

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/mlotek-gumowy-1100g-trzonek-stalowy-tuvgs-33927-vorel-p-6096.html>

## Młotek gumowy 1100g, trzonek stalowy-tuv/gs 33927 VOREL

Cena brutto	<b>10,59 zł</b>
Cena netto	<b>8,61 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>33927</b>
Kod producenta	<b>33927</b>
Kod EAN	<b>5906083339271</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Zastosowanie	<b>uniwersalny</b>
Waga [kg]	<b>1,1</b>
Materiał trzonka	<b>stalowy</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Materiał	<b>guma</b>

### Opis produktu

#### Młotek gumowy 1100g VOREL 33927 z trzonkiem stalowym TÜV/GS

Młotek z gumowym obuchem o masie 1100 gramów przeznaczony do prac montażowych wymagających precyzyjnego uderzenia bez ryzyka uszkodzenia materiału. Trzonek stalowy rurowy zapewnia stabilność i odporność mechaniczną podczas intensywnej pracy.

Masa 1100 g
Średnica obucha ok. 75 mm
Trzonek stalowy rurowy
Certyfikat TÜV/GS

### Charakterystyka młotka gumowego

**Gumowy obuch o średnicy 75 mm**

Wykonany z twardej, czarnej gumy amortyzującej uderzenia. Struktura materiału eliminuje ryzyko zarysowania, odkształcenia lub pęknięcia obrabianych powierzchni, co jest kluczowe przy montażu elementów lakierowanych, chromowanych czy drewnianych.

### Trzonek stalowy rurowy

Konstrukcja z rurki stalowej charakteryzuje się wysoką wytrzymałością na zginanie i skręcanie. W przeciwieństwie do trzonek drewnianych nie pęka pod wpływem wilgoci ani nie wysusza się, zachowując stabilne parametry przez cały okres użytkowania.

### Masa 1100 gramów

Waga w tym zakresie zapewnia odpowiednią siłę uderzenia przy montażu większych elementów konstrukcyjnych, jednocześnie umożliwiając kontrolowaną pracę bez nadmiernego zmęczenia rąk podczas dłuższych operacji.

### Certyfikat TÜV/GS

Oznaczenie TÜV/GS potwierdza zgodność narzędzia z europejskimi normami bezpieczeństwa. Certyfikat jest wydawany po przeprowadzeniu testów wytrzymałościowych i ergonomicznych przez niezależną jednostkę notyfikowaną.

## Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 33927
Masa młotka	1100 g
Średnica obucha	ok. 75 mm
Materiał obucha	twarda guma czarna
Materiał trzonka	stal rurowa
Uchwyt	antypoślizgowa nakładka
Certyfikat	TÜV/GS

## Zastosowanie młotka gumowego

- Montaż mebli i elementów stolarskich bez ryzyka uszkodzenia forniru czy lakieru
- Dociskanie paneli podłogowych i listew wykończeniowych
- Osadzanie elementów metalowych w konstrukcjach stalowych
- Prace karoseryjne przy prostowaniu blach bez uszkodzenia powłoki lakierniczej
- Montaż i demontaż opon w warsztatach samochodowych
- Osadzanie kołków rozporowych i kotew w budownictwie

- 
- Prace przy układaniu kostki brukowej i kamienia
  - Regulacja i dopasowywanie elementów w konstrukcjach drewnianych

### **Różnica między młotkiem gumowym a młotkiem z miękkim wkładem**

Młotek gumowy ma jednolity obuch z gumy, co zapewnia równomierne rozłożenie siły uderzenia na większej powierzchni. Młotki z wymiennymi wkładami z tworzywa lub nylonu oferują możliwość dostosowania twardości do konkretnego zastosowania, ale wymagają okresowej wymiany końcówek. Młotek gumowy o masie 1100g sprawdza się w pracach wymagających większej siły przy zachowaniu ochrony materiału.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić mocowanie obucha do trzonka. Gumowy element powinien być wolny od pęknięć i ubytków, które mogłyby wpłynąć na skuteczność amortyzacji uderzeń. Trzonek stalowy należy regularnie czyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczać antykorozyjnie w przypadku pracy w wilgotnych warunkach.

Antypoślizgowa nakładka na uchwycie wymaga okresowego czyszczenia z tłuszczu i brudu, które mogą obniżyć jej skuteczność. W przypadku zużycia gumy obucha, gdy powierzchnia staje się nierówna lub traci elastyczność, zaleca się wymianę narzędzia na nowe, ponieważ może to wpływać na precyzję pracy.

Młotek należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i substancji chemicznych, które mogą degradować materiał gumowy. Nie należy używać młotka do prac wymagających uderzenia w twarde materiały kamienne lub betonowe, ponieważ może to prowadzić do przedwczesnego zużycia obucha.