

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczotka-druciana-mosieczna-z-plastikowym-uchwytem-06965-vorel-p-433.html>

## Szczotka druciana, mosiężna z plastikowym uchwytem 06965 VOREL

Cena brutto	<b>2,19 zł</b>
Cena netto	<b>1,78 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>06965</b>
Kod producenta	<b>06965</b>
Kod EAN	<b>5906083069659</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Mocowanie [uchwyt]	<b>mocowanie metalowe, uchwyt z tworzywa.</b>
Materiał	<b>stal mosiądzowana</b>

### Opis produktu

#### Szczotka druciana mosiężna z plastikowym uchwytem VOREL 06965

Szczotka druciana z włosiem mosiężnym przeznaczona do czyszczenia delikatnych powierzchni metalowych bez ryzyka zarysowań. Karbowany drut mosiężny zapewnia skuteczne usuwanie zanieczyszczeń, rdzy i korozji przy zachowaniu integralności materiału bazowego.

Materiał włosia Mosiądz karbowany

Uchwyt Plastikowy

Producent VOREL

Model 06965

### Charakterystyka szczotki mosiężnej

#### Włosie mosiężne karbowane

Mosiądz charakteryzuje się mniejszą twardością niż stal (około 3-4 w skali Mohsa), co eliminuje ryzyko zarysowania czyszczonych powierzchni. Karbowanie drutu zwiększa skuteczność mechanicznego usuwania zanieczyszczeń przy zachowaniu miękkości materiału. Sprawdza się przy czyszczeniu miedzi, aluminium, mosiądzu i innych metali kolorowych.

### Plastikowa rękojeść ergonomiczna

Uchwyt wykonany z tworzywa sztucznego zapewnia izolację termiczną podczas pracy oraz pewny chwyt. Ergonomiczny kształt redukuje zmęczenie dłoni podczas długotrwałego użytkowania. Plastik jest odporny na działanie rozpuszczalników i środków czyszczących stosowanych w warsztacie.

### Metalowy korpus uchwytu

Wewnętrzna konstrukcja metalowa zapewnia stabilność mocowania włosa i trwałość narzędzia przy intensywnym użytkowaniu. Metal wzmacnia punkt połączenia rękojeści z częścią roboczą, co zapobiega poluzowaniu się elementów podczas pracy.

### Zastosowanie w pracach precyzyjnych

Szczotka nadaje się do czyszczenia detali, elementów elektronicznych, części mechanicznych i powierzchni wymagających delikatnego podejścia. Mosiężne włosie nie generuje iskier, co pozwala na bezpieczną pracę w środowiskach zagrożonych wybuchem.

## Specyfikacja techniczna

Model	06965
Marka	VOREL
Materiał włosa	Mosiądz karbowany
Typ uchwytu	Plastikowy z metalowym wzmocnieniem
Typ szczotki	Ręczna drucziana

## Zastosowanie szczotki mosiężnej

- Czyszczenie metali kolorowych (miedź, aluminium, mosiądz, brąz)
- Usuwanie rdzy i korozji z delikatnych powierzchni
- Przygotowanie powierzchni przed spawaniem lub lutowaniem
- Czyszczenie styków elektrycznych i złączy
- Usuwanie nalotu i osadów z narzędzi
- Prace konserwacyjne przy zabytkowych przedmiotach metalowych
- Czyszczenie detali w modelarstwie i precyzyjnej mechanice
- Przygotowanie powierzchni pod malowanie lub lakierowanie

### Dlaczego mosiądz zamiast stali

---

Szczotki stalowe, ze względu na twardość materiału, mogą pozostawiać mikrorysy na powierzchniach metali miękkich. Mosiądz, będąc miększym stopem, skutecznie usuwa zanieczyszczenia bez uszkodzenia materiału bazowego. Jest szczególnie istotne przy czyszczeniu elementów wymagających zachowania gładkości powierzchni lub przy pracy z metalami szlachetnymi.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić mocowanie włosia w uchwycie. Szczotkowanie wykonuje się ruchami w kierunku zgodnym z ułożeniem włókien materiału czyszczonego. Nie należy wywierać nadmiernego nacisku – skuteczność czyszczenia zależy od mechanicznego działania drutu, a nie od siły nacisku.

Po zakończeniu pracy szczotkę należy oczyścić z pozostałości materiału za pomocą szczotki stalowej lub sprężonego powietrza. Włosie mosiężne może z czasem ulegać deformacji – regularne prostowanie drutu przedłuża żywotność narzędzia. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji mosiądzu.

### **Kompatybilność z materiałami**

Szczotka mosiężna jest bezpieczna dla: aluminium, miedzi, mosiądzu, brązu, cynku, ołowiu oraz tworzyw sztucznych. Nie zaleca się stosowania na powierzchniach lakierowanych, chromowanych lub galwanizowanych bez wcześniejszego testu w niewidocznym miejscu. W przypadku wątpliwości warto przeprowadzić próbę na niewielkim fragmencie materiału.

...