

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/ekspander-hydrauliczny-rury-miedziane-calowe-yt-21826-yato-p-47685.html>

ekspander hydrauliczny rury miedziane calowe YT-21826 YATO

Cena brutto	480,93 zł
Cena netto	391,00 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-21826
Kod producenta	YT-21826
Kod EAN	5906083092138
Producent	YATO

Opis produktu

Ekspander hydrauliczny do rur miedzianych YATO YT-21826

Ekspander hydrauliczny z zestawem narzędzi do profesjonalnego rozszerzania rur miedzianych w instalacjach chłodniczych i klimatyzacyjnych. Umożliwia tworzenie rozszerzonych końcówek rur bez konieczności lutowania, co przyspiesza montaż i zwiększa szczelność połączeń mechanicznych.

Zakres średnic 3/8" - 1-1/8"

Typ napędu Hydrauliczny

Zawartość zestawu 3 narzędzia

Producent YATO

Charakterystyka ekspandera hydraulicznego

Napęd hydrauliczny

Mechanizm hydrauliczny zapewnia równomierne rozłożenie siły podczas rozszerzania rury. Eliminuje odkształcenia i pęknięcia materiału, które mogą wystąpić przy ręcznym rozszerzaniu. Pozwala na precyzyjną kontrolę procesu i powtarzalność wymiarów rozszerzenia.

Szeroki zakres średnic calowych

Siedem wymiarów końcówek ekspandujących obejmuje najpopularniejsze średnice stosowane w instalacjach chłodniczych: od 3/8" (9,5 mm) do 1-1/8" (28,6 mm). Umożliwia pracę z większością typowych rur używanych w klimatyzacji i chłodnictwie bez konieczności posiadania dodatkowych narzędzi.

Kompletny zestaw montażowy

W skład zestawu wchodzi trzy narzędzia: ekspander hydrauliczny, obcinak do rur oraz gratownik. Obcinak zapewnia prostopadłe, czyste cięcie bez zgniatania ścianek rury. Gratownik usuwa zadziory z krawędzi po cięciu, co jest kluczowe dla szczelności połączenia i prawidłowego przepływu czynnika.

Zastosowanie w instalacjach bezlutowych

Rozszerzanie końcówek rur eliminuje potrzebę lutowania w przypadku połączeń mechanicznych z nakrętkami zaciskowymi. Skraca czas montażu, zmniejsza ryzyko uszkodzenia instalacji wysoką temperaturą i pozwala na demontaż połączenia w razie potrzeby serwisowej.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-21826
Producent	YATO
Typ napędu	Hydrauliczny
Materiał rur	Miedź
Średnice rur	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), 1" (25,4 mm), 1-1/8" (28,6 mm)
Zawartość zestawu	Ekspander hydrauliczny, obcinak do rur, gratownik
Zastosowanie	Instalacje chłodnicze, klimatyzacyjne, hydrauliczne

Zastosowanie ekspandera hydraulicznego

- Montaż instalacji klimatyzacyjnych w obiektach mieszkalnych i komercyjnych
- Serwis i naprawa układów chłodniczych w urządzeniach przemysłowych
- Instalowanie systemów chłodzenia w magazynach i chłodniach
- Przygotowanie połączeń rurowych w pompach ciepła
- Montaż instalacji w agregatach chłodniczych
- Prace serwisowe w klimatyzatorach typu split

-
- Instalacje w systemach wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła
 - Łączenie rur miedzianych w instalacjach wodnych bez lutowania

Użytkowanie i konserwacja

Przygotowanie rury do rozszerzenia

Przed rozpoczęciem rozszerzania należy obciąć rurę obcinakiem prostopadle do osi. Następnie usunąć zadziory gratownikiem zarówno od wewnątrz, jak i od zewnątrz krawędzi. Sprawdzić, czy powierzchnia cięcia jest gładka i pozbawiona odkształceń. Końcówka rury powinna być czysta i sucha.

Proces rozszerzania

Włożyć rurę do odpowiedniej końcówki ekspandera na głębokość zapewniającą prawidłowe rozszerzenie. Uruchomić mechanizm hydrauliczny poprzez pompowanie dźwigni. Rozszerzanie następuje stopniowo i równomiernie. Po osiągnięciu pełnego rozszerzenia zwolnić ciśnienie i wyjąć rurę. Sprawdzić wymiary rozszerzenia przed montażem.

Bezpieczeństwo pracy

Podczas pracy z ekspanderem hydraulicznym należy używać rękawic ochronnych. Upewnić się, że narzędzie jest sprawne technicznie i nie wykazuje wycieków oleju hydraulicznego. Nie przekraczać maksymalnych średnic rur określonych przez producenta. Przechowywać zestaw w suchym miejscu, zabezpieczonym przed dostępem osób nieupoważnionych.

Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy oczyścić końcówki ekspandera z zanieczyszczeń i resztek metalu. Sprawdzić poziom oleju hydraulicznego i uzupełnić w razie potrzeby. Regularnie kontrolować stan uszczelek i elementów ruchomych. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu lub walizce narzędziowej, chroniąc przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi.

Produkty powiązane

Do pracy z ekspanderem hydraulicznym przydatne są: rury miedziane w odpowiednich średnicach, nakrętki zaciskowe do połączeń mechanicznych, uszczelki do instalacji chłodniczych, olej do układów hydraulicznych narzędzi, walizki narzędziowe do przechowywania zestawu, manometry do kontroli ciśnienia w instalacjach.

