

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/trzonek-do-lopаты-p-130-99410-toya-99410-toya-p-46654.html>

Trzonek do łopaty p-130 99410 Toya 99410 Toya

Cena brutto	12,01 zł
Cena netto	9,76 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	99410
Kod producenta	99410
Kod EAN	5906083994104
Producent	Toya

Opis produktu

Trzonek do łopaty P-130 Toya 99410

Drewniany trzonek do łopat standardowych, wykonany z drewna bukowego. Długość 130 cm zapewnia ergonomiczną pracę przy kopiących i przekopywaniu gleby w ogrodzie oraz na budowie.

Materiał **Drewno bukowe**

Długość **130 cm**

Model **P-130 (99410)**

Typ **Uniwersalny**

Charakterystyka trzonka do łopaty

Drewno bukowe

Buk charakteryzuje się gęstą strukturą włókien, co przekłada się na odporność na pęknięcia i zarysowania podczas intensywnej pracy. Materiał ten naturalnie amortyzuje wibracje powstające przy uderzaniu w twarde podłoże.

Długość 130 cm

Długość trzonka 130 cm odpowiada wzrostowi większości użytkowników (160-180 cm), umożliwiając pracę w naturalnej pozycji bez nadmiernego pochylania się. Parametr ten wpływa na efektywność przenoszenia siły z rąk na narzędzie.

Standardowy montaż

Trzonek pasuje do łopat z tulejką o standardowych wymiarach. Średnica końcówki montażowej jest dostosowana do najpopularniejszych modeli łopat ogrodniczych i budowlanych dostępnych na rynku.

Powierzchnia robocza

Drewno bukowe po obróbce zachowuje naturalną chropowatość, zapewniającą pewny chwyt bez ślizgania się dłoni. Powierzchnia nie wymaga dodatkowych powłok antypoślizgowych.

Specyfikacja techniczna

Producent	Toya
Model	P-130 / 99410
Materiał	Drewno bukowe
Długość całkowita	130 cm
Typ mocowania	Standardowa tulejka
Zastosowanie	Łopaty ogrodnicze i budowlane

Zastosowanie trzonka P-130

- Kopanie rowów i dołów pod nasadzenia w ogrodzie
- Przekopywanie gleby przed sezonem wegetacyjnym
- Mieszanie zapraw budowlanych i betonów
- Przemieszczanie materiałów sypkich na budowie
- Prace ziemne przy układaniu nawierzchni
- Odśnieżanie chodników i podjazdu
- Wyrównywanie terenu przy pracach porządkowych

Użytkowanie i konserwacja

Montaż trzonka

Przed montażem sprawdź stan tulejki w łopacie – powinna być wolna od rdzy i uszkodzeń. Trzonek należy osadzić na głębokość co najmniej 15 cm, a następnie zabezpieczyć śrubą lub klinkiem. Po pierwszym użyciu sprawdź stabilność połączenia.

Konserwacja drewna

Drewno bukowe należy przechowywać w suchym miejscu, chroniąc przed długotrwałym kontaktem z wodą. Po zakończeniu pracy warto przetrzeć trzonek suchą szmatką. Okresowe nasmarowanie olejem lnianym przedłuży żywotność drewna i zabezpiecza przed pękaniem.

Dobór długości trzonka

Przy wzroście 160-170 cm trzonek 130 cm pozwala na komfortową pracę bez konieczności nadmiernego pochylania. Osoby wyższe mogą rozważyć dłuższe warianty. Zbyt krótki trzonek wymusza nienaturalną pozycję, obciążając kręgosłup.

Produkty powiązane

Do kompletu z trzonkiem warto rozważyć zakup łopaty ogrodniczej lub budowlanej Toya, śrub montażowych oraz oleju do konserwacji drewna. Sprawdź również inne długości trzonków dostępne w ofercie producenta.