

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szpadel-prosty-120cm-wlokno-szklane-35836-flo-p-46722.html>

SZPADEL PROSTY 120CM WŁÓKNO SZKLANE 35836 Flo

Cena brutto	43,87 zł
Cena netto	35,67 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	35836
Kod producenta	35836
Kod EAN	5906083062742
Producent	Flo

Opis produktu

Szpadel prosty 120 cm Flo 35836 z trzonkiem z włókna szklanego

Szpadel ogrodowy z trzonkiem z włókna szklanego i hartowaną stalową częścią roboczą o wymiarach 17,5 x 27 cm. Narzędzie przeznaczone do kopania, przekopywania gleby oraz prac ziemnych w ogrodzie i na działce.

Długość całkowita 120 cm

Materiał trzonka Włókno szklane

Część robocza 17,5 x 27 cm

Typ uchwytu Y z tworzywa

Charakterystyka szpadla ogrodowego Flo 35836

Trzonek z włókna szklanego

Włókno szklane charakteryzuje się stosunkiem wytrzymałości do masy zbliżonym do stali, przy zachowaniu znacznie mniejszej wagi. Materiał ten nie ulega korozji, nie absorbuje wilgoci i zachowuje stabilność wymiarową w zmiennych warunkach atmosferycznych. Trzonek o długości 120 cm umożliwia pracę w pozycji zbliżonej do pionowej, co zmniejsza obciążenie dolnej części kręgosłupa.

Hartowana część robocza ze stali

Proces hartowania zwiększa twardość powierzchniową stali, co przekłada się na odporność na ścieranie i odkształcenia podczas pracy w glebach zwięzłych i kamienistych. Powłoka proszkowa zabezpiecza metal przed korozją elektrochemiczną. Wymiary łopaty 17,5 x 27 cm zapewniają pojemność odpowiednią do prac ogrodowych przy zachowaniu kontroli nad narzędziem.

Uchwyt typu Y z tworzywa sztucznego

Konstrukcja w kształcie litery Y zwiększa powierzchnię kontaktu z dłonią, co poprawia rozkład sił nacisku podczas kopania. Tworzywo sztuczne nie wchłania wilgoci, zachowuje właściwości w niskich temperaturach i nie wymaga konserwacji. Uchwyt umożliwia pracę w rękawicach roboczych.

Wyważenie konstrukcji

Rozkład masy między trzonkiem z włókna szklanego a stalową częścią roboczą wpływa na moment bezwładności narzędzia. Odpowiednie wyważenie zmniejsza amplitudę drgań podczas wbijania szpadła w grunt i ogranicza zmęczenie mięśni przedramienia podczas dłuższej pracy.

Specyfikacja techniczna

Model	Flo 35836
Marka	Flo
Typ szpadła	Prosty
Długość całkowita	120 cm
Wymiary części roboczej	17,5 x 27 cm
Materiał trzonka	Włókno szklane
Materiał części roboczej	Hartowana stal malowana proszkowo
Typ uchwytu	Y z tworzywa sztucznego

Zastosowanie szpadła prostego

- Kopanie dołów pod nasadzenia drzew i krzewów w ogrodzie
- Przekopywanie gleby przed sezonem wegetacyjnym
- Odwracanie warstw gleby podczas przygotowania grządek
- Wykopywanie rowów pod instalacje ogrodowe
- Przenoszenie ziemi, piasku i żwiru na krótkie odległości
- Mieszanie podłoży i komponentów glebowych
- Wykopywanie korzeni i usuwanie roślin z gruntu

-
- Prace porządkowe na działce i w terenie

Użytkowanie i konserwacja

Przechowywanie narzędzia

Szpadel należy przechowywać w pomieszczeniach suchych, w pozycji pionowej lub poziomej z podparciem trzonka. Włókno szklane nie wymaga zabezpieczenia przed wilgocią, natomiast część stalową warto okresowo sprawdzać pod kątem uszkodzeń powłoki. Temperatura przechowywania nie ma istotnego wpływu na właściwości materiałów.

Konserwacja po użyciu

Po zakończeniu pracy należy usunąć ziemię z części roboczej za pomocą szczotki lub strumienia wody. Trzonek z włókna szklanego można czyścić wilgotną szmatką. W przypadku uszkodzenia powłoki proszkowej na stali, miejsce należy zabezpieczyć farbą antykorozyjną, aby zapobiec rozwojowi rdzy.

Technika pracy

Podczas kopania szpadel należy wbijać w grunt pod kątem zbliżonym do prostego, wykorzystując nacisk stopy na górną krawędź łopaty. Dźwignię stanowi trzonek, a punkt podparcia znajduje się w miejscu styku łopaty z gruntem. Praca z wykorzystaniem masy ciała zamiast siły ramion zmniejsza zmęczenie.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowych prac ogrodowych warto rozważyć uzupełnienie zestawu narzędzi o widły ogrodowe do przewracania kompostu, grabię do wyrównywania powierzchni gruntu oraz motykę do pielęgnacji międzyrzędzi. Rękawice robocze zwiększają komfort pracy i chronią dłonie przed odciskami.