

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczotka-do-rur-miedzianych-2-w-1-yt-63705-yato-p-3826.html>

SZCZOTKA DO RUR MIEDZIANYCH 2 W 1 YT-63705 YATO

Cena brutto	7,94 zł
Cena netto	6,46 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-63705
Kod producenta	YT-63705
Kod EAN	5906083637056
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Średnica [mm]	15 i 22
Mocowanie [uchwyt]	plastikowa rękojeść
Materiał	stal nierdzewna, mosiądz, aluminium
Rodzaj	Ręczna

Opis produktu

Szczotka do rur miedzianych 2w1 YATO YT-63705

Narzędzie do mechanicznego czyszczenia wewnętrznych i zewnętrznych powierzchni rur miedzianych przed procesem lutowania. Konstrukcja 2w1 umożliwia przygotowanie rur o dwóch najpopularniejszych średnicach stosowanych w instalacjach sanitarnych i klimatyzacyjnych.

Kompatybilne średnice 15 mm i 22 mm

Materiał włosia **Stal nierdzewna**

Funkcja **Czyszczenie 2w1**

Model **YT-63705**

Charakterystyka techniczna szczotki do rur miedzianych

Konstrukcja 2w1 do czyszczenia wewnątrz i na zewnątrz

Szczotka wyposażona w dwa zestawy włosia stalowego — cylindryczny do czyszczenia wnętrza rury oraz okrągły do obróbki powierzchni zewnętrznej. Eliminuje konieczność używania dwóch osobnych narzędzi podczas przygotowania połączeń lutowanych.

Kompatybilność z rurami 15 mm i 22 mm

Dostosowana do dwóch standardowych średnic rur miedzianych stosowanych w instalacjach wodnych, grzewczych i klimatyzacyjnych. Średnica 15 mm odpowiada typowym rurkom zasilającym, 22 mm — głównym ciągom instalacyjnym.

Włosie ze stali nierdzewnej

Drut stalowy odporny na korozję skutecznie usuwa warstwę tlenkową, patynę oraz inne zanieczyszczenia bez ryzyka pozostawienia śladów rdzy na miedzi. Twardość włosia zapewnia mechaniczne oczyszczenie bez uszkodzenia struktury metalu.

Przygotowanie powierzchni pod lutowanie

Mechaniczne usunięcie warstwy tlenkowej i zanieczyszczeń zwiększa zwilżalność powierzchni przez topnik i stop lutowniczy. Odpowiednie przygotowanie wpływa bezpośrednio na szczelność i wytrzymałość mechaniczną połączenia kapilarnego.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-63705
Typ narzędzia	Szczotka do rur miedzianych 2w1
Kompatybilne średnice rur	15 mm, 22 mm
Materiał włosia	Stal nierdzewna
Funkcja	Czyszczenie wewnętrzne i zewnętrzne
Przeznaczenie	Przygotowanie rur miedzianych do lutowania

Zastosowanie szczotki do czyszczenia rur

- Przygotowanie rur miedzianych przed lutowaniem twardym i miękkim
- Instalacje wodociągowe — połączenia rur zasilających i rozdzielczych
- Instalacje centralnego ogrzewania — przygotowanie rurociągów grzewczych
- Systemy klimatyzacji i chłodnictwa — czyszczenie rurociągów czynnika chłodniczego

-
- Instalacje gazowe — przygotowanie połączeń lutowanych w instalacjach miedzianych
 - Prace serwisowe — czyszczenie starych rur przed wykonaniem nowych połączeń
 - Usuwanie patyny i warstwy tlenkowej z powierzchni miedzi
 - Czyszczenie rur po cięciu — usuwanie zadziorów i wiórów

Użytkowanie i konserwacja

Sposób użycia

Przed lutowaniem należy oczyścić zarówno zewnętrzną powierzchnię rury na długości wchodzenia do złączki, jak i wewnętrzną powierzchnię złączki lub drugiej rury. Szczotkę wprowadza się ruchem obrotowym, wykonując kilka pełnych obrotów do momentu uzyskania metalicznego połysku. Po czyszczeniu powierzchnię należy niezwłocznie pokryć topnikiem, aby zapobiec ponownemu utlenieniu.

Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy szczotkę należy oczyścić z pozostałości wiórów miedzianych i tlenków. Włosie można przedmuchać sprężonym powietrzem lub przepłukać rozpuszczalnikiem. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji włosa stalowego i wydłuża żywotność narzędzia.

Kontrola jakości czyszczenia

Prawidłowo oczyszczona powierzchnia miedzi powinna mieć jednolity metaliczny połysk bez śladów patyny, tlenków ani zanieczyszczeń. Obecność ciemnych plam lub matowej powierzchni wskazuje na niedostateczne czyszczenie, co może skutkować nieszczelnością połączenia lutowanego.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowego przygotowania połączeń lutowanych zaleca się stosowanie topnika lutowniczego dostosowanego do rodzaju lutu oraz szczotek w innych rozmiarach dla instalacji o innych średnicach. W przypadku pracy z rurami o średnicach 12 mm, 18 mm lub 28 mm konieczne są dedykowane narzędzia czyszczące.