

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/mlotek-kamieniarski-1250-g-yt-4551-yato-p-2626.html>

## Młotek kamieniarski 1250 g YT-4551 YATO

Cena brutto	<b>22,93 zł</b>
Cena netto	<b>18,64 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-4551</b>
Kod producenta	<b>YT-4551</b>
Kod EAN	<b>5906083945519</b>
Producent	<b>YATO</b>
Materiał	<b>stal</b>
Materiał trzonka	<b>drewniany</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Waga [kg]	<b>1,25</b>

### Opis produktu

#### Młotek kamieniarski 1250 g YT-4551 YATO

Młotek kamieniarski o wadze 1250 g z obuchem odkuwany na zimno i dębowym trzonkiem. Narzędzie przeznaczone do obróbki kamienia, prac brukarskich i budowlanych, spełniające normy GS i DIN6475.

Waga obucha 1250 g

Model YT-4551

Materiał trzonka Drewno dębowe

Certyfikaty GS, DIN6475

### Charakterystyka młotka kamieniarskiego YATO

#### Obuch odkuwany na zimno

Proces kucia na zimno zwiększa gęstość struktury metalu i eliminuje naprężenia wewnętrzne. Obuch charakteryzuje się większą

twierdzością powierzchniową i odpornością na odkształcenia przy wielokrotnych uderzeniach w twarde materiały kamienne.

### Powierzchnia czerniona obucha

Warstwa czerniona stanowi zabezpieczenie antykorozyjne powstałe w procesie utleniania kontrolowanego. Chroni metal przed rdzą podczas pracy w wilgotnych warunkach typowych dla placów budowy i warsztatów kamieniarskich.

### Dębowy trzonek z lakierem ochronnym

Drewno dębowe zapewnia optymalną absorpcję wstrząsów przy zachowaniu sztywności konstrukcji. Lakier zabezpiecza przed wnikaniem wilgoci, która mogłaby osłabić włókna drewna i spowodować pęknięcia przy intensywnej pracy.

### System zabezpieczeń połączenia

Metalowy klin pierścieniowy, tuleja ochronna i gumowy pierścień tworzą trójstopniowe zabezpieczenie. Klin rozpira drewno wewnątrz obucha, tuleja chroni górną część trzonka przed rozłupaniem, a gumowy pierścień tłumi drgania przy uderzeniach.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-4551
Producent	YATO
Waga obucha	1250 g (1,25 kg)
Materiał obucha	Stal kutowana na zimno, czerniona
Materiał trzonka	Drewno dębowe lakierowane
Zabezpieczenia	Metalowy klin pierścieniowy, tuleja metalowa, gumowy pierścień
Certyfikaty	GS (Geprüfte Sicherheit), DIN6475
Przeznaczenie	Prace kamieniarskie, brukarskie, budowlane

## Zastosowanie młotka kamieniarskiego

- Obróbka i kształtowanie elementów kamiennych naturalnych i sztucznych
- Kucie i łupanie kamienia przy pracach rzeźbiarskich
- Układanie kostki brukowej i korygowanie położenia elementów
- Rozbijanie betonu i elementów betonowych przy pracach rozbiórkowych
- Osadzanie krawężników i obrzeży betonowych

- 
- Prace warsztatowe wymagające młotka o zwiększonej wadze
  - Prace remontowo-budowlane przy demontażu elementów murowanych
  - Wyrównywanie i dopasowywanie elementów kamiennych w budownictwie

### **Norma DIN6475 i certyfikat GS**

Norma DIN6475 określa wymagania dla młotków z drewnianym trzonkiem, w tym geometrię obucha, jakość materiałów i sposób osadzenia. Certyfikat GS (Geprüfte Sicherheit) potwierdza, że produkt przeszedł niezależne testy bezpieczeństwa przeprowadzone przez jednostkę certyfikującą. Oznaczenia te gwarantują zgodność z europejskimi standardami bezpieczeństwa narzędzi ręcznych.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan połączenia obucha z trzonkiem. Luźne osadzenie można wyeliminować przez wbicie klina głębiej lub wymianę trzonka. Podczas pracy młotek powinien uderzać powierzchnią roboczą prostopadle do obrabianego materiału, co zapobiega uszkodzeniu krawędzi obucha.

Po zakończeniu pracy należy oczyścić obuch z resztek materiału i kurzu kamiennego. Trzonek drewniany można okresowo impregnować olejem lnianym, co zapobiega wysychaniu drewna. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczonym przed bezpośrednim działaniem wilgoci i wysokich temperatur.

Powierzchnia czerniona obucha może z czasem ulec starciu w miejscach intensywnego kontaktu z materiałem. Jest to normalne zjawisko eksploatacyjne, które nie wpływa na funkcjonalność narzędzia. W razie pojawienia się śladów korozji należy oczyścić powierzchnię i zabezpieczyć preparatem antykorozyjnym.

### **Produkty powiązane**

Do pracy z młotkiem kamieniarskim przydatne mogą być dłuta kamieniarskie, kliny rozłupujące, okulary ochronne oraz rękawice robocze wzmacniane skórą. W przypadku intensywnej pracy z kamieniem zaleca się stosowanie ochraniaczy słuchu ze względu na poziom hałasu generowany przy uderzeniach.