

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zawiesie-pasowe-petlowe-2t-5m-82274-vorel-p-47636.html>

## zawiesie pasowe pętlowe 2T 5M 82274 VOREL

Cena brutto	<b>71,16 zł</b>
Cena netto	<b>57,85 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>82274</b>
Kod producenta	<b>82274</b>
Kod EAN	<b>5906083092701</b>
Producent	<b>Vorel</b>

### Opis produktu

#### Zawiesie pasowe pętlowe 2T 5M VOREL 82274

Dwuwarstwowe zawiesie pasowe z poliestrowej taśmy o długości 5 metrów i nośności 2 tony w prostym ciągu. Produkt przeznaczony do bezpiecznego podnoszenia i transportu ciężkich ładunków w budownictwie, logistyce i przemyśle. Spełnia normę EN 1492-1 i dyrektywę 2006/42/WE.

Nośność (prosty ciąg) 2000 kg

Długość zawiesienia 5 m

Współczynnik bezpieczeństwa 7:1

Norma EN 1492-1

### Charakterystyka zawiesienia pasowego

#### Konstrukcja dwuwarstwowa z wzmocnionymi pętlami

Dwuwarstwowa taśma poliestrowa o szerokości 60 mm zapewnia równomierne rozłożenie obciążenia. Pętla o długości 300 mm są dodatkowo wzmocnione, co zwiększa wytrzymałość punktów mocowania i ogranicza ryzyko uszkodzenia zawiesienia w miejscach największych naprężeń.

### Współczynnik bezpieczeństwa 7:1

Stosunek siły rozrywającej (ok. 14000 kg) do dopuszczalnego obciążenia roboczego wynosi 7:1. Oznacza to, że zawiesie wytrzyma siedmiokrotnie większe obciążenie niż deklarowana nośność, co zapewnia bezpieczną pracę nawet w warunkach dynamicznych zmian obciążenia.

### Odporność chemiczna i termiczna

Włókno poliestrowe wykazuje odporność na wilgoć, oleje, kwasy mineralne, chłodziwa i opary benzyny. Zakres temperatur pracy od -40°C do +100°C pozwala na zastosowanie zawieszenia zarówno w chłodniach, jak i w gorących halach produkcyjnych bez utraty właściwości mechanicznych.

### Elastyczność i kompaktowe przechowywanie

Miękka, elastyczna taśma dopasowuje się do kształtu ładunku, minimalizując ryzyko uszkodzenia powierzchni transportowanych elementów. Zawiesie można zwinąć do kompaktowej formy, co ułatwia przechowywanie i transport bez zajmowania dużej przestrzeni magazynowej.

## Specyfikacja techniczna

Model	82274
Marka	VOREL
Długość zawieszenia	5 m (±3%)
Szerokość taśmy	60 mm (±3%)
Długość pętli	300 mm (±5%)
Dopuszczalne obciążenie robocze (prosty ciąg)	2000 kg
Obciążenie w układzie litery "U"	4000 kg
Siła rozrywająca	ok. 14000 kg
Współczynnik bezpieczeństwa	7:1
Materiał	Poliester
Konstrukcja	Dwuwarstwowa
Kolor	Zielony
Norma	EN 1492-1
Zgodność z dyrektywą	2006/42/WE
Temperatura robocza	-40°C do +100°C
Odporność na wilgoć	Tak
Odporność na olej	Tak
Odporność na benzynę	Tak
Odporność na chemikalia	Tak (kwasy mineralne, chłodziwa)
Elastyczność	Tak

---

## Zastosowanie zawiesienia pasowego

---

- Podnoszenie i transport ciężkich ładunków w budownictwie
- Operacje przeładunkowe w magazynach i centrach logistycznych
- Przenoszenie elementów betonowych za pomocą koparki lub żurawia
- Montaż konstrukcji stalowych i prefabrykatów budowlanych
- Manipulacja łodziami i sprzętem wodnym w marinach
- Ustawianie rzeźb, pomników i elementów dekoracyjnych
- Transport maszyn i urządzeń przemysłowych
- Operacje w przemyśle ciężkim wymagające odporności chemicznej

### Obciążenie w różnych układach zawieszenia

Nośność zawiesienia zmienia się w zależności od układu pracy. W prostym ciągu (pionowe podnoszenie) dopuszczalne obciążenie wynosi 2000 kg. W układzie litery "U" (dwie gałęzie nośne) nośność wzrasta do 4000 kg. Kąt nachylenia gałęzi względem pionu wpływa na rzeczywiste obciążenie taśmy – im większy kąt, tym większe naprężenia w materiale.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan zawiesienia: brak przecięć, przetarć, nadmiernego zużycia szwów i pęteli. Taśma nie może być skręcona ani związana w węzły. Podczas pracy należy unikać kontaktu z ostrymi krawędziami ładunku – zaleca się stosowanie narożników ochronnych.

Zawiesie pasowe nie wymaga smarowania. Po pracy w warunkach zabrudzenia można je oczyścić wodą z dodatkiem łagodnego detergentu. Suszenie powinno odbywać się w temperaturze pokojowej, z dala od źródeł ciepła. Przechowywanie w suchym, zacienionym miejscu wydłuża żywotność produktu.

Zgodnie z normą EN 1492-1 zawiesie powinno być poddawane okresowej kontroli przez osobę kompetentną, a w przypadku intensywnego użytkowania – kontroli przed każdym użyciem. Uszkodzone lub zużyte zawiesie należy wycofać z eksploatacji.

### Produkty powiązane

Do pracy z zawieszami pasowymi zaleca się stosowanie haków zabezpieczających, narożników ochronnych oraz skrócaczki zawiesi. W przypadku pracy z ładunkami o większej masie warto rozważyć zawiesie o wyższej nośności lub zastosowanie zawiesi łańcuchowych.

...