

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-segera-zewnetrzne-wygiete-200-mm-yt-2145-yato-p-701.html>

## Szczypce segera, zewnętrzne wygięte 200 mm YT-2145 YATO

Cena brutto	<b>12,23 zł</b>
Cena netto	<b>9,94 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-2145</b>
Kod producenta	<b>YT-2145</b>
Kod EAN	<b>5906083921452</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar [mm]	<b>200</b>
Rodzaj	<b>Wewnętrzne wygięte</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Zastosowanie	<b>Motoryzacyjne</b>

### Opis produktu

#### Szczypce segera zewnętrzne wygięte 200 mm YT-2145 YATO

Narzędzie warsztatowe przeznaczone do montażu i demontażu pierścieni zabezpieczających typu Seeger w rowkach zewnętrznych. Wygięta konstrukcja szczęk umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach montażowych, typowych dla zespołów mechanicznych maszyn i urządzeń.

Długość całkowita 200 mm

Typ pierścieni Zewnętrzne

Materiał szczęk Stal CrV

Kształt szczęk Wygięte

### Charakterystyka techniczna

#### Toczone końcówki ze stali CrV

Stal chromowo-wanadowa zapewnia twardość i odporność na ścieranie końcówek roboczych. Toczenie gwarantuje precyzyjne wymiary i równomierną geometrię, co przekłada się na stabilny chwyt pierścienia podczas montażu i demontażu bez ryzyka

ześlizgnięcia.

### Wygięta konstrukcja szczęk

Kąt wygięcia końcówek umożliwia pracę w zagłębieniach i przestrzeniach montażowych z ograniczonym dostępem. Rozwiązanie stosowane przy obsłudze pierścieni w głębokich rowkach wałów i otworów, typowych w skrzyniach biegów, pompach czy przekładniach.

### Powierzchnia polerowana i niklowana

Wykończenie niklowane stanowi barierę przed korozją kontaktową i atmosferyczną. Polerowanie zwiększa gładkość powierzchni, co ułatwia czyszczenie narzędzia z zanieczyszczeń olejem i smarem występujących w środowisku warsztatowym.

### Rękojeści PVC

Pokrycie z miękkiego tworzywa PVC izoluje termicznie i zwiększa tarcie między dłonią a narzędziem. Ergonomiczny kształt redukuje nacisk punktowy na dłoń podczas wywierania siły potrzebnej do rozwarcia pierścienia sprężystego.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-2145
Producent	YATO
Długość	200 mm
Typ pierścieni	Zewnętrzne (do rowków zewnętrznych)
Kształt szczęk	Wygięte
Materiał szczęk	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie powierzchni	Polerowane, niklowane
Materiał rękojeści	PVC

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż pierścieni Seeger w rowkach zewnętrznych wałów
- Prace serwisowe przy skrzyniach biegów i przekładniach mechanicznych
- Naprawa układów hydraulicznych i pneumatycznych z pierścieniami zabezpieczającymi
- Obsługa zespołów łożyskowych zabezpieczonych pierścieniami sprężystymi
- Konserwacja maszyn rolniczych i sprzętu budowlanego

- 
- Prace warsztatowe przy silnikach spalinowych i elektrycznych
  - Montaż elementów w trudno dostępnych gniazdach i zagłębieniach

### **Pierścienie Seeger zewnętrzne - zasada działania**

Pierścienie zabezpieczające typu Seeger montowane są w rowkach wałów i osi, zabezpieczając przed osiowym przemieszczeniem elementów takich jak łożyska, koła zębate czy tuleje. Szczypce zewnętrzne wygięte rozszerzają pierścień, umożliwiając jego założenie lub zdjęcie z rowka. Wygięcie szczęk pozwala na pracę w miejscach, gdzie prosty kąt uniemożliwiłby dostęp do otworu montażowego pierścienia.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzić stan końcówek roboczych – zużyte lub uszkodzone groty mogą ześlizgnąć się z otworów pierścienia, powodując jego deformację. Podczas montażu pierścienia szczypce należy trzymać prostopadle do płaszczyzny rowka, aby równomiernie rozłożyć siłę na obie strony pierścienia.

Po zakończeniu pracy szczypce należy oczyścić z pozostałości smaru i oleju, które mogą przyspieszyć korozję warstwy niklowanej. W przypadku pracy w środowisku silnie zanieczyszczonym zaleca się okresowe nasmarowanie przegubu szczypiec olejem technicznym. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność powłoki ochronnej.

### **Dobór szczypiec do średnicy pierścienia**

Szczypce o długości 200 mm obsługują pierścienie w zakresie średnic typowych dla małych i średnich zespołów mechanicznych. Przed zakupem warto sprawdzić średnicę rowka w dokumentacji technicznej obsługiwanego urządzenia. Zbyt krótkie szczypce uniemożliwią rozwarcie dużego pierścienia, podczas gdy zbyt długie mogą być niewygodne przy pracy z małymi elementami.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej obsługi pierścieni zabezpieczających przydatne mogą być szczypce segera wewnętrzne proste, przeznaczone do pierścieni w otworach, oraz zestawy wymiennych końcówek roboczych do różnych średnic pierścieni. W warsztacie warto posiadać także szczypce proste zewnętrzne jako uzupełnienie do pracy w miejscach o łatwym dostępie.

...