

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-do-rur-aluminiowy-285-mm-yt-2222-yato-p-2438.html>

## Klucz do rur, aluminiowy 285 mm YT-2222 YATO

Cena brutto	<b>35,13 zł</b>
Cena netto	<b>28,56 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-2222</b>
Kod producenta	<b>YT-2222</b>
Kod EAN	<b>5906083922220</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Materiał	<b>aluminium</b>
Rozmiar [mm]	<b>285</b>
Rozwarcie szczęk	<b>1"</b>

### Opis produktu

#### Klucz do rur aluminiowy 285 mm YT-2222 YATO

Klucz do rur z odlewu aluminiowego przeznaczony do montażu i demontażu połączeń rurowych w instalacjach hydraulicznych, gazowych oraz przemysłowych. Konstrukcja aluminiowa redukuje masę narzędzia przy zachowaniu odpowiedniej wytrzymałości mechanicznej.

Materiał korpusu **Odlew aluminiowy**

Długość całkowita **285 mm**

Typ szczęk **Karbowane**

Model **YT-2222**

### Charakterystyka techniczna

#### Konstrukcja z odlewu aluminiowego

Materiał aluminiowy zapewnia niższą masę narzędzia w porównaniu z kluczami stalowymi, co zmniejsza obciążenie nadgarstka podczas długotrwałej pracy. Odlew charakteryzuje się odpornością na korozję w środowiskach wilgotnych.

### Długość robocza 285 mm

Wymiar 285 mm stanowi kompromis między siłą docisku a zwrotnością narzędzia. Taka długość umożliwi pracę w ograniczonych przestrzeniach przy zachowaniu wystarczającego momentu obrotowego dla typowych średnic rur.

### Karbowane szczęki chwytne

Powierzchnia robocza szczęk posiada rowkowanie zwiększające współczynnik tarcia. Zapobiega to poślizgowi na powierzchni rury, szczególnie przy elementach pokrytych smarem lub wilgocią.

### Mechanizm regulacji rozwarcia

Nakrętka nastawna umożliwi dostosowanie rozwarcia szczęk do średnicy obrabianego elementu. System regulacji pozwala na szybką zmianę ustawienia bez konieczności używania dodatkowych narzędzi.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-2222
Materiał korpusu	Aluminium (odlew)
Długość całkowita	285 mm
Typ szczęk	Karbowane
System regulacji	Nakrętka nastawna
Wymagane środki ochrony	Rękawice robocze, okulary ochronne

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż rur stalowych w instalacjach wodnych
- Prace przy instalacjach gazowych niskiego ciśnienia
- Serwis instalacji grzewczych
- Montaż elementów rurowych w przemyśle
- Prace konserwacyjne w obiektach użyteczności publicznej
- Instalacje sanitarne w budownictwie mieszkaniowym

- 
- Naprawy awaryjne połączeń gwintowanych
  - Prace montażowe na budowach

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Zasady bezpiecznej pracy

Podczas użytkowania klucza do rur należy stosować rękawice robocze chroniące przed urazami mechanicznymi oraz okulary ochronne zabezpieczające przed odpryskami. Narzędzie należy ustawiać prostopadle do osi rury, aby uniknąć uszkodzenia gwintu lub poślizgu szczęk.

### Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy należy oczyścić szczęki z zanieczyszczeń i osadu. Mechanizm regulacji wymaga okresowego smarowania smarem litowym. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzia i zapobiega zacieraniu się mechanizmu nastawnego.

### Dobór rozmiaru klucza

Klucz 285 mm obsługuje rury o średnicach do około 1 cala. Dla większych średnic konieczne jest zastosowanie dłuższego modelu klucza. Zbyt mały klucz może nie zapewnić wystarczającego momentu dokręcenia, a zbyt duży utrudnia pracę w ciasnych przestrzeniach.