



**Count on it.**

Form No. 3469-231 Rev A

**Návod k obsluze**

**eS3200DC 72 V TORO® 81 cm**

Číslo modelu 75501—Výrobní číslo 321000001 a vyšší



# Úvod

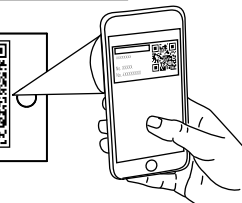
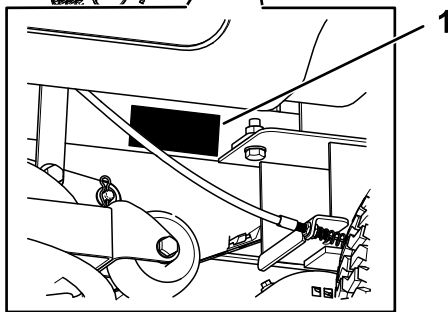
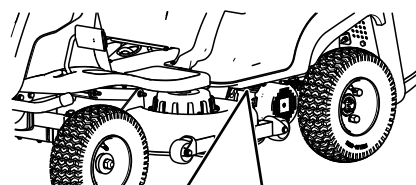
Tato pojezdová sekačka na trávu s rotačními žacími noži je určena pro soukromé majitele pozemků. Slouží převážně k sečení trávy na dobře udržovaných trávnících. Používání tohoto výrobku pro jiné účely, než ke kterým je určen, může být nebezpečné uživateli a přihlížejícím osobám.

Přečtěte si pečlivě následující informace. Dozvíte se, jak správně výrobek používat a jak jej udržovat, jak zabránit poškození výrobku a úrazu při práci s ním. Za řádnou a bezpečnou obsluhu výrobku nesete odpovědnost vy.

Na stránkách [www.Toro.com](http://www.Toro.com) najdete informace o bezpečnosti výrobku, podklady pro zaškolení obsluhy a informace o příslušenství. Můžete zde také vyhledat prodejce výrobků Toro nebo zaregistrovat svůj výrobek.

Kdykoli budete potřebovat servis, originální díly Toro nebo doplňující informace, obraťte se na autorizovaného servisního prodejce nebo zákaznický servis Toro a uveďte modelové a sériové číslo svého výrobku. **Obrázek 1** znázorňuje umístění modelového a sériového čísla na výrobku. Tyto údaje zapište do příslušného pole.

**Důležité:** Potřebujete-li informace o záruce, náhradních dílech a jiné údaje o výrobku, pomocí mobilního zařízení můžete naskenovat QR kód na štítku sériového čísla (je-li k dispozici).



**Obrázek 1**

g378763

1. Štítek s číslem modelu a sériovým číslem

Do níže uvedeného pole zapište modelové a sériové číslo výrobku:

Číslo modelu _____
Výrobní číslo _____

Ke zdůraznění informací se v této příručce používají dva výrazy. **Důležité** upozorňuje na speciální technické informace a **Poznámka** zdůrazňuje obecné informace, kterým je třeba věnovat zvláštní pozornost.

Výstražný symbol (**Obrázek 2**) je použit jak v této příručce, tak na stroji, a slouží k označení důležitých bezpečnostních pokynů, které v zájmu předcházení nehodám musíte dodržovat. Tento symbol doprovází slova **nebezpečí**, **výstraha** nebo **upozornění**.

- **Nebezpečí** označuje bezprostředně nebezpečnou situaci, která **povede** k vážnému zranění nebo smrti, pokud jí nebude zabráněno.
- **Výstraha** označuje potenciálně nebezpečnou situaci, která **může** vést k vážnému zranění nebo smrti, pokud jí nebude zabráněno.
- **Upozornění** označuje potenciálně nebezpečnou situaci, která **může** vést k lehkému nebo středně těžkému zranění, pokud jí nebude zabráněno.



Obrázek 2

sa-black

1. Varovný bezpečnostní symbol

Údržba akumulátoru .....	30
Údržba hnací soustavy .....	32
Kontrola tlaku v pneumatikách .....	32
Údržba sekačky .....	32
Údržba žacích nožů .....	32
Čištění .....	35
Čištění spodní strany žacího ústrojí .....	35
Likvidace odpadu .....	35
Uskladnění .....	35
Čištění a skladování .....	35
Odstraňování závad .....	36
Schémata .....	37

# Obsah

Bezpečnost .....	4
Všeobecné bezpečnostní výstrahy pro elektrické nářadí .....	4
Bezpečnostní výstrahy platné pro sekačku na trávu .....	6
Dodatečná bezpečnost výrobků značky Toro .....	7
Ukazatel sklonu .....	11
Bezpečnostní a instrukční štítky .....	12
Nastavení .....	15
1 Připojení kabelu akumulátoru .....	15
2 Dobíjení akumulátoru .....	15
Součásti stroje .....	16
Ovládací prvky .....	16
Technické údaje .....	18
Přídavná zařízení / příslušenství .....	18
Před provozem .....	18
Provádění úkonů denní údržby .....	18
Použití bezpečnostního blokovacího systému .....	18
Nastavení polohy sedadla .....	19
Sejmutí sběrného koše na trávu .....	19
Montáž sběrného koše na trávu .....	20
Montáž mulčovacího nástavce .....	20
Seřízení spínače indikátoru plného koše .....	21
Během provozu .....	21
Startování stroje .....	21
Řízení stroje .....	21
Vypnutí stroje .....	22
Používání ovládacího spínače žacích nožů (PTO) .....	22
Nastavení výšky sečení .....	22
Vyprazdňování sběrného koše na trávu .....	22
Provozní tipy .....	23
Po provozu .....	24
Čištění vyhazovacího kanálu .....	24
Přeprava stroje .....	25
Přemísťování nefunkčního stroje .....	27
Údržba .....	28
Doporučený harmonogram údržby .....	28
Postupy před údržbou stroje .....	29
Přístup k akumulátoru .....	29
Mazání .....	30
Mazání ložisek předních kol .....	30
Údržba elektrického systému .....	30

# Bezpečnost

## Všeobecné bezpečnostní výstrahy pro elektrické nářadí

### ▲ DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Přečtete si všechny bezpečnostní výstrahy a seznamte se se všemi pokyny, ilustracemi a specifikacemi, které byly s tímto elektrickým nářadím poskytnuty.

**Nedodržování bezpečnostních pokynů a varování může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár a/nebo vážné poranění osob.**

Výraz „elektrické nářadí“ ve všech pokynech a varováních uvedených níže se týká mechanických/elektrických nářadí napájených ze sítě nebo mechanických/elektrických nářadí napájených z akumulátoru.

#### 1. Bezpečnost pracovního prostoru

- A. **Udržujte pracovní prostor čistý a dobře osvětlený.** Nepořádek v pracovním prostoru nebo nedostatek osvětlení může vést k úrazům.
- B. **Nepracujte s elektrickým nářadím ve výbušném prostředí, například v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu.** Elektrické nářadí je zdrojem jiskření, které může způsobit vznícení prachu nebo výparů.
- C. **Při práci s elektrickým nářadím udržujte děti a kolemjdoucí osoby v bezpečné vzdálenosti.** Odvedení pozornosti může způsobit, že ztratíte kontrolu nad strojem.

#### 2. Bezpečnost elektrických zařízení

- A. **Zástrčka napájecího kabelu nářadí musí odpovídat zásuvce.** Nikdy neupravujte jakýmkoliv způsobem zástrčku napájecího kabelu. **Nepoužívejte pro uzemněné (ukostřené) elektrické nářadí rozbočovací zásuvky.** Neupravené zástrčky a odpovídající zásuvky snižují riziko úrazu elektrickým proudem.
- B. **Zabraňte kontaktu těla s uzemněnými nebo ukostřenými povrchy, jako jsou potrubí, radiátory, sporáky a ledničky.** Pokud je vaše tělo uzemněno, existuje zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem.

- C. **Nevystavujte elektrické nářadí dešti nebo vlhkému prostředí.** Vniknutí vody do elektrického nářadí zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- D. **Nepřetěžujte kabel.** Nikdy nepoužívejte napájecí kabel k přenášení elektrického nářadí, k tahání nebo k vytahování zástrčky ze zásuvky. **Udržujte napájecí kabel daleko od zdrojů tepla, olejů, ostrých hran nebo pohyblivých součástí.** Poškozené nebo spletené kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
- E. **Při práci s elektrickým nářadím venku používejte prodlužovací kabel vhodný pro venkovní použití.** Použitím kabelu vhodného pro venkovní použití se snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- F. **Při práci s elektrickým nářadím ve vlhkém prostředí používejte chráněný zdroj s proudovým chráničem (RCD).** Použití proudového chrániče (RCD) snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

#### 3. Bezpečnost osob

- A. **Při práci s elektrickým nářadím buďte neustále pozorní, sledujte prováděnou činnost a používejte zdravý úsudek.** **Nepoužívejte elektrické nářadí, pokud jste unaveni nebo pod vlivem drog, alkoholu či léků.** Chvilka nepozornosti při práci s elektrickým nářadím může vést k vážnému zranění.
- B. **Používejte osobní ochranné pomůcky.** Vždy používejte ochranné brýle. Ochranné prostředky jako maska proti prachu, neklouzavá bezpečnostní obuv, nebo chrániče sluchu, pokud jsou používány v příslušných podmínkách, snižují riziko poranění osob.
- C. **Zabraňte náhodnému spuštění zařízení.** **Před připojením ke zdroji napětí a/nebo akumulátoru, před zvednutím nebo přenášením nářadí se ujistěte, že přepínač je v poloze Vypnuto.** Přenášení nářadí s prstem na přepínači nebo připojení napájecího kabelu k nářadí, které má přepínač v poloze zapnuto, může vést k nehodám.
- D. **Před zapnutím elektrického nářadí odstraňte jakýkoliv použitý stavěcí klín nebo maticový klíč.** Maticový klíč nebo stavěcí klín ponechaný připojený k rotujícímu dílu elektrického nářadí může mít za následek poranění osob.
- E. **Nenatahujte se. Vždy dbejte na správný postoj a rovnováhu.** To umožní

*lepší kontrolu nad elektrickým nářadím v neočekávaných situacích.*

- F. **Pracujte ve vhodném oblečení. Nenoste volný oděv a šperky. Udržujte vlasy a oděv mimo dosah pohybujících se součástí.** *Volný oděv, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohybujícími se součástmi.*
  - G. **Pokud je zařízení vybaveno adaptérem pro připojení odsávání prachu a sběrných zařízení, zajistěte jejich správné připojení a řádnou funkci.** *Použití zařízení pro odsávání prachu může snížit nebezpečí spojené s výskytem prachu.*
  - H. **Skutečnost, že jste s nářadím díky jeho častému používání dobře obeznámeni, nesmí vést k tomu, že začnete být lhostejní a přestanete dodržovat bezpečnostní zásady, které jsou pro nářadí platné.** *Nedbalé počínání může ve zlomku sekundy způsobit vážné zranění.*
4. **Používání elektrického nářadí a péče o ně**
- A. **Na elektrické nářadí netlačte silou. Používejte správný typ elektrického nářadí pro daný úkol.** *Správně zvolené elektrické nářadí bude pracovat lépe a bezpečněji při rychlosti, pro kterou bylo navrženo.*
  - B. **Nepoužívejte elektrické nářadí, pokud je přepínač nezapíná a nevypíná.** *Jakékoliv elektrické nářadí, které nelze ovládat pomocí přepínače, je nebezpečné a musí být opraveno.*
  - C. **Před jakýmkoliv seřizováním, výměnou příslušenství nebo před uložením nepoužívaného elektrického nářadí odpojte zástrčku od zdroje energie a/nebo z elektrického nářadí vyjměte akumulátor, pokud je oddělitelný.** *Tato preventivní bezpečnostní opatření snižují riziko náhodného spuštění nářadí.*
  - D. **Uložte elektrické nářadí mimo dosah dětí a nedovolte osobám, které nejsou seznámeny elektrickým nářadím nebo s tímto návodem, aby s nářadím pracovaly.** *Elektrické nářadí je v rukou nekvalifikovaných osob nebezpečné.*
  - E. **Provádějte stanovenou údržbu elektrického nářadí i příslušenství. Kontrolujte nesprávné vyrovnaní nebo zadření pohybujících se součástí, poškození jednotlivých dílů a jiné okolnosti, které mohou ovlivnit funkci elektrického nářadí. Je-li poškozeno,**

**nechte elektrické nářadí před použitím opravit.** *Mnoho nehod bývá způsobeno nedostatečnou údržbou elektrického nářadí.*

- F. **Řezné nástroje udržujte ostré a čisté.** *Řádně udržované řezné nástroje s ostrými řeznými břity jsou méně náchylné k uvíznutí způsobenému nečistotami a lépe se ovládají.*
  - G. **Používejte elektrické nářadí, příslušenství a vsazené řezné nástroje v souladu s těmito pokyny, přičemž je nutné přihlížet k pracovním podmínkám a účelu práce.** *Použití elektrického nářadí k jiné činnosti, než k jaké bylo navrženo, může vést k nebezpečným situacím.*
  - H. **Rukojeti a úchopné povrchy udržujte suché, čisté a zbavené oleje a mazacího tuku.** *Kluzké rukojeti a úchopné povrchy neumožňují bezpečné zacházení s nářadím a mohou způsobit ztrátu kontroly nad tímto nářadím v neočekávaných situacích.*
5. **Používání akumulátorového nářadí a péče o ně**
- A. **Akumulátor nabíjejte pouze pomocí nabíječky určené výrobcem.** *Nabíječka vhodná pro jeden typ akumulátoru může způsobit riziko požáru při použití s jiným akumulátorem.*
  - B. **Elektrické nářadí používejte pouze s výslovně určenými akumulátory.** *Použití jakýchkoli jiných akumulátorů může mít za následek nebezpečí zranění a požáru.*
  - C. **Pokud akumulátor nepoužíváte, uchovávejte jej odděleně od kovových předmětů, jako jsou kancelářské sponky na papír, mince, klíče, hřebíky, šroubky nebo další drobné kovové předměty, které mohou vytvořit spojení z jedné svorky do druhé.** *Zkratování svorek akumulátoru může způsobit popáleniny nebo požár.*
  - D. **V nevhodných podmínkách může z akumulátoru uniknout kapalina; vyvarujte se kontaktu s kyselinou z akumulátoru. Pokud dojde k náhodnému kontaktu, opláchněte zasažená místa vodou.** *Při zasažení očí navíc vyhledejte lékařskou pomoc. Kapalina unikající z akumulátoru může způsobit podráždění pokožky nebo popáleniny.*
  - E. **Nepoužívejte akumulátor ani nářadí, které jsou poškozené nebo pozměněné.** *Poškozené nebo upravené akumulátory se mohou chovat nepředvídatelně, což může*

*způsobit požár, výbuch nebo nebezpečí zranění.*

- F. **Nevystavujte akumulátor nebo nářadí ohni ani nadměrným teplotám.** *Vystavení účinkům ohně nebo teplot nad 130 °C může způsobit výbuch.*
  - G. **Dodržujte všechny pokyny pro nabíjení a nenabíjejte akumulátor ani nářadí mimo teplotní rozsah předepsaný v těchto pokynech.** *Nesprávné nabíjení nebo nabíjení při teplotě mimo předepsaný rozsah může poškodit akumulátor a zvýšit nebezpečí vzniku požáru.*
6. **Servis**
- A. **Servis tohoto elektrického nářadí musí provádět kvalifikovaná osoba za použití pouze originálních náhradních dílů.** *Tím zajistíte bezpečný provoz tohoto elektrického nářadí.*
  - B. **Nikdy neopravujte poškozené akumulátorové moduly.** *Opravy akumulátorů smí provádět výhradně výrobce nebo technik autorizovaného servisu.*

## Bezpečnostní výstrahy platné pro sekačku na trávu

- A. Sekačku na trávu nepoužívejte při nepříznivých povětrnostních podmínkách, zejména za bouřky. Sníží se tím nebezpečí zasažení bleskem.
- B. Oblast, v níž budete sekačku na trávu používat, důkladně zkontrolujte se zaměřením na volně žijící zvěř. Volně žijící zvěř může během provozu sekačky na trávu utrpět zranění.
- C. Důkladně zkontrolujte oblast, kde budete sekačku na trávu používat, a odstraňte veškeré kameny, větve, dráty, kosti a jiné cizí předměty. Odmrštěné předměty mohou způsobit zranění osob.
- D. Před zahájením používání sekačky na trávu se vždy vizuálně přesvědčte, zda žací nože a žací ústrojí nejsou opotřebené nebo poškozené. Opotřebené nebo poškozené díly zvyšují nebezpečí zranění.
- E. Neodnímejte ochranné kryty. Ochranné kryty musí být ve funkčním stavu a řádně připevněné. Ochranný kryt, který je volný či poškozený nebo který nefunguje správným způsobem, může způsobit zranění osob.
- F. Všechny vstupní otvory pro přívod chladicího vzduchu udržujte zbavené zbytků a nečistot.

Zablokované přívody vzduchu a nečistoty mohou mít za následek přehřívání nebo vznik nebezpečí požáru.

- G. Se sekačkou na trávu nepracujte na strmých svazích. Tím se sníží nebezpečí ztráty kontroly, prokluzování a převržení, které by jinak mohlo mít za následek zranění osob.
- H. Při práci se sekačkou na trávu vždy noste dlouhé kalhoty. Pravděpodobnost zranění způsobeného odmrštěnými předměty je vyšší u nechráněné pokožky.
- I. Při práci se sekačkou vždy jezděte ve směru stoupání nebo klesání svahu, nikdy napříč, a při změnách směru si počínejte s mimořádnou opatrností. Tím se sníží nebezpečí ztráty kontroly, prokluzování a převržení, které by jinak mohlo mít za následek zranění osob.
- J. Dokud jsou nože nebo jiné nebezpečné součásti v pohybu, nikdy se jich nedotýkejte. Tím se sníží nebezpečí zranění způsobeného pohybujícími se součástmi.
- K. Před zahájením odstraňování uvízlého materiálu nebo čištění sekačky na trávu vždy vypněte všechny elektrické přepínače a vyjměte klíč. Neočekávané uvedení sekačky na trávu v činnost může mít za následek vážné zranění osob.
- L. Pokud sekačka na trávu narazí na tvrdý předmět nebo začne vibrovat, neprodleně vypněte její motor, vyjměte klíč (dle výbavy) a počkejte, dokud se nezastaví všechny pohybující se součásti; teprve poté zkontrolujte rozsah poškození stroje. Před obnovením provozu proveďte všechny nezbytné opravy.
- M. Před uskladněním sekačky na trávu odstraňte zbytky trávy i veškeré další nečistoty ze žacího ústrojí, pohonů, sběrného koše na trávu a motoru. Tím pomůžete zabránit nebezpečí požáru.
- N. K zajištění optimální výkonnosti stroje používejte pouze originální náhradní díly a příslušenství společnosti Toro. Náhradní díly a příslušenství jiných výrobců mohou být nebezpečné a jejich použití může mít za následek zneplatnění záruky.
- O. Opotřebené nebo poškozené žací nože a šrouby vyměňujte po celých sadách, aby byla zachována mechanická rovnováha.
- P. U strojů s několika žacími noži buďte opatrní, neboť rotace jednoho nože může způsobit rotaci ostatních nožů.
- Q. Nepřibližujte ruce ani nohy do blízkosti rotujících částí stroje.

- R. Než opustíte místo obsluhy, sekačku na trávu vypněte, vyjměte klíč a počkejte, dokud se nezastaví všechny pohybující se součásti. Před seřizováním, údržbou, čištěním nebo uskladněním nechejte stroj vychladnout.
- S. Vyhýbejte se sečení mokré trávy nebo práci za deště. Tento způsob práce může zvýšit riziko úrazu elektrickým proudem.

## Dodatečná bezpečnost výrobků značky Toro

### Obecné bezpečnostní informace

Tento výrobek může amputovat ruce a nohy a vrhat předměty. Dodržujte vždy všechny bezpečnostní pokyny, abyste zamezili vážnému úrazu.

- Nedovolte, aby stroj obsluhovaly nezaškolené osoby nebo děti nebo na něm prováděly údržbu. Stroj mohou obsluhovat nebo opravovat pouze osoby, které jsou zodpovědné, řádně proškolené, obeznámené s pokyny a fyzicky způsobilé. Věková hranice obsluhy může být omezena místními předpisy.
- Nepracujte se strojem v blízkosti prudkých srážů, příkopů, náspů, vodních ploch nebo jiných nebezpečných míst nebo na svazích, jejichž sklon překračuje 12°.

### Bezpečnostní kroky před použitím

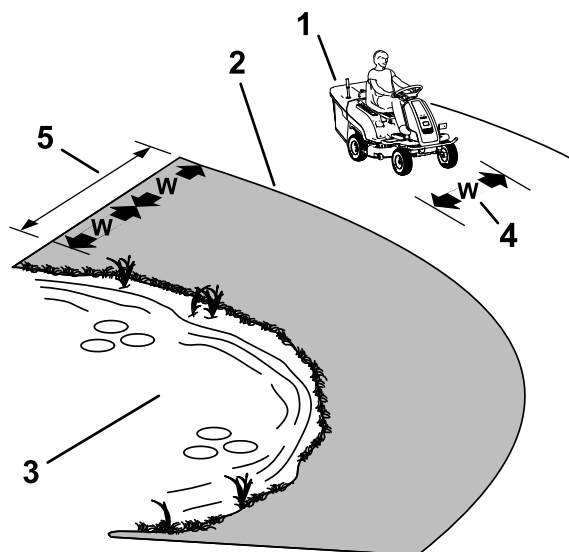
- Dobře se seznamte s bezpečným použitím zařízení, ovládacími prvky a významem bezpečnostních nápisů.
- Přesvědčte se, zda jsou namontovány kontrolní prvky přítomnosti obsluhy, bezpečnostní spínače a ochranné kryty a zda správně fungují. Stroj nepoužívejte, pokud tyto prvky nefungují správně.
- Před sekáním stroj zkontrolujte a přesvědčte se, zda jsou sestavy žacích jednotek v dobrém provozním stavu.
- Podle typu terénu vyhodnoťte, jaké odpovídající výbavy a možných přídatných zařízení bude třeba pro správné a bezpečné použití stroje.
- Nepřevázejte na stroji žádné osoby.

### Bezpečnostní kroky během použití

- Majitel nebo obsluha odpovídají za nehody, jež mohou vést ke zranění osob nebo poškození majetku, a je jejich povinností jim předcházet.
- Nepřibližujte ruce ani nohy k žacím jednotkám. Zdržujte se v bezpečné vzdálenosti od odhazovacího otvoru.

- Nesekejte se zvednutým, odstraněným nebo upraveným deflektorem výhozu, pokud není na místě správně fungující systém sběru trávy nebo mulčovací souprava.
- Před rozjetím se strojem vzad se vždy dívejte dolů a za sebe.
- Buďte velmi opatrní, blížíte-li se k nepřehledným zatáčkám, křovinám, stromům nebo jiným objektům, které vám mohou bránit ve výhledu.
- Vypínejte žací nože pokaždé, když nesečete.
- Při zatáčení a jízdě přes silnice nebo chodníky stroj zpomalte a počínejte si opatrně. Vždy dávejte přednost jiným vozidlům.
- Před opuštěním pracovní pozice proveďte následující:
  - Zaparkujte stroj na rovném povrchu.
  - Odpojte vývodový hřídel.
  - Zatáhněte parkovací brzdu.
  - Vypněte stroj a vyjměte klíč.
  - Počkejte, dokud se nezastaví všechny pohyblivé součásti.
- Nikdy nenechávejte stroj se spuštěným motorem bez dozoru.
- Věnujte pozornost směru výhozu sekačky a výhoz nesměrujte na jiné osoby. Vyvarujte se vyhazování materiálu proti zdi nebo jiné překážce. Materiál by se mohl odrazit zpět na obsluhu.
- Při přejíždění se strojem přes nezatravněné plochy nebo přepravě stroje z jednoho pracovního prostoru do jiného zastavte žací nože, zpomalte stroj a počínejte si velmi opatrně.
- Stroje a proces sečení děti často přitahují. Nikdy nepředpokládejte, že děti zůstanou tam, kde jste je naposledy viděli.
- Děti se musí zdržovat mimo pracovní prostor a musí být pod stálým dohledem jiné zodpovědné dospělé osoby.
- Pokud dítě vstoupí do pracovního prostoru, zvyšte pozornost a vypněte stroj.
- Před couváním se strojem nebo jeho otáčením se pohledem dolů a kolem sebe ujistěte, že se v blízkosti nenacházejí děti.
- Nepřevázejte děti na stroji, a to ani s vypnutými žacími noži. Děti mohou spadnout a vážně se zranit nebo vám znemožnit bezpečné ovládání stroje. Děti, které byly dříve svezeny, se mohou nečekaně objevit v pracovním prostoru. Hrozí tak nebezpečí, že budou při jízdě se strojem vpřed nebo vzad přejety.

- Při práci s příslušenstvím dbejte zvýšené opatrnosti. Připojené příslušenství může změnit stabilitu stroje.
- Nepokoušejte se stroj stabilizovat tím, že se opřete nohou o zem.



Obrázek 3

g371007

## Bezpečnost při práci ve svahu

- Svahy jsou významným faktorem při nehodách způsobených ztrátou kontroly nebo převrácením. Takové nehody mohou vést k vážnému poranění nebo smrti. Při práci na svahu odpovídá za bezpečnost pracovník obsluhy. Při práci se strojem na jakémkoli svahu je třeba dbát zvýšené pozornosti. Před použitím stroje na svahu proveďte následující opatření:
  - Přečíst si pokyny pro práci ve svahu uvedené v příručce a na stroji a řídit se jimi.
  - Pomocí ukazatele úhlu určit přibližný sklon povrchu.
  - Nikdy se sekačkou na trávu nepracujte se svazích se sklonem větším než  $12^\circ$ .
  - V konkrétní den vyhodnotit stav pracoviště a určit, zda je svah pro práci se strojem bezpečný. Při provádění tohoto vyhodnocení používejte zdravý rozum a dobré úsudky. Změny v terénu, jako je vlhkost, mohou rychle ovlivnit provoz stroje na svahu.
- Nebezpečí vyhodnoťte na úpatí svahu. Nepracujte se strojem v blízkosti prudkých svahů, příkopů, náspů, vodních ploch nebo jiných nebezpečných míst. V případě přejetí kola přes okraj nebo propadnutí okraje se stroj může náhle převrhnout. Stroj je třeba udržovat v bezpečné vzdálenosti (dvojnásobek šířky stroje) od veškerých nebezpečných míst. K sečení trávy v těchto oblastech používejte ručně vedenou sekačku nebo vyžinač.

1. Bezpečná zóna – zde používejte stroj na svazích se sklonem menším než  $12^\circ$  nebo na rovných površích.
2. Nebezpečná zóna – na svazích se sklonem větším než  $12^\circ$  a v blízkosti srázů nebo vodních ploch používejte ručně ovládanou sekačku a/nebo vyžinač.
3. Vodní plocha
4.  $W$  = šířka stroje
5. Stroj je třeba udržovat v bezpečné vzdálenosti (dvojnásobek šířky stroje) od veškerých nebezpečných míst.

- Jezděte ve směru stoupání a klesání svahu, nikdy napříč. Při změně směru na svahu buďte mimořádně opatrní.
- Na svahu stroj nerozjíždějte, nezastavujte ani jej neotáčejte. Neměňte náhle rychlost ani směr. Zatáčejte pomalu a postupně.
- Pokud se stroj zastaví při vyjíždění do svahu, zastavte nože a pomalým couváním se vraťte dolů.
- Nepracujte se strojem v podmínkách, kdy nelze zaručit odpovídající trakci, schopnost řízení nebo stabilitu. Uvědomte si, že při práci se strojem na mokré trávě, napříč svahem nebo po svahu dolů může dojít ke ztrátě jeho tahového výkonu. V případě ztráty tahového výkonu hnacích kol hrozí sklouznutí a ztráta brzdného účinku nebo řízení. Stroj se může sesunout, i když jsou hnací kola zastavena.
- Odstraňte nebo vyznačte překážky, jako jsou příkopy, díry, vyjeté koleje, hrboly, kameny nebo jiné skryté překážky. Vysoká tráva může překážky skryt. Stroj se může na nerovném terénu převrhnout.
- Je-li to možné, při práci na svahu mějte plošinu spuštěnou u země. Zvednutím plošiny při práci na svahu může dojít k narušení stability stroje.



## Bezpečnostní opatření po použití

Před uskladněním nebo přepravou stroje vyjměte klíč.

## Bezpečnost akumulátoru a nabíječky

### Obecné

- Nesprávné používání nebo provádění údržby nabíječky akumulátoru mohou mít za následek zranění. Abyste toto nebezpečí maximálně omezili, dodržujte všechny bezpečnostní pokyny.
- K nabíjení akumulátoru používejte pouze dodanou nabíječku.
- Před zahájením používání nabíječky zkontrolujte napětí, které je dostupné ve vaší zemi.
- K připojení ke zdroji mimo USA v případě potřeby použijte adaptér zástrčky se správnou konfigurací pro příslušnou zásuvku.
- Nabíječka nesmí být mokrá; chraňte ji proto před deštěm a sněhem.
- Při použití příslušenství, které není doporučeno či prodáváno společností Toro, hrozí riziko požáru, zásahu elektrickým proudem nebo zranění osob.
- Abyste snížili nebezpečí výbuchu akumulátoru, řiďte se těmito pokyny i příslušnými pokyny vztahujícími se k jakémukoli vybavení, které máte v úmyslu v blízkosti nabíječky používat.
- Pokud jsou akumulátory výrazně nadměrně nabité, mohou z nich unikat výbušné plyny.

### Zaškolení

- Nikdy nedovolte, aby nabíječku obsluhovaly nezaškolené osoby nebo děti nebo ji opravovaly. Věková hranice obsluhy může být omezena místními předpisy. Majitel je zodpovědný za proškolení všech operátorů a mechaniků.
- Před zahájením používání nabíječky si přečtěte a dodržujte veškeré pokyny uvedené na nabíječce a v příručkách. Dokonale se seznamte se správným způsobem používání nabíječky.

### Příprava

- Přihlížející osoby a děti se během nabíjení musí zdržovat v bezpečné vzdálenosti.
- Během nabíjení používejte vhodný oděv a pomůcky, včetně ochranných brýlí, dlouhých kalhot a pevné protiskluzové obuvi.
- Před nabíjením vypněte stroj a počkejte, dokud všechny jeho obvody nebudou zcela bez napětí. Nedodržení tohoto pokynu může způsobit vznik elektrického oblouku.

- Během nabíjení zajistěte dostatečné větrání příslušné oblasti.
- Seznamte se se všemi bezpečnostními opatřeními, která jsou pro nabíjení stanovena, a dodržujte je.
- Používejte pouze napájecí kabel schválený společností Toro.

### Provoz

- Nikdy nenabíjejte zmrzlý akumulátor.
- Nepřetěžujte kabel. Při přenášení nikdy nedržte nabíječku za napájecí kabel ani za tento kabel netahejte, chcete-li nabíječku odpojit ze zásuvky. Chraňte kabel před teplem, olejem a ostrými hranami.
- Nabíječku připojujte přímo k uzemněné zásuvce. Nepoužívejte nabíječku s neuzemněnými zásuvkami, a to ani s adaptérem.
- Nikdy neupravujte dodaný napájecí kabel ani jeho zástrčku.
- Zamezte možnosti upadnutí kovového nástroje na akumulátor nebo do jeho blízkosti; mohlo by to způsobit vznik jisker nebo zkratu některé elektrické součásti s případným následným výbuchem.
- Při práci s lithium-iontovým akumulátorem si sejměte všechny kovové předměty, např. prsteny, náramky, řetízky a hodinky. Lithium-iontový akumulátor dodává proud dostatečně silný k tomu, aby způsobil vážné popálení.
- Nabíječku používejte pouze při dobré viditelnosti či vhodném osvětlení.
- Používejte vhodný prodlužovací kabel.
- Pokud je napájecí kabel při připojení poškozen, odpojte jej ze zásuvky a opatřete si náhradní kabel v autorizovaném servisním středisku.
- Nabíječku odpojte od síťové zásuvky, pokud ji nepoužíváte, před přemístěním na jiné místo a před prováděním servisních zákroků.

### Údržba a uskladnění

- K uskladnění nabíječky zvolte suché, bezpečné vnitřní místo, které je mimo dosah neoprávněných uživatelů.
- Nabíječku nerozebírejte. Je-li potřebné provedení opravy nabíječky nebo jiného servisního zásahu, svěťte tuto činnost autorizovanému servisnímu středisku.
- Před zahájením údržby nebo čištění odpojte napájecí kabel ze zásuvky, abyste zamezili nebezpečí zasažení elektrickým proudem.
- Poškozené bezpečnostní štítky a štítky s pokyny podle potřeby opravte nebo vyměňte za nové.

- Nepoužívejte nabíječku s poškozeným kabelem nebo zástrčkou. Poškozený kabel nebo zástrčku okamžitě vyměňte.
- Pokud byla nabíječka vystavena nárazu, upadla nebo je jinak poškozena, nepoužívejte ji; předejte ji autorizovanému servisnímu středisku.

vyměňujte nebo ostřete – nikdy se je nepokoušejte rovnat nebo svařovat.

## Bezpečnost při provádění úkonů údržby

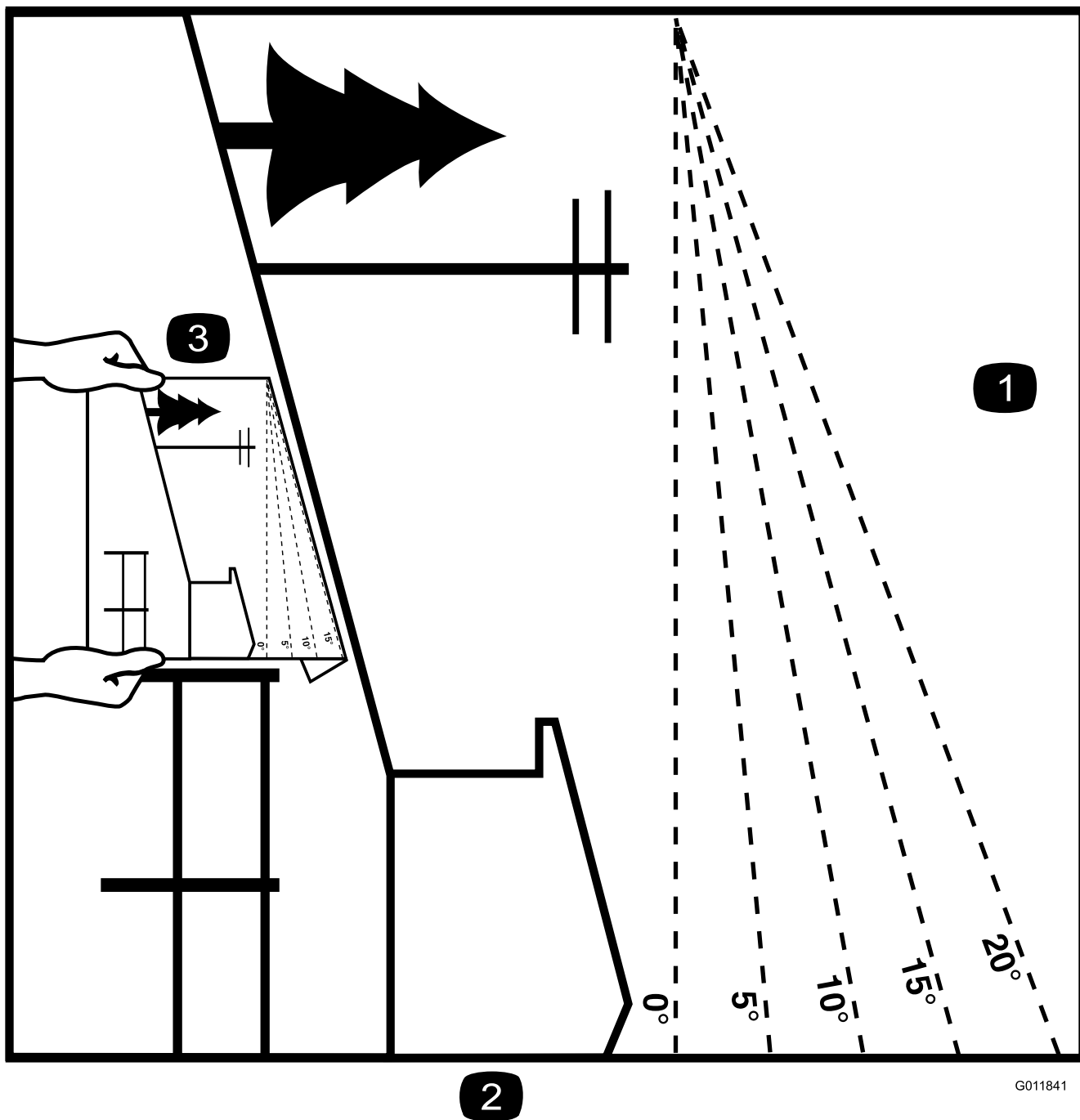
- Jestliže ponecháte klíč ve vypínači, může stroj kdokoli náhodně spustit a způsobit vám nebo přihlížejícím osobám vážné zranění. Před prováděním jakékoli údržby vyjměte klíč ze vypínače.
- Před opuštěním pozice obsluhy proveďte následující opatření:
  - Zaparkujte stroj na rovném povrchu.
  - Vypněte pohony.
  - Zatáhněte parkovací brzdu.
  - Vypněte stroj a vyjměte klíč.
  - Před provedením údržby nechejte vychladnout všechny součásti stroje.
- Nedovolte, aby servisní práce na stroji prováděla nezaškolená osoba.
- Ze součástí, ve kterých je uložena energie, opatrně uvolněte tlak.
- Činnost parkovací brzdy často kontrolujte. Podle potřeby ji seřídte a opravte.
- Nikdy neupravujte bezpečnostní zařízení. Pouze pravidelně kontrolujte jejich správnou činnost.
- Pokud chcete podepřít zvednutý stroj, nespolehejte se na hydraulické nebo mechanické zvedáky. Při každém zvednutí stroj podepřete montážními stolicemi.
- Udržujte všechny součásti v bezvadném provozním stavu a všechny upevňovací prvky utažené, zejména upevňovací prvky žacích nožů. Nahradejte všechny opotřebené nebo poškozené štítky.
- Před opravou stroje odpojte akumulátor. Jako první odpojte zápornou svorku a pak teprve kladnou svorku. Jako první připojte kladnou svorku a pak teprve zápornou svorku.
- Pravidelně kontrolujte, zda nedošlo k opotřebení či poškození nožů.
- Při kontrole řezných nožů si počínejte opatrně. Před prováděním servisních prací řezné nože zabalte nebo použijte rukavice a postupujte se zvýšenou opatrností. Řezné nože pouze

## Bezpečnost při skladování

- Než opustíte místo obsluhy, stroj vypněte, vyjměte klíč a počkejte, dokud se nezastaví všechny pohybující se součásti. Před seřizováním, údržbou, čištěním nebo uskladněním nechejte stroj vychladnout.
- Neskladujte stroj v blízkosti otevřeného ohně, zdroje jisker nebo rozsvícených kontrollek, například ohřívače vody a jiných zařízení.

## Uchovejte všechny bezpečnostní výstrahy a pokyny pro budoucí použití.

# Ukazatel sklonu



Obrázek 4

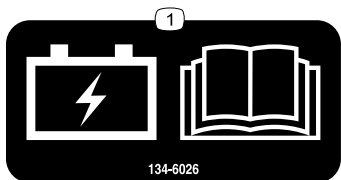
Tuto stránku můžete zkopírovat pro osobní použití.

1. Stroj můžete používat na svahu s maximálním stoupáním **12 stupňů**. Před začátkem sečení použijte ke stanovení úhlu stoupání na svazích diagram stoupání. **Nepoužívejte tento stroj na svahu se stoupáním vyšším než 12 stupňů**. Přeložte na příslušné čáře tak, aby čára odpovídala doporučenému svahu.
2. Vyrovnajte tuto hranu s nějakou svislou plochou, například stromem, budovou, plotovou tyčí atd.
3. Příklad způsobu porovnání svahu s přeloženou hranou.

# Bezpečnostní a instrukční štítky



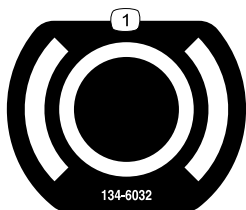
Bezpečnostní štítky a pokyny jsou umístěny na viditelném místě v blízkosti každého bodu představujícího potenciální nebezpečí. V případě ztráty nebo poškození nahradte původní štítek novým.



134-6026

decal134-6026

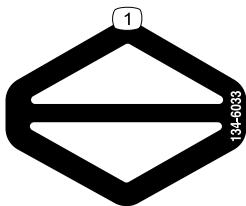
1. Nabíjení akumulátoru; přečtěte si *provozní příručku*.



134-6032

decal134-6032

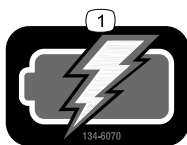
1. Brzda



134-6033

decal134-6033

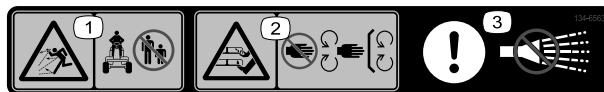
1. Pohon



134-6070

decal134-6070

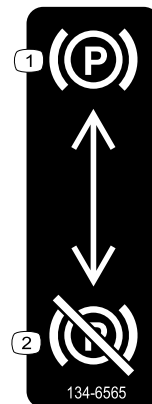
1. Napájení z akumulátoru



134-6563

decal134-6563

1. Nebezpečí zranění odmrštěnými předměty – přihlízející osoby musí vždy zůstat ve vzdálenosti od stroje.
2. Nebezpečí pořezání či useknutí ruky nebo nohy žacím nožem – nepřibližujte se k pohyblivým součástem a nechte všechny ochranné kryty a štíty na místě.
3. Pozor – nevystavovat stříkající vodě.



134-6565

decal134-6565

1. Parkovací brzda – zatažena
2. Parkovací brzda – uvolněna

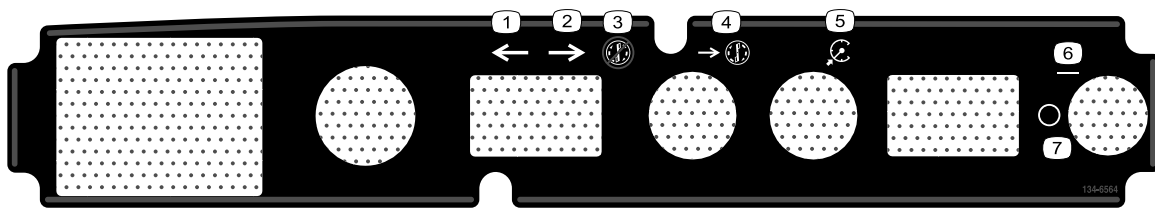


134-6562

decal134-6562

**Poznámka:** Tento stroj vyhovuje zkouškám statické příčné a podélné stability na maximálním doporučeném svahu uvedeném na štítku, jak stanovuje průmyslová norma pro zkoušky stability. Prostudujte si pokyny k obsluze stroje na svahu uvedené v *provozní příručce* a vyhodnoťte podmínky, ve kterých hodláte stroj provozovat. Na základě toho stanovíte, zda může být stroj v daný den a na daném místě za těchto podmínek použit. Změny v terénu mohou vést ke změně provozního sklonu stroje.

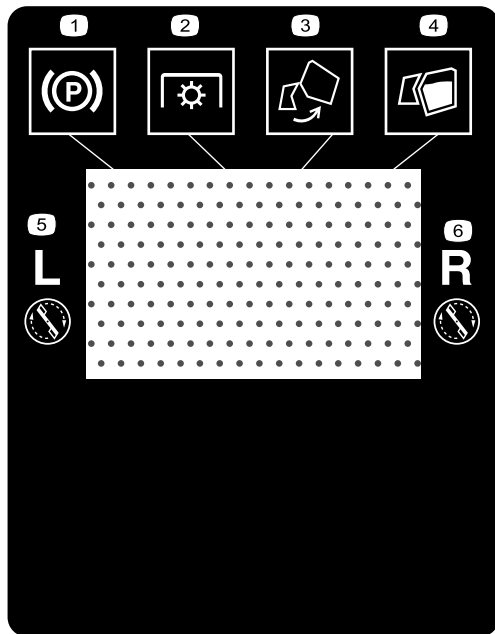
1. Výstraha – přečtěte si *provozní příručku*.
2. Nebezpečí pořezání či useknutí ruky nebo nohy žacím nožem – nepřibližujte se k pohyblivým součástem a nechte všechny ochranné kryty a štíty na místě.
3. Nebezpečí přejetí – nepřevázejte spolujezdce; při sečení dozadu se dívejte za sebe.
4. Nebezpečí hrozící od odmrštěných předmětů – před spuštěním odstraňte cizí předměty; neodstraňujte deflektor; vykažte přihlížející osoby z nebezpečné oblasti.
5. Nebezpečí převrácení – během rychlého pojíždění se vyhněte prudkému zatačení; před změnou směru vždy zpomalte; vyjíždějte pouze do svahů se sklonem menším než 12°; používejte pouze na svazích se sklonem menším než 12°.
6. Nebezpečí převrácení – k nakládání stroje na přívěs nepoužívejte dvě nájezdové plošiny; používejte jen jednu plošinu dostatečně širokou pro stroj; používejte plošinu se sklonem menším než 12°; při nakládání na nájezdovou plošinu couvejte nahoru a při vykládání po plošině sjíždějte směrem vpřed.
7. Výstraha – používejte ochranu sluchu; používejte ochranné brýle.
8. Výstraha – před zahájením provádění údržby vypněte stroj a vyjměte klíč.



decal134-6564

**134-6564**

- |                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| 1. Dopředu                | 5. Tempomat      |
| 2. Dozadu                 | 6. Zapnuto (On)  |
| 3. Zpětný chod bez sečení | 7. Vypnuto (Off) |
| 4. Zpětný chod se sečením |                  |



decal134-6568

**134-6568**

- |                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Parkovací brzda             | 4. Úroveň nahromaděné posečené trávy |
| 2. Vývodový hřídel             | 5. Otáčky levého motoru (ot/min)     |
| 3. Stav sběrného koše na trávu | 6. Otáčky pravého motoru (ot/min)    |

# Nastavení

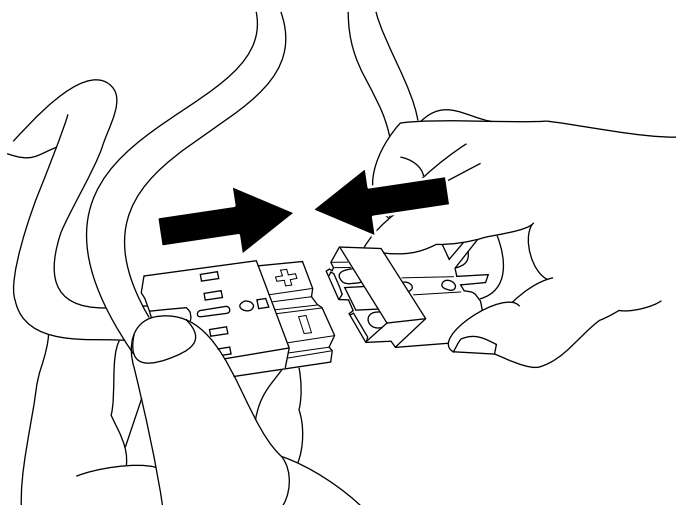
## 1

### Připojení kabelu akumulátoru

Nejsou potřeba žádné díly

#### Postup

1. Sejměte boční panel způsobem popsaným v části [Přístup k akumulátoru \(strana 29\)](#)
2. Připojte 2 kabely.



g343324

Obrázek 5

3. Ujistěte se, že veškerá kabeláž je bezpečně upevněna.
4. Nasadte boční panel a upevněte jej pomocí šroubů.

## 2

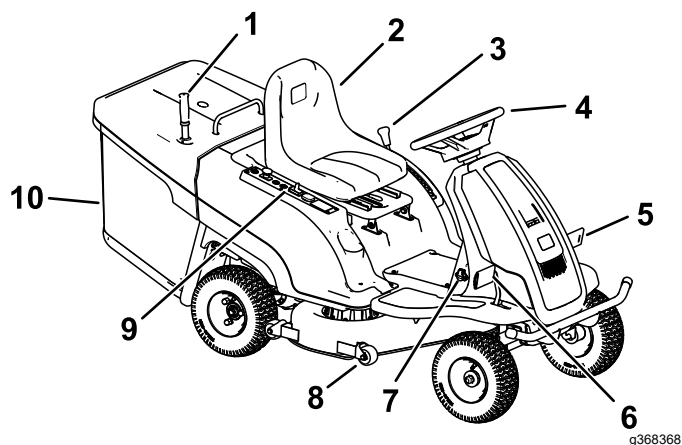
### Dobíjení akumulátoru

Nejsou potřeba žádné díly

#### Postup

Viz část [Dobíjení akumulátoru \(strana 30\)](#).

# Součásti stroje



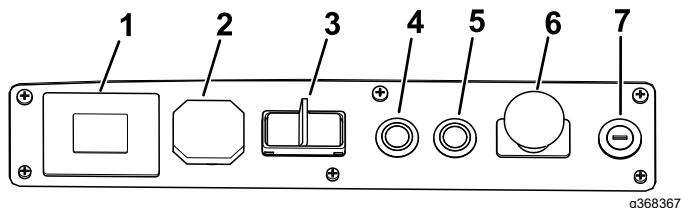
Obrázek 6

- |                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| 1. Vyhazovací rukojeť              | 6. Pedál ovládání pojezdu |
| 2. Sedadlo obsluhy                 | 7. Zásuvka nabíječky      |
| 3. Páka pro nastavení výšky sečení | 8. Ochranný válec         |
| 4. Volant                          | 9. Ovládací panel         |
| 5. Brzdový pedál                   | 10. Sběrný koš na trávu   |

## Ovládací prvky

Než stroj spustíte a začnete s ním pracovat, dokonale se seznamte se všemi ovládacími prvky.

### Ovládací panel



Obrázek 7

- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| 1. Informační displej                          | 5. Ovládací tlačítko tempomatu |
| 2. Port USB                                    | 6. Ovládací přepínač nožů      |
| 3. Přepínač režimů pojezdu                     | 7. Klíčový přepínač            |
| 4. Ovládací tlačítko zpětného chodu se sečením |                                |

## Klíčový přepínač

Klíčový přepínač má 2 polohy: ZAPNUTO a VYPNUTO. Klíčový přepínač se používá ke spouštění nebo zastavování stroje.

## Ovládací přepínač žacích nožů (vývodový hřídel)

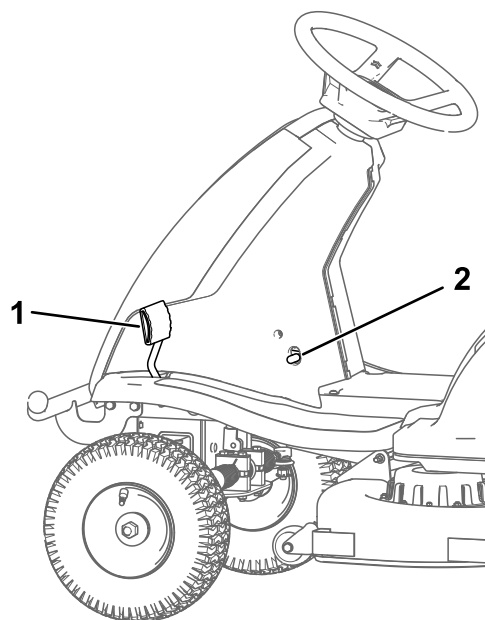
Ovládací přepínač žacích nožů, který znázorňuje symbol vývodového hřídele (PTO), připojuje nebo odpojuje pohon od žacích nožů.

## Brzdový pedál

Brzdový pedál používejte ke zpomalení nebo zastavení stroje.

## Parkovací brzda

Chcete-li zatáhnout parkovací brzdu, zcela sešlápněte brzdový pedál, přitáhněte zajišťovací páku nahoru a poté sejměte nohu z pedálu.



Obrázek 8

Uvolnění parkovací brzdy se provádí opětovným úplným sešlápnutím brzdového pedálu.

Pokud se stroj pohybuje i přesto, že je parkovací brzda zatažena, je třeba provést seřízení parkovací brzdy. Podrobné informace vám poskytne autorizovaný prodejce výrobků Toro.

## Pedál ovládání pojezdu

Pomocí pedálu ovládání pojezdu se mění pojezdová rychlost stroje. Čím dále pedál sešlápnete, tím rychleji se stroj pohybuje.

## Přepínač režimů pojezdu

Přepínač režimů pojezdu má 3 polohy: VPŘED, NEUTRÁL a VZAD. Před zapojením pohonu žacích nožů



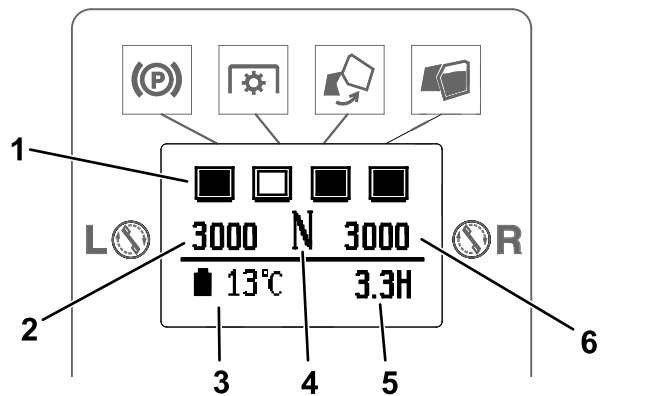
musí být přepínač režimů pojezdu umístěn v poloze VPŘED.

## Informační displej

Na informačním displeji se zobrazují hlášení společně s informacemi o stavu stroje (tj. otáčky motoru, stav nabití akumulátoru, počet provozních hodin).

**Poznámka:** Indikátory blokování se zobrazují tehdy, jestliže každá součást splňuje příslušnou podmínku pro spuštění stroje.

**Poznámka:** Na displeji se střídavě zobrazují údaje o úrovni nabití akumulátorů v procentech a teplotě akumulátorů.



Obrázek 9

- |                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| 1. Indikátory blokování              | 4. Aktuální režim pojezdu |
| 2. Otáčky levého motoru              | 5. Provozní hodiny        |
| 3. Stav nabití / teplota akumulátorů | 6. Otáčky pravého motoru  |

## Stav součástí

	<input checked="" type="checkbox"/> Parkovací brzda je uvolněna.	<input type="checkbox"/> Parkovací brzda je zatažena.
	<input checked="" type="checkbox"/> Ovládací přepínač žacích nožů je odpojen.	<input type="checkbox"/> Ovládací přepínač žacích nožů je připojen.
	<input checked="" type="checkbox"/> Sběrný koš na trávu je zavřený.	<input type="checkbox"/> Sběrný koš na trávu je otevřený.
	<input checked="" type="checkbox"/> Sběrný koš na trávu je prázdný.	<input type="checkbox"/> Sběrný koš na trávu je plný.

## Kontrolka nabití akumulátorů

Kontrolka nabití akumulátorů zobrazuje zbývající množství energie v akumulátorech. Je-li stav nabití akumulátorů nízký, stroj vás na to upozorní a žací nože se automaticky odpojí; když k tomu dojde, připojte akumulátory k nabíječce.

## Ovládací tlačítko zpětného chodu se sečením (RMO)

Ovládací tlačítko zpětného chodu se sečením (RMO) se používá k ovládání žacích nožů při jízdě stroje směrem vzad.

Režim zpětného chodu se sečením se zapíná následujícími způsoby:

- Před zapojením pohonu žacích nožů
  - Stiskněte tlačítko zpětného chodu se sečením, zapojte pohon žacích nožů a poté přesuňte přepínač režimů pojezdu do polohy VZAD.
  - Zapojte pohon žacích nožů, stiskněte tlačítko zpětného chodu se sečením a poté přesuňte přepínač režimů pojezdu do polohy VZAD.
- Během sečení ve směru vpřed
  - Stiskněte tlačítko zpětného chodu se sečením a poté přesuňte přepínač režimů pojezdu do polohy VZAD.
  - Přesuňte přepínač režimů pojezdu do polohy VZAD, odpojte pohon žacích nožů, stiskněte tlačítko zpětného chodu se sečením a poté opět zapojte pohon žacích nožů.

## Tlačítko systému tempomatu (CCS)

Tlačítko systému tempomatu (CCS) se používá k udržování stálé rychlosti pojezdu bez sešlápnutého pedálu.

Sešlápněte pedál ovládání pojezdu do polohy odpovídající požadované rychlosti, podržte stisknuté tlačítko tempomatu a poté sejměte nohu z pedálu.

Tempomat se vypíná sešlápnutím pedálu ovládání pojezdu nebo brzdového pedálu.

## Páka pro nastavení výšky sečení

Pomocí páky pro nastavení výšky sekání můžete sekací plošinu spustit dolů nebo ji zvednout z polohy vsedě. Pohybem páky nahoru (směrem k sobě) zvednete plošinu od země, pohybem páky dolů (směrem od sebe) ji spustíte k zemi. Výšku sečení nastavujte pouze tehdy, je-li stroj zastavený.

# Technické údaje

**Poznámka:** Specifikace a konstrukce se mohou bez upozornění změnit.

Šířka žací stopy	81 cm
Šířka	85 cm
Délka	200 cm
Výška	104 cm
Hmotnost	164 kg
Doba nabíjení pomocí nabíječky dodávající proud 2,5 A	10 hodin
Doba nabíjení pomocí volitelné nabíječky dodávající proud 10 A	3 hodin

## Přídavná zařízení / příslušenství

Pro stroj je k dispozici řada přídavných zařízení a příslušenství schválených společností Toro, která vylepšují a rozšiřují možnosti stroje. Seznam schválených přídavných zařízení a příslušenství můžete získat od svého autorizovaného servisního prodejce nebo distributora Toro nebo na stránkách [www.Toro.com](http://www.Toro.com).

K zajištění optimální výkonnosti a dodržení požadavků na bezpečnost stroje je nutné používat pouze originální náhradní díly a příslušenství společnosti Toro. Náhradní díly a příslušenství jiných výrobců mohou být nebezpečné a jejich použití může mít za následek zneplatnění záruky.

# Obsluha

**Poznámka:** Levá a pravá strana stroje se určuje z pohledu obsluhy v běžné pracovní pozici.

## Před provozem

### Provádění úkonů denní údržby

Každý den před spuštěním stroje proveďte postupy, jež je třeba provádět před každým použitím/každý den a které jsou uvedeny v části [Provádění úkonů denní údržby \(strana 18\)](#).

### Použití bezpečnostního blokovacího systému

#### **▲ DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ**

Jestliže jsou ochranné spínače odpojeny nebo poškozeny, stroj se může za provozu chovat nepředvídatelně a způsobit zranění osob.

- S ochrannými spínači bezpečnostního blokování nemanipulujte.
- Denně funkci ochranných spínačů kontrolujte a jakýkoli poškozený spínač před použitím stroje vyměňte.

### Funkce bezpečnostního blokovacího systému

Bezpečnostní blokovací systém je zkonstruován tak, aby znemožňoval spuštění stroje, pokud:

- Není vypnut ovládací přepínač žacích nožů (PTO).
- Parkovací brzda je uvolněna.
- Nesedíte na sedadle obsluhy.
- Přepínač režimů pojezdu se nachází v poloze VPŘED nebo NEUTRÁL.

Bezpečnostní blokovací systém je určen také k tomu, aby zabraňoval zapojení pohonu žacích nožů, pokud přepínač režimů pojezdu není nastaven v poloze VPŘED.

### Zkouška bezpečnostního blokovacího systému

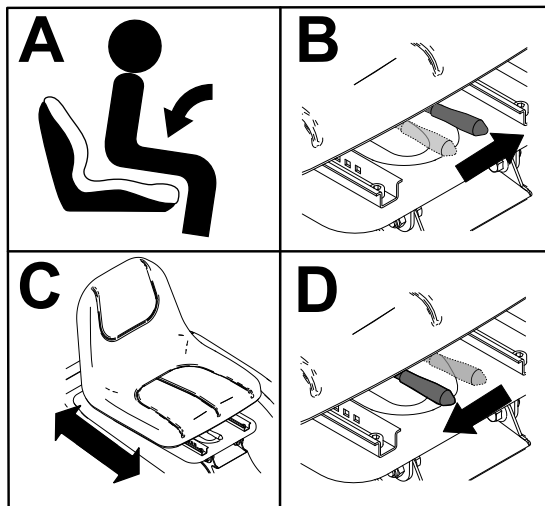
Před každým použitím stroje proveďte zkoušku bezpečnostního blokovacího systému. Pokud bezpečnostní systém nefunguje v souladu s níže

uvedeným popisem, nechte bezpečnostní systém okamžitě opravit v autorizovaném servisním středisku.

1. Posadte se na sedadlo, zatáhněte parkovací brzdu, přesuňte přepínač režimů pojezdu do polohy VPŘED a poté přesuňte ovládací spínač nožů do polohy VYPNUTO. Pokuste se spustit motor stroje; motor by se neměl rozběhnout.
2. Posadte se na sedadlo, uvolněte parkovací brzdu, přesuňte přepínač režimů pojezdu do polohy VPŘED a poté přesuňte ovládací spínač nožů do polohy ZAPNUTO. Pokuste se spustit motor stroje; motor by se neměl rozběhnout.
3. Posadte se na sedadlo, uvolněte parkovací brzdu, přesuňte přepínač režimů pojezdu do polohy VZAD a poté přesuňte ovládací spínač nožů do polohy VYPNUTO. Pokuste se spustit motor stroje; motor by se neměl rozběhnout.
4. Posadte se na sedadlo, uvolněte parkovací brzdu, přesuňte přepínač režimů pojezdu do polohy VPŘED a poté přesuňte ovládací spínač nožů do polohy VYPNUTO. Spusťte motor stroje. V době, kdy běží motor stroje, se mírně zvedněte ze sedadla; motor by se měl vypnout.
5. Posadte se na sedadlo, uvolněte parkovací brzdu, přesuňte přepínač režimů pojezdu do polohy VPŘED a poté přesuňte ovládací spínač nožů do polohy VYPNUTO. Spusťte motor stroje. V době, kdy běží motor stroje, stiskněte ovládací spínač žacíh nožů a mírně se zvedněte ze sedadla; pohon žacíh nožů a motor stroje by se měly vypnout.
6. Posadte se na sedadlo, uvolněte parkovací brzdu, přesuňte přepínač režimů pojezdu do polohy VPŘED a poté přesuňte ovládací spínač nožů do polohy VYPNUTO. Spusťte motor stroje. V době, kdy běží motor stroje, stiskněte ovládací spínač žacíh nožů a přesuňte přepínač režimů pojezdu do polohy VZAD; pohon žacíh nožů by se měl vypnout.

## Nastavení polohy sedadla

Sedadlem můžete pohybovat dopředu a dozadu. Jeho polohu si nastavte tak, abyste měli optimální podmínky pro řízení a ovládání stroje a maximální pracovní pohodlí.

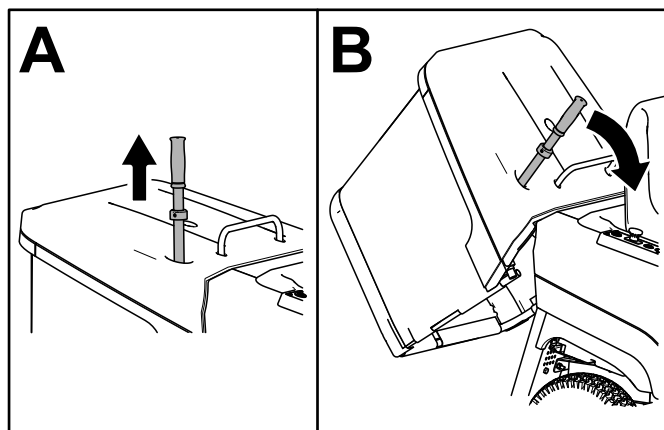


Obrázek 10

g341496

## Sejmutí sběrného koše na trávu

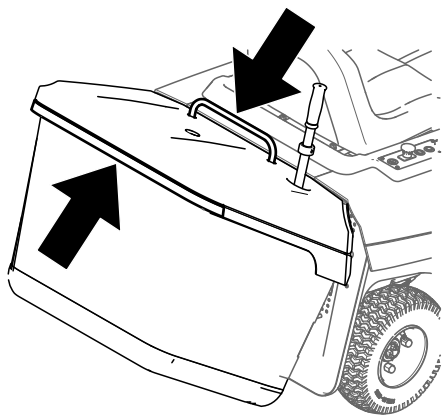
1. Zaparkujte stroj na rovném povrchu, vypněte ovládací spínač žacíh nožů a zatáhněte parkovací brzdu.
2. Vypněte stroj a vyjměte klíč.
3. Otevřete sběrný koš na trávu přitážením vyhazovací rukojeti a jejím následným odtlačení dopředu.



Obrázek 11

g369295

4. Zvedněte sběrný koš na trávu ze stroje pomocí rukojeti a zadního rámu.



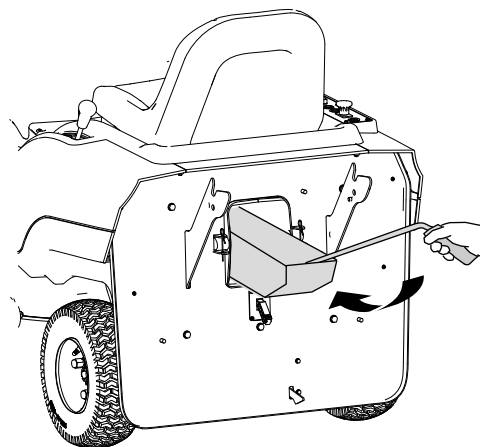
Obrázek 12

g371008

3. Ujistěte se, že dolní západka je zajištěná.

## Montáž mulčovacího nástavce

1. Zaparkujte stroj na rovném povrchu, vypněte ovládací spínač žacích nožů a zatáhněte parkovací brzdu.
2. Vypněte stroj a vyjměte klíč.
3. Sejměte sběrný koš na trávu; viz [Sejmutí sběrného koše na trávu \(strana 19\)](#).
4. Zasuňte mulčovací nástavec do vyhazovacího otvoru tak, aby dosáhl koncové polohy, v níž bude ve styku s dnem vyhazovacího kanálu.

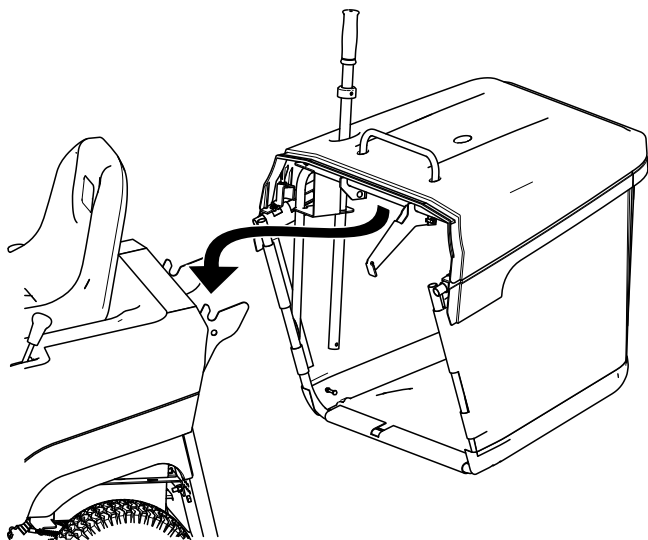


Obrázek 15

g369383

## Montáž sběrného koše na trávu

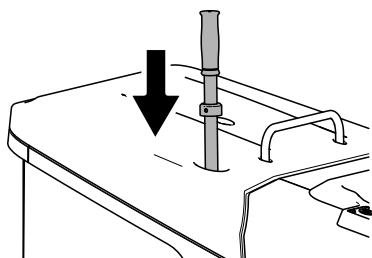
1. Umístěte rám sběrného koše na trávu na příslušné držáky.



Obrázek 13

g371021

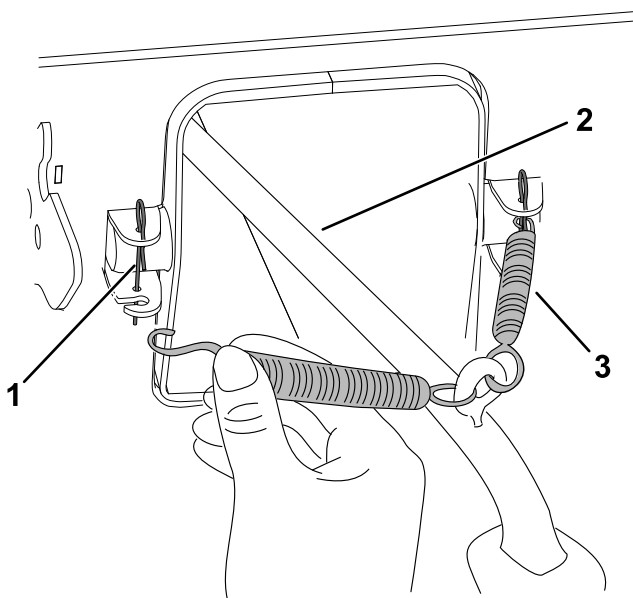
2. Zasuňte vyhazovací rukojeť.



Obrázek 14

g371020

5. Napněte 2 pružiny a připevněte je k hákům na zadním panelu.



Obrázek 16

g369382

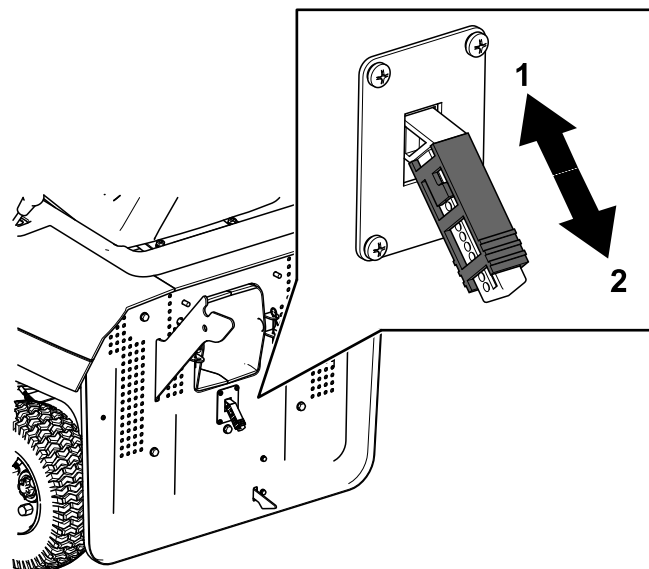
1. Hák (2)
2. Rukojeť mulčovacího nástavce
3. Pružina (2)

6. Namontujte sběrný koš na trávu; viz [Montáž sběrného koše na trávu \(strana 20\)](#).

**Poznámka:** Sekačku nelze uvést v činnost, není-li namontován sběrný koš na trávu.

## Seřízení spínače indikátoru plného koše

1. Zaparkujte stroj na rovném povrchu, vypněte ovládací spínač žacích nožů a zatáhněte parkovací brzdu.
2. Vypněte stroj a vyjměte klíč.
3. Sejměte sběrný koš na trávu; viz [Sejmutí sběrného koše na trávu \(strana 19\)](#).
4. Prodloužením páčky zvýšíte citlivost spínače; zkrácením páčky tuto citlivost snížíte.



Obrázek 17

g373733

1. Snížení citlivosti spínače
2. Zvýšení citlivosti spínače

5. Namontujte sběrný koš na trávu; viz [Montáž sběrného koše na trávu \(strana 20\)](#).

## Během provozu

### Startování stroje

1. Posad'te se na sedadlo obsluhy.
2. Deaktivujte parkovací brzdu.
3. Ujistěte se, že ovládací spínač žacích nožů (PTO) je ve vypnuté poloze.
4. Ujistěte se, že přepínač režimů pojezdu je v poloze NEUTRÁL.
5. Otočte klíčový přepínač do polohy ZAPNUTO.

### Řízení stroje

**Poznámka:** Při couvání a otáčení buďte vždy opatrní.

1. Přesuňte přepínač režimů pojezdu do polohy VPŘED nebo VZAD.
2. Umístěte nohu na pedál ovládní pojezdu a pomalým sešlápnutím tohoto pedálu se rozjeďte.

**Poznámka:** Čím dále pedál sešlápnete, tím rychleji se stroj pohybuje.

3. Uvolněte pedál ovládní pojezdu a pomalým sešlápnutím brzdového pedálu zastavte nebo zpomalte stroj.

**Poznámka:** Před změnou směru jízdy vpřed nebo vzad stroj vždy zastavte.

## Vypnutí stroje

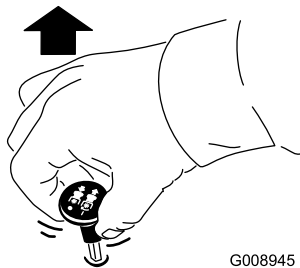
1. Zaparkujte stroj na rovném povrchu.
2. Odpojte pohon žacích nožů.
3. Zatáhněte parkovací brzdu.
4. Otočte klíčkem přepínače do polohy VYPNUTO a klíč vyjměte.

## Používání ovládacího spínače žacích nožů (PTO)

Ovládací spínač žacích nožů (PTO) slouží ke spouštění a zastavování žacích nožů.

## Používání ovládacího spínače žacích nožů (PTO)

Před zapojením pohonu žacích nožů se ujistěte, že přepínač režimů pojezdu je umístěn v poloze VPŘED nebo NEUTRÁL. Pokyny k použití funkce zpětného chodu se sečením naleznete v části [Ovládací tlačítko zpětného chodu se sečením \(RMO\) \(strana 17\)](#).



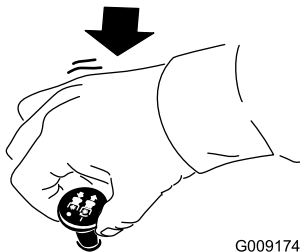
Obrázek 18

G008945

g008945

## Vypnutí ovládacího přepínače žacích nožů (PTO)

**Poznámka:** Pohon žacích nožů se automaticky odpojuje při změně směru pojezdu stroje na zpětný chod (není-li použito tlačítko zpětného chodu se sečením) nebo tehdy, jestliže obsluha vstane ze sedadla.



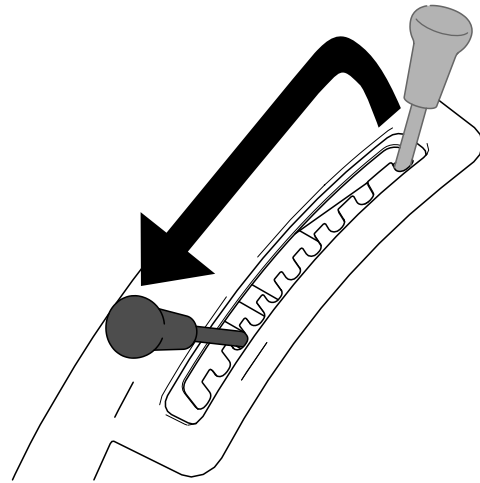
Obrázek 19

G009174

g009174

## Nastavení výšky sečení

Výšku sečení můžete nastavovat v rozsahu od 25 do 127 mm. Přitáhněte páku doprava, přesuňte ji do polohy odpovídající požadované výšce a poté ji uvolněte tak, aby zapadla do příslušného zářezu. Polohy odpovídající jednotlivým výškám sečení vyhledejte v tabulce.



Obrázek 20

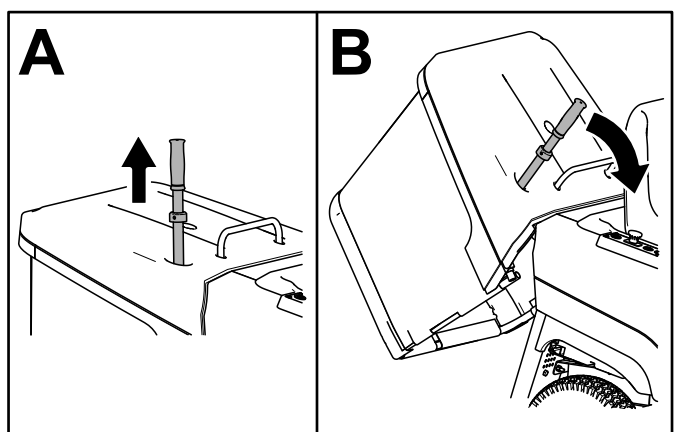
g369282

Poloha páky pro nastavení výšky sečení	Výška
1	25,0 mm
2	31 mm
3	39 mm
4	49 mm
5	61 mm
6	73 mm
7	86 mm
8	100 mm
9	113 mm
10	127 mm

## Vyprazdňování sběrného koše na trávu

Jestliže příslušný snímač zjistí, že sběrný koš na trávu je plný, obsluhující osoba je na tento stav upozorněna prostřednictvím informačního displeje.

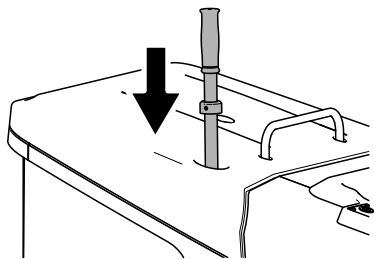
1. Sedněte na sedadle obsluhy, vytáhněte vyhazovací rukojeť a jejím následným zatlačením dopředu otevřete sběrný koš na trávu.



Obrázek 21

g369295

2. Dokud je sběrný koš otevřený, popojedte se strojem dopředu o přibližně 1 m, aby se koš vyprázdnil od všech zbytků posečené trávy.
3. Přesunutím rukojeti zpět sběrný koš zavřete a poté rukojeť zasuňte.



Obrázek 22

g371020

4. Ujistěte se, že dolní západka je zajištěná.

## Provozní tipy

### První sečení trávníku

Trávu sekejte na větší délku, než je běžné, aby nastavená výška sekání sekací plošiny nezpůsobovala skalpování nerovného povrchu. Obecně platí, že nejvhodnější výška sekání je ta, která byla použita naposledy. Pokud sekáte trávu delší než 15 cm, v zájmu zajištění přijatelné kvality sekání může být vhodné trávu sekat nadvakrát.

### Sekání třetiny výšky trávy

Nejlepších výsledků se dosahuje při sečení pouze asi třetiny délky stébel trávy nebo při krácení nejvýše o 2,5 cm. Sečení větší délky se nedoporučuje, jestliže tráva není řídká nebo pokud není pozdní podzim, kdy tráva roste pomaleji.

## Střídání směru sekání

Střídejte směr sekání, abyste udrželi stébla trávy ve vzpřímené poloze. Tím současně napomáháte dobrému rozptýlu posekané trávy, což podporuje její rozklad a přechod živin do půdy.

## Správné intervaly sekání

V jednotlivých ročních obdobích roste tráva různou rychlostí. V zájmu zajištění stejné výšky sekání brzy na jaře sekejte častěji. V polovině léta, kdy se růst trávy zpomaluje, sekejte méně častěji. Pokud nemůžete sekat delší dobu, nejprve posekejte s nastavenou vysokou výškou sekání, pak znovu sekejte o 2 dny později s nižším nastavením výšky.

## Použití pomalejší rychlosti sekání

Lepší kvality sekání dosáhnete za určitých podmínek snížením pojezdové rychlosti.

## Vyhnete se příliš nízkému sekání

Při sečení nerovného trávníku zvyšte výšku sekání, abyste zabránili skalpování trávníku.

## Zastavení stroje

Pokud během sekání musíte zastavit dopředný pohyb stroje, může na váš trávník odpadnout shluk trávy. Abyste tomu zabránili, přejedte na dřívě posekaný prostor se zapnutými noži nebo vypněte sekací plošinu při pohybu vpřed.

## Udržování spodku sekací plošiny v čistotě

Po každém sekání očistěte spodek sekací plošiny od zbytků trávy a ostatních nečistot. Jestliže se v sekací plošině vytvoří usazeniny posekané trávy a zeminy, kvalita sekání se bude postupně snižovat.

**Důležité:** K čištění žacího ústrojí nepoužívejte vodu, jelikož byste mohli poškodit elektrické motory.

## Údržba žacího nože (nožů)

Žací nůž udržujte ostrý po celou sezónu, protože pouze ostrý nůž seká čistě a nedochází k trhání či třepení stébel trávy. Trhání a třepení trávy při sekání způsobuje, že travní stébla na řezu hnědnou, což zpomaluje růst trávy a zvyšuje její náchylnost k chorobám. Po každém použití kontrolujte, zda

jsou žací nože ostré a nedošlo k jejich opotřebení či poškození. Zabruste veškeré nerovnosti a podle potřeby nože nabruste. Pokud je žací nůž poškozený nebo opotřebený, ihned jej nahradte originálním žacím nožem Toro.

## Mulčování trávy

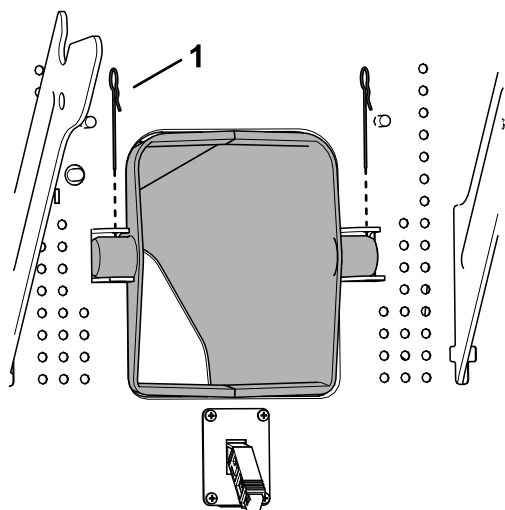
Mulčovací nůž několikrát rozseká posečenou trávu na drobné kousky, které pak vypadávají zpět na trávník, v něm se rozptylují, a jsou tak méně postřehnutelné. Tráva zpracovaná mulčováním se rychleji biologicky rozkládá, a poskytuje tak trávníku živiny.

Určité druhy trávy a určité stavy travního porostu mohou vyžadovat opakované mulčování posečené plochy, aby se zbytky posečené trávy skryly. V takovém případě sekejte při druhém průjezdu ve směru kolmém k prvnímu průjezdu.

## Po provozu

### Čištění vyhazovacího kanálu

1. Zaparkujte stroj na rovném povrchu, vypněte ovládací spínač žacích nožů a zatáhněte parkovací brzdu.
2. Vypněte stroj a vyjměte klíč.
3. Sejměte sběrný koš na trávu; viz [Vyprazdňování sběrného koše na trávu \(strana 22\)](#)
4. Odstraňte 2 kolíky, pomocí kterých je vyhazovací kanál zajištěn.

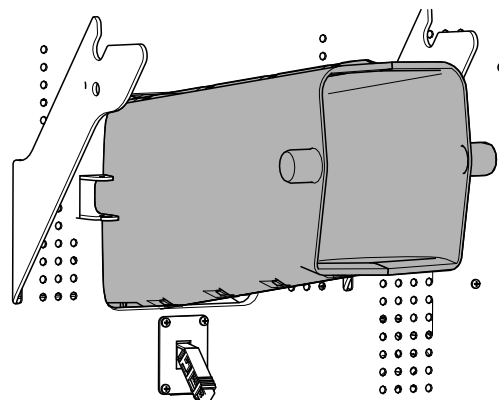


Obrázek 23

g371442

1. Kolík (2)

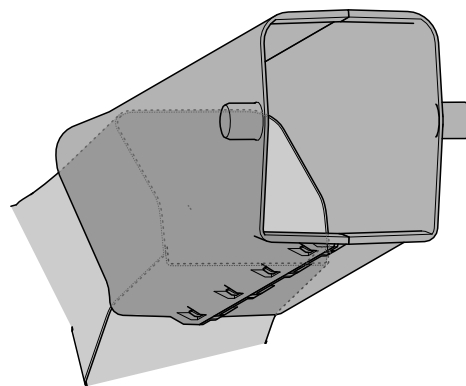
5. Vytáhněte vyhazovací kanál ze stroje.



Obrázek 24

g371443

6. Odstraňte z vyhazovacího kanálu zbytky trávy. K odstranění zbytků nacházejících se uvnitř stroje použijte vhodný klacík.
7. Namontujte vyhazovací kanál zpět do stroje; ujistěte se, že je nasazen **okolo** dílu přivařeného k žacímu ústrojí, jak je patrné z vyobrazení.



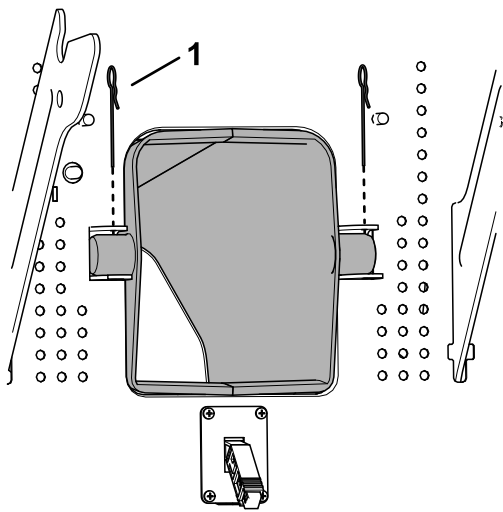
Obrázek 25

g371441

Pro přehlednost není vyobrazena zadní deska

8. Zajistěte vyhazovací kanál pomocí 2 kolíků.





Obrázek 26

g371442

1. Kolík

## Přeprava stroje

K přepravě stroje používejte nákladní vůz nebo přívěs se zvýšenou odolností. Použijte nájezdovou plošinu plné šířky. Nákladní vůz nebo přívěs musí být vybaven nezbytnými brzdami, veškerým osvětlením a označením vyžadovaným předpisy. Pečlivě si přečtěte všechny bezpečnostní pokyny. Tyto informace mohou pomoci zabránit vašemu zranění či zranění okolostojících osob. Podrobné informace najdete v nařízeních místních úřadů týkající se požadavků na přívěsy a upevňování tažených vozidel.

### ⚠ DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Jízda po silnici bez směrových světel, osvětlení, označení odrazovými sklíčky a označení symbolem pomalu jedoucího vozidla je nebezpečná a může vést k nehodám s možným zraněním.

Nejezděte se strojem po veřejné komunikaci nebo silnici.

## Výběr přívěsu

### ⚠ DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Nakládání stroje na přívěs nebo nákladní vozidlo zvyšuje možnost převrácení, které může způsobit vážné zranění nebo smrt (Obrázek 27).

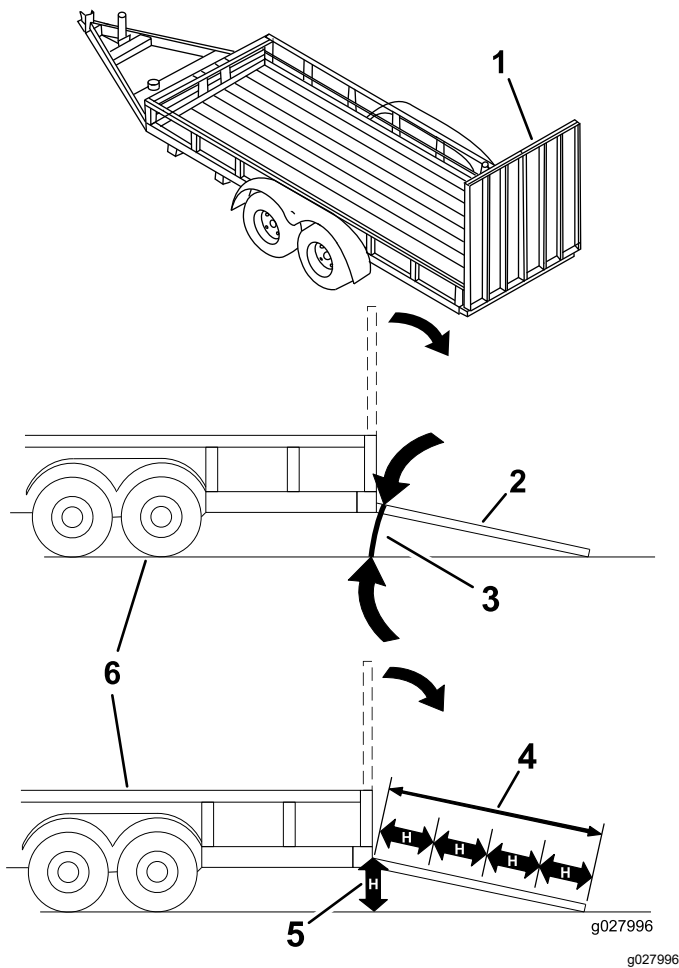
- Používejte pouze nájezdovou plošinu plné šířky. Nepoužívejte samostatné nájezdové plošiny určené k umístění na každé straně stroje.
- Nepřekračujte úhel 12 stupňů mezi nájezdovou plošinou a zemí ani mezi plošinou a plochou přívěsu nebo nákladního vozu.
- Přesvědčte se, že délka nájezdové plošiny odpovídá alespoň 4násobku vzdálenosti ložné plochy přívěsu nebo nákladního automobilu od země. Tím bude zajištěno, že na rovném povrchu nepřekročí úhel nájezdové plošiny 12 stupňů.

## Naložení stroje

### ▲ DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

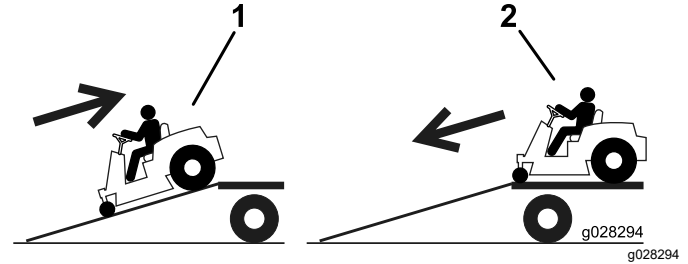
Nakládání stroje na přívěs nebo nákladní vozidlo zvyšuje pravděpodobnost převrácení, které může způsobit vážné zranění nebo smrt.

- Při manipulaci se strojem na nájezdové plošině dbejte extrémní opatrnosti.
- Na nájezdovou plošinu najíždějte zadní stranou stroje a sjíždějte ji s přední stranou stroje dolů.
- Při jízdě se strojem po nájezdové plošině se vyhýbejte prudkému zrychlování nebo zpomalování, neboť tak může dojít ke ztrátě kontroly nad strojem nebo převrácení stroje.



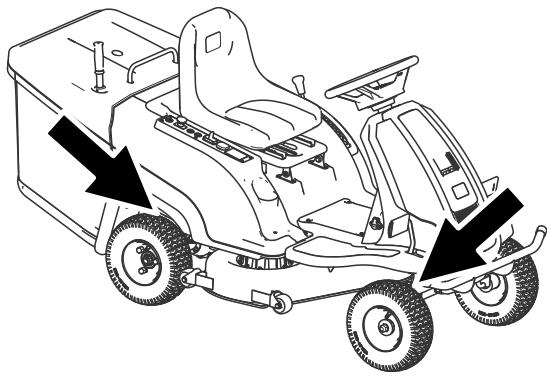
Obrázek 27

- |  |  |
|--|--|
| 1. Nájezdová plošina plné šířky v přepravní poloze                             | 4. Délka nájezdové plošiny odpovídá alespoň 4násobku vzdálenosti ložné plochy přívěsu nebo nákladního automobilu od země |
| 2. Boční pohled na nájezdovou plošinu plné šířky v poloze pro nakládání stroje | 5. $H$ = vzdálenost ložné plochy přívěsu nebo nákladního automobilu od země  |
| 3. Maximálně 12 stupňů   | 6. Přívěs  |



Obrázek 28

- |   |   |
|---|---|
| 1. Na nájezdovou plošinu najíždějte zadní stranou stroje. | 2. Z nájezdové plošiny sjíždějte přední stranou stroje. |
|---|---|
- 
5. Vypněte stroj, vyjměte klíč a zatáhněte parkovací brzdu.
  6. Upoutejte stroj v místech přední a zadní nápravy pomocí popruhů, řetězů, lan nebo provazů. Postupujte podle směrnic místních úřadů na uvazování strojů.



g369852

**Obrázek 29**

1. Upevňovací body
- 

## Vyložení stroje

1. Snižte nájezdovou plošinu dolů, přičemž dbejte, aby úhel mezi plošinou a zemí nepřekročil 12 stupňů ([Obrázek 27](#)).
2. Z nájezdové plošiny sjíždějte přední stranou stroje ([Obrázek 28](#)).

## Přemíst'ování nefunkčního stroje

Stroj vás včas upozorňuje na snížení stavu nabití akumulátoru, abyste měli dispozici dostatek energie pro návrat do místa, kde se provádí nabíjení; viz [Kontrolka nabití akumulátorů \(strana 17\)](#)

Potřebujete-li stroj odtáhnout, uvolněte parkovací brzdu a poté stroj odtáhněte rychlostí chůze.

# Údržba

**Poznámka:** Levá a pravá strana stroje se určuje z pohledu obsluhy v běžné pracovní pozici.

## Doporučený harmonogram údržby

Servisní interval	Postup při údržbě
Při každém použití nebo denně	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte činnost bezpečnostního blokovacího systému.</li><li>• Dobijte akumulátor.</li><li>• Zkontrolujte nože.</li></ul>
Po každém použití	<ul style="list-style-type: none"><li>• Očistěte skříň žacího ústrojí.</li></ul>
Po každých 25 hodinách provozu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ložiska předních kol vyžadují mazání.</li><li>• Sejměte boční panel a očistěte akumulátor.</li><li>• Zkontrolujte tlak v pneumatikách.</li></ul>
Před uskladněním	<ul style="list-style-type: none"><li>• Před uskladněním proveďte všechny výše uvedené postupy údržby.</li></ul>

### **▲ VÝSTRAHA**

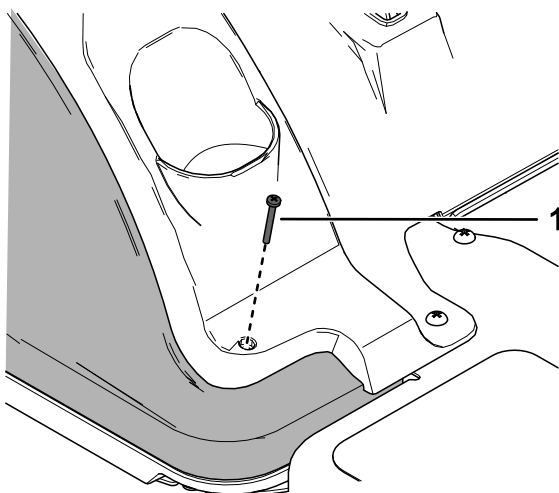
**Jestliže ponecháte klíč ve vypínači, může stroj kdokoli náhodně spustit a způsobit vám nebo přihlížejícím osobám vážné zranění.**

**Před prováděním jakékoli údržby vypněte stroj a vytáhněte klíč z přepínače.**

# Postupy před údržbou stroje

## Přístup k akumulátoru

1. Zaparkujte stroj na rovném povrchu, vypněte ovládací spínač žacíh nožů a zatáhněte parkovací brzdu.
2. Vypněte stroj a vyjměte klíč.
3. Sejměte sběrný koš na trávu; viz [Vyprazdňování sběrného koše na trávu \(strana 22\)](#).
4. Odstraňte přední šroub.

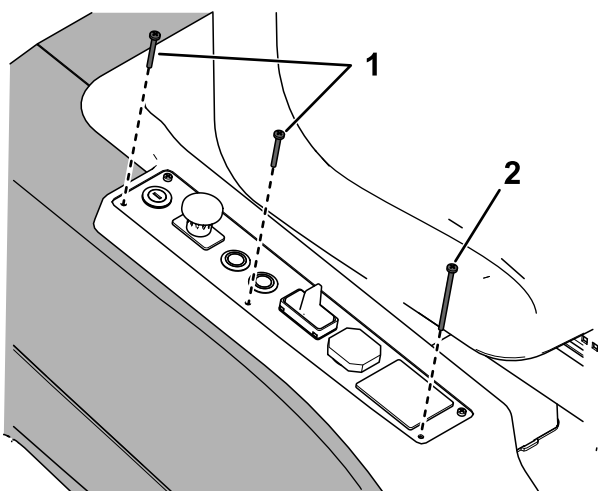


Obrázek 30

g371400

1. Šroub (M4 x 35 mm)

5. Odstraňte 3 pravé šrouby z ovládacího panelu.

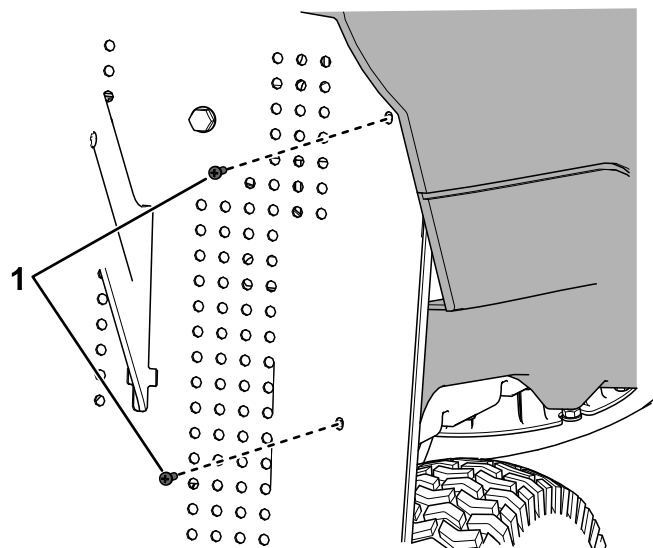


Obrázek 31

g371399

1. Šroub (M4 x 35 mm)      2. Šroub (M4 x 70 mm)

6. Odstraňte 2 zadní šrouby.

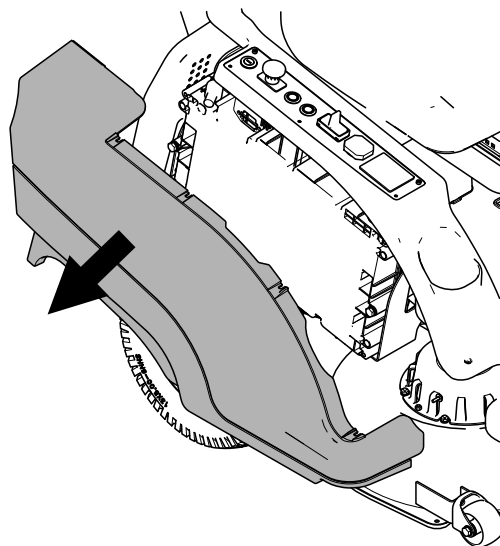


Obrázek 32

g371398

1. Samořezný šroub

7. Sejmutím bočního krytu získáte přístup k akumulátoru.



Obrázek 33

g371401

8. Při zpětné montáži krytu postupujte v opačném pořadí.

**Důležité:** Po provedení údržby se ujistěte, že nedošlo k přerušení obvodů nebo uvolnění kabeláže.

# Mazání

## Mazání ložisek předních kol

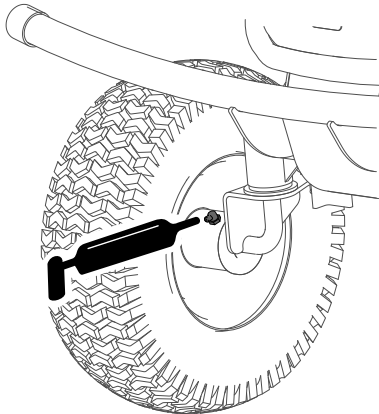
**Servisní interval:** Po každých 25 hodinách provozu

**Typ maziva:** univerzální mazací tuk.

1. Zaparkujte stroj na rovném povrchu, vypněte ovládací spínač žacích nožů a zatáhněte parkovací brzdu.
2. Vypněte stroj a vyjměte klíč.
3. Hadrem očistěte maznice.

**Poznámka:** Odstraňte případnou barvu z přední strany maznice (maznic).

4. K maznici připojte mazací pistoli.
5. Pumpujte mazivo do maznice, dokud nezačne vytékat z ložisek.
6. Otřete přebytečné mazivo.



Obrázek 34

g343313

# Údržba elektrického systému

## Údržba akumulátoru

**Poznámka:** Originální akumulátor je bezúdržbový, tudíž nevyžaduje žádný servis.

### ⚠ DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Svorky akumulátoru a kovové nástroje mohou při kontaktu s kovovými součástmi způsobit zkrat, a tím způsobit jiskření. Jiskry by mohly zapříčinit explozi plynů z akumulátoru a následné poranění osob.

- Při vyjímání nebo montáži akumulátoru dbejte na to, aby se vývody akumulátoru nedotýkaly žádných kovových částí stroje.
- Dejte pozor, abyste kovovým nástrojem nezkratovali vývody akumulátoru proti kovovým částem stroje.
- Při údržbě akumulátoru používejte izolované nářadí.
- Upevňovací držáky musí být vždy na místě, aby akumulátor chránily a zajišťovaly.

### ⚠ NEBEZPEČÍ

Nedotýkejte se žádných elektrických součástí nebo kontaktů motoru.

Dotknutí se kterékoli z těchto součástí nebo kteréhokoli z těchto kontaktů by vám mohlo přivodit vážné nebo smrtelné zranění.

## Dobíjení akumulátoru

**Servisní interval:** Při každém použití nebo denně

Abyste dosáhli maximální životnosti akumulátoru, před každým nabitím jej co nejvíce vybijte. Akumulátor nabíjejte bezprostředně po spotřebování podstatného množství energie. Akumulátor začne dodávat elektrickou energii účinněji poté, co cyklus jeho nabití a vybití několikrát zopakujete.

**Poznámka:** Informace o době nabíjení naleznete v části [Technické údaje \(strana 18\)](#).

**Důležité:** Nabíjení provádějte při teplotě v rozsahu 0 až 40 °C.

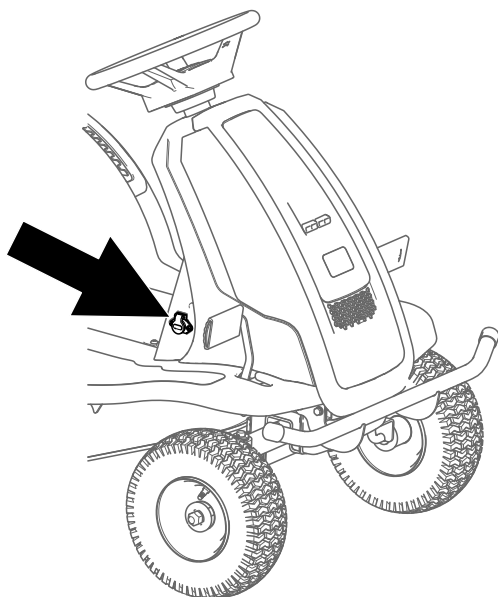
1. Zaparkujte stroj na rovném povrchu, v době větraném místě v blízkosti vhodné elektrické zásuvky.

2. Vypněte ovládací spínač žacích nožů a zatáhněte parkovací brzdu.
3. Před opuštěním místa obsluhy vypněte stroj, vytáhněte klíč a počkejte, dokud se nezastaví všechny pohybující se součásti.
4. Připojte nabíječku k nabíjecí zásuvce stroje a zajistěte zástrčku tím, že ji otočíte ve směru hodinových ruček (Obrázek 35).

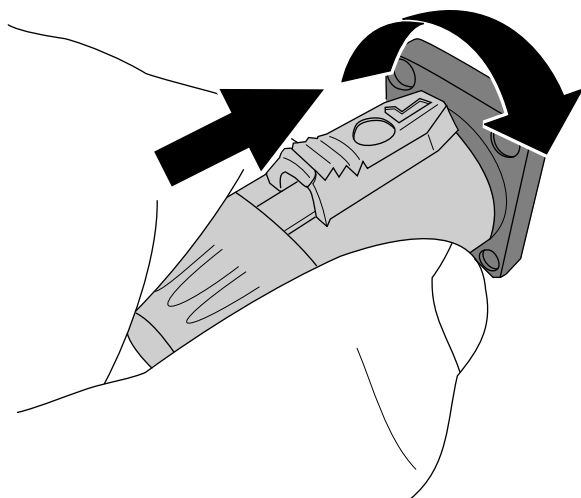
**Poznámka:** Nabíjecí zástrčku lze ke stroji připojit pouze jedním způsobem.

**Poznámka:** Ujistěte se o tom, že se nastavené napětí nabíječky shoduje s napětím použité elektrické zásuvky.

**Poznámka:** Pokud se nabíječka příliš zahřívá, nabíjení nemusí mít správný průběh. Při nízkých teplotách může nabíjení akumulátoru trvat déle.



g369316



Obrázek 35

g341469

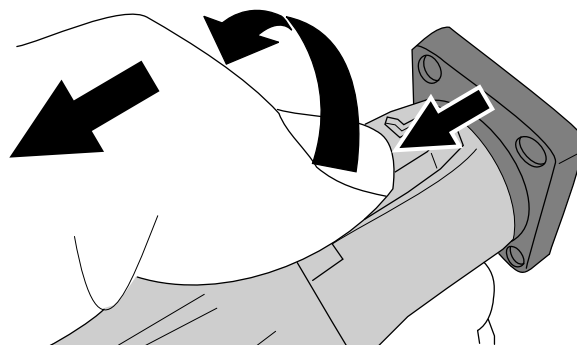
5. Zasuňte zástrčku napájecího kabelu nabíječky do elektrické zásuvky.

**Poznámka:** Světelný indikátor nabíječky se rozsvítí červeně, čímž signalizuje navázání spojení mezi akumulátorem a nabíječkou.

6. Umožněte nabití akumulátoru.

**Poznámka:** Akumulátor je plně nabitý pouze tehdy, jestliže se světelný indikátor nabíječky rozsvítí zeleně.

7. Po dokončení nabíjení odpojte kabel od elektrické zásuvky.
8. Přesuňte tlačítko na zástrčce dozadu, otočte zástrčku proti směru hodinových ruček a vytáhněte zástrčku ze zásuvky (Obrázek 36).



Obrázek 36

g341470

## Výměna akumulátoru

Potřebujete-li akumulátor vyměnit, kontaktujte příslušné autorizované servisní středisko.

# Údržba hnací soustavy

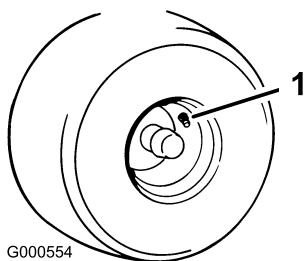
## Kontrola tlaku v pneumatikách

**Servisní interval:** Po každých 25 hodinách provozu—Zkontrolujte tlak v pneumatikách.

Udržujte odpovídající tlak vzduchu v předních a zadních pneumatikách podle specifikací. Nerovnoměrný tlak v pneumatikách může zapříčinit nerovnoměrné sekání. Nejpřesnější údaj o tlaku získáte při připojení tlakoměru k ventilku, když jsou pneumatiky studené.

Přední pneumatiky hustěte na tlak 103 kPa.

Zadní pneumatiky hustěte na tlak 138 kPa.



Obrázek 37

1. Ventilek

# Údržba sekačky

## Údržba žacích nožů

Abyste zajistili dokonalou kvalitu sekání, udržujte žací nože ostré. Aby bylo možné provést ostření a výměnu co nejpohodlněji, je dobré mít v zásobě náhradní nože.

### Před kontrolou nebo údržbou nožů

1. Zaparkujte stroj na rovném povrchu, vypněte ovládací spínač žacích nožů a zatáhněte parkovací brzdu.
2. Vypněte stroj a vyjměte klíč.
3. Zvedněte stroj ze země tak, abyste získali přístup k jeho spodní straně. Podepřete stroj pomocí zvedacích stojanů.

### ▲ DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

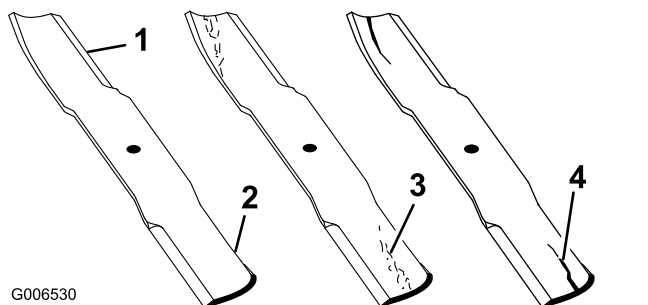
**Mechanické hydraulické zvedáky nemusí stroj dostatečně podepírat a mohou zapříčinit vážné zranění.**

**K podepření stroje použijte hever.**

## Kontrola žacích nožů

**Servisní interval:** Při každém použití nebo denně

1. Zkontrolujte ostří žacích nožů.
2. Jestliže ostří nejsou dostatečně naostřena nebo jsou nerovná, vyjměte žací nože a nabruste je; viz [Ostření žacích nožů \(strana 34\)](#).
3. Zkontrolujte nože, zejména jejich zakřivené části.
4. Jestliže v této části zjistíte jakékoli praskliny, opotřebení nebo průraz, neprodleně poškozené nože vyměňte.



Obrázek 38

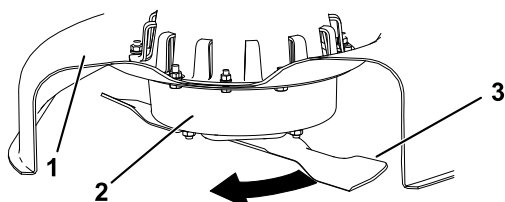
- |                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| 1. Řezná hrana    | 3. Opotřebení či vznikající průraz |
| 2. Zakřivená část | 4. Prasklina                       |



# Kontrola ohnutých žacích nožů

**Poznámka:** Při následujícím postupu musí být stroj zaparkován na rovném povrchu.

1. Zvedněte sekací plošinu do nejvyšší možné výšky sečení.
2. Nasadte si silně polstrované rukavice nebo jinou vhodnou ochranu rukou a pomalu otočte žací nůž do polohy, ve které budete moci změřit vzdálenost mezi řeznou hranou a rovným povrchem.

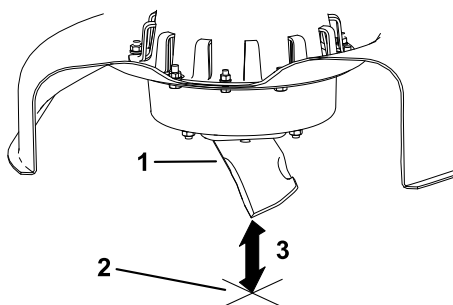


Obrázek 39

g343366

1. Plošina
2. Pouzdro vřetena
3. Žací nůž

3. Změřte vzdálenost od konce žacího nože k rovnému povrchu.

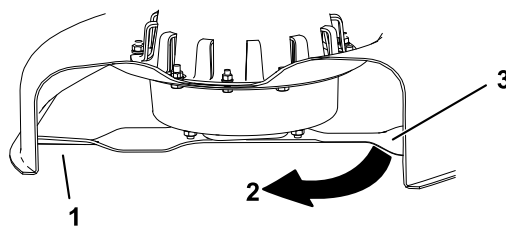


Obrázek 40

g343365

1. Žací nůž (v poloze pro měření)
2. Rovný povrch
3. Naměřená vzdálenost mezi žacím nožem a povrchem (A)

4. Otočte stejný žací nůž o 180 stupňů tak, aby nyní byla ve stejné poloze protilehlá řezná hrana.



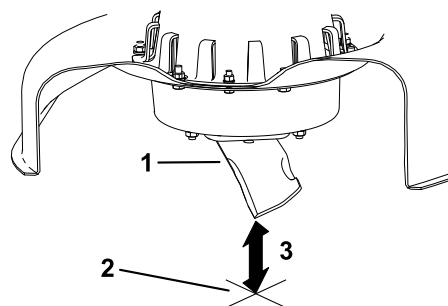
Obrázek 41

g343369

1. Žací nůž (dříve měřená strana)
2. Měření (dříve použitá poloha)
3. Protilehlá strana žacího nože pohybující se do polohy měření

5. Změřte vzdálenost od konce žacího nože k rovnému povrchu.

**Poznámka:** Rozdíl nesmí být větší než 3 mm.



Obrázek 42

g343365

1. Opačná strana žacího nože (v poloze pro měření)
2. Rovný povrch
3. Druhá naměřená vzdálenost mezi žacím nožem a povrchem (B)

- A. Pokud je rozdíl mezi A a B větší než 3 mm, vyměňte žací nůž za nový; viz [Demontáž žacích nožů \(strana 34\)](#) a [Montáž žacích nožů \(strana 34\)](#).

**Poznámka:** Pokud je ohnutý žací nůž nahrazen novým a naměřený rozdíl vzdáleností je i nadále větší než 3 mm, může být ohnuté vřeteno žacího nože. Požádejte autorizované servisní středisko o provedení opravy.

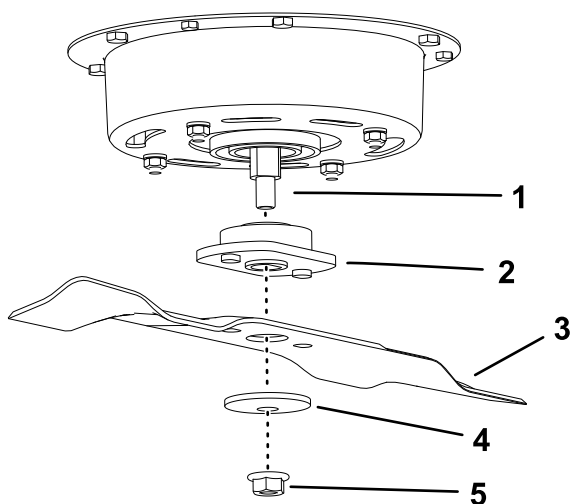
- B. Pokud je rozdíl měření v toleranci, přejděte na další žací nůž.

6. Opakujte tento postup na každém žacím noži.

## Demontáž žacích nožů

Žací nože je nutné vyměnit, pokud narazí do pevného předmětu nebo pokud jsou nevyvážené nebo ohnuté.

1. Umístěním dřevěného hranolu mezi žací nůž a skříň žacího ústrojí zabraňte možnosti otáčení nože.
2. Uchopte konec žacího nože pomocí hadru nebo silně polstrované rukavice.
3. Odmontujte žací nůž.



Obrázek 43

g343371

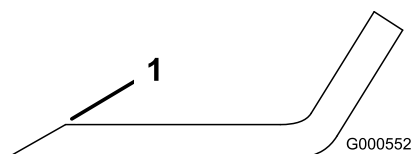
- |                 |                  |
|-----------------|------------------|
| 1. Dřík vřetena | 4. Oblá podložka |
| 2. Adaptér      | 5. Matice        |
| 3. Žací nůž     |                  |

## Ostření žacích nožů

1. Použijte pilník, kterým naostříte řeznou hranu žacího nože na obou jeho koncích.

**Poznámka:** Zachovejte původní úhel.

**Poznámka:** Vyvážení nože neporušíte, pokud uberete z obou ostří stejné množství materiálu.



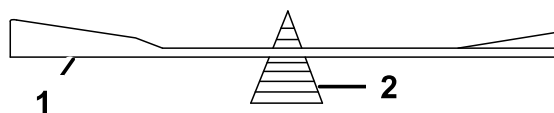
Obrázek 44

g000552

1. Ostřete pod původním úhlem.
2. Zkontrolujte vyvážení nože tak, že jej vložíte na vyvažovačku.

**Poznámka:** Jestliže se žací nůž ustálí ve vodorovné poloze, je vyvážen a lze jej použít.

**Poznámka:** Jestliže žací nůž není vyvážen, odpilujte určité množství materiálu z konce žacího nože ve hřbetní části (Obrázek 44).



G000553

g000553

Obrázek 45

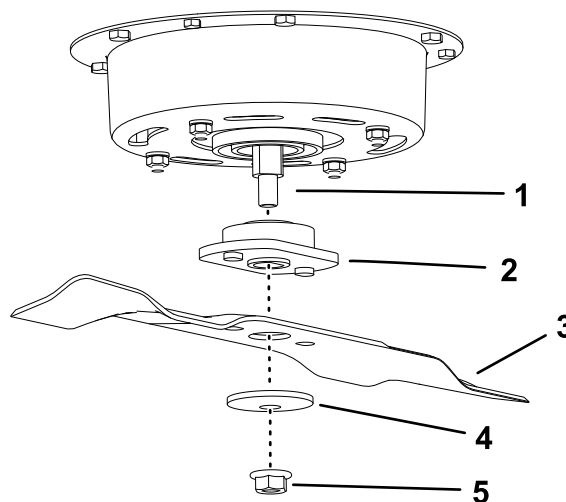
- |             |                |
|-------------|----------------|
| 1. Žací nůž | 2. Vyvažovačka |
|-------------|----------------|

3. Tento postup opakujte, dokud žací nůž zcela nevyvážíte.

## Montáž žacích nožů

1. Namontujte žací nůž a adaptér na hřídel vřetena.

**Důležité:** Zakřivená část nože musí směřovat nahoru k vnitřní straně sekačky, aby bylo zaručeno správné sečení.



Obrázek 46

g343371

- |                 |                  |
|-----------------|------------------|
| 1. Dřík vřetena | 4. Oblá podložka |
| 2. Adaptér      | 5. Matice        |
| 3. Žací nůž     |                  |

2. Namontujte oblou podložku (prohnutou stranou směrem k noži) a matici.
3. Utáhněte matici momentem 35 N·m.

# Čištění

## Čištění spodní strany žacího ústrojí

**Servisní interval:** Po každém použití—Očistěte skříň žacího ústrojí.

Po každém použití očistěte spodní stranu žacího ústrojí, aby nedocházelo k hromadění zbytků trávy a mulčování a rozptylování posekané trávy bylo kvalitnější.

**Důležité:** K čištění žacího ústrojí nepoužívejte vodu, jelikož byste mohli poškodit elektrické motory.

1. Zaparkujte stroj na rovném povrchu, vypněte ovládací spínač žacích nožů (PTO) a zatáhněte parkovací brzdu.
2. Před opuštěním místa obsluhy vypněte stroj, vytáhněte klíč a počkejte, dokud se nezastaví všechny pohybuující se součásti.
3. Zvedněte stroj ze země tak, abyste získali přístup k jeho spodní straně. Podepřete stroj pomocí zvedacích stojanů.

### **⚠ DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ**

**Mechanické hydraulické zvedáky nemusí stroj dostatečně podepírat a mohou způsobit vážné zranění.**

**K podepření stroje použijte hever.**

4. Seškrábáním odstraňte nahromaděnou trávu nebo jiné zbytky ze žacího ústrojí, ploch s povrchovou úpravou a kol.

## Likvidace odpadu

Motorový olej, akumulátory, hydraulická kapalina a chladicí kapalina motoru znečišťují životní prostředí. Tyto materiály likvidujte v souladu se státními a místními předpisy.

# Uskladnění

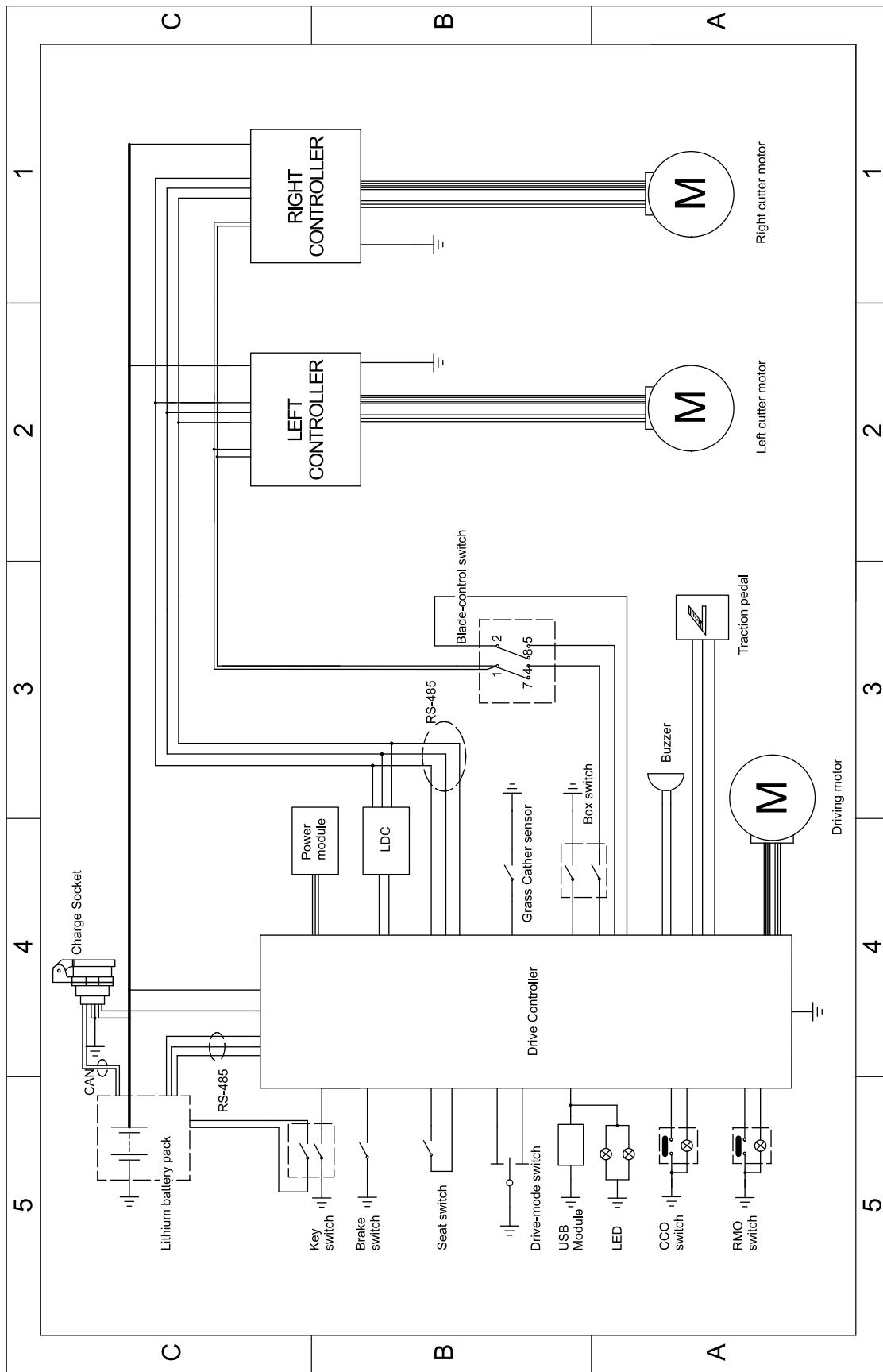
## Čištění a skladování

1. Zaparkujte stroj na rovném povrchu, vypněte ovládací spínač žacích nožů (PTO) a zatáhněte parkovací brzdu
2. Před opuštěním místa obsluhy vypněte stroj, vytáhněte klíč a počkejte, dokud se nezastaví všechny pohybuující se součásti.
3. Odstraňte zbytky trávy a veškeré nečistoty z celého stroje, zejména z motoru.
4. Zkontrolujte funkci parkovací brzdy; viz [Parkovací brzda \(strana 16\)](#).
5. Proveďte mazání vozidla; postupujte podle pokynů v části [Mazání \(strana 30\)](#).
6. Zkontrolujte tlak v pneumatikách; viz [Kontrola tlaku v pneumatikách \(strana 32\)](#).
7. Nabijte akumulátor, viz [Dobíjení akumulátoru \(strana 30\)](#).
8. Seškrábáním odstraňte veškerou nahromaděnou trávu a další nečistoty ze spodní strany sekačky.
9. Zkontrolujte stav žacích nožů; viz [Údržba žacích nožů \(strana 32\)](#).
10. Zkontrolujte a dotáhněte všechny upevňovací prvky. Všechny poškozené součásti opravte nebo vyměňte.
11. Natřete všechny poškrábané nebo odřené kovové povrchy lakem, který lze zakoupit v autorizovaném servisním středisku.
12. Stroj uskladněte ve skladu anebo garáži v čistém a suchém prostředí. Vyjměte klíč ze spínače a uschovejte jej mimo dosah dětí nebo jiných neoprávněných uživatelů. Stroj přikryjte, aby byl chráněn před poškozením a nečistotami.

# Odstraňování závad

Závada	Možné příčiny	Způsoby odstranění
Hnací motor pojezdu nelze spustit.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Přepínač režimů pojezdu je nastaven v poloze NEUTRÁL.</li> <li>2. Parkovací brzda je zatažena.</li> <li>3. Brzdový pedál je zajištěný v sešlápnuté poloze.</li> <li>4. Pedál ovládání pojezdu je zajištěný v sešlápnuté poloze.</li> <li>5. Motor žacích nožů je zablokovaný.</li> <li>6. Hnací motor pojezdu je zablokovaný.</li> <li>7. Stav nabití akumulátoru je nízký.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Přesuňte přepínač režimů pojezdu do polohy VPŘED nebo VZAD.</li> <li>2. Deaktivujte parkovací brzdu.</li> <li>3. Uvolněte brzdový pedál.</li> <li>4. Uvolněte pedál ovládání pojezdu.</li> <li>5. Vypněte stroj a očistěte jej od veškerých zbytků nebo počkejte, až se řídicí jednotka po 5 sekundách automaticky odblokuje.</li> <li>6. Odstraňte z hnacího motoru pojezdu veškeré zbytky a překážky.</li> <li>7. Dobijte akumulátor.</li> </ol>
Motor žacích nožů nelze spustit.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Přepínač režimů pojezdu je nastaven v poloze NEUTRÁL.</li> <li>2. Parkovací brzda je zatažena.</li> <li>3. Motor žacích nožů je zablokovaný.</li> <li>4. Stav nabití akumulátoru je nízký.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Přesuňte přepínač režimů pojezdu do polohy VPŘED.</li> <li>2. Deaktivujte parkovací brzdu.</li> <li>3. Vypněte stroj a očistěte jej od veškerých zbytků nebo počkejte, až se řídicí jednotka po 5 sekundách automaticky odblokuje.</li> <li>4. Dobijte akumulátor.</li> </ol>
Stroj se nenastartuje.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Řídicí jednotka nebo motor jsou poškozené.</li> <li>2. Akumulátor je poškozený.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vypněte stroj a po 5 sekundách jej opět spusťte. Pokud se stroj nespustí ani po několikerém opakovaném vypnutí a zapnutí, nechte vyměnit řídicí jednotku.</li> <li>2. Vyměňte akumulátor.</li> </ol>
Stroj abnormálně vibruje.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Žací nože jsou ohnuté nebo nevyvážené.</li> <li>2. Uvolněný upevňovací šroub žacího nože.</li> <li>3. Vřeteno žacího nože je ohnuté.</li> <li>4. Je volný nebo opotřeбенý držák motoru.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Namontujte nové žací nože.</li> <li>2. Dotáhněte upevňovací šroub žacího nože.</li> <li>3. Kontaktujte autorizované servisní středisko.</li> <li>4. Kontaktujte autorizované servisní středisko.</li> </ol>
Není rovnoměrná výška sekání.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Žací nože nejsou ostré.</li> <li>2. Žací nůž (nože) je (jsou) pokřivený (pokřivené).</li> <li>3. Znečištěný spodek sekací plošiny.</li> <li>4. Nesprávný tlak v pneumatikách.</li> <li>5. Vřeteno žacího nože je ohnuté.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Naostřete nože.</li> <li>2. Namontujte nové žací nože.</li> <li>3. Vyčistěte spodek sekací plošiny.</li> <li>4. Upravte tlak v pneumatikách.</li> <li>5. Kontaktujte autorizované servisní středisko.</li> </ol>
Stroj nevyhazuje posečenou trávu nebo ji vyhazuje nedostatečně.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tráva je příliš těžká nebo vysoká.</li> <li>2. Tráva je příliš mokrá.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sekejte s nastavením nejvyšší výšky sečení; poté sekejte s nastavením požadované výšky.</li> <li>2. Počkejte, než trávník vyschne.</li> </ol>

# Schémata



Elektrické schéma (Rev. A)

g374611

# Poznámky:

# Poznámky:

## Oznámení o ochraně soukromí EEA / UK

### Jak společnost Toro nakládá s vašimi osobními údaji

Společnost Toro Company („Toro“) respektuje vaše soukromí. Když zakoupíte naše výrobky, můžeme shromažďovat určité osobní informace poskytnuté buď přímo vámi, místním zástupcem společnosti Toro nebo jejím prodejcem. Společnost Toro využívá tyto informace k plnění smluvních povinností, jako je například registrace záruky, zpracování reklamace nebo kontakt s vámi v případě stažení výrobku, a pro legitimní obchodní účely, jako například zjišťování spokojenosti zákazníků, zlepšování našich výrobků nebo poskytování informací o výrobcích, jež pro vás mohou být zajímavé. V souvislosti s kteroukoli z těchto činností může společnost Toro sdílet vaše údaje se svými dceřinými a přidruženými společnostmi, prodejci a dalšími obchodními partnery. Vaše osobní údaje můžeme rovněž poskytnout, pokud to vyžaduje zákon, nebo v souvislosti s prodejem, koupí nebo sloučením podniku, za žádných okolností je však neprodáme jiné společnosti pro marketingové účely.

### Uchovávání vašich osobních údajů

Společnost Toro bude uchovávat vaše osobní údaje tak dlouho, pokud to bude relevantní pro výše uvedené účely, a v souladu se zákonnými požadavky. Chcete-li získat další informace o příslušné lhůtě uchovávání, kontaktujte nás na adrese [legal@toro.com](mailto:legal@toro.com).

### Úsilí společnosti Toro o zajištění bezpečnosti osobních údajů

Vaše osobní údaje mohou být zpracovávány v USA nebo jiné zemi, kde mohou platit méně přísné zákony na ochranu údajů než v zemi vašeho bydliště. Pokaždé, když převedeme vaše údaje mimo zemi vašeho bydliště, přijmeme zákonem požadovaná opatření, abychom zajistili, že budou zavedeny příslušné záruky, které ochrání vaše informace a zajistí šetrné nakládání s nimi.

### Přístup k osobním údajům a jejich oprava

Máte právo na kontrolu nebo opravu svých osobních údajů; proti jejich zpracování můžete vznést námitky nebo požádat o omezení zpracování. Chcete-li tak učinit, kontaktujte nás e-mailem na adrese [legal@toro.com](mailto:legal@toro.com). Máte-li ve vztahu ke způsobu, jakým společnost Toro vaše osobní údaje zpracovává, pochybnosti, doporučujeme, abyste se s tímto problémem obrátili přímo na nás. Vezměte prosím na vědomí, že občané EU mají právo podat stížnost na úřadě pro ochranu osobních údajů.