

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pilnik-iglak-diamentowy-plaski-4x160x50-mm-yt-6147-yato-p-8337.html>

Pilnik iglak diamentowy płaski 4x160x50 mm / YT-6147 / YATO

Cena brutto	2,71 zł
Cena netto	2,20 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-6147
Kod producenta	YT-6147
Kod EAN	5906083961472
Producent	YATO
Profil	Płaski
Długość nasypu [mm]	50
Wymiary [mm]	4 x 160
Ilość [szt.]	1
Długość robocza [mm]	50
Jednostka	SZT

Opis produktu

Pilnik iglak diamentowy płaski 4x160x50 mm YATO YT-6147

Pilnik iglak diamentowy typu płaskiego przeznaczony do precyzyjnej obróbki twardych materiałów. Narzędzie łączy kompaktowe wymiary z właściwościami ściernymi powłoki diamentowej, zapewniając kontrolowane szlifowanie w miejscach trudnodostępnych.

Typ pilnika Iglak płaski

Wymiary 4x160x50 mm

Powłoka ścierna Diamentowa

Producent YATO

Charakterystyka pilnika iglaka diamentowego

Powłoka diamentowa

Powierzchnia robocza pokryta syntetycznymi cząstkami diamentowymi o wysokiej twardości (9-10 w skali Mohsa). Zapewnia skuteczną obróbkę materiałów, z którymi tradycyjne pilniki stalowe nie radzą sobie efektywnie, takich jak szkło hartowane, ceramika techniczna czy węgliki spiekane.

Profil płaski iglaka

Kształt płaski o grubości 4 mm umożliwia pracę w wąskich szczelinach i rowkach. Długość robocza 160 mm pozwala na wykonywanie zarówno precyzyjnych korekt, jak i obróbki większych powierzchni. Szerokość 50 mm odnosi się do całkowitej długości narzędzia wraz z uchwytem.

Zastosowanie w obróbce precyzyjnej

Konstrukcja iglaka dedykowana do prac wymagających dostępu do trudnodostępnych miejsc - fazowania wewnętrznych krawędzi, usuwania zadziorów w otworach, kształtowania detali w modelarstwie. Kompaktowe wymiary zapewniają kontrolę nad procesem obróbki.

Trwałość powłoki ścierniej

Diamentowa warstwa ścierna charakteryzuje się znacznie dłuższą żywotnością w porównaniu z powłokami korundowymi czy węglowymi. Zachowuje właściwości ściernie nawet przy intensywnym użytkowaniu, co przekłada się na niższe koszty eksploatacji w dłuższej perspektywie.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-6147
Producent	YATO
Typ pilnika	Iglak diamentowy płaski
Wymiary (grubość × długość robocza × długość całkowita)	4 × 160 × 50 mm
Materiał powłoki ścierniej	Syntetyczny diament
Kształt przekroju	Płaski

Zastosowanie pilnika iglaka diamentowego

- Szlifowanie i fazowanie krawędzi szkła i luster - usuwanie ostrych brzegów, wykańczanie cięć
- Obróbka płytek ceramicznych i gresu - korygowanie cięć, usuwanie wyszczerbień
- Precyzyjne kształtowanie elementów metalowych - stal, aluminium, mosiądz, brąz

-
- Usuwanie zadziorów i nierówności w otworach i rowkach w twardych materiałach
 - Obróbka tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym lub węglowym
 - Prace modelarskie i jubilerskie wymagające precyzyjnego dostępu
 - Kształtowanie elementów z kamienia naturalnego i sztucznego
 - Wykańczanie spawów w trudnodostępnych miejscach konstrukcji stalowych

Użytkowanie i konserwacja

Technika pracy z piilnikiem diamentowym

Pilniki diamentowe wymagają stosowania umiarkowanego nacisku - nadmierna siła nie zwiększa efektywności obróbki, a może prowadzić do przedwczesnego zużycia powłoki. Przy obróbce szkła i ceramiki zaleca się chłodzenie wodą, co wydłuża żywotność narzędzia i zapobiega pękaniu materiału. Ruch pilnika powinien być jednostajny, bez gwałtownych szarpnięć.

Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy należy oczyścić powierzchnię roboczą z pyłu materiałowego - można użyć szczotki z twardym włosiem lub sprężonego powietrza. Przechowywanie w suchym miejscu, oddzielnie od innych narzędzi, zapobiega uszkodzeniu powłoki diamentowej. Nie należy używać pilnika jako dźwigni ani narzędzia uderzeniowego.

Środki ochrony osobistej

Podczas pracy z piilnikiem diamentowym zaleca się stosowanie okularów ochronnych (szczególnie przy obróbce szkła i ceramiki), rękawic roboczych oraz maski przeciwpyłowej przy intensywnej obróbce materiałów wytwarzających drobny pył. Należy zapewnić odpowiednią wentylację stanowiska pracy.

...