

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/katownik-aluminiowy-150-mm-3d-yt-70797-yato-p-14881.html>

KĄTOWNIK ALUMINIOWY 150 MM 3D YT-70797 YATO

Cena brutto	25,52 zł
Cena netto	20,75 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-70797
Kod producenta	YT-70797
Kod EAN	5906083049217
Producent	YATO

Opis produktu

Kątownik aluminiowy 150 mm 3D YT-70797 YATO

Trójwymiarowy kątownik pomiarowy wykonany z anodyzowanego aluminium, przeznaczony do precyzyjnego wyznaczania kątów prostych i skosów 45° w trzech płaszczyznach jednocześnie. Narzędzie wykorzystywane w stolarstwie, dekarstwie i pracach budowlanych.

Długość ramienia 150 mm

Konstrukcja 3D (trójwymiarowa)

Materiał Anodyzowane aluminium

Kąty pomiarowe 90° i 45°

Charakterystyka kątownika aluminiowego 3D

Konstrukcja trójwymiarowa 3D

Przestrzenna budowa umożliwia jednoczesny pomiar i wyznaczanie kątów w trzech płaszczyznach. Rozwiązanie to przyspiesza pracę przy montażu elementów przestrzennych, eliminując potrzebę wielokrotnego przekładania narzędzia i weryfikacji wymiarów w różnych osiach.

Anodyzowane aluminium

Proces anodowania tworzy twardą warstwę ochronną na powierzchni aluminium, zwiększając odporność na zarysowania i korozję. Materiał ten zapewnia niską wagę narzędzia przy zachowaniu sztywności konstrukcji, co ma znaczenie podczas długotrwałej pracy.

Kąty referencyjne 90° i 45°

Wbudowane odniesienia dla kąta prostego i skośnego 45° pozwalają na szybkie wyznaczenie najczęściej stosowanych połączeń stolarskich i budowlanych. Sprawdzają się przy trasowaniu cięć ukośnych, montażu narożników oraz kontroli prostokątności konstrukcji.

Ramię 150 mm

Długość 150 mm stanowi kompromis między możliwością pomiaru większych elementów a poręcznością narzędzia. Wymiar ten sprawdza się w większości zastosowań warsztatowych i budowlanych, umożliwiając precyzyjne trasowanie na drewnie, płytach oraz profilach.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-70797
Producent	YATO
Długość ramienia	150 mm
Typ konstrukcji	Trójwymiarowa (3D)
Materiał	Anodyzowane aluminium
Dostępne kąty pomiarowe	90° i 45°
Zastosowanie	Budownictwo, stolarstwo, dekarstwo

Zastosowanie kątownika 3D

- Wyznaczanie kątów przy montażu krokwi i więźby dachowej
- Trasowanie cięć ukośnych w elementach drewnianych
- Kontrola prostokątności ścian, ram okiennych i drzwiowych
- Wymiarowanie łąt i kontrłąt przy pracach dekarских
- Precyzyjne wyznaczenie połączeń stolarskich na ukos
- Montaż konstrukcji przestrzennych i regałów
- Kontrola kątów przy układaniu płytek i paneli
- Wyznaczanie linii cięcia w materiałach płytowych

Użytkowanie i konserwacja

Wskazówki praktyczne

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić czystość krawędzi pomiarowych – zanieczyszczenia mogą wpływać na dokładność odczytu. Anodyzowana powierzchnia nie wymaga specjalnej konserwacji, wystarczy okresowe usuwanie pyłu i wiórów. Unikać przechowywania w warunkach wysokiej wilgotności oraz kontaktu z substancjami żrącymi. Przy trasowaniu zaleca się używanie ostrego ołówka lub rysika, dociskając narzędzie równomiernie do całej długości krawędzi.

Weryfikacja dokładności

Dokładność kątownika można okresowo sprawdzać, przykładając go do krawędzi materiału o sprawdzonej prostopadłości lub porównując z wzorcem kątowym. W przypadku zauważenia odchyłeń należy rozważyć wymianę narzędzia – mechaniczne uszkodzenia mogą uniemożliwić precyzyjny pomiar.