

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/mlotek-slusarski-300-g-yt-4503-yato-p-2057.html>

## Młotek ślusarski 300 g YT-4503 YATO

Cena brutto	<b>10,26 zł</b>
Cena netto	<b>8,34 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-4503</b>
Kod producenta	<b>YT-4503</b>
Kod EAN	<b>5906083945038</b>
Producent	<b>YATO</b>
Materiał trzonka	<b>drewniany</b>
Waga [kg]	<b>0,3</b>
Materiał	<b>stal</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Młotek ślusarski 300 g YT-4503 YATO

Młotek ślusarski z obuchem odkuwany na zimno i trzonkiem drewnianym. Narzędzie przeznaczone do prac ślusarskich, mechanicznych i warsztatowych, spełniające normy GS i DIN 1041.

Waga obucha 300 g

Materiał obucha Stal odkuwana na zimno

Typ trzonka Drewno lakierowane

Normy GS, DIN 1041

#### Charakterystyka młotka ślusarskiego YATO

##### **Obuch odkuwany na zimno**

Proces kucia na zimno zagęszcza strukturę stali, zwiększając jej twardość i wytrzymałość na uderzenia. Obuch wytrzymuje

wielokrotne obciążenia bez pęknięć i odkształceń, co jest kluczowe przy intensywnej pracy warsztatowej.

### Powierzchnia czerniona

Oksydowanie termiczne tworzy warstwę ochronną przed korozją. Zabezpiecza metal przed rdzą w wilgotnych warunkach warsztatowych i wydłuża żywotność narzędzia bez konieczności dodatkowej konserwacji.

### Połączenie z metalowym klinem

Pierścieniowy klin metalowy rozpira drewno trzonka wewnątrz oka obucha, eliminując luz i zapobiegając wypadnięciu główki podczas pracy. System gwarantuje bezpieczeństwo użytkownika nawet przy intensywnych uderzeniach.

### Zabezpieczenia trzonka

Metalowa tuleja chroni górną część trzonka przed mechanicznym uszkodzeniem przy chybionych uderzeniach. Gumowy pierścień osłaniający amortyzuje wstrząsy i zabezpiecza drewno przed pękaniem w miejscu połączenia z obuchem.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-4503
Marka	YATO
Typ młotka	Ślusarski
Waga obucha	300 g
Materiał obucha	Stal odkuwana na zimno
Wykończenie obucha	Powierzchnia czerniona
Materiał trzonka	Drewno lakierowane
Typ połączenia	Metalowy klin pierścieniowy
Zabezpieczenia	Metalowa tuleja, gumowy pierścień osłaniający
Certyfikaty	GS, DIN 1041

### Znaczenie normy DIN 1041

Niemiecka norma DIN 1041 określa wymagania dla młotków ślusarskich: kształt obucha, wymiary, twardość materiału, sposób połączenia z trzonkiem oraz wytrzymałość mechaniczną. Certyfikat potwierdza, że narzędzie spełnia standardy bezpieczeństwa i jakości stosowane w przemyśle europejskim.

---

## Zastosowanie młotka 300 g

---

- Wbijanie gwoździ stalowych i ćwieków do drewna i metalu
- Nitowanie blach i profili metalowych w pracach blacharskich
- Gięcie i prostowanie elementów stalowych o małej grubości
- Montaż i demontaż mechanizmów w naprawach maszyn
- Wbijanie kołków drewnianych w konstrukcjach stolarskich
- Lekkie prace kowalskie i kształtowanie metalu
- Rozbijanie i dopasowywanie elementów w pracach warsztatowych
- Prace montażowe w budownictwie i instalacjach przemysłowych

## Dobór wagi młotka ślusarskiego

---

Waga 300 g stanowi kompromis między siłą uderzenia a kontrolą narzędzia. Młotek tej masy nadaje się do większości prac ślusarskich, gdzie wymagana jest precyzja bez nadmiernego obciążenia nadgarstka. Cięższe młotki (500-800 g) stosuje się przy pracach wymagających większej siły uderzenia, takich jak kucie czy rozbijanie. Lżejsze modele (100-200 g) wykorzystuje się w precyzyjnych pracach jubilerskich lub elektronicznych.

### Konserwacja młotka ślusarskiego

Regularnie sprawdzaj mocowanie obucha – luz można wyeliminować przez dołożenie drewnianego klina lub wymoczenie trzonka w wodzie. Powierzchnię czerniową przecieraj suchą szmatką po pracy w wilgotnych warunkach. Trzonek drewniany zabezpieczaj olejem lnianym raz na kilka miesięcy. Przechowuj w suchym miejscu, unikaj pozostawiania narzędzia w wilgoci.

### Produkty uzupełniające

Do pracy z młotkiem ślusarskim przydatne są: dłuta płaskie i przecinaki do obróbki metalu, kowadło lub płyta stalowa jako podłoże do uderzania, rękawice ochronne z wzmocnieniem dłoni, okulary ochronne zabezpieczające przed odpryskami materiału.