

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nozyce-do-pretow-450mm-49771-vorel-p-4502.html>

## Nożyce do prętów 450mm 49771 VOREL



Cena brutto	<b>35,50 zł</b>
Cena netto	<b>28,86 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>49771</b>
Kod producenta	<b>49771</b>
Kod EAN	<b>5906083497711</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Długość [mm]	<b>450</b>
Maksymalna średnica cięcia [mm]	<b>8</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Długość [cal]	<b>18</b>

### Opis produktu

#### Nożyce do prętów 450mm VOREL 49771

Nożyce przegubowe do cięcia prętów zbrojeniowych, drutów stalowych i siatek metalowych. Narzędzie przeznaczone do zastosowań budowlanych i warsztatowych, wyposażone w szczęki z utwardzanej stali chromowo-manganowej.

Długość całkowita 450 mm

Max. średnica cięcia 8 mm

Materiał szczęk Stal CrMn

Model 49771

### Charakterystyka nożyc do prętów VOREL

#### Konstrukcja przegubowa z rurkowymi ramionami

Ramiona wykonane z rurek stalowych zwiększają sztywność konstrukcji i zapewniają odpowiedni moment obrotowy. Przegubowy

mechanizm przenosi siłę cięcia bezpośrednio na szczęki, redukując wymagany nacisk ręczny przy przecinaniu materiałów o większej średnicy.

### Utwardzone szczęki ze stali CrMn

Stal chromowo-manganowa charakteryzuje się zwiększoną odpornością na ścieranie i odkształcenia plastyczne. Utwardzanie powierzchni szczęk wydłuża żywotność ostrza i zapewnia powtarzalność jakości cięcia przez długi okres eksploatacji.

### Regulacja rozwarcia szczęk

Mechanizm regulacji pozwala dostosować maksymalne rozwarcie do średnicy ciętego materiału. Umożliwia to precyzyjne pozycjonowanie pręta przed cięciem i zapobiega jego wyslizgiwaniu się podczas pracy, zwiększając bezpieczeństwo operatora.

### Uchwyty z osłonami z tworzywa

Pokrycie uchwytów tworzywem sztucznym izoluje dłonie od zimnej powierzchni metalu i zapewnia antypoślizgowy chwyt. Ergonomiczny kształt osłon redukuje zmęczenie dłoni podczas wielokrotnego cięcia.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	49771
Długość całkowita	450 mm
Maksymalna średnica cięcia	8 mm
Materiał szczęk	Stal chromowo-manganowa CrMn (utwardzana)
Materiał ramion	Rurki stalowe
Typ uchwytów	Osłony z tworzywa sztucznego
Typ mechanizmu	Przegubowy
Regulacja rozwarcia szczęk	Tak

## Zastosowanie nożyc do prętów

- Cięcie prętów zbrojeniowych stalowych o średnicy do 8 mm na budowach
- Skracanie siatek metalowych i siatek ogrodzeniowych
- Cięcie drutów stalowych w warsztatach ślusarskich
- Przygotowanie elementów zbrojeniowych przy pracach betoniarskich

- 
- Demontaż konstrukcji stalowych - przecinanie łączników i drutów
  - Cięcie lin stalowych i linek o małej średnicy
  - Prace instalacyjne wymagające przecinania elementów metalowych
  - Obróbka metalowych elementów w pracach rzemieślniczych

### **Jak sprawdzić kompatybilność z materiałem**

Przed przystąpieniem do cięcia należy zmierzyć średnicę pręta lub drutu. Maksymalna średnica cięcia 8 mm dotyczy stali miękkiej i średniotwardej. W przypadku stali hartowanej lub sprężynowej rzeczywista średnica cięcia może być mniejsza. Próbne cięcie należy wykonać w bezpiecznych warunkach, sprawdzając jakość przecięcia i opór materiału.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stan ostrzy szczęk oraz prawidłowe działanie mechanizmu przegubowego. Podczas cięcia pręt powinien być umieszczony prostopadle do szczęk, w możliwie najbliższej odległości od osi przegubu - zapewnia to maksymalną siłę cięcia.

Po zakończeniu pracy należy oczyścić szczęki z pyłu metalowego i ewentualnych zadziorów. Mechanizm przegubowy wymaga okresowego smarowania smarem litowym lub olejem maszynowym. Nożyce należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczone przed korozją.

### **Środki ochrony podczas pracy**

Podczas cięcia prętów i drutów zaleca się stosowanie rękawic roboczych chroniących przed odpryskami metalu oraz okularów ochronnych. Przecinane elementy mogą być ostre i stanowić zagrożenie dla rąk. W przypadku cięcia materiałów pod napięciem (np. naciągniętych lin) należy zachować szczególną ostrożność ze względu na możliwość gwałtownego odskoku.

### **Produkty powiązane**

Do pracy z nożycami do prętów przydatne mogą być: rękawice robocze wzmocnione, okulary ochronne, imadła warsztatowe do stabilizacji ciętych elementów oraz pilniki metalowe do usuwania zadziorów po cięciu.