

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nastawny-375-mm-yt-2075-yato-p-5735.html>

## Klucz nastawny 375 mm YT-2075 YATO

Cena brutto	<b>55,11 zł</b>
Cena netto	<b>44,80 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-2075</b>
Kod producenta	<b>YT-2075</b>
Kod EAN	<b>5906083920752</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Materiał	<b>HCS (stal węglowa)</b>
Rozmiar [mm]	<b>375</b>
Rozwarcie szczęk	<b>45 mm</b>

### Opis produktu

#### Klucz nastawny 375 mm YT-2075 YATO

Klucz nastawny o długości 375 mm wykonany ze stali węglowej HCS z fosfatowaną powierzchnią. Narzędzie przeznaczone do prac mechanicznych, hydraulicznych i montażowych wymagających regulowanego rozwarcia szczęk.

Długość całkowita 375 mm

Rozwarcie szczęk 45 mm

Materiał HCS (stal węglowa)

Wykończenie Fosfatowane

### Charakterystyka klucza nastawnego 375 mm

#### Rozwarcie szczęk do 45 mm

Maksymalne rozwarcie 45 mm pozwala na pracę z nakrętkami i łbami śrub o szerokości do tego wymiaru. Podziałka milimetrowa na

szczękach umożliwia wstępne ustawienie rozwarcia przed założeniem klucza, co skraca czas pracy i minimalizuje ryzyko uszkodzenia elementów złącznych.

### Stal węglowa HCS hartowana i odpuszczana

Materiał HCS (High Carbon Steel) poddany obróbce cieplnej zapewnia odpowiednią twardość szczęk przy zachowaniu elastyczności trzpienia. Hartowanie zwiększa odporność na ścieranie w strefie kontaktu z nakrętką, a odpuszczanie eliminuje kruchość materiału, co chroni przed pękaniem pod obciążeniem.

### Fosfatowana powierzchnia

Czarne wykończenie fosfatowe tworzy warstwę ochronną, która zabezpiecza stal przed korozją w warunkach warsztatowych. Powłoka zwiększa odporność na wilgoć i kontakt z substancjami chemicznymi występującymi podczas prac mechanicznych i hydraulicznych.

### Długość robocza 375 mm

Długość klucza determinuje dostępny moment obrotowy oraz zasięg w trudnodostępnych miejscach. Klucz 375 mm stanowi kompromis między siłą docisku a możliwością pracy w ograniczonej przestrzeni, typową dla prac przy instalacjach hydraulicznych i zespołach mechanicznych.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-2075
Długość całkowita	375 mm
Maksymalne rozwarcie szczęk	45 mm
Materiał	HCS (stal węglowa hartowana i odpuszczana)
Wykończenie powierzchni	Fosfatowane (czarne)
Podziałka	Milimetrowa na szczękach
Producent	YATO

## Zastosowanie klucza nastawnego

- Montaż i demontaż armatury hydraulicznej w instalacjach wodnych i grzewczych
- Prace serwisowe przy zespołach mechanicznych pojazdów
- Regulacja połączeń gwintowanych w maszynach przemysłowych
- Montaż konstrukcji stalowych i elementów metalowych

- 
- Prace konserwacyjne przy urządzeniach technicznych
  - Naprawy warsztatowe wymagające uniwersalnego narzędzia
  - Instalacje sanitarne i gazowe
  - Prace ślusarskie i mechaniczne w budownictwie

## Użytkowanie i konserwacja

---

### **Dobór klucza do zastosowania**

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy rozwarcie szczęk odpowiada wymiarom nakrętki lub śruby. Klucz nastawny nie powinien zastępować kluczy płaskich w zastosowaniach wymagających precyzyjnego momentu dokręcenia lub pracy z elementami o dużym momencie zaciskowym. W takich przypadkach zaleca się użycie klucza o stałym rozmiarze.

### **Konserwacja narzędzia**

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zanieczyszczeń i osuszyć. Mechanizm nastawny wymaga okresowego smarowania lekkimi olejami konserwacyjnymi, co zapewnia płynną regulację rozwarcia. Fosfatowana powierzchnia nie wymaga dodatkowej ochrony, ale w warunkach szczególnie wilgotnych można zastosować cienką warstwę oleju zabezpieczającego.

### **Bezpieczeństwo pracy**

Klucz nastawny należy ustawiać tak, aby siła działała na nieruchomą szczękę, co minimalizuje ryzyko ześlizgnięcia się narzędzia. Nie należy wydłużać ramienia klucza rurami ani innymi przedmiotami w celu zwiększenia momentu obrotowego, ponieważ może to doprowadzić do uszkodzenia mechanizmu lub złamania szczęk.