Karta produktu: M450 PSR – odkurzacz przemysłowy do zanieczyszczeń drobnych i pyłów; ze zintegrowanym cyklonem i dwoma workami Longopac



product code: M450PSR-001

Voltage [V]	230 - 50 1~
Power [kW]	3,45
Max. podciśnienie [mmH2O]	2500
Max air flow [m3/h]	540
Wlot ssący [mm]	80
Noise level [dB(A)]	76
Filtr podstawowy	Star
Powierzchnia filtra [cm2-mm]	30.000 - 500
Klasa filtra	Poliester - ANT M
System czyszczenia filtra	Manualny
Opcjonalny filtr HEPA [cm/H]	H14
Wymiary [cm]	130x85x162 / 173h
Weight [kg]	105

Pojemność zbiornika: 2 × 20 m Endless Bag,

Warianty produktu

Index	Price
M450 PSR – odkurzacz przemysłowy do zanieczyszczeń drobnych i pyłów; ze zintegrowanym cyklonem i dwoma workami Longopac **M450PSR-001**	Product prices will become visible after signing in.

Product description

M450 PSR to wydajny odkurzacz przemysłowy przeznaczony do pracy na sucho oraz do usuwania pyłów i materiałów stałych podczas przygotowania powierzchni. Urządzenie wyposażono w **zintegrowany separator cyklonowy**, który wstępnie oddziela cięższe cząstki od strumienia powietrza i ogranicza obciążenie filtra głównego.

Kompaktowa, mobilna konstrukcja z podwójnymi elementami teleskopowymi ułatwia transport oraz obsługę urządzenia na placach budowy, w halach produkcyjnych i podczas prac związanych ze szlifowaniem, frezowaniem lub obróbką posadzek.

Najważniejsze cechy odkurzacza M450 PSR:

- przeznaczenie do zbierania pyłów i materiałów stałych,
- zastosowanie podczas przygotowania powierzchni,
- zintegrowany separator cyklonowy,
- kompaktowa i mobilna konstrukcja,
- podwójne elementy teleskopowe ułatwiające transport,
- obudowa wykonana z malowanej stali,
- jednostka ssąca o mocy 3,45 kW,
- maksymalny przepływ powietrza 540 m^3/h,
- maksymalne podciśnienie 2500 mmH_2O,
- filtr gwiazdowy klasy M z membraną PTFE,
- ręczny system czyszczenia filtra,

- podwójny system Endless Bag,
- króciec ssący o średnicy 80 mm,
- opcjonalny filtr absolutny HEPA H14.

Wydajna jednostka ssąca:

Odkurzacz przemysłowy M450 PSR wyposażono w jednostkę ssącą o mocy 3,45 kW. Maksymalne podciśnienie wynosi 2500 mmH_2O, a przepływ powietrza osiąga 540 m^3/h.

Wysoka wydajność umożliwia skuteczne odsysanie dużych ilości pyłu powstającego podczas szlifowania, frezowania, śrutowania i innych prac związanych z obróbką powierzchni.

Zintegrowany separator cyklonowy:

Separator cyklonowy oddziela cięższe cząstki jeszcze przed ich dotarciem do filtra głównego. Ogranicza to obciążenie powierzchni filtracyjnej, poprawia stabilność pracy i wydłuża czas pomiędzy kolejnymi cyklami czyszczenia filtra.

Rozwiązanie sprawdza się szczególnie podczas pracy z dużą ilością pyłu i materiałów o zróżnicowanej granulacji.

Filtr klasy M z membraną PTFE:

Podstawowym elementem filtracyjnym jest gwiazdowy filtr poliestrowy klasy M z membraną PTFE. Powierzchnia filtra wynosi 30 000 cm^2, a jego średnica 500 mm.

Membrana PTFE ogranicza wnikanie drobnego pyłu w strukturę materiału filtracyjnego. Ręczny system czyszczenia pomaga utrzymać odpowiedni przepływ powietrza podczas długotrwałej pracy.

System Endless Bag:

Model M450 PSR wyposażono w dwa worki Endless Bag o pojemności 20 m każdy. System umożliwia ciągłe i bezpieczne gromadzenie odpadów bez konieczności stosowania tradycyjnych zbiorników.

Worek można zamknąć i odciąć na wybranej długości, co ogranicza kontakt operatora z pyłem oraz ułatwia transport i utylizację zebranego materiału.

Opcjonalny filtr HEPA H14:

Odkurzacz może zostać wyposażony w filtr absolutny HEPA H14 o powierzchni 26 000 cm^2. Filtr zapewnia skuteczność 99,995% dla cząstek o wielkości 0,18 µm.

Zastosowanie filtra H14 zwiększa poziom oczyszczania powietrza wylotowego i ogranicza emisję bardzo drobnych zanieczyszczeń do otoczenia.

Zastosowanie odkurzacza przemysłowego M450 PSR:

- przygotowanie powierzchni,
- szlifowanie posadzek,
- frezowanie betonu,
- śrutowanie powierzchni,
- prace budowlane i remontowe,
- zakłady produkcyjne,
- hale przemysłowe,
- usuwanie pyłu z maszyn i urządzeń,
- obróbka betonu i materiałów mineralnych,
- prace wymagające ciągłego odbioru pyłu.

Podstawowe dane techniczne:

- model: M450 PSR,
- zasilanie: 230 V / 50 Hz,
- moc: 3,45 kW,

- maksymalne podciśnienie: 2500 mmH_2O,
- maksymalny przepływ powietrza: 540 m^3/h,
- średnica króćca ssącego: 80 mm,
- system odbioru zanieczyszczeń: 2 × 20 m Endless Bag,
- separator cyklonowy: zintegrowany,
- poziom hałasu: 76 dB(A),
- wymiary: 130 × 85 × 162/173 cm,
- masa: 105 kg,
- filtr główny: gwiazdowy filtr poliestrowy klasy M z membraną PTFE,
- powierzchnia filtra głównego: 30 000 cm^2,
- średnica filtra: 500 mm,
- system czyszczenia filtra: ręczny,
- filtr HEPA H14: opcjonalny,
- powierzchnia filtra HEPA: 26 000 cm^2,
- skuteczność filtra H14: 99,995% dla cząstek 0,18 µm.