

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pilnik-do-metalu-plaski-polgladzik-150-mm-yt-6180-yato-p-9282.html>

Pilnik do metalu, płaski, półgładzik 150 mm / YT-6180 / YATO

Cena brutto	7,58 zł
Cena netto	6,16 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-6180
Kod producenta	YT-6180
Kod EAN	5906083961809
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Materiał	stal T12
Długość nasypu [mm]	130
Nacięcie	#2
Długość robocza [mm]	150
Rozmiar	uniwersalny
Profil	Płaski

Opis produktu

Pilnik do metalu płaski półgładzik 150 mm YATO YT-6180

Pilnik płaski z nacięciem półgładzik przeznaczony do obróbki metali, stali, aluminium oraz innych materiałów w warsztacie, ślusarni i podczas prac modelarskich. Długość robocza 150 mm zapewnia kontrolę nad procesem piłowania przy zachowaniu wydajności usuwania materiału.

Długość 150 mm

Profil Płaski

Nacięcie Półgładzik

Rękojeść Trójkomponentowa

Charakterystyka pilnika do metalu YATO YT-6180

Nacięcie półgładzik

Nacięcie półgładzik charakteryzuje się średnią gęstością zębów (około 20-30 nacięć na cal). Umożliwia usuwanie materiału w umiarkowanym tempie przy jednoczesnym uzyskiwaniu gładziej powierzchni niż pilniki gruboziarniste. Stosowane w obróbce wykończeniowej metali kolorowych i czarnych.

Płaski profil roboczy

Płaska powierzchnia robocza pozwala na równomierne wygładzanie płaszczyzn, usuwanie zadziorów, korekcję krawędzi oraz dopasowywanie elementów. Płaski pilnik zapewnia stabilny kontakt z obrabianym materiałem na całej szerokości narzędzia.

Długość robocza 150 mm

Długość 150 mm stanowi kompromis między zwinnością a powierzchnią roboczą. Pilnik tej długości nadaje się do prac precyzyjnych w ograniczonej przestrzeni oraz do obróbki elementów małych i średnich. Zapewnia kontrolę nad siłą nacisku i kierunkiem ruchu.

Trójkomponentowa rękojeść

Rękojeść wykonana z trzech materiałów łączy twardą podstawę z elastomerycznymi wstawkami antypoślizgowymi. Konstrukcja zmniejsza wibracje przekazywane na dłoń, zwiększa pewność chwytu podczas pracy z olejami i smarami oraz redukuje zmęczenie przy długotrwałym użytkowaniu.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-6180
Marka	YATO
Długość robocza	150 mm
Profil	Płaski
Rodzaj nacięcia	Półgładzik
Typ rękojeści	Trójkomponentowa ergonomiczna
Materiał obrabiany	Metal, stal, aluminium, stop metali

Zastosowanie pilnika płaskiego półgładzik

-
- Usuwanie zadziorów i ostrych krawędzi po cięciu metalu
 - Wygładzanie powierzchni spawanych elementów stalowych
 - Dopasowywanie połączeń mechanicznych i elementów montażowych
 - Obróbka wykończeniowa profili aluminiowych
 - Korekcja wymiarów w pracach ślusarskich
 - Modelarstwo precyzyjne i prototypowanie
 - Naprawa i konserwacja narzędzi warsztatowych
 - Przygotowanie powierzchni pod spawanie lub klejenie

Różnice między rodzajami nacięć pilników

Pilniki dzielą się na gruboziarniste (grubiak), średnioziarniste (półgładzik) i drobnoziarniste (gładzik). Grubiak usuwa materiał szybko, pozostawiając chropowatą powierzchnię. Półgładzik stanowi kompromis między wydajnością a gładkością wykończenia. Gładzik stosuje się do obróbki finiszowej, gdzie priorytetem jest jakość powierzchni. Wybór zależy od etapu obróbki i wymaganej dokładności.

Użytkowanie i konserwacja pilnika do metalu

Podczas piłowania należy wywierać równomierny nacisk w ruchu posuwistym, unikając przesuwania pilnika w kierunku zrotnym pod obciążeniem. Taki ruch powoduje szybsze stępienie zębów. Pilnik powinien pracować na czystej powierzchni – tłuszcz, farba lub rdza zmniejszają efektywność cięcia.

Po zakończeniu pracy należy oczyścić pilnik z wiórów metalowych za pomocą szczotki drucianej lub specjalnej szczotki do pilników. Pozostawione wióry zatykają przestrzenie między zębami i obniżają wydajność narzędzia. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji, która osłabia ostrza.

Pilniki nie powinny stykać się z innymi metalowymi narzędziami w szufladzie – kontakt może uszkodzić nacięcie. Okresowe natłuszczenie cienkiej warstwy oleju chroni przed rdzą podczas dłuższego przechowywania.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obróbki metalu warto rozważyć zestawy pilników o różnych profilach (płaskie, okrągłe, trójkątne, półokrągłe) oraz szczotki druciane do czyszczenia nacięć. Uchwyty wymienne umożliwiają stosowanie jednej rękojeści z różnymi pilnikami roboczymi.