

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-do-pierscieni-segera-zewnetrznie-proste-140mm-yt-19952-yato-p-47789.html>



szczypce do pierścieni segera zewnętrznie proste 140mm YT-19952 YATO

Cena brutto	25,70 zł
Cena netto	20,89 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-19952
Kod producenta	YT-19952
Kod EAN	5906083104039
Producent	YATO

Opis produktu

Szczypce do pierścieni Segera zewnętrzne proste 140 mm YATO YT-19952

Narzędzie warsztatowe do montażu i demontażu pierścieni zabezpieczających typu Segera w rowkach zewnętrznych. Konstrukcja prosta z końcówkami roboczymi skierowanymi na zewnątrz, dedykowana do pracy z elementami mechanizmów o średnicy 10-25 mm.

Rodzaj **Zewnętrzne proste**

Zakres pracy **10-25 mm**

Długość **140 mm**

Materiał **Stal CrV**

Charakterystyka techniczna szczypiec

Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał o podwyższonej wytrzymałości mechanicznej i odporności na ścieranie. Stop chromu i wanadu zapewnia elastyczność narzędzia przy zachowaniu twardości roboczej, co minimalizuje ryzyko pęknięć podczas obciążeń dynamicznych.

Twardość 42-48 HRC

Parametr określający odporność powierzchni na odkształcenia plastyczne. Zakres 42-48 HRC gwarantuje równowagę między wytrzymałością a sprężystością, umożliwiając wielokrotne użycie bez utraty geometrii końcówek roboczych.

Zakres roboczy 10-25 mm

Średnica pierścieni Segera, z którymi współpracują szczypce. Rozstaw końcówek pozwala na montaż i demontaż zabezpieczeń w rowkach zewnętrznych o średnicach od 10 do 25 mm, obejmując większość zastosowań motoryzacyjnych.

Rękojeści pokryte PVC

Powłoka z polichlorku winylu zwiększa przyczepność dłoni i izoluje termicznie. Materiał amortyzuje drgania podczas pracy, redukując zmęczenie rąk przy długotrwałym użytkowaniu narzędzia.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-19952
Producent	YATO
Rodzaj szczypiec	Zewnętrzne proste
Długość całkowita	140 mm
Zakres pracy	10-25 mm
Materiał wykończenia	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Twardość	42-48 HRC
Materiał rękojeści	PVC
Zastosowanie	Motoryzacyjne

Zastosowanie szczypiec do pierścieni Segera

- Montaż i demontaż pierścieni zabezpieczających w skrzyniach biegów
- Serwis układów hamulcowych i zawieszenia w pojazdach
- Obsługa mechanizmów przekładniowych w maszynach przemysłowych
- Prace przy łożyskach i wałach w urządzeniach mechanicznych
- Naprawa narzędzi elektrycznych i pneumatycznych
- Konserwacja sprzętu ogrodniczego i budowlanego
- Montaż elementów w warsztatach mechanicznych
- Serwis AGD wymagający dostępu do pierścieni segera

Różnice między typami szczypiec do pierścieni Segera

Zewnętrzne vs wewnętrzne

Szczypce zewnętrzne służą do pracy z pierścieniami osadzonymi w rowkach na zewnętrznej powierzchni wału. Końcówki rozchodzą się na zewnątrz podczas ściskania rękojeści. Szczypce wewnętrzne mają końcówki skierowane do wewnątrz i pracują z pierścieniami w otworach.

Proste vs gięte

Konstrukcja prosta ma końcówki robocze w jednej linii z rękojeściami, co zapewnia dostęp do elementów w otwartych przestrzeniach. Szczypce gięte (kątowe) mają końcówki odchyłone pod kątem 45° lub 90°, umożliwiając pracę w miejscach trudnodostępnych lub głębokich otworach.

Użytkowanie i konserwacja

Przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzić stan końcówek roboczych — nie mogą wykazywać śladów zużycia, wykruszeń ani deformacji. Uszkodzone końcówki mogą ześlizgnąć się z otworów pierścienia, powodując jego uszkodzenie lub uraz operatora.

Podczas montażu pierścienia Segera należy wprowadzić końcówki szczypiec w otwory pierścienia, następnie ścisnąć rękojeści, aby rozszerzyć pierścień i osadzić go w rowku. Po zwolnieniu rękojeści pierścień powinien zatrzasknąć się w rowku — konieczna jest kontrola wzrokowa prawidłowego osadzenia.

Demontaż wymaga odwrotnej procedury: ściśnięcie rękojeści rozszerza pierścień, umożliwiając jego wyjęcie z rowka. Należy unikać nadmiernego rozszerzania pierścienia, co może spowodować jego trwałe odkształcenie lub pęknięcie.

Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy szczypce należy oczyścić z zanieczyszczeń i lekko nasmarować końcówki robocze oraz przegub. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji. Nie należy używać szczypiec jako dźwigni ani młotka — takie działania prowadzą do uszkodzenia mechanizmu i utraty precyzji.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi pierścieni Segera przydatne mogą być szczypce wewnętrzne proste, szczypce gięte (zewnętrzne i wewnętrzne) oraz zestawy pierścieni zabezpieczających w różnych średnicach. W przypadku pracy z elementami o większych wymiarach warto rozważyć szczypce o zakresie roboczym 19-60 mm.

