

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/mlotek-gumowy-66mm-trzonek-z-tworzywa-fg-33905-vorel-p-9417.html>

## Młotek gumowy 66mm, trzonek z tworzywa FG / 33905 / VOREL

Cena brutto	<b>11,15 zł</b>
Cena netto	<b>9,07 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>33905</b>
Kod producenta	<b>33905</b>
Kod EAN	<b>5906083339059</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Materiał	<b>guma</b>
Waga [kg]	<b>1</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Zastosowanie	<b>uniwersalny</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>
Materiał trzonka	<b>tworzywo sztuczne</b>

### Opis produktu

#### Młotek gumowy 66mm z trzonkiem FG - VOREL 33905

Młotek montażowy z gumowym obuchem o średnicy 66 mm, wyposażony w trzonek z włókna szklanego. Narzędzie przeznaczone do prac montażowych wymagających precyzyjnego uderzenia bez ryzyka uszkodzenia łączonych elementów.

Średnica obucha 66 mm

Materiał trzonka Włókno szklane (FG)

Materiał główki Guma

Model 33905

### Charakterystyka młotka gumowego

#### Trzonek z włókna szklanego FG

Włókno szklane charakteryzuje się wysoką wytrzymałością mechaniczną przy jednoczesnej lekkości. Materiał ten nie pęka pod wpływem intensywnego użytkowania, nie wchłania wilgoci i zachowuje stabilność wymiarową w zmiennych warunkach temperaturowych. Trzonek FG tłumi wibracje powstające podczas uderzenia, co zmniejsza obciążenie nadgarstka.

### Gumowy obuch o średnicy 66 mm

Średnica 66 mm zapewnia powierzchnię uderzeniową odpowiednią do montażu elementów średniej wielkości. Guma amortyzuje siłę uderzenia, co eliminuje ryzyko odkształceń, zadrapań lub pęknięć na obrabianych powierzchniach. Materiał nie pozostawia śladów na lakierowanych czy chromowanych elementach.

### Antypoślizgowy uchwyt

Powierzchnia trzonka wykonana z tworzywa z teksturą zapobiegającą wyślizgiwaniu się narzędzia z dłoni. Profil uchwytu dostosowany do ergonomii dłoni redukuje zmęczenie podczas wielokrotnych uderzeń i umożliwia precyzyjną kontrolę siły oraz kierunku uderzenia.

### Zastosowanie w pracach montażowych

Młotek gumowy znajduje zastosowanie wszędzie tam, gdzie wymagane jest połączenie elementów metodą wciskania lub delikatnego dobijania bez uszkodzenia materiału. Wykorzystywany przy montażu mebli, instalacji stolarki okiennej i drzwiowej oraz w pracach wykończeniowych.

## Specyfikacja techniczna

Marka	VOREL
Model	33905
Średnica obucha	66 mm
Materiał obucha	Guma
Materiał trzonka	Włókno szklane (FG)
Typ uchwytu	Antypoślizgowy
Przeznaczenie	Prace montażowe

## Zastosowanie młotka gumowego VOREL 33905

- Montaż mebli - składanie konstrukcji drewnianych i płytowych bez ryzyka uszkodzenia forniru lub laminatu
- Instalacja stolarki okiennej i drzwiowej - dopasowanie ram i ościeżnic w otworach montażowych

- 
- Prace blacharskie - wyginanie i prostowanie blach bez pozostawiania śladów uderzenia
  - Układanie paneli podłogowych i listew przypodłogowych - wciskanie połączeń typu click
  - Montaż elementów metalowych z powłokami ochronnymi - chromowanych, niklowanych, lakierowanych
  - Prace mechaniczne - demontaż i montaż podzespołów wymagających delikatnego uderzenia
  - Prace wykończeniowe - dopasowywanie elementów dekoracyjnych i ozdobnych
  - Regulacja i centrowanie elementów - precyzyjne ustawianie komponentów podczas montażu

### **Czym różni się młotek gumowy od młotka metalowego**

Młotek gumowy przenosi energię uderzenia w sposób rozproszony, minimalizując punktowe naprężenia w materiale. W przeciwieństwie do młotka z główką stalową nie powoduje odkształceń plastycznych, wgnieceń ani pęknięć na powierzchniach wrażliwych. Stosowany jest wszędzie tam, gdzie metalowy młotek mógłby uszkodzić materiał lub powłokę ochronną.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Młotek gumowy należy stosować zgodnie z przeznaczeniem - do prac montażowych wymagających miękkiego uderzenia. Nie należy używać narzędzia do rozbijania twardych materiałów ani jako dźwigni. Po zakończeniu pracy warto oczyścić obuch z zanieczyszczeń, które mogłyby zarysować następną obrabianą powierzchnię.

Trzonek z włókna szklanego nie wymaga specjalnej konserwacji. Materiał odporny jest na wilgoć i nie ulega degradacji pod wpływem warunków atmosferycznych. Przechowywanie w suchym miejscu przedłuża żywotność gumowego obucha, który pod wpływem długotrwałego nasłonecznienia może stwardnieć.

Przy intensywnym użytkowaniu gumowy obuch może ulegać stopniowemu zużyciu. Należy regularnie sprawdzać stan powierzchni uderzeniowej i w razie pojawienia się uszkodzeń mechanicznych rozważyć wymianę narzędzia, aby zachować pełną funkcjonalność i bezpieczeństwo pracy.

...