

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pilnik-do-metalu-plaski-polgladzik-200-mm-yt-6185-yato-p-820.html>

Pilnik do metalu, płaski, półgładzik 200 mm YT-6185 YATO

Cena brutto	8,42 zł
Cena netto	6,85 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-6185
Kod producenta	YT-6185
Kod EAN	5906083961854
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Materiał	stal T12
Długość nasypu [mm]	170
Nacięcie	#2
Długość robocza [mm]	200
Ilość [szt.]	1
Profil	Płaski

Opis produktu

Pilnik do metalu płaski półgładzik 200 mm YATO YT-6185

Pilnik płaski półgładzik to narzędzie ślusarskie przeznaczone do obróbki wykończeniowej metali i stopów. Model YT-6185 wyposażono w trójkomponentową rękojeść zapewniającą stabilny chwyt podczas precyzyjnych prac.

Długość robocza 200 mm

Typ nacięcia Półgładzik

Kształt Płaski

Rękojeść Trójkomponentowa

Charakterystyka pilnika płaskiego półgładzik

Nacięcie półgładzik

Nacięcie półgładzik charakteryzuje się średnią gęstością zębów (około 25-30 na cal), co umożliwia równoważenie szybkości obróbki z jakością wykończenia powierzchni. Stosowane do usuwania śladów po pilniku gruboziarnistym oraz przygotowania powierzchni do szlifowania lub polerowania.

Długość robocza 200 mm

Długość 200 mm stanowi uniwersalny wymiar zapewniający odpowiednią powierzchnię kontaktu z obrabianym materiałem. Umożliwia efektywną pracę przy średnich powierzchniach bez utraty kontroli nad narzędziem, typową dla dłuższych pilników.

Kształt płaski

Płaski profil pilnika pozwala na obróbkę powierzchni płaskich, krawędzi prostych oraz prostokątnych otworów. Obie strony robocze są nacięte, co zwiększa funkcjonalność narzędzia przy wygładzaniu elementów o różnej geometrii.

Trójkomponentowa rękojeść

Konstrukcja rękojeści łączy twardy rdzeń z warstwami elastomeru i materiału antypoślizgowego. Taki układ redukuje przenoszenie drgań na dłoń, minimalizuje poślizg podczas pracy i umożliwia precyzyjną kontrolę kierunku obróbki.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-6185
Producent	YATO
Długość robocza	200 mm
Typ nacięcia	Półgładzik
Kształt	Płaski
Typ rękojeści	Trójkomponentowa
Materiał części roboczej	Stal narzędziowa

Zastosowanie pilnika płaskiego

- Wygładzanie krawędzi po cięciu piłą lub obróbce frezem
- Usuwanie zadziorów i ostrych krawędzi z elementów metalowych
- Dopasowywanie wymiarów części w obróbce ręcznej

-
- Przygotowanie powierzchni pod spawanie lub klejenie
 - Obróbka wykończeniowa otworów prostokątnych i szczelin
 - Wyrównywanie powierzchni spawów i napoin
 - Modelarstwo i prototypowanie w małych seriach
 - Naprawa i konserwacja narzędzi oraz urządzeń mechanicznych

Dobór pilnika do materiału

Pilniki półgładzik sprawdzają się w obróbce stali konstrukcyjnych, aluminium, mosiądzu i tworzyw sztucznych. Przy pracy z materiałami miękkimi (aluminium, miedź) zaleca się częste czyszczenie nacięcia szczotką drucianą, aby zapobiec zatykaniu zębów wiórami.

Użytkowanie i konserwacja

Podczas pracy pilnikiem należy stosować ruchy posuwiste w jednym kierunku z naciskiem podczas ruchu do przodu. Cofanie pilnika powinno odbywać się bez nacisku, co zapobiega przedwczesnemu stępieniu nacięcia. Prawidłowy kąt pracy względem obrabianej powierzchni wynosi 20-30 stopni.

Po zakończeniu pracy pilnik należy oczyścić szczotką drucianą, usuwając wióry z przestrzeni międzyzębnych. Przechowywanie powinno odbywać się w suchym miejscu, z zabezpieczeniem części roboczej przed kontaktem z innymi narzędziami metalowymi. Unikanie wilgoci zapobiega korozji, która obniża skuteczność skrawania.

Rozpoznawanie zużycia pilnika

Pilnik wymaga wymiany, gdy zauważalnie spadnie wydajność skrawania mimo prawidłowego nacisku i techniki pracy. Symptodem zużycia jest również poślizg po powierzchni materiału bez zdejmowania wiórów. Próba regeneracji nacięcia przez szlifowanie nie jest zalecana, gdyż prowadzi do utraty geometrii zębów.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowej obróbki ręcznej warto rozważyć zestaw pilników o różnych kształtach (okrągły, półokrągły, trójkątny) oraz szczotkę drucianą do czyszczenia nacięć. W przypadku prac wykończeniowych przydatne będą pilniki gładziki o drobniejszym nacięciu oraz papier ścierny do ostatecznego wygładzenia powierzchni.

...