

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/toporek-1000g-z-kutej-stali-tuvgs-33107-flo-p-5615.html>

## Toporek 1000g z kutej stali-tuv/gS 33107 FLO

Cena brutto	<b>26,75 zł</b>
Cena netto	<b>21,75 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>33107</b>
Kod producenta	<b>33107</b>
Kod EAN	<b>5906083331077</b>
Producent	<b>Flo</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Rodzaj trzonka	<b>drewniany</b>
Materiał	<b>stal</b>
Waga [kg]	<b>1</b>

### Opis produktu

#### Toporek 1000g z kutej stali FLO 33107 - narzędzie z certyfikatem TÜV/GS

Toporek uniwersalny o wadze 1000 gramów z kutego i szlifowanego obucha, wyposażony w trzonek z sezonowanego drewna liściastego. Produkt posiada certyfikat TÜV/GS potwierdzający zgodność z europejskimi normami bezpieczeństwa.

Waga głowicy 1000 g

Materiał obucha Kuta stal

Materiał trzonka Drewno liściaste

Certyfikat TÜV/GS

### Charakterystyka toporka FLO 33107

#### **Kuty i szlifowany obuch stalowy**

Proces kucia zwiększa gęstość struktury stali, co przekłada się na większą wytrzymałość mechaniczną i odporność na pękanie.

Szlifowanie zapewnia precyzyjną geometrię krawędzi tnącej, co ułatwia penetrację drewna i zmniejsza wymagany nakład siły przy rąbaniu.

### Sezonowane drewno liściaste

Proces sezonowania polega na kontrolowanym suszeniu drewna, co eliminuje nadmiar wilgoci i stabilizuje strukturę materiału. Drewno liściaste charakteryzuje się większą gęstością niż iglaste, zapewniając lepsze tłumienie drgań i większą trwałość połączenia z obuchem.

### Waga 1000 gramów

Masa głowicy determinuje siłę uderzenia i głębokość penetracji. Toporek 1000 g stanowi kompromis między efektywnością rąbania średnich i grubszych kawałków drewna a możliwością dłuższej pracy bez nadmiernego zmęczenia. Odpowiedni do drewna o średnicy do 20-25 cm.

### Certyfikat TÜV/GS

Znak GS (Geprüfte Sicherheit) nadawany przez TÜV potwierdza, że produkt przeszedł testy bezpieczeństwa zgodnie z dyrektywami UE. Certyfikacja obejmuje wytrzymałość mechaniczną, stabilność połączenia głowicy z trzonkiem oraz ergonomię konstrukcji.

## Specyfikacja techniczna

Model	FLO 33107
Waga głowicy	1000 g
Materiał obucha	Kuta stal
Obróbka powierzchni obucha	Szlifowanie
Materiał trzonka	Sezonowane drewno liściaste
Typ profilu trzonka	Profilowany, ergonomiczny
Certyfikaty	TÜV/GS
Marka	FLO

## Zastosowanie toporka 1000g

- Rąbanie drewna opałowego o średnicy do 25 cm
- Łupanie polan i przygotowanie rozpalki
- Przycinanie gałęzi i konarów podczas prac ogrodowych

- 
- Karczowanie krzewów i usuwanie korzeni
  - Obróbka wstępna drewna budowlanego
  - Drobne prace stolarskie i ciesielskie
  - Przygotowanie drewna pod obróbkę narzędziami precyzyjnymi
  - Prace leśne i porządkowe na działce

## Użytkowanie i konserwacja

---

### **Prawidłowa technika pracy**

Podczas rąbania drewno należy układać na stabilnym podkładzie (kłocu). Uderzenia wykonuje się z kontrolowanym rozmachem, wykorzystując ciężar głowicy. Kąt natarcia ostrza powinien być prostopadły do włókien drewna. Unikać uderzeń w sęki i twarde fragmenty, które mogą uszkodzić ostrze.

### **Konserwacja narzędzia**

Po zakończeniu pracy ostrze należy oczyścić z żywicy i wilgoci, a następnie zabezpieczyć cienką warstwą oleju. Trzonek drewniany wymaga okresowej impregnacji olejem lnianym lub preparatem do drewna. Przechowywać w suchym miejscu, z osłoną na ostrzu. Regularnie sprawdzać stabilność osadzenia głowicy.

### **Ostrzenie ostrza**

Toporek wymaga ostrzenia po zauważalnym spadku skuteczności cięcia. Używać pilnika o średniej gradacji, prowadząc go pod kątem 25-30 stopni względem krawędzi. Zachować symetrię fazek po obu stronach ostrza. Unikać przegrzewania stali podczas szlifowania szlifówką kątową.