

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pion-murarski-mosiężny-50-g-17301-vorel-p-46726.html>

## PION MURARSKI MOSIĘŻNY 50 g 17301 Vorel

Cena brutto	<b>7,99 zł</b>
Cena netto	<b>6,50 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>17301</b>
Kod producenta	<b>17301</b>
Kod EAN	<b>5906083072369</b>
Producent	<b>Vorel</b>

### Opis produktu

#### Pion murarski mosiężny 50 g Vorel 17301

Pion murarski mosiężny to podstawowe narzędzie pomiarowe służące do wyznaczania linii pionowych w pracach budowlanych i wykończeniowych. Model Vorel 17301 wykonany z mosiądzu zapewnia odporność na korozję i długotrwałą stabilność wymiarową.

Materiał obciążnika **Mosiądz**

Masa obciążnika **50 g**

Długość linki **5 m**

Model **17301**

### Charakterystyka pionu murarskiego mosiężnego

#### Korpus mosiężny

Mosiądz charakteryzuje się odpornością na korozję w środowisku wilgotnym i dużą gęstością, co zapewnia stabilne zachowanie obciążnika podczas pomiaru. Materiał nie rdzewieje przy kontakcie z wodą czy zaprawą murarską.

### Masa 50 gramów

Obciążnik o masie 50 g stanowi kompromis między dokładnością pomiaru a możliwością pracy w zmiennych warunkach. Wystarczająca masa minimalizuje wpływ wiatru przy pomiarach zewnętrznych, zachowując jednocześnie poręczność narzędzia.

### Linka pleciona 5 metrów

Długość 5 metrów umożliwia pomiary na wysokości standardowej kondygnacji mieszkalnej. Pleciona struktura linki zapewnia wytrzymałość na rozciąganie i odporność na zużycie mechaniczne podczas codziennej pracy.

### Wymiary robocze

Średnica 12 mm i długość 62 mm zapewniają odpowiednią zwartość obciążnika przy zachowaniu stabilności pionowej. Proporcje geometryczne minimalizują ryzyko kołysania się podczas pomiaru.

## Specyfikacja techniczna

Producent	Vorel
Model	17301
Materiał obciążnika	Mosiądz
Masa obciążnika	50 g
Średnica obciążnika	12 mm
Długość obciążnika	62 mm
Długość linki	5 m
Typ linki	Pleciona

## Zastosowanie pionu murarskiego

- Kontrola pionu ścian murowanych podczas wznoszenia konstrukcji
- Wyznaczanie linii pionowych przy montażu okien i drzwi
- Sprawdzanie pionu słupów i elementów szkieletowych
- Kontrola ustawienia szalunków przed betonowaniem
- Wyznaczanie linii odniesienia przy układaniu płytek pionowych
- Pomiar pionu przy montażu stolarki budowlanej
- Kontrola pionu przy instalacji systemów elewacyjnych
- Wyznaczanie osi pionowych w pracach geodezyjnych

## Użytkowanie i konserwacja

---

## **Zasady pomiaru**

Pion murarski wymaga swobodnego zawieszenia z punktu referencyjnego. Odczyt wykonuje się po ustabilizowaniu obciążnika – typowy czas ustalenia wynosi 3-5 sekund w warunkach bezwietrznych. W pomiarach zewnętrznych zaleca się osłonięcie narzędzia przed wiatrem.

## **Konserwacja mosiężnego obciążnika**

Mosiądz naturalnie ciemnieje pod wpływem utleniania, co nie wpływa na funkcjonalność narzędzia. Po pracy w kontakcie z zaprawami cementowymi zaleca się spłukanie obciążnika wodą. Linkę należy regularnie sprawdzać pod kątem przetarć i uszkodzeń mechanicznych.

## **Przechowywanie**

Pion należy przechowywać z napiętą linką, unikając zagięć i załamań. Linkę można zwijać na bębnie lub wieszać w pozycji pionowej. Mosiężny obciążnik nie wymaga specjalnych warunków przechowywania – jest odporny na wilgoć i wahania temperatury.