

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/ekspander-reczny-do-rur-yt-21805-yato-p-47633.html>

ekspander ręczny do rur YT-21805 YATO

Cena brutto	38,30 zł
Cena netto	31,14 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-21805
Kod producenta	YT-21805
Kod EAN	5906083091476
Producent	YATO

Opis produktu

Ekspander ręczny do rur miedzianych YT-21805 YATO

Narzędzie instalacyjne przeznaczone do rozłaczania końcówek rur miedzianych w instalacjach wodnych, grzewczych i chłodniczych. Ekspander z uchwytem cęgowym umożliwia precyzyjne poszerzenie średnic rur od 6 do 22 mm.

Zakres średnic 6-22 mm (1/4"-7/8")

Typ uchwytu Cęgowy

Zastosowanie Rury miedziane

Model YT-21805

Charakterystyka expandera ręcznego do rur

Uniwersalny zakres średnic

Ekspander obsługuje siedem standardowych średnic rur miedzianych: 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8" (odpowiednio 6, 8, 9, 10, 12, 16, 19, 22 mm). Eliminuje to konieczność posiadania osobnych narzędzi do różnych średnic instalacji.

Uchwyt cęgowy do obsługi jedną ręką

Konstrukcja z uchwytem cęgowym zapewnia ergonomiczną pracę przy rozłaczaniu rur. Mechanizm pozwala na kontrolowane

rozszerzanie końcówek rury przy jednoczesnym utrzymaniu stabilności narzędzia.

Stałe połączenie uchwytu

Trwałe zamocowanie uchwytu do korpusu narzędzia eliminuje luzy i zapewnia powtarzalność wykonywanych operacji. Stałe połączenie zwiększa trwałość expanderu podczas intensywnego użytkowania.

Przeznaczenie dla instalacji miedzianych

Narzędzie zaprojektowano specjalnie do pracy z rurami miedzianymi stosowanymi w instalacjach sanitarnych, grzewczych i klimatyzacyjnych. Geometria stożków rozłaczających dostosowana jest do właściwości mechanicznych miedzi.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-21805
Typ narzędzia	Ekspander ręczny do rur miedzianych
Średnice w calach	1/4" (6,3 mm), 5/16" (8 mm), 3/8" (9,5 mm), 1/2" (12,7 mm), 5/8" (15,9 mm), 3/4" (19,0 mm), 7/8" (22,2 mm)
Średnice w milimetrach	6, 8, 9, 10, 12, 16, 19, 22 mm
Materiał rur	Rury miedziane
Typ uchwytu	Cęgowy
Połączenie uchwytu	Stałe

Zastosowanie expanderu do rur miedzianych

- Rozłaczanie końcówek rur w instalacjach wodociągowych
- Przygotowanie połączeń rur w systemach grzewczych
- Prace instalacyjne w systemach klimatyzacji i chłodnictwa
- Rozszerzanie rur przy montażu instalacji solarnych
- Łączenie odcinków rur miedzianych bez konieczności stosowania łączników
- Naprawa i modernizacja istniejących instalacji miedzianych
- Prace serwisowe przy urządzeniach chłodniczych

Jak działa ekspander do rur miedzianych

Ekspander rozłacza końcówkę rury poprzez wprowadzenie stożkowego trzpienia, który powiększa średnicę wewnętrzną. Pozwala to na bezpośrednie włożenie jednej rury w drugą bez użycia mufy łączącej. Po rozłoczeniu połączenie można zlutować, tworząc szczelne i trwałe złącze. Metoda ta znajduje zastosowanie szczególnie w instalacjach ciśnieniowych, gdzie wymagana jest szczelność systemu.

Dobór średnicy expandera

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić średnicę zewnętrzną rury, która ma zostać roztłoczona. Ekspander YT-21805 obsługuje najpopularniejsze średnice stosowane w instalacjach domowych i przemysłowych:

- 1/4" i 5/16" - instalacje chłodnicze, klimatyzacyjne
- 3/8" i 1/2" - przyłącza wody, małe instalacje grzewcze
- 5/8" i 3/4" - główne ciągi instalacji wodnych i grzewczych
- 7/8" - większe instalacje grzewcze i przemysłowe

Użytkowanie i konserwacja

Przed roztłoczeniem należy oczyścić koniec rury z zadziorów i zanieczyszczeń. Rura powinna być przycięta prostopadle do osi. Ekspander wprowadza się stopniowo, kontrolując głębokość roztłoczenia. Po zakończeniu pracy stożki roztłaczające należy oczyścić z resztek miedzi i zabezpieczyć przed korozją.

Kompatybilność z innymi narzędziami instalacyjnymi

Ekspander stanowi uzupełnienie zestawu narzędzi instalatora. Do kompletnej pracy przy rurach miedzianych potrzebne są również: obcinaki do rur, gratownik, giętarki do rur oraz palnik lutowniczy. Roztłoczone połączenia wymagają lutowania twardego lub miękkiego w zależności od parametrów instalacji.

Produkty powiązane

Do pracy z rurami miedzianymi przydatne mogą być: obcinaki do rur miedzianych, gratowniki, giętarki ręczne do rur, luty i topniki, palniki gazowe oraz szczotki do czyszczenia rur przed lutowaniem.

...