

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/tasma-do-bagazu-20004000-dan-506m-2pcs-82409-vorel-p-13743.html>

## TAŚMA DO BAGAŻU 2000/4000 DAN 50/6M 2PCS 82409 VOREL

Cena brutto	<b>44,58 zł</b>
Cena netto	<b>36,24 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>82409</b>
Kod producenta	<b>82409</b>
Kod EAN	<b>5906083041853</b>
Producent	<b>Vorel</b>

### Opis produktu

#### Taśma do bagażu Vorel 82409 - 50mm x 6m, 2000/4000 daN

Taśma transportowa z napinaczem przeznaczona do mocowania ładunków podczas transportu. Zestaw zawiera 2 sztuki taśm o długości 6 metrów każda i szerokości 50 mm, z wytrzymałością roboczą 2000 daN i maksymalną 4000 daN.

Wytrzymałość robocza 2000 daN

Wymiary taśmy 50 mm x 6 m

Ilość w zestawie 2 szt.

Model 82409

### Charakterystyka taśmy transportowej

#### Parametry wytrzymałościowe daN

Jednostka daN (dekaniuton) oznacza siłę odpowiadającą masie około 100 kg. Wytrzymałość robocza 2000 daN pozwala na bezpieczne mocowanie ładunków o masie do 200 kg, przy maksymalnym obciążeniu 4000 daN. Współczynnik bezpieczeństwa zapewnia odpowiedni zapas wytrzymałości podczas dynamicznych obciążeń w transporcie.

### Napinacz z klamrą

Mechanizm napinacza umożliwia precyzyjną regulację napięcia taśmy i jej pewne zamocowanie. Konstrukcja klamry zabezpiecza przed przypadkowym poluzowaniem się podczas transportu. Szerokość 50 mm zapewnia stabilny chwyt i równomierne rozłożenie siły nacisku na powierzchni ładunku.

### Długość robocza 6 metrów

Długość taśmy pozwala na obejście ładunków o obwodzie do 5,5 metra z uwzględnieniem zapasu na napinacz. Wystarczająca do mocowania bagażu na dachach samochodów, przyczepach oraz zabezpieczania palet i kartonów podczas przeprowadzek.

### Zestaw 2 sztuk

Dwie taśmy w komplecie umożliwiają równoczesne mocowanie większych ładunków lub zabezpieczenie dwóch niezależnych punktów transportowych. Możliwość krzyżowego mocowania zwiększa stabilność przewożonych przedmiotów.

## Specyfikacja techniczna

Model	82409
Marka	Vorel
Wytrzymałość robocza (LC)	2000 daN
Wytrzymałość maksymalna (BS)	4000 daN
Szerokość taśmy	50 mm
Długość taśmy	6 m
Ilość sztuk w zestawie	2 szt.
Typ mocowania	Napinacz z klamrą

## Zastosowanie taśm mocujących

- Mocowanie bagażu na bagażnikach dachowych samochodów osobowych
- Zabezpieczanie ładunków w bagażnikach i na przyczepach lekkich
- Transport sprzętu sportowego - rowery, kajaki, deski surfingowe
- Mocowanie mebli i kartonów podczas przeprowadzek
- Zabezpieczanie palet i opakowań zbiorczych
- Transport materiałów budowlanych i narzędzi
- Mocowanie elementów ogrodowych na wózkach transportowych
- Stabilizacja ładunków na platformach i przyczepach ogrodniczych

---

## Sposób użycia taśmy transportowej

Przeprowadź taśmę przez lub wokół ładunku, przewlecż koniec przez napinacz zgodnie z oznaczeniami. Naciągnij taśmę do momentu stabilnego napięcia, unikając nadmiernego przeciążenia. Po transporcie zwolnij napięcie przez mechanizm zwalniający w klamrze. Sprawdzaj stan taśmy przed każdym użyciem - uszkodzone włókna lub pęknięcia klamry dyskwalifikują produkt.

## Parametry wytrzymałościowe - wyjaśnienie oznaczeń

---

Oznaczenie 2000/4000 daN określa dwa kluczowe parametry bezpieczeństwa taśmy transportowej. Pierwsza wartość (LC - Lashing Capacity) to wytrzymałość robocza wynosząca 2000 daN, czyli maksymalna siła, jaką można bezpiecznie obciążać taśmę podczas normalnej eksploatacji. Druga wartość (BS - Breaking Strength) to wytrzymałość na zerwanie 4000 daN - teoretyczna granica, przy której następuje uszkodzenie taśmy.

W praktyce należy zawsze pracować w zakresie wytrzymałości roboczej, co zapewnia dwukrotny współczynnik bezpieczeństwa. Dla ładunków dynamicznych lub transportu w trudnych warunkach zaleca się dodatkowy zapas wytrzymałości.

### Produkty powiązane

Do kompleksowego zabezpieczenia ładunków warto rozważyć dodatkowe akcesoria: maty antypoślizgowe pod ładunek, ochraniacze krawędzi zabezpieczające taśmę przed przecięciem, dodatkowe haki mocujące do bagażników oraz pokrowce ochronne na przewożone przedmioty.