



Sada světel

Sekačky řady Groundsmaster® 7200

Číslo modelu 31508—Výrobní číslo 400000000 a vyšší

Form No. 3414-545 Rev A

Návod k instalaci

Levá a pravá strana stroje se určuje z pohledu obsluhy při normální pracovní poloze.

▲ DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

CALIFORNIA

Důležité upozornění, poučka 65

Tento výrobek obsahuje chemikálii nebo chemikálie, které jsou státu Kalifornie známy jako karcinogenní, mutagenní nebo reprotoxické.

Instalace

Vyjímatelné díly

Pro ověření, že byly dodány všechny součásti, použijte tabulku níže.

Postup	Popis	Množství	Použití
1	Nejsou potřeba žádné díly	—	Připravte stroj.
2	Nejsou potřeba žádné díly	—	Vyvrtejte otvory pro stroje modelové řady 2015 a starší.
3	Spínač výstražných světel	1	Namontujte spínač výstražných světel.
4	Levé zadní světlo Pravé zadní světlo Šroub U Matice s nákrůžkem (3/8 palce) Deska světla Středové zadní světlo Šroub (10 x 7/8 palce) Šroub (1/4 x 3/4 palce) Matice s nákrůžkem (č. 10)	1 1 4 8 1 1 2 2 4	Nainstalujte zadní světla.
5	Montážní celek držáku světlometu Matice s nákrůžkem (3/8 palce) Šroub (3/8 x 1 palec)	1 2 2	Namontujte montážní celek držáku světlometu.
6	Pojistná matice (1/4 palce) Montážní celek pravého světlometu Montážní celek levého světlometu Šroub (1/4 x 3/4 palce) Volitelný nástavec světlometu	8 1 1 8 2	Nainstalujte přední světla.



Postup	Popis	Množství	Použití
7	Šroub s přírubovou hlavou ($\frac{3}{8}$ x 1½ palce)	1	Zajistěte západku vidlice otočného kola.
	Matice s nákrůžkem ($\frac{3}{8}$ palce)	1	
8	Páka	1	Namontujte ovládací páku.
9	Klakson	1	Namontujte držáky předních světel, světlomety a klakson.
	Vratový šroub (5/16 x $\frac{5}{8}$ palce)	1	
	Matice s nákrůžkem (5/16 palce)	1	
10	Kabelový svazek	1	Nainstalujte kabelový svazek.
	20A pojistka	1	
	Relé	1	
	Modul blikáče	1	
11	Štítek 20 km/h	3	Nalepte štítky.
	Typový štítek	1	
12	Nejsou potřeba žádné díly	–	Dokončete instalaci.

1

Příprava stroje

Nejsou potřeba žádné díly

Postup

1. Umístěte stroj na vodorovný povrch a zatáhněte parkovací brzdu.
2. Spustěte sekací plošinu na zem.
3. Vypněte motor a vyjměte klíč ze zapalování.
4. Odpojte a zvedněte kryt motoru a zafixujte jej ve zvýšené poloze pomocí podpěry.
5. Odpojte od akumulátoru záporný (-) kabel akumulátoru.

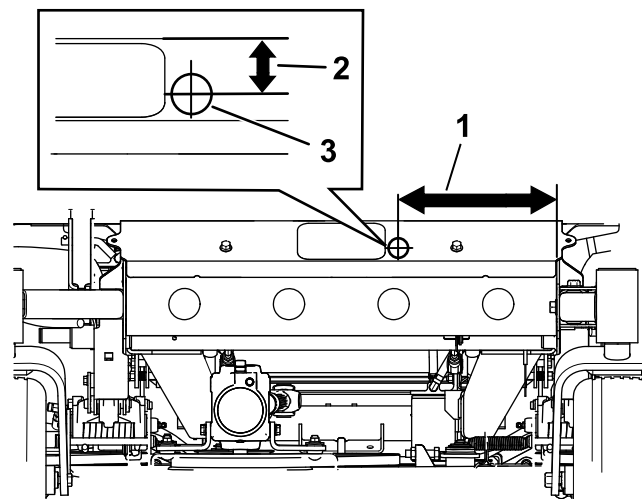
2

Vrtání otvorů pro stroje modelové řady 2015 a starší

Nejsou potřeba žádné díly

Postup

1. Vyvrtejte otvory, viz [Obrázek 1](#).

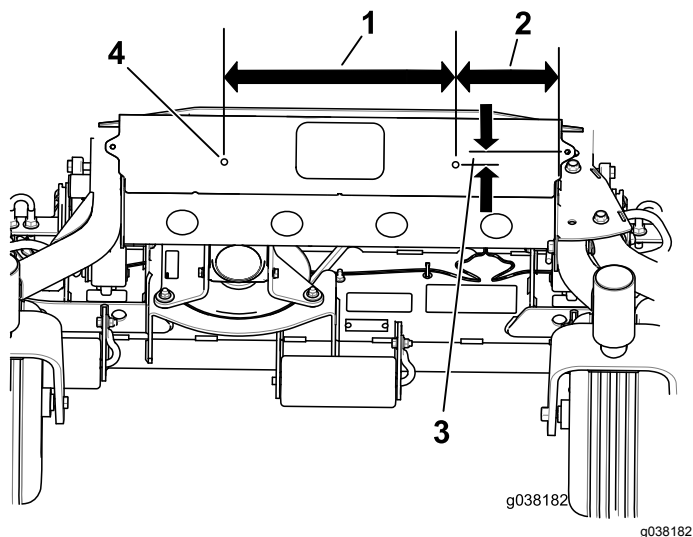


Obrázek 1
Přední část stroje

- | | |
|-----------|------------------|
| 1. 292 mm | 3. Otvor (32 mm) |
| 2. 89 mm | |

g207350

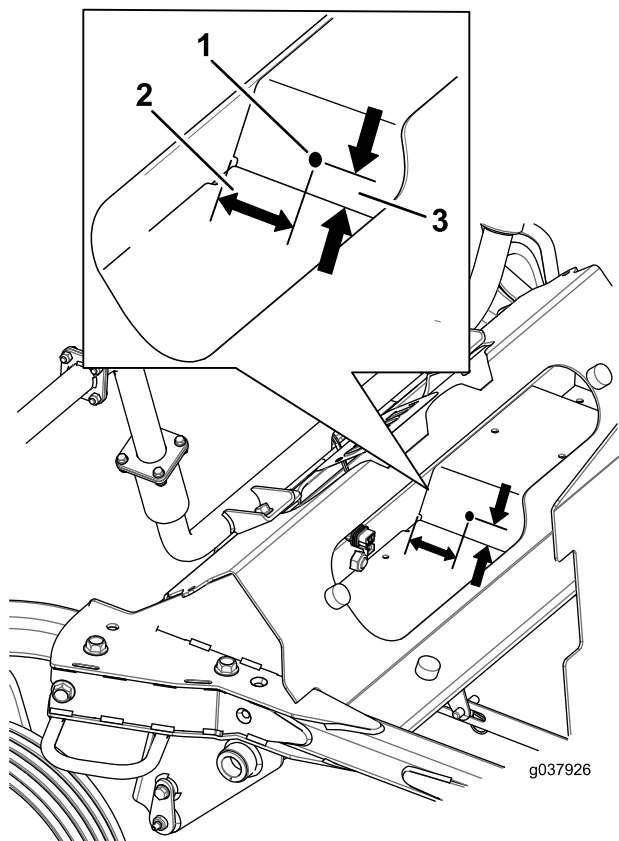
2. Vyrvejte otvory, viz [Obrázek 2](#).



Obrázek 2
Přední část stroje

- | | |
|-----------|-------------------|
| 1. 406 mm | 3. 25 mm |
| 2. 186 mm | 4. Průměr 10,3 mm |

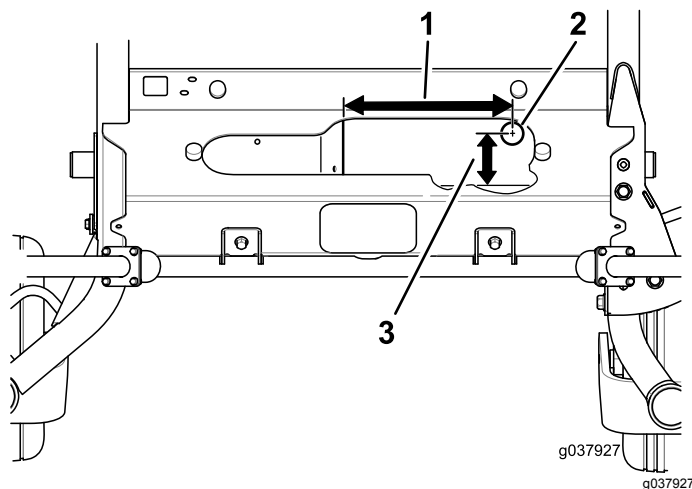
3. Vyrvejte otvory pro klakson, viz [Obrázek 3](#).



Obrázek 3

- | | |
|-------------------|----------|
| 1. Průměr 10,3 mm | 3. 25 mm |
| 2. 64 mm | |

4. Vyrvejte otvory, viz [Obrázek 4](#).



Obrázek 4
Přední pohled na opěrku nohou

- | | |
|-----------|-----------|
| 1. 260 mm | 3. 114 mm |
| 2. 32 mm | |

3

Montáž spínače výstražných světel

Díly potřebné k provedení tohoto kroku:

- | | |
|---|---------------------------|
| 1 | Spínač výstražných světel |
|---|---------------------------|

Postup

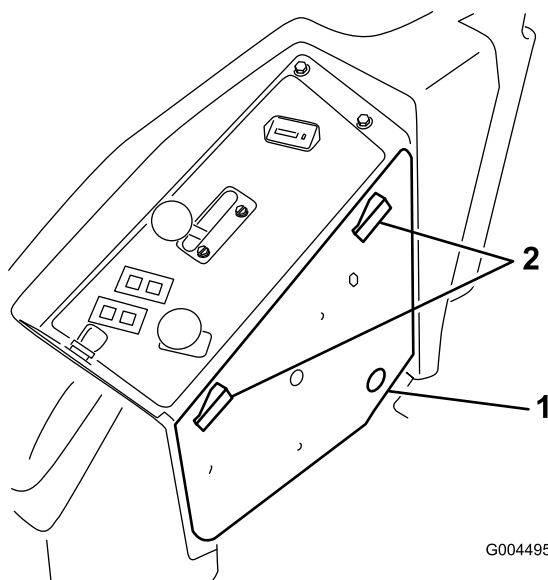
1. Odklopte boční kryt ovládacího panelu ([Obrázek 5](#)) a odložte jej stranou.

4

Instalace zadních světel

Díly potřebné k provedení tohoto kroku:

1	Levé zadní světlo
1	Pravé zadní světlo
4	Šroub U
8	Matice s nákrůžkem (3/8 palce)
1	Deska světla
1	Středové zadní světlo
2	Šroub (10 x 7/8 palce)
2	Šroub (1/4 x 3/4 palce)
4	Matice s nákrůžkem (č. 10)



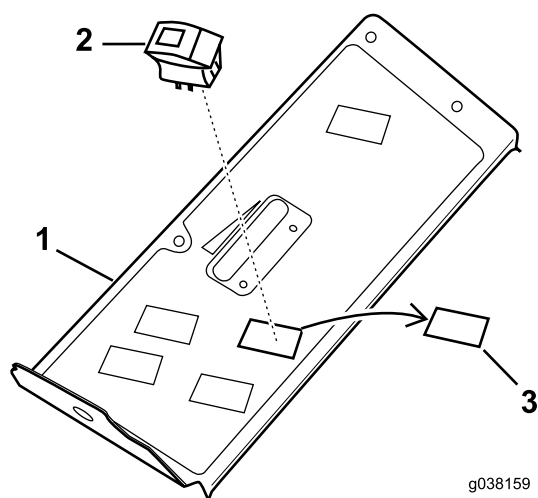
G004495

g004495

Obrázek 5

1. Boční kryt ovládacího panelu
2. Západky

2. Vyhledejte a odstraňte vylamovací zátku umístěnou na přední straně ovládacího panelu pod štítkem (Obrázek 6).



g038159

g038159

Obrázek 6

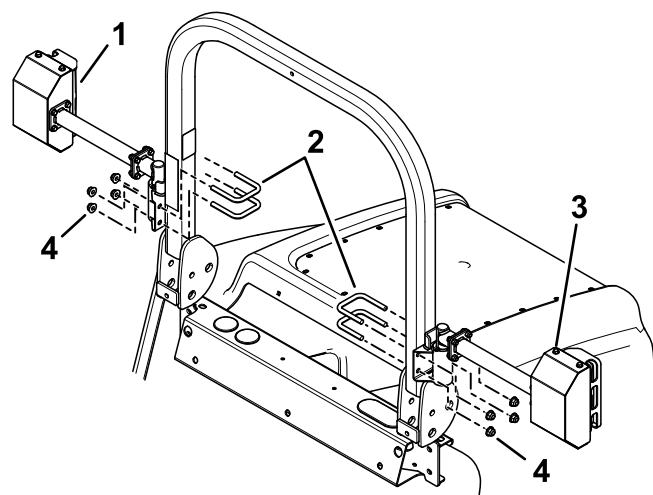
1. Horní strana ovládacího panelu
2. Spínač osvětlení
3. Vylamovací zátku

Poznámka: Umístěte čočky na spínači výstražných světel mimo dosah obsluhy.

3. Zasuňte spínač světel, viz Obrázek 6.

Postup

1. Namontujte levé a pravé zadní světlo s použitím 4 šroubů U a 4 matic s nákrůžkem (3/8 palce) (Obrázek 7). Přesvědčte se, zda jste nezakryli štítek.



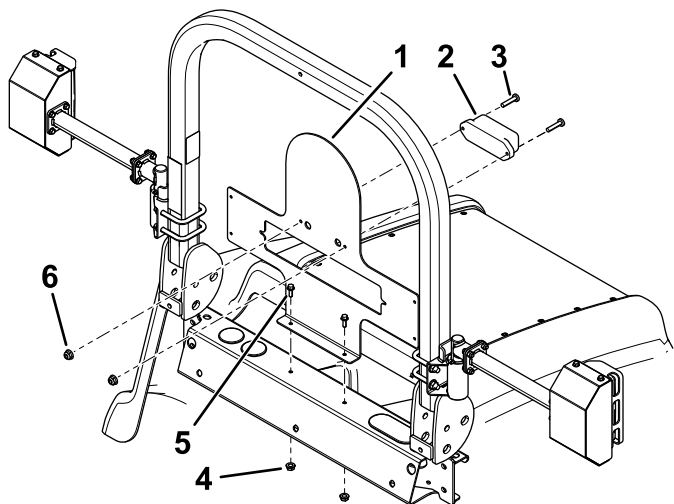
g207376

Obrázek 7

1. Pravé zadní světlo
2. Šroub U
3. Levé zadní světlo
4. Matice s nákrůžkem (3/8 palce)

2. Namontujte desku světla a středové zadní světlo (Obrázek 8).

Poznámka: K držení desky světla při jejím upevňování ke stroji možná budete vyžadovat pomoc další osoby.



Obrázek 8

- | | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| 1. Deska světla | 4. Matice s nákrůžkem (1/4 palce) |
| 2. Středové zadní světlo | 5. Šroub (1/4 x 3/4 palce) |
| 3. Šroub (10 x 7/8 palce) | 6. Matice s nákrůžkem (č. 10) |

5

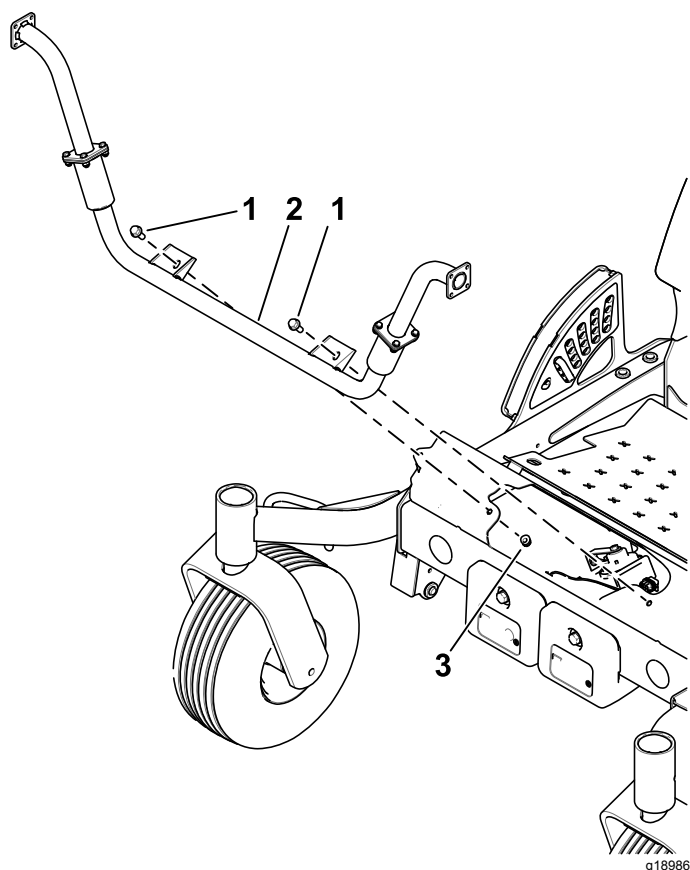
Montáž montážního celku držáku světlometu

Díly potřebné k provedení tohoto kroku:

1	Montážní celek držáku světlometu
2	Matice s nákrůžkem (3/8 palce)
2	Šroub (3/8 x 1 palec)

Postup

Namontujte montážní celek držáku světlometu k přední části stroje pomocí 2 šroubů (3/8 x 1 palec) a 2 matic s nákrůžkem (3/8 palce), viz Obrázek 9.



Obrázek 9

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Šroub (3/8 x 1 palec) | 3. Matice s nákrůžkem (3/8 palce) |
| 2. Montážní celek držáku světlometu | |

6

Instalace předních světel

Díly potřebné k provedení tohoto kroku:

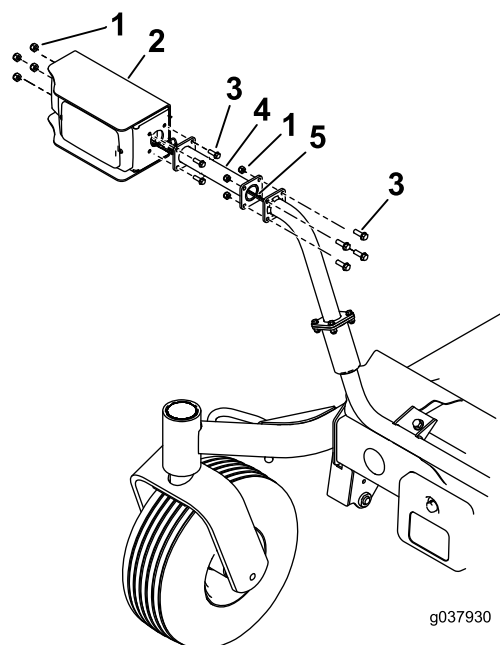
8	Pojistná matice (¼ palce)
1	Montážní celek pravého světlometu
1	Montážní celek levého světlometu
8	Šroub (¼ x ¾ palce)
2	Volitelný nástavec světlometu

Postup

1. Demontujte kryty ze světlometů (Obrázek 11).

Poznámka: Volitelné nástavce světlometů jsou určeny výhradně pro sekací plošiny 183 cm a 254 cm (Obrázek 10).

2. V případě potřeby namontujte nástavec světlometu pomocí 4 šroubů (¼ x ¾ palce) a 4 pojistných matic (¼ palce), viz Obrázek 10.
3. Namontujte světlomet na nástavec nebo montážní celek držáku světlometu pomocí 4 šroubů (¼ x ¾ palce) a 4 pojistných matic (¼ palce), viz Obrázek 10.

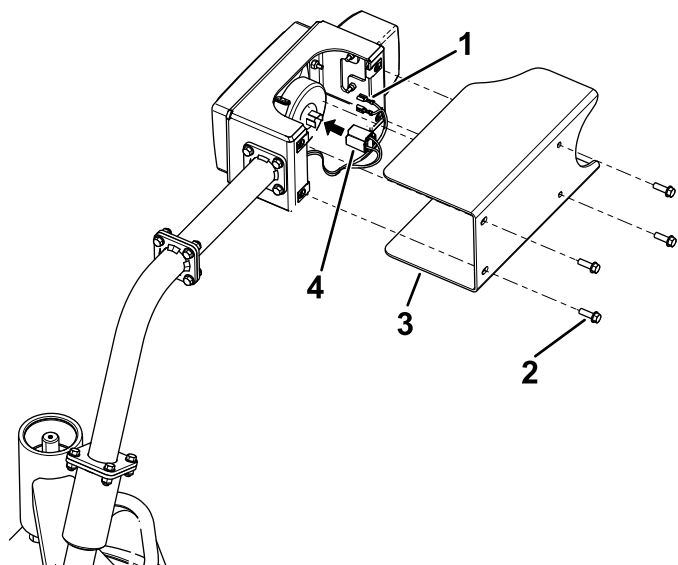


Obrázek 10

Zobrazena pravá strana

1. Pojistná matice (¼ palce)
2. Montážní celek světlometu
3. Šroub (¼ x ¾ palce)
4. Volitelný nástavec světlometu je určen výhradně pro sekací plošiny 183 cm a 254 cm.
5. Kabelový svazek světla

4. Nainstalujte elektrické konektory předního světla (Obrázek 11).



Obrázek 11

Zobrazena pravá strana

1. Připojovací zásuvka
2. Šroub (¼ x ¾ palce)
3. Kryt světlometu
4. Konektor

5. Na světlometry namontujte kryty (Obrázek 11).

7

Zajištění západky vidlice otočného kola

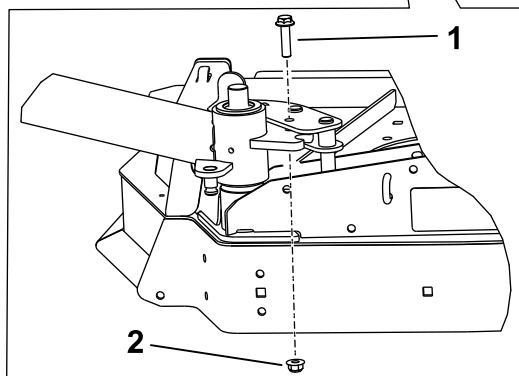
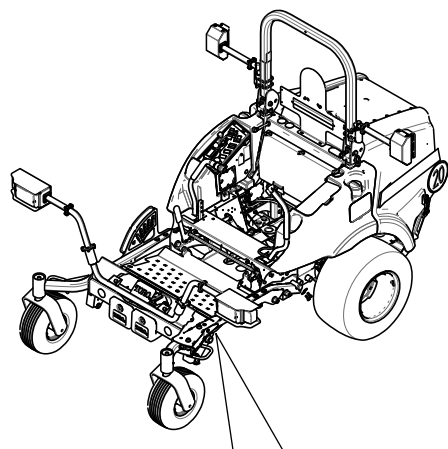
Díly potřebné k provedení tohoto kroku:

1	Šroub s přírubovou hlavou ($\frac{3}{8}$ x 1½ palce)
1	Matice s nákrůžkem ($\frac{3}{8}$ palce)

Postup

Důležité: Tento postup je určen pouze pro sekací plošiny 254 cm.

Zajistěte západku vidlice otočného kola, viz [Obrázek 12](#).



Obrázek 12

1. Šroub s přírubovou hlavou ($\frac{3}{8}$ x 1½ palce)
2. Matice s nákrůžkem ($\frac{3}{8}$ palce)

8

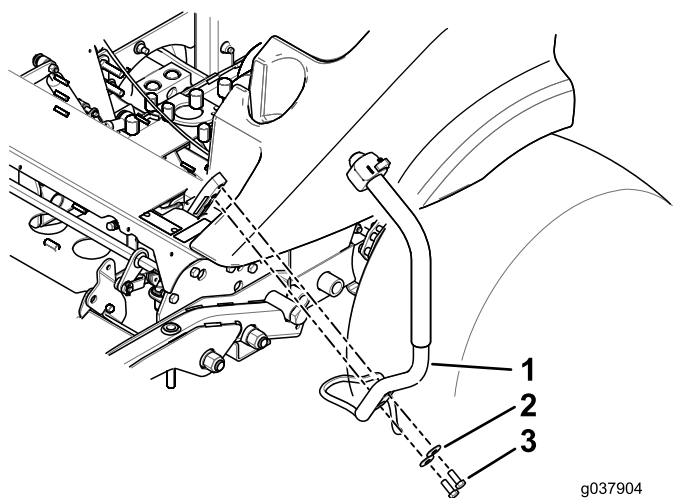
Montáž ovládací páky

Díly potřebné k provedení tohoto kroku:

1	Páka
---	------

Postup

1. Demontujte stávající levou rukojeť a podložky a šrouby si uschovejte.
2. Namontujte novou rukojeť pomocí stávajících podložek a šroubů ([Obrázek 13](#)).



g037904
g037904

Obrázek 13

1. Páka
2. Podložka (stávající)
3. Šroub (stávající)

9

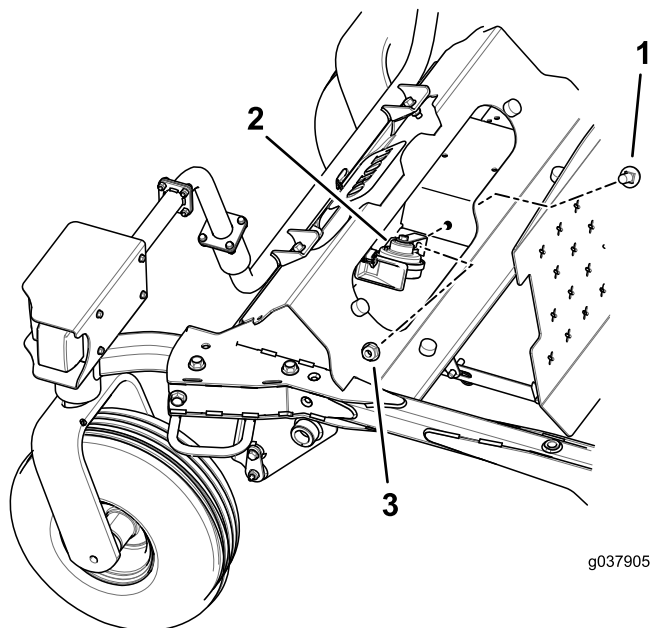
Montáž klaksonu

Díly potřebné k provedení tohoto kroku:

1	Klakson
1	Vratový šroub (5/16 x 5/8 palce)
1	Matice s nákrůžkem (5/16 palce)

Postup

Namontujte klakson, viz [Obrázek 14](#).



Obrázek 14

1. Vratový šroub (5/16 x 5/8 palce)
2. Klakson
3. Matice s nákrůžkem (5/16 palce)

10

Instalace kabelového svazku

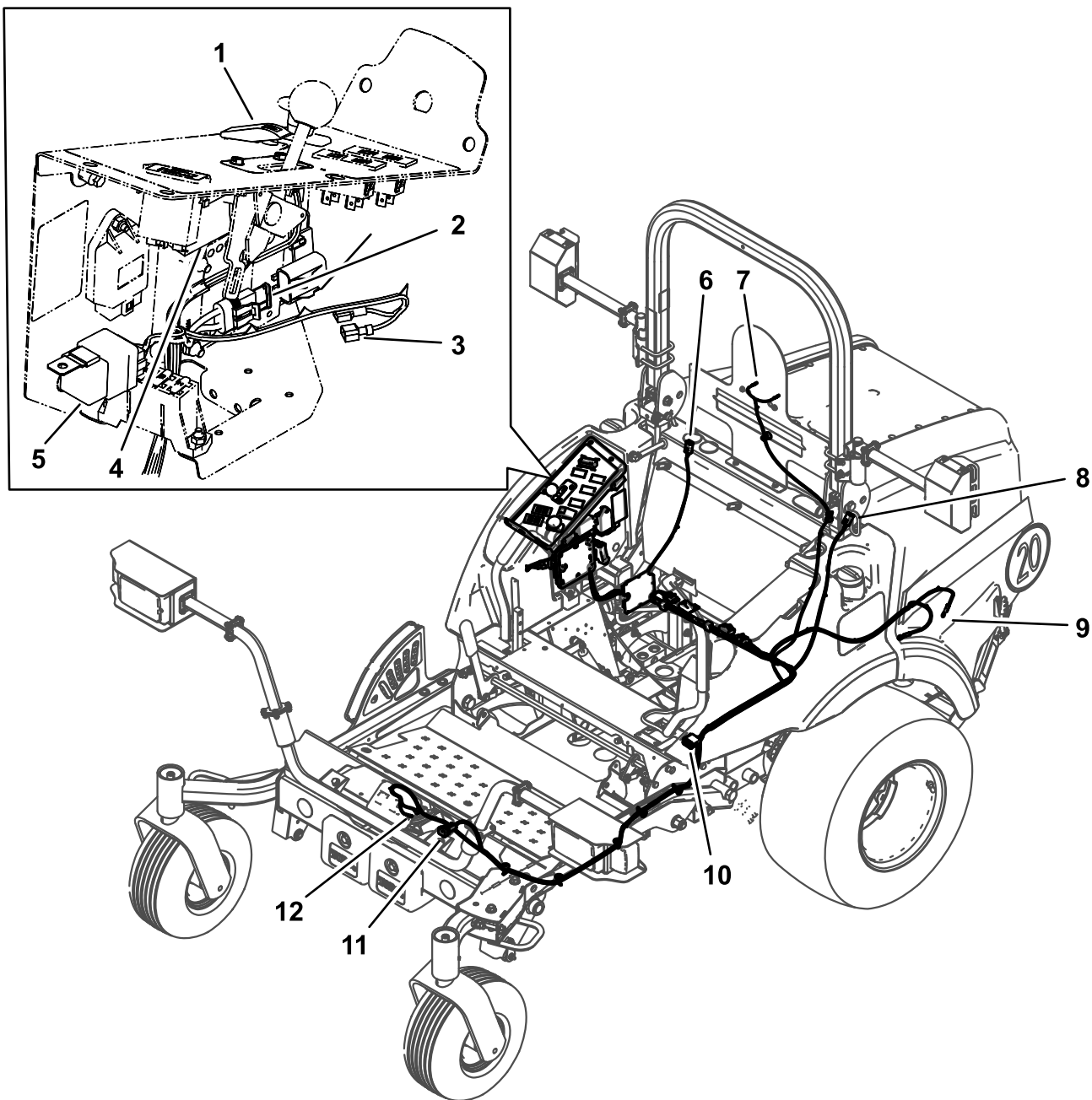
Díly potřebné k provedení tohoto kroku:

1	Kabelový svazek
1	20A pojistka
1	Relé
1	Modul blikáče

Postup

Poznámka: Nepřipojujte černý (záporný) kabel, dokud nebude namontována kompletní souprava.

1. Protáhněte větev kabelového svazku s relé blikáče až do postranního krytu, kde hlavní svazek vstupuje do panelu (viz [Obrázek 14](#)).



Obrázek 15

g207446

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. Spínač | 7. Osvětlení SPZ |
| 2. 10A pojistka | 8. Levé zadní světlo |
| 3. Konektor s plochými póly | 9. Připojte červené (kladné) kabely k akumulátoru. |
| 4. Modul blikáče | 10. Přepojení ovládací páky |
| 5. Relé blikáče | 11. Konektor světla |
| 6. Pravé zadní světlo | 12. Konektor klaksonu |

2. Konektory s plochými póly pod ovládacím panelem použijte následovně:

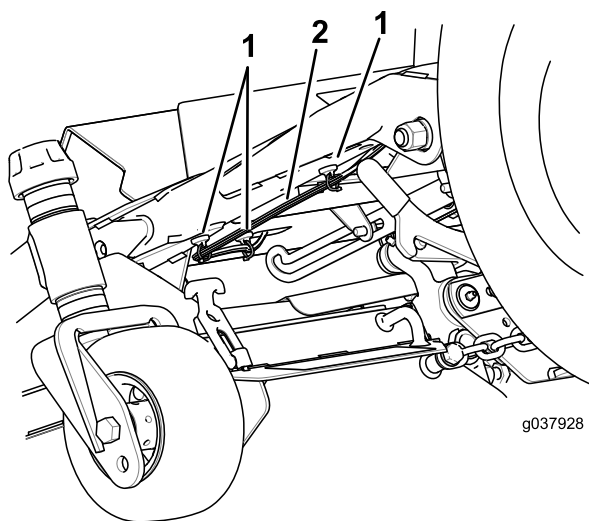
Poznámka: Použijte pouze 1 z konektorů s plochými póly vyobrazených na [Obrázek 15](#).

- Je-li namontována jednotka pomocného napájení (model 30382), připojte odpovídající konektor s plochými póly k otevřenému

plochému konektoru na modulu pomocného napájení.

- Jestliže jednotka pomocného napájení (model 30382) **není** namontována, připojte odpovídající konektor s plochými póly ke stávajícímu odpovídajícímu růžovému vodiči.

3. Protáhněte kabelový svazek do stroje, viz [Obrázek 15](#).
4. Pomocí magnetických držáků (viz [Obrázek 16](#)) připevněte kabelový svazek.



Obrázek 16

1. Magnetické držáky kabelového svazku
2. Kabelový svazek

11

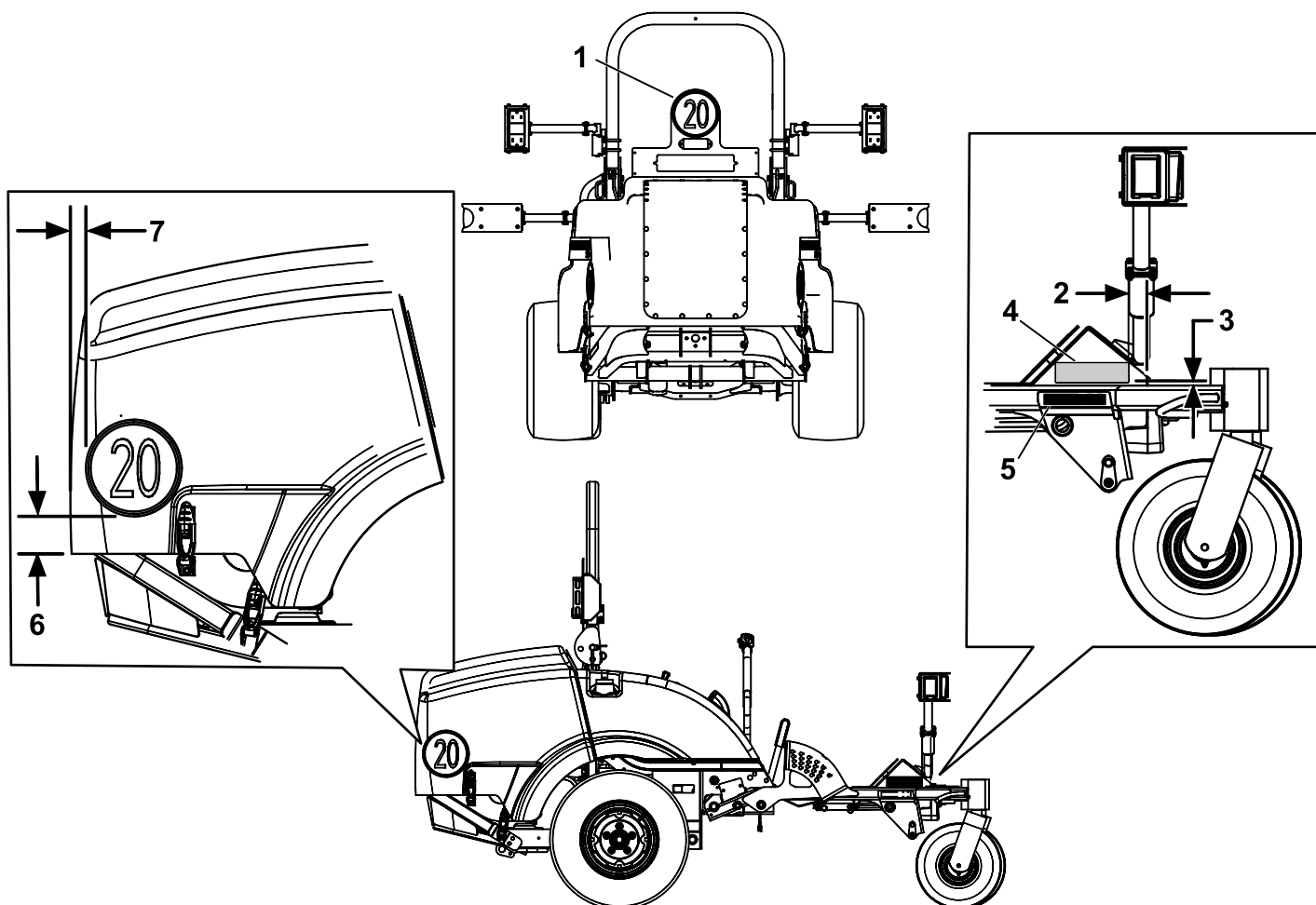
Nalepení štítků

Díly potřebné k provedení tohoto kroku:

3	Štítek 20 km/h
1	Typový štítek

Postup

1. Namontujte štítky 20 km/h, viz [Obrázek 17](#).
2. Namontujte typový štítek, viz [Obrázek 17](#).
3. Do vyobrazeného místa kovového rámu vyrazte datum, viz [Obrázek 17](#).



Obrázek 17

g189862

1. Štítek 20 km/h
2. 3,8 cm
3. 6,4 mm
4. Štítek s výrobním číslem
5. Pro zákazníky v Německu musí být na boční straně rámu v této oblasti vyraženy požadované informace.
6. 7,6 cm
7. 12,7 cm

12

Dokončení instalace

Nejsou potřeba žádné díly

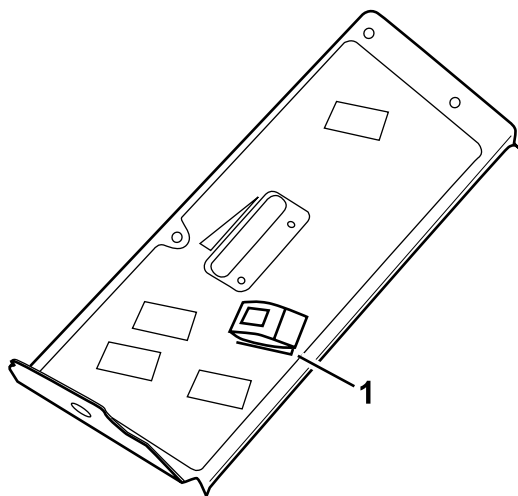
Postup

1. Připojte záporný kabel akumulátoru a černý (záporný) kabel k akumulátoru.
2. Přiklopte kryt motoru.
3. Vyzkoušejte všechny funkce sady.

Obsluha

Ovládání spínačů

- **Spínač výstražných světel** zapíná výstražná světla a funguje při zapnutém i vypnutém zapalování ([Obrázek 18](#)).

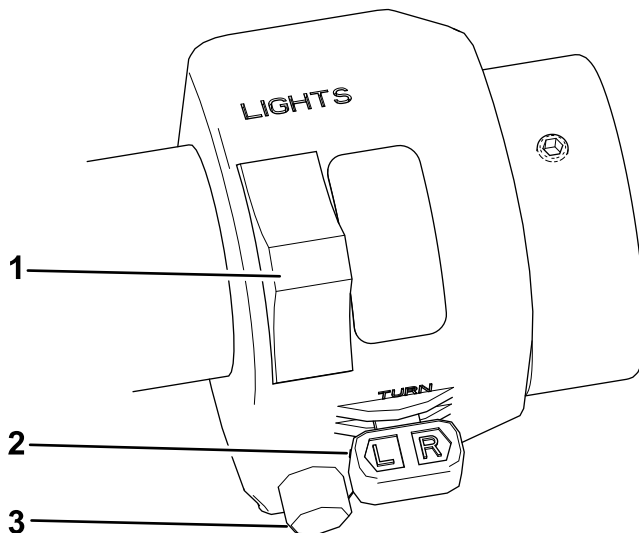


Obrázek 18

g189974

1. Spínač osvětlení

- Výstražná světla zapnete stisknutím strany kolébkového tlačítka s výstražným symbolem.
- Stisknutím druhé strany kolébkového tlačítka výstražná světla vypnete.
- **Spínač směrových světel** ovládá pravá a levá směrová světla, je-li zapalování zapnuté poloze ([Obrázek 19](#)).



Obrázek 19

g185894

- | | |
|--|----------------------|
| 1. Spínač reflektoru
a tlumených světel | 3. Tlačítko klaksonu |
| 2. Spínač směrového světla | |

- Stisknutím levé strany spínače směrových světel zapnete levá směrová světla.
- Stisknutím pravé strany spínače směrových světel a jeho vrácením do středové polohy levá směrová světla vypnete.
- Stisknutím pravé strany spínače směrových světel zapnete pravá směrová světla.
- Stisknutím levé strany spínače směrových světel a jeho vrácením do středové polohy pravá směrová světla vypnete.
- Spínač reflektoru a tlumených světel ovládá reflektory pouze při zapnutém zapalování ([Obrázek 19](#)).
 - Reflektor zapnete zatlačením spínače dopředu.
 - Tlumená světla reflektoru zapnete přesunutím spínače dozadu.
- Klakson rozezníte stisknutím tlačítka klaksonu.

Údržba

- Čočky udržujte čisté, čistěte je otíráním navlhčeným hadříkem. **Nepoužívejte čističe obsahující rozpouštědla.**
- Podle potřeby lze všechny žárovky světel vyměnit. Používejte náhradní žárovky se správným napětím a výkonem, podrobnosti zjistíte porovnáním se starou žárovkou.

Poznámky:

Poznámky:



Záruka Toro

Dvouletá omezená záruka

Podmínky a výrobky, na které se záruka vztahuje

Společnost Toro Company a její dceřiná společnost Toro Warranty Company na základě vzájemné dohody nesou společně záruku za případné materiálové či výrobní vady komerčního výrobku společnosti Toro („výrobek“) po dobu dvou let nebo 1 500 provozních hodin* podle toho, která z možností nastane dříve. Tato záruka se vztahuje na všechny výrobky s výjimkou provzdušňovačů (viz jednotlivé části záruky vztahující se na tyto výrobky). V případě, že jsou naplněny záruční podmínky, opravíme výrobek na vlastní náklady, včetně diagnostiky, práce, náhradních dílů a dopravy. Tato záruka začíná běžet v den dodání výrobku původnímu maloobchodnímu odběrateli.

* Výrobek vybavený měřičem provozních hodin.

Pokyny pro poskytnutí záruční opravy

Jste-li přesvědčeni, že došlo k naplnění záručních podmínek, musíte sdělit distributorovi komerčních výrobků nebo autorizovanému prodejci komerčních výrobků, kde jste výrobek zakoupili. Potřebujete-li pomoc s vyhledáním distributora nebo autorizovaného prodejce komerčních výrobků nebo máte-li dotazy týkající se vašich práv či povinností spojených se zárukou, můžete nás kontaktovat na adrese:

Toro Commercial Products Service Department
Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196

952-888-8801 nebo 800-952-2740
E-mail: commercial.warranty@toro.com

Povinnosti vlastníka

Jako vlastníci výrobku jste odpovědní za provádění údržby a seřizování, jak je uvedeno v příslušné *provozní příručce*. Neprovádění nezbytné údržby a seřizování může být důvodem k zamítnutí reklamace.

Součásti a úkony, na které se nevztahuje záruka

Ne všechny závady nebo poruchy, které se v záruční době na výrobku vyskytnou, jsou vady materiálu nebo výrobní vady. Záruka se nevztahuje na následující:

- Závady na výrobku, které jsou důsledkem použití jiných náhradních dílů než Toro nebo instalace a používání přídavných nebo upravených zařízení a produktů jiné značky než Toro. Výrobce těchto součástí může poskytnout samostatnou záruku.
- Závady na výrobku, které jsou důsledkem neprovádění doporučené údržby a/nebo seřizování. Neprovádění řádné údržby produktu Toro podle zásad doporučené údržby vyjmenovaných v *provozní příručce* může mít za následek zamítnutí reklamace.
- Závady na výrobku, které jsou důsledkem jeho nesprávného, nedbalého nebo nezodpovědného používání.
- Díly podléhající opotřebení v důsledku používání, nejsou-li tyto díly uznány za vadné. Mezi součásti, u nichž dochází k opotřebení nebo ke spotřebě v rámci běžného provozu výrobku, patří mimo jiné brzdové destičky a obložení, spojkové obložení, žací nože, včetně válce a ložiska (utěsněná nebo mazatelá), ploché nože, zapalovací svíčky, řídicí kolečka a jejich ložiska, pneumatiky, filtry, řemeny a některé součásti rozprašovačů, například membrány, trysky, pojistné ventily atd.
- Závady způsobené vnějším vlivem. Vnější vlivy zahrnují kromě jiného počasí, skladovací postupy, kontaminaci, používání neschválených paliv, chladicích kapalin, maziv, přísad, hnojiv, vody, chemikálií atd.
- Závady nebo snížení výkonu způsobené používáním paliv (např. benzínu, motorové nafty nebo bionafty), která nevyhovují příslušným průmyslovým normám.

Jiné země než USA a Kanada

Prosíme zákazníky, kteří zakoupili produkty společnosti Toro dovezené z USA či Kanady, aby se spojili s příslušným distributorem (zástupcem) společnosti Toro, který jim poskytne záruční podmínky platné v dané zemi, oblasti nebo státu. Pokud z nějakého důvodu nejste se službami distributora spokojeni nebo je pro vás obtížné získat informace o záruce, obraťte se na dovozce produktů Toro.

- Běžný hluk, vibrace, opotřebení a znehodnocení.
- Běžné „opotřebení“ zahrnuje kromě jiného poškození sedadel opotřebením nebo oděrem, odřený lak, poškrábané etikety nebo okna atd.

Díly

Díly, u nichž je v rámci údržby plánována výměna, jsou kryté zárukou do doby jejich plánované výměny. Díly vyměněné podle této záruky jsou kryté po dobu platnosti záruky na originální výrobek a stávají se majetkem společnosti Toro. Společnost Toro učiní konečné rozhodnutí o tom, zda příslušný díl nebo montážní celek budou opraveny nebo vyměněny. Společnost Toro může k záručním opravám použít repasované díly.

Záruka poskytovaná na akumulátory s hlubokým cyklem vybití a lithium-iontové akumulátory:

Akumulátor s hlubokým cyklem vybití a lithium-iontové akumulátory mají specifikovaný celkový počet kilowatthodin, které jsou během své životnosti schopny dodat. Způsob provozu, dobíjení a údržby může životnost akumulátorů prodloužit nebo zkrátit. Postupem času se množství užitečné práce v intervalech mezi dobíjením akumulátorů snižuje, až jsou akumulátory zcela vypotřebované. Výměna akumulátorů vypotřebovaných v důsledku běžného provozu je odpovědností majitele výrobku. Během standardní záruční doby může být nutná výměna akumulátoru na náklady majitele. Poznámka (pouze lithium-iontové akumulátory): Na lithium-iontové akumulátory se poskytuje poměrná prodloužená záruka začínající 3. rokem a končící 5. rokem od zakoupení stroje, a to na základě doby provozu a spotřebovaných kilowatthodin. Dodatečné informace naleznete v *provozní příručce*.

Údržbu hradí majitel

Mezi běžné servisní úkony vyžadované u výrobků značky Toro a prováděné na náklady majitele patří seřizování, mazání, čištění a leštění motoru, výměna filtrů, chladicí kapaliny a provádění doporučené údržby.

Obecné podmínky

Oprava autorizovaným distributorem nebo prodejcem Toro je jediný nápravný prostředek, na který máte podle této záruky nárok.

Společnosti Toro Company a Toro Warranty Company nejsou odpovědné za nepřímé, náhodné ani následné škody související s používáním výrobků Toro, na něž se vztahuje tato záruka, včetně jakýchkoli nákladů nebo výdajů na zajištění náhradního zařízení nebo servisu během odpovídající doby trvání poruchy nebo nepoužitelnosti výrobku do skončení oprav podle této záruky. S výjimkou níže uvedených emisních záruk, která platí v odpovídajících případech, neexistuje žádná jiná výslovná záruka. Veškeré předpokládané záruky prodejnosti a vhodnosti použití jsou omezeny na dobu trvání této výslovné záruky.

Některé státy nepovolují vyloučení náhodných nebo následných škod ze záruky nebo omezení doby trvání předpokládané záruky, proto se na vás výše uvedené výjimky a omezení nemusejí vztahovat. Tato záruka uděluje specifická zákonná práva, kromě nichž můžete mít i další práva, která se mezi jednotlivými státy liší.

Poznámka k záruce poskytované na motor:

Systém pro kontrolu emisí v produktu může být pokryt samostatnou zárukou, která splňuje požadavky stanovené americkými organizacemi EPA (U.S. Environmental Protection Agency) a/nebo CARB (California Air Resources Board). Na záruku na systém pro kontrolu emisí se nevztahují výše uvedené omezení týkající se provozních hodin. Podrobnosti naleznete v prohlášení o záruce na systém kontroly emisí, které bylo dodáno s výrobkem nebo je součástí dokumentace výrobce k motoru.