

Klucz do rur 900 mm YT-2493 YATO



Cena brutto	152,85 zł
Cena netto	124,27 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-2493
Kod producenta	YT-2493
Kod EAN	5906083924934
Producent	YATO
Rozmiar [mm]	900
Rozwarcie szczęk	5"
Jednostka	SZT
Materiał	żeliwo

Opis produktu

Klucz do rur 900 mm YT-2493 YATO

Klucz hydrauliczny o długości 900 mm z żeliwnym korpusem sferoidalnym i szczękami ze stali chromowo-molibdenowej. Narzędzie przeznaczone do montażu i demontażu połączeń rurowych w instalacjach hydraulicznych i przemysłowych.

Długość robocza 900 mm
Materiał korpusu Żeliwo sferoidalne
Materiał szczęk Stal CrMo
Twardość szczęk HRC 55-60

Charakterystyka techniczna klucza do rur

Żeliwo sferoidalne korpusu

Korpus wykonany z żeliwa sferoidalnego o twardości HRC 40-49 charakteryzuje się wyższą wytrzymałością na rozciąganie niż

tradycyjne żeliwo szare. Materiał ten zapewnia odporność na pękanie przy dużych obciążeniach dynamicznych podczas pracy z opornym złączami rurociągów.

Szczęki ze stali CrMo

Stal chromowo-molibdenowa w szczękach klucza zapewnia twardość HRC 55-60, co przekłada się na minimalny износ powierzchni chwytnych. Dodatek chromu zwiększa odporność na korozję w środowiskach wilgotnych, typowych dla prac hydraulicznych.

Długość robocza 900 mm

Ramię o długości 900 mm generuje moment obrotowy pozwalający na pracę z rurami o średnicach do około 3 cali. Długość ta stanowi kompromis między siłą dźwigni a możliwością manewrowania narzędziem w ograniczonej przestrzeni.

Karbowane szczęki

Nacięcia na powierzchni szczęk zwiększają współczynnik tarcia i zapobiegają poślizgowi na powierzchniach rurowych pokrytych smarem lub wilgocią. Konstrukcja szczęk umożliwia automatyczne dopasowanie do średnicy rury poprzez mechanizm zapadkowy.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-2493
Producent	YATO
Długość całkowita	900 mm
Materiał korpusu	Żeliwo sferoidalne
Twardość korpusu	HRC 40-49
Materiał szczęk	Stal chromowo-molibdenowa CrMo
Twardość szczęk	HRC 55-60
Powierzchnia szczęk	Karbowana

Zastosowanie klucza hydraulicznego

- Montaż i demontaż rurociągów stalowych w instalacjach wodnych i kanalizacyjnych
- Prace konserwacyjne przy rurociągach przemysłowych w zakładach produkcyjnych
- Instalacja systemów grzewczych centralnego ogrzewania w budownictwie
- Serwis urządzeń hydraulicznych w kotłowniach i pompowniach
- Naprawa instalacji gazowych po uzyskaniu odpowiednich uprawnień

-
- Prace przy instalacjach sprężonego powietrza w warsztatach i halach produkcyjnych
 - Montaż rurociągów technologicznych w przemyśle chemicznym i spożywczym
 - Demontaż zużytych połączeń gwintowanych podczas remontów infrastruktury

Użytkowanie i konserwacja

Prawidłowe użytkowanie

Klucz należy zakładać na rurę w sposób zapewniający kierunek działania siły w stronę zamkniętej części szczęk. Ruch obrotowy powinien być wykonywany w kierunku zgodnym z zamykaniem się szczęk, co zapobiega ich rozwarciu pod obciążeniem. Nie należy przedłużać ramienia klucza rurą lub innym przedmiotem - może to spowodować przekroczenie wytrzymałości materiału i uszkodzenie narzędzia.

Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy należy oczyścić szczęki z zanieczyszczeń i osuszyć narzędzie. Mechanizm przesuwny szczęk wymaga okresowego smarowania olejem maszynowym dla zachowania płynności regulacji. Przechowywanie w suchym pomieszczeniu zapobiega korozji powierzchni stalowych. Regularnie należy sprawdzać stan zębów na szczękach - nadmierne zużycie obniża skuteczność chwytania.

Produkty powiązane

Do kompleksowych prac hydraulicznych warto rozważyć klucze do rur w innych rozmiarach z serii YATO: 350 mm do rur do 1 cala, 600 mm do rur do 2 cali oraz zestaw kluczy nastawnych płaskich do dokręcania nakrętek połączeń kołnierzowych. W przypadku pracy z rurami PVC przydatne będą specjalistyczne klucze taśmowe, które nie uszkadzają powierzchni tworzyw sztucznych.