

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczotka-tarczowa-fi-100mm-z-trzpieniem-drut-mosiadzowany-yt-4757-yato-p-5090.html>



Szczotka tarczowa fi 100mm z trzpieniem, drut mosiadzowany YT-4757 YATO

Cena brutto	4,11 zł
Cena netto	3,34 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-4757
Kod producenta	YT-4757
Kod EAN	5906083947575
Producent	YATO
Średnica [mm]	100
Jednostka	SZT
Rodzaj	Karbowany

Opis produktu

Szczotka tarczowa fi 100mm z trzpieniem, drut mosiadzowany YT-4757 YATO

Szczotka tarczowa z drutem mosiadzowanym przeznaczona do montażu w wiertarkach i szlifierkach. Średnica 100 mm zapewnia efektywne czyszczenie, gratowanie i polerowanie powierzchni metalowych oraz drewnianych.

Średnica tarczy 100 mm

Materiał drutu Mosiądz

Typ mocowania Trzpień

Producent YATO

Charakterystyka szczotki tarczowej mosiadzowanej

Drut mosiadzowany

Włosie z mosiądzu charakteryzuje się mniejszą twardością niż stal, co pozwala na czyszczenie powierzchni bez ryzyka ich uszkodzenia. Mosiądz nie iskrzy podczas pracy, co zwiększa bezpieczeństwo w środowiskach zagrożonych wybuchem. Materiał ten skutecznie usuwa zanieczyszczenia organiczne, rdzę i farby, jednocześnie minimalizując ryzyko zarysowań podłoża.

Średnica 100 mm

Rozmiar tarczy determinuje powierzchnię roboczą i prędkość obrotową. Średnica 100 mm stanowi kompromis między wydajnością a kontrolą pracy. Taka szczotka sprawdza się przy czyszczeniu średnich powierzchni, gratowaniu spawów oraz usuwaniu powłok z elementów o złożonych kształtach. Mniejsza średnica od 150-200 mm ułatwia dostęp do trudno dostępnych miejsc.

Konstrukcja z trzpieniem

Trzpień umożliwia montaż szczotki w uchwycie wiertarki, szlifierki kątovej lub prostej. Standaryzowany trzpień zapewnia stabilne mocowanie i eliminuje wibracje podczas pracy. Rozwiązanie to jest wygodniejsze niż szczotki z gwintem, ponieważ wymiana narzędzia przebiega szybciej, bez konieczności wykręcania tarczy.

Zastosowanie uniwersalne

Szczotka mosiądzowana nadaje się do obróbki metali miękkich (aluminium, miedź, mosiądz), stali, drewna oraz tworzyw sztucznych. Uniwersalność wynika z właściwości mosiądzu, który jest wystarczająco twardy do usuwania zanieczyszczeń, ale nie powoduje nadmiernego ścierania materiału bazowego. Można stosować ją zarówno w warsztacie mechanicznym, jak i stolarskim.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-4757
Producent	YATO
Średnica tarczy	100 mm
Materiał włosia	Drut mosiądzowany
Typ mocowania	Trzpień
Przeznaczenie	Czyszczenie, gratowanie, polerowanie

Zastosowanie szczotki tarczowej mosiądzowanej

- Usuwanie rdzy z powierzchni metalowych przed malowaniem lub spawaniem
- Czyszczenie spawów i gratowanie krawędzi po cięciu metalu
- Usuwanie starej farby, lakieru lub powłok antykorozyjnych

-
- Polerowanie i nabłyszczanie elementów z metali kolorowych
 - Czyszczenie zgorzeliny po obróbce termicznej
 - Strukturowanie powierzchni drewna przed wykończeniem
 - Usuwanie zanieczyszczeń organicznych z narzędzi i maszyn
 - Przygotowanie podłoża pod klejenie lub lakierowanie

Użytkowanie i konserwacja

Parametry pracy

Maksymalna prędkość obrotowa szczotki tarczowej zależy od jej średnicy i konstrukcji. Dla średnicy 100 mm zalecana prędkość wynosi zazwyczaj 4500-8000 obr/min. Przekroczenie dopuszczalnych obrotów może prowadzić do rozerwania tarczy i wyrzucenia drutu. Przed uruchomieniem należy sprawdzić oznaczenia na etykiecie produktu oraz upewnić się, że narzędzie napędowe nie przekracza maksymalnych obrotów szczotki.

Bezpieczeństwo podczas pracy

Praca ze szczotką tarczową wymaga stosowania środków ochrony indywidualnej: okulary ochronne lub przyłbica chroniąca przed odpryskami, rękawice robocze oraz odzież bez luźnych elementów. Mosiądzowany drut jest miększy niż stalowy, ale nadal może powodować zadrapania skóry. Podczas pracy szczotka wyrzuca cząstki usuwanego materiału, dlatego zaleca się wentylację pomieszczenia lub stosowanie odsysania pyłu.

Konserwacja i przechowywanie

Po zakończeniu pracy szczotkę należy oczyścić ze zanieczyszczeń sprężonym powietrzem. Drut mosiądzowany jest odporny na korozję, ale długotrwałe narażenie na wilgoć może prowadzić do utlenienia. Narzędzie powinno być przechowywane w suchym miejscu, zabezpieczone przed uderzeniami mechanicznymi. Zużyte włosie objawia się skróceniem drutu i spadkiem efektywności czyszczenia – wówczas szczotkę należy wymienić.