

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pilnik-do-metalu-okragly-300mm-1-yt-62271-yato-p-7608.html>

PILNIK DO METALU OKRĄGŁY 300MM #1 YT-62271 YATO



Cena brutto	11,28 zł
Cena netto	9,17 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-62271
Kod producenta	YT-62271
Kod EAN	5906083005725
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Materiał	stal T12
Długość nasypu [mm]	280
Nacięcie	#1
Długość robocza [mm]	300
Ilość [szt.]	1
Profil	Okrągły

Opis produktu

Pilnik do Metalu Okrągły 300mm #1 YT-62271 YATO

Pilnik okrągły o długości 300 mm przeznaczony do obróbki otworów, powierzchni wklęsłych oraz powiększania i kształtowania okrągłych profili w metalach. Narzędzie ręczne wyposażone w trójkomponentową rękojeść zapewniającą stabilny chwyt podczas precyzyjnych prac ślusarskich i mechanicznych.

Profil pilnika **Okrągły**

Długość całkowita **300 mm**

Rodzaj rękojeści **Trójkomponentowa**

Model **YT-62271**

Charakterystyka pilnika okrągłego

Profil okrągły do obróbki otworów

Okrągły przekrój pilnika umożliwia powiększanie otworów, wygładzanie wewnętrznych powierzchni cylindrycznych oraz obróbkę rowków i zagłębień. Kształt ten sprawdza się podczas usuwania zadziorów z wewnętrznych krawędzi oraz dopasowywania średnic otworów pod łożyska czy tuleje.

Długość robocza 300 mm

Długość 300 mm stanowi optymalny kompromis między zasięgiem a kontrolą nad narzędziem. Umożliwia obróbkę głębszych otworów i trudno dostępnych miejsc, zachowując jednocześnie precyzję prowadzenia. Taka długość sprawdza się w większości zastosowań warsztatowych i montażowych.

Trójkomponentowa rękojeść

Rękojeść wykonana z trzech różnych materiałów łączy twardość rdzenia z elastycznością warstwy zewnętrznej. Konstrukcja ta zapobiega ślizganiu się narzędzia w dłoni podczas pracy, redukuje drgania i minimalizuje zmęczenie podczas długotrwałego użytkowania.

Nacięcie #1 do metali

Oznaczenie #1 wskazuje na gruboziarniste nacięcie pilnika, przeznaczone do wstępnej obróbki metali i szybkiego usuwania większych ilości materiału. Ten typ nacięcia sprawdza się przy obróbce stali konstrukcyjnej, żeliwa oraz aluminium przed wykończeniem drobniejszym pilnikiem.

Specyfikacja techniczna

Marka	YATO
Model	YT-62271
Typ profilu	Okrągły
Długość całkowita	300 mm
Rodzaj nacięcia	#1 (gruboziarniste)
Typ rękojeści	Trójkomponentowa
Przeznaczenie	Obróbka metali

Zastosowanie pilnika okrągłego 300mm

- Powiększanie i kalibrowanie otworów w elementach metalowych
- Wygładzanie wewnętrznych powierzchni cylindrycznych
- Usuwanie zadziorów z krawędzi otworów po wierceniu
- Kształtowanie rowków i wgłębień o profilu okrągłym
- Obróbka powierzchni wklęsłych w konstrukcjach spawanych
- Dopasowywanie średnic otworów pod elementy montażowe
- Wykończenie otworów w blachach i profilach stalowych
- Precyzyjna obróbka elementów w modelarstwie i prototypowaniu

Dobór pilnika do rodzaju materiału

Pilniki okrągłe z nacięciem #1 stosuje się do wstępnej obróbki stali węglowej, stali nierdzewnej, żeliwa oraz aluminium. Do wykończenia powierzchni i uzyskania gładszego efektu należy użyć pilnika z drobniejszym nacięciem (#2 lub #3). Przy obróbce metali miękkich (aluminium, miedź) należy regularnie czyścić nacięcie szczotką drucianą.

Użytkowanie i konserwacja

Podczas pracy pilnikiem okrągłym należy stosować pełne, równomierne ruchy wzdłuż osi narzędzia, wywierając nacisk tylko podczas ruchu do przodu. Powrotny ruch powinien odbywać się bez nacisku, co zapobiega przedwczesnemu stępieniu nacięcia. Po każdym użyciu należy oczyścić pilnik z wiórów metalowych przy pomocy szczotki drucianej, przesuwając ją wzdłuż nacięcia.

Przechowywanie pilników w sposób zapobiegający kontaktowi narzędzi ze sobą wydłuża żywotność nacięcia. Wilgoć powoduje korozję, która obniża skuteczność skrawania, dlatego pilniki należy przechowywać w suchym miejscu. Przy intensywnym użytkowaniu zaleca się okresowe natłuszczanie powierzchni roboczej cienką warstwą oleju maszynowego.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowej obróbki metalu warto rozważyć zestaw pilników w różnych profilach (płaski, półokrągły, trójkątny) oraz z różnym nasyceniem nacięcia. Szczotka druciana do czyszczenia pilników oraz uchwyt do małych pilników igłowych uzupełnią wyposażenie warsztatu.