

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pilnik-okragly-4-5-mm-3-szt-79862-flo-p-9079.html>

## PILNIK OKRĄGŁY # 4,5 mm (3 szt.) / 79862 / FLO



Cena brutto	<b>6,23 zł</b>
Cena netto	<b>5,07 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>79862</b>
Kod producenta	<b>79862</b>
Kod EAN	<b>5906083798627</b>
Producent	<b>Flo</b>
Jednostka	<b>KPL</b>
Średnica [mm]	<b>4.5</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>
Podziałka łańcucha	<b>3/8"</b>

### Opis produktu

#### Pilnik okrągły 4,5 mm FLO (3 szt.) do ostrzenia łańcuchów pilarek

Pilnik okrągły o średnicy 4,5 mm marki FLO to narzędzie przeznaczone do ręcznego ostrzenia łańcuchów tnących w pilarkach spalinowych i elektrycznych. Zestaw zawiera 3 pilniki, co zapewnia długotrwałe użytkowanie bez konieczności częstego dokupowania.

Średnica pilnika 4,5 mm

Podziałka łańcucha 3/8"

Ilość w zestawie 3 szt.

Producent FLO

#### Charakterystyka pilnika okrągłego do łańcuchów

**Średnica 4,5 mm dopasowana do podziałki 3/8"**

Średnica pilnika musi odpowiadać podziałce łańcucha – w przypadku łańcuchów 3/8" (9,525 mm) stosuje się pilniki o średnicy 4,5 mm. Niewłaściwa średnica prowadzi do nieprawidłowego kąta ostrzenia i szybszego tępienia zębów.

### Zestaw 3 pilników w komplecie

Pilniki tracą swoją skuteczność po ostrzyciu kilku łańcuchów. Zestaw trzech sztuk pozwala na naostrzenie większej liczby łańcuchów bez przerwy w pracy, co jest szczególnie istotne przy sezonowym użytkowaniu pilarki.

### Okrągły profil do ostrzenia zębów tnących

Okrągły przekrój pilnika umożliwia ostrzenie zaokrąglonych krawędzi tnących zębów łańcucha. Podczas pracy pilnik należy prowadzić pod kątem 30-35° względem płaszczyzny łańcucha, zachowując poziome położenie.

### Konstrukcja z hartowanej stali

Pilniki wykonane są z hartowanej stali narzędziowej, co zapewnia trwałość nacięć i odporność na zużycie. Materiał ten zachowuje właściwości ściernie nawet przy częstym kontakcie z twardymi stopami stosowanymi w łańcuchach.

## Specyfikacja techniczna

Nazwa produktu	Pilnik okrągły # 4,5 mm (3 szt.)
Model	79862
Marka	FLO
Średnica pilnika	4,5 mm
Podziałka łańcucha	3/8"
Ilość w zestawie	3 sztuki
Typ pilnika	Okrągły

## Zastosowanie pilnika do łańcuchów pilarek

- Ostrzenie łańcuchów w pilarkach spalinowych o podziałce 3/8"
- Ostrzenie łańcuchów w pilarkach elektrycznych o podziałce 3/8"
- Naprawa uszkodzonych zębów łańcucha po kontakcie z kamieniem lub glebą
- Regularna konserwacja łańcuchów w gospodarstwie domowym
- Ostrzenie łańcuchów w warunkach terenowych bez dostępu do ostrzyłek elektrycznych
- Przywracanie ostrości łańcuchom w zakładach stolarskich

- 
- Ostrzenie łańcuchów w służbach leśnych i komunalnych

### **Jak sprawdzić podziałkę łańcucha**

Podziałka łańcucha to odległość między trzema kolejnymi nitami, podzielona przez dwa. Dla łańcuchów 3/8" odległość ta wynosi 9,525 mm. Informacja o podziałce znajduje się na opakowaniu łańcucha, w instrukcji pilarki lub na prowadnicy. Użycie pilnika o niewłaściwej średnicy zmienia geometrię zęba i obniża skuteczność cięcia.

## **Użytkowanie i konserwacja pilnika**

---

Ostrzenie łańcucha należy przeprowadzać po zauważeniu spadku wydajności cięcia – pilarka wymaga większego nacisku, tworzy drobne trociny zamiast wiórów, prowadzi na bok. Przed rozpoczęciem ostrzenia łańcuch należy oczyścić z żywicy i zanieczyszczeń.

Podczas ostrzenia pilnik prowadzi się ruchem od siebie, pod kątem 30-35° do płaszczyzny łańcucha. Każdy ząb ostrzy się tym samym ruchem – zazwyczaj 3-5 pociągnięć. Po naostrzeniu wszystkich zębów należy sprawdzić ograniczniki głębokości i w razie potrzeby zeszlifować je pilnikiem płaskim.

Pilnik traci swoją skuteczność po naostrzeniu 3-5 łańcuchów, w zależności od stopnia stępienia i zanieczyszczenia. Po użyciu pilnik należy oczyścić szczotką drucianą i przechowywać w suchym miejscu. Wilgoć prowadzi do korozji i zatykania nacięć.

### **Środki ochrony osobistej podczas ostrzenia**

Podczas ostrzenia łańcucha zaleca się stosowanie rękawic roboczych chroniących przed ostrymi krawędziami zębów. Okulary ochronne zabezpieczają oczy przed odpryskami metalu i zanieczyszczeń. Ostrzenie należy przeprowadzać na stabilnym podłożu, z pilarką unieruchomioną lub z wyłączonym silnikiem.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej konserwacji łańcucha potrzebny jest również pilnik płaski do ostrzenia ograniczników głębokości, szablon ostrzarski zapewniający prawidłowy kąt ostrzenia oraz szczotka druciana do czyszczenia łańcucha. Warto rozważyć zakup zestawu do ostrzenia zawierającego wszystkie niezbędne narzędzia.