

Klucz do rur 300 mm YT-2489 YATO



Cena brutto	28,62 zł
Cena netto	23,27 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-2489
Kod producenta	YT-2489
Kod EAN	5906083924897
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Materiał	żeliwo
Rozwarcie szczęk	1,5"
Rozmiar [mm]	300

Opis produktu

Klucz do rur 300 mm YT-2489 YATO

Klucz hydrauliczny typu szwedzkiego o długości 300 mm, przeznaczony do montażu i demontażu rur oraz elementów instalacji. Korpus wykonany z żeliwa sferoidalnego, szczęki karbowane ze stali chromowo-molibdenowej CrMo.

Długość klucza 300 mm

Materiał korpusu Żeliwo sferoidalne

Materiał szczęk Stal CrMo

Model YT-2489

Charakterystyka klucza hydraulicznego

Korpus z żeliwa sferoidalnego

Materiał o twardości HRC 40-49 zapewnia odporność na odkształcenia przy dużych obciążeniach. Żeliwo sferoidalne charakteryzuje się lepszą plastycznością niż standardowe żeliwo szare, co zmniejsza ryzyko pęknięć podczas intensywnej pracy.

Szczęki ze stali CrMo

Stal chromowo-molibdenowa o twardości HRC 55-60 z karbowaniem zapewnia pewny chwyt powierzchni rurowych. Wyższa twardość szczęk w porównaniu do korpusu minimalizuje zużycie elementów roboczych i zapobiega ślizganiu się podczas dokręcania.

Długość robocza 300 mm

Rozmiar umożliwia obsługę rur o średnicach od około 10 mm do 38 mm. Długość 300 mm stanowi kompromis między siłą docisku a możliwością pracy w ograniczonej przestrzeni, typowej dla instalacji hydraulicznych.

Mechanizm samozaciskowy

Konstrukcja klucza typu szwedzkiego wykorzystuje zasadę dźwigni - im większy opór, tym mocniejszy docisk szczęk. Umożliwia to efektywną pracę bez konieczności wywierania nadmiernej siły na rękojeści.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-2489
Producent	YATO
Długość klucza	300 mm
Materiał korpusu	Żeliwo sferoidalne
Twardość korpusu	HRC 40-49
Materiał szczęk	Stal chromowo-molibdenowa CrMo
Twardość szczęk	HRC 55-60
Typ szczęk	Karbowane
Zakres średnic rur (orientacyjny)	10-38 mm

Zastosowanie w pracach instalacyjnych

- Montaż i demontaż rur stalowych w instalacjach wodnych i centralnego ogrzewania
- Prace przy instalacjach gazowych - dokręcanie złączy i kształtek
- Obsługa instalacji przemysłowych - rurociągi sprężonego powietrza, układy chłodzące
- Konserwacja i naprawa instalacji sanitarnych w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej
- Prace serwisowe przy maszynach i urządzeniach wyposażonych w przyłącza rurowe
- Montaż ogrodzeń rurowych i konstrukcji stalowych
- Demontaż skorodowanych lub zatartych połączeń gwintowanych

Użytkowanie i konserwacja

Prawidłowe użytkowanie klucza do rur

Klucz należy zakładać na rurę w taki sposób, aby kierunek obracania pokrywał się z działaniem mechanizmu samozaciskowego. Nie stosować przedłużatek na rękojeści – może to doprowadzić do uszkodzenia narzędzia lub łamanego elementu. Klucz przeznaczony jest wyłącznie do pracy z rurami cylindrycznymi, nie należy używać go do nakrętek sześciokątnych.

Konserwacja po użyciu

Po zakończeniu pracy należy oczyścić klucz z zanieczyszczeń i osuszyć. Mechanizm przesuwu szczęk warto okresowo smarować olejem maszynowym. Przechowywać w suchym miejscu, aby zapobiec korozji elementów stalowych. Regularnie sprawdzać stan karbowania szczęk – zużyte szczęki mogą ślizgać się po powierzchni rury.

Bezpieczeństwo pracy

Podczas użytkowania klucza do rur stosować rękawice robocze chroniące przed urazami dłoni. Upewnić się, że narzędzie jest prawidłowo osadzone na rurze przed rozpoczęciem dokręcania. Nie przekraczać dopuszczalnego zakresu średnic – klucz zbyt mały w stosunku do rury może się zsunąć i spowodować uraz.

Produkty powiązane

Do kompleksowych prac hydraulicznych warto rozważyć dodatkowe narzędzia: klucze do rur w innych rozmiarach (450 mm, 600 mm dla większych średnic), klucze do filtrów olejowych, szczypce hydrauliczne typu Stillson, a także zestawy gwintownic ręcznych do nacinania gwintów na rurach stalowych.

...