

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-do-pierścieni-segera-wewnetrznie-wygięte-180mm-yt-19983-yato-p-47807.html>



## szczypce do pierścieni segera wewnątrznie wygięte 180mm YT-19983 YATO

Cena brutto	<b>28,02 zł</b>
Cena netto	<b>22,78 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-19983</b>
Kod producenta	<b>YT-19983</b>
Kod EAN	<b>5906083104237</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Szczypce do pierścieni Segera wewnątrznie wygięte 180mm YATO YT-19983

Narzędzie specjalistyczne do montażu i demontażu pierścieni zabezpieczających Segera typu wewnętrznego. Wygięta konstrukcja szczęk umożliwia pracę pod kątem 45° w trudno dostępnych miejscach.

Długość 180 mm

Zakres pracy 19-60 mm

Materiał CrV 42-48 HRC

Kąt pracy 45°

### Charakterystyka szczypiec do pierścieni Segera

#### Wewnątrznie wygięta konstrukcja szczęk

Szczypce przeznaczone do pierścieni osadzonych wewnątrz otworów. Wygięcie pod kątem 45° zapewnia dostęp do pierścieni montowanych w głębokich gniazdach, typowych w skrzyniach biegów, przekładniach i układach hydraulicznych.

## Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał CrV charakteryzuje się zwiększoną odpornością na zużycie i odkształcenia. Twardość 42-48 HRC oznacza kompromis między elastycznością a trwałością krawędzi roboczych, co zapobiega łamaniu się końcówek podczas pracy.

## Zakres pracy 19-60 mm

Parametr określający średnicę otworów, w których można osadzić pierścienie Segera obsługiwane tym narzędziem. Zakres 19-60 mm obejmuje typowe rozmiary stosowane w motoryzacji, maszynach przemysłowych i sprzęcie hydraulicznym.

## Ergonomiczne rękojeści PVC

Pokrycie z PVC zapewnia antypoślizgowy chwyt i izolację termiczną. Profilowanie rękojeści rozkłada siłę nacisku na większą powierzchnię dłoni, co zmniejsza zmęczenie podczas wielokrotnego montażu pierścieni.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-19983
Rodzaj	Szczypce do pierścieni Segera wewnętrzne wygięte
Długość całkowita	180 mm
Zakres pracy	19-60 mm
Kąt pracy szczęk	45°
Materiał szczęk	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Twardość stali	42-48 HRC
Materiał rękojeści	PVC
Zastosowanie	Motoryzacyjne, przemysłowe

## Zastosowanie szczypiec do pierścieni Segera

- Montaż i demontaż pierścieni zabezpieczających w skrzyniach biegów
- Obsługa pierścieni Segera w przekładniach i reduktorach
- Prace serwisowe przy układach hydraulicznych i pneumatycznych
- Naprawa i konserwacja amortyzatorów
- Serwis węzłów łożyskowych w maszynach przemysłowych
- Montaż pierścieni w wałach i osiach
- Prace przy układach kierowniczych i zawieszeniach
- Obsługa elementów mocujących w elektronarzędziach

---

## Czym są pierścienie Segera i jak sprawdzić kompatybilność

Pierścienie Segera to sprężyste elementy mocujące, osadzone w rowkach wałów lub otworów. Typ "wewnętrzny" oznacza pierścienie montowane wewnątrz otworów, które po rozciągnięciu zatrzaszczą się w rowku. Aby sprawdzić kompatybilność, należy zmierzyć średnicę otworu, w którym znajduje się rowek — musi mieścić się w zakresie 19-60 mm. Wygięcie 45° jest konieczne, gdy pierścień znajduje się głęboko w otworze i dostęp prosty jest utrudniony.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan końcówek roboczych szczypiec — nie mogą być uszkodzone ani wygięte. Podczas montażu pierścieni Segera szczypce należy ścisnąć równomiernie, aby końcówki wchodziły jednocześnie w otwory pierścienia. Po rozciągnięciu pierścienia należy go precyzyjnie umieścić w rowku i powoli zwolnić ścisk szczypiec, kontrolując, czy pierścień zatrzasnął się prawidłowo.

Po zakończeniu pracy szczypce należy oczyścić z zanieczyszczeń i oleju. Mechanizm przegubowy warto okresowo nasmarować smarem konserwacyjnym, aby zapewnić płynność ruchu. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczone przed wilgocią powodującą korozję stali.

### Bezpieczeństwo pracy

Podczas pracy ze szczypcami do pierścieni Segera zaleca się stosowanie okularów ochronnych — sprężyste pierścienie mogą wystrzelić podczas montażu lub demontażu. Należy unikać nadmiernego rozciągania pierścieni poza ich zakres elastyczności, ponieważ może to spowodować trwałe odkształcenie lub pęknięcie. Nie należy używać szczypiec jako dźwigni ani do zadań innych niż przewidziane przez producenta.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi pierścieni Segera warto rozważyć zestaw szczypiec obejmujący warianty proste i wygięte, zarówno do pierścieni wewnętrznych, jak i zewnętrznych. Przydatne mogą być również zestawy wymiennych końcówek roboczych dostosowanych do różnych średnic pierścieni oraz futerały narzędziowe ułatwiające organizację i transport narzędzi specjalistycznych.

...