

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/lina-pp-iglowa-12mm-20m-69546-vorel-p-6340.html>

Lina pp "igłowa" 12mm 20m 69546 VOREL

Cena brutto	43,93 zł
Cena netto	35,72 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	69546
Kod producenta	69546
Kod EAN	5906083695469
Producent	Vorel
Długość [m]	20
Wymiar [mm]	12
Jednostka	SZT
Materiał	polipropylen

Opis produktu

Lina polipropylenowa pleciona 12mm 20m VOREL 69546

Lina pleciona konstrukcji igłowej wykonana z polipropylenu (PP). Średnica 12mm zapewnia równowagę między wytrzymałością a elastycznością, długość 20 metrów umożliwia realizację większości prac montażowych i transportowych.

Materiał Polipropylen (PP)

Średnica 12 mm

Długość 20 m

Konstrukcja Pleciona igłowa

Charakterystyka liny polipropylenowej

Konstrukcja igłowa

Splot igłowy charakteryzuje się gładką powierzchnią zewnętrzną i elastycznością. Lina nie wykręca się pod obciążeniem, co ułatwia

pracę przy wiązaniu węzłów i mocowaniu ładunków. Struktura zapewnia równomierne rozłożenie naprężeń na całej długości.

Odporność na promieniowanie UV

Polipropylen z dodatkiem stabilizatorów UV zachowuje parametry wytrzymałościowe podczas długotrwałej ekspozycji na słońce. Lina nadaje się do prac zewnętrznych przez cały rok bez znaczącej degradacji struktury włókien.

Właściwości chemiczne polipropylenu

Materiał wykazuje odporność na kwasy, zasady, sole i większość rozpuszczalników organicznych. Nie wchłania wody, co zapobiega gniciu i pleśni. Zachowuje elastyczność w temperaturach od -40°C do +80°C.

Średnica 12mm

Grubość 12mm stanowi kompromis między wytrzymałością a ergonomią. Lina wygodnie leży w dłoni podczas pracy ręcznej, jednocześnie oferując wystarczającą nośność do mocowania ładunków o masie do kilkuset kilogramów (zgodnie z współczynnikiem bezpieczeństwa).

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	69546
Materiał	Polipropylen (PP)
Typ konstrukcji	Pleciona igłowa
Średnica	12 mm
Długość	20 m
Odporność UV	Tak
Odporność chemiczna	Kwasy, zasady, sole, rozpuszczalniki
Zakres temperatur pracy	-40°C do +80°C

Zastosowanie liny PP 12mm

- Mocowanie plandek, namiotów i osłon na konstrukcjach
- Podwieszanie narzędzi i sprzętu na wysokości
- Zabezpieczanie ładunków podczas transportu
- Prace ogrodowe: podpieranie drzew, budowa pergoli

-
- Pomocnicze prace budowlane jako element montażowy
 - Wiązanie i pakowanie materiałów budowlanych
 - Cumowanie lekkich jednostek pływających
 - Zastosowania magazynowe i przemysłowe

Ważne ograniczenia zastosowania

Lina nie jest przeznaczona do zastosowań, gdzie bezpieczeństwo ludzi zależy od jej wytrzymałości. Nie stosować do wspinaczki, prac wysokościowych z asekuracją osobistą ani jako liny ratownicze. Przed użyciem do zabezpieczania ładunków w transporcie należy sprawdzić zgodność z wymaganiami przepisów BHP i norm obciążeniowych.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić linę na całej długości pod kątem uszkodzeń mechanicznych. Polipropylen jest wrażliwy na przetarcia o ostre krawędzie – zaleca się stosowanie ochronicy w miejscach kontaktu z metalowymi elementami.

Lina nie wymaga specjalnej konserwacji. Po zabrudzeniu można ją przepłukać wodą i pozostawić do wyschnięcia w przewiewnym miejscu. Nie należy przechowywać w miejscach narażonych na długotrwałe działanie temperatury powyżej 80°C.

Regularne kontrole stanu liny pozwalają wykryć: przetarcia włókien, nadmierne rozplecenie struktury, pęknięcia lub miejscowe ścięnięcia. Uszkodzona lina powinna zostać wycofana z użytkowania.

Węzły i ich wpływ na wytrzymałość

Każdy węzeł obniża wytrzymałość liny o 30-50% w zależności od typu splotu. Węzły proste (ósemka, przewiązka) osłabiają linę najmniej. Unikać wielokrotnego zawiązywania i rozwiązywania tych samych odcinków – powoduje to zmęczenie materiału.