

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 od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-63703
Kod producenta	YT-63703
Kod EAN	5906083637032
Producent	YATO
Materiał	stal nierdzewna, mosiądz, aluminium
Rodzaj	Ręczna
Mocowanie [uchwyt]	plastikowa rękojeść
Jednostka	SZT
Średnica [mm]	22
Ilość rzędów	spirala

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 miedziana 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 (ludem srebrnym) w instalacjach grzewczych
 - Czyszczenie rur przed lutowaniem miękkim (ludem 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.