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]	12,6
Ochrona elektryczna [IP]	65
Max. podciśnienie [mmH2O]	3600
Max. podciśnienie przy pracy ciągłej [mmH2O]	2900
Max. przepływ powietrza [m3/h]	1050
Wlot ssący [mm]	120
Poj. zbiornika [l]	160
Poziom hałasu [dB(A)]	78
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]	H14 / 90.000
Wymiary [cm]	170x75x200h
Waga [kg]	380

Warianty produktu

Indeks	Cena
TS HD 110 MANUAL CLEANING - trójfazowy odkurzacz przemysłowy do ciężkich zastosowań, do pyłów i cieczy, z ręcznym systemem czyszczenia filtra **TSHD110MC-001**	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 IP65,
- 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 cm², 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 cm²,
- 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:
Zebrane 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.