

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-do-pierścieni-segera-wewnetrznie-wygięte-220mm-yt-19994-yato-p-47812.html>



## szczypce do pierścieni segera wewnątrznie wygięte 220mm YT-19994 YATO

Cena brutto	<b>41,32 zł</b>
Cena netto	<b>33,59 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-19994</b>
Kod producenta	<b>YT-19994</b>
Kod EAN	<b>5906083104282</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Szczypce do pierścieni segera wewnątrznie wygięte 220 mm YT-19994 YATO

Profesjonalne szczypce do montażu i demontażu pierścieni segera wewnętrznych z wygiętymi końcówkami roboczymi. Narzędzie przeznaczone do pracy w warsztatach motoryzacyjnych i mechanicznych, gdzie wymagana jest precyzja przy obsłudze zabezpieczeń wałów i otworów.

Typ Wewnętrzne wygięte
Długość 220 mm
Zakres pracy 40-100 mm
Materiał Stal CrV

### Charakterystyka szczypiec do pierścieni segera

#### Wygięte końcówki robocze pod kątem 90°

Kąt pracy 90° umożliwia dostęp do pierścieni segera montowanych w głębokich otworach i trudno dostępnych miejscach, typowych w konstrukcjach mechanicznych. Wygięcie końcówek eliminuje kolizje z otaczającymi elementami podczas montażu.

## Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał CrV zapewnia połączenie sprężystości z wytrzymałością mechaniczną. Twardość 42-48 HRC gwarantuje odporność na trwałe odkształcenia przy wielokrotnym użyciu, zachowując jednocześnie odpowiednią elastyczność ramion.

## Zakres pracy 40-100 mm

Szczypce obsługują pierścienie segera o średnicy od 40 do 100 mm, co obejmuje typowe rozmiary stosowane w układach napędowych, skrzyniach biegów i mechanizmach przemysłowych. Jeden rozmiar narzędzia zastępuje kilka kluczy specjalistycznych.

## Rękojeść PVC z ergonomicznym profilem

Pokrycie PVC zapewnia stabilny chwyt podczas dociskania sprężystych pierścieni segera. Materiał izoluje dłonie od zimnej stali i tłumi wibracje powstające przy zwalnianiu naprężeń w pierścieniu.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-19994
Marka	YATO
Rodzaj	Wewnętrzne wygięte
Długość całkowita	220 mm
Zakres pracy	40-100 mm
Materiał szczęk	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Materiał rękojeści	PVC
Twardość	42-48 HRC
Kąt pracy	90°
Zastosowanie	Motoryzacyjne, mechaniczne

## Zastosowanie szczypiec do pierścieni segera

- Montaż i demontaż pierścieni segera w skrzyniach biegów
- Obsługa zabezpieczeń łożysk w układach napędowych
- Prace serwisowe przy wałach napędowych i półosiach
- Naprawa mechanizmów kierowniczych i zawieszania
- Serwis układów hydraulicznych z pierścieniami zabezpieczającymi
- Montaż zabezpieczeń w maszynach przemysłowych
- Prace przy zespołach silnika (wał korbowy, wałek rozrządu)
- Konserwacja narzędzi pneumatycznych i elektronarzędzi

---

## Rodzaje pierścieni segera i dobór narzędzi

---

Pierścienie segera dzielą się na wewnętrzne (montowane w otworach) i zewnętrzne (montowane na wałach). Model YT-19994 przeznaczony jest do pierścieni wewnętrznych, które wymagają rozszerzenia podczas montażu.

### Rozpoznawanie typu pierścienia

Pierścienie wewnętrzne mają otwory na końcówki szczypiec skierowane do środka, a po zamontowaniu rozprężają się w rowku otworu. Przed zakupem narzędzia należy zmierzyć średnicę otworu, w którym montowany jest pierścień — to ona określa wymagany zakres pracy szczypiec.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy końcówki szczypiec są nienaruszone i odpowiednio dopasowane do otworów w pierścieniu segera. Luźne dopasowanie może prowadzić do wyślizgnięcia narzędzia i uszkodzenia pierścienia lub mechanizmu.

Podczas montażu pierścieni segera należy kontrolować siłę rozszerzania — nadmierne rozciągnięcie może trwale odkształcić pierścień lub spowodować jego pęknięcie. Po zakończeniu pracy warto oczyścić szczypce z zanieczyszczeń i nałożyć cienką warstwę oleju na ruchome elementy.

### Środki ochrony osobistej

Podczas pracy z pierścieniami segera zaleca się stosowanie okularów ochronnych — sprężyste pierścienie mogą wyskoczyć z rowka podczas montażu lub demontażu. Rękawice ochronne zabezpieczają dłonie przed ostrymi krawędziami pierścieni i zapobiegają poślizgowi narzędzia.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi pierścieni segera przydatne mogą być również szczypce zewnętrzne wygięte oraz szczypce proste (wewnętrzne i zewnętrzne) w różnych zakresach pracy. Warto rozważyć zestaw szczypiec obejmujący najczęściej używane rozmiary w warsztacie.

...