

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/miara-zwijana-zolto-czarna-5-m-x16-mm-10106-vorel-p-488.html>

## Miara zwijana żółto-czarna 5 m x16 mm 10106 VOREL

Cena brutto	<b>4,71 zł</b>
Cena netto	<b>3,83 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>10106</b>
Kod producenta	<b>10106</b>
Kod EAN	<b>5906083101069</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Długość [m]	<b>5</b>
Rodzaj	<b>Zwijana</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Materiał	<b>blacha stalowa</b>

### Opis produktu

#### Miara zwijana VOREL 10106 – 5 m x 16 mm

Miara zwijana ze stalową taśmą pomiarową o długości 5 metrów i szerokości 16 mm. Narzędzie przeznaczone do wykonywania pomiarów liniowych w budownictwie, warsztatach oraz pracach domowych. Wyposażona w mechanizm blokady taśmy i ruchomy hak pomiarowy.

Długość taśmy 5 m

Szerokość taśmy 16 mm

Materiał taśmy Stal

Model 10106

### Charakterystyka techniczna miary zwijanej

#### Taśma stalowa 5 m x 16 mm

Stalowa taśma pomiarowa o długości 5 metrów pozwala na wykonywanie pomiarów w typowych zastosowaniach budowlanych i warsztatowych. Szerokość 16 mm zapewnia sztywność taśmy, co umożliwia pomiary na odległość bez podtrzymywania - taśma o tej szerokości utrzymuje się wyprostowana na długości około 1,5-2 metrów.

### **Mechanizm blokady taśmy**

Klawisz blokujący zatrzymuje taśmę w wysuniętej pozycji, co ułatwia odczyt wyniku pomiaru i przenoszenie wymiarów. Mechanizm zwalnia się po ponownym naciśnięciu, umożliwiając automatyczne zwinięcie taśmy sprężyną zwrotną. Rozwiązanie standardowe w miarach zwijanej klasy warsztatowej.

### **Ruchomy hak pomiarowy**

Hak na końcu taśmy posiada luz konstrukcyjny odpowiadający grubości jego materiału. Rozwiązanie to kompensuje różnicę między pomiarem wewnętrznym (hak dociskany) a zewnętrznym (hak zahaczany), zapewniając dokładność odczytu w obu przypadkach. Mechanizm stosowany w miarach profesjonalnych.

### **Obudowa z gumowanymi wstawkami**

Gumowane nakładki na obudowie zwiększają przyczepność podczas pracy w rękawicach oraz redukują poślizg w warunkach wilgotnych. Obudowa zabezpiecza mechanizm zwrotny przed uszkodzeniem mechanicznym i zanieczyszczeniami. Klips montażowy umożliwia przypięcie miary do paska narzędziowego.

## Specyfikacja techniczna

Marka	VOREL
Model	10106
Długość taśmy	5 m
Szerokość taśmy	16 mm
Materiał taśmy	Stal
Typ obudowy	Z gumowanymi wstawkami
Blokada taśmy	Tak
Ruchomy hak	Tak
Klips montażowy	Tak
Kolor	Żółto-czarny

## Zastosowanie miary zwijanej 5 m

- 
- Pomiarów wymiarów pomieszczeń podczas planowania remontów i układania materiałów wykończeniowych
  - Mierzenie długości elementów konstrukcyjnych w budownictwie oraz pracach stolarskich
  - Wyznaczanie odległości przy montażu mebli, zabudów i elementów wyposażenia wnętrz
  - Pomiarów w warsztacie mechanicznym podczas produkcji i kontroli wymiarowej elementów
  - Określanie wymiarów otworów okiennych i drzwiowych przed zakupem stolarki
  - Mierzenie powierzchni płaskich podczas układania paneli podłogowych, płytek i wykładzin
  - Wyznaczanie poziomu i pionów w połączeniu z poziomnicą podczas prac montażowych
  - Pomiarów ogrodowe przy planowaniu nasadzeń, ogrodzeń i elementów małej architektury

### **Zasięg pomiaru bez podtrzymywania**

Taśma o szerokości 16 mm zachowuje sztywność na długości około 1,5-2 metrów w wysuniętej pozycji. Przy pomiarach pionowych na większej wysokości konieczne jest podtrzymanie taśmy lub użycie pomocniczego punktu zaczepienia haka. Dla pomiarów powyżej 3 metrów w pionie zaleca się asystę drugiej osoby lub zastosowanie miary z szerszą taśmą (19-25 mm).

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić działanie mechanizmu blokady oraz płynność zwijania taśmy. Hak pomiarowy powinien poruszać się swobodnie w zakresie swojego luzu konstrukcyjnego – jest to prawidłowe zachowanie zapewniające dokładność pomiarów.

Podczas pracy należy unikać gwałtownego zwalniania taśmy – niekontrolowane zwinięcie może uszkodzić mechanizm zwrotny oraz powodować odkształcenie końcowego odcinka taśmy. Po zakończeniu pomiaru taśmę należy przytrzymać i pozwolić jej na powolne zwinięcie.

Taśmę stalową należy chronić przed kontaktem z wilgocią oraz substancjami żrącymi. Po pracy w warunkach wilgotnych lub zapyłonych zaleca się wytarcie taśmy suchą szmatką przed zwinięciem. Okresowe nasmarowanie taśmy cienką warstwą oleju technicznego wydłuża żywotność mechanizmu.

Obudowę można czyścić wilgotną szmatką. Nie należy zanurzać miary w wodzie ani stosować myjek ciśnieniowych – może to spowodować dostanie się wilgoci do mechanizmu zwrotnego i jego korozję.

### **Sprawdzanie dokładności pomiaru**

Dokładność miary można zweryfikować przez porównanie z wzorcem – na przykład metrową linijką metalową lub inną sprawdzoną miarą. Odchylenie do 1-2 mm na długości 5 metrów jest akceptowalne dla miar warsztatowych. Większe rozbieżności mogą wynikać z uszkodzenia początku taśmy lub odkształcenia haka pomiarowego.