

Klucz do rur 450 mm YT-2491 YATO



Cena brutto	51,25 zł
Cena netto	41,67 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-2491
Kod producenta	YT-2491
Kod EAN	5906083924910
Producent	YATO
Rozmiar [mm]	450
Rozwarcie szczęk	2,5"
Jednostka	SZT
Materiał	żeliwo

Opis produktu

Klucz do rur 450 mm YT-2491 YATO

Klucz hydrauliczny typu szwedzkiego o długości 450 mm, przeznaczony do montażu i demontażu rur oraz elementów instalacji sanitarnych. Konstrukcja z żeliwa sferoidalnego i hartowanych szczęk stalowych zapewnia trwałość w warunkach intensywnego użytkowania.

Długość klucza 450 mm

Materiał korpusu Żeliwo sferoidalne

Materiał szczęk Stal CrMo

Twardość szczęk HRC 55-60

Charakterystyka techniczna klucza do rur

Żeliwo sferoidalne w korpusie

Korpus wykonany z żeliwa sferoidalnego o twardości HRC 40-49 charakteryzuje się większą odpornością na pękanie niż tradycyjne żeliwo szare. Struktura sferoidalna zapewnia lepszą wytrzymałość mechaniczną przy zachowaniu odporności na uszkodzenia podczas uderzeń i przeciążeń.

Hartowane szczęki ze stali CrMo

Szczęki robocze wykonane ze stali chromowo-molibdenowej i zahartowane do twardości HRC 55-60 zachowują ostrość krawędzi chwytnych przez długi okres użytkowania. Dodatek chromu i molibdenu zwiększa odporność na ścieranie i deformacje podczas dociskania elementów o różnych średnicach.

Długość ramienia 450 mm

Ramię o długości 450 mm umożliwia wywarcie odpowiedniego momentu obrotowego przy zachowaniu kontroli nad narzędziem. Ta długość stanowi kompromis między siłą docisku a możliwością pracy w ograniczonej przestrzeni, typowej dla instalacji hydraulicznych.

Mechanizm samozaciskowy

Konstrukcja typu szwedzkiego wykorzystuje samoczynne zaciskanie szczęk pod wpływem obciążenia. Im większy opór elementu, tym silniejszy chwyt, co eliminuje ryzyko ześlizgnięcia się klucza podczas pracy z elementami pod obciążeniem.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-2491
Producent	YATO
Długość całkowita	450 mm
Materiał korpusu	Żeliwo sferoidalne
Twardość korpusu	HRC 40-49
Materiał szczęk	Stal chromowo-molibdenowa CrMo
Twardość szczęk	HRC 55-60
Typ klucza	Klucz hydrauliczny typu szwedzkiego

Zastosowanie klucza hydraulicznego

- Montaż i demontaż rur stalowych w instalacjach wodociągowych
- Prace przy instalacjach centralnego ogrzewania i rurociągach grzewczych

-
- Instalacje gazowe – łączenie i rozłączanie gwintowanych elementów rurowych
 - Serwis urządzeń przemysłowych wymagających pracy z elementami rurkowymi
 - Naprawa instalacji sanitarnych w budownictwie mieszkaniowym i komercyjnym
 - Montaż konstrukcji stalowych z wykorzystaniem rur okrągłych
 - Prace konserwacyjne przy systemach klimatyzacji i wentylacji
 - Demontaż zużytych elementów instalacji hydraulicznych podczas remontów

Użytkowanie i konserwacja

Dobór średnicy rury

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy rozwarcie szczęk odpowiada średnicy elementu. Klucz 450 mm obsługuje rury w określonym zakresie średnic – przekroczenie maksymalnej wartości może prowadzić do uszkodzenia mechanizmu zaciskowego.

Kierunek obciążenia

Klucz typu szwedzkiego działa optymalnie, gdy siła przyłożona jest zgodna z kierunkiem zaciskania szczęk. Obciążanie w przeciwnym kierunku może powodować rozwarcie szczęk i utratę chwytu.

Konserwacja mechanizmu

Po zakończeniu pracy należy oczyścić szczęki z zanieczyszczeń i nałożyć cienką warstwę oleju na ruchome elementy. Regularne czyszczenie mechanizmu regulacyjnego zapobiega zakleszczaniu się śruby nastawczej.

Produkty powiązane

Do pracy z kluczem hydraulicznym przydatne mogą być: pasta do gwintów ułatwiająca montaż i demontaż połączeń, szczotka druciana do czyszczenia gwintów, olej penetrujący do zablokowanych połączeń oraz rękawice robocze chroniące dłonie podczas pracy z elementami metalowymi.