

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-do-pierscieni-segera-zewnetrznie-wygiete-300mm-yt-19973-yato-p-47800.html>



szczypce do pierścieni segera zewnętrznie wygięte 300mm YT-19973 YATO

Cena brutto	48,21 zł
Cena netto	39,20 zł
Dostępność	Dostępny u producenta — wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-19973
Kod producenta	YT-19973
Kod EAN	5906083104152
Producent	YATO

Opis produktu

Szczypce do pierścieni segera zewnętrznie wygięte 300mm YATO YT-19973

Narzędzie warsztatowe przeznaczone do montażu i demontażu zewnętrznych pierścieni segera (zabezpieczających) w zakresie średnic 85-200 mm. Konstrukcja z kątem pracy 90° umożliwia obsługę pierścieni w trudno dostępnych miejscach mechanizmów i zespołów maszyn.

Długość 300 mm

Zakres pracy 85-200 mm

Materiał Stal CrV

Kąt pracy 90°

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał zapewnia połączenie sprężystości i twardości niezbędnej do wielokrotnego rozprężania pierścieni segera bez trwałych odkształceń. Stop CrV charakteryzuje się odpornością na ścieranie i zmęczenie materiału podczas pracy cyklicznej.

Twardość 42-48 HRC

Zakres twardości według skali Rockwella gwarantuje, że końcówki robocze zachowują kształt podczas rozprężania pierścieni, jednocześnie pozostając wystarczająco elastyczne, aby nie pękać pod obciążeniem. Wartość poniżej 42 HRC powodowałaby odkształcenia, powyżej 48 HRC zwiększałoby ryzyko wykruszenia.

Zakres pracy 85-200 mm

Parametr określa średnice zewnętrzne pierścieni segera, z którymi współpracują szczypce. Zakres obejmuje typowe rozmiary stosowane w skrzyniach biegów, przekładniach, łożyskowaniu wałów i mechanizmach hydraulicznych. Przed zakupem należy zweryfikować średnicę pierścieni w obsługiwanym sprzęcie.

Kąt pracy 90° i długość 300 mm

Końcówki robocze ustawione prostopadle do ramion szczypiec pozwalają na pracę w zagłębieniach i rowkach, gdzie standardowe narzędzie proste nie ma dostępu. Długość 300 mm zapewnia odpowiednią dźwignię przy jednoczesnej możliwości operowania w ograniczonej przestrzeni warsztatowej.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-19973
Marka	YATO
Typ szczypiec	Zewnętrznie wygięte (do pierścieni zewnętrznych)
Długość całkowita	300 mm
Zakres pracy	85-200 mm (średnica pierścienia)
Materiał szczęk i ramion	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Twardość	42-48 HRC
Kąt pracy końcówek	90°
Materiał rękojeści	PVC
Zastosowanie	Motoryzacyjne, warsztatowe

Zastosowanie w warsztacie

- Demontaż i montaż pierścieni segera w skrzyniach biegów manualnych i automatycznych
- Obsługa zabezpieczeń wałów w przekładniach i reduktorach
- Praca z pierścieniami w układach hydraulicznych i pneumatycznych
- Serwis łożysk tocznych zabezpieczonych pierścieniami segera
- Naprawa mechanizmów w maszynach rolniczych i budowlanych

-
- Konserwacja zespołów napędowych w pojazdach użytkowych
 - Montaż i demontaż elementów w warsztatach mechanicznych
 - Prace serwisowe przy maszynach przemysłowych

Jak sprawdzić kompatybilność

Przed przystąpieniem do pracy należy zmierzyć średnicę zewnętrzną pierścienia segera w stanie zamontowanym lub sprawdzić dane techniczne w dokumentacji producenta maszyny. Pierścień musi mieścić się w zakresie 85-200 mm. Należy również upewnić się, że pierścień jest typu zewnętrznego (montowanego w rowku na zewnętrznej powierzchni wału), a nie wewnętrznego (w otworze).

Użytkowanie i konserwacja

Podczas pracy ze szczypkami do pierścieni segera należy stosować okulary ochronne, ponieważ pierścień pod napięciem może wyskoczyć z rowka. Końcówki szczypiec należy wprowadzać w otwory pierścienia równomiernie, unikając przekosów, które mogą prowadzić do wyślizgnięcia narzędzia.

Po zakończeniu pracy szczypce należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć cienką warstwą oleju w miejscach narażonych na korozję. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzia. Okresowo warto sprawdzać stan końcówek roboczych — zużyte lub odkształcone zakończenia zmniejszają bezpieczeństwo pracy i mogą uszkodzić pierścień segera.

Różnica między szczypkami zewnętrznymi i wewnętrznymi wygiętymi

Szczypce zewnętrznymi wygiętymi (jak model YT-19973) służą do rozprężania pierścieni segera montowanych na wałach — końcówki rozsuwają się na zewnątrz, rozszerzając pierścień. Szczypce wewnętrznymi wygiętymi działają odwrotnie, ściskając pierścień montowany w otworze. Wybór typu zależy od konstrukcji zabezpieczanego elementu.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi pierścieni segera warto rozważyć uzupełnienie zestawu narzędziowego o szczypce wewnętrznymi wygiętymi w podobnym zakresie pracy, zestaw wymiennych końcówek do różnych średnic pierścieni oraz haki do pierścieni segera dla mniejszych średnic, gdzie szczypce mogą być zbyt duże.