

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/mlotek-gumowy-230g-trzonek-drewniany-33550-vorel-p-5862.html>

## Młotek gumowy 230g, trzonek drewniany 33550 VOREL

Cena brutto	<b>3,61 zł</b>
Cena netto	<b>2,93 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>33550</b>
Kod producenta	<b>33550</b>
Kod EAN	<b>5906083335501</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Waga [kg]	<b>0,23</b>
Zastosowanie	<b>uniwersalny</b>
Materiał trzonka	<b>drewniany</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Materiał	<b>guma</b>

### Opis produktu

#### Młotek gumowy 230g z trzonkiem drewnianym VOREL 33550

Młotek gumowy z czarną głowicą gumową i lakierowanym trzonkiem drewnianym. Narzędzie przeznaczone do prac wymagających kontrolowanej siły uderzenia bez ryzyka uszkodzenia obrabianego materiału.

Waga głowicy 230 g

Średnica obucha ok. 45 mm

Materiał trzonu Drewno lakierowane

Model 33550

### Charakterystyka młotka gumowego

#### Głowica z czarnej gumy

Materiał gumowy amortyzuje uderzenia, eliminując ryzyko zarysowań, wgnieceń i uszkodzeń powierzchni materiałów. Elastyczność

---

gumy pozwala na precyzyjne pozycjonowanie elementów podczas montażu bez pozostawiania śladów na powierzchni.

### **Drewniany trzonek lakierowany**

Naturalne drewno zapewnia ergonomiczny chwyt i skutecznie absorbuje wibracje podczas pracy. Lakierowanie zabezpiecza przed wilgocią i zużyciem mechanicznym, wydłużając żywotność narzędzia.

### **Waga 230 gramów**

Masa młotka zapewnia odpowiednią energię uderzenia przy zachowaniu pełnej kontroli. Wystarczająca do prac montażowych i blacharskich, jednocześnie nie powodująca szybkiego zmęczenia podczas wielogodzinnej pracy.

### **Średnica obucha 45 mm**

Powierzchnia robocza o średnicy około 45 mm umożliwia precyzyjne uderzenia w określone punkty oraz równomierne rozłożenie siły na większej powierzchni podczas prac wymagających delikatnego dociskania elementów.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	33550
Waga głowicy	230 g
Materiał głowicy	Czarna guma
Średnica obucha	ok. 45 mm
Materiał trzonu	Drewno lakierowane
Typ młotka	Młotek gumowy

## Zastosowanie młotka gumowego

- Prace blacharskie – kształtowanie i prostowanie blach bez uszkodzania powłok lakierniczych
- Montaż mebli – łączenie elementów drewnianych i płytowych bez pozostawiania śladów
- Układanie kostki brukowej – dociskanie elementów bez ryzyka pęknięć i odprysków
- Montaż okładzin ceramicznych – delikatne pozycjonowanie płytek i kafli
- Prace karosarskie – wyrównywanie powierzchni nadwozia
- Montaż elementów z tworzyw sztucznych – łączenie bez uszkodzeń materiału
- Prace tapicerskie – mocowanie elementów wykończeniowych

- 
- Demontaż delikatnych konstrukcji – rozłączanie połączeń bez uszkodzania komponentów

## Użytkowanie i konserwacja

---

### **Prawidłowe użytkowanie**

Młotek gumowy przeznaczony jest do uderzeń kontrolowanych, nie nadaje się do rozbijania twardych materiałów ani prac wymagających dużej siły uderzenia. Należy unikać kontaktu głowicy z ostrymi krawędziami, które mogą przeciąć gumę. Po zakończeniu pracy warto oczyścić powierzchnię roboczą z pyłu i zanieczyszczeń.

### **Przechowywanie**

Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła. Długotrwała ekspozycja na wysokie temperatury może powodować utwardzenie gumy i utratę jej właściwości amortyzujących. Drewniany trzonek warto okresowo zabezpieczać preparatami do konserwacji drewna.

\*\*\*