

Link do produktu: <https://fabryka-narzedzi.pl/makita-odkurzacz-18v-dcl180zb-p-66508.html>



Odkurzacz 18V, bez akumulatorów i ładowarki DCL180ZB Makita

Cena brutto	277,75 zł
Cena netto	225,81 zł
Dostępność	Niedostępny
Czas wysyłki	7 dni
Kod producenta	DCL180ZB
Producent	MAKITA
Twoje korzyści	

 **DARMOWA**
wysyłka
od 500 zł netto

 Gwarancja
BEZPIECZEŃSTWA

 **BEZPŁATNE**
wsparcie
techniczne

Opis produktu

Odkurzacz 18V, bez akumulatorów i ładowarki **DCL180ZB** Makita. Instrukcja obsługi dostarczana jest razem z produktem.

Informacje o produkcie:

- Ulepszona filtracja powietrza ogranicza rozprzestrzenianie się kurzu
- Szybkie i proste opróżnianie nagromadzonego kurzu usprawnia działanie
- Niska emisja hałasu 71 dB(A) poprawia komfort pracy
- Gumowana rękojeść i niewielka masa produktu (1,2kg) wpływają na wygodę użytkownika
- Możliwość wymiany elementów ssących (dysza do podłogi, dysza szczelinowa, rura ssąca) pozwala na dotarcie do trudno dostępnych miejsc

Dane techniczne:

- Napięcie akumulatora: 18V
- Maksymalny przepływ powietrza: 1,3m³/min
- Czas odkurzania przy jednokrotnym naładowaniu akumulatora 18V 3,0Ah: 20min
- Czas odkurzania przy jednokrotnym naładowaniu akumulatora 18V 1,3Ah: 10min
- Pojemność zbiornika: 650ml
- Maksymalna siła ssania: 3400Pa
- Masa: 1,2kg

Wyposażenie podstawowe:

- Dysza do podłogi
- Dysza szczelinowa
- Rura ssąca
- Bez akumulatora i ładowarki

Klasy L, M, H odkurzaczy przemysłowych

Klasy odkurzaczy przemysłowych

Wybierając odkurzacz do warsztatu, zakładu remontowego, budowlanego, zakładu produkcyjnego, magazynu czy biura trzeba uwzględnić jego klasę czyli uwzględnić do jakiego typu zanieczyszczeń jest on przeznaczony. Odkurzacze przemysłowe są podzielone na trzy klasy **L, M, H** w zależności od rodzaju pyłów jakie mogą być przez nie usuwane. Brud, kurz, pył powstają na co dzień i są nieuniknione przy produkcji przemysłowej, w stolarstwie, ślusarstwie, pracach murarskich, kamieniarskich,

elektrycznych, lakierniczych, sprzątaniu budynków, piekarnictwie i innych. Wydzielany pył różni się pod względem właściwości i szkodliwości dla ludzi i środowiska. Aby zidentyfikować różne pyły i skutecznie im przeciwdziałać, są one podzielone na trzy klasy **L**, **M**, **H**. Klasy pyłu informują o szkodliwości danego pyłu, umożliwiają tym samym dobrać i zdecydować, który odkurzacz jest najbardziej odpowiedni w konkretnym środowisku pracy.

- **Odkurzacze klasy L** - nadają się do zbierania zanieczyszczeń i pyłów, które stanowią niskie niebezpieczeństwo dla zdrowia człowieka - drobnych, sypkich zabrudzeń, np. piasku, żwiru oraz miękkiego pyłu drzewnego, kredy i gipsu. Wykorzystywane są przy pracach remontowych i usuwania powstałego podczas nich pyłu i brudu. Maksymalny współczynnik przepuszczania pyłu dla tej klasy odkurzaczy wynosi poniżej 1%.
- **Odkurzacze klasy M** - nadają się do zbierania zanieczyszczeń i pyłów o średniej szkodliwości dla zdrowia człowieka, przeznaczone są do usuwania pyłów drzewnych i materiałów drewnopodobnych, np. płyt MDF, a także pyłu i cząstek farb, ceramiki, betonu oraz cegły. Pyły te powstają na przykład w stolarniach, zakładach malarskich lub ślusarniach. Maksymalny współczynnik przepuszczania pyłu wynosi mniej niż 0,1%.
- **Odkurzacze klasy H** - przeznaczone są do usuwania pyłów klasy H, które klasyfikuje się najwyżej pod kątem zagrożeń - pyły tej klasy są wyjątkowo szkodliwe dla zdrowia i rakotwórcze, jak np. azbest, zarodniki pleśni, pyły ołowiowe i włókna mineralne. Pył mączny i różne rodzaje włókien mineralnych również klasyfikują się do klasy H. Pyły te powstają np. w piekarniach, podczas budowy instalacji grzewczych czy podczas usuwania azbestu. Współczynnik przepuszczania pyłu dla sprzętu w tej klasie nie przekracza 0,005%.

W zależności od tego, z którą klasą pyłu człowiek ma często do czynienia, może to mieć negatywny, destrukcyjny wpływ na jego zdrowie. Aby zminimalizować takie ryzyko, konieczne staje się stosowanie profesjonalnych odkurzaczy z odpowiednim filtrem.

Możliwe występowanie pyłów według klas przy poszczególnych pracach i robotach.

Stolarstwo, ciesielstwo, budowa stolarki okiennej	M, H
Modelarstwo	L, M, H
Ślusarstwo	M, H
Konstrukcje betonowe i prace murarskie	H
Prace dekarские	L, M, H
Prace elektryczne	L, M, H
Prace lakiernicze	L, M, H
Usuwanie azbestu	H
Konstrukcje suche	H
Budowa zbiorników	H
Układy mechaniczne /mechatronika pojazdu, budowa nadwozia	M, H
Czyszczenie kominów	L, M, H
Technika grzewcza	M, H
Budowa pieców	H
Serwis urządzeń biurowych	M, H
Sprzątanie budynków (konserwacyjne)	L
Czyszczenie budynków (końcowe czyszczenie konstrukcji)	H
Czyszczenie przemysłowe	L, M, H
Piekarnictwo	L, M
Rzeźbienie kamieniu/ kamieniarstwo	H