

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pilnik-do-metalu-200mm-kwadratowy-25163-vorel-p-4328.html>

Pilnik do metalu 200mm kwadratowy 25163 VOREL

Cena brutto	4,19 zł
Cena netto	3,41 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	25163
Kod producenta	25163
Kod EAN	5906083251634
Producent	Vorel
Nacięcie	2#
Profil	Kwadratowy
Materiał	stal
Długość robocza [mm]	200
Jednostka	SZT

Opis produktu

Pilnik do metalu 200mm kwadratowy VOREL 25163

Pilnik ślusarski o profilu kwadratowym przeznaczony do obróbki metali, wykonywania prac precyzyjnych oraz kształtowania powierzchni płaskich i krawędzi. Narzędzie ręczne z podwójnym cięciem do zastosowań warsztatowych i mechanicznych.

Profil Kwadratowy

Długość robocza 200 mm

Typ cięcia Podwójne

Rękojeść Dwukomponentowa

Charakterystyka pilnika do metalu VOREL

Profil kwadratowy do precyzyjnej obróbki

Przekrój kwadratowy umożliwia piłowanie powierzchni płaskich, kształtowanie narożników wewnętrznych i zewnętrznych oraz

obróbkę krawędzi pod kątem prostym. Cztery płaszczyzny robocze zwiększają funkcjonalność narzędzia w porównaniu z profilami okrągłymi czy płaskimi.

Długość robocza 200 mm

Rozmiar 200 mm stanowi uniwersalny wymiar zapewniający równowagę między kontrolą ruchu a wydajnością pracy. Długość ta sprawdza się zarówno przy drobnych pracach precyzyjnych, jak i przy usuwaniu większej ilości materiału z obrabianego elementu.

Podwójne cięcie do szybkiego usuwania materiału

Nacięcie podwójne (krzyżowe) zapewnia efektywne usuwanie wiórów metalowych podczas ruchu w obu kierunkach. Struktura ta skraca czas obróbki i zmniejsza wysiłek potrzebny do uzyskania pożądanego kształtu powierzchni.

Dwukomponentowa rękojeść antypoślizgowa

Konstrukcja rękojeści łącząca twardy rdzeń z elastyczną powłoką zapewnia stabilny chwyt i redukuje zmęczenie dłoni podczas długotrwałej pracy. Materiał antypoślizgowy zwiększa bezpieczeństwo użytkowania nawet w warunkach wilgotnych lub zaolejonych.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	25163
Profil pilnika	Kwadratowy
Długość robocza	200 mm
Typ cięcia	Podwójne
Rękojeść	Dwukomponentowa, antypoślizgowa
Przeznaczenie	Obróbka metali

Zastosowanie pilnika kwadratowego

- Obróbka stali, aluminium, miedzi i innych metali nieżelaznych
- Prace ślusarskie – usuwanie zadziorów, wyrównywanie krawędzi
- Kształtowanie otworów kwadratowych i prostokątnych
- Obróbka rowków, wpustów i szczelin w elementach metalowych
- Prace mechaniczne – dopasowywanie elementów, usuwanie nadmiaru materiału
- Modelarstwo precyzyjne – kształtowanie drobnych detali

-
- Naprawa narzędzi i elementów maszyn
 - Prace warsztatowe wymagające dokładności wymiarowej

Użytkowanie i konserwacja

Prawidłowe stosowanie pilnika

Pilnik pracuje skutecznie podczas ruchu w kierunku od rękojeści w stronę czubka. Podczas cofania należy lekko unosić narzędzie, aby nie tępić nacięć. Przed rozpoczęciem pracy zaleca się oczyszczenie powierzchni obrabianej z rdzy i zanieczyszczeń. Regularne czyszczenie szczotką drucianą przedłuża żywotność narzędzia.

Bezpieczeństwo pracy

Podczas użytkowania pilnika należy stosować rękawice robocze chroniące przed ostrymi krawędziami wiórów metalowych. Obrabiany element powinien być stabilnie zamocowany w imadle lub uchwycie. Nie należy używać pilnika jako dźwigni ani młotka – może to spowodować pęknięcie narzędzia.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obróbki metali warto rozważyć zestaw pilników o różnych profilach (płaski, okrągły, półokrągły, trójkątny), szczotkę drucianą do czyszczenia nacięć oraz imadło ślusarskie do stabilnego mocowania obrabianych elementów.

...