploatacyjne</b>	<b>67</b>
---	-----------

System Festool

# ROTEX RO 90 DX

Przekładniowa szlifierka mimośrodowa ROTEX RO 90 DX



## Cztery maszyny w jednej

Szlifowanie zgrubne, dokładne, polerowanie oraz szlifowanie ze stopą trójkątną za pomocą tylko jednego urządzenia. Niższe koszty zakupu, maksymalna elastyczność oraz szerokie spektrum zastosowań zapewniają większą efektywność i oszczędność czasu.

## Okrągła, a szlifuje również w narożach

- ▶ Cztery urządzenia w jednym: duża grubość usuwanej warstwy przy szlifowaniu po torze krzywoliniowym ROTEX, bardzo dokładny rezultat szlifowania pośredniego i wykańczającego, dokładnie obrobione naroża dzięki stopie szlifierskiej Delta i doskonały rezultat polerowania.
- ▶ Długowieczna dzięki mocnemu łożyskowaniu wału mimośrodowego, podwójnie uszczelniona przekładnia i wyłącznik w ostonie przeciwpyłowej
- ▶ Tor krzywoliniowy ROTEX dla komfortowego polerowania – zredukowana prędkość obrotowa zapobiega wzrostowi temperatury oraz rozpryskiwaniu środka polerskiego
- ▶ Krótkie czasy przezbrajania dzięki beznarzędziowej wymianie talerzy szlifierskich FastFix

### Dane techniczne

Pobór mocy (W)	400
Prędkość obrotowa, ruch ROTEX (min <sup>-1</sup> )	260-520
Ruchy mimośrodowe (min <sup>-1</sup> )	3500-7000
Suw szlifujący (mm)	3
Talerz szlifierski FastFix Ø (mm)	90
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	27
Ciężar (kg)	1,5



■ = z elektroniką MMC

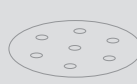
Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
talerz szlifierski FastFix Ø 90 (miękki-HT), stopa szlifierska StickFix V93, PROTECTOR Festool, w Systainerze SYS 2 T-LOC		
<b>RO 90 DX FEQ-Plus</b>	1.992,00 2.450,16	<b>571819</b>

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto.  
Cena brutto.

### Wyposażenie systemowe od strony 67



### Materiały ściernie od strony 79



# ROTEX RO 125

Przekładniowa szlifierka mimośrodowa ROTEX RO 125



## Wygodna i uniwersalna

- ▶ Zdzieranie starych powłok lakierniczych trzykrotnie szybsze niż w konwencjonalnych szlifierkach mimośrodowych dzięki zwiększonej mocy silnika i kombinacji ruchu mimośrodowego i obrotowego
- ▶ Trzy urządzenia w jednym: silny ścier w szlifowaniu zgrubnym, bardzo dokładny rezultat szlifowania wykańczającego, doskonale błyszczące powierzchnie przy polerowaniu
- ▶ Zdrowo i bez pyłów dzięki odsysaniu na zasadzie Jetstream
- ▶ Krótkie czasy przezbierania dzięki beznarzędziowej wymianie talerzy szlifierskich FastFix



## Niezwykłe długi okres użytkowania

Z mocnym łozyskowaniem wału mimośrodowego, podwójnie uszczelnianą obudową i włącznikami zabezpieczonymi przed dostępem pyłu ROTEX wytrzymuje również ciężkie użytkowanie.

### Dane techniczne

Pobór mocy (W)	500
Prędkość obrotowa, ruch ROTEX (min <sup>-1</sup> )	300-600
Ruchy mimośrodowe (min <sup>-1</sup> )	3000-6000
Suw szlifujący (mm)	3,6
Talerz szlifierski FastFix Ø (mm)	125
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	27
Ciężar (kg)	1,9



■ = z elektroniką MMC

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
talerz szlifierski FastFix Ø 125 mm (miękki-HT), PROTECTOR Festool, w Systainerze SYS 2 T-LOC		
<b>RO 125 FEQ-Plus</b>	2.071,00 2.547,33	<b>571779</b>

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto.  
Cena brutto.

### Wyposażenie systemowe od strony 68



### Materiały ściernie od strony 81



# ROTEX RO 150

Przekładniowa szlifierka mimośrodowa ROTEX RO 150



## Krótkie czasy przezbrajania dzięki wymianie talerza FastFix

Wymiana odbywa się łatwo, szybko i pewnie. Żeby wymienić talerz nie potrzebują Państwo żadnego narzędzia oprócz rąk. Wystarczy zdjąć talerz, wymienić na inny i już można pracować dalej.

## 3 maszyny w 1

- ▶ Trzy urządzenia w jednym: silny ścier w szlifowaniu zgrubnym, bardzo dokładny rezultat szlifowania wykańczającego, doskonale błyszczące powierzchnie przy polerowaniu
- ▶ Ruch ROTEX po torze krzywoliniowym zapewnia komfortowe polerowanie – zredukowane obroty utrzymują temperaturę na niskim poziomie nawet przy silnym RO 150, zapobiega rozpryskiwaniu się środków polerskich
- ▶ Krótkie czasy przezbrajania dzięki beznarzędziowej wymianie talerzy szlifierskich FastFix
- ▶ Zasada MULTI-JETSTREAM zapewnia najwyższy stopień odsysania pyłu przy maksymalnej wydajności szlifowania

### Dane techniczne

Pobór mocy (W)	720
Prędkość obrotowa, ruch ROTEX (min <sup>-1</sup> )	320-660
Ruchy mimośrodowe (min <sup>-1</sup> )	3300-6800
Suw szlifujący (mm)	5
Talerz szlifierski FastFix Ø (mm)	150
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	27
Ciężar (kg)	2,3



☐ = z elektroniką MMC

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
talerz szlifierski FastFix Ø 150 (miękki-HT), PROTECTOR Festool		
<b>RO 150 FEQ</b>	2.266,00	<b>571761</b>
w kartonie	2.787,18	
<b>RO 150 FEQ-Plus</b>	2.436,00	<b>571805</b>
w Systainerze SYS 3 T-LOC	2.996,28	

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto.  
Cena brutto.

### Wyposażenie systemowe od strony 69



### Materiały ściernie od strony 81



# ETS EC 125

Szlifierka mimośrodowa ETS EC 125



Bezszczotkowy silnik EC-TEC zapewnia długi okres użytkowania i wysoką sprawność



## Doskonała szlifierka wykańczająca klasy kompaktowej

- ▶ Długa żywotność dzięki technice EC oraz hamulcowi talerza pokrytemu węglikiem
- ▶ Płynna regulacja prędkości obrotowej i staty jej poziom pod obciążeniem
- ▶ Idealnie umieszczony przycisk zapobiega niekontrolowanemu włączaniu i wyłączeniu
- ▶ Z talerzem szlifierskim z systemem Jetstream, zapewniającym optymalne odsysanie



## Kompaktowa na zewnątrz. Przemyślana wewnątrz

ETS EC 125/3 idealnie nadaje się do szlifowania dokładnego i bardzo dokładnego w klasie kompaktowej. Jako szlifierka jednoręczna o niewielkim ciężarze z suwem szlifującym 3 mm zapewnia najwyższą jakość powierzchni.

### Dane techniczne

Pobór mocy (W)	400
Ruchy mimośrodowe (min <sup>-1</sup> )	6000-10000
Suw szlifujący (mm)	3
Wymienny talerz szlifierski Ø (mm)	125
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	27
Ciężar (kg)	1,2



■ = z elektroniką MMC

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
talerz szlifierski StickFix Ø 125 mm (miękki-HT), narzędzie do obsługi		
<b>ETS EC 125/3 EQ</b> w kartonie	2.027,00 2.493,21	<b>571895</b>
<b>ETS EC 125/3 EQ-Plus</b> w Systainerze SYS 2 T-LOC	2.162,00 2.659,26	<b>571894</b>
<b>ETS EC 125/3 EQ-GQ</b> wąż ssący D27/22x3,5 m AS-GQ (w kartonie), w kartonie	2.562,00 3.151,26	<b>574642</b>
<b>ETS EC 125/3 EQ-Plus-GQ</b> wąż ssący D27/22x3,5 m AS-GQ (w Systainerze SYS 3 T-LOC), w Systainerze SYS 2 T-LOC	2.693,00 3.312,39	<b>574641</b>

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

Cena netto.

Cena brutto.

### Wyposażenie systemowe od strony 70



### Materiały ściernie od strony 81



# ETS EC 150

Szlifierka mimośrodowa ETS EC 150



Bezczotkowy silnik EC-TEC zapewnia długi okres użytkowania i wysoką sprawność



## Szlifowanie ma wiele stron. Pomyśleliśmy o każdej z nich.

Na pionowych powierzchniach lub wąskich krawędziach – nowa ETS EC 150 to komfort obsługi oraz doskonały wynik szlifowania w każdym położeniu. Dzięki wydajnemu i bezszczotkowemu silnikowi EC-TEC, niewielka ETS EC 150 doskonale nadaje się do pracy jedną ręką. ETS EC 150 to niemęcząca praca przy zachowaniu najwyższych wymagań wobec jakości powierzchni.

## Doskonała szlifierka wykańczająca klasy kompaktowej

- ▶ Długa żywotność dzięki technice EC oraz hamulcowi talerza pokrytemu węglikiem
- ▶ Zwarta konstrukcja i tylko 1,2 kg wagi dla jak najlepszej ergonomii pracy
- ▶ Płynna, preselekcyjna regulacja prędkości obrotowej i stały jej poziom pod obciążeniem
- ▶ Najlepsza ochrona podczas pracy dzięki rozpoznawaniu wibracji i odsysania

Dane techniczne	ETS EC 150/3	ETS EC 150/5
Pobór mocy (W)	400	400
Ruchy mimośrodowe (min <sup>-1</sup> )	6000-10000	6000-10000
Suw szlifujący (mm)	3	5
Wymienny talerz szlifierski Ø (mm)	150	150
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	27	27
Ciężar (kg)	1,2	1,2



= z elektroniką MMC

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
narzędzie do obsługi		
<b>ETS EC 150/3 EQ</b> talerz szlifierski StickFix Ø 150 mm FUSION-TEC (supermiękkki), w kartonie	2.027,00 2.493,21	<b>571871</b>
<b>ETS EC 150/3 EQ-Plus-GQ</b> talerz szlifierski StickFix Ø 150 mm FUSION-TEC (supermiękkki), wąż ssący D27/22x3,5 m AS-GQ (w Systainerze SYS 3 T-LOC), w Systainerze SYS 2 T-LOC	2.693,00 3.312,39	<b>571940</b>
<b>ETS EC 150/5 EQ</b> talerz szlifierski StickFix Ø 150 FUSION-TEC (miękki HT), w kartonie	2.027,00 2.493,21	<b>571883</b>
<b>ETS EC 150/5 EQ-Plus-GQ</b> talerz szlifierski StickFix Ø 150 FUSION-TEC (miękki HT), wąż ssący D27/22x3,5 m AS-GQ (w Systainerze SYS 3 T-LOC), w Systainerze SYS 2 T-LOC	2.693,00 3.312,39	<b>571951</b>
<b>ETS EC 150/3 EQ-GQ</b> talerz szlifierski StickFix Ø 150 mm FUSION-TEC (supermiękkki); wąż ssący D27/22x3,5 m AS-GQ; w kartonie	2.562,00 3.151,26	<b>571941</b>
<b>ETS EC 150/5 EQ-GQ</b> talerz szlifierski StickFix Ø 150 FUSION-TEC (miękki HT); wąż ssący D27/22x3,5 m AS-GQ; w kartonie	2.562,00 3.151,26	<b>571952</b>

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto.  
Cena brutto.

### Wypożyczenie systemowe od strony 71



### Materiały ściernie od strony 82





# RS 100

Szlifierki oscylacyjne RS 100



product  
design  
award

2001

## Ergonomiczna – do dużych powierzchni

- ▶ Przełożenie przekładni dostosowane do grubego ścierniwa – perfekcyjne do szlifowania zgrubnego twardych powłok
- ▶ Przyjemny spokojny bieg i praca chroniąca zdrowie dzięki eliminowaniu wibracji
- ▶ Czysty przebieg prac – doskonałe odsysanie zapewniające dobry widok na powierzchnię roboczą oraz stanowisko pracy pozbawione pyłu
- ▶ Optymalne położenie środka ciężkości pozwala na osiągnięcie znakomych rezultatów pracy i czyni ją niemęczącą

### Dane techniczne

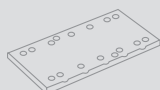
Pobór mocy (W)	620
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min <sup>-1</sup> )	6300
Prędkość obrotowa maks. (min <sup>-1</sup> )	10000
Suw szlifujący (mm)	5
Suwy robocze (min <sup>-1</sup> )	12600
Wymienna stopa szlifierska (mm)	115 x 225
Przytączę do odsysania pyłu Ø (mm)	27
Ciężar (kg)	3,0



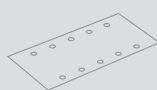
Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>RS 100 CQ</b>	2.079,00	<b>567759</b>
stopa szlifierska StickFix 115 x 221 mm, w kartonie	2.557,17	
<b>RS 100 CQ-Plus</b>	2.232,00	<b>567699</b>
stopa szlifierska StickFix 115 x 221 mm, w Systainerze SYS 2 T-LOC	2.745,36	

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto.  
Cena brutto.

### Wyposażenie systemowe od strony 72



### Materiały ściernie od strony 85



## Wysoka intensywność zdzierania

Przekładniowe szlifierki oscylacyjne Festool, wyposażone w wytrzymałą przekładnię zostały skonstruowane do intensywnego zdzierania. Nadają się do usuwania starych, grubych i mocno przywierających powłok na dużych powierzchniach.

# RAS 115

Szlifierka rotacyjna RAS 115



## Wyposażenie antystatyczne

Aby umożliwić Państwu proste i bezpieczne usuwanie lakierów z metalu, szlifierki RAS posiadają wyposażenie antystatyczne. Przeciwdziała ono elektrostatycznemu ładowaniu się cząstek pyłu.

## Do prac zgrubnych

- ▶ Posiadając ergonomiczną konstrukcję i małą średnicę obudowy 58 mm jest idealna do pracy bez zmęczenia na małych powierzchniach i na krawędziach
- ▶ Praca bez przerw – dzięki szybkiej wymianie talerzy FastFix bez potrzeby używania narzędzi

### Dane techniczne

Pobór mocy (W)	500
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min <sup>-1</sup> )	1350-3800
Wymienny talerz szlifierski Ø (mm)	115
Wrzeciono	M14
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	27
Ciężar (kg)	2,3



☐ = z elektroniką MMC

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
talerz szlifierski StickFix Ø 115 (miękki), talerz szlifierski 2F Ø 115 mm, krążki ściernie StickFix, ostona ssąca, ostona zabezpieczająca, uchwyt dodatkowy, narzędzie do obsługi, w Systainerze SYS 2 T-LOC		
<b>RAS 115 E-Set</b>	1.762,00 2.167,26	<b>570788</b>

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto.  
Cena brutto.

### Wyposażenie systemowe od strony 73



### Materiały ściernie od strony 80



# RAS 180

Szlifierka rotacyjna RAS 180



## Duża do szlifowania zgrubnego

- ▶ Szczególnie wydajna w zastosowaniach na dużych powierzchniach, ponieważ zaprojektowana jest do intensywnego zdzierania i szybkiego postępu pracy
- ▶ Czyste stanowisko robocze, dobra widoczność i lepsze warunki pracy dzięki optymalnemu odsysaniu pyłu
- ▶ Nieszkodliwe dla zdrowia – wyposażenie antystatyczne dla bezpieczeństwa podczas zrywania lakierów z metalu, doskonałe odsysanie drobnego pyłu i wiórów za pomocą osłony ssącej
- ▶ Beznarzędziowa wymiana talerza

### Dane techniczne

Pobór mocy (W)	1500
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min <sup>-1</sup> )	800-4000
Wymienny talerz szlifierski Ø (mm)	180
Wrzeciono	M14
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	27
Ciężar (kg)	4,2



■ = z elektroniką MMC

## Elektronika MMC

Łagodny rozruch, stała wybrana prędkość obrotowa oraz zabezpieczenie przed przeciążeniem poprzez kontrolę temperatury czynią ze szlifierek RAS idealne narzędzia do pracy ciągłej w warunkach dużych obciążeń.

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
talerz szlifierski StickFix Ø 180 (miękkie), krążki ściernie StickFix, osłona ssąca z uchwytem, narzędzie do obsługi, w kartonie		
<b>RAS 180 E</b>	2.958,00 3.638,34	<b>570774</b>

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto.  
Cena brutto.

### Wyposażenie systemowe od strony 73



### Materiały ściernie od strony 84



# LEX 3 77

Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa LEX 3 77



2013



## Wyjątkowo długi okres użytkowania

Dla bezkolizyjnych przebiegów bez awarii i bez potrzeby konserwacji.

## Do wykończeniowych prac lakierniczych

- ▶ Bardzo trwała konstrukcja zapewnia długą żywotność, rzadszą potrzebę serwisowania i oszczędność kosztów
- ▶ Przyjemny odgłos pracy, niewielkie wibracje i rozproszone odprowadzanie powietrza w zastosowaniu z węzłem IAS 3 to ochrona zdrowia dla użytkownika
- ▶ Hamulec talerza redukuje błędy szlifierskie podczas przykładania urządzenia do materiału, a tym samym konieczność poprawek i koszty
- ▶ Niskie zużycie sprężonego pow. wpływa na redukcję kosztów

### Dane techniczne

Ciśnienie robocze (przeptywowe) (bar)	6
Suwy robocze (min <sup>-1</sup> )	21000
Ruchy mimośrodowe (min <sup>-1</sup> )	10500
Suw szlifujący (mm)	2,5
Wartość emisji drgań ah (1-osiowa) (m/s <sup>2</sup> )	0,8
Wartość emisji drgań ah (3-osiowa) (m/s <sup>2</sup> )	1,9
Zużycie powietrza przy obciążeniu nominalnym (l/min)	270
Talerz szlifierski Ø (mm)	77
Poziom ciśnienia akustycznego (dB[A])	72
Ciężar (kg)	0,7



### Zakres dostawy

talerz szlifierski StickFix Ø 77 mm W-HT (miękki), narzędzie do obstugi

	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>LEX 3 77/2,5</b> w kartonie	1.566,00 1.926,18	<b>691131</b>
<b>LEX 3 77/2,5 Set</b> przyłącze IAS 3-SD, wąż DL Ø 12,4x 5m, przekładka Ø 77 mm, w Systainerze SYS 2 T-LOC	2.092,00 2.573,16	<b>691150</b>

Do użytkowania szlifierek pneumatycznych wymagany jest system przyłączania IAS 3.

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto.  
Cena brutto.

### Wyposażenie systemowe od strony 74



### Materiały ściernie od strony 79



# LEX 3 125

Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa LEX 3 125



product  
design award

2012



## Oszczędność na sprężonym powietrzu – nie na efektach

- ▶ Niskie zużycie sprężonego pow. wpływa na redukcję kosztów
- ▶ Bardzo trwała konstrukcja zapewnia długą żywotność, rzadszą potrzebę serwisowania i oszczędność kosztów
- ▶ Mały suw szlifujący rzędu 3 mm zapewnia bardzo wysokiej jakości efekt szlifowania i oszczędność kosztów

Dane techniczne	LEX 3 125/3	LEX 3 125/5
Ciśnienie robocze (przeptywowe) (bar)	6	6
Suwy robocze (min <sup>-1</sup> )	19000	19000
Ruchy mimośrodowe (min <sup>-1</sup> )	9500	9500
Suw szlifujący (mm)	3	5
Wartość emisji drgań ah (1-osiowa) (m/s <sup>2</sup> )	1,1	1,1
Wartość emisji drgań ah (3-osiowa) (m/s <sup>2</sup> )	3,6	4,2
Zużycie powietrza przy obciążeniu nominalnym (l/min)	290	290
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	70	72
Talerz szlifierski Ø (mm)	125	125
Ciężar (kg)	0,9	0,95



## Pomyłka wykluczona

Na przycisku włącznika w LEX 3 mamy czytelną identyfikację suwu, dzięki czemu zawsze trzyma się w ręku właściwe urządzenie.

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
narzędzie do obsługi, w kartonie		
<b>LEX 3 125/3</b>	2.266,00	<b>691140</b>
talerz szlifierski StickFix Ø 125 mm (supermiękki)	2.787,18	
<b>LEX 3 125/5</b>	2.266,00	<b>691141</b>
talerz szlifierski StickFix Ø 125 mm (miękki-HT)	2.787,18	

Do użytkowania szlifierek pneumatycznych wymagany jest system przyłączenia IAS 3.

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto.  
Cena brutto.

Wyposażenie systemowe  
od strony 74



Materiały ściernie  
od strony 81



# LEX 3 150

Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa LEX 3 150



## Bezpieczeństwo i zdrowie

Miękki uchwyt szlifierki LEX 3 idealnie leży w dłoni. Odsysanie na zasadzie MULTI-JETSTREAM utrzymuje w czystości powietrze do oddychania oraz obrabiany element.

## Powstrzymuje wibracje. Zwiększa efektywność

- ▶ Precyzja – hamulec talerza dla dobrego rezultatu szlifowania
- ▶ Niskie zużycie sprężonego pow. wpływa na redukcję kosztów
- ▶ Perfekcyjne odsysanie i oszczędne zużycie materiału ściernego – dzięki wysokiej jakości talerzowi szlifierskiemu FUSION-TEC pracującemu na zasadzie MULTI-JETSTREAM
- ▶ Pomyłka wykluczona – dzięki czytelnej identyfikacji suwu na włączniku we wszystkich szlifierkach LEX 3

Dane techniczne	LEX 3 150/3	LEX 3 150/5	LEX 3 150/7
Ciśnienie robocze (przeptywowe) [bar]	6	6	6
Suwy robocze [min <sup>-1</sup> ]	20000	20000	20000
Ruchy mimośrodowe [min <sup>-1</sup> ]	10000	10000	10000
Suw szlifujący [mm]	3	5	7
Wartość emisji drgań ah [1-osiowa] [m/s <sup>2</sup> ]	2,1	2,7	3,17
Wartość emisji drgań ah [3-osiowa] [m/s <sup>2</sup> ]	3,7	3,9	5,8
Zużycie powietrza przy obciążeniu nominalnym [l/min]	290	290	310
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	72	72	76
Talerz szlifierski Ø [mm]	150	150	150
Ciężar [kg]	1,0	1,0	1,0



Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
narzędzie do obsługi, w kartonie		
<b>LEX 3 150/3</b>	2.266,00	<b>691137</b>
talerz szlifierski StickFix Ø 150 mm FUSION-TEC (supermiękki)	2.787,18	
<b>LEX 3 150/5</b>	2.266,00	<b>691138</b>
talerz szlifierski StickFix Ø 150 FUSION-TEC (miękki HT)	2.787,18	
<b>LEX 3 150/7</b>	2.266,00	<b>691139</b>
talerz szlifierski StickFix Ø 150 FUSION-TEC (miękki HT)	2.787,18	

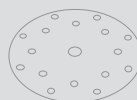
Do użytkowania szlifierek pneumatycznych wymagany jest system przyłączenia IAS 3.

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto.  
Cena brutto.

### Wypożyczenie systemowe od strony 74



### Materiały ściernie od strony 82



# LEX 2 185/7

Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa LEX 2 185



## Duża do intensywnego zdzierania

- ▶ Wylącznik bezpieczeństwa
- ▶ Wielkość suwu podana na włączniku
- ▶ Hamulec talarza = nieskazitelne powierzchnie
- ▶ Wyważenie antywibracyjne zapewnia ochronę zdrowia i pracę bez zmęczenia

### Dane techniczne

Ciśnienie robocze (przeptywowe) (bar)	6
Suwy robocze (min <sup>-1</sup> )	16000
Ruchy mimośrodowe (min <sup>-1</sup> )	8000
Suw szlifujący (mm)	7
Zużycie powietrza przy obciążeniu nominalnym (l/min)	390
Talerz szlifierski Ø (mm)	185
Ciężar (kg)	1,4



## Uchwyt z miękką nakładką

Maszyna daje się łatwo prowadzić, nie wyslizguje się z rąk. Gwarantuje to miękka powłoka uchwytu.

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
talerz szlifierski StickFix Ø 185 mm (miękki), buteleczka oleju do czyszczenia i smarowania LFC 9022 (50 ml), narzędzie do obsługi, w kartonie		
<b>LEX 2 185/7</b>	2.358,00 2.900,34	<b>692096</b>

Do użytkowania szlifierek pneumatycznych wymagany jest system przyłączenia IAS 3.

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto.  
Cena brutto.

Wyposażenie systemowe  
od strony 74



Materiały ściernie  
od strony 84



# LRS 93

Pneumatyczna szlifierka oscylacyjna LRS 93



## System wyważenia antywibracyjnego VibrationsStop

Praca nie powinna obciążać stawów. Wyważenie antywibracyjne VS redukuje występujące wibracje, chroniąc człowieka i maszynę.

## Doskonałe do płaskich powierzchni

- ▶ Proste i łatwe prowadzenie maszyny
- ▶ Preselekcyjna regulacja prędkości obrotowej, względnie suwu
- ▶ Wyważenie antywibracyjne zapewnia ochronę zdrowia i pracę bez zmęczenia
- ▶ Stopy szlifierskie i materiały ściernie StickFix pozwalają na ich szybką wymianę

### Dane techniczne

Ciśnienie robocze (przeptywowe) (bar)	6
Suwy robocze (min <sup>-1</sup> )	14000
Suw szlifujący (mm)	4
Zużycie powietrza przy obciążeniu nominalnym (l/min)	310
Stopa szlifierska StickFix (mm)	93 x 175
Ciężar (kg)	1,2

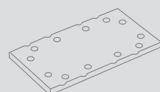


Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
stopa szlifierska StickFix 93 x 175 mm (miękka), buteleczka oleju do czyszczenia i smarowania LFC 9022 (50 ml), w kartonie		
<b>LRS 93 M</b>	2.114,00 2.600,22	<b>692049</b>

Do użytkowania szlifierek pneumatycznych wymagany jest system przyłączenia IAS 3.

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto.  
Cena brutto.

### Wypożyczenie systemowe od strony 76



### Materiały ściernie od strony 80





# LRS 400

Pneumatyczna szlifierka oscylacyjna LRS 400



design award  
winner  
2004

## Długa do dużych powierzchni

- ▶ Lekka i poręczna mimo swojej wielkości
- ▶ Intensywne zdzieranie na dużych, płaskich powierzchniach
- ▶ Miękką nakładką w miejscu uchwytu dzięki systemowi IAS 3
- ▶ Wyważenie antywibracyjne zapewnia ochronę zdrowia i pracę bez zmęczenia



### Dane techniczne

Ciśnienie robocze (przepływowo) (bar)	6
Suwy robocze (min <sup>-1</sup> )	14000
Suw szlifujący (mm)	4
Zużycie powietrza przy obciążeniu nominalnym (l/min)	390
Stopa szlifierska StickFix (mm)	80 x 400
Ciężar (kg)	2,3



## Łatwe prowadzenie

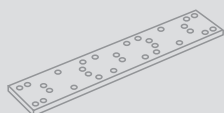
Wszystkie pneumatyczne szlifierki oscylacyjne są łatwe w prowadzeniu – czy to jedną ręką, czy dwiema. Miękką nakładką na obudowie w połączeniu z dodatkowym uchwytem zapewniają optymalne trzymanie szlifierki LRS 400.

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
stopa szlifierska StickFix 80 x 400 mm (miękką), buteleczka oleju do czyszczenia i smarowania LFC 9022 (50 ml), w kartonie		
<b>LRS 400</b>	2.610,00 3.210,30	<b>692099</b>

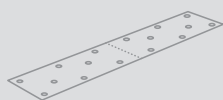
Do użytkowania szlifierek pneumatycznych wymagany jest system przyłączenia IAS 3.

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto.  
Cena brutto.

### Wyposażenie systemowe od strony 76



### Materiały ściernie od strony 84



# RAP 80

Polerka rotacyjna RAP 80



## Smukła i kompaktowa

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

## Specjalistka od polerowania małych powierzchni

- ▶ Pozwala pracować bez stresu – dzięki smukłej, kompaktowej konstrukcji, praktycznemu uchwytem i małemu ciężarowi
- ▶ Wytrzymała – zabezpieczenie przeciążeniowe skutecznie zapobiega uszkodzeniom silnika
- ▶ Doskonala do małych, zaokrąglonych lub trudno dostępnych powierzchni – polerka RAP 80 pewnie leży w ręce i pozwala się dobrze prowadzić

### Dane techniczne

Pobór mocy (W)	500
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min <sup>-1</sup> )	750-2300
Talerz polerski Ø maks. (mm)	80
Wrzeciono	M14
Ciężar (kg)	1,6

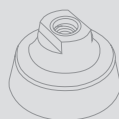


☐ = z elektroniką MMC

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
talerz polerski StickFix Ø 80 mm, uchwyt dodatkowy, w kartonie		
<b>RAP 80.02 E</b>	1.618,00 1.990,14	<b>570722</b>

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto.  
Cena brutto.

### Wyposażenie systemowe od strony 87



### Wyposażenie do polerowania od strony 88



# SHINEX RAP 150

Polerki rotacyjne SHINEX RAP 150



product  
design  
award

2009

## Wszechstronny geniusz

- ▶ Przycisk włącznika umożliwia łagodny rozruch i przyspieszanie
- ▶ Silne, trwałe i wytrzymałe w całym zakresie obrotów dzięki przekładni 2-stopniowej
- ▶ Długi okres użytkowania – dzięki termicznemu zabezpieczeniu przeciążeniowemu i siatce wlotowej zapobiegającej zabrudzeniu
- ▶ Wygodna praca – dzięki ciężarowi tylko 2,1 kg i ergonomicznemu kształtowi z optymalnie umieszczonym punktem ciężkości



## Precyzyjnie dozowana siła

Optymalne przenoszenie siły dzięki małej odległości talerza od maszyny oraz różnym pozycjom chwytu SHINEX RAP 150.

Dane techniczne	RAP 150-14	RAP 150-21
Pobór mocy [W]	1200	1200
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min <sup>-1</sup> )	600-1400	900-2100
Talerz polerski Ø maks. (mm)	150	150
Wrzeciono	M14	M14
Ciężar [kg]	2,1	2,1



■ = z elektroniką MMC

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
uchwyt dodatkowy, talerz polerski StickFix Ø 150 mm		
<b>RAP 150-14 FE</b> w kartonie	1.966,00 2.418,18	<b>570809</b>
<b>RAP 150-21 FE</b> w kartonie	1.966,00 2.418,18	<b>570811</b>
<b>RAP 150-14 FE-Set Automotive</b> zest. samoprzyl. płatków ściern. Titan 2, 10x kr. ściernie StickFix Granat P1500 Ø 77mm, grzybek szlifierski, środek polerski MPA 5000/1, środek polerski MPA 11000/1, gąbka Polistick Ø 150 mm biała, bardzo drobna, 2 futerka jagnięce Premium Polistick Ø 150 mm, 2 szmatki z mikrowłókna, środek do czyszczenia końcowego, w Systainerze SYS MAXI	2.584,00 3.178,32	<b>570827</b>
<b>RAP 150-21 FE-Set Automotive</b> zest. samoprzyl. płatków ściern. Titan 2, 10x kr. ściernie StickFix Granat P1500 Ø 77mm, grzybek szlifierski, środek polerski MPA 5000/1, środek polerski MPA 11000/1, gąbka Polistick Ø 150 mm biała, bardzo drobna, 2 futerka jagnięce Premium Polistick Ø 150 mm, 2 szmatki z mikrowłókna, środek do czyszczenia końcowego, w Systainerze SYS MAXI	2.584,00 3.178,32	<b>570828</b>

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto.  
Cena brutto.

### Wyposażenie systemowe od strony 87



### Wyposażenie do polerowania od strony 88



# POLLUX 180

Polerka rotacyjna POLLUX 180



## Gdy wielkie zadania są wyzwaniem

Polerka POLLUX 180 E umożliwia optymalne dostosowanie parametrów pracy do różnych materiałów i powierzchni. Dzięki elektronice MMC prędkość obrotowa pod obciążeniem zawsze pozostaje stała. Powierzchnie polewane są równomiernie i bez uszkodzeń co eliminuje obróbkę dodatkową.

## Duża o wysokiej wydajności

- ▶ Udoskonalone chłodzenie w dolnym zakresie prędkości obrotowych i termiczne zabezpieczenie przeciążeniowe gwarantują większą odporność na przegrzanie
- ▶ Obróbka dostosowana do powierzchni dzięki utrzymywaniu wybranej prędkości obrotowej na stałym poziomie, bezstopniowemu doborowi obrotów i łagodnemu rozruchowi
- ▶ Łatwa wymiana talerza polerskiego dzięki blokadzie wrzeciona
- ▶ Przyjemniejsza praca dzięki ergonomicznie ukształtowanej obudowie i optymalnemu rozłożeniu ciężaru

### Dane techniczne

Pobór mocy (W)	1500
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min <sup>-1</sup> )	800-2400
Talerz polerski Ø maks. (mm)	180
Wrzeciono	M14
Ciężar (kg)	3,6

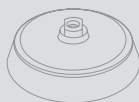


☐ = z elektroniką MMC

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
talerz polerski StickFix Ø 180 mm, uchwyt dodatkowy, w kartonie		
<b>POLLUX 180 E</b>	2.214,00 2.723,22	<b>570734</b>

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto.  
Cena brutto.

### Wyposażenie systemowe od strony 87



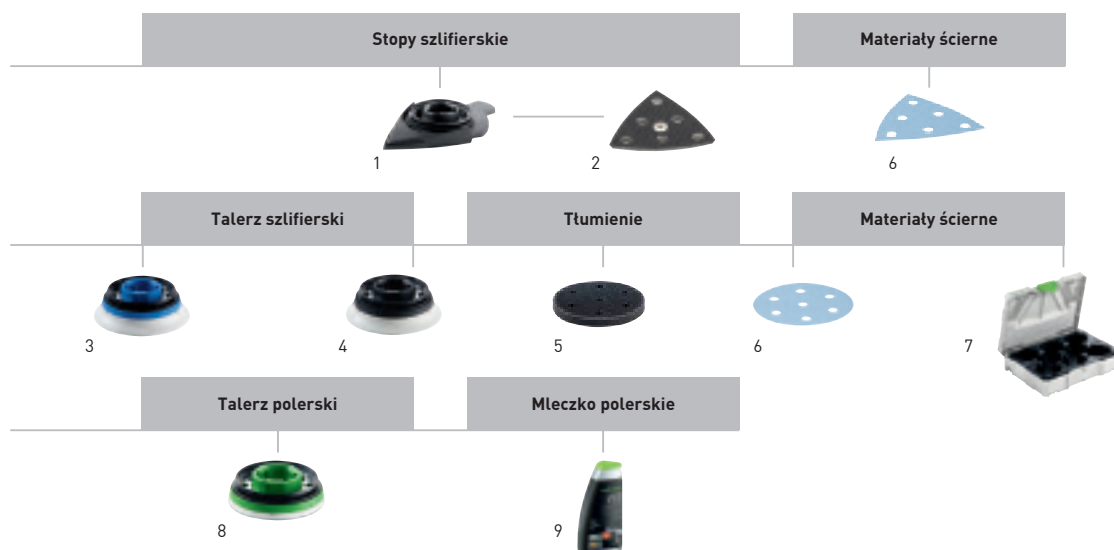
### Wyposażenie do polerowania od strony 88



## Wyposażenie systemowe



ROTEX RO 90 DX



## Wyposażenie do przekładniowej szlifierki mimośrodowej ROTEX RO 90 DX

Nazwa	Objaśnienie	Cena w PLN*	Nr zamów.
1 Stopa szlifierska SSH-GE-STF-R090 DX	do materiału ściernego 93 V, stopa szlifierska Delta, do mocowania stóp szlifierskich StickFix miękkich i twardych, płyta stołowa bez wymiennej stopy szlifierskiej, gwint FastFix, zawartość opakowania 1 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	106,20 130,63	496802
2 Stopa szlifierska StickFix miękka SSH-STF-V93/6-W/2	do RO 90 DX, StickFix, z przyciskiem, zawartość opakowania 2 szt., stopień twardości W, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	63,40 77,98	488715
Stopa szlifierska StickFix twarda SSH-STF-V93/6-H/2	do RO 90 DX, StickFix, z przyciskiem, zawartość opakowania 2 szt., stopień twardości H, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	63,40 77,98	488716
3 Talerz szlifierski FastFix Ø ST-STF D90/7 FX H-HT	wykonanie w wersji twardej, rzep odporny na wysokie temperatury, do równych powierzchni i wąskich krawędzi, stopień twardości H-HT, gwint FastFix, zawartość opakowania 1 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	127,60 156,95	495623
4 Talerz szlifierski FastFix Ø ST-STF D90/7 FX W-HT	wykonanie w wersji miękkiej, rzep odporny na wysokie temperatury, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach, stopień twardości W-HT, gwint FastFix, zawartość opakowania 1 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	127,60 156,95	496804
5 Przekładka IP-STF-D90/6	interface-Pad D 90 mm, wysokość 15mm, jako element tłumiący pomiędzy krążkiem ściernym a talerzem szlifierskim, wysokość 15 mm, zawartość opakowania 1 szt., średnica 90 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	33,40 41,08	497481
6 Materiały ściernie	od strony 79		
7 SYSTAINER SYS-STF-D77/D90/93V	z wkładką na materiały ściernie Ø 90 mm i 93V, liczba przegródek 8, wielkość Systainera SYS 1 T-LOC	231,90 285,24	497687
8 Talerz polerski FastFix PT-STF-D90 FX-R090	do RO 90 DX, do mocowania wyposażenia polerskiego o śr. 80 mm, średnica 75 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	127,60 156,95	495625
9 Mleczko polerskie	od strony 88		

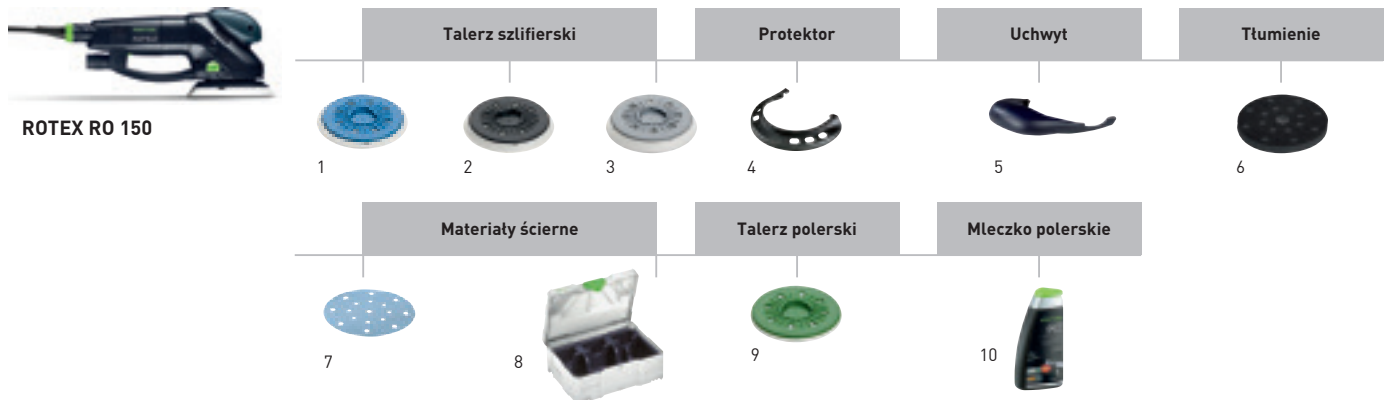
## Wyposażenie systemowe



## Wyposażenie do przekładniowej szlifierki mimośrodowej ROTEX RO 125

Nazwa	Objaśnienie	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>1 Talerz szlifierski FastFix Ø ST-STF D125/8 FX-H-HT</b>	wykonanie w wersji twardej, wysoka wytrzymałość krawędzi, rzep odporny na wysokie temperatury, do równych powierzchni i wąskich krawędzi, stopień twardości H-HT, gwint FastFix, zawartość opakowania 1 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	108,50 133,46	<b>492127</b>
<b>2 Talerz szlifierski FastFix Ø ST-STF D125/8 FX-W-HT</b>	wykonanie w wersji miękkiej, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach, rzep odporny na wysokie temperatury, stopień twardości W-HT, gwint FastFix, zawartość opakowania 1 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	108,50 133,46	<b>492125</b>
<b>3 Talerz szlifierski FastFix Ø ST-STF D125/8 FX-SW</b>	wykonanie w wersji supermiękkiej, struktura elastyczna, do zaokrąglenia i wypukłości, stopień twardości SW, gwint FastFix, zawartość opakowania 1 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	108,50 133,46	<b>492126</b>
<b>4 Protektor FESTOOL 125FX</b>	do RO 125 FEQ, dla ochrony talerza szlifierskiego oraz przedmiotu obrabianego, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	44,40 54,61	<b>493912</b>
<b>5 Przekładka IP-STF-D120/8-J</b>	jako element tłumiący pomiędzy krążkiem ściernym a talerzem szlifierskim, do szlifowania połączeń spawanych oraz szlifowania wykańczającego talerzem Ø 125 mm, wysokość 15 mm, średnica 120 mm, śr. rozm. otworów 90 mm, zawartość opakowania 1 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	42,00 51,66	<b>492271</b>
<b>6 Materiały ściernie</b>	od strony 81		
<b>7 SYSTAINER T-LOC SYS-STF D125</b>	z wkładką na materiały ściernie Ø 125 mm, liczba przegródek 5, wielkość Systainera SYS 1 T-LOC	234,90 288,93	<b>497685</b>
<b>8 Talerz polerski FastFix PT-STF-D125 FX-R0125</b>	do RO 125 FEQ, do mocowania wyposażenia polerskiego, średnica 115 mm, wysokość 10 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	94,90 116,73	<b>492128</b>
<b>9 Mleczko polerskie</b>	od strony 88		

## Wyposażenie systemowe



## Wyposażenie do przekładniowej szlifierki mimośrodowej ROTEX RO 150

Nazwa	Objaśnienie	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>1 Talerz szlifierski</b> FastFix Ø ST-STF D150/17MJ-FX-H-HT	wykonanie w wersji twardej, MULTI-JETSTREAM, rzep odporny na wysokie temperatury, wysoka wytrzymałość krawędzi, do równych powierzchni i wąskich krawędzi, stopień twardości H-HT, gwint FastFix, zawartość opakowania 1 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	126,80 155,96	<b>496149</b>
<b>2 Talerz szlifierski</b> FastFix Ø ST-STF D150/17MJ-FX-W-HT	wykonanie w wersji miękkiej, MULTI-JETSTREAM, rzep odporny na wysokie temperatury, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach, stopień twardości W-HT, gwint FastFix, zawartość opakowania 1 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	126,80 155,96	<b>496147</b>
<b>3 Talerz szlifierski</b> FastFix Ø ST-STF D150/17MJ-FX-SW	wykonanie w wersji supermiękkiej, MULTI-JETSTREAM, struktura elastyczna, do zaokrąglenia i wypukłości, stopień twardości SW, gwint FastFix, zawartość opakowania 1 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	126,80 155,96	<b>496144</b>
<b>4 Protaktor FESTOOL 150FX</b>	do RO 150 FEQ, dla ochrony talerza szlifierskiego oraz przedmiotu obrabianego, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	55,30 68,02	<b>493913</b>
<b>5 Uchwyt BG-RO 150</b>	do RO 150 FEQ, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	86,60 106,52	<b>495188</b>
<b>6 Przekładka IP-STF D 150/17 MJ-S2x</b>	do szlifierki mimośr. o średnicy 150 mm, jako element tłumiący pomiędzy krążkiem ściernym a talerzem szlifierskim, MULTI-JETSTREAM, optymalna grubość do szlifowania karoserii i podobnie uformowanych elementów, średnica 145 mm, wysokość 5 mm, zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	84,80 104,30	<b>499257</b>
<b>Przekładka IP-STF D 150/17 MJ</b>	do szlifierki mimośr. o średnicy 150 mm, jako element tłumiący pomiędzy krążkiem ściernym a talerzem szlifierskim, MULTI-JETSTREAM, optymalna grubość do szlifowania silnie wygiętych elementów, wysokość 15 mm, średnica 145 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	52,60 64,70	<b>496647</b>
<b>7 Materiały ściernie</b>	od strony 82		
<b>8 SYSTAINER T-LOC SYS-STF D150</b>	z wkładką na materiały ściernie Ø 150 mm, liczba przegródek 10, wielkość Systainera SYS 3 T-LOC	274,50 337,64	<b>497690</b>
<b>9 Talerz polerski</b> FastFix PT-STF-D150 FX	do RO 150 FEQ, do mocowania wyposażenia polerskiego, średnica 135 mm, wysokość 10 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	127,60 156,95	<b>496151</b>
<b>10 Mleczko polerskie</b>	od strony 88		

## Wyposażenie systemowe



## Wyposażenie do szlifierek mimośrodowych ETS 125, ETS EC 125

Nazwa	Objaśnienie	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>1 Talerz szlifierski ST-STF 125/8-M4-J W-HT</b>	wykonanie w wersji miękkiej, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach, rzep odporny na wysokie temperatury, do wszelkich prac wymagających granulacji do P220, gwint M4, śr. rozm. otworów 90 mm, stopień twardości W-HT, zawartość opakowania 1 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	135,90 167,16	<b>492280</b>
<b>Talerz szlifierski ST-STF 125/8-M4-J SW</b>	wykonanie w wersji supermiękkiej, struktura elastyczna, do zaokrąglenia i wypukłości, gwint M4, śr. rozm. otworów 90 mm, stopień twardości SW, zawartość opakowania 1 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	135,90 167,16	<b>492282</b>
<b>2 Talerz szlifierski ST-STF 125/8-M8-J H</b>	LEX 125, ETS EC 125, wykonanie w wersji twardej, wysoka wytrzymałość krawędzi, do równych powierzchni i wąskich krawędzi, rzep odporny na wysokie temperatury, gwint M8, stopień twardości H-HT, zawartość opakowania 1 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	135,90 167,16	<b>492284</b>
<b>Talerz szlifierski ST-STF 125/8-M8-J W-HT</b>	LEX 125, ETS EC 125, wykonanie w wersji miękkiej, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach, rzep odporny na wysokie temperatury, gwint M8, stopień twardości W-HT, zawartość opakowania 1 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	135,90 167,16	<b>492286</b>
<b>Talerz szlifierski ST-STF 125/8-M8-J SW</b>	LEX 125, ETS EC 125, wykonanie w wersji supermiękkiej, struktura elastyczna, do zaokrąglenia i wypukłości, gwint M8, stopień twardości SW, zawartość opakowania 1 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	135,90 167,16	<b>492288</b>
<b>3 Przekładka IP-STF-D120/8-J</b>	jako element tłumiący pomiędzy krążkiem ściernym a talerzem szlifierskim, do szlifowania połączeń spawanych oraz szlifowania wykańczającego talerzem Ø 125 mm, wysokość 15 mm, średnica 120 mm, śr. rozm. otworów 90 mm, zawartość opakowania 1 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	42,00 51,66	<b>492271</b>
<b>4 Materiały ściernie</b>	od strony 81		
<b>5 SYSTAINER T-LOC SYS-STF D125</b>	z wkładką na materiały ściernie Ø 125 mm, liczba przegródek 5, wielkość Systainera SYS 1 T-LOC	234,90 288,93	<b>497685</b>



## Wyposażenie systemowe



## Wyposażenie do szlifierki mimośrodowej ETS 150, ETS EC 150, WTS 150

Nazwa	Objaśnienie	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>1 Talerz szlifierski ST-STF D150/17FT-M8-H-HT</b>	do ETS 150, ETS EC 150, LEX 150 i WTS 150/7, wykonanie w wersji twardej, MULTI-JETSTREAM, rzep odporny na wysokie temperatury, wysoka wytrzymałość krawędzi, do równych powierzchni, stopień twardości H-HT, gwint M8, zawartość opakowania 1 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	141,30 173,80	<b>498988</b>
<b>Talerz szlifierski ST-STF D150/17FT-M8-W-HT</b>	do ETS 150, ETS EC 150, LEX 150 i WTS 150/7, wykonanie w wersji miękkiej, MULTI-JETSTREAM, rzep odporny na wysokie temperatury, wysoka wytrzymałość krawędzi, do dużych obciążeń i uniwersalnego zastosowania, stopień twardości W-HT, gwint M8, zawartość opakowania 1 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	141,30 173,80	<b>498987</b>
<b>Talerz szlifierski ST-STF D150/17FT-M8-SW</b>	do ETS 150, ETS EC 150, LEX 150 i WTS 150/7, wykonanie w wersji supermiękkiej, MULTI-JETSTREAM, struktura elastyczna, do zaokrągleń i wypukłości, stopień twardości SW, gwint M8, zawartość opakowania 1 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	141,30 173,80	<b>498986</b>
<b>2 Przekładka IP-STF D 150/17 MJ-S2x</b>	do szlifierki mimośr. o średnicy 150 mm, jako element tłumiący pomiędzy krążkiem ściernym a talerzem szlifierskim, MULTI-JETSTREAM, optymalna grubość do szlifowania karoserii i podobnie uformowanych elementów, średnica 145 mm, wysokość 5 mm, zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	84,80 104,30	<b>499257</b>
<b>Przekładka IP-STF D 150/17 MJ</b>	do szlifierki mimośr. o średnicy 150 mm, jako element tłumiący pomiędzy krążkiem ściernym a talerzem szlifierskim, MULTI-JETSTREAM, optymalna grubość do szlifowania silnie wygiętych elementów, wysokość 15 mm, średnica 145 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	52,60 64,70	<b>496647</b>
<b>3 Materiały ściernie</b>	od strony 82		
<b>4 SYSTAINER T-LOC SYS-STF D150</b>	z wkładką na materiały ściernie Ø 150 mm, liczba przegródek 10, wielkość Systainera SYS 3 T-LOC	274,50 337,64	<b>497690</b>

## Wyposażenie systemowe



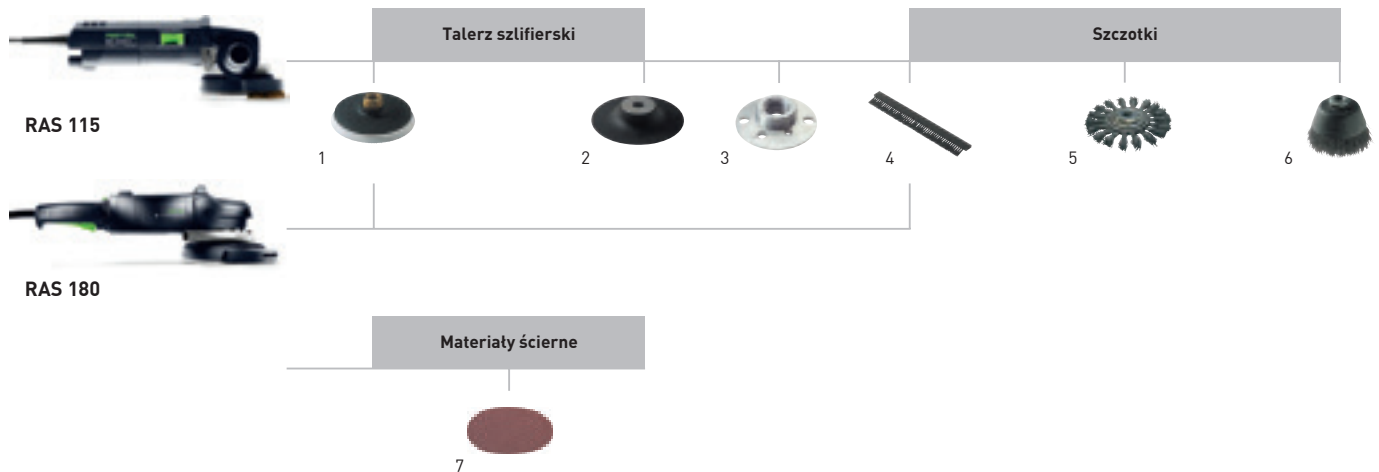
Szlifierki oscylacyjne RS 100



## Wyposażenie do szlifierek oscylacyjnych RS 100

Nazwa	Objaśnienie	Cena w PLN*	Nr zamów.
1 Stopa szlifierska StickFix SSH-STF-115x221/10 RS 1 C	do RS 100 C, RS 1 C, okładzina przyczepna StickFix do szybkiej wymiany materiałów ściernych, wymiary 115 x 221 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	138,40 170,23	<b>488226</b>
2 Materiały ścierne	od strony 85		

## Wyposażenie systemowe



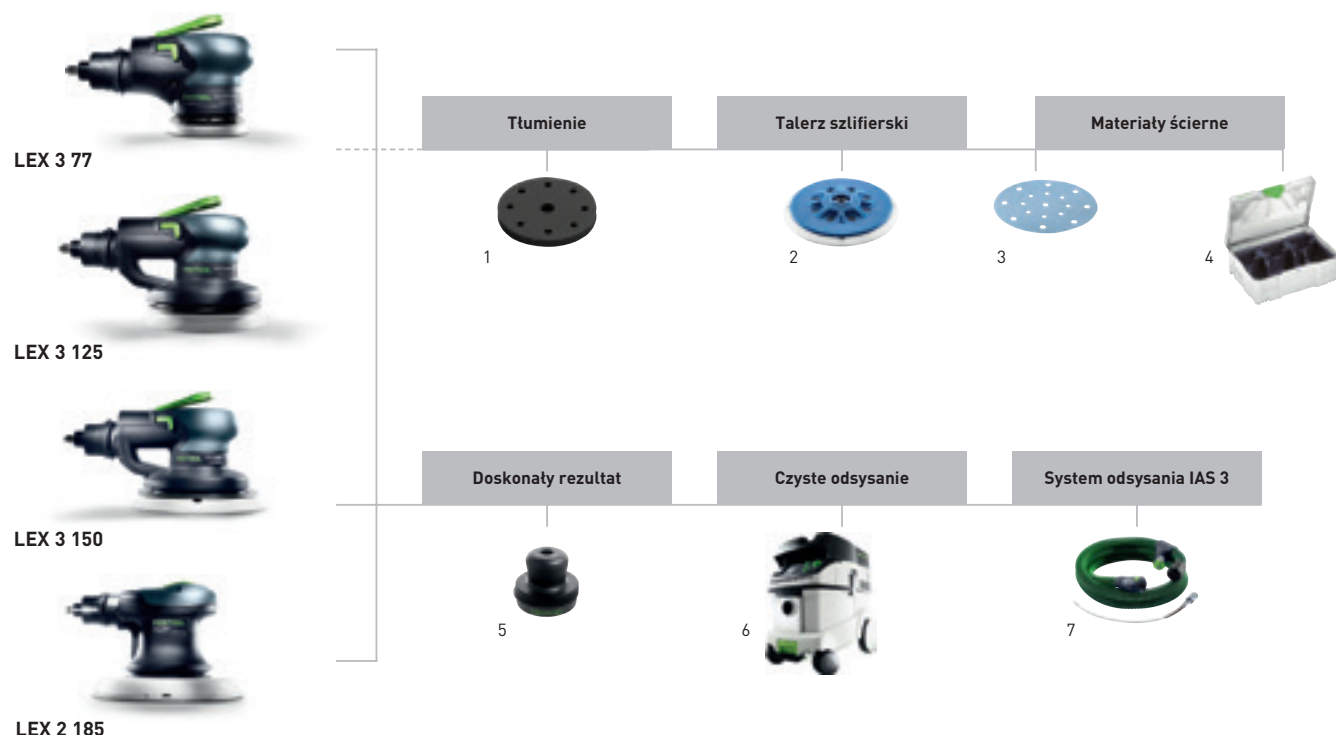
## Wyposażenie do szlifierek rotacyjnych RAS 115

Nazwa	Objaśnienie	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>1 Talerz szlifierski ST-STF-D115/0-M14 W</b>	do RAS 115, wykonanie w wersji miękkiej, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach, gwint M14, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	93,40 114,88	<b>484173</b>
<b>Talerz szlifierski ST-STF-D115/0-M14 H</b>	do RAS 115, wykonanie w wersji twardej, wysoka wytrzymałość krawędzi, do równych powierzchni i wąskich krawędzi, gwint M14, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	97,70 120,17	<b>484172</b>
<b>Talerz szlifierski ST-D115/0-M14/2F</b>	do RAS 115, do fibrowych krążków ściernych zwykłych oraz Longlife Ø 115 mm, nakrętka mocująca do talerzy szlifierskich Elastic, gwint M14, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	93,40 114,88	<b>485298</b>
<b>2 Talerz szlifierski Elastic ST-D115/0-EL</b>	do RAS 115, do fibrowych krążków ściernych zwykłych oraz Longlife Ø 115 mm, bez nakrętki mocującej, gwint M14, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	54,80 67,40	<b>439580</b>
<b>3 Nakrętka mocująca SM-M14/D115</b>	do RAS 115, RAP 80, do mocowania krążków szlifierskich Fiberfix, w torebce	27,00 33,21	<b>439581</b>
<b>4 Wkład szczotkowy AHP-RAS D115/2</b>	do RAS 115, szczotka z tworzywa sztucznego, zawartość opakowania 2 szt., w torebce	82,20 101,11	<b>484727</b>
<b>Wkład szczotkowy AHM-RAS D115</b>	do RAS 115, szczotka metalowa, zawartość opakowania 1 szt., w torebce	77,00 94,71	<b>484728</b>
<b>5 Szczotka okrągła RB-D115/M14 RAS 115</b>	do RAS 115, RAP 80, do usuwania powłok lakieru, rdzy, czyszczenia powierzchni, pleciana, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	55,90 68,76	<b>485096</b>
<b>6 Szczotka garnkowa TB-D80/M14 RAS 115</b>	do RAS 115, RAP 80, do usuwania rdzy i żużla, dla uzyskiwania czystych metalicznych powierzchni, falista, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	35,50 43,67	<b>485097</b>
<b>Szczotka garnkowa TB-D65/M14 RAS 115</b>	do RAS 115, RAP 80, do usuwania powłok lakieru, rdzy, czyszczenia powierzchni, pleciana, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	31,20 38,38	<b>485099</b>
<b>7 Materiały ścierne</b>	od strony 79		

## Wyposażenie do szlifierek rotacyjnych RAS 180

Nazwa	Objaśnienie	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>1 Talerz szlifierski ST-STF-D180/0-M14 W</b>	do RAS 180, wykonanie w wersji miękkiej, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach, gwint M14, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	191,40 235,42	<b>485253</b>
<b>Talerz szlifierski ST-D180/0-M14/2F</b>	do RAS 180, do fibrowych krążków ściernych Ø 180 mm, gwint M14, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	191,40 235,42	<b>485296</b>
<b>4 Wkład szczotkowy AHP-RAS D180</b>	do RAS 180, szczotka z tworzywa sztucznego, zawartość opakowania 1 szt., w torebce	171,80 211,31	<b>485274</b>
<b>7 Materiały ścierne</b>	od strony 84		

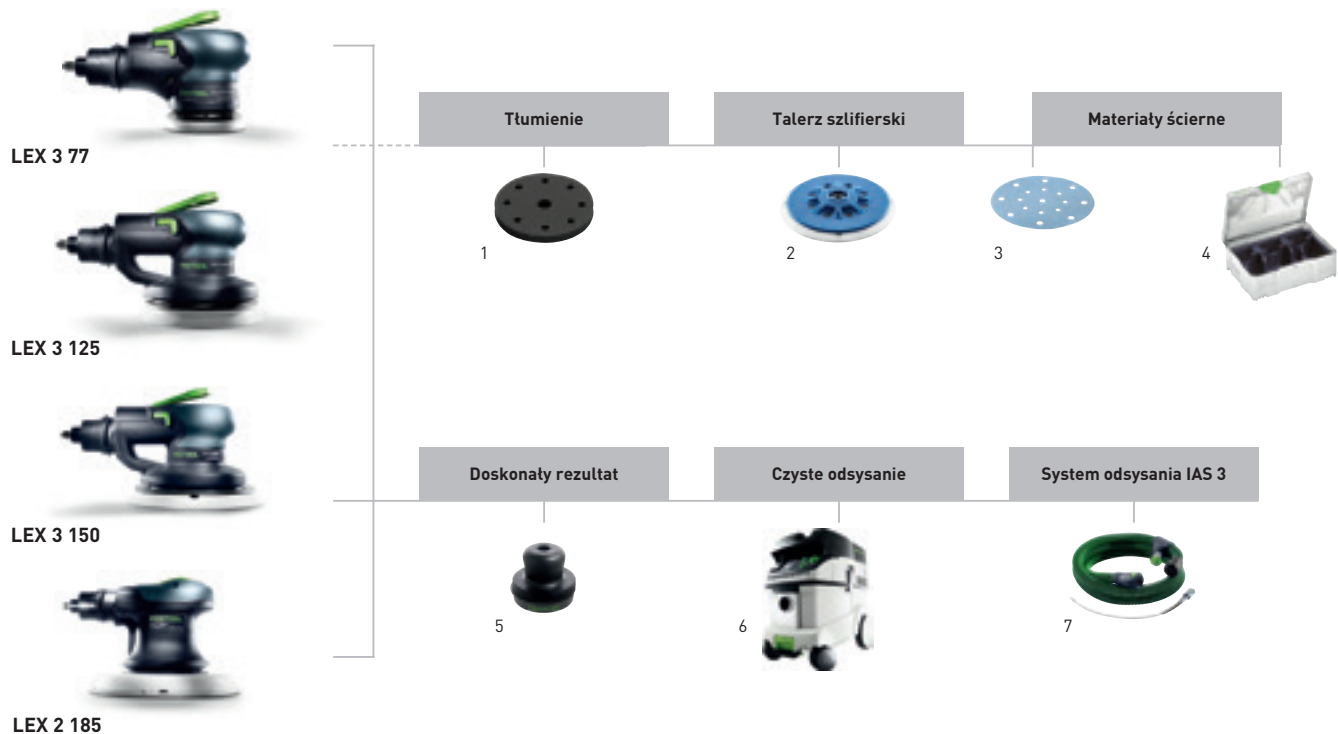
## Wyposażenie systemowe



## Wyposażenie do pneumatycznych szlifierek mimośrodowych LEX 3 77, LEX 3 125, LEX 3 150, LEX 2 185

Nazwa	Objaśnienie	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>1 Przekładka IP-STF-D77/6</b>	do LEX 3 77, jako element tłumiący pomiędzy krążkiem ściernym a talerzem szlifierskim, wysokość 10 mm, średnica 77 mm, zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	74,00 91,02	<b>498818</b>
<b>Przekładka IP-STF-D120/8-J</b>	jako element tłumiący pomiędzy krążkiem ściernym a talerzem szlifierskim, do szlifowania połączeń spawanych oraz szlifowania wykańczającego talerzem Ø 125 mm, wysokość 15 mm, średnica 120 mm, śr. rozm. otworów 90 mm, zawartość opakowania 1 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	42,00 51,66	<b>492271</b>
<b>Przekładka IP-STF D 150/17 MJ-S2x</b>	do szlifierek mimośr. o średnicy 150 mm, jako element tłumiący pomiędzy krążkiem ściernym a talerzem szlifierskim, MULTI-JETSTREAM, optymalna grubość do szlifowania karoserii i podobnie uformowanych elementów, średnica 145 mm, wysokość 5 mm, zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	84,80 104,30	<b>499257</b>
<b>Przekładka IP-STF D 150/17 MJ</b>	do szlifierek mimośr. o średnicy 150 mm, jako element tłumiący pomiędzy krążkiem ściernym a talerzem szlifierskim, MULTI-JETSTREAM, optymalna grubość do szlifowania silnie wygiętych elementów, wysokość 15 mm, średnica 145 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	52,60 64,70	<b>496647</b>
<b>2 Talerz szlifierski ST-STF-D77/6-M5 W</b>	do LEX 3 77, wykonanie w wersji miękkiej, do dużych obciążeń i uniwersalnego zastosowania, stopień twardości W, średnica 77 mm, gwint M5, zawartość opakowania 1 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	117,00 143,91	<b>498694</b>
<b>Talerz szlifierski ST-STF 125/8-M8-J H</b>	LEX 125, ETS EC 125, wykonanie w wersji twardej, wysoka wytrzymałość krawędzi, do równych powierzchni i wąskich krawędzi, rzep odporny na wysokie temperatury, gwint M8, stopień twardości H-HT, zawartość opakowania 1 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	135,90 167,16	<b>492284</b>
<b>Talerz szlifierski ST-STF 125/8-M8-J W-HT</b>	LEX 125, ETS EC 125, wykonanie w wersji miękkiej, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach, rzep odporny na wysokie temperatury, gwint M8, stopień twardości W-HT, zawartość opakowania 1 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	135,90 167,16	<b>492286</b>
<b>Talerz szlifierski ST-STF 125/8-M8-J SW</b>	LEX 125, ETS EC 125, wykonanie w wersji supermiękkiej, struktura elastyczna, do zaokrąglenia i wypukłości, gwint M8, stopień twardości SW, zawartość opakowania 1 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	135,90 167,16	<b>492288</b>
<b>Talerz szlifierski ST-STF D150/17FT-M8-SW</b>	do ETS 150, ETS EC 150, LEX 150 i WTS 150/7, wykonanie w wersji supermiękkiej, MULTI-JETSTREAM, struktura elastyczna, do zaokrąglenia i wypukłości, stopień twardości SW, gwint M8, zawartość opakowania 1 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	141,30 173,80	<b>498986</b>
<b>Talerz szlifierski ST-STF D150/17FT-M8-W-HT</b>	do ETS 150, ETS EC 150, LEX 150 i WTS 150/7, wykonanie w wersji miękkiej, MULTI-JETSTREAM, rzep odporny na wysokie temperatury, wysoka wytrzymałość krawędzi, do dużych obciążeń i uniwersalnego zastosowania, stopień twardości W-HT, gwint M8, zawartość opakowania 1 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	141,30 173,80	<b>498987</b>
<b>Talerz szlifierski ST-STF D150/17FT-M8-H-HT</b>	do ETS 150, ETS EC 150, LEX 150 i WTS 150/7, wykonanie w wersji twardej, MULTI-JETSTREAM, rzep odporny na wysokie temperatury, wysoka wytrzymałość krawędzi, do równych powierzchni, stopień twardości H-HT, gwint M8, zawartość opakowania 1 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	141,30 173,80	<b>498988</b>
<b>Talerz szlifierski ST-STF-D185/16-M8 W</b>	wykonanie w wersji miękkiej, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach, gwint M8, stopień twardości W, zawartość opakowania 1 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	245,60 302,09	<b>490514</b>
<b>Talerz szlifierski ST-STF-D185/16-M8 SW</b>	wykonanie w wersji supermiękkiej, struktura elastyczna, do zaokrąglenia i wypukłości, gwint M8, stopień twardości SW, zawartość opakowania 1 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	245,60 302,09	<b>490526</b>
<b>3 Materiały ściérne</b>	od strony 79-84		

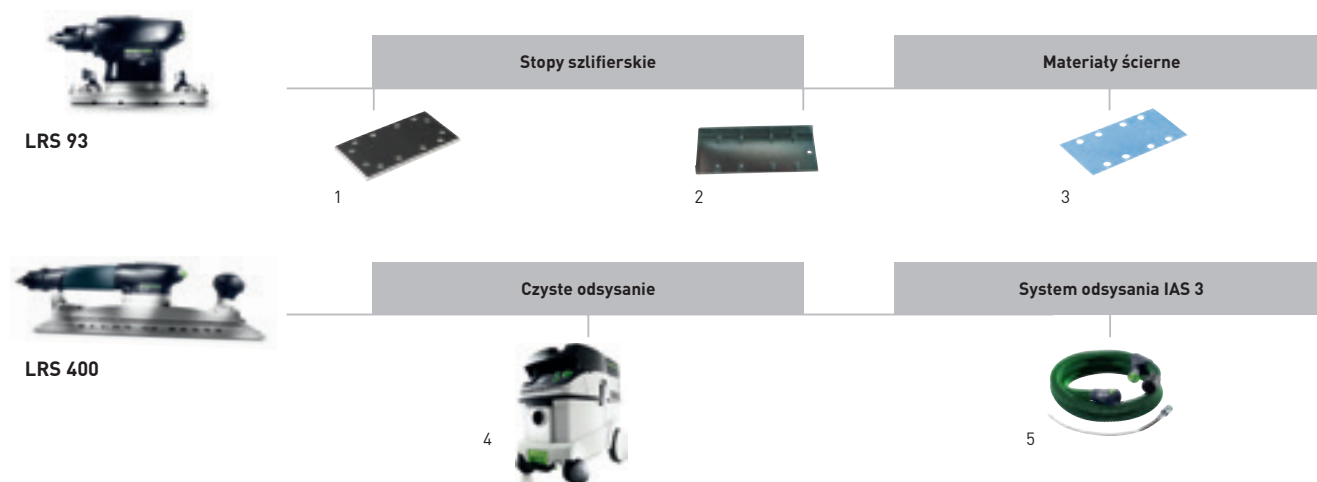
## Wyposażenie systemowe



## Wyposażenie do pneumatycznych szlifierek mimośrodowych LEX 3 77, LEX 3 125, LEX 3 150, LEX 2 185

Nazwa	Objaśnienie	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>4</b> SYSTAINER SYS-STF-D77/D90/93V	z wkładką na materiały ściernie Ø 90 mm i 93V, liczba przegródek 8, wielkość Systainera SYS 1 T-LOC	231,90 285,24	<b>497687</b>
SYSTAINER T-LOC SYS-STF D125	z wkładką na materiały ściernie Ø 125 mm, liczba przegródek 5, wielkość Systainera SYS 1 T-LOC	234,90 288,93	<b>497685</b>
SYSTAINER T-LOC SYS-STF D150	z wkładką na materiały ściernie Ø 150 mm, liczba przegródek 10, wielkość Systainera SYS 3 T-LOC	274,50 337,64	<b>497690</b>
SYSTAINER T-LOC SYS-STF D150 4S	z wkładką na materiały ściernie Ø 150 mm, do ziarnistości P80, P180, P280, P400 i P500 zgodnie z systemem Festool „Szlifowanie w 4 krokach”, wielkość Systainera SYS 3 T-LOC	292,30 359,53	<b>497821</b>
<b>5</b> Czarny puder kontrolny HB-Set	do kontroli optycznej szlifowanej powierzchni, klocek ręczny, 2 kartusze czarnego pudru kontrolnego (po 30 g), w kartonie	148,00 182,04	<b>495939</b>
Wkład zamienny 2x30 g	kartusze do napętniania z czarnym pudrem kontrolnym, zestaw HB (2 x 30 g), w kartonie	68,70 84,50	<b>495940</b>
<b>6</b> Odkurzacze mobilne CT	od strony 92		
<b>7</b> Wąż IAS 3	od strony 77		
Przytączyce IAS IAS 3-SD	do LEX 3, LEX 2, LRS, do bezpośredniego przytączenia szlifierki pneumatycznej Festool do przewodu pneumatycznego (bez odsysania), długość 90 mm, w kartonie	292,30 359,53	<b>497214</b>
Wąż sprężonego powietrza DL D 12,4 x 5m	do LEX 3, LEX 2, LRS, IAS 3-SD, do przytączenia maszyny niezbędne jest przytączyce IAS 3-SD, długość 5 m, w kartonie	250,10 307,62	<b>497215</b>
Przytączyce podwójne IAS IAS 3-DA-CT	do LEX 3, LEX 2, LRS, odkurzacza CT (nie CT 11/MINI/MIDI), do jednoczesnego przytączenia dwóch narzędzi pneumatycznych z przytączycem IAS 2 i/lub IAS 3 do odkurzacza Festool, w kartonie	330,20 406,15	<b>497284</b>
Adapter AD-IAS/D 36	do stosowania ssawek D 36 z węzami IAS 2/IAS 3, wskazówka: stosowanie wężu IAS 2/IAS 3 do bezpośredniego odsysania bez tego adaptera prowadzi do uszkodzenia wężu i narzędzi pneumatycznych na skutek odkładania się zanieczyszczeń w elementach łączących, w torebce	208,80 256,82	<b>488418</b>
Adapter IAS-ZA	złączka gumowa do podłączania narzędzi pneumatycznych IAS 2/IAS 3 poprzez przytączyce IAS 2/IAS 3, do instalacji centralnego odsysania, wysięgników odsysających Rupes, IVO, Herkules oraz zblokowanych modułów zasilania Rupes, średnica stożka 47,5-51,8 mm, średnica wewn. Ø 49/57 mm, w kartonie	244,00 300,12	<b>489222</b>
Złączka IAS 3-B1	do LEX 3, LEX 2, LRS, do przytączenia węża IAS 3/IAS 3 light do odkurzacza SRM 70/SRM 312 B1, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	52,20 64,21	<b>499024</b>
Adapter IAS 3-FA	do LEX 3, LEX 2, LRS, do jednoczesnego przytączenia węża IAS 3/IAS 3 light do modułu zasilania EAA lub turbiny odsysającej Herkules, średnica stożka 47,5-51,8 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	117,90 145,02	<b>499025</b>
Przytączyce IAS IAS-S-ZA/Herkules	do podłączania wężu IAS 2/IAS 3 do centr. instalacji odsysających systemu Herkules, z zamykającym elementem przesuwającym, w kartonie	505,40 621,64	<b>490605</b>
Olej do czyszczenia i smarowania LFC 9022/50	do LEX, LRS, olej specjalny do uzdatniania sprężonego powietrza, 50 ml, w butelce z tworzywa sztucznego	19,70 24,23	<b>201077</b>
Olej do czyszczenia i smarowania LFC 9022/1000	do LEX, LRS, olej specjalny do uzdatniania sprężonego powietrza, 1 litr, w butelce z tworzywa sztucznego	144,40 177,61	<b>201076</b>

## Wyposażenie systemowe



## Wyposażenie do pneumatycznych szlifierek oscylacyjnych LRS 93, LRS 400

Nazwa	Objaśnienie	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>1 Stopa szlifierska StickFix SSH-STF-93x175/8</b>	do RS 300, RS 3, LRS 93, okładzina przyczepna StickFix do szybkiej wymiany materiałów ściernych, wymiary 93 x 175 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	117,00 143,91	<b>483905</b>
<b>Stopa szlifierska SSH-93x175/8</b>	do RS 300, RS 3, LRS 93, do papierów mocowanych na zacisk, wymiary 93 x 175 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	106,20 130,63	<b>489630</b>
<b>Żelazkowa stopa szlifierska StickFix SSH-STF-V93x266/14</b>	do RS 300, RS 3, LRS 93, wersja stopy szlifierskiej „żelazkowej”, wymiary 93 x 266 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	170,60 209,84	<b>486418</b>
<b>Stopa szlifierska SSH-STF-80x400/17</b>	do LRS 400, miękki, wymiary 80 x 400 mm, stopień twardości W, zawartość opakowania 1 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	267,00 328,41	<b>493140</b>
<b>2 Dziurkacz Lochfix 8L 93x175</b>	do RS 300, RS 3, LRS 93, do wykonywania otworów w systemie Festool, liczba otworów 8, wymiary 93 x 175 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	91,40 112,42	<b>481903</b>
<b>3 Materiały ściernie</b>	od strony 80, 84		
<b>4 Odkurzacze mobilne CT</b>	od strony 92		
<b>5 Wąż IAS 3</b>	od strony 77		
<b>Przytącze IAS IAS 3-SD</b>	do LEX 3, LEX 2, LRS, do bezpośredniego przytączenia szlifiarki pneumatycznej Festool do przewodu pneumatycznego (bez odsysania), długość 90 mm, w kartonie	292,30 359,53	<b>497214</b>
<b>Wąż sprężonego powietrza DL D 12,4 x 5m</b>	do LEX 3, LEX 2, LRS, IAS 3-SD, do przytączenia maszyny niezbędne jest przytącze IAS 3-SD, długość 5 m, w kartonie	250,10 307,62	<b>497215</b>
<b>Przytącze podwójne IAS IAS 3-DA-CT</b>	do LEX 3, LEX 2, LRS, odkurzacza CT (nie CT 11/MINI/MIDI), do jednoczesnego przytączenia dwóch narzędzi pneumatycznych z przytączem IAS 2 i/lub IAS 3 do odkurzacza Festool, w kartonie	330,20 406,15	<b>497284</b>
<b>Adapter AD-IAS/D 36</b>	do stosowania ssawek D 36 z wężami IAS 2/IAS 3, wskazówka: stosowanie wężu IAS 2/IAS 3 do bezpośredniego odsysania bez tego adaptera prowadzi do uszkodzenia wężu i narzędzi pneumatycznych na skutek odkładania się zanieczyszczeń w elementach łączących, w torebce	208,80 256,82	<b>488418</b>
<b>Adapter IAS-ZA</b>	złączka gumowa do podłączania narzędzi pneumatycznych IAS 2/IAS 3 poprzez przytącze IAS 2/IAS 3, do instalacji centralnego odsysania, wysięgników odsysających Rupes, IVO, Herkules oraz zblokowanych modułów zasilania Rupes, średnica stożka 47,5-51,8 mm, w opakowaniu SB	244,00 300,12	<b>489222</b>
<b>Złączka IAS 3-B1</b>	do LEX 3, LEX 2, LRS, do przytączenia węża IAS 3/IAS 3 light do odkurzacza SRM 70/SRM 312 B1, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	52,20 64,21	<b>499024</b>
<b>Adapter IAS 3-FA</b>	do LEX 3, LEX 2, LRS, do jednoczesnego przytączenia węża IAS 3/IAS 3 light do modułu zasilania EAA lub turbiny odsysającej Herkules, średnica stożka 47,5-51,8 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	117,90 145,02	<b>499025</b>
<b>Przytącze IAS IAS-S-ZA/Herkules</b>	do podłączania wężu IAS 2/IAS 3 do centr. instalacji odsysających systemu Herkules, z zamykającym elementem przesuwającym, w kartonie	505,40 621,64	<b>490605</b>
<b>olej do czyszczenia i smarowania LFC 9022/50</b>	do LEX, LRS, olej specjalny do uzdatniania sprężonego powietrza, 50 ml, w butelce z tworzywa sztucznego	19,70 24,23	<b>201077</b>
<b>olej do czyszczenia i smarowania LFC 9022/1000</b>	do LEX, LRS, olej specjalny do uzdatniania sprężonego powietrza, 1 liter, w butelce z tworzywa sztucznego	144,40 177,61	<b>201076</b>

## Wyposażenie systemowe

## Węże IAS 3

## Wąż ssący, antystatyczny

**Wąż IAS**

do LEX 3, LEX 2, LRS, zgodnie z normą DIN IEC 312, antystatyczny, oporność upływu (DIN IEC 312) < 1 MΩ/m, wytrzymałość temperaturowa do + 70 °C, Ø węża 44 mm, w kartonie

do przyłączania szlifierki pneumatycznej Festool do odkurzacza mobilnego Festool lub zawieszanego modułu zasilania/odsysania, długość 3,5 m

Type	Cena w PLN*	Nr zamów.
IAS 3-3500 AS	1.026,90 1.263,09	<b>497208</b>
IAS 3-5000 AS	1.214,80 1.494,20	<b>497209</b>
IAS 3-7000 AS	1.567,50 1.928,03	<b>497210</b>
IAS 3-10000 AS	2.419,90 2.976,48	<b>497211</b>

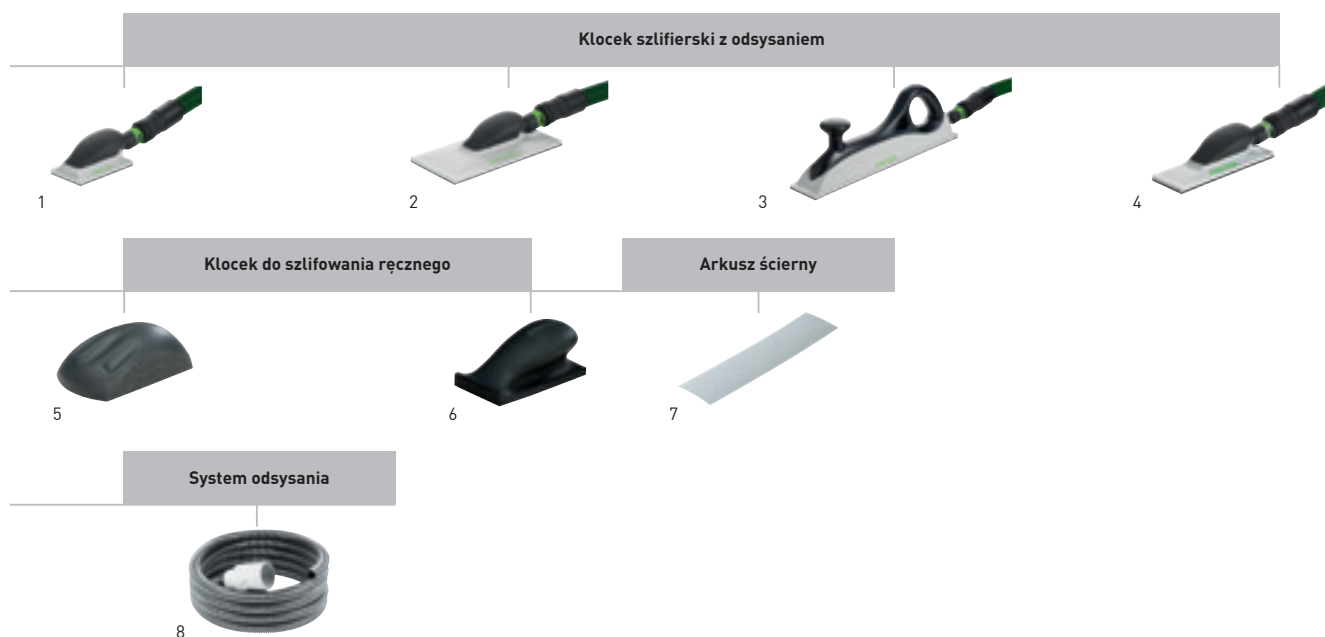
**Wąż IAS**

do LEX 3, LEX 2, LRS, zgodnie z normą DIN IEC 312, antystatyczny, oporność upływu (DIN IEC 312) < 1 MΩ/m, wytrzymałość temperaturowa do + 70 °C, Ø węża 37 mm, w kartonie

do przyłączania szlifierki pneumatycznej Festool do odkurzacza mobilnego Festool lub zawieszanego modułu zasilania/odsysania, długość 3,5 m

IAS 3 light 3500 AS	904,70 1.112,78	<b>497478</b>
IAS 3 light 5000 AS	1.059,10 1.302,69	<b>497213</b>
IAS 3 light 7000 AS	1.290,00 1.586,70	<b>497479</b>
IAS 3 light 10000 AS	1.995,90 2.454,96	<b>497480</b>

## Wyposażenie systemowe



## Wyposażenie do szlifowania ręcznego

Nazwa	Objaśnienie	Cena w PLN*	Nr zamów.
1 Klocek szlifierski HSK-A 80x130	odpowiedni materiał ścierny 80 x 133 mm, adapter do węża Festool, adapter obejścia, średnica Ø zewn. łączy węża bez/z adapterem 21,5/27 mm, ciężar 0,19 kg, w kartonie	256,40 315,37	496962
2 Klocek szlifierski HSK-A 115x226	odpowiedni materiał ścierny 115 x 228 mm, adapter do węża Festool, adapter obejścia, średnica Ø zewn. łączy węża bez/z adapterem 21,5/27 mm, ciężar 0,28 kg, w kartonie	481,50 592,25	496963
3 Klocek szlifierski HSK-A 80x400	odpowiedni materiał ścierny 80 x 400 mm, adapter do węża Festool, adapter obejścia, średnica Ø zewn. łączy węża bez/z adapterem 21,5/27 mm, ciężar 0,52 kg, w kartonie	535,10 658,17	496964
4 Klocek szlifierski HSK-A 80x200	odpowiedni materiał ścierny 80 x 400 mm (do podziału na pół), adapter do węża Festool, adapter obejścia, średnica Ø zewn. łączy węża bez/z adapterem 21,5/27 mm, ciężar 0,2 kg, w kartonie	385,00 473,55	496965
Klocki szlifierskie HSK-A-Set	odpowiedni materiał ścierny 80 x 133 mm, 115 x 228 mm, 80 x 400 mm, adapter do węża Festool, adapter obejścia, HSK-A 80x130, HSK-A 80x200, HSK-A 80x400, HSK-A 115x226, w kartonie	1.307,00 1.607,61	497101
5 Klocek szlifierski HSK-D 150 W	do mocowania krążków ściernych StickFix Ø 150 mm, miękki, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	91,30 112,30	495965
Klocek szlifierski HSK-D 150 H	do mocowania krążków ściernych StickFix Ø 150 mm, twarde, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	91,30 112,30	495966
6 Klocek szlifierski HSK 80x133 H	do mocowania arkuszy ściernych StickFix 80 x 133 mm, twarde, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	91,30 112,30	495967
7 Materiały ściernie	od strony 79		
8 Wąż ssący D 21,5 x 5m HSK	do podłączania bezpośredniego (bez mufy) do klocka do szlif. ręczn. z odsysaniem, średnica 21,5 mm, długość 5 m, w torebce	138,40 170,23	495019





## Materiały ściernie

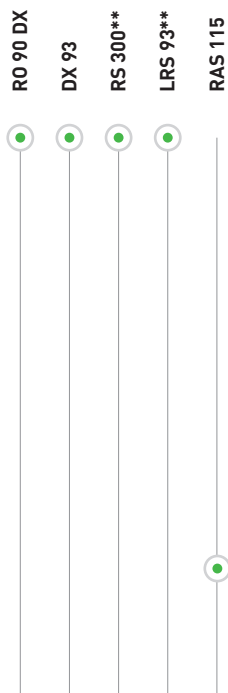
LEX 3 77


RO 90 DX



	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.	
<b>Ø 77 mm</b>									
<b>Granat</b> 	P80	50	61,70 75,89	497405	P280	50	61,70 75,89	497410	
	P120	50	61,70 75,89	497406	P320	50	61,70 75,89	497411	
	P150	50	61,70 75,89	497407	P400	50	61,70 75,89	497412	
	P180	50	61,70 75,89	497408	P500	50	61,70 75,89	497413	
	P240	50	61,70 75,89	497409					
	P800	50	103,50 127,31	498929	P1200	50	103,50 127,31	498931	
	P1000	50	103,50 127,31	498930	P1500	50	114,00 140,22	498932	
	<b>Titan 2</b>								
		P3000	50	84,80 104,30	495954				
	<b>Platin 2</b>								
	S400	15	88,00 108,24	497425	S2000	15	88,00 108,24	492378	
	S500	15	88,00 108,24	497426	S4000	15	88,00 108,24	492379	
	S1000	15	88,00 108,24	497427					
<b>Diamant</b>									
	500	4	155,50 191,27	496520	1000	4	155,50 191,27	496521	
<b>Ø 90 mm</b>									
<b>Granat</b> 	P40	50	82,60 101,60	497363	P220	100	120,20 147,85	497370	
	P60	50	78,40 96,43	497364	P240	100	120,20 147,85	497371	
	P80	50	72,20 88,81	497365	P280	100	120,20 147,85	497850	
	P100	100	120,20 147,85	497366	P320	100	120,20 147,85	497372	
	P120	100	120,20 147,85	497367	P400	100	120,20 147,85	497373	
	P150	100	120,20 147,85	497368	P500	100	120,20 147,85	498326	
	P180	100	120,20 147,85	497369					
	P800	50	120,20 147,85	498327	P1200	50	120,20 147,85	498329	
	P1000	50	120,20 147,85	498328	P1500	50	120,20 147,85	498330	
	<b>Ø 90 mm</b>								
<b>Platin 2</b>									
	S500	15	99,80 122,75	498322	S2000	15	99,80 122,75	498324	
	S1000	15	99,80 122,75	498323	S4000	15	99,80 122,75	498325	

## Materiały ściernie



	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
<b>93V</b>								
<b>Granat</b> 	<b>P40</b>	50	68,00 83,64	<b>497390</b>	<b>P180</b>	100	93,10 114,51	<b>497396</b>
	<b>P60</b>	50	61,70 75,89	<b>497391</b>	<b>P220</b>	100	93,10 114,51	<b>497397</b>
	<b>P80</b>	50	58,60 72,08	<b>497392</b>	<b>P240</b>	100	93,10 114,51	<b>497398</b>
	<b>P100</b>	100	93,10 114,51	<b>497393</b>	<b>P280</b>	100	93,10 114,51	<b>499644</b>
	<b>P120</b>	100	93,10 114,51	<b>497394</b>	<b>P320</b>	100	93,10 114,51	<b>497399</b>
	<b>P150</b>	100	93,10 114,51	<b>497395</b>	<b>P400</b>	100	93,10 114,51	<b>497400</b>
	<b>Ø 115 mm</b>							
<b>Saphir</b>	<b>P24</b>	25	106,20 130,63	<b>484151</b>	<b>P50</b>	25	90,10 110,82	<b>485245</b>
	<b>P36</b>	25	106,20 130,63	<b>484152</b>	<b>P80</b>	25	90,10 110,82	<b>485246</b>

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

Cena netto. Cena brutto.

\*\* Przy zastosowaniu stopy żelazkowej.

## Materiały ściernie

RO 125  
ETS EC 125  
LEX 3 125



## Ø 125 mm

## Granat



Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
P40	10	30,40 37,39	497145	P120	100	166,20 204,43	497169
P60	10	30,40 37,39	497146	P150	100	166,20 204,43	497170
P80	10	30,40 37,39	497147	P180	100	166,20 204,43	497171
P120	10	30,40 37,39	497148	P220	100	166,20 204,43	497172
P180	10	30,40 37,39	497149	P240	100	166,20 204,43	497173
P320	10	30,40 37,39	497150	P280	100	166,20 204,43	497174
P40	50	114,00 140,22	497165	P320	100	166,20 204,43	497175
P60	50	109,80 135,05	497166	P360	100	166,20 204,43	497176
P80	50	103,50 127,31	497167	P400	100	166,20 204,43	497177
P100	100	166,20 204,43	497168	P500	100	166,20 204,43	497178
P800	50	176,70 217,34	497179	P1200	50	176,70 217,34	497181
P1000	50	176,70 217,34	497180	P1500	50	176,70 217,34	497182

## Ø 125 mm

## Platin 2

S400	15	127,60 156,95	492373	S2000	15	127,60 156,95	492376
S500	15	127,60 156,95	492374	S4000	15	127,60 156,95	492377
S1000	15	127,60 156,95	492375				

## Diamant

500	2	106,20 130,63	496516	1000	2	106,20 130,63	496517
-----	---	------------------	--------	------	---	------------------	--------

## Vlies

100	10	126,10 155,10	201131	800	10	119,60 147,11	201133
320	10	119,60 147,11	201132				

## Materiały ściernie



Ø 150 mm								
<b>Granat</b>								
Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*		Nr zam.	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	
P40	10	32,40	39,85	497151	P120	100	187,10	230,13
P60	10	32,40	39,85	497152	P150	100	187,10	230,13
P80	10	32,40	39,85	497153	P180	100	187,10	230,13
P120	10	32,40	39,85	497154	P220	100	187,10	230,13
P180	10	32,40	39,85	497155	P240	100	187,10	230,13
P320	10	32,40	39,85	497156	P280	100	187,10	230,13
P40	50	129,60	159,41	496975	P320	100	187,10	230,13
P60	50	114,00	140,22	496976	P360	100	187,10	230,13
P80	50	114,00	140,22	496977	P400	100	187,10	230,13
P100	100	187,10	230,13	496978	P500	100	187,10	230,13
P800	50	203,80	250,67	496989	P1200	50	203,80	250,67
P1000	50	203,80	250,67	496990	P1500	50	203,80	250,67
<b>Granat soft</b>								
P280	20	74,10	91,14	500609	P500	20	74,10	91,14
P320	20	74,10	91,14	500610	P800	20	148,10	182,16
P400	20	74,10	91,14	500611				

## Materiały ściernie

RO 150  
ETS EC 150  
LEX 3 150



	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
<b>Ø 150 mm</b>								
<b>Titan 2</b>	P40	50	95,60 117,59	496629	P240	100	166,30 204,55	496637
	P60	50	95,60 117,59	496630	P280	100	166,30 204,55	496638
	P80	50	95,60 117,59	496631	P320	100	166,30 204,55	496639
	P100	100	166,30 204,55	496632	P360	100	166,30 204,55	496640
	P120	100	166,30 204,55	496633	P400	100	166,30 204,55	496641
	P150	100	166,30 204,55	496634	P500	100	166,30 204,55	496642
	P180	100	166,30 204,55	496635	P800	100	192,00 236,16	496643
	P220	100	166,30 204,55	496636				
	P1200	100	192,00 236,16	492348	P3000	100	213,40 262,48	496368
	P1500	100	192,00 236,16	492349				
<b>Platin 2</b>	S400	15	127,60 156,95	492368	S2000	15	127,60 156,95	492371
	S500	15	127,60 156,95	492369	S4000	15	127,60 156,95	492372
	S1000	15	127,60 156,95	492370				
<b>Diamant</b>	500	2	131,90 162,24	496512	1000	2	131,90 162,24	496513
<b>Saphir</b>	P24	5	34,40 42,31	496620	P24	25	133,10 163,71	496624
	P36	5	34,40 42,31	496621	P36	25	133,10 163,71	496625
	P50	5	28,00 34,44	496622	P50	25	112,70 138,62	496626
	P80	5	28,00 34,44	496623	P80	25	112,70 138,62	496627
<b>Vlies</b>	100	10	134,80 165,80	201126	800	10	128,30 157,81	201128
	320	10	128,30 157,81	201127				

## Materiały ściernie

RAS 180

LEX 2 185/7

HSK-A 80x130

HSK-A 80x400 / 80x200\*\*

LRS 400

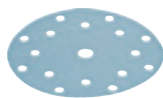
## Ø 180 mm

## Saphir

Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
P24	25	224,20 275,77	485239	P50	25	187,70 230,87	485241
P36	25	224,20 275,77	485240	P80	25	187,70 230,87	485242

## Ø 185 mm

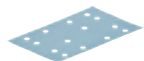
## Granat



P40	50	197,60 243,05	497183	P150	100	235,20 289,30	497187
P60	50	162,00 199,26	497184	P180	100	235,20 289,30	497188
P80	50	162,00 199,26	497185	P240	100	235,20 289,30	497189
P100	100	235,20 289,30	499629	P320	100	235,20 289,30	497190
P120	100	235,20 289,30	497186	P400	100	235,20 289,30	497191

## 80 x 133 mm

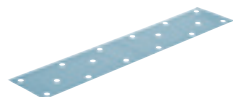
## Granat



P40	10	26,20 32,23	497127	P120	100	103,50 127,31	497120
P80	10	26,20 32,23	497128	P150	100	103,50 127,31	497121
P120	10	26,20 32,23	497129	P180	100	103,50 127,31	497122
P180	10	26,20 32,23	497130	P220	100	103,50 127,31	497123
P40	50	77,40 95,20	497117	P240	100	103,50 127,31	497124
P60	50	71,10 87,45	497118	P280	100	103,50 127,31	497204
P80	50	64,80 79,70	497119	P320	100	103,50 127,31	497125
P100	100	103,50 127,31	499628	P400	100	103,50 127,31	497126

## 80 x 400 mm

## Granat



P40	50	176,70 217,34	497157	P150	50	124,40 153,01	497161
P60	50	141,10 173,55	497158	P180	50	124,40 153,01	497162
P80	50	141,10 173,55	497159	P240	50	124,40 153,01	497163
P100	50	124,40 153,01	499631	P280	50	124,40 153,01	497203
P120	50	124,40 153,01	497160	P320	50	124,40 153,01	497164

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

Cena netto. Cena brutto.

\*\* HSK-A 80x200: materiał ścierny należy podzielić na pół.

## Materiały ściernie

LRS 93

RS 100



## 93 x 178 mm

**Granat**


Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
P40	50	99,30 122,14	<b>498933</b>	P180	100	151,60 186,47	<b>498938</b>
P60	50	91,00 111,93	<b>498934</b>	P220	100	151,60 186,47	<b>498939</b>
P80	50	82,60 101,60	<b>498935</b>	P240	100	151,60 186,47	<b>498940</b>
P100	100	151,60 186,47	<b>499633</b>	P280	100	151,60 186,47	<b>498941</b>
P120	100	151,60 186,47	<b>498936</b>	P320	100	151,60 186,47	<b>498942</b>
P150	100	151,60 186,47	<b>498937</b>	P400	100	151,60 186,47	<b>498943</b>

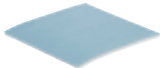
## 115 x 228 mm

**Granat**

P40	50	151,60 186,47	<b>498944</b>	P180	100	203,80 250,67	<b>498949</b>
P60	50	151,60 186,47	<b>498945</b>	P220	100	203,80 250,67	<b>498950</b>
P80	50	151,60 186,47	<b>498946</b>	P240	100	203,80 250,67	<b>498951</b>
P100	100	203,80 250,67	<b>499632</b>	P280	100	203,80 250,67	<b>498952</b>
P120	100	203,80 250,67	<b>498947</b>	P320	100	203,80 250,67	<b>498953</b>
P150	100	203,80 250,67	<b>498948</b>	P400	100	203,80 250,67	<b>498954</b>


## Materiały ścierne

	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
<b>Płatek ścierny Ø 36 mm</b>								
<b>Granat</b> 	P2000	500	566,80 697,16	500445	P3000	500	566,80 697,16	500447
	P2500	500	566,80 697,16	500446				

	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
<b>Ręczny materiał ścierny Granat soft 115 mm x 25 m</b>								
<b>Granat soft</b> 	P120	1	249,80 307,25	497091	P400	1	249,80 307,25	497096
	P150	1	249,80 307,25	497092	P500	1	249,80 307,25	497097
	P180	1	249,80 307,25	497093	P600	1	249,80 307,25	497098
	P240	1	249,80 307,25	497094	P800	1	249,80 307,25	497964
	P320	1	249,80 307,25	497095				

	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
<b>Ręczny środek szlifierski Granat, gąbka szlifierska 98 x 120 x 13 mm (2-stronna)</b>								
<b>Granat</b> 	120	6	10,10 12,42	201113	800	6	10,10 12,42	201507
	220	6	10,10 12,42	201114				

	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
<b>Ręczny środek szlifierski Granat, gąbka szlifierska 115 x 140 x 5 mm (1-stronna)</b>								
<b>Granat</b> 	500	20	72,40 89,05	201099	1000	20	72,40 89,05	201101
	800	20	72,40 89,05	201100	1500	20	72,40 89,05	201102

	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
<b>Ręczny materiał ścierny z włókniny 115 x 152 mm</b>								
<b>Vlies</b> 	320	30	138,40 170,23	497088	1000	30	138,40 170,23	497090
	800	30	138,40 170,23	497089				

	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
<b>Włóknina do szlifowania ręcznego, rolka taśmy szlifierskiej 115 mm x 10 m</b>								
<b>Vlies</b> 	100	1	167,40 205,90	201116	800	1	136,90 168,39	201118
	320	1	136,90 168,39	201117	1000	1	136,90 168,39	201119














## Wyposażenie systemowe



## Wyposażenie polerek rotacyjnych RAP 80, SHINEX RAP 150, POLLUX 180



Nazwa	Objaśnienie	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>1 Talerz polerski PT-STF-D80-M14</b>	do RAP 80, do mocowania wyposażenia polerskiego, z wbudowanym amortyzatorem drgań dla optymalnego rozkładu nacisku przy polerowaniu, średnica 70 mm, wysokość 20 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	117,00 143,91	<b>488337</b>
<b>Talerz polerski PT-STF-D150-M14</b>	do RAP 150, do mocowania wyposażenia polerskiego, z wbudowanym amortyzatorem drgań dla optymalnego rozkładu nacisku przy polerowaniu, średnica 125 mm, wysokość 25 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	138,40 170,23	<b>488342</b>
<b>Talerz polerski PT-STF-D180-M14</b>	do RAP 180, do mocowania wyposażenia polerskiego, z wbudowanym amortyzatorem drgań dla optymalnego rozkładu nacisku przy polerowaniu, średnica 165 mm, wysokość 30 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	149,20 183,52	<b>488349</b>
<b>2 Gąbki polerskie</b>	od strony 90		
<b>3 Mleczko polerskie</b>	od strony 88		

## Mleczko polerskie

Mleczko polerskie		Type	Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Środek polerski 1-Step</b> wysoka ścieralność i wysoki połysk w jednym przejściu, bez silikonu, 1-etapowe mleczko polerskie, zawartość butli 500 ml	MPA 5000/1	123,40 151,78	<b>499021</b>
	<b>Mleczko polerskie</b> środek polerski, bez silikonu, zawartość butli 500 ml	MPA 6000/1	64,30 79,09	<b>492424</b>
	zawartość opakowania 6 szt., w kartonie	MPA 6000/6	363,60 447,23	<b>492419</b>
	<b>Mleczko polerskie</b> środek polerski drobny, bez silikonu zawartość butli 500 ml	MPA 8000/1	64,30 79,09	<b>493816</b>
	zawartość butli 500 ml, zawartość opakowania 6 szt., w kartonie	MPA 8000/6	363,60 447,23	<b>493817</b>
	pojemność kanistra 5 kg	MPA 8000/5KG	620,90 763,71	<b>494134</b>
	<b>Środek polerski 1-Step</b> 1-etapowe uniwersalne mleczko polerskie i powłoka ochronna, do usuwania lekkich zarysowań i powlekania jednoetapowego, bez silikonu, zawartość butli 500 ml	MPA 9000/1	84,80 104,30	<b>496300</b>
	<b>Mleczko polerskie</b> środek do polerowania na wysoki połysk, na bazie materiałów ceramicznych, bez silikonu, zawartość butli 500 ml	MPA 11000/1	84,80 104,30	<b>492427</b>
	zawartość opakowania 6 szt., w kartonie	MPA 11000/6	492,20 605,41	<b>492422</b>
	<b>Powłoka ochronna</b> bez silikonu, zawartość butli 500 ml	MPA-V 0,5L	91,30 112,30	<b>495223</b>
	<b>Środek do czyszczenia końcowego</b> do usuwania pozostałości mleczka polerskiego i tłustych plam, zawartość butli 500 ml	MPA-F	82,70 101,72	<b>493066</b>
	<b>Powłoka ochronna</b> bez silikonu, zawartość butli 500 ml	MPA-SV 0,5L	90,10 110,82	<b>499900</b>
	<b>Ściereczka z mikrofibry</b> do usuwania pozostałości mleczka polerskiego, do usuwania pozostałości mleczka polerskiego i śladów palców, zawartość opakowania 2 szt.	MPA-Microfibre/2	95,60 117,59	<b>493068</b>
	<b>Szmątka do czyszczenia</b> rolka z 200 kartami, wzmocniane włóknem, trwałe i bardzo chłonne, w pudełku z dozownikiem, w kartonie	RT PREMIUM 240x380/200	139,70 171,83	<b>498071</b>

## Wyposażenie do polerowania

## Samoprzylepne płatki ścierne, grzybek szlifierski i cyklina do lakieru

	Type	Cena w PLN*	Nr zamów.
 <p><b>Samoprzylepne płatki ścierne Ø 36</b> do grzybka szlifierskiego RH-SK D 32-36, samoprzylepne, w rolce, wersja GRANAT, zawartość opakowania 500 szt.</p>	ziarnistość P2000	SK D32/0 P2000 GR/500 566,80 697,16	<b>500445</b>
	ziarnistość P2500	SK D32/0 P2500 GR/500 566,80 697,16	<b>500446</b>
	ziarnistość P3000	SK D32/0 P3000 GR/500 566,80 697,16	<b>500447</b>
 <p><b>Grzybek szlifierski D 36</b> do płatków ściernych D 32-36, do usuwania defektów, służy do mocowania samoprzylepnych płatków ściernych o średnicy 36 mm</p>	RH-SK D32-36	23,70 29,15	<b>493069</b>
 <p><b>Cyklina do lakieru</b> z radetkowaniem, do punktowego usuwania lakieru i nierówności, z obwodowym szlifem wklęsłym, z węgla spiekane, wymiary 25 x 30 mm</p>	LZK-HM	273,60 336,53	<b>497525</b>

## Wyposażenie do polerowania

RAP 80, T 15+3, T 18+3


RO 90 DX

RO 125




RAP 150

RO 150

### Gąbki polerskie do Ø 80 mm

		Średnica	Wysokość	Zawartość opakowania	Cena w PLN*	Nr zam.
	pomarańczowa, średnia, do wstępnego polerowania przy usuwaniu defektów lakierniczych	80 mm	20 mm	5	110,50 135,92	493849
	biała, drobna (wafłowa), do wstępnego polerowania i wykańczania przy obróbce wtrąceń pyłu, do polerowania „skórki pomarańczy“	80 mm	20 mm	5	106,20 130,63	493870
	futerko jagnięce Premium, prawdziwe futerko jagnięce, szczególnie nadaje się do lakierów UV, lakierów odpornych na zarysowania, nie pozostawia kłaczków	80 mm	20 mm	5	170,60 209,84	493835

### PoliStick do Ø 125 mm

	pomarańczowa, średnia, do wstępnego polerowania przy usuwaniu defektów lakierniczych	125 mm	20 mm	1	59,10 72,69	493850
	biała, drobna (wafłowa), do wstępnego polerowania i wykańczania przy obróbce wtrąceń pyłu, do polerowania „skórki pomarańczy“	125 mm	20 mm	1	55,90 68,76	493871
	futerko jagnięce Premium, prawdziwe futerko jagnięce, szczególnie nadaje się do lakierów UV, lakierów odpornych na zarysowania, nie pozostawia kłaczków	125 mm	20 mm	1	56,90 69,99	493836

### PoliStick do Ø 150 mm





	pomarańczowa, średnia, do wstępnego polerowania przy usuwaniu defektów lakierniczych	150 mm	30 mm	1	79,50 97,79	493852
		150 mm	30 mm	5	342,10 420,78	493853
	biała, drobna (wafłowa), do wstępnego polerowania i wykańczania przy obróbce wtrąceń pyłu, do polerowania „skórki pomarańczy“	150 mm	30 mm	1	66,60 81,92	493873
		150 mm	30 mm	5	288,50 354,86	493874
	futerko jagnięce Premium, prawdziwe futerko jagnięce, szczególnie nadaje się do lakierów UV, lakierów odpornych na zarysowania, nie pozostawia kłaczków	150 mm	20 mm	1	67,70 83,27	493838

## Wyposażenie do polerowania

POLLUX 180

RAP 180



		Średnica	Wysokość	Zawartość opakowania	Cena w PLN*	Nr zam.
<b>PoliStick do Ø 180 mm</b>						
	pomarańczowa, średnia, do wstępnego polerowania przy usuwaniu defektów lakierniczych	<b>180 mm</b>	30 mm	1	92,30 113,53	<b>493854</b>
		<b>180 mm</b>	30 mm	5	417,20 513,16	<b>493855</b>
	biała, drobna, do polerowania wstępnego i wykańczającego przy obróbce wtrąceń pyłu oraz do nanoszenia wysokopotyśkowego mleczka polerskiego	<b>180 mm</b>	30 mm	1	95,60 117,59	<b>493868</b>
	biała, drobna (waflowa), do wstępnego polerowania i wykańczania przy obróbce wtrąceń pyłu, do polerowania „skórki pomarańczy”	<b>180 mm</b>	30 mm	1	99,80 122,75	<b>493875</b>
		<b>180 mm</b>	30 mm	5	449,30 552,64	<b>493876</b>
	futerko jagnięce Premium, prawdziwe futerko jagnięce, szczególnie nadaje się do lakierów UV, lakierów odpornych na zarysowania, nie pozostawia kłaczek	<b>180 mm</b>	20 mm	1	106,20 130,63	<b>493840</b>



**FESTOOL**  
HSK 115 x 226

ODSYSANIE

---

# TAK KAŻDY ODSYSA NAJLEPIEJ.

<b>Kompaktowy odkurzacz mobilny CLEANTEC</b> CTL MIDI	94
<b>Odkurzacze mobilne CLEANTEC</b> CT 26/36/48	95
<b>Odkurzacze specjalne CLEANTEC</b> CT 48 EC, CT 48 EC/B22	97
<b>Turbina odsysająca</b> TURBO II	99
<b>Wyposażenie i materiały eksploatacyjne</b>	100

System Festool

# CLEANTEC CTL MIDI

Odkurzacz mobilny CLEANTEC CTL MIDI



## Na zewnątrz mały, wewnątrz duży

Ten niewielki odkurzacz do odsysania na mokro i na sucho o pojemności zbiornika 15 l doskonale nadaje się do czyszczenia matych i średnich ilości pyłów i zanieczyszczeń. Przeznaczony do pyłów klasy L.

### Kompaktowy odkurzacz o pojemności 15 l

- ▶ Zintegrowany schowek na wąż ssący i przewód zasilający oznacza większy porządek
- ▶ Duża moc ssania dzięki małej lecz wydajnej turbinie i stożkowemu wężowi ssącemu
- ▶ Mocne worki filtrujące SELFCLEAN z funkcją samooczyszczania zapewniają zawsze stałą moc ssania
- ▶ Ze schowkiem na zapasowy worek filtrujący

#### Dane techniczne

Pobór mocy (W)	400-1200
Wielkość przepływu maks. (l/min)	3700
Podciśnienie maks. (Pa)	24000
Powierzchnia filtracyjna (cm <sup>2</sup> )	5000
Przewód zasilania sieciowego, izolowany gumą (m)	7,5
Pojemność zbiornika / worka filtrującego maks. (l)	15/12,5
Wymiary (dt. x szer. x wys.) (mm)	430 x 330 x 470
Moc przyłączeniowa gniazda wtykowego maks. (W)	2400
Ciężar (kg)	9



☐ = z elektroniką

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
worek filtrujący, zamontowany, wąż ssący Ø 27/32 x 3,5 m-AS z kątową, redukcyjną tuleją obrotową od strony ssącej, schowek na wąż, Sys-Dock z funkcją T-LOC, w kartonie		
<b>CTL MIDI</b>	1.697,00 2.087,31	<b>584159</b>

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto.  
Cena brutto.

#### Wposażenie systemowe od strony 105





# CLEANTEC CT 26 / CT 36

Odkurzacze mobilne CLEANTEC CT 26/ CT 36



product  
design  
award

2009

## Prawdziwa wielkość pochodzi z wnętrza

- ▶ Optymalne wykorzystanie pojemności zbiornika – objętość brutto odpowiada objętości netto
- ▶ Dla wymagających: indywidualnie montowane dodatkowe gniazdo wtykowe lub moduł zasilania w sprężone powietrze
- ▶ Stale wysoka moc ssania dzięki kompaktowej turbinie o dużej wydajności
- ▶ Dzięki funkcji antystatycznej nie gromadzą się ładunki elektrostatyczne

Dane techniczne	CT 26	CT 36
Pobór mocy (W)	350-1200	350-1200
Wielkość przepływu maks. (l/min)	3900	3900
Podciśnienie maks. (Pa)	24000	24000
Powierzchnia filtracyjna (cm <sup>2</sup> )	6318	6318
Przewód zasilania sieciowego, izolowany gumą (m)	7,5	7,5
Pojemność zbiornika / worka filtrującego maks. (l)	26/24	36/34
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	630 x 365 x 540	630 x 365 x 596
Moc przyłączeniowa gniazda wtykowego maks. (W)	2400	2400
Ciężar (kg)	13,9	14,4



■ = z elektroniką

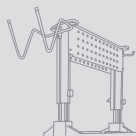
Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
worek filtrujący SELF-CLEAN, wąż ssący Ø 27 x 3,5 m-AS, schowek na wąż, Sys-Dock, z możliwością nawijania przewodu, w kartonie		
<b>CTL 26 E</b>	2.323,00 2.857,29	<b>583490</b>
<b>CTL 26 E SD</b> z drugim gniazdem wtykowym ze stałym dopływem prądu	2.488,00 3.060,24	<b>584049</b>
<b>CTL 26 E SD E/A</b> z drugim gniazdem wtykowym z automatyką włączania/wyłączania narzędzia	2.488,00 3.060,24	<b>584050</b>
<b>CTL 36 E</b>	2.819,00 3.467,37	<b>583491</b>
<b>CTL 36 LE</b> moduł zasilania w sprężone powietrze	3.593,00 4.419,39	<b>583846</b>
<b>CTM 26 E</b> element zamykający do króćca ssącego	3.115,00 3.831,45	<b>583848</b>
<b>CTM 36 E</b> element zamykający do króćca ssącego	3.593,00 4.419,39	<b>584000</b>
<b>CTM 36 LE</b> element zamykający do króćca ssącego, moduł zasilania w sprężone powietrze	4.350,00 5.350,50	<b>584002</b>

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto.  
Cena brutto.

Wyposażenie systemowe  
od strony 101



Workcenter WCR 1000  
od strony 118



## Wszeczhronni specjaliści o doskonałych parametrach

Kompaktowe wymiary ale o dużej pojemności przy zachowaniu niewielkiej wagi i dużej mocy. Idealnie nadają się na budowę, jak i do warsztatu. Dzięki swej dopracowanej geometrii pojemnika odkurzacze CLEANTEC CT 26/36 zapewniają dużą objętość przy zachowaniu małych wymiarów.

# CLEANTEC CT 48

Odkurzacz mobilny CLEANTEC CT 48



product design award

2012



## Do zastosowania w warsztacie

CT 48 z pojemnością zbiornika 48 l idealnie nadaje się do warsztatu i gromadzenia dużej ilości pyłu. W zależności od wersji nadaje się do odsysania pyłów w klasie L lub M.

## Najwyższy stopień separacji pyłów

- ▶ Duża pojemność do dużych ilości pyłu
- ▶ Stała wysoka moc ssania dzięki kompaktowej turbinie o dużej wydajności
- ▶ Dzięki funkcji antystatycznej nie gromadzą się ładunki elektrostatyczne
- ▶ Indywidualnie montowane dodatkowe gniazdo wtykowe lub moduł zasilania w sprężone powietrze

### Dane techniczne

Pobór mocy (W)	350-1200
Wielkość przepływu maks. (l/min)	3900
Podciśnienie maks. (Pa)	24000
Powierzchnia filtracyjna (cm <sup>2</sup> )	6318
Przewód zasilania sieciowego, izolowany gumą (m)	7,5
Pojemność zbiornika / worka filtrującego maks. (l)	48/46
Wymiary (dt. x szer. x wys.) (mm)	740 x 406 x 1005
Moc przyłączeniowa gniazda wtykowego maks. (W)	2400
Ciężar (kg)	18,8



☐ = z elektroniką

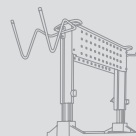
Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
worek filtrujący SELFCLEAN, wąż ssący Ø 27 x 3,5 m-AS, schowek na wąż, Sys-Dock, z możliwością nawijania przewodu, uchwyt do przesuwania odkurzacza, w kartonie		
<b>CTL 48 E</b>	3.236,00 3.980,28	<b>584070</b>
<b>CTM 48 E</b>	3.976,00 4.890,48	<b>584080</b>
element zamykający do króćca ssącego		

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto.  
Cena brutto.

### Wyposażenie systemowe od strony 101



### Workcenter WCR 1000 od strony 118





# CLEANTEC CT 48 EC

Odkurzacz mobilny CLEANTEC CT 48 EC



product designed

2012

Bezszczotkowy silnik EC-TEC zapewnia długi okres użytkowania i wysoką sprawność



## Stworzony do długotrwałej pracy przemysłowej

- ▶ Trwały dzięki napędowi EC-TEC posiadającemu wielokrotnie dłuższą trwałość niż silnik uniwersalny
- ▶ Regulacja siły ssania elastycznie nastawiana do każdej sytuacji roboczej
- ▶ Dzięki funkcji antystatycznej nie gromadzą się ładunki elektrostatyczne
- ▶ Seryjnie wyposażony w przyłącze do modułu zasilania/odsysania oraz w przyłącze sprężonego powietrza

### Dane techniczne

Pobór mocy (W)	150-1100
Wielkość przepływu maks. (l/min)	3400
Podciśnienie maks. (Pa)	23000
Powierzchnia filtracyjna (cm <sup>2</sup> )	6318
Przewód zasilania sieciowego, izolowany gumą (m)	7,5
Pojemność zbiornika / worka filtrującego maks. (l)	48/46
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	630 x 406 x 640
Moc przyłączeniowa gniazda wtykowego maks. (W)	2400
Ciężar (kg)	17,9



☐ = z elektroniką

## Niezawodny. Długowieczny. Mocny

Trudne warunki długotrwałej pracy to jego specjalny obszar zastosowań a koncepcja napędu EC-TEC zapewnia większą niezawodność i żywotność. Stała wydajność odsysania przy obróbce powierzchni tworzyw sztucznych, ceramiki lub lakieru.

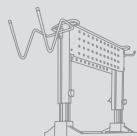
Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
worek filtrujący SELFCLEAN, wąż ssący Ø 27 x 3,5 m-AS, z możliwością nawijania przewodu, moduł zasilania w sprężone powietrze, w kartonie		
<b>CTL 48 E LE EC</b>	6.198,00 7.623,54	<b>584134</b>
<b>CTM 48 E LE EC</b>	6.946,00 8.543,58	<b>584132</b>

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto.  
Cena brutto.

### Wyposażenie systemowe od strony 101



### Workcenter WCR 1000 od strony 118



# CLEANTEC CT 48 EC/B22

Odkurzacz mobilny CLEANTEC CT 48 EC/B22



Bezszczotkowy silnik EC-TEC zapewnia długi okres użytkowania i wysoką sprawność



product designed

1111



## Do pyłów palnych i wybuchowych

Odkurzacz specjalny CT 48 EC/B22 z napędem EC-TEC jest przygotowany do długotrwałych zastosowań. Mocny zbiornik z tworzywa ABS jest zaopatrzone w dodatkową ochronę przeciwogniową i stąd też nadaje się do bezpiecznego odsysania pyłów aluminiowych, sadzy i farb proszkowych, aż do tworzyw wzmocnianych włóknami szklanymi lub węglowymi.

## Zapewnia optymalne bezpieczeństwo

- ▶ Odpowiada Dyrektywie ATEX 94/9/EG dla strefy 22 – pyły klasy wybuchowej St1, St2 i St3 zostają bezpiecznie usuwane
- ▶ Trwały dzięki napędowi EC-TEC posiadającemu wielokrotnie dłuższą trwałość niż silnik uniwersalny
- ▶ Dzięki funkcji antystatycznej nie gromadzą się ładunki elektrostatyczne
- ▶ Seryjnie wyposażony w przyłącze do modułu zasilania/odsysania oraz w przyłącze sprężonego powietrza

### Dane techniczne

Pobór mocy (W)	150-1100
Wielkość przepływu maks. (l/min)	3400
Podciśnienie maks. (Pa)	23000
Powierzchnia filtracyjna (cm <sup>2</sup> )	6318
Przewód zasilania sieciowego, izolowany gumą (m)	7,5
Pojemność zbiornika / worka filtrującego maks. (l)	48/46
Wymiary (dt. x szer. x wys.) (mm)	630 x 406 x 640
Moc przyłączeniowa gniazda wtykowego maks. (W)	2400
Ciężar (kg)	18,6



☐ = z elektroniką

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
worek filtrujący SELFCLEAN, wąż ssący Ø 27 x 3,5 m-AS, z możliwością nawijania przewodu, moduł zasilania w sprężone powietrze, w kartonie		
<b>CTL 48 E LE EC/B22</b>	8.677,00 10.672,71	<b>584131</b>
<b>CTM 48 E LE EC/B22</b>	9.417,00 11.582,91	<b>584130</b>

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

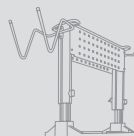
Cena netto.

Cena brutto.

### Wyposażenie systemowe od strony 101



### Workcenter WCR 1000 od strony 118





# TURBO II

Turbina odsysająca TURBO II

## Optymalna moc, maksymalna oszczędność energii!

- ▶ Odsysanie pyłu szlifierskiego, np. z wypelniacza, masy szpachlowej i lakierów
- ▶ Idealnie pasuje do systemu składającego się z Turbo II, wyciągnika odsysającego ASA, zawieszanego modułu zasilania/odsysania EAA i szlifierki
- ▶ Zmniejsza nakłady na konserwację i utrzymanie stanu technicznego, ponieważ to tylko 1 urządzenie
- ▶ Dynamiczna, regulowana na podstawie zapotrzebowania moc ssania obniża zużycie energii.

Turbina dostępna również w wersji ATEX.



## Optymalne odsysanie przyspiesza realizację procesów.

Turbina TURBO II z systemem DC TEC, Dynamic Control Technology, zapewnia stałą wydajność odsysania nawet dla 14 stanowisk roboczych (w zależności od wariantu). Opatentowana, dynamiczna jednostka kontrolna (DC-TEC) automatycznie obniża zużycie energii do niezbędnego minimum w zależności od pracujących stanowisk roboczych. Ten inteligentny system steruje przy tym zależnością między wymaganą wydajnością odsysania a potrzebną energią. Dodatkowo stale realizowane są automatyczne cykle czyszczenia filtra w celu zagwarantowania 100-procentowej wydajności odsysania.

Dane techniczne	TURBO II M-8WP	TURBO II M-14WP
Pobór mocy przy 50 Hz (W)	5500	7500
Pobór mocy przy 65 Hz (W)	7500	11000
Maks. ilość stanowisk pracy	8	14
Regulowana częstotl. silnika (Hz)	20-65	20-65
Wielkość przepływu maks. (l/min)	14100	20500
Maks. podciśn. w miejscu pracy (mbar)	140	140
Hałas emitowany przy 40 Hz (dB[A])	65	66
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	805 x 1048 x 1740	805 x 1045 x 1740
Powierzchnia filtracyjna (cm <sup>2</sup> )	50000	75000
Przyłącze [dopr./odpr.] (mm)	100/125	100/125
Maks. długość przewodu (mm)	100	100



■ = z elektroniką

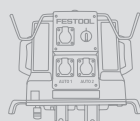
Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
worek jednorazowy, w kartonie		
<b>TURBO II M-8WP</b> 2 x filtr główny	40.448,00 49.751,04	<b>583884</b>
<b>TURBO II M-14WP</b> 3 x filtr główny	45.045,00 55.405,35	<b>583885</b>
<b>TURBO II M-8WP ATEX</b> 2 x filtr główny	49.642,00 61.059,66	<b>583886</b>
<b>TURBO II M-14WP ATEX</b> 3 x filtr główny	54.239,00 66.713,97	<b>583887</b>

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

Cena netto.







Cena brutto.

Wyposażenie systemowe  
od strony 107



## Wyposażenie systemowe





## Zestawy do czyszczenia CLEANTEC

		Type	Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Zestaw ssawek do czyszczenia</b> ssawka do szczelin D 36 FD-210, ssawka do obić D 36 PD, pędzel ssący D 36 SP	D 27 / D 36 D-RS	58,30 71,71	<b>492392</b>
	<b>Zestaw do czyszczenia standardowy</b> rura uchwytna zagięta D 36 HR-K, 3 rury przedłużające D 36 VR-K, 4-częściowa ssawka do podłóg D 36 BD270, ssawka do szczelin D 36 FD-210, ssawka do obić D 36 PD, w kartonie	D 27 / D 36 S-RS	169,70 208,73	<b>492389</b>
	<b>Profesjonalny zestaw do czyszczenia</b> rura uchwytna zagięta D 36 HR-M, 3-częściowa rura przedłużająca ze stali szlachetnej D 36 VR-M3x, przetàczalna ssawka do podłóg D 36 TD, ssawka do szczelin D 36 FD-210, w kartonie	D 27 / D 36 P-RS	342,80 421,64	<b>492390</b>
	<b>Kompaktowy zestaw do czyszczenia</b> rura uchwytna zagięta D 36 HR-K, 3 rury przedłużające D 36 VR-K, ssawka do podłóg z 4 części D 36 BD 270, ssawka do szczelin D 36 FD, ssawka do obić D 36 PD, w Systainerze SYS 1 T-LOC	D 27/D 36 K-RS-Plus	305,80 376,13	<b>497697</b>
	<b>Zestaw do czyszczenia w pracach rzemieślniczych</b> wąż ssący Antistatik D 36 x 3,5 m-AS, rura uchwytna zagięta D 36 HR-M, 3 rury przedłużające D 36 VR-M, ssawka do dywanów D 36 TD, ssawka do szczelin D 36 FD, ssawka do obić D 36 PD, pędzel ssący D 36 SP, w Systainerze SYS 5 T-LOC	D 36 HW-RS-Plus	924,70 1.137,38	<b>497700</b>
	<b>Zestaw do czyszczenia warsztatów</b> wąż ssący Antistatik D 36 x 3,5 m-AS, rura uchwytna zagięta D 36 HR-M, 3 rury przedłużające D 36 VR-M, ssawka do podłóg D 36 BD370, w Systainerze SYS 5 T-LOC	D 36 WB-RS-Plus	988,60 1.215,98	<b>497701</b>
	<b>Uniwersalny zestaw do czyszczenia</b> wąż ssący D 36x3,5m, rura uchwytna zagięta D 36 HR-K, 3 rury przedłużające D 36 VR-K, ssawka do podłóg D 36 BD 300, ssawka do szczelin D 36 PD, pędzel ssący D 36 SP, ssawka do obić D 36 PD, w Systainerze SYS 5 T-LOC	D 36 UNI-RS-Plus	607,20 746,86	<b>497702</b>
	<b>Zestaw do odsysania dużych zanieczyszczeń</b> w kartonie, w skład wchodzi: wąż ssący Ø 50 x 2, 5m, 2 rury przedłużające D 50 VR-K, ssawka do podłóg Ø 50 BD 370, ssawka kwadratowa D 50 QD, pędzel ssący D 50 SP, ssawka do szczelin D 50 FD, w kartonie	D 50 GS-RS	461,90 568,14	<b>454770</b>
	<b>Zestaw do czyszczenia podłóg</b> rura uchwytna zagięta, D 36 HR-M, 3 rury przedłużające, D 36 VR-M, ssawka do podłóg, D 36 BD 370, w Systainerze SYS 2 T-LOC	D 36 BD 370 RS-Plus	848,10 1.043,16	<b>497699</b>

## Wyposażenie systemowe


## Do odkurzaczy mobilnych CT i odkurzaczy SR

## Antystatyczny wąż ssący CLEANTEC

	Type	Cena w PLN*	Nr zamów.
 <b>Wąż ssący D 22 wersja antystatyczna</b> odporny na działanie temperatury do +70 °C, duża elastyczność: optymalne do PS/LS/ETS/RTS/DTS/RS300/DX, z tuleją redukcyjną oraz złączką, oporność upływową [DIN IEC 312] < 1 MΩ/m, średnica 22 mm, długość 3,5 m, w kartonie	D 22x3,5m-AS	428,90 527,55	<b>456745</b>
 <b>Wąż ssący D 32/27 antystatyczny</b> do CTL MINI/MIDI, odporny na działanie temperatury do +70 °C, z kątową tuleją redukcyjną od strony ssącej, od modelu 09/2013, oporność upływową [DIN IEC 312] < 1 MΩ/m, średnica 27/32 mm, długość 3,5 m, w kartonie	D 27/32x3,5m-AS	515,40 633,94	<b>499742</b>
 <b>Wąż ssący D 27, wersja antystatyczna</b> odporny na działanie temperatury do +70 °C, oporność upływową [DIN IEC 312] < 1 MΩ/m, średnica 27 mm, w kartonie			
z tuleją redukcyjną oraz złączką, długość 3,5 m	D 27x3,5m-AS	468,00 575,64	<b>452878</b>
z tuleją redukcyjną oraz złączką, długość 5 m	D 27x5m-AS	600,20 738,25	<b>452880</b>
wyrób sprzedawany „na metry” (bez tulei redukcyjnej oraz złączki)	D 27 MW-AS	135,30 166,42	<b>452384</b>
 <b>Wąż ssący D 36, wersja antystatyczna</b> w kartonie			
odporny na działanie temperatury do +70 °C, z tuleją redukcyjną oraz złączką, oporność upływową [DIN IEC 312] < 1 MΩ/m, średnica 36 mm, długość 3,5 m	D 36x3,5m-AS	594,20 730,87	<b>452882</b>
odporny na działanie temperatury do +70 °C, z tuleją redukcyjną oraz złączką, oporność upływową [DIN IEC 312] < 1 MΩ/m, średnica 36 mm, długość 5 m	D 36x5m-AS	789,00 970,47	<b>452884</b>
odporny na działanie temperatury do +70 °C, z tuleją redukcyjną oraz złączką, oporność upływową [DIN IEC 312] < 1 MΩ/m, średnica 36 mm, długość 7 m	D 36x7m-AS	1.023,90 1.259,40	<b>452886</b>
wyrób sprzedawany „na metry” (bez tulei redukcyjnej oraz złączki), odporny na działanie temperatury do +70 °C, oporność upływową [DIN IEC 312] < 1 MΩ/m, średnica 36 mm	D 36 MW-AS	169,70 208,73	<b>452385</b>
do modeli CT AC i VCP, odporny na działanie temperatury do +70 °C, do frezarki do renowacji oraz do oczyszczania, stożkowa, oporność upływową [DIN IEC 312] < 1 MΩ/m, średnica 36/32 mm, długość 3,5 m	D 36/32x3,5m-AS	531,10 653,25	<b>497925</b>

## Do odkurzaczy mobilnych CT

## Wąż ssący plug it CLEANTEC D 27 i D 32

	Type	Cena w PLN*	Nr zamów.
 <b>Wąż ssący plug it D 27/22, antystat., gładki</b> odporny na działanie temperatury do +70 °C, stworzony specjalnie z myślą o szlifowaniu, z tuleją redukcyjną oraz złączką, oporność upływową [DIN IEC 312] < 1 MΩ/m, w kartonie			
średnica 27/22 mm, długość 3,5 m	D27/22x3,5 AS-GQ	720,70 886,46	<b>500269</b>
średnica 32/22 mm, długość 10 m	D32/22x10 AS-GQ	1.347,90 1.657,92	<b>500281</b>

## Wyposażenie systemowe

## Do odkurzaczy mobilnych CT i odkurzaczy SR

## Antystatyczny wąż ssący CLEANTEC



**Wąż ssący D 50, wersja antystatyczna**  
odporny na działanie temperatury do +70 °C, oporność upływową (DIN IEC 312)  
< 1 MΩ/m, średnica 50 mm, w kartonie

z dwoma tulejami redukcyjnymi, długość 2,5 m

D 50x2,5m-AS

527,60  
648,95

Nr zamów.

452888

z dwoma tulejami redukcyjnymi, długość 4 m

D 50x4m-AS

798,10  
981,66

452890



wyrób sprzedawany „na metry” (bez tulei redukcyjnej oraz złączki)

D 50 MW-AS

186,60  
229,52

452386

## Wąż ssący CLEANTEC

## Wąż ssący CLEANTEC



**Wąż ssący D 21,5**  
do podłączenia bezpośredniego (bez mufy) do klocka do szlif. ręczn. z odsysaniem,  
średnica 21,5 mm, długość 5 m

D21,5 x 5m HSK

138,40  
170,23

Nr zamów.

495019

## Do odkurzaczy mobilnych CT i odkurzaczy SR

## Złączki do węży ssących CLEANTEC



**Tuleja redukcyjna antystatyczna**  
złączka węża ssącego do podłączenia do króćca wlotowego odkurzacza,  
średnica zewnętrzna 58 mm

do węża ssącego Antistatic D 27

D 27 DAG-AS

92,30  
113,53

Nr zamów.

452892



do węża ssącego Antistatic D 36

D 36 DAG-AS

111,80  
137,51

452894



do węża ssącego Antistatic D 50

D 50 DAG-AS

133,60  
164,33

452896

## Do odkurzaczy mobilnych CT i odkurzaczy SR

## Złączki do węży ssących CLEANTEC



**Trójnik z elementem zamykającym, wersja antystatyczna**  
do D 50/D 36/D 27, do przytaczania dwóch węży ssących, w przypadku odkurzaczy  
z dopuszczeniem dla pyłów szkodliwych dla zdrowia praca równoczesna nie jest  
dozwolona, z elementem zamykającym

D 50 SV-AS/D 50 V

163,60  
201,23



Nr zamów.






452898






## Wyposażenie systemowe

## Do odkurzaczy mobilnych CT i odkurzaczy SR

Rura	Type	Cena w PLN*	Nr zamów.
 <p><b>Rura uchwytna</b> do D 27/D 36</p> <p>stal szlachetna, zagięta</p>	D 36 HR-M	199,20 245,02	<b>452900</b>
 <p><b>Rura przedłużająca</b></p> <p>do D 27/D 36, stal szlachetna, 3-częściowa, długość 950 mm</p>	D 36 VR-M 3x	232,30 285,73	<b>452902</b>

Ssawki do podłóg	Type	Cena w PLN*	Nr zamów.
 <p><b>Ssawka do podłóg</b></p> <p>do D 27/D 36, wersja przemysłowa, aluminium, z 2 rolkami bieżnymi i 2 wkładami szczotkowymi, szerokość 370 mm</p>	D 36 BD 370	566,30 696,55	<b>452908</b>
 <p>do D 50, wersja przemysłowa, aluminium, z 2 rolkami bieżnymi i 2 wkładami szczotkowymi, szerokość 450 mm, w kartonie</p>	D 50 BD 450	636,30 782,65	<b>452910</b>
 <p>do D 27/D 36, tworzywo sztuczne, z 2 rolkami bieżnymi oraz 2 wkładami szczotkowymi, szerokość 300 mm</p>	D 36 BD 300	145,70 179,21	<b>452907</b>
 <p>do D 50, tworzywo sztuczne, z 2 rolkami bieżnymi oraz 2 wkładami szczotkowymi, szerokość 370 mm, w kartonie</p>	D 50 BD 370	243,60 299,63	<b>452909</b>
 <p>do D 27/D 36, czteroczęściowe, tworzywo sztuczne z trzema wymiennymi wkładami (szczotki, wkładki gumowe, dywan), szerokość 270 mm</p>	D 36 BD 270	131,80 162,11	<b>452906</b>




## Do odkurzaczy mobilnych CT

Specjalne ssawki / szczotki	Type	Cena w PLN*	Nr zamów.
 <p><b>Ssawka do szczelin</b></p> <p>do D 27/D 36, tworzywo sztuczne, długość 300 mm</p>	D 36 FD-300	31,40 38,62	<b>452904</b>
<p>do D 27/D 36, tworzywo sztuczne, długość 210 mm</p>	D 36 FD-210	25,70 31,61	<b>492391</b>
 <p><b>Pędzel ssący</b></p> <p>do D 27/D 36, średnica 70 mm</p>	D 36 SP	44,00 54,12	<b>440404</b>
 <p>do D 50, średnica 85 mm</p>	D 50 SP	118,80 146,12	<b>440419</b>
 <p><b>Uniwersalna ssawka szczotkowa</b></p> <p>do D 27/D 36, z pierścieniem szczotek i przegubem płaskim, tworzywo sztuczne</p>	D 36 UBD	63,10 77,61	<b>498527</b>

## Wyposażenie systemowe

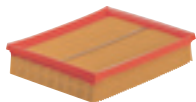
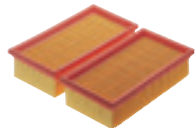
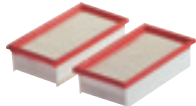
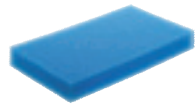
## Do odkurzaczy mobilnych CT

## Moduły do systemu wtykowego CTL/CTM 26/36/48

		Type	Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Moduł wtykowy zasilający</b> do CT 26/36/48, do połączenia odkurzacza mobilnego CT z modułem zasilającym wzgl. wtykiem odsysającym, niewymagane w wersji LE, w kartonie	EAA CT 26/36/48	259,30 318,94	<b>496143</b>
	<b>Moduł gniazda wtykowego</b> do CT 26/36/48, w kartonie			
	gniazdo wtykowe ze stałym dopływem prądu	Modul-SD CT 26/36/48	201,90 248,34	<b>496142</b>
	gniazdo wtykowe z automatyką włączania/wyłączania	Modul-SD E/A CT 26/36/48	201,90 248,34	<b>496405</b>
	<b>Moduł zasilania w sprężone powietrze</b> do CT 26/36/48, do dozbierania odkurzaczy mobilnych w wersję LE, z dodatkową automatyką włączania / wyłączenia przy współpracy z narzędziem pneumatycz- nym, w kartonie	DL CT 26/36/48	875,50 1.076,87	<b>496141</b>

## Do odkurzaczy mobilnych CT



## Filtry oraz worki filtrujące CLEANTEC

		Type	Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Wkład filtra</b>			
	do CTL MINI/MIDI, zawartość opakowania 1 szt.	HF-CT-MINI/MIDI	83,60 102,83	<b>456790</b>
	do CT 26/36/48, nie nadaje się do odkurzaczy z funkcją AUTOCLEAN, zawartość opakowania 1 szt.	HF-CT 26/36/48	135,70 166,91	<b>496170</b>
	do CT 11, 22, 33, 44, 55, zawartość opakowania 2 szt., w kartonie	HF-CT/2	135,70 166,91	<b>452923</b>
	do CT 11, 22, 33, 44, 55, stosowany tylko w przypadku odsysania pyłów nie zagrożających zdrowiu, zawartość opakowania 2 szt., w kartonie	Longlife-HF-CT/2	292,80 360,14	<b>454869</b>
	<b>Filtr do zasysania na mokro</b>			
	do CTL MINI/MIDI	NF-CT MINI/MIDI	46,00 56,58	<b>456805</b>
	do CT 26/36/48	NF-CT 26/36/48	63,80 78,47	<b>496169</b>

## Wyposażenie systemowe



## Do odkurzaczy mobilnych CT

## Filtry oraz worki filtrujące CLEANTEC

		Type	Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Worek filtrujący</b>			
	do CTL MIDI, optymalne wykorzystanie pojemności i stała wysoka moc ssania dzięki workowi filtrującemu Selfclean	SC FIS-CT MIDI/5	103,50 127,31	<b>498411</b>
	do CT 26, optymalne wykorzystanie pojemności i stała wysoka moc ssania dzięki workowi filtrującemu Selfclean	SC FIS-CT 26/5	155,80 191,63	<b>496187</b>
	do CT 36, optymalne wykorzystanie pojemności i stała wysoka moc ssania dzięki workowi filtrującemu Selfclean	SC FIS-CT 36/5	176,70 217,34	<b>496186</b>
	do CT 48, optymalne wykorzystanie pojemności i stała wysoka moc ssania dzięki workowi filtrującemu Selfclean	SC FIS-CT 48/5	187,10 230,13	<b>497539</b>

## Do odkurzaczy mobilnych CT



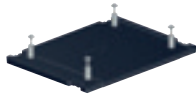
## Filtry oraz worki filtrujące CLEANTEC

		Type	Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Worek filtrujący w kartonie</b>			
	do CT 22, zawartość opakowania 5 szt.	FIS-CT 22/5	155,80 191,63	<b>452970</b>
	do CT 22, zawartość opakowania 20 szt.	FIS-CT 22/20	584,20 718,57	<b>494631</b>
	do CT 33, zawartość opakowania 5 szt.	FIS-CT 33/5	176,70 217,34	<b>452971</b>
	do CT 33, zawartość opakowania 20 szt.	FIS-CT 33/20	626,00 769,98	<b>494632</b>
	do CT 44, zawartość opakowania 5 szt.	FIS-CT 44/5	187,10 230,13	<b>452972</b>
	do CT 55, zawartość opakowania 5 szt.	FIS-CT 55/5	208,00 255,84	<b>452973</b>
	<b>Worek filtrujący z zewnętrzną warstwą wytrzymałej włókniny, do odsysania pyłów najdrobniejszych, duża odporność na pęknięcie, zawartość opakowania 5 szt., w kartonie</b>			
	do CT 22	FIS-CT 22 SP VLIES/5	208,00 255,84	<b>456870</b>
	do CT 33	FIS-CT 33 SP VLIES/5	218,50 268,76	<b>456871</b>
	do CT 44	FIS-CT 44 SP VLIES/5	249,80 307,25	<b>456874</b>

## Wyposażenie systemowe




## Do odkurzaczy mobilnych CT i odkurzaczy SR

## Wyposażenie do CT

		Type	Cena w PLN*	Nr zamów.
	do CT 26/36, do bezpiecznego i ergonomicznego odkładania narzędzia elektrycznego lub pneumatycznego, uchwyt narzędziowy do szlifierek, z ocynkowanej stali	WHR-CT	201,90 248,34	<b>496122</b>
	<b>Zasuwa zamykająca</b> do CT AC / CT 36 AC PLANEX, umożliwia wytworzenie bardzo dużego podciśnienia w zbiorniku, filtr jest czyszczony jeszcze bardziej intensywnie, w kartonie	VS-CT AC/SRM45 PLANEX	198,40 244,03	<b>497926</b>
	<b>Adapter</b> adapter do montażu centrum roboczego WCR i/lub jednostki zasilającej VE CT 26/36/48 przy CT 48 EC i CT 48 EC B22, w kartonie	AD-WCR	251,00 308,73	<b>498805</b>

## Do odkurzaczy mobilnych CT i odkurzaczy SR

## Wyposażenie do zasilania CT w sprężone powietrze

		Type	Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Moduł zasilania w sprężone powietrze</b> do przezbierania odkurzaczy mobilnych CT z wersji E na wersję LE, z dodatkowym, pneumatycznym układem automatyki włączania/wyłączania we współpracy z narzędziem, pasuje tylko do modeli CT 22/33/44, w kartonie	DLM-CT	732,90 901,47	<b>452829</b>
	<b>Jednostka zasilająca</b> w kartonie			
	do odkurzaczy mobilnych CT 22/33/44/55 w wersji LE, z szybkim spustem kondensatu, regulatorem ciśnienia, olejarką i rozgąźnikiem dla nienaolejonego sprężonego powietrza z szybkozłączką, w przyp. CT 22/33 montaż tylko w potacz. z uchwytem do przesuwania odkurzacza SB-CT, nie do CT 11/CT MINI/CT MIDI	VE-CT	1.812,80 2.229,74	<b>452797</b>
	do CT26/36/48 w wersji LE, szybki spust kondensatu, regulator ciśnienia, olejarką i rozgąźnikiem dla nienaolejonego sprężonego powietrza z szybkozłączką	VE-CT 26/36/48	1.812,80 2.229,74	<b>495886</b>

## Wyposażenie systemowe

Do turbiny odsysającej TURBO II		Type	Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Filtr główny</b> filtrowanie pyłów, dopuszczenie do odsysania pyłu klasy M, powierzchnia filtracyjna 25000 cm <sup>2</sup> , w kartonie			
	do TURBOII-8WP/14WP	HF-TURBOII 8WP/14WP	655,00 805,65	<b>499902</b>
	do TURBOII-8WP/14WP ATEX, filtrowanie pyłów w strefie 22	HF-EX-TURBOII 8WP/14WP	890,30 1.095,07	<b>499903</b>
	<b>Worek foliowy jednorazowy</b> do TURBOII-8WP/14WP i TURBOII-8WP/14WP ATEX, do bezpyłowego usuwania pyłów szkodliwych dla zdrowia, zawartość opakowania 5 szt., pojemność 50 l, w kartonie	ENS-TURBO II /5	352,80 433,94	<b>499904</b>
	<b>Worek na pył</b> do turbiny odsysającej Turbo 3091, 4001, 7501, do TURBO 3091, 4001, 7501	STB-TURBO 10X	117,00 143,91	<b>492730</b>
	<b>Reduktor</b> do TURBOII-8WP/14WP, do bezpyłowego usuwania pyłów szkodliwych dla zdrowia wg EN 60335-2-69, przyłączenie istniejącego systemu rur DN 75 do TURBO II 8WP, średnica (mm): DN 100 – DN 75, w kartonie	RM DN100/75	334,50 411,44	<b>500238</b>
	<b>Wysięgnik odsysający</b> do TURBO 3091, 4001, 7501, podwójne ramię przegubowe z konsolą ścienną, bez elementów mocujących do ściany, długość przewodów przyłączeniowych 3 m, w kartonie			
	ciężar 92 kg, wysięg 2 x 2,5 m, obszar zastosowania 39-58 m <sup>2</sup>	ASA 5000 TURBO-EU	10.621,00 13.063,83	<b>583856</b>
	wysięg 2 x 3,0 m, obszar zastosowania 56-84 m <sup>2</sup> , ciężar 105 kg	ASA 6000 TURBO-EU	11.113,00 13.668,99	<b>583857</b>
	<b>Zblokowany moduł zasilania / odsysania</b> w kartonie			
	do Turbo, ręczne uruchamianie zasuw, zblokowany moduł zasilania z przyłączami 3 x 230 V, jednostka zasilająca spręż.pow. z 3 przyłączami DL (2 x pow. naolejone i 1 x nienaolejone), 2 mocowania materiału ściernego, wymiary (dł. x szer. x wys.) 516 x 580 x 367 mm, zakres ciśnienia 4-8 bar, ciężar 13 kg	EAA EW/DW TURBO/M-EU	6.711,00 8.254,53	<b>583811</b>
	do Turbo, automatyczne sterowanie zasuwą, automatyczny, zawieszany moduł zasilania/odsys., bez urz. pneum., z redukt. ciśnienia, zblokowany moduł zasilania z przyłączami 3 x 230 V, jednostka zasilająca spręż.pow. z 3 przyłączami DL (2 x pow. naolejone i 1 x nienaolejone), 2 mocowania materiału ściernego, wymiary (dł. x szer. x wys.) 516 x 580 x 367 mm, zakres ciśnienia 4-8 bar, ciężar 13,8 kg	EAA EW/DW TURBO/A-EU	8.512,00 10.469,76	<b>583831</b>
	do przezbierania wysięgników odsysających Festool (model do 2008) na zawieszany moduł zasilania/odsysania (model od 2009)	EAA-AD-ASA	1.235,20 1.519,30	<b>496459</b>
	<b>Gniazdo wtykowe</b> gniazdo prądu trójfazowego jest przykręcane z tyłu obok jednostki zasilającej, podłącza je inwestor, gniazdo 400 V do modeli EAA, w kartonie	CEE 400V-EAA (IP67)	278,40 342,43	<b>543984</b>



## ORGANIZACJA STANOWISKA PRACY

# TAK KAŻDY PORZĄDKUJE NAJLEPIEJ.

<b>Wyposażenie</b>	110
Set	
<b>Wysięgniki odsysające</b>	116
ASA	
<b>Zblokowane moduły zasilania/odsysania</b>	117
EAA	
<b>Centrum robocze</b>	118
WCR	
<b>Stółek wielofunkcyjny</b>	119
MFH 1000, UCR 1000	
<b>Centrum narzędziowe</b>	120
TC 3000/2	
<b>Lampka robocza</b>	121
SYSLITE KAL II	
<b>Radio budowlane</b>	122
SYSROCK BR 10	
<b>Systemy przechowywania</b>	126
SYSTEMAINER, SORTAINER, ToolBox	
<b>Systemy transportu</b>	128
SYS-Port, SYS-Roll, SYS-Cart	
<b>Wyposażenie i materiały eksploatacyjne</b>	123

System Festool

# Zestaw do naprawy uszkodzeń punktowych

Zestaw do procesu naprawy uszkodzeń punktowych



## Wyższe obroty

W każdym niewielkim zarysowaniu tkwi potencja większego zadowolenia Klienta oraz wyższych obrotów. Mogą Państwo zaoferować swoim Klientom już podczas przyjmowania pojazdu usługę w stałej cenie, zyskując w ten sposób przewagę nad konkurencją. Naprawa uszkodzeń, poprawa obrotów. Oto Spotrepair

## Państwa Klienci wyrażają wdzięczność. Państwa obroty również

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
Odkurzacz mobilny CTL 26 E	2.323,00 2.857,29	583490
Centrum robocze WCR 1000	1.635,30 2.011,42	497471
Przekładniowa szlifierka mimośrodowa RÖTEX RO 90 DX	1.992,00 2.450,16	571819
Talerz polerski Ø 80 mm FX-RO 90	127,60 156,95	495625
Antystatyczny, gładki wąż ssący plug it D27/22, dł. 3,50 m	720,70 886,46	500269
1x5 szt. worków filtrujących SELFCLEAN CT 26	155,80 191,63	496187
Moduł gniazda wtykowego SD-CT 26/36/48	201,90 248,34	496142
Puder kontrolny (zestaw HB)	148,00 182,04	495939
1x100 szt. materiału ściernego GRANAT P120 Ø 90 mm	120,20 147,85	497367
1x100 szt. materiału ściernego GRANAT P180 Ø 90 mm	120,20 147,85	497369
1x100 szt. materiału ściernego GRANAT P280 Ø 90 mm	120,20 147,85	497850
1x100 szt. materiału ściernego GRANAT P400 Ø 90 mm	120,20 147,85	497373
1x15 szt. materiału ściernego PLATIN 2 S1000 Ø 90 mm	99,80 122,75	498323
1x15 szt. materiału ściernego PLATIN 2 S2000 Ø 90 mm	99,80 122,75	498324
Systainer na materiały ściernie RO 90	231,90 285,24	497687
1-etapowe mleczko polerskie MPA 5000 (500 ml)	123,40 151,78	499021
Środek do czyszczenia końcowego (500 ml)	82,70 101,72	493066
1x5 szt. gąbek, kolor pomarańczowy Ø 80 mm	110,50 135,92	493849
Ściereczka z mikrowłóknami (zielona i szara)	95,60 117,59	493068
Wszystkie produkty dostępne również pojedynczo.		
<b>Cena zestawu</b>	<b>7.340,00</b> 9.028,20	<b>712639</b>

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto.  
Cena brutto.



# Zestaw elektryczny EC do szlifowania

Zestaw do procesu szlifowania

## Prąd to jego moc

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
Odkurzacz mobilny CTM 48 E LE EC	6.946,00 8.543,58	584132
Centrum robocze WCR 1000	1.635,30 2.011,42	497471
Elektryczna szlifierka mimośrodowa ETS EC 150/3	2.027,00 2.493,21	571871
Elektryczna szlifierka mimośrodowa ETS EC 150/5	2.027,00 2.493,21	571883
Uchwyt do pistoletu lakierniczego WCR 1000 LPH	107,90 132,72	498361
Antystatyczny, gładki wąż ssący plug it D27/22, dł. 3,50 m	720,70 886,46	500269
1x5 szt. worków filtrujących SELFCLEAN CT 48	187,10 230,13	497539
Puder kontrolny (zestaw HB)	148,00 182,04	495939
2x50 szt. materiału ściernego GRANAT P80 Ø 150 mm	114,00 140,22	496977
1x100 szt. materiału ściernego GRANAT P180 Ø 150 mm	187,10 230,13	496981
1x100 szt. materiału ściernego GRANAT P280 Ø 150 mm	187,10 230,13	496984
1x100 szt. materiału ściernego GRANAT P400 Ø 150 mm	187,10 230,13	496987
1x2 szt. materiału ściernego DIAMANT D500 Ø 150 mm	131,90 162,24	496512
Systainer na materiały ścierne do 4-etapowych prac D 150 mm	292,30 359,53	497821
1x200 szt. chusteczek do czyszczenia 240x380 mm	139,70 171,83	498071
Wszystkie produkty dostępne również pojedynczo.		
<b>Cena zestawu</b>	<b>14.200,00</b> 17.466,00	<b>584189</b>



## Specjalista w zakresie zdrowia

Jakość musi się zgadzać. Powietrze do oddychania także. Dwa priorytety, w przypadku których w Festool nie ma kompromisów. Automatyczne rozpoznawanie odsysania w elektrycznej szlifierce mimośrodowej ETS EC gwarantuje całkowicie bezpieczne stanowisko pracy, podczas gdy 4-etapowy proces szlifowania zapewnia doskonały efekt.

ZESTAW ELEKTRYCZNY DO SZLIFOWANIA	Cena w PLN*	Nr zamów.
Nasza alternatywa w postaci odkurzacza mobilnego CTL 36 E		
<b>Cena zestawu</b>	<b>10.230,00</b> 12.582,90	<b>584185</b>

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto.  
Cena brutto.

# Zestaw pneumatyczny EC

Zestaw do procesu szlifowania



## Niedościgniony

Z ciśnieniem trzeba umieć sobie radzić.

Tak, jak generacja urządzeń LEX 3 o bardzo wytrzymałej technologii silnika.

To rozwiązanie pneumatyczne zapewnia jeszcze szybszy proces szlifowania, a zarazem jest bardzo oszczędne dzięki redukcji zużycia energii.

## Tworzy klimat dla oszczędzania

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
Odkurzacz mobilny CTL 48 E LE EC	6.198,00 7.623,54	584134
Centrum robocze WCR 1000	1.635,30 2.011,42	497471
Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa LEX 3 150/3	2.266,00 2.787,18	691137
Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa LEX 3 150/5	2.266,00 2.787,18	691138
Uchwyt do pistoletu lakierniczego WCR 1000 LPH	107,90 132,72	498361
Wąż IAS IAS 3 light 3500 antystatyczny	904,70 1.112,78	497478
1x5 szt. worków filtrujących SELFCLEAN CT 48	187,10 230,13	497539
Puder kontrolny (zestaw HB)	148,00 182,04	495939
2x50 szt. materiału ściernego GRANAT P80 Ø 150 mm	114,00 140,22	496977
2x100 szt. materiału ściernego GRANAT P180 Ø 150 mm	187,10 230,13	496981
2x100 szt. materiału ściernego GRANAT P280 Ø 150 mm	187,10 230,13	496984
2x100 szt. materiału ściernego GRANAT P400 Ø 150 mm	187,10 230,13	496987
2x15 szt. materiału ściernego PLATIN 2 S1000 Ø 150 mm	127,60 156,95	492370
Systainer na materiały ściernie do 4-etapowych prac D 150 mm	292,30 359,53	497821
1x200 szt. chusteczek do czyszczenia 240x380 mm	139,70 171,83	498071

Wszystkie produkty dostępne również pojedynczo.

<b>Cena zestawu</b>	<b>13.850,00</b> 17.035,50	<b>712646</b>
---------------------	-------------------------------	---------------

ZESTAW PNEUMATYCZNY	Cena w PLN*	Nr zamów.
---------------------	-------------	-----------

Nasza alternatywa w postaci odkurzacza mobilnego CTL 36 E LE.

<b>Cena zestawu</b>	<b>11.590,00</b> 14.255,70	<b>712653</b>
---------------------	-------------------------------	---------------

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

Cena netto.  
Cena brutto.

# Zestaw bezpieczeństwa

Zestaw do procesu szlifowania

## Bezpieczeństwo nie może być zakurzonym tematem

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
Odkurzacz mobilny CTL 48 E LE EC/B22	8.677,00 10.672,71	584131
Centrum robocze WCR 1000	1.635,30 2.011,42	497471
Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa LEX 3 150/3	2.266,00 2.787,18	691137
Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa LEX 3 150/5	2.266,00 2.787,18	691138
Wąż IAS IAS 3 light 3500 antystatyczny	904,70 1.112,78	497478
1x5 szt. worków filtrujących SELFCLEAN CT 48	187,10 230,13	497539
Puder kontrolny (zestaw HB)	148,00 182,04	495939
2x50 szt. materiału ściernego GRANAT P80 Ø 150 mm	114,00 140,22	496977
2x100 szt. materiału ściernego GRANAT P180 Ø 150 mm	187,10 230,13	496981
2x100 szt. materiału ściernego GRANAT P280 Ø 150 mm	187,10 230,13	496984
2x100 szt. materiału ściernego GRANAT P400 Ø 150 mm	187,10 230,13	496987
2x15 szt. materiału ściernego PLATIN 2 S1000 Ø 150 mm	127,60 156,95	492370
Systainer na materiały ściernie do 4-etapowych prac D 150 mm	292,30 359,53	497821
1x200 szt. chusteczek do czyszczenia 240x380 mm	139,70 171,83	498071
Wszystkie produkty dostępne również pojedynczo.		
<b>Cena zestawu</b>	<b>16.070,00</b> 19.766,10	<b>712643</b>



## Bodyguard

Coraz częstsze zastosowanie aluminium, karbonu oraz włókien szklanych w pojazdach wymaga dodatkowej ostrożności w postępowaniu z tymi materiałami – lub też koncepcji bezpieczeństwa, zgodnej z wymogami dyrektywy ATEX 94/9/WE dla strefy 22, odsysającej wszystkie suche i palne pyły oraz zapewniającej ich gromadzenie w tłumiącym ogień zbiorniku z tworzywa sztucznego.

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto.  
Cena brutto.

# Zestaw do wysokiego połysku I + II + III

Zestaw do procesu polerowania



## Przyspieszcz połysku

Wysoki połysk osiągany z wysoką prędkością dzięki niezwykle krótkiemu standardowemu procesowi robocznemu w 2 etapach. Wkrótce po rozpoczęciu pracy dzięki wariantom zestawów Festool dochodzi się już do wykańczania, a tym samym do szybkiego załatwienia długotrwałych zwykle prac polerskich.

## Na pole position w polerowaniu

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Centrum uniwersalne UCR 1000</b>	2.849,20 3.504,52	<b>498966</b>
<b>Polerka rotacyjna SHINEX RAP 150-14 FE</b>	1.966,00 2.418,18	<b>570809</b>
<b>Zestaw startowy LEX 3 77</b>	2.092,00 2.573,16	<b>691150</b>
<b>2x50 szt. materiału ściernego GRANAT P1500 Ø 77 mm</b>	114,00 140,22	<b>498932</b>
<b>1x5 szt. futerko jagnięce Premium Ø 150 mm</b>	67,70 83,27	<b>493838</b>
<b>Cyklina do lakieru</b>	273,60 336,53	<b>497525</b>
<b>1x5 szt. 1-etapowe mleczko polerskie MPA 5000 (500 ml)</b>	123,40 151,78	<b>499021</b>
<b>Środek do czyszczenia końcowego (500 ml)</b>	82,70 101,72	<b>493066</b>
<b>Ściereczka z mikrowłóknami (zielona i szara)</b>	95,60 117,59	<b>493068</b>
<b>1x200 szt. chusteczek do czyszczenia 240x380 mm</b>	139,70 171,83	<b>498071</b>
Wszystkie produkty dostępne również pojedynczo.		
<b>Cena zestawu</b>	<b>7.600,00</b> 9.348,00	<b>712650</b>

## ZESTAW DO WYSOKIEGO POŁYSKU II

Cena w PLN\* Nr zamów.

Wariant Light bez polerki rotacyjnej SHINEX RAP 150-14 FE i bez zestawu startowego LEX 3 77, ale z materiałami eksploatacyjnymi. Dodatkowo: gąbka biała, waflowa Ø 150 mm (1x5 szt.), wysokopółyskowe mleczko polerskie MPA 11000 (6x500 ml).

**Cena zestawu**

**4.650,00**  
5.719,50

**712649**

## ZESTAW DO WYSOKIEGO POŁYSKU III

Cena w PLN\* Nr zamów.

SYSTAINER SYS 4 TL z pianką do denka, 50xmateriał ścierny GRANAT P1500 o średnicy 77 mm, futerko jagnięce Premium o średnicy 150 mm, 500 ml 1-etapowe mleczko polerskie SPEED CUT MPA 5000/1, cyklina do lakieru, 500 ml wysokopółyskowego mleczka polerskiego MPA 11000, 500 ml natryskowej powłoki ochronnej MPA SV, 500 ml środka do czyszczenia końcowego MPA-F, ściereczka z mikrowłóknami, zielona i szara, gąbka biała, waflowa

**Cena zestawu**

**990,00**  
1.217,70

**500423**

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

Cena netto.

Cena brutto.

# Zestaw do usuwania efektu hologramu

Zestaw do procesu polerowania

## Ciemne musi lśnić

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
Szlifierka do usuwania efektów skórki pomarańczy ROTEX RO 150 FEQ	2.266,00 2.787,18	571761
Talerz polerski PT-STF Ø 150 mm	127,60 156,95	496151
Wysokopotłyskowe mleczko polerskie MPA 11000 (500 ml), 6 szt.	492,20 605,41	492422
Ściereczka z mikrowłóknami (zielona i szara)	95,60 117,59	493068
Gąbka biała, wałkowa Ø 150 mm, 5 szt.	288,50 354,86	493874
Wszystkie produkty dostępne również pojedynczo.		
<b>Cena zestawu</b>	<b>2.810,00</b> 3.456,30	<b>712635</b>



## Usuwa efekt skórki pomarańczy

Mikrowyżłobienia w ciemnych po wypolerowaniu wymagają niekiedy specjalnej obróbki. Dzięki krzywoliniowemu torowi ROTEX, hologramy są usuwane na rzecz doskonałego potysku na całej powierzchni.

# ASA

Wysięgniki odsysające ASA



## Łatwa zmiana stanowiska pracy

Wysięgniki odsysające znajdują zastosowanie wszędzie tam, gdzie są konieczne elastyczne stanowiska pracy lub wymagany jest większy zakres działania. Bez płątany przewodów doprowadzają przyłącza zasilania i odsysania we właściwe miejsce. Oszczędza to niepotrzebne chodzenia i zapewnia w warsztacie ład oraz przestrzeń.

## Bardzo duży zakres działania

- ▶ Duża elastyczność i większe bezpieczeństwo
- ▶ Do pracy w połączeniu z odkurzacami mobilnymi CT/SRM
- ▶ Zintegrowane przewody pneumatyczne i elektryczne do podłączenia do EAA i CT

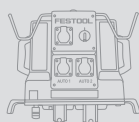
Dane techniczne	ASA 5000	ASA 6000
Długość przewodów przyłączeniowych (m)	3	3
Ciężar (kg)	92	105
Wysięg (m)	2 x 2,5	2 x 3,0
Obszar zastosowania (m <sup>2</sup> )	39-58	56-84



Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
podwójne ramię przegubowe z konsolą ścienną, bez elementów mocujących do ściany, w kartonie		
<b>ASA 5000 CT/SR-EU</b> kanat kablowy	10.865,00 13.363,95	<b>583867</b>
<b>ASA 6000 CT/SR-EU</b> kanat kablowy	11.361,00 13.974,03	<b>583868</b>
<b>ASA 5000 TURBO-EU</b>	10.621,00 13.063,83	<b>583856</b>
<b>ASA 6000 TURBO-EU</b>	11.113,00 13.668,99	<b>583857</b>

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto.  
Cena brutto.

## Wypożyczenie systemowe od strony 123



## EAA

## Zblokowane moduły zasilania/odsysania EAA CT/SR



## Dla większej swobody ruchu

- ▶ Ręczne wzgl. automatyczne przesunięcie zasuw powoduje, że moc ssania jest dostępna tam, gdzie używane jest narzędzie elektryczne i/lub pneumatyczne
- ▶ Elastyczność – moduł EAA można zamontować na suficie, na ścianie lub na wysięgniku odsysającym
- ▶ Natychmiastowa gotowość do pracy – w przypadku EAA możliwość równoczesnego zawieszenia bezpośrednio na obudowie dwóch narzędzi elektrycznych lub pneumatycznych
- ▶ Więcej bezpieczeństwa i porządku – specjalne uchwyty na tylnej ścianie modułu EAA pozwalają na zawieszenie dwóch węży ssących



## Przemyślany w każdym detalu

Moduł EAA z uruchamianymi ręcznie lub automatycznie zasuwami do zastosowania z odkurzaczem mobilnym CT lub odkurzaczem centralnym TURBO II oszczędza użytkownikowi uciążliwego manewrowania i zbędnego chodzenia oraz zapewnia optymalne odsysanie. Narzędzia elektryczne i pneumatyczne są w każdej chwili dostępne i gotowe do użycia.

Dane techniczne	EAA EW CT/SRM/M	EAA EW/DW CT/SRM/M	EAA EW/DW TURBO/M	EAA EW/DW TURBO/A
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	506 x 580 x 367	516 x 580 x 367	516 x 580 x 367	516 x 580 x 367
Zakres ciśnienia (bar)	4-8	4-8	4-8	4-8
Ciężar (kg)	10,2	13	13	13,8



Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
zblokowany moduł zasilania z przyłączami 3 x 230 V, 2 mocowania materiału ściernego, w kartonie		
<b>EAA EW CT/SRM/M-EU</b>	5.672,00 6.976,56	<b>583820</b>
<b>EAA EW/DW CT/SRM/M-EU</b> jednostka zasilająca spręż.pow. z 3 przyłączami DL (2 x pow. naolejone i 1 x nienaolejone)	6.711,00 8.254,53	<b>583821</b>
<b>EAA EW/DW TURBO/M-EU</b> jednostka zasilająca spręż.pow. z 3 przyłączami DL (2 x pow. naolejone i 1 x nienaolejone)	6.711,00 8.254,53	<b>583811</b>
<b>EAA EW/DW TURBO/A-EU</b> jednostka zasilająca spręż.pow. z 3 przyłączami DL (2 x pow. naolejone i 1 x nienaolejone)	8.512,00 10.469,76	<b>583831</b>

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto.  
Cena brutto.

## Wyposażenie systemowe od strony 123



# WCR 1000

Workcenter WCR 1000



## Indywidualne wyposażenie

SYSTAINER wielkości 1 do 4 lub SORTAINER mogą zostać zintegrowane z centrum roboczym.

## Mobilność na małej przestrzeni

- ▶ Kompaktowy i mobilny – WCR może zostać połączony z każdym odkurzaczem mobilnym Festool ze zintegrowanym systemem Sys-Doc (poza CTL MINI/MIDI)
- ▶ Maksymalna elastyczność – hak do zawieszanie dwóch maszyn z wężami ssącymi, uchwyt uniwersalny, półka oraz obrotowa półeczka na drobne części
- ▶ Możliwość indywidualnej rozbudowy – blacha perforowana i profil z wpustem zapewniają możliwość umieszczenia dodatkowych półek, haków i uchwytów
- ▶ Praca bez obciążania mięśni grzbietu – łatwe dopasowywanie wysokości centrum roboczego WCR, haków i półek

### Dane techniczne

Długość (mm)	1050
Szerokość (mm)	362
Wysokość regulowana (mm)	545-785
Wielk. kwadratowego układu otw. (mm)	9,2 x 9,2
Odst. wewn. otw. przy otw. kwadrat (mm)	38
Ciężar (kg)	10,2

### Zakres dostawy

Płyta, wanienska na drobiazgi, półka do ścianki dziurk., podwójny hak narzędziowy, podwójny hak uniwersalny, 6 szt. haków stand. (dt. 125 mm), 2 szt. ścianek dziurk. o otw. kwadrat., mocowanie Systainera, w kartonie

	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>WCR 1000</b>	1.635,30	<b>497471</b>
	2.011,42	

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto.  
Cena brutto.

### Wyposażenie systemowe od strony 124







# MFH 1000 / UCR 1000

Stółek wielofunkcyjny MFH 1000  
i centrum uniwersalne UCR 1000

## Większy porządek. Szybsze tempo

- ▶ Stółek wielofunkcyjny MFH 1000 + centrum robocze WCR 1000 = centrum uniwersalne UCR 1000
- ▶ Pracując mobilnie z centrum uniwersalnym UCR 1000 można korzystać ze wszystkich zalet centrum roboczego WCR 1000
- ▶ Przyjemna praca – nie mając centrum roboczego WCR, stółek wielofunkcyjny MFH 1000 stanowi stabilne i wygodne miejsce do siedzenia
- ▶ Dobra organizacja – haczyki i półki umożliwiają szybki dostęp do maszyn, wyposażenia i materiałów eksploatacyjnych



## Sprytny i mobilny pomocnik

Zamykana, catkowicie wyciągana szuflada – na wyposażenie, materiały eksploatacyjne i przedmioty osobiste.

Dane techniczne	UCR 1000	MFH 1000
Długość (mm)	695	
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)		695 x 436 x 524
Szerokość (mm)	436	
Wysokość regulowana (mm)	1031-1271	
Szerokość rolki (mm)	32	32
Ø kółek (mm)	100	100
Wielk. kwadratowego układu otw. (mm)	9,2 x 9,2	9,2 x 9,2
Odst. wewn. otw. przy otw. kwadrat (mm)	38,1	38,1
Ciężar (kg)	37	27

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
w kartonie		
<b>MFH 1000</b>	1.353,10	<b>498967</b>
poduszka do siedzenia MFH 1000 SK, Zestaw montażowy	1.664,31	
<b>UCR 1000</b>	2.849,20	<b>498966</b>
centrum robocze WCR 1000, stółek wielofunkcyjny MFH 1000 (bez poduszki do siedzenia)	3.504,52	

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto.  
Cena brutto.

Wyposażenie systemowe  
od strony 124



# TC 3000/2

Centrum narzędziowe TC 3000/2



## Bezpieczeństwo zapewnione

Zamykana część szafki na Systainery (do wielkości 3) służy do przechowywania maszyn i wyposażenia.

## Elastyczna powierzchnia robocza

- ▶ Przykładowy porządek – narzędzia, materiały eksploatacyjne i odkurzacz są zawsze na swoim miejscu, gotowe do użycia
- ▶ Mobilność – łatwy transport pomiędzy różnymi miejscami w warsztacie
- ▶ Solidne mocowanie – odkurzacz mobilny jest bezpiecznie przytwierdzony do TC 3000
- ▶ Dobra organizacja stanowiska – uchwyty na urządzenia i węże ułatwiają utrzymanie porządku na półce przeznaczonej na materiały robocze

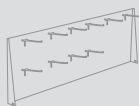
### Dane techniczne

Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	470 x 1070 x 960
Powierzchnia do odkładania akcesoriów (mm)	460 x 990
Wysokość robocza blatu (mm)	925
Ciężar (kg)	43

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
uchwyt węża, mata antypoślizgowa, w kartonie		
<b>TC 3000/2</b>	2.701,30 3.322,60	<b>583881</b>

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto.  
Cena brutto.

### Wyposażenie systemowe od strony 125





product design award

2012 ■

# SYSLITE KAL II

Lampka robocza SYSLITE KAL II

## Innowacyjne narzędzie – Lampka robocza

- ▶ Większa wydajność dzięki 12 diodom o dużej mocy oraz możliwość wyboru pomiędzy światłem intensywnym i przyćmionym
- ▶ Trwała i odporna dzięki wytrzymałej obudowie
- ▶ Maksymalna gotowość do pracy – do baterii wewnętrznej można łatwo dołączyć każdy inny akumulator Festool. Dalsze możliwości ładowania i zasilania oferują zasilacz sieciowy 230 V oraz ładowarka samochodowa
- ▶ Uniwersalna głowica kulowa z mocowaniem magnetycznym i za pomocą ścisków

### Dane techniczne

Źródło światła [W]	12 x 1,5
Wart. luksów (śr. wart. zmierzona na 1 m <sup>2</sup> )	133
Czas świecenia (akumulator wewn.) 1./2. stopień [min]	290/110
Pojemność akumulatora Li Ion [Ah]	2,9
Czas ładowania akumulatora Li Ion [min]	200
Dopuszczalny zakres temp. roboczej [°C]	-5/+ 55
Eksplatacja z zewn. akumulatorem Festool [V]	12-18
Otwór na hak [mm]	40
Wymiar gwintu statywu ["]	1/4
Wymiary (dł. x szer. x wys.) [mm]	80 x 100 x 150
Ciężar (bez akumulatora) [kg]	0,7

### Zakres dostawy

zintegrowany akumulator Li-Ion 7,2 V, ładowarka sieciowa do ładowania 230 V, adapter ładowarki samochodowej, torba do przenoszenia, w opakowaniu SB do zawieszania na ścianie dziurkowanej

	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>KAL II</b>	683,00 840,09	<b>500721</b>
<b>KAL II-Set</b>	809,00 995,07	<b>499815</b>

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto.  
Cena brutto.

Magnetyczna głowica kulista, nr zamów. 499814



## Pełna elastyczność

Możliwość ustawienia i zawieszania w 5 pozycjach: SYSLITE KAL II oświetli każdy kąt i to nawet do 6 godzin non-stop. Obudowa z wytrzymałego, odpornego na uderzenia i upadki aluminiowego odlewu ciśnieniowego – wystarczająco trwała do zastosowania na każdej budowie. Niezwykle szeroki kąt rozproszenia 170° sprawia, że powierzchnia robocza jest oświetlona jednorodnie i całościowo.

# SYSROCK BR 10

Radio budowlane SYSROCK BR 10



## Lekkie, kompaktowe i ROCK'N ROLL – owe

Radio budowlane SYSROCK łączy w sobie niewielkie wymiary i mały ciężar oraz perfekcyjny dźwięk, a dzięki złączu Bluetooth oraz zintegrowanej funkcji zestawu głośnomówiącego można oprócz preferowanych stacji radio-owych słuchać również ulubionych piosenek ze smartfona z jakością dźwięku SYSROCK.

## Brzmi zawsze dobrze. Podczas pracy i rozmowy telefonicznej

- ▶ Radio FM z doskonałym dźwiękiem przestrzennym dzięki głośnikowi o mocy 10 W z magnesem neodymowym
- ▶ Złącze Bluetooth z funkcją telefonicznego zestawu głośnomówiącego
- ▶ Wejście Aux-In do podłączania urządzeń mobilnych, takich jak smartfony, odtwarzacze MP3, tablety
- ▶ Niewielka konstrukcja z elastyczną, zabezpieczoną przed złamaniem anteną

### Dane techniczne

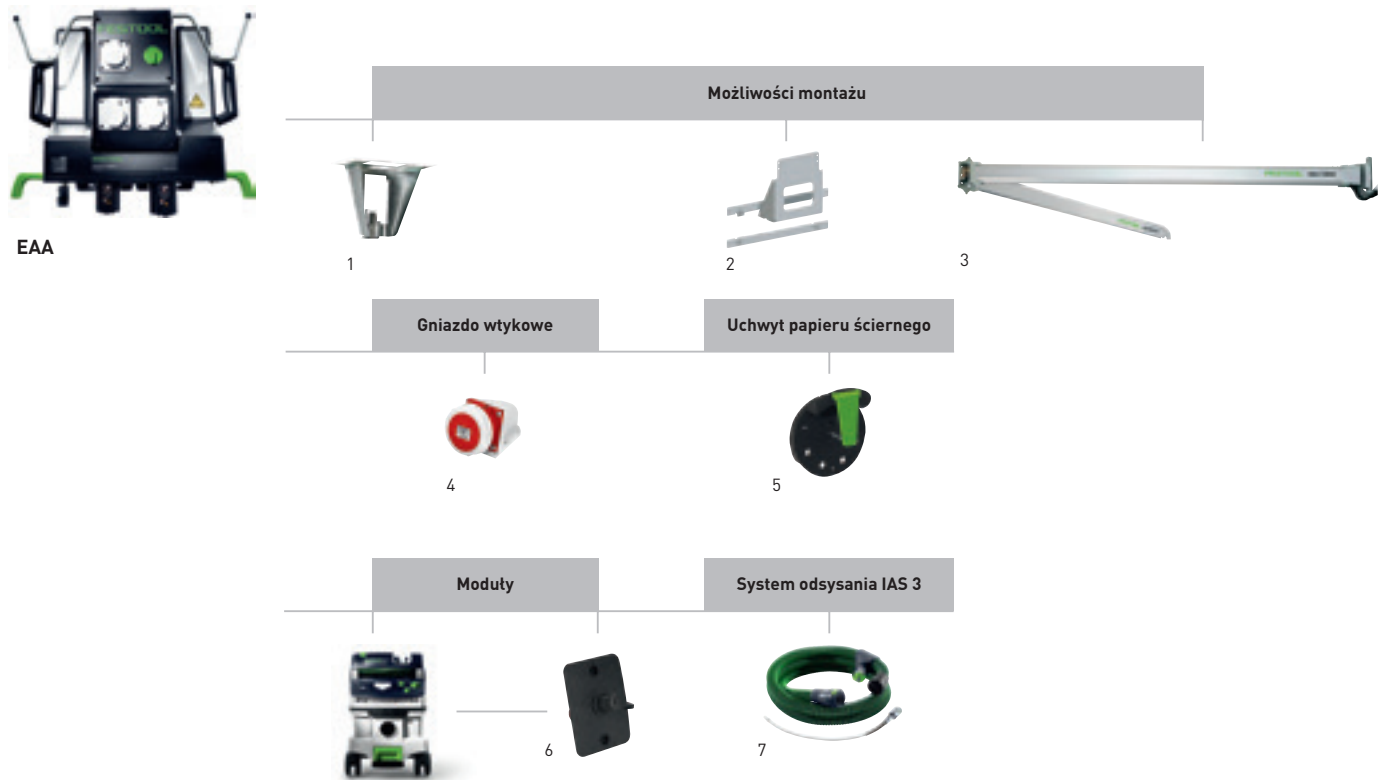
Zakres częstotliwości FM (UKF) (MHz)	87,5-108
Eksplatacja z akumulatorem Festool (V)	10,8-18
głośnik (W)	10
Liczba pamięci stacji	4
Standard Bluetooth	4
Wejście Aux-in (mm)	3,5
Wymiary (dt. x szer. x wys.) (mm)	94 x 102 x 149
Ciężar (kg)	0,9



Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
zasilacz 230 V, kabel Aux-in, w kieszeni		
<b>BR10</b>	565,00 694,95	<b>200183</b>

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto.  
Cena brutto.

## Wyposażenie systemowe



## Wyposażenie do wsięgników odsysających ASA/zawieszanych modułów zasilania/odsysania EAA

Nazwa	Objaśnienie	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>1 Montaż do stropu EAA-D-EU</b>	do modułu zasilania/odsysania (od 2009), zestawy przewodowe 2,5 m, przewód giętki sprężonego powietrza 2,5 m, mocowanie, rura Al ze złączką (1310 mm), w kartonie	1.634,50 2.010,44	<b>495890</b>
<b>2 Montaż do ściany EAA-W-EU</b>	do modułu zasilania/odsysania (od 2009), zestawy przewodowe 4 m, przewód giętki sprężonego powietrza 4 m, rura Al ze złączką (350 mm), zestaw montażowy do zawieszanego modułu zasilania/odsysania, w kartonie	1.207,00 1.484,61	<b>495889</b>
<b>3 Wsięgnik odsysający ASA 5000 CT/SR-EU</b>	do odkurzaczy mob. CT i odkurzacza SRM, podwójne ramię przegubowe z konsolą ścienną, kanat kablowy, bez elementów mocujących do ściany, długość przewodów przyłączeniowych 3 m, ciężar 92 kg, wysięg 2 x 2,5 m, obszar zastosowania 39-58 m <sup>2</sup> , w kartonie	10.865,00 13.363,95	<b>583867</b>
<b>Wsięgnik odsysający ASA 6000 CT/SR-EU</b>	do odkurzaczy mob. CT i odkurzacza SRM, podwójne ramię przegubowe z konsolą ścienną, kanat kablowy, bez elementów mocujących do ściany, długość przewodów przyłączeniowych 3 m, wysięg 2 x 3,0 m, obszar zastosowania 56-84 m <sup>2</sup> , ciężar 105 kg, w kartonie	11.361,00 13.974,03	<b>583868</b>
<b>Wsięgnik odsysający ASA 5000 TURBO-EU</b>	do TURBO 3091, 4001, 7501; podwójne ramię przegubowe z konsolą ścienną; bez elementów mocujących do ściany; w kartonie	10.621,00 13.063,83	<b>583856</b>
<b>Wsięgnik odsysający ASA 6000 TURBO-EU</b>	do TURBO 3091, 4001, 7501; podwójne ramię przegubowe z konsolą ścienną; bez elementów mocujących do ściany; w kartonie	11.113,00 13.668,99	<b>583857</b>
<b>4 Gniazdo wtykowe CEE 400V-EAA (IP67)</b>	gniazdo 400 V do modeli EAA, gniazdo prądu trójfazowego jest przykręcane z tyłu obok jednostki zasilającej, podłącza je inwestor, w kartonie	278,40 342,43	<b>543984</b>
<b>5 Uchwyt papieru ściernego SH-EAA</b>	do materiału ściernego do Ø 150 mm, bez materiału mocującego, w kartonie	104,00 127,92	<b>496044</b>
<b>6 Moduł wsięgnika zasilającego EAA CT 26/36/48</b>	do CT 26/36/48, do połączenia odkurzacza mobilnego CT z modułem zasilającym wzgl. wsięgnikiem odsysającym, niewymagane w wersji LE, w kartonie	259,30 318,94	<b>496143</b>
<b>7 Wąż IAS 3</b>	patrz rozdział Obróbka powierzchni strona 77		

## Wyposażenie systemowe



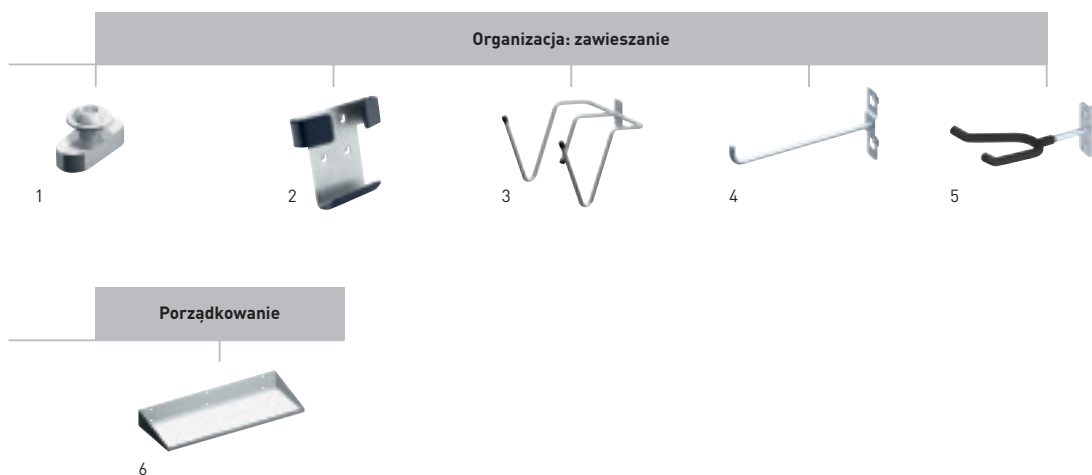
WCR 1000



UCR 1000



MFH 1000



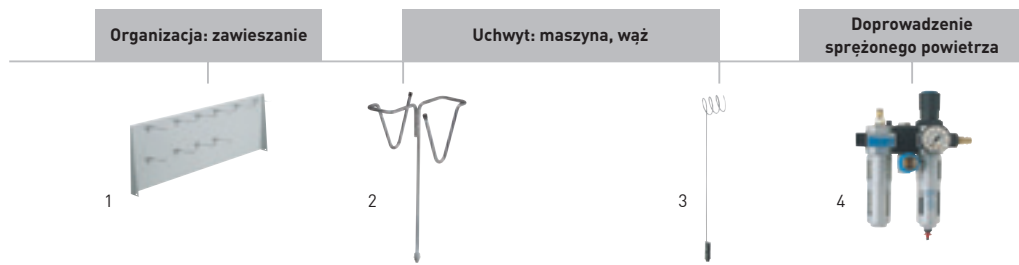
### Wyposażenie do centrum roboczego WCR 1000, centrum uniwersalnego UCR 1000, stołka wielofunkcyjnego MFH 1000

Nazwa	Objaśnienie	Cena w PLN*	Nr zamów.
1 Wpust WCR 1000 PF 2x	do WCR 1000, UCR 1000, wpusty pasowane umożliwiają indywidualne dopasowanie, 2x wpusty pasowane ze śrubami, w kartonie	50,10 61,62	<b>497476</b>
2 Haczyk ścienny HSK LWH HSK-A	do WCR 1000, MFH 1000, UCR 1000, powłoka ochronna zapobiega uszkodzeniom, nie nadaje się do klocka szlifierskiego HSK-A 80x400, do wieszania klocków do szlifowania ręcznego HSK-A 80x130, HSK-A 80x200 oraz HSK-A 115x226, wymiary długość x szerokość 38,1 x 38,1 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	135,70 166,91	<b>498968</b>
3 Uchwyt dla narzędzi WCR 1000 WH	do WCR 1000, UCR 1000, do zawieszania dwóch narzędzi, jako uchwyt do podwieszania węża, w kartonie	233,60 287,33	<b>497474</b>
4 Haczyk WCR 1000 SHQ	do WCR 1000, UCR 1000, hak standardowy do mocowania na ścianie dziurkowanej, zawartość opakowania 6 szt., w kartonie	87,00 107,01	<b>497475</b>
5 Uchwyt do pistoletu do lakierowania WCR 1000 LPH	do centrum roboczego WCR 1000, uchwyt do pistoletu do lakierowania, do montażu we wpuszcie profilowym do centrum roboczego WCR 1000, 2 x śruby, 2 x nakrętki czworokątne, wymiary (dł. x szer. x wys.) 148 x 76 x 60 mm, ciężar 0,5 kg, w kartonie	107,90 132,72	<b>498361</b>
6 Dno półki WCR 1000 AB	do WCR 1000, UCR 1000, duże dno półki do odkładania małych elementów, skrzynek z papierem ściernym, śrubami itp., w kartonie	177,90 218,82	<b>497477</b>

## Wyposażenie systemowe











TC 3000/2



## Wyposażenie do centrum narzędziowego TC 3000/2

Nazwa	Objaśnienie	Cena w PLN*	Nr zamów.
1 Ścianka tylna TC 3000 RW	do centrum narzędziowego TC 3000, TC 3000/2, zawiera 10 haczyków, wymiary długość x szerokość 990 x 340 mm, w kartonie	664,60 817,46	452986
2 Uchwyt narzędzia WHR/D-TC	do TC 2000, TC 3000, TC 3000/2, do pewnego i ergonomicznego odkładania jednocześnie dwóch narzędzi elektrycznych lub pneumatycznych, w kartonie	220,60 271,34	493415
3 Uchwyt węża TC-SH	do TC 2000, TC 3000, TC 3000/2, jako uzupełnienie wyposażenia TC 3000, w kartonie	238,00 292,74	487304
4 Jednostka zasilająca VE-TC 3000	do TC 2000, TC 3000, do zasilania w sprężone powietrze odkurzaczy mobilnych CTL, CTM 22/33 oraz odkurzaczy SR 151, SR 200 w wersji LE, w kartonie	1.820,60 2.239,34	454808



## Wyposażenie systemowe

SYSTAINER T-LOC		Type	Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>SYSTAINER T-LOC</b> 1x ostona pola opisowego			
	wymiary (dt. x szer. x wys.) 396 x 296 x 105 mm, wymiar ze stopkami (dt. x szer. x wys.) 396 x 296 x 112 mm, wym. wew. (dt. x szer. x wys.) 383 x 273 x 75 mm, ciężar 1,3 kg	SYS 1 TL	217,90 268,02	<b>497563</b>
	wymiary (dt. x szer. x wys.) 396 x 296 x 157,5 mm, wymiar ze stopkami (dt. x szer. x wys.) 396 x 296 x 164,5 mm, wym. wew. (dt. x szer. x wys.) 383 x 267 x 127,5 mm, ciężar 1,5 kg	SYS 2 TL	237,10 291,63	<b>497564</b>
	wymiary (dt. x szer. x wys.) 396 x 296 x 210 mm, wymiar ze stopkami (dt. x szer. x wys.) 396 x 296 x 217 mm, wym. wew. (dt. x szer. x wys.) 382 x 266 x 180 mm, ciężar 1,8 kg	SYS 3 TL	257,10 316,23	<b>497565</b>
	wymiary (dt. x szer. x wys.) 396 x 296 x 315 mm, wymiar ze stopkami (dt. x szer. x wys.) 396 x 296 x 322 mm, wym. wew. (dt. x szer. x wys.) 382 x 266 x 285 mm, ciężar 2,1 kg	SYS 4 TL	276,70 340,34	<b>497566</b>
	wymiary (dt. x szer. x wys.) 396 x 296 x 420 mm, wymiar ze stopkami (dt. x szer. x wys.) 396 x 296 x 427 mm, wym. wew. (dt. x szer. x wys.) 381 x 265 x 384 mm, ciężar 2,7 kg	SYS 5 TL	295,40 363,34	<b>497567</b>
<b>Systainery maxi</b>				
	<b>Systainery maxi</b> możliwość łączenia z SYS 1, SYS 2, SYS 3, SYS 4, SYS 5, Sortainerem			
	wymiary (dt. x szer. x wys.) 590 x 390 x 210 mm, ciężar 4,0 kg	SYS MAXI	379,30 466,54	<b>490701</b>
	wymiary (dt. x szer. x wys.) 590 x 390 x 157,5 mm, ciężar 3,0 kg	SYS MAXI 2	346,20 425,83	<b>492582</b>
<b>MIDI-SYSTAINER T-LOC</b>				
	<b>MIDI-SYSTAINER T-LOC</b> zapewnia porządek drobnych części, elektronarzędzi, narzędzi ręcznych i wyposażenia, możliwość łączenia z SYS T-LOC, wymiary (dt. x szer. x wys.) 503 x 296 x 210 mm, ciężar 2,0 kg	SYS-MIDI 3 TL	312,80 384,74	<b>499621</b>
				
<b>MINI-SYSTAINER T-LOC</b>				
	<b>MINI-SYSTAINER T-LOC</b> bez możliwości łączenia z SYS 1, SYS 2, SYS 3, SYS 4, SYS 5, Sortainerem, SYS MINI classic, zapewnia porządek drobnych części i narzędzi ręcznych, wymiary (dt. x szer. x wys.) 265 x 171 x 71 mm, ciężar 0,4 kg	SYS-MINI TL	68,80 84,62	<b>499622</b>
				





## Wyposażenie systemowe






## Systainer T-LOC z pokrywą

	Type	Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Systainery T-LOC DF</b> 1x ostona pola opisowego		
	wymiary (dt. x szer. x wys.) 396 x 296 x 105 mm, wymiar ze stopkami (dt. x szer. x wys.) 396 x 296 x 112 mm, wym. wew. (dt. x szer. x wys.) 383 x 273 x 68 mm, ciężar 1,5 kg	SYS 1 TL-DF 262,30 322,63	<b>497851</b>
	wymiary (dt. x szer. x wys.) 396 x 296 x 157,5 mm, wymiar ze stopkami (dt. x szer. x wys.) 396 x 296 x 164,5 mm, wym. wew. (dt. x szer. x wys.) 383 x 267 x 121 mm, ciężar 1,7 kg	SYS 2 TL-DF 282,30 347,23	<b>497852</b>
	wymiary (dt. x szer. x wys.) 396 x 296 x 210 mm, wymiar ze stopkami (dt. x szer. x wys.) 396 x 295 x 217 mm, wym. wew. (dt. x szer. x wys.) 382 x 266 x 173 mm, ciężar 2 kg	SYS 3 TL-DF 296,70 364,94	<b>498390</b>










## SYSTAINER T-LOC SYS-Combi

	Type	Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>SYSTAINER T-LOC</b> elastycznie dzielona szuflada na wyposażenie, materiały eksploatacyjne, drobne części itp., wymiary wewnętrzne szuflady (dt. x szer. x wys.) 350 x 255 x 69 mm		
	połączenie klasycznego Systainera o wielk. 2 i przestronnej szuflady, wymiary (dt. x szer. x wys.) 396 x 296 x 263 mm, wymiar ze stopkami (dt. x szer. x wys.) 396 x 296 x 270 mm, wymiary wewnętrzne górnej przegródki (dt. x szer. x wys.) 383 x 267 x 127 mm, ciężar 3,2 kg	SYS-Combi 2 420,00 516,60	<b>200117</b>
	połączenie klasycznego Systainera o wielk. 3 i przestronnej szuflady, wymiary (dt. x szer. x wys.) 396 x 296 x 315 mm, wymiar ze stopkami (dt. x szer. x wys.) 396 x 296 x 322 mm, wymiary wewnętrzne górnej przegródki (dt. x szer. x wys.) 382 x 266 x 180 mm, ciężar 3,5 kg	SYS-Combi 3 450,60 554,24	<b>200118</b>

## Sortainery

	Type	Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Sortainery</b> 2 małe szuflady, szuflada średniej wielkości (dt. x szer. x głęb.) 255 x 165 x 30 mm, duża szuflada (dt. x szer. x gł.) 255 x 348 x 85 mm, 2 przegródki na szufladę, 6 uchwytów na etykiety, 8 pasków do napisów, wymiary (dt. x szer. x wys.) 395 x 295 x 210 mm, ciężar 4,0 kg	SYS 3-SORT/4 518,50 637,76	<b>491522</b>
	6 szuflad średnich (dt. x szer. x głęb.) 255 x 165 x 30 mm, 2 przegródki na szufladę, 6 uchwytów na etykiety, 8 pasków do napisów, wymiary (dt. x szer. x wys.) 395 x 295 x 210 mm, ciężar 4,9 kg	SYS 3-SORT/6 576,80 709,46	<b>491984</b>
	6 szuflad matych (dt. x szer. x głęb.) 255 x 75 x 30 mm, 3 szuflady średnie (dt. x szer. x głęb.) 255 x 165 x 30 mm, 2 przegródki na szufladę, 9 uchwytów etykiet, 16 pasków do napisów, wymiary (dt. x szer. x wys.) 395 x 295 x 210 mm, ciężar 5,1 kg	SYS 3-SORT/9 576,80 709,46	<b>491985</b>
	12 szuflad matych (dt. x szer. x głęb.) 255 x 75 x 30 mm, 2 przegródki na szufladę, 12 uchwytów etykiet, 16 pasków do napisów, wymiary (dt. x szer. x wys.) 395 x 295 x 210 mm, ciężar 5,3 kg	SYS 3-SORT/12 576,80 709,46	<b>491986</b>
	trzy szuflady o pojemności 6,7 l każdą można skonfigurować i podzielić indywidualnie przy użyciu pojemników i przegródek, możliwość łączenia ze wszystkimi Systainerami T-LOC i Classic, Sortainerami, odkurzacami mobilnymi CLEANTEC, wymiary (dt. x szer. x wys.) 396 x 296 x 322 mm, ciężar 5,7 kg	SYS 4 TL-SORT/3 463,80 570,47	<b>200119</b>

## Wyposażenie systemowe





SYS-ToolBox		Type	Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>SYS-ToolBox</b> do praktycznego transportowania narzędzi, materiałów eksploatacyjnych lub wyposażenia, powierzchnia nakładania 396 x 296 mm wysokość 150 mm, udźwig 7 kg, pojemność 12,5 l	SYS-TB-1	169,70 208,73	<b>495024</b>
	wysokość 257 mm, udźwig 14 kg, pojemność 20 l	SYS-TB-2	212,30 261,13	<b>499550</b>
SYS-StorageBox		Type	Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>SYS-StorageBox</b> pojemnik z tw. sztucznego bez zawartości, z pojedynczymi, wyjmowanymi pojemnikami, 2 x skrzynka 60x60x71 SYS-SB, możliwość łączenia z całą ofertą Systainerów (oprócz SYS-Mini), 2 x skrzynka 60x120x71 SYS-SB, 1 x skrzynka 180x120x71 SYS-SB, wymiary (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 167 mm, wysokość wraz z uchwytem 240 mm, ciężar 2,5 kg	SYS-SB	377,60 464,45	<b>499901</b>
Szafki na Systainery		Type	Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Szafki na Systainery</b> brak dopuszczenia dla montażu w samochodzie, stabilny korpus z blachy stalowej, 5 etykiet do szuflad, bez Systainerów, w kartonie			
	3 całkowicie wysuwane szuflady, wymiary (dł. x szer. x wys.) 400 x 500 x 500 mm, ciężar 19 kg	SYS-PORT 500/2	1.724,10 2.120,64	<b>491921</b>
	5 całkowicie wysuwanych szuflad, z zestawem kótek, 4 kółka zwrotne z łożyskami kulkowymi (z czego 2 z hamulcem postojowym), wymiary (dł. x szer. x wys.) 400 x 500 x 1100 mm, ciężar 33 kg	SYS-PORT 1000/2	2.319,50 2.852,99	<b>491922</b>
Wkład wysuwany do Systainera		Type	Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Wkład wysuwany</b> do wszystkich Systainerów (Classic i T-LOC), do budowy indywidualnego systemu regałów, rozstaw otworów 32, wymiary (dł. x szer. x wys.) 425 x 376 x 57 mm, maks. obciąż. 20 kg, w kartonie			
		SYS-AZ	161,40 198,52	<b>500692</b>
	zawartość opakowania 5 szt.	SYS-AZ-Set	761,60 936,77	<b>500767</b>
	<b>Zamek</b> do SYS-AZ, zamek zamykający się równocześnie, do późniejszego montażu we wkładzie wysuwanym SYS-AZ, blokuje pojedynczy wkład wysuwany po stronie korpusu (zamyka równocześnie), w kartonie	S-AZ	47,50 58,43	<b>500693</b>
Wyposażenie do transportu Systainerów		Type	Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Wózek na Systainery SYS-Cart</b> do łatwego transportowania Systainerów wielkości 1 – 5 oraz Sortainerów, mocne uchwyty, 4 kółka prowadzące, w tym 2 z możliwością unieruchomienia, podstawa 360 x 520 mm, obciążenie dopuszczalne 100 kg, Ø kółek 100 mm, ciężar 2,8 kg, w kartonie	RB-SYS	325,40 400,24	<b>495020</b>
	<b>SYS-Roll</b> z pasem zabezpieczającym, transport SYS Classic i SYS T-LOC, ekstra duże kółka (Ø 200 mm) umożliwiają łatwe manewrowanie na schodach, obrotowe kółka przednie z możliwością blokowania – zwrotne we wszystkich kierunkach, udźwig 100 kg, udźwig szuflady 5 kg, Ø kółek przednich 75 mm, Ø kółek tylnych 200 mm, wymiary (dł. x szer. x wys.) 440 x 600 x 1100 mm, ciężar 6,5 kg, w kartonie	SYS-Roll 100	607,60 747,35	<b>498660</b>

## Wyposażenie systemowe

## Systainery T-LOC z wkładkami na materiały ściernie





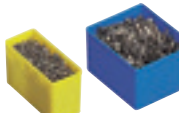

	Type	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>SYSTAINER T-LOC</b>			
	z wkładką na materiały ściernie Ø 125 mm, liczba przegródek 5, wielkość Systainera SYS 1 T-LOC	SYS-STF D125 234,90 288,93	<b>497685</b>
	z wkładką na materiały ściernie 80 x 133 mm, liczba przegródek 6, wielkość Systainera SYS 1 T-LOC	SYS-STF 80x133 234,90 288,93	<b>497684</b>
	z wkładką na materiały ściernie STF Delta 100 x 150, liczba przegródek 5, wielkość Systainera SYS 1 T-LOC	SYS-STF Delta 100x150 234,90 288,93	<b>497686</b>
	z wkładką na materiały ściernie Ø 90 mm i 93V, liczba przegródek 8, wielkość Systainera SYS 1 T-LOC	SYS-STF-D77/D90/93V 231,90 285,24	<b>497687</b>
	z wkładką na materiały ściernie Ø 150 mm, liczba przegródek 10, wielkość Systainera SYS 3 T-LOC	SYS-STF D150 274,50 337,64	<b>497690</b>
	z wkładką na materiały ściernie Ø 150 mm, do ziarnistości P80, P180, P280, P400 i P500 zgodnie z systemem Festool „Szlifowanie w 4 krokach”, wielkość Systainera SYS 3 T-LOC	SYS-STF D150 4S 292,30 359,53	<b>497821</b>

## Systainery T-LOC z wkładkami uniwersalnymi

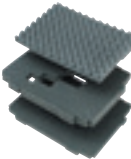
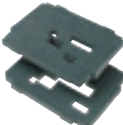
	Type	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>SYSTAINER T-LOC</b>			
	z wkładką uniwersalną do przechowywania drobnych elementów, wielkość Systainera SYS 1 T-LOC	SYS 1 UNI 234,90 288,93	<b>497692</b>
	z prostym rastrem z pianki umożliwiającym uzyskanie dowolnego kształtu wkładki, wielkość Systainera SYS 1 T-LOC	SYS 1 VARI 252,70 310,82	<b>497693</b>
	z podwójną, wymienną wkładką rastrową do wytłamywania dowolnego kształtu, wielkość Systainera SYS 2 T-LOC	SYS 2 VARI 272,30 334,93	<b>497696</b>
	z pojedynczymi, wyjmowanymi pojemniczkami z tworzywa sztucznego, pojemnik z tw. sztucznego bez zawartości, wielkość Systainera SYS 1 T-LOC	SYS 1 BOX 306,20 376,63	<b>497694</b>

## Wyposażenie systemowe

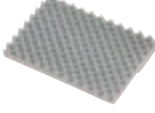

## Pojemniczki i wkładki do SYS-StorageBox, SYS 1 BOX, SYS-Combi, SYS 4 TL-SORT/3

	Type	Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Wymowane pojemniczki</b>		
	do SYS-Storage Box SYS-SB, zawartość opakowania: 6 sztuki, wymiary (dt. x szer. x wys.) 60 x 60 x 71 mm, zawartość opakowania 6 szt.	Box 60x60x71/6 SYS-SB 41,40 50,92	<b>500066</b>
	do SYS-Storage Box SYS-SB, zawartość opakowania: 4 sztuki, wymiary (dt. x szer. x wys.) 60 x 120 x 71 mm, zawartość opakowania 4 szt.	Box 60x120x71/4 SYS-SB 47,90 58,92	<b>500067</b>
	do SYS-Storage Box SYS-SB, zawartość opakowania: 2 sztuki, wymiary (dt. x szer. x wys.) 180 x 120 x 71 mm, zawartość opakowania 2 szt.	Box 180x120x71/2 SYS-SB 52,20 64,21	<b>500068</b>
	do SYS-Combi 2, SYS-Combi 3 i SYS 4 TL-SORT/3, pojemniczki i przegródki do indywidualnego podziału szuflad, 8x pojemniczki Box 60 x 60 x 71 mm, 4x pojemniczki Box 60 x 120 x 71 mm, 3x przegródki, 2x wyściółka zabezpieczająca	Set 60x60/120x71 3xFT 78,80 96,92	<b>201124</b>
	do SYS 1 Box T-LOC, czerwony, pojemniczki bez zawartości, do przejrzystego przechowywania i sortowania, wymiary (dt. x szer. x wys.) 49 x 49 x 71 mm, zawartość opakowania 12 szt., w kartonie	Box 49x49/12 SYS1 TL 51,40 63,22	<b>498038</b>
	do SYS 1 Box T-LOC, żółta, pojemniczki bez zawartości, do przejrzystego przechowywania i sortowania, wymiary (dt. x szer. x wys.) 49 x 98 x 71 mm, zawartość opakowania 6 szt., w kartonie	Box 49x98/6 SYS1 TL 39,60 48,71	<b>498039</b>
	do SYS 1 Box T-LOC, niebieski, pojemniczki bez zawartości, do przejrzystego przechowywania i sortowania, wymiary (dt. x szer. x wys.) 98 x 98 x 71 mm, zawartość opakowania 3 szt., w kartonie	Box 98x98/3 SYS1 TL 33,50 41,21	<b>498040</b>
	do SYS 1 Box T-LOC, zielony, pojemniczki bez zawartości, do przejrzystego przechowywania i sortowania, wymiary (dt. x szer. x wys.) 98 x 147 x 71 mm, zawartość opakowania 2 szt., w kartonie	Box 98x147/2 SYS1 TL 43,10 53,01	<b>498041</b>
	do SYS 1 Box T-LOC, pomarańczowa, pojemniczki bez zawartości, do przejrzystego przechowywania i sortowania, wymiary (dt. x szer. x wys.) 49 x 245 x 71 mm, zawartość opakowania 2 szt., w kartonie	Box 49x245/2 SYS1 TL 43,50 53,51	<b>498042</b>
	<b>Wkładka głębokotłoczona</b> do SYS 1 Box T-LOC, wkładka do mocowania i pozycjonowania pudełek, w kartonie	Box TZE-SYS 1 TL 28,80 35,42	<b>498043</b>

## Wkładki piankowe do Systainerów

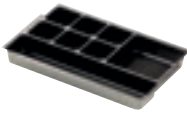
	Type	Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Zestaw wkładów piankowych</b> do SYS 1-5 T-LOC, zestaw składający się z maty profilowanej (pokrywa), maty z rastrem i maty na dno, zawartość opakowania 3 szt.	SYS-VARI SE TL 83,60 102,83	<b>497877</b>
	<b>Zestaw piankowy z otworami</b> do SYS 1-5 T-LOC, do wytamywania pożądanych kształtów, maty rastrowe, zawartość opakowania 2 szt.	SYS-VARI RM TL 66,20 81,43	<b>497878</b>

## Pokrywa i dno Systainera




	Type	Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Pianka do Systainera</b>		
	do SYS 1-5 T-LOC, z wypustkami, wymiary (dt. x szer. x wys.) 355 x 245 x 30 mm	SE-DP SYS 1-5 TL 24,00 29,52	<b>498044</b>
	do SYS MAXI, z wypustkami, wymiary (dt. x szer. x wys.) 560 x 340 x 30 mm	SE-DP SYS-MAXI 64,00 78,72	<b>491633</b>
	do SYS MIDI 3 TL, wymiary (dt. x szer. x wys.) 472 x 247 x 30 mm	SE-DP SYS-MIDI 57,00 70,11	<b>499617</b>
	do SYS MINI TL, wymiary (dt. x szer. x wys.) 247 x 134 x 15 mm	SE-DP SYS-MINI TL 24,40 30,01	<b>499619</b>
	<b>Pianka do denka</b>		
	do SYS 1-5 T-LOC, chroni zawartość	SE-BP SYS 1-5 TL 26,10 32,10	<b>498045</b>
	do SYS MAXI	SE-BP SYS-MAXI 44,40 54,61	<b>491632</b>
	do SYS MIDI 3 TL, wymiary (dt. x szer. x wys.) 480 x 278 x 30 mm	SE-BP SYS-MIDI 47,90 58,92	<b>499618</b>

## Wyposażenie systemowe





## Wkłady i wkładki do Systainerów

	Type	Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Wkładka uniwersalna</b>		
do SYS MINI TL, wymiary (dt. x szer. x wys.) 258 x 163 x 45 mm	TZE-UNI SYS MINI TL	32,70 40,22	<b>499620</b>

## Pozostałe wyposażenie

	Type	Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Dodatkowy uchwyt</b> do pionowego mocowania SYS 1 T-LOC i SYS 2 T-LOC	ZSG -Sys 1/2 TL / 1 72,70 89,42	<b>497856</b>
	<b>Pas do noszenia Systainera</b> do CT-SYS i wszystkich Systainerów T-LOC, łatwy transport CTL SYS, maks. obciążenie 20 kg, zawartość opakowania 1 szt.	SYS-TG 76,60 94,22	<b>500532</b>
	<b>Pokrywa</b> pokrywa do pół opisowych SYS T-LOC, chroni pola opisowe Systainera T-LOC przed uszkodzeniem i wilgocią, zawartość opakowania 10 szt.	AB-BF SYS TL 55x85mm /10 17,90 22,02	<b>497855</b>

## Wyposażenie plug it

	Type	Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Przewód plug-it</b>		
przewód w izolacji gumowej, długość 4 m	H05 RN-F/4	82,20 101,11	<b>489421</b>
przewód w izolacji gumowej, długość 4 m, zawartość opakowania 3 szt.	H05 RN-F/4 3x	163,60 201,23	<b>499851</b>
	przewód w izolacji gumowej, długość 7,5 m	H05 RN-F/7,5 101,00 124,23	<b>489661</b>
przewód w izolacji gumowej, długość 10 m	H05 RN-F 2x1,0/10	131,00 161,13	<b>500636</b>
	zielony poliuretanowy wąż gumowy 240 V plug it, długość 4 m	H05 BQ-F/4 117,00 143,91	<b>489662</b>
zielony poliuretanowy wąż gumowy 240 V plug it, długość 7,5 m	H05 BQ-F/7,5	154,00 189,42	<b>489663</b>
	<b>Zestaw do przezbrajania plug it</b>		
do RS1, RS 1 C, DX 93, RO 150/RO2, RAS 115, BF 1, PS 200/PS/2, KF 4, długość 360 mm	UBS-PUR 360 plug it 240 V	79,60 97,91	<b>491144</b>
do RS 2, RS 3, RS 400/RS 4, DS 400, ES 125, OF 1000, OF 900, ATF 55, AT 65, AP 55, AP 65, EHL 65, długość 420 mm	UBS-PUR 420 plug it 240 V	79,60 97,91	<b>491145</b>

## WSKAZÓWKI OGÓLNE

# ODKRYJ NASZĄ APLIKACJĘ. DOWIEDZ SIĘ JESZCZE WIĘCEJ.

Widzieć więcej z Augmented Reality.

Zapraszamy do obejrzenia zdjęć, filmów wideo oraz grafik 3D w katalogu na stronach na których umieszczono symbol Augmented Reality. Tak łatwo się to robi:

### 1. DOWNLOAD

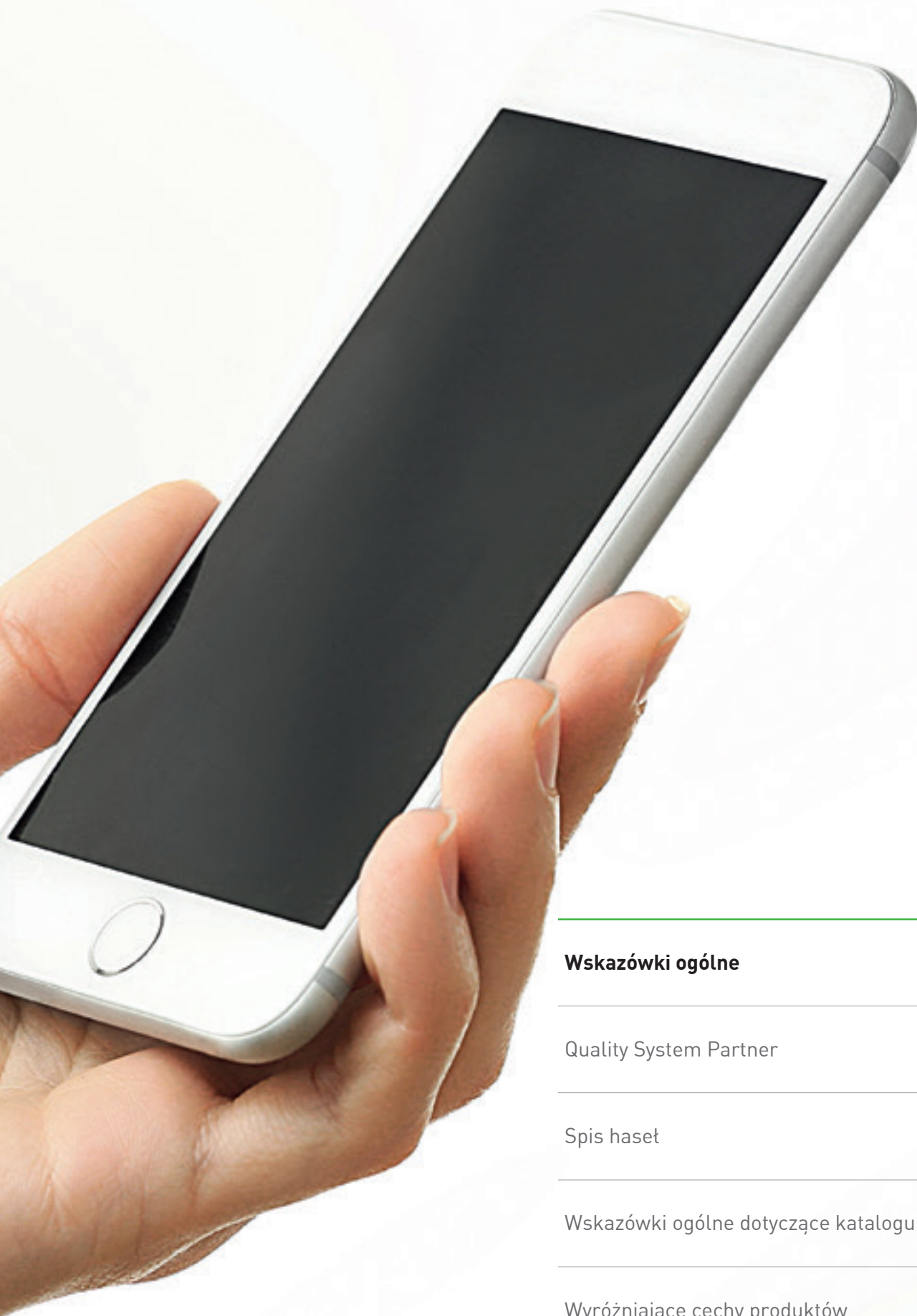


Wystarczy zainstalować bezpłatną przeglądarkę Augmented Reality FESTOOL automotive systems na urządzeniu przenośnym.

### 2. SKANOWANIE



Następnie skierować aparat na stronę, na której umieszczono ikonę Augmented Reality.



---

## Wskazówki ogólne

---

Quality System Partner 134

---

Spis haseł 136

---

Wskazówki ogólne dotyczące katalogu 138

---

Wyróżniające cechy produktów 139

---

Festool automotive worldwide 144

---

QSP

# QUALITY SYSTEM PARTNER.

Quality System Partner (QSP) to społeczność odnosząca sukcesy od 2009 r. dzięki oferowanym przez nas formom obsługi Klienta gwarantującymi przewagę nad konkurencją. Chcemy w zdecydowany sposób uczestniczyć w Państwa sukcesie i stale wspierać i rozwijać Państwa w zakresie redukcji kosztów, sukcesie, redukować koszty i stale wspierać w rozwoju bardziej efektywnych procedur roboczych, lepszego wykorzystania zasobów przedsiębiorstwa, innowacji oraz trendów.


## Państwa korzyści \* jako uczestnika programu Quality System Partner:

- ▶ Pakiet SERVICE all-inclusive to pakiet pełen korzyści: 3-letnia gwarancja na nowe maszyny wraz z częściami eksploatacyjnymi, ochrona przed kosztami napraw, satysfakcja albo gwarancja zwrotu pieniędzy, ochrona przed kradzieżą, dostępność części zamiennych.
- ▶ Indywidualne i profesjonalne doradztwo w zakresie systemu wraz z optymalizacją Państwa warsztatu
- ▶ Coroczne szkolenie z systemów Festool dla Państwa pracowników
- ▶ Wsparcie techniczne Festool
- ▶ Priorytetowe naprawy – w całodobowym centrum serwisowym Festool
- ▶ Specjalny SYSTAINER „ExpressService“ na narzędzia wysyłane do serwisu, gwarantuje priorytetową naprawę
- ▶ Bezpłatny filtr do turbiny odsysającej TURBO II DC-TEC
- ▶ **Dla naszych Klientów PREMIUM QSP: szafa systemowa QSP\*\***

\* Zakres świadczeń może być różny w zależności od kraju

\*\* W związku z tym występują warunki, które wymagają spełnienia (Klient pracuje w systemie do polerowania Festool oraz/lub systemie do szlifowania + Klient generuje minimalny obrót roczny rzędu 10 000 euro narzędziami Festool, wyposażeniem i materiałami eksploatacyjnymi + wartość pierwszego wyposażenia szafy systemowej QSP jest wyższa niż 2500 euro).





„Znamy Festool  
od 1997 roku.“



„Znamy Festool od 1997 roku. Od roku pracujemy również z użyciem materiałów ściernych i zużywamy teraz mniej talerzy szlifierskich oraz mniej przebiegów roboczych. Samochody są przygotowywane szybciej, potrzebujemy mniej materiału i pracujemy taniej.“

Bracia Gabriele i Adriano Cavalli z warsztatu Cavalli (Valmadrera LC, IT)

„Dzięki temu mój zakład ciągle  
się rozwija.“



„Od ponad 5 lat jesteśmy partnerem QSP i sądzę, że będziemy nadal kontynuować partnerstwo, ponieważ jestem zadowolony z produktów, materiałów eksploatacyjnych, jakości usług oraz odpowiedzi na moje pytania. Dzięki temu mój zakład ciągle się rozwija.“

Frederic Corger, kierownik Carrosserie des canaux (FR)

„Od ponad 15 lat ufamy marce Premium,  
jaką jest Festool...“



„Od ponad 15 lat ufamy marce Premium, jaką jest Festool, ponieważ tak samo cenimy jakość. Okres trwałości urządzeń jest godny uwagi. Jeśli nawet wystąpi konieczność naprawy, nasze zlecenie ma priorytet dzięki partnerstwu QSP. W sumie jesteśmy więc dzięki temu bardziej wydajni. Festool sprawdza się u nas zawsze.“

Saskia Bauer, dyrektor John Bauer GmbH (Hamburg, D)

## Spis haseł

<b>A</b>		<b>E</b>		<b>L</b>	
Akumulator		EAA..... 107, 117, 123		Ładowarka	
BPC 15 5,2 Ah Li-Ion..... 44		EC-TEC. 22, 24, 26, 41-42, 53-54, 97- 98, 111-113, 139		MXC..... 43	
BPC 18 5,2 Ah Li-Ion..... 44		ETS EC 125..... 54, 71		TLC 3..... 44	
BP-XS..... 43		ETS EC 150..... 22, 54, 71, 111		Ładowarka MXC..... 43	
Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka		<b>F</b>		Lampka robocza	
C 15, C18..... 41, 44		FastFix..... 40-42, 44, 50-52, 56, 64-69, 139		Kal II..... 10, 121	
CXS, TXS..... 10, 40, 43		Filtr		LEX 2	
T 15+3, T18+3..... 42, 44		Elementy filtrów..... 104-105, 107		LEX 2 185/7..... 61, 74	
Analiza potencjału..... 4		Filtr do zasysania na mokro..... 104		LEX 3	
ASA..... 107, 116, 123		Turbo II DC-TEC..... 107		LEX 3 77..... 58, 74	
<b>B</b>		Filtr do zasysania na mokro..... 104		LEX 3 125..... 59, 74	
Bity i uchwyty bitów..... 45, 46		Filtr główny turbiny odsysającej TURBO II... 107		LEX 3 150..... 60, 74	
Budowa karoserii..... 10, 12		Filtr turbo TF..... 107		LRS 93..... 62, 76	
<b>C</b>		FUSION-TEC..... 12, 16, 22, 24, 26, 32, 34, 50-54, 56, 58-61, 67-74, 110-115		LRS 400..... 63, 76	
C 15..... 41		futerko jagnięce..... 90, 114		<b>M</b>	
C 18..... 41		<b>G</b>		Magnetyczna głowica kulista MA KAL..... 121	
CENTROTEC..... 43-44, 46		Gąbka		Materiały ściernie	
Centrum narzędziowe TC 3000/2		PoliStick..... 90		Diamant..... 79, 81, 83	
TC 3000/2..... 120, 125		Gąbka waflowa..... 30, 90, 115		Granat..... 79-82, 84-86	
Centrum robocze Workcenter..... 124, 129		Głowica kątowa		Platin 2..... 79, 81, 83	
Centrum uniwersalne		C 15, C 18, T 15+3, T 18+3..... 44		Saphir..... 80, 83-84	
URC 1000..... 119, 124		CXS, TXS..... 43		Titan 2..... 79, 83	
CLEANTEC		Gniazdo wtykowe		Vlies..... 81, 83, 86	
CT 26/CT 36..... 12, 16, 95, 110-112		EAA CT/SR..... 107, 123		MFH 1000..... 119, 124	
CT 48..... 96		Granat..... 79-82, 84-86		MIDI-SYSTAINER T-LOC..... 126	
CT 48 EC..... 22, 24, 97, 111-112		grzybek szlifierski..... 89		MINI-SYSTAINER T-LOC..... 126	
CT 48 EC/B22..... 26, 98, 113		<b>H</b>		Mleczko polerskie	
CTL MIDI..... 94		Haczyk		MPA 5000, MPA 6000, MPA 8000,	
Filtry oraz worki filtrujące..... 104-105		WCR 1000, UCR 1000..... 124		MPA 9000, MPA 11000..... 88	
Rury i ssawki do podtóg..... 103		Haczyk do ścianki dziurkowanej		Moduły	
Wąż ssący..... 78, 102		WCR 1000, UCR 1000, MFH 1000..... 124		CTL/CTM/CTH 26/36/48..... 104	
Wąż ssący antystatyczny..... 77, 101, 102		<b>I</b>		Montaż..... 10, 12, 38	
Wyposażenie CLEANTEC..... 106		Interface-Pad IP-STF		Montaż do ściany EAA-W..... 117, 123	
Wyposażenie pneumatyczne CLEANTEC... 106		ETS EC 125..... 70		Montaż sufitowy EAA..... 117, 123	
Zestawy do czyszczenia..... 100		ETS EC 150..... 71		<b>N</b>	
Złączki węzłów ssących..... 102		LEX 3 77, LEX 3 125, LEX 3 150,		Nakrętka mocująca SM	
CT 26/CT 36..... 12, 16, 95, 110-112		LEX 2 185..... 74-75		RAS 115, RAS 180..... 73	
CT 48..... 96		RO 90 DX..... 67		Nasadka mimośrodowa FastFix..... 44, 139	
CT 48 EC..... 22, 24, 97, 111-112		RO 125..... 68		nóż wygładzający..... 89	
CT 48 EC/B22..... 26, 98, 113		RO 150..... 69		<b>O</b>	
CTL MIDI..... 94		<b>J</b>		Obróbka powierzchni Przegląd produktów... 48	
CXS..... 40, 43		Jednostka zasilająca		Obróbka powierzchni Wyposażenie	
Cyklina do lakieru..... 89, 114		TC 2000, TC 3000..... 106		i materiały eksploatacyjne..... 67	
Czarny puder kontrolny..... 75, 110-113		<b>K</b>		Odkurzacz mobilny	
<b>D</b>		KAL II..... 121		CLEANTEC CT 26/CT 36..... 12, 16, 95, 110-112	
Diamant..... 79, 81, 83		Klocek do szlifowania HSK..... 20, 78, 102		CLEANTEC CT 48..... 96	
Dno półki		Klocek do szlifowania ręcznego HSK... 20, 78, 102		CLEANTEC CT 48 EC..... 22, 24, 97, 111, 112	
WCR 1000, UCR 1000..... 124		<b>L</b>		CLEANTEC CT 48 EC/B22..... 26, 98, 113	
Dodatkowy uchwyt		Ładowarka		CLEANTEC CTL MIDI..... 94	
SYS 1 T-LOC, SYS 2 T-LOC..... 131		MXC..... 43		Odsysanie Przegląd produktów..... 93	
Dziurkacz Lochfix		TLC 3..... 44		Olej do czyszczenia i smarowania	
LRS 93..... 76		Ładowarka MXC..... 43		LEX 3, LRS..... 75	

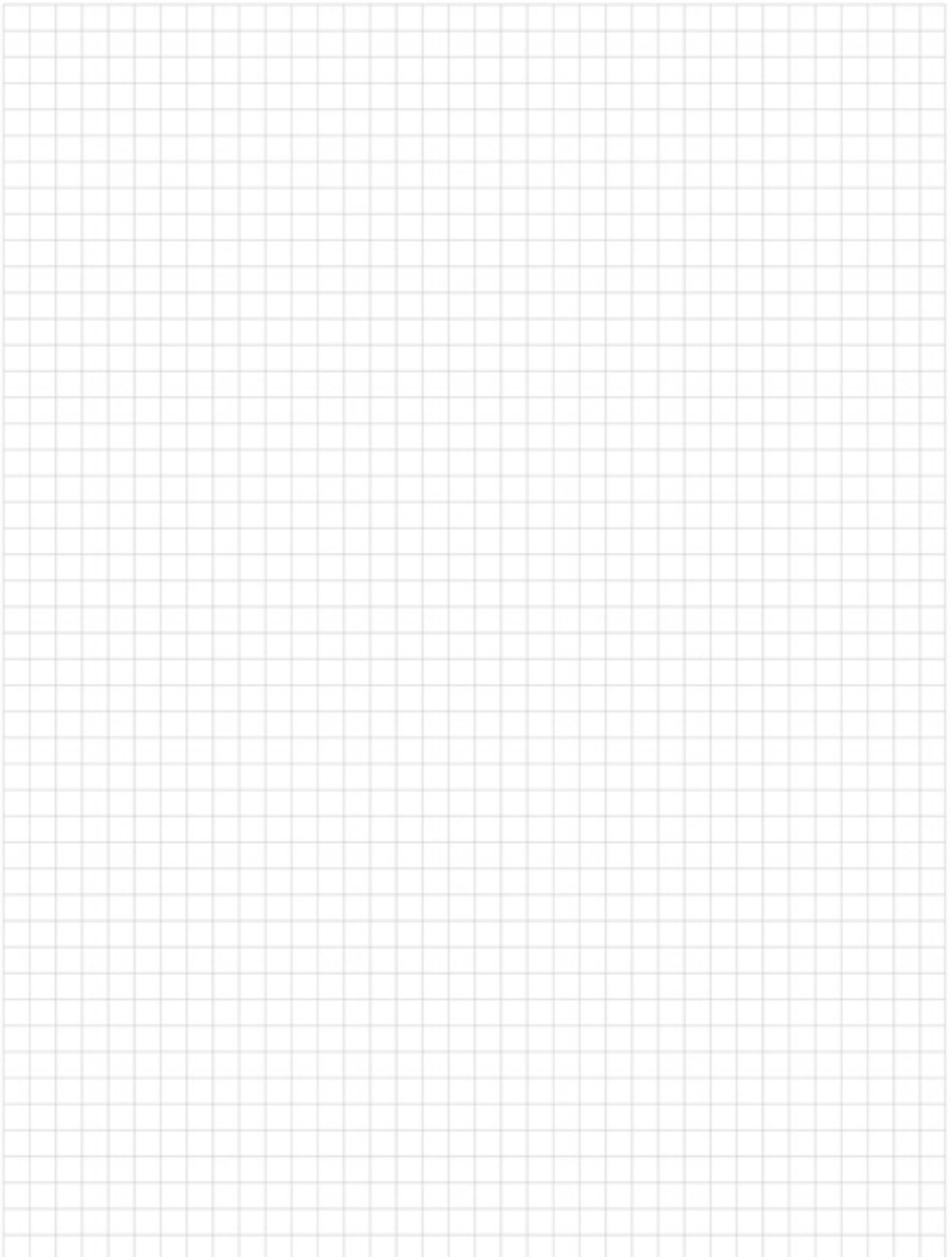
<b>P</b>	<b>R</b>	
Pasek do systainera.....131	Radio	System IAS 3
Pianka do denka	SYSROCK BR 10 ..... 122	LEX 3 77, LEX 3 125, LEX 3 150,
SYSTAINER..... 130	RAP 80 ..... 64, 87	LEX 2 185 ..... 74, 77
Pianka do systainera	RAP 150-14 FE..... 32, 65, 87, 114	LRS 93, LRS 400 ..... 76-77
SYSTAINER..... 130	RAP 150-21 FE ..... 65, 87	SYS-ToolBox ..... 128
Platin 2..... 79, 81, 83	RAS 115 ..... 56, 73	Szafki na Systainery..... 128
Płota szlifierska StickFix ST-STF, SSH-STF	RAS 180 ..... 57, 73	Szczotka garnkowa, TB
LRS 93, LRS 400 ..... 76	Ręczne materiały ściernie	RAS 115, RAS 180 ..... 73
RO 90 DX..... 67	Granat..... 86	Szczotka okrągła RB
RS 100..... 72	Vlies ..... 86	RAS 115, RAS 180 ..... 73
Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa	RO 90 DX..... 16, 50, 67, 110	Szlifierka oscylacyjna
LEX 2 185/7 ..... 61	RO 125 ..... 51, 68	RS 100..... 55, 72
LEX 3 77 ..... 32, 58, 114	RO 150 ..... 12, 35, 52, 69, 115	Szlifierki mimośrodowe
LEX 3 125 ..... 59	ROTEX	ETS EC 125 ..... 54, 71
LEX 3 150 ..... 24, 26, 60, 112-113	RO 90 DX..... 16, 50, 67, 110	ETS EC 150 ..... 22, 54, 71, 111
Pneumatyczne szlifierki oscylacyjne	RO 125 ..... 51, 68	Szlifierki rotacyjne
LRS 93 ..... 62	RO 150 ..... 12, 35, 52, 69, 115	RAS 115 ..... 56, 73
LRS 400 ..... 63	RS 100 ..... 55, 72	RAS 180 ..... 57, 73
podwójny hak uniwersalny	Rura ..... 103	Szlifowanie ..... 18, 48, 79
WCR 1000, UCR 1000 ..... 124		Szmatka do czyszczenia ..... 88, 111-114
Polerki ..... 30, 32, 34, 64-66, 87-88, 90, 114-115	<b>S</b>	Szybka ładowarka MXC ..... 43
Polerki rotacyjne	Samoprzylepne płatki ściernie, grzybek	szybkomocujący uchwyt wiertarski
POLLUX 180..... 66, 87	szlifierski i cyklina do lakieru..... 89	FastFix ..... 43-44
RAP 80 ..... 64, 87	Saphir..... 80, 83-84	
SHINEX RAP 150-14 FE ..... 32, 65, 87, 114	Ściereczka z mikrofibry..... 88, 110, 114-115	<b>T</b>
SHINEX RAP 150-14 FE Set Automotive ..... 65	SET ..... 58	T 15+3..... 42, 44
SHINEX RAP 150-21 FE ..... 65, 87	SHINEX RAP 150-14 FE..... 33, 65, 87, 114	T 18+3..... 42, 44
SHINEX RAP 150-21 FE Set Automotive ..... 65	SHINEX RAP 150-14 FE Set Automotive ..... 65	Talerz polerski
Polerowanie ..... 30, 32, 87, 88, 114	SHINEX RAP 150-21 FE ..... 65, 87	RAP 80, RAP 150, POLLUX 180..... 87
PoliStick..... 90	SHINEX RAP 150-21 FE Set Automotive ..... 65	Talerz polerski Fast Fix PT-STF
POLLUX 180..... 66	Skrzynka zasilająca	RO 125, RO 150 ..... 68-69
Powłoka ochronna ..... 88	EAA CT/SR..... 117, 123	RO 90 DX..... 67
Proces naprawy uszkodzeń punktowych ..... 14	Skrzynki użytkowe i wkładki ..... 129-130	Talerz polerski Fast Fix ST-STF
Proces polerowania ..... 30	Sortainery ..... 127	RO 125, RO 150 ..... 68-69
Proces szlifowania ..... 18	Specjalne ssawki / szczotki ..... 103	RO 90 DX..... 67
Procesy ..... 14, 18, 30	Środek do czyszczenia końcowego ... 88, 110, 114	Talerz szlifierski ST-STF
Proces naprawy uszkodzeń punktowych ..... 14	Ssawki do podłóg ..... 103	ETS EC 125 ..... 70
Proces polerowania ..... 30	Standardowy proces roboczy	ETS EC 150 ..... 71
Proces szlifowania ..... 18	Proces naprawy uszkodzeń punktowych ..... 14	LEX 3 77, LEX 3 125, LEX 3 150,
Profit Zone..... 2	Proces polerowania ..... 30	LEX 2 185 ..... 74-75
Protector	Proces szlifowania ..... 18	RAS 115, RAS 180 ..... 73
RO 90 DX..... 67	Stanowisko szlifowania aluminium ..... 26, 113	TC 3000/2..... 120, 125
RO 125 ..... 68	Stótek wielofunkcyjny	Titan 2..... 79, 83
RO 150 ..... 69	MFH 1000..... 119, 124	TLC 3..... 44
Przegląd produktów w zakresie wiercenia i	SYS-Combi ..... 127	Turbina odsysająca
wkręcania ..... 39	SYSLITE KAL II ..... 121	Turbo II DC-TEC ..... 28, 99
Przekładniowa szlifierka mimośrodowa	SYS-Port ..... 128	TURBO II DC-TEC
ROTEX RO 90 DX..... 16, 50, 67, 110	SYSROCK BR 10 ..... 122	TURBO II M-14WP..... 28, 99
ROTEX RO 125 ..... 51, 68	SYS-Roll..... 128	TURBO II M-14WP..... 28, 99
ROTEX RO 150 ..... 13, 34, 52, 69, 115	SYS-StorageBox ..... 128	TURBO II M-8WP..... 28, 99
Przewód plug-it ..... 12, 16, 22, 101	SYSTAINER T-LOC	TURBO II M-8WP ATEX ..... 28, 99
Przygotowywanie do	Pianka do denka ..... 130	TXS ..... 40, 43
lakierowania 18, 20, 22, 24, 26, 49, 111, 112, 113	Pianka do Systainera ..... 130	
Przytącze IAS ..... 75	Skrzynki użytkowe, wkładki i wsady ..... 130	<b>U</b>
Przytącze podwójne IAS ..... 75	SYSTAINER bez wkładek ..... 126	Uchwyt dla narzędzi
	Systainery z wkładkami na materiały	WCR 1000, UCR 1000 ..... 124
	ściernie ..... 129	Uchwyt do pistoletu do lakierowania
	Systainery z wkładkami uniwersalnymi ... 129	WCR 1000, UCR 1000 ..... 111, 112, 124
	Wkładki z pianki ..... 130	Uchwyt narzędzia
	Systainery maxi ..... 126	TC 2000, TC 3000, TC 3000/2 ..... 125
<b>Q</b>		
Quality System Partner..... 134		

## Spis haseł

Uchwyt narzędziowy	
CENTROTEC	40-44
Uchwyt papieru ściernego	123
Uchwyt węża	125
Uchwyt wiertarski	
CXS, TXS	43
URC 1000	119, 124
<b>V</b>	
Vlies	81
<b>W</b>	
Wąż IAS 3	
LEX 3, LEX 2, LRS	77
Wąż ssący	77, 101-102
Wąż ssący antystatyczny	77, 101-102
Wąż ssący plug it	12, 16, 22, 101, 110-111
WCR 1000	118, 124
Wiertła spiralne	47
Wiertła spiralne HSS	47
Wkład szczotkowy	
RAS 115, RAS 180	73
Wkład wysuwany do Systainera	128
Wkładka głębokotłoczona	
SYS 1 Box T-LOC	130
Wkładka uniwersalna	131
Wkładki i wkłady	
SYSTAINER	129-130
Wkładki piankowe	
SYSTAINER	130
worek jednorazowy	
TURBO II DC-TEC	107
Worki filtrujące	
SELF CLEAN	105
Worek jednorazowy TURBO II DC-TEC	107
Wózek na systainery SYS-Cart	128
Wpust	
WCR 1000, UCR 1000	124
Wyposażenie do CT	101-106
Sprężone powietrze	106
Wyposażenie i materiały eksploatacyjne do organizacji stanowiska pracy	123
Wyposażenie i materiały eksploatacyjne z zakresu ssania	100
Wyposażenie i materiały eksploatacyjne z zakresu wiercenia i wkręcania	43
Wyposażenie plug it	101, 131
Wysięgnik odsysający	
ASA 5000 CT/SR-EU	116, 123
ASA 5000 CT/SR-EU	116, 123
ASA 5000 TURBO-EU	107, 116, 123
ASA 6000 TURBO-EU	107, 116, 123

**Z**

Zasuwa zamykająca	106
Zblokowany moduł zasilania / odsysania	117, 123
EAA EW CT/SRM/M-EU	117, 123
EAA EW/DW CT/SRM/M-EU	117, 123
EAA EW/DW TURBO/A-EU	107, 117, 123
EAA EW/DW TURBO/M-EU	107, 117, 123
Zestaw 1/4"-CE RA 37	10, 46
Zestaw bezpieczny	26, 113
Zestaw do przezbrajania	
Plug it	131
Zestaw do usuwania efektu "skórki pomarańczy"	34, 115
Zestaw do usuwania starego lakieru	12
Zestaw do wysokiego ciśnienia I	32, 114
Zestaw do wysokiego ciśnienia II	32, 114
Zestaw do wysokiego ciśnienia III	32, 114
Zestaw elektryczny do szlifowania	22, 111
Zestaw elektryczny EC do szlifowania	22, 111
Zestaw montażowy	10
Zestaw nasadek	46
Zestaw 1/4"-CE RA 37	10, 46
Zestaw pneumatyczny	24, 112
Zestaw pneumatyczny EC	24, 112
Zestaw Spotrepair	16, 110
Zestaw z klockiem do szlifowania ręcznego	20, 78, 102
Zestawy	
Zestaw bezpieczny	26, 113
Zestaw do naprawy uszkodzeń punktowych	16, 110
Zestaw do usuwania efektu "skórki pomarańczy"	34, 115
Zestaw do usuwania starego lakieru	12
Zestaw do wysokiego ciśnienia I	32, 114
Zestaw do wysokiego ciśnienia II	32, 114
Zestaw do wysokiego ciśnienia III	32, 114
Zestaw elektryczny do szlifowania	22, 111
Zestaw elektryczny EC do szlifowania	22, 111
Zestaw montażowy	10
Zestaw pneumatyczny	24, 112
Zestaw pneumatyczny EC	24, 112
Zestawy do czyszczenia	100, 103
Złączka	
IAS -3	75
Złączki węzłów ssących	102



## Wskazówki ogólne dotyczące katalogu:

1. Prosimy pamiętać, że w trakcie pracy z produktami Festool, (narzędzia pneumatyczne i elektryczne wraz z ich wyposażeniem i materiałami eksploatacyjnymi), jak również podczas obróbki groźnych dla zdrowia substancji lub materiałów konieczne jest stosowanie odpowiednich urządzeń ochronnych lub noszenie środków ochrony osobistej. Informacje na ten temat prosimy zaczerpnąć z odpowiednich kart bezpieczeństwa lub w razie pytań zwrócić się do naszego biura obsługi klienta.
2. Podane w tym katalogu dane, związane ze wskazówkami na temat wykonania, jak np. dane ilościowe, oszczędność czasu, wydajność powierzchniowa, stanowią wartości średnie, które mogą być w konkretnym przypadku znacznie wyższe lub niższe, zależnie od obrabianych materiałów/przedmiotów. Producent nie daje gwarancji, że wartości te będą osiągnięte w każdym poszczególnym przypadku. W razie pytań dotyczących tych kwestii należy zwrócić się do partnera handlowego Festool.
3. Wszystkie przywołane w tym katalogu prawa związane z ochroną znaków towarowych, marek, patentów oraz inne prawa ochronne własności przemysłowej pozostają własnością odnośnych uprawnionych podmiotów, nawet jeśli z związku z jednym z wymienionych powyżej praw nie zostanie to wyraźnie zaznaczone. Reprodukowanie w tym katalogu w szczególności nazw użytkowych, handlowych, znaków towarowych i innych, nie upoważnia, także w przypadku braku specjalnego oznakowania, do przyjęcia założenia, że nazwy te można traktować jako wolne w rozumieniu prawa ochronnego znaków towarowych i marek, i że każdy może je wykorzystywać.
4. Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian, zwłaszcza danych technicznych lub specyfikacji, bez uprzedniego informowania o tym. Poszczególne cechy produktów mogą różnić się w zależności od specyfiki krajów.
5. Wszystkie ilustracje mają charakter niewiążący i mogą częściowo przedstawiać elementy, które nie są objęte zakresem seryjnego wyposażenia danych narzędzi. W razie pytań prosimy zwrócić się do partnera handlowego Festool.
6. Bezpieczeństwo: wszystkie wymienione w tym katalogu narzędzia elektryczne i pneumatyczne – w zależności od typu narzędzia – są zgodne z obowiązującymi i stosowanymi normami bezpieczeństwa IEC albo EN (IEC/EN 61 029, IEC/EN 60 745, IEC/EN 60 335, EN ISO 11 148, IEC/CISPR/EN 55 014, IEC/EN 61 000).
7. Znak CE (zgodność z wymogami dyrektyw WE): wszystkie wymienione w tym katalogu narzędzia elektryczne i pneumatyczne spełniają wymogi przepisów właściwych dyrektyw UE (dyrektywy maszynowej 2006/42/WE, dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/WE oraz dyrektywy dotyczącej kompatybilności elektromagnetycznej 2004/108/WE).
8. Certyfikacja ISO: Wszystkie wymienione w tym katalogu narzędzia elektryczne i pneumatyczne produkowane są w naszych zakładach produkcyjnych, które uzyskały certyfikat jakości zgodnie z normą DIN EN ISO 9001.
9. Izolacja: wymienione w tym katalogu elektronarzędzia są izolowane zgodnie z odpowiednimi przepisami.
10. Podane w tym katalogu ciężary maszyn rozumiane są zwykle jako ciężary maszyn gotowych do działania – wraz z seryjnym narzędziem, ale bez przewodu i wyposażenia lub materiału eksploatacyjnego. Prosimy mieć na uwadze, że w praktyce ciężary te mogą różnić się od podanych w katalogu w zależności od wykorzystywanego narzędzia, akumulatora, wyposażenia lub innych dodatkowo stosowanych elementów.

**Funkcja antystatyczna**

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

**AUTOCLEAN**

Automatyczne oczyszczanie głównego filtra AUTOCLEAN z bezstopniowo nastawianymi okresami czasu między czyszczeniami.

**Odłączanie momentu obrotowego**

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

**PoliStick**

System szybkiego mocowania filców, gąbek lub futerka jagnięcego – zapewnia większą optycalność.

**Elektronika MMC**

Nowoczesny układ elektroniczny „Multi Material Control” zapewnia regulowaną i stałą prędkość obrotową oraz kontrolę temperatury.

**FlowDetect**

Ochrona zdrowia: czujnik kontroli przepływu powietrza uruchamia sygnał ostrzegawczy w razie spadku minimalnej prędkości przepływu poniżej 20 m/s.

**Stopa szlifierska MPE**

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

**Elektronika**

Regulacja prędkości obrotowej, która jest dostosowywana odpowiednio do materiału.

**Elektronika cyfrowa MMC**

Sterowany procesorem układ elektroniczny „Multi Material Control” zapewnia regulowaną i stałą prędkość obrotową oraz kontrolę temperatury dla prawidłowej obróbki materiału.

**EC-TEC**

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

**StickFix**

Szybkie mocowanie materiału ściernego – bez klejenia i zaciskania – zapewnia większą optycalność ekonomiczną.

**System IAS 3**

Zintegrowany system węży sprężonego powietrza, odsysania i powietrza usuwanego.

**Litowo-jonowe**

Wposażenie w wysokowydajne akumulatory litowo-jonowe.

**Zasada Jetstream**

Mniejsze zapylenie, temperatura i zatykanie – to efekty systemu 9-otworowego. Do 30% dłuższe czasy eksploatacji.

**IAS 3-SD**

Do bezpośredniego przyłączenia szlifierki pneumatycznej Festool do przewodu pneumatycznego (bez odsysania)

**Protektor**

Chroni talerz szlifierski i obrabiany element przy pracach blisko krawędzi.

**Zasada MULTI-JETSTREAM**

Szlifowanie z wbudowanym transportem pyłu. Dzięki opatentowanej zasadzie działania MULTI-JETSTREAM.

**IAS 3 light**

Odsysanie, sprężone powietrze z wyprowadzeniem wylotu na zewnątrz.

**plug-it**

Odtączalny, wymienny przewód zasilający z zamkiem zabezpieczającym dla szybkiego przebrania.

**Szybki hamulec**

System ten zapewnia bezpieczeństwo pracy przy struganiu, cięciu i frezowaniu.

**Złącze Bluetooth****System wyważenia antywibracyjnego VibrationsStop**

Opatentowany system wyważenia antywibracyjnego VS, który zapewnia optymalną, spokojną, a tym samym korzystną dla zdrowia pracę narzędzia w czasie szlifowania.

**FastFix**

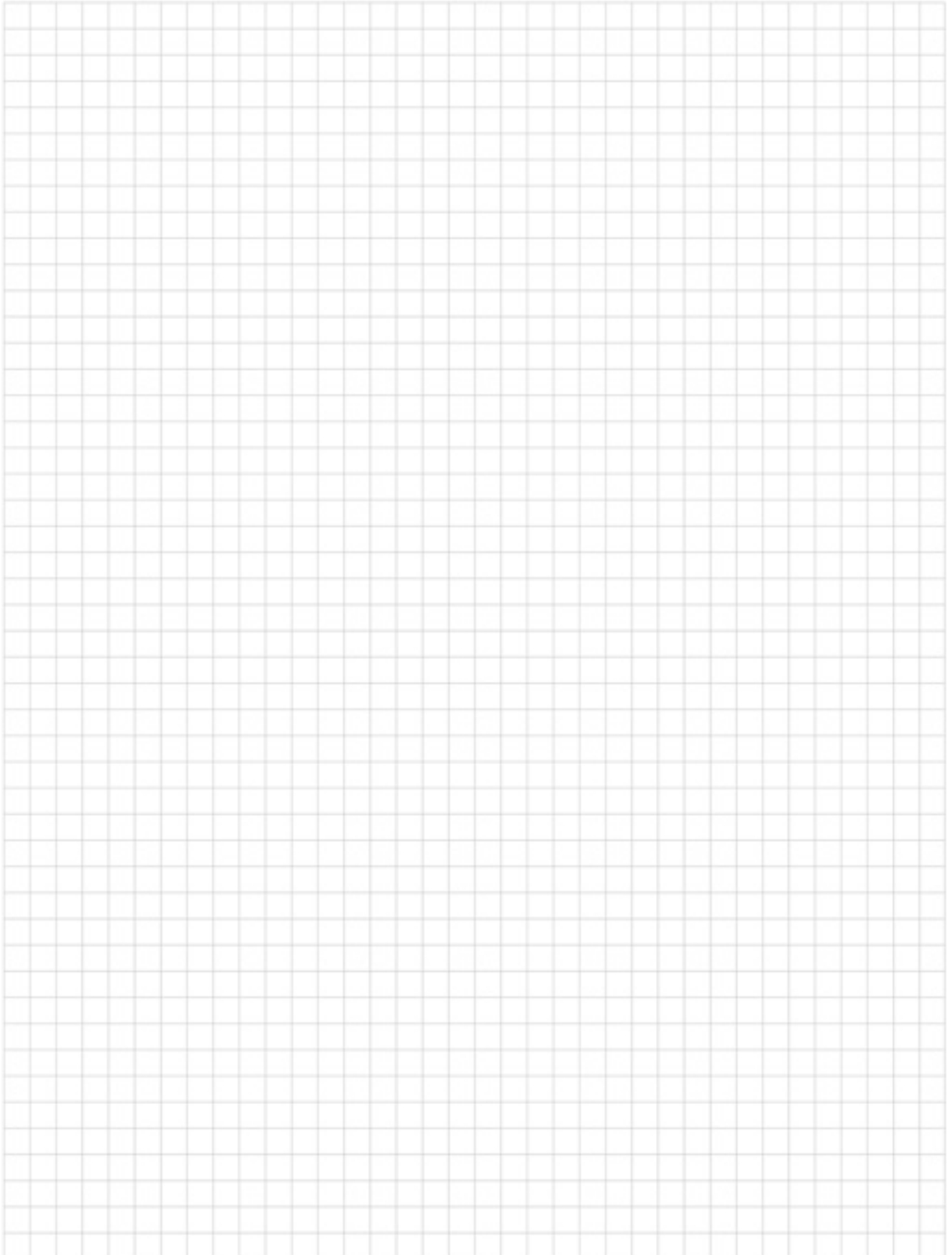
System ułatwiający wymianę narzędzi przy frezowaniu, cięciu, struganiu, szlifowaniu, wierceniu i wkręcaniu.

**Funkcja telefonicznego zestawu głośnomówiącego****Turboodsysanie**

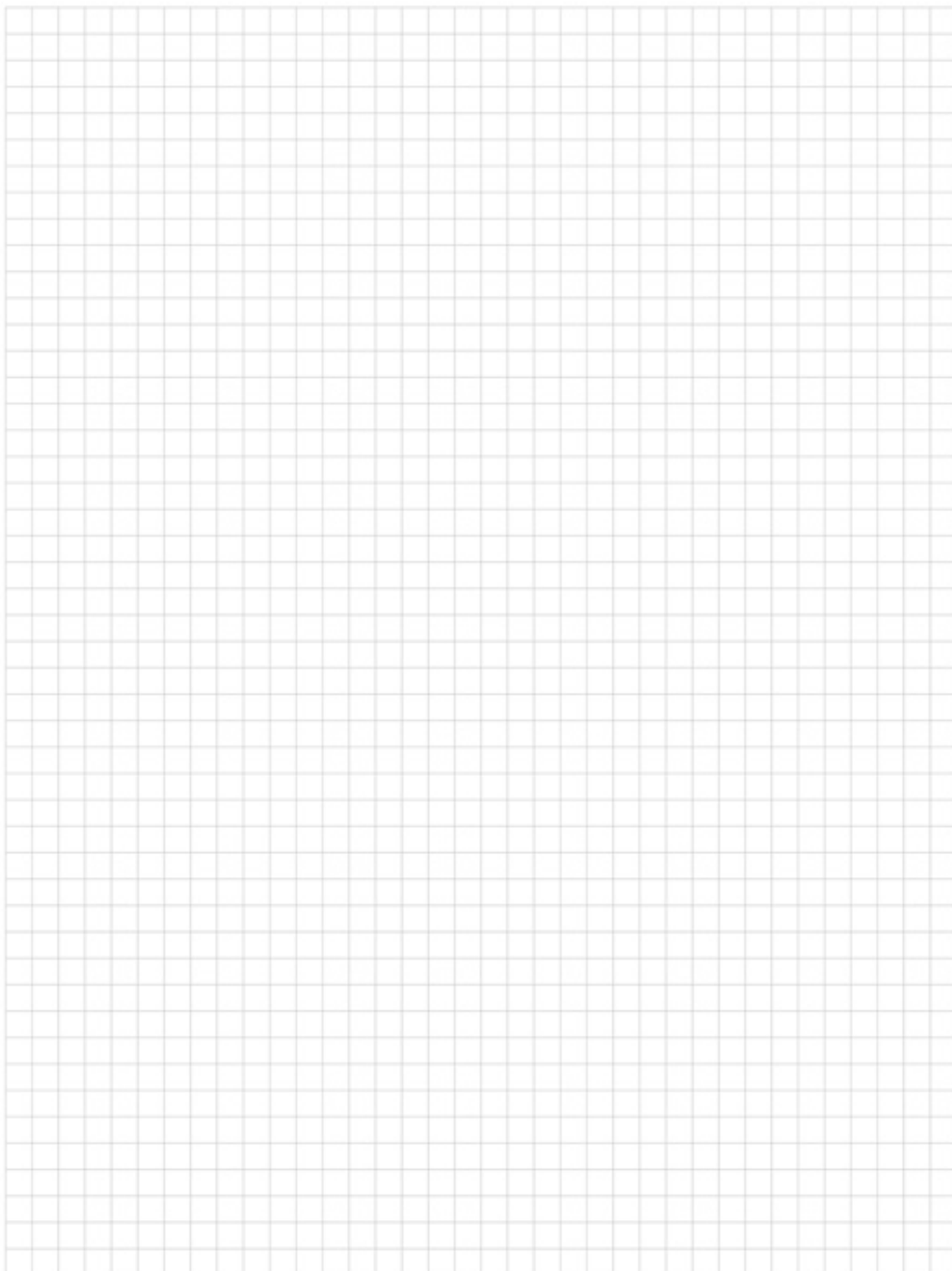
System turboodsysania zapewnia czyste, wolne od pyłu powietrze oraz dobrą widoczność obrabianego przedmiotu w czasie pracy.

**Odsysanie pyłu**

Seryjne przyłącze (27/36/ 50 mm) systemu odsysania pyłu zapewnia ochronę człowieka i środowiska.









### Egipt

Equipment plus sarl  
Mkales street 41  
Beirut  
Tel. 00961 16 92 136  
Fax 00961 99 25 993  
info@equipment-plus.com  
www.equipment-plus.com



### Azerbejdżan

Alman Texnikalari Evi MMC  
A. Molla Cuma kuc. 32  
1072 Baku, Azerbaijan  
Tel. 0099 4 12 565 23 23  
Fax 0099 4 12 565 23 30  
ate\_mmc@yahoo.com  
www.atemmc.com



### Australia

Festool Australia  
63-65 Quantum Close  
South Dandenong VIC 3175  
Postal address: PO Box 4401  
Dandenong South VIC 3164  
Tel. 1300 063 900  
Fax 03 8795 9221  
customer@tooltechnic.com.au  
www.festool.com.au



### Belgia

Festool Belgium NV/SA  
Agent Festool  
Rue Colonel Bourgstraat 101  
1030 Brussel  
Tel. 0032 2 893 36 36  
Fax 0032 2 726 98 81  
info-be@festool.com  
www.festool.be



### Bośnia-Hercegowina

MAJO D.O.O.  
Goričica pri Ihanu 2  
1230 Domžale (Slovenija)  
Tel. 00386 17 24 82 16  
Fax 00386 17 24 11 07  
majo.doo@siol.net  
www.majo.si



### Brazylia

LINK Comercial Importadora e Exportador Ltda  
Rua Arnoldo Hass, 100  
BLUMENAU, SC, Brazil  
89107-000 Pomerode-SC  
Tel. +55 47 32859697  
Fax +55 47 88369697  
hermes@mafetec.com.br  
www.mafetec.com.br



### Brazylia

W&S Saura Ltda.  
Av. José Fortunato Santon 580  
Distrito Industrial Abdo Najar  
13474-750 Americana/ São Paulo  
Tel. 0055 19 3469-9889  
Fax 0055 19 3469-9888  
ws@wsequipamentos.com.br  
www.wsequipamentos.com.br



### Bulgaria

Tooltechnic Systems E00D  
9, Christopher Columbus Blvd.  
1592 Sofia  
Bulgaria  
Tel. 00359 888574208; 00359 888989917  
office@festool.bg  
www.festool.bg



### Chile

Barends y Perez Limitada  
San Martin 225  
4780000 Temuco  
Tel. 0056 9 98810207  
cmontoya@byptools.cl



### Chiny

Festool China  
1159 Kangqiao East Rd, No.91-Buildg 1  
Kangqiao Industrial Zone  
201315 Shanghai (Pudong)  
Tel. 0086 21 68 18 28 00  
Fax 0086 21 68 18 26 90  
info@festool.cn  
www.festool.cn



### Dania

Festool Danmark ApS  
Postboks 1242  
2300 København S  
Tel. 0045 44 84 20 24  
info-dk@festool.com  
www.festool.dk



### Niemcy

Festool Deutschland GmbH  
Wertstrasse 20  
73240 Wendlingen a.N.  
Tel. 0049 (0)7024/ 804-20748  
Fax 0049 (0)7024/ 804-20649  
Janina.Fink@festool.com  
Werner.Modlmayer@festool.com  
www.festool.de



### Estonia

UAB „TTS Tooltechnic Systems“  
Ašigalio g. 6  
LT-49142, Kaunas, Lietuva  
Tel. 00370 37 308 414  
Fax 00370 37 323 848  
info@tts-company.lt  
www.festool.ee



### Finlandia

Tooltechnic OY  
Mäkituvantie 7  
01510 Vantaa  
Tel. 00358 10 22 95 110  
Fax 00358 98 25 47 132  
info@festool.fi  
www.festool.fi



### Francja

Festool France  
47 Grande Allée du 12 Février 1934, Noisiel  
77448 Marne la Vallée Cedex 2  
Tel. 00 33 (1) 60 06 64 30  
Fax 00 33 (1) 60 06 62 26  
info-fr@festool.com  
www.festool.fr



### Gruzja

LTD Electron  
Agladze str. 7/a  
0154 Tbilisi  
Tel. 00995 32 2911121  
Mobil: 00995 599 291122  
contact@rcheuli.com  
khaduri@gmail.com  
www.rcheuli.com



### Grecja

Hellenic Tool Center  
Driadon 4  
141 22 Neo Heraklio (Attica)  
Tel. 0030 21 02 81 10 72  
Fax 0030 21 02 81 17 64  
festool@otenet.gr  
www.festool.gr



### Wielka Brytania

TTS Tooltechnic Systems GB Ltd.  
Saxham Business Park, Saxham  
Bury St. Edmunds, Suffolk  
IP28 6RX  
Tel. 0044 1284 760 791  
Fax 0044 1284 702 156  
info@festool.co.uk  
www.festool.co.uk



### Indie

Caple Industrial Solutions  
Navdurga, Shah Arcade No 8  
Nr Rani Sati Flyover, WE Highway  
Malad E, Mumbai 400097  
Tel. Mumbai 00 91 99300 69908  
Tel. Delhi 00 91 99993 94047  
festool.cat@caple.in  
www.caple.in



### Irlandia

TTS Tooltechnic Systems Ireland Ltd  
C/O McCann Duffy Cleary, E12 Calmount Park  
Ballymount  
Dublin 12  
Tel. 00353 18 64 22 40  
Fax 00353 18 64 22 47  
sales@festool.ie  
www.festool.ie



### Islandia

ISOL Ltd.  
P.O. Box 8436  
128 Armuli 17 Reykjavik  
Tel. 00354 53 31 234  
Fax 00354 56 80 499  
isol@isol.is  
www.isol.is



### Izrael

A. Sherizly & Son Ltd.  
Shderot Hamiktsot, 15  
Einav Center  
Modiin - 7177849  
Tel. 00972 89 23 37 77  
Fax 00972 89 23 44 77  
sherizly@sherizly.com  
www.festool.com



### Włochy

Festool Italia S.r.l.  
Agente per l'Italia del marchio Festool  
Via Enrico Fermi 36-38  
20090 Assago MI  
Tel. 0039 02 457851  
Fax 0039 02 45785320  
marketingit@festool.com  
www.festool.it



### Japonia

Häfele Japan K.K.  
14-17, Kami-Shinano, Totsuka-ku  
244-0806 Yokohama  
Tel. 0081 45 82 83 111  
Fax 0081 45 82 83 110  
festool@hafele.co.jp  
www.festool.jp



### Jordania

Equipment plus sarl  
Mkales street 41  
Beirut  
Tel. 00961 16 92 136  
Fax 00961 99 25 993  
info@equipment-plus.com  
www.equipment-plus.com



### Kanada

Tooltechnic Systems, LLC  
400 N. Enterprise Blvd  
Lebanon, IN 46052  
Tel. 001 88 83 37 86 00  
Fax 001 76 54 83 09 03  
sales@festoolcanada.com  
www.festoolcanada.com



### Kazachstan

Voronin I.V.  
Mikrorayon Aksay 3 a, dom 80  
050031 Almaty  
Tel. 007 727 242 94 55  
ritm@ritm.asia  
www.ritm.ltd.kz



### Katar

Equipment plus sarl  
Mkales street 41  
Beirut  
Tel. 00961 16 92 136  
Fax 00961 99 25 993  
info@equipment-plus.com  
www.equipment-plus.com



### Kolumbia

Ferreteria Al-Diaz  
Cra. 50 No. 71C-31  
Bogotá, D.C.  
Tel. 0057 1 660 0083  
Fax 0057 231 4350  
gerencia@ferrealdiaz.com  
www.ferrealdiaz.com



### Chorwacja

ALAGO d.o.o.  
Horvati 112  
10436 Rakov Potok  
Tel. 00385 1 653 93 92  
Fax 00385 1 653 93 93  
info@alago.hr  
www.alago.hr



### Łotwa

UAB „TTS Tooltechnic Systems“  
Ašigalio g. 6  
LT-49142, Kaunas, Lietuva  
Tel. 00370 37 308 414  
Fax 00370 37 323 848  
info@tts-company.lt  
www.festool.lv



### Liban

Equipment plus sarl  
Mkales Street 41  
Beirut, Lebanon  
Tel. 00961 1 692136  
Mobile 00961 71 861234  
info@equipment-plus.com  
www.equipment-plus.com



### Litwa

UAB „TTS Tooltechnic Systems“  
Ašigalio g. 6  
LT-49142, Kaunas, Lietuva  
Tel. 00370 37 308 414  
Fax 00370 37 323 848  
info@tts-company.lt  
www.festool.lt



### Luksemburg

Tooltechnic Systems (Belgium) N.V./S.A.  
Agent Festool  
Rue Colonel Bourgstraat 101  
1030 Brussel  
Tel. 0032 2 702 32 38  
Fax 0032 2 726 98 81  
info-be@festool.com  
www.festool.be



### Malta

PIOVE HOLDINGS Ltd.  
Triq id-Dielja 43  
5200 Gormi QRM 04  
Tel. 00356 21 44 67 98  
Fax 00356 21 44 44 76  
piove@usa.net  
www.cctechmalta.com



### Macedonia

Rosa Dooel  
st. Kacanicki Pat bb.  
1000 Skopje  
Tel. 00389 022 602 092  
Fax 00389 022 602 093  
info@rosa.com.mk  
www.rosa.com.mk