

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/mlotek-blacharski-60mm-pu/nylon-trzonek-hikora-yt-4634-yato-p-9084.html>

## Młotek blacharski 60mm pu/nylon, trzonek hikora / YT-4634 / YATO

Cena brutto	<b>93,72 zł</b>
Cena netto	<b>76,20 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-4634</b>
Kod producenta	<b>YT-4634</b>
Kod EAN	<b>5906083946349</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>
Waga [kg]	<b>1.34</b>
Zastosowanie	<b>blacharskie</b>
Średnica [mm]	<b>60</b>
Materiał trzonka	<b>drewniany</b>

### Opis produktu

#### Młotek blacharski 60mm YATO YT-4634 z trzonkiem hikora

Młotek blacharski z wymiennymi końcówkami PU i nylon przeznaczony do prac blacharskich, napraw karoserii oraz formowania elementów metalowych. Wyposażony w trzonek z drewna hikorowego zapewniający redukcję drgań podczas pracy.

Średnica końcówek 60 mm

Materiał trzonka Drewno hikorowe

Długość całkowita 380 mm

Waga 1340 g

### Charakterystyka młotka blacharskiego

#### Wymienne końcówki 60 mm

Zestaw dwóch końcówek o różnej twardości umożliwia dostosowanie narzędzia do rodzaju obrabianego materiału. Miękka końcówka PU zapobiega uszkodzeniom powierzchni lakierowanych i delikatnych elementów, podczas gdy twarda końcówka nylonowa sprawdza się przy prostowaniu i formowaniu grubszych blach.

### Trzonek z drewna hikorowego

Hikora charakteryzuje się naturalną elastycznością i wytrzymałością na obciążenia dynamiczne. Struktura włóknista tego drewna skutecznie tłumi wibracje przenoszone na rękę podczas uderzeń, co zmniejsza zmęczenie przy długotrwałej pracy. Naturalny chwyt zapewnia pewne trzymanie nawet w wilgotnych warunkach.

### Obuch ze stopu cynku

Zastosowanie stopu cynku w konstrukcji obucha zapewnia odporność na korozję oraz mechaniczne uszkodzenia. Materiał ten charakteryzuje się odpowiednią masą, która w połączeniu z długością trzonka 380 mm gwarantuje właściwą dynamikę uderzenia przy zachowaniu kontroli nad narzędziem.

### Wzmocnione połączenie trzonka

Miejsce osadzenia trzonka w obuchu zabezpieczono żywicą syntetyczną, co eliminuje ryzyko poluzowania się połączenia podczas intensywnej pracy. Dodatkowe wzmocnienie zwiększa bezpieczeństwo użytkowania i wydłuża żywotność narzędzia.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-4634
Marka	YATO
Średnica końcówek	60 mm
Materiał końcówek	PU (poliuretan) i nylon
Materiał trzonka	Drewno hikorowe
Materiał obucha	Stop cynku
Długość całkowita	380 mm
Waga	1340 g
Zabezpieczenie połączenia	Żywica syntetyczna

## Zastosowanie młotka blacharskiego

- Prostowanie i formowanie blach samochodowych przy naprawach karoserii

- 
- Wyginanie i kształtowanie elementów metalowych w warsztatach blacharskich
  - Usuwanie wgnieceń z powierzchni lakierowanych bez ryzyka uszkodzenia powłoki
  - Dopasowywanie elementów blaszanych podczas montażu konstrukcji
  - Prace przy obróbce aluminium i innych metali nieżelaznych
  - Formowanie rynien, obróbek blacharskich i elementów pokryć dachowych
  - Montaż i demontaż elementów wymagających delikatnego uderzenia
  - Prace tapicerskie przy mocowaniu elementów wykończeniowych

## Różnice między końcówkami PU i nylon

---

### Końcówka PU (poliuretan)

Miększa końcówka przeznaczona do pracy z delikatnymi powierzchniami. Stosowana przy naprawach elementów lakierowanych, chromowanych oraz przy pracach wykończeniowych. Minimalizuje ryzyko pozostawienia śladów uderzenia. Zalecana przy formowaniu cienkich blach i elementów aluminiowych.

### Końcówka nylon

Twardsza końcówka o większej odporności na ścieranie. Wykorzystywana przy prostowaniu grubszych blach, usuwaniu głębszych wgnieceń oraz pracach wymagających większej siły uderzenia. Zachowuje kształt nawet przy intensywnym użytkowaniu. Sprawdza się w warunkach warsztatowych przy codziennej eksploatacji.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan mocowania końcówek oraz połączenia trzonka z obuchem. Luźne elementy mogą prowadzić do utraty kontroli nad narzędziem podczas uderzenia. Końcówki PU i nylon należy okresowo czyścić z zabrudzeń i resztek materiałów, które mogą wpływać na jakość wykonywanych prac.

Trzonek hikorowy wymaga ochrony przed długotrwałym działaniem wilgoci. Przechowywanie w suchych warunkach zapobiega pęcznieniu drewna i osłabieniu połączenia. W przypadku wysuszenia trzonka można go zaimpregnować olejem lnianym, co przywróci właściwości mechaniczne drewna.

Podczas pracy należy używać środków ochrony osobistej, szczególnie okularów ochronnych. Uderzenia młotkiem mogą powodować odprysknięcie drobnych fragmentów materiału. Nie należy używać młotka do prac, do których nie jest przeznaczony, szczególnie jako dźwignia lub narzędzie udarowe do twardych powierzchni stalowych.

### Produkty uzupełniające

Do kompleksowych prac blacharskich warto rozważyć uzupełnienie zestawu narzędzi o kowadełko blacharskie, zestaw wypychaczy oraz młotek z główką gumową o różnych średnicach. Dla prac wymagających precyzji przydatne będą młotki o mniejszych końcówkach 40-50 mm.

---

...