

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/mlotek-geologiczny-1010g-plaski-koniec-yt-45655-yato-p-47403.html>

## MŁOTEK GEOLOGICZNY 1010G - PŁASKI KONIEC YT-45655 Yato

Cena brutto	<b>26,82 zł</b>
Cena netto	<b>21,80 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-45655</b>
Kod producenta	<b>YT-45655</b>
Kod EAN	<b>5906083100802</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Młotek Geologiczny Yato YT-45655 - 1010g z Płaskim Końcem

Młotek geologiczny o monolitycznej konstrukcji z hartowanej stali, przeznaczony do prac terenowych w geologii, paleontologii i archeologii. Trzonek z powłoką ABS+TPR zapewnia pewny chwyt podczas rozłupywania skał i pobierania próbek.

Masa 1010 g
Długość całkowita 340 mm
Długość obucha 190 mm
Konstrukcja Monolityczna

### Charakterystyka młotka geologicznego

#### Monolityczna konstrukcja stalowa

Obuch i trzonek wykonane z jednego elementu stalowego eliminują ryzyko poluzowania lub odłączenia się główki. Rozwiązanie to zwiększa trwałość narzędzia przy intensywnych uderzeniach w twarde skały oraz zapewnia lepszą kontrolę energii uderzenia.

#### Hartowana stal obucha

---

Obuch o wymiarach 23x23 mm wykonany z hartowanej stali odpornej na odkształcenia. Proces hartowania zwiększa twardość powierzchni, co pozwala na wielokrotne uderzenie w skały kwarcowe i inne twarde materiały bez uszkodzenia narzędzia.

### **Powłoka antypoślizgowa ABS+TPR**

Trzonek pokryty dwukomponentową powłoką z tworzywa ABS i elastomeru TPR. Materiał TPR absorbuje drgania powstające przy uderzeniach, redukując obciążenie nadgarstka, natomiast twarda warstwa ABS chroni przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas pracy terenowej.

### **Płaski koniec roboczy**

Zakończenie obucha w formie płaskiej powierzchni umożliwia precyzyjne rozłupywanie skał wzdłuż linii łupliwości oraz kontrolowane odłupywanie fragmentów przy pobieraniu próbek geologicznych. Forma płaska zapobiega głębokiemu wbijaniu się w materiał, co ułatwia wydobywanie skamieniałości.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-45655
Producent	Yato
Masa	1010 g
Długość całkowita	340 mm
Długość obucha	190 mm
Grubość obucha	23 x 23 mm
Materiał obucha	Stal hartowana
Wykończenie obucha	Czernione
Materiał trzonka	Stal z powłoką ABS+TPR
Typ końca roboczego	Płaski
Konstrukcja	Monolityczna

## Zastosowanie młotka geologicznego

- Rozłupywanie skał osadowych i metamorficznych podczas badań terenowych
- Pobieranie próbek skalnych do analiz petrograficznych i mineralogicznych
- Wydobywanie skamieniałości z matrycy skalnej w paleontologii
- Prace wykopaliskowe w archeologii - odstawianie warstw kulturowych
- Badanie struktur geologicznych - spękań, fałdów, ławic
- Kolekcjonowanie minerałów i okazów geologicznych
- Kruszenie materiałów budowlanych przy pracach rozbiórkowych
- Testowanie twardości skał metodą mechaniczną

---

## **Masa młotka geologicznego a zastosowanie**

Masa 1010 g stanowi kompromis między siłą uderzenia a komfortem długotrwałej pracy. Młotki o masie 800-1200 g są uniwersalne w badaniach terenowych - lżejsze modele (500-700 g) służą do delikatnych prac przy skamieniałościach, cięższe (1500-2000 g) do kruszenia twardych skał magmowych. Model o masie około 1 kg sprawdza się w większości typowych zastosowań geologicznych.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

### **Technika pracy młotkiem geologicznym**

Przy rozłupywaniu skał należy uderzać pod kątem około 45 stopni do powierzchni, wykorzystując naturalne płaszczyzny łupliwości. Płaski koniec młotka umieszcza się w miejscu planowanego rozłupania, a uderzenia wykonuje się z kontrolowaną siłą. Przy wydobywaniu skamieniałości stosuje się delikatniejsze uderzenia wokół obiektu, stopniowo odsłaniając go z matrycy.

### **Konserwacja narzędzia**

Po zakończeniu pracy młotek należy oczyścić z pyłu skalnego i wilgoci. Obuch stalowy z wykończeniem czernonym wymaga ochrony przed korozją - po pracy w wilgotnych warunkach należy osuszyć i zabezpieczyć cienką warstwą oleju. Powłokę ABS+TPR czyści się wodą z mydłem, unikając rozpuszczalników organicznych, które mogą uszkodzić elastomer TPR.

### **Bezpieczeństwo podczas pracy**

Podczas używania młotka geologicznego należy stosować okulary ochronne zabezpieczające przed odpryskami skalnymi. Przy intensywnej pracy zalecane są rękawice ochronne oraz obuwie z wzmocnionym czubkiem. W przypadku pracy na zboczach i w terenie górskim konieczne jest zabezpieczenie młotka smyczą zapobiegającą utracie narzędzia.

### **Produkty uzupełniające**

Do pracy młotkiem geologicznym przydatne są: lupa geologiczna do identyfikacji minerałów, kompas geologiczny do pomiarów strukturalnych, woreczki na próbki, marker do opisywania okazów oraz notes terenowy do dokumentacji. W przypadku prac wykopaliskowych pomocne będą szczotki o różnej twardości oraz dłuta geologiczne do precyzyjnego odsłaniania obiektów.

...