

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/mlotek-slusarski-100g-tuv-gs-30410-vorel-p-3275.html>

## Młotek ślusarski 100g- tuv, gs 30410 VOREL



Cena brutto	<b>6,38 zł</b>
Cena netto	<b>5,19 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>30410</b>
Kod producenta	<b>30410</b>
Kod EAN	<b>5906083304101</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Waga [kg]	<b>0,1</b>
Materiał	<b>stal</b>
Materiał trzonka	<b>drewniany</b>

### Opis produktu

#### Młotek ślusarski 100g VOREL 30410 - TÜV, GS

Młotek ślusarski o masie 100 gramów z certyfikatami bezpieczeństwa TÜV i GS. Narzędzie z głowicą stalową osadzoną na drewnianym trzonku, przeznaczone do precyzyjnych prac montażowych i drobnych napraw.

Masa głowicy 100g

Materiał głowicy Stal czerniona

Materiał trzonka Drewno lakierowane

Certyfikaty TÜV, GS

### Charakterystyka młotka ślusarskiego 100g

#### Masa 100 gramów

Niska masa głowicy zapewnia precyzję uderzenia przy pracach wymagających delikatności. Sprawdza się przy wbijaniu małych gwoździ, nitowaniu czy pracach z cienkimi elementami metalowymi, gdzie większy młotek mógłby spowodować uszkodzenia.

### Czerniona powierzchnia stali

Proces czernowania tworzy warstwę ochronną na powierzchni głowicy, zwiększając odporność na korozję. Zabezpieczenie szczególnie istotne w warunkach warsztatowych, gdzie narzędzia narażone są na wilgoć i kontakt z metalem.

### Drewniany trzonek lakierowany

Drewno naturalnie tłumi drgania powstające podczas uderzenia, zmniejszając obciążenie nadgarstka. Lakier zabezpiecza przed wchłanianiem wilgoci i zapobiega pękaniu drewna podczas intensywnego użytkowania.

### Zabezpieczenie klinami

Kliny metalowe lub drewniane wbite w trzonek zapobiegają poluzowaniu się głowicy. System mocowania sprawdzony w narzędziach udarowych, zapewniający stabilność połączenia nawet po wielokrotnym użyciu.

### Certyfikaty TÜV i GS

Potwierdzenie zgodności z europejskimi normami bezpieczeństwa. Certyfikat GS (Geprüfte Sicherheit) oznacza, że narzędzie przeszło testy wytrzymałościowe i spełnia wymagania dotyczące bezpiecznego użytkowania w warunkach warsztatowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 30410
Masa głowicy	100 g
Materiał głowicy	Stal czerniona
Materiał trzonka	Drewno
Wykończenie trzonka	Lakierowane
Zabezpieczenie połączenia	Kliny
Certyfikaty	TÜV, GS
Typ młotka	Ślusarski

## Zastosowanie młotka 100g

- Wbijanie małych gwoździ i pinezek tapicerskich

- 
- Prace modelarskie i precyzyjne naprawy
  - Montaż drobnych elementów metalowych
  - Nitowanie cienkich blach i profili
  - Prace jubilerskie i zegarmistrzowskie
  - Wycinanie kształtów w cienkiej blasze
  - Drobne prace kaletnicze i tapicerskie
  - Montaż elementów elektronicznych w obudowach

### **Dobór masy młotka do zastosowania**

Młotki 100-200g stosuje się do prac precyzyjnych z małymi gwoździami. Młotki 300-500g to standardowe narzędzia ślusarskie do większości prac montażowych. Młotki powyżej 800g przeznaczone są do prac wymagających dużej siły uderzenia, takich jak rozbijanie betonu czy wbijanie kołków.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed użyciem należy sprawdzić mocowanie głowicy - luźna głowica może oderwać się podczas uderzenia. Młotek trzyma się za koniec trzonka, co zwiększa siłę uderzenia i zmniejsza ryzyko uderzenia w palec. Uderzenia powinny być prostopadłe do powierzchni - uderzenia pod kątem mogą spowodować odbicie się młotka.

Po zakończeniu pracy młotek należy oczyścić z zanieczyszczeń. Głowicę można zabezpieczyć cienką warstwą oleju, szczególnie przy dłuższych przerwach w użytkowaniu. Drewniany trzonek nie powinien być narażony na długotrwały kontakt z wodą - wilgotne drewno traci wytrzymałość i może pęknąć.

Podczas pracy z młotkiem należy używać okularów ochronnych - odpryski metalu lub gwoździ mogą stanowić zagrożenie dla oczu. Rękawice robocze chronią dłonie przed uderzeniami i ograniczają drgania przenoszone na nadgarstek.

#### **Produkty uzupełniające**

Do kompletu z młotkiem ślusarskim warto rozważyć: kowadełko warsztatowe do prostowania elementów, zestaw punktaków i przecinaków, szczypce i obcęgi ślusarskie, pilnik płaski do obróbki metalu oraz okulary ochronne i rękawice robocze.

...