

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pilniki-iglaki-180x85mm-kpl-6szt-yt-6162-yato-p-559.html>

Pilniki iglaki 180x85mm, kpl. 6szt. YT-6162 YATO

Cena brutto	13,52 zł
Cena netto	10,99 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-6162
Kod producenta	YT-6162
Kod EAN	5906083961625
Producent	YATO
Jednostka	KPL
Ilość [szt.]	6
Długość nasypu [mm]	85
Długość robocza [mm]	85
Wymiary [mm]	5 x 180
Profil	Mix

Opis produktu

Pilniki iglaki 180x85mm, zestaw 6 sztuk YATO YT-6162

Zestaw pilników iglaków przeznaczonych do precyzyjnej obróbki metali, tworzyw sztucznych i drewna. Wykonane ze stali łożyskowej GCr15, oferują różnorodność profili roboczych do pracy z detalami wymagającymi dokładności.

Długość całkowita **180 mm**

Długość robocza **85 mm**

Materiał **Stal GCr15**

Liczba elementów **6 szt.**

Charakterystyka pilników iglaków YATO

Stal łożyskowa GCr15

Materiał charakteryzujący się twardością 60-62 HRC, co zapewnia długotrwałą ostrość nacięcia i odporność na ścieranie. Stal łożyskowa zawiera 0,95-1,05% węgla oraz dodatki chromu, dzięki czemu zachowuje właściwości robocze nawet przy intensywnym użytkowaniu.

Wymiary 180x85 mm

Całkowita długość 180 mm obejmuje część roboczą 85 mm oraz uchwyt. Taki rozmiar umożliwia precyzyjną kontrolę narzędzia przy obróbce drobnych elementów, jednocześnie zapewniając wystarczającą powierzchnię chwytnej dla stabilnej pracy.

Zestaw 6 profili

Komplet zawiera pilniki o różnych przekrojach: płaski, półokrągły, okrągły, trójkątny, kwadratowy i rombowy. Różnorodność profili pozwala na obróbkę otworów, rowków, krawędzi i powierzchni o zmiennej geometrii bez konieczności zakupu dodatkowych narzędzi.

Zastosowanie uniwersalne

Pilniki iglaki pracują efektywnie z metalami nieżelaznymi (aluminium, mosiądz, miedź), stalami niskostopowymi, tworzywami sztucznymi oraz drewnem twardym. Drobne nacięcia umożliwia uzyskanie gładkich powierzchni bez głębokich rys.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-6162
Producent	YATO
Długość całkowita	180 mm
Długość części roboczej	85 mm
Materiał	Stal łożyskowa GCr15
Twardość	60-62 HRC
Liczba elementów w zestawie	6 sztuk
Profile w zestawie	Płaski, półokrągły, okrągły, trójkątny, kwadratowy, rombowy

Zastosowanie pilników iglaków

- Obróbka precyzyjna otworów i rowków w metalach nieżelaznych
- Usuwanie zadziorów i wygładzanie krawędzi po cięciu lub wierceniu

-
- Modelarstwo i makietowanie – kształtowanie drobnych elementów
 - Naprawa narzędzi i części mechanicznych wymagających dopasowania
 - Grawerowanie i tworzenie detali w biżuterii
 - Przygotowanie powierzchni pod spawanie lub klejenie
 - Obróbka tworzyw sztucznych i kompozytów w elektronice
 - Kształtowanie drewna twardego w pracach stolarskich

Użytkowanie i konserwacja

Właściwa praca pilnikiem iglakowym

Pilnik prowadzi się ruchem posuwistym w jednym kierunku – nacisk wywiera się podczas ruchu do przodu, podczas cofania narzędzie unosi się lekko nad obrabianym materiałem. Zapobiega to przedwczesnemu stępieniu nacięcia. Dla metali miękkich stosuje się mniejszy nacisk niż dla stali. Pilnik należy czyścić szczotką drucianą po każdym użyciu, usuwając wióry z rowków nacięcia.

Przechowywanie zestawu

Pilniki przechowuje się w sposób uniemożliwiający kontakt części roboczych ze sobą – tarcie powoduje uszkodzenie nacięcia. Po zakończeniu pracy zaleca się przetarcie narzędzi suchą szmatką i przechowywanie w oryginalnym opakowaniu lub etui z przegródkami. Unikać należy kontaktu z wilgocią, która powoduje korozję stali.

Produkty uzupełniające

Do pracy z pilnikami iglakami przydatne są: szczotki druciane do czyszczenia nacięcia, imadło precyzyjne do mocowania drobnych elementów, kreda lub grafit do smarowania pilnika przy obróbce metali miękkich (zapobiega zapychaniu rowków), a także okulary ochronne przy intensywnej obróbce metali.