

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/mlotek-slusarski-tuv/gS-1000g-fg-30390-vorel-p-3065.html>

## Młotek ślusarski tuv/gS 1000g fg 30390 VOREL

Cena brutto	<b>21,28 zł</b>
Cena netto	<b>17,30 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>30390</b>
Kod producenta	<b>30390</b>
Kod EAN	<b>5906083303906</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Waga [kg]	<b>1</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Materiał trzonka	<b>tworzywo sztuczne</b>
Materiał	<b>stal</b>

### Opis produktu

#### Młotek ślusarski VOREL 1000g z trzonkiem z włókna szklanego

Młotek ślusarski z głowicą o masie 1000 gramów i trzonkiem wykonanym z włókna szklanego. Narzędzie z certyfikatem TUV/GS przeznaczone do prac ślusarskich, montażowych i demontażowych w warsztacie oraz gospodarstwie domowym.

Masa głowicy 1000g

Materiał trzonka Włókno szklane

Materiał głowicy Stal hartowana

Certyfikat TUV/GS

### Charakterystyka młotka ślusarskiego 1000g

#### Masa głowicy 1000 gramów

Waga 1 kilograma zapewnia odpowiednią siłę uderzenia przy wbijaniu gwoździ o średnicy 3-5 mm oraz w pracach wymagających większego momentu. Masa ta pozwala na efektywne rozbijanie materiałów i demontaż konstrukcji bez nadmiernego wysiłku fizycznego.

### Trzonek z włókna szklanego

Włókno szklane (fiber glass) charakteryzuje się wytrzymałością mechaniczną przewyższającą drewno przy jednoczesnej odporności na wilgoć i wahania temperatur. Materiał ten absorbuje wibracje powstające podczas uderzenia, redukując obciążenie nadgarstka i przedramienia.

### Głowica ze stali hartowanej

Hartowanie stali zwiększa twardość powierzchni roboczej do poziomu 50-58 HRC, co minimalizuje ryzyko odkształceń i wykruszeń. Proces hartowania obejmuje zarówno płaszczyznę uderzeniową, jak i finisz, zapewniając długotrwałą żywotność narzędzia.

### Certyfikat bezpieczeństwa TUV/GS

Oznaczenie TUV/GS potwierdza zgodność z normami bezpieczeństwa EN 5742 dla młotków ślusarskich. Certyfikat obejmuje testy wytrzymałościowe trzonka, połączenia głowicy z trzonkiem oraz parametry geometryczne narzędzia.

## Specyfikacja techniczna

Model	30390
Marka	VOREL
Masa głowicy	1000g
Materiał głowicy	Stal hartowana
Materiał trzonka	Włókno szklane (fiber glass)
Typ wykończenia trzonka	Nakładka antypoślizgowa
Certyfikat	TUV/GS
Typ młotka	Ślusarski

## Zastosowanie młotka ślusarskiego

- Wbijanie gwoździ budowlanych o długości 60-150 mm w drewno konstrukcyjne
- Montaż i demontaż połączeń kołkowych w stolarce meblowej
- Prostowanie elementów metalowych o grubości do 5 mm

- 
- Rozbijanie płytek ceramicznych i betonu komórkowego podczas prac remontowych
  - Osadzanie kołków rozporowych w otworach wiertniczych
  - Wybijanie sworzni i bolców w pracach mechanicznych
  - Kształtowanie blach stalowych metodą kucia na zimno
  - Demontaż palet drewnianych i konstrukcji tymczasowych

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Sprawdzanie stanu technicznego

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan połączenia głowicy z trzonkiem poprzez próbę obrotu głowicy wokół osi trzonka. Luźne osadzenie wymaga natychmiastowej naprawy lub wymiany narzędzia. Regularnie kontroluj stan powierzchni uderzeniowej pod kątem wykruszeń i pęknięć, które mogą prowadzić do odłamywania się fragmentów stali.

### Technika bezpiecznego uderzania

Uderzenie powinno być wykonywane płaszczyzną roboczą prostopadle do powierzchni obrabianej. Skośne uderzenia zwiększają ryzyko uszkodzenia głowicy i mogą spowodować odbicie młotka. Podczas prac z gwoździami utrzymuj stabilną pozycję ciała i chwyć trzonek w odległości 2-3 cm od końca dla maksymalnej siły uderzenia.

### Czyszczenie i przechowywanie

Po zakończeniu pracy usuń zabrudzenia z głowicy za pomocą szczotki drucianej. Trzonek z włókna szklanego można czyścić wilgotną szmatką. Przechowuj młotek w suchym miejscu, w pozycji poziomej lub zawieszony za otwór w trzonku. Unikaj długotrwałego narażenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

### Produkty powiązane

Do pracy z młotkiem ślusarskim zaleca się stosowanie okuć stalowych lub punktaków o odpowiedniej twardości. W przypadku prac wymagających mniejszej siły uderzenia warto rozważyć młotki o masie 500g lub 800g z tej samej serii VOREL.