

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pilnik-do-metalu-polokragly-polgladzik-250-mm-yt-6231-yato-p-1842.html>

Pilnik do metalu, półokrągły, półgładzik 250 mm YT-6231 YATO

Cena brutto	13,14 zł
Cena netto	10,68 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-6231
Kod producenta	YT-6231
Kod EAN	5906083962318
Producent	YATO
Nacięcie	#2
Profil	Półokrągły
Długość nasypu [mm]	230
Ilość [szt.]	1
Materiał	stal T12
Długość robocza [mm]	250
Jednostka	SZT

Opis produktu

Pilnik do metalu półokrągły półgładzik 250 mm YATO YT-6231

Pilnik metalowy z nacięciem półgładzik, przeznaczony do precyzyjnej obróbki metali. Półokrągły profil umożliwia pracę zarówno na płaskich, jak i wklęsłych powierzchniach.

Długość robocza 250 mm

Kształt Półokrągły

Nacięcie Półgładzik

Rękojeść Trójkomponentowa

Charakterystyka pilnika do metalu YATO YT-6231

Nacięcie półgładzik

Nacięcie półgładzik (ang. second cut) oznacza średnią gęstość nacięć na powierzchni roboczej pilnika. Charakteryzuje się zazwyczaj 26-40 nacięciami na cal. Zapewnia kompromis między szybkością usuwania materiału a gładkością uzyskiwanej powierzchni, co sprawdza się w większości prac wykończeniowych na metalach.

Profil półokrągły

Jedna strona pilnika jest płaska, druga wypukła. Strona płaska służy do obróbki powierzchni prostych i krawędzi zewnętrznych, strona wypukła do pracy w otworach, zagłębieniach i na powierzchniach wklęsłych o różnych promieniach krzywizny. Uniwersalność kształtu eliminuje potrzebę używania dwóch oddzielnych narzędzi.

Długość 250 mm

Długość robocza 250 mm stanowi standard warsztatowy. Zapewnia wystarczającą powierzchnię kontaktu z obrabianym materiałem dla efektywnej pracy, jednocześnie umożliwiając precyzyjną kontrolę ruchu. Rozmiar ten sprawdza się zarówno w pracach ogólnobudowlanych, jak i przy drobniejszych elementach.

Rękojeść trójkomponentowa

Konstrukcja rękojeści łączy twardy rdzeń z warstwami elastomeru o różnej twardości. Zapewnia stabilny chwyt przy jednoczesnym tłumieniu drgań powstających podczas pilowania. Ergonomiczny kształt redukuje zmęczenie dłoni podczas dłuższych sesji roboczych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-6231
Marka	YATO
Długość robocza	250 mm
Kształt profilu	Półokrągły
Rodzaj nacięcia	Półgładzik (second cut)
Typ rękojeści	Trójkomponentowa
Przeznaczenie	Obróbka metali

Zastosowanie pilnika półokrągłego

- Wygładzanie spawów po szlifowaniu grubym

-
- Usuwanie zadziorów z krawędzi elementów po cięciu
 - Kształtowanie otworów i wycięć w blasze
 - Obróbka powierzchni wklęsłych i wypukłych
 - Dopasowywanie elementów metalowych wymagających precyzyjnego przylegania
 - Przygotowanie powierzchni pod malowanie lub spawanie
 - Naprawa narzędzi i części maszyn
 - Prace modelarskie i prototypowanie

Dobór nacięcia do materiału

Półgładzik sprawdza się przy obróbce stali konstrukcyjnych, aluminium, mosiądzu i żeliwa. Do materiałów miękkich (ołów, cynk) stosuje się nacięcia grubsze, do stali hartowanych i narzędziowych - drobniejsze. Nacięcie półgładzik stanowi uniwersalny wybór do większości zastosowań warsztatowych.

Użytkowanie i konserwacja

Pilnik pracuje efektywnie tylko podczas ruchu do przodu - w trakcie cofania należy oderwać narzędzie od obrabianej powierzchni, aby uniknąć stępienia zębów. Optymalny kąt pracy względem powierzchni wynosi 20-30 stopni.

Po zakończeniu pracy należy oczyścić nacięcie szczotką drucianą, usuwając wiórki metalu. Przechowywanie w wilgotnym środowisku prowadzi do korozji, która zmniejsza skuteczność cięcia. Pilniki nie powinny stykać się ze sobą podczas przechowywania - kontakt metalowych powierzchni powoduje uszkodzenie nacięć.

Stosowanie środków ochrony osobistej (rękawice ochronne, okulary) jest obowiązkowe podczas pracy. Drobne cząstki metalu mogą powodować uszkodzenia oczu, a ostre krawędzie obrabianych elementów - skaleczenia.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowej obróbki metalu warto rozważyć zestaw pilników o różnych kształtach (płaski, okrągły, trójkątny) oraz szczotkę drucianą do czyszczenia nacięć. Dla prac wymagających większej precyzji przydatne będą pilniki igłowe z drobniejszym nacięciem.