

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/mlotek-slusarski-1000-g-yt-4508-yato-p-2179.html>

## Młotek ślusarski 1000 g YT-4508 YATO

Cena brutto	<b>19,76 zł</b>
Cena netto	<b>16,07 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-4508</b>
Kod producenta	<b>YT-4508</b>
Kod EAN	<b>5906083945083</b>
Producent	<b>YATO</b>
Materiał trzonka	<b>drewniany</b>
Waga [kg]	<b>1</b>
Materiał	<b>stal</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Młotek ślusarski 1000 g YT-4508 YATO

Młotek ślusarski z obuchem odkuwany na zimno o masie 1000 g, przeznaczony do prac warsztatowych, ślusarskich i mechanicznych. Model YT-4508 wyposażony w drewniany trzonek lakierowany oraz system zabezpieczeń połączenia obucha z trzonkiem.

Masa obucha 1000 g

Materiał obucha Stal odkuwana na zimno

Rodzaj trzonka Drewno lakierowane

Normy GS, DIN1041

### Charakterystyka techniczna młotka ślusarskiego 1000 g

#### Obuch odkuwany na zimno

Proces kucia na zimno zwiększa gęstość struktury stali, co przekłada się na większą wytrzymałość mechaniczną obucha. Metoda ta eliminuje naprężenia wewnętrzne materiału, redukując ryzyko pęknięć podczas intensywnej eksploatacji. Masa 1000 g zapewnia odpowiednią energię uderzenia przy pracach z metalem i drewnem.

### Drewniany trzonek lakierowany

Drewno charakteryzuje się naturalną absorpcją drgań, co zmniejsza obciążenie nadgarstka podczas długotrwałej pracy. Warstwa lakieru zabezpiecza powierzchnię przed wilgocią i zanieczyszczeniami, jednocześnie ułatwiając utrzymanie czystości narzędzia. Drewniany trzonek zapewnia pewny chwyt nawet przy intensywnym użytkowaniu.

### System zabezpieczenia połączenia

Metalowy pierścieniowy klin mechanicznie blokuje obuch na trzonie, eliminując ryzyko jego obluźnienia. Metalowa tuleja chroni górną część trzonka przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas uderzania. Gumowy pierścień amortyzuje wstrząsy i dodatkowo stabilizuje połączenie elementów.

### Certyfikacja GS i DIN1041

Znak GS (Geprüfte Sicherheit) potwierdza przeprowadzenie testów bezpieczeństwa przez niezależną jednostkę certyfikującą. Norma DIN1041 określa wymagania dotyczące geometrii, materiału i wytrzymałości młotków ślusarskich. Spełnienie tych standardów gwarantuje powtarzalność parametrów i bezpieczeństwo użytkowania.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-4508
Producent	YATO
Masa obucha	1000 g
Materiał obucha	Stal odkuwana na zimno
Materiał trzonka	Drewno lakierowane
Typ klina	Metalowy pierścieniowy
Zabezpieczenia trzonka	Metalowa tuleja, gumowy pierścień
Normy	GS, DIN1041

## Zastosowanie młotka ślusarskiego 1000 g

- Kucie i kształtowanie elementów metalowych w warsztacie ślusarskim

- 
- Wbijanie i wyciąganie gwoździ w pracach stolarskich i ciesielskich
  - Montaż i demontaż połączeń mechanicznych w naprawach sprzętu
  - Rozbijanie elementów betonowych i kamiennych podczas prac budowlanych
  - Prostowanie i dopasowywanie elementów konstrukcyjnych
  - Osadzanie kołków i elementów mocujących w różnych materiałach
  - Prace konserwacyjne i naprawcze w warsztatach mechanicznych
  - Formowanie blach i profili metalowych

## Dobór masy młotka do rodzaju prac

---

### Jak dobrać odpowiednią masę młotka

Młotek 1000 g stanowi rozwiązanie uniwersalne dla większości prac warsztatowych. Masa ta wystarcza do efektywnego kształtowania metalu bez nadmiernego obciążenia nadgarstka. Do precyzyjnych prac z cienkimi blachami zaleca się młotki 300-500 g, natomiast do ciężkich prac kowalskich stosuje się narzędzia o masie 1500-2000 g. Większa masa oznacza większą energię uderzenia, ale także zwiększone obciążenie stawów podczas długotrwałej pracy.

## Konserwacja młotka ślusarskiego

---

Regularnie sprawdzaj stopień zamocowania obucha na trzonie. Obluzowany obuch należy niezwłocznie dokręcić lub wymienić klin mocujący. Po zakończeniu pracy usuwaj zanieczyszczenia z powierzchni obucha suchą szmatką. Drewniany trzonek chronij przed długotrwałym kontaktem z wilgocią, która może osłabić strukturę drewna. Przechowuj młotek w suchym pomieszczeniu, najlepiej w zawieszeniu, aby uniknąć uszkodzeń mechanicznych trzonka.

Podczas eksploatacji unikaj uderzania bocznymi powierzchniami obucha, co może prowadzić do odkształceń i pęknięć. Nie używaj młotka jako dźwigni lub narzędzia do rozbijania materiałów twardszych niż stal obucha. W przypadku pojawienia się zarysowań lub pęknięć na powierzchni roboczej, obuch należy wyszlifować lub wymienić narzędzie.

### Produkty powiązane

Do kompleksowego wyposażenia warsztatu warto rozważyć młotki o różnych masach (300 g, 500 g, 1500 g) oraz młotki gumowe do prac montażowych. Przydatne mogą okazać się również kowadełka warsztatowe, przecinaki do metalu oraz zestawy punktaków do prac ślusarskich.