



Pełną parą do celu!

**FESTOOL**

## Szlifierki pneumatyczne 10

### **Przegląd zastosowań | 225**

### **Przegląd urządzeń | 226**

Pneumatyczne szlifierki mimośrodowe | 228  
LEX 2

Pneumatyczne szlifierki oscylacyjne | 230  
LRS 400, LRS 93

### **Przegląd systemu i wyposażenia | 231**

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 wężu trzy funkcje –



Zeszlifowywanie elementów karoserii przy użyciu pneumatycznej szlifierki mimośrodowej Festool.

doprowadzanie sprężonego powietrza, odprowadzanie powietrza zużytego i odsysanie. Od talerzy szlifierskich poprzez maszyny 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



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



Dzięki niewielkiemu ciężarowi i bardzo dużej poręczności szlifierki mimośrodowe LEX 2 bardzo dobrze nadają się też do pracy na pionowych powierzchniach.

powierzchni płaskich lub wypukłych wszystkie posiadają superwytrzymałe silniki płytkowe o niezwykle długim okresie eksploatacji.

Suma zalet:

- Bardzo długa żywotność i duża wytrzymałość
- Talerze szlifierskie Jetstream przedłużają okres użytkowania materiałów ściernych
- Maty ciężar i lekka, niemęcząca praca
- System IAS 2 zapewnia wygodę i funkcjonalność

## FESTOOL System



Festool myśli nie tylko o pojedynczych narzędziach, ale o całych systemach. Aby 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 231**



### Adapter do systemu

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

**Systemy adapterów na str. 231**

## 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, mogą z łatwością ustalić Państwo na podstawie poniższej tabeli. Tak uzyskają Państwo z pewnością najlepsze narzędzie.

	Wydajność szlifowania	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 93 G	LRS 400
<b>Powierzchnie</b>										
Szlif. zgrubne	██████████	██	●		●	●	○	●	●	○
Szlif. wstępne	██████	████	◐	○	◐	◐	○	◐	●	●
Szlif. dokładne	████	██████	○	●	○		◐	○	○	○
Szlif. superdokt.	██	██████████		●			●			
<b>Zaokrąglenia</b>										
Szlif. zgrubne	██████████	██	●		●	●	○	●		
Szlif. wstępne	██████	████	◐	○	◐	◐	○	◐		
Szlif. dokładne	████	██████	○	●	○		●	○		
Szlif. superdokt.	██	██████████		●			●			
<b>Naroża</b>										
Szlif. zgrubne	██████████	██						◐	●	○
Szlif. wstępne	██████	████						●	◐	●
Szlif. dokładne	████	██████						○	○	
Szlif. superdokt.	██	██████████								

○ 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 dobroić.

Odkurzacze mobilne od strony 263



### Talerze szlifierskie do systemu

Dla każdego zadania odpowiedni talerz szlifierski z systemem Jetstream.

Wyposażenie na stronie 231



### Materiały ścierny do systemu

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

Materiały ścierny od strony 211

# Szlifierki pneumatyczne | Przegląd urządzeń

## Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa LEX 2 125/3 i 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

### Zalety i korzyści

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

### Więcej informacji na stronie 228

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	125/150 mm
Ciężar	1,3 kg



## Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa LEX 2 125/7 i LEX 2 150/7



### Najważniejsze zastosowania

- Szlifowanie międzyoperacyjne i zgrubne
- Obróbka drewna, farb i lakierów
- Wstępne szlifowanie podłoży mineralnych
- Szlifowanie powierzchni szpachlowanych
- Szlifowanie międzywarstwowe powłok lakierniczych

### Zalety i korzyści

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

### Więcej informacji na stronie 228

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	125/150 mm
Ciężar	1,3 kg



## Szlifierka mimośrodowa LEX 2 150/11



### Najważniejsze zastosowania

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

### Zalety i korzyści

- Miękka nakładka zapobiega ześlizgiwaniu się ręki
- Wyłącznik bezpieczeństwa
- Wielkość suwu podana na dźwigni
- Talerz szlifierski systemu Jetstream dla optymalnego odsysania
- Hamulec talerza = nieskazitelne powierzchnie
- Wyważenie antywibracyjne zapewnia ochronę zdrowia i niemęczącą pracę
- Długa żywotność dzięki wytrzymałemu silnikowi płytkowemu

### Więcej informacji na stronie 228

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

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

#### Więcej informacji na stronie 228

Ciśnienie robocze (przeptywowe)	6 bar
Suw robocze	14000 min <sup>-1</sup>
Suw szlifujący	7 mm
Zużycie powietrza przy obciążeniu nominalnym	390 l/min
Średnica talerza szlifierskiego	185 mm
Ciężar	1,6 kg



### Pneumatyczna szlifierka oscylacyjna LRS 93



#### Najważniejsze zastosowania

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

#### Zalety i korzyści

- Proste i łatwe prowadzenie maszyny
- Preselekcyjna regulacja prędkości obrotowej, względnie suwu
- Wyważenie antywibracyjne zapewnia ochronę zdrowia i niemęczącą pracę
- Długa żywotność dzięki wytrzymałemu silnikowi płytkowemu
- Stopy szlifierskie i materiały ściernie StickFix pozwalają na ich szybką wymianę
- LRS 93 G z rękojeścią dla pewnego prowadzenia

#### Więcej informacji na stronie 230

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 LRS 93 G	1,2 kg
Ciężar LRS 93 M	1,4 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 niemęczącą pracę
- Długa żywotność dzięki wytrzymałemu silnikowi płytkowemu
- Stopy szlifierskie i materiały ściernie StickFix pozwalają na ich szybką wymianę

#### Więcej informacji na stronie 230

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.



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

**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.

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

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

**Hamulec talerza**  
Zapobiega powstawaniu wyłobień przy przykładaniu talerza do obrabianego przedmiotu.

**Przyłącze IAS 2**  
3 funkcje w jednym węźle: doprowadzanie sprężonego powietrza, odprowadzanie powietrza zużytego, odsysanie pyłu.

**Zasada Jetstream**  
Nawet o 30 % mniejsze zużycie materiałów ściernych. Wysokowytrzymałe tworzywo MPE zapewnia długą żywotność talerza szlifierskiego, także przy szlifowaniu krawędzi. Okładzina przyłączna StickFix umożliwia szybką wymianę materiałów ściernych.

### Szlifierki mimośrodowe LEX 2 – Warianty

E = z elektroniką/bez elektroniki S = z systemem/bez systemu

Model	E	S	Wyposażenie/zakres dostawy	Nr zamów.
LEX 2 125/3	–	–	talerz szlifierski StickFix Ø 125 (supermiękki), 1 krążek ścierny StickFix Titan 2, 1 buteleczka oleju do czyszczenia i smarowania LD-10 (50 ml), narzędzie do obsługi, zalecenie: do pracy konieczny jest system przyłączy IAS 2, w kartonie	691128
LEX 2 125/7	–	–	talerz szlifierski StickFix Ø 125 mm (miękki-HT), 1 krążek ścierny StickFix Titan 2, 1 buteleczka oleju do czyszczenia i smarowania LD-10 (50 ml), narzędzie do obsługi, zalecenie: do pracy konieczny jest system przyłączy IAS 2, w kartonie	691127
LEX 2 150/3	–	–	talerz szlifierski StickFix Ø 150 (supermiękki), 1 krążek ścierny StickFix Titan 2, 1 buteleczka oleju do czyszczenia i smarowania LD-10 (50 ml), narzędzie do obsługi, zalecenie: do pracy konieczny jest system przyłączy IAS 2, w kartonie	692095
LEX 2 150/7	–	–	talerz szlifierski StickFix Ø 150 (miękki), 1 krążek ścierny StickFix Titan 2, 1 buteleczka oleju do czyszczenia i smarowania LD-10 (50 ml), narzędzie do obsługi, zalecenie: do pracy konieczny jest system przyłączy IAS 2, w kartonie	692094
LEX 2 150/11	–	–	talerz szlifierski StickFix Ø 150 (miękki-HT), 1 krążek ścierny StickFix Cristal, 1 buteleczka oleju do czyszczenia i smarowania LD-10 (50 ml), narzędzie do obsługi, zalecenie: do pracy konieczny jest system przyłączy IAS 2, w kartonie	691130
LEX 2 185/7	–	–	talerz szlifierski StickFix Ø 185 mm (miękki), 1 krążek ścierny StickFix Titan 2, 1 buteleczka oleju do czyszczenia i smarowania LD-10 (50 ml), narzędzie do obsługi, zalecenie: do pracy konieczny jest system przyłączy IAS 2, w kartonie	692096

## LEX 2 – powietrzem można wiele wprawić w ruch



### Delikatne hamowanie – lepsza jakość

Najlepiej, gdy narzędzie nie psuje Państwu pracy. Dlatego szlifierki LEX 2 zostały wyposażone w hamulec talerza. Zapobiega on uszkodzeniu powierzchni przy przykładaniu narzędzia.



### Ekonomiczne otworki

Jetstream działa jak magiczna sztuczka. Festool wprowadził 9 otworów w talerzach szlifierskich oraz materiałach ściernych i już ich długość eksploatacji znacznie wzrosła. A oto cała tajemnica: lepsze odsysanie – mniejsze nagrzewanie – mniejsze zaszlichanie i koniec ze zbrylaniem pyłu na materiale ściernym.



### Zoptymalizowane odsysanie

Jak we wszystkich maszynach Festool, tak i w szlifierkach LEX 2 zapewnione zostało efektywne odsysanie. Dzięki temu czysta praca w zdrowszych warunkach nie pozostaje już tylko w sferze Państwa życzeń.



### Komplet talerzy

Oprócz standardowego talerza szlifierskiego z MPE szlifierki LEX 2 mają do dyspozycji jeszcze szereg innych talerzy. Od supermiękkiego do twardego – wszystkie znajdą Państwo w naszym programie. Wszystkie wysokowytrzymałe z praktycznym systemem StickFix.



### Znakomity system

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



### Solidna konstrukcja

Narzędzia pneumatyczne Festool wyposażone są w cały szereg istotnych rozwiązań konstrukcyjnych. W pierwszym rzędzie odporne na zużycie płytki i wirniki silników, dzięki którym okres eksploatacji tych maszyn jest tak długi.

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

# Szlifierki pneumatyczne | Pneumatyczne szlifierki oscylacyjne LRS

## Specjalistki od płaskich powierzchni

Przy wyrównywaniu dużych i płaskich powierzchni szlifierki oscylacyjne nadal dominują. Festool oferuje od razu trzy ich warianty w wersji pneumatycznej: kompakty LRS 93 G i LRS 93 M oraz superdługą LRS 400 dla bardzo dużych płaszczyzn. Wszystkie naturalnie z przytączem IAS 2.

### 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.

### System wyważenia antywibracyjnego VS

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

### Stopa szlifierska

Zachowująca stabilność kształtu oraz niezwykle odporna na zużycie stopa szlifierska z tworzywa MPE jest bardzo trwała i podwyższa ekonomiczność systemu.



### Precyzyjna regulacja prędkości obrotowej

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

### StickFix

Wszystkie stopy szlifierskie oraz materiały ściernie wyposażone są oczywiście 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 przebojową 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 pneumatyczna szlifierka LRS 400 jest odpowiednią partnerką do długich prac szlifierskich na dużych powierzchniach.



LRS 400: zaprojektowana i skonstruowana dla utratienia Państwu obróbki dużych powierzchni – nie wytwarzając krawędzi i naroży.



Dzięki obudowie z miękką nakładką oraz dodatkowemu uchwyty 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 ekonomiczność.



Paski ściernie szybko się wymienia dzięki systemowi StickFix.

## Pneumatyczne szlifierki oscylacyjne LRS – Warianty

E = z elektroniką/bez elektroniki S = z systainerem/bez systainera

Model	E	S	Wyposażenie/zakres dostawy	Nr zamów.
LRS 400	–	–	1 stopa szlifierska 80 x 400 mm (miękką), 1 pasek ścierny StickFix Titan 2, 1 buteleczka oleju do czyszczenia i smarowania LD-10 (50 ml), zalecenie: do pracy konieczny jest system przytączy IAS 2, w kartonie	692099
LRS 93 M	–	–	stopa szlifierska StickFix 93 x 175 mm (miękką), 1 pasek ścierny StickFix Titan 2, 1 buteleczka oleju do czyszczenia i smarowania LD-10 (50 ml), (urządzenie bez uchwyty), zalecenie: do pracy konieczny jest system przytączy IAS 2, w kartonie	692049
LRS 93 G	–	–	stopa szlifierska StickFix 93 x 175 mm (miękką), 1 pasek ścierny StickFix Titan 2, 1 buteleczka oleju do czyszczenia i smarowania LD-10 (50 ml), (urządzenie z uchwytem), zalecenie: do pracy konieczny jest system przytączy IAS 2, w kartonie	692050



Produkt	Objaśnienie	Nr zamów.
① Stopa szlifierska StickFix	patrz rozdział Szlifowanie, Wyposażenie do szlifierek oscylacyjnych, Strona 204	
② Stopa szlifierska SSH-STF-80x400/17	do LRS 400, miękki, wymiary 80 x 400 mm	493140
③ Talerz szlifierski ST-STF-D185/16-M8 W	do LEX 185, wykonanie w wersji miękkiej, do uniwersalnego użytku 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 202	
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 użytku na płaskich i wypukłych powierzchniach, rzep odporny na wysokie temperatury, do wszelkich prac wymagających granulacji do P220, 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-D145/8-STF	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, wysokość 15 mm, średnica 145 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	492212
Przekładka IP-STF-D120/90/8	jako element tłumiący pomiędzy krążkiem ściernym a talerzem szlifierskim, do szlifowania połączeń spawanych oraz szlifowania wykończającego talerzem o średnicy 125 mm, wysokość 15 mm, średnica 120 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	492271
⑥ Materiały ścierne	do wszystkich LRS, LEX, LEX 2, patrz rozdział Szlifowanie od strony 211	
⑦ Czarny proszek kontrolny HB-Set	Kłoczek ręczny, 2 pojemniki czarnego proszku kontrolnego, do kontroli optycznej szlifowanej powierzchni, Ciężar 2 x 30 g	495939
Wkład zamienny 2x30 g	opakowanie uzupełniające czerni kontrolnej dla zestawu HB, Ciężar 2 x 30 g	495940
⑧ Wąż IAS 2-3500 AS	zgodnie z normą DIN IEC 312, antystatyczny, długość 3,5 m, oporność upływu (DIN IEC 312) < 10 MΩ, wytrzymałość temperaturowa do + 70 °C, w kartonie	487901
Wąż IAS 2-5000 AS	zgodnie z normą DIN IEC 312, antystatyczny, długość 5 m, oporność upływu (DIN IEC 312) < 10 MΩ, wytrzymałość temperaturowa do + 70 °C, w kartonie	488176
Wąż IAS 2-7000 AS	zgodnie z normą DIN IEC 312, antystatyczny, wskazówka: nie do kombinacji CT/SR plus ASA, długość 7 m, oporność upływu (DIN IEC 312) < 10 MΩ, wytrzymałość temperaturowa do + 70 °C, w kartonie	488131
Wąż IAS 2-10000 AS	zgodnie z normą DIN IEC 312, antystatyczny, wskazówka: nie do kombinacji CT/SR plus ASA, długość 10 m, oporność upływu (DIN IEC 312) < 10 MΩ, wytrzymałość temperaturowa do + 70 °C, w kartonie	494006
Wąż IAS 2-3500	długość 3,5 m, wytrzymałość temperaturowa do + 70 °C, w kartonie	488132
Wąż IAS 2-5000	długość 5 m, wytrzymałość temperaturowa do + 70 °C, w kartonie	488175
Wąż IAS 2-7000	wskazówka: nie do kombinacji CT/SR plus ASA, długość 7 m, wytrzymałość temperaturowa do + 70 °C, w kartonie	488133
⑨ Przyłącze IAS 2 IAS 2-A-SR	adapter do łączenia odkurzacza SR w wersji LE z węzami ssącymi IAS 2, wersja antystatyczna, wbudowane przyłącze do zasilania w sprężone powietrze, stożek średnica zewnętrzna 58 mm, w kartonie	488181
⑩ Stożek przyłączeniowy IAS 2-AK-B1	adapter specjalnie do odkurzaczy SRM 312 LE-AS/ SRM 70 LE-EC, aluminium, stosować tylko z przyłączem IAS 2 IAS 2-A-SR, Ø zewn. 51/40 mm, Ø wewn. 48/33 mm	489263
⑪ Przyłącze IAS 2 IAS 2-A-ASA/CT/ SRM45/70	do SRM 45, SRM 70, odkurzaczy CT, 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, stożek średnica zewnętrzna 58 mm, w kartonie	454757
⑫ Podwójne przyłącze IAS 2 IAS 2-DA-CT	do jednoczesnego przyłączenia 2 narzędzi pneumatycznych IAS 2 pracujących na zmianę [dodatkowo konieczne przyłącze IAS 2-A-ASA/CT/SRM45/70 (454757)], stożek średnica zewnętrzna 58 mm, w kartonie	454758
⑬ Adapter AD-IAS 2/D36	do stosowania ssawk 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	488418
⑭ SYSTAINER z wyposażeniem SYS-SERVICE LEX	1x wirnik, 4x lamele, 5x tłumik dźwięku, 5x sprężyna krążkowa, 5x podwójne zaciski rurowe, pierścienie uszczelniające w różnych wielkościach	489200
olej czyszczący i smarowy LD-10/50	olej specjalny do uzdatniania sprężonego powietrza, 50 ml	481713
olej czyszczący i smarowy LD 10/1000	olej specjalny do uzdatniania sprężonego powietrza, 1 litr	481722

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