

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/mlotek-slusarski-2000-g-yt-4510-yato-p-2234.html>

## Młotek ślusarski 2000 g YT-4510 YATO



Cena brutto	<b>33,32 zł</b>
Cena netto	<b>27,09 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-4510</b>
Kod producenta	<b>YT-4510</b>
Kod EAN	<b>5906083945106</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Waga [kg]	<b>2</b>
Materiał	<b>stal</b>
Materiał trzonka	<b>drewniany</b>

### Opis produktu

#### Młotek ślusarski 2000 g YT-4510 YATO

Młotek ślusarski o masie 2000 gramów z obuchem odkuwanym na zimno i drewnianym trzonkiem. Narzędzie przeznaczone do prac ślusarskich, stolarskich i mechanicznych, spełniające normy GS i DIN1041.

Masa obucha 2000 g

Typ obucha Odkuwany na zimno

Trzonek Drewniany lakierowany

Normy GS, DIN1041

#### Charakterystyka młotka ślusarskiego YATO YT-4510

##### **Obuch odkuwany na zimno 2000 g**

Proces kucia na zimno zwiększa gęstość struktury stali, co przekłada się na wyższą wytrzymałość mechaniczną i odporność na

pękanie. Masa 2000 gramów zapewnia odpowiednią siłę uderzenia przy pracach wymagających większej energii kinetycznej, takich jak wbijanie dużych gwoździ czy klinów stalowych.

### **Drewniany lakierowany trzonek**

Drewno pochłania wibracje powstające podczas uderzenia, zmniejszając obciążenie nadgarstka i ręki. Lakierowanie chroni powierzchnię przed wilgocią i zanieczyszczeniami, wydłużając żywotność trzonka. Naturalny materiał zapewnia lepszą przyczepność w porównaniu do tworzyw sztucznych.

### **Zabezpieczenie metalowym klinem**

Pierścieniowy klin metalowy wbijany w szczyt trzonka rozpira drewno, uniemożliwiając zsuniecie się obucha podczas pracy. Metalowa tuleja pod obuchem wraz z gumowym pierścieniem dodatkowo stabilizują połączenie i chronią drewno przed mechanicznym uszkodzeniem w miejscu największego obciążenia.

### **Czerniona powierzchnia obucha**

Czernowanie to proces chemiczny tworzący warstwę ochronną na powierzchni stali. Warstwa ta zabezpiecza obuch przed korozją w warunkach wilgotnych i podczas kontaktu z substancjami chemicznymi występującymi w warsztatach. Dodatkowo czerniona powierzchnia zmniejsza odbłaski światła podczas pracy.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-4510
Marka	YATO
Masa obucha	2000 g
Typ obucha	Odkuwany na zimno
Powierzchnia obucha	Czerniona
Materiał trzonka	Drewno lakierowane
Zabezpieczenie połączenia	Metalowy klin pierścieniowy, tuleja metalowa, gumowy pierścień
Normy	GS, DIN1041
Zastosowanie	Prace ślusarskie, stolarskie, mechaniczne, remontowo-budowlane

## Zastosowanie młotka ślusarskiego 2000 g

- 
- Wbijanie gwoździ o dużych średnicach w konstrukcje drewniane i stalowe
  - Montaż nitów w połączeniach stalowych i aluminiowych
  - Osadzanie klinów przy rozłupywaniu drewna i demontażu elementów
  - Prace kowalskie wymagające precyzyjnego kształtowania metalu
  - Demontaż i montaż elementów mechanicznych w warsztatach samochodowych
  - Rozbijanie betonowych elementów przy pracach remontowych
  - Montaż konstrukcji stalowych i drewnianych w budownictwie
  - Wyrównywanie i prostowanie elementów metalowych

### **Normy GS i DIN1041**

Oznaczenie GS (Geprüfte Sicherheit) potwierdza, że produkt przeszedł testy bezpieczeństwa w niezależnym laboratorium. Norma DIN1041 określa wymagania dla młotków ślusarskich, w tym geometrię obucha, twardość stali, wytrzymałość połączenia z trzonkiem oraz wymiary. Spełnienie tych norm gwarantuje, że narzędzie może być bezpiecznie używane w warunkach profesjonalnych.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan połączenia obucha z trzonkiem. Luźny obuch może stanowić zagrożenie dla użytkownika. W przypadku poluzowania należy dokręcić klin metalowy lub wymienić trzonek.

Drewniany trzonek wymaga okresowego nasycania olejem lnianym lub preparatem do drewna, szczególnie przy intensywnym użytkowaniu w wilgotnych warunkach. Zabieg ten zapobiega wysychaniu i pękaniu drewna.

Powierzchnię roboczą obucha należy chronić przed uderzeniami w zahartowane materiały, które mogą spowodować wykruszenia lub odpryski stali. Po zakończeniu pracy zaleca się wyczyszczenie obucha z zanieczyszczeń i lekkie nasmarowanie powierzchni czernionej olejem konserwacyjnym.

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

Młotek 2000 g stanowi rozwiązanie dla prac wymagających dużej siły uderzenia przy zachowaniu kontroli nad narzędziem. Mniejsze masy (300-800 g) stosuje się przy pracach precyzyjnych i montażowych. Większe masy (powyżej 2000 g) wykorzystywane są w kuźnictwie i przy ciężkich pracach rozbiórkowych. Dobór odpowiedniej masy wpływa na efektywność pracy i zmniejsza ryzyko kontuzji nadgarstka.