Dane aktualne na dzień: 30-06-2026 05:26

Link do produktu: https://xl-narzedzia.pl/szczotka-wewnetrzna-do-rur-miedzianych-yt-63703-yato-p-3767.html

SZCZOTKA WEWNĘTRZNA DO RUR MIEDZIANYCH YT-63703 YATO

Cena brutto	**4,29 zł**
Cena netto	**3,49 zł**
Dostępność	**Dostępny u producenta — wysyłka w 3 dni**
Czas wysyłki	**3 dni**
Numer katalogowy	**YT-63703**
Kod producenta	**YT-63703**
Kod EAN	**5906083637032**
Producent	**YATO**
Materiał	**stal nierdzewna, mosiądz, aluminium**
Jednostka	**SZT**
Mocowanie [uchwyt]	**plastikowa rękojeść**
Ilość rzędów	**spirala**
Rodzaj	**Ręczna**
Średnica [mm]	**22**

Opis produktu

Szczotka wewnętrzna do rur miedzianych YT-63703 YATO

Szczotka wewnętrzna do czyszczenia rur miedzianych o średnicy 22 mm. Narzędzie przeznaczone do przygotowania powierzchni wewnętrznych rur i kształtek przed procesem lutowania twardego lub miękkiego w instalacjach grzewczych, chłodniczych i wodno-kanalizacyjnych.

Średnica robocza 22 mm

Materiał włosia Stal nierdzewna

Producent YATO

Model YT-63703

Charakterystyka techniczna szczotki do rur miedzianych

Średnica robocza 22 mm

Szczotka dopasowana wymiarowo do rur miedzianych o średnicy nominalnej 22 mm (DN22). Włosie ma odpowiednią długość i sztywność, by docierać do całej wewnętrznej powierzchni rury bez ryzyka uszkodzenia materiału. Sprawdza się w rurach prostych oraz w kształtkach typu kolano, trójnik czy mufa.

Włosie ze stali nierdzewnej

Drut stalowy odporny na korozję zapewnia skuteczne usuwanie tlenków miedzi (patyny), osadów, tłuszczu i innych zanieczyszczeń. Stal nierdzewna nie pozostawia rdzawych śladów na czyszczonej powierzchni, co ma znaczenie dla trwałości późniejszego połączenia lutowanego.

Przygotowanie powierzchni pod lutowanie

Czyszczenie mechaniczne szczotką usuwa warstwę tlenków i zanieczyszczeń, które uniemożliwiają zwilżenie powierzchni topnikiem i lutem. Prawidłowo przygotowana powierzchnia miedziowa ma metaliczny połysk i zapewnia kapilarną penetrację lutu, co przekłada się na szczelność i wytrzymałość złącza.

Zastosowanie w instalacjach miedzianych

Narzędzie przeznaczone do prac instalacyjnych w systemach z rur miedzianych: instalacje centralnego ogrzewania, instalacje wody pitnej, instalacje gazu, układy chłodnicze i klimatyzacyjne. Szczotka przydaje się zarówno przy nowych montażach, jak i podczas napraw i modernizacji istniejących instalacji.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-63703
Średnica robocza	22 mm
Materiał włosia	Stal nierdzewna
Typ szczotki	Wewnętrzna, cylindryczna
Zastosowanie	Czyszczenie rur i kształtek miedzianych

Zastosowanie szczotki wewnętrznej do rur miedzianych

- Przygotowanie rur miedzianych do lutowania twardego (lutem srebrnym) w instalacjach grzewczych
- Czyszczenie rur przed lutowaniem miękkim (lutem cynowo-ołowiowym) w instalacjach wody pitnej
- Usuwanie patyny i tlenków z powierzchni wewnętrznej kształtek miedzianych (kolana, trójniki, mufy)
- Przygotowanie rur miedzianych w instalacjach chłodniczych i klimatyzacyjnych przed procesem lutowania
- Czyszczenie rur w instalacjach gazowych przed wykonaniem szczelnych połączeń lutowanych
- Renowacja starych instalacji miedzianych – usuwanie osadów i zanieczyszczeń przed ponownym lutowaniem
- Przygotowanie powierzchni rur w instalacjach solarnych i systemach grzewczych podłogowych

Użytkowanie i konserwacja szczotki

Sposób użycia

Szczotkę należy wprowadzić do wnętrza rury lub kształtki i wykonywać ruchy obrotowo-posuwiste, aż do uzyskania czystej, metalicznie błyszczącej powierzchni. Przed lutowaniem powierzchnię należy dodatkowo odtłuścić i pokryć topnikiem. Szczotka nie wymaga podłączenia do narzędzi elektrycznych – obsługiwana jest ręcznie.

Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy szczotkę należy oczyścić z osadów miedzi i zanieczyszczeń. Przechowywać w suchym miejscu, chroniąc włosie przed deformacją. Regularnie sprawdzać stan włosia – zużyte lub wygięte druty mogą nie czyścić skutecznie. W razie potrzeby wymienić szczotkę na nową.

Bezpieczeństwo pracy

Podczas czyszczenia rur używać rękawic roboczych, aby uniknąć skaleczeń o ostre końce drutów. Uważać na odpryski i drobne cząstki metalu – zalecane są okulary ochronne. Pracować w wentylowanym pomieszczeniu, szczególnie jeśli rury zawierają pozostałości topnika lub innych środków chemicznych.

Produkty powiązane

Do kompleksowego przygotowania rur miedzianych przed lutowaniem warto rozważyć także: szczotki zewnętrzne do czyszczenia powierzchni zewnętrznych rur, fazowniki do usuwania zadziorów, topniki lutownicze, luty srebrne lub cynowo-ołowiowe, obcinaki do rur miedzianych oraz kalibratory do wyrównywania owalności rur po cięciu.