

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/mlotek-slusarski-tuv/gS-200g-fg-30320-vorel-p-2889.html>

## Młotek ślusarski tuv/gS 200g fg 30320 VOREL

Cena brutto	<b>8,86 zł</b>
Cena netto	<b>7,20 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>30320</b>
Kod producenta	<b>30320</b>
Kod EAN	<b>5906083303203</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Materiał trzonka	<b>tworzywo sztuczne</b>
Waga [kg]	<b>0,2</b>
Materiał	<b>stal</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Młotek ślusarski VOREL 200g z trzonkiem fiberglass - model 30320

Młotek ślusarski z certyfikatem TÜV/GS przeznaczony do prac montażowych, ślusarskich i mechanicznych. Głowica stalowa o wadze 200g połączona z trzonkiem z włókna szklanego zapewnia trwałość konstrukcji oraz minimalizację wibracji podczas użytkowania.

Waga głowicy 200 g

Materiał trzonka Włókno szklane

Certyfikat TÜV/GS

Typ Ślusarski

### Charakterystyka młotka ślusarskiego VOREL 200g

#### Głowica stalowa odporna na odkształcenia

Głowica wykonana ze stali hartowanej zachowuje geometrię nawet przy intensywnym użytkowaniu. Masa 200g zapewnia odpowiednią siłę uderzenia przy zachowaniu kontroli nad narzędziem, co czyni młotek uniwersalnym rozwiązaniem do prac wymagających precyzji.

### Trzonek z włókna szklanego (fiberglass)

Włókno szklane charakteryzuje się wyższą wytrzymałością na zginanie w porównaniu z drewnem oraz skutecznie tłumi wibracje przenoszone na dłoń. Materiał ten nie pęka ani nie rozwarstwia się, co zwiększa bezpieczeństwo podczas pracy i wydłuża żywotność narzędzia.

### Antypoślizgowa nakładka na uchwycie

Profilowana nakładka gumowa zapewnia pewny chwyt nawet w warunkach roboczych, gdy dłonie są wilgotne lub zabrudzone. Ergonomiczny kształt uchwytu redukuje zmęczenie dłoni podczas wielokrotnych uderzeń.

### Certyfikat TÜV/GS

Oznaczenie TÜV/GS potwierdza, że narzędzie spełnia europejskie normy bezpieczeństwa. Certyfikat wydawany jest po przeprowadzeniu testów wytrzymałościowych i kontroli jakości, co gwarantuje zgodność produktu z wymaganiami technicznymi.

## Specyfikacja techniczna

Model	30320
Marka	VOREL
Typ młotka	Ślusarski
Waga głowicy	200 g
Materiał głowicy	Stal
Materiał trzonka	Włókno szklane (fiber glass)
Nakładka	Antypoślizgowa, profilowana
Certyfikat	TÜV/GS

## Zastosowanie młotka ślusarskiego 200g

- Wbijanie i wrywanie gwoździ w pracach stolarskich i montażowych
- Prace ślusarskie związane z obróbką metalu i prostowaniem elementów
- Montaż i demontaż połączeń mechanicznych
- Prace mechaniczne w warsztatach samochodowych
- Drobne naprawy i konserwacja sprzętu
- Prace budowlane wymagające narzędzia o średniej wadze
- Majsterkowanie i prace domowe

- 
- Rozbijanie materiałów i usuwanie elementów mocujących

### **Dobór wagi młotka do rodzaju prac**

Młotek o wadze 200g stanowi rozwiązanie pośrednie między lekkimi młotkami tapicerskimi (100-150g) a cięższymi narzędziami ślusarskimi (300-500g). Taka masa pozwala na wykonywanie większości typowych prac warsztatowych i domowych bez nadmiernego obciążenia nadgarstka, przy jednoczesnym zachowaniu odpowiedniej siły uderzenia.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy głowica jest prawidłowo osadzona na trzonku. Luźna głowica stanowi zagrożenie dla bezpieczeństwa i wymaga natychmiastowego dokręcenia lub wymiany narzędzia.

Podczas użytkowania należy uderzać powierzchnią roboczą głowicy prostopadle do obrabianego elementu. Uderzenia pod kątem mogą prowadzić do uszkodzenia trzonka lub odkształcenia głowicy.

Trzonek z włókna szklanego nie wymaga impregnacji ani specjalnej konserwacji. Wystarczy okresowe czyszczenie z zanieczyszczeń oraz kontrola stanu nakładki antypoślizgowej. W przypadku uszkodzenia nakładki należy ją wymienić lub zaprzestać użytkowania narzędzia.

Młotek należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł wilgoci. Mimo że włókno szklane jest odporne na warunki atmosferyczne, długotrwałe narażenie na wilgoć może wpływać na stan nakładki gumowej.