

Karta produktu: TS HD 75 EX1/2D - odkurzacz przemysłowy z atestem ATEX sterfa 20 wewn. i strefy 21-22 zewn., z dmuchawą bocznokanałową



Kod produktu: TSHD75EX1/2D-001

Zasilanie [V]	400
Moc [kW]	7,5
Ochrona elektryczna [IP]	65
Max. podciśnienie [mmH2O]	2700
Max. przepływ powietrza [m3/h]	700
Włot ssący [mm]	120
Poj. zbiornika [l]	160
Poziom hałasu [dB(A)]	72
Filtr podstawowy	STAR
Powierzchnia filtra [cm2-mm]	70 000 - 560
Klasa filtra	Poliester - ANT M
System czyszczenia filtra	Automatyczny system czyszczenia filtra
Opcjonalny filtr HEPA [cm/H]	52 000
Wymiary [cm]	180x77x200h
Waga [kg]	200

## Warianty produktu

### Indeks

### Cena

**TS HD 75 EX1/2D - odkurzacz przemysłowy z atestem ATEX sterfa 20 wewn. i strefy 21-22 zewn., z dmuchawą bocznokanałową TSHD75EX1/2D-001**

Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

## Opis produktu

**Master TS HD 75 EX1/2D to przemysłowy odkurzacz z certyfikacją ATEX**, przeznaczony do pracy w strefie 20 wewnątrz urządzenia oraz strefach 21-22 na zewnątrz. Model został zaprojektowany do bezpiecznego odsysania pyłów i zanieczyszczeń w wymagających środowiskach przemysłowych zagrożonych wybuchem.

Dzięki zastosowaniu **wydajnej dmuchawy bocznokanałowej** urządzenie może pracować w trybie ciągłym i bezobsługowym, zachowując wysoką skuteczność odsysania nawet podczas intensywnej eksploatacji.

### Jednostka ssąca:

Jednostkę ssącą tworzą:

- wydajna dmuchawa bocznokanałowa,
- wentylator zamontowany bezpośrednio na wale silnika.

### Rozwiązanie to zapewnia:

- możliwość pracy ciągłej,
- bezobsługową eksploatację,
- wysoką skuteczność odsysania,
- niski poziom hałasu,
- stabilną pracę w wymagających warunkach przemysłowych.

**Odkurzacz wyposażono dodatkowo w:**

- termiczny wyłącznik bezpieczeństwa odcinający zasilanie w przypadku przegrzania silnika,
- wskaźnik podciśnienia umożliwiający szybkie wykrycie zapchania filtra,
- ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa chłodzący silnik i zabezpieczający urządzenie przed przegrzaniem przy zapchanym filtrze.

### System filtracji:

Master TS HD 75 EX1/2D wyposażony został w **wysokowydajny filtr poliestrowy** o skuteczności filtracji 3 mikronów, umieszczony w stalowej komorze ochronnej. Dzięki wszytym kieszeniom powierzchnia filtracyjna została zwiększona do 70 000 cm<sup>2</sup>, co pozwala na skuteczną pracę nawet przy dużym zapyleniu.

### Najważniejsze cechy systemu filtracji:

- filtr poliestrowy 3 mikrony,
- powierzchnia filtracyjna 70 000 cm<sup>2</sup>,
- stalowa komora filtra,
- wysoka skuteczność filtracji pyłów,
- system czyszczenia filtra metodą otrząsu.

### Dodatkowe zabezpieczenia filtracji:

#### Dodatkową ochronę urządzenia zapewniają:

- filtr bezpieczeństwa chroniący silnik przed zapyleniem w przypadku awarii filtra głównego,
- separator cyklonowy kierujący pył bezpośrednio do zbiornika.

### Zastosowanie cyklonu pozwala:

- ograniczyć obciążenie filtra,
- chronić filtr przed kontaktem z cieczami i ciężkimi materiałami,
- zwiększyć trwałość układu filtracyjnego,
- poprawić skuteczność filtracji.

### Wlot ssący i czyszczenie filtra:

Odkurzacz wyposażono w aluminiowy wlot ssący o średnicy 120 mm, umożliwiający skuteczne odsysanie pyłów i ciał stałych.

### Filtr może być oczyszczany za pomocą mechanizmu otrząsania uruchamianego przyciskiem, co:

- pomaga utrzymać wysoką wydajność odsysania,
- ogranicza ryzyko zapchania filtra,
- wydłuża żywotność układu filtracyjnego,
- zmniejsza konieczność przestoju podczas pracy.

### Zbiornik i konstrukcja:

Zebrane odpady trafiają do stalowego zbiornika o pojemności **160 litrów**, który można łatwo odłączyć od urządzenia w celu szybkiego opróżnienia.

### Najważniejsze cechy konstrukcyjne:

- możliwość stosowania worków plastikowych,
- wytrzymała stalowa rama,
- skrętne koła ułatwiające transport,
- hamulec na jednym z kół,
- metalowe elementy pokryte żywicą epoksydową.

### Najważniejsze zalety:

- **certyfikacja ATEX dla strefy 20 wewnątrz oraz 21-22 na zewnątrz,**
- **możliwość pracy ciągłej,**
- wydajna dmuchawa bocznokanałowa,
- wysoka skuteczność filtracji,

- filtr poliestrowy 3 mikrony,
- **separator cyklonowy,**
- **filtr bezpieczeństwa chroniący silnik,**
- system czyszczenia filtra metodą otrząsu,
- wytrzymała konstrukcja przemysłowa,
- łatwe opróżnianie zbiornika.