

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-do-pierscieni-segera-zewnetrznie-proste-230mm-yt-19954-yato-p-49170.html>



## szczypce do pierścieni segera zewnętrznie proste 230mm YT-19954 YATO

Cena brutto	<b>40,30 zł</b>
Cena netto	<b>32,76 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-19954</b>
Kod producenta	<b>YT-19954</b>
Kod EAN	<b>5906083104053</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Szczypce do pierścieni segera zewnętrzne proste 230mm YT-19954 YATO

Narzędzie warsztatowe przeznaczone do montażu i demontażu zewnętrznych pierścieni segera w zakresie średnic 40-100 mm. Konstrukcja prosta z mechanizmem rozwieranym, wykonana ze stali chromowo-wanadowej CrV.

Długość całkowita 230 mm

Zakres pracy 40-100 mm

Materiał CrV

Twardość 42-48 HRC

### Charakterystyka techniczna

#### Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał zawierający dodatki chromu i wanadu zwiększające odporność na zużycie i korozję. Stop ten charakteryzuje się wyższą twardością powierzchniową niż standardowa stal narzędziowa, co przekłada się na dłuższą żywotność szczypiec podczas intensywnej pracy.

## Twardość 42-48 HRC

Wartość twardości w skali Rockwella zapewnia równowagę między elastycznością a odpornością na odkształcenia. Zakres ten jest standardem dla narzędzi chwytanych – wyższa twardość mogłaby prowadzić do kruchości, niższa do szybszego zużycia końcówek roboczych.

## Konstrukcja prosta zewnętrzna

Szczypce typu prostego z mechanizmem rozwierającym końcówki na zewnątrz. Konstrukcja ta umożliwia zakładanie i zdejmowanie pierścieni segera zewnętrznych osadzonych w rowkach wałów. Końcówki robocze wchodzą w otwory pierścienia i rozszerzają go podczas ścisku rękojeści.

## Rękojeści pokryte PVC

Powłoka z polichlorku winylu zwiększa przyczepność i izoluje termicznie podczas pracy. Materiał ten charakteryzuje się odpornością na oleje i smary warsztatowe, co jest istotne w zastosowaniach motoryzacyjnych.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-19954
Rodzaj szczypiec	Zewnętrzne proste
Długość całkowita	230 mm
Zakres pracy (średnica pierścieni)	40-100 mm
Materiał szczęk	Stal CrV (chromowo-wanadowa)
Twardość	42-48 HRC
Materiał rękojeści	PVC
Zastosowanie podstawowe	Motoryzacja, mechanika

## Zastosowanie

- Demontaż i montaż pierścieni zabezpieczających na wałach skrzyni biegów
- Obsługa pierścieni segera w układach kierowniczych
- Serwis łożysk kulkowych z zabezpieczeniem pierścieniowym
- Prace przy półosiach i przegubach napędowych
- Montaż zabezpieczeń wałków w maszynach przemysłowych
- Naprawa mechanizmów przekładniowych w urządzeniach warsztatowych
- Serwis komponentów hydraulicznych z pierścieniami segera
- Demontaż pierścieni w pompach i sprężarkach

---

## Jak sprawdzić kompatybilność

Przed zakupem należy zmierzyć średnicę zewnętrzną pierścienia segera lub średnicę wału, na którym jest osadzony. Zakres 40-100 mm odnosi się do średnicy pierścienia. Należy również sprawdzić, czy pierścień jest typu zewnętrznego (osadzony w rowku wału) – dla pierścieni wewnętrznych (w otworach) wymagane są szczypce o odwrotnym mechanizmie.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że końcówki robocze są czyste i nieuszkodzone. Zakładanie szczypiec na pierścień wymaga precyzyjnego dopasowania końcówek do otworów w pierścieniu – nieprawidłowe ustawienie może prowadzić do wyskoczenia narzędzia pod obciążeniem.

Podczas pracy zaleca się stosowanie okularów ochronnych ze względu na możliwość wyskoczenia pierścienia sprężynującego. Szczypce należy ścisnąć równomiernie, unikając gwałtownych ruchów, które mogłyby spowodować odkształcenie pierścienia.

Po zakończeniu pracy końcówki robocze należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć cienką warstwą oleju narzędziowego. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchniowej, która może wpływać na precyzję pracy.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi pierścieni segera warto rozważyć zestaw szczypiec zawierający warianty wewnętrzne i zewnętrzne, proste i wygięte. Pierścienie segera są dostępne w różnych standardach (DIN 471, DIN 472) – przy wyborze należy zwrócić uwagę na grubość i średnicę rowka montażowego.

...