

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/katownik-ciesielski-300-mm-yt-70787-yato-p-13871.html>

## KĄTOWNIK CIESIELSKI 300 MM YT-70787 YATO

Cena brutto	<b>43,92 zł</b>
Cena netto	<b>35,71 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-70787</b>
Kod producenta	<b>YT-70787</b>
Kod EAN	<b>5906083037580</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Kątownik ciesielski 300 mm YT-70787 YATO

Narzędzie pomiarowe ze stopu aluminium do wyznaczania kątów i wykonywania pomiarów liniowych w pracach ciesielskich, stolarskich i dekarских. Model wyposażony w podwójną podziałkę oraz specjalistyczne skale kątowe.

Długość ramienia 300 mm

Materiał Stop aluminium

Podziałka mm i cale

Powierzchnia Lakierowana

### Charakterystyka kątownika ciesielskiego YATO

#### Konstrukcja ze stopu aluminium

Materiał zapewnia sztywność konstrukcji przy zachowaniu niskiej wagi narzędzia. Stop aluminium charakteryzuje się odpornością na deformacje mechaniczne oraz korozję, co przekłada się na długotrwałe utrzymanie dokładności pomiarowej.

### Podwójna podziałka pomiarowa

Trwale naniesiona podziałka milimetrowa i calowa umożliwia pracę zgodnie z różnymi standardami pomiarowymi. Grawerowanie lub druk odporny na ścieranie zapobiega zatarciu się oznaczeń podczas intensywnej eksploatacji.

### Specjalistyczne podziałki kątowe

Dodatkowe skale służą do wyznaczania kątów nachylenia dachów i konstrukcji ciesielskich bez konieczności stosowania osobnych narzędzi. Umożliwiają bezpośredni odczyt wartości kątowych typowych dla prac dekarских.

### Lakierowana powierzchnia

Powłoka lakiernicza stanowi barierę ochronną przed wilgocią i czynnikami atmosferycznymi. Zabezpiecza metal przed utlenianiem i ułatwia konserwację narzędzia w warunkach budowlanych.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-70787
Producent	YATO
Długość ramienia	300 mm
Materiał konstrukcji	Stop aluminium
Typ podziałki	Milimetrowa i calowa
Wykończenie powierzchni	Lakierowane
Dodatkowe skale	Podziałki kątowe ciesielskie

## Zastosowanie kątownika 300 mm

- Wyznaczanie kątów prostych przy montażu konstrukcji szkieletowych
- Kontrola prostopadłości elementów więźby dachowej
- Trasowanie linii cięcia na elementach drewnianych
- Pomiar kątów nachylenia połaci dachowych
- Sprawdzanie kątów w połączeniach stolarskich
- Wyznaczanie linii montażowych na belkach i krokwiach
- Kontrola kątów przy montażu obicia deskowego
- Precyzyjne cięcie elementów wykończeniowych

### Długość 300 mm w praktyce

---

Ramię o długości 300 mm stanowi kompromis między możliwością pomiarów na szerszych elementach konstrukcyjnych a poręcznością narzędzia. Wymiar ten pozwala na sprawdzanie prostokątności na belkach o szerokości do 30 cm, co obejmuje większość standardowych elementów konstrukcji drewnianych. Kątownik tej długości mieści się w standardowych skrzynkach narzędziowych i pasach monterskich.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić dokładność kąta prostego, przykładając kątownik do sprawdzonej krawędzi i odwracając go. Ewentualne rozbieżności wskazują na konieczność weryfikacji lub wymiany narzędzia.

Podziałki należy chronić przed zarysowaniami i uderzeniami. Po zakończeniu pracy zaleca się usunięcie pyłu drzewnego i wilgoci suchą szmatką. Narzędzie powinno być przechowywane w suchym miejscu, zabezpieczone przed bezpośrednim kontaktem z innymi metalowymi przedmiotami.

Lakierowana powierzchnia wymaga okresowej kontroli. Miejsca, w których powłoka uległa uszkodzeniu, można zabezpieczyć cienką warstwą oleju maszynowego lub lakieru ochronnego, aby zapobiec korozji podłoża aluminiowego.

### **Weryfikacja dokładności pomiarowej**

Dokładność kątownika można sprawdzić metodą odwracania: po przyłożeniu do prostej krawędzi i wykreśleniu linii prostopadłej, narzędzie obraca się o 180 stopni i ponownie przykładają do tej samej krawędzi. Jeśli obie linie pokrywają się, kątownik zachowuje dokładność kąta prostego. Rozbieżność wskazuje na deformację konstrukcji.