

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/lina-jutowa-14mm-100m-p-59831.html>

## LINA JUTOWA 14MM 100M

Cena brutto	<b>238,37 zł</b>
Cena netto	<b>193,80 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>69563</b>
Kod producenta	<b>69563</b>
Kod EAN	<b>5906083114946</b>
Producent	<b>Vorel</b>

### Opis produktu

#### Lina jutowa 14mm 100m Vorel 69563

Lina wykonana z impregnowanych włókien jutowych 1000tex w konstrukcji 3-żyłowej skręcanej. Produkt przeznaczony do zastosowań przemysłowych, budowlanych, transportowych oraz dekoracyjnych, gdzie wymagana jest naturalna lina o średniej wytrzymałości.

Średnica 14 mm

Długość 100 m

Wytrzymałość ok. 810 kg

Konstrukcja 3-żyłowa skręcana

### Charakterystyka liny jutowej 14mm

#### Konstrukcja 3-żyłowa skręcana

Trzy splecione żyły tworzą stabilną strukturę o gęstości 24 skrętów na metr bieżący. Taka konstrukcja zapewnia równomierne rozłożenie obciążenia i minimalizuje ryzyko rozplątania się włókien podczas użytkowania. Liczba skrętów wpływa na elastyczność liny oraz jej zdolność do zachowania kształtu pod obciążeniem.

### Impregnowane włókna jutowe 1000tex

Oznaczenie 1000tex określa masę włókna – 1000 gramów na 1000 metrów przędzy. Impregnacja zwiększa odporność naturalnych włókien na wilgoć i spowalnia procesy degradacji, przedłużając żywotność liny w warunkach zmiennej wilgotności. Naturalna juta pozostaje biodegradowalna, ale zachowuje parametry dłużej niż materiał nieimpregnowany.

### Wytrzymałość na zerwanie około 810 kg

Parametr określa maksymalne obciążenie statyczne, przy którym dochodzi do zerwania liny. Wartość rzeczywista może się różnić w zależności od wilgotności włókien (naturalne wahania +/-7%). W zastosowaniach roboczych zaleca się stosowanie współczynnika bezpieczeństwa i nie przekraczanie 20-30% wartości wytrzymałości znamionowej.

### Średnica 14mm i gęstość 90 g/mb

Średnica 14 mm pozwala na wygodny chwyt i wiązanie węzłów bez konieczności używania rękawic roboczych. Gęstość 90 gramów na metr bieżący oznacza, że 100-metrowa lina waży około 9 kg netto. Parametr ten jest istotny przy planowaniu transportu i przechowywania większych ilości materiału.

## Specyfikacja techniczna

Model	69563
Producent	Vorel
Średnica liny	14 mm
Długość	100 m
Materiał	Impregnowana przędza z włókien jutowych 1000tex
Konstrukcja	Skręcana 3-żyłowa
Liczba skrętów	24 skr./mb
Wytrzymałość na zerwanie	około 810 kg
Gęstość	90 g/mb (+/-7% w zależności od wilgotności)
Waga netto liny	9 kg
Waga brutto z szpulą	9,5 kg
Wysokość szpuli	30 cm
Średnica zewnętrzna szpuli	30 cm

## Zastosowanie liny jutowej 14mm

- Wiązanie i zabezpieczanie ładunków w transporcie oraz magazynowaniu
- Mocowanie materiałów budowlanych na placu budowy

- 
- Wiązanie drzewek i podpieranie roślin w ogrodnictwie i leśnictwie
  - Uszczelnianie i izolacja szczelin w domach z bali drewnianych
  - Pakowanie i paletyzacja towarów w logistyce
  - Dekoracje wnętrz i tworzenie elementów wyposażenia w stylu rustykalnym
  - Rękodzieło, makramy i projekty DIY wymagające naturalnego materiału
  - Elementy pomocnicze w konstrukcjach tymczasowych

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Warunki przechowywania

Linę jutową należy przechowywać w suchym, przewiewnym pomieszczeniu, z dala od bezpośredniego kontaktu z wodą i wilgocią. Naturalne włókna jutowe mogą chłonać wilgoć z powietrza, co wpływa na wagę i elastyczność materiału. Długotrwałe narażenie na wilgoć może prowadzić do pleśnienia i osłabienia struktury włókien.

### Ograniczenia zastosowania

Produkt nie jest przeznaczony do podnoszenia ludzi i zwierząt, wspinaczki, holowania pojazdów ani innych zastosowań, gdzie awaria liny mogłaby spowodować zagrożenie dla zdrowia lub życia. Nie należy używać liny uszkodzonej mechanicznie, z widocznymi przecięciami włókien lub śladami nadmiernego ścierania. Podczas pracy z liną należy przestrzegać obowiązujących przepisów BHP.

### Kontrola stanu technicznego

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan liny: brak przetarć, równomierność skrętu, brak luźnych włókien. W zastosowaniach przemysłowych zaleca się prowadzenie dokumentacji kontroli i wymiany lin zgodnie z wewnętrznymi procedurami bezpieczeństwa. Linę należy wymienić po osiągnięciu określonego czasu eksploatacji lub po zauważeniu uszkodzeń.