

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kielicharka-reczna-do-rur-yt-21802-yato-p-47186.html>

KIELICHARKA RĘCZNA DO RUR YT-21802 Yato

Cena brutto	108,32 zł
Cena netto	88,07 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-21802
Kod producenta	YT-21802
Kod EAN	5906083091452
Producent	YATO

Opis produktu

Kielicharka ręczna do rur YT-21802 Yato

Ręczne narzędzie do formowania stożkowych kołnierzy połączeniowych w rurach stalowych, aluminiowych, z metali kolorowych oraz tworzyw sztucznych. Obsługuje siedem średnic rur od 5 do 19 mm, tworząc precyzyjne rozszerzenia o kącie 90°.

Model YT-21802

Zakres średnic 5-19 mm

Kąt rozszerzenia 90°

Typ napędu Ręczny

Charakterystyka techniczna kielicharki ręcznej

Siedem rozmiarów w jednym narzędziu

Kielicharka obsługuje rury o średnicach 5, 6, 8, 10, 12, 16 i 19 mm. Eliminuje to potrzebę posiadania osobnych narzędzi dla każdego rozmiaru, co obniża koszty wyposażenia warsztatu i przyspiesza pracę przy instalacjach o różnych średnicach przewodów.

Uniwersalność materiałowa

Narzędzie współpracuje z rurami stalowymi, aluminiowymi, z miedzi i innych metali kolorowych oraz z tworzyw sztucznych. Pozwala to na wykonywanie kołnierzy w instalacjach hydraulicznych, klimatyzacyjnych, hamulcowych i pneumatycznych bez konieczności zmiany sprzętu.

Precyzyjne kołnierze stożkowe 90°

Kąt rozszerzenia wynoszący dokładnie 90° zapewnia właściwe osadzenie uszczelki i szczelność połączenia. Stożkowy kształt kołnierza zwiększa powierzchnię styku z przyłączem, co przekłada się na większą wytrzymałość mechaniczną złącza.

Ręczny mechanizm sterowania

Napęd ręczny daje pełną kontrolę nad siłą i tempem rozszerzania rury. Operator może dostosować intensywność pracy do twardości materiału i grubości ścianki, minimalizując ryzyko pęknięć lub nadmiernego odkształcenia rury.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-21802
Marka	Yato
Obsługiwane średnice rur	5, 6, 8, 10, 12, 16, 19 mm
Kompatybilne materiały	Stal, aluminium, metale kolorowe, tworzywa sztuczne
Kąt kołnierza	90° (stożkowy)
Typ napędu	Ręczny

Zastosowanie kielicharki do rur

- Instalacje hydrauliczne w budownictwie mieszkaniowym i przemysłowym
- Systemy klimatyzacyjne i chłodnicze wymagające szczelnych połączeń
- Przewody hamulcowe w pojazdach mechanicznych
- Instalacje pneumatyczne w maszynach i urządzeniach
- Układy paliwowe w motoryzacji i przemyśle
- Instalacje gazowe niskoprężne
- Systemy hydrauliczne w maszynach budowlanych i rolniczych
- Przewody olejowe w układach smarowania

Użytkowanie i konserwacja

Przygotowanie rury przed kielichowaniem

Przed rozpoczęciem pracy należy oczyścić koniec rury z zadziorów i zanieczyszczeń. Rura musi być przycięta prostopadłe do osi – skośne cięcie uniemożliwi równomierne rozszerzenie. Sprawdź, czy grubość ścianki rury jest odpowiednia dla danej średnicy – zbyt cienka ścianka może pęknąć podczas formowania kołnierza.

Dobór odpowiedniej matrycy

Kielicharka posiada wymienne końcówki dla każdej z siedmiu średnic. Wybierz matrycę odpowiadającą zewnętrznej średnicy rury. Nieprawidłowy dobór końcówki spowoduje nierównomierne rozszerzenie lub uszkodzenie rury. Przed wymianą matrycy upewnij się, że mechanizm jest całkowicie odciążony.

Proces kielichowania

Umieść rurę w uchwycie kielicharki, pozostawiając wystający fragment o długości niezbędnej do utworzenia kołnierza. Dokręć uchwyt, aby rura była stabilnie zamocowana. Obracaj śrubę napędową stopniowo, kontrolując postęp rozszerzania. Nadmierna siła w jednym ruchu może spowodować pęknięcie materiału, szczególnie przy rurach aluminiowych i z tworzyw sztucznych.

Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy oczyść wszystkie elementy z wiórów metalowych i pyłu. Gwinty i powierzchnie robocze matrycy smaruj cienko olejem maszynowym, aby zapobiec korozji i zapewnić płynną pracę mechanizmu. Przechowuj kielicharkę w suchym miejscu. Sprawdzaj okresowo stan gwintów – zużyte gwinty zmniejszają precyzję i mogą prowadzić do nierównomiernego rozszerzania rur.