

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pilnik-do-metalu-trojkatny-300mm-3-yt-62341-yato-p-7609.html>

PILNIK DO METALU TRÓJKĄTNY 300MM #3 YT-62341 YATO



Cena brutto	16,18 zł
Cena netto	13,15 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-62341
Kod producenta	YT-62341
Kod EAN	5906083005619
Producent	YATO
Ilość [szt.]	1
Profil	Trójkątny
Długość robocza [mm]	300
Długość nasypu [mm]	280
Nacięcie	#3
Jednostka	SZT
Materiał	stal T12

Opis produktu

Pilnik do metalu trójkątny 300mm #3 YT-62341 YATO

Pilnik trójkątny do obróbki metalu o długości roboczej 300 mm z trójkrotnym nacięciem. Narzędzie przeznaczone do kształtowania, wygładzania i usuwania zadziorów z powierzchni metalowych w warsztacie i podczas prac montażowych.

Długość 300 mm

Profil Trójkątny

Nacięcie Trzykrotne #3

Rękojeść Trójkomponentowa

Charakterystyka pilnika trójkątnego YATO

Profil trójkątny

Przekrój trójkątny umożliwia docieranie do wąskich otworów, rowków i kątów wewnętrznych. Trzy płaszczyzny robocze pozwalają na obróbkę zarówno powierzchni płaskich, jak i zagłębień o kącie 60-90 stopni. Szczególnie przydatny przy poszerzaniu otworów i kształtowaniu krawędzi.

Nacięcie trzykrotne #3

Oznaczenie #3 określa średnią grubość nacięcia, która zapewnia równowagę między szybkością usuwania materiału a gładkością obrabianej powierzchni. Trzykrotne cięcie oznacza podwójne nacięcie krzyżowe, co zwiększa wydajność obróbki i zapobiega zatykaniu się rowków wiórami metalu.

Długość robocza 300 mm

Rozmiar 300 mm to uniwersalna długość zapewniająca wystarczającą powierzchnię roboczą przy zachowaniu kontroli nad narzędziem. Taka długość sprawdza się zarówno przy precyzyjnych pracach detaliowych, jak i przy usuwaniu większych ilości materiału.

Rękojeść trójkomponentowa

Konstrukcja z trzech materiałów o różnej twardości zapewnia ergonomiczny chwyt i redukuje zmęczenie dłoni podczas długotrwałej pracy. Antypoślizgowa powierzchnia utrzymuje stabilność nawet przy wilgotnych dłoniach lub kontakcie z olejami smarującymi.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-62341
Producent	YATO
Długość całkowita	300 mm
Profil przekroju	Trójkątny
Typ nacięcia	Trzykrotne (podwójne krzyżowe)
Numer nacięcia	#3 (średnie)
Typ rękojeści	Trójkomponentowa, ergonomiczna
Materiał części roboczej	Stal narzędziowa hartowana
Przeznaczenie	Obróbka metali żelaznych i nieżelaznych

Zastosowanie pilnika trójkątnego

- Poszerzanie i kształtowanie otworów w metalowych elementach konstrukcyjnych
- Obróbka wewnętrznych krawędzi i rowków w kształtownikach stalowych
- Usuwanie zadziorów po wierceniu, cięciu lub spawaniu metalu
- Kształtowanie zębów w narzędziach tnących (piły, pilniki)
- Wyrównywanie powierzchni po cięciu metalu piłą ręczną lub mechaniczną
- Wykańczanie spawów w trudno dostępnych miejscach
- Obróbka elementów z aluminium, miedzi, mosiądzu i stali
- Prace precyzyjne przy naprawach mechanicznych i ślusarskich

Parametry nacięcia pilnika

Jak interpretować numer nacięcia #3

Pilniki oznaczone numerem #3 posiadają średnio-grube nacięcie, które stanowi kompromis między pilnikami gruboziarnistymi (#1-#2) a drobnymi (#4-#6). Taka charakterystyka sprawdza się w większości typowych prac warsztatowych, gdzie potrzebne jest zarówno usunięcie materiału, jak i uzyskanie relatywnie gładkiej powierzchni bez konieczności dodatkowego szlifowania.

Zasady użytkowania pilnika

Pilnik pracuje efektywnie tylko podczas ruchu do przodu – należy wywierać nacisk wyłącznie przy posuwaniu narzędzia, a podczas cofania lekko unosić pilnik nad powierzchnią. Regularne czyszczenie szczotką drucianą zapobiega zatykaniu się rowków i przedłuża żywotność narzędzia. Unikać należy pilowania materiałów twardszych niż stal hartowana oraz używania pilnika jako dźwigni.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowej obróbki metalu warto rozważyć pilniki o innych profilach: płaski do powierzchni płaskich, półokrągły do łuków i zaokrągleń oraz okrągły do otworów. Szczotka druciana do czyszczenia rowków pilnika oraz uchwyt do pilników igiełkowych zwiększą funkcjonalność wyposażenia warsztatowego.