

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-do-rur-z-uchwytem-pvc-450-mm-yt-2204-yato-p-8459.html>

## Klucz do rur z uchwytem pvc, 450 mm / YT-2204 / YATO

Cena brutto	<b>53,44 zł</b>
Cena netto	<b>43,45 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-2204</b>
Kod producenta	<b>YT-2204</b>
Kod EAN	<b>5906083922046</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar [mm]	<b>450</b>
Rodzaj	<b>Off set</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Materiał	<b>żeliwo</b>
Rozwarcie szczęk	<b>2"</b>

### Opis produktu

#### Klucz do rur z uchwytem PVC 450 mm YATO YT-2204

Klucz hydrauliczny typu szwedzkiego z regulowanym rozstawem szczęk, przeznaczony do montażu i demontażu rur oraz złączek gwintowanych. Konstrukcja z hartowanej stali z uchwytem PVC zapewnia trwałość w warunkach intensywnej eksploatacji.

Długość całkowita 450 mm

Model YT-2204

Materiał uchwyty PVC

Producent YATO

#### Charakterystyka klucza do rur YATO YT-2204

### Uchwyt z tworzywa PVC

Pokrycie z PVC zwiększa przyczepność i izoluje termicznie, co ma znaczenie przy pracy z instalacjami o zmiennej temperaturze. Materiał jest odporny na oleje, smary i typowe środki chemiczne stosowane w hydraulice.

### Długość robocza 450 mm

Wymiar ten określa dźwignię klucza, co przekłada się na moment obrotowy przy zakręcaniu i odkręcaniu elementów gwintowanych. Długość 450 mm pozwala na pracę z rurami o średnicy do około 2 cali.

### Konstrukcja stalowa

Szczęki i mechanizm regulacyjny wykonane ze stali narzędziowej zapewniają odporność na odkształcenia podczas dociskania rur. Hartowanie powierzchni zębów zwiększa trwałość przy wielokrotnym użytkowaniu.

### Precyzyjne ząbkowanie szczęk

Geometria zębów zapewnia pewne chwytnie powierzchni rur stalowych, miedzianych i z tworzyw sztucznych. Kąt nachylenia zębów przeciwdziała wyślizgiwaniu się narzędzia podczas pracy pod obciążeniem.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-2204
Producent	YATO
Długość całkowita	450 mm
Materiał uchwytu	PVC (polichlorek winylu)
Materiał szczęk	Stal narzędziowa hartowana
Typ klucza	Klucz hydrauliczny regulowany (szwedzki)
Zakres średnic rur	Do około 50 mm (2 cale)

## Zastosowanie klucza hydraulicznego

- Montaż i demontaż rur stalowych w instalacjach wodnych i gazowych
- Prace przy instalacjach centralnego ogrzewania – łączenie grzejników i zaworów
- Serwis instalacji sanitarnych w budownictwie mieszkaniowym
- Wymiana armatury łazienkowej i kuchennej

- 
- Prace przy rurociągach w systemach przemysłowych
  - Montaż złączy gwintowanych w instalacjach sprężonego powietrza
  - Obsługa połączeń rurowych w warsztatach i zakładach produkcyjnych

## Użytkowanie i konserwacja

---

### **Prawidłowe stosowanie**

Klucz należy zakładać na rurę w taki sposób, aby kierunek siły pokrywał się z kierunkiem zamykania szczęk – zapobiega to uszkodzeniu gwintów. Regulację rozstawu szczęk przeprowadza się za pomocą nakrętki regulacyjnej znajdującej się na głowicy klucza.

### **Konserwacja narzędzia**

Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie szczęk z zanieczyszczeń i smarowanie mechanizmu regulacyjnego olejem maszynowym. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji elementów stalowych. Uchwyt PVC można czyścić wilgotną szmatką.

### **Sprawdzanie kompatybilności**

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że średnica rury mieści się w zakresie roboczym klucza. Klucz 450 mm obsługuje rury do około 50 mm średnicy zewnętrznej. Dla większych średnic wymagane są klucze o większej długości (600 mm, 900 mm).