

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-katownikow-stolarskich-3szt-yt-70823-yato-p-46581.html>

Zestaw kątowników stolarskich 3szt YT-70823 Yato

Cena brutto	34,98 zł
Cena netto	28,44 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-70823
Kod producenta	YT-70823
Kod EAN	5906083083990
Producent	YATO

Opis produktu

Zestaw kątowników stolarskich 3szt YT-70823 Yato

Kompletny zestaw trzech kątowników stolarskich z drewna bukowego i stali nierdzewnej, przeznaczony do precyzyjnego wyznaczania i mierzenia kątów w pracach stolarskich, ślusarskich oraz wykończeniowych. Zestaw zawiera kątownik 90°, kątownik nastawny oraz kątownik ukośny 45°/135°.

Długość robocza 250 mm

Materiał korpusu Drewno bukowe

Materiał ramienia Stal nierdzewna

Liczba elementów 4 szt. (3 kątowniki + ołówek)

Charakterystyka kątowników stolarskich Yato YT-70823

Konstrukcja z drewna bukowego

Korpusy wykonane z drewna bukowego zapewniają odpowiednią sztywność i trwałość przy jednoczesnej lekkości. Drewno bukowe charakteryzuje się gęstą strukturą i odpornością na odkształcenia, co przekłada się na stabilność pomiarów w różnych warunkach pracy.

Ramiona ze stali nierdzewnej

Stalowe ramiona z naniesioną skalą pomiarową odporną na ścieranie umożliwiają wieloletnie użytkowanie bez utraty czytelności podziałości. Stal nierdzewna nie koroduje pod wpływem wilgoci, co jest istotne w warunkach warsztatowych.

Wzmocnienia mosiężne

Mosiężne elementy łączące zwiększają wytrzymałość mechaniczną w najbardziej narażonych punktach konstrukcji. Mosiądz nie rdzewieje i zachowuje właściwości mechaniczne przez lata intensywnej eksploatacji.

Kątownik nastawny z blokadą

Kątownik nastawny pozwala na ustawienie dowolnego kąta i zablokowanie go śrubą dociskową. Rozwiązanie to umożliwia przenoszenie niestandardowych kątów z projektu na materiał oraz odwzorowywanie istniejących kątów z elementów budowlanych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-70823
Producent	Yato
Materiał korpusu	Drewno bukowe
Materiał ramienia	Stal nierdzewna
Wzmocnienia	Mosiądz
Długość robocza kątowników	250 mm
Długość ołówka stolarskiego	180 mm
Zawartość zestawu	Kątownik 90° 250 mm, kątownik nastawny 250 mm, kątownik ukośny 45° i 135°, ołówek stolarski
Liczba elementów	4 szt.

Zastosowanie kątowników stolarskich

- Wyznaczanie i sprawdzanie kątów prostych podczas montażu mebli i konstrukcji drewnianych
- Trasowanie linii cięcia pod kątem 45° przy wykonywaniu połączeń na ukos
- Kontrola prostokątności ścian, ram okiennych i drzwiowych podczas prac budowlanych
- Przenoszenie niestandardowych kątów z projektu na materiał przy użyciu kątownika nastawnego
- Sprawdzanie kątów 135° przy wykonywaniu połączeń ramowych i listew ozdobnych
- Wyznaczanie linii równoległych i prostokątnych na elementach stolarskich
- Kontrola dokładności wykonania połączeń kątowych w konstrukcjach drewnianych

-
- Trasowanie i pomiary w pracach wykończeniowych, takich jak montaż listew przypodłogowych

Typy kątowników w zestawie i ich zastosowanie

Kątownik 90° (kątownik stolarski stały)

Podstawowe narzędzie do sprawdzania i wyznaczania kątów prostych. Wykorzystywany przy kontroli prostokątności elementów konstrukcyjnych, trasowaniu linii pod kątem 90° oraz weryfikacji dokładności wykonania połączeń stolarskich. Długość 250 mm pozwala na pracę z elementami średniej wielkości.

Kątownik nastawny (kątomierz regulowany)

Uniwersalne narzędzie z możliwością ustawienia dowolnego kąta w zakresie 0-180°. Ramię blokowane śrubą dociskową po ustawieniużądanego kąta. Stosowany do przenoszenia niestandardowych kątów, odwzorowywania istniejących połączeń oraz wyznaczania kątów nietypowych dla standardowych kątowników.

Kątownik ukośny 45° i 135°

Specjalistyczny kątownik z dwoma ustalonymi kątami: 45° do trasowania cięć ukośnych oraz 135° do sprawdzania kątów rozwartych. Najczęściej wykorzystywany przy wykonywaniu połączeń na ukos w ramach, listwach oraz elementach wykończeniowych, gdzie standardowe cięcie pod kątem 45° jest podstawą prawidłowego połączenia.

Użytkowanie i konserwacja

Kątowniki stolarskie z drewna bukowego należy przechowywać w suchym miejscu, chroniąc przed wilgocią powodującą pęcznienie drewna. Po zakończeniu pracy warto usunąć zanieczyszczenia miękką szczotką lub szmatką. Elementy stalowe można okresowo zabezpieczyć cienką warstwą oleju maszynowego, szczególnie w warunkach wysokiej wilgotności.

Sprawdzanie dokładności kątownika 90° wykonuje się przez przyłożenie do prostej krawędzi, zaznaczenie linii, obrócenie kątownika o 180° i ponowne przyłożenie. Jeśli obie linie pokrywają się, kątownik jest dokładny. W przypadku kątownika nastawnego należy unikać nadmiernego dokręcania śruby blokującej, aby nie uszkodzić mechanizmu regulacji.

Produkty uzupełniające

Do pracy z kątownikami stolarskimi przydatne są: linały stalowe o różnych długościach do trasowania dłuższych linii, cyrkle stolarskie do przenoszenia wymiarów, poziomice budowlane do kontroli pionu i poziomu oraz ołówki stolarskie w różnych twardościach do pracy na różnych materiałach.

