



Tak ważne jak powietrze do oddychania

**FESTOOL**

### **Przegląd zastosowań | 283**

### **Przegląd urządzeń | 284**

#### Kompaktowe odkurzacze mobilne | 288

CTL MINI, CTL MIDI

#### Odkurzacze mobilne | 290

CLEANTEK CT 26/36/48, CT 26/36/48 AC, CT 36 AC PLANEX

#### Odkurzacze specjalne | 296

CLEANTEK CT 48 EC, CT 48 EC/B22, CTH 26/48

### **Przegląd systemu i wyposażenia | 300**

### **Wyposażenie | 301**

Niektóre rzeczy są tak niezbędne, jak powietrze do oddychania. Na przykład dobre odsysanie. Odkurzacze mobilne marki Festool przekonują dużą mocą ssania, dużą pojemnością i przemyślaną koncepcją. Do dyspozycji mają też Państwo odpowiedni odkurzacz do zastosowań specjalnych, jak odsysanie przy szlifowaniu aluminium lub azbestu. Dla dobra zdrowia, wyniku pracy i kondycji użytkowanych maszyn.

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

## Odkurzacze mobilne Festool: postęp w kulturze czystości



Każdy odkurzacz CTL/CTM posiada specjalne miejsce Sys-Dock na zamocowanie Systainera.

**Kto w warsztacie lub na montażach codziennie tnie, szlifuje lub frezuje, potrafi docenić, ile znaczy dobre odsysanie pyłów i wiórów. Dokładny wynik obróbki jest zapewniony tylko wtedy, gdy powierzchnia robocza jest widoczna.**

Dla ochrony zdrowia i utrzymania miejsca pracy w czystości potrzebne jest intensywne i pewne odsysanie. Takie możliwości zapewniają odkurzacze mobilne Festool serii CTL, CTM i odkurzacze specjalne oraz modele wyposażone w funkcję automatycznego czyszczenia filtra AUTOCLEAN. Bezpieczną pracę w różnych warunkach umożliwiają zwłaszcza odkurzacze CTM, posiadające dopuszczenie do odsysania szkodliwych dla zdro-

wia pyłów klasy M. Wyposażone są one w wiele funkcjonalnych rozwiązań.

Korzyści:

- Idealne odsysanie dzięki płynnej regulacji siły ssania
- Duża elastyczność: odsysanie na mokro i na sucho
- Prosta wymiana filtra/worka filtrującego



Ciecze też można łatwo usuwać z automatyczną kontrolą poziomu poprzez czujnik LevelStop.



W zastosowaniu z elektronarzędziem odkurzacze CT są idealne. Wysoka efektywność odsysania oraz automatyka włączania/wyłączania umożliwiają komfortową i zdrową pracę.

### FESTOOL System



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



#### System oczyszczania

Cała armia wyposażenia uzbraja odkurzacze mobilne Festool do każdego zadania dotyczącego oczyszczania.

Wyposażenie od strony 301



#### System filtrów

Oprócz filtrów standardowych do odkurzaczy mobilnych CT dostępne są filtry płaskie High Performance i do odsysania na mokro.

Systemy filtrów od strony 307

## Przegląd zastosowań – odsysanie

	CTL MINI / MIDI	CTL 26-48	CTL 26-48 AC	CTM 26-48	CTM 26-48 AC	CTM 48 LE/EC	CTM 36 AC PLANEX	CTM 48 LE EC/B22	CTH 26/48
<b>Specjalne cechy wyposażenia</b>									
Gniazdo wtykowe narzędzia z automatyką włączania/wyłączania	●	●	●	●	●	●	●	● <sup>1)</sup>	●
z funkcją automatycznego czyszczenia filtra głównego AUTOCLEAN (AC)			●		●		●		
Kombinacja z ASA/EAA		●	●	●	●	●	●	●	●
Kombinacja z TC 2000 / TC 3000		● <sup>3)</sup>	● <sup>3)</sup>	● <sup>3)</sup>	● <sup>3)</sup>	●	●	●	● <sup>3)</sup>
Sterowana sprzężonym powietrzem automatyka włączania		tylko warianty z wyposażeniem LE	tylko warianty z wyposażeniem LE	tylko warianty z wyposażeniem LE	tylko warianty z wyposażeniem LE	●		●	
Czujnik kontroli przepływu FlowDetect				●	●	●	●	●	●
Dopuszczenie do odsysania pyłów szczególnie zagrażających zdrowiu, klasy	L	L	L	L+M	L+M	L+M	L+M	L+M	L+M+H
Dopuszczenie do odsysania pyłów rakotwórczych, patogennych i azbestu									●
Zgodne z dyrektywą ATEX 94/9 WE; Dopuszczenie do odsysania pyłów palnych i wybuchowych klas wybuchowości St 1, St 2 i St 3 w strefie 22, dopuszczenie konstrukcji B22								●	
Silnik z komutacją elektroniczną (silnik EC), do pracy ciągłej w zakresie przemysłowym						●		●	
<b>Typowe przypadki zastosowania</b>									
Pyły drobne, które podlegają wymogom niemieckiego ogólnego ograniczenia zawartości pyłów w powietrzu 3 mg/m <sup>3</sup>	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pyły substancji mineralnych z wodorotlenkiem glinu	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Materiały szpachlowe (towar w workach do zmieszania)		○			○		●		
Gotowa szpachla z dużą zawartością środka dyspersyjnego							●		
Pył z zawartością kwarcu <sup>2)</sup>				●	●	●	●	●	●
Pleśń i wata szklana									●
Pyły grafitu	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pyły lakierów	○	○	○	●	●	●	●	●	●
Pyły drzewne				●	●	●	●	●	●
Pyły gipsowe				●	●	●	●	●	●
Pyły z aluminium, papieru i rdzy								●	
Pyły z lakierów proszkowych i poliuretanowych								●	
Pyły tworcz. sztucz. wzmacn. włók. szkl./ na bazie żywic epoks.								●	
Pyły chromianów cynku									●
Pyły zawierające policykliczne węglowodory aromat.									●
Pyły azbestowe									●

- zastosowanie możliwe z ograniczeniami  
● cecha wyposażenia /bardzo dobrze się nadaje

<sup>1)</sup> Wskazówka: nie można stosować elektronarzędzi w strefach zagrożonych wybuchem!

<sup>2)</sup> Należy przestrzegać obowiązujących przepisów!

<sup>3)</sup> CT 48 bez zamontowanego uchwytu odkurzacza



### Plug it

Łatwe łączenie narzędzia i odkurzacza dzięki wężykowi ssącemu ze zintegrowanym przewodem plug it.

System plug it na stronie 302/335



### System pneumatyczny

Wiele odkurzaczy mobilnych Festool wyposażonych jest w system IAS 2 do stosowania narzędzi pneumatycznych.

Systemy pneumatyczne od strony 311



### System miejsca pracy

Za pomocą wysięgników odsysających o różnych wielkościach możliwe jest odsysanie na kilku stanowiskach.

Systemy organizacji od strony str. 321

# Odsysanie Przeład urządzeń

## Odkurzacz mobilny CTL MINI



### Najważniejsze zastosowania

- Do pyłów o najw. dopuszcz. wart. na stanow. pracy (MAK) > 1 mg/m<sup>3</sup>
- Idealny przy pracach montażowych
- Automatyka włączania/wyłączania ułatwia obsługę
- Doskonaty przy mniejszych pracach szlifierskich, frezarskich i innych
- Nadaje się do odsysania na mokro i na sucho
- Idealny do oczyszczania końcowego

### Zalety i korzyści

- Dopuszczenie do odsysania pyłów klasy L
- Zwarty i lekki
- Funkcja antystatyczna zapobiegająca wyładowaniom elektrostatycznym
- Praktyczny schowek na wąż i przewód zasilający
- Mocowanie Systainerów na „bagażniku”
- Schowek na zapasowy worek filtrujący
- Optymalność dzięki optymalnemu wykorzystaniu poj. worka filtrującego SELFCLEAN

### Więcej informacji na stronie 288

Dane techniczne	
Pobór mocy	400-1200 W
Wielkość przepływu maks.	3700 l/min
Podciśnienie maks.	24000 Pa
Powierzchnia filtracyjna	5000 cm <sup>2</sup>
Przewód zasilania sieciowego, izolowany gumą	7,5 m
Pojemność zbiornika / worka filtrującego maks.	10/7,5 l
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	440 x 340 x 420 mm
Moc przyłączeniowa gniazda wtykowego maks.	2400 W
Ciężar	8,7 kg

■ = z elektroniką



## Odkurzacz mobilny CTL MIDI



### Najważniejsze zastosowania

- Do pyłów o najw. dopuszcz. wart. na stanow. pracy (MAK) > 1 mg/m<sup>3</sup>
- Idealny przy pracach montażowych
- Automatyka włączania/wyłączania ułatwia obsługę
- Do stosowania przy szlifowaniu, frezowaniu i cięciu ze średnią ilością pyłów
- Nadaje się do odsysania na mokro i na sucho
- Idealny do oczyszczania końcowego

### Zalety i korzyści

- Dopuszczenie do odsysania pyłów klasy L
- Zwarty i lekki
- Funkcja antystatyczna zapobiegająca wyładowaniom elektrostatycznym
- Praktyczny schowek na wąż i przewód zasilający
- Mocowanie Systainerów na „bagażniku”
- Schowek na zapasowy worek filtrujący
- Optymalność dzięki optymalnemu wykorzystaniu poj. worka filtrującego SELFCLEAN

### Więcej informacji na stronie 288

Dane techniczne	
Pobór mocy	400-1200 W
Wielkość przepływu maks.	3700 l/min
Podciśnienie maks.	24000 Pa
Powierzchnia filtracyjna	5000 cm <sup>2</sup>
Przewód zasilania sieciowego, izolowany gumą	7,5 m
Pojemność zbiornika / worka filtrującego maks.	15/12,5 l
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	440 x 340 x 470 mm
Moc przyłączeniowa gniazda wtykowego maks.	2400 W
Ciężar	9,0 kg

■ = z elektroniką



## Odkurzacze mobilne CLEANTEX CTL 26/36



### Najważniejsze zastosowania

- Do pyłów o najw. dopuszcz. wart. na stanow. pracy (MAK) > 1 mg/m<sup>3</sup>
- Zwarta konstrukcja sprawdza się w warsztacie i na placu budowy, zapewniając dużą elastyczność działania
- Automatyka włączania/wyłączania ułatwia obsługę
- Nadaje się do odsysania na mokro i na sucho

### Zalety i korzyści

- Dopuszczenie do odsysania pyłów klasy L
- Funkcja antystatyczna zapobiegająca wyładowaniom elektrostatycznym
- Stale wysoka moc ssania dzięki kompaktowej turbinie o dużej wydajności
- Mocowanie Systainerów na „bagażniku”
- Schowek na wąż i przewód dla większego porządku i bezpieczeństwa
- Optymalność dzięki optymalnemu wykorzystaniu poj. worka filtrującego SELFCLEAN

### Więcej informacji na stronie 290

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

■ = z elektroniką



## Odkurzacze mobilne CLEANTEX CTL 26/36 AC



### Najważniejsze zastosowania

- Do pyłów o najw. dopuszcz. wart. na stanow. pracy (MAK) > 1 mg/m<sup>3</sup>
- Zwarta konstrukcja sprawdza się w warsztacie i na placu budowy, zapewniając dużą elastyczność działania
- Automatyka włączania/wyłączania ułatwia obsługę
- Nadaje się do odsysania na mokro i na sucho

### Zalety i korzyści

- Automatyczne czyszczenie filtra głównego AUTOCLEAN z bezstopniową regulacją okresów czyszczenia
- Dopuszczenie do odsysania pyłów klasy L
- Funkcja antystatyczna zapobiegająca wyładowaniom elektrostatycznym
- Stale wysoka moc ssania dzięki kompaktowej turbinie o dużej wydajności
- Mocowanie Systainerów na „bagażniku”
- Schowek na wąż i przewód dla większego porządku i bezpieczeństwa

### Więcej informacji na stronie 292

Dane techniczne	
Pobór mocy	350-1200 W
Wielkość przepływu maks.	3900 l/min
Podciśnienie maks.	24000 Pa
Powierzchnia filtracyjna	6318 cm <sup>2</sup>
Przewód zasilania sieciowego, izolowany gumą	7,5 m
Pojemność zbiornika / worka filtrującego maks.	26/24, 36/34 l
Wymiary (dt. x szer. x wys.)	630 x 365 x 540/596 mm
Moc przyłączeniowa gniazda wtykowego maks.	2400 W
Ciężar	14,7/15,2 kg

■ = z elektroniką



## Odkurzacze mobilne CLEANTEX CTM 26/36



### Najważniejsze zastosowania

- Do pyłów o najw. dopuszcz. wart. na stanow. pracy (MAK) > 0,1 mg/m<sup>3</sup>
- Zwarta konstrukcja sprawdza się w warsztacie i na placu budowy, zapewniając dużą elastyczność działania
- Automatyka włączania/wyłączania ułatwia obsługę
- Nadaje się do odsysania na mokro i na sucho

### Zalety i korzyści

- Dopuszczenie do odsysania pyłów klasy M
- Funkcja antystatyczna zapobiegająca wyładowaniom elektrostatycznym
- Stale wysoka moc ssania dzięki kompaktowej turbinie o dużej wydajności
- Mocowanie Systainerów na „bagażniku”
- Schowek na wąż i przewód dla większego porządku i bezpieczeństwa
- Opcjonalność dzięki optymalnemu wykorzystaniu poj. worka filtrującego SELF CLEAN

### Więcej informacji na stronie 290

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

■ = z elektroniką



## Odkurzacze mobilne CLEANTEX CTM 26/36 AC



### Najważniejsze zastosowania

- Do pyłów o najw. dopuszcz. wart. na stanow. pracy (MAK) > 0,1 mg/m<sup>3</sup>
- Zwarta konstrukcja sprawdza się w warsztacie i na placu budowy, zapewniając dużą elastyczność działania
- Automatyka włączania/wyłączania ułatwia obsługę
- Nadaje się do odsysania na mokro i na sucho

### Zalety i korzyści

- Automatyczne czyszczenie filtra głównego AUTOCLEAN z bezstopniową regulacją okresów czyszczenia
- Dopuszczenie do odsysania pyłów klasy M
- Funkcja antystatyczna zapobiegająca wyładowaniom elektrostatycznym
- Stale wysoka moc ssania dzięki kompaktowej turbinie o dużej wydajności
- Mocowanie Systainerów na „bagażniku”
- Schowek na wąż i przewód dla większego porządku i bezpieczeństwa

### Więcej informacji na stronie 292

Dane techniczne	
Pobór mocy	350-1200 W
Wielkość przepływu maks.	3900 l/min
Podciśnienie maks.	24000 Pa
Powierzchnia filtracyjna	6318 cm <sup>2</sup>
Przewód zasilania sieciowego, izolowany gumą	7,5 m
Pojemność zbiornika / worka filtrującego maks.	26/24, 36/34 l
Wymiary (dt. x szer. x wys.)	630 x 365 x 540/596 mm
Moc przyłączeniowa gniazda wtykowego maks.	2400 W
Ciężar	14,7/15,2 kg

■ = z elektroniką



# Odsysanie Przeład urządzeń

## Odkurzacze mobilne CLEANTEX CTL/CTM 36 AC PLANEX



### Najważniejsze zastosowania

- Do pyłów o wartościach MAK > 1 mg/m<sup>3</sup> (CTL) lub > 0,1 mg/m<sup>3</sup> (CTM)
- Jako uzupełnienie do szlifierki przegubowej PLANEX LHS 225, zwłaszcza do szlifowania masy szpachlowej
- Automatyka włączania/wyłączania ułatwia obsługę
- Nadaje się do odsysania na mokro i na sucho

### Zalety i korzyści

- Automatyczne czyszczenie filtra głównego AUTOCLEAN z bezstopniową regulacją okresów czyszczenia
- Dopuszczenie do odsysania pyłów klasy L lub M
- Funkcja antystatyczna zapobiegająca wyładowaniom elektrostatycznym
- Stale wysoka moc ssania dzięki kompaktowej turbinie o dużej wydajności
- Mocowanie Systainerów na „bagażniku”
- Schowek na wąż i przewód dla większego porządku i bezpieczeństwa

Więcej informacji na stronie 294

Dane techniczne	
Pobór mocy	350-1200 W
Wielkość przepływu maks.	3900 l/min
Podciśnienie maks.	24000 Pa
Powierzchnia filtracyjna	6318 cm <sup>2</sup>
Przewód zasilania sieciowego, izolowany gumą	7,5 m
Pojemność zbiornika / worka filtrującego maks.	36/34 l
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	630 x 365 x 596 mm
Moc przyłączeniowa gniazda wtykowego maks.	2400 W
Ciężar	15,2 kg

■ = z elektroniką



## Odkurzacze mobilne CLEANTEX CTL/CTM 48



### Najważniejsze zastosowania

- Do pyłów o wartościach MAK > 1 mg/m<sup>3</sup> (CTL) lub > 0,1 mg/m<sup>3</sup> (CTM)
- Elastyczność i czystość w warsztacie dzięki zbiornikowi o pojemności 48 litrów
- Automatyka włączania/wyłączania ułatwia obsługę
- Nadaje się do odsysania na mokro i na sucho

### Zalety i korzyści

- Dopuszczenie do odsysania pyłów klasy L lub M
- Funkcja antystatyczna zapobiegająca wyładowaniom elektrostatycznym
- Stale wysoka moc ssania dzięki kompaktowej turbinie o dużej wydajności
- Mocowanie Systainerów na „bagażniku”
- Schowek na wąż, zwijanie kabla i uchwyt do przesuwania odkurzacza

Więcej informacji na stronie 295

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

■ = z elektroniką



## Odkurzacze mobilne CLEANTEX CTL/CTM 48 AC



### Najważniejsze zastosowania

- Do pyłów o wartościach MAK > 1 mg/m<sup>3</sup> (CTL) lub > 0,1 mg/m<sup>3</sup> (CTM)
- Elastyczność i czystość w warsztacie dzięki zbiornikowi o pojemności 48 litrów
- Automatyka włączania/wyłączania ułatwia obsługę
- Nadaje się do odsysania na mokro i na sucho

### Zalety i korzyści

- Automatyczne czyszczenie filtra głównego AUTOCLEAN z bezstopniową regulacją okresów czyszczenia
- Dopuszczenie do odsysania pyłów klasy L lub M
- Funkcja antystatyczna zapobiegająca wyładowaniom elektrostatycznym
- Stale wysoka moc ssania dzięki kompaktowej turbinie o dużej wydajności
- Mocowanie Systainerów na „bagażniku”
- Schowek na wąż, zwijanie kabla i uchwyt do przesuwania odkurzacza

Więcej informacji na stronie 295

Dane techniczne	
Pobór mocy	350-1200 W
Wielkość przepływu maks.	3900 l/min
Podciśnienie maks.	24000 Pa
Powierzchnia filtracyjna	6318 cm <sup>2</sup>
Przewód zasilania sieciowego, izolowany gumą	7,5 m
Pojemność zbiornika / worka filtrującego maks.	48/46 l
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	740 x 406 x 1005 mm
Moc przyłączeniowa gniazda wtykowego maks.	2400 W
Ciężar	19,6 kg

■ = z elektroniką



## Odkurzacze mobilne CLEANTEX CTL/CTM 48 EC



### Najważniejsze zastosowania

- Do pyłów o wartościach MAK > 1 mg/m<sup>3</sup> (CTL) lub > 0,1 mg/m<sup>3</sup> (CTM)
- Do pracy ciągłej np. w zastosowaniu przemysłowym
- Odsysanie pyłów dzięki automatyce włączania/wyłączania we współpracy z narzędziem elektrycznym lub pneumatycznym
- Nadaje się do odsysania na mokro i na sucho

### Zalety i korzyści

- Dopuszczenie do odsysania pyłów klasy L lub M
- Funkcja antystatyczna zapobiegająca wyładowaniom elektrostatycznym
- Bezszcotkowy silnik EC-EC do pracy ciągłej, 10-krotnie bardziej trwały od silnika uniwersalnego
- Mocowanie Systainerów na „bagażniku”
- Optymalność dzięki optymalnemu wykorzystaniu poj. worka filtrującego SELFCLEAN
- Ze zintegrowanym przyłączem dla EAA i narzędzi pneumatycznych

### Więcej informacji na stronie 296

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

■ = z elektroniką



## Odkurzacze mobilne CLEANTEX CTL/CTM 48 EC/B22



### Najważniejsze zastosowania

- Do pyłów o wartościach MAK > 1 mg/m<sup>3</sup> (CTL) lub > 0,1 mg/m<sup>3</sup> (CTM)
- Odsysanie pyłów palnych i wybuchowych klas wybuchowości St 1, St 2 i St 3 w strefie 22
- Odpowiada ATEX 94/9/WE (Typ 22)/B22
- Odsysanie pyłów dzięki automatyce włączania/wyłączania we współpracy z narzędziem elektrycznym lub pneumatycznym
- Nadaje się do odsysania na mokro i na sucho

### Zalety i korzyści

- Dopuszczenie do odsysania pyłów klasy L lub M
- Funkcja antystatyczna zapobiegająca wyładowaniom elektrostatycznym
- Bezszcotkowy silnik EC-EC do pracy ciągłej, 10-krotnie bardziej trwały od silnika uniwersalnego
- Mocowanie Systainerów na „bagażniku”
- Optymalność dzięki optymalnemu wykorzystaniu poj. worka filtrującego SELFCLEAN
- Ze zintegrowanym przyłączem dla EAA i narzędzi pneumatycznych

### Więcej informacji na stronie 297

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

■ = z elektroniką



## Odkurzacze mobilne CLEANTEX CTH 26/48



### Najważniejsze zastosowania

- Do pyłów drewna oraz pyłów o wartościach MAK < 0,1 mg/m<sup>3</sup>
- Do pyłów rakotwórczych lub chorobotwórczych
- Zwarta konstrukcja sprawdza się w warsztacie i na placu budowy, zapewniając dużą elastyczność działania
- Odsysanie podczas pracy elektronarzędzi dzięki automatyce włączania/wyłączania
- Nadaje się do odsysania na mokro i na sucho

### Zalety i korzyści

- Dopuszczenie do odsysania pyłów klasy H
- Funkcja antystatyczna zapobiegająca wyładowaniom elektrostatycznym
- Stała wysoka moc ssania dzięki kompaktowej turbinie o dużej wydajności
- Mocowanie Systainerów na „bagażniku”
- Schowek na wąż i przewód dla większego porządku i bezpieczeństwa
- Optymalność dzięki optymalnemu wykorzystaniu poj. worka filtrującego w zbiorniku

### Więcej informacji na stronie 298

Dane techniczne	
Pobór mocy	350-1000 W
Wielkość przepływu maks.	3900 l/min
Podciśnienie maks.	24000 Pa
Powierzchnia filtracyjna	6318 cm <sup>2</sup>
Przewód zasilania sieciowego, izolowany gumą	7,5 m
Pojemność zbiornika / worka filtrującego maks.	48/46 l
Wymiary (dt. x szer. x wys.) CTH 26	630 x 365 x 540 mm
Wymiary (dt. x szer. x wys.) CTH 48	740 x 406 x 1005 mm
Moc przyłączeniowa gniazda wtykowego maks.	2400 W
Ciężar	18,8 kg

■ = z elektroniką





# Odsysanie

## Odkurzacze mobilne CTL MINI/MIDI

### Małe odkurzacze – wielkie w odsysaniu

CTL MINI i CTL MIDI to niewielkie, lekkie odkurzacze do wielu zastosowań. Aby mogły być takie wszechstronne, zostały wyposażone w kilka bardzo przydatnych rozwiązań. Należy do nich automatyka włączania/wyłączania we współpracy z narzędziem, a także filtr płaski pozwalający na optymalne wykorzystywanie pojemności worka filtrującego.



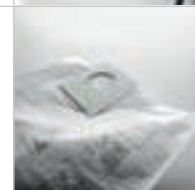
#### Pożyteczny schowek boczny

Nigdy więcej bez zapasowego worka filtrującego na budowie! Dzięki praktycznemu schowkowi zawsze mają Państwo pod ręką drugi worek, oszczędzając sobie uciążliwego szukania.



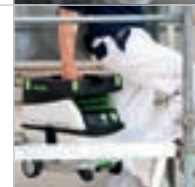
#### Duża pojemność

Dzięki wbudowanemu filtrowi płaskiemu oraz gładkim ściankom wewnętrznym zbiornika worek filtrujący może się swobodnie rozkładać. Umożliwia to równomierne napełnienie worka i wykorzystanie go prawie w 100%.



#### Łatwość manewrowania

Mały, lekki, mobilny: CTL MINI/MIDI jest zawsze z Państwem. Dzięki jego niewielkiemu gabarytowi i małemu ciężarowi szczególnie łatwo się go transportuje. Nawet wtedy, gdy jest napełniony, albo gdy jest naprawdę ciasno.



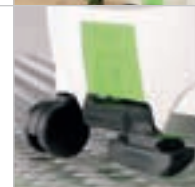
#### Automatyka włączania/wyłączania

Dzięki automatyce włączania/wyłączania CTL MINI/MIDI startuje automatycznie w momencie włączenia elektronarzędzia. Oczywiście urządzenie to wyposażone jest w łagodny rozruch, opóźnienie wyłączenia i bezstopniową regulację siły ssania.



#### Odjazd nie grozi

Wystarczy nacisnąć nogą na hamulec postojowy i odkurzacz postusznie stoi w miejscu. Skutecznie zapobiega to ewentualnemu odjeżdżaniu urządzenia podczas pracy, a zwłaszcza w czasie transportu.



#### Bardzo praktyczne

Przewód zasilania sieciowego i wąż są w CTL MINI/MIDI porządnie schowane i zabezpieczone: w specjalnym schowku jest miejsce na wszystko.



Zakres dostawy

Nr zamów.

worek filtrujący SELF-CLEAN, zamontowany, worek filtrujący na wymianę, w schowku, wąż ssący Ø 27 x 3,5 m-AS z kątową tuleją obrotową od strony ssącej, w kartonie

CTL MINI

583355

CTL MIDI

583371

Wyposażenie patrz strona 300

## CTL MINI oraz CTL MIDI – małe i uczynne



### Szybko się podłącza

Z CTL MINI/MIDI łatwo zadbają Państwo o czystą i zdrową pracę na budowie. Te poręczne odkurzacze można łatwo transportować i szybko podłączyć do każdej maszyny.



### Zawsze chętnie pomogą

Odkurzacze CTL MINI/MIDI idealnie sprawdzają się przy sprzątaniu pomieszczeń i samochodów. Niewielkie rozmiary i praktyczne wyposażenie to cechy, które czynią z nich dla Państwa niezawodnych partnerów.



### Prawdziwa waga lekka

Praktyczny, optymalnie usytuowany uchwyt oraz niewielki ciężar pozwalają na stosowanie obu odkurzaczy mobilnych także w trudnodostępnych miejscach. Nawet wchodzenie z nimi po drabinach nie jest problemem.



### Zasysanie wody

Podczas odsysania wody czujnik wyłącza napęd w chwili osiągnięcia maksymalnego poziomu. Silnik jest chroniony. Wąż ssący zostaje kompletnie opróżniony przy wyłączeniu urządzenia. Filtr do odsysania na mokro można założyć kilkoma ruchami ręki.



### Porządna sprawa

CTL MINI/MIDI idealnie nadają się do prac montażowych. Takie udogodnienia jak schowek na wąż zapewnia porządek przechowywanie i węża, i przewodu, a hamulec postojowy zapobiega niepotrzebnym przemieszczeniom odkurzaczy w czasie pracy lub w pojeździe.

Dane techniczne CTL MINI	
Pobór mocy	400-1200 W
Wielkość przepływu maks.	3700 l/min
Podciśnienie maks.	24000 Pa
Powierzchnia filtracyjna	5000 cm <sup>2</sup>
Przewód zasilania sieciowego, izolowany gumą	7,5 m
Pojemność zbiornika / worka filtrującego maks.	10/7,5 l
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	440 x 340 x 420 mm
Moc przyłączeniowa gniazda wtykowego maks.	2400 W
Ciężar	8,7 kg

■ = z elektroniką

Dane techniczne CTL MIDI	
Pobór mocy	400-1200 W
Wielkość przepływu maks.	3700 l/min
Podciśnienie maks.	24000 Pa
Powierzchnia filtracyjna	5000 cm <sup>2</sup>
Przewód zasilania sieciowego, izolowany gumą	7,5 m
Pojemność zbiornika / worka filtrującego maks.	15/12,5 l
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	440 x 340 x 470 mm
Moc przyłączeniowa gniazda wtykowego maks.	2400 W
Ciężar	9,0 kg

■ = z elektroniką

# Odsysanie

## Odkurzacze mobilne CLEANTEX CT 26/36

### Prawdziwa wielkość pochodzi z wnętrza

Kompaktowy ale duży. Lekki, lecz wyjątkowo silny. Naszym celem było opracowanie odkurzacza mobilnego, który łączy w sobie wszystkie te właściwości. Wynik: nowy odkurzacz CLEANTEX CT 26/36.



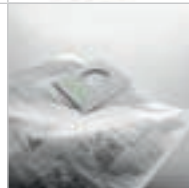
#### Duża wydajność odsysania

Niezwykle silna i wyjątkowo niewielka: wysoce wydajna trubina zapewnia znacznie większą wydajność odsysania, zajmując dzięki swej zwartej budowie mało miejsca.



#### Worek filtrujący

Wytrzymałe worki filtrujące z włókniny oczyszczają się same, kurcząc się przy wyłączeniu silnika. Efekt SELFCLEAN (samoczyszczania) zapewnia stale wysoką moc ssania aż do wypetnienia.



#### Duża pojemność

Dzięki filtrowi płaskiemu oraz gładkim ściankom wewnętrznym zbiornika worek filtrujący może się swobodnie rozpościerać. Umożliwia to równomierne napełnienie worka i wykorzystanie go prawie w 100%.



#### Modułowość

W zależności od wymagań każdy odkurzacz mobilny można wyposażyć w dodatkowe moduły: zasilania w spręż. powietrze, gniazdo wtykowe prądu stałego, gniazdo wtykowe z aut. włączania/wyłączenia lub moduł EAA<sup>1)</sup>.



#### Sys-Dock

Łatwy i bezpieczny transport urządzeń i wyposażenia: do uchwytu Sys-Dock można mocować wszystkie Systainery wielkości 1-5 i wszystkie Sortainery.



#### Schówek na wąż, nawijanie przewodu

Aby wszystko było porządnie spakowane i chronione, CLEANTEX wyposażony jest w możliwość nawijania przewodu i schówek na wąż. Ponadto schówek na wąż służy do odkładania matych narzędzi i elementów.



Zakres dostawy	Nr zamów.
worek filtrujący SELFCLEAN, wąż ssący Ø 27 x 3,5 m-AS, schówek na wąż, z możliwością nawijania przewodu, w kartonie	
<b>CTL 26 E</b>	<b>583490</b>
<b>CTL 26 E SD</b> z drugim gniazdem wtykowym z prądem stałym	<b>584049</b>
<b>CTL 26 E SD E/A</b> z drugim gniazdem wtykowym z automatyką włączania/wyłączenia narzędzia	<b>584050</b>
<b>CTL 36 E</b>	<b>583491</b>
<b>CTL 36 LE</b> moduł zasilania w sprężone powietrze	<b>583846</b>
<b>CTM 26 E</b> element zamykający do króćca ssącego	<b>583848</b>
<b>CTM 36 E</b> element zamykający do króćca ssącego	<b>584000</b>
<b>CTM 36 LE</b> element zamykający do króćca ssącego, moduł zasilania w sprężone powietrze	<b>584002</b>

Wyposażenie patrz strona 300

<sup>1)</sup> Doposażenie musi zostać przeprowadzone przez elektryka.

## Funkcjonalność



### Czystość zwiększa wydajność

Odkurzacze mogą pracować z pełną wydajnością, gdy się go regularnie konserwuje. Przede wszystkim należy dbać o czystość filtra głównego. Dzięki odpowiednim rozwiązaniom konstrukcyjnym robi się to bardzo łatwo, bez używania narzędzi.



### Systainer można „zadokować“

Aby podczas transportu odkurzacza mobilnego CLEANTEX obie ręce były wolne, SYSTEMERY z wyposażeniem lub urządzeniami można zamocować na odkurzaczu. Można spokojnie pracować, a SYSTEMER nigdzie się nie zawieruszy.



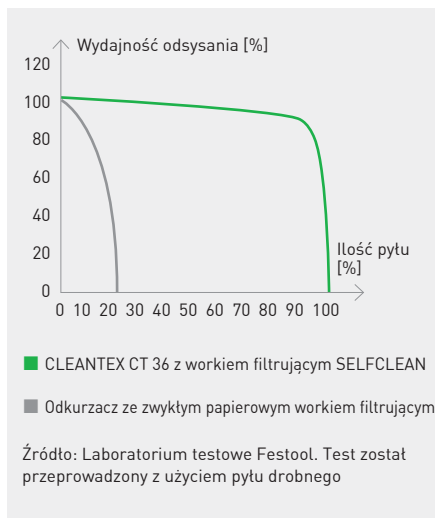
### Bezpieczne przechowywanie

Odkurzacze posiadają specjalny uchwyt do nawinięcia przewodu oraz schowek na wąż, w którym można też przechowywać niewielkie narzędzia i części. Hamulec postojowy zapewnia stabilność, a duże kółka zapobiegają przewróceniu.



### Zdalne sterowanie

Odkurzacze mobilne CTL wyposażone są w automatykę włączania/wyłączania we współpracy z narzędziem, łagodny rozruch oraz bezstopniową regulację siły ssania – dzięki temu mogą Państwo pracować pewnie i komfortowo. Dużą wydajność odsysania zapewnia kompaktowa turbina o dużej mocy.



### Stać wydajność odsysania

W połączeniu z kształtem zbiornika, w którym worek filtrujący SELF-CLEAN może się swobodnie rozwinąć, wykorzystywana jest cała pojemność. Przy wyłączeniu worek filtrujący składa się – drobny pył zostaje strząśnięty, moc ssania pozostaje stale na wysokim poziomie.

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

■ = z elektroniką

# Odsysanie

## Odkurzacz mobilny CLEANTEX CT 26/36 AUTOCLEAN

### Czysty filtr. Automatycznie

Mamy sposób na zatkane filtry: nowy CLEANTEX AC. Jego automatyczna funkcja czyszczenia filtra utrzymuje filtr w czystości i zapewnia stale wysoką moc ssania. W każdej chwili można ponadto włączyć czyszczenie bezpośrednio.



#### Pojemność brutto = pojemności netto

Filtr płaski o wysokiej wydajności, wykonany z trwałego poliestru można łatwo czyścić. Filtr płaski umożliwia optymalne wykorzystanie pojemności zbiornika.



#### Automatyczne czyszczenie AUTOCLEAN

Z płynną regulacją okresów: krótkie w przypadku dużej ilości pyłu, długie dla mniejszej ilości. Podczas oczyszczania moc ssania pozostaje na stałe wysokim poziomie. Siłę ssania można regulować płynnie dla zapewnienia dokładnie dostosowanego odsysania.



#### Dodatkowe czyszczenie

W razie potrzeby przełączyć na zasilanie AC i filtr zostanie natychmiast wielokrotnie oczyszczony. W przypadku odsysania cieczy czyszczenie jest automatycznie wyłączone.



#### Praktyczne wyposażenie

Zasuwa zamykająca ComfortClean wytwarza bardzo duże podciśnienie w zbiorniku, a filtr jest czyszczony jeszcze bardziej intensywnie.



#### Pakiet wyposażenia

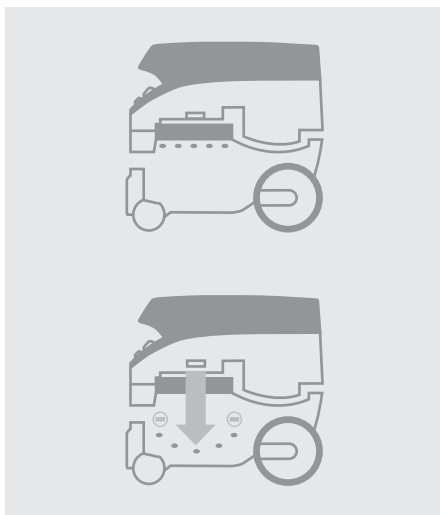
Trwały i odporny na zginanie wąż nadaje się idealnie do zastosowania na budowie wraz ze szlifierką przegubową PLANEX. Stożkowy wąż ssący nadaje się natomiast szczególnie do czyszczenia.



Zakres dostawy	Nr zamów.
filtr główny High Performance, worek filtrujący SELFCLEAN, worek jednorazowy, wąż ssący Ø 27 x 3,5 m-AS, z możliwością nawijania przewodu, w kartonie	
<b>CTL 26 E AC</b>	<b>584017</b>
<b>CTM 26 E AC</b> element zamykający do króćca ssącego	<b>584032</b>
<b>CTL 36 E AC</b>	<b>584025</b>
<b>CTM 36 E AC</b> element zamykający do króćca ssącego	<b>584035</b>
<b>CTL 36 E LE AC</b> moduł zasilania w sprężone powietrze	<b>584031</b>
<b>CTM 36 E LE AC</b> element zamykający do króćca ssącego, moduł zasilania w sprężone powietrze	<b>584038</b>

Wyposażenie patrz strona 300

## Nasz wkład w skrócenie czasu pracy



### Zasada działania

Na czas czyszczenia zawór jest otwierany magnetycznie. Podciśnienie w zbiorniku powoduje przepływ powietrza przez filtr, osadzający się pył opada do zbiornika.



### Do dużych ilości pyłu

Oczyszczanie filtra głównego to funkcja idealna w przypadku pracy z dużą ilością pyłu. Funkcja automatycznego czyszczenia filtra zapewnia stałą wysoką moc ssania, nawet podczas oczyszczania.



### Płynnie regulowane okresy czyszczenia

Od 15 sekund po czyszczeniu co 2 minuty lub możliwość całkowitego wyłączenia. W razie potrzeby można skorzystać z oczyszczania dodatkowego. Wystarczy ustawić przelącznik na AC i filtr zostanie natychmiast kilkakrotnie oczyszczony.



### Doskonałość w systemie

Od wycięnika odsysającego, poprzez worki jednorazowe, aż po specjalnie kompletowane zestawy do czyszczenia. Do pracy ze szlifarką PLANEX jest również dostępne specjalne wyposażenie. Na przykład zasuwa ComfortClean dla zapewnienia jeszcze bardziej intensywnego czyszczenia filtra.



### Optymalne użytkowanie na placu budowy

Warianty AUTOCLEAN nadają się, podobnie jak podstawowe modele CLEANTEX CT 26/36, idealnie na plac budowy: są małe, lekkie, z hamulcem postojowym, mechanizmem nawijania kabla oraz możliwością indywidualnej rozbudowy za pomocą modułowego gniazda.

Dane techniczne	
Pobór mocy	350-1200 W
Wielkość przepływu maks.	3900 l/min
Podciśnienie maks.	24000 Pa
Powierzchnia filtracyjna	6318 cm <sup>2</sup>
Przewód zasilania sieciowego, izolowany gumą	7,5 m
Pojemność zbiornika / worka filtrującego maks.	26/24, 36/34 l
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	630 x 365 x 540/596 mm
Moc przyłączeniowa gniazda wtykowego maks.	2400 W
Ciężar	14,7/15,2 kg

■ = z elektroniką

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

# Odsysanie

## Odkurzacze mobilne CLEANTEX CT 36 AC PLANEX

### Szlifowanie bezpyłowe

Podczas pracy z zastosowaniem szlifierki PLANEX powstaje bardzo dużo drobnego pyłu. Dlatego też nowy odkurzacz mobilny CLEANTEX AC został specjalnie wyposażony do pracy ze szlifierką przegubową PLANEX. Oczywiście posiada także wszystkie zalety modelu podstawowego CLEANTEX AC.

#### Automatyczne czyszczenie AUTOCLEAN

Automatyczny mechanizm czyszczenia filtra utrzymuje go w czystości, a tym samym zapewnia wysoką moc ssania.

#### Dodatkowe czyszczenie

Płynnie regulowane okresy czyszczenia: od 15 sekund po 2 minuty lub możliwość całkowitego wyłączenia. W razie potrzeby można przełączyć na AC i filtr zostanie natychmiast kilkakrotnie oczyszczony.

#### Praktyczna półka

Bezp. odkładanie i łatwa wymiana materiału szlifierskiego dzięki uchwytowi narzędzia PLANEX.



#### Przemysłowe wyposażenie

Zasuwa zamykająca ComfortClean wytwarza bardzo duże podciśnienie w zbiorniku, a filtr jest czyszczony jeszcze bardziej intensywnie.

#### Trwałe i żywotne.

Trwały i odporny na zginanie wąż nadaje się idealnie do zastosowania na budowie.

Idealna do prac przy suchej zabudowie: szlifierka przegubowa PLANEX o wydajności ścieru do 18 kg na godzinę oraz wydajny odkurzacz CTL 36 AC, dostosowany specjalnie do takich wymogów. Odkurzacz posiada turbinę o wysokiej mocy, filtr płaski, który nie zajmuje dużo miejsca oraz funkcję płynnego, automatycznego oczyszczania w celu utrzymania stale wysokiej siły ssania. Specjalnie do odsysania pyłów z zawartością kwarcu lub materiałów do szpachlowania zaleca się wariant CTM 36 AC, dzięki któremu można odfiltrować 99,9% zagrażających zdrowiu pyłów klasy M.



Praktyczne zalety systemu: uprząż do noszenia PLANEX oraz zestawy ze szlifierką przegubową PLANEX.

#### Zakres dostawy

odkurzacz do szlifierki przegubowej LHS 225 PLANEX, pojemność zbiornika / worka filtrującego 36/34 l, z funkcją AUTOCLEAN, filtr główny High Performance, worek filtrujący SELFCLEAN, worek jednorazowy, wąż ssący, odporny na zginanie D36x3,5-AS/LHS 225, zasuwka zamykająca ComfortClean, z możliwością nawijania przewodu, uchwyt narzędziowy PLANEX, w kartonie

#### CTL 36 E AC-PLANEX

dopuszczenie do odsysania pyłów klasy L

#### CTM 36 E AC-PLANEX

dopuszczenie do odsysania pyłu klasy M, do pyłów mineralnych

#### Nr zamów.

584116

584059

## Najwyższy stopień separacji pyłów

Skonstruowany przede wszystkim do zastosowania w warsztacie. Pojemność zbiornika 48 l nadaje się idealnie do gromadzenia dużej ilości pyłu i odsysania dużych wiórów. W wersji L i M przystosowany jest do odsysania pyłów z tych klas. W razie potrzeby może być wyposażony w funkcję automatycznego czyszczenia AUTOCLEAN.

### Duża pojemność

Dzięki filtrowi płaskiemu oraz gładkim ściankom wewnętrznym zbiornika worek filtrujący może się swobodnie rozpościerać. Umożliwia to prawie stuprocentowe wykorzystanie pojemności worka filtrującego.

### Duża wydajność odsysania

Niezwykle silna i wyjątkowo niewielka: wysoce wydajna trębina zapewnia znacznie większą wydajność odsysania, zajmując dzięki swej zwartej budowie mało miejsca.

### Modułowość

W zależności od wymagań każdy odkurzacz mobilny można wyposażyć w dodatkowe moduły: zasilania w spręż. powietrze, gniazdo wtykowe prądu stałego, gniazdo wtykowe z aut. włączania/wyłączania lub moduł EAA.



### Worek filtrujący SELF-CLEAN

Wytrzymałe worki filtrujące z włókna oczyszczają się samoczynnie w ten sposób, że przy wyłączeniu kurczą się. Zapewnia to stałą wysoką moc ssania aż do zapelnienia.

### Schówek na wąż, nawijanie przewodu

Aby wszystko było porządnie spakowane i chronione, CLEANTEX wyposażony jest w możliwość nawijania przewodu i schówek na wąż.

### Również z funkcją automatycznego czyszczenia AUTOCLEAN

Automatyczny mechanizm czyszczenia filtra utrzymuje go w czystości, a tym samym zapewnia wysoką moc ssania.

Lepiej pracować z systemem. Wyposażenie odkurzaczy mobilnych CLEANTEX jest kompatybilne i może być ze sobą łączone. Poczynając od węży ssących, uchwytów narzędziowych, filtra głównego, aż po indywidualne przyłącza dla gniazd modułowych.



Idealny do pracy w warsztacie.

Zakres dostawy	Nr zamów.
pojemność zbiornika/worka filtrującego 48/46 l, worek filtrujący, wąż ssący Ø 27 x 3,5 m-AS, Schówek na wąż, z możliwością nawijania przewodu, uchwyt do przesuwania odkurzacza, w kartonie	
<b>CTL 48 E</b> dopuszczenie do odsysania pyłów klasy L	<b>584070</b>
<b>CTL 48 E LE</b> dopuszczenie do odsysania pyłów klasy L, moduł zasilania w sprężone powietrze	<b>584078</b>
<b>CTL 48 E AC</b> dopuszczenie do odsysania pyłów klasy L, z funkcją AUTOCLEAN	<b>584085</b>
<b>CTL 48 E LE AC</b> dopuszczenie do odsysania pyłów klasy L, z funkcją AUTOCLEAN, moduł zasilania w sprężone powietrze	<b>584093</b>
<b>CTM 48 E</b> dopuszczenie do odsysania pyłu klasy M	<b>584080</b>
<b>CTM 48 E LE</b> dopuszczenie do odsysania pyłu klasy M, moduł zasilania w sprężone powietrze	<b>584082</b>
<b>CTM 48 E AC</b> dopuszczenie do odsysania pyłu klasy M, z funkcją AUTOCLEAN	<b>584095</b>



# Odsysanie

## Odkurzacze mobilne CLEANTEX CT 48 EC

### Stworzony do długotrwałej pracy przemysłowej

Napęd EC-TEC doskonale sprawdza się w trudnych warunkach pracy ciągłej. Zapewnia on większą niezawodność, żywotność i niezwykle efektywne wykorzystanie energii. Nowy odkurzacz CT 48 EC seryjnie jest przygotowany do pracy z modułem EAA.

#### Silnik EC-TEC

Silnik EC-TEC praktycznie nie podlega zużyciu, gdyż nie ma szczotek węglowych, dzięki czemu nie wymaga konserwacji i jest niezwykle trwały.

#### Moduł EAA i moduł spr. powietrza

Za pośrednictwem wbudowanych seryjnie modułów odkurzacz można połączyć z zawieszonym modułem zasilania/odsysania lub można go używać z narzędziami pneumatycznymi.

#### Duża pojemność

Dzięki filtrowi płaskiemu oraz gładkim ściankom wewnętrznym zbiornika worek filtrujący może się swobodnie rozpościerać. Umożliwia to prawie stuprocentowe wykorzystanie pojemności worka filtrującego.



#### Spełniają podwyższone wymagania

CT 48 EC dostępny jest w wersji L i M. Odkurzacze mobilne CTM spełniają przy tym specjalne standardy bezpieczeństwa i posiadają atest dla kategorii M.

#### Kompatybilne

CT 48 EC pasuje do systemu: z łatwością można go połączyć z centrum narzędziowym TC 3000/2 lub centrum roboczym WCR 1000.



Do trudnych warunków zastosowania.

Zakres dostawy	Nr zamów.
podłączenie powietrza dolotowego do automatyki – E/A , przytącze EAA, pojemność zbiornika/worka filtrującego 48/46 l, worek filtrujący, z możliwością nawijania przewodu, w kartonie	
<b>CTL 48 E LE EC</b> dopuszczenie do odsysania pyłów klasy L, wąż ssący Ø 27 x 3,5 m-AS	<b>584134</b>
<b>CTM 48 E LE EC</b> dopuszczenie do odsysania pyłu klasy M, wąż ssący Ø 27 x 3,5 m-AS	<b>584132</b>
<b>CTM 48 E LE EC Ind.</b> dopuszczenie do odsysania pyłu klasy M, bez węża ssącego	<b>584133</b>

Dane techniczne patrz strona 287

Wyposażenie patrz strona 300

## Zapewnia optymalne bezpieczeństwo

Wiele pyłów jest zaklasyfikowanych jako wybuchowe lub łatwopalne, w związku z czym do ich usuwania wolno stosować tylko odpowiednie odkurzacze. Zaliczają się do nich na przykład pyły aluminium i papieru, sadzy, lakierów proszkowych oraz pyły tworzyw sztucznych wzmocnianych włóknem szklanym i węglowym.

### Do pyłów palnych i wybuchowych

Odkurzacze spełnia wymagania dyrektywy ATEX (WE 94/9/WE) dla strefy 22 oraz posiada dopuszczenie do usuwania pyłów klasy L oraz M jak również klas wybuchowych St1, St2 i St3.

### Silnik EC-TEC

Silnik EC-TEC praktycznie nie podlega zużyciu, gdyż nie ma szczotek węglowych, dzięki czemu nie wymaga konserwacji i jest niezwykle trwały.

### Moduł EAA i moduł spr. powietrza

Za pośrednictwem wbudowanych seryjnie modułów odkurzacze można połączyć z zawieszonym modułem zasilania/odsysania lub można go używać z narzędziami pneumatycznymi.



### Kompaktność i lekkość

Zamiast zwykłego, okrągłego zbiornika aluminiowego CT 48 EC B22 wyposażony jest w lekki, czarny pojemnik z trwałego, odpornego na uderzenia i trudno palnego tworzywa ABS.

### Pewniej i bezpieczniej

Skierowane w dół gniazdo jest umieszczone z boku odkurzacza, co zmniejsza możliwość gromadzenia się wybuchowych pyłów.

### Kompatybilne

CT 48 EC pasuje do systemu: z łatwością można go połączyć z centrum narzędziowym TC 3000/2 lub centrum roboczym WCR 1000.



Właściwa kombinacja odkurzacza specjalnego i narzędzia pneumatycznego zapewni Państwu bezpieczeństwo.

Zakres dostawy

Nr zamów.

podłączenie powietrza dolotowego do automatyki – E/A , przyłącze EAA, pojemność zbiornika/worka filtrującego 48/46 l, worek filtrujący, wąż ssący Ø 27 x 3,5 m-AS, z możliwością nawijania przewodu, w kartonie

**CTL 48 E LE EC/B22**

**584131**

dopuszczenie do odsysania pyłów klasy L

**CTM 48 E LE EC/B22**

**584130**

dopuszczenie do odsysania pyłu klasy M

# Odsysanie

## Odkurzacze mobilne CLEANTEX CTH 26/48

### Niebezpieczny pył nie ma szans

Azbest, pleśń, pyły mineralne, ołów, kadm, nikiel, chromian cynku. Wiele niebezpieczeństw jeden przeciwnik: odkurzacz specjalny CTH Festool. Nie daje szans pyłom rakotwórczym i chorobotwórczym, dzięki wynoszącej 99,995% sprawności filtra nawet usuwanie pleśni i azbestu lub też obróbka powierzchni drewnianych, które zostały zaimpregnowane niebezpiecznymi środkami ochronnymi, nie stanowi zagrożenia dla zdrowia.

#### W klasie H

W przypadku pyłów rakotwórczych i chorobotwórczych zawierających ołów, kadm, nikiel, chromian cynkowy itp. model CTH oferuje największy wymiar bezpieczeństwa.

#### Bezpieczne zamknięcie

Dwuwarstwowy worek bezpieczeństwa zapobiega, nawet w czasie usuwania worka filtrującego, zetknięciu ze szkodliwymi dla zdrowia pyłami.

#### Duża pojemność

Dzięki filtrowi płaskiemu oraz gładkim ściankom wewnętrznym zbiornika worek filtrujący może się swobodnie rozpościerać. Umożliwia to prawie stuprocentowe wykorzystanie pojemności worka filtrującego.



#### Duża wydajność odsysania

Niezwykle silna i wyjątkowo niewielka: wysoko wydajna trębina zapewnia znacznie większą wydajność odsysania, zajmując dzięki swej zwartej budowie mało miejsca.

#### Obsługa

Komfortowa obsługa dzięki uchwytu do przesuwania odkurzacz CTH 48 można łatwo przemieścić w miejsce użytkowania. Zintegrowany hamulec postojowy zapewnia ustalenie odkurzacza w wybranym miejscu.

#### Modułowość

Każdy odkurzacz mobilny można wyposażyć w dodatkowe moduły: moduł zasilania w sprzęt. powietrze, gniazdo wtykowe prądu stałego, gniazdo wtykowe z aut. włączania/wyłączania lub moduł zasilania/odsysania.



Chroni zdrowie – CTH o stopniu filtracji 99,995%.

Lepiej pracować z systemem. Odkurzacz CTH wpasowuje się perfekcyjnie w system. Dzięki temu wyposażenie odkurzaczy mobilnych CLEANTEX jest wymienne pomiędzy różnymi modelami np. węże ssące, uchwyty narzędziowe, filtry główne oraz moduły do gniazda modułowego.

#### Zakres dostawy

atest dla pyłów rakotwórczych kategorii H, worek bezpieczeństwa, wąż ssący Ø 27 x 3,5 m-AS, Schowek na wąż, z możliwością nawijania przewodu, w kartonie

Nr zamów.

#### CTH 26 E / a

pojemność zbiornika / worka filtrującego 26/24 l

584139

#### CTH 48 E / a

pojemność zbiornika/worka filtrującego 48/46 l, uchwyt do przesuwania odkurzacza

584137

Odkurzacze mobilne nie byłyby prawdziwymi produktami Festool, gdyby modele CT nie posiadały praktycznego i pomysłowego wyposażenia: wyciągnika odsysającego, węży ssącego plug it oraz specjalnie skompletowanych zestawów czyszczących do najróżniejszych zastosowań. Każdy element osprzętu doskonale wpasowuje się w nasz system i oszczędza Państwu czas i pieniądze oraz ułatwia pracę.



#### Praca bez zmęczenia

Stabilny wyciągnik odsysający do CT można stosować uniwersalnie do wszystkich odkurzaczy mobilnych Festool CT 22-55. Wąż doprowadzany jest do powierzchni roboczej od góry, nie dotyka więc i nie uszkadza obrabianego materiału.



#### Nie ma już płątaniny kabli

Wąż ssący plug it stanowi zintegrowanie przewodu zasilającego z węzłem ssącym (przewód został ukryty w jego wnętrzu). Specjalne przyłącze plug it pozwala ponadto na szybką i prostą zmianę jednego narzędzia na drugie.



#### Trwale i żywotne.

Odporny na ścieranie kabel PUR nadaje się optymalnie do pracy na delikatnych podłogach. Można go zamówić do odkurzaczy mobilnych CLEANTEX jako część zapasową, istnieje możliwość wymiany w serwisie zamiast kabla standardowego.



#### Do najdrobniejszych pyłów

W przypadku worka filtrującego SELF-CLEAN drobny pył nie osadza się we wnętrzu worka, gdyż elastyczny materiał włókninowy kurczy się przy wyłączeniu urządzenia – drobny pył opada. Nie powstaje skorupa, powodująca pęknięcie worka filtrującego.



#### Mobilność na małej przestrzeni

Proste mocowanie bez narzędzi, centrum robocze WCR 1000 zmienia każdy odkurzacz mobilny Festool (za wyjątkiem CT MINI/MIDI) z uchwytem Sys-Dock w mobilne, kompaktowe stanowisko pracy, np. do szlifowania.

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14





















15






16

17

# Odsysanie

## Przeгляд systemu i wyposażenia

<p>Odkurzacze CTL MINI / MIDI</p> 	<p>Odkurzacze mobilne CTL/CTM</p> 	<p>Odkurzacze specjalne</p> 	<p>ODKURZACZE</p>		
<p>Trójnik z elementem zamykającym</p> 			<p>TRÓJNIK</p>		
<p>Tuleja redukcjna AS</p> 		<p>Tuleja redukcjna - w wersji nie-AS</p> 		<p>TULEJA REDUKCYJNA</p>	
<p>Wąż ssący plug it</p> 	<p>Wąż ssący AS</p> 	<p>Wąż ssący - w wersji nie-AS</p> 	<p>Złączka</p> 	<p>WEŻE SSĄCE</p>	
<p>Złączka Ø 27 mm</p> 		<p>Złączka Ø 36 mm</p> 	<p>Złączka Ø 50 mm</p> 	<p>ZŁĄCZKA</p>	
<p>Rury uchwytywne Ø 36 mm</p> 	<p>Rury przedłużające Ø 36 mm</p> 		<p>Adapter Ø 50 mm / Ø 36 mm</p> 	<p>Rury przedłużające Ø 50 mm</p> 	<p>RURA</p>
<p>Ssawki do podtóg Ø 36 mm</p> 			<p>Ssawki do podtóg Ø 50 mm</p> 		<p>SZCZOTKI I SSAWKI</p>
<p>Ssawki Ø 36 mm</p> 			<p>Ssawki Ø 50 mm</p> 		<p>SZCZOTKI I SSAWKI</p>

Zestawy do czyszczenia	Typ	Nr zam.
 <p><b>Zestaw ssawek do czyszczenia</b> ssawka do szczelin D 36 FD-210, ssawka do obić D 36 PD, pędzel ssący D 36 SP</p>	D 27 / D 36 D-RS	492392
 <p><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</p>	D 27 / D 36 S-RS	492389
 <p><b>Profesjonalny zestaw do czyszczenia</b> rura uchwytna zagięta D 36 HR-M, 3-częściowa rura przedłużająca ze stali szlachetnej D 36 VR-M3x, przelączalna ssawka do podłóg D 36 TD, ssawka do szczelin D 36 FD-210, w kartonie</p>	D 27 / D 36 P-RS	492390
 <p><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</p>	D 27/D 36 K-RS-Plus	497697
 <p><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</p>	D 36 HW-RS-Plus	497700
 <p><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</p>	D 36 WB-RS-Plus	497701
 <p><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</p>	D 36 UNI-RS-Plus	497702
 <p><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</p>	D 50 GS-RS	454770
 <p><b>Zestaw do czyszczenia przy pracach renowacyjnych</b> 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 SP, w Systainerze SYS 2 T-LOC</p>	D 36 RS-M-Plus	497698
 <p><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</p>	D 36 BD 370 RS-Plus	497699

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15












16

17










# Odsysanie

## Wyposażenie

### do odkurzaczy mobilnych CT i odkurzaczy SR

	Typ	Nr zam.
<b>Wąż ssący, antystatyczny</b>		
	<b>Wąż ssący D 22 wersja antystatyczna</b> z tuleją redukcyjną oraz złączką, duża elastyczność: optymalne do PS/LS/ETS/RTS/DTS/RS300/DX, odporny na działanie temperatury do +70°C, oporność uptywowa (DIN IEC 312) < 10 MΩ, średnica 22 mm, długość 3,5 m, w kartonie	D 22x3,5m-AS <b>456745</b>
	<b>Wąż ssący D 27, wersja antystatyczna</b> odporny na działanie temperatury do +70°C, oporność uptywowa (DIN IEC 312) < 10 MΩ, średnica 27 mm	
	z tuleją redukcyjną oraz złączką, długość 3,5 m, w kartonie	D 27x3,5m-AS <b>452878</b>
	z tuleją redukcyjną oraz złączką, długość 5 m, w kartonie	D 27x5m-AS <b>452880</b>
	wyrób sprzedawany „na metry” (bez tulei redukcyjnej oraz złączki), długość – m	D 27 MW-AS <b>452384</b>
	wersja specjalna tylko do SRM 312 LE-AS/ SRM 70 LE-EC, długość 3,5 m, w kartonie	D 27x3,5m-AS/B1 <b>489266</b>
	<b>Wąż ssący D 36, wersja antystatyczna</b> odporny na działanie temperatury do +70°C, oporność uptywowa (DIN IEC 312) < 10 MΩ, w kartonie	
	z tuleją redukcyjną oraz złączką, średnica 36 mm, długość 3,5 m	D 36x3,5m-AS <b>452882</b>
	do szlifierki przegubowej PLANEX, bardzo elastyczne, wąż ssący odporny na zginanie, średnica 36 mm, długość 3,5 m	D 36x3,5-AS/KS/LHS 225 <b>496972</b>
	do odkurzaczy CT AC, do frezarki do renowacji oraz do oczyszczania, stożkowa, średnica 36/32 mm, długość 3,5 m	D 36/32x3,5m-AS <b>497925</b>
	z tuleją redukcyjną oraz złączką, średnica 36 mm, długość 5 m	D 36x5m-AS <b>452884</b>
	z tuleją redukcyjną oraz złączką, średnica 36 mm, długość 7 m	D 36x7m-AS <b>452886</b>
	wyrób sprzedawany „na metry” (bez tulei redukcyjnej oraz złączki), średnica 36 mm, długość – m	D 36 MW-AS <b>452385</b>
	<b>Wąż ssący D 50, wersja antystatyczna</b> odporny na działanie temperatury do +70°C, oporność uptywowa (DIN IEC 312) < 10 MΩ, średnica 50 mm	
	z 2x tuleja redukcyjna, długość 2,5 m, w kartonie	D 50x2,5m-AS <b>452888</b>
	z 2x tuleja redukcyjna, długość 4 m, w kartonie	D 50x4m-AS <b>452890</b>
	wyrób sprzedawany „na metry” (bez tulei redukcyjnej oraz złączki), długość – m	D 50 MW-AS <b>452386</b>
<b>Wąż ssący plug it D 27</b>		
	<b>Wąż ssący plug it D 27 antystatyczny</b> z przyłączem plug it, antystatyczny, średnica 27 mm, długość 3,5 m, w kartonie	plug it D 27x3,5m-AS <b>456746</b>

do odkurzaczy mobilnych CT i odkurzaczy SR

		Typ	Nr zam.
<b>Wąż ssący</b>			
	<b>Wąż ssący D 27</b> odporny na działanie temperatury do +70°C, średnica 27 mm		
	z tuleją redukcyjną oraz złączką, długość 3,5 m, w kartonie	D 27x3,5m	452877
	z tuleją redukcyjną oraz złączką, długość 5 m, w kartonie	D 27x5m	452879
	wyrób sprzedawany „na metry” (bez tulei redukcyjnej oraz złączki), długość – m	D 27 MW	452383
	<b>Wąż ssący D 36</b> odporny na działanie temperatury do +70°C, średnica 36 mm		
	z tuleją redukcyjną oraz złączką, długość 3,5 m, w kartonie	D 36x3,5m	452881
	z tuleją redukcyjną oraz złączką, długość 5 m, w kartonie	D 36x5m	452883
	z tuleją redukcyjną oraz złączką, długość 7 m, w kartonie	D 36x7m	452885
	wyrób sprzedawany „na metry” (bez tulei redukcyjnej oraz złączki), długość – m	D 36 MW	454157
	<b>Wąż ssący D 50</b> odporny na działanie temperatury do +70°C, średnica 50 mm		
	z 2x tuleją redukcyjną, długość 2,5 m, w kartonie	D 50x2,5m	452887
	z 2x tuleją redukcyjną, długość 4 m, w kartonie	D 50x4m	452889
	wyrób sprzedawany „na metry” (bez tulei redukcyjnej oraz złączki), długość – m	D 50 MW	454158
<b>Moduły do systemu wtykowego CTL/CTM 26/36/48*</b>			
	<b>Moduł wysięgnika zasilającego</b> do CT/CTL/CTM 26/36/48, do podłączenia odkurzacza mobilnego CT z mod. zasilającym wzgl. wysięgnik. odsysającym, odkurzacze mobilne nie wymagane w wersji LE, w kartonie	EAA CT 26/36/48	496143
	<b>Moduł gniazda wtykowego</b> do CT/CTL/CTM 26/36/48		
	gniazdo wtykowe z prądem statym	Modul-SD CT 26/36/48	496142
	gniazdo wtykowe z automatyką włączania/wyłączania	Modul-SD E/A CT 26/36/48	496405
	<b>Moduł zasilania w sprężone powietrze</b> do CT/CTL/CTM 26/36/48, do dozbierania odkurzaczy mobilnych w wersji LE, z dodatkową automatyką włączania i wyłączenia sprężonego powietrza	DL CT 26/36/48	496141










\* nie nadaje się do CT 48 LE EC wzgl. CT 48 LE EC/B22
















# Odsysanie

## Wyposażenie

### do odkurzaczy mobilnych CT i odkurzaczy SR

		Typ	Nr zam.
<b>Złączki węży ssących</b>			
	<b>Tuleja redukcyjna antystatyczna</b> złączka węża ssącego do podłączania do króćca wlotowego odkurzacza, średnica zewnętrzna 58 mm		
	do węża ssącego Antistatic D 27	D 27 DAG-AS	452892
	do węża ssącego Antistatic D 36	D 36 DAG-AS	452894
	do węża ssącego Antistatic D 50	D 50 DAG-AS	452896
	<b>Tuleja redukcyjna kątowna antystatyczna</b> do antystatycznego węża ssącego D 22 i D 27 do króćca CTL MiNI oraz CTL MIDI	D 27 DAG/90°- AS	456806
	<b>Tuleja redukcyjna</b> złączka węża ssącego do podłączania do króćca wlotowego odkurzacza, średnica zewnętrzna 58 mm		
	do węża ssącego D 27	D 27 DAG	452891
	do węża ssącego D 36	D 36 DAG	452893
	do węża ssącego D 50	D 50 DAG	452895
	<b>Złączka, wersja Antistatic</b> do przyłączania po stronie ssawnej (narzędzia elektrycznego lub ssawki)		
	do węża ssącego D 22	D 22 DM-AS	456756
	do węża ssącego D 27	D 27 DM-AS	487071
	do węża ssącego D 36	D 36 DM-AS	487721
			
	<b>Złączka redukcyjna</b> do węża ssącego D 36, w celu redukcji na D 27 (po stronie maszyny), Zawartość opakowania 1 szt.	RM D36/27-AS	498528
	<b>Złączka, wersja Antistatic</b> do węża ssącego D 36, do szlifierki przegubowej PLANEX, do przyłączania po stronie ssawnej (narzędzia elektrycznego lub ssawki)	D 36 DM-AS-LHS 225	495013
	<b>Adapter do odsysania</b> do łączenia węża ssącego D 50 z wyposażeniem D 36	D 50/D 36 AA	452897
	<b>Adapter obejście</b> adapter z obejściem dla zwiększenia natężenia powietrza w DTS/DS/RTS/RS 400 i ETS/ES 125, pasuje do złączki do węża D27	AB DTS/RTS400/ETS125-AS	496112
	<b>Trójnik z elementem zamykającym, wersja antystatyczna</b> do D 50/D 36/D 27, z elementem zamykającym, do przyłączania dwóch węży ssących, w przypadku odkurzaczy z dopuszczeniem dla pyłów szkodliwych dla zdrowia praca równoczesna nie jest dozwolona	D 50 SV-AS/D 50 V	452898
	<b>Element zamykający</b> do zamykania króćca wlotowego, do doposażenia wszystkich odkurzaczy mobilnych CT/CTL	D 50/V	452899
	<b>Złączka antystatyczna</b> do przyłączania węży ssących D 50 / D 36 / D 27, w przypadku węży ssących D 27/D 36 złączkę węża należy zastąpić tuleją redukcyjną D 36/D 27	D 50/D 50 VM-AS	493047

## do odkurzaczy mobilnych CT i odkurzaczy SR

		Typ	Nr zam.
<b>Rura</b>			
	<b>Rura uchwytna</b> pasuje do D27 i D36 stal szlachetna, zagięta	D 36 HR-M	452900
	polipropylen (PP), zagięta, z zasuwką do regulacji przepływu powietrza i siły ssania	D 36 HR-K	452901
<b>Rura przedłużająca</b>			
	stal szlachetna, 3-częściowa, pasuje do D27 i D36, długość 950 mm	D 36 VR-M 3x	452902
	polipropylen (PP), 3-częściowy, pasuje do D27 i D36, długość 950 mm	D 36 VR-K 3x	452903
	aluminium eloksowane, 1-częściowa, pasuje do D50, długość 1100 mm, w kartonie	D 50 VR-M	447599
	tworzywo sztuczne, 2-częściowa, pasuje do D50, długość 970 mm, w kartonie	D 50 VR-K 2x	440412
<b>Ssawki do podłóg</b>			
	<b>Ssawka do podłóg</b> wersja przemysłowa, aluminium, z 2 rolkami bieżnymi i 2 wkładami szczotkowymi, pasuje do D27 i D36, Szerokość 370 mm	D 36 BD 370	452908
	wersja przemysłowa, aluminium, z 2 rolkami bieżnymi i 2 wkładami szczotkowymi, pasuje do D50, Szerokość 450 mm, w kartonie	D 50 BD 450	452910
	tworzywo sztuczne, z 2 rolkami bieżnymi oraz 2 wkładami szczotkowymi, pasuje do D27 i D36, Szerokość 300 mm	D 36 BD 300	452907
	tworzywo sztuczne, z 2 rolkami bieżnymi oraz 2 wkładami szczotkowymi, pasuje do D50, Szerokość 370 mm, w kartonie	D 50 BD 370	452909
	czteroczęściowe, tworzywo sztuczne z trzema wymiennymi wkładami (szczotki, wkładki gumowe, dywan), pasuje do D27 i D36, Szerokość 270 mm	D 36 BD 270	452906
	<b>Ssawka do dywanów</b> ze śliską podkładką, przetączana do odkurzania pokryć tekstylnych i twardych podłóg, pasuje do D27 i D36	D 36 TD	452911
	<b>Ssawka szczotkowa turbinowa kombinowana</b> do tekstylnych wykładzin podłogowych/twardego podłoża, z 4 rolkami bieżnymi, watek szczotkowy napędzany zasysanym powietrzem, pasuje do D27 i D36, Szerokość 270 mm, w kartonie	D 36 TKB	450644

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15














16

17

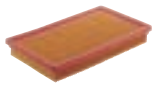
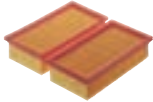
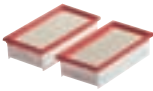
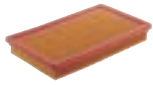
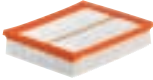


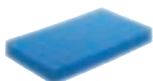




# Odsysanie

## Wyposażenie

### do odkurzaczy mobilnych CT

		Typ	Nr zam.
<b>Specjalne ssawki / szczotki</b>			
	<b>Ssawka do szczelin</b>		
	tworzywo sztuczne, pasuje do D27 i D36, długość 300 mm	D 36 FD-300	452904
	tworzywo sztuczne, pasuje do D27 i D36, długość 210 mm	D 36 FD-210	492391
	pasuje do D50, długość 200 mm	D 50 FD	452912
<b>Pędzel ssący</b>			
	pasuje do D27 i D36, średnica 70 mm	D 36 SP	440404
	pasuje do D50, średnica 85 mm	D 50 SP	440419
	<b>Ssawka do obić</b> Tworzywo sztuczne, z wkładem szczotkowym, pasuje do D27 i D36, Szerokość 120 mm	D 36 PD	440406
	<b>Uniwersalna ssawka szczotkowa</b> tworzywo sztuczne, z pierścieniem szczotek i przegubem płaskim, pasuje do D27 i D36	D 36 UBD	498527
	<b>Ssawka skośnie ścięta rurowa</b> guma, pasuje do D27 i D36, długość 190 mm, średnica 40 mm	D 36 SRD	411810
	<b>Ssawka płaska</b> specjalna guma, odporna na działanie oleju, pasuje do D27 i D36, Szerokość 100 mm	D 36 FDG	440408
<b>Wkładka do przechowywania wyposażenia, ssawki i rury</b>			
	<b>Wkładka do przechowywania zestawu ssawek</b> do CT/CTL/CTM 26/36, wkładka do przechowywania ssawek, ssawka do szczelin D 36 FD-210, ssawka do obić D 36 PD, pędzel ssący D 36 SP	Set ZBA-D CT26/36	496369
	<b>Wkładka do przechowywania wyposażenia</b> do CT/CTL/CTM 26/36, do przechowywania 1 ssawki do podtóg D27/36 i do 4 ssawek	ZBA-D CT26/36	496373
	<b>Wkładka do przechowywania wyposażenia, ssawki i rury</b> do CT/CTL/CTM 26/36/48, wygięcie do mocowania rury uchwytovej, rury przedłużające 3-cz., ssawka do podtóg i do czterech innych ssawek	ZBA-D/R CT26/36/48	496370
<b>Wysięgnik odsysający</b>			
	<b>Wysięgnik odsysający</b> komplet rur z przyłączami, długość 2119 mm, Szerokość 1136 mm, w kartonie		
	do CTL/CTM 44, CTL/CTM 48, CTL/CTM 55, bez uchwytu do przesuwania odkurzacza	CT-ASA	492452
	do CTL 22, CTM 22, CTL 33, CTM 33, z uchwytem do przesuwania odkurzacza SB-CT	CT-ASA/SB	492767
	do CT/CTL/CTM 26/36, z uchwytem do przesuwania odkurzacza SB-CT 26/36	CT-ASA CT 26/36/SB	496372
	<b>Uchwyt narzędzia</b> do CT-ASA, CT-ASA/SB, do pewnego i ergonomicznego składowania 2 elektronarzędzi oraz narzędzi pneumatycznych, w kartonie	WHR/CT-ASA	493558

**do odkurzaczy mobilnych CT**

	Typ	Nr zam.
<b>Filtry oraz worki filtrujące do CT</b>		
<b>Filtr główny</b>		
	do CT/CTL MINI, CT/CTL MIDI, Zawartość opakowania 1 szt.	HF-CT-MINI/MIDI <b>456790</b>
	do CT/CTL/CTM 11, 22, 33, 44, 55, Zawartość opakowania 2 szt., w kartonie	HF-CT/2 <b>452923</b>
	do CT/CTL/CTM 11, 22, 33, 44, 55, stosowany tylko w przypadku odsysania pyłów nie zagrażających zdrowiu, Zawartość opakowania 2 szt., w kartonie	Longlife-HF-CT/2 <b>454869</b>
	do CT/CTL/CTM 26/36/48, nie nadaje się do odkurzaczy z funkcją AUTOCLEAN, Zawartość opakowania 1 szt.	HF-CT 26/36/48 <b>496170</b>
	do odkurzaczy CT AC, do CT/CTL/CTM 26/36/48, filtr główny o zoptymalizowanym oczyszczaniu, w kartonie	High Performance HF CT 26/36/48 <b>496172</b>
	do CT/CTL/CTM 26/36/48, nie nadaje się do odkurzaczy z funkcją AUTOCLEAN, Zawartość opakowania 1 szt.	HEPA HF-CT 26/36/48 <b>496171</b>
	do CTH 26, CTH 48, filtr specjalny spełnia wymogi kategorii H, Zawartość opakowania 1 szt.	HF-CTH 26/48 <b>498331</b>
<b>Filtr do zasysania na mokro</b>		
	do CT/CTL MINI, CT/CTL MIDI, Zawartość opakowania 1 szt.	NF-CT MINI/MIDI <b>456805</b>
	do CT/CTL/CTM 11, 22, 33, 44, 55, Zawartość opakowania 2 szt.	NF-CT/2 <b>452924</b>
	do CT/CTL/CTM 26/36/48, Zawartość opakowania 1 szt.	NF-CT 26/36/48 <b>496169</b>
<b>Worek filtrujący w kartonie</b>		
	do CT 11, CTL 11, Zawartość opakowania 5 szt.	FIS-CT 11/5 <b>452974</b>
	do CT/CTL/CTM 22, Zawartość opakowania 5 szt.	FIS-CT/CTL/CTM 22/5 <b>452970</b>
	do CT/CTL/CTM 22, Zawartość opakowania 20 szt.	FIS-CT/CTL/CTM 22/20 <b>494631</b>
	do CT/CTL/CTM 33, Zawartość opakowania 5 szt.	FIS-CT/CTL/CTM 33/5 <b>452971</b>
	do CT/CTL/CTM 33, Zawartość opakowania 20 szt.	FIS-CT/CTL/CTM 33/20 <b>494632</b>
	do CT/CTL/CTM 44, Zawartość opakowania 5 szt.	FIS-CT/CTL/CTM 44/5 <b>452972</b>
	do CT/CTL/CTM 55, Zawartość opakowania 5 szt.	FIS-CT/CTL/CTM 55/5 <b>452973</b>
<b>Worek filtrujący</b>		
	dwuwarstwowy worek bezpieczeństwa, Zawartość opakowania 3 szt., w kartonie	
	do CTH 26	FIS-CTH 26/3 <b>497541</b>
	do CTH 48	FIS-CTH 48/3 <b>497542</b>

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

# Odsysanie





## Wyposażenie

### do odkurzaczy mobilnych CT i odkurzaczy SR


Typ

Nr zam.




#### Filtry oraz worki filtrujące do CT

	<b>Worek filtrujący</b> z zewnętrzną warstwą wytrzymałej włókniny, duża odporność na pęknięcie, do odsysania pyłów najdrobniejszych, Zawartość opakowania 5 szt., w kartonie		
	do CT/CTL/CTM 22	FIS-CT 22 SP VLIES/5	<b>456870</b>
	do CT/CTL/CTM 33	FIS-CT 33 SP VLIES/5	<b>456871</b>
	do CT/CTL/CTM 44	FIS-CT 44 SP VLIES/5	<b>456874</b>
	<b>Worek filtrujący Longlife</b> stosowany tylko w przypadku odsysania pyłów nie zagrażających zdrowiu, Zawartość opakowania 1 szt., w kartonie		
	do CT/CTL/CTM 26, z wysokowytrzymałej, bardzo trwałej, 3-warstwowej włókniny poliestrowej	Longlife-FIS-CT 26	<b>496120</b>
	do CT/CTL/CTM 36, z wysokowytrzymałej, bardzo trwałej, 3-warstwowej włókniny poliestrowej	Longlife-FIS-CT 36	<b>496121</b>
	do CT/CTL/CTM 48, z wysokowytrzymałej, bardzo trwałej, 3-warstwowej włókniny poliestrowej	Longlife-FIS-CT 48	<b>498506</b>
	<b>Worek filtrujący Longlife</b> stosowany tylko w przypadku odsysania pyłów nie zagrażających zdrowiu, Zawartość opakowania 1 szt., w kartonie		
	do CT 22, CTL 22, CTM 22, z wysokowytrzymałej, bardzo trwałej, 3-warstwowej włókniny poliestrowej	Longlife-FIS-CT 22	<b>456737</b>
	do CT/CTL/CTM 33, z wysokowytrzymałej, bardzo trwałej, 3-warstwowej włókniny poliestrowej	Longlife-FIS-CT 33	<b>456738</b>
	do CT/CTL/CTM 44, z wysokowytrzymałej, bardzo trwałej, 3-warstwowej włókniny poliestrowej	Longlife-FIS-CT 44	<b>456739</b>
	do CT/CTL/CTM 55, z wysokowytrzymałej, bardzo trwałej, 3-warstwowej włókniny poliestrowej	Longlife-FIS-CT 55	<b>456740</b>
	<b>Worek filtrujący SELFCLEAN</b> optymalne wykorzystanie poj. i stale wysoka moc ssania dzięki workowi filtrującemu Selfclean, Zawartość opakowania 5 szt., w kartonie		
	do CT Mini, CTL Mini	SC FIS-CT MINI/5	<b>498410</b>
	do CT MIDI, CTL MIDI	SC FIS-CT MIDI/5	<b>498411</b>
	do CT/CTL/CTM 26	SC FIS-CT 26/5	<b>496187</b>
	do CT/CTL/CTM 36	SC FIS-CT 36/5	<b>496186</b>
	do CT/CTL/CTM 48	SC FIS-CT 48/5	<b>497539</b>

#### Worki jednorazowe CT

	<b>Worek jednorazowy</b> nie nadaje się do standardowej wersji CT (bez AC), Zawartość opakowania 5 szt., w kartonie		
	do CT/CTL/CTM 26 AC	ENS-CT 26 AC/5	<b>496216</b>
	do CT/CTL/CTM 36 AC	ENS-CT 36 AC/5	<b>496215</b>
	do CT/CTL/CTM 48 AC	ENS-CT 48 AC/5	<b>497540</b>

#### Filtr SR





	<b>Filtr Absolut</b> Zawartość opakowania 1 szt., w kartonie		
	do SRM 45 LE-EC, SRM 70 LE-EC	AB-FI SRM 45/70	<b>493826</b>
	do SRH 45	AB-FI SRH 45	<b>493825</b>
	do SRM 45 E-PLANEX	AB-FI SRM 45-LHS 225	<b>495016</b>
	<b>Filtr główny</b> do SRM 45 E-PLANEX, nano, Zawartość opakowania 1 szt., w kartonie	NANO HF-SRM 45-LHS 225	<b>496406</b>

## do odkurzaczy SR

Typ

Nr zam.



### Worki filtrujące SR

	<b>Worek filtrujący</b> Zawartość opakowania 5 szt., w kartonie		
	do SRM 45 LE-EC	FIS-SRM 45 /5	<b>493775</b>
	do SRM 45 E-PLANEX	FIS-SRM 45-LHS 225 /5	<b>495014</b>
	do SRM 70 LE-EC	FIS-SRM 70 /5	<b>493777</b>
	do SRH 45 E	FIS-SRH 45 /5	<b>493776</b>

### Worek jednorazowy SR













	<b>Worek jednorazowy</b> do SRM 45 E-PLANEX, Zawartość opakowania 5 szt.	ENS-SRM 45-LHS 225 5X	<b>495015</b>
--	---	-----------------------	---------------

### Filtry i worki filtrujące do wycofanych modeli odkurzaczy SR








	<b>Filtr Absolut</b> Zawartość opakowania 1 szt., w kartonie		
	do SR 5, SR 200, SR 201	AB-FI/U	<b>485808</b>
	do SR 151	AB-FI	<b>488461</b>
	do SR 6, SR 12, SR 14, SR 202, SR 203, SR 212, SR 301, SR 302, SR 303, kategoria zastosowania C/M	AB-FI/C	<b>486241</b>
	do SRM 152, SRM 312, kategoria zastosowania C/M	AB-FI/C	<b>488924</b>
	do SR 5, SR 6, SR 12, SR 14, SR 15, kategoria zastosowania K1/H	MI-FI/K1	<b>486145</b>
	do SRH 204, kategoria zastosowania K1/H	MI-FI/H	<b>489221</b>
	do SR 12, SR 11, SR 10	AB-FI/U	<b>485809</b>
	<b>Filtr wstępny o długim okresie użytkowania</b> jako część zamienna do worków filtrujących FIS przy dużych zanieczyszczeniach, nadaje się do wszystkich odkurzaczy SR, oprócz SR 15, SRH 204, SRM 312, SRM 45/70, SRH 45, w kartonie	VF-Multi	<b>451230</b>
	<b>Dwuwarstwowy worek filtrujący z atestem BIA</b> Zawartość opakowania 5 szt., w kartonie		
	do SR 5, SR 6	FIS-SR 5/6 /5	<b>483143</b>
	do SR 12, SR 14	FIS-SR 12/14 /5	<b>483142</b>
	do SR 151, SRM 152	FIS-SR 150 /5	<b>488460</b>
	do SR 200, SR 201, SR 203	FIS-SR 200 /5	<b>487070</b>
	do SR 301, SR 303, SRM 312	FIS-SR 300 /5	<b>487790</b>
	do SR 15, SR 12, SR 14, do odsysania substancji, dla których wyznaczono najwyższe dopuszczalne stężenia w powietrzu na stanowisku pracy (wartości MAK) oraz substancji rakotwórczych zgodnie z niemieckim rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych GefStoffV35, aprobatą BIA	FIS-SR 15 /5	<b>483889</b>
	do SR 202, SR 212, SRH 204, SR 200, SR 201, SR 203	FIS-SR 202 /5	<b>487482</b>
	do SR 302, SR 301, SR 303, SRM 312	FIS-SR 302 /5	<b>488439</b>
	<b>Kaseta filtra powietrza</b> do SRM 312 (1 sztuka w zakresie dostawy), można stosować do SR 151, SRM 152, SR 200, SR 201, SR 202, SR 203, SR 212, SRH 204, SR 301, SR 302, SR 303, chroni silnik przed zanieczyszczeniem pyłami z powietrza, nawet w przypadku ich dużej zawartości, w kartonie	LFC-SR 200	<b>487540</b>

# Odsysanie

## Wyposażenie

do odkurzaczy mobilnych CT i odkurzaczy SR		Typ	Nr zam.
<b>Wyposażenie do CT</b>			
	<b>Schówek na wąż</b> do CT/CTL/CTM 11, 22, 33, 44, 55, do przechowywania węża ssącego i przewodu zasilającego, pasujące wielkości węża: wąż plug it D 22 x 3,5 m / D 27 x 3,5 m / D 27 x 5 m / D 36 x 3,5 m / D 50 x 2,5 m / IAS 2-3500 AS, Wymiary (dt. x szer. x wys.) 530 x 360 x 110 mm, w kartonie	CT-SG	494388
	<b>Uchwyt narzędzia</b> w kartonie do CT 36 PLANEX, z praktycznym uchwytem do noszenia, do odkładania PLANEX	WHR-CT 36-LHS 225	495964
	do SRM 45 E-PLANEX	WHR/SRM 45-LHS 225	495155
	do CT/CTL/CTM 26/36/48, uchwyt narzędziowy do szlifierek, wysokiej jakości stal szlachetna, do bezpiecznego i ergonomiczn. odkładania narzędzia elektrycznego lub pneumatycznego	WHR-CT	496122
	<b>Chwytnik isker – do odkurzacza</b> do CT/CTL/CTM, w kartonie	D 50 FL	484733
	<b>Uchwyt odkurzacza</b> do wygodnego prowadzenia odkurzaczy mobilnych, w kartonie do CT/CTL/CTM 11, 22, 33, 44, 55	SB-CT	452921
	do CT/CTL/CTM 26/36, z uchwytem ssawek	SB-CT 26/36	495802
	do CT 48, z uchwytem ssawek	SB-CT 48	497295
	<b>Hak do węża</b> do CT/CTL/CTM 11, 22, 33, 44, 55, do nawijania węża ssącego	SH-CT	452998
	<b>Uchwyt węża</b> do CT/CTL/CTM 11, 22, 26, 33, 36, 44, 48, 55, zapobiega potykaniu się o leżące na podłodze węże, w kartonie	SHR-CT/SR	487072
	<b>Zbiornik na zanieczyszczenia</b> do odsysania brudu zmieszanego z cieczą (np. wióry metalowe + środek chłodzący – smarujący), w kartonie do CT/CTL/CTM 22 do CT/CTL/CTM 33	SBH-CT 22 SBH-CT 33	452925 452926
	<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	497926

## do odkurzaczy mobilnych CT i odkurzaczy SR

		Typ	Nr zam.
<b>Wyposażenie do zasilania CT w sprężone powietrze</b>			
	<b>Moduł zasilania w sprężone powietrze</b> do przeobrażenia odkurzaczy mobilnych CT wersji E na wersję LE, z dodatkowym, pneumatycznym układem automatyki włączania/wyłączania we współpracy z narzędziem, nie do CT 11, CT MINI, CT MIDI, CT 26, CT 36, w kartonie	DLM-CT	452829
	<b>Stożek przyłączeniowy</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	IAS 2-AK-B1	489263
	<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 rozgałęzieniem dla nienaolejonego sprężonego powietrza z szybkozłączką, w przyp. CT/CTL/CTM 22/33 tylko w połąc. z uchwytem do przesuwania odkurzacza SB-CT, nie do CT 11/CT MINI/CT MIDI	VE-CT	452797
	do CT26/36/48 w wersji LE, szybki spust kondensatu, regulator ciśnienia, olejarką i rozgałęzieniem dla nienaolejonego sprężonego powietrza z szybkozłączką	VE-CT 26/36/48	495886
	<b>Przyłącze IAS 2</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 węz IAS 2, wersja antystatyczna, nie do CT 11/CT MINI/CT MIDI, średnica zewnętrzna 58 mm, w kartonie	IAS 2-A-ASA/CT/SRM45/70	454757
	<b>Podwójne przyłącze IAS 2</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	IAS 2-DA-CT	496929
<b>Wyposażenie do zasilania SR w sprężone powietrze</b>			
	<b>Jednostka zasilająca</b> do odkurzaczy serii SR 300 w wersji LE (zintegrowana pneumatyczna automatyka włączania/wyłączania we współpracy z narzędziem)	VE-SR 300	488090
	do odkurzaczy serii SR 200 w wersji LE (zintegrowana pneumatyczna automatyka włączania/wyłączania we współpracy z narzędziem)	VE-SR 200	488525
	do SRM 45 LE-EC, do czyszczenia sprężonego powietrza, w kartonie	VE-SRM 45	493823
	do SRM 70 LE-EC, do czyszczenia sprężonego powietrza, w kartonie	VE-SRM 70	493824
	<b>Przyłącze IAS 2</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	IAS 2-A-SR	488181

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17