

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/mlotek-slusarski-2000g-30200-vorel-p-2833.html>

## Młotek ślusarski 2000g 30200 VOREL

Cena brutto	<b>28,54 zł</b>
Cena netto	<b>23,20 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>30200</b>
Kod producenta	<b>30200</b>
Kod EAN	<b>5906083302008</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Materiał trzonka	<b>drewniany</b>
Waga [kg]	<b>2</b>
Materiał	<b>stal</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Młotek ślusarski 2000g VOREL 30200

Młotek ślusarski o masie 2 kg z drewnianym trzonkiem, przeznaczony do profesjonalnych prac ślusarskich, budowlanych i remontowych. Stalowa głowica lakierowana zapewnia trwałość, a profilowany uchwyt zwiększa komfort podczas długotrwałego użytkowania.

Masa głowicy 2000g

Materiał głowicy Stal lakierowana

Typ trzonka Drewniany profilowany

Model 30200

### Charakterystyka młotka ślusarskiego 2000g

#### Masa 2000g - siła i precyzja uderzenia

Waga 2 kg stanowi optymalny kompromis między siłą uderzenia a kontrolą narzędzia. Masa ta wystarcza do efektywnego wbijania gwoździ, kształtowania metalu i prac demontażowych, jednocześnie pozwalając na precyzyjne prowadzenie młotka. Odpowiednia dla prac wymagających większej energii kinetycznej niż młotki 500-1000g.

### Stalowa głowica lakierowana

Głowica wykonana ze stali narzędziowej z lakierowaną powierzchnią. Lakierowanie chroni przed korozją i ułatwia identyfikację narzędzia w warsztacie. Stal zapewnia odporność na odkształcenia przy intensywnym użytkowaniu, co ma znaczenie przy wielokrotnych uderzeniach o powierzchnie metalowe.

### Drewniany trzonek profilowany

Drewno jako materiał trzonka absorbuje wibracje powstające podczas uderzenia, redukując obciążenie nadgarstka i łokcia. Profilowanie poprawia chwyt i zapobiega wyślizgiwaniu się narzędzia z dłoni. Drewno jest materiałem wymiennym – w razie uszkodzenia można założyć nowy trzonek.

### Konstrukcja ślusarska

Młotek ślusarski charakteryzuje się płaską powierzchnią udarową po obu stronach głowicy. Taka konstrukcja umożliwia równomierne rozłożenie siły uderzenia na większą powierzchnię, co jest korzystne przy obróbce blach, prostowaniu elementów czy wbijaniu dłut i przecinaków.

## Specyfikacja techniczna

Nazwa produktu	Młotek ślusarski 2000g 30200 VOREL
Producent	VOREL
Model	30200
Masa głowicy	2000g (2 kg)
Materiał głowicy	Stal lakierowana
Materiał trzonka	Drewno
Typ trzonka	Profilowany
Typ młotka	Ślusarski

## Zastosowanie młotka 2000g

- Obróbka metalu – gięcie, prostowanie, kształtowanie blach i prętów stalowych

- 
- Prace demontażowe – rozbijanie połączeń, demontaż konstrukcji spawanych
  - Wbijanie gwoździ budowlanych – montaż deskowań, konstrukcji drewnianych
  - Praca z dłutami i przecinakami – kucie metalu, usuwanie nitów
  - Montaż elementów metalowych – dopasowywanie profili, wyrównywanie powierzchni
  - Prace rozbiórkowe – usuwanie płytek, tynków przy użyciu dłuta
  - Warsztat mechaniczny – obsługa prasy ręcznej, montaż łożysk
  - Kowalstwo artystyczne – kształtowanie elementów dekoracyjnych

### **Dobór masy młotka do rodzaju pracy**

Młotki 2000g stosuje się w pracach wymagających większej siły uderzenia niż młotki standardowe (300-800g). Są odpowiednie dla osób pracujących regularnie z metalem lub przy ciężkich pracach budowlanych. Do precyzyjnych prac montażowych lub elektroniki zaleca się młotki lżejsze (100-500g). Przy wyborze należy uwzględnić własną siłę fizyczną oraz częstotliwość użytkowania – zbyt ciężki młotek przy długotrwałej pracy powoduje szybsze zmęczenie.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić mocowanie głowicy na trzonku. Luźna głowica stanowi zagrożenie – może odlecieć podczas uderzenia. Drewniany trzonek z czasem wysycha i kurczy się, co wymaga okresowego zaklinowania lub wymiany. Uderzenia należy wykonywać powierzchnią roboczą prostopadle do obrabianego elementu – ukośne uderzenia mogą uszkodzić krawędzie głowicy.

Lakierowana powierzchnia głowicy wymaga ochrony przed zarysowaniami i wilgocią. Po pracy w warunkach wilgotnych młotek należy osuszyć. Drewniany trzonek można okresowo impregnować olejem lnianym, co zapobiega pękaniu i wydłuża żywotność. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczone przed upadkiem, który może uszkodzić trzonek lub spowodować wykruszenie krawędzi głowicy.

### **Produkty uzupełniające**

Do młotka ślusarskiego warto rozważyć zakup: dłut ślusarskich różnych szerokości, przecinaków do metalu, kowadełka warsztatowego, rękawic roboczych chroniących przed wibracjami oraz ochraniaczy słuchu przy intensywnych pracach w zamkniętych pomieszczeniach.

...