

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-morsa-250mm-czarne-44102-vorel-p-7868.html>

## Szczypce morsa 250mm czarne / 44102 / VOREL

Cena brutto	<b>11,89 zł</b>
Cena netto	<b>9,67 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>44102</b>
Kod producenta	<b>44102</b>
Kod EAN	<b>5906083441028</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Zastosowanie	<b>spawalnicze</b>
Rozmiar [mm]	<b>250</b>

### Opis produktu

#### Szczypce morsa 250mm VOREL 44102

Szczypce morsa to regulowane narzędzie zaciskowe z mechanizmem samoblokującym, stosowane do mocowania, trzymania i unieruchamiania elementów podczas prac warsztatowych. Model 44102 łączy funkcję klasycznych szczypiec z możliwością blokady pozycji szczęk, co pozwala na pracę bez ciągłego docisku ręką.

Długość 250 mm

Model 44102

Wykończenie Czernione

Producent VOREL

### Charakterystyka szczypiec morsa 250mm

#### Mechanizm samoblokujący

Zatrząskowy system blokady umożliwia zaciskanie szczęk i utrzymanie siły docisku bez angażowania rąk. Po ustawieniu rozwarcia i zamknięciu szczęk narzędzie pozostaje w pozycji zablokowanej, co pozwala na jednoczesne wykonywanie innych czynności.

### **Długość robocza 250 mm**

Rozmiar 250 mm stanowi kompromis między siłą docisku a zwinnością narzędzia. Zapewnia wystarczający moment obrotowy do mocowania elementów średniej wielkości, jednocześnie pozwalając na pracę w ograniczonych przestrzeniach warsztatowych.

### **Czerniona powierzchnia**

Proces czernienia polega na nałożeniu warstwy tlenków żelaza, która zwiększa odporność na korozję w środowisku warsztatowym. Warstwa ta chroni przed wilgocią i zabezpiecza przed powierzchniowym rdzewieniem podczas kontaktu z metalowymi elementami roboczymi.

### **Regulacja rozwarcia szczęk**

Śruba regulacyjna pozwala na dostosowanie maksymalnego rozwarcia szczęk do grubości materiału. Mechanizm umożliwia pracę z elementami o różnych wymiarach bez konieczności zmiany narzędzia, co przyspiesza wykonywanie prac montażowych i spawalniczych.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	44102
Długość całkowita	250 mm
Wykończenie powierzchni	Czernione
Typ mechanizmu	Samoblokujący zatrząskowy
Kolor	Czarny

## Zastosowanie szczypiec morsa

- Unieruchamianie elementów podczas spawania metodą TIG, MIG i elektroda otulinowa
- Trzymanie blach, profili i rur podczas łączenia spawalniczego
- Mocowanie detali w trakcie nitowania konstrukcji stalowych i aluminiowych
- Stabilizacja materiału podczas wiercenia otworów w metalu
- Zabezpieczanie elementów przed przesuwaniem się podczas prac montażowych

- 
- Trzymanie przedmiotów o nieregularnych kształtach w pracach ślusarskich
  - Pozycjonowanie komponentów podczas zgrzewania punktowego
  - Pomocnicze mocowanie przy pracach z blachą samochodową

### **Jak sprawdzić odpowiedni rozmiar szczypiec morsa**

Rozmiar szczypiec dobiera się na podstawie maksymalnej grubości materiału i wymaganej siły docisku. Szczypce 250 mm obsługują elementy do około 50 mm grubości. Do cięższych prac spawalniczych z grubymi profilami zaleca się modele 300-400 mm, natomiast do precyzyjnych prac elektronicznych wystarczą wersje 150-200 mm.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić płynność mechanizmu regulacji i działanie zatrasku blokującego. Śrubę regulacyjną ustawia się na żądane rozwarście szczęk, a następnie mocuje element przez zamknięcie szczypiec do momentu zadziałania blokady.

Po zakończeniu pracy szczypce należy zwolnić za pomocą dźwigni odblokowującej. Regularne czyszczenie mechanizmu z pyłu spawalniczego, zgorzeli i odprysków metalu przedłuża żywotność narzędzia. Ruchome elementy warto okresowo smarować olejem maszynowym, unikając nadmiaru smaru, który przyciąga zanieczyszczenia.

Czerniona powierzchnia wymaga ochrony przed długotrwałym kontaktem z wilgocią. Po pracy w warunkach mokrych zaleca się wytarcie narzędzia i przechowywanie w suchym miejscu. Uszkodzenia szczęk lub mechanizmu blokującego dyskwalifikują narzędzie z dalszego użytkowania ze względów bezpieczeństwa.

### **Produkty powiązane**

Do pracy ze szczypcami morsa przydatne są: szczotki druciane do czyszczenia spawów, młotki spawalnicze, ekrany ochronne spawalnicze, rękawice spawalnicze skórzane, magnesy spawalnicze do pozycjonowania elementów oraz kliny i podkładki dystansowe.