

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	11,35 zł
Cena netto	9,23 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-2139
Kod producenta	YT-2139
Kod EAN	5906083921391
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Zastosowanie	Motoryzacyjne
Rozmiar [mm]	180
Rodzaj	Wewnętrzne wygięte

Opis produktu

Szczypce segera wewnętrzne wygięte 180 mm YATO YT-2139

Narzędzie do montażu i demontażu pierścieni zabezpieczających Seger 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.