

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-do-pierścieni-segera-zewnetrznie-wygięte-130mm-yt-19965-yato-p-47796.html>



## szczypce do pierścieni segera zewnętrznie wygięte 130mm YT-19965 YATO

Cena brutto	<b>26,65 zł</b>
Cena netto	<b>21,67 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-19965</b>
Kod producenta	<b>YT-19965</b>
Kod EAN	<b>5906083104114</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Szczypce do pierścieni Segera zewnętrznie wygięte 130 mm YT-19965 YATO

Profesjonalne szczypce do montażu i demontażu zewnętrznych pierścieni zabezpieczających Segera. Wygięta konstrukcja umożliwia pracę pod kątem 90° w trudno dostępnych miejscach mechanizmów.

Zakres pracy 3-9 mm

Długość całkowita 130 mm

Materiał Stal CrV

Kąt pracy 90°

### Charakterystyka szczypiec do pierścieni Segera

#### Zewnętrznie wygięta konstrukcja

Zakrzywienie szczęk pod kątem 90° pozwala na efektywną pracę z pierścieniami Segera montowanymi na wałach i osiach. Konstrukcja umożliwia dostęp do elementów w głębokich gniazdach i wąskich przestrzeniach montażowych.

## Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał CrV charakteryzuje się podwyższoną odpornością na zużycie i deformacje. Dodatek wanadu zwiększa twardość i wytrzymałość na obciążenia mechaniczne, zapewniając długotrwałą precyzję chwytania.

## Twardość 42-48 HRC

Utwardzenie w zakresie 42-48 HRC według skali Rockwella gwarantuje odpowiednią sztywność szczęk przy jednoczesnym zachowaniu odporności na pękanie. Parametr ten zapewnia trwałość narzędzia przy intensywnym użytkowaniu.

## Rękojeść pokryta PVC

Powłoka z polichlorku winylu zwiększa komfort pracy poprzez amortyzację nacisku na dłoń. Materiał zapewnia antypoślizgowy chwyt nawet przy kontakcie z olejem lub innymi płynami eksploatacyjnymi.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-19965
Producent	YATO
Typ szczypiec	Zewnętrznie wygięte
Długość całkowita	130 mm
Zakres pracy	3-9 mm
Kąt pracy	90°
Materiał szczęk	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Twardość	42-48 HRC
Materiał rękojeści	PVC
Zastosowanie	Motoryzacyjne

## Zastosowanie w praktyce

- Montaż i demontaż pierścieni Segera w skrzyniach biegów
- Praca z zabezpieczeniami wałków w układach napędowych
- Serwis łożysk i mechanizmów obrotowych w pojazdach
- Obsługa pierścieni zabezpieczających w pompach i sprężarkach
- Naprawy układów kierowniczych i zawieszenia
- Prace przy półosiach i przegubach napędowych
- Serwis mechanizmów precyzyjnych w maszynach przemysłowych
- Konserwacja narzędzi pneumatycznych i hydraulicznych

---

## Jak sprawdzić kompatybilność z pierścieniem Segera

Zakres pracy 3-9 mm odnosi się do średnicy otworu w pierścieniu (miejsca, w które wchodzi końcówki szczypiec). Przed rozpoczęciem pracy należy zmierzyć średnicę otworów w pierścieniu suwmiarką lub sprawdzić oznaczenie na pierścieniu – cyfry wskazują średnicę wału, na którym jest montowany, a dokumentacja techniczna producenta zawiera odpowiadającą średnicę otworów montażowych.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzić stan końcówek szczypiec – powinny być gładkie, bez śladów zużycia lub deformacji. Uszkodzone końcówki mogą wyslizgiwać się z otworów pierścienia, powodując uszkodzenie elementu lub uraz operatora.

Podczas montażu pierścienia Segera należy wprowadzić końcówki szczypiec w otwory montażowe, następnie ścisnąć rękojeści, rozszerzając pierścień. Po założeniu na wał należy powoli zwolnić nacisk, pozwalając pierścieniowi osadzić się w rowku. Przy demontażu proces przebiega analogicznie – rozszerzenie pierścienia pozwala na jego zsuniecie z wału.

Po zakończeniu pracy szczypce należy oczyścić z zanieczyszczeń i oleju, a mechanizm przegubowy okresowo nasmarować smarem technicznym. Narzędzie powinno być przechowywane w suchym miejscu, zabezpieczone przed kontaktem z wilgocią powodującą korozję.

## Bezpieczeństwo pracy

Podczas manipulowania pierścieniami Segera zaleca się stosowanie okularów ochronnych – nagłe uwolnienie naprężonego pierścienia może spowodować jego wyrzucenie z dużą siłą. Należy unikać przekraczania zakresu pracy narzędzia, ponieważ nadmierne rozchylenie szczęk może prowadzić do ich trwałej deformacji lub pęknięcia.

## Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi pierścieni zabezpieczających warto rozważyć zestaw szczypiec do pierścieni Segera zawierający warianty proste, wygięte, wewnętrzne i zewnętrzne w różnych zakresach pracy. Uzupełnieniem mogą być zestawy wymiennych końcówek oraz pierścienie Segera w popularnych rozmiarach.

...