

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/trzonek-z-plastikowym-uchwytem-900mm-99412-flo-99412-flo-p-46655.html>

Trzonek z plastikowym uchwytem 900mm 99412 Flo 99412 Flo

Cena brutto	13,97 zł
Cena netto	11,36 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	99412
Kod producenta	99412
Kod EAN	5906083994128
Producent	Flo

Opis produktu

Trzonek drewniany z plastikowym uchwytem 900mm FLO 99412

Trzonek drewniany o długości 900 mm wykonany z drewna bukowego z ergonomicznym uchwytem typu DY. Przeznaczony do montażu narzędzi ogrodowych i gospodarczych wymagających standardowego mocowania.

Długość 900 mm

Materiał trzonka Drewno bukowe

Typ uchwyty DY (plastikowy)

Model FLO 99412

Charakterystyka techniczna trzonka drewnianego

Drewno bukowe jako materiał konstrukcyjny

Buk charakteryzuje się gęstą strukturą włókien i twardością 3,8 w skali Brinella, co przekłada się na odporność na odkształcenia mechaniczne podczas pracy. Naturalny układ włókien zapewnia elastyczność absorbującą drgania powstające podczas uderzania narzędziem.

Uchwyt typu DY z tworzywa sztucznego

Plastikowy uchwyt umieszczony na górnej części trzonka zapewnia stałą geometrię chwytu niezależnie od warunków atmosferycznych. Materiał syntetyczny nie wchłania wilgoci i nie zmienia wymiarów, co eliminuje ryzyko pęknięć charakterystyczne dla pełnodrewnianych konstrukcji.

Długość 900 mm w zastosowaniach ogrodowych

Długość 90 cm stanowi kompromis między dźwignią mechaniczną a możliwością precyzyjnej kontroli narzędzia. Przy wzroście użytkownika 160-180 cm zapewnia naturalną pozycję pracy bez nadmiernego pochylania się, co zmniejsza obciążenie kręgosłupa lędźwiowego.

Uniwersalność montażu narzędzi

Standardowa średnica trzonka współpracuje z typowymi tulejami montażowymi narzędzi ogrodowych i gospodarczych. Brak gwintów czy specjalistycznych złączy umożliwia wymianę narzędzia poprzez proste nasadzenie i zabezpieczenie śrubą lub klinikiem.

Specyfikacja techniczna

Model	FLO 99412
Producent	FLO
Długość całkowita	900 mm (90 cm)
Materiał trzonka	Drewno bukowe
Materiał uchwytu	Tworzywo sztuczne
Typ uchwytu	DY
Zastosowanie	Narzędzia ogrodowe i gospodarcze

Zastosowanie trzonka drewnianego 900 mm

- Montaż łopat płaskich i okrągłych do kopania i przenoszenia materiałów sypkich
- Osadzenie motyk i siekier ogrodowych do uprawy gleby i usuwania chwastów
- Instalacja grabi do zbierania liści, trawy i wyrównywania powierzchni gruntu
- Mocowanie szpadli do precyzyjnego wykrawania darni i przesadzania roślin
- Wymiana trzonków w miotłach i szczotkach gospodarczych do zamiatania
- Montaż zgarniaczek do śniegu i skrobaczek do czyszczenia powierzchni
- Osadzenie szczotek z długim włosiem do czyszczenia elewacji i podłogi

Użytkowanie i konserwacja

Montaż narzędzia na trzonie

Przed osadzeniem narzędzia sprawdzić średnicę otworu montażowego w tulei. Trzonek nasadzać stopniowo, kontrolując osiowość mocowania. Po osiągnięciu właściwej głębokości zabezpieczyć połączenie śrubą przelotową lub klinikiem drewnianym zgodnie z konstrukcją narzędzia. Unikać wymuszania montażu siłą uderzeniową, co może spowodować pęknięcie drewna.

Przechowywanie trzonka drewnianego

Drewno bukowe reaguje na zmiany wilgotności powietrza, dlatego trzonek przechowywać w pomieszczeniach o wilgotności względnej 40-60%. Unikać bezpośredniego kontaktu z gruntem i składowania w miejscach narażonych na działanie opadów. Przy długotrwałym przechowywaniu zaleca się pozycję poziomą z podparciem w co najmniej dwóch punktach, co zapobiega odkształceniom.

Kontrola stanu technicznego

Przed każdym użyciem sprawdzić stan powierzchni drewna pod kątem pęknięć, zadziorów i ubytków. Uszkodzenia mechaniczne osłabiają wytrzymałość konstrukcji i mogą prowadzić do złamania trzonka pod obciążeniem. Plastikowy uchwyt kontrolować pod kątem szczelin i obłuzowania, które sygnalizują konieczność wymiany elementu.