

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-segera-zewnetrzne-wygiete-325-mm-yt-1993-yato-p-4713.html>

## Szczypce segera zewnętrzne, wygięte 325 mm YT-1993 YATO

Cena brutto	<b>23,20 zł</b>
Cena netto	<b>18,86 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-1993</b>
Kod producenta	<b>YT-1993</b>
Kod EAN	<b>5906083919930</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar [mm]	<b>325</b>
Rodzaj	<b>Zewnętrzne wygięte</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Zastosowanie	<b>Motoryzacyjne</b>

### Opis produktu

#### Szczypce segera zewnętrzne wygięte 325 mm YT-1993 YATO

Narzędzie specjalistyczne przeznaczone do montażu i demontażu pierścieni zabezpieczających typu Seeger w rowkach zewnętrznych. Wygięta konstrukcja szczęk umożliwia pracę w przestrzeniach o ograniczonym dostępie, gdzie standardowe szczypce proste nie mają zastosowania.

Długość całkowita 325 mm

Typ konstrukcji Szczęki wygięte

Materiał Stal 50CrV

Typ pierścieni Zewnętrzne

### Charakterystyka techniczna szczypiec segera

#### Wygięta konstrukcja szczęk

Zakrzywienie końcówek roboczych pod kątem pozwala na pracę w zagłębieniach, wnękach i przestrzeniach, gdzie oś pierścienia znajduje się poniżej poziomu otaczających elementów. Rozwiązanie stosowane przy obsłudze mechanizmów w głębokich gniazdach obudów.

### Stal chromowo-wanadowa 50CrV

Stop zawierający 0,5% chromu i wanad charakteryzuje się podwyższoną twardością powierzchniową oraz odpornością na ścieranie. Materiał ten zachowuje sprężystość przy wielokrotnych obciążeniach, co zapobiega trwałym odkształceniom szczęk podczas pracy.

### Precyzyjnie toczone końcówki

Obróbka skrawaniem zapewnia dokładność wymiarową grotów oraz gładkość powierzchni styku z otworami w pierścieniu. Minimalizuje to luz w połączeniu i ryzyko wyślizgnięcia się narzędzia podczas rozprężania lub ściskania pierścienia.

### Powierzchnia niklowana

Powłoka galwaniczna z niklu tworzy barierę ochronną przed korozją w środowisku wilgotnym oraz przy kontakcie z olejami i smarami. Dodatkowo ułatwia utrzymanie czystości narzędzia poprzez zmniejszenie adhezji zanieczyszczeń.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-1993
Producent	YATO
Długość całkowita	325 mm
Typ szczypiec	Segera zewnętrzne, wygięte
Materiał szczęk	Stal 50CrV
Obróbka powierzchni	Polerowana, niklowana
Rękojeści	Oslonięte nakładkami PVC
Zastosowanie	Pierścienie Seeger w rowkach zewnętrznych

## Zastosowanie szczypiec segera zewnętrznych

- Montaż i demontaż łożysk tocznych zabezpieczonych pierścieniami segera na wałach
- Obsługa mechanizmów przekładniowych w skrzyniach biegów
- Prace przy wałkach rozrządu i korbowodach w silnikach spalinowych
- Serwis układów hydraulicznych z tłokami zabezpieczonymi pierścieniami

- 
- Naprawa narzędzi pneumatycznych i elektronarzędzi
  - Obsługa mechanizmów w maszynach przemysłowych
  - Prace przy układach jezdnych pojazdów (piasty, wały napędowe)
  - Konserwacja sprzętu rolniczego i budowlanego

### **Różnica między pierścieniami zewnętrznymi a wewnętrznymi**

Pierścienie segera zewnętrzne montuje się w rowkach na powierzchni zewnętrznej wału i zabezpieczają one elementy przed przemieszczeniem osiowym na wale. Pierścienie wewnętrzne montuje się w rowkach wewnątrz otworów i zabezpieczają elementy w gniazdach. Każdy typ wymaga dedykowanych szczypiec – zewnętrzne rozprężają się, wewnętrzne ściskają.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy średnica pierścienia mieści się w zakresie roboczym szczypiec. Groty narzędzia wprowadza się w otwory pierścienia, a następnie ściska rękojeści, co powoduje rozprężenie pierścienia i umożliwia jego zdjęcie z wału lub założenie w rowek.

Po zakończeniu pracy szczypce należy oczyścić z pozostałości smarów i zabrudzeń. Powierzchnię niklowaną można przemyć benzyną ekstrakcyjną lub odmulaczem. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji kontaktowej. Okresowo warto sprawdzać luz w połączeniu szczęk – nadmierny luz świadczy o zużyciu przegubu i konieczności wymiany narzędzia.

### **Jak sprawdzić kompatybilność z pierścieniem**

Pierścienie segera posiadają znormalizowane średnice otworów pod groty szczypiec. Przed zakupem narzędzia należy zweryfikować średnicę wału, na którym znajduje się pierścień, oraz sprawdzić w dokumentacji technicznej szczypiec zakres średnic obsługiwanych pierścieni. Producenci narzędzi podają te informacje w kartach katalogowych.