

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-wydłużone-proste-typ-amerykański-200-mm-40014-vorel-p-7781.html>

## Szczypce wydłużone proste typ amerykański 200 mm / 40014 / VOREL

Cena brutto	<b>9,83 zł</b>
Cena netto	<b>7,99 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>40014</b>
Kod producenta	<b>40014</b>
Kod EAN	<b>5906083400148</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Zastosowanie	<b>uniwersalne</b>
Rozmiar [mm]	<b>200</b>

### Opis produktu

#### Szczypce wydłużone proste typ amerykański 200 mm VOREL 40014

Szczypce wydłużone proste typ amerykański to uniwersalne narzędzie warsztatowe o długości 200 mm, łączące funkcje chwytania, przytrzymywania i cięcia przewodów. Konstrukcja typu amerykańskiego charakteryzuje się wzmocnionymi szczękami z ząbkowaną powierzchnią oraz zintegrowanymi ostrzami do przycinania drutu.

Długość 200 mm

Typ konstrukcji Amerykański

Model 40014

Producent VOREL

### Charakterystyka techniczna szczypiec wydłużonych

**Długość robocza 200 mm**

Rozmiar 200 mm stanowi kompromis między precyzją a siłą chwytu. Zapewnia wystarczający zasięg do pracy w ograniczonych przestrzeniach przy zachowaniu ergonomii użytkownika. Szczypce tej długości nadają się zarówno do precyzyjnych operacji, jak i zadań wymagających większej siły docisku.

### Ząbkowana powierzchnia szczęk

Ząbkowanie szczęk zwiększa współczynnik tarcia, eliminując poślizg podczas chwytania elementów. Szczególnie przydatne przy pracy z okrągłymi przewodami, rurkami lub elementami pokrytymi olejem. Ząbki rozmieszczone w poprzek szczęk zapewniają stabilny chwyt w każdej pozycji.

### Profilowane ostrza do cięcia drutu

Zintegrowane ostrza umieszczone w tylnej części szczęk umożliwiają przecinanie przewodów miedzianych i aluminiowych bez konieczności sięgania po dodatkowe narzędzie. Profilowanie ostrzy zapewnia czyste cięcie bez zgniatania materiału, co ma znaczenie przy dalszym montażu końcówek.

### Plastikowe nakładki na rękojeściach

Dwukomponentowe nakładki z tworzywa sztucznego absorbują naciski punktowe, redukując zmęczenie dłoni podczas dłuższej pracy. Fakturowana powierzchnia zapobiega wyślizgiwaniu się narzędzia z ręki, również w warunkach wilgotnych lub przy pracy w rękawicach.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	40014
Typ szczypiec	Wydłużone proste typ amerykański
Długość całkowita	200 mm
Powierzchnia szczęk	Ząbkowana
Funkcja cięcia	Profilowane ostrza do drutu
Rękojeści	Z plastikowymi nakładkami

## Zastosowanie szczypiec typu amerykańskiego

- Instalacje elektryczne - manipulowanie przewodami w puszkach i rozdzielnicach
- Prace mechaniczne - przytrzymywanie elementów podczas montażu i demontażu

- 
- Automotive - dostęp do trudno osiągalnych złączy i przewodów w pojazdach
  - Elektronika - chwytanie komponentów podczas lutowania i montażu
  - Hydraulika - przytrzymywanie uszczelki, pierścieni i drobnych elementów
  - Modelarstwo - precyzyjne operacje na małych elementach konstrukcyjnych
  - Prace remontowe - uniwersalne zastosowanie w naprawach domowych
  - Jubilerstwo i rękodzieło - manipulowanie drobnym drutem i elementami

## Typ amerykański - charakterystyka konstrukcji

---

Szczypce typu amerykańskiego wyróżniają się charakterystyczną budową z masywnym punktem obrotu i wzmocnionymi szczękami. W przeciwieństwie do szczypiec typu europejskiego, konstrukcja amerykańska oferuje większą siłę chwytu przy tej samej długości narzędzia, kosztem nieznacznie mniejszej precyzji w najwęższej części szczęk.

### Różnice między typami szczypiec

Typ amerykański: szersze szczęki, większa siła chwytu, masywniejsza konstrukcja - preferowany w mechanice i pracach wymagających dużej siły docisku. Typ europejski: węższe szczęki, większa precyzja, lżejsza konstrukcja - częściej wybierany w elektronice i pracach precyzyjnych.

## Konserwacja i użytkowanie

---

Aby zachować pełną funkcjonalność szczypiec wydłużonych, należy regularnie czyścić przegub z zanieczyszczeń i okresowo aplikować kroplę oleju maszynowego w punkcie obrotu. Po zakończeniu pracy warto usunąć pozostałości materiałów z ząbkowania szczęk za pomocą szczotki drucianej.

Ostrza do cięcia drutu należy chronić przed kontaktem ze stalą hartowaną i innymi materiałami twardszymi niż miedź czy aluminium. Cięcie zbyt twardych materiałów może spowodować wyszczerbienie ostrzy i utratę ich funkcjonalności. W przypadku pracy z przewodami pod napięciem, należy używać szczypiec z izolacją zgodną z normami VDE.

### Przechowywanie narzędzi

Szczypce należy przechowywać w suchym miejscu, najlepiej w organizery narzędziowym lub na tablicy warsztatowej. Unikać kontaktu z wilgocią, która może prowadzić do korozji punktu obrotu i pogorszenia płynności działania mechanizmu.