

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nozyce-wielofunkcyjne-do-węzy-rurek-li-48350-vorel-p-15129.html>

## NOŻYCE WIELOFUNKCYJNE DO WĘŻY, RUREK, LI 48350 VOREL

Cena brutto	<b>42,16 zł</b>
Cena netto	<b>34,28 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>48350</b>
Kod producenta	<b>48350</b>
Kod EAN	<b>5906083024078</b>
Producent	<b>Vorel</b>

### Opis produktu

#### Nożyce wielofunkcyjne do węży, rurek, listew VOREL 48350

Nożyce wielofunkcyjne z systemem wymiennych matryc do precyzyjnego cięcia węży hydraulicznych, rurek z tworzyw sztucznych, listew oraz kątowników. Narzędzie uniwersalne dla warsztatów, instalatorów i prac domowych.

Liczba matryc 5 sztuk

Średnice cięcia węży 17, 20, 27 mm

Długość całkowita 220 mm

Materiał ostrza Stal wysokowęglowa

#### Charakterystyka nożyc wielofunkcyjnych VOREL 48350

##### System wymiennych matryc

Pięć różnych matryc umożliwia cięcie węży o średnicach 17, 20 i 27 mm, kątowników 90° oraz cięcie proste i pod kątem. Matryce mocowane wkrętem zapewniają stabilność podczas pracy. Wymiana matryce pozwala dostosować narzędzie do aktualnego zadania bez konieczności posiadania osobnych nożyc.

### Ostrze ze stali wysokowęglowej

Stal wysokowęglowa charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Zapewnia czyste, równe cięcie bez zgniecenia materiału, co ma znaczenie szczególnie przy cięciu węży hydraulicznych, gdzie zgniecenie krawędzi utrudnia montaż złączy.

### Stalowy korpus nożyc

Konstrukcja stalowa gwarantuje sztywność mechanizmu i odporność na odkształcenia podczas cięcia twardszych materiałów. Matryce wykonane ze stopu aluminium i cynku łączą lekkość z odporną wytrzymałością na obciążenia.

### Winyłowe osłony rękojeści

Osłony z winylu zapewniają pewny chwyt i komfort podczas dłuższej pracy. Materiał amortyzuje ucisk na dłonie i zapobiega poślizgowi, co zwiększa bezpieczeństwo użytkownika narzędzia.

## Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 48350
Długość całkowita	220 mm
Liczba matryc w zestawie	5 sztuk
Średnice cięcia węży	17 mm, 20 mm, 27 mm
Dodatkowe funkcje matryc	Cięcie kątowników 90°, cięcie proste, cięcie pod kątem
Materiał korpusu	Stal
Materiał matryc	Stop na bazie aluminium i cynku
Materiał ostrza	Stal wysokowęglowa
Materiał rękojeści	Winył
System mocowania matryc	Blokada wkrętem

## Zastosowanie nożyc wielofunkcyjnych

- Cięcie węży hydraulicznych w instalacjach przemysłowych i maszynach roboczych
- Cięcie węży paliwowych podczas napraw samochodowych
- Cięcie węży ogrodowych i systemów nawadniających
- Cięcie rurek z tworzyw sztucznych w instalacjach wodno-kanalizacyjnych
- Cięcie listew przypodłogowych i sufitowych podczas prac wykończeniowych
- Cięcie kątowników 90° w pracach montażowych
- Cięcie przewodów elastycznych w instalacjach pneumatycznych

- 
- Przygotowywanie odcinków węży do montażu złączy szybkozłącznych

## Użytkowanie i konserwacja

---

### **Dobór odpowiedniej matryce**

Przed rozpoczęciem pracy należy dopasować matrycę do średnicy ciętego materiału. Zbyt duża matryca może prowadzić do nierównego cięcia, zbyt mała uniemożliwi całkowite zamknięcie szczęk. Dla węży hydraulicznych zaleca się użycie matryce odpowiadającej średnicy zewnętrznej węża.

### **Konserwacja ostrza**

Po intensywnym użytkowaniu należy oczyścić ostrze z pozostałości materiału i zabezpieczyć przed korozją. Regularne ostrzenie lub wymiana ostrza zapewnia precyzyjne cięcie. Unikać cięcia materiałów zbrojonych metalem, które mogą uszkodzić krawędź tnącą.

### **Sprawdzanie mocowania matrycy**

Przed każdym użyciem sprawdzić dokręcenie wkrętu blokującego matrycę. Poluzowana matryca może przesuwać się podczas cięcia, co obniża precyzję i zwiększa ryzyko uszkodzenia narzędzia.