

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pilnik-do-metalu-plaski-rowniak-250-mm-yt-6223-yato-p-1634.html>

## Pilnik do metalu, płaski, równiak 250 mm YT-6223 YATO

Cena brutto	<b>11,52 zł</b>
Cena netto	<b>9,37 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-6223</b>
Kod producenta	<b>YT-6223</b>
Kod EAN	<b>5906083962233</b>
Producent	<b>YATO</b>
Długość robocza [mm]	<b>250</b>
Ilość [szt.]	<b>1</b>
Profil	<b>Płaski</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Materiał	<b>stal T12</b>
Długość nasypu [mm]	<b>230</b>
Nacięcie	<b>#1</b>

### Opis produktu

#### Pilnik do metalu płaski równiak 250 mm YT-6223 YATO

Pilnik płaski równiak o długości roboczej 250 mm przeznaczony do obróbki metali, usuwania zadziorów i wygładzania powierzchni. Narzędzie ręczne z ergonomicznym uchwytem zapewniającym kontrolę podczas pracy.

Długość 250 mm

Typ Płaski równiak

Marka YATO

Model YT-6223

## Charakterystyka pilnika płaskiego równiaka

### Długość robocza 250 mm

Długość 250 mm stanowi kompromis między zwinnością a efektywnością pracy. Taka długość pozwala na obróbkę większych powierzchni przy zachowaniu precyzji, szczególnie przy wyrównywaniu krawędzi i wygładzaniu płaszczyzn metalowych.

### Kształt płaski równiak

Profil płaski z równoległymi powierzchniami roboczymi umożliwia obróbkę powierzchni płaskich i krawędzi pod kątem prostym. Równiak posiada jednakową szerokość na całej długości, co zapewnia równomierne szlifowanie bez zaokrąglania powierzchni.

### Ergonomiczny uchwyt

Rękojeść zaprojektowana z uwzględnieniem anatomii dłoni zapewnia bezpieczny chwyt i redukuje zmęczenie podczas długotrwałej pracy. Kształt uchwytu umożliwia precyzyjne prowadzenie narzędzia i kontrolę siły docisku.

### Stal narzędziowa

Część robocza wykonana ze stali narzędziowej hartowanej zapewnia twardość niezbędną do obróbki metali. Odpowiednia twardość nacięć pozwala na skuteczne usuwanie materiału bez szybkiego stępienia narzędzia.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-6223
Typ pilnika	Płaski równiak
Długość robocza	250 mm
Przeznaczenie	Obróbka metalu
Materiał części roboczej	Stal narzędziowa
Typ uchwytu	Ergonomiczny

## Zastosowanie pilnika płaskiego do metalu

- Wygładzanie powierzchni płaskich po spawaniu lub cięciu
- Usuwanie zadziorów z krawędzi blach i profili metalowych

- 
- Wyrównywanie powierzchni przed malowaniem lub montażem
  - Dopasowywanie elementów metalowych wymagających precyzyjnego połączenia
  - Obróbka krawędzi detali w warsztatach mechanicznych
  - Przygotowanie powierzchni pod spawanie
  - Korekta wymiarów elementów z niewielkim naddatkiem materiału
  - Usuwanie rdzy i oksydacji z powierzchni metalowych

## Użytkowanie i konserwacja pilnika

---

### Prawidłowa technika pilowania

Pilnik prowadzi się ruchem w jednym kierunku z dociskiem podczas ruchu do przodu, bez docisku podczas cofania. Taka technika zapewni efektywne usuwanie materiału i wydłuży żywotność nacięć. Pilnik należy trzymać obiema rękami – jedna na uchwycie, druga na końcu części roboczej.

### Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy pilnik należy oczyścić z wiórów metalowych szczotką drucianą. Powierzchnię roboczą warto zabezpieczyć przed korozją cienką warstwą oleju. Przechowywanie w suchym miejscu, oddzielnie od innych narzędzi, zapobiega uszkodzeniu nacięć.

### Bezpieczeństwo pracy

Przed użyciem należy sprawdzić, czy rękojeść jest prawidłowo osadzona na trzpieniu. Luźny uchwyt może spowodować utratę kontroli nad narzędziem. Podczas pilowania materiał należy stabilnie zamocować w imadle lub na stole roboczym. Zaleca się stosowanie rękawic roboczych chroniących przed ostrymi wiórami.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obróbki metalu warto rozważyć pilniki o różnych kształtach: półokrągłe do wklęsłych powierzchni, okrągłe do otworów oraz trójkątne do kątów ostrych. Uzupełnieniem mogą być szczotki druciane do czyszczenia nacięć oraz uchwyty wymienne do pilników bez rękojeści.