

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pilnik-do-metalu-kwadratowy-150mm-3-yt-62243-yato-p-7619.html>

PILNIK DO METALU KWADRATOWY 150MM #3 YT-62243 YATO

Cena brutto	7,41 zł
Cena netto	6,02 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-62243
Kod producenta	YT-62243
Kod EAN	5906083005350
Producent	YATO
Długość nasypu [mm]	130
Nacięcie	#3
Jednostka	SZT
Materiał	stal T12
Ilość [szt.]	1
Profil	Kwadratowy
Długość robocza [mm]	150

Opis produktu

Pilnik do metalu kwadratowy 150 mm #3 YT-62243 YATO

Pilnik kwadratowy z trójkomponentową rękojeścią, przeznaczony do obróbki metalu, stali i żelaza. Profil kwadratowy umożliwia precyzyjne kształtowanie powierzchni, wygładzanie krawędzi oraz prace w narożnikach i otworach.

Długość robocza 150 mm

Profil Kwadratowy

Nacięcie #3 (trzy razy cięty)

Model YT-62243

Charakterystyka pilnika kwadratowego YATO

Profil kwadratowy

Cztery płaskie powierzchnie robocze umożliwiają obróbkę wewnętrznych narożników, kwadratowych otworów oraz rowków. Przydatny przy kształtowaniu gniazd, wpustów i połączeń zamkowych w metalowych elementach konstrukcyjnych.

Nacięcie #3 (trzy razy cięte)

Oznaczenie #3 określa gęstość nacięcia pilnika. Trzykrotne cięcie to nacięcie średnie, które zapewnia równowagę między szybkością usuwania materiału a gładkością uzyskiwanej powierzchni. Odpowiednie do większości prac warsztatowych z metalem.

Trójkomponentowa rękojeść

Konstrukcja składająca się z twardego rdzenia, elastycznej warstwy środkowej i przeciwpoślizgowej powłoki zewnętrznej. Zapewnia stabilny chwyt podczas długotrwałej pracy, redukuje zmęczenie dłoni i minimalizuje ryzyko wyślizgnięcia się narzędzia.

Długość robocza 150 mm

Uniwersalny rozmiar odpowiedni zarówno do prac precyzyjnych, jak i standardowej obróbki. Zapewnia kontrolę nad narzędziem przy jednoczesnej wydajności usuwania materiału. Zalecany do prac warsztatowych, ślusarskich i modelarskich.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-62243
Typ pilnika	Kwadratowy
Długość robocza	150 mm
Rodzaj nacięcia	#3 (trzy razy cięty)
Typ rękojeści	Trójkomponentowa, ergonomiczna
Materiał części roboczej	Stal narzędziowa
Przeznaczenie	Metal, stal, żeliwo

Zastosowanie pilnika kwadratowego

- Kształtowanie i powiększanie kwadratowych otworów w blachach i profilach

-
- Obróbka wewnętrznych narożników i kątów prostych
 - Usuwanie zadziorów i ostrych krawędzi po cięciu metalu
 - Dopasowywanie elementów metalowych w konstrukcjach ślusarskich
 - Wygładzanie powierzchni po spawaniu lub cięciu
 - Prace modelarskie wymagające precyzyjnej obróbki metalu
 - Formowanie rowków i wpustów w stalowych elementach
 - Naprawa i konserwacja narzędzi oraz maszyn

Nacięcie pilnika - co oznacza #3

Pilniki klasyfikuje się według gęstości nacięcia, oznaczonej numerami od #0 do #6. Nacięcie określa liczbę zębów na cal długości:

Klasyfikacja nacięć pilników

#0-#1 (gruboziarniste) - szybkie usuwanie dużych ilości materiału, pozostawia chropowatą powierzchnię

#2-#3 (średnioziarniste) - uniwersalne zastosowanie, równowaga między wydajnością a gładkością

#4-#6 (drobnoziarniste) - wykańczanie powierzchni, precyzyjna obróbka

Pilnik z nacięciem #3 stanowi wybór do codziennych prac warsztatowych. Usuwa materiał efektywnie, nie pozostawiając głębokich rys. Po obróbce powierzchnia wymaga minimalnego wykończenia.

Użytkowanie i konserwacja

Podczas pracy pilnikiem należy stosować ruchy w jednym kierunku - od siebie. Dociskanie podczas ruchu powrotnego przyspiesza zużycie nacięcia. Pilnik powinien pracować całą długością powierzchni roboczej, co zapewnia równomierne zużycie.

Utrzymanie pilnika w sprawności

Regularne czyszczenie nacięcia szczotką drucianą zapobiega zapychaniu się rowków wiórami metalu. Po zakończeniu pracy zaleca się usunięcie resztek materiału i lekkie natłuszczenie powierzchni roboczej. Przechowywanie w suchym miejscu chroni przed korozją. Unikanie uderzania pilnikiem o twarde powierzchnie przedłuża żywotność narzędzia.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowej obróbki metalu warto rozważyć zestaw pilników o różnych profilach: płaski do dużych powierzchni, okrągły do otworów, trójkątny do ostrych kątów. Szczotka druciana do czyszczenia nacięcia oraz uchwyt do krótkich pilników zwiększają funkcjonalność warsztatu.