

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-do-pierscieni-segera-wewnetrznie-proste-145mm-yt-19975-yato-p-47802.html>



## szczypce do pierścieni segera wewnętrznie proste 145mm YT-19975 YATO

Cena brutto	<b>25,62 zł</b>
Cena netto	<b>20,83 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-19975</b>
Kod producenta	<b>YT-19975</b>
Kod EAN	<b>5906083104176</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Szczypce do pierścieni segera wewnętrzne proste 145mm YATO YT-19975

Profesjonalne szczypce do montażu i demontażu pierścieni segera wewnętrznych. Narzędzie warsztatowe przeznaczone do pracy z pierścieniami zabezpieczającymi w zakresie średnic 12-25 mm.

Rodzaj szczęk **Wewnętrzne proste**

Długość narzędzia **145 mm**

Zakres pracy **12-25 mm**

Materiał **Stal CrV**

#### Charakterystyka szczypiec do pierścieni segera YATO YT-19975

##### Szczęki wewnętrzne proste

Konstrukcja szczęk umożliwia ściskanie pierścieni segera od wewnątrz, co pozwala na ich wyjmowanie z rowków wewnętrznych w otworach. Proste zakończenia zapewniają stabilny chwyt w otworach montażowych pierścienia.

### Zakres roboczy 12-25 mm

Szczypce obsługują pierścienie segera o średnicach od 12 do 25 mm, co obejmuje większość standardowych rozmiarów stosowanych w układach przeniesienia napędu, skrzyniach biegów oraz elementach zawieszenia pojazdów.

### Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał CrV charakteryzuje się podwyższoną odpornością na ścieranie i odkształcenia plastyczne. Dodatek wanadu zwiększa twardość stali przy zachowaniu elastyczności, co zapobiega łamaniu się szczęk podczas pracy pod obciążeniem.

### Twardość 42-48 HRC

Wartość twardości w tym zakresie zapewnia równowagę między wytrzymałością mechaniczną a odpornością na pękanie. Szczypce są wystarczająco twarde, aby nie ulegały deformacji, ale nie na tyle kruche, by pękały przy nagłych obciążeniach.

## Specyfikacja techniczna

Symbol produktu	YT-19975
Producent	YATO
Rodzaj szczypiec	Do pierścieni segera wewnętrznych prostych
Długość narzędzia	145 mm
Zakres pracy	12-25 mm
Materiał szczęk	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Twardość stali	42-48 HRC
Materiał rękojeści	PVC
Zastosowanie	Motoryzacyjne, warsztatowe

## Zastosowanie szczypiec do pierścieni segera

- Demontaż i montaż pierścieni segera w skrzyniach biegów
- Wymiana pierścieni zabezpieczających w układach przeniesienia napędu
- Serwis układów zawieszenia pojazdów
- Prace przy łożyskach i wałach w maszynach przemysłowych
- Obsługa pierścieni w pompach i reduktorach
- Montaż elementów zabezpieczających w mechanizmach precyzyjnych
- Prace naprawcze w sprzęcie AGD i elektronarzędziach
- Zastosowania w modelarstwie i mechanice precyzyjnej

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Zasady bezpiecznej pracy

Podczas demontażu pierścieni segera należy używać okularów ochronnych, ponieważ pierścienie pod napięciem mogą się wyknąć i odlecieć z dużą prędkością. Zaleca się także stosowanie rękawic roboczych chroniących przed ostrymi krawędziami pierścieni. Szczypce należy prowadzić równomiernie, bez gwałtownych ruchów.

### Sprawdzanie kompatybilności

Przed rozpoczęciem pracy należy zmierzyć średnicę pierścienia segera oraz sprawdzić, czy otwory montażowe w pierścieniu odpowiadają grubości końcówek szczęk. Pierścienie segera wewnętrzne posiadają otwory skierowane do środka – szczypce ściskają je, zmniejszając ich średnicę.

### Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy szczypce należy oczyścić z zanieczyszczeń i smarów. Mechanizm przegubowy warto okresowo nasmarować olejem maszynowym, aby zapewnić płynność pracy. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczonym przed korozją.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi pierścieni segera warto rozważyć zestaw szczypiec o różnych typach szczęk (wewnętrzne proste, wewnętrzne gięte, zewnętrzne proste, zewnętrzne gięte) oraz w różnych zakresach roboczych. Uzupełnieniem mogą być zestawy wymiennych końcówek do szczypiec uniwersalnych.