

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/mlotek-slusarski-tuv/gS-500g-fg-30350-vorel-p-2975.html>

## Młotek ślusarski tuv/gS 500g fg 30350 VOREL



Cena brutto	<b>14,22 zł</b>
Cena netto	<b>11,56 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>30350</b>
Kod producenta	<b>30350</b>
Kod EAN	<b>5906083303500</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Waga [kg]	<b>0,5</b>
Materiał	<b>stal</b>
Materiał trzonka	<b>tworzywo sztuczne</b>

### Opis produktu

#### Młotek ślusarski VOREL 500g z trzonkiem z włókna szklanego

Młotek ślusarski z certyfikatem TUV/GS o masie 500 gramów, wyposażony w trzonek z włókna szklanego zapewniający wytrzymałość mechaniczną i ergonomię pracy. Model 30350 marki VOREL przeznaczony do prac ślusarskich, montażowych i stolarskich.

Masa głowicy 500 g

Materiał trzonka Włókno szklane

Certyfikat TUV/GS

Materiał głowicy Stal czerniona

### Charakterystyka techniczna młotka ślusarskiego

#### Masa 500 gramów

Waga głowicy zapewnia odpowiedni balans między siłą uderzenia a kontrolą narzędzia. Młotek 500g stanowi uniwersalne rozwiązanie do wbijania gwoździ średniej wielkości, prac montażowych i demontażowych elementów metalowych bez nadmiernego obciążenia nadgarstka.

### Trzonek z włókna szklanego

Fiber glass charakteryzuje się wysoką wytrzymałością na zginanie i skręcanie przy jednoczesnej lekkości. Materiał ten absorbuje wibracje powstające podczas uderzenia, co redukuje obciążenie stawów i mięśni podczas długotrwałej pracy. Profilowana powierzchnia z antypoślizgową teksturą zapobiega wyślizgiwaniu się narzędzia z dłoni.

### Certyfikat TUV/GS

Oznaczenie TUV/GS potwierdza zgodność produktu z europejskimi normami bezpieczeństwa. Narzędzie zostało przetestowane pod kątem wytrzymałości mechanicznej, trwałości połączenia głowicy z trzonkiem oraz ergonomii użytkowania zgodnie z wymogami dyrektywy maszynowej.

### Czerniona głowica stalowa

Proces czernowania polega na utworzeniu ochronnej warstwy tlenków żelaza na powierzchni stali. Zabieg ten zwiększa odporność na korozję atmosferyczną i wilgoć, przedłużając żywotność narzędzia w warunkach warsztatowych. Stalowa głowica zachowuje twardość i odporność na odkształcenia.

## Specyfikacja techniczna

Model	30350
Producent	VOREL
Typ młotka	Ślusarski
Masa głowicy	500 g
Materiał głowicy	Stal czerniona
Materiał trzonka	Tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym (fiber glass)
Typ uchwytu	Antypoślizgowy, profilowany
Certyfikat	TUV/GS

## Zastosowanie młotka ślusarskiego 500g

- 
- Wbijanie i wyciąganie gwoździ w pracach stolarskich i budowlanych
  - Montaż i demontaż elementów metalowych w warsztatach ślusarskich
  - Prace blaszarskie wymagające precyzyjnego kształtowania materiału
  - Rozbijanie i łupanie materiałów w pracach rozbiórkowych
  - Osadzanie kołków rozporowych i kotew w ścianach
  - Regulacja i dopasowanie elementów mechanicznych
  - Prace konserwacyjne i naprawcze w gospodarstwach domowych
  - Montaż mebli i konstrukcji drewnianych

### **Dobór młotka do rodzaju pracy**

Masa 500 gramów stanowi kompromis między młotkami lekkimi (300-400g) stosowanymi w precyzyjnych pracach wykończeniowych a ciężkimi (800-1000g) używanymi w pracach rozbiórkowych. Dla regularnych prac montażowych i ślusarskich ten zakres wagowy minimalizuje zmęczenie przy zachowaniu odpowiedniej siły uderzenia.

### **Konserwacja i użytkowanie**

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan osadzenia głowicy na trzonie. Luźne połączenie może prowadzić do oderwania się głowicy podczas uderzenia. Trzonek z włókna szklanego nie wymaga impregnacji, jednak zaleca się przechowywanie narzędzia w suchym miejscu.

Czernioną powierzchnię głowicy należy okresowo czyścić z zanieczyszczeń i kurzu. W przypadku pracy w wilgotnych warunkach warto zabezpieczyć powierzchnię cienką warstwą oleju technicznego. Unikać należy uderzeń bokiem głowicy, które mogą prowadzić do pęknięć materiału.

Trzonek z włókna szklanego jest odporny na uderzenia i wilgoć, jednak narażenie na długotrwałe działanie promieni UV może osłabić strukturę materiału. Po zakończeniu pracy narzędzie należy oczyścić i przechowywać w miejscu chronionym przed bezpośrednim nasłonecznieniem.