

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-do-pierścieni-segera-wewnetrznie-wygięte-140mm-yt-19981-yato-p-47805.html>



## szczypce do pierścieni segera wewnątrznie wygięte 140mm YT-19981 YATO

Cena brutto	<b>26,70 zł</b>
Cena netto	<b>21,71 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-19981</b>
Kod producenta	<b>YT-19981</b>
Kod EAN	<b>5906083104213</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Szczypce do pierścieni segera wewnątrznie wygięte 140mm YATO YT-19981

Narzędzie specjalistyczne do montażu i demontażu pierścieni zabezpieczających wewnętrznych. Wygięta konstrukcja umożliwia pracę w głębokich otworach i ograniczonych przestrzeniach montażowych.

Typ szczypiec **Wewnętrzne wygięte**

Zakres pracy **8-13 mm**

Długość **140 mm**

Kąt pracy **45°**

### Charakterystyka szczypiec do pierścieni segera

#### Wygięta konstrukcja końcówek

Kąt pracy 45° zapewnia dostęp do pierścieni segera umieszczonych głęboko w otworach oraz w miejscach z ograniczoną widocznością. Rozwiązanie szczególnie przydatne przy pracy z podzespołami skrzyń biegów, układów hamulcowych oraz mechanizmów hydraulicznych.

### Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał zapewnia połączenie elastyczności z odpornością na odkształcenia. Twardość 42-48 HRC gwarantuje trwałość końcówek roboczych przy wielokrotnym użytkowaniu oraz minimalizuje ryzyko uszkodzenia pierścieni segera podczas montażu.

### Zakres pracy 8-13 mm

Szczypce obsługują średnice otworów od 8 do 13 mm, co obejmuje typowe rozmiary pierścieni segera stosowanych w branży motoryzacyjnej. Uniwersalność zakresu redukuje potrzebę posiadania wielu narzędzi o różnych rozmiarach.

### Rękojeści pokryte PVC

Powłoka z polichlorku winylu zwiększa przyczepność podczas pracy w kontakcie z olejami i płynami eksploatacyjnymi. Długość 140 mm zapewnia odpowiednią dźwignię przy rozszerzaniu pierścieni, redukując wysiłek potrzebny do wykonania operacji.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-19981
Marka	YATO
Rodzaj szczypiec	Wewnętrzne wygięte
Długość całkowita	140 mm
Zakres pracy	8-13 mm
Kąt pracy końcówek	45°
Materiał szczęk	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Twardość	42-48 HRC
Materiał rękojeści	PVC
Zastosowanie	Motoryzacyjne

## Zastosowanie szczypiec do pierścieni segera

- Montaż i demontaż pierścieni zabezpieczających w skrzyniach biegów
- Obsługa pierścieni segera w układach hamulcowych i sprzęgłowych
- Prace serwisowe przy mechanizmach hydraulicznych i pneumatycznych
- Wymiana łożysk i uszczelnień zabezpieczonych pierścieniami segera
- Naprawa układów kierowniczych i zawieszania
- Serwis agregatów prądotwórczych i sprężarek
- Montaż podzespołów w maszynach przemysłowych
- Prace przy silnikach spalinowych i elektrycznych

---

## Jak sprawdzić kompatybilność

Przed przystąpieniem do pracy należy zmierzyć średnicę otworu, w którym znajduje się pierścień segera. Zakres 8-13 mm odnosi się do średnicy wewnętrznej otworu. Wygięta konstrukcja sprawdza się przy głębokości osadzenia pierścienia powyżej 10 mm, gdzie proste szczypce nie zapewniają wystarczającego dostępu.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Podczas pracy z pierścieniami segera należy stosować okulary ochronne ze względu na ryzyko wyskoczenia pierścienia pod napięciem sprężystym. Szczypce należy ustawiać prostopadle do płaszczyzny pierścienia, aby uniknąć jego deformacji.

Po zakończeniu pracy końcówki robocze należy oczyścić z pozostałości oleju i zabrudzeń. Regularne smarowanie mechanizmu zawiasowego przedłuża żywotność narzędzia i zapewnia płynność działania. Szczypce należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczając końcówki przed przypadkowym uszkodzeniem.

Twardość 42-48 HRC oznacza, że materiał jest wystarczająco twardy, aby nie ulegać odkształceniom podczas normalnej pracy, ale zachowuje sprężystość niezbędną do absorpcji naprężeń. Nie należy używać szczypiec jako dźwigni ani do zadań wykraczających poza ich przeznaczenie.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi pierścieni segera warto rozważyć posiadanie szczypiec prostych (do pierścieni zewnętrznych), zestawów o różnych zakresach pracy oraz narzędzi do pierścieni segera zewnętrznych. W przypadku pracy z większymi średnicami potrzebne mogą być szczypce o zakresie 12-25 mm lub wyżej.