

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/trzonek-do-mlotka-0-1-0-3kg-28cm-99435-vorel-p-8425.html>

Trzonek do młotka 0,1-0,3kg 28cm / 99435 / VOREL



Cena brutto	1,93 zł
Cena netto	1,57 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	99435
Kod producenta	99435
Kod EAN	5906083994357
Producent	Vorel
Długość całkowita [cm]	28
Jednostka	SZT
Rodzaj trzonka	drewniany

Opis produktu

Trzonek do młotka 0,1-0,3kg 28cm VOREL 99435

Drewniany trzonek zapasowy do młotków lekkich, wykonany z drewna bukowego. Przeznaczony do młotków o masie główki od 0,1 do 0,3 kg, stosowanych w precyzyjnych pracach montażowych i wykończeniowych.

Materiał **Drewno bukowe**

Długość **28 cm**

Kompatybilność **Młotki 0,1-0,3 kg**

Model **VOREL 99435**

Charakterystyka trzonka do młotka VOREL

Drewno bukowe

Buk charakteryzuje się zwartą strukturą włókien i twardością około 3,8 w skali Brinella. Zapewnia odporność na pęknięcie przy uderzeniach oraz naturalną absorpcję drgań podczas pracy. Materiał ten nie elektryzuje się statycznie, co ma znaczenie przy pracach przy urządzeniach elektronicznych.

Długość 28 cm

Trzonek o długości 28 cm odpowiada standardowi dla młotków lekkich. Taki wymiar zapewnia odpowiednią dźwignię przy zachowaniu precyzji uderzenia, co jest kluczowe przy pracach montażowych, stolarskich i wykończeniowych wymagających kontrolowanej siły.

Zakres kompatybilności 0,1-0,3 kg

Parametr określa masę główki młotka, dla której trzonek został zaprojektowany. Średnica osadzenia i wytrzymałość drewna są dobrane tak, aby bezpiecznie przenosić siły występujące przy użytkowaniu młotków w tym zakresie wagowym. Montaż główki cięższej niż 0,3 kg może prowadzić do uszkodzenia trzonka.

Ergonomiczny profil

Trzonek posiada profilowany kształt z lekkim zwężeniem w środkowej części, co poprawia chwyt i kontrolę narzędzia. Naturalna tekstura drewna bukowego zapobiega wyślizgiwaniu się rękojeści z dłoni, nawet przy intensywnej pracy.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	99435
Materiał wykonania	Drewno bukowe
Długość trzonka	28 cm
Kompatybilność wagowa	Młotki 0,1-0,3 kg
Zastosowanie	Trzonek zapasowy do młotków lekkich

Zastosowanie trzonka do młotka 28 cm

- Wymiana zużytego trzonka w młotkach ślusarskich lekkich
- Prace montażowe wymagające precyzyjnych uderzeń
- Stolarstwo - montaż połączeń kołkowych i czopowych
- Prace wykończeniowe - osadzanie listew, montaż elementów dekoracyjnych
- Naprawa mebli i drobne prace warsztatowe
- Prace przy urządzeniach elektronicznych (brak ryzyka wyładowań elektrostatycznych)
- Montaż ram obrazów i lusterek
- Prace modelarskie i hobbystyczne

Jak dobrać trzonek do młotka

Przed zakupem należy sprawdzić masę główki młotka - powinna mieścić się w zakresie 0,1-0,3 kg (100-300 g). Należy również zmierzyć średnicę otworu w główce młotka i porównać ją z grubością końcówki trzonka. Trzonek powinien być lekko większy od otworu, aby po osadzeniu i zaklinowaniu zapewnić stabilne połączenie.

Użytkowanie i konserwacja

Przed montażem główki należy sprawdzić, czy powierzchnia trzonka nie ma uszkodzeń mechanicznych, pęknięć lub sęków. Główkę młotka osadza się poprzez nasunięcie na trzonek od strony szerszej i zabezpieczenie metalowym lub drewnianym klinem.

Drewno bukowe może zmieniać wymiary pod wpływem wilgoci. Trzonek należy przechowywać w suchych warunkach, w temperaturze pokojowej. Przy intensywnym użytkowaniu można okresowo impregnować drewno olejem lnianym, co zwiększa jego odporność na wilgoć i zapobiega pękaniu.

W przypadku poluzowania się główki młotka można spróbować zanurzenia końcówki trzonka w wodzie na kilka godzin - drewno pęcznieje i połączenie może się ponownie uszczelnić. Jeśli to nie pomoże, konieczna jest wymiana klina lub całego trzonka.

Produkty powiązane

Do prawidłowego montażu trzonka przydatne mogą być: kliny metalowe do młotków, piła do drewna (do ewentualnego skrócenia trzonka), papier ścierny (do dopasowania średnicy) oraz olej lniany do impregnacji drewna.

...