

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/katownik-slusarski-400x250-mm-kl-ii-yt-70756-yato-p-50168.html>

## kątownik ślusarski 400x250 mm kl II YT-70756 YATO

Cena brutto	<b>136,53 zł</b>
Cena netto	<b>111,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-70756</b>
Kod producenta	<b>YT-70756</b>
Kod EAN	<b>5906083114076</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Kątownik ślusarski 400x250 mm klasy II YT-70756 YATO

Stalowy kątownik ślusarski płaski do precyzyjnych pomiarów i trasowania kątów prostych. Narzędzie zgodne z normą DIN 875/2, przeznaczone do prac kontrolno-pomiarowych w warsztacie, zakładzie produkcyjnym i na budowie.

Wymiary ramion 400 × 250 mm

Klasa dokładności II (DIN 875/2)

Materiał Stal C45

Kąt pomiarowy 90°

### Charakterystyka kątownika ślusarskiego YATO

#### Klasa dokładności II według DIN 875/2

Norma DIN 875/2 określa dopuszczalne odchyłki kąta prostego. Klasa II to tolerancja warsztatowa — wystarczająca do większości prac ślusarskich, stolarskich i montażowych, przy zachowaniu korzystnej relacji ceny do dokładności pomiarowej.

#### Stal węglowa C45 — trwałość konstrukcji

Stal konstrukcyjna C45 zawiera około 0,45% węgla, co zapewnia optymalną wytrzymałość mechaniczną i odporność na odkształcenia. Materiał ten nie ulega łatwo deformacji pod wpływem naprężeń, co przekłada się na długotrwałą stabilność kąta prostego.

### Powierzchnia szlifowana i polerowana

Obróbka szlifierska eliminuje nierówności i zapewnia gładką powierzchnię roboczą. Polerowanie dodatkowo ogranicza tarcie przy trasowaniu i ułatwia czyszczenie narzędzia z zanieczyszczeń oraz opiłków.

### Konstrukcja płaska — stabilność na powierzchni

Płaski profil kątownika zapewnia pewne przyleganie do stołu roboczego lub obrabianego elementu. Eliminuje to ryzyko przechylenia podczas pomiaru, co zwiększa powtarzalność wyników.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-70756
Wymiary ramion	400 x 250 mm
Zakres mierzonego kąta	90°
Klasa dokładności	II (DIN 875/2)
Materiał	Stal węglowa C45
Wykończenie powierzchni	Szlifowana, polerowana
Kształt	Płaski

## Zastosowanie kątownika ślusarskiego

- Kontrola kątów prostych w konstrukcjach spawanych i śrubowanych
- Trasowanie linii prostopadłych na blasze, profilu stalowym i drewnie
- Ustawianie elementów obrabiarek — sprawdzanie kąta uchwytu do prowadnicy
- Montaż stolarki — kontrola kątów w ramach okiennych i drzwiowych
- Prace budowlane — weryfikacja prostopadłości ścian i słupów
- Kontrola jakości w produkcji — pomiar kątów gotowych detali
- Ustawianie narzędzi tnących i szlifierskich pod kątem 90°
- Sprawdzanie prostopadłości obrabianego materiału przed cięciem

### Jak sprawdzić dokładność kątownika

Przyłóż oba ramiona do wzorcowej płyty lub idealnie płaskiej powierzchni. Następnie obróć kątownik o 180° i ponownie przyłóż. Jeśli

---

krawędzie pokrywają się bez luk świetlnych, narzędzie zachowuje kąt prosty. Kontrolę warto przeprowadzać okresowo, szczególnie po upadku lub intensywnym użytkowaniu.

## Konserwacja i przechowywanie

---

Po każdym użyciu należy usunąć opiłki i zanieczyszczenia miękką szmatką. Powierzchnię roboczą można zabezpieczyć cienką warstwą oleju ochronnego, co zapobiega korozji w warunkach wilgotnych. Kątownik należy przechowywać w suchym miejscu, w pozycji leżącej lub zawieszony, unikając kontaktu z innymi metalowymi narzędziami, które mogłyby uszkodzić krawędzie pomiarowe.

Nie wolno używać kątownika jako dźwigni, podkładki ani młotka — każde mechaniczne uszkodzenie krawędzi lub odkształcenie ramion skutkuje utratą dokładności pomiarowej.

### Produkty powiązane

Do kompleksowych prac pomiarowych warto rozważyć uzupełnienie zestawu o cyrkiel traserski, linijkę stalową oraz poziomcę warsztatową. W przypadku potrzeby wyższej klasy dokładności dostępne są kątowniki klasy I oraz kątowniki wzorcowe klasy 0.

...