

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/katownik-wielofunkcyjny-150-mm-yt-70770-yato-p-47567.html>

## kątownik wielofunkcyjny 150 mm YT-70770 YATO

Cena brutto	<b>11,55 zł</b>
Cena netto	<b>9,39 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-70770</b>
Kod producenta	<b>YT-70770</b>
Kod EAN	<b>5906083079986</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Kątownik wielofunkcyjny 150 mm YT-70770 YATO

Wielofunkcyjny kątownik pomiarowy z libellą, frezowaną podziałką i płaszczyznami pomiarowymi 45° i 90°. Narzędzie łączy funkcje kątownika stolarskiego, poziomnicy i linijki pomiarowej w jednej konstrukcji z aluminiowym korpusem i nierdzewną listwą.

Długość listwy 150 mm

Kąty pomiarowe 45° i 90°

Materiał listwy Stal nierdzewna

Wyposażenie Libella + rysik

### Charakterystyka kątownika wielofunkcyjnego

#### Listwa ze stali nierdzewnej z frezowaną podziałką

Frezowana podziałka zapewnia trwałość oznaczeń — nie ściera się podczas intensywnego użytkowania. Stal nierdzewna zwiększa odporność na korozję i uszkodzenia mechaniczne, co ma znaczenie przy pracy z materiałami wilgotnymi lub w warunkach warsztatowych.

### Płaszczyzny pomiarowe 45° i 90°

Dwie precyzyjnie wykonane płaszczyzny referencyjne umożliwiają szybkie sprawdzanie i wyznaczanie kątów prostych oraz skośnych bez dodatkowych narzędzi. Szczególnie przydatne przy montażu ram, cięciu listew przypodłogowych czy kontroli prostokątności narożników.

### Wbudowana libella

Fiolka poziomu pozwala na kontrolę pionu i poziomu podczas znakowania lub montażu elementów. Eliminuje konieczność używania osobnej poziomnicy, co przyspiesza pracę przy instalacjach ściennych, montażu półek czy ustawianiu mebli.

### Blokada mosiężną śrubą

Mosiężna śruba blokująca umożliwia zablokowanie listwy pod dowolnym kątem. Mosiądz nie rysuje aluminiowego korpusu i zapewnia płynną regulację bez zakleszczania. Funkcja przydatna przy powtarzalnym znakowaniu pod tym samym kątem.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-70770
Producent	YATO
Długość listwy	150 mm
Zakres mierzonych kątów	45°, 90°
Materiał listwy	Stal nierdzewna
Materiał korpusu	Aluminium
Typ podziałki	Frezowana
Skala metryczna	Tak
Skala calowa	Tak
Liczba libell	1
Blokada	Mosiężna śruba
Wyposażenie dodatkowe	Rysik

## Zastosowanie kątownika 150 mm

- Znakowanie i kontrola kątów prostych podczas montażu mebli
- Wyznaczanie linii cięcia pod kątem 45° przy obróbce listew i ram
- Sprawdzanie prostokątności narożników w konstrukcjach drewnianych
- Znakowanie otworów montażowych z zachowaniem odpowiednich kątów

- 
- Kontrola pionu i poziomu podczas instalacji elementów ściennych
  - Pomiary liniowe w skali metrycznej i calowej
  - Przenoszenie wymiarów z rysunku technicznego na materiał
  - Weryfikacja kątów w pracach dekarских i blacharskich

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Sprawdzanie dokładności

Przed pierwszym użyciem warto zweryfikować dokładność płaszczyzn pomiarowych, przykładając kątownik do sprawdzonego wzorca kąta prostego. Libellę można skalibrować, obracając narzędzie o 180° — pęcherzyk powinien wskazywać tę samą pozycję.

### Czyszczenie i przechowywanie

Po pracy należy usunąć zanieczyszczenia z podziałki za pomocą miękkiej szczotki lub szmatki. Nie zaleca się stosowania rozpuszczalników, które mogą uszkodzić wypełnienie podziałki. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji śruby blokującej.

### Blokada i regulacja

Przed blokowaniem listwy pod kątem należy upewnić się, że powierzchnie styku są czyste. Śrubę dokręca się na tyle mocno, aby listwa nie przesuwała się podczas znakowania, ale bez nadmiernej siły, która mogłaby uszkodzić gwint.