

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-segera-150mm-wewnwygięte-43040-vorel-p-2379.html>

## Szczypce segera 150mm wewn/wygięte 43040 VOREL

|                  |  |
|------------------|--|
| Cena brutto      | <b>5,74 zł</b>                                 |
| Cena netto       | <b>4,67 zł</b>                                 |
| Dostępność       | <b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b> |
| Numer katalogowy | <b>43040</b>                                   |
| Kod producenta   | <b>43040</b>                                   |
| Kod EAN          | <b>5906083430404</b>                           |
| Producent        | <b>Vorel</b>                                   |
| Jednostka        | <b>SZT</b>                                     |
| Zastosowanie     | <b>Motoryzacyjne</b>                           |
| Rozmiar [mm]     | <b>150</b>                                     |
| Rodzaj           | <b>Wewnętrzne wygięte</b>                      |

### Opis produktu

#### Szczypce segera 150 mm wewnętrzne wygięte VOREL 43040

Specjalistyczne narzędzie do montażu i demontażu pierścieni zabezpieczających segera w otworach wewnętrznych. Wygięta konstrukcja końcówek zapewnia dostęp do pierścieni umieszczonych głęboko w otworach i rowkach.

Typ Wewnętrzne wygięte

Długość 150 mm

Wykończenie Czernione

Model 43040

### Charakterystyka szczypiec segera wewnętrznych wygiętych

#### Precyzyjnie toczone końcówki

Proces toczenia zapewnia dokładne wymiary i gładką powierzchnię końcówek, co przekłada się na pewny chwyt pierścienia segera i minimalizuje ryzyko wyślizgnięcia podczas montażu w otworach o średnicach od kilku do kilkudziesięciu milimetrów.

### Wygięta konstrukcja szczęk

Wygięcie końcówek pod kątem umożliwia pracę w zagłębionych otworach i trudnodostępnych miejscach, gdzie standardowe szczypce proste nie mają dostępu. Szczególnie przydatne przy pierścieniach osadzonych głęboko w korpusach i obudowach.

### Typ wewnętrzny

Końcówki rozsuwają się na zewnątrz, co pozwala na rozprężenie pierścienia segera umieszczonego w rowku wewnętrznym otworu. Po wstawieniu końcówek w otwory pierścienia, ściśnięcie rękojeści powoduje rozwarcie pierścienia i możliwość jego wyjęcia lub założenia.

### Czernione wykończenie powierzchni

Proces oksydowania na czarno chroni stal przed korozją i zwiększa odporność na warunki warsztatowe. Matowa powierzchnia redukuje odbłaski podczas pracy i nadaje narzędziu profesjonalny wygląd.

## Specyfikacja techniczna

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Producent          | VOREL                         |
| Model              | 43040                         |
| Typ szczypiec      | Wewnętrzne wygięte            |
| Długość całkowita  | 150 mm                        |
| Wykończenie        | Czernione                     |
| Wykonanie końcówek | Precyzyjnie toczone           |
| Zastosowanie       | Pierścienie segera wewnętrzne |

## Zastosowanie szczypiec segera wewnętrznych

- Demontaż i montaż pierścieni segera w otworach łożysk tocznych
- Obsługa zabezpieczeń w skrzyniach biegów i mechanizmach przekładniowych
- Prace serwisowe przy pompach hydraulicznych i pneumatycznych
- Montaż pierścieni w cylindrach siłowników i amortyzatorów
- Naprawa elektronarzędzi i urządzeń AGD z pierścieniami wewnętrznymi
- Obsługa zabezpieczeń w korpusach silników elektrycznych
- Prace przy układach hamulcowych i zawieszeniach pojazdów
- Serwis maszyn przemysłowych z elementami obrotowymi

### Jak sprawdzić kompatybilność z pierścieniem segera

---

Przed zakupem należy sprawdzić średnicę otworu, w którym osadzony jest pierścień, oraz odległość otworów w samym pierścieniu. Końcówki szczypiec muszą pasować do otworów montażowych pierścienia. Dla głęboko osadzonych pierścieni (powyżej 10-15 mm od krawędzi) wygięte końcówki są niezbędne do skutecznej pracy.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan końcówek — nie mogą być stępione ani uszkodzone mechanicznie. Podczas pracy końcówki szczypiec należy wprowadzić do otworów pierścienia segera, a następnie ścisnąć rękojeści, co spowoduje rozwarcie pierścienia i umożliwi jego wyjęcie z rowka.

Po zakończeniu pracy szczypce należy oczyścić z zabrudzeń i zabezpieczyć cienką warstwą oleju, szczególnie w obszarze przegubu i końcówek. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji. Nie należy używać szczypiec jako dźwigni ani do zadań innych niż przeznaczenie — może to doprowadzić do trwałego odkształcenia końcówek i utraty precyzji.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi pierścieni segera warto rozważyć zestaw szczypiec w różnych rozmiarach oraz wariantach (wewnętrzne proste, zewnętrzne proste i wygięte). Przydatnym uzupełnieniem są zestawy wymiennych końcówek do szczypiec uniwersalnych oraz pierścienie segera w różnych średnicach jako materiał eksploatacyjny.

...