

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zawiesie-pasowe-petlowe-3t-3m-82280-vorel-p-47166.html>

## ZAWIESIE PASOWE pętlowe 3T 3M 82280 Vorel

Cena brutto	<b>74,26 zł</b>
Cena netto	<b>60,37 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>82280</b>
Kod producenta	<b>82280</b>
Kod EAN	<b>5906083092725</b>
Producent	<b>Vorel</b>

### Opis produktu

#### Zawiesie pasowe pętlowe 3T 3M 82280 Vorel

Zawiesie tekstylne pętlowe o udźwigu 3 tony i długości 3 metrów, wykonane z włókna poliestrowego. Produkt certyfikowany zgodnie z normą EN 1492-1, przeznaczony do bezpiecznego podnoszenia i transportu ciężkich ładunków w budownictwie, logistyce i przemyśle.

Udźwig roboczy 3 tony

Długość 3 metry

Materiał Poliester

Norma EN 1492-1

### Charakterystyka techniczna zawiesia pasowego

#### Konstrukcja dwuwarstwowa

Dwuwarstwowa struktura taśmy zwiększa wytrzymałość mechaniczną i odporność na przebicie. Dodatkowa warstwa materiału rozkłada obciążenia i zmniejsza ryzyko uszkodzenia włókien nośnych podczas eksploatacji.

### Wzmocnione pętle obustronne

Końcówki zawiesia wyposażone w wzmocnione pętle umożliwiają bezpieczne połączenie z hakami, uchwytami lub innymi elementami osprzętu podnośnikowego. Konstrukcja pętlowa eliminuje potrzebę stosowania dodatkowych łączników.

### Odporność chemiczna

Włókno poliestrowe wykazuje odporność na wilgoć, oleje, kwasy mineralne, chłodziwa i opary benzyny. Parametr istotny w środowiskach przemysłowych, gdzie zawiesie ma kontakt z substancjami chemicznymi podczas pracy.

### Certyfikacja EN 1492-1

Zgodność z europejską normą EN 1492-1 oraz dyrektywą maszynową 2006/42/WE potwierdza spełnienie wymagań bezpieczeństwa dla zawiesii tekstylnych. Produkt posiada wymagane oznakowanie i dokumentację.

## Specyfikacja techniczna

Model	82280
Marka	Vorel
Udźwig roboczy (WLL)	3000 kg (3 tony)
Długość użytkowa	3 metry
Materiał taśmy	Włókno poliestrowe (PES)
Konstrukcja	Dwuwarstwowa, pętlowa obustronna
Norma	EN 1492-1
Zgodność z dyrektywą	2006/42/WE (dyrektywa maszynowa)
Odporność chemiczna	Wilgoć, oleje, kwasy mineralne, chłodziwa, opary benzyny
Typ pętli	Wzmocnione pętle na obu końcach

## Zastosowanie zawiesii tekstylnych

- Podnoszenie prefabrykatów betonowych na placach budowy
- Transport stalowych konstrukcji i belek w halach produkcyjnych
- Załadunek i rozładunek maszyn oraz urządzeń przemysłowych
- Montaż elementów drewnianych w budownictwie szkieletowym
- Transport łodzi, jachtów i innych jednostek pływających
- Podnoszenie elementów dekoracyjnych, rzeźb i obiektów artystycznych
- Operacje magazynowe wymagające manipulacji ciężkimi towarami
- Demontaż i montaż komponentów w zakładach przemysłowych

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Kontrola przed użyciem

Przed każdym zastosowaniem należy sprawdzić stan zawiesia: brak przetarć, przecięć, nadmiernego rozciągnięcia taśmy oraz uszkodzeń pętli. Zawiesie z widocznymi uszkodzeniami nie może być użytkowane. Sprawdzić czytelność oznakowania zawierającego informacje o udźwigu i numerze seryjnym.

### Sposób mocowania ładunku

Zawiesie pętlowe można stosować w układzie prostym (pionowym), duszącym lub w konfiguracji wieloramiennej. Przy wyborze metody podnoszenia uwzględnić kąt nachylenia ramion – im większy kąt od pionu, tym mniejszy rzeczywisty udźwig. Dla kąta 60° udźwig spada do około 50% wartości nominalnej.

### Przechowywanie

Zawiesie przechowywać w suchym, zacienionym miejscu, z dala od źródeł ciepła i substancji żrących. Unikać długotrwałego narażenia na bezpośrednie działanie promieni UV. Po użyciu w warunkach wilgotnych lub kontakcie z substancjami chemicznymi zawiesie należy oczyścić i wysuszyć.

### Okresowe kontrole

Zgodnie z przepisami BHP zawiesie tekstylne podlega okresowym kontrolom przez osoby uprawnione. Częstotliwość kontroli zależy od intensywności użytkowania – minimum raz w roku lub częściej w warunkach ciężkich. Wyniki kontroli dokumentować w książce rewizyjnej osprzętu.

### Dobór zawiesia do zastosowania

Przy wyborze zawiesia tekstylnego należy uwzględnić masę ładunku, sposób mocowania (liczba ramion, kąt nachylenia), warunki środowiskowe oraz wymagania dotyczące ochrony powierzchni ładunku. Zawiesie pasowe chroni delikatne powierzchnie lepiej niż łańcuchy stalowe, co jest istotne przy transporcie lakierowanych lub polerowanych elementów.