

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/mlotek-slusarski-1500-g-yt-4499-yato-p-1962.html>

## Młotek ślusarski 1500 g YT-4499 YATO

Cena brutto	<b>25,33 zł</b>
Cena netto	<b>20,59 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-4499</b>
Kod producenta	<b>YT-4499</b>
Kod EAN	<b>5906083944994</b>
Producent	<b>YATO</b>
Waga [kg]	<b>1,5</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Materiał trzonka	<b>drewniany</b>
Materiał	<b>stal</b>

### Opis produktu

#### Młotek ślusarski 1500 g YT-4499 YATO

Młotek ślusarski o masie 1500 g z odkuwaną na zimno głowicą i drewnianym trzonkiem. Narzędzie przeznaczone do prac ślusarskich, stolarskich i mechanicznych, spełniające normy GS i DIN1041.

Waga głowicy 1500 g

Typ trzonka Drewniany lakierowany

Głowica Odkuwana na zimno

Normy GS, DIN1041

### Charakterystyka młotka ślusarskiego 1500 g

#### Głowica odkuwana na zimno 1500 g

Proces kucia na zimno zwiększa gęstość i wytrzymałość stali, eliminując mikropęknięcia. Głowica o masie 1500 g przekazuje znaczną

---

energię uderzenia, co skraca czas pracy przy wbijaniu większych gwoździ czy nitowaniu. Czerniona powierzchnia zabezpiecza przed korozją.

### **Drewniany trzonek lakierowany**

Drewno amortyzuje drgania przy uderzeniach, zmniejszając obciążenie nadgarstka i łokcia. Lakierowana powierzchnia zabezpiecza przed wilgocią i zapewnia pewny chwyt nawet przy dłuższej pracy. Długość trzonka dostosowana do masy głowicy gwarantuje właściwą dźwignię.

### **Metalowy pierścieniowy klin**

Stalowy klin rozpira drewno trzonka wewnątrz oka głowicy, zabezpieczając przed zsunięciem nawet przy intensywnym użytkowaniu. Rozwiązanie stosowane w narzędziach profesjonalnych, zapewniające trwałe połączenie elementów.

### **Gumowy pierścień ochronny**

Umieszczony pod obuchem pierścień amortyzuje uderzenia, gdy młotek jest używany jako przebijak lub do prac wymagających uderzania obuchem. Chroni drewno przed pękaniem i przedłuża żywotność trzonka.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-4499
Producent	YATO
Waga głowicy	1500 g
Materiał głowicy	Stal odkuwana na zimno, czerniona
Materiał trzonka	Drewno lakierowane
Zabezpieczenie głowicy	Metalowy pierścieniowy klin
Ochrona trzonka	Gumowy pierścień pod obuchem
Normy	GS, DIN1041

## Zastosowanie młotka ślusarskiego

- Wbijanie gwoździ budowlanych o średnicy 4-6 mm
- Nitowanie elementów metalowych w konstrukcjach stalowych
- Gięcie i prostowanie blach oraz prętów stalowych
- Montaż konstrukcji drewnianych i wbijanie kołków

- 
- Prace demontażowe wymagające siły uderzenia
  - Rozbijanie elementów betonowych i ceramicznych
  - Osadzanie łączników w drewnie i betonie
  - Prace naprawcze w warsztatach mechanicznych

## Normy i certyfikaty

---

### Zgodność z normą DIN1041

Norma DIN1041 określa wymiary, tolerancje i parametry wytrzymałościowe młotków ślusarskich. Produkt spełniający tę normę ma zweryfikowane parametry geometryczne głowicy, twardość powierzchni roboczych oraz wytrzymałość połączenia z trzonkiem. Certyfikat GS potwierdza bezpieczeństwo konstrukcji i materiałów zgodnie z niemieckimi standardami.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić mocowanie głowicy – klin powinien być osadzony równo, bez luzów. Podczas pracy unikać uderzania bocznymi częściami głowicy, co może prowadzić do wykruszania krawędzi. Po zakończeniu pracy oczyścić głowicę z zanieczyszczeń i zabezpieczyć cienką warstwą oleju w przypadku dłuższego przechowywania.

Drewniany trzonek wymaga okresowej kontroli pod kątem pęknięć, szczególnie w miejscu osadzenia głowicy. W przypadku rozluźnienia należy dokręcić klin lub wymienić trzonek. Przechowywać w suchym miejscu, unikając bezpośredniego kontaktu z wilgocią, która może osłabić drewno.

### Dobór masy młotka do zastosowania

Młotek 1500 g stanowi rozwiązanie uniwersalne dla większości prac ślusarskich i stolarskich. Mniejsze masy (300-500 g) sprawdzają się przy precyzyjnych pracach i wbijaniu drobnych gwoździ. Większe (2000-3000 g) wykorzystywane są w pracach ciężkich, demontażowych i przy obróbce kamienia.