

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pilniki-diamentowe-iglaki-4x160x50-mm-kpl-3-szt-yt-6150-yato-p-329.html>

Pilniki diamentowe, iglaki 4x160x50 mm, kpl. 3 szt. YT-6150 YATO

Cena brutto	7,36 zł
Cena netto	5,98 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-6150
Kod producenta	YT-6150
Kod EAN	5906083961502
Producent	YATO
Ilość [szt.]	3
Długość nasypu [mm]	50
Jednostka	KPL
Długość robocza [mm]	50
Wymiary [mm]	4 x 160
Profil	Mix

Opis produktu

Pilniki diamentowe iglaki YATO YT-6150 – zestaw 3 sztuk do prac precyzyjnych

Zestaw trzech pilników diamentowych typu iglak przeznaczonych do precyzyjnej obróbki detali w modelarstwie, jubilerstwie, mechanice precyzyjnej oraz pracach hobbystycznych. Diamentowe ziarna ściernie zapewniają efektywne usuwanie materiału przy zachowaniu kontroli nad procesem obróbki.

Średnica robocza 4 mm

Długość całkowita 160 mm

Długość robocza 50 mm

Ilość w zestawie 3 szt.

Charakterystyka pilników diamentowych iglaków

Diamentowe ziarna ściernie

Powłoka diamentowa charakteryzuje się twardością przekraczającą 9000 HV w skali Vickersa. Umożliwia obróbkę materiałów twardych, w tym utwardzonych stali, węglików, ceramiki oraz szkła, przy czym zachowuje ostrość przez długi okres użytkowania.

Kompaktowe wymiary robocze

Średnica 4 mm przy długości roboczej 50 mm pozwala na dostęp do wąskich otworów, szczelin i trudno dostępnych miejsc. Całkowita długość 160 mm zapewnia wygodny chwyt i kontrolę nad narzędziem podczas precyzyjnych operacji.

Konstrukcja typu iglak

Smukły profil pilnika iglaka umożliwia wykonywanie prac detalistycznych wymagających dużej dokładności. Kształt szczególnie przydatny przy obróbce wewnętrznych krawędzi, rowków oraz wykończeń powierzchni w trudno dostępnych obszarach.

Zestaw trzech pilników

Komplet zawiera trzy pilniki o identycznych parametrach, co zapewnia ciągłość pracy przy projektach wymagających wielu narzędzi lub umożliwia rotację między pilnikami w celu przedłużenia ich żywotności.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-6150
Producent	YATO
Typ pilnika	Iglak diamentowy
Średnica robocza	4 mm
Długość całkowita	160 mm
Długość części roboczej	50 mm
Ilość sztuk w zestawie	3
Materiał ziaren ściernych	Diament syntetyczny

Zastosowanie pilników diamentowych iglaków

- Obróbka i wykańczanie detali w modelarstwie precyzyjnym
- Szlifowanie i formowanie metali szlachetnych w jubilerstwie
- Usuwanie zadziorów i wykańczanie krawędzi w mechanice precyzyjnej
- Obróbka ceramiki technicznej i szkła hartowanego
- Rozszerzanie i kształtowanie otworów o małych średnicach

-
- Wykańczanie powierzchni po frezowaniu lub wierceniu
 - Naprawa i modyfikacja narzędzi oraz matryc
 - Prace przy tworzeniu prototypów i elementów jednostkowych

Użytkowanie i konserwacja pilników diamentowych

Podczas pracy z pilnikami diamentowymi należy stosować równomierny, kontrolowany nacisk. Zbyt duża siła nie przyspiesza obróbki, a może prowadzić do przedwczesnego zużycia ziaren diamentowych lub uszkodzenia obrabianego materiału. Ruch pilnika powinien być jednostajny, w jednym kierunku, co zapewnia lepszą kontrolę nad procesem i równomierne zużycie powierzchni roboczej.

Czyszczenie i przechowywanie

Po zakończeniu pracy pilniki należy oczyścić z pyłu i wiórów za pomocą szczotki z twardym włosiem lub sprężonego powietrza. Przechowywanie w suchym miejscu, oddzielnie od innych narzędzi, zapobiega uszkodzeniu powłoki diamentowej. Unikać kontaktu z substancjami chemicznymi mogącymi wpływać na spoiwo łączące ziarna diamentowe z podłożem.

Środki ochrony osobistej

Podczas obróbki materiałów twardych powstaje drobny pył, który może stanowić zagrożenie dla układu oddechowego i oczu. Zaleca się stosowanie okularów ochronnych oraz maski przeciwpyłowej, szczególnie przy intensywnej pracy z materiałami ceramicznymi lub szkłem. Rękawice robocze chronią dłonie przed drobnymi urazami i kontaktem z ostrymi krawędziami obrabianego materiału.

Produkty uzupełniające do pilników diamentowych

Do kompleksowej obróbki precyzyjnej warto rozważyć pilniki diamentowe o innych kształtach (płaskie, półokrągłe, trójkątne) oraz gradacjach ziarna. Pasta polerska diamentowa umożliwia uzyskanie lustrzanego wykończenia powierzchni. Imadełko precyzyjne lub trzecia ręka ułatwia stabilizację obrabianych detali podczas pracy.
