

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/gratownik-z-weglikiem-do-rur-6-38-mm-yt-22368-yato-p-59678.html>

GRATOWNIK Z WĘGLIKIEM DO RUR 6-38 MM YT-22368 YATO

Cena brutto	46,85 zł
Cena netto	38,09 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-22368
Kod producenta	YT-22368
Kod EAN	5906083124617
Producent	YATO

Opis produktu

Gratownik z węglikiem YATO YT-22368 do rur 6-38 mm

Gratownik fazownik z ostrzami z węgla spiekanego do usuwania zadziorów z rur metalowych i tworzyw sztucznych. Narzędzie przeznaczone do obróbki końcówek rur w zakresie średnic 6-38 mm przed montażem w instalacjach hydraulicznych, wentylacyjnych i przemysłowych.

Zakres średnic 6-38 mm
Liczba ostrzy 4 z węgla
Korpus Aluminium
Model YT-22368

Charakterystyka gratownika YATO

Ostrza z węgla spiekanego

Cztery ostrza wykonane z węgla spiekanego charakteryzują się twardością 1500-2000 HV, co zapewnia trwałość przy gratowaniu zarówno miękkich tworzyw (PVC, PE), jak i metali kolorowych. Węgiel spiekany zachowuje ostrość przy wielokrotnym użyciu, eliminując konieczność częstej wymiany narzędzia.

Zakres średnic 6-38 mm

Gratownik obsługuje rury w przedziale od 6 mm (1/4 cala) do 38 mm (1-5/8 cala), co obejmuje większość standardowych instalacji wodno-kanalizacyjnych, grzewczych i klimatyzacyjnych. Uniwersalny zakres eliminuje potrzebę posiadania kilku osobnych narzędzi dla różnych średnic.

Aluminiowy korpus

Korpus z aluminium o wymiarach 65 x 50 mm łączy niską wagę z odpornością na deformacje mechaniczne. Aluminium nie rdzewieje przy kontakcie z wilgocią, co jest istotne przy pracy z instalacjami wodnymi. Kompaktowe wymiary ułatwiają pracę w ograniczonej przestrzeni montażowej.

Kompatybilność materiałowa

Narzędzie przystosowane do obróbki rur z PVC, PP (polipropylen), PU (poliuretan), PE (polietylen), aluminium i miedzi. Różnorodność obsługiwanych materiałów pozwala używać jednego gratownika w instalacjach różnego typu, od kanalizacyjnych po grzewcze.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-22368
Zakres średnic rur	6-38 mm (1/4"-1-5/8")
Liczba ostrzy	4
Materiał ostrzy	Węgiel spiekany
Materiał korpusu	Aluminium
Wymiary	65 x 50 mm
Materiały rur	PVC, PP, PU, PE, aluminium, miedź

Zastosowanie gratownika do rur

- Przygotowanie rur miedzianych przed lutowaniem w instalacjach grzewczych i chłodniczych
- Fazowanie końcówek rur PVC przed klejeniem w systemach kanalizacyjnych
- Usuwanie zadziorów z rur PE w instalacjach wodociągowych
- Obróbka rur aluminiowych w instalacjach sprężonego powietrza
- Przygotowanie rur PP przed zgrzewaniem w instalacjach c.o.
- Gratowanie rur w serwisie klimatyzacji i wentylacji
- Obróbka rur przed montażem złączy zaciskowych i gwintowanych
- Przygotowanie rur w instalacjach przemysłowych i technologicznych

Znaczenie gratowania rur

Usunięcie zadziorów z krawędzi rury po cięciu zapobiega uszkodzeniu uszczelki w złączkach, eliminuje miejsca potencjalnych nieszczelności oraz ułatwia wprowadzenie rury do łącznika. W instalacjach hydraulicznych zadziory mogą powodować turbulencje przepływu i osadzanie się osadów. W przypadku rur miedzianych przed lutowaniem gratowanie zapewnia równomierne rozprowadzenie lutu.

Użytkowanie i konserwacja

Gratownik zakłada się na koniec rury i obraca wokół osi, dociskając lekko do krawędzi. Ostrza z węgliką usuwają warstwę materiału o grubości 0,2-0,5 mm, tworząc fazę pod kątem około 15-20 stopni. Przy rurach metalowych zaleca się kilka obrotów z umiarkowanym dociskiem, przy tworzywach sztucznych wystarczają 2-3 obroty.

Po użyciu należy usunąć wióry z przestrzeni między ostrzami szczotką lub sprężonym powietrzem. Ostrza z węgliką nie wymagają ostrzenia, ale należy chronić je przed uderzeniami, które mogą spowodować wykruszenie materiału. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność aluminiowego korpusu.

Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem należy zweryfikować średnice zewnętrzne rur w instalacji. Gratownik YT-22368 obsługuje zakres 6-38 mm, co odpowiada typowym średnicom w instalacjach mieszkaniowych i małych obiektach. Dla rur powyżej 38 mm konieczne są gratowniki o większym zakresie lub narzędzia ręczne typu pilnik obrotowy.

Produkty powiązane

Gratownik współpracuje z obcinakami do rur, pilnikami do metalu, lutownicami gazowymi oraz zestawami do zgrzewania tworzyw sztucznych. W przypadku pracy z rurami miedzianymi warto rozważyć szczotki do czyszczenia przed lutowaniem.