

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-segera-wewnetrzne-wygiete-180-mm-yt-2139-yato-p-7794.html>

Szczypce segera wewnętrzne, wygięte 180 mm / YT-2139 / YATO

| | |
|------------------|---------------------------|
| Cena brutto | 11,32 zł |
| Cena netto | 9,20 zł |
| Dostępność | Dostępny od ręki |
| Czas wysyłki | natychmiast |
| Numer katalogowy | YT-2139 |
| Kod producenta | YT-2139 |
| Kod EAN | 5906083921391 |
| Producent | YATO |
| Rozmiar [mm] | 180 |
| Rodzaj | Wewnętrzne wygięte |
| Jednostka | SZT |
| Zastosowanie | Motoryzacyjne |

Opis produktu

Szczypce segera wewnętrzne wygięte 180 mm YATO YT-2139

Narzędzie do montażu i demontażu pierścieni zabezpieczających Segera w otworach wewnętrznych. Wygięta konstrukcja zapewnia dostęp do pierścieni w trudno dostępnych miejscach, gdzie standardowe szczypce proste są niewystarczające.

Długość całkowita **180 mm**

Materiał końcówek **Stal 50CrV**

Twardość **42-48 HRC**

Typ pierścieni **Wewnętrzne**

Charakterystyka szczypiec segera wewnętrznych

Wygięta konstrukcja szczypiec

Kąt wygięcia 45 stopni umożliwia operowanie pierścieniami Segera w głębokich otworach i przestrzeniach z ograniczonym dostępem. Rozwiązanie stosowane przy pracy z mechanizmami skrzyń biegów, układów hydraulicznych czy wewnętrznych elementów silników.

Stal narzędziowa 50CrV

Stop chromowo-wanadowy charakteryzujący się odpornością na zużycie i odkształcenia. Twardość 42-48 HRC zapewnia trwałość końcówek przy wielokrotnym ścisaniu pierścieni sprężystych, minimalizując ryzyko ich zsuwania się podczas montażu.

Toczone końcówki robocze

Precyzyjnie obrobione czopy o cylindrycznym kształcie wpasowują się w otwory pierścieni Segera. Obróbka tokarska gwarantuje równomierny przekrój i gładką powierzchnię, co redukuje tarcie i ułatwia wprowadzanie końcówek w otwory montażowe.

Rękojeści z powłoką PVC

Miękka warstwa polimerowa zwiększa przyczepność i absorbuje naciski podczas ścisania szczypiec. Rozwiązanie redukujące zmęczenie dłoni przy powtarzalnych operacjach montażowych, szczególnie istotne w warunkach warsztatowych.

Specyfikacja techniczna

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| Model | YT-2139 |
| Producent | YATO |
| Długość całkowita | 180 mm |
| Typ szczypiec | Wewnętrzne, wygięte |
| Materiał końcówek | Stal narzędziowa 50CrV |
| Twardość materiału | 42-48 HRC |
| Materiał rękojeści | PVC |
| Przeznaczenie | Pierścienie Segera wewnętrzne |

Zastosowanie szczypiec do pierścieni Segera

- Montaż i demontaż pierścieni zabezpieczających na wałach i w otworach układów mechanicznych
- Serwis skrzyń biegów manualnych i automatycznych w pojazdach mechanicznych
- Prace przy układach hydraulicznych i pneumatycznych wymagających zabezpieczenia tłoków
- Naprawa mechanizmów precyzyjnych w maszynach przemysłowych i urządzeniach CNC
- Obsługa układów kierowniczych i zawieszenia w warsztatach samochodowych

-
- Montaż elementów w silnikach spalinowych i elektrycznych
 - Prace przy urządzeniach AGD wymagających dostępu do wewnętrznych mechanizmów
 - Serwis sprzętu ogrodniczego i maszyn rolniczych z pierścieniami zabezpieczającymi

Jak sprawdzić kompatybilność z pierścieniami Segera

Przed zakupem należy zweryfikować średnicę otworów w pierścieniach oraz głębokość rowka montażowego. Szczypce wewnętrzne wymagają dostępu do dwóch otworów po przeciwnych stronach pierścienia. Średnica końcówek musi odpowiadać wymiarom otworów montażowych – zbyt grube czopy uniemożliwią wpasowanie, zbyt cienkie mogą powodować ześlizgiwanie się podczas rozszerzania pierścienia.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan końcówek roboczych – uszkodzone lub zużyte czopy mogą ześlizgiwać się z otworów pierścienia. Podczas montażu pierścieni Segera wewnętrznych szczypce ściska się, co powoduje rozszerzenie pierścienia i umożliwia jego osadzenie w rowku. Operację należy wykonywać równomiernie, unikając nadmiernego rozciągania pierścienia.

Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie końcówek z zanieczyszczeń i zabezpieczenie ich cienką warstwą oleju konserwacyjnego. Szczypce należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczone przed uderzeniami mogącymi uszkodzić geometrię końcówek. Regularne sprawdzanie stanu mechanizmu przegubowego i sprężyny powrotnej wydłuża żywotność narzędzia.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi pierścieni Segera przydatne mogą być szczypce segera zewnętrzne proste oraz zestawy końcówek wymiennych do różnych średnic pierścieni. W przypadku pracy z pierścieniami o niestandardowych wymiarach warto rozważyć szczypce regulowane z możliwością dostosowania rozstawu końcówek.