

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/mlotek-kamieniarski-1500-g-yt-4552-yato-p-2652.html>

## Młotek kamieniarski 1500 g YT-4552 YATO

Cena brutto	<b>26,49 zł</b>
Cena netto	<b>21,54 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-4552</b>
Kod producenta	<b>YT-4552</b>
Kod EAN	<b>5906083945526</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Waga [kg]	<b>1,5</b>
Materiał	<b>stal</b>
Materiał trzonka	<b>drewniany</b>

### Opis produktu

#### Młotek kamieniarski 1500 g YT-4552 YATO

Młotek kamieniarski o wadze 1500 g przeznaczony do obróbki kamienia, układania kostki brukowej oraz prac warsztatowych wymagających narzędzia o zwiększonej masie roboczej. Model YT-4552 marki YATO wyposażony w obuch odkuwany na zimno oraz dębowy trzonek z systemem zabezpieczeń.

Waga obucha **1500 g**

Materiał trzonka **Dąb lakierowany**

Certyfikaty **GS, DIN 6475**

Obróbka powierzchni **Czerniona**

### Charakterystyka techniczna młotka kamieniarskiego

**Obuch odkuwany na zimno**

Proces kucia na zimno zwiększa gęstość struktury metalowej, co przekłada się na wyższą twardość i odporność na deformacje podczas intensywnej pracy. Obuch zachowuje kształt nawet przy wielokrotnych uderzeniach w twarde materiały kamienne.

### Waga 1500 g

Masa obucha dobrana do prac kamieniarskich i brukarskich, gdzie wymagana jest większa siła uderzenia. Taka waga zapewnia odpowiednią energię kinetyczną przy łupaniu kamienia i korygowaniu położenia kostki brukowej bez nadmiernego wysiłku użytkownika.

### Dębowy trzonek lakierowany

Drewno dębowe charakteryzuje się gęstą strukturą włókien, co zapewnia wytrzymałość na zginanie i tłumienie drgań. Lakierowanie chroni przed wilgocią i zabrudzeniami, wydłużając żywotność trzonka. Naturalne właściwości drewna zapobiegają poślizgowi dłoni.

### System zabezpieczeń trzonka

Metalowy klin stabilizuje połączenie obucha z trzonkiem, metalowa tuleja wzmacnia górną część uchwytu, a gumowy pierścień amortyzuje uderzenia i chroni przed pękaniem drewna. Rozwiązanie minimalizuje ryzyko obluźowania się obucha podczas pracy.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-4552
Marka	YATO
Waga obucha	1500 g
Materiał obucha	Stal odkuwana na zimno
Obróbka powierzchni obucha	Czerniona (ochrona antykorozyjna)
Materiał trzonka	Drewno dębowe lakierowane
Zabezpieczenie połączenia	Metalowy klin, tuleja, gumowy pierścień
Normy i certyfikaty	GS (Geprüfte Sicherheit), DIN 6475
Typ młotka	Kamieniarski

### Znaczenie certyfikatów GS i DIN 6475

Certyfikat GS potwierdza, że produkt przeszedł testy bezpieczeństwa przeprowadzone przez niezależne laboratoria. Norma DIN 6475 określa wymagania dla młotków ręcznych - wymiary, tolerancje, jakość materiałów oraz wytrzymałość mechaniczną. Spełnienie tych standardów gwarantuje zgodność z europejskimi normami bezpieczeństwa.

---

## Zastosowanie młotka kamieniarskiego 1500 g

---

- Łupanie i obróbka kamienia naturalnego przy pracach kamieniarskich
- Układanie kostki brukowej i korygowanie jej położenia
- Rozbijanie elementów betonowych i kamiennych
- Osadzanie krawężników i obrzeży chodnikowych
- Wyrównywanie powierzchni kamiennych metodą mechaniczną
- Prace murarskie wymagające narzędzia o większej masie
- Demontaż elementów konstrukcyjnych z kamienia i betonu
- Kształtowanie powierzchni kamiennych w pracach wykończeniowych

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stabilność połączenia obucha z trzonkiem. Jeśli klin wymaga dokręcenia, można to zrobić przez lekkie wbicie go głębiej w otwór montażowy. Podczas użytkowania należy unikać uderzeń bocznymi częściami obucha, koncentrując siłę na powierzchniach roboczych.

Po zakończeniu pracy warto oczyścić obuch z pyłu kamiennego i zabrudzeń. Trzonek drewniany można okresowo impregnować olejem lnianym lub preparatem do drewna, co zapobiegnie wysychaniu i pękaniu. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, unikając długotrwałego narażenia na wilgoć.

Czernienie obucha stanowi warstwę ochronną, jednak w przypadku intensywnego użytkowania może się ścierać. Nie wpływa to na właściwości robocze młotka, ale można okresowo zabezpieczać metal preparatami antykorozyjnymi. W przypadku obluźowania się obucha należy wymienić klin lub cały trzonek, nie kontynuując pracy niesprawnym narzędziem.

### Produkty uzupełniające

Do pracy młotkiem kamieniarskim przydatne mogą być: dłuta kamieniarskie, rękawice ochronne, okulary ochronne, klin rozłupujący do kamienia, szczotka druciana do czyszczenia narzędzi oraz preparaty do konserwacji drewnianych trzoneków.