

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-nastawne-250-mm-yt-2090-yato-p-5925.html>

## Szczypce nastawne 250 mm YT-2090 YATO



Cena brutto	<b>21,77 zł</b>
Cena netto	<b>17,70 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-2090</b>
Kod producenta	<b>YT-2090</b>
Kod EAN	<b>5906083920905</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar [mm]	<b>250</b>
Rozmiar [cal]	<b>10</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Materiał	<b>CrV</b>

### Opis produktu

#### Szczypce nastawne 250 mm YATO YT-2090

Uniwersalne szczypce nastawne ze stali chromowo-wanadowej CrV przeznaczone do prac warsztatowych, hydraulicznych i elektrycznych. Długość 250 mm zapewnia odpowiednią dźwignię przy zachowaniu precyzji chwytania elementów o różnych średnicach.

Długość całkowita 250 mm

Materiał Stal CrV

Model YT-2090

Producent YATO

### Charakterystyka techniczna szczypiec nastawnych

#### Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał charakteryzujący się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Dodatek wanadu poprawia wytrzymałość na obciążenia dynamiczne, co ma znaczenie przy zaciskaniu elementów pod dużym momentem obrotowym.

### Mechanizm nastawny

Umożliwia regulację rozwarcia szczęk w kilku pozycjach, co pozwala na dopasowanie narzędzia do średnicy obrabianego elementu. Funkcja przydatna przy pracy z nakrętkami, złączkami rurowych czy elementami o nieregularnych kształtach.

### Długość robocza 250 mm

Zapewnia kompromis między siłą dźwigni a manewrowością. Długość ta wystarcza do większości zastosowań warsztatowych, jednocześnie pozwalając na pracę w miejscach o ograniczonym dostępie.

### Ergonomiczne rękojeści

Profil uchwytów zmniejsza zmęczenie dłoni podczas długotrwałego użytkowania. Teksturowana powierzchnia poprawia przyczepność, co ma znaczenie przy pracy w warunkach z obecnością oleju lub wilgoci.

## Specyfikacja techniczna

Nazwa produktu	Szczypce nastawne
Producent	YATO
Model	YT-2090
Długość	250 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa CrV
Typ szczypiec	Nastawne

## Zastosowanie szczypiec nastawnych 250 mm

- Dokręcanie i odkręcanie nakrętek w instalacjach hydraulicznych
- Zaciskanie złączek rurowych o różnych średnicach
- Trzymanie elementów podczas prac spawalniczych
- Demontaż zardzewiałych połączeń gwintowanych
- Prace elektryczne przy zaciskach kablowych
- Montaż elementów wymagających precyzyjnego chwytania
- Obróbka elementów o nieregularnych kształtach

- 
- Prace serwisowe przy mechanizmach i armaturze

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Bezpieczeństwo pracy

Podczas użytkowania szczypiec nastawnych należy stosować środki ochrony osobistej, w szczególności rękawice robocze i okulary ochronne. Narzędzie nie jest przeznaczone do pracy pod napięciem elektrycznym.

Aby zachować sprawność mechanizmu nastawnego, zaleca się okresowe smarowanie przegubu i punktów przesuwu. Szczypce należy przechowywać w suchym miejscu, chroniąc przed wilgocią, która może prowadzić do korozji powierzchniowej mimo zabezpieczeń materiałowych.

Po pracy z materiałami żrącymi lub w środowisku agresywnym chemicznie, szczypce należy oczyścić i osuszyć. Regularne sprawdzanie stanu szczęk zapobiega uszkodzeniu obrabianych elementów wynikającemu z zużycia powierzchni roboczych.

### Produkty powiązane

Do kompleksowego wyposażenia warsztatu warto rozważyć szczypce nastawne w innych rozmiarach: 180 mm do prac precyzyjnych oraz 300 mm do zastosowań wymagających większej siły dźwigni. Uzupełnieniem mogą być klucze nastawne oraz zestawy kluczy nasadowych marki YATO.