

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-segera-zewnwygiete-200mm-chrom-43061-vorel-p-9048.html>

## Szczypce segera zewn/wygięte 200mm chrom / 43061 / VOREL

Cena brutto	<b>10,15 zł</b>
Cena netto	<b>8,25 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>43061</b>
Kod producenta	<b>43061</b>
Kod EAN	<b>5906083430619</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Zastosowanie	<b>Motoryzacyjne</b>
Rodzaj	<b>Zewnętrzne wygięte</b>
Rozmiar [mm]	<b>200</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>

### Opis produktu

#### Szczypce segera zewnętrzne wygięte 200mm chrom Vorel 43061

Narzędzie do montażu i demontażu zewnętrznych pierścieni zabezpieczających Segera w trudno dostępnych miejscach. Wygięta konstrukcja końcówek umożliwia pracę w zagłębieniach i otworach, gdzie standardowe szczypce proste nie zapewniają odpowiedniego dostępu.

Typ Zewnętrzne wygięte

Długość 200 mm

Powierzchnia Niklowana

Model 43061

### Charakterystyka szczypiec segera wygiętych

#### Wygięte końcówki robocze

Kąt wygięcia końcówek umożliwia pracę w zagłębionych otworach i rowkach, gdzie pierścień Segera znajduje się poniżej płaszczyzny powierzchni montażowej. Konstrukcja eliminuje kolizje narzędzia z otaczającymi elementami podczas rozsuwania pierścienia.

### Precyzyjnie toczone grot

Końcówki wykonane w procesie toczenia zapewniają dokładne osadzenie w otworach pierścienia. Równomierne wykończenie powierzchni minimalizuje ryzyko wyslizgnięcia się narzędzia podczas wywierania siły rozprężającej.

### Niklowana powierzchnia

Warstwa niklu chroni stal przed korozją w środowisku warsztatowym. Gładka powierzchnia ułatwia usuwanie zabrudzeń i smarów, co ma znaczenie przy pracy z elementami silników i przekładni.

### Ergonomiczne rękojeści z nakładkami

Miękkie nakładki zwiększają powierzchnię chwytu i redukują punktowe obciążenie dłoni podczas wywierania siły. Konstrukcja rękojeści zapobiega poślizgowi przy pracy w rękawicach roboczych.

## Specyfikacja techniczna

Model	43061
Producent	Vorel
Typ szczypiec	Segera zewnętrzne wygięte
Długość całkowita	200 mm
Wykończenie powierzchni	Niklowane
Materiał	Stal narzędziowa
Typ rękojeści	Ergonomiczne z miękkimi nakładkami

## Zastosowanie szczypiec segera zewnętrznych

- Demontaż i montaż pierścieni zabezpieczających na wałach w zagłębionych gniazdach łożysk
- Prace serwisowe przy układach przeniesienia napędu w maszynach przemysłowych
- Naprawa skrzyń biegów i mechanizmów przekładniowych
- Serwis układów kierowniczych i zawieszenia w motoryzacji
- Montaż pierścieni w otworach wewnętrznych korpusów i obudów
- Prace przy elektrycznych narzędziach ręcznych wymagających dostępu do zagłębionych elementów

- 
- Konserwacja sprzętu hydraulicznego i pneumatycznego
  - Naprawa urządzeń AGD z mechanizmami obrotowymi

### **Różnica między szczypkami prostymi a wygiętymi**

Szczypce proste stosuje się do pierścieni zamontowanych w płaszczyźnie lub wystających ponad powierzchnię. Szczypce wygięte są konieczne, gdy pierścień znajduje się w zagłębieniu — kąt wygięcia końcówek kompensuje głębokość rowka i umożliwia swobodne rozsuniecie pierścienia bez kolizji z krawędziami otworu.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy średnica i typ pierścienia odpowiadają zakresowi szczypiec. Końcówki należy wprowadzić w otwory pierścienia prostopadle do jego płaszczyzny, aby uniknąć ześlizgnięcia się podczas rozprężania. Po każdym użyciu zaleca się oczyszczenie narzędzia z smarów i zabrudzeń, szczególnie w strefie przegubu, który decyduje o płynności pracy mechanizmu.

Niklowana powierzchnia wymaga okresowego sprawdzenia pod kątem uszkodzeń warstwy ochronnej. Ewentualne odpryski należy zabezpieczyć środkiem antykorozyjnym, aby zapobiec postępującej korozji stali. Nie należy używać szczypiec jako dźwigni ani narzędzia udarowego — przekroczenie dopuszczalnych obciążeń prowadzi do trwałego odkształcenia końcówek i utraty precyzji.

### **Środki ochrony osobistej**

Podczas pracy z pierścieniami Segera zaleca się stosowanie okularów ochronnych. Nagłe wyślizgnięcie się pierścienia pod napięciem sprężystym może spowodować jego odrzut z dużą prędkością. Rękawice robocze chronią dłonie przed ostrymi krawędziami pierścieni i elementów montażowych.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej pracy z pierścieniami zabezpieczającymi przydatne mogą być szczypce segera zewnętrzne proste 200mm (dla pierścieni w płaszczyźnie), szczypce segera wewnętrzne wygięte (do pierścieni montowanych w otworach) oraz zestaw wymiennych końcówek do różnych średnic pierścieni.

...