

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/mlotek-ciesielski-600g-trzonek-z-tworzywa-tuvgs-32687-vorel-p-4421.html>

## Młotek ciesielski 600g, trzonek z tworzywa-tuv/gS 32687 VOREL

Cena brutto	<b>21,19 zł</b>
Cena netto	<b>17,23 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>32687</b>
Kod producenta	<b>32687</b>
Kod EAN	<b>5906083326875</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Waga [kg]	<b>0,84</b>
Materiał	<b>stal</b>
Materiał trzonka	<b>tworzywo sztuczne</b>

### Opis produktu

#### Młotek ciesielski 600g VOREL 32687 - trzonek z włókna szklanego

Młotek ciesielski o wadze 600 gramów z trzonkiem wykonanym z włókna szklanego i uchwytem z tworzywa sztucznego. Narzędzie certyfikowane TUV/GS, przeznaczone do prac ciesielskich, montażowych i rozbiórkowych przy konstrukcjach drewnianych.

Waga głowicy 600 g
Materiał trzonka Włókno szklane
Certyfikat TUV/GS
Model 32687

### Charakterystyka młotka ciesielskiego 600g

#### Trzonek z włókna szklanego

Włókno szklane charakteryzuje się wysoką odpornością na złamanie i pęknięcia, co zwiększa trwałość narzędzia przy intensywnym użytkowaniu. Materiał ten tłumi drgania lepiej niż tradycyjne drewno, redukując obciążenie stawów nadgarstka podczas wielokrotnego uderzenia.

### Waga 600 gramów

Masa 600g stanowi kompromis między siłą uderzenia a kontrolą narzędzia. Taka waga wystarcza do wbijania gwoździ 80-150 mm w drewno konstrukcyjne, jednocześnie pozwalając na precyzyjną pracę przy dłuższych sesjach montażowych.

### Certyfikat TUV/GS

Oznaczenie TUV/GS potwierdza zgodność narzędzia z europejskimi normami bezpieczeństwa. Certyfikacja obejmuje testy wytrzymałościowe trzonka, mocowania głowicy oraz ergonomii uchwytu zgodnie z wymogami dla narzędzi ręcznych.

### Wygięty wyciągacz gwoździ

Zakrzywiona szczeka wyciągacza umożliwia usuwanie gwoździ metodą dźwigni, minimalizując uszkodzenia drewna. Konstrukcja zapewnia odpowiedni kąt docisku, co zwiększa skuteczność wyciągania przy mniejszym wysiłku.

## Specyfikacja techniczna

Model	32687
Marka	VOREL
Waga głowicy	600 g
Materiał trzonka	Włókno szklane
Materiał uchwytu	Tworzywo sztuczne
Wykończenie głowicy	Czernione (antykorozyjne)
Certyfikacja	TUV/GS
Typ wyciągacza	Wygięty

## Zastosowanie młotka ciesielskiego

- Montaż więźby dachowej i konstrukcji szkieletowych
- Wbijanie gwoździ budowlanych w belki i łąty
- Demontaż deskowań i rozbiórkowe prace ciesielskie
- Montaż szalunków betonowych

- 
- Usuwanie starych gwoździ z drewna odzyskanego
  - Prace przy budowie tarasów i altanek
  - Montaż boazerii i lambrekinu
  - Ogólne prace stolarskie i remontowe

## Użytkowanie i konserwacja

---

### **Kontrola mocowania głowicy**

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy głowica jest prawidłowo osadzona na trzonku. Luźne mocowanie może prowadzić do oderwania się młotka podczas uderzenia. Periodyczne dokręcanie nie jest wymagane przy trzonkach z włókna szklanego, ale kontrola wzrokowa pozostaje zalecana.

### **Czyszczenie powierzchni czernionej**

Czerniona powierzchnia głowicy chroni przed korozją, ale wymaga podstawowej pielęgnacji. Po zakończeniu pracy warto usunąć zanieczyszczenia suchą szmatką. Unikać przechowywania w wilgotnych pomieszczeniach bez wentylacji.

### **Technika pracy z młotkiem ciesielskim**

Chwyć powinien znajdować się blisko końca trzonka, co maksymalizuje siłę uderzenia przy zachowaniu kontroli. Przy wbijaniu gwoździ w twarde drewno zaleca się kilka lekkich uderzeń na początek, aby ustabilizować gwóźdź, następnie mocniejsze uderzenia do całkowitego wbicia.