

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/katownik-12-kd10373-kraftdele-p-61558.html>

## KĄTOWNIK 12" KD10373 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>25,41 zł</b>
Cena netto	<b>20,66 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD10373</b>
Kod producenta	<b>KD10373</b>
Kod EAN	<b>5903175336064</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Kątownik 12" Kraft&Dele KD10373

Kątownik stolarski o długości ramienia 12 cali, stosowany przede wszystkim przy wytyczaniu kątów w konstrukcjach dachowych — w tym przy obróbce krokwi — a także w ogólnych pracach stolarskich i ciesielskich. Umożliwia wyznaczanie linii równoległych oraz kontrolę prostokątności i kąta nachylenia elementów drewnianych.

Marka Kraft&Dele

Model KD10373

Długość ramienia 12" (ok. 305 mm)

Typ Kątownik do krokwi

### Charakterystyka narzędzia

#### Rozmiar 12"

Długość ramienia wynosząca 12 cali (około 305 mm) pozwala na wytyczanie linii na szerokich elementach drewnianych — belkach, deskach szalunkowych czy krokwiach — bez konieczności przesuwania narzędzia.

### Zastosowanie przy krokwiach

Kątownik do krokwi umożliwia wyznaczanie kątów cięcia pod różnymi nachyleniami dachu. Skale nadrukowane na ramieniu pozwalają odczytać kąt nachylenia i bezpośrednio zaznaczyć linię cięcia na materiale.

### Wyznaczanie linii równoległych

Konstrukcja narzędzia umożliwia prowadzenie wzdłuż krawędzi materiału i wyznaczanie linii równoległych do tej krawędzi — przydatne przy powtarzalnym rozplanowaniu elementów na deskach lub panelach.

### Wszechstronność w stolarstwie

Poza pracami dachowymi kątownik sprawdza się przy typowych zadaniach stolarskich: kontrola prostokątności złączy, wyznaczanie kątów ukośnych cięć oraz trasowanie na płytach drewnopochodnych.

## Specyfikacja techniczna

Marka	Kraft&Dele
Model	KD10373
Długość ramienia	12" (ok. 305 mm)
Typ narzędzia	Kątownik do krokwi / kątownik stolarski
Zastosowanie	Konstrukcje dachowe, stolarstwo, ciesielstwo

## Typowe zastosowania

- Wyznaczanie kąta cięcia krokwi przy różnych nachyleniach dachu
- Trasowanie linii cięcia na belkach i deskach szalunkowych
- Kontrola prostokątności połączeń stolarskich
- Wyznaczanie linii równoległych do krawędzi materiału
- Rozplanowanie elementów na płytach drewnopochodnych (MDF, sklejka)
- Ciesielstwo — wytyczanie kątów w konstrukcjach szkieletowych
- Prace remontowe wymagające precyzyjnego trasowania na drewnie

### Na co zwrócić uwagę przy wyborze kątownika

---

Kątowniki do krokwi różnią się długością ramion — rozmiar 12" jest najczęściej stosowany w pracach ciesielskich i przy belkach o większym przekroju. Do drobnych prac stolarskich i trasowania w ciasnych miejscach wystarczają mniejsze rozmiary (7" lub 8"). Przed zakupem warto sprawdzić, czy skale kątowe na ramieniu odpowiadają planowanemu nachyleniu dachu lub kątom cięcia.