

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pilnik-do-metalu-trojkatny-polgladzik-150-mm-yt-6182-yato-p-736.html>

## Pilnik do metalu, trójkątny, półgładzik 150 mm YT-6182 YATO

Cena brutto	<b>7,09 zł</b>
Cena netto	<b>5,76 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-6182</b>
Kod producenta	<b>YT-6182</b>
Kod EAN	<b>5906083961823</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Materiał	<b>stal T12</b>
Długość nasypu [mm]	<b>130</b>
Nacięcie	<b>#2</b>
Długość robocza [mm]	<b>150</b>
Ilość [szt.]	<b>1</b>
Profil	<b>Trójkątny</b>

### Opis produktu

#### Pilnik do metalu trójkątny półgładzik 150 mm YT-6182 YATO

Pilnik ręczny o przekroju trójkątnym z nacięciem typu półgładzik, przeznaczony do obróbki metali, usuwania zadziórów oraz kształtowania powierzchni w miejscach wymagających dostępu pod kątem.

Długość robocza 150 mm

Profil przekroju Trójkątny

Typ nacięcia Półgładzik

Rękojeść Trójkomponentowa

## Charakterystyka pilnika trójkątnego

### Profil trójkątny

Przekrój trójkątny umożliwia obróbkę kątów wewnętrznych, szczelin, otworów o kształtach nieregularnych oraz miejsc, do których pilnik płaski nie ma dostępu. Trzy płaszczyzny robocze zwiększają uniwersalność zastosowań.

### Nacięcie półgładzik

Średnia gęstość nacięcia (około 20-30 zębów na cal) zapewnia równowagę między wydajnością usuwania materiału a jakością uzyskiwanej powierzchni. Odpowiednie do obróbki stali konstrukcyjnej, aluminium i metali kolorowych.

### Długość robocza 150 mm

Kompaktowy rozmiar ułatwia pracę w ograniczonej przestrzeni i zapewnia lepszą kontrolę nad narzędziem. Odpowiedni do prac precyzyjnych oraz zadań wymagających częstych zmian pozycji.

### Trójkomponentowa rękojeść

Konstrukcja łącząca tworzywo sztuczne, gumę i elementy antypoślizgowe redukuje zmęczenie dłoni podczas długotrwałej pracy i zapewnia pewny chwyt nawet w warunkach zaolejonych powierzchni.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-6182
Marka	YATO
Długość robocza	150 mm
Profil przekroju	Trójkątny
Rodzaj nacięcia	Półgładzik
Typ rękojeści	Trójkomponentowa
Przeznaczenie	Obróbka metali

## Zastosowanie pilnika trójkątnego półgładzika

- Wykańczanie otworów trójkątnych i kątów wewnętrznych w metalowych konstrukcjach
- Usuwanie zadziorów po cięciu, wierceniu lub frezowaniu elementów stalowych

- 
- Kształtowanie rowków i wgłębień w profilach aluminiowych
  - Obróbka krawędzi i naroży w elementach ślusarskich
  - Dopasowywanie wymiarów detali metalowych w warunkach warsztatowych
  - Wygładzanie powierzchni po spawaniu lub cięciu palnikiem
  - Prace modelarskie i hobbystyczne wymagające precyzyjnej obróbki metalu
  - Konserwacja i naprawa narzędzi oraz elementów mechanicznych

### **Dobór pilnika do materiału**

Półgładzik sprawdza się w obróbce stali konstrukcyjnej o twardości do 200 HB, aluminium, mosiądzu i miedzi. Do materiałów twardszych lub bardzo miękkich zaleca się pilniki o innej gęstości nacięcia – odpowiednio gładzik lub gruboziarnisty.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy rękojeść jest prawidłowo osadzona i nie ma luzu. Pilnik prowadzi się ruchem jednostronnym – nacisk wywiera się podczas ruchu do przodu, a powrót odbywa się bez docisku, co zapobiega przedwczesnemu stępieniu nacięcia.

Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie powierzchni roboczej szczotką drucianą z pozostałości wiórów metalowych. Pilniki należy przechowywać w sposób uniemożliwiający kontakt płaszczyzn roboczych z innymi narzędziami – nacięcia nie mogą się ocierać o siebie, ponieważ prowadzi to do ich uszkodzenia.

W przypadku zapchania się rowków (tzw. zasmarowania) można użyć szczotki mosiężnej lub specjalnej szczotki do czyszczenia pilników. Regularne utrzymanie narzędzia w czystości wydłuża jego żywotność i zachowuje parametry skrawania.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej obróbki metalu warto rozważyć uzupełnienie zestawu o pilnik płaski półgładzik oraz pilnik okrągły, które umożliwią obróbkę różnych kształtów. Szczotka druciana do czyszczenia pilników oraz imadło warsztatowe ułatwią codzienną pracę.