

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-szczypiec-spawalniczych-mini-4szt-44330-vorel-p-26301.html>

## ZESTAW SZCZYPIEC SPAWALNICZYCH MINI 4SZT 44330 VOREL

Cena brutto	<b>28,40 zł</b>
Cena netto	<b>23,09 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>44330</b>
Kod producenta	<b>44330</b>
Kod EAN	<b>5906083069222</b>
Producent	<b>Vorel</b>

### Opis produktu

#### Zestaw Szczypiec Spawalniczych Mini 4szt Vorel 44330

Kompletny zestaw czterech szczypiec spawalniczych wykonanych ze stali węglowej z powłoką niklowaną. Zestaw obejmuje dwa typy narzędzi: szczypce ze szczękami typu C oraz szczypce zatrzaskowe, przeznaczone do mocowania elementów podczas spawania, lutowania i prac montażowych.

Materiał **Stal węglowa niklowana**

Liczba sztuk **4 szt.**

Typy szczypiec **Typ C + zatrzaskowe**

Model **44330**

### Charakterystyka szczypiec spawalniczych mini

#### **Stal węglowa z powłoką niklowaną**

Niklowanie zwiększa odporność na korozję i zużycie mechaniczne. Powłoka chroni narzędzie przed działaniem wilgoci, iskier spawalniczych i wysokiej temperatury, co wydłuża okres eksploatacji szczypiec w warunkach warsztatowych.

## Dwa typy szczypiec w zestawie

Szczypce ze szczękami typu C (2 szt.) zapewniają szybkie mocowanie płaskich elementów, natomiast szczypce zatrzaskowe (2 szt.) oferują mechanizm blokujący, który utrzymuje stałe naciśnięcie bez konieczności ciągłego dociskania ręką.

## Kompaktowy rozmiar mini

Mniejsze wymiary szczypiec ułatwiają pracę w ograniczonej przestrzeni, przy spawaniu detali o niewielkich gabarytach oraz w miejscach trudnodostępnych, gdzie standardowe narzędzia byłyby zbyt duże.

## Ergonomiczny kształt szczęk i uchwytów

Profil szczęk został zaprojektowany tak, aby zapewnić stabilne mocowanie bez uszkodzenia powierzchni materiału. Uchwyt posiada rowkowanie, które zapobiega wyślizgiwaniu się narzędzia z dłoni podczas pracy.

## Specyfikacja techniczna

Producent	Vorel
Model	44330
Nazwa produktu	Zestaw Szczypiec Spawalniczych Mini 4szt
Materiał wykonania	Stal węglowa z powłoką niklowaną
Liczba elementów	4 sztuki
Typy szczypiec	Szczypce spawalnicze ze szczękami typu C (2 szt.), szczypce zatrzaskowe (2 szt.)
Rozmiar	Mini

## Zastosowanie szczypiec spawalniczych

- Mocowanie elementów podczas spawania łukowego i MIG/MAG
- Przytrzymywanie blach w trakcie lutowania twardego i miękkiego
- Pozycjonowanie profili stalowych przed wykonaniem spoiny
- Montaż konstrukcji stalowych i ram
- Tymczasowe łączenie komponentów podczas prac naprawczych
- Stabilizacja detali w trakcie cięcia palnikiem lub szlifierką
- Prace mechaniczne wymagające szybkiego dociskania elementów
- Mocowanie przewodów i kabli w instalacjach elektrycznych

## Porównanie typów szczypiec w zestawie

---

### **Szczypce ze szczękami typu C (2 szt.)**

Charakteryzują się kształtem litery C, co pozwala na szybkie zakładanie i zdejmowanie z materiału. Naciśnięcie regulowane jest siłą dłoni. Stosowane przy pracach, gdzie wymagana jest częsta zmiana pozycji mocowania lub gdy potrzebny jest dostęp do elementu z kilku stron.

### **Szczypce zatrzaskowe (2 szt.)**

Wyposażone w mechanizm zatrzaskowy, który blokuje szczęki w zamkniętej pozycji. Umożliwiają pracę bez konieczności trzymania narzędzia, co zwalnia obie ręce spawacza. Przydatne przy dłuższych operacjach spawalniczych lub gdy konieczne jest jednoczesne mocowanie kilku punktów.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed użyciem należy sprawdzić stan szczęk i mechanizmów zatrzaskowych. Powierzchnie mocujące powinny być wolne od zanieczyszczeń, które mogłyby uszkodzić materiał lub osłabić siłę chwytu. Po zakończeniu pracy warto oczyścić szczypce z pyłu spawalniczego i odprysków metalu.

Niklowana powłoka wymaga okresowego przeglądu. W przypadku zauważenia uszkodzeń lub korozji należy usunąć rdzę papierem ściernym drobnoziarnistym, a następnie zabezpieczyć miejsce środkiem antykorozyjnym. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega degradacji powłoki ochronnej.

Mechanizmy zatrzaskowe wymagają sporadycznego smarowania lekkimi olejami maszynowymi, aby zachować płynność działania. Unikać należy kontaktu szczypiec z agresywnymi chemikaliami, które mogą uszkodzić powłokę niklowaną.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowego wyposażenia stanowiska spawalniczego warto rozważyć uzupełnienie zestawu o magnesy spawalnicze, kątowniki montażowe, rękawice spawalnicze oraz szczotki druciane do czyszczenia spoin. Dodatkowe narzędzia ułatwiają precyzyjne pozycjonowanie elementów i przygotowanie powierzchni przed spawaniem.

...