

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-do-spuszczania-czynnika-p-60567.html>

SZCZYPCE DO SPUSZCZANIA CZYNNIKA



Cena brutto	48,15 zł
Cena netto	39,15 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-20870
Kod producenta	YT-20870
Kod EAN	5906083129698
Producent	YATO

Opis produktu

Szczypce do spuszczenia czynnika YATO YT-20870

Narzędzie serwisowe do kontrolowanego odzysku czynnika chłodniczego z instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych. Umożliwia przebicie rury miedzianej bez użycia dodatkowych narzędzi oraz bezpieczne odprowadzenie czynnika przez zintegrowany zawór SAE.

Średnica rury do 8 mm

Grubość ścianki do 1 mm

Zawór 1/4" SAE

Długość 210 mm

Charakterystyka techniczna szczypiec do odzysku czynnika

Mechanizm przebijania rur miedzianych

Konstrukcja umożliwia przebicie rury miedzianej o grubości ścianki do 1 mm w jednym ruchu. Igła ze stali wolframowej zachowuje ostrość i geometrię krawędzi nawet po wielokrotnym użyciu, zapewniając czyste przebicie bez zagniatania materiału.

Szczęka zaciskowa ze stali węglowej

Szczęka wykonana ze stali węglowej stabilizuje rurę podczas przebijania, eliminując ryzyko jej przemieszczenia. Konstrukcja szczęki zabezpiecza przed uszkodzeniem rury w miejscach przylegania, co ma znaczenie przy cienkich ściankach instalacji.

Zintegrowany zawór 1/4" SAE

Gwint 1/4" SAE to standard w branży chłodniczej, kompatybilny z przewodami serwisowymi, manometrami i stacjami odzysku. Zawór umożliwia kontrolowane odprowadzenie czynnika bezpośrednio do urządzenia odzyskowego, zgodnie z wymogami ochrony środowiska.

Długość robocza 210 mm

Długość narzędzia zapewnia odpowiednią dźwignię podczas zacisku i przebijania. Wymiar 210 mm pozwala na pracę w ograniczonych przestrzeniach typowych dla montażu klimatyzatorów i agregatów chłodniczych, przy zachowaniu pełnej kontroli nad narzędziem.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-20870
Producent	YATO
Maksymalna średnica rury	8 mm
Maksymalna grubość ścianki rury	1 mm
Materiał szczęki	Stal węglowa
Materiał igły przebijającej	Stal wolframowa
Typ zaworu	1/4" SAE
Długość całkowita	210 mm

Zastosowanie w serwisie klimatyzacji i chłodnictwa

- Odzysk czynnika z instalacji klimatyzacyjnych w pojazdach przed wymianą komponentów
- Serwis agregatów chłodniczych w lodówkach i zamrażarkach komercyjnych
- Prace konserwacyjne systemów HVAC w obiektach komercyjnych i przemysłowych
- Demontaż starych instalacji chłodniczych z obowiązkowym odzyskiem czynnika
- Diagnostyka szczelności instalacji poprzez kontrolowane spuszczenie czynnika do analizy
- Naprawa uszkodzonych przewodów miedzianych z koniecznością tymczasowego odzysku czynnika
- Serwis mobilnych urządzeń chłodniczych w transporcie chłodniczym
- Prace przy instalacjach splitowych klimatyzacji domowych i biurowych

Wymagania prawne dotyczące odzysku czynnika

Przepisy unijne (Rozporządzenie F-Gas) nakładają obowiązek odzysku czynników chłodniczych przed demontażem lub serwisem instalacji. Emisja czynników fluorowanych do atmosfery jest zabroniona i podlega sankcjom. Szczypce do spuszczenia czynnika w połączeniu ze stacją odzysku stanowią podstawowe wyposażenie warsztatu spełniającego wymogi prawne.

Użytkowanie i konserwacja narzędzia

Przed użyciem należy sprawdzić stan igły przebijającej – powinna być ostra i pozbawiona śladów korozji. Zużyta igła może powodować niekontrolowane rozerwanie rury zamiast czystego przebicia. Po każdym użyciu zaleca się oczyszczenie szczęk i igły z pozostałości oleju chłodniczego oraz ewentualnych zanieczyszczeń.

Zawór SAE wymaga okresowej kontroli szczelności. Przed podłączeniem przewodu serwisowego warto sprawdzić stan gwintu i uszczelek. Uszkodzony gwint może prowadzić do niekontrolowanego wycieku czynnika podczas odzysku.

Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczonym przed wilgocią. Stal wolframowa jest odporna na korozję, ale długotrwałe narażenie na wilgoć może wpłynąć na stan mechanizmów ruchomych szczypiec.

Kompatybilność z typami rur

Szczypce są przeznaczone wyłącznie do rur miedzianych o grubości ścianki do 1 mm. Nie należy stosować ich do rur aluminiowych, stalowych ani wielowarstwowych. Średnica do 8 mm obejmuje typowe instalacje domowe (1/4", 5/16") oraz część instalacji komercyjnych. Przed użyciem należy zmierzyć średnicę zewnętrzną rury suwmiarką.

Produkty uzupełniające w serwisie klimatyzacji

Do pełnej obsługi instalacji chłodniczych potrzebne są: stacja odzysku czynnika, manometry serwisowe, przewody z zaworami, próżniomierz elektroniczny, wykrywacz nieszczelności oraz waga do ważenia czynnika. Szczypce do spuszczenia stanowią element kompletu narzędzi zgodnych z wymogami certyfikacji F-Gas.

...