

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/teleskopowy-klucz-do-rur-400-550-mm-yt-22257-yato-p-25191.html>

Teleskopowy klucz do rur 400-550 mm YT-22257 YATO

Cena brutto	85,89 zł
Cena netto	69,83 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-22257
Kod producenta	YT-22257
Kod EAN	5906083060816
Producent	YATO

Opis produktu

Teleskopowy klucz do rur 400-550 mm YT-22257 YATO

Klucz hydrauliczny z regulowaną długością ramion i hartowanymi szczękami, przeznaczony do montażu i demontażu rur o średnicy do 80 mm. Model YT-22257 umożliwia pracę w czterech pozycjach długości od 400 do 550 mm.

Zakres długości 400-550 mm

Max. średnica rury 80 mm

Materiał szczęk Stal CrMo

Twardość szczęk 55-60 HRC

Charakterystyka klucza teleskopowego YATO

Teleskopowa konstrukcja z czterema pozycjami

Regulacja długości w zakresie 400-550 mm (16"-22") pozwala dopasować klucz do warunków pracy. Cztery dostępne długości: 400 mm, 457 mm, 508 mm i 550 mm umożliwiają zwiększenie momentu obrotowego lub pracę w ograniczonej przestrzeni.

Hartowane szczęki ze stali CrMo

Szczęki wykonane ze stali chromowo-molibdenowej o twardości 55-60 HRC zapewniają trwałość i odporność na ścieranie. Hartowanie zwiększa wytrzymałość na obciążenia i wydłuża żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu.

Odlewany korpus dla stabilności

Odlewana konstrukcja korpusu gwarantuje sztywność i równomierne rozłożenie naprężeń podczas pracy. Eliminuje odkształcenia pod obciążeniem i zapewnia precyzyjne prowadzenie szczęk.

Maksymalna średnica rury 80 mm

Rozwarcie szczęk pozwala na chwytanie rur o średnicy do 80 mm. Parametr określa maksymalny rozmiar elementów, z którymi można pracować bez ryzyka uszkodzenia narzędzia.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-22257
Producent	YATO
Długość minimalna	400 mm (16")
Długość maksymalna	550 mm (22")
Dostępne długości	400 mm, 457 mm, 508 mm, 550 mm
Maksymalna średnica rury	80 mm
Materiał szczęk	Stal chromowo-molibdenowa (CrMo)
Twardość szczęk	55-60 HRC
Typ korpusu	Odlewany
Dodatkowe wyposażenie	Otwór do zawieszania

Zastosowanie klucza hydraulicznego

- Montaż i demontaż rur stalowych w instalacjach hydraulicznych
- Prace przy instalacjach wodno-kanalizacyjnych w budownictwie
- Serwis i naprawa systemów grzewczych
- Instalacje przemysłowe wymagające połączeń gwintowanych
- Prace konserwacyjne w zakładach produkcyjnych
- Montaż rur gazowych (po certyfikacji instalatora)
- Warsztaty mechaniczne przy pracach z elementami rurkowymi
- Prace budowlane wymagające demontażu starych instalacji

Jak wybrać odpowiednią długość klucza

Długość klucza wpływa na moment obrotowy i wygodę pracy. Dłuższe ramiona (550 mm) zwiększają siłę docisku przy zablokowanych połączeniach. Krótsze pozycje (400-457 mm) sprawdzają się w ciasnych przestrzeniach, gdzie brak miejsca na pełny zakres ruchu. Regulacja pozwala dostosować narzędzie do aktualnych potrzeb bez konieczności posiadania kilku kluczy o różnych długościach.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan szczęk i mechanizmu teleskopowego. Zużyte lub uszkodzone szczęki mogą ślizgać się po rurze, powodując zarysowania. Mechanizm teleskopowy wymaga okresowego czyszczenia z zanieczyszczeń i lekkiego nasmarowania.

Podczas pracy klucz należy zakładać prostopadle do osi rury. Pochylenie narzędzia zmniejsza skuteczność chwytu i może prowadzić do uszkodzenia gwintu. Siłę należy przykładać płynnie, unikając szarpnięć, które mogą spowodować uszkodzenie połączenia lub narzędzia.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z resztek smaru, rdzy i innych zanieczyszczeń. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji. Otwór do zawieszania ułatwia organizację przestrzeni roboczej i chroni narzędzie przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Twardość szczęk 55-60 HRC

Wartość HRC (Rockwell C) określa twardość powierzchniową stali. Zakres 55-60 HRC oznacza, że szczęki są zahartowane do poziomu zapewniającego odporność na ścieranie przy zachowaniu odpowiedniej wytrzymałości. Materiał o tej twardości nie kruszy się pod obciążeniem i zachowuje kształt krawędzi chwytnych przez długi okres użytkowania.

Produkty powiązane

Do pracy z kluczem hydraulicznym przydatne mogą być: pasta do gwintów ułatwiająca montaż i demontaż połączeń, szczotka druciana do czyszczenia gwintów przed montażem, olej penetrujący do odkręcania zablokowanych połączeń oraz zestaw kluczy hydraulicznych o różnych rozmiarach dla szerszego zakresu średnic rur.