

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-do-rur-aluminiowy-400-mm-yt-2224-yato-p-2490.html>

Klucz do rur, aluminiowy 400 mm YT-2224 YATO

Cena brutto	61,70 zł
Cena netto	50,16 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-2224
Kod producenta	YT-2224
Kod EAN	5906083922244
Producent	YATO
Rozmiar [mm]	400
Rozwarcie szczęk	2"
Jednostka	SZT
Materiał	aluminium

Opis produktu

Klucz do rur aluminiowy 400 mm YT-2224 YATO

Klucz do rur aluminiowy 400 mm przeznaczony do montażu i demontażu połączeń rurowych w instalacjach hydraulicznych, gazowych oraz w pracach mechanicznych. Konstrukcja z odlewu aluminiowego zapewnia niską wagę przy zachowaniu odpowiedniej sztywności ramienia.

Długość 400 mm

Materiał korpusu Aluminium

Model YT-2224

Producent YATO

Charakterystyka klucza do rur aluminiowego

Konstrukcja aluminiowa

Korpus wykonany z odlewu aluminiowego redukuje masę narzędzia o około 40% w porównaniu z konstrukcją stalową. Mniejsza masa zmniejsza obciążenie nadgarstków i przedramion podczas wielogodzinnej pracy, szczególnie istotne przy pracach nad głową lub w

ciasnych przestrzeniach.

Karbowane szczęki

Powierzchnia chwytna szczęk posiada nacięcia karbowe, które zwiększają współczynnik tarcia i zapobiegają poślizgowi na powierzchni rury. Karby są szczególnie skuteczne przy pracy z rurami pokrytymi olejem lub wilgocią, typowymi w instalacjach hydraulicznych.

Mechanizm nastawny

Nakrętka regulacyjna umożliwia płynną zmianę rozstawu szczęk, dostosowując narzędzie do średnicy obrabianej rury. Mechanizm samohamowny zapewnia stabilne ustawienie podczas pracy – szczęki automatycznie dociskają się do rury pod wpływem momentu obrotowego.

Długość robocza 400 mm

Ramię o długości 400 mm stanowi kompromis między siłą dźwigni a manewrowością. Zapewnia wystarczający moment obrotowy do odkręcania typowych połączeń rurowych (do około 50 mm średnicy), przy zachowaniu możliwości pracy w ograniczonej przestrzeni.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-2224
Producent	YATO
Długość całkowita	400 mm
Materiał korpusu	Odlew aluminiowy
Typ szczęk	Karbowane
System regulacji	Nakrętka nastawna

Zastosowanie klucza do rur 400 mm

- Montaż i demontaż rur w instalacjach wodociągowych i kanalizacyjnych
- Prace przy instalacjach gazowych (rury stalowe i miedziane)
- Serwis układów hydraulicznych w maszynach przemysłowych
- Naprawa instalacji grzewczych i klimatyzacyjnych
- Prace mechaniczne przy elementach cylindrycznych (osie, wały)
- Demontaż zużytych połączeń rurowych w remontach

-
- Montaż rurociągów w budownictwie i przemyśle
 - Prace konserwacyjne przy pompach i zaworach

Dobór rozmiaru klucza do średnicy rury

Klucz 400 mm sprawdza się przy rurach o średnicy zewnętrznej od około 20 mm do 50 mm. Dla mniejszych średnic (do 25 mm) wygodniejsze są klucze 250-300 mm, dla większych (powyżej 60 mm) – modele 600 mm i dłuższe. Przy doborze należy uwzględnić także dostępną przestrzeń roboczą i wymagany moment obrotowy.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan szczęk – zużyte lub uszkodzone karby zmniejszają skuteczność chwytu. Mechanizm nastawny powinien działać płynnie, bez zakleszczania. Po każdym użyciu warto oczyścić szczęki z zanieczyszczeń i osuszyć, aby zapobiec korozji elementów stalowych.

Klucze aluminiowe wymagają ostrożniejszego obchodzenia się niż stalowe – unikać należy uderzeń i upuszczania, które mogą spowodować pęknięcia odlewu. Nie stosować przedłużaków ramienia, które generują nadmierne obciążenia przekraczające wytrzymałość konstrukcji aluminiowej. W przypadku zablokowanych połączeń zaleca się użycie penetrantów lub narzędzi udarowych zamiast forsowania klucza.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowych prac przy instalacjach rurowych przydatne są: klucze do rur w innych rozmiarach (250 mm, 600 mm), klucze łańcuchowe do dużych średnic, pasta do gwintów, penetranty do zablokowanych połączeń oraz szczypce do rur typu Stillson.

...