

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/mlotek-metalowy-z-magnesem-450g-32610-vorel-p-49162.html>

## młotek metalowy z magnesem 450g 32610 VOREL

Cena brutto	<b>33,24 zł</b>
Cena netto	<b>27,02 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>32610</b>
Kod producenta	<b>32610</b>
Kod EAN	<b>5906083100925</b>
Producent	<b>Vorel</b>

### Opis produktu

#### Młotek metalowy z magnesem 450g VOREL 32610

Młotek metalowy o monolitycznej konstrukcji z wbudowanym magnesem i wyciągaczem do gwoździ. Narzędzie przeznaczone do prac stolarskich, montażowych i remontowych, łączące funkcje młotka udarowego z wyciągaczem w jednym narzędziu.

Masa bijaka 450 g
Materiał bijaka Stal węglowa #45
Długość całkowita 365 mm
Magnes Tak

#### Charakterystyka młotka metalowego VOREL 32610

##### Monolityczna konstrukcja stalowa

Bijak i trzonek wykonane z jednego kawałka stali węglowej #45 eliminują ryzyko poluzowania się główki. Konstrukcja monolityczna przekłada się na zwiększoną wytrzymałość mechaniczną i trwałość narzędzia przy intensywnej pracy.

### Magnetyczny uchwyt gwoździ

Magnes w górnej części bijaka przytrzymuje gwoździ w pozycji pionowej podczas wbijania. Rozwiązanie zwiększa precyzję pracy przy montażu w trudno dostępnych miejscach i zmniejsza ryzyko uszkodzenia palców podczas rozpoczynania wbijania.

### Nacięta powierzchnia robocza

Prostokątny bijak z krzyżowym nacięciem zapobiega ześlizgiwaniu się narzędzia z główki gwoźdź. Teksturowana powierzchnia 140 mm długości zapewnia pewne uderzenie i dokładne przeniesienie siły na obrabiany element.

### Ergonomiczny uchwyt ABS z TPR

Trzonek z tworzywa ABS z antypoślizgowymi aplikacjami TPR (termoplastyczny gumowy) absorbuje drgania i zapewnia pewny chwyt nawet przy wilgotnych dłoniach. Połączenie uchwytu ze stalowym trzonem wzmocnione poprzeczną śrubą zwiększa stabilność konstrukcji.

## Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 32610
Masa bijaka	450 g
Długość całkowita	365 mm
Długość obucha	140 mm
Grubość obucha	28 x 28 mm
Materiał bijaka	Stal węglowa #45
Wykończenie bijaka	Polerowany, lakierowany
Materiał trzonka	Stal, ABS, TPR
Magnes	Tak
Wyciągacz do gwoździ	Tak
Wykończenie powierzchni	Polerowana

## Zastosowanie młotka metalowego 450g

- Wbijanie gwoździ w drewno przy pracach stolarskich i ciesielskich
- Wyciąganie gwoździ za pomocą tylnej części bijaka
- Prace montażowe w konstrukcjach drewnianych
- Montaż listew, płyt OSB i elementów wykończeniowych
- Prace remontowe w budownictwie i wykończeniówce
- Rozbijanie materiałów przy pracach rozbiórkowych

- 
- Dopasowywanie elementów poprzez lekkie uderzenia
  - Prace warsztatowe wymagające narzędzia udarowego

### **Stal węglowa #45 w narzędziach udarowych**

Oznaczenie #45 odnosi się do stali węglowej zawierającej około 0,45% węgla. Materiał ten charakteryzuje się odpowiednią twardością i odpornością na odkształcenia przy zachowaniu elastyczności, co zapobiega pękaniu bijaka podczas uderzeń. Stal ta jest standardem w produkcji młotków do zastosowań profesjonalnych.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stabilność połączenia uchwytu z trzonem. Śruba poprzeczna powinna być dokręcona, aby zapewnić bezpieczną pracę. Młotek należy używać wyłącznie do uderzeń w kierunku osi narzędzia, unikając uderzeń pod kątem, które mogą uszkodzić konstrukcję.

Magnetyczny uchwyt wymaga okresowego oczyszczania z wiórów metalowych i drobnych elementów ferromagnetycznych. Powierzchnię roboczą bijaka należy utrzymywać w czystości, usuwając zanieczyszczenia mogące zmniejszyć skuteczność nacięć krzyżowych.

Po zakończeniu pracy warto oczyścić młotek z pyłu i wilgoci, szczególnie w przypadku używania w warunkach zewnętrznych. Polerowana powierzchnia bijaka wymaga ochrony przed korozją poprzez okresowe przetarcie olejem konserwacyjnym. Aplikacje TPR na uchwycie można czyścić wilgotną szmatką bez użycia rozpuszczalników.

### **Produkty powiązane**

Do pracy z młotkiem metalowym warto rozważyć zakup zestawu przebijników i dobijników, które umożliwiają precyzyjne osadzanie gwoździ poniżej powierzchni materiału. Przydatny będzie również zestaw gwoździ o różnych długościach oraz wyciągacz do gwoździ w wersji dźwigniowej do bardziej wymagających zastosowań.