

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/trzonek-universalny-100-cm-99403-flo-99403-flo-p-46648.html>

Trzonek uniwersalny 100 cm 99403 Flo 99403 Flo

Cena brutto	6,61 zł
Cena netto	5,37 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	99403
Kod producenta	99403
Kod EAN	5906083994036
Producent	Flo

Opis produktu

Trzonek uniwersalny 100 cm FLO 99403

Trzonek uniwersalny o długości 100 cm wykonany z drewna bukowego. Kompatybilny z szeroką gamą narzędzi ogrodowych i gospodarczych posiadających standardowy gwint mocujący.

Długość 100 cm
Materiał Drewno bukowe
Model 99403
Marka FLO

Charakterystyka trzonka uniwersalnego

Drewno bukowe jako materiał konstrukcyjny

Buk charakteryzuje się gęstą strukturą włókien i twardością około 3,8 w skali Janki. Zapewnia to odporność na pęknięcia podczas obciążeń mechanicznych oraz stabilność wymiarową przy zmiennej wilgotności. Trzonek zachowuje właściwości użytkowe przez wiele sezonów pracy.

Długość robocza 100 cm

Długość metra pozwala na pracę w pozycji wyprostowanej bez nadmiernego pochylania się. Minimalizuje to obciążenie kręgosłupa podczas długotrwałych prac ogrodowych. Wymiar sprawdza się zarówno przy pracach na poziomie gruntu, jak i przy zamykaniu powierzchni.

Uniwersalny system mocowania

Trzonek posiada standardowy gwint kompatybilny z większością narzędzi ogrodowych dostępnych na rynku. Umożliwia wymianę zużytych trzonek bez konieczności zakupu kompletnego narzędzia. Gwint zapewnia stabilne połączenie bez luzów.

Konstrukcja bez powłok syntetycznych

Naturalne drewno bukowe bez lakierowania zapewnia lepszą przyczepność dłoni podczas pracy, szczególnie w warunkach wilgotnych. Powierzchnia nie ślizga się w rękawicach roboczych. W razie uszkodzeń możliwa jest lokalna naprawa przez szlifowanie.

Specyfikacja techniczna

Model	99403
Marka	FLO
Długość całkowita	100 cm
Materiał	Drewno bukowe
Typ	Trzonek uniwersalny
System mocowania	Gwint standardowy

Zastosowanie trzonka uniwersalnego

- Montaż w grabiach do liści i trawy
- Obsługa motyk, motyków i kopaczek ogrodowych
- Wykorzystanie w miotłach gospodarczych i ogrodowych
- Połączenie z szczotkami do zamykania powierzchni utwardzonych
- Wymiana zużytych trzonek w łopatach i szuflach
- Montaż w pielnikach i kultywatorach ręcznych
- Zastosowanie w narzędziach do prac porządkowych w gospodarstwie
- Użycie w sprzęcie warsztatowym wymagającym długiego uchwytu

Sprawdzanie kompatybilności z narzędziem

Przed zakupem należy zweryfikować typ gwintu w posiadanym narzędziu. Standardowy gwint trzonek uniwersalnych to najczęściej M24 lub 3/4 cala. Wymiar można sprawdzić mierząc średnicę zewnętrzną gwintu w uchwycie narzędzia lub porównując ze starym trzonkiem.

Użytkowanie i konserwacja

Trzonek drewniany wymaga podstawowej konserwacji dla zachowania właściwości użytkowych. Po pracach w wilgotnych warunkach należy osuszyć powierzchnię i przechowywać w miejscu suchym, przewiewnym. Bezpośrednie narażenie na deszcz i stały kontakt z glebą skracają żywotność drewna.

Okresowe nasycanie olejem lnianym lub preparatami do drewna poprawia odporność na wilgoć i spowalnia proces starzenia się włókien. Zabieg wykonuje się raz na sezon lub po zauważeniu wysychania powierzchni. Przed nałożeniem oleju należy oczyścić trzonek z zabrudzeń.

W przypadku powstania drzazg powierzchnię można wygładzić papierem ściernym o gradacji 120-180. Drobne pęknięcia nie wpływają na wytrzymałość konstrukcyjną, ale wymagają obserwacji. Głębokie uszkodzenia mechaniczne mogą wymagać wymiany trzonka ze względów bezpieczeństwa.

Produkty powiązane

Do trzonka uniwersalnego FLO 99403 pasują głowice narzędzi ogrodowych z gwintem standardowym: grabie sprężynowe, motyki płaskie i trójkątne, miotły drutowe, szczotki uliczne oraz łopaty przesadowe. Warto rozważyć zakup zestawu wymiennych głowic do jednego trzonka.