

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-wydłużone-proste-160-mm-kolor-40044-vorel-p-7799.html>

## Szczypce wydłużone proste 160 mm kolor / 40044 / VOREL

Cena brutto	<b>8,58 zł</b>
Cena netto	<b>6,98 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>40044</b>
Kod producenta	<b>40044</b>
Kod EAN	<b>5906083400445</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Rozmiar [mm]	<b>160</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Zastosowanie	<b>uniwersalne</b>

### Opis produktu

#### Szczypce wydłużone proste 160 mm VOREL 40044

Szczypce wydłużone proste to uniwersalne narzędzie montażowe z wydłużonymi szczękami, umożliwiające precyzyjne chwytanie elementów w trudnodostępnych miejscach oraz cięcie drutu. Model VOREL 40044 o długości 160 mm łączy funkcje chwytaka i obcinarki w kompaktowej konstrukcji z ergonomicznymi rękojeściami.

Długość całkowita 160 mm

Rodzaj szczęk Proste, ząbkowane

Funkcja cięcia Profilowane ostrza

Rękojeści Dwukomponentowe

### Charakterystyka szczypiec wydłużonych prostych

#### Wydłużone szczęki proste

Szczęki o długości ok. 35-40 mm umożliwiają pracę w wąskich przestrzeniach, szczelinach i zagłębieniach, gdzie standardowe szczypce nie mają dostępu. Ząbkowana powierzchnia wewnętrzna zapewnia pewny chwyt elementów bez poślizgu, co jest istotne przy precyzyjnym pozycjonowaniu części.

### Funkcja cięcia drutu

Profilowane ostrza umieszczone w podstawie szczęk pozwalają na przecinanie drutu miedzianego, stalowego miękkiego oraz kabli o średnicy do 2-2,5 mm. Eliminuje to konieczność używania dodatkowych narzędzi przy pracach montażowych i instalacyjnych.

### Dwukomponentowe rękojeści

Plastikowe nakładki z miękkim komponentem TPR zwiększają komfort pracy podczas długotrwałego użytkowania. Antypoślizgowa powierzchnia zapewnia stabilny chwyt nawet w wilgotnych warunkach, redukując zmęczenie dłoni przy powtarzalnych operacjach.

### Wzmocniony przegub

Nitowany przegub typu lap-joint zapewnia stabilność i precyzję zamykania szczęk bez luzów. Konstrukcja wytrzymuje wielokrotne obciążenia i intensywne prace w warunkach warsztatowych bez utraty właściwości mechanicznych.

## Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 40044
Długość całkowita	160 mm
Typ szczypiec	Wydłużone proste (long nose pliers)
Powierzchnia szczęk	Ząbkowana
Funkcja cięcia	Tak - profilowane ostrza
Materiał szczęk	Stal narzędziowa
Rękojeści	Dwukomponentowe, plastikowe z TPR
Typ przegubu	Nitowany
Producent	VOREL

## Zastosowanie szczypiec wydłużonych prostych

- Montaż i demontaż elementów w wąskich przestrzeniach i szczelinach
- Instalacje elektryczne - prowadzenie przewodów, montaż złąbek
- Prace hydrauliczne - manipulowanie uszczelkami, pierścieniami

- 
- Modelarstwo i elektronika - precyzyjne pozycjonowanie drobnych części
  - Mechanika samochodowa - dostęp do elementów w zagłębieniach silnika
  - Jubilerstwo i zegarmistrzostwo - praca z delikatnymi komponentami
  - Cięcie drutu i kabli podczas prac instalacyjnych
  - Wyciąganie elementów z otworów i kanałów

### **Dobór długości szczypiec wydłużonych**

Długość 160 mm to rozmiar uniwersalny, odpowiedni do większości zastosowań warsztatowych i domowych. Krótsze modele (120-140 mm) zapewniają większą precyzję przy drobnych pracach, dłuższe (200-250 mm) zwiększają zasięg w głębokich otworach, ale wymagają więcej siły do zaciśnięcia szczęk.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić płynność działania przegubu i brak luzów w mechanizmie zamykania. Szczypce wydłużone nie są przeznaczone do cięcia zahartowanego drutu stalowego ani materiałów o twardości przekraczającej 45 HRC - może to spowodować uszkodzenie ostrzy.

Po pracy w wilgotnych warunkach lub kontakcie z substancjami korozyjnymi należy oczyścić szczypce i zabezpieczyć przegub kroplą oleju maszynowego. Regularne smarowanie przegubu wydłuża żywotność narzędzia i utrzymuje płynność ruchu. Nie należy używać szczypiec jako dźwigni ani młotka - powoduje to trwałe odkształcenia szczęk i uszkodzenie przegubu.

### **Produkty uzupełniające**

Do kompleksowego wyposażenia warsztatu warto rozważyć również szczypce uniwersalne 160 mm do chwytania większych elementów, szczypce boczne do cięcia drutu w płaszczyźnie bocznej oraz obcegi do zaciskania końcówek przewodów elektrycznych.