

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/katownik-ciesielski-180-mm-do-krokwi-18530-vorel-p-13555.html>

KĄTOWNIK CIESIELSKI 180 MM DO KROKWI 18530 VOREL

Cena brutto	3,19 zł
Cena netto	2,59 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	18530
Kod producenta	18530
Kod EAN	5906083045974
Producent	Vorel

Opis produktu

Kątownik Ciesielski 180 mm do Krokwi Vorel 18530

Kątownik ciesielski to narzędzie pomiarowe stosowane w ciesielstwie, dekarstwie i budownictwie do trasowania kątów prostych oraz wykonywania pomiarów liniowych na elementach konstrukcyjnych drewnianych. Model Vorel 18530 o długości 180 mm przeznaczony jest do prac z krokwiami i innymi elementami więźby dachowej.

Długość ramienia 180 mm

Materiał Tworzywo sztuczne

Podziałka Calowa i milimetrowa

Model 18530

Charakterystyka kątownika ciesielskiego

Długość 180 mm

Wymiar ramienia 180 mm stanowi kompromis między zwinnnością narzędzia a zakresem pomiarowym. Długość ta odpowiada typowym szerokościom desek i krokwi stosowanych w budownictwie jednorodinnym, umożliwiając trasowanie bez konieczności wielokrotnego przekładania narzędzia.

Konstrukcja z tworzywa sztucznego

Tworzywo sztuczne jako materiał konstrukcyjny zapewnia odporność na wilgoć i warunki atmosferyczne występujące na placu budowy. W przeciwieństwie do aluminium nie ulega korozji, a w porównaniu do drewna nie pęcznieje pod wpływem wilgoci, co przekłada się na stabilność wymiarową narzędzia.

Podwójna podziałka pomiarowa

Naniesienie podziałki milimetrowej i calowej na krawędziach kątownika umożliwi pracę według różnych systemów miar. Podziałka calowa przydaje się przy współpracy z dokumentacją techniczną sporządzoną według norm amerykańskich lub przy użyciu materiałów importowanych opisanych w calach.

Zastosowanie do krokwi

Specjalizacja narzędzia do pracy z krokiewmi oznacza optymalizację długości i kształtu do trasowania linii cięcia, oznaczania punktów montażowych oraz kontroli kątów prostych w węzłach konstrukcyjnych więźby dachowej. Kątownik umożliwi szybkie wyznaczanie powtarzalnych elementów.

Specyfikacja techniczna

Nazwa produktu	Kątownik ciesielski do krokwi
Producent	Vorel
Model	18530
Długość ramienia	180 mm
Materiał wykonania	Tworzywo sztuczne
Typ podziałki	Milimetrowa i calowa
Przeznaczenie	Prace ciesielskie, dekarские, konstrukcyjne

Zastosowanie kątownika ciesielskiego 180 mm

- Trasowanie linii cięcia na krokwiach i płatwach w konstrukcjach dachowych
- Wyznaczanie kątów prostych w węzłach ciesielskich i połączeniach drewnianych
- Kontrola prostokątności elementów konstrukcyjnych podczas montażu więźby
- Oznaczanie powtarzalnych punktów montażowych na seriach elementów
- Pomiar liniowy elementów drewnianych o szerokości do 180 mm
- Trasowanie rowków i wycięć w belkach konstrukcyjnych
- Weryfikacja kątów w konstrukcjach szalunkowych i stemplowaniach

-
- Prace wykończeniowe wymagające precyzyjnego trasowania kątów prostych

Użytkowanie i konserwacja

Warunki pracy

Kątownik z tworzywa sztucznego może być stosowany w szerokim zakresie temperatur występujących na budowie. Należy unikać kontaktu z rozpuszczalnikami organicznymi i substancjami żrącymi, które mogą uszkodzić tworzywo lub zetrzeć podziałkę. Po pracy w warunkach pylnych zaleca się czyszczenie krawędzi pomiarowych suchą szmatką.

Sprawdzanie dokładności

Okresowa kontrola kąta prostego polega na przyłożeniu kątownika do krawędzi sprawdzonej płyty lub deski, narysowaniu linii, a następnie odwróceniu narzędzia i ponownym przyłożeniu. Jeśli obie linie pokrywają się, kąt jest prosty. Rozbieżność wskazuje na deformację ramion kątownika.

Produkty powiązane

Do kompleksowych prac ciesielskich warto rozważyć uzupełnienie zestawu narzędzi o kątownik stolarski aluminiowy dla zwiększonej precyzji, poziomica stolarska do kontroli płaszczyzn oraz ołówki stolarski do trasowania na drewnie. W przypadku prac z elementami o większych wymiarach przydatny będzie kątownik o dłuższym ramieniu 250-300 mm.