

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-do-poziomowania-plytek-4699-vorel-p-13518.html>

## SZCZYPCE DO POZIOMOWANIA PŁYTEK 4699 VOREL

Cena brutto	<b>15,96 zł</b>
Cena netto	<b>12,98 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>04699</b>
Kod producenta	<b>04699</b>
Kod EAN	<b>5906083032097</b>
Producent	<b>Vorel</b>

### Opis produktu

#### Szczypce do poziomowania płytek Vorel 04699

Narzędzie do precyzyjnego wciskania klinów w systemach poziomowania płytek ceramicznych. Konstrukcja z ocynkowanej stali z elementami z tworzywa sztucznego zapewnia trwałość podczas intensywnego użytkowania przy układaniu glazury.

Producent Vorel

Model 04699

Materiał Stal ocynkowana

Zastosowanie Systemy klinowe

### Charakterystyka szczypiec do poziomowania płytek

#### Mechanizm wciskania klinów

Szczypce wywierają kontrolowany nacisk na kliny w systemach poziomowania, eliminując nierówności między sąsiadującymi płytkami. Mechanizm dźwigniowy pozwala uzyskać odpowiednią siłę docisku bez nadmiernego wysiłku fizycznego.

#### Konstrukcja ze stali ocynkowanej

Ocynkowana blacha stalowa zapewnia odporność na korozję w kontakcie z zaprawami klejowymi i wodą. Materiał wytrzymuje wielokrotne obciążenia podczas zaciskania bez trwałych odkształceń.

### Elementy z tworzywa sztucznego

Uchwyty z tworzywa redukują zmęczenie dłoni przy długotrwałej pracy. Materiał nie ślizga się w dłoni nawet przy kontakcie z wilgocią z zaprawy.

### Kompatybilność z systemami klinowymi

Szczypce współpracują z popularnymi systemami poziomowania wykorzystującymi kliny i podstawki. Sprawdzają się zarówno z systemami jednorazowymi, jak i wielokrotnego użytku.

## Specyfikacja techniczna

Producent	Vorel
Model	04699
Przeznaczenie	Poziomowanie płytek ceramicznych
Materiał konstrukcji	Ocynkowana blacha stalowa
Materiał uchwytów	Tworzywo sztuczne
Typ systemu	Systemy z klinami

## Zastosowanie szczypiec do płytek

- Układanie płytek ceramicznych na ścianach w łazienkach i kuchniach
- Montaż glazury na podłogach w pomieszczeniach mieszkalnych i użytkowych
- Prace wykończeniowe przy dużych formatach płytek powyżej 60 cm
- Układanie gresu technicznych o grubości 8-12 mm
- Profesjonalne prace glazurnicze w budownictwie komercyjnym
- Renowacje łazienek i kuchni w obiektach mieszkalnych
- Prace z systemami poziomowania wielokrotnego użytku
- Układanie płytek na powierzchniach pionowych i poziomych

## Użytkowanie i konserwacja

### Jak używać szczypiec do poziomowania

Po ułożeniu płytki na zaprawie klejowej należy założyć podstawki systemu poziomowania pod krawędzie płytek. Klin wsuwa się w otwór podstawki, a następnie szczypce zakłada się na klin i zaciska do momentu uzyskania równej płaszczyzny między płytkami. Po

---

związaniu zaprawy (zwykle 24 godziny) kliny usuwa się przez uderzenie boczne lub wykręcenie.

### **Konserwacja narzędzia**

Po zakończeniu pracy szczypce należy oczyścić z resztek zaprawy klejowej za pomocą wilgotnej szmatki. Mechanizm zaciskowy warto okresowo sprawdzać pod kątem swobodnego ruchu. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji elementów stalowych pomimo ocynkowania.

### **Produkty powiązane**

Do pełnego wykorzystania szczypiec Vorel 04699 potrzebne są elementy systemu poziomowania: podstawki (dostępne w różnych grubościach 1-3 mm) oraz kliny. Warto rozważyć zakup zestawów startowych zawierających podstawki i kliny w ilościach dostosowanych do powierzchni około 20-30 m<sup>2</sup>. Pomocne mogą być także mieszadła do przygotowania zaprawy oraz krzyżyki dystansowe jako uzupełnienie systemu klinowego.