



RM1000 / RM1500 / RM2000

ROBOTICKÁ SEKAČKA NA TRÁVU

NÁVOD K POUŽITÍ



Následující stránky obsahují důležité bezpečnostní a provozní pokyny.

Pečlivě si přečtěte a prostudujte všechny bezpečnostní pokyny, upozornění a varování obsažené v této příručce.

Pokud si tyto pokyny, varování a upozornění neprostudujete, může to vést k vážnému zranění nebo smrti osob a zvířat nebo poškození osobního majetku.

Obsah

Bezpečnost výrobku	4	Údržba	20
Prostudování návodu k obsluze	4	Odstranění těla sekačky z podvozku	20
Provozní bezpečnost	6	Čištění	20
Rozbalení výrobku	7	Výměna nožů	21
Instalace	8	Údržba baterie	21
Naplánování rozvržení a příprava	8	Výměna baterie	22
Instalace a připojení nabíjecí stanice	9	Zimní skladování sekačky	23
Umístění nabíjecí stanice takto:	9	Zimní skladování nabíjecí stanice	23
Připojení napájení	10	Řešení problémů	24
Počáteční nabití baterie	11	Indikátory LED na sekačce	24
Instalace ohraničujícího drátu	12	Projevy	25
Instalace vodícího drátu	15	Popraskaný ohraničující drát a vodící drát	25
Nastavení a první spuštění	17	Technické údaje	26
Provoz	18	Ochrana životního prostředí	28
Spuštění a vypnutí sekačky	18	Záruční podmínky	29
Vypnutí sekačky	18	ES prohlášení o shodě	30
Nastavení délky sekání	18		
Zvedání a přemísťování sekačky	19		
Spárování mobilní aplikace a sekačky	19		

Bezpečnost výrobku

Pro doplnění tohoto návodu k obsluze jsou na webu k dispozici další informace: www.cramertools.com

Vysvětlení Symbolů Na Sekačce



Jde o nebezpečný elektrický přístroj. Při práci postupujte opatrně a dodržujte všechny bezpečnostní pokyny a varování.

Před použitím sekačky si pečlivě přečtěte návod k obsluze.



Před manipulací se sekačkou nebo jejím zvednutím vyjměte bezpečnostní klíč.



Nebezpečí vymrštění předmětů během provozu.

Během provozu udržujte bezpečnou vzdálenost od sekačky a zajistěte, aby se lidi, zejména děti, domácí zvířata a okolostojící, nacházeli mimo oblast, kde je sekačka provozována.



Nejezděte na sekačce.



Zařízení třídy III

Prostudování Návodu K Obsluze

Při čtení a pro pochopení návodu k obsluze jsou důležité následující symboly.



Používejte ochranné rukavice

V návodu k obsluze je za účelem usnadnění chápání použit následující systém:

- **VAROVÁNÍ!** Výstražné texty upozorňují uživatele a spotřebitele na existenci a povahu nebezpečí, aby mohli vhodným chováním během používání výrobku předcházet zranění.
- **POZOR:** Upozorňovací texty varují uživatele a spotřebitele před existencí a povahou nebezpečí, aby mohli vhodným chováním během používání výrobku předcházet jeho poškození.
- **POZNÁMKA:** Poznámky obsahují další informace o používání výrobku určené pro uživatele a spotřebitele.
- Text napsaný **tučně kurzívou** odkazuje na jinou část v návodu na obsluhu.
- Text napsaný **tučně se** týká nastavení sekačky.

DŮLEŽITÉ

ČTĚTE PEČLIVĚ PŘED POUŽITÍM! USCHOVEJTE PRO NAHLÉDNUTÍ V BUDOUCNU!

Školení

VAROVÁNÍ! Automatická sekačka na trávu! Držte se v bezpečné vzdálenosti od stroje! Dohlízejte na děti!

- Pozorně si přečtěte návod. Seznamte se s ovládacími prvky a správným používáním stroje.
- Osoby, které se neseznámily s tímto návodem, nebo děti nesmí stroj nikdy používat. Místní předpisy mohou stanovovat nejnižší věk obsluhy.
- Obsluha nebo uživatel je zodpovědný za nehody nebo ohrožení jiných osob nebo jejich majetku.

Příprava

- Zajistěte správnou instalaci ohraničujících a vodících vodičů podle pokynů.
- Pravidelně kontrolujte prostor, kde budete stroj používat, a odstraňte všechny kameny, klacky, dráty, kosti a další cizí tělesa.
- Před použitím vždy vizuálně zkontrolujte, zda nejsou nože, šrouby nožů a žací mechanismus opotřebované nebo poškozené. Opotřebované nebo poškozené nože a šrouby vyměňte v sadách z důvodu zachování vyvážení.

Obecné informace

- Nikdy nepoužívejte stroj s vadnými kryty nebo bez bezpečnostních zařízení, například krytu.
- Nestrkejte ruce ani nohy do blízkosti rotujících částí nebo pod ně.
- Nikdy stroj nezvedejte ani nepřenášejte, pokud je motor v chodu.
- Odstraňte (nebo použijte) deaktivční zařízení ze stroje
 - před odstraněním překážky;
 - před kontrolou, čištěním nebo prací na stroji.
- Nenechávejte stroj fungovat bez dozoru, pokud víte, že jsou v blízkosti domácí zvířata, děti nebo lidé.

Údržba a skladování

- Udržujte všechny matice, svorníky a šrouby utažené, abyste si byli jisti, že je stroj v bezpečném provozním stavu.
- Opotřeбенé nebo poškozené díly z bezpečnostních důvodů vyměňte.
- Zajistěte, aby v případě výměny byly použity pouze sekací prostředky správného typu.
- Zajistěte, aby baterie byly nabíjeny s použitím správné nabíječky doporučené výrobcem. Nesprávné použití může vést k úrazu elektrickým proudem, přehřátí nebo úniku korozivní kapaliny z baterie.
- V případě úniku elektrolytu je třeba postižení části vypláchnout vodou/neutralizačním prostředkem, a pokud dojde ke kontaktu s očima atd. vyhledat lékařskou pomoc.
- Servis zařízení musí být prováděn podle pokynů výrobce.

Bezpečnost výrobku

Provozní Bezpečnost

Tento návod k obsluze obsahuje všechny základní informace týkající se bezpečného provozu a údržby sekačky.



Před zprovozněním sekačky si pozorně přečtěte všechna bezpečnostní opatření a pokyny uvedené v tomto návodu k obsluze. Ponechte si tento návod, abyste do něj mohli v budoucnu nahlédnout. Dodržujte pokyny výrobce týkající se instalace, provozu, údržby a oprav.

Tato sekačka je určena k sečení trávy v otevřených a rovných prostorech. Používejte pouze vybavení doporučené výrobcem. Všechny ostatní typy použití jsou nesprávné.



Tato sekačka odpovídá bezpečnostním normám ES a směrnici týkající se elektromagnetické kompatibility, strojních zařízení a nízkého napětí.



Sekačka není určena k používání osobami (včetně dětí) s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud tyto osoby nejsou pod dohledem nebo nebyly řádně poučeny ohledně použití stroje ze strany osoby zodpovědné za jejich bezpečnost.

Děti musejí být pod dozorem, aby bylo zajištěno, aby si se strojem nehrály.

Sekačku smí obsluhovat, opravovat a provádět na ní údržbu pouze osoby, které plně chápou její zvláštní vlastnosti a bezpečnostní předpisy.

Spusťte sekačku podle pokynů. Pokud je bezpečnostní klíč v aktivované poloze, udržujte ruce a nohy v bezpečné vzdálenosti od rotujících nožů.

Nikdy nedávejte ruce ani nohy pod sekačku.

Neupravujte původní konstrukci sekačky. V důsledku jakýchkoli úprav dojde k pozbytí platnosti záruky.

Pokud se v prostoru sečení nacházejí osoby, zvláště děti, nebo domácí zvířata, vypněte sekačku pomocí tlačítka STOP umístěného na sekačce. Doporučujeme, aby byla sekačka naprogramována k použití v hodinách, kdy se v prostoru nenacházejí osoby ani domácí zvířata.

Odstraňte z pracovního prostoru předměty jako jsou větve, hračky, kameny a nástroje, které mohou poškodit nože. Sekačka se může zachytit o předměty v prostoru fungování a před pokračováním v sekání může být nutné tyto předměty odstranit.

Nikdy nezvedejte sekačku ani ji nepřenášejte, je-li vložen bezpečnostní klíč.

Když se sekačka nepoužívá, vždy ji vypněte pomocí tlačítka STOP. Sekačka se může spustit pouze po vložení bezpečnostního klíče a stisknutí tlačítka START.

Zabudovaný alarm je velmi hlasitý. Buďte opatrní, zvláště pokud je sekačka provozována uvnitř.

Nepoužívejte sekačku s vadným kotoučem nebo tělem nože.

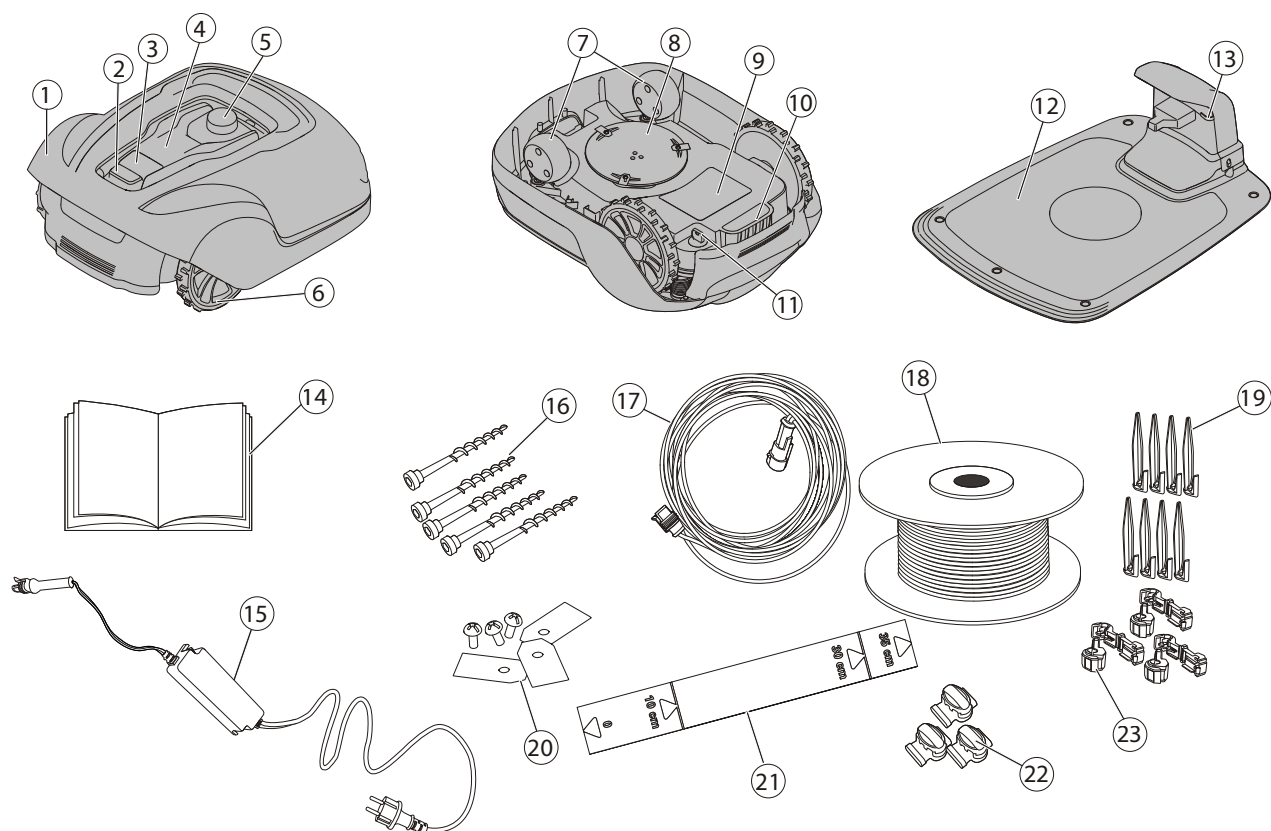
Nenechávejte sekačku používat osoby, které nevědí, jak funguje a jak se chová.

Nepokládejte nic na sekačku ani nabíjecí stanici.



Při práci se sekacími noži používejte vždy ochranné rukavice.

Rozbalení výrobku



- 1 Snímatelný kryt
- 2 Vypínací tlačítko
- 3 Zapínací tlačítko
- 4 Kontrolky LED
- 5 Nastavení výšky sekání
- 6 Zadní kolečka
- 7 Přední kolečka
- 8 Kotouč nože
- 9 Kryt baterie
- 10 Držadlo
- 11 Bezpečnostní klíč
- 12 Nabíjecí stanice

- 13 Kontrolka LED pro kontrolu provozu
- 14 Návod k obsluze a rychlý průvodce
- 15 Napájení*
- 16 Šrouby k upevnění nabíjecí stanice (x5)
- 17 Nízkonapěťový kabel
- 18 Smyčkový drát pro ohraničující a vodící drát
- 19 Drátěné kolíky
- 20 Náhradní nože a šrouby (x3)
- 21 Pravitko (odlomte vrchní část krabice)
- 22 Spojky spoje a vodícího drátu
- 23 Spojky smyčkového drátu

*Vzhled napájecího zdroje se může lišit v závislosti na trhu, pro nějž je sekačka určena.

Vyměňte sekačku a instalační materiály z krabice. Ujistěte se, že všechny díly zobrazené na obrázku 1 jsou součástí balení a jsou nepoškozené. Pokud nějaké položky chybí nebo jsou poškozené, obraťte se na svého prodejce.

Umístěte rychlý průvodce na bezpečné místo, protože obsahuje jedinečný kód ke spárování vaší sekačky.

Instalace

Před zahájením instalace si přečtěte celý oddíl. Instalace ovlivňuje výkon sekačky. Pečlivě instalaci naplánujte.

Níže jsou uvedeny hlavní úkony v rámci instalace:

- Naplánování rozvržení a příprava
- Instalace a připojení nabíjecí stanice
- Připojení napájení
- Počáteční nabití baterie
- Instalace ohraničujícího drátu
- Instalace vodícího drátu
- Nastavení a první spuštění

Naplánování Rozvržení A Příprava

Zajistěte, aby byly v provozní oblasti, kde bude sekačka používána, udržovány následující podmínky:

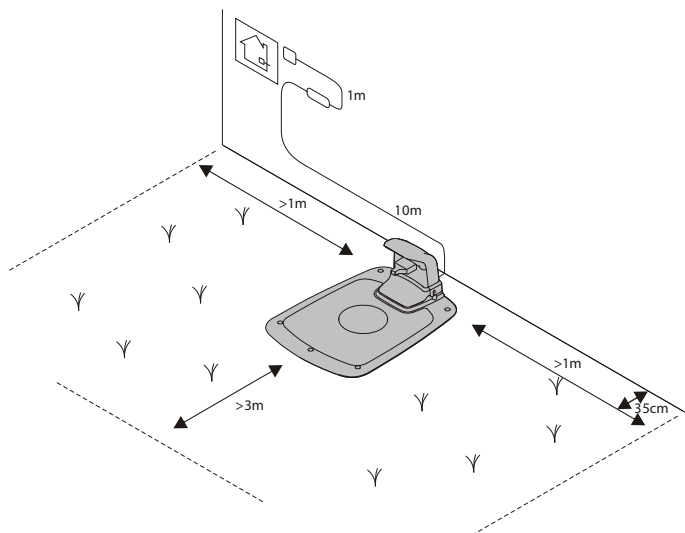
- Tráva je kratší než 10 cm.
- V prostoru se nevyskytují žádné kameny, volné kusy dřeva, dráty, živé síťové kabely a jiné cizí předměty.
- Provozní prostor je vyrovnaný a nejsou v něm žádné příkopy, díry ani strmé svahy se sklonem nad 35 %.

Pro instalaci jsou nutné následující nástroje, které nejsou součástí dodávky:

- Kladivo/gumová palice k zatlučení kolíků do země
- Kombinované kleště k uřezání ohraničujícího drátu
- Hasák ke stlačení spojek dohromady
- 6mm imbus k upevnění nabíjecí stanice k zemi

Instalace

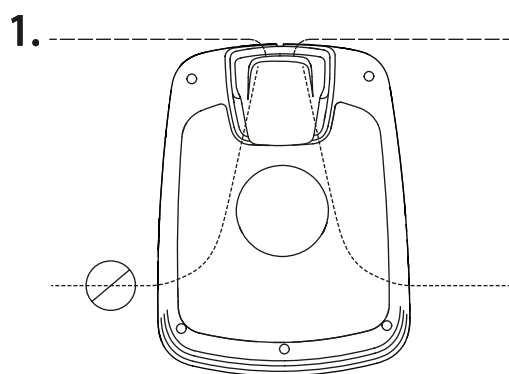
Instalace A Připojení Nabíjecí Stanice



Umístěte nabíjecí stanici takto:

- Na rovném povrchu mimo přímé sluneční světlo (Přední konec nabíjecí stanice se nesmí nacházet níže ani výše než zadní konec o více než 5 cm.)
- V dosahu síťové zásuvky (Nízkonapěťový kabel je dlouhý 10 m.)
- S volným prostorem v rozsahu aspoň 3 m před ní a 1 m na každé straně (Neumísťujte do omezených prostorů v provozním prostoru.

Většina nabíjecí stanice musí být uvnitř provozního prostoru.



Celá nabíjecí stanice musí být uvnitř provozní oblasti, jak je znázorněno na obrázku.

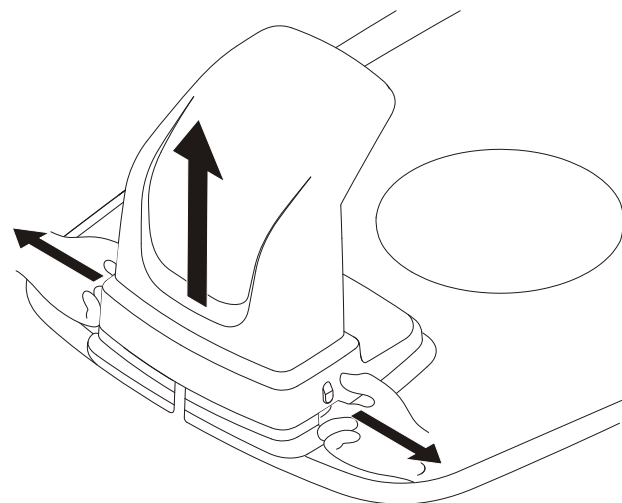
Instalace

Připojení Napájení

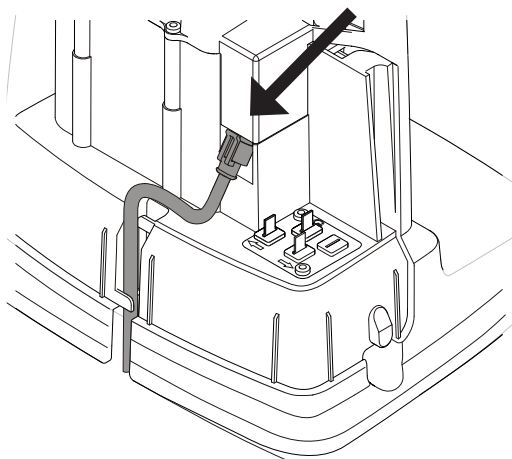
Připojte napájecí zdroj na chladném a suchém místě; mimo přímé sluneční světlo.

Je-li napájecí zdroj připojen k elektrické zásuvce venku, musí být schválen pro venkovní použití. Nízkonapěťový kabel může vést přes provozní prostor, pokud je připevněn drátěnou skobou nebo je v zemi.

POZOR: Nízkonapěťový kabel nepřehřezávejte, nesplétejte ani jinak neupravujte. Zásahy do nízkonapěťového kabelu budou mít za následek pozbytí platnosti záruky na výrobek.



Odstraňte ochranný kryt na nabíjecí stanici stlačením úchytek na každé straně základny a odklopením víka.



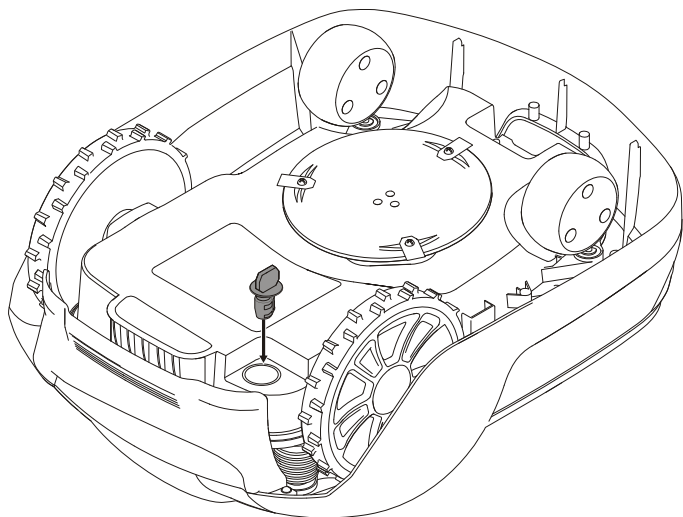
Zapojte nízkonapěťový kabel do nabíjecí stanice.

Zašroubujte nízkonapěťový kabel za úchytky, aby držel na místě v nabíjecí stanici.

Připojte napájecí kabel do 100-240V nástěnné zásuvky v napájecí síti.

Instalace

Počáteční Nabíjení Baterie

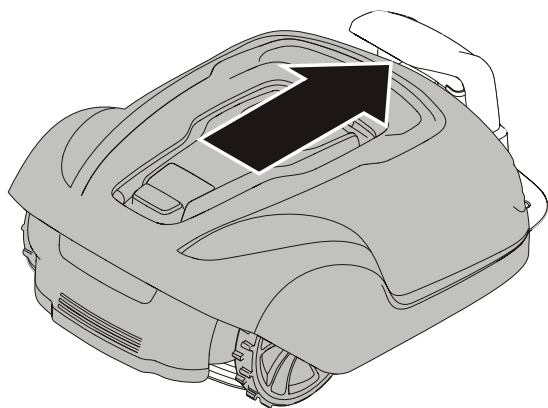


Vložte bezpečnostní klíč do spodní části sekačky a otočte jím do **Aktivované** polohy.



Umístěte sekačku do nabíjecí stanice a položte ohraničující a vodící drát.

Sekačku nelze použít před dokončením instalace.



Instalace

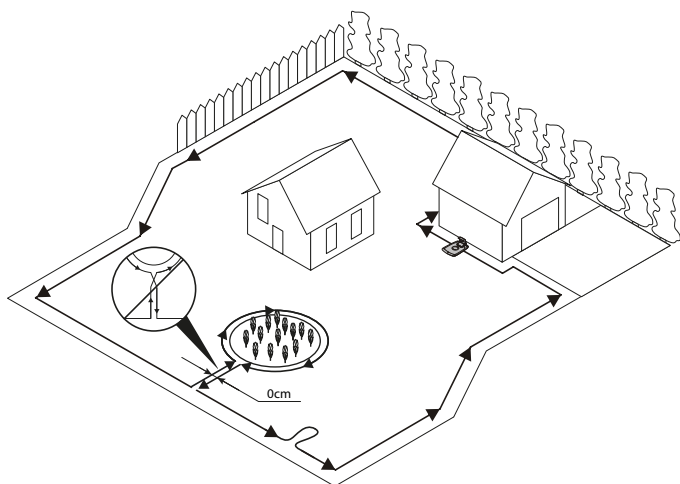
Instalace Ohraničujícího Drátu

Při instalaci ohraničujícího drátu je třeba zvážit několik situací, které jsou popsány v níže uvedené tabulce.

Tabulka 1. Zvládání vychýlení a překážek v provozním prostoru

ODCHYLKY V PROVOZNÍM PROSTORU	NAPLÁNOVÁNÍ UMÍSTĚNÍ OHRANIČUJÍCÍHO DRÁTU
Pevné překážky na úrovni trávníku, které sekačka může přejet (dlážděné cestičky a podobně)	Položte ohraničující drát pod dlažební kameny nebo do spáry mezi dlažebními kameny. Nikdy sekačkou nejezděte přes štěrk, mulč nebo podobný materiál, který může poškodit nože.
Pevné překážky vysoké ± 1 cm	Položte ohraničující drát 10 cm od překážky.
Pevné překážky vysoké 1-5 cm (malé příkopy, květinové záhony nebo nízké obrubníky)	Položte ohraničující drát 30 cm od překážky.
Pevné překážky vysoké 5 cm nebo vyšší (ploty nebo stěny)	Položte ohraničující drát 35 cm od překážky.
Pevné překážky vyšší než 15 cm, které mohou odolat srážkám (stromy nebo keře)	Nevyžadují se žádná opatření; když sekačka narazí na tento typ překážky, otočí se.
Pevné překážky, které se mírně svažují, jako například kameny nebo velké stromy s vyvýšenými kořeny	Položte ohraničující drát 30 cm od překážky nebo překážku odstraňte.
Pevné překážky, které nemohou odolat srážce	Umístěte ohraničující drát do vzdálenost 30 cm od překážky a kolem ní a pak jej vedte zpět stejnou trasou.
Dlouhé a úzké průchody a prostory užší než 1,5 m	Instalujte vodicí drát.
Pomezí svahu, silnice, srázu nebo vody.	Doplňte ohraničující drát fyzickou bariérou o výšce nejméně 15 cm.
Sklon až 35 % v provozním prostoru	Není třeba žádných opatření; sekačka může fungovat do sklonu až 35 %, pokud svah není na pomezí provozního prostoru.
Sklon pod 15 % na okraji provozního prostoru	Položte ohraničující drát jako normálně.
Sklon nad 15 % na okraji provozního prostoru	Neumísťujte ohraničující drát, pokud neexistuje pevná překážka (plot nebo stěna), aby sekačka neopustila provozní prostor. Pokud se část vnějšího okraje provozního prostoru svažuje o více než 15 %; položte ohraničující drát na rovnou zem, 20 cm před začátkem svahu.

POZNÁMKA: Sklon svahu je definován v procentuálních jednotkách (%). Sklon v procentuálních jednotkách se vypočítá jako rozdíl ve stoupání v centimetrech na každý metr. Pokud je například rozdíl ve stoupání 10 cm, sklon svahu je 10 %.

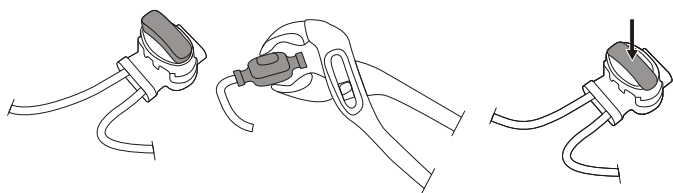


Dočasně upevněte konec smyčkového drátu ke kolíku nebo jinému předmětu v nabíjecí stanici.

Položte smyčkový drát proti směru hodinových ručiček podél plánované hranice provozního prostoru s přihlédnutím k pravidlům uvedeným v tabulce 1, dokud se nevrátíte do nabíjecí stanice.

Pokud hodláte instalovat vodící drát, vytvořte v místě, kde bude později připojen, očko s asi 20 cm ohraničujícího drátu.

Bližší informace viz Instalace vodícího drátu na stránce 15.



Je-li ohraničující drát příliš krátký, použijte k připojení dalšího ohraničujícího drátu dodané spoje a spojky vodícího drátu, a to následujícím způsobem:

- 1 Vložte oba konce ohraničujícího drátu do spoje a spojky vodícího drátu. Zkontrolujte, zda jsou dráty plně zasunuty do spoje a spojky vodícího drátu tak, aby byly konce přes spoj a spojku vodícího drátu viditelné.
- 2 S použitím hasáku úplně stiskněte tlačítko na horní straně spoje a spojky vodícího drátu, dokud neuslyšíte cvaknutí.

Položte na nabíjecí stanici cívku smyčkového drátu.

Vraťte se zpět k pomezí provozního prostoru a zajistěte ohraničující drát buď pomocí kolíků, nebo vložením do země. Doporučují se kolíky, protože umožňují úpravu během prvních několika týdnů provozu.

Při upevňování ohraničujícího drátu pomocí kolíků:

- V místě, kde má být drát položen, posekejte trávu velmi nakrátko pomocí běžné sekačky nebo zastříhovače.
- Položte ohraničující drát na zem a zajistěte kolíky blízko sebe.
- Zatlačte nebo zabijte kolíky do země.

Nezasouvejte kolíky příliš hluboko do země, aby neutiskovaly ohraničující drát.

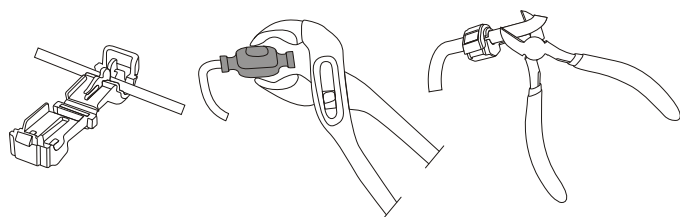
Vložení ohraničujícího drátu do země:

- Vložte ohraničující drát 1-20 cm do země.

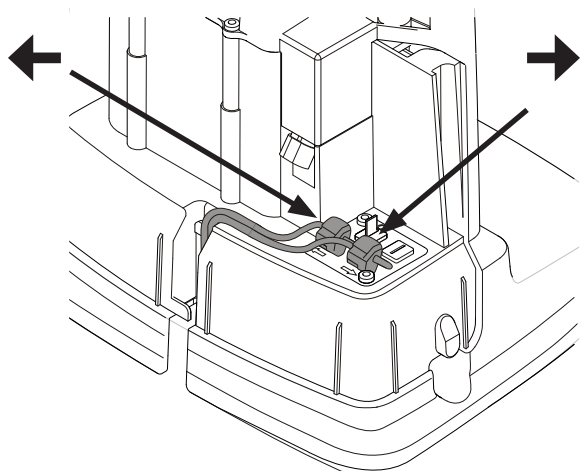
Když je ohraničující drát úplně vložen a zajištěn, instalujte koncové spojky smyčkového drátu, a to následovně:

- 1 Otevřete spojku smyčkového drátu a vložte drát do držáku spojky smyčkového drátu.
- 2 Stlačte k sobě spojky smyčkového drátu pomocí hasáku, dokud neuslyšíte cvaknutí.

Odřezte přečnívající ohraničující drát 1-2 cm nad každou spojkou.



Instalace

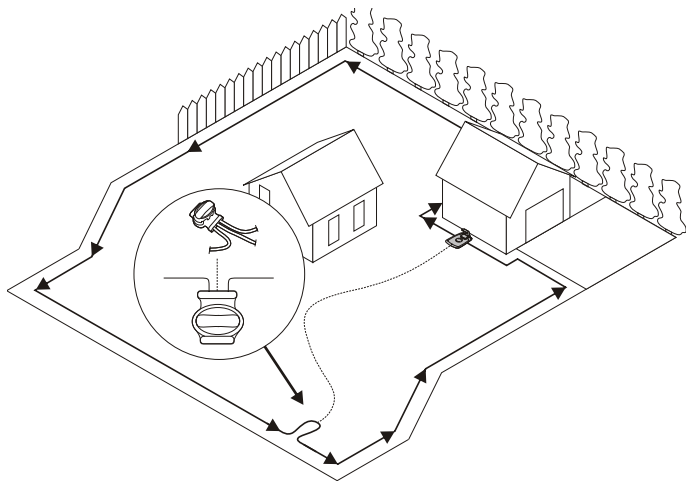


Připojte ohraničující drát k nabíjecí stanici, a to následujícím způsobem:

- 1 Odstraňte ochranný kryt nabíjecí stanice a provlečte drát za úchytky do kanálu v zadní části nabíjecí stanice.
- 2 Vtlačte spojku na kovové kolíky na nabíjecí stanici (označené levou a pravou šipkou).

POZNÁMKA: Ujistěte se, že je ohraničující drát vpravo od nabíjecí stanice připojen k šipce směřující vpravo a totéž na levé straně.

Instalace Vodicího Drátu



Sekačka používá volitelný vodicí drát, aby našla cestu zpět do nabíjecí stanice, ale také k dosažení těžko přístupných oblastí v provozním prostoru. Vodicí drát se například pokládá mezi nabíjecí stanicí a vzdálenou část pracovního prostoru nebo do úzkého průchodu.

U úzkých průchodů (méně než 3 m) nebo pro zkrácení doby vyhledávání doporučujeme použití vodicího drátu.

Před položením ohraničujícího drátu naplánujte umístění vodicího drátu.

Jak pro ohraničující drát, tak pro vodicí drát použijte stejnou kabelovou roli.

Vodicí drát stejně jako ohraničující drát musí být připevněn k zemi pomocí kolíků nebo vložen do země.

Při instalaci vodicího drátu na strmém svahu drát položte v jistém úhlu vzhledem ke sklonu svahu, aby sekačka mohla snadněji drát na svahu sledovat.

Neumísťujte vodicí drát do ostrých úhlů nebo bude pro sekačku obtížné jej sledovat.

Neumísťujte vodicí drát blíže než 30 cm od ohraničujícího drátu.

Neumísťujte vodicí drát přes ohraničující drát.

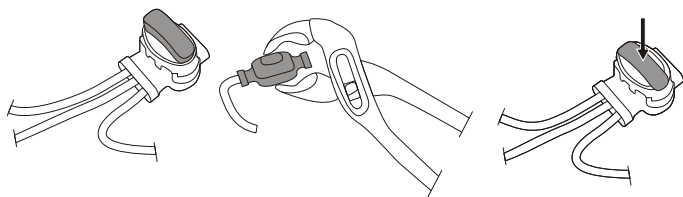
Ved'te vodicí drát rovně pod nabíjecí deskou a poté nejméně 2 metry rovně z předního okraje desky.

Ponechte co nejvíce místa vlevo od vodicího drátu (jak je vidět při pohledu zepředu na nabíjecí stanicí).

Ved'te vodicí drát do smyčky na ohraničujícím drátu, do místa, kde má být vodicí drát připojen.

Ořízněte ohraničující drát pomocí kombinovaných kleští.

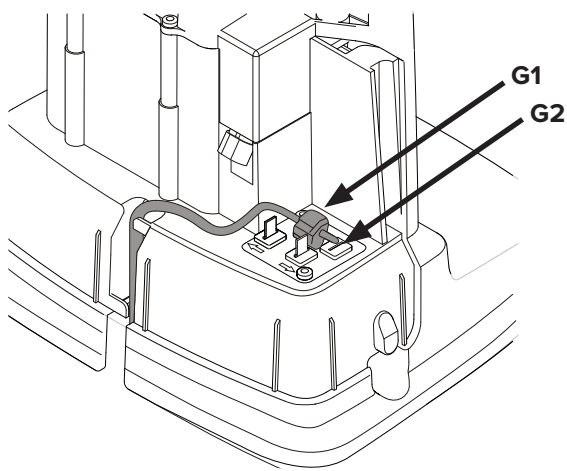
Instalace



Vložte oba konce ohraničujícího drátu a konec vodičího drátu do spoje a spojky vodičího drátu. Zkontrolujte, zda jsou dráty plně zasunuty do spoje a spojky vodičího drátu tak, aby byly konce přes spoj a spojku vodičího drátu viditelné.

S použitím hasáku úplně stiskněte tlačítko na horní straně spoje a spojky vodičího drátu, dokud neuslyšíte cvaknutí.

Zajistěte spoj, ohraničující a vodičí drát buď pomocí kolíků nebo vložením do země.



Připojte vodičí drát k nabíjecí stanici, a to následujícím způsobem:

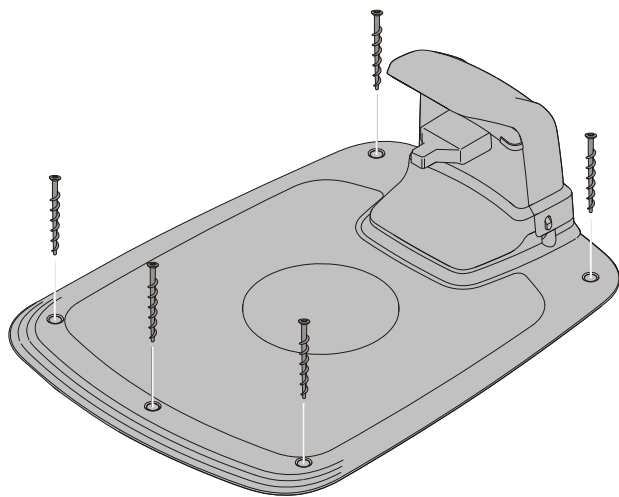
- 1 Odstraňte ochranný kryt nabíjecí stanice a provlečte vodičí drát za výstupky do kanálu vedoucího do koncovek.
- 2 Připojte vodičí drát ke kolíku konektoru na nabíjecí stanici, která je označena **G**.

Instalace druhého vodičího drátu

- 1 Pokud máte více než jeden úzký průchod nebo komplikovanou zahradu, můžete nainstalovat druhý vodičí drát. Chcete-li to provést, postupujte podle pokynů pro instalaci vodičího drátu, s výjimkou připojení ke kontaktnímu kolíku na nabíjecí stanici označeného **G2**.

Instalace

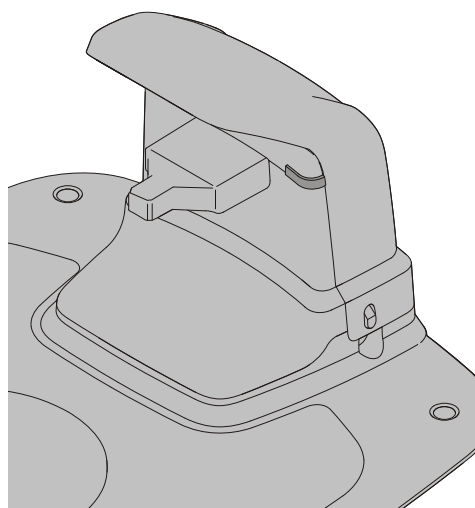
Nastavení A První Spuštění



Připevněte nabíjecí stanici k zemi pomocí pěti dodaných upevňovacích šroubů s použitím 6mm imbusu.

POZNÁMKA: Nevytvářejte nové otvory v základní desce nabíjecí stanice. K upevnění základní desky k zemi lze použít pouze stávající otvory.

POZNÁMKA: Nestoupejte na základní desku nabíjecí stanice ani po ní nechoďte.



Zkontrolujte indikátor LED na nabíjecí stanici:

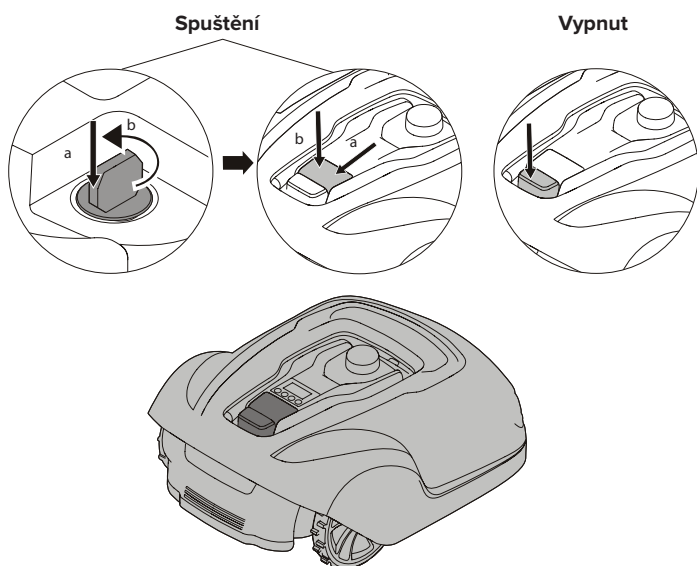
- Indikátor LED se rozsvítí zeleně, pokud je k dispozici výstupní napětí napájecího zdroje a ohraničující drát není přerušen.

Indikátor LED se nerozsvítí, pokud výstupní napětí napájecího zdroje není k dispozici.

Pokud indikátor LED nezobrazuje plné nebo zelené světlo, prostudujte si **Indikátory LED na nabíjecí stanici** na straně 24 věnované odstraňování problémů.

Spárujte sekačku s mobilní aplikací podle instrukcí pro **Spárování mobilní aplikace a sekačky** na straně 19.

Spuštění A Vypnutí Sekačky



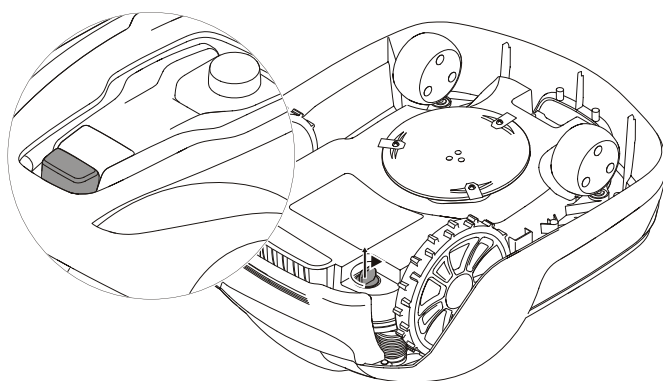
Sekačka se spouští následujícím způsobem:

- 1 Vložte bezpečnostní klíč a otočte jím proti směru hodinových ručiček do polohy „1“.
- 2 Posuňte západku tlačítka START dozadu.
- 3 Stlačte tlačítko START dolů.

Pro zastavení sekačky:

Stiskněte tlačítko **STOP** umístěné na sekačce.

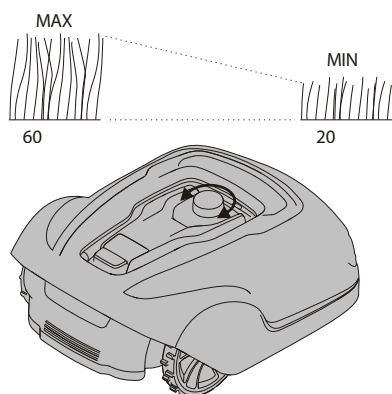
Vypnutí Sekačky



Stiskněte tlačítko STOP umístěné na sekačce a vyjměte bezpečnostní klíč.

VAROVÁNÍ! Při provádění údržby, nebo když je sekačku třeba přemístit, vždy vyjměte bezpečnostní klíč.

Nastavení Délky Sekání



Během prvních několika týdnů sekání nastavte výšku sekání na 60 mm, aby nedošlo k přeřezání ohraničujícího drátu a vodícího drátu. Poté každý týden snižte nastavení o jeden krok, až dosáhnete požadované výšky sekání.

Otočte knoflíkem pro nastavení výšky sekání do požadované polohy. Zvolené nastavení je označení na těle sekačky, které je na úrovni šipky na knoflíku.

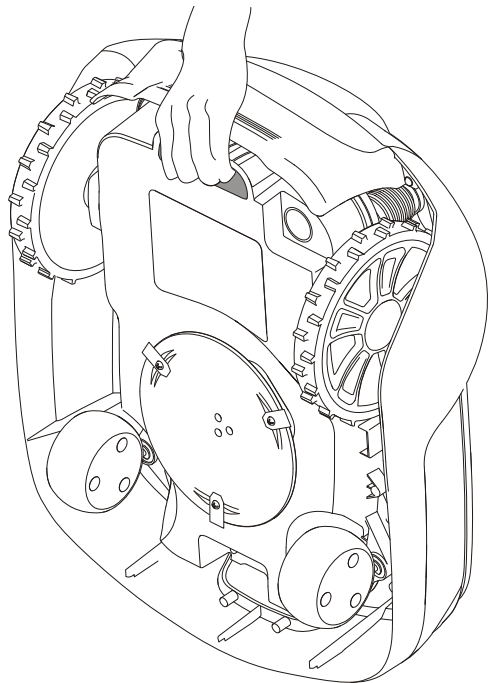
Jeho otočením ve směru hodinových ručiček zvýšíte výšku sekání.

Jeho otočením proti směru hodinových ručiček snížíte výšku sekání.

Výšku sekání sekačky lze nastavit od 20 mm do 60 mm.

Provoz

Zvedání A Přemísťování Sekačky



Před zvednutím sekačky stiskněte tlačítko **STOP** a vyjměte bezpečnostní klíč.

Sekačku vždy zvedejte pomocí držadla.

Spárování Mobilní Aplikace A Sekačky

Stáhněte si z App Store/Google Play Cramer GreenGuide a pro spárování sekačky postupujte podle pokynů na obrazovce. Mějte po ruce jedinečný párovací kód (uvedený v příručce rychlý průvodce) a sekačku.

VAROVÁNÍ! Při manipulaci nebo práci v blízkosti ostrých nožů používejte ochranné rukavice.

VAROVÁNÍ! Před zahájením práce se sekačkou vyjměte bezpečnostní klíč.

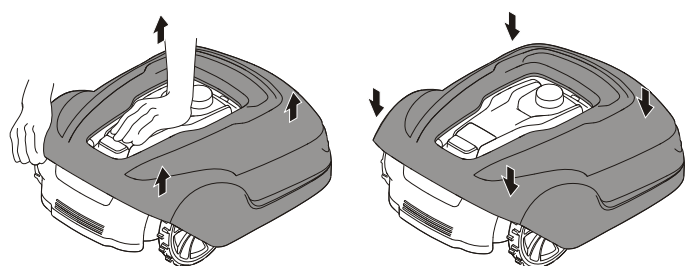
VAROVÁNÍ! Než začnete pracovat na nabíjecí stanici nebo napájecím zdroji, vytáhněte zástrčku ze sítě.

- Pravidelně sekačku vizuálně kontrolujte a z bezpečnostních důvodů vyměňujte opotřebované nebo poškozené součásti.
- Zkontrolujte, zda se kotouče volně otáčejí
- Udržujte všechny matice, svorníky a šrouby utažené, abyste si byli jisti, že je sekačka v bezpečném provozním stavu.
- Běžná životnost nožů je 2 až 6 týdnů při použití na maximální kapacitu plochy, u menších ploch delší.

POZOR: Jsou-li nože tupé, tráva bude špatně posekaná; bude třeba více energie a menší intervaly mezi jednotlivými nabitími baterie.

- Aby sekačka fungovala co nejlépe, pravidelně ji čistěte.

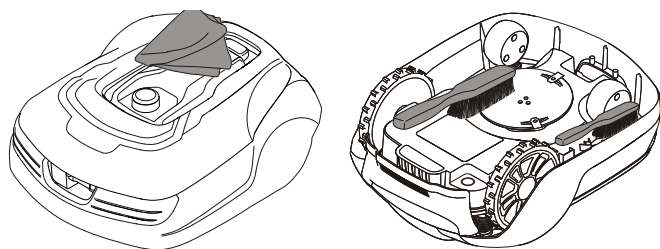
Odstranění Těla Sekačky Z Podvozku



Podržte sekačku jednou rukou a zvedněte pevně jeden z rohů těla; zopakujte tento úkon u všech čtyř rohů, dokud se tělo neuvolní z podvozku.

Nové těleso položte na podvozek do zákrytu a silně na něj potlačte, dokud se neozve cvaknutí. Zkontrolujte, zda je tělo pevně připevněno k podvozku.

Čištění

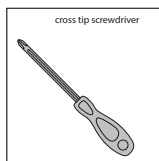
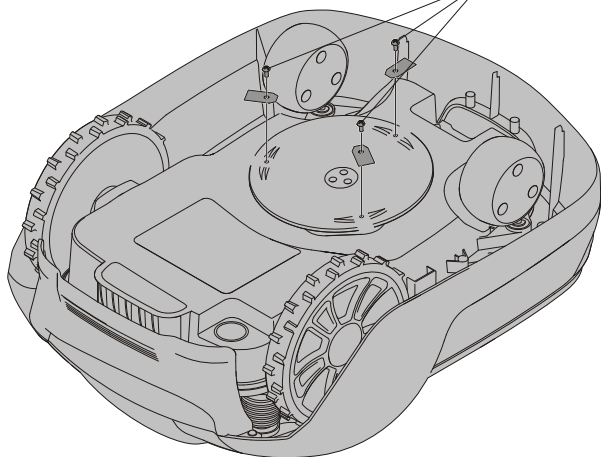
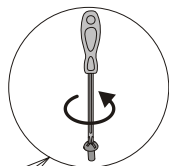
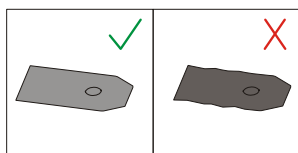


VAROVÁNÍ! Před čištěním stiskněte tlačítko STOP a vyjměte bezpečnostní klíč.

Důkladně vyčistěte vnější část sekačky pomocí měkkého kartáče, vlhkého hadříku a v případě potřeby nízkotlaké vodní hadice. Demontujte tělo z podvozku.

Otočte sekačku na bok a očistěte nůž a kola tvrdým kartáčem nebo škrabkou, abyste odstranili ztuhlenné odřezky trávy.

Výměna Nožů



VAROVÁNÍ! Před výměnou nožů stiskněte tlačítko STOP a vyjměte bezpečnostní klíč; použijte ochranné rukavice.

VAROVÁNÍ! Použijte výhradně nůž značky GLOBE: 333092355

POZOR: Používejte pouze originální náhradní díly.

Vyměňte všechny tři nože i šrouby v rámci sady současně.

Překlopte sekačku.

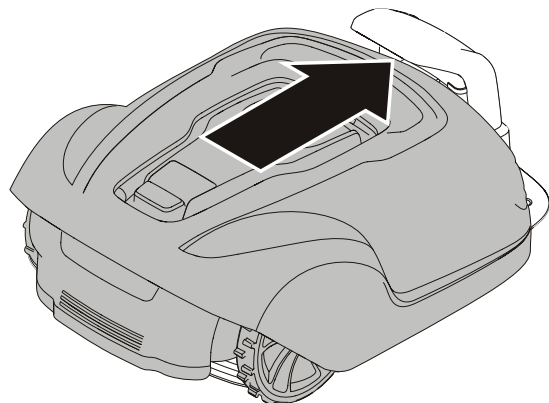
Povolte šrouby pomocí jednoduchého nebo křížového šroubováku.

Odstraňte nože a šrouby.

Přišroubujte nové nože s použitím nových šroubů.

Zkontrolujte, zda se nože volně otáčejí

Údržba Baterie

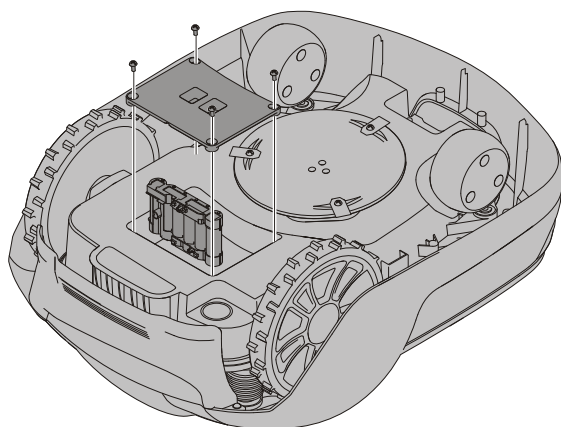
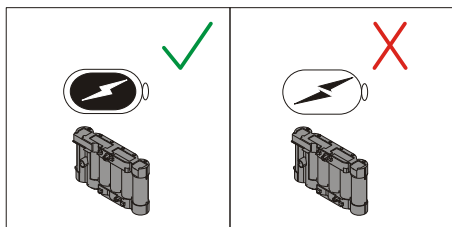


VAROVÁNÍ! V případě úniku elektrolytu vypláchněte postižené části vodou/neutralizačním prostředkem, a pokud dojde ke kontaktu s očima vyhledejte lékařskou pomoc.

Baterii nabíjejte pouze v původní nabíjecí stanici. Nesprávné použití může vést k úrazu elektrickým proudem, přehřátí nebo úniku korozivní kapaliny z baterie.

Baterie je bezúdržbová, ale má omezenou životnost 2 až 4 roky v závislosti na délce sezóny a počtu hodin, po které je sekačka denně používána.

Výměna Baterie



VAROVÁNÍ! Stiskněte tlačítko **STOP** a před výměnou baterií vyjměte bezpečnostní klíč; použijte ochranné rukavice.

POZOR: Používejte pouze originální náhradní díly.

Otočte sekačku vzhůru nohama, vyjměte čtyři šrouby Torx T20 a odstraňte kryt baterie.

Odpojte koncovou svorku baterie.

Vyjměte baterii přímo ven.

Vložte novou baterii do slotu 1 (zadní slot).

Zapojte koncovou svorku do nové baterie.

Vraťte kryt baterie na své místo a vložte a utáhněte čtyři šrouby Torx T20.



Starou baterii zlikvidujte v souladu s místními předpisy o ochraně životního prostředí.

Zimní Skladování Sekačky

Před zimním uskladněním sekačku vždy vyčistěte.

Před zimním uskladněním plně nabijte baterii. Pokud není baterie zcela nabitá, může dojít k jejímu poškození a v některých případech se může znehodnotit.

POZOR: Pokud není baterie zcela nabitá, může dojít k jejímu poškození a v některých případech se může znehodnotit.

Zkontrolujte stav opotřebovaných součástí, ostrost nožů a volné otáčení nožů a předních kol. Odstraňte všechny nedostatky.

Uskladněte sekačku v suchém prostředí, kde teplota neklesá pod nulu, v poloze na všech čtyřech kolech.

Zimní Skladování Nabíjecí Stanice

Pokud je to možné, odpojte ohraničující drát a vodící drát od nabíjecí stanice a uložte nabíjecí stanici a napájecí zdroj do vnitřních prostor.

Nechte ohraničující drát a vodící drát v zemi, ale chraňte konce drátů před vlhkostí tím, že je připojíte k originálním spojkám nebo je vložíte do nádoby s mazivem.

Pokud nelze nabíjecí stanici uložit uvnitř, musí nabíjecí stanice zůstat připojena k síti, ohraničujícímu drátu i vodícímu drátu.

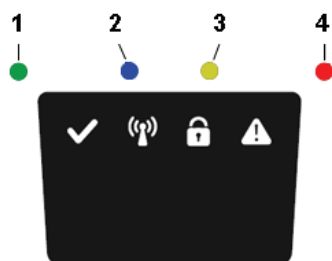
Po Zimním Skladování

Zkontrolujte, zda nejsou kontaktní a nabíjecí pásy sekačky a nabíjecí stanice zkorodované, spálené nebo znečištěné. Pokud je třeba nabíjecí nebo kontaktní pásy vyčistit, vyčistěte je jemným brusným plátnem.

Řešení problémů

Tato část také obsahuje některé informace o chování sekačky a o tom, co dělat, pokud sekačka nefunguje podle očekávání.

Indikátory Led Na Sekačce



LED	STAV	VÝZNAM	ÚKON
1. Provoz (zelená)	Bliká	Sekačka se zastavila pomocí tlačítka Stop na sekačce	Stiskněte tlačítko Start na sekačce pro provoz
	Svíí	Sekačka v provozním režimu (nabíjení, zaparkována v nabíjecí stanici, pozastavena, sekání nebo vyhledávání)	
	Nesvíí	Bezpečnostní klíč ve vypnuté poloze, sekačka v chybovém stavu nebo sekačka čeká na kód PIN.	
2. Připojení (modrá)	Bliká	Pokus o připojení k internetovému serveru	
	Zapnuto	Připojeno k internetovému serveru	
	Vypnuto	Sekačka není v režimu „Zapnuto“	
3. Bezpečnost (žlutá)	Bliká	Je vyžadováno oprávnění pomocí kódu PIN	...přes mobilní aplikaci
	Vypnuto	Není nutný žádný PIN	Není požadován žádný úkon
4. Chyba (červená)	Bliká	Sekačka se zastavila kvůli chybě	Zkontrolujte důvod chyby a poté proveďte restartování stisknutím tlačítka Start na sekačce.

CS

Indikátor Led Na Nabíjecí Stanici

LED	STAV	VÝZNAM	ÚKON
5. Zelená	Zapnuto	Ohraničující drát i nabíjecí stanice OK	Není požadován žádný úkon.
Modrá	Bliká	Ohraničující drát je přerušený nebo není zapojený	Zkontrolujte a opravte ohraničující drát.
Červená	Bliká	Elektronická porucha v nabíjecí stanici nebo napájecí jednotce	Obrat'te se na svého prodejce.

Řešení problémů

Projevy

Pokud vaše sekačka nefunguje podle očekávání, postupujte podle níže uvedených pokynů pro odstraňování problémů.

PROJEVY	PŘÍČINA	ÚKON
Sekačka má problém se zajištěním do nabíjecí stanice	Nabíjecí stanice je na svahu.	Umístěte nabíjecí stanici na zcela rovný povrch. Viz Instalace a připojení nabíjecí stanice na straně 9.
	Ohraničující drát není správně položen vzhledem k nabíjecí stanici.	Zkontrolujte, zda byly nabíjecí stanice a ohraničující drát správně instalovány. Viz Instalace a připojení nabíjecí stanice na straně 9.
Tráva není posekána rovnoměrně	Sekačka funguje příliš málo hodin denně.	Zvyšte dobu provozu. Viz funkce Plánování v mobilní aplikaci.
	Tvar pracovního prostoru vyžaduje ruční nastavení, aby sekačka mohla najít cestu ke všem vzdáleným oblastem.	Nastavte pokrytí trávníku tak, aby sekačka směřovala do jedné nebo více vzdálených oblastí. Viz funkce Nastavení v mobilní aplikaci.
	Tvar pracovního prostoru vyžaduje ruční nastavení, aby sekačka mohla najít cestu ke všem vzdáleným oblastem.	Snažte se omezit provozní prostor nebo prodloužit provozní dobu. Viz funkce Plánování v mobilní aplikaci.
	Nože jsou tupé.	Vyměňte všechny nože a šrouby tak, aby rotující části byly vyvážené. Viz Výměna nožů na straně 21.
	Na kotouči nože nebo kolem hřídele motoru se shromažďuje tráva.	Zkontrolujte, zda se kotouč nože snadno otáčí. Pokud ne, odstraňte trávu a cizí předměty. Viz Údržba na straně 20.
Sekačka mezi jednotlivými nabitími seká kratší dobu než obvykle	Kotouč nože blokuje tráva nebo jiné cizí předměty.	Odstraňte trávu a cizí předměty. Viz Údržba na straně 20.
	Baterie je opotřebená.	Vyměňte baterii. Viz Výměna baterie na straně 22.
Doba sečení a nabíjení je kratší než obvykle	Baterie je opotřebená	Vyměňte baterii. Viz Výměna baterie na straně 22.

Popraskaný Ohraničující Drát A Vodicí Drát

Praskliny v ohraničujícím drátu a vodicím drátu (pokud je instalován) jsou obvykle důsledkem neúmyslného fyzického poškození.

Zkontrolujte celý ohraničující drát z nabíjecí stanice a zpět.

Zkontrolujte vodicí drát (je-li instalován) z nabíjecí stanice ke spoji k ohraničujícímu drátu.

Zkontrolujte, zda byly všechny spoje řádně zmačknuty za účelem připojení.

Technické údaje

	Optimow 10	Optimow 15	Optimow 20
Rozměry:			
Výška	26 cm	26 cm	26 cm
Délka	62 cm	62 cm	62 cm
Šířka	50 cm	50 cm	50 cm
Hmotnost	11 kg	11 kg	11 kg
Elektrický systém:			
Baterie, speciální lithium-iontová baterie	24 V / 2.0 Ah, Part No. 211022355	24 V / 2.0 Ah, Part No. 211022355	24 V / 2.0 Ah, Part No. 211022355
Napájecí zdroj	100-240 V/32 V DC	100-240 V/32 V DC	100-240 V/32 V DC
Délka nízkonapěťového kabelu	10 m	10 m	10 m
Průměrná spotřeba energie při maximálním použití	8 kWh/měsíc na pracovní oblast o 1.000 m ²	10 kWh/měsíc na pracovní oblast o 1.500 m ²	12 kWh/měsíc na pracovní oblast o 2.000 m ²
Nabíjecí proud	1,3 A=	1,3 A=	2.4 A DC
Průměrná doba nabíjení	140 minut	70 minut	40 minut
Průměrná doba sekání	70 minut	70 minut	70 minut
Emise hluku: *)			
Naměřená hladina akustického výkonu **)	58 dB (A)	58 dB (A)	58 dB (A)
Garantovaná hladina akustického výkonu	60 dB (A)	60 dB (A)	60 dB (A)
Hladina akustického tlaku ***)	47 dB (A)	47 dB (A)	47 dB (A)
Sekání:			
Sekací systém	Tři otočné sekací nože	Tři otočné sekací nože	Tři otočné sekací nože
Průměrná spotřeba energie při řezání	25 W ± 20%	25 W ± 20%	25 W ± 20%
Výška sekání	2-6 cm	2-6 cm	2-6 cm
Šířka sekání	22 cm	22 cm	22 cm
Nejmenší možný průchod	60 cm	60 cm	60 cm
Maximální úhel pro oblast sekání	35%	35%	35%
Maximální úhel pro ohraničující drát	15%	15%	15%
Maximální délka ohraničujícího drátu	800 m	800 m	800 m
Maximální pracovní kapacita	1,000 m ²	1,500 m ²	2,000 m ²
Doporučený rozsah oblastí	0 - 700 m ²	500 - 1,200 m ²	1000 - 1,700 m ²
Klasifikace IP:			
Sekačka	IPX5	IPX5	IPX5
Nabíjecí stanice	IPX2	IPX2	IPX2
Napájecí zdroj	IP67	IP67	IP67

*) Emise hluku v prostředí měřené jako akustický výkon (LWA) v souladu se směrnicí ES 2000/14/ ES. Garantovaná hladina akustického výkonu zahrnuje odchylky ve výrobě, jakož i odchylky od zkušební kódu o 1-3 dB (A).

Prohlášení o emisích hluku odpovídají EN 50636-2-107: 2015

**) nejistoty KWA, 2 dB (A)

***) nejistoty KPA, 2-4 dB (A)

CS

Technické údaje

Radiofrekvenční list		
	GPRS(SARA-G350)	Zařízení krátkého dosahu (ZKD) (Ohraničující vodič)
Frekvenční pásmo	GSM 850 MHz E-GSM 900 MHz DCS 1800 MHz PCS 1900 MHz	0~148.5KHz
Výkonová třída	Třída 4 (33 dBm) pro pásma 850/900 Třída 1 (30 dBm) pro pásma 1800/1900	NA

Ochrana životního prostředí



Podle evropské směrnice 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních a podle evropské směrnice 2006/66/ES musí být vadné nebo použité napájecí sady/baterie sbírány odděleně a likvidovány ekologicky.

Symbol na sekačce nebo jejím obalu znamená, že s tímto výrobkem nelze zacházet jako s domácím odpadem. Recyklaci elektronických komponentů a baterií musí provést vhodné recyklační středisko.

Baterie jsou uzavřeny v podvozku pod sekačkou. Odstranění baterie viz Výměna baterie na straně 22.

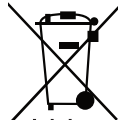
Tím, že zajistíte správné zacházení s tímto výrobkem, můžete pomoci vyvarovat se možnému negativnímu dopadu na životní prostředí a osoby, který by jinak mohl vzniknout nesprávným nakládáním s tímto výrobkem.

Podrobnější informace o recyklaci tohoto výrobku získáte na obecním úřadě, od zpracovatele vašeho domácího odpadu nebo v prodejně, kde jste si výrobek zakoupili.



Na konci životnosti baterie je zlikvidujte tak, abyste nepoškodili životní prostředí. Baterie obsahuje materiál, který je nebezpečný vám i životnímu prostředí. Musí se vyndat a zlikvidovat odděleně v zařízení, které přijímá lithiumentové baterie.

Batteries



Li-ion

Odevzdáním použitých výrobků a obalů ve sběrném dvoře podpoříte recyklaci. Opětovné použití recyklovaných materiálů pomáhá chránit životní prostředí před znečištěním a snižuje požadavky na suroviny.

Záruční podmínky

GLOBGRO AB, Globe Group Europe zaručuje funkčnost tohoto výrobku po dobu dvou let (od data nákupu). Záruka se vztahuje na závažné vady týkající se materiálů nebo výrobní vady. Během záruční doby výrobek nahradíme nebo opravíme bezplatně, pokud budou splněny následující podmínky:

- Sekačka a nabíjecí stanice se smí používat pouze v souladu s pokyny uvedenými v tomto návodu k obsluze.
- Uživatelé nebo neoprávněné třetí strany se nesmějí pokoušet výrobek opravit.

Příklady poruch, které nejsou zahrnuty v záruce:

- Poškození způsobené bleskem.
- Poškození způsobené nesprávným uskladněním baterie nebo manipulací s ní.
- Poškození způsobené použitím neoriginální baterie.
- Poškození způsobené nepoužíváním originálních náhradních dílů a příslušenství, jako například nožů a instalačního materiálu.
- Poškození smyčkového drátu.

Nože jsou považovány za jednorázové a nevztahuje se na ně záruka.

Pokud dojde na sekačce k poruše, pro další pokyny se prosím obraťte na prodejce. Mějte po ruce příjmový doklad a sériové číslo, abyste mohli obdržet okamžitou pomoc.

Prohlášení o shodě ES

(Platí pouze pro evropské verze)

Název a adresa výrobce:

Výrobce: **GLOBGRO AB, Globe Group Europe**

Adresa: Propellergatan 1, 21115 Malmö, Sweden

Název a adresa společnosti oprávněné vypracovat soubor technické dokumentace:

Název: Peter Söderström

Adresa: Propellergatan 1, 21115 Malmö, Sweden



Tímto prohlašujeme, že výrobek:

Kategorie:	Robotická sekačka na trávu
Model:	RM1000/ RM1500/ RM2000
Výrobní číslo:	Viz štítek s jmenovitým výkonem výrobku.
Výrobní č.	Viz štítek s jmenovitým výkonem výrobku.

- je v souladu s ustanoveními následujících dalších směrnic:

2014/30/EU

2014/53/EU

2006/42/EC

2011/65/EU & (EU) 2015/863

2014/35/EU

278/2009/EC

- byly použity následující (části/třídy) evropských harmonizovaných norem:

EN 60335-1, EN 50636-2-107, EN 60335-2-29, EN 62233, EN ISO 3744, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 EN 61558-1, EN 61558-2-16, EN 62311, EN 301 511, EN 50563, EN 303 413 , EN 303 447, Draft EN 301 489-1, Draft EN 301 489-52, Draft EN 301 489-19,

IEC 62321-7-2, IEC 62321-4 , IEC 62321-5, IEC 62321-6, IEC 62321-7-1, IEC 62321-8, IEC 62321-3-1

Naměřená hladina akustického výkonu 58 dB(A)

Garantovaná hladina akustického výkonu 60 dB(A)

Metoda posuzování shody v souladu s: přílohou V/směrnice 2000/14/ES

Zúčastněný oznámený subjekt:

Název: Intertek Testing & Certification Ltd.(Oznámený subjekt 0359)

Adresa: Cleeve Road, Leatherhead, Surrey, KT22 7SB United Kingdom

Číslo certifikátu EU přezkoušení typu: (NB No.) 0004854

Ted Qu

Ted Qu Haichao
Ředitel kvality

Malmö, 03. 03. 2019

CS