

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/cyrkiel-300-mm-yt-72102-yato-p-13880.html>

CYRKIEL 300 MM YT-72102 YATO

Cena brutto	31,10 zł
Cena netto	25,28 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-72102
Kod producenta	YT-72102
Kod EAN	5906083031588
Producent	YATO

Opis produktu

Cyrkiel precyzyjny 300 mm YT-72102 YATO

Cyrkiel trasowniczy ze stalowymi ramionami o długości 300 mm, przeznaczony do precyzyjnego wyznaczania okręgów, łuków i pomiarów w pracach ślusarskich, stolarskich oraz ciesielskich. Model YT-72102 wyposażony w blokowaną prowadnicę nastawczą oraz hartowane końcówki.

Długość ramion	300 mm
Materiał	Stal węglowa
Typ prowadnicy	Blokowana nastawcza
Końcówki	Ostrzone i hartowane

Charakterystyka cyrkla precyzyjnego YATO

Konstrukcja ze stali węglowej

Ramiona wykonane ze stali węglowej zapewniają sztywność konstrukcji i odporność na odkształcenia podczas pracy. Materiał ten charakteryzuje się odpornością mechaniczną, co przekłada się na powtarzalność pomiarów oraz długą żywotność narzędzia w warunkach warsztatowych.

Ramiona o przekroju prostokątnym

Prostokątny przekrój ramion zwiększa stabilność geometryczną cyrkla i minimalizuje ugięcie podczas trasowania. Rozwiązanie to zapewnia precyzyjne prowadzenie narzędzia, szczególnie przy wyznaczaniu większych promieni i pracy z materiałami o twardej powierzchni.

Blokowana prowadnica nastawcza

Mechanizm blokujący pozwala na trwałe ustalenie rozstawu ramion w wybranej pozycji. Prowadnica eliminuje przypadkowe przesunięcia podczas pracy, co ma kluczowe znaczenie przy serii powtarzalnych pomiarów lub trasowaniu wielu identycznych elementów.

Hartowane i ostrzone końcówki

Proces hartowania zwiększa twardość powierzchniową końcówek, co zapobiega ich stępieniu i deformacji. Ostrzone zakończenia zapewniają pewne wbicie w materiał i precyzyjne trasowanie zarówno na powierzchniach metalowych, jak i drewnianych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-72102
Marka	YATO
Długość ramion	300 mm
Materiał ramion	Stal węglowa
Przekrój ramion	Prostokątny
Typ prowadnicy	Blokowana nastawcza
Końcówki	Ostrzone i hartowane
Maksymalny promień trasowania	Do 300 mm

Zastosowanie cyrkla trasowniczego

- Trasowanie okręgów i łuków na powierzchniach metalowych w pracach ślusarskich
- Wyznaczanie punktów montażowych i otworów w elementach stalowych
- Kreślenie łuków i promieni w konstrukcjach drewnianych podczas prac stolarskich
- Pomiary i transfer wymiarów między elementami w warsztatach mechanicznych
- Wyznaczanie kątów i podziałów na materiałach budowlanych w pracach ciesielskich
- Trasowanie detali w modelarstwie i pracach precyzyjnych
- Kontrola wymiarowa elementów okrągłych i sprawdzanie średnic
- Wyznaczanie punktów referencyjnych przy montażu konstrukcji

Użytkowanie i konserwacja

Przygotowanie do pracy

Przed rozpoczęciem trasowania należy sprawdzić czystość końcówek oraz swobodę ruchu prowadnicy. Ustawienie żądanego rozstawu ramion wykonuje się przy odblokowanej prowadnicy, a następnie blokuje mechanizm nastawczy. Sprawdzenie stabilności ustawienia zapobiega błędom pomiarowym.

Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy należy oczyścić końcówki z pozostałości materiału i zabezpieczyć prowadnicę przed kurzem. Okresowe smarowanie mechanizmu nastawczego lekkim olejem maszynowym zapewnia płynną regulację. Przechowywanie w suchym miejscu chroni stal węglową przed korozją.

Produkty powiązane

Do pracy z cyrklem precyzyjnym przydatne mogą być: punktaki do wyznaczania środków otworów, liniały stalowe do odmierzenia rozstawów, kątowniki ślusarskie do weryfikacji prostokątności oraz ołówki kreślarskie lub rysikowniki do oznaczania punktów na różnych materiałach.