

Dane aktualne na dzień: 11-04-2026 13:01

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-rurowy-kuty-24x26-mm-yt-4923-yato-p-1092.html>

## Klucz rurowy kuty 24x26 mm YT-4923 YATO



Cena brutto	<b>26,00 zł</b>
Cena netto	<b>21,14 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-4923</b>
Kod producenta	<b>YT-4923</b>
Kod EAN	<b>5906083949234</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar [mm]	<b>24x26</b>
Długość [mm]	<b>190</b>
Średnica otworu pokrętła [mm]	<b>12</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Materiał	<b>CrV40</b>
Opakowanie	<b>color box</b>
Średnica zewnętrzna klucza [mm]	<b>33x35</b>

### Opis produktu

#### Klucz rurowy kuty 24x26 mm YT-4923 YATO

Klucz rurowy kuty dwustronny przeznaczony do montażu i demontażu elementów instalacji hydraulicznych, gazowych oraz systemów grzewczych. Model YT-4923 łączy rozmiary 24 mm i 26 mm w jednym narzędziu, co zwiększa uniwersalność zastosowania w pracach instalatorskich.

Rozmiary 24 mm / 26 mm

Technologia Stal kuta

Model YT-4923

Producent YATO

#### Charakterystyka klucza rurowego kutego 24x26 mm

### Konstrukcja kuta ze stali narzędziowej

Proces kucia na gorąco zagęszcza strukturę stali, eliminując pory i zwiększając wytrzymałość mechaniczną. Klucz rurowy kuty wytrzymuje znacznie większe obciążenia niż odpowiedniki odlewane lub tłoczone, co zapobiega pęknięciom i deformacjom podczas pracy z zablokowanymi połączeniami.

### Dwustronna budowa 24 mm i 26 mm

Dwa najpopularniejsze rozmiary w jednym narzędziu odpowiadają średnicom nakrętek złączek hydraulicznych 3/4" i 1". Eliminuje to konieczność noszenia dwóch osobnych kluczy podczas prac instalacyjnych, co przyspiesza pracę i ogranicza ilość narzędzi w skrzynce.

### Wydłużone ramiona dla zwiększonego momentu

Konstrukcja rurowa z wydłużonymi ramionami zapewnia większą dźwignię w porównaniu do kluczy płaskich. Umożliwia to generowanie wyższego momentu obrotowego przy mniejszym wysiłku, co jest kluczowe przy odkręcaniu skorodowanych lub zaklejonych połączeń.

### Ergonomiczny kształt uchwytów

Profilowane ramiona klucza rurowego zapewniają stabilny chwyt nawet przy dużych obciążeniach. Odpowiednia grubość i kształt przekroju minimalizują zmęczenie dłoni podczas długotrwałej pracy i zapobiegają ześlizgiwaniu się narzędzia.

## Specyfikacja techniczna

Model produktu	YT-4923
Producent	YATO
Typ klucza	Rurowy kuty dwustronny
Rozmiary końcówek	24 mm / 26 mm
Materiał	Stal kuta
Przeznaczenie	Instalacje hydrauliczne, gazowe, grzewcze

## Zastosowanie klucza rurowego 24x26 mm

- Montaż i demontaż złączek hydraulicznych w instalacjach wodnych
- Prace przy instalacjach gazowych w budynkach mieszkalnych i przemysłowych

- 
- Serwis systemów grzewczych i wymiana elementów armatury
  - Instalacja i naprawa systemów klimatyzacji i chłodzenia
  - Montaż rurociągów technologicznych w przemyśle
  - Prace konserwacyjne przy maszynach i urządzeniach przemysłowych
  - Wymiana baterii i armatury sanitarnej w łazienkach i kuchniach
  - Instalacje sprężonego powietrza w warsztatach i halach produkcyjnych

### **Jak sprawdzić kompatybilność klucza rurowego**

Rozmiary 24 mm i 26 mm odpowiadają szerokości między płaskimi powierzchniami nakrętek (tzw. rozwarcie klucza). Przed zakupem należy zmierzyć nakrętkę śrubą lub sprawdzić w dokumentacji technicznej średnicę nominalną złączki. Rozmiar 24 mm odpowiada zazwyczaj złączkom 3/4", a 26 mm złączkom 1".

## **Użytkowanie i konserwacja klucza rurowego kutego**

---

Klucz rurowy kuty wymaga regularnej konserwacji dla zachowania pełnej funkcjonalności. Po każdym użyciu należy oczyścić narzędzie z zabrudzeń i wilgoci, szczególnie po pracy z instalacjami wodnymi lub w wilgotnych pomieszczeniach. Okresowe smarowanie ruchomych części lekkim olejem maszynowym zapobiega korozji i ułatwia pracę.

Podczas użytkowania należy dobierać rozmiar klucza do nakrętki – zbyt luźne osadzenie prowadzi do uszkodzenia krawędzi nakrętki i zaokrąglenia naroży. Przy zablokowanych połączeniach zaleca się zastosowanie środków penetrujących i stopniowe zwiększanie siły, zamiast gwałtownych szarpnięć, które mogą uszkodzić narzędzie.

Klucze rurowe kute nie powinny być używane jako przedłużacze czy dźwignie do innych celów niż przewidziane. Nasadzenie rur na ramiona klucza dla zwiększenia dźwigni może prowadzić do przekroczenia wytrzymałości materiału i trwałego odkształcenia narzędzia.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowych prac instalacyjnych warto rozważyć zestaw kluczy rurowych w różnych rozmiarach, klucze nastawne typu szwedzkiego oraz klucze do filtrów oleju. Uzupełnieniem mogą być środki penetrujące do zablokowanych połączeń oraz smary montażowe dla gwintów.