

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczotki-mosiezna-stalowa-nylonowa-230mm-kpl3szt-06964-vorel-p-404.html>

## Szczotki: mosiężna-stalowa-nylonowa 230mm, kpl.3szt 06964 VOREL

Cena brutto	<b>4,82 zł</b>
Cena netto	<b>3,92 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>06964</b>
Kod producenta	<b>06964</b>
Kod EAN	<b>5906083069642</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Jednostka	<b>KPL</b>
Mocowanie [uchwyt]	<b>plastikowy</b>
Materiał	<b>stal ocynkowana, nylon, miedź</b>

### Opis produktu

#### Zestaw szczotek technicznych 230mm Vorel 06964 - mosiężna, stalowa, nylonowa

Komplet trzech szczotek ręcznych o długości 230 mm z różnymi typami włosia. Zestaw umożliwia dobór odpowiedniego narzędzia do rodzaju czyszczonej powierzchni i poziomu zabrudzenia.

Długość szczotki 230 mm

Liczba sztuk 3 szt.

Typy włosia Stal, mosiądz, nylon

Model 06964

### Charakterystyka szczotek technicznych

#### Szczotka stalowa - do intensywnego czyszczenia

Włosie stalowe charakteryzuje się wysoką twardością i odpornością na ścieranie. Przeznaczone do usuwania rdzy, zgorzeli, starych

powłok malarskich i silnych osadów z powierzchni metalowych. Nie nadaje się do materiałów miękkich ze względu na ryzyko zarysowania.

### Szczotka mosiężna - do delikatniejszych powierzchni

Włosie mosiężne jest miększe od stalowego, co pozwala na czyszczenie metali nieżelaznych bez ryzyka uszkodzenia. Stosowane do aluminium, miedzi, mosiądzu oraz powierzchni lakierowanych, gdzie wymagane jest usunięcie zabrudzeń bez zarysowań.

### Szczotka nylonowa - do powierzchni wrażliwych

Włosie nylonowe zapewniają najmniejszą abrazyjność w zestawie. Przeznaczone do czyszczenia tworzyw sztucznych, drewna, powierzchni lakierowanych oraz wszędzie tam, gdzie priorytetem jest zachowanie struktury materiału.

### Długość 230 mm - ergonomia i zasięg

Długość szczotki 230 mm zapewnia odpowiednią dźwignię przy pracy oraz dostęp do trudniej dostępnych miejsc. Korpus z twardego tworzywa gwarantuje stabilność uchwytu podczas intensywnego czyszczenia.

## Specyfikacja techniczna

Model	06964
Marka	Vorel
Długość szczotki	230 mm
Liczba sztuk w zestawie	3 szt.
Typy włosia	Stalowe, mosiężne, nylonowe
Materiał korpusu	Twarde tworzywo
Typ narzędzia	Szczotka ręczna techniczna

## Zastosowanie szczotek w zależności od typu włosia

- Usuwanie rdzy i korozji z elementów metalowych (szczotka stalowa)
- Czyszczenie spawów i przygotowanie powierzchni pod malowanie (szczotka stalowa)
- Usuwanie starych powłok lakierniczych z metalu (szczotka stalowa)
- Czyszczenie aluminium, miedzi i mosiądzu bez ryzyka zarysowania (szczotka mosiężna)
- Usuwanie osadów z powierzchni lakierowanych (szczotka mosiężna)
- Czyszczenie tworzyw sztucznych i kompozytów (szczotka nylonowa)

- 
- Przygotowanie drewna przed obróbką (szczotka nylonowa)
  - Czyszczenie elementów mechanicznych z kurzu i luźnych zabrudzeń (szczotka nylonowa)

## Dobór szczotki do materiału

---

### Zasada doboru twardości włosia

Twardość włosia szczotki powinna być niższa od twardości czyszczonego materiału. Użycie szczotki stalowej na aluminium spowoduje zarysowania, podczas gdy szczotka nylonowa nie usunie rdzy ze stali. Szczotka mosiężna stanowi kompromis dla powierzchni wymagających ochrony przed uszkodzeniem przy zachowaniu skuteczności czyszczenia.

### Konserwacja szczotek technicznych

Po zakończeniu pracy szczotki należy oczyścić z pozostałości materiału i przechowywać w suchym miejscu. Włosie metalowe może ulegać korozji w kontakcie z wilgocią. Regularne sprawdzanie stanu włosia pozwala uniknąć zarysowań czyszczonej powierzchni przez uszkodzone lub wygięte włókna.