

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pion-magnetyczny-17310-vorel-p-13551.html>

## PION MAGNETYCZNY 17310 VOREL

Cena brutto	<b>21,94 zł</b>
Cena netto	<b>17,84 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>17310</b>
Kod producenta	<b>17310</b>
Kod EAN	<b>5906083031458</b>
Producent	<b>Vorel</b>

### Opis produktu

#### Pion Magnetyczny 17310 VOREL

Pion magnetyczny to narzędzie pomiarowe wykorzystywane w budownictwie do wyznaczania linii pionowych oraz kontroli pionu ścian i konstrukcji. Model Vorel 17310 łączy funkcje tradycyjnego pionu linowego z magnetycznym mocowaniem, co umożliwi stabilną pracę na powierzchniach metalowych bez konieczności trzymania narzędzia.

Waga obciążnika 400 g

Długość linki 6 m

Typ mocowania Magnetyczne + szpikulec

System linki Samozwijający

### Charakterystyka pionu magnetycznego Vorel 17310

#### Magnetyczny system mocowania

Wbudowany silny magnes neodymowy pozwala na stabilne przytwierdzenie pionu do elementów stalowych i żelbetowych bez użycia rąk. Rozwiązanie przydatne podczas montażu konstrukcji stalowych, sprawdzania pionu słupów czy kontroli szalunków. Magnes utrzymuje pozycję narzędzia nawet przy silnym naprężeniu linki.

### **Samozwijana linka 6-metrowa**

Mechanizm automatycznego zwijania linki eliminuje problem plątania i ułatwia transport narzędzia. Długość 6 metrów wystarcza do pomiaru standardowych kondygnacji budynków mieszkalnych oraz większości prac wykończeniowych. Linka wykonana z wytrzymałego materiału odpornego na ścieranie i wilgoć.

### **Ostry szpikulec do drewna**

Końcówka w formie ostrego szpikulca umożliwia wbicie pionu w drewniane elementy konstrukcyjne, deski szalunkowe czy belki stropowe. Rozwiązanie przydatne podczas prac ciesielskich, montażu więźby dachowej lub wykonywania szalunków, gdzie brak powierzchni metalowych do wykorzystania magnesu.

### **Waga 400 gramów**

Masa obciążnika 400 g zapewnia odpowiednią siłę grawitacyjną do szybkiej stabilizacji wahadła i precyzyjnego wyznaczenia pionu. Taka waga jest wystarczająca do pracy w warunkach zewnętrznych przy umiarkowanym wietrze, jednocześnie nie obciążając nadmiernie mocowań.

## Specyfikacja techniczna

Model	17310
Marka	Vorel
Waga obciążnika	400 g
Długość linki	6 m
Typ linki	Samoczynnie zwijana
System mocowania	Magnes neodymowy, szpikulec, otwór do zawieszania
Materiał obciążnika	Metal z powłoką antykorozyjną
Zastosowanie	Prace murarskie, konstrukcyjne, wykończeniowe

## Zastosowanie pionu magnetycznego w budownictwie

- Kontrola pionu ścian murowanych podczas wznoszenia konstrukcji
- Sprawdzenie ustawienia szalunków betonowych przed wylewaniem betonu
- Montaż i kontrola pionu konstrukcji stalowych, słupów i ram
- Wyznaczanie linii pionowych podczas prac wykończeniowych i tynkarskich
- Kontrola pionu zainstalowanych okien i drzwi w otworach
- Montaż pionowych profili regipsowych przy zabudowie ścian
- Sprawdzenie pionu instalacji elektrycznych i sanitarnych

- 
- Prace ciesielskie przy montażu więźby dachowej i konstrukcji drewnianych

## Użytkowanie i konserwacja

---

### **Jak używać pionu magnetycznego**

W przypadku powierzchni metalowych przyłóż magnes do elementu konstrukcyjnego i pozwól wahadłu się ustabilizować. Na drewnie wbij szpikulec w wybrany punkt. Dla betonowych ścian użyj otworu do zawieszenia na uprzednio wbitym gwoździu. Po każdym użyciu pozwól lince samoczynnie się zwinąć, nie ciągnij gwałtownie za obciążnik.

### **Konserwacja narzędzia**

Regularnie sprawdzaj stan linki pod kątem przetarć i uszkodzeń. Mechanizm zwijający należy chronić przed zanieczyszczeniami budowlanymi – w razie potrzeby przemyć obudowę suchą szmatką. Magnes utrzymuj w czystości, usuwając metalowe odpryski, które mogą osłabić siłę przyczepu. Przechowuj narzędzie w suchym miejscu, aby uniknąć korozji elementów metalowych.

### **Produkty uzupełniające do prac pomiarowych**

Podczas prac budowlanych warto uzupełnić zestaw narzędzi o poziomice budowlaną do kontroli poziomów, miarkę zwijaną do pomiarów odległości oraz sznur murarski do wyznaczania linii pomocniczych. W przypadku większych obiektów przydatny może być laser krzyżowy lub obrotowy do jednoczesnego wyznaczania wielu płaszczyzn.