

Karta produktu: TS HD 110 MANUAL CLEANING - trójfazowy odkurzacz przemysłowy do ciężkich zastosowań, do pyłów i cieczy, z ręcznym systemem czyszczenia filtra



Kod produktu: TSHD110MC-001

Zasilanie [V]	400 - 50 3~
Moc [kW]	11
Ochrona elektryczna [IP]	65
Max. podciśnienie [mmH2O]	4000
Max. podciśnienie przy pracy ciągłej [mmH2O]	1050
Max. przepływ powietrza [m3/h]	2600
Włot ssący [mm]	120
Poj. zbiornika [l]	160
Poziom hałasu [dB(A)]	75
Filtr podstawowy	Star
Powierzchnia filtra [cm2-mm]	70.000 - 560
Klasa filtra	Polyester - ANT M
Obciążenie powietrza na filtrze [m3/m2xh]	150
System czyszczenia filtra	Manualny
Opcjonalny filtr HEPA [cm/H]	103.500/H14
Wymiary [cm]	170x74x200h
Waga [kg]	380

## Warianty produktu

### Indeks

**TS HD 110 MANUAL CLEANING - trójfazowy odkurzacz przemysłowy do ciężkich zastosowań, do pyłów i cieczy, z ręcznym systemem czyszczenia filtra**  
**TSHD110MC-001**

### Cena

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

## Opis produktu

**Master TS HD 110 Manual Cleaning to wydajny trójfazowy odkurzacz przemysłowy** przeznaczony do ciężkich zastosowań przemysłowych. Urządzenie zostało zaprojektowane do skutecznego odsysania pyłów, ciał stałych oraz cieczy w wymagających warunkach pracy, zapewniając wysoką wydajność i możliwość pracy ciągłej.

### Jednostka ssąca:

Jednostkę ssącą stanowi wydajna **dmuchawa bocznokanałowa z wentylatorem zamontowanym bezpośrednio na wale silnika**. Takie rozwiązanie zapewnia:

- bezobsługową pracę,
- niski poziom hałasu,
- możliwość pracy non-stop,
- bardzo wysoką skuteczność odsysania.

Urządzenie wyposażono w termiczny wyłącznik bezpieczeństwa, który chroni silnik przed przegrzaniem poprzez automatyczne wyłączenie urządzenia.

**Na panelu sterowania znajdują się:**

- wskaźnik podciśnienia umożliwiający szybkie wykrycie zapchania filtra,
- włącznik w klasie ochrony IP55,
- awaryjny przycisk STOP.

Dodatkowo ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa **chłodzi silnik** i zabezpiecza go przed przegrzaniem w przypadku zapchania filtra.

### **System filtracji:**

Wysokowydajny poliestrowy filtr klasy 3 mikronów umieszczony został w solidnej stalowej komorze. Dzięki wszytym kieszeniom powierzchnia filtracyjna została zwiększona do 70 000 cm<sup>2</sup>, co przekłada się na skuteczną separację pyłów nawet podczas intensywnej pracy.

### **Najważniejsze cechy systemu filtracji:**

- poliestrowy filtr o skuteczności filtracji 3 mikronów,
- powierzchnia filtracyjna 70 000 cm<sup>2</sup>,
- ręczny system czyszczenia filtra za pomocą przycisku,
- filtr bezpieczeństwa chroniący silnik,
- stalowa komora filtra zwiększająca trwałość urządzenia.

### **Ręczne czyszczenie filtra:**

Odkurzacz wyposażono w mechaniczny system ręcznego oczyszczania filtra, który umożliwia szybkie usunięcie zalegającego pyłu bez konieczności demontażu urządzenia.

### **Rozwiązanie to:**

- poprawia wydajność filtracji,
- pomaga utrzymać stałą siłę ssania,
- wydłuża żywotność filtra,
- ogranicza przestoje podczas pracy.

Aluminiowy wlot ssący o średnicy 120 mm umieszczono poniżej filtra, co pozwala na jednoczesne odsysanie pyłów, cieczy i ciał stałych bez konieczności wymiany filtra. Wewnątrz komory filtra zastosowano wspawany separator cyklonowy, którego zadaniem jest kierowanie większości zanieczyszczeń bezpośrednio do zbiornika.

### **Korzyści zastosowania cyklonu:**

- ograniczenie kontaktu filtra z pyłem i cieczami,
- zwiększenie skuteczności filtracji,
- ochrona filtra przed nadmiernym obciążeniem,
- dłuższa żywotność układu filtracyjnego.

### **Zbiornik i konstrukcja:**

Zbrane zanieczyszczenia trafiają do zbiornika o pojemności 160 litrów, zamontowanego na kołach, który można łatwo odłączyć od urządzenia w celu szybkiego opróżnienia.

### **Dodatkowe cechy konstrukcyjne:**

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

### **Akcesoria i transport:**

**Master TS HD 110 Manual Cleaning** posiada akcesoria w postaci uchwytów umożliwiających bezpieczne podnoszenie urządzenia przy użyciu:

- wózka widłowego,
- dźwigu.

Dzięki **solidnej konstrukcji, dużej pojemności zbiornika i skutecznemu systemowi filtracji** Master TS HD 110 Manual Cleaning doskonale sprawdza się w ciężkich zastosowaniach przemysłowych, wszędzie tam, gdzie konieczne jest niezawodne odsysanie dużych ilości pyłu, cieczy i odpadów technologicznych.

---