

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/mlotek-brukarski-fi-50-mm-830-g-yt-45482-yato-p-50123.html>

## młotek brukarski fi 50 mm / 830 g YT-45482 YATO

Cena brutto	<b>72,68 zł</b>
Cena netto	<b>59,09 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-45482</b>
Kod producenta	<b>YT-45482</b>
Kod EAN	<b>5906083100840</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Młotek brukarski YATO YT-45482 z obuchem UPE 50 mm

Specjalistyczny młotek brukarski z obuchem wykonanym z polietylenu ultra-wysokocząsteczkowego (UPE) o średnicy 50 mm oraz ergonomicznym trzonkiem hikorowym. Narzędzie przeznaczone do precyzyjnych prac brukarskich, montażu kostki brukowej oraz wyrównywania elementów chodnikowych.

Średnica obucha 50 mm

Masa 830 g

Materiał obucha UPE

Długość całkowita 385 mm

### Charakterystyka młotka brukarskiego YATO

#### Obuch z polietylenu UPE

Polietylen ultra-wysokocząsteczkowy (UHMW-PE) charakteryzuje się wyjątkową odpornością na ścieranie i uderzenia. Materiał ten nie uszkadza powierzchni kostki brukowej, eliminuje odbijanie się młotka oraz tłumi wibracje przenoszone na dłoń podczas pracy. Średnica 50 mm zapewnia odpowiednią powierzchnię uderzenia do standardowych elementów brukarskich.

## Trzonek z drewna hikorowego

Hikora amerykańska to gatunek drewna o wyjątkowej elastyczności i wytrzymałości na uderzenia dynamiczne. Naturalna struktura włókien absorbuje wstrząsy, co zmniejsza obciążenie nadgarstka podczas wielogodzinnej pracy. Długość 385 mm zapewnia optymalną dźwignię przy zachowaniu precyzyjnej kontroli nad narzędziem.

## Wyważenie 830 g

Masa 830 g stanowi kompromis między siłą uderzenia a kontrolą narzędzia. Przy średnicy obucha 50 mm pozwala na skuteczne wyrównywanie kostki bez nadmiernego wysiłku. Rozkład masy między obuchem (115 mm długości) a trzonkiem zapewnia naturalną równowagę podczas pracy.

## System elementów wymiennych

Konstrukcja umożliwia wymianę zużytych komponentów. Trzonek YT-45487 oraz końcówki UPE YT-45492 dostępne jako części zamienne przedłużają żywotność narzędzia. Rozwiązanie to obniża koszty eksploatacji w porównaniu z zakupem kompletnego młotka.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-45482
Producent	YATO
Średnica obucha	50 mm
Długość obucha	115 mm
Materiał obucha	UPE (polietylen ultra-wysokocząsteczkowy)
Materiał trzonka	Drewno hikorowe
Długość całkowita	385 mm
Masa	830 g
Zastosowanie	Prace brukarskie
Kompatybilne części zamienne	Trzonek YT-45487, końcówki YT-45492

## Zastosowanie młotka brukarskiego

- Układanie i wyrównywanie kostki brukowej na chodnikach i placach
- Montaż obrzeży betonowych i kamiennych
- Dopasowywanie elementów elewacyjnych z kamienia naturalnego
- Wyrównywanie płyt tarasowych na podłożu sytkim
- Osadzanie krawężników i obrzeży ogrodowych
- Prace przy układaniu mozaiki kamiennej
- Korekta położenia prefabrykatów betonowych

- 
- Montaż elementów małej architektury ogrodowej

## Przygotowanie do pracy i konserwacja

---

### Przygotowanie drewnianego trzonka

Przed pierwszym użyciem należy zanurzyć drewniany trzonek w wodzie na kilka godzin. Proces napęcznienia drewna zapewnia stabilne osadzenie obucha i eliminuje luz. Po napęcznieniu trzonek należy dodatkowo usztywnić klinem metalowym lub drewnianym, który wbija się w szczyt trzonka przez otwór w obuchu.

### Kontrola stanu technicznego

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stabilność osadzenia obucha na trzonku oraz stan powierzchni roboczej UPE. Pęknięcia lub głębokie wgniecenia w obuchu wymagają wymiany końcówki. Uszkodzenia trzonka (pęknięcia, nadmierne wysuszenie) dyskwalifikują narzędzie do pracy ze względów bezpieczeństwa.

### Środki ochrony osobistej

Podczas pracy z młotkiem brukarskim należy stosować okulary ochronne (zabezpieczenie przed odpryskami materiału), rękawice robocze (ochrona przed obtarciami i lepszy chwyt) oraz obuwie z podnoskiem stalowym. Praca w pozycji klęczącej wymaga użycia nakolanników.

Narzędzie należy przechowywać w suchym pomieszczeniu, z dala od źródeł wilgoci. Drewniany trzonek można okresowo impregnować olejem lnianym w celu zachowania elastyczności włókien. Obuch UPE nie wymaga specjalnej konserwacji poza usuwaniem zanieczyszczeń.

### Kompatybilne produkty i części zamienne

Trzonek wymienny YATO YT-45487 (hikora, 385 mm) — zamiennik przy uszkodzeniu drewnianego uchwytu. Końcówki wymienne YATO YT-45492 (UPE, fi 50 mm) — zestaw obuchów do regeneracji zużytej powierzchni roboczej.