



Pełną parą do celu

**FESTOOL**

## Szlifierki pneumatyczne 10

### Przegląd zastosowań | 239

### Przegląd urządzeń | 240

Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa | 244  
LEX 2

Pneumatyczne szlifierki oscylacyjne | 246  
LRS 400, LRS 93

### Przegląd systemu i wyposażenia | 248

W ciężkich zastosowaniach warsztatowych oraz w pracy ciągłej w przemyśle wytrzymała maszyna sprawdza się najlepiej. A jeżeli dodatkowo wsparta jest ona systemem, np. złączem IAS 2 to mają Państwo do dyspozycji kompletne rozwiązania dla prawie każdego zastosowania.

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

# Szlifierki pneumatyczne

## Długowieczne i długodystansowe



**W ciężkich zastosowaniach warsztatowych oraz w pracy ciągłej w przemyśle potrzebne są Państwu wytrzymałe i niezawodne narzędzia. Festool ze swoim programem maszyn pneumatycznych zapewnia odpowiednie rozwiązanie do prawie każdego zastosowania.**

Całość tworzy naturalnie system. Zarówno pneumatyczne szlifierki oscylacyjne, jak i pneumatyczne szlifierki mimośrodowe pracują z genialnym systemem IAS 2, który realizuje w jednym węźu trzy funkcje – doprowadzanie sprężonego powietrza, odprowadzanie powietrza zużytego i odsysanie. Od talerzy szlifierskich poprzez maszyny



Zeszlifowywanie elementów karoserii przy użyciu pneumatycznej szlifierki mimośrodowej Festool.

po odkurzacz mobilny – wszystko jest tu do siebie idealnie dostosowane. Oczywiście zalety pojedynczych maszyn są także bardzo przekonujące. Czy to szlifierki LEX 2 do szlifowania powierzchni i kształtów, czy szlifierki oscylacyjne do szlifowania powierzchni płaskich lub wypukłych, wszystkie posiadają superwytrzymałe silniki płytkowe o niezwykle długim okresie eksploatacji.



Opracowane specjalnie dla warsztatów: szlifierki mimośrodowe LEX 2 i system IAS 2 z odkurzaczem mobilnym.

Korzyści:

- Bardzo długa żywotność i duża wytrzymałość
- Talerze szlifierskie MULTI-JETSTREAM zmniejszają zużycie materiałów ściernych
- Mały ciężar i lekka, niemęcząca praca
- System IAS 2 zapewnia wygodę i funkcjonalność

## FESTOOL System



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



### Wąż do systemu

Wąż IAS 2 łączy w sobie trzy funkcje: doprowadzanie sprężonego powietrza, odprowadzanie powietrza zużytego oraz odsysanie pyłu.

Wyposażenie na stronie 249



### Adapter do systemu

Przy użyciu adaptera IAS 2 niezawodnie łączy się wąż, odkurzacz i przyłącze sprężonego powietrza.

Systemy adapterów na str. 249

## Przegląd zastosowań – szlifierek pneumatycznych

Maszyny pneumatyczne Festool to zawsze odpowiednie rozwiązanie: zarówno dla dużych powierzchni, jak i zaokrągleń. Jakie maszyny najlepiej pasują do Państwa pracy, można z łatwością ustalić na podstawie poniższej tabeli. Tak uzyskają Państwo z pewnością najlepsze narzędzie.

	Wydajność zdzierania	Jakość powierzchni	LEX 2 185/7	LEX 2 150/3	LEX 2 150/7	LEX 2 150/11	LEX 2 125/3	LEX 2 125/7	LRS 93 M	LRS 400
<b>Powierzchnie</b>										
Szlifowanie zgrubne	██████████	██	●		●	●	○	●	●	○
Szlifowanie wstępne	██████████	██████	◐	○	◐	◐	○	◐	●	●
Szlifowanie dokładne	████	██████████	○	●	○		◐	○	○	○
Szlifowanie końcowe	██	██████████		●			●			
<b>Zaokrąglenia</b>										
Szlifowanie zgrubne	██████████	██	●		●	●	○	●		
Szlifowanie wstępne	██████████	██████	◐	○	◐	◐	○	◐		
Szlifowanie dokładne	████	██████████	○	●	○		●	○		
Szlifowanie końcowe	██	██████████		●			●			
<b>Naroża</b>										
Szlifowanie zgrubne	██████████	██						◐	●	◐
Szlifowanie wstępne	██████████	██████						●	◐	●
Szlifowanie dokładne	████	██████████						○	○	
Szlifowanie końcowe	██	██████████								

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

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



### Odsysanie do systemu

Także odkurzacze mobilne Festool pasują do systemu pneumatycznego – seryjnie lub można je łatwo dobrać.

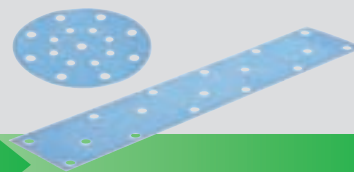
Odkurzacze mobilne od strony 281



### Talerze szlifierskie do systemu

Dla każdego zadania odpowiedni talerz szlifierski. Naturalnie z zasadą Jetstream wzgl. MULTI-JETSTREAM (Ø 150 mm).

Wyposażenie na stronie 248



### Materiały ściernie do systemu

Drewno, farba, czy lakier – materiały ściernie Festool zapewniają zawsze najlepsze efekty szlifowania.

Materiały ściernie od strony 222

# Szlifierki pneumatyczne

## Przeгляд urządzeń

### Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa LEX 2 125/3



#### Najważniejsze zastosowania

- Szlifowanie międzyoperacyjne, dokładne i końcowe
- Szlifowanie powierzchni na gotowo do polerowania na wysoki połysk
- Szlifowanie powierzchni drewnianych na gotowo do woskowania
- Szlifowanie wykańczające lakierów, drewna i tworzyw sztucznych
- Szlifowanie końcowe wypełniaczy i materiałów mineralnych

#### Zalety i korzyści

- Wyłącznik bezpieczeństwa
- Wielkość suwu podana na dźwigni
- Hamulec talerza = nieskazitelne powierzchnie
- Wyważenie antywibracyjne zapewnia ochronę zdrowia i pracę bez zmęczenia
- Długa żywotność dzięki wytrzymałemu silnikowi płytkowemu
- Talerz szlifierski MPE z systemem Jetstream
- Miękka nakładka zapobiega ześlizgiwaniu się ręki

Więcej informacji na stronie 244

#### Dane techniczne

Ciśnienie robocze (przeptywowe)	6 bar
Suwy robocze	16000 min <sup>-1</sup>
Suw szlifujący	3 mm
Zużycie powietrza przy obciążeniu nominalnym	390 l/min
Średnica talerza szlifierskiego	125 mm
Ciężar	1,3 kg



### Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa LEX 2 150/3



#### Najważniejsze zastosowania

- Szlifowanie międzyoperacyjne, dokładne i końcowe
- Szlifowanie powierzchni na gotowo do polerowania na wysoki połysk
- Szlifowanie powierzchni drewnianych na gotowo do woskowania
- Szlifowanie wykańczające lakierów, drewna i tworzyw sztucznych
- Szlifowanie końcowe wypełniaczy i materiałów mineralnych

#### Zalety i korzyści

- Wyłącznik bezpieczeństwa
- Wielkość suwu podana na dźwigni
- Hamulec talerza = nieskazitelne powierzchnie
- Wyważenie antywibracyjne zapewnia ochronę zdrowia i pracę bez zmęczenia
- Długa żywotność dzięki wytrzymałemu silnikowi płytkowemu
- Talerz szlifierski MPE z systemem MULTI-JETSTREAM dla najwyższej skuteczności odsysania przy maks. wydajności szlifowania
- Miękka nakładka zapobiega ześlizgiwaniu się ręki

Więcej informacji na stronie 244

#### Dane techniczne

Ciśnienie robocze (przeptywowe)	6 bar
Suwy robocze	16000 min <sup>-1</sup>
Suw szlifujący	3 mm
Zużycie powietrza przy obciążeniu nominalnym	390 l/min
Średnica talerza szlifierskiego	150 mm
Ciężar	1,3 kg



### Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa LEX 2 125/7



#### Najważniejsze zastosowania

- Szlifowanie międzyoperacyjne i zgrubne
- Obróbka drewna, farb i lakierów
- Do płaskich powierzchni i zaokrągleń
- Wstępne szlifowanie podłoża mineralnych
- Szlifowanie powierzchni szpachlowanych
- Szlifowanie międzywarstwowe powłok lakierniczych

#### Zalety i korzyści

- Wyłącznik bezpieczeństwa
- Wielkość suwu podana na dźwigni
- Hamulec talerza = nieskazitelne powierzchnie
- Wyważenie antywibracyjne zapewnia ochronę zdrowia i pracę bez zmęczenia
- Długa żywotność dzięki wytrzymałemu silnikowi płytkowemu
- Talerz szlifierski MPE z systemem Jetstream
- Miękka nakładka zapobiega ześlizgiwaniu się ręki

Więcej informacji na stronie 244

#### Dane techniczne

Ciśnienie robocze (przeptywowe)	6 bar
Suwy robocze	16000 min <sup>-1</sup>
Suw szlifujący	7 mm
Zużycie powietrza przy obciążeniu nominalnym	390 l/min
Średnica talerza szlifierskiego	125 mm
Ciężar	1,3 kg



### Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa LEX 2 150/7



#### Najważniejsze zastosowania

- Szlifowanie międzyoperacyjne i zgrubne
- Obróbka drewna, farb i lakierów
- Do płaskich powierzchni i zaokrągleń
- Wstępne szlifowanie podłoża mineralnych
- Szlifowanie powierzchni szpachlowanych
- Szlifowanie międzywarstwowe powłok lakierniczych

#### Zalety i korzyści

- Wytącznik bezpieczeństwa
- Wielkość suwu podana na dźwigni
- Hamulec talerza = nieskazitelne powierzchnie
- Wyważenie antywibracyjne zapewnia ochronę zdrowia i pracę bez zmęczenia
- Długa żywotność dzięki wytrzymałemu silnikowi płytkowemu
- Talerz szlifierski MPE z systemem MULTI-JETSTREAM dla najwyższej skuteczności odsysania przy maks. wydajności szlifowania
- Miękka nakładka zapobiega ześlizgiwaniu się ręki

Więcej informacji na stronie 244

#### Dane techniczne

Ciśnienie robocze (przeptywowe)	6 bar
Suwy robocze	16000 min <sup>-1</sup>
Suw szlifujący	7 mm
Zużycie powietrza przy obciążeniu nominalnym	390 l/min
Średnica talerza szlifierskiego	150 mm
Ciężar	1,3 kg



### Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa LEX 2 150/11



#### Najważniejsze zastosowania

- Do zabielenia i szlifowania zgrubnego
- Szlifowanie zgrubne dużych, powierzchni szpachlowanych

#### Zalety i korzyści

- Wytącznik bezpieczeństwa
- Wielkość suwu podana na dźwigni
- Hamulec talerza = nieskazitelne powierzchnie
- Wyważenie antywibracyjne zapewnia ochronę zdrowia i pracę bez zmęczenia
- Długa żywotność dzięki wytrzymałemu silnikowi płytkowemu
- Talerz szlifierski MPE z systemem MULTI-JETSTREAM dla najwyższej skuteczności odsysania przy maks. wydajności szlifowania
- Miękka nakładka zapobiega ześlizgiwaniu się ręki

Więcej informacji na stronie 244

#### Dane techniczne

Ciśnienie robocze (przeptywowe)	6 bar
Suwy robocze	14000 min <sup>-1</sup>
Suw szlifujący	11 mm
Zużycie powietrza przy obciążeniu nominalnym	390 l/min
Średnica talerza szlifierskiego	150 mm
Ciężar	1,3 kg



### Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa LEX 2 185/7



#### Najważniejsze zastosowania

- Szlifowanie międzyoperacyjne i zgrubne
- Szlifowanie dużych, płaskich powierzchni
- Oszlifowywanie powłok farb, lakierów i materiałów na bazie drewna
- Wysokie wydajności zdzierania dzięki talerzowi szlifierskiemu o średnicy 185 mm i suwowi szlifującemu 7 mm

#### Zalety i korzyści

- Wytącznik bezpieczeństwa
- Wielkość suwu podana na dźwigni
- Hamulec talerza = nieskazitelne powierzchnie
- Wyważenie antywibracyjne zapewnia ochronę zdrowia i pracę bez zmęczenia
- Długa żywotność dzięki wytrzymałemu silnikowi płytkowemu
- Talerz szlifierski MPE z systemem Jetstream
- Miękka nakładka zapobiega ześlizgiwaniu się ręki

Więcej informacji na stronie 244

#### Dane techniczne

Ciśnienie robocze (przeptywowe)	6 bar
Suwy robocze	16000 min <sup>-1</sup>
Suw szlifujący	7 mm
Zużycie powietrza przy obciążeniu nominalnym	390 l/min
Średnica talerza szlifierskiego	185 mm
Ciężar	1,4 kg



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

# Szlifierki pneumatyczne

## Przeгляд urządzeń

### Pneumatyczna szlifierka oscylacyjna LRS 93



#### Najważniejsze zastosowania

- Szlifowanie płaskich powierzchni aż do naroży
- Oszlifowywanie lazurów
- Szlifowanie różnych gatunków drewna oraz fornirów przed lakierowaniem

#### Zalety i korzyści

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

Więcej informacji na stronie 246

#### Dane techniczne

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

### Pneumatyczna szlifierka oscylacyjna LRS 400



#### Najważniejsze zastosowania

- Wyrównywanie dużych i płaskich powierzchni
- Obróbka powierzchni szpachlowanych
- Szlifowanie dostosowane do rodzaju materiału dzięki regulacji prędkości obrotowej

#### Zalety i korzyści

- Lekka i poręczna mimo swojej wielkości
- Intensywne zdzieranie na dużych, płaskich powierzchniach
- Bardzo dobre odsysanie
- Miękka nakładka w miejscu uchwytu
- Wyważenie antywibracyjne zapewnia ochronę zdrowia i pracę bez zmęczenia
- Długa żywotność dzięki wytrzymałemu silnikowi płytkowemu
- Stopy szlifierskie i materiały ściernie StickFix pozwalają na ich szybką wymianę

Więcej informacji na stronie 246

#### Dane techniczne

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



# Szlifierki pneumatyczne

## Szlifierki mimośrodowe LEX 2

### Uniwersalne do wszystkich prac szlifierskich

Zawsze, kiedy w warsztacie trzeba wykonać prace szlifierskie, na pierwszy plan wysuwają się pneumatyczne szlifierki mimośrodowe LEX 2 Festool. Z różnymi wersjami talerza szlifierskiego o wielkości od 125 do 185 mm oraz suwem 3 mm, 7 mm lub 11 mm stanowią odpowiednie rozwiązanie do wszelkich zastosowań. Czy chodzi o szlifowanie zgrubne, międzyoperacyjne czy dokładne, na taśmie produkcyjnej czy na stole warsztatowym – te wytrzymałe narzędzia potrafią wzbudzić respekt.



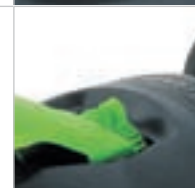
#### Wyłącznik bezpieczeństwa

Dla zapewnienia bezpiecznej pracy, szlifierki LEX 2 posiadają specjalny wyłącznik bezpieczeństwa – maszyna zatrzymuje się automatycznie w momencie zdjęcia ręki z dźwigni.



#### Precyzyjna regulacja prędkości obrotowej

Pracę maszyny można z łatwością dostosować do obrabianego materiału poprzez wstępne ustawienie prędkości obrotowej lub liczby suwów, a następnie precyzyjne doregulowanie. Podwyższa to jakość pracy.



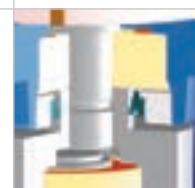
#### Przyłącze IAS 2

Z 3 funkcjami w jednym węźle: doprowadzaniem sprężonego powietrza, odprowadzaniem powietrza zużytego, odsysaniem pyłu. Prosta i szybka wymiana narzędzia, żadnej plątaniny przewodów, mniej przeszkód pod nogami.



#### Uszczelnienie łożyska

Oprócz odsysania pyłu w LEX 2 zastosowano specjalne uszczelnienie łożyska. W połączeniu z wytrzymałą konstrukcją zapewnia to bardzo długi okres eksploatacji.



#### Uchwyt z miękką nakładką

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



#### Widoczna wielkość suwu

Czasami w pośpiechu chwytą się niewłaściwą maszyną. Aby tak się nie działo, szlifierki LEX 2 mają wyraźnie podaną wielkość suwu na dźwigni.



Zakres dostawy	Nr zamów.
buteleczka oleju do czyszczenia i smarowania LD-10 (50 ml), narzędzie do obsługi, w kartonie	
<b>LEX 2 125/3</b> talerz szlifierski StickFix Ø 125 mm (supermiękki)	691128
<b>LEX 2 125/7</b> talerz szlifierski StickFix Ø 125 mm (miękki-HT)	691127
<b>LEX 2 150/3</b> talerz szlifierski StickFix Ø 150 (supermiękki)	691135
<b>LEX 2 150/7</b> talerz szlifierski StickFix Ø 150 (miękki-HT)	691133
<b>LEX 2 150/11</b> talerz szlifierski StickFix Ø 150 (miękki-HT)	691136
<b>LEX 2 185/7</b> talerz szlifierski StickFix Ø 185 mm (miękki)	692096

## LEX 2 – powietrzem można wiele wprawić w ruch



### Delikatne hamowanie dla lepszej jakości

Wszystkie szlifierki LEX 2 zostały wyposażone w hamulec talerza, który zapobiega uszkodzeniu powierzchni w momencie przykładania narzędzia.



### Szlifowanie ze zintegrowanym transportem pyłu

Intensywne zeszlifowywanie przy maksymalnym odsysaniu. Opatentowany talerz MULTI-JETSTREAM (Ø 150 mm) zapewnia znacznie lepsze wyniki szlifowania przy równoczesnej oszczędności czasu i redukcji kosztów.



### Komplet talerzy

Oprócz standardowego talerza szlifierskiego z MPE do szlifierki LEX 2 dostępny jest cały szereg innych talerzy. Od supermiękkiego do twardego, wszystkie trwałe i z systemem StickFix. Cały program talerzy szlifierskich znajduje się w katalogu lub na stronie [www.festool.pl](http://www.festool.pl)



### Znakomity system

Gdy pracuje się maszyną pneumatyczną i chce się mieć dobre odsysanie, normalnie potrzeba wielu przewodów, chyba że zastosują Państwo system IAS 2 Festool. W jednym węźle zawarte są wszystkie funkcje: doprowadzanie sprężonego powietrza, odprowadzanie i odsysanie.

#### Dane techniczne LEX 2 125/3, 125/7

Ciśnienie robocze (przeptywowe)	6 bar
Suwy robocze	16000 min <sup>-1</sup>
Suw szlifujący	3 mm
Suw szlifujący	7 mm
Zużycie powietrza przy obciążeniu nominalnym	390 l/min
Średnica talerza szlifierskiego	125 mm
Ciężar	1,3 kg

#### Dane techniczne LEX 2 150/3, 150/7

Ciśnienie robocze (przeptywowe)	6 bar
Suwy robocze	16000 min <sup>-1</sup>
Suw szlifujący	3 mm
Suw szlifujący	7 mm
Zużycie powietrza przy obciążeniu nominalnym	390 l/min
Średnica talerza szlifierskiego	150 mm
Ciężar	1,3 kg

#### Dane techniczne LEX 2 150/11

Ciśnienie robocze (przeptywowe)	6 bar
Suwy robocze	14000 min <sup>-1</sup>
Suw szlifujący	11 mm
Zużycie powietrza przy obciążeniu nominalnym	390 l/min
Średnica talerza szlifierskiego	150 mm
Ciężar	1,3 kg

#### Dane techniczne LEX 2 185/7

Ciśnienie robocze (przeptywowe)	6 bar
Suwy robocze	16000 min <sup>-1</sup>
Suw szlifujący	7 mm
Zużycie powietrza przy obciążeniu nominalnym	390 l/min
Średnica talerza szlifierskiego	185 mm
Ciężar	1,4 kg

# Szlifierki pneumatyczne

## Pneumatyczne szlifierki oscylacyjne LRS

### Specjalistki od płaskich powierzchni

Przy wyrównywaniu dużych i płaskich powierzchni szlifierki oscylacyjne dominują. Festool oferuje dwa warianty w wersji pneumatycznej: kompaktową LRS 93 M oraz LRS 400 dla bardzo dużych płaszczyzn. Obydwie z przyłączem IAS 2.

#### Łatwe prowadzenie

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

#### System wyważenia antywibracyjnego VS

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



#### Precyzyjna regulacja prędkości obrotowej

Umożliwia to dostosowanie liczby suwów do obrabianego materiału. Wzrasta jakość pracy.

#### Stopa szlifierska StickFix

Wszystkie stopy szlifierskie oraz materiały ściernie wyposażone są w system StickFix. Dzięki temu mogą Państwo szybko wymieniać materiały ściernie, bez konieczności używania narzędzi. Wysokowytrzymała stopa szlifierska z tworzywa MPE zapewnia dłuższą żywotność.

Szlifierka LRS 400 łączy wydajność i możliwości z przyjaznym dla użytkownika designem: ergonomicznie ukształtowana obudowa oraz idealny ciężar umożliwiają niemęczącą, a tym samym długą pracę. Włączona w system IAS 2 szlifierka LRS 400 idealnie sprawdza się przy długich pracach na dużych powierzchniach.



LRS 400: zaprojektowana i skonstruowana dla ułatwienia Państwu obróbki dużych powierzchni, a także krawędzi i naroży.



Dzięki obudowie z miękką nakładką oraz dodatkowemu uchwytem LRS 400 ma się zawsze pod pełną kontrolą.



Stopa szlifierska LRS 400 wykonana jest z bardzo wytrzymałego tworzywa sztucznego MPE. Zapewnia to dłuższy okres eksploatacji i większą wydajność.



Arkusze ściernie szybko się wymienia dzięki systemowi StickFix.

Zakres dostawy

Nr zamów.

zalecenie: do pracy konieczny jest system przyłączy IAS 2, buteleczka oleju do czyszczenia i smarowania LD-10 (50 ml), w kartonie

#### LRS 400

stopa szlifierska StickFix 80 x 400 mm (miękka)

692099

#### LRS 93 M

stopa szlifierska StickFix 93 x 175 mm (miękka)

692049

Dane techniczne patrz strona 242

Wyposażenie patrz strona 248



FESTOOL  
LEX 2 150/3

# Szlifierki pneumatyczne

## Przegląd systemu i wyposażenia



### Wyposażenie do narzędzi pneumatycznych

Produkt	Objaśnienie	Nr zamów.
① Stopa szlifierska StickFix	patrz rozdział Szlifowanie, Wyposażenie do szlifierek oscylacyjnych, Strona 215	
② Stopa szlifierska SSH-STF-80x400/17	do LRS 400, miękki, wymiary 80 x 400 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	493140
③ Talerz szlifierski ST-STF-D185/16-M8 W	do LEX 185, wykonanie w wersji miękkiej, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach, gwint M8, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	490514
Talerz szlifierski ST-STF-D185/16-M8 SW	do LEX 185, wykonanie w wersji supermiękkiej, struktura elastyczna, do zaokrągleń i wypukłości, gwint M8, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	490526
④ Talerz szlifierski Ø 150	patrz rozdział Szlifowanie, Średnica 150, Gwint przyłącza M8, Strona 213	
Talerz szlifierski ST-STF-LEX 125/90/8-M8 H	do LEX 125, wykonanie w wersji twardej, wysoka wytrzymałość krawędzi, do równych powierzchni i wąskich krawędzi, gwint M8, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	492284
Talerz szlifierski ST-STF-LEX 125/90/8-M8 W-HT	do LEX 125, wykonanie w wersji miękkiej, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach, rzep odporny na wysokie temperatury, gwint M8, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	492286
Talerz szlifierski ST-STF-LEX 125/90/8-M8 SW	do LEX 125, wykonanie w wersji supermiękkiej, struktura elastyczna, do zaokrągleń i wypukłości, gwint M8, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	492288
⑤ Przekładka IP-STF D 150/17 MJ	do prac szlifierskich na częściach zakrzywionych i dokładne szlifowanie przy pomocy szlifierki mimośrodowej Ø 150 mm, jako element tłumiący pomiędzy krążkiem ściernym a talerzem szlifierskim, MULTI-JETSTREAM, wysokość 15 mm, średnica 145 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	496647
Przekładka IP-STF-D120/90/8	jako element tłumiący pomiędzy krążkiem ściernym a talerzem szlifierskim, do szlifowania potąceń spawanych oraz szlifowania wykańczającego talerzem Ø 125 mm, wysokość 15 mm, średnica 120 mm, śr. rozm. otworów 90 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	492271
⑥ Materiały ścierne	do wszystkich LRS, LEX, LEX 2, patrz rozdział Szlifowanie od strony 222	
⑦ Czarny puder kontrolny HB-Set	do kontroli optycznej szlifowanej powierzchni, klocek ręczny, 2 kartusze czarnego pudru kontrolnego, ciężar 2 x 30 g, w kartonie	495939
Wkład zamienny 2x30 g	kartusze do ponownego napełnienia, ciężar 2 x 30 g, w kartonie	495940



#### Wyposażenie do narzędzi pneumatycznych

Produkt	Objaśnienie	Nr zamów.
⑧ <b>Wąż IAS 2-3500 AS</b>	zgodnie z normą DIN IEC 312, antystatyczny, długość 3,5 m, oporność upływu (DIN IEC 312) < 10 MΩ, zakres temperatury do + 70 °C, w kartonie	<b>487901</b>
<b>Wąż IAS 2-5000 AS</b>	zgodnie z normą DIN IEC 312, antystatyczny, długość 5 m, oporność upływu (DIN IEC 312) < 10 MΩ, zakres temperatury do + 70 °C, w kartonie	<b>488176</b>
<b>Wąż IAS 2-7000 AS</b>	antystatyczny, zgodnie z normą DIN IEC 312, wskazówka: nie do kombinacji CT/SR plus ASA, długość 7 m, oporność upływu (DIN IEC 312) < 10 MΩ, zakres temperatury do + 70 °C, w kartonie	<b>488131</b>
<b>Wąż IAS 2-10000 AS</b>	antystatyczny, zgodnie z normą DIN IEC 312, wskazówka: nie do kombinacji CT/SR plus ASA, długość 10 m, oporność upływu (DIN IEC 312) < 10 MΩ, zakres temperatury do + 70 °C, w kartonie	<b>494006</b>
<b>Wąż IAS 2-3500</b>	długość 3,5 m, zakres temperatury do + 70 °C, w kartonie	<b>488132</b>
<b>Wąż IAS 2-5000</b>	długość 5 m, zakres temperatury do + 70 °C, w kartonie	<b>488175</b>
<b>Wąż IAS 2-7000</b>	wskazówka: nie do kombinacji CT/SR plus ASA, długość 7 m, zakres temperatury do + 70 °C, w kartonie	<b>488133</b>
⑨ <b>Przyłącze IAS 2 IAS 2-A-SR</b>	adapter do łączenia odkurzacza SR w wersji LE z węzami ssącymi IAS 2, wersja antystatyczna, wbudowane przyłącze do zasilania w sprężone powietrze, średnica zewnętrzna 58 mm, w kartonie	<b>488181</b>
⑩ <b>Stożek przyłączeniowy IAS 2-AK-B1</b>	adapter specjalny do odkurzaczy SRM 312 LE-AS/ SRM 70 LE-EC, z aluminium, stosować tylko z przyłączem IAS 2 IAS 2-A-SR, Ø zew. 58 mm, Ø wew. 40/34 mm, w torebce	<b>489263</b>
⑪ <b>Przyłącze IAS 2 IAS 2-A-ASA/CT/SRM45/70</b>	do SRM 45, SRM 70, odkurzaczy CT, do EAA w wersji EW/DW, do łączenia z węzami IAS 2, zintegrowane przyłącze do zasilania w sprężone powietrze poprzez wąż IAS 2, wersja antystatyczna, nie do CT 11/CT MINI/CT MIDI, średnica zewnętrzna 58 mm, w kartonie	<b>454757</b>
⑫ <b>Podwójne przyłącze IAS 2 IAS 2-DA-CT</b>	do jednoczesnego przyłączenia 2 narzędzi pneumatycznych IAS 2 pracujących na zmianę (dodatkowo konieczne przyłącze IAS 2-A-ASA/CT/SRM45/70 [454757]), nie do CT 11/CT MINI/CT MIDI, średnica zewnętrzna 58 mm, w kartonie	<b>454758</b>
⑬ <b>Adapter AD-IAS 2/D36</b>	do stosowania ssawek D 36 z węzami IAS 2, wskazówka: stosowanie węży IAS 2 do bezpośredniego odsysania bez tego adaptera prowadzi do uszkodzenia węży i narzędzi pneumatycznych na skutek odkładania się zanieczyszczeń w elementach łączących, w torebce	<b>488418</b>
⑭ <b>SYSTAINER SYS-SERVICE LEX</b>	wirnik, 4 x lamela, 5 x tłumik dźwięku, 5 x podkładka, 5 x zacisk rurowy, pierścienie uszczelniające w różnych wielkościach, w Systainerze SYS 1 T-LOC	<b>497975</b>
<b>Olej do czyszczenia i smarowania LD-10/50</b>	olej specjalny do uzdatniania sprężonego powietrza, 50 ml	<b>481713</b>
<b>Olej do czyszczenia i smarowania LD 10/1000</b>	olej specjalny do uzdatniania sprężonego powietrza, 1 litr	<b>481722</b>