

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-do-rur-1200-mm-yt-2494-yato-p-508.html>

## Klucz do rur 1200 mm YT-2494 YATO



Cena brutto	<b>264,51 zł</b>
Cena netto	<b>215,05 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-2494</b>
Kod producenta	<b>YT-2494</b>
Kod EAN	<b>5906083924941</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Materiał	<b>żeliwo</b>
Rozmiar [mm]	<b>1200</b>
Rozwarcie szczęk	<b>6"</b>

### Opis produktu

#### Klucz do rur 1200 mm YT-2494 YATO

Klucz do rur o długości 1200 mm przeznaczony do montażu i demontażu połączeń rurowych w instalacjach hydraulicznych, gazowych oraz przemysłowych. Model YT-2494 wykorzystuje korpus z żeliwa sferoidalnego oraz szczęki ze stali chromowo-molibdenowej do zapewnienia trwałości w warunkach intensywnej eksploatacji.

Długość narzędzia 1200 mm

Materiał korpusu Żeliwo sferoidalne

Materiał szczęk Stal CrMo

Model YT-2494

### Charakterystyka techniczna klucza do rur

#### Korpus z żeliwa sferoidalnego HRC 40-49

Żeliwo sferoidalne charakteryzuje się wyższą wytrzymałością na rozciąganie i zginanie niż standardowe żeliwo szare. Twardość w zakresie 40-49 HRC zapewnia odporność na odkształcenia podczas pracy z dużymi momentami obrotowymi, przy jednoczesnym zachowaniu właściwości tłumiących wibracje.

### Szczęki ze stali CrMo HRC 55-60

Stal chromowo-molibdenowa hartowana do twardości 55-60 HRC charakteryzuje się zwiększoną odpornością na ścieranie. Karbowane powierzchnie szczęk zapewniają pewny chwyt rury nawet przy obecności oleju czy środków konserwacyjnych, minimalizując ryzyko poślizgu podczas pracy.

### Długość robocza 1200 mm

Ramię dźwigni o długości 1200 mm umożliwia generowanie znacznego momentu obrotowego przy stosunkowo niewielkim wysiłku operatora. Ta długość sprawdza się przy pracy z rurami o średnicach od 2 do 4 cali, typowych w instalacjach przemysłowych i budowlanych.

### Konstrukcja regulowana

Mechanizm regulacji rozstawu szczęk pozwala na dopasowanie narzędzia do różnych średnic rur. System samozaciskający zwiększa siłę docisku proporcjonalnie do przyłożonego momentu, co zapobiega uszkodzeniu powierzchni rury przy zachowaniu pewnego chwytu.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-2494
Producent	YATO
Długość całkowita	1200 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 do rur regulowany

## Zastosowanie klucza do rur 1200 mm

- Montaż i demontaż rur stalowych w instalacjach wodociągowych i kanalizacyjnych
- Prace przy instalacjach gazowych w budynkach mieszkalnych i przemysłowych
- Serwis rurociągów w kotłowniach i węzłach cieplnych
- Naprawy instalacji hydraulicznych w zakładach przemysłowych

- 
- Montaż przewodów w systemach klimatyzacji i wentylacji
  - Prace konserwacyjne przy instalacjach technologicznych
  - Demontaż zużytych elementów rurowych podczas modernizacji obiektów
  - Prace przy rurociągach w budownictwie infrastrukturalnym

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Dobór właściwej średnicy rury

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy rozstaw szczęk odpowiada średnicy rury. Zbyt duży rozstaw może prowadzić do uszkodzenia powierzchni rury, natomiast zbyt mały uniemożliwi prawidłowy chwyt. Klucz 1200 mm typowo obsługuje rury o średnicach zewnętrznych od 50 do 100 mm.

### Kierunek obracania

Klucze do rur są narzędziami kierunkowymi. Szczęki ustawiają się pod kątem, który zapewnia pewny chwyt tylko w jednym kierunku obrotu. Przy zmianie kierunku (np. z dokręcania na odkręcanie) należy przestawić klucz lub użyć drugiego narzędzia.

### Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy szczególnie w kontakcie z substancjami korozyjnymi należy oczyścić szczęki z zanieczyszczeń. Mechanizm regulacji wymaga okresowego smarowania smarem konserwacyjnym. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchniowej, która może wpływać na precyzję pracy szczęk.

### Produkty uzupełniające

Do kompleksowej pracy przy instalacjach rurowych przydatne mogą być klucze do rur w innych rozmiarach (600 mm, 900 mm), klucze łańcuchowe do rur o bardzo dużych średnicach, pasta montażowa do gwintów oraz szczotki druciane do czyszczenia powierzchni przed montażem.