

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-do-rur-600-mm-yt-2492-yato-p-451.html>

## Klucz do rur 600 mm YT-2492 YATO



Cena brutto	<b>78,07 zł</b>
Cena netto	<b>63,47 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-2492</b>
Kod producenta	<b>YT-2492</b>
Kod EAN	<b>5906083924927</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozwarcie szczęk	<b>3"</b>
Materiał	<b>żeliwo</b>
Rozmiar [mm]	<b>600</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Klucz do rur 600 mm YT-2492 YATO

Klucz hydrauliczny o długości 600 mm przeznaczony do montażu i demontażu połączeń rurowych w instalacjach wodnych, gazowych oraz systemach grzewczych. Konstrukcja oparta na korpusie z żeliwa sferoidalnego i szczękach ze stali CrMo zapewnia trwałość w warunkach intensywnej eksploatacji.

Długość 600 mm

Materiał korpusu Żeliwo sferoidalne

Twardość szczęk HRC 55-60

Model YT-2492

### Charakterystyka techniczna klucza do rur

#### Korpus z żeliwa sferoidalnego

Materiał o twardości HRC 40-49 charakteryzuje się zwiększoną odpornością na pękanie w porównaniu do tradycyjnego żeliwa szarego. Żeliwo sferoidalne zawiera grafit w postaci kulistej, co poprawia właściwości mechaniczne i wydłuża żywotność narzędzia przy cyklicznych obciążeniach.

### Szczęki ze stali CrMo

Stal chromowo-molibdenowa hartowana do twardości HRC 55-60 zapewnia odporność na ścieranie podczas pracy z rurami stalowymi i żeliwnymi. Karbowanie szczęk zwiększa współczynnik tarcia, minimalizując ryzyko ześlizgnięcia się klucza podczas dokręcania lub luzowania połączeń.

### Długość robocza 600 mm

Ramię dźwigni o długości 600 mm umożliwia generowanie momentu obrotowego wystarczającego do pracy z rurami o średnicach od 1/2 do 2 cali. Długość ta stanowi kompromis między siłą dźwigni a ergonomią pracy w ograniczonych przestrzeniach.

### Mechanizm regulacji rozwarcia

System śrubowej regulacji szczęk pozwala na dostosowanie rozwarcia do średnicy rury. Mechanizm blokujący zapobiega samoistnemu poluzowaniu się podczas pracy, co zwiększa bezpieczeństwo i precyzję montażu.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-2492
Marka	YATO
Długość całkowita	600 mm
Materiał korpusu	Żeliwo sferoidalne
Twardość korpusu	HRC 40-49
Materiał szczęk	Stal chromowo-molibdenowa CrMo
Twardość szczęk	HRC 55-60
Wykończenie szczęk	Karbowane
Typ narzędzia	Klucz hydrauliczny

## Zastosowanie w instalacjach

- Montaż i demontaż rurociągów w instalacjach wodociągowych i kanalizacyjnych
- Prace przy systemach centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej

- 
- Instalacje gazowe – połączenia rurowe w kotłowniach i przy przyłączach
  - Konserwacja i naprawa instalacji przemysłowych w zakładach produkcyjnych
  - Prace serwisowe przy urządzeniach wymagających demontażu elementów rurowych
  - Montaż armatury sanitarnej – baterie, zawory, filtry
  - Instalacje sprężonego powietrza w warsztatach i halach produkcyjnych
  - Prace remontowe w budownictwie mieszkaniowym i obiektach użyteczności publicznej

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Sprawdzanie stanu technicznego

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan karbowania szczęk oraz płynność mechanizmu regulacji. Zużyte szczęki tracą zdolność do efektywnego przenoszenia momentu obrotowego i wymagają wymiany. Mechanizm śrubowy należy okresowo czyścić z zanieczyszczeń i smarować smarem konserwacyjnym.

### Dobór klucza do średnicy rury

Klucz 600 mm obsługuje rury o średnicach od 1/2 do 2 cali. Rozwarcie szczęk należy dostosować tak, aby rura była objęta na co najmniej 2/3 długości szczęk. Zbyt małe rozwarcie może prowadzić do uszkodzenia powierzchni rury, zbyt duże – do ześlizgnięcia się narzędzia.

### Przechowywanie narzędzia

Klucz należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczonym przed działaniem wilgoci. Po zakończeniu pracy zaleca się usunięcie zanieczyszczeń i zabezpieczenie powierzchni metalowych cienką warstwą oleju ochronnego. Unikać przechowywania w pozycji powodującej trwałe odkształcenie mechanizmu sprężynowego.