

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nozyce-do-trawy-125300-mm-99301-flo-p-779.html>

## Nożyce do trawy 125/300 mm 99301 FLO

Cena brutto	<b>12,68 zł</b>
Cena netto	<b>10,31 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>99301</b>
Kod producenta	<b>99301</b>
Kod EAN	<b>5906083993015</b>
Producent	<b>Flo</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Długość całkowita [cm]	<b>30</b>
Materiał	<b>stal węglowa #45</b>
Długość ostrza [cm]	<b>12</b>

### Opis produktu

#### Nożyce do trawy FLO 99301 - 125/300 mm

Ręczne nożyce ogrodowe przeznaczone do precyzyjnego przycinania trawy w miejscach niedostępnych dla kosiarek. Model wyposażony w ostrza ze stali węglowej 45CS z powłoką antypoślizgową PTFE.

Długość ostrza 120 mm

Długość całkowita 300 mm

Materiał ostrza Stal 45CS + PTFE

Model 99301

### Charakterystyka techniczna nożyc do trawy

#### Ostrza ze stali węglowej 45CS

Stal węglowa 45CS zawiera 0,42-0,50% węgla, co zapewnia twardość około 50-55 HRC po hartowaniu. Parametr ten przekłada się na

odporność krawędzi tnącej na wykruszanie podczas cięcia twardszych łodyg i gałązek trawy. Materiał utrzymuje ostrość przez dłuższy czas w porównaniu do stali niskowęglowych.

### Powłoka PTFE na ostrzach

Politetrafluoroetylen (PTFE) to powłoka o niskim współczynniku tarcia (0,05-0,10), która redukuje przywieranie soków roślinnych i wilgoci do powierzchni ostrza. Zmniejsza to siłę potrzebną do cięcia i ułatwia czyszczenie narzędzia po pracy. Powłoka nie wpływa na ostrość, ale chroni przed korozją.

### Długość ostrza 120 mm

Ostrze o długości 12 cm stanowi kompromis między precyzją cięcia a wydajnością pracy. Długość ta pozwala na wykonanie jednym ruchem cięcia szerokości około 10-11 cm, co wystarcza do wykończenia krawędzi trawnika wzdłuż chodników, obrzeży i przy podstawach drzew.

### Całkowita długość 300 mm

Konstrukcja o długości 30 cm zapewnia zasięg roboczy pozwalający na pracę w pozycji pochylonej bez konieczności klękania. Proporcje między długością ostrza a rękojeści (1:1,5) umożliwiają przeniesienie siły nacisku bez nadmiernego wysiłku nadgarstka.

## Specyfikacja techniczna

Model	FLO 99301
Marka	FLO
Długość ostrza	120 mm (12 cm)
Długość całkowita	300 mm (30 cm)
Materiał ostrza	Stal węglowa 45CS
Powłoka ostrza	PTFE (politetrafluoroetylen)
Typ nożyc	Ręczne do trawy

## Zastosowanie nożyc ogrodowych

- Wykańczanie krawędzi trawnika wzdłuż chodników i alejek
- Przycinanie trawy przy krawężnikach i obrzeżach betonowych
- Pielęgnacja obrzeży rabat kwiatowych i grządek
- Dogładanie trawy wokół podstaw drzew i krzewów

- 
- Cięcie trawy przy murach, płotach i elementach małej architektury
  - Korygowanie linii trawnika po pracy kosiarką
  - Przycinanie trawy w narożnikach i wąskich przejściach
  - Usuwanie pojedynczych kęp i źdźbeł w miejscach widocznych

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Utrzymanie ostrości

Ostrza ze stali 45CS wymagają okresowego ostrzenia pilnikiem lub osełką o gradacji 400-600. Kąt ostrzenia powinien wynosić 30-35 stopni. Powłoka PTFE nie ulega uszkodzeniu przy prawidłowym ostrzeniu od strony fazki. Regularne czyszczenie po pracy przedłuża okresy między ostrzeniami.

### Przechowywanie

Nożyce należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczone przed wilgocią. Po pracy w mokrej trawie zaleca się wytarcie ostrzy do sucha i lekkie natłuszczenie olejem maszynowym. Mechanizm przegubowy można okresowo smarować smarem litowym lub olejem penetrującym.

### Produkty uzupełniające

Do kompleksowej pielęgnacji trawnika warto rozważyć: nożyce do żywopłotu na wysięgniku do prac wertykalnych, nożyce akumulatorowe do większych powierzchni obrzeży, osełki diamentowe do konserwacji ostrzy oraz oleje konserwacyjne do zabezpieczenia narzędzi ogrodowych.