

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/mlotek-geologiczny-1000g-z-ostрым-koncem-yt-45650-yato-p-47402.html>

## MŁOTEK GEOLOGICZNY 1000G Z OSTRYM KOŃCEM YT-45650 Yato

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto      | <b>25,58 zł</b>         |
| Cena netto       | <b>20,80 zł</b>         |
| Dostępność       | <b>Dostępny od ręki</b> |
| Czas wysyłki     | <b>natychmiast</b>      |
| Numer katalogowy | <b>YT-45650</b>         |
| Kod producenta   | <b>YT-45650</b>         |
| Kod EAN          | <b>5906083100796</b>    |
| Producent        | <b>YATO</b>             |

### Opis produktu

#### Młotek geologiczny 1000g z ostrym końcem Yato YT-45650

Młotek geologiczny o masie 1000g z monolityczną konstrukcją stalową i ostrym końcem roboczym. Narzędzie przeznaczone do kruszenia skał, pobierania próbek geologicznych oraz prac terenowych wymagających precyzyjnych uderzeń.

Masa robocza 1000 g

Długość całkowita 345 mm

Materiał obucha Stal czerniona

Trzonek Stal ABS+TPR

### Charakterystyka młotka geologicznego

#### Monolityczna konstrukcja stalowa

Obuch i trzonek wykonane z jednego elementu stalowego eliminują ryzyko poluzowania się główki. Taka konstrukcja zapewnia pełną kontrolę nad uderzeniem oraz zwiększa bezpieczeństwo pracy w terenie, gdzie dostęp do naprawy narzędzi jest ograniczony.

### Ostry koniec roboczy

Zakończenie obucha w formie ostrza umożliwia precyzyjne kruszenie skał i minerałów, dzielenie próbek oraz odłupywanie fragmentów materiału skalnego. Geometria ostrza koncentruje siłę uderzenia na małej powierzchni, co zwiększa skuteczność pracy.

### Pokrycie antypoślizgowe ABS+TPR

Trzonek stalowy pokryty warstwą tworzywa ABS z elastomerem termoplastycznym TPR. Materiały te zapewniają pewny chwyt nawet w wilgotnych warunkach oraz tłumią wibracje przenoszone na dłoń podczas uderzenia, redukując zmęczenie przy długotrwałej pracy.

### Masa 1000g

Waga młotki stanowi kompromis między siłą uderzenia a manewrowalnością. Młotki geologiczne dostępne są w zakresie 500-1500g. Wariant 1000g nadaje się do większości prac terenowych, zapewniając wystarczającą energię kinetyczną bez nadmiernego obciążenia ręki.

## Specyfikacja techniczna

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Model                 | YT-45650                 |
| Producent             | Yato                     |
| Masa młotka           | 1000 g                   |
| Długość całkowita     | 345 mm                   |
| Długość obucha        | 180 mm                   |
| Grubość obucha        | 20 x 20 mm               |
| Materiał obucha       | Stal                     |
| Wykończenie obucha    | Czernione                |
| Materiał trzonka      | Stal z pokryciem ABS+TPR |
| Typ końcówki roboczej | Ostry koniec             |

## Zastosowanie młotka geologicznego

- Badania geologiczne terenowe i pobieranie próbek skalnych
- Kruszenie i dzielenie minerałów oraz skał osadowych
- Prace archeologiczne wymagające precyzyjnego odslaniania warstw
- Ekstrakcja skamieniałości z otaczającej skały macierzystej
- Poszukiwania minerałów i kryształów w terenie
- Badania petrograficzne w warunkach polowych
- Pomocnicze prace budowlane przy kruszeniu twardych materiałów

- 
- Obróbka kamienia naturalnego i łupków

### **Czernione wykończenie obucha**

Proces czernowania polega na pokryciu stali warstwą tlenków żelaza, które zwiększają odporność na korozję atmosferyczną. Wykończenie to chroni narzędzie podczas pracy w wilgotnych warunkach terenowych, przedłużając jego żywotność. Warstwa ta z czasem może się ścierać w miejscach intensywnego kontaktu, co nie wpływa na funkcjonalność młotka.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan obucha i trzonka. Podczas użytkowania młotka geologicznego zaleca się stosowanie okularów ochronnych ze względu na możliwość odłupywania się ostrych fragmentów skały.

Po zakończeniu pracy w terenie należy oczyścić młotek z resztek skał i kurzu mineralnego. Obuch warto okresowo zabezpieczyć cienką warstwą oleju, szczególnie przy dłuższych przerwach w użytkowaniu. Warstwa ABS+TPR na trzonku nie wymaga specjalnej konserwacji, można ją czyścić wodą z dodatkiem neutralnego detergentu.

Ostry koniec młotka można odnawiać za pomocą pilnika lub szlifierki, zachowując oryginalny kąt ostrza. Regularne zataczanie ostrza pozwala utrzymać efektywność narzędzia przez lata użytkowania.

### **Produkty powiązane**

Do pracy z młotkiem geologicznym przydatne są: dłuto geologiczne, lupa geologiczna, kompas geologiczny, worki na próbki oraz rękawice robocze. Dla osób prowadzących regularne badania terenowe warto rozważyć posiadanie młotków o różnych masach dostosowanych do specyfiki badanych formacji skalnych.