

UŽIVATELSKÝ MANUÁL

100proGreen Master Vario Drive Pro

Elektrická pohonná jednotka pro profesionální péči
o trávník



Obsah

1. Představení stroje	3
1.1 Účel a využití	3
1.2 Uvedení stroje do provozu	3
2. Bezpečnostní pokyny	4
2.1 Obecné zásady bezpečnosti.....	4
2.2 Bezpečnost při uvedení do provozu a připojení adaptéru	4
2.3 Provozní bezpečnost.....	4
2.4 Bezpečnost při údržbě, čištění a skladování	5
3. Technické údaje	5
3.1 Základní charakteristika	5
3.2 Technické parametry.....	5
3.3 Kompatibilita a připojení nástavců	6
4. Přprava, manipulace a skladování	6
4.1 Manipulace se strojem.....	6
4.2 Přprava.....	6
4.3 Skladování během sezóny	6
4.4 Skladování mimo sezónu.....	7
5. Obsluha stroje.....	7
5.1 Ovládací prvky.....	7
Ovládací prvky Master Vario Drive Pro.....	7
5.2 Zahájení práce.....	8
5.3 Ukončení práce	8
6. Údržba a péče	8
7. Akumulátor – používání a skladování	9
8. Řešení závad	9
9. Záruka a servisní informace	9
9.1 Závěrečné ustanovení.....	9
10. Kontakty	10

1. Představení stroje

Děkujeme, že jste si vybrali pohonnou jednotku 100proGreen Master Vario Drive Pro. Jedná se o profesionální elektrický pohon určený pro připojení k vybraným strojům značky 100proGreen, jako jsou Master Lawn Spiker, Master Lawn Slitter nebo Master Topdresser S75.

Master Vario Drive Pro byl vyvinut s důrazem na vysoký výkon, spolehlivost a maximální komfort obsluhy. Díky bezemisnímu elektrickému provozu, tichému chodu a ergonomickému ovládání představuje moderní alternativu k benzínovým pohonům. Je vhodný jak pro profesionální zahradníky, správce sportovních areálů a greenkeepery, tak i pro náročné soukromé uživatele, kteří pečují o větší travnaté plochy.

Robustní konstrukce, výkonný bezkartáčový motor a dlouhá výdrž akumulátoru umožňují každodenní nasazení i při vyšší zátěži, a to bez zbytečné fyzické námahy.

1.1 Účel a využití

Pohonná jednotka Master Vario Drive Pro slouží k mechanickému pohonu přídatných strojů určených pro profesionální péči o trávník. Je navržena výhradně pro použití s kompatibilními nástavci a adaptéry 100proGreen.

Hlavním účelem jednotky je usnadnění práce při aerifikaci, prořezávání a topdressingu travnatých ploch. Díky plynulé regulaci rychlosti a možnosti jízdy vpřed i vzad výrazně snižuje fyzickou zátěž obsluhy, zvyšuje efektivitu práce a umožňuje dlouhodobé používání bez únavy.

Jednotka je vhodná zejména pro:

- sportovní a fotbalová hřiště,
- golfové areály a greeny,
- veřejnou zeleň a parky,
- rozsáhlé soukromé zahrady,
- profesionální zahradnické a komunální služby.

Použití pohonné jednotky s jinými, než výrobcem schválenými adaptéry není dovoleno. Jakékoli jiné využití je považováno za nesprávné a může vést ke ztrátě záruky.

1.2 Uvedení stroje do provozu

Pohonná jednotka 100proGreen Master Vario Drive Pro je dodávána kompletně sestavená a připravená k použití. Před prvním spuštěním je však nutné provést několik základních kroků, které zajistí bezpečný provoz a správnou funkci zařízení.

Nejprve zkontrolujte, zda je stroj mechanicky nepoškozený a zda jsou všechny ovládací prvky v pořádku. Zvláštní pozornost věnujte upevnění kol, rukojeti a ovládacích prvků.

Před prvním použitím doporučujeme zkontrolovat stav nabití akumulátoru a v případě potřeby jej plně dobít pomocí originální nabíječky.

Po zajištění akumulátoru zapněte hlavní vypínač systému, který je umístěn na boku akumulátoru. Ujistěte se, že je nouzový vypínač v odjištěné poloze. Bez jeho odjištění není možné jednotku uvést do provozu.

Ještě před zahájením práce připojte k pohonné jednotce příslušný stroj pomocí odpovídajícího adaptéru. Připojení musí být provedeno přesně podle montážního návodu k danému adaptéru. Po připojení adaptéru vždy zkontrolujte, že spojení je pevné a bezpečné.

Po dokončení těchto kroků je jednotka připravena k použití. Pohyb stroje se ovládá palcovým plynem, přičemž směr jízdy (vpřed nebo vzad) lze zvolit přepínačem směru. Směr jízdy je možné měnit pouze tehdy, když je stroj zcela v klidu.

Před zahájením práce doporučujeme provést krátkou zkušební jízdu na malé ploše bez zátěže, abyste se seznámili s reakcemi stroje, ovládním rychlosti a chováním připojeného adaptéru s daným strojem.

2. Bezpečnostní pokyny

Bezpečnost při práci s pohonnou jednotkou 100proGreen Master Vario Drive Pro je zásadní pro ochranu obsluhy, připojeného nářadí i samotného stroje. Před prvním použitím si pečlivě prostudujte všechny níže uvedené pokyny a dodržujte je při každém provozu, údržbě i přepravě zařízení.

2.1 Obecné zásady bezpečnosti

Pohonnou jednotku smí obsluhovat pouze osoby, které byly seznámeny s tímto návodem a jsou fyzicky způsobilé k obsluze stroje.

Před každým použitím zkontrolujte celkový technický stav stroje. Zvláštní pozornost věnujte upevnění akumulátoru, funkčnosti nouzového vypínače, stavu pneumatik a správnému zajištění připojeného adaptéru pomocí aretačního čepu nebo rychloupínacího systému.

Pohonná jednotka smí být používána výhradně s přídatnými stroji a adaptéry určenými výrobcem 100proGreen. Jakékoli jiné použití nebo úpravy stroje nejsou dovoleny a mohou vést ke ztrátě záruky i k ohrožení bezpečnosti obsluhy.

2.2 Bezpečnost při uvedení do provozu a připojení adaptéru

Veškeré připojování a odpojování adaptéru provádějte vždy při vypnutém stroji. Stroj musí stát na rovném, pevném a stabilním povrchu a nesmí se samovolně pohybovat.

Před spuštěním zkontrolujte, zda je akumulátor správně vložen a uzamčen klíčem. Ujistěte se, že nouzový vypínač je v odjištěné poloze a že hlavní systémový vypínač je funkční.

Po připojení adaptéru se strojem vždy proveďte krátkou vizuální kontrolu a lehký funkční test při nízké rychlosti. Pokud adaptér není správně usazen nebo vykazuje vůli, práci nezačínajte a spojení znovu upravte.

2.3 Provozní bezpečnost

Při práci udržujte stabilní postoj a pevné držení rukojeti. Pohyb stroje vždy ovládejte plynule pomocí palcového plynu a vyvarujte se prudkých rozjezdů, zastavení a změn směru jízdy.

Směr jízdy vpřed nebo vzad měňte výhradně při úplném zastavení stroje. Přepnutí směru za jízdy může vést k poškození pohonné jednotky nebo ke ztrátě kontroly nad strojem.

Nepřetěžujte stroj nad rámeček jeho určení. Přizpůsobte rychlost jízdy typu připojeného stroje, charakteru terénu a pracovním podmínkám. Zvláštní opatrnost věnujte práci na svazích, nerovném povrchu nebo v blízkosti překážek.

Při neobvyklých zvucích, vibracích nebo nepravidelném chodu okamžitě přerušete práci, stroj vypněte a proveďte kontrolu.

2.4 Bezpečnost při údržbě, čištění a skladování

Veškeré servisní, údržbové nebo čisticí práce provádějte pouze při vypnutém stroji a vyjmutém akumulátoru. Zajistěte, aby se stroj nemohl samovolně rozjet nebo převrátit.

K čištění nepoužívejte vysokotlaké čističe ani proud vody. Vlhkost může poškodit elektronické součásti a elektrické kontakty. Povrch stroje čistěte suchým nebo mírně navlhčeným hadříkem.

Akumulátor skladujte odděleně, v suchém a nemrznoucím prostředí. Chraňte jej před mechanickým poškozením, přehřátím a přímým slunečním zářením.

2.5 Doporučení pro bezpečný provoz

Při práci používejte pevnou pracovní obuv, pracovní rukavice a přiměřený pracovní oděv.

Nikdy neopouštějte zapnutý stroj bez dozoru. Po ukončení práce vždy vypněte hlavní vypínač.

Dodržování výše uvedených bezpečnostních pokynů je základním předpokladem pro bezpečnou, spolehlivou a dlouhodobou práci s pohonnou jednotkou 100proGreen Master Vario Drive Pro.

3. Technické údaje

Tato kapitola uvádí základní technické a provozní parametry pohonné jednotky 100proGreen Master Vario Drive Pro. Uvedené hodnoty slouží jako referenční údaje pro správné používání, bezpečný provoz, údržbu a kompatibilitu s přípojitelnými nástroji.

3.1 Základní charakteristika

Master Vario Drive Pro je profesionální elektrická pohonná jednotka určená pro práci se stroji značky 100proGreen. Je navržena pro intenzivní každodenní provoz v oblasti péče o trávníky, sportovní plochy a rozsáhlé zahrady. Díky akumulátorovému provozu nabízí tichý chod, nulové emise a minimální nároky na údržbu.

Jednotka je vybavena výkonným bezkartáčovým elektromotorem, který poskytuje vysoký točivý moment a plynulý přenos síly i při práci v náročných podmínkách.

3.2 Technické parametry

Typ zařízení:

Elektrická akumulátorová pohonná jednotka

Použití

Profesionální údržba a regenerace travnatých ploch, sportovišť, parků a velkých zahrad

Pohon

Elektrický bezkartáčový motor

Točivý moment cca 60 Nm

Akumulátor

Lithium-iontový akumulátor s kapacitou 20 Ah

Doba provozu

až 120 minut v závislosti na zatížení, typu připojeného nástavce a pracovních podmínkách

Ovládání

Palcový plyn pro plynulou regulaci rychlosti, přepínač směru jízdy vpřed/vzad, dvoustupňová volba jízdního režimu

Bezpečnostní prvky

Nouzový vypínač, uzamykání akumulátoru klíčem, elektronická ochrana systému

Pneumatiky

Pneumatické, doporučený tlak 1,5 bar

Hmotnost

cca 43 kg včetně akumulátoru

3.3 Kompatibilita a připojení nástavců

Pohonná jednotka Master Vario Drive Pro je kompatibilní s vybranými stroji značky 100proGreen. Připojení jednotlivých nástavců je možné pouze pomocí originálních adaptérů určených pro konkrétní zařízení.

Kompatibilní stroje:

Master Lawn Spiker

Master Lawn Slitter 88

Master Topdresser S75

Použití jiných strojů, nebo neoriginálních adaptérů není dovoleno a může vést k poškození stroje nebo ke ztrátě záruky.

4. Přeprava, manipulace a skladování

Správná manipulace, přeprava a skladování pohonné jednotky Master Vario Drive Pro jsou důležité pro zachování bezpečnosti obsluhy, dlouhé životnosti zařízení a bezporuchového provozu. Při každém přesunu nebo odstavení stroje dodržujte následující pokyny.

4.1 Manipulace se strojem

Před manipulací vždy vypněte pohonnou jednotku hlavním vypínačem, předejdete tak nechtěnému spuštění stroje. Při manipulaci se strojem používejte pevnou obuv a pracovní rukavice. Stroj přemísťujte pomalu a s ohledem na jeho hmotnost.

Při manipulaci s připojeným strojem se ujistěte, že je stroj správně zajištěn aretačním čepem. Nikdy nemanipulujte se strojem za ovládací prvky nebo kabeláž.

4.2 Přeprava

Při přepravě stroje na delší vzdálenosti stroj zajistěte proti pohybu pomocí upínacích popruhů tak, aby nemohlo dojít k jeho převrácení nebo poškození.

Při přepravě v přívěsu nebo dodávkovém vozidle zajistěte, aby byl stroj umístěn na rovném a stabilním podkladu.

4.3 Skladování během sezóny

Pokud stroj nepoužíváte delší dobu, očistěte jej od nečistot a prachu. Skladujte jej v suchém, větraném prostoru chráněném před deštěm, vlhkostí a přímým slunečním zářením.

4.4 Skladování mimo sezónu

Před dlouhodobým uskladněním stroj důkladně očistěte a zkontrolujte jeho stav. Akumulátor skladujte na suchém a teplém místě, ideálně při pokojové teplotě. Doporučuje se akumulátor skladovat částečně nabitý, aby se prodloužila jeho životnost.

5. Obsluha stroje

Správná obsluha pohonné jednotky Master Vario Drive Pro je klíčová pro bezpečnou práci, vysoký pracovní komfort a dlouhou životnost zařízení. Před každým použitím zkontrolujte technický stav stroje a ujistěte se, že jsou všechny ovládací prvky plně funkční.

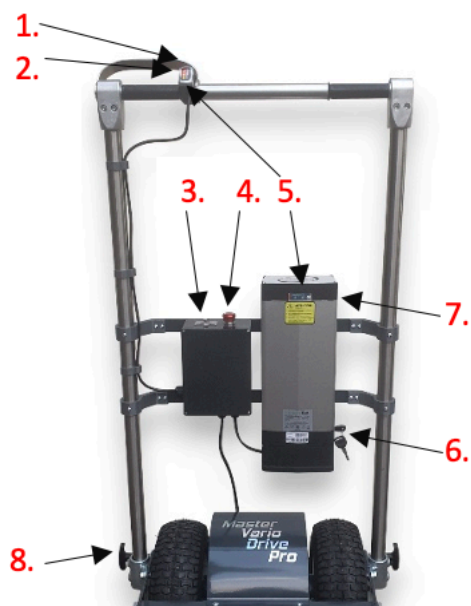
5.1 Ovládací prvky

Pohonná jednotka je vybavena palcovým plynem, kterým plynule regulujete rychlost pohybu. Směr jízdy vpřed nebo vzad volíte pomocí přepínače směru. Směr jízdy lze měnit pouze tehdy, když je stroj zcela zastaven.

Součástí ovládání je také dvoustupňová volba jízdního režimu, která umožňuje přizpůsobit rychlost charakteru práce a připojenému nástavci. Nouzový vypínač slouží k okamžitému zastavení stroje v případě nebezpečí.

Ovládací prvky Master Vario Drive Pro

- 1. Páčka plynu:**
Slouží k regulaci rychlosti zařízení. Čím více páčku stisknete, tím rychleji se jednotka pohybuje.
- 2. Přepínač směru jízdy (vpřed/vzad):**
Tímto přepínačem zvolíte požadovaný směr jízdy.
- 3. Předvolba jízdního režimu:**
Umožňuje vybrat jednu ze dvou jízdních rychlostních úrovní podle potřeby práce.
- 4. Nouzové zastavení (Emergency Stop):**
Slouží k okamžitému zastavení zařízení v případě nouze.
- 5. Ukazatel stavu akumulátoru:**
Pomocí této kontrolky zjistíte aktuální úroveň nabití akumulátoru.
- 6. Zajištění akumulátoru:**
Pomocí klíče akumulátor uzamknete, aby během provozu nemohl vypadnout.
- 7. Hlavní vypínač systému:**
Systém se zapíná tímto kolébkovým vypínačem umístěným na boku akumulátoru.



8. **Zajištění přídatného zařízení (ráčnový/aretovací čep):**
Přídatný stroj zajistěte aretačním čepem, aby během provozu zůstalo bezpečně připojeno.
9. **Nastavení rukojeti:**
Rukojeť lze nastavit do preferované výšky či sklonu pro pohodlnou a ergonomickou práci.



5.2 Zahájení práce

Po vložení a uzamčení akumulátoru zapněte systém hlavním vypínačem umístěným na boku akumulátoru. Ujistěte se, že je nouzový vypínač odjištěn. Následně zvolte směr jízdy a požadovaný jízdní režim.

Při rozjezdu stiskněte palcový plyn plynule a bez prudkých pohybů. Rychlost přizpůsobte terénu, typu připojeného stroje a pracovní ploše.

5.3 Ukončení práce

Pro ukončení práce uvolněte palcový plyn, zastavte stroj a vypněte systém hlavním vypínačem a očistěte stroje od nečistot.

6. Údržba a péče

Pravidelná údržba pohonné jednotky Master Vario Drive Pro je důležitá pro její spolehlivý provoz, bezpečnost a dlouhou životnost. Díky elektrickému pohonu a kvalitním komponentům je údržba jednoduchá a časově nenáročná.

Po každém použití doporučujeme stroj očistit od prachu, písku a zbytků nečistot stlačeným vzduchem, nebo jemným, vlhkým hadrem. Nepoužívejte vodu, oplach ani vysokotlaké čističe, aby nedošlo k poškození elektrických částí a konektorů.

Před každou sezónou zkontrolujte stav pneumatik a tlak v nich. Doporučený tlak je 1,5 bar. Správný tlak zajišťuje stabilní jízdu, rovnoměrný přenos výkonu a bezpečné ovládání stroje.

Pravidelně kontrolujte dotažení všech spojů, stav ovládacích prvků a funkci nouzového vypínače. Pokud je stroj provozován v prašném prostředí, věnujte zvýšenou pozornost čištění pohyblivých částí.

7. Akumulátor – používání a skladování

Akumulátor je klíčovou součástí pohonné jednotky Master Vario Drive Pro. Pro jeho dlouhou životnost používejte výhradně originální nabíječku a nabíjejte jej pouze přes určený nabíjecí konektor.

Před nabíjením vždy akumulátor zkontrolujte, zda nedošlo k mechanickému poškození. Vyvarujte se úplnému vybití i dlouhodobému přebíjení. Akumulátor chraňte před mechanickým poškozením, nárazy a dlouhodobou vlhkostí.

Při dlouhodobém skladování, zejména mimo sezónu, uchovávejte akumulátor na suchém a teplém místě. Doporučuje se skladování při částečném nabití. Likvidaci akumulátoru provádějte výhradně na sběrných místech.

8. Řešení závad

Pokud se stroj nespustí, nejprve zkontrolujte stav nabití akumulátoru a jeho správné vložení a uzamčení.

Pokud se akumulátor nenabíjí, zkontrolujte čistotu kontaktů a funkčnost nabíječky. V případě přetrvávajících problémů doporučujeme kontaktovat autorizovaný servis.

9. Záruka a servisní informace

Na pohonnou jednotku 100proGreen Master Vario Drive Pro se vztahuje záruka v délce 24 měsíců ode dne převzetí, pokud není uvedeno jinak. Záruka se vztahuje na výrobní a materiálové vady při běžném používání v souladu s tímto návodem.

Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení, poškození způsobené nesprávným používáním, neodbornými zásahy, použitím neoriginálního příslušenství nebo nedodržením pokynů uvedených v tomto manuálu.

9.1 Závěrečná ustanovení

Dodržování pokynů uvedených v tomto návodu je klíčem k bezpečnému, efektivnímu a dlouhodobému používání pohonné jednotky Master Vario Drive Pro. Manuál uchovávejte po celou dobu životnosti zařízení.

10.



Wardiere Inc.

OUR KONTAKTY:

Dovozce do ČR:

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

e-mail: info@zidekhhk.com

e-mail: info@100progreen.cz

Tel.: 00420 606 840 365

www.zidekhhk.com

www.100progreen.cz



Výrobce:

Christian Lechtenböhmer
100proGreen
Valentinstrasse 177
45896 Gelsenkirchen
Germany

