

# UŽIVATELSKÝ MANUÁL

## 100proGreen Master Lawn Spiker / Master Lawn Mini Spiker

Ručně vedený provzdušňovací válec trávníků



## Obsah

<b>1. Představení stroje .....</b>	<b>3</b>
1.1 Účel a využití .....	3
1.2 Montáž a uvedení stroje do provozu .....	3
1.3 Možnost použití přídatného závaží .....	4
<b>2. Bezpečnostní pokyny .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Technické údaje .....</b>	<b>4</b>
3.1 Master Lawn Spiker (525 mm) .....	4
3.2 Master Lawn Mini Spiker .....	5
<b>4. Provoz stroje .....</b>	<b>5</b>
<b>5. Servis a údržba .....</b>	<b>5</b>
5.1 Výměna hrotů .....	6
5.2 Skladování .....	6
<b>6. Řešení závad .....</b>	<b>6</b>
<b>7. Doporučení pro efektivnější výsledek .....</b>	<b>7</b>
<b>8. Záruka a servisní informace .....</b>	<b>7</b>
<b>9. Závěrečné ustanovení .....</b>	<b>7</b>
<b>10. Kontakty .....</b>	<b>8</b>

# 1. Představení stroje

Master Lawn Spiker a Master Lawn Mini Spiker jsou vedené provzdušňovací válce určené pro efektivní mechanické provzdušnění trávnickových ploch. Jsou navrženy pro pravidelnou údržbu trávníků v soukromých zahradách, parcích, u rodinných domů, menších sportovních ploch i reprezentativních zelených ploch.

Konstrukce stroje je zaměřena na jednoduchost, dlouhou životnost a maximální účinnost. Nerezové hroty (tzv. spoons) šetrně narušují půdní profil, zlepšují přístup vzduchu, vody a živin ke kořenům a podporují zdravý růst hustého a vitálního trávniku.

Model Mini Spiker je určen zejména pro menší plochy, úzké prostory a lokální zásahy, zatímco Master Lawn Spiker nabízí větší pracovní záběr a vyšší efektivitu na středních a větších zahradách.

## 1.1 Účel a využití

Účelem stroje je mechanická aerifikace trávniku pomocí pevných a vyměnitelných hrotů. Provzdušnění půdy omezuje zhutnění půdního profilu, podporuje tvorbu silného kořenového systému a zlepšuje celkovou kondici travního porostu.

### **Stroj je vhodný zejména:**

- pro pravidelnou údržbu okrasných a užitkových trávníků
- jako doplněk po vertikutaci nebo skarifikaci
- pro regeneraci trávniku po zimě nebo intenzivním zatížení
- pro celosezónní preventivní péči o trávník

Použití je určeno výhradně pro trávnickové plochy. Stroj není určen k práci na pevných površích, jako je beton, asfalt nebo dlažba.

## 1.2 Montáž a uvedení stroje do provozu

Stroj Master Lawn Spiker i Master Lawn Mini Spiker je dodáván již kompletně smontovaný. Před prvním použitím je nutné provést pouze několik základních kroků, které zajistí bezpečný a správný provoz.

V prvním kroku je montáž zvolené rukojeti Multifork Pro. Vybranou rukojeť nasadíte do připraveného držáku na těle stroje a upevníte ji pomocí čtyř přiložených šroubů. Šrouby dotahujte rovnoměrně a s citem tak, aby byla rukojeť pevně uchycena, ale nedošlo k poškození závitů.

Po montáži rukojeti zkontrolujte celkovou stabilitu stroje, zejména pevnost uchycení rukojeti a volný chod válce. Válcové tělo se musí otáčet plynule, bez zadrhávání nebo nežádoucího hluku.

Před zahájením práce doporučujeme provést krátkou vizuální kontrolu všech hrotů a spojovacích prvků. Stroj je nyní připraven k použití.

Pro dosažení optimálních výsledků je vhodné provádět aerifikaci na mírně vlhkém trávniku. Příliš suchý nebo naopak přemokřený povrch může snížit účinnost provzdušnění a zvýšit namáhání hrotů.

## 1.3 Možnost použití přídavného závaží

Pro práci na více zhutněných, vyschlých nebo intenzivně zatěžovaných trávnicích lze ke stroji použít volitelné přídavné závaží. Přídavné závaží zvyšuje přítlak válce k povrchu a umožňuje hlubší a účinnější zapichování hrotů do půdy.

Závaží se montuje na hřídel uvnitř těla stroje a jeho instalace je jednoduchá a rychlá. Při použití závaží vždy sledujte chování stroje a přizpůsobte pracovní tempo. Pokud je půda příliš měkká, doporučuje se závaží sejmout, aby nedošlo k nadměrnému narušení travního drnu.

Použití závaží umožňuje maximalizovat účinnost aerifikace zejména na starších nebo dlouhodobě zatěžovaných trávnicích.

## 2. Bezpečnostní pokyny

Při práci se strojem Master Lawn Spiker a Master Lawn Mini Spiker je nutné dodržovat základní bezpečnostní zásady. Hroty jsou ostré a při nesprávné manipulaci mohou způsobit poranění.

Stroj smí obsluhovat pouze osoba, která je seznámena s tímto návodem. Při práci doporučujeme používat pevnou pracovní obuv a ochranné rukavice. Nikdy se nedotýkejte hrotů během pohybu válce a nezasahujte do stroje, pokud není v klidové poloze.

Stroj nepoužívejte na pevných površích, jako je beton, asfalt nebo dlažba. Při otáčení nebo změně směru postupujte plynule a vyhněte se prudkým pohybům, které by mohly poškodit trávník nebo samotný stroj.

## 3. Technické údaje

### 3.1 Master Lawn Spiker (525 mm)

- Typ zařízení: ručně vedený provzdušňovací válec trávníků
- Určení: pravidelná údržba a regenerace trávníků, menší, střední i větší zahrady, sportovní a rekreační plochy
- Pracovní šířka: 525 mm
- Konstrukce:
  - dva samostatně uložené propichovací segmenty
  - ocelový rám s povrchovou úpravou
- Hroty:
  - 128 plných nerezových hrotů
  - délka hrotu 50 mm
  - průměr hrotu 8 mm zužující se na 7 mm
- Volitelné hroty:
  - křížové hroty, délka 50 mm, průměr 7 mm
- Počet otvorů: přibližně 284 otvorů na 1 m<sup>2</sup>
- Hmotnost: cca 52 kg včetně rukojeti Multifork Pro
- Přídavné závaží:
  - volitelné, celková hmotnost 21,6 kg
  - vhodné pro zhutněné nebo suché povrchy

## 3.2 Master Lawn Mini Spiker

- Typ zařízení: ručně vedený provzdušňovací válec trávníků
- Určení: menší a členité zahrady, rodinné trávničky, plochy s omezeným prostorem pro manévrování
- Pracovní šířka: 280 mm
- Konstrukce:
  - jednodílný propichovací válec
  - kompaktní ocelový rám s povrchovou úpravou
- Hroty:
  - 64 plných nerezových hrotů
  - délka hrotu 50 mm
  - průměr hrotu 7 mm na špičce, rozšíření na 8 mm
- Počet otvorů: přibližně 284 otvorů na 1 m<sup>2</sup>
- Hmotnost: cca 28,5 kg včetně rukojeti
- Přídavné závaží:
  - volitelné závaží o hmotnosti 10,8 kg
  - zvyšuje přítlak při práci na zhuťném povrchu

## 4. Provoz stroje

Při samotné práci ved'te stroj rovnoměrně po trávniku v přímých pásech. Pro rovnoměrné provzdušnění doporučujeme jednotlivé dráhy mírně překrývat. Sledujte, zda se válce otáčí plynule a hroty se zapichují rovnoměrně po celé pracovní šířce.

Při změně směru, nebo otáčení využijte transportní válce, díky kterým nedojde k poškození travního drnu.

## 5. Servis a údržba

Pravidelná údržba je zásadní pro dlouhou životnost a spolehlivý provoz stroje. Po každém použití očistěte hroty a válcové tělo od zbytků zeminy a trávy. K čištění používejte vodu s mírným tlakem, případně kartáč. Nepoužívejte vysokotlaké čističe.

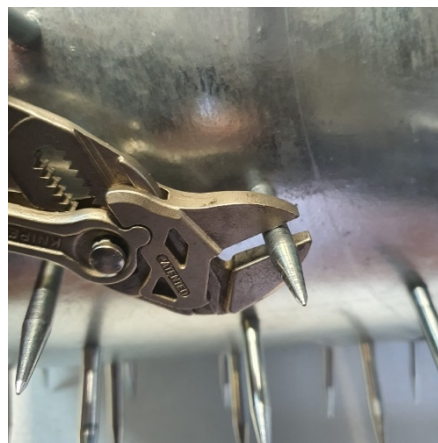
Po očištění stroj důkladně osušte, ideálně pomocí stlačeného vzduchu nebo foukače. Tím zabráníte zadržování vlhkosti a vzniku koroze. Po vyschnutí doporučujeme ošetřit hroty a pohyblivé části konzervačním prostředkem.

## 5.1 Výměna hrotů

Hroty jsou vyměnitelné a jejich stav je nutné pravidelně kontrolovat. Při opotřebení, ohnutí nebo poškození hroty vyměňte.

K výměně používejte vhodné nářadí, ideálně ráčnu s 10mm hlavicí nebo očkoplochý klíč. Hroty při montáži dotahujte s citem, aby nedošlo k poškození závitů. Doporučujeme používat výhradně originální nerezové hroty 100proGreen.

V případě potřeby lze standardní hladké hroty nahradit křížovými hroty. Ty jsou vhodné zejména pro specifické půdní podmínky a intenzivnější narušení půdního profilu.



## 5.2 Skladování

Stroj skladujte na suchém, dobře větraném místě, chráněném před vlhkostí a přímým slunečním zářením. Vyhněte se dlouhodobému uložení na vlhkém povrchu. Ideální je uložení stroje ve vzhorupřímé poloze nebo na suché dřevěné podložce.

## 6. Řešení závad

Stroj Master Lawn Spiker / Master Lawn Mini Spiker je navržen pro jednoduchý a spolehlivý provoz. Přesto se při dlouhodobém používání nebo při nevhodných podmínkách mohou vyskytnout drobné provozní potíže.

Pokud se válec neotáčí nebo se otáčí nepravidelně, bývá nejčastější příčinou znečištění hrotů nebo válce zeminou. V takovém případě stroj zastavte, očistěte pracovní část a zkontrolujte volný chod.

Pokud se hroty nezabodávají dostatečně hluboko, může být půda příliš suchá nebo zhutněná. Doporučuje se provádět aerifikaci na mírně vlhkém trávníku nebo použít přídatné závaží. Zároveň ověřte, zda jsou hroty rovné a neopotřebované.

V případě nadměrného zanášení hrotů zeminou se jedná zpravidla o práci na přemokřeném povrchu. Práci přerušte a vyčkejte, až půda částečně oschne. Pravidelné čištění po každém použití tomuto problému výrazně předchází.

## **7. Doporučení pro efektivnější výsledek**

Pro zachování vysoké účinnosti doporučujeme provádět aerifikaci pravidelně, nikoli pouze jednorázově. Častější, ale šetrná aerifikace má výrazně lepší vliv na kondici trávníku než nárazové intenzivní zásahy.

Stroj vždy používejte pouze na travnatých plochách. Kontakt hrotů s tvrdým povrchem může vést k jejich poškození a zkrácení životnosti. Pro přesun mimo pracovní plochu využijte transportní válce, nebo stroj nadzvedněte a přeneste.

Používejte výhradně originální náhradní díly a příslušenství 100proGreen, které jsou navrženy přesně pro tento typ stroje.

## **8. Záruka a servisní informace**

Na stroj Master Lawn Spiker a Master Lawn Mini Spiker se vztahuje zákonná záruka v délce 24 měsíců od data převzetí kupujícím, pokud není v kupní smlouvě stanoveno jinak. Záruka se vztahuje na výrobní a materiálové vady při běžném používání v souladu s tímto návodem.

Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení pracovních částí, zejména hrotů, ložisek a povrchové úpravy, ani na poškození vzniklá nesprávným použitím, přetížením nebo neodborným zásahem.

## **9. Závěrečné ustanovení**

Dodržování pokynů uvedených v tomto uživatelském manuálu je zásadní pro bezpečný provoz, dlouhou životnost stroje a dosažení maximálního účinku aerifikace. Manuál uchovávejte po celou dobu používání zařízení.

10.



## KONTAKTY:

### **Dovozce do ČR:**

Zídekhk s.r.o.  
Václavské náměstí 823/33  
110 00 Praha 1  
Czech Republic

e-mail: [info@zidekhk.com](mailto:info@zidekhk.com)  
e-mail: [info@100progreen.cz](mailto:info@100progreen.cz)  
Tel.: 00420 606 840 365  
[www.zidekhk.com](http://www.zidekhk.com)  
[www.100progreen.cz](http://www.100progreen.cz)



### **Výrobce:**

Christian Lechtenböhrer  
100proGreen  
Valentinstrosse 177  
45896 Gelsenkirchen  
Germany

