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



**Kod produktu: M450PSR-001**

| | |
|---|---|
| Zasilanie [V] | 230 - 50 1~ |
| Moc [kW] | 3,45 |
| Max. podciśnienie [mmH2O] | 2500 |
| Max. przepływ powietrza [m3/h] | 540 |
| Wlot ssący [mm] | 80 |
| Poziom hałasu [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 |
| Waga [kg] | 105 |

**Pojemność zbiornika:** 2 × 20 m Endless Bag,

## Warianty produktu

| Indeks | Cena |
|---|---|
| **M450 PSR – odkurzacz przemysłowy do zanieczyszczeń drobnych i pyłów; ze zintegrowanym cyklonem i dwoma workami Longopac M450PSR-001** | Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się. |

## Opis produktu

**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 mm$H_2O$,
- 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.