

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zawiesie-pasowe-petlowe-3t-6m-82282-vorel-p-47180.html>

ZAWIESIE PASOWE pętlowe 3T 6M 82282 Vorel

Cena brutto	128,28 zł
Cena netto	104,29 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	82282
Kod producenta	82282
Kod EAN	5906083092749
Producent	Vorel

Opis produktu

Zawiesie pasowe pętlowe 3T 6M Vorel 82282

Zawiesie pasowe pętlowe typu zamkniętego przeznaczone do podnoszenia i transportu ciężkich ładunków w środowisku przemysłowym, budowlanym i logistycznym. Konstrukcja z wzmocnionymi pętlami zapewnia równomierne rozłożenie nacisku na ładunek.

Udźwig maksymalny 3000 kg (3T)

Długość robocza 6 metrów

Typ konstrukcji Pętlowe zamknięte

Norma bezpieczeństwa EN 1492-1

Charakterystyka techniczna zawiesia pasowego

Nośność 3 tony w układzie pionowym

Parametr określa maksymalny ciężar ładunku przy podnoszeniu w układzie prostym 0-90°. Przy zastosowaniu zawiesia w układzie koszowym lub dławiącym nośność ulega zmianie zgodnie z normą EN 1492-1. Należy stosować współczynnik redukcji w zależności od kąta nachylenia ramion.

Długość robocza 6 metrów

Parametr określa całkowitą długość taśmy mierzoną wzdłuż obwodu zawiesia. Długość robocza wpływa na możliwość objęcia gabarytowych ładunków oraz elastyczność podczas zawieszania w różnych konfiguracjach. Przy wyborze należy uwzględnić wymiary transportowanych elementów.

Wzmacniane pętle obustronne

Dodatkowe warstwy materiału w strefach pętli zwiększają wytrzymałość w punktach krytycznych, gdzie występuje największe obciążenie. Wzmocnienia redukują ryzyko przedwczesnego zużycia i pęknięcia taśmy, wydłużając okres eksploatacji zawiesia.

Odporność chemiczna materiału

Taśma poliestrowa wykazuje odporność na wilgoć, oleje mineralne, kwasy o niskim stężeniu, chłodziwa i opary węglowodorów. Właściwość ta pozwala na zastosowanie zawiesia w środowiskach przemysłowych z obecnością substancji chemicznych, bez utraty parametrów wytrzymałościowych.

Specyfikacja techniczna

Model	82282
Producent	Vorel
Udźwig nominalny (WLL)	3000 kg (3T)
Długość nominalna	6 m
Typ zawiesia	Pasowe pętlowe zamknięte
Materiał taśmy	Poliester (PES)
Typ pętli	Wzmacniane obustronne
Norma zgodności	EN 1492-1
Dyrektywa UE	2006/42/WE (dyrektywa maszynowa)
Odporność chemiczna	Wilgoć, oleje, kwasy mineralne, chłodziwa, opary benzyny

Norma EN 1492-1

Europejska norma określająca wymagania dotyczące zawieszki tekstylnych płaskich do podnoszenia ładunków. Definiuje parametry wytrzymałościowe, współczynniki bezpieczeństwa (minimalny 7:1), metody oznakowania oraz zasady użytkowania i kontroli. Zgodność z normą potwierdza spełnienie standardów bezpieczeństwa w zastosowaniach dźwigowych.

Zastosowanie zawiesie pasowych 3T

- Podnoszenie prefabrykatów betonowych, elementów stalowych i konstrukcji w budownictwie
- Załadunek i rozładunek materiałów budowlanych na placu budowy
- Transport palet z towarami w magazynach i centrach logistycznych
- Manipulacja elementami maszyn i urządzeń w halach produkcyjnych
- Montaż konstrukcji stalowych i elementów wielkogabarytowych
- Prace załadunkowe na lawetach i pojazdach transportowych
- Zabezpieczanie ładunków podczas transportu drogowego
- Operacje dźwigowe z użyciem żurawi i wciągników przemysłowych

Użytkowanie i konserwacja zawiesi pasowych

Przed każdym użyciem należy przeprowadzić kontrolę wzrokową zawiesia, sprawdzając stan taśmy, szwów i pętli. Niedopuszczalne jest użytkowanie zawiesia z widocznymi uszkodzeniami mechanicznymi, przecięciami, przetarciami lub przepaleniami. Zawiesie nie może mieć kontaktu z krawędziami ostrymi bez zastosowania osłon ochronnych.

Podczas podnoszenia ładunku taśma powinna być rozłożona płasko, bez skręceń i zagięć. Kąt nachylenia ramion zawiesia w układzie koszowym nie powinien przekraczać 60° od pionu, ponieważ wpływa to na redukcję nośności. Zawiesia nie wolno przeciążać ponad wartość nominalną ani stosować do podnoszenia osób.

Przechowywanie powinno odbywać się w miejscu suchym, z dala od źródeł ciepła, promieniowania UV i substancji chemicznych agresywnych. Zawiesie należy zawieszać lub układać w sposób zapobiegający deformacjom. Zaleca się prowadzenie dokumentacji przeglądów okresowych zgodnie z wymogami prawnymi dotyczącymi urządzeń do podnoszenia.

Współczynnik bezpieczeństwa

Zgodnie z normą EN 1492-1 minimalna wytrzymałość na zerwanie zawiesia musi być co najmniej 7-krotnie wyższa od udźwigu nominalnego. Dla zawiesia 3T oznacza to wytrzymałość na rozerwanie minimum 21 ton. Współczynnik ten zapewnia bezpieczną eksploatację z uwzględnieniem dynamicznych obciążeń i naturalnego zużycia materiału.

Produkty powiązane

Do pracy z zawiesiem pasowym przydatne mogą być: osłony narożne chroniące taśmę przed uszkodzeniem na ostrych krawędziach, haki dźwigowe z zabezpieczeniem, skrócacze do regulacji długości zawiesia, oraz manometry do kontroli obciążenia podczas operacji dźwigowych.