

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-okragle-125-mm-42307-vorel-p-9023.html>

## Szczypce okrągłe 125 mm / 42307 / VOREL

Cena brutto	<b>5,97 zł</b>
Cena netto	<b>4,85 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>42307</b>
Kod producenta	<b>42307</b>
Kod EAN	<b>5906083423079</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>
Rozmiar [mm]	<b>125</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Zastosowanie	<b>uniwersalne</b>

### Opis produktu

#### Szczypce okrągłe 125 mm VOREL 42307

Szczypce precyzyjne z okrągłymi szczękami przeznaczone do prac wymagających dokładności i delikatnego chwytu. Narzędzie stosowane w elektronice, modelarstwie, jubilerstwie oraz pracach montażowych z drobnymi elementami.

Długość 125 mm

Typ szczęk Okrągłe, gładkie

Rękojeści Z nakładkami plastikowymi

Model 42307

### Charakterystyka szczypiec precyzyjnych

#### Okrągłe szczęki gładkie

Szczęki o przekroju cylindrycznym umożliwiają formowanie pętli, zaginanie drutów oraz chwytanie elementów bez ryzyka uszkodzenia powierzchni. Gładka powierzchnia nie pozostawia śladów na delikatnych materiałach, co ma znaczenie przy pracy z miedzią, aluminium czy srebrem.

### Długość robocza 125 mm

Rozmiar zapewnia równowagę między precyzją a siłą docisku. Krótsze szczypce dają lepszą kontrolę przy drobnych czynnościach, dłuższe zwiększają dźwignię. Model 125 mm stanowi kompromis odpowiedni do większości zastosowań precyzyjnych.

### Rękojeści z nakładkami plastikowymi

Pokrycie z tworzywa sztucznego redukuje poślizg i zmniejsza nacisk na dłoń podczas długotrwałej pracy. Izolacja nie chroni przed porażeniem prądem, ale poprawia komfort użytkowania przy wielokrotnym otwieraniu i zamykaniu narzędzia.

### Konstrukcja z materiałów narzędziowych

Stal narzędziowa użyta w produkcji szczypiec zapewnia odporność na odkształcenia i zużycie mechaniczne. Odpowiednia twardość szczęk pozwala na wielokrotne użycie bez utraty precyzji zamknięcia.

## Specyfikacja techniczna

Marka	VOREL
Model	42307
Długość całkowita	125 mm
Typ szczęk	Okrągłe
Powierzchnia szczęk	Gładka
Rękojeści	Oslonięte plastikowymi nakładkami

## Zastosowanie szczypiec okrągłych

- Formowanie pętli i oczek w drucie miedzianym, stalowym i aluminiowym
- Montaż i naprawa elementów elektronicznych na płytkach PCB
- Zaginanie wyprowadzeń kondensatorów, rezystorów i diod
- Prace jubilerskie - tworzenie zapięć, łączenie ogniw łańcuszków
- Modelarstwo - montaż drobnych elementów metalowych i plastikowych
- Naprawa okularów - regulacja zauszników i mostków
- Instalacje niskoprądowe - układanie przewodów sygnałowych
- Prace hobbystyczne wymagające precyzyjnego chwytu małych detali

### Różnica między szczypcami okrągłymi a płaskimi

---

Szczypce okrągłe służą przede wszystkim do formowania i zaginania materiałów w kształty cylindryczne. Szczypce płaskie mają szerokie, płaskie szczęki i są używane do chwytania, trzymania oraz prostego zginania pod kątem. Wybór zależy od rodzaju wykonywanej operacji - do pętli i oczek stosuje się okrągłe, do trzymania i prostego gięcia płaskie.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić płynność działania przegubu oraz dokładność przylegania szczęk. Szczypce precyzyjne nie są przeznaczone do cięcia twardych materiałów ani wywierania dużych sił - takie zastosowanie prowadzi do odkształcenia szczęk.

Po zakończeniu pracy warto usunąć zanieczyszczenia miękką szczotką. Jeśli szczypce miały kontakt z substancjami żrącymi lub wilgocią, należy je wytrzeć suchą szmatką. Przegub można okresowo nasmarować kroplą oleju maszynowego, co zapewnia płynne działanie mechanizmu.

Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji. Unikanie upadków i uderzeń chroni przed rozstrojeniem szczęk, co jest szczególnie istotne w narzędziach precyzyjnych, gdzie nawet niewielkie odkształcenie wpływa na jakość pracy.

### Produkty uzupełniające

Do pełnego zestawu narzędzi precyzyjnych warto rozważyć szczypce płaskie, szczypce tnące boczne oraz pęsety o różnych kształtach końcówek. Zestaw narzędzi precyzyjnych umożliwi realizację szerokiego zakresu prac montażowych i naprawczych.

...