

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/obcegi-180-mm-41151-vorel-p-8996.html>

## Obcęgi 180 mm / 41151 / VOREL

Cena brutto	<b>7,18 zł</b>
Cena netto	<b>5,84 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>41151</b>
Kod producenta	<b>41151</b>
Kod EAN	<b>5906083411519</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Rozmiar [mm]	<b>180</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Zastosowanie	<b>budowlane</b>

### Opis produktu

#### Obcęgi 180 mm VOREL 41151

Uniwersalne obcęgi warsztatowe o długości 180 mm z utwardzonymi szczękami i ergonomicznymi rękojeściami. Narzędzie przeznaczone do cięcia przewodów, chwytania elementów oraz prac montażowych w elektrotechnice i mechanice.

Długość całkowita 180 mm

Producent VOREL

Model 41151

Typ szczęk Utwardzane, polerowane

### Charakterystyka obcęgów VOREL 180 mm

#### Długość robocza 180 mm

Rozmiar zapewnia równowagę między precyzją a siłą docisku. Obcęgi 180 mm nadają się do prac wymagających dostępu w ograniczonej przestrzeni oraz do zadań wymagających mocnego chwytu. Długość ta jest standardem w pracach elektrycznych i montażowych.

### Utwardzane szczęki

Proces hartowania powierzchni szczęk zwiększa twardość materiału i odporność na ścieranie. Utwardzone szczęki zachowują ostrość krawędzi tnących przez długi okres użytkowania, co przekłada się na precyzyjne cięcie przewodów miedzianych i aluminiowych oraz pewny chwyt obrabianych elementów.

### Plastikowe nakładki na rękojeściach

Dwukomponentowe nakładki poprawiają ergonomię pracy poprzez zwiększenie powierzchni kontaktu i redukcję punktowego nacisku na dłoń. Materiał zapewnia antypoślizgowy chwyt również w wilgotnych warunkach, co zwiększa bezpieczeństwo użytkowania.

### Polerowana powierzchnia

Polerowanie szczęk zmniejsza tarcie przy cięciu i ułatwia czyszczenie narzędzia. Gładka powierzchnia zapobiega gromadzeniu się zanieczyszczeń i ułatwia konserwację, co wydłuża żywotność obcęgow.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	41151
Długość całkowita	180 mm
Materiał szczęk	Stal narzędziowa utwardzona
Wykończenie szczęk	Polerowane
Materiał rękojeści	Nakładki plastikowe
Typ narzędzia	Obcęgi uniwersalne

## Zastosowanie obcęgow 180 mm

- Cięcie przewodów elektrycznych miedzianych i aluminiowych o małych i średnich przekrojach
- Odizolowywanie przewodów w instalacjach elektrycznych
- Chwytność i manipulacja drobnymi elementami podczas montażu
- Prace mechaniczne wymagające precyzyjnego chwytu
- Zaciskanie końcówek i złączy elektrycznych
- Montaż elementów w trudno dostępnych miejscach
- Prace warsztatowe i naprawy sprzętu elektronicznego
- Cięcie drutów i linek stalowych o małych średnicach

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

### **Prawidłowe użytkowanie**

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan szczęk i połączenia przegubowego. Obcęgi przeznaczone są do cięcia materiałów mieszczących się w zakresie ich możliwości – nie należy przecinać hartowanych elementów ani przewodów o przekrojach przekraczających możliwości narzędzia. Podczas cięcia przewodów pod napięciem konieczne jest stosowanie dodatkowych środków ochrony osobistej, ponieważ nakładki plastikowe nie stanowią izolacji elektrycznej.

### **Konserwacja narzędzia**

Po zakończeniu pracy należy oczyścić szczęki z pozostałości materiałów i zanieczyszczeń. Przegub powinien być okresowo smarowany środkiem konserwacyjnym w celu zapewnienia płynności ruchu. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, chroniąc przed wilgocią i korozją. Regularna konserwacja wydłuża żywotność obcęarów i utrzymuje ich parametry robocze.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowego wyposażenia warsztatu warto rozważyć szczypce boczne, kombinerki, szczypce uniwersalne oraz zestawy narzędzi ręcznych VOREL. Uzupełnieniem mogą być również narzędzia do zdejmowania izolacji i zaciskarki końcówek elektrycznych.