



MIOTŁA MAGNETYCZNA 600MM

Cena brutto	192,10 zł
Cena netto	156,18 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-17401
Kod producenta	YT-17401
Kod EAN	5906083108983
Producent	YATO

Opis produktu

Miotła magnetyczna YATO YT-17401 600mm

Profesjonalne narzędzie do zbierania metalowych zanieczyszczeń z powierzchni warsztatowych, hal produkcyjnych i placów budowy. Magnes ferrytowy o sile 12-22 kG umożliwia skuteczne usuwanie opiłków, wiórów, śrub i gwoździ bez konieczności ręcznego zbierania.

Szerokość robocza **600 mm**

Siła magnetyczna **12-22 kG**

Wysokość uchwytu **76-113 cm**

Średnica kół **18 cm**

Charakterystyka techniczna

Magnes ferrytowy o sile 12-22 kG

Siła magnetyczna w zakresie 12-22 kG (30-50 funtów) oznacza zdolność do podnoszenia obiektów ferromagnetycznych o odpowiedniej masie. Magnes ferrytowy charakteryzuje się odpornością na korozję i stabilnością pracy w zmiennych warunkach temperaturowych, typowych dla środowisk warsztatowych.

Konstrukcja aluminiowa

Aluminium zapewnia stosunek wytrzymałości do masy korzystny przy długotrwałym użytkowaniu. Materiał ten nie rdzewieje, co ma znaczenie w środowiskach o podwyższonej wilgotności. Lekka konstrukcja redukuje obciążenie użytkownika podczas manewrowania narzędziem.

Teleskopowy uchwyt 76-113 cm

Regulacja wysokości uchwytu pozwala dostosować narzędzie do wzrostu użytkownika, co wpływa na ergonomię pracy i zmniejsza obciążenie kręgosłupa. Zakres 76-113 cm umożliwia pracę w pozycji wyprostowanej dla osób o różnym wzroście.

Koła o średnicy 18 cm

Większa średnica kół ułatwia pokonywanie nierówności podłoża i zmniejsza opór toczenia. Parametr ten ma znaczenie przy pracy na powierzchniach betonowych, asfaltowych lub utwardzonych gruntach, typowych dla hal produkcyjnych i placów budowy.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-17401
Szerokość robocza	600 mm
Siła magnetyczna	12-22 kG (30-50 funtów)
Rodzaj magnesu	Ferrytowy, antykorozyjny
Materiał konstrukcji	Aluminium
Zakres regulacji uchwytu	76-113 cm
Średnica kół	18 cm
Wymiary całkowite	600 × 75 × 101 mm
Producent	YATO

Zastosowanie w różnych środowiskach

- Warsztaty mechaniczne – zbieranie wiórów i opiłków po obróbce skrawaniem metali
- Warsztaty samochodowe – usuwanie śrub, nakrętek i metalowych odpadów z podłóg warsztatowych
- Hale produkcyjne – utrzymanie czystości na liniach produkcyjnych z obróbką metali
- Magazyny – eliminacja metalowych elementów mogących uszkodzić opony wózków widłowych
- Plac budowy – zbieranie gwoździ, wkrętów po pracach montażowych i rozbiórkowych
- Zakłady obróbki metali – usuwanie odpadów po cięciu, wierceniu i szlifowaniu
- Garaże prywatne – utrzymanie porządku w przestrzeni roboczej
- Centra logistyczne – zapewnienie bezpieczeństwa w strefach przeładunkowych

Zasada działania magnesu ferrytowego

Magnesy ferrytowe wytwarzają stałe pole magnetyczne, które oddziałuje na materiały ferromagnetyczne (żelazo, stal, nikiel). Siła przyciągania zależy od odległości obiektu od magnesu – im bliżej, tym większa siła. Zakres 12-22 kG oznacza, że magnes może utrzymać obiekty o tej masie w bezpośrednim kontakcie. W praktyce skuteczność zbierania zależy od wielkości i kształtu metalowych elementów.

Użytkowanie i konserwacja

Przygotowanie do pracy

Przed pierwszym użyciem należy wyregulować wysokość uchwyty teleskopowego do wzrostu użytkownika. Uchwyt powinien znajdować się na wysokości pozwalającej na pracę w pozycji wyprostowanej, bez konieczności pochylania się. Należy sprawdzić, czy koła obracają się swobodnie i czy elementy konstrukcyjne są prawidłowo zamocowane.

Metoda pracy

Miotłę należy prowadzić równomiernie po powierzchni, utrzymując stały kontakt magnesu z podłożem. Optymalną prędkość przesuwu określa się empirycznie – zbyt szybkie tempo może powodować, że drobniejsze elementy nie zostaną zebrane. Po zebraniu metalowych odpadów magnes należy odsunąć od powierzchni zbiorczej i ręcznie usunąć przyłączone elementy.

Konserwacja

Po zakończeniu pracy zaleca się usunięcie metalowych zanieczyszczeń z powierzchni magnesu. Okresowo należy sprawdzać stan kół i mechanizmu regulacji uchwyty. Powierzchnię aluminiową można czyścić wilgotną szmatką. Nie należy wystawiać narzędzia na długotrwałe działanie wilgoci, mimo że aluminium i magnes ferrytowy są odporne na korozję.

Ograniczenia zastosowania

Miotła magnetyczna działa wyłącznie na materiały ferromagnetyczne. Nie zbiera aluminium, miedzi, mosiądzu, stali nierdzewnej austenitycznej ani tworzyw sztucznych. Skuteczność zbierania maleje wraz ze wzrostem odległości między magnesem a metalowym elementem – warstwa gruzu, piasku lub kurzu może ograniczać efektywność działania.

Produkty komplementarne

Do kompleksowego utrzymania czystości w warsztacie warto rozważyć: odkurzacze przemysłowe do usuwania drobnego pyłu metalowego, szczotki techniczne do czyszczenia powierzchni obrabiarek, pojemniki na odpady metalowe z separacją frakcji, rękawice ochronne przy ręcznym usuwaniu zebranych elementów z magnesu.

...