

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-do-pierścieni-segera-zewnetrznie-wygięte-140mm-yt-19962-yato-p-47793.html>



## szczypce do pierścieni segera zewnętrznie wygięte 140mm YT-19962 YATO

Cena brutto	<b>26,89 zł</b>
Cena netto	<b>21,86 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-19962</b>
Kod producenta	<b>YT-19962</b>
Kod EAN	<b>5906083104084</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Szczypce do pierścieni Segera zewnętrznie wygięte 140 mm YT-19962 YATO

Profesjonalne szczypce do montażu i demontażu pierścieni zabezpieczających Segera typu zewnętrznego. Narzędzie przeznaczone do pracy warsztatowej, szczególnie w branży motoryzacyjnej, gdzie pierścienie Segera stosowane są w systemach hamulcowych, zawieszeniach i skrzyniach biegów.

Typ konstrukcji **Zewnętrznie wygięte**

Zakres pracy **10-25 mm**

Długość **140 mm**

Materiał szczęk **Stal CrV**

### Charakterystyka techniczna szczypiec do pierścieni Segera

#### Konstrukcja zewnętrznie wygięta

Zakończenia szczęk wyprofilowane do chwytania pierścieni typu zewnętrznego, montowanych na wałach i osiach. Rozstaw końcówek dostosowany do typowych średnic stosowanych w motoryzacji i mechanice precyzyjnej.

## Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał szczęk zapewnia trwałość i odporność na odkształcenia podczas wielokrotnego użytkowania. Twardość 42-48 HRC gwarantuje odpowiednią elastyczność przy zachowaniu wytrzymałości mechanicznej, co zapobiega łamaniu się końcówek.

## Kąt pracy 45 stopni

Wygięcie szczęk pod kątem 45° umożliwia dostęp do pierścieni w głębokich gniazdach i ograniczonych przestrzeniach montażowych, typowych dla zespołów mechanicznych w pojazdach i maszynach.

## Rękojeści PVC

Pokrycie z tworzywa PVC zwiększa komfort pracy podczas wielokrotnego montażu i demontażu. Materiał zapewnia przyczepność i izolację termiczną, co ma znaczenie przy intensywnym użytkowaniu narzędzia.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-19962
Producent	YATO
Rodzaj szczypiec	Zewnętrznie wygięte
Długość całkowita	140 mm
Zakres pracy (średnica pierścienia)	10-25 mm
Materiał szczęk	Stal CrV (chromowo-wanadowa)
Twardość szczęk	42-48 HRC
Kąt pracy szczęk	45°
Materiał rękojeści	PVC
Podstawowe zastosowanie	Motoryzacyjne

## Zastosowanie szczypiec do pierścieni Segera

- Montaż i demontaż pierścieni zabezpieczających w układach hamulcowych
- Serwis przekładni i skrzyń biegów w pojazdach
- Prace przy zawieszaniach i systemach kierowniczych
- Naprawa i konserwacja układów napędowych
- Montaż łożysk zabezpieczonych pierścieniami Segera
- Serwis sprzętu mechanicznego i hydraulicznego
- Prace warsztatowe w mechanice precyzyjnej
- Konserwacja maszyn przemysłowych z pierścieniami zabezpieczającymi

---

## Jak dobrać szczypce do pierścieni Segera

Pierścienie Segera występują w dwóch podstawowych typach: zewnętrzne (montowane na wałach) i wewnętrzne (montowane w otworach). Szczypce zewnętrznie wygięte YT-19962 przeznaczone są wyłącznie do pierścieni zewnętrznych. Przed zakupem należy sprawdzić średnicę pierścienia – zakres 10-25 mm obejmuje typowe zastosowania w motoryzacji osobowej i lekkiej. Dla większych pierścieni konieczne są szczypce o szerszym zakresie pracy.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzić stan końcówek szczęk – uszkodzone lub zużyte zakończenia mogą nie chwycić pierścienia prawidłowo, co grozi jego wyslizgnięciem i potencjalnym urazem. Podczas montażu pierścieni zaleca się stosowanie okularów ochronnych, ponieważ sprężynujący pierścień może wyskoczyć z rowka.

Po użyciu szczypce należy oczyścić z zanieczyszczeń i smarów. Mechanizm przegubowy warto okresowo nasmarować olejem technicznym, co zapewni płynność pracy i przedłuży żywotność narzędzia. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji elementów stalowych.

## Twierdź HRC a trwałość narzędzia

Skala HRC (Rockwell C) określa twardość stali. Wartość 42-48 HRC to standard dla narzędzi ręcznych – zapewnia kompromis między twardością (odpornością na ścieranie) a odpornością na kruche pękanie. Zbyt twarde szczypce (powyżej 55 HRC) mogłyby łamać się przy przeciążeniu, zbyt miękkie (poniżej 40 HRC) odkształcałyby się podczas pracy.

## Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi pierścieni Segera przydatne mogą być szczypce wewnętrznie wygięte (do pierścieni montowanych w otworach) oraz zestawy szczypiec z wymiennymi końcówkami, umożliwiające pracę z różnymi średnicami i typami pierścieni zabezpieczających.

...