

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczotka-do-rur-miedzianych-28mm-p-60581.html>

SZCZOTKA DO RUR MIEDZIANYCH 28MM

Cena brutto	27,27 zł
Cena netto	22,17 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-63721
Kod producenta	YT-63721
Kod EAN	5906083130250
Producent	YATO

Opis produktu

Szczotka do rur miedzianych 28mm YATO YT-63721

Narzędzie do mechanicznego czyszczenia wewnętrznej powierzchni rur miedzianych przed procesem lutowania lub montażem złączy. Stalowe druty usuwają warstwę tlenków miedzi, osady i zanieczyszczenia, przygotowując powierzchnię do trwałego połączenia.

Średnica robocza **28 mm**

Materiał drutu **Stal**

Typ uchwytu **Trzpień sześciokątny**

Wykończenie **Chromowane**

Charakterystyka techniczna szczotki do rur miedzianych

Średnica robocza 28 mm

Dopasowana do standardowych rur miedzianych stosowanych w instalacjach wodnych i grzewczych. Średnica 28 mm odpowiada oznaczeniu zewnętrznej średnicy rury, co zapewnia precyzyjne czyszczenie wewnętrznej powierzchni bez ryzyka uszkodzenia materiału.

Stalowe druty czyszczące

Włosie wykonane ze stali usuwa warstwę tlenków miedzi (patynę) powstającą w wyniku kontaktu z powietrzem. Oczyszczona powierzchnia zapewnia lepszą zwilżalność lutem i mocniejsze połączenie kapilarne. Twardość drutu dobrana tak, by nie zarysowywać miedzi.

Trzpień sześciokątny

Uchwyt w kształcie sześciokąta umożliwia montaż w wiertarce, wkrętce akumulatorowej lub ręcznym uchwycie. Zapobiega obrotowi narzędzia w uchwycie podczas pracy, zwiększając bezpieczeństwo i efektywność czyszczenia.

Chromowana konstrukcja metalowa

Powłoka chromowa zabezpiecza korpus szczotki przed korozją i utlenianiem. Chromowanie zwiększa twardość powierzchni i ułatwia czyszczenie narzędzia z resztek miedzi i zanieczyszczeń po zakończeniu pracy.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-63721
Producent	YATO
Średnica wewnętrzna rury	28 mm
Materiał włosia	Stal
Materiał korpusu	Metal chromowany
Typ uchwytu	Trzpień sześciokątny
Przeznaczenie	Czyszczenie rur miedzianych

Zastosowanie szczotki do rur miedzianych

- Przygotowanie rur przed lutowaniem miękkim i twardym w instalacjach sanitarnych
- Czyszczenie powierzchni wewnętrznych przed montażem złączy zaciskowych
- Usuwanie tlenków miedzi z rur w systemach centralnego ogrzewania
- Przygotowanie rur miedzianych w instalacjach klimatyzacyjnych i chłodniczych
- Renowacja starych instalacji miedzianych przed wymianą elementów
- Czyszczenie rur przed montażem zaworów i armatury w systemach wodnych
- Przygotowanie powierzchni w instalacjach gazowych z rur miedzianych
- Usuwanie osadów i zanieczyszczeń z rur magazynowanych w wilgotnych warunkach

Użytkowanie i konserwacja

Sposób użycia

Szczotkę można używać ręcznie, obracając trzpień w uchwycie, lub mechanicznie po zamontowaniu w wiertarce. Przy użyciu wiertarki zaleca się niskie obroty (300-500 obr/min), aby uniknąć przegrzania miedzi. Należy wprowadzić szczotkę do rury i wykonać kilka ruchów obrotowych do momentu usunięcia widocznej warstwy utlenienia. Po czyszczeniu powierzchnię wewnętrzną rury należy odtłuścić preparatem do czyszczenia miedzi.

Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy szczotkę należy oczyścić z resztek miedzi i zanieczyszczeń. Można użyć sprężonego powietrza lub szczotki drucianej. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, aby zapobiec korozji włośia stalowego. Regularne sprawdzanie stanu drutu pozwala wykryć zużycie – zużyte włosie traci sprężystość i skuteczność czyszczenia.

Produkty powiązane

Do kompleksowego przygotowania rur miedzianych warto rozważyć szczotki w innych średnicach (15 mm, 22 mm, 35 mm), szczotki zewnętrzne do czyszczenia powierzchni zewnętrznych rur, pasty lutownicze, luty miękkie i twarde oraz obcinaki do rur miedzianych.