

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/trzonek-do-siekiero-mlota-2-5-kg-99405-flo-p-49968.html>

## trzonek do siekiero-młota 2,5 kg 99405 FLO



Cena brutto	<b>13,69 zł</b>
Cena netto	<b>11,13 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>99405</b>
Kod producenta	<b>99405</b>
Kod EAN	<b>5906083994050</b>
Producent	<b>Flo</b>

### Opis produktu

#### Trzonek do siekiero-młota 2,5 kg FLO 99405

Trzonek drewniany przeznaczony do oprawiania siekiero-młotów o wadze 2,5 kg. Wykonany z drewna bukowego, zapewnia odpowiednią wytrzymałość mechaniczną podczas prac wymagających dużej siły uderzenia.

Przeznaczenie Obuchy 2,5 kg

Długość 90 cm

Materiał Drewno bukowe

Model 99405

### Charakterystyka trzonka do siekiero-młota

#### Drewno bukowe jako materiał konstrukcyjny

Buk charakteryzuje się zwartą strukturą włókien i odpornością na dynamiczne obciążenia. Materiał ten tłumi wibracje powstające podczas uderzenia, co zmniejsza obciążenie stawów nadgarstka i łokcia podczas wielogodzinnej pracy.

#### Długość 90 cm dla optymalnego dźwignia

Długość trzonka dobrano do masy obucha 2,5 kg. Taka proporcja zapewnia odpowiednią siłę uderzenia bez nadmiernego obciążenia mięśni ramion. Dłuższy trzonek zwiększa moment obrotowy, co przekłada się na efektywność przy rąbaniu i rozłupywaniu.

### Kompatybilność z obuchami 2,5 kg

Średnica nasady trzonka została dostosowana do standardowych otworów w obuchach siekiero-młotów o wadze 2,5 kg. Przed montażem należy sprawdzić wymiary otworu w obuchu i w razie potrzeby dopasować trzonek przez ostrożne szlifowanie.

### Ergonomia i kontrola narzędzia

Naturalna struktura drewna zapewnia pewny chwyt nawet przy pracy w rękawicach. Długość trzonka pozwala na operowanie narzędziem obiema rękami, co zwiększa precyzję i bezpieczeństwo podczas cięcia i łupania.

## Specyfikacja techniczna

Model	99405
Producent	FLO
Przeznaczenie	Oprawianie siekiero-młotów
Waga obucha	2,5 kg
Długość trzonka	90 cm
Materiał	Drewno bukowe
Typ narzędzia	Trzonek wymienny

## Zastosowanie trzonka do siekiero-młota

- Oprawianie nowych siekiero-młotów o wadze obucha 2,5 kg
- Wymiana uszkodzonego lub zużytego trzonka w narzędziach roboczych
- Prace leśne - rąbanie drewna, rozłupywanie pni
- Roboty budowlane - rozbijanie elementów betonowych i ceglanych
- Ogrodnictwo - łupanie drew opałowych, przygotowanie drewna kominkowego
- Prace rozbiórkowe wymagające narzędzi udarowych
- Przygotowanie materiału opałowego w gospodarstwach domowych

## Montaż i użytkowanie trzonka

### Prawidłowe osadzenie obucha

Przed montażem należy sprawdzić, czy średnica nasady trzonka odpowiada otworowi w obuchu. Trzonek należy nasadzić od strony węższego końca, a następnie zabezpieczyć klinem metalowym lub drewnianym wbitym w szczyt trzonka. Klin rozszerza drewno

---

wewnątrz otworu, uniemożliwiając zsunięcie się obucha podczas pracy.

### **Konserwacja trzonka drewnianego**

Drewno bukowe wymaga okresowej konserwacji. Trzonek należy chronić przed długotrwałym działaniem wilgoci, która osłabia strukturę włókien. Po zakończeniu pracy warto przetrzeć trzonek suchą szmatką. Raz na kilka miesięcy można nałożyć cienką warstwę oleju lnianego, który zabezpiecza drewno przed wysychaniem i pękaniem.

### **Kontrola stanu technicznego**

Przed każdym użyciem należy sprawdzić, czy trzonek nie wykazuje pęknięć, szczególnie w miejscu połączenia z obuchem. Uszkodzony trzonek stanowi zagrożenie – może pęknąć podczas zamachu, powodując utratę kontroli nad narzędziem. W przypadku wykrycia pęknięć trzonek należy niezwłocznie wymienić.

### **Produkty powiązane**

Do prawidłowego montażu trzonka przydatne mogą być kliny metalowe lub drewniane do osadzania obuchów. W przypadku intensywnego użytkowania warto rozważyć zakup zapasowego trzonka oraz środków do konserwacji drewna narzędziowego.