

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczotki-mosiezna-stalowa-nylonowa-170-mm-kpl3szt-06963-vorel-p-380.html>

## Szczotki: mosiężna -stalowa-nylonowa 170 mm, kpl.3szt 06963 VOREL

Cena brutto	<b>2,55 zł</b>
Cena netto	<b>2,07 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>06963</b>
Kod producenta	<b>06963</b>
Kod EAN	<b>5906083069635</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Mocowanie [uchwyt]	<b>plastikowy</b>
Materiał	<b>stal ocynkowana, nylon, miedź</b>
Jednostka	<b>KPL</b>

### Opis produktu

#### Zestaw szczotek technicznych 3 szt. Vorel 06963 - stalowa, mosiężna, nylonowa 170 mm

Zestaw trzech szczotek ręcznych o długości 170 mm z różnymi typami włosia: stalowym, mosiężnym i nylonowym. Przeznaczony do czyszczenia, gratowania i przygotowania powierzchni metalowych, drewnianych i tworzyw sztucznych w warsztacie oraz podczas prac domowych.

Długość szczotki 170 mm

Liczba sztuk 3 szt.

Typy włosia Stal, mosiądz, nylon

Model 06963

### Charakterystyka szczotek technicznych

#### Szczotka stalowa - do intensywnego czyszczenia

Włosie stalowe charakteryzuje się twardością i odpornością na zużycie. Stosowane do usuwania rdzy, starych powłok lakierniczych,

---

zgorzeliny spawalniczej oraz twardych osadów z powierzchni metalowych. Skuteczne w gratowaniu spawów i przygotowaniu podłoża przed malowaniem.

#### **Szczotka mosiężna - do materiałów miękkich**

Włosie mosiężne jest miększe od stalowego, co zapobiega zarysowaniu delikatnych powierzchni. Stosowane do czyszczenia aluminium, miedzi, mosiądzu oraz innych metali nieżelaznych. Nie wywołuje iskier, co umożliwia pracę w środowiskach zagrożonych wybuchem.

#### **Szczotka nylonowa - do powierzchni wrażliwych**

Włosie nylonowe zapewnia delikatne czyszczenie bez ryzyka uszkodzenia powierzchni. Odporne na działanie chemikaliów i wilgoci. Stosowane do czyszczenia tworzyw sztucznych, drewna, lakierowanych elementów oraz usuwania kurzu i luźnych zanieczyszczeń.

#### **Korpus z twardego tworzywa**

Rękojeść wykonana z wytrzymałego tworzywa sztucznego zapewnia trwałość podczas intensywnej eksploatacji. Ergonomiczny kształt umożliwia pewny chwyt i precyzyjną kontrolę podczas pracy. Długość 170 mm zapewnia odpowiednią dźwignię przy zachowaniu manewrowości.

## Specyfikacja techniczna

Producent	Vorel
Model	06963
Długość szczotki	170 mm
Liczba elementów w zestawie	3 sztuki
Typy włosów	Stal, mosiądz, nylon
Materiał korpusu	Tworzywo sztuczne
Typ szczotki	Ręczna, techniczna

## Zastosowanie szczotek technicznych

- Usuwanie rdzy z elementów metalowych przed malowaniem lub konserwacją
- Czyszczenie spawów i gratowanie krawędzi po cięciu metalu
- Przygotowanie powierzchni pod klejenie lub lakierowanie
- Usuwanie starych powłok malarskich i lakierniczych

- 
- Czyszczenie narzędzi, okuć i elementów metalowych
  - Polerowanie i wykańczanie detali z metali nieżelaznych
  - Czyszczenie rowków, szczelin i trudno dostępnych miejsc
  - Usuwanie zabrudzeń z powierzchni drewnianych i tworzyw sztucznych

## Dobór szczotki do rodzaju materiału

---

### Szczotka stalowa

Stosować wyłącznie do stali węglowej, żeliwa i innych materiałów odpornych na zarysowania. Nie używać do stali nierdzewnej (ryzyko przeniesienia cząstek żelaza i korozji kontaktowej), aluminium, miedzi ani powierzchni lakierowanych. Przed użyciem upewnić się, że materiał wytrzyma agresywne czyszczenie.

### Szczotka mosiężna

Bezpieczna dla większości metali nieżelaznych. Stosować do aluminium, miedzi, mosiądzu, brązu oraz stali nierdzewnej, gdy wymagane jest usunięcie zanieczyszczeń bez uszkodzenia powierzchni. Mosiądz nie iskrzy, co pozwala na pracę w strefach zagrożonych wybuchem (ATEX).

### Szczotka nylonowa

Uniwersalna do materiałów wrażliwych na zarysowania: tworzyw sztucznych, drewna, lakierów, powłok galwanicznych. Odporna na chemikalia, można stosować z detergentami i rozpuszczalnikami. Nie usuwa trwale związanych powłok, ale skutecznie czyści kurz, luźne cząstki i osady.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy dobrać odpowiedni typ szczotki do rodzaju materiału i stopnia zanieczyszczenia. Podczas czyszczenia stosować równomierne ruchy, unikając nadmiernego nacisku, który może uszkodzić włosie lub powierzchnię obrabianą. W przypadku pracy ze szczotką stalową zaleca się stosowanie środków ochrony oczu ze względu na ryzyko odprysków.

Po zakończeniu pracy szczotki należy oczyścić z pozostałości materiału i zabrudzeń. Włosie można przepłukać wodą z dodatkiem detergentu, a następnie wysuszyć. Przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł wilgoci, aby zapobiec korozji włosia stalowego i mosiężnego. Regularnie sprawdzać stan włosia – zużyte lub wygięte szczotki tracą skuteczność i wymagają wymiany.

### Produkty uzupełniające

Do prac z wykorzystaniem szczotek technicznych warto rozważyć: rękawice robocze chroniące przed otarciami, okulary ochronne zabezpieczające przed odpryskami, szczotki druciane nasadzone na wiertarkę lub szlifierkę kątową do większych

---

powierzchni, środki do usuwania rdzy oraz preparaty konserwujące metal po czyszczeniu.

\*\*\*