



## MIOTŁA MAGNETYCZNA 600MM

|                  |                                                |
|------------------|------------------------------------------------|
| Cena brutto      | <b>173,87 zł</b>                               |
| Cena netto       | <b>141,36 zł</b>                               |
| Dostępność       | <b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b> |
| Numer katalogowy | <b>YT-17401</b>                                |
| Kod producenta   | <b>YT-17401</b>                                |
| Kod EAN          | <b>5906083108983</b>                           |
| Producent        | <b>YATO</b>                                    |

### 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 przeladunkowych

### 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 uchwytu 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 uchwytu. 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.

...