

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/miara-zwijana-granatowa-soft-3-m-x-16-mm-10133-vorel-p-744.html>

Miara zwijana granatowa soft 3 m x 16 mm 10133 VOREL

Cena brutto	3,52 zł
Cena netto	2,86 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	10133
Kod producenta	10133
Kod EAN	5906083101335
Producent	Vorel
Jednostka	SZT
Materiał	blacha stalowa
Długość [m]	3
Rodzaj	Zwijana

Opis produktu

Miara zwijana VOREL 10133 – 3 m x 16 mm z gumową obudową

Miara zwijana z taśmą stalową o długości 3 metrów i szerokości 16 mm. Model 10133 marki VOREL wyposażony w miękką, gumową obudowę typu soft, podwójny system blokady oraz ruchomy hak pomiarowy. Narzędzie pomiarowe przeznaczone do prac budowlanych, wykończeniowych i warsztatowych.

Długość taśmy 3 m

Szerokość taśmy 16 mm

Materiał taśmy Stal

Typ obudowy Soft gumowana

Charakterystyka techniczna miary zwijanej VOREL

Taśma stalowa 16 mm

Szerokość 16 mm zapewnia sztywność taśmy na odległości do 1,5 metra bez podparcia, co umożliwia pomiary pionowe i poziome bez asysty drugiej osoby. Taśma wykonana ze stali odpornej na zginanie i przetarcia, z wyraźną podziałką milimetrową i

centymetrową.

Podwójny system blokady

Dwa niezależne klawisze blokujące umożliwiają zatrzymanie taśmy w dowolnym momencie pomiaru. System zapobiega przypadkowemu zwinięciu podczas odczytu wartości, zwiększając precyzję i bezpieczeństwo pracy, szczególnie przy pomiarach w trudno dostępnych miejscach.

Ruchomy hak pomiarowy

Hak wyposażony w mechanizm przesuwany kompensujący własną grubość podczas pomiarów wewnętrznych i zewnętrznych. Rozwiązanie eliminuje błąd pomiarowy wynoszący około 2-3 mm, który występuje w miarach ze stałym hakiem. Hak wzmocniony nitami zapobiega jego oderwaniu przy intensywnym użytkowaniu.

Gumowana obudowa soft

Miękka, gumowa osłona w kolorze granatowym absorbuje uderzenia i chroni mechanizm wewnętrzny przed uszkodzeniami mechanicznymi. Antypoślizgowa powierzchnia zapewnia pewny chwyt nawet w wilgotnych warunkach lub przy pracy w rękawicach roboczych.

Specyfikacja techniczna

Model	10133
Marka	VOREL
Długość taśmy	3 m (300 cm)
Szerokość taśmy	16 mm
Materiał taśmy	Stal sprężynowa
Typ obudowy	Gumowana soft
Kolor obudowy	Granatowy
System blokady	Podwójny (2 klawisze)
Typ haka	Ruchomy z kompensacją
Klips montażowy	Tak
Podziałka	Milimetrowa/centymetrowa

Zastosowanie miary zwijanej 3 m

-
- Pomiary wymiarów pomieszczeń przy planowaniu remontów i aranżacji wnętrz
 - Wyznaczanie punktów montażowych mebli, półek i elementów dekoracyjnych
 - Kontrola wymiarów materiałów budowlanych i wykończeniowych
 - Pomiary przy układaniu płytek ceramicznych, paneli podłogowych i boazerii
 - Sprawdzanie wymiarów okien, drzwi i ościeżnic przed zakupem
 - Weryfikacja długości i szerokości elementów w warsztatach stolarskich
 - Pomiary w pracach ogrodniczych – rozmieszczanie roślin, ogrodzenia
 - Kontrola wymiarów przy montażu instalacji elektrycznych i hydraulicznych

Zakres pomiarowy 3 metry - do jakich zastosowań

Długość 3 metrów jest standardem w pomiarach wewnętrznych – wystarcza do zmierzenia wysokości pomieszczeń (do 2,8 m), szerokości większości drzwi i okien, długości mebli oraz podstawowych wymiarów w warsztatach. Do pomiarów fasad, długich ścian czy działek budowlanych zaleca się miary o długości 5 m lub 8 m.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić dokładność pomiaru, porównując wskazania z wzorcem lub inną skalibrowaną miarą. Taśmę stalową należy chronić przed kontaktem z wilgocią – po pracy w warunkach mokrych wytrzeć do sucha, aby zapobiec korozji podziałki.

Mechanizm zwijający wymaga okresowego smarowania – co 6-12 miesięcy intensywnego użytkowania należy aplikować kroplę oleju maszynowego na sprężynę zwijaną. Unikać gwałtownego zwalniania taśmy – może to uszkodzić mechanizm zwrotny i spowodować zacinać się.

Klips montażowy pozwala na przypięcie miary do paska narzędziowego lub kieszeni, co zabezpiecza przed zgubieniem na placu budowy. Gumowana obudowa jest odporna na detergenty – można czyścić wilgotną szmatką z dodatkiem łagodnego środka czyszczącego.

Sprawdzanie dokładności miary zwijanej

Dokładność można zweryfikować, mierząc odcinek o znanej długości (np. arkusz papieru A4 – 297 mm) lub porównując z linijką metalową. Dopuszczalny błąd dla miar klasy II wynosi $\pm 1,5$ mm na 3 metry. Przy większych odchyleniach miara może wymagać wymiany.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowych prac pomiarowych warto rozważyć poziomica budowlana (60-100 cm), kątownik stolarski, ołówki stolarski oraz dalmierz laserowy do pomiarów na większe odległości powyżej 10 metrów.