

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/siekiera-1250g-trzonek-z-tworzywa-yt-79977-yato-p-50195.html>

## siekiera 1250g trzonek z tworzywa YT-79977 YATO

Cena brutto	<b>42,58 zł</b>
Cena netto	<b>34,62 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-79977</b>
Kod producenta	<b>YT-79977</b>
Kod EAN	<b>5906083112614</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Siekiera ciesielska 1250g z trzonkiem z włókna szklanego YATO YT-79977

Siekiera ciesielska z trzonkiem wykonanym z wzmocnionego włókna szklanego, przeznaczona do rąbania i rozłupywania drewna w pracach ogrodowych, leśnych i porządkowych. Głowica kuta na gorąco ze stali węglowej C45 zapewnia trwałość przy intensywnym użytkowaniu.

Masa głowicy 1250 g
Długość trzonka 800 mm
Materiał trzonka Włókno szklane + TPR
Twardość ostrza 48-58 HRC

### Charakterystyka techniczna siekiery YATO

#### Głowica ze stali węglowej C45

Ostrze wykonane z hartowanej stali węglowej C45, kutej na gorąco, charakteryzuje się twardością 48-58 HRC. Proces hartowania zwiększa odporność na wykruszanie się krawędzi przy kontakcie z twardym drewnem i sękami. Stal C45 zawiera 0,45% węgla, co zapewnia równowagę między twardością a odpornością na pęknięcie.

### Trzonek z włókna szklanego

Konstrukcja trzonka oparta na włóknie szklanym eliminuje ryzyko pęknięcia charakterystyczne dla drewnianych rączek. Materiał ten pochłania wibracje powstające przy uderzeniu, redukując obciążenie nadgarstków. Długość 800 mm umożliwia generowanie odpowiedniej siły uderzenia przy zachowaniu kontroli nad narzędziem.

### Powłoka antypoślizgowa TPR

Termoplastyczny elastomer TPR (Thermoplastic Rubber) nakładany na trzonek zapewnia stabilny chwyt nawet przy wilgotnych dłoniach lub w rękawicach roboczych. Materiał ten zwiększa tarcie między dłonią a powierzchnią, co przekłada się na bezpieczniejszą pracę i mniejsze zmęczenie mięśni przedramienia.

### Masa 1250g - uniwersalne zastosowanie

Masa głowicy 1250 gramów reprezentuje średnią kategorię siekier, odpowiednią zarówno do rozłupywania polan średniej wielkości, jak i precyzyjniejszych prac porządkowych. Ciężar ten pozwala na efektywną pracę bez nadmiernego obciążenia układu mięśniowo-szkieletowego przy wielogodzinnym użytkowaniu.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-79977
Producent	YATO
Typ siekiery	Ciesielska
Masa głowicy	1250 g
Długość trzonka	800 mm
Materiał obucha	Stal węglowa C45
Technologia produkcji głowicy	Kucie na gorąco
Twardość ostrza	48-58 HRC
Wykończenie obucha	Hartowany, malowany
Materiał trzonka	Włókno szklane
Powłoka trzonka	TPR (antypoślizgowa)
Przeznaczenie	Prace ogrodowe, porządkowe, leśne

## Zastosowanie siekiery ciesielskiej

- Rąbanie drewna opałowego na polana o średnich wymiarach
- Rozłupywanie polan na mniejsze części do pieców i kominków

- 
- Usuwanie gałęzi z powalonych drzew
  - Obróbka drewna konstrukcyjnego w pracach stolarskich
  - Przygotowanie drewna do dalszej obróbki mechanicznej
  - Prace porządkowe w ogrodzie i na działce
  - Rozbiórka drewnianych konstrukcji
  - Przycinanie grubszych gałęzi przy pielęgnacji drzew

### **Różnica między stalą hartowaną a niehartowaną**

Hartowanie to proces cieplny, w którym stal nagrzewa się do temperatury 800-900°C, a następnie szybko chłodzi w wodzie lub oleju. Proces ten zmienia strukturę krystaliczną metalu, zwiększając twardość z około 20 HRC (stal surowa) do 48-58 HRC. Hartowane ostrze dłużej utrzymuje naostrzenie, ale wymaga odpowiedniego odpuszczania, aby nie było zbyt kruche.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

### **Przygotowanie do pracy**

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić mocowanie głowicy do trzonka. Włókno szklane nie rozszerza się jak drewno, więc połączenie pozostaje stabilne przez cały okres użytkowania. Zaleca się wykonanie kilku próbnych uderzeń w drewno miękkie, aby ocenić balans narzędzia i dostosować siłę chwytu.

### **Technika rąbania**

Przy rozłupywaniu polan należy celować w naturalne pęknięcia i słoje drewna. Siekiera o masie 1250g wymaga mniejszego zamachu niż cięższe modele, co ułatwia precyzyjne prowadzenie ostrza. Długość trzonka 800 mm pozwala na pracę w pozycji stojącej przy kłodzie o wysokości 40-50 cm.

### **Ostrzenie ostrza**

Stal C45 o twardości 48-58 HRC ostrzy się pilnikiem diamentowym lub na szlifierce z tarczą o gradacji 80-120. Kąt ostrzenia dla siekier ciesielskich wynosi 25-30 stopni. Zbyt ostry kąt (poniżej 20 stopni) powoduje szybkie tępienie się i wykruszanie ostrza przy twardym drewnie.

### **Zabezpieczenie przed korozją**

Po zakończeniu pracy należy oczyścić ostrze z żywicy i wilgoci, a następnie zabezpieczyć cienką warstwą oleju maszynowego lub preparatu antykorozyjnego. Malowana powierzchnia głowicy chroni przed rdzą, ale uszkodzenia powłoki wymagają uzupełnienia farbą ochronną.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej pracy z drewnem warto rozważyć: piłę łańcuchową do pozyskiwania drewna, kleszcze do drewna ułatwiające transport kłód, klin stalowy do rozłupywania grubych pni, osełkę lub pilnik diamentowy do konserwacji ostrza, rękawice robocze wzmocnione skórą oraz okulary ochronne z certyfikatem EN 166.

