

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/mlotek-slusarski-300g-tuv-gs-30430-vorel-p-9075.html>

## Młotek ślusarski 300g- tuv, gs / 30430 / VOREL

Cena brutto	<b>9,93 zł</b>
Cena netto	<b>8,07 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>30430</b>
Kod producenta	<b>30430</b>
Kod EAN	<b>5906083304309</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>
Materiał trzonka	<b>drewniany</b>
Materiał	<b>stal</b>
Waga [kg]	<b>0,3</b>

### Opis produktu

#### Młotek ślusarski 300g VOREL 30430 TÜV/GS

Młotek ślusarski o wadze 300 gramów z drewnianym trzonkiem i certyfikatami bezpieczeństwa TÜV oraz GS. Narzędzie przeznaczone do prac ślusarskich, montażowych i ogólnobudowlanych, łączące funkcjonalność z ergonomią użytkownika.

Waga głowicy 300g

Typ trzonka Drewno lakierowane

Certyfikaty TÜV, GS

Zabezpieczenie Kliny mocujące

### Charakterystyka młotka ślusarskiego 300g

#### Waga 300 gramów

Waga głowicy 300g stanowi kompromis między siłą uderzenia a precyzją wykonania. Masa ta wystarcza do wbijania gwoździ średniej

wielkości oraz prac montażowych, jednocześnie umożliwiając kontrolowane uderzenia przy pracach wymagających dokładności. Młotki tej klasy wagowej stosowane są w warsztatach ślusarskich i mechanicznych.

### Certyfikaty TÜV i GS

Oznaczenia TÜV i GS potwierdzają zgodność narzędzia z europejskimi normami bezpieczeństwa. Certyfikat GS (Geprüfte Sicherheit) oznacza sprawdzone bezpieczeństwo według niemieckich standardów, a TÜV potwierdza pozytywne testy przeprowadzone przez niezależną instytucję kontrolną. Gwarantuje to właściwe hartowanie stali i bezpieczne połączenie głowicy z trzonkiem.

### Drewniany trzonek lakierowany

Lakierowane drewno zapewnia stabilny chwyt i tłumi wibracje powstające podczas uderzenia. Lakier chroni strukturę drewna przed wilgocią i zabrudzeniami, wydłużając żywotność narzędzia. Drewno jako materiał naturalny absorbuje część energii uderzenia, zmniejszając obciążenie nadgarstka przy długotrwałej pracy.

### Zabezpieczenie klinami

Kliny metalowe wbite w szczyt trzonka rozpierają drewno wewnątrz oka młotka, uniemożliwiając zsunięcie się głowicy podczas pracy. System ten zwiększa bezpieczeństwo użytkownika, eliminując ryzyko odłączenia się głowicy przy silnych uderzeniach. Rozwiązanie stosowane w narzędziach profesjonalnych.

## Specyfikacja techniczna

Nazwa produktu	Młotek ślusarski 300g- tuv, gs / 30430 / VOREL
Model	30430
Producent	VOREL
Waga głowicy	300g
Materiał trzonka	Drewno lakierowane
Wykończenie powierzchni głowicy	Czernione
Typ zabezpieczenia	Kliny mocujące
Certyfikaty bezpieczeństwa	TÜV, GS

## Zastosowanie młotka ślusarskiego

- Prace ślusarskie i metalowe – montaż konstrukcji stalowych, nitowanie, prostowanie elementów
- Stolarstwo – wbijanie gwoździ, montaż połączeń kołkowych, regulacja elementów drewnianych

- 
- Mechanika pojazdowa – demontaż elementów zawieszenia, praca z przecinakami i wybijakami
  - Instalacje budowlane – montaż rur, profili, elementów konstrukcyjnych
  - Prace montażowe – składanie mebli, instalacja wyposażenia wnętrz
  - Drobne naprawy domowe – wbijanie gwoździ, regulacja elementów metalowych
  - Prace ogrodowe – budowa konstrukcji drewnianych, naprawa ogrodzeń
  - Prace z przecinakami i dłutami – obróbka metalu, wykańczanie powierzchni

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Zasady bezpiecznej pracy

Podczas użytkowania młotka należy stosować okulary ochronne zabezpieczające przed odpryskami materiału. Powierzchnia uderzeniowa głowicy powinna być czysta i wolna od zanieczyszczeń olejowych. Uderzenia należy wykonywać prostopadle do powierzchni obrabianej, unikając uderzeń pod kątem, które mogą spowodować uszkodzenie narzędzia lub materiału.

### Konserwacja narzędzia

Trzonek drewniany wymaga okresowej kontroli pod kątem pęknięć i poluzowania. W przypadku wysuszenia drewna można zastosować olej lniany lub specjalne preparaty do impregnacji. Powierzchnię czerniową głowicy należy chronić przed korozją, przechowując narzędzie w suchym miejscu. Poluzowane kliny można doklepać lub wymienić na nowe.

### Produkty powiązane

Do kompleksowego wyposażenia warsztatu warto rozważyć młotki o innych wagach (200g do prac precyzyjnych, 500g do cięższych zadań) oraz młotki gumowe do prac pozostawiających śladów. Przydatne mogą być również zestawy przecinaków, dłut oraz kowadełko warsztatowe.