

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/swider-reczny-dolownik-wiertnica-do-gleby-f200-35669-flo-p-46560.html>

## Świder ręczny, dołownik, wiertnica do gleby f200 35669 Flo

Cena brutto	<b>74,36 zł</b>
Cena netto	<b>60,46 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>35669</b>
Kod producenta	<b>35669</b>
Kod EAN	<b>5906083086373</b>
Producent	<b>Flo</b>

### Opis produktu

#### Świder ręczny do gleby Flo 35669 - dołownik ogrodniczy 200 mm

Ręczny świder ziemny przeznaczony do wiercenia otworów w gruncie. Narzędzie wykorzystywane przy sadzeniu roślin, montażu ogrodzeń oraz innych pracach wymagających wykonania dołków w podłożu.

Średnica wiertła 200 mm
Materiał <b>Stal</b>
Model 35669
Typ napędu <b>Ręczny</b>

### Charakterystyka techniczna świdra ręcznego

#### Średnica wiertła 200 mm

Parametr określający szerokość wykonywanych otworów. Średnica 200 mm odpowiada potrzebom sadzenia krzewów o średnicy korzeni do 18 cm oraz montażu standardowych słupków ogrodzeniowych o przekroju do 10×10 cm. Większa średnica oznacza większy wysiłek przy wierceniu, ale też szersze zastosowanie.

### Stalowa konstrukcja narzędzia

Wiertło i trzon wykonane ze stali zapewniają odporność na odkształcenia podczas pracy w zwięzłych glebach. Materiał pozwala na wielokrotne użycie bez utraty geometrii śrubowej powierzchni tnącej. Stal wymaga okresowego czyszczenia i zabezpieczenia przed korozją.

### Ergonomiczny uchwyt roboczy

Poprzeczny uchwyt umożliwia pracę dwuręczną, co redukuje obciążenie nadgarstków i zwiększa moment obrotowy. Konstrukcja uchwytu pozwala na równomierne rozłożenie siły podczas obrotu narzędzia w gruncie.

### Ręczny napęd obrotowy

Świder napędzany siłą mięśni użytkownika, bez potrzeby zasilania elektrycznego. Rozwiązanie zapewnia pełną kontrolę nad prędkością wiercenia i możliwość pracy w każdych warunkach terenowych, niezależnie od dostępu do źródeł energii.

## Specyfikacja techniczna

Marka	Flo
Model	35669
Średnica wiertła	200 mm
Materiał konstrukcji	Stal
Typ napędu	Ręczny
Typ narzędzia	Świder ziemny / dołownik

## Zastosowanie świdra ogrodniczego

- Sadzenie krzewów ozdobnych i owocowych - przygotowanie dołków pod bryły korzeniowe
- Montaż ogrodzeń drewnianych i metalowych - wiercenie gniazd pod słupki
- Instalacja pergoli i altan - wykonanie otworów fundamentowych
- Sadzenie drzew młodych - dołki pod sadzonki o średnicy korzeni do 18 cm
- Montaż suszaków ogrodowych i parasoli - stabilne osadzenie konstrukcji
- Wiercenie otworów pod kołki namiotowe w twardym gruncie
- Przygotowanie stanowisk pod rośliny wieloletnie o rozbudowanym systemie korzeniowym
- Wykonanie otworów drenażowych w zagęszczonych glebach

## Użytkowanie i konserwacja narzędzia

---

## **Technika wiercenia w różnych typach gleby**

W glebach piaszczystych i próchnicznych świder wchodzi łatwo przy niewielkim nacisku. W glebach gliniastych i ilastych zaleca się wcześniejsze nawilżenie podłoża. Przy napotkaniu oporu należy wycofać narzędzie, oczyścić wiertło z nagromadzonej ziemi i kontynuować pracę. W glebach kamienistych świder może napotkać ograniczenia - duże kamienie uniemożliwiają dalsze wiercenie.

## **Konserwacja po zakończeniu pracy**

Po każdym użyciu należy oczyścić wiertło z resztek ziemi szczotką lub szpatułką. Wilgotny grunt sprzyja korozji stali, dlatego zaleca się wytarcie narzędzia suchą szmatą. Okresowe nasmarowanie elementów stalowych olejem technicznym wydłuża żywotność konstrukcji. Przechowywanie w suchym pomieszczeniu zapobiega rdzewieniu.

## **Ograniczenia głębokości wiercenia**

Długość trzonu świdra determinuje maksymalną głębokość otworu. Standardowe świdry ręczne pozwalają na wiercenie do głębokości 80-100 cm, co wystarcza dla większości zastosowań ogrodniczych. Przy potrzebie głębszych otworów konieczne jest zastosowanie przedłużeń lub narzędzi mechanicznych.