

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/trzonek-do-mlotka-2-3kg-50cm-99442-vorel-p-1653.html>

Trzonek do młotka 2-3kg 50cm 99442 VOREL

Cena brutto	5,75 zł
Cena netto	4,67 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	99442
Kod producenta	99442
Kod EAN	5906083994425
Producent	Vorel
Jednostka	SZT
Rodzaj trzonka	drewniany
Długość całkowita [cm]	50

Opis produktu

Trzonek do młotka 2-3kg 50cm VOREL 99442

Trzonek drewniany z drewna bukowego do młotków o masie 2-3 kg. Długość 50 cm zapewnia odpowiednią dźwignię przy pracach wymagających większej siły uderzenia.

Materiał **Drewno bukowe**

Długość **50 cm**

Kompatybilność **Młotki 2-3 kg**

Model **99442**

Charakterystyka trzonka do młotka

Drewno bukowe jako materiał konstrukcyjny

Buk charakteryzuje się gęstą strukturą włókien i twardością 3,8 w skali Brinella, co przekłada się na odporność na uszkodzenia mechaniczne i długotrwałą eksploatację. Naturalna elastyczność drewna absorbuje drgania podczas pracy, redukując zmęczenie dłoni.

Długość 50 cm dla młotków 2-3 kg

Proporcja długości trzonka do masy głowicy wpływa na efektywność pracy. Przy młotkach 2-3 kg długość 50 cm zapewnia optymalną dźwignię, umożliwiając generowanie odpowiedniej siły uderzenia bez nadmiernego wysiłku.

Kompatybilność z głowicami młotków

Trzonek przeznaczony do montażu z głowicami młotków kowalskich, ślusarskich i monterskich o masie 2000-3000 g. Przed zakupem należy sprawdzić średnicę otworu osadzenia w posiadanej głowicy młotka.

Wymiana trzonka jako element konserwacji

Regularna wymiana zużytego lub uszkodzonego trzonka wydłuża żywotność narzędzia i zapewnia bezpieczeństwo pracy. Pęknięcia, wyszczerbienia lub poluzowanie są sygnałem konieczności wymiany.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	99442
Materiał	Drewno bukowe
Długość trzonka	50 cm
Przeznaczenie	Młotki o masie 2,0-3,0 kg
Typ narzędzia	Trzonek wymienny

Zastosowanie

- Prace kowalskie i kuźnicze wymagające narzędzi o większej masie
- Montaż i demontaż konstrukcji stalowych
- Rozbijanie betonu i materiałów budowlanych
- Wbijanie kołków, palików i elementów ogrodzeniowych
- Prace ślusarskie w warsztatach mechanicznych
- Renowacja i naprawa narzędzi udarowych
- Prace budowlane i remontowe wymagające większej siły uderzenia

Montaż i użytkowanie

Montaż głowicy młotka

Głowicę należy osadzić na trzonku od strony węższego końca, następnie zabezpieczyć klinem drewnianym lub metalowym wbitym w nacięcie na szczycie trzonka. Klin zapewnia stabilne połączenie i zapobiega zsuwaniu się głowicy podczas pracy. Po osadzeniu należy sprawdzić, czy głowica nie ma luzu.

Konserwacja trzonka drewnianego

Drewno bukowe wymaga ochrony przed wilgocią, która powoduje pęcznienie i utratę wytrzymałości. Trzonek należy przechowywać w suchym miejscu, okresowo impregnować olejem lnianym lub preparatami do drewna. Przed każdym użyciem warto sprawdzić stan trzonka pod kątem pęknięć i wyszczerbień.

Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć zakup głowicy młotka kowalskiego lub ślusarskiego 2-3 kg, klinów zabezpieczających oraz preparatów do impregnacji drewna. Sprawdź również inne trzonki VOREL dostępne w różnych długościach i przeznaczeniach.