

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/sciagacz-trojramienny-100-mm-yt-2512-yato-p-639.html>

## Ściągacz trójramienny 100 mm YT-2512 YATO

Cena brutto	<b>40,68 zł</b>
Cena netto	<b>33,07 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-2512</b>
Kod producenta	<b>YT-2512</b>
Kod EAN	<b>5906083925122</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar [mm]	<b>100</b>
Budowa	<b>trójramienny</b>
Długość [mm]	<b>100</b>
Ilość ramion	<b>3</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Ściągacz trójramienny 100 mm YT-2512 YATO

Ściągacz trójramienny stosowany w warsztatach mechanicznych i samochodowych do demontażu łożysk, kół zębatach, tulei oraz innych elementów osadzonych na wałach. Konstrukcja trójramienna zapewnia równomierny rozkład siły ściągającej, minimalizując ryzyko uszkodzenia demontowanych części.

Rozmiar nominalny 100 mm (4")

Średnica robocza 60-200 mm

Materiał szczęk Stal CRV kuta

Typ gwintu Trapezowy

### Charakterystyka techniczna

**Stal chromowo-wanadowa CRV**

Materiał o zwiększonej wytrzymałości na zginanie i ścieranie. Stop chromowo-wanadowy charakteryzuje się lepszymi właściwościami mechanicznymi niż zwykła stal narzędziowa, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu warsztatowym.

### Gwint trapezowy śruby ściągającej

Profil trapezowy gwintu przenosi większe obciążenia niż gwint metryczny i zapewnia płynniejszy ruch obrotowy. Konstrukcja ta umożliwia precyzyjną kontrolę siły ściągającej oraz redukuje ryzyko zakleszczenia śruby podczas pracy pod dużym obciążeniem.

### Kute szczęki i belka nośna

Proces kucia zagęszcza strukturę materiału, zwiększając wytrzymałość elementów roboczych. Belka w kształcie T wykonana metodą drop forging zapewnia sztywność konstrukcji i równomierny rozkład naprężeń podczas ściągania.

### Chromowane wykończenie powierzchni

Warstwa chromu zabezpiecza przed korozją i ułatwia czyszczenie narzędzia z zanieczyszczeń warsztatowych. Chromowanie zwiększa również odporność na ścieranie w punktach kontaktu z demontowanymi elementami.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-2512
Producent	YATO
Rozmiar nominalny	100 mm (4 cale)
Zakres średnicy roboczej	60-200 mm
Materiał szczęk	Stal chromowo-wanadowa CRV (kuta)
Materiał belki	Stal CRV (kuta metodą drop forging)
Typ gwintu śruby	Trapezowy
Kształt belki	Profil T
Wykończenie powierzchni	Chromowane
Liczba ramion	3

## Zastosowanie ściągacza trójramiennego

- Demontaż łożysk tocznych z wałów w maszynach przemysłowych i pojazdach
- Ściąganie kół zębatych z wałów przekładni mechanicznych

- 
- Usuwanie tulei osadzonych na wałach i w otworach
  - Demontaż kół pasowych i sprzęgieł
  - Ściąganie piast kołowych i innych elementów osadzonych wciskowo
  - Prace serwisowe w warsztatach mechanicznych i samochodowych
  - Konserwacja i naprawa maszyn produkcyjnych
  - Obsługa techniczna urządzeń rolniczych i budowlanych

## Użytkowanie i dobór parametrów

---

### Sprawdzanie kompatybilności przed użyciem

Przed rozpoczęciem pracy należy zmierzyć średnicę elementu do ściągnięcia. Zakres roboczy 60-200 mm oznacza minimalną i maksymalną średnicę, przy której szczęki ściągacza mogą prawidłowo zahaczyć o krawędź elementu. Zbyt mały lub zbyt duży element uniemożliwi bezpieczne zastosowanie narzędzia.

### Rozkład siły w konstrukcji trójramiennej

Trzy ramiona rozmieszczone co 120 stopni zapewniają symetryczny rozkład siły ściągającej. Konstrukcja ta minimalizuje ryzyko przekoszenia elementu podczas demontażu, co ma znaczenie przy ściąganiu precyzyjnych łożysk lub kół zębatych. Alternatywne ściągacze dwuramiennne mogą powodować nierównomierne naprężenia.

### Konserwacja po użyciu

Po zakończeniu pracy należy oczyścić gwint śruby i powierzchnie styku szczęk z zabrudzeń. Okresowe nasmarowanie gwintu trapezowego smarem litowym przedłuża żywotność mechanizmu i zapobiega zakleszczeniom. Chromowana powierzchnia wymaga jedynie wytarcia z oleju i zabrudzeń.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi warsztatowej warto rozważyć uzupełnienie zestawu narzędzi o ściągacze w innych rozmiarach (50 mm, 150 mm, 200 mm) oraz ściągacze hydrauliczne do elementów wymagających większych sił ściągających. Przydatne mogą być również zestawy tulei dystansowych i adaptory zwiększające uniwersalność zastosowania.