

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szpadel-profilowany-prosty-45hrc-z-metalowym-trzonkiem-35720-flo-p-46720.html>



Szpadel profilowany prosty 45HRC z metalowym trzonkiem 35720 Flo

Cena brutto	55,54 zł
Cena netto	45,15 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	35720
Kod producenta	35720
Kod EAN	5906083064869
Producent	Flo

Opis produktu

Szpadel profilowany prosty 45HRC z metalowym trzonkiem Flo 35720

Narzędzie ogrodowe z hartowaną stalą o twardości 45 HRC i metalowym trzonkiem profilowanym. Konstrukcja zaprojektowana do intensywnych prac ziemnych w ogrodzie i na działce.

Twardość stali 45 HRC

Typ trzonka Metalowy profilowany

Model 35720

Producent Flo

Charakterystyka techniczna szpadla

Hartowana stal 45 HRC

Głowica wykonana ze stali hartowanej do twardości 45 HRC w skali Rockwella. Twardość w tym zakresie oznacza równowagę między odpornością na ścieranie a elastycznością materiału, co zapobiega pękaniu przy natrafieniu na kamienie czy korzenie.

Profilowany metalowy trzonek

Trzonek z profilu metalowego zapewnia sztywność konstrukcji i eliminuje ryzyko pęknięć występujących w trzonkach drewnianych. Profilowanie zwiększa wytrzymałość przy jednoczesnym zachowaniu umiarkowanej wagi narzędzia.

Konstrukcja prosta

Prosta forma łopaty bez zagięcia ułatwia pionowe zagłębianie w gruncie i precyzyjne cięcie darni. Geometria dostosowana do kopania, przekopywania i przenoszenia materiałów sypkich.

Wytrzymałość na obciążenia

Połączenie hartowanej stali z metalowym trzonkiem tworzy konstrukcję odporną na intensywne użytkowanie w trudnych warunkach gruntowych, w tym w glebach gliniastych i kamienistych.

Specyfikacja techniczna

Model	35720
Marka	Flo
Twardość stali	45 HRC (skala Rockwella)
Materiał głowicy	Stal hartowana
Typ trzonka	Metalowy profilowany
Typ łopaty	Prosta (bez zagięcia)
Przeznaczenie	Prace ogrodowe, działkowe, ziemne

Zastosowanie szpadla profilowanego

- Kopanie dołów pod nasadzenia drzew i krzewów
- Przekopywanie gleby przed sezonem wegetacyjnym
- Spulchnianie i napowietrzanie zbitego gruntu
- Przygotowanie grządek warzywnych i rabat kwiatowych
- Cięcie i usuwanie darni przy zakładaniu trawników
- Przenoszenie ziemi, piasku, żwiru i kompostu
- Wykopy przy pracach instalacyjnych w ogrodzie
- Porządkowanie terenu i wyrównywanie powierzchni

Twardość 45 HRC w praktyce

Skala Rockwella (HRC) określa twardość materiału poprzez pomiar głębokości wgłębienia wciśniętego stożka diamentowego. Wartość 45 HRC oznacza stalową głowicę odporną na odkształcenia i ścieranie, zachowującą jednocześnie elastyczność niezbędną do absorpcji uderzeń. Materiał o tej twardości nie kruszy się przy natrafieniu na twarde przeszkody.

Użytkowanie i konserwacja

Metalowy trzonek wymaga okresowej kontroli połączeń z głowicą. Po pracy w wilgotnym gruncie zaleca się usunięcie resztek ziemi i osuszenie narzędzia, co zapobiega korozji. Hartowana głowica nie wymaga ostrzenia, ale regularne czyszczenie wydłuża okres eksploatacji.

Przy pracy w glebach kamienistych należy unikać dźwigniowych ruchów bocznych, które mogą osłabić spawy łączące trzonek z łopata. W przypadku intensywnego użytkowania warto okresowo sprawdzać szczelność połączeń i ewentualnie je dokręcać.

Różnice między szpadłem prostym a zagiętym

Szpadel prosty, jak model 35720, sprawdza się przy pionowym kopaniu i precyzyjnym cięciu. Szpadel z zagięciem łopaty ułatwia podbieranie i przenoszenie materiałów. Wybór zależy od dominującego typu prac - do przekopywania i kopania lepszy jest typ prosty, do prac z dużą ilością przemieszczania materiału - typ zagięty.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowych prac ogrodowych warto rozważyć uzupełnienie zestawu narzędzi o widły ogrodowe do kompostu, grabie do wyrównywania powierzchni oraz szpadel ostrokątny do prac przy krawężnikach i obrzeżach.