

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/mlotek-slusarski-400-g-yt-4494-yato-p-1859.html>

## Młotek ślusarski 400 g YT-4494 YATO

Cena brutto	<b>11,43 zł</b>
Cena netto	<b>9,29 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-4494</b>
Kod producenta	<b>YT-4494</b>
Kod EAN	<b>5906083944949</b>
Producent	<b>YATO</b>
Materiał trzonka	<b>drewniany</b>
Materiał	<b>stal</b>
Waga [kg]	<b>0,4</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Młotek ślusarski 400 g YT-4494 YATO

Młotek ślusarski z odkuwaniem na zimno obuchem o wadze 400 g, przeznaczony do prac warsztatowych i montażowych. Narzędzie certyfikowane zgodnie z normami GS i DIN1041, wyposażone w drewniany trzonek lakierowany oraz podwójne zabezpieczenie połączenia.

Waga obucha 400 g

Technologia Odkuwanie na zimno

Trzonek Drewno lakierowane

Certyfikaty GS, DIN1041

### Charakterystyka młotka ślusarskiego 400 g

#### Obuch odkuwany na zimno

Proces odkuwania na zimno zwiększa gęstość struktury stali, eliminując pory i mikropęknięcia. Dzięki temu obuch charakteryzuje się większą twardością powierzchniową i odpornością na odkształcenia przy wielokrotnych uderzeniach w twarde materiały.

### **Waga 400 g**

Masa obucha 400 g stanowi kompromis między siłą uderzenia a kontrolą narzędzia. Taka waga wystarcza do wbijania gwoździ średnicy do 4 mm, nitowania blach do 3 mm oraz gięcia prętów stalowych do 8 mm, przy jednoczesnym zachowaniu precyzji.

### **Podwójne zabezpieczenie połączenia**

Metalowy klin pierścieniowy rozprężający drewno trzonka wewnątrz obucha oraz dodatkowy pierścień gumowy na zewnątrz zabezpieczają przed obluźwaniem. System ten minimalizuje ryzyko wypadnięcia obucha podczas pracy, co stanowi podstawowe zagrożenie przy młotkach z drewnianym trzonkiem.

### **Powierzchnia czerniona**

Czerniona warstwa tlenków żelaza na powierzchni obucha zapewnia podstawową ochronę antykorozyjną. Zabezpieczenie to wystarcza do pracy w suchych warunkach warsztatowych, wymaga jednak okresowego nasmarowania przy użytkowaniu w środowisku wilgotnym.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-4494
Marka	YATO
Waga obucha	400 g
Materiał obucha	Stal odkuwana na zimno
Materiał trzonka	Drewno lakierowane
Zabezpieczenie połączenia	Klin metalowy pierścieniowy + pierścień gumowy
Obróbka powierzchni obucha	Czerniona
Certyfikaty	GS, DIN1041

## Zastosowanie młotka ślusarskiego

- Wbijanie gwoździ stalowych i okuć w drewno twarde i lite
- Nitowanie blach stalowych o grubości do 3 mm
- Gięcie i prostowanie prętów oraz profili stalowych

- 
- Montaż konstrukcji drewnianych i wbijanie kołków
  - Demontaż połączeń nitowanych i skręcanych
  - Prace montażowe przy naprawie maszyn i urządzeń
  - Osadzanie dłut i przecinaków podczas obróbki metalu
  - Montaż i demontaż elementów mebli oraz konstrukcji

### **Norma DIN1041**

Norma DIN1041 określa wymagania dotyczące młotków z drewnianym trzonkiem, w tym tolerancje wymiarowe obucha, parametry wytrzymałościowe stali, sposób osadzenia oraz minimalną długość trzonka. Certyfikat GS (Geprüfte Sicherheit) potwierdza zgodność z niemieckimi przepisami bezpieczeństwa i przejście testów obciążeniowych.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan połączenia obucha z trzonkiem – luźny obuch wymaga natychmiastowej naprawy lub wymiany narzędzia. Drewniany trzonek może wysychać, dlatego w suchych pomieszczeniach zaleca się okresowe nawilżanie go olejem lnianym.

Powierzchnię roboczą obucha należy chronić przed uderzeniami w hartowane elementy stalowe, które mogą powodować wykruszenia. Po pracy w wilgotnym środowisku obuch warto przetrzeć i zabezpieczyć cienką warstwą oleju maszynowego.

Nie należy używać młotka jako dźwigni ani narzędzia do rozbijania – przekracza to parametry wytrzymałościowe zarówno obucha, jak i połączenia z trzonkiem. Uszkodzony lub spękany trzonek wymaga wymiany przed dalszym użytkowaniem.