

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/cyrkiel-300-mm-yt-72108-yato-p-13883.html>

CYRKIEL 300 MM YT-72108 YATO

Cena brutto	31,26 zł
Cena netto	25,41 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-72108
Kod producenta	YT-72108
Kod EAN	5906083031625
Producent	YATO

Opis produktu

Cyrkiel precyzyjny 300 mm YT-72108 YATO

Cyrkiel trasowniczy o długości ramion 300 mm, wykonany ze stali węglowej. Narzędzie pomiarowe i kreślarskie do wyznaczania okręgów, łuków oraz przenoszenia wymiarów w pracach ślusarskich, stolarskich i konstrukcyjnych.

Długość ramion 300 mm

Materiał konstrukcji Stal węglowa hartowana

Model YT-72108

Producent YATO

Charakterystyka techniczna cyrkla YATO 300 mm

Konstrukcja ze stali węglowej hartowanej

Ramiona wykonane ze stali węglowej poddanej hartowaniu zachowują kształt pod obciążeniem i nie ulegają odkształceniu podczas pracy. Hartowanie zwiększa twardość powierzchni, co przekłada się na odporność na zadrapania i zużycie mechaniczne przy częstym użytkowaniu.

Ramiona o przekroju prostokątnym

Prostokątny przekrój ramion zapewnia sztywność konstrukcji i eliminuje skręcanie podczas trasowania. Taki kształt przekroju zwiększa moment bezwładności, co minimalizuje ugięcie ramion przy większych rozstawach i pozwala na precyzyjne wyznaczanie okręgów o dużych średnicach.

Blokowana śruba nastawcza

Mechanizm blokujący uniemożliwia zmianę rozstawu ramion podczas pracy. Po ustawieniużądanego rozmiaru, dokręcenie śruby unieruchamia przegub, co zapobiega przypadkowym przesunięciom i zapewnia powtarzalność wymiarów przy kreśleniu wielu identycznych elementów.

Ostrzone i hartowane końcówki

Końcówki robocze przeszły proces ostrzenia i hartowania powierzchniowego. Hartowanie zwiększa twardość materiału, dzięki czemu końcówki nie tępią się podczas trasowania na twardych powierzchniach metalowych. Ostrzenie zapewnia precyzyjny punkt styku z materiałem.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-72108
Producent	YATO
Długość ramion	300 mm
Materiał konstrukcji	Stal węglowa hartowana
Przekrój ramion	Prostokątny
Mechanizm blokujący	Śruba nastawcza z blokadą
Sprężyna dociskowa	Tak
Końcówki	Ostrzone i hartowane
Maksymalna średnica kreślenia	Do 600 mm

Zastosowanie cyrkla trasowniczego 300 mm

- Trasowanie okręgów i łuków na elementach metalowych w ślusarstwie
- Wyznaczanie otworów montażowych na płytach i profilach stalowych
- Kreślenie łuków i zaokrągleń w konstrukcjach drewnianych
- Przenoszenie wymiarów między elementami bez użycia miarki
- Tworzenie rysunków technicznych i szkiców konstrukcyjnych
- Wyznaczanie podziałek i odstępów w pracach precyzyjnych
- Trasowanie na materiałach kompozytowych i laminatach
- Oznaczanie linii cięcia na blasze i profilach

Użytkowanie i konserwacja

Sposób użytkowania

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy końcówki są czyste i ostre. Rozstaw ramion ustawia się poprzez poluzowanie śruby nastawczej, ustawienie żądanego wymiaru i dokręcenie blokady. Podczas trasowania cyrkiel trzyma się prostopadle do powierzchni, opierając jedną końcówkę w punkcie środkowym, a drugą prowadząc po obwodzie okręgu.

Konserwacja narzędzia

Po każdym użyciu należy oczyścić końcówki z wiórów i zanieczyszczeń. Przegub i śrubę nastawczą zaleca się okresowo smarować kroplą oleju maszynowego, aby zapobiec zacinananiu się mechanizmu. Cyrkiel należy przechowywać w suchym miejscu, aby uniknąć korozji elementów stalowych.

Produkty powiązane

Do pracy z cyrklem trasowniczym przydatne mogą być: punktaki i nabijaki do oznaczania punktów środkowych, liniały stalowe do wyznaczania wymiarów, kątowniki ślusarskie do sprawdzania prostopadłości oraz ołówki stolarskie i rysiki do trasowania na różnych materiałach.