

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/katomierz-z-libella-i-ruchomym-ramieniem-250-mm-18473-vorel-p-11575.html>

KĄTOMIERZ Z LIBELLĄ I RUCHOMYM RAMIENIEM 250 MM / 18473 / VOREL

Cena brutto	18,17 zł
Cena netto	14,77 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	18473
Kod producenta	18473
Kod EAN	5906083029912
Producent	Vorel
Materiał	ABS
Rozmiar	uniwersalny
Libelki [szt.]	1
Jednostka	SZT
Waga [g]	200
Długość [mm]	250

Opis produktu

Kątomierz z libellą i ruchomym ramieniem 250 mm Vorel 18473

Kątomierz warsztatowy z ruchomym ramieniem 250 mm, wyposażony w libellę kontrolną oraz mechanizm blokady. Narzędzie pomiarowe przeznaczone do precyzyjnego wyznaczania i weryfikacji kątów w pracach stolarskich, ślusarskich i instalacyjnych.

Długość ramienia 250 mm

Dokładność kątowa Podziałka 1°

Materiał korpusu ABS

Model 18473

Charakterystyka kątomierza pomiarowego

Ruchome ramię 250 mm z blokadą

Ramię o długości 250 mm umożliwia pomiar kątów w szerokim zakresie przestrzennym. Mechanizm blokady zapewnia stabilne ustawienie wybranego kąta podczas przenoszenia wymiarów na materiał roboczy. Długość 250 mm sprawdza się przy pomiarach elementów średniej wielkości.

Wbudowana libelka kontrolna

Libelka pęcherzykowa umożliwia weryfikację poziomu podczas ustawiania kątomierza. Funkcja przydatna przy wyznaczaniu kątów względem płaszczyzny poziomej, co eliminuje błędy wynikające z nieprawidłowego ustawienia narzędzia względem obrabianego elementu.

Trzy skale pomiarowe

Kątomierz wyposażony w skalę milimetrową, calową oraz kątową z podziałką co 1 stopień. Czarne znakowanie na żółtym tle zapewnia czytelność odczytu w różnych warunkach oświetleniowych. Możliwość pomiaru długości i kątów jednym narzędziem.

Korpus z tworzywa ABS

Materiał ABS charakteryzuje się odpornością na uderzenia mechaniczne i ścieranie. Tworzywo zachowuje stabilność wymiarową w zakresie temperatur warsztatowych, co zapewnia powtarzalność pomiarów. Niska masa ułatwia pracę przy częstych pomiarach.

Specyfikacja techniczna

Producent	Vorel
Model	18473
Długość ramienia	250 mm
Materiał konstrukcji	ABS (tworzywo sztuczne)
Podziałka kątowa	1° (jeden stopień)
Skale pomiarowe	Milimetrowa, calowa, kątowa
Libelka	Tak, wbudowana
Blokada ramienia	Tak
Kolor skali	Czarny na żółtym tle

Zastosowanie kątomierza warsztatowego

-
- Wyznaczanie kątów cięcia w obróbce drewna i metalu
 - Weryfikacja kątów połączeń stolarskich i spawanych
 - Ustawianie pilarek, frezarek i innych narzędzi obróbczych
 - Kontrola kątów przy montażu stolarki budowlanej
 - Pomiary w pracach dekarских i instalacyjnych
 - Przenoszenie wymiarów kątowych na materiał roboczy
 - Sprawdzanie prostokątności i równoległości elementów
 - Wyznaczanie linii cięcia pod zadanym kątem

Jak sprawdzić dokładność kątomierza

Dokładność kątomierza można zweryfikować, ustawiając ramię na 90° i porównując z kątem prostym sprawdzonego ekierkatu. Przy pomiarach kontrolnych należy upewnić się, że narzędzie opiera się stabilnie na mierzonej powierzchni, a libelka wskazuje poziom. Mechanizm blokady powinien zapobiegać przypadkowemu przesunięciu ramienia podczas odczytu.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić swobodę ruchu ramienia oraz działanie mechanizmu blokady. Podczas pomiaru kątomierz powinien być ustawiony stabilnie, z pełnym przyleganiem obu ramion do mierzonej powierzchni. Libellę kontrolną wykorzystuje się do weryfikacji poziomu bazowego.

Po zakończeniu pracy należy usunąć zanieczyszczenia z powierzchni narzędzia. Korpus z tworzywa ABS można czyścić wilgotną szmatką bez użycia rozpuszczalników. Mechanizm blokady wymaga okresowej kontroli pod kątem zużycia. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega deformacji elementów z tworzywa.

Unikać uderzeń w obszarze osi obrotu ramienia, ponieważ mogą one wpłynąć na luz łożyskowania i dokładność pomiarów. Regularne sprawdzanie kalibracji względem wzorca kąta prostego pozwala wykryć ewentualne odchyłki wynikające z eksploatacji.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowych pomiarów warsztatowych warto rozważyć uzupełnienie zestawu o kątownik stolarski, poziomice budowlaną oraz cyrkiel kreślarski. W pracach wymagających większej precyzji sprawdzą się kątomierze cyfrowe z dokładnością do 0,1°.