

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/trzonek-do-siekiery-1-80-2-00kg-80cm-99430-vorel-99430-vorel-p-46662.html>

## Trzonek do siekiery 1,80 - 2,00kg 80cm 99430 Vorel 99430 Vorel

Cena brutto	<b>13,44 zł</b>
Cena netto	<b>10,93 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>99430</b>
Kod producenta	<b>99430</b>
Kod EAN	<b>5906083994302</b>
Producent	<b>Vorel</b>

### Opis produktu

#### Trzonek do siekiery 80cm Vorel 99430 - drewno bukowe

Trzonek wymienny do siekier o masie głowicy 1,80-2,00 kg. Wykonany z drewna bukowego, zapewnia odpowiednie parametry mechaniczne do bezpiecznej pracy z narzędziami ręcznymi.

Długość 80 cm
Materiał Drewno bukowe
Kompatybilność Siekiery 1,8-2,0 kg
Model 99430

### Charakterystyka trzonka do siekiery

#### Drewno bukowe jako materiał konstrukcyjny

Buk charakteryzuje się gęstością 680-720 kg/m<sup>3</sup> i wytrzymałością na zginanie około 100-120 MPa. Struktura włóknista drewna bukowego zapewnia odpowiednią elastyczność, która absorbuje wstrząsy podczas uderzenia siekierą, chroniąc nadgarstki przed przeciążeniem.

### **Długość 80 cm - parametr dopasowany do masy głowicy**

Długość trzonka 80 cm stanowi standardową wartość dla siekier o masie 1,8-2,0 kg. Taka proporcja zapewni odpowiednią dźwignię do efektywnego rąbania, jednocześnie umożliwiając kontrolę nad narzędziem podczas precyzyjnych cięć.

### **Kompatybilność z głowicami siekier**

Trzonek przeznaczony do montażu z głowicami o masie 1,8-2,0 kg. Przed zakupem należy sprawdzić wymiary oka głowicy siekiery - średnicę otworu oraz jego kształt (owalny lub okrągły), aby zapewnić prawidłowe osadzenie.

### **Profil ergonomiczny**

Kształt trzonka dostosowany do naturalnego chwytu dłoni. Odpowiednie wyprofilowanie przekroju poprzecznego zapobiega obracaniu się narzędzia w dłoni podczas pracy, co zwiększa precyzję i bezpieczeństwo użytkownika.

## Specyfikacja techniczna

Producent	Vorel
Model	99430
Długość trzonka	80 cm
Materiał	Drewno bukowe
Przeznaczenie	Siekier o masie głowicy 1,8-2,0 kg
Typ produktu	Trzonek wymienny

## Zastosowanie trzonka do siekiery

- Wymiana zużytego lub uszkodzonego trzonka w siekierze uniwersalnej
- Rąbanie drewna opałowego o średnicy do 30 cm
- Cięcie i łupanie drewna w gospodarstwie domowym
- Prace porządkowe w lesie - obróbka gałęzi, usuwanie krzaków
- Przycinanie i formowanie drewna w warsztacie stolarskim
- Przygotowanie rozłupki na podpałkę
- Konserwacja narzędzi - wymiana elementów eksploatacyjnych
- Wyposażenie podstawowe w pracach leśnych i ogrodniczych

## Montaż i użytkowanie

### **Prawidłowy montaż głowicy na trzonku**

---

Przed osadzeniem głowicy należy sprawdzić, czy średnica końcówki trzonka odpowiada otworowi w głowicy. Trzonek wprowadza się od strony węższego końca oka siekiery. Po osadzeniu należy zabezpieczyć połączenie klinem drewnianym lub metalowym, wbijając go w szczelinę na górnej części trzonka. Klin rozpieiera włókna drewna, uniemożliwiając zsunięcie się głowicy.

### **Konserwacja drewnianego trzonka**

Drewno bukowe należy chronić przed wilgocią - długotrwałe narażenie na wodę powoduje pęcznienie i utratę wytrzymałości. Po zakończeniu pracy trzonek należy oczyścić z zanieczyszczeń i przechowywać w suchym pomieszczeniu. Zaleca się okresowe impregnowanie olejem lnianym, który zabezpiecza drewno przed wysychaniem i pękaniem.

### **Produkty powiązane**

Do kompletu z trzonkiem warto rozważyć zakup: klina drewnianego lub metalowego do zabezpieczenia połączenia, oleju do impregnacji drewna, osetki do ostrzenia ostrza siekiery oraz rękawic roboczych chroniących dłonie podczas pracy.