

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-do-sciagania-izolacji-185mm-45010-vorel-p-7873.html>

## Szczypce do ściągania izolacji 185mm / 45010 / VOREL

Cena brutto	<b>9,59 zł</b>
Cena netto	<b>7,80 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>45010</b>
Kod producenta	<b>45010</b>
Kod EAN	<b>5906083450105</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Zastosowanie	<b>elektryczne</b>
Rozmiar [cal]	<b>7</b>
Rozmiar [mm]	<b>185</b>
Rodzaj	<b>Ręczna</b>

### Opis produktu

#### Szczypce do ściągania izolacji 185mm VOREL 45010

Narzędzie elektromontażowe do precyzyjnego usuwania izolacji z przewodów miedzianych w zakresie przekrojów 0,8-2,6 mm<sup>2</sup>. Konstrukcja ze stali utwardzanej z czernioną powierzchnią zapewnia odporność na korozję i długotrwałą eksploatację.

Długość całkowita **185 mm**

Zakres przekrojów **0,8-2,6 mm<sup>2</sup>**

Twardość ostrzy **50-53 HRC**

Model **45010**

#### Charakterystyka techniczna szczypiec do ściągania izolacji

### Utwardzana stal z czernioną powierzchnią

Materiał wykonania zapewnia odporność mechaniczną i zabezpiecza przed korozją. Czerniona powierzchnia to proces technologiczny tworzący warstwę ochronną tlenku żelaza, która wydłuża żywotność narzędzia w warunkach wilgotnych i przy kontakcie z materiałami chemicznymi.

### Twardość ostrzy 50-53 HRC

Twardość według skali Rockwella w zakresie 50-53 HRC gwarantuje ostrość krawędzi tnących przy zachowaniu odporności na wykruszanie. Ten parametr oznacza, że ostrza zachowują właściwości tnące przez długi okres eksploatacji, nie wymagając częstego ostrzenia.

### Zakres przekrojów 0,8-2,6 mm<sup>2</sup>

Szczypce obsługują przewody o przekrojach od 0,8 do 2,6 mm<sup>2</sup>, co odpowiada typowym instalacjom oświetleniowym i gniazdkowym w budownictwie mieszkaniowym. Mechanizm dostosowuje się do grubości przewodu, zapobiegając uszkodzeniu żył miedzianych podczas ściągania.

### Sprężyna pomocnicza i ergonomiczne rękojeści

Wbudowana sprężyna automatycznie otwiera szczęki po każdym cięciu, redukując obciążenie dłoni przy wielokrotnych operacjach. Dwuwarstwowe nakładki na rękojeściach zapewniają antypoślizgowy chwyt i rozpraszają naciski podczas pracy.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	45010
Długość całkowita	185 mm
Materiał	Utwardzana stal
Wykończenie powierzchni	Czernione
Zakres przekrojów przewodów	0,8 - 2,6 mm <sup>2</sup>
Twardość elementu roboczego	50-53 HRC
Dodatkowe funkcje	Cięcie przewodów, sprężyna pomocnicza
Typ rękojeści	Dwuwarstwowe nakładki z tworzywa sztucznego

## Zastosowanie w pracach elektromontażowych

- 
- Montaż instalacji elektrycznych w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej
  - Przygotowanie przewodów do podłączenia gniazdek, włączników i osprzętu elektroinstalacyjnego
  - Prace serwisowe przy modernizacji i naprawie instalacji elektrycznych
  - Montaż puszek rozgałęźnych i łączenie przewodów za pomocą złączy
  - Przygotowanie przewodów w pracach elektronicznych i automatyce przemysłowej
  - Instalacja systemów niskoprądowych: domofonów, alarmów, sieci komputerowych
  - Prace warsztatowe wymagające precyzyjnego usuwania izolacji bez uszkodzenia żył
  - Konserwacja i naprawa urządzeń elektrycznych i elektronicznych

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Dobór do przekroju przewodu

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy przekrój przewodu mieści się w zakresie 0,8-2,6 mm<sup>2</sup>. Przekrój przewodu podawany jest w milimetrach kwadratowych i określa pole powierzchni żył miedzianych. Typowe przekroje w instalacjach domowych: 1,5 mm<sup>2</sup> (oświetlenie), 2,5 mm<sup>2</sup> (gniazdka).

### Technika ściągania izolacji

Przewód umieszcza się w odpowiednim otworze szczypiec, dociska rękojeści do momentu przecięcia izolacji, a następnie pociąga narzędzie wzdłuż przewodu. Sprężyna automatycznie rozwiera szczęki po każdej operacji. Mechanizm zapobiega przecięciu żył miedzianych przy prawidłowym doborze otworu.

### Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy należy usunąć resztki izolacji z mechanizmu tnącego. Okresowo zaleca się nasmarowanie punktów przegubowych olejem technicznym. Czerniona powierzchnia nie wymaga dodatkowej ochrony, ale narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu.

### Produkty uzupełniające

Do kompleksowych prac elektromontażowych przydatne mogą być: szczypce uniwersalne, obcinarki boczne, wkrętaki elektrotechniczne z izolacją, mierniki napięcia, tulejki izolacyjne oraz złączki przewodów.