

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-segera-wewnproste-160mm-chrom-43052-vorel-p-2476.html>

Szczypce segera wewn/proste 160mm chrom 43052 VOREL

| | |
|------------------|--------------------------|
| Cena brutto | 7,65 zł |
| Cena netto | 6,22 zł |
| Dostępność | Dostępny od ręki |
| Czas wysyłki | natychmiast |
| Numer katalogowy | 43052 |
| Kod producenta | 43052 |
| Kod EAN | 5906083430527 |
| Producent | Vorel |
| Rodzaj | Wewnętrzne proste |
| Rozmiar [mm] | 160 |
| Jednostka | SZT |
| Zastosowanie | Motoryzacyjne |

Opis produktu

Szczypce segera wewnętrzne proste 160mm VOREL 43052

Narzędzie do montażu i demontażu pierścieni zabezpieczających Segera w otworach wewnętrznych. Szczypce z powierzchnią niklowaną, toczonymi końcówkami i ergonomicznymi rękojeściami z nakładkami z tworzywa.

Typ Wewnętrzne proste

Długość 160 mm

Wykończenie Chrom niklowany

Model 43052

Charakterystyka szczypiec segera wewnętrznych prostych

Precyzyjnie toczone końcówki

Końcówki robocze wykonane w technologii toczenia zapewniają dokładne dopasowanie do otworów w pierścieniach Segera. Precyzyjne wykonanie minimalizuje luz i ryzyko ześlizgnięcia się narzędzia podczas rozszerzania pierścienia, co chroni przed uszkodzeniem zarówno pierścienia, jak i rowka montażowego.

Powierzchnia niklowana chromem

Warstwa ochronna z niklu i chromu zwiększa odporność na korozję i zużycie mechaniczne. Niklowanie zapewnia gładką powierzchnię, która ułatwia czyszczenie narzędzia z zanieczyszczeń warsztatowych. Wykończenie chroniące przed rdzą wydłuża żywotność szczypiec w warunkach wilgotnych i kontaktu z płynami eksploatacyjnymi.

Rękojeści z nakładkami z tworzywa

Miękkie nakładki zwiększają komfort podczas długotrwałej pracy i zapobiegają ślizganiu się dłoni. Ergonomiczny kształt rękojeści rozkłada siłę nacisku na większą powierzchnię dłoni, co zmniejsza zmęczenie podczas wielokrotnego montażu i demontażu pierścieni. Nakładki izolują od zimna metalowych ramion.

Długość robocza 160 mm

Rozmiar 160 mm stanowi kompromis między precyzją a siłą docisku. Taka długość umożliwia pracę z pierścieniami Segera w otworach o średnicy od kilku do kilkudziesięciu milimetrów. Szczypce tej wielkości sprawdzają się w większości zastosowań warsztatowych i serwisowych bez konieczności stosowania nadmiernej siły.

Specyfikacja techniczna

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Producent | VOREL |
| Model | 43052 |
| Typ szczypiec segera | Wewnętrzne proste |
| Długość całkowita | 160 mm |
| Wykończenie powierzchni | Niklowane chromem |
| Materiał rękojeści | Tworzywo sztuczne (nakładki) |
| Przeznaczenie | Pierścienie Segera wewnętrzne |

Zastosowanie szczypiec do pierścieni Segera

- Montaż i demontaż pierścieni zabezpieczających Segera w otworach wewnętrznych
- Prace serwisowe w motoryzacji przy wymianie łożysk i uszczelnień

-
- Naprawa i konserwacja przekładni, skrzyń biegów, reduktorów
 - Serwis narzędzi pneumatycznych i elektronarzędzi
 - Montaż mechanizmów w maszynach przemysłowych
 - Prace warsztatowe przy naprawie sprzętu AGD i elektroniki użytkowej
 - Obsługa techniczna urządzeń hydraulicznych i pneumatycznych
 - Konserwacja pomp, silników elektrycznych, wentylatorów

Różnice między typami szczypiec Segera

Szczypce wewnętrzne a zewnętrzne

Szczypce wewnętrzne (jak model 43052) służą do rozszerzania pierścieni montowanych w otworach – końcówki wchodzi w otwory pierścienia i rozszerzają go na zewnątrz. Szczypce zewnętrzne działają odwrotnie – ściskają pierścienie montowane na wałach. Przed zakupem należy sprawdzić, czy pierścień ma otwory po wewnętrznej czy zewnętrznej stronie.

Szczypce proste a zakrzywione

Wersja prosta (jak model 43052) ma końcówki ułożone w jednej płaszczyźnie z ramionami – stosowana przy dostępie prostym do pierścienia. Szczypce zakrzywione mają końcówki wygięte pod kątem 45° lub 90°, co ułatwia pracę w miejscach o ograniczonym dostępie lub przy pierścieniach głęboko osadzonych w otworach.

Użytkowanie i konserwacja

Przed użyciem należy sprawdzić stan końcówek roboczych – nie powinny być stępione ani uszkodzone. Podczas pracy szczypce należy trzymać prostopadle do płaszczyzny pierścienia, aby końcówki równomiernie weszły w otwory montażowe. Przy rozszerzaniu pierścienia wewnętrznego ścisnięcie ramion szczypiec powoduje rozchylenie się końcówek i zwiększenie średnicy pierścienia.

Po zakończeniu pracy szczypce należy oczyścić z zabrudzeń i ewentualnie nasmarować przegub mechanizmu. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, aby zapobiec korozji. Nie należy używać szczypiec jako dźwigni ani do zadań innych niż montaż pierścieni Segera – może to spowodować trwałe odkształcenie końcówek lub uszkodzenie mechanizmu.

Środki ochrony osobistej

Podczas montażu i demontażu pierścieni Segera zaleca się stosowanie okularów ochronnych. Pierścienie pod napięciem mogą wyskoczyć z rowka i stanowić zagrożenie dla oczu. Rękawice robocze chronią dłonie przed ostrymi krawędziami pierścieni i elementów montowanych.