

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pilnik-do-metalu-trojkatny-gladzik-250-mm-yt-6234-yato-p-1905.html>

## Pilnik do metalu, trójkątny, gładzik 250 mm YT-6234 YATO

Cena brutto	<b>11,46 zł</b>
Cena netto	<b>9,32 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-6234</b>
Kod producenta	<b>YT-6234</b>
Kod EAN	<b>5906083962349</b>
Producent	<b>YATO</b>
Nacięcie	<b>#3</b>
Profil	<b>Trójkątny</b>
Długość nasypu [mm]	<b>230</b>
Ilość [szt.]	<b>1</b>
Materiał	<b>stal T12</b>
Długość robocza [mm]	<b>250</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Pilnik do metalu trójkątny gładzik 250 mm YT-6234 YATO

Pilnik trójkątny o profilu zbieżnym przeznaczony do precyzyjnej obróbki metalu, usuwania zadziorów oraz wykańczania powierzchni w trudno dostępnych miejscach. Model YT-6234 charakteryzuje się trójrotnym cięciem nasypowym oraz ergonomiczną rękojeścią trójkomponentową.

Długość pilnika 250 mm

Profil Trójkątny zbieżny

Typ nasypowy Gładzik 3x cięty

Rękojeść Trójkomponentowa

## Charakterystyka pilnika trójkątnego YATO

### Profil trójkątny zbieżny

Konstrukcja zbieżna umożliwia obróbkę otworów, rowków oraz kątów wewnętrznych. Trzy płaszczyzny robocze pozwalają na pilowanie powierzchni o różnej geometrii, w tym szczelin i wycięć pod kątem.

### Nasypowanie trójкратно cięte

Gładzik z trzykrotnym cięciem zapewnia drobne usuwanie materiału i gładkie wykończenie powierzchni. Odpowiedni do prac wykończeniowych, gdzie wymagana jest precyzja i niska chropowatość powierzchni.

### Długość robocza 250 mm

Rozmiar 250 mm stanowi kompromis między kontrolą ruchu a wydajnością pracy. Zapewnia wystarczającą powierzchnię roboczą przy zachowaniu precyzji w ograniczonych przestrzeniach warsztatowych.

### Rękojeść trójkomponentowa

Konstrukcja składająca się z trzech warstw materiałowych zapewnia antypoślizgowy chwyt i redukcję drgań. Ergonomiczny kształt minimalizuje zmęczenie dłoni podczas długotrwałej pracy.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-6234
Producent	YATO
Długość całkowita	250 mm
Profil	Trójkątny zbieżny
Typ nasypowy	Gładzik (trzykrotnie cięty)
Typ rękojeści	Trójkomponentowa ergonomiczna
Materiał obrabiany	Metal, stal, aluminium

## Zastosowanie pilnika trójkątnego

- Obróbka rowków, szczelin i otworów w elementach metalowych
- Usuwanie zadziorów po cięciu, wierceniu lub frezowaniu

- 
- Wykańczanie krawędzi wewnętrznych pod kątem
  - Precyzyjne dopasowywanie elementów w pracach ślusarskich
  - Modelarstwo i prace precyzyjne wymagające dostępu do wąskich przestrzeni
  - Naprawa i konserwacja narzędzi oraz elementów maszynowych
  - Obróbka profili aluminiowych i elementów stalowych
  - Prace warsztatowe związane z montażem i regulacją mechanizmów

## Rodzaje nasypowania pilników

---

### Gładzik a inne typy nasypowania

Gładzik (trzykrotnie cięty) charakteryzuje się najdrobniejszym nasypem, przeznaczonym do wykańczania powierzchni. Pilniki bastard (dwukrotnie cięte) usuwają więcej materiału i stosuje się je do obróbki zgrubnej. Pilniki półgładzik stanowią rozwiązanie pośrednie. Wybór zależy od etapu obróbki: zgrubna, wstępna czy wykończeniowa.

## Użytkowanie i konserwacja pilnika

---

Podczas pracy pilnikiem należy stosować równomierne ruchy w jednym kierunku, bez wywierania nadmiernego nacisku, który może uszkodzić nasyp. Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie powierzchni roboczej szczotką drucianą lub specjalną kartą do pilników, aby usunąć wióry metalu z nasypowania.

Przechowywanie pilników wymaga oddzielenia ich od innych narzędzi metalowych, aby uniknąć uszkodzenia nasypowania. Zaleca się zawieszanie na hakach lub układanie w dedykowanych przegródkach z separacją.

### Bezpieczeństwo pracy

Podczas obróbki metalu należy stosować okulary ochronne zabezpieczające przed odpryskami wiórów. Rękawice robocze chronią dłonie przed ostrymi krawędziami obrabianego materiału. Należy upewnić się, że obrabiany element jest stabilnie zamocowany w imadle lub innym uchwycie.

### Produkty uzupełniające

Do kompleksowej obróbki metalu warto rozważyć pilniki o innych profilach: płaskie do powierzchni planarnych, okrągłe do otworów cylindrycznych oraz półokrągłe do krzywizn wklęsłych. Szczotka druciana lub karta do pilników ułatwi konserwację narzędzia.