

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-do-pierścieni-segera-wewnetrznie-wygięte-170mm-yt-19993-yato-p-47811.html>



## szczypce do pierścieni segera wewnątrznie wygięte 170mm YT-19993 YATO

Cena brutto	<b>29,12 zł</b>
Cena netto	<b>23,67 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-19993</b>
Kod producenta	<b>YT-19993</b>
Kod EAN	<b>5906083104275</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Szczypce do pierścieni Segera wewnątrznie wygięte 170 mm YT-19993 YATO

Profesjonalne szczypce do montażu i demontażu pierścieni zabezpieczających wewnętrznych z wygiętą konstrukcją umożliwiającą pracę w trudno dostępnych miejscach. Narzędzie dedykowane do zastosowań motoryzacyjnych i mechanicznych.

Długość 170 mm

Zakres pracy 19-60 mm

Materiał Stal CrV

Kąt pracy 90°

### Charakterystyka szczypiec do pierścieni Segera

#### Wewnątrznie wygięta konstrukcja

Zakrzywione ostrza umożliwiają pracę z pierścieniami Segera wewnątrznie montowanymi w otworach i wgłębieniach. Kąt pracy 90° zapewnia dostęp do pierścieni znajdujących się w głębokich gniazdach, gdzie standardowe szczypce proste nie mają zastosowania.

### Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał CrV charakteryzuje się zwiększoną odpornością na ścieranie i odkształcenia. Twardość ostrzy 42-48 HRC gwarantuje zachowanie kształtu końcówek roboczych podczas wielokrotnego użytkowania przy montażu sprężystych pierścieni zabezpieczających.

### Zakres pracy 19-60 mm

Szeroki zakres średnic pozwala na obsługę większości standardowych pierścieni Segera stosowanych w mechanice pojazdów, maszynach przemysłowych i urządzeniach hydraulicznych. Eliminuje konieczność posiadania wielu narzędzi o różnych rozmiarach.

### Ergonomiczne rękojeści PVC

Pokrycie z tworzywa PVC zwiększa komfort podczas długotrwałej pracy, zapobiega poślizgowi dłoni i redukuje zmęczenie rąk. Materiał izoluje od zimna metalu i zapewnia pewny chwyt nawet w wilgotnych warunkach warsztatowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-19993
Marka	YATO
Rodzaj	Wewnętrzne wygięte
Długość całkowita	170 mm
Zakres pracy	19-60 mm
Materiał szczypiec	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Materiał rękojeści	PVC
Twardość ostrzy	42-48 HRC
Kąt pracy	90°
Zastosowanie	Motoryzacyjne, mechaniczne

## Zastosowanie szczypiec do pierścieni Segera

- Montaż i demontaż pierścieni zabezpieczających w skrzyniach biegów
- Obsługa pierścieni Segera w układach kierowniczych i zawieszeniach
- Prace serwisowe przy wałach napędowych i przegubach
- Naprawa układów hydraulicznych i pneumatycznych
- Serwis łożysk kulkowych i tocznych zabezpieczonych pierścieniami
- Montaż pierścieni w obudowach przekładni i reduktorów
- Prace przy mechanizmach wewnętrznych silników spalinowych

- 
- Obsługa urządzeń przemysłowych z elementami zabezpieczonymi pierścieniami

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Sprawdzanie kompatybilności pierścieni

Przed rozpoczęciem pracy należy zweryfikować średnicę otworu, w którym zamontowany jest pierścień Segera. Zakres pracy 19-60 mm oznacza minimalną i maksymalną średnicę otworu, z jaką szczypce mogą pracować. Pierścienie o średnicach poza tym zakresem wymagają innych narzędzi.

### Technika pracy z wygiętymi szczypcami

Kąt pracy 90° oznacza, że ostrza są wygięte prostopadle do osi rękojeści. Konstrukcja ta wymaga ustawienia narzędzia równolegle do powierzchni, w której znajduje się pierścień. Pozwala to na pracę w głębokich gniazdach bez konieczności nachylania szczypiec.

### Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy szczypce należy oczyścić z zanieczyszczeń i oleju. Ruchome elementy mechanizmu warto okresowo nasmarować smarem technicznym. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji stali CrV i przedłuża żywotność narzędzia.

### Środki ochrony osobistej

Podczas pracy z pierścieniami Segera zaleca się stosowanie okularów ochronnych. Sprężyste pierścienie mogą wyskoczyć z rowka pod wpływem naprężenia i stanowić zagrożenie dla oczu. Rękawice robocze chronią dłonie przed ostrymi krawędziami pierścieni.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi pierścieni Segera przydatne mogą być szczypce proste wewnętrzne oraz zewnętrzne o różnych zakresach pracy, zestawy końcówek wymiennych do szczypiec uniwersalnych, a także pierścienie zabezpieczające Segera w różnych rozmiarach do zastosowań warsztatowych.

...