

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pilnik-do-metalu-okragly-200mm-3-yt-62359-yato-p-7635.html>

PILNIK DO METALU OKRĄGŁY 200MM #3 YT-62359 YATO

Cena brutto	7,71 zł
Cena netto	6,27 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-62359
Kod producenta	YT-62359
Kod EAN	5906083005749
Producent	YATO
Długość robocza [mm]	200
Ilość [szt.]	1
Profil	Okrągły
Jednostka	SZT
Materiał	stal T12
Długość nasypu [mm]	180
Nacięcie	#3

Opis produktu

Pilnik do metalu okrągły 200mm #3 YT-62359 YATO

Pilnik okrągły YATO YT-62359 to narzędzie do obróbki ręcznej metali, przeznaczone do wygładzania otworów, rowków oraz zaokrąglonych powierzchni. Długość 200 mm zapewnia zasięg odpowiedni do większości prac ślusarskich i mechanicznych.

Długość 200 mm

Profil Okrągły

Gradacja #3 (średnia)

Rękojeść Trójkomponentowa

Charakterystyka pilnika okrągłego YATO

Profil okrągły do otworów i wgłębień

Przekrój okrągły umożliwia obróbkę cylindrycznych otworów, wewnętrznych promieni oraz rowków. Stosowany w sytuacjach, gdzie pilniki płaskie nie mają dostępu – przy poszerzaniu otworów, usuwaniu zadziorów z wewnętrznych krawędzi lub kształtowaniu zaokrągleń.

Gradacja #3 - średnie nacięcie

Gradacja #3 oznacza średnie nacięcie, które usuwa materiał szybciej niż pilniki drobne, zachowując przy tym kontrolę nad wykończeniem powierzchni. Stosowana w pracach ogólnych ślusarskich, gdzie wymagane jest zrównoważenie wydajności i gładkości obrabianej powierzchni.

Długość robocza 200 mm

Długość 200 mm stanowi standard w narzędziach ręcznych, zapewniając wystarczający zasięg przy zachowaniu precyzji i kontroli ruchu. Odpowiednia do prac warsztatowych, napraw sprzętu oraz obróbki elementów o średnich wymiarach.

Trójkomponentowa rękojeść

Rękojeść wykonana z trzech materiałów – twardego rdzenia, warstwy amortyzującej i antypoślizgowej powłoki – zapewnia stabilny chwyt i redukuje zmęczenie dłoni podczas długotrwałej pracy. Konstrukcja przeciwdziała ślizganiu się narzędzia, co zwiększa bezpieczeństwo użytkownika.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-62359
Marka	YATO
Długość	200 mm
Profil	Okrągły
Gradacja	#3 (średnia)
Typ rękojeści	Trójkomponentowa
Materiał części roboczej	Stal narzędziowa

Zastosowanie pilnika okrągłego

- Poszerzanie i kalibrowanie otworów w metalach

-
- Usuwanie zadziorów z wewnętrznych krawędzi po wierceniu
 - Kształtowanie wewnętrznych promieni i łuków
 - Obróbka rowków i wgłębień w elementach stalowych
 - Wykańczanie otworów po cięciu plazmowym lub tlenowym
 - Prace modelarskie wymagające precyzyjnego kształtowania
 - Naprawy mechaniczne i ślusarskie w warsztacie
 - Dopasowywanie otworów montażowych w konstrukcjach stalowych

Użytkowanie i konserwacja

Zasady bezpiecznej pracy

Podczas pracy z pilnikiem należy stosować okulary ochronne – drobne wióry metalu mogą odprysknąć w kierunku oczu. Zaleca się używanie rękawic roboczych chroniących przed skaleczeniami ostrymi krawędziami obrabianego materiału. Pilnik należy prowadzić ruchem od siebie, utrzymując stabilną pozycję ciała.

Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy należy oczyścić nacięcie pilnika szczotką drucianą, usuwając zasklepienie wióry metalowe. Zatkane nacięcie traci skuteczność i może rysować powierzchnię zamiast ją szlifować. Pilnik należy przechowywać w suchym miejscu, oddzielnie od innych narzędzi, aby uniknąć uszkodzenia nacięcia.

Dobór do materiału

Pilniki do metalu są przeznaczone do obróbki stali, żeliwa, aluminium i innych metali. Nie należy używać ich do drewna, tworzyw sztucznych czy materiałów ściernych – spowoduje to szybkie stępienie nacięcia. Do każdego rodzaju materiału dobiera się odpowiednią gradację i typ pilnika.