

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/lina-pp-iglowa-10mm-10m-69542-vorel-p-6287.html>

## Lina pp "igłowa" 10mm 10m 69542 VOREL

Cena brutto	<b>15,25 zł</b>
Cena netto	<b>12,40 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>69542</b>
Kod producenta	<b>69542</b>
Kod EAN	<b>5906083695421</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Wymiar [mm]	<b>10</b>
Materiał	<b>polipropylen</b>
Długość [m]	<b>10</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Lina polipropylenowa igłowa 10mm 10m VOREL 69542

Lina polipropylenowa o konstrukcji igłowej łącząca lekkość z odpornością na wilgoć i promieniowanie UV. Średnica 10 mm zapewnia wygodny chwyt i uniwersalność zastosowań w pracach gospodarczych, transportowych i montażowych.

Materiał Polipropylen

Średnica 10 mm

Długość 10 m

Konstrukcja Igłowa

### Charakterystyka liny polipropylenowej

#### Konstrukcja igłowa

Struktura plecionkowa z rdzeniem zapewnia elastyczność i równomierne rozłożenie obciążenia. Lina nie skręca się podczas pracy, co ułatwia operacje wiązania i mocowania. Gładka powierzchnia zmniejsza tarcie przy przeciąganiu przez uchwyty.

## Materiał polipropylenowy

Włókna PP charakteryzują się odpornością na wilgoć – lina nie chłonie wody i pływa na powierzchni, co ma znaczenie w zastosowaniach morskich i przy pracach w wilgotnym otoczeniu. Niższa gęstość niż w przypadku poliestru przekłada się na mniejszą wagę przy zachowaniu parametrów wytrzymałościowych.

## Średnica 10 mm

Kompromis między wygodą użytkowania a nośnością. Lina tej grubości dobrze leży w dłoni podczas ręcznych operacji, jednocześnie zachowując wystarczającą wytrzymałość do typowych prac gospodarczych. Kompatybilna ze standardowymi hakami, uchwytami i blokami.

## Odporność na UV

Stabilizacja przeciwsłoneczna spowalnia degradację włókien pod wpływem promieniowania ultrafioletowego. Lina zachowuje parametry mechaniczne podczas składowania i użytkowania na zewnątrz, choć długotrwała ekspozycja na słońce wymaga okresowej kontroli stanu.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	69542
Materiał	Polipropylen (PP)
Konstrukcja	Igłowa (plecionka z rdzeniem)
Średnica	10 mm
Długość	10 m
Odporność na UV	Tak (stabilizacja przeciwsłoneczna)
Właściwości	Hydrofobowa, odporna na pleśń, odporna chemicznie

## Zastosowanie liny polipropylenowej

- Mocowanie ładunków podczas transportu samochodowego i przyczepowego
- Prace ogrodnicze: podwieszanie roślin, naciąganie osłon, mocowanie konstrukcji
- Zabezpieczanie sprzętu i materiałów na placu budowy
- Wiązanie plandek, osłon i materiałów budowlanych
- Zastosowania morskie i przy pracach wodnych (lina pływa)
- Prowizoryczne linie pomocnicze w magazynach i halach
- Prace leśne i rolnicze wymagające odporności na wilgoć

- 
- Zawieszanie lekkich elementów w garażach i warsztatach

### **Uwaga dotycząca bezpieczeństwa**

Lina gospodarcza nie jest przeznaczona do zastosowań alpinistycznych, wspinaczkowych ani zabezpieczających życie. Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan liny – zniszczone włókna, nadmierne przetarcia lub uszkodzenia mechaniczne dyskwalifikują ją z dalszego użytkowania. Nie przekraczać dopuszczalnych obciążeń określonych przez producenta.

## **Właściwości polipropylenu w zastosowaniach linowych**

---

Polipropylen stanowi popularny materiał w produkcji lin gospodarczych ze względu na korzystny stosunek parametrów mechanicznych do ceny. Włókna PP wykazują odporność na większość kwasów, zasad i rozpuszczalników organicznych, co umożliwia użytkowanie w środowiskach przemysłowych. Temperatura topnienia około 165°C ogranicza zastosowania w pobliżu źródeł ciepła, ale w standardowych warunkach materiał zachowuje stabilność wymiarową.

Hydrofobowy charakter polipropylenu oznacza, że lina nie chłonie wody – po zamoczeniu zachowuje pierwotną wagę i parametry wytrzymałościowe. Cecha ta ma znaczenie w zastosowaniach morskich, rybackich oraz przy pracach w warunkach wilgotnych, gdzie liny z włókien naturalnych uległyby degradacji biologicznej.

## **Konserwacja i przechowywanie**

---

Liny polipropylenowe wymagają minimalnej konserwacji. Po użyciu w środowisku zabrudzonym zaleca się przepłukanie czystą wodą i osuszenie przed zwinięciem. Przechowywanie w miejscu suchym, z dala od bezpośredniego nasłonecznienia i źródeł ciepła wydłuża żywotność produktu.

Okresowa kontrola stanu liny obejmuje sprawdzenie powierzchni pod kątem przetarć, przecięć i uszkodzeń struktury plecionki. Szczególną uwagę należy zwrócić na miejsca narażone na tarcie o ostre krawędzie lub punkty mocowania. Liny eksploatowane w warunkach intensywnego nasłonecznienia wymagają częstszej wymiany ze względu na fotodegradację włókien.

### **Produkty uzupełniające**

Do pracy z liną polipropylenową przydatne mogą być: haki transportowe z zabezpieczeniem, bloki linowe, uchwyty mocujące, ochraniacze krawędzi oraz rękawice robocze zapewniające lepszy chwyt i ochronę dłoni podczas operacji pod obciążeniem.