Form No. 3365-964 Rev A

Snežné frézy Power Max®

Číslo modelu 38597—Výrobné číslo 311000001 a vyššie
Číslo modelu 38629—Výrobné číslo 311000001 a vyššie
Číslo modelu 38637—Výrobné číslo 311000001 a vyššie
Číslo modelu 38639—Výrobné číslo 311000001 a vyššie
Číslo modelu 38657—Výrobné číslo 311000001 a vyššie

Návod na obsluhu

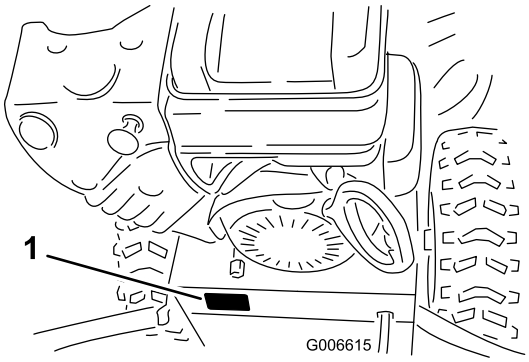
Úvod

Tento stroj je určený pre používanie vlastníkmi domov alebo profesionálnymi, najatými operátormi. Je navrhnutý hlavne na odstraňovanie snehu z dláždených povrchov, ako napríklad príjazdových ciest a chodníkov, a z iných povrchov určených pre dopravu na rezidenčných alebo komerčných nehnuteľnostiach. Nie je navrhnutý na odstraňovanie iných materiálov, ako je sneh a model s otočným škrabákom nie je navrhnutý na odstraňovanie štrkových povrchov.

Tieto informácie si pozorne prečítajte, aby ste sa váš stroj naučili správne ovládať a udržiavať, a aby ste predchádzali zraneniam a poškodeniu stroja. Vy nesiete zodpovednosť za správnu a bezpečnú obsluhu stroja.

Ohľadne informácií o stroji a príslušenstve, pre pomoc pri hľadaní predajcu alebo pre registrovanie vášho stroja môžete spoločnosť Toro kontaktovať priamo na www.Toro.com.

Vždy keď budete potrebovať vykonanie servisu, originálne diely Toro alebo doplňujúce informácie, kontaktujte autorizovaného servisného predajcu alebo zákaznícke stredisko spoločnosti Toro a majte pripravené číslo modelu a sériové číslo vášho stroja. Obrázok 1 označuje miesta na stroji s číslom modelu a sériovým číslom. Čísla zaznamenajte do poskytnutého priestoru.



Obrázok 1

1. Umiestnenie čísla modelu a sériového čísla

Číslo modelu _____

Výrobné číslo _____

Táto príručka identifikuje potenciálne riziká a bezpečnostné správy sú v nej označené symbolom bezpečnostného upozornenia (Obrázok 2), ktorý signalizuje, že riziko môže spôsobiť vážne zranenie alebo smrť v prípade, že nedodržíte odporúčané opatrenia.



Obrázok 2

1. Symbol bezpečnostného upozornenia

Táto príručka používa 2 slová na zvýraznenie informácií. **Dôležité** upriamuje pozornosť na špeciálne mechanické informácie a **Poznámka** zdôrazňuje všeobecné informácie, ktoré si zaslúžia špeciálnu pozornosť.

Prostredníctvom výrobcu motora si môžete objednať príručku používateľa náhradného motora.

© 2010—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

Zaregistrujte svoj výrobok na adrese www.Toro.com.

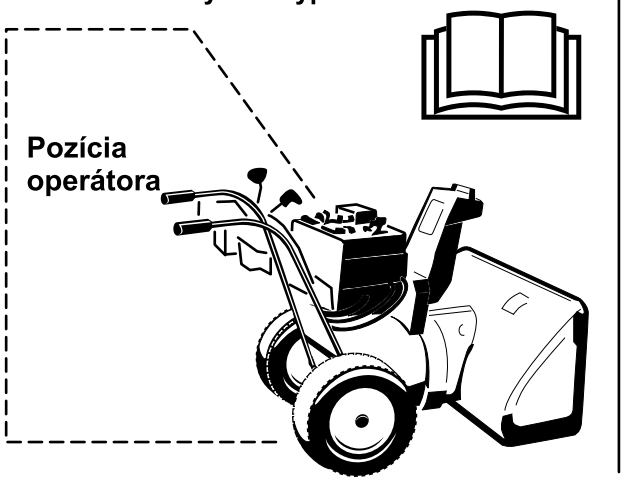
CE

Preklad originálu (SK)
Vytlačené v USA
Všetky práva vyhradené

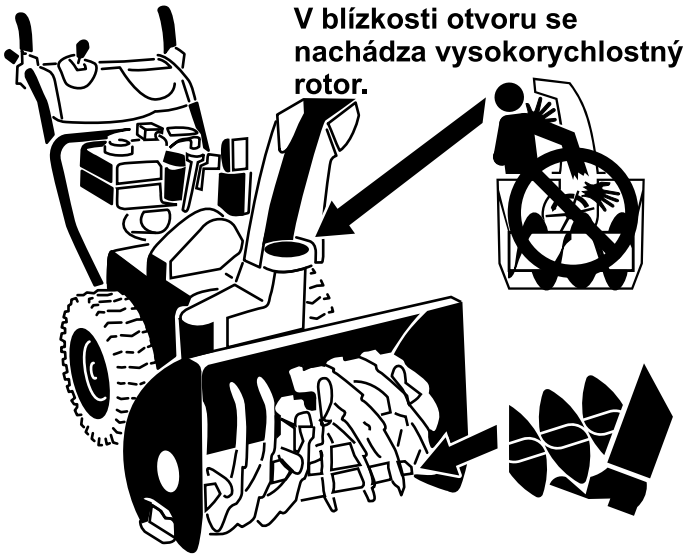
Bezpečnosť

Pred použitím

- **Pred tým, než začnete snehov frézu použ vať, prečítajte si návod na použitie a pochopte jeho obsah.**
- **Zoznámte sa so všetkými ovládacími prvkami a naučte se rýchlo vypnúť motor.**



Výstraha: Nevhodné používanie prístroja môže mať za následek poranenie prstov, rúk či nôh.



V blízkosti otvoru se nachádza pomalobežná naberacia skrutka, ktorá predstavuje nebezpečie vtiahnutia čiast odevu, vtiahnutia vlasov apod.

V čase výroby tento stroj spĺňa alebo prekračuje platnú normu ISO 8437.

Pred prvým naštartovaním motora si prečítajte a porozumejte obsahu tejto príručky.

⚠Toto je symbol bezpečnostného upozornenia. Používa sa ako upozornenie na potenciálne nebezpečenstvá zranení osôb. Dodržiavajte všetky bezpečnostné správy, ktoré nasledujú po tomto symbole, aby ste tak zabránili možným zraneniam alebo smrti.

Nesprávne používanie alebo udržiavanie tohto stroja môže mať za následok zranenie alebo smrť. Tento potenciál znížte dodržiavaním nasledovných bezpečnostných pokynov.

Tréning

- Pozorne si prečítajte prevádzkovú a servisnú príručku. Dôkladne sa oboznámte s ovládacími prvkami a správnym používaním stroja. Zistite, ako môžete stroj rýchlo zastaviť a odpojiť ovládacie prvky.
- Nikdy nedovoľte, aby stroj obsluhovali deti. Nikdy nedovoľte, aby stroj obsluhovali dospelé osoby bez správnych pokynov.
- Do oblasti prevádzky nepúšťajte žiadne osoby, najmä malé deti a domáce zvieratá.
- Dávajte si pozor, aby ste zabránili pošmyknutiu alebo pádu, najmä keď vykonávate prevádzku v spätnom chode.

Príprava

- Dôkladne skontrolujte oblasť, v ktorej idete stroj použiť a odstráňte všetky rohožky, sane, dosky, káble a iné cudzie predmety.
- Pred naštartovaním motora odpojte všetky spojky a preraďte do neutrálu.
- Stroj neobsluhujte bez primeraného zimného oblečenia. Používajte obuv, ktorá zlepšuje oporu na klzkých povrchoch.
- S palivom zaobchádzajte opatrne; je vysoko horľavé.
  - Používajte schválenú nádobu na palivo.
  - Palivo nikdy nedopĺňajte do motora počas prevádzky a ani do horúceho motora.

  - Palivovú nádrž napĺňajte vonku a buďte pritom mimoriadne opatrní. Palivovú nádrž nikdy nenapĺňajte vo vnútri.
  - Benzínové uzávery bezpečne znovu namontujte a poutierajte rozliate palivo.
- Výšku plášťa zberača nastavte tak, aby sa odstránil štrkový povrch alebo povrch z drveného kameňa.
- Počas prevádzky motora sa nikdy nepokúšajte robiť žiadne zmeny (okrem prípadov, keď to výrobca špeciálne odporúča).
- Pred naštartovaním kvôli odstraňovaniu snehu nechajte motor a stroj, nech sa prispôsobia vonkajšej teplote.
- Obsluha akéhokoľvek poháňaného stroja môže mať za následok hodenie cudzích predmetov do očí. Počas prevádzky alebo počas vykonávania upravenia, prípadne opravy, vždy používajte bezpečnostné okuliare alebo ochranné štíty na oči.

Prevádzka

- Do blízkosti alebo pod otočné diely nedávajte ruky a ani nohy. Vždy zostávajte mimo výstupný otvor.
- Pri prevádzke na alebo pri prechádzaní cez štrkové cesty, chodníky alebo vozovky buďte mimoriadne opatrní. Zostaňte ostražití kvôli skrytým nebezpečenstvám alebo doprave.
- Po zasiahnutí cudzieho predmetu zastavte motor, zo zapaľovacej sviečky vyberte drôt, stroj dôkladne skontrolujte, či nie je poškodený a poškodenia opravte pred opätovným naštartovaním alebo prevádzkou stroja.
- Ak stroj začne neobvykle vibrovať, zastavte motor a hneď hľadajte príčinu. Vibrácie sú vo všeobecnosti varovaním pred problémami.
- Motor zastavte vždy, keď opúšťate pozíciu operátora, pred uvoľnením upchatého plášťa zberača/poháňača alebo výstupného vedenia, a vždy, keď vykonávate akékoľvek opravy, úpravy alebo kontroly.
- Pri čistení, oprave alebo kontrole sa ubezpečte, že sa zberač/poháňač a všetky pohyblivé časti zastavili. Odpojte drôt zapaľovacej sviečky a udržiavajte ho preč od sviečky, aby ste tak zabránili náhodnému naštartovaniu.
- Motor nenechávajte v prevádzke vo vnútri okrem prípadov štartovania a prenosu stroja dnu alebo von z budovy. Otvorte vonkajšie dvere; výfukové plyny sú nebezpečné.
- Sneh neodstraňujte z čelnej strany svahov. Pri zmene smeru na svahoch si dávajte mimoriadny pozor. Nepokúšajte sa očistiť strmé svahy.
- Stroj nikdy neprevádzkujte bez toho, aby na svojom mieste boli vhodné ochrany, dosky alebo iné bezpečnostné ochranné zariadenia.
- Stroj nikdy neprevádzkujte v blízkosti sklenených nádob, automobilov, svetlíkov, spádov a pod. bez správneho upravenia uhla výstupu snehu. Deti a domáce zvieratá udržiavajte mimo dosah.
- Kapacitu stroja nepreťažujte snahou o príliš rýchle odstránenie snehu.
- Na klzkých povrchoch stroj nikdy neprevádzkujte pri vysokej rýchlosti dopravy. Pri cúvaní si dávajte pozor.
- Výstup nikdy nesmerujte na okolostojace osoby a nedovoľte, aby ktokoľvek stál pred strojom.
- Počas prepravy stroja alebo keď ho nepoužívate odpojte pohon zberača/poháňača.
- Používajte len nástavce a príslušenstvo schválené výrobcom stroja (ako napríklad zaťaženia kolies, protizávažia, klietky a pod.).
- Stroj nikdy neprevádzkujte bez dobrej viditeľnosti alebo svetla. Vždy si buďte istí svojím postojom a pevne sa držte držadiel. Kráčajte; nikdy nebežte.
- Stroj nikdy neprevádzkujte bez dobrej viditeľnosti alebo svetla.
- Keď stroj nechávate bez dozoru, vykonajte všetky možné preventívne opatrenia. Zaraďte neutrál, zatiahnite parkovaciu brzdu, zastavte motor a vyberte kľúč.

Údržba a skladovanie

- Všetky upevňovacie prvky často kontrolujte, či sú správne utesnené, aby ste sa tak ubezpečili, že stroj je v bezpečnom pracovnom stave.
- Stroj nikdy neuskladňujte s palivom v palivovej nádrži vo vnútri budovy, kde sa nachádzajú zdroje vznietenia, ako napríklad horúca voda a radiátory, sušičky na šaty a pod. Pred uskladnením v akomkoľvek uzavretom priestore umožnite vychladnutie motora.
- V prípade uskladnenia stroja na dlhú dobu si v pokynoch používateľskej príručky pozrite dôležité podrobnosti.
- Podľa potreby udržiavajte alebo vymieňajte bezpečnostné štítky a štítky s pokynmi.
- Po odhadzovaní snehu nechajte stroj niekoľko minút v prevádzke, aby ste zabránili zamrznutiu zberača/poháňača.

Bezpečnosť snežnej frézy Toro

Nasledovný zoznam obsahuje bezpečnostné informácie špecifické pre produkty Toro a iné bezpečnostné informácie, ktoré musíte poznať.

- **Rotujúce lopatky rotora môžu spôsobiť zranenia prstov alebo rúk.** Počas prevádzky stroja zostaňte za držadlami a mimo výstupného otvoru. **Vašu tvár, ruky, nohy a všetky ostatné časti vášho tela alebo oblečenia udržiavajte preč od pohyblivých alebo otáčajúcich sa častí.**
- Pred upravovaním, čistením, opravovaním a kontrolou stroja, a pred uvoľnením upchatého výstupného žľabu **zastavte motor, vyberte kľúč a počkajte, pokým sa všetky pohyblivé časti nezastavia.**
- Na odstránenie prekážok z výstupného žľabu použite nástroje na očistenie od snehu, **nie vaše ruky**.
- **Pred** opustením prevádzkovej polohy zastavte motor, vyberte kľúč a počkajte, pokým sa nezastavia všetky pohyblivé časti.
- Nenoste voľné odevy, ktoré by sa mohli zachytiť do pohyblivých častí.
- Ak je kryt, bezpečnostné zariadenie alebo emblém poškodený, nečitateľný alebo stratený, pred spustením prevádzky ho opravte alebo vymeňte. Taktiež dotiahnite všetky uvoľnené upevňovacie prvky.
- Počas manipulácie s benzínom **nefajčite**.
- Stroj **nepoužívajte** na streche.
- Motora sa nedotýkajte, pokým je v prevádzke a ani skoro po jeho zastavení, pretože motor môže byť dostatočne horúci na to, aby spôsobil popáleniny.
- Vykonávajte len pokyny údržby popísané v tejto príručke. Pred vykonaním akejkoľvek údržby, servisu alebo upravenia zastavte motor, vyberte kľúč a zo zapaľovacej sviečky odpojte drôt. V prípade potreby veľkých opráv kontaktujte autorizovaného servisného predajcu.
- Nemeňte nastavenia regulátora motora.
- Pri uskladnení stroja na viac ako 30 dní vypustite z palivovej nádrže palivo, aby ste tak zabránili možným rizikám. Palivo skladujte v schválenej nádobe na palivo. Pred uskladnením stroja vyberte kľúč zo spínača zapaľovania.
- Kupujte len originálne náhradné diely a príslušenstvo značky Toro.

Akustický tlak

Akustický tlak tohto stroja na úrovni ucha operátora je 87 dBA (všetky modely okrem 38657) alebo 91 dBA (len model 38657), čo zahrňuje premenlivú hodnotu (K) 1 dBA. Úroveň akustického tlaku sme určili podľa postupov uvedených v norme EN ISO 11201.

Akustický výkon

Zaručená úroveň akustického výkonu tohto stroja je 102 dBA (všetky modely okrem 38657) alebo 105 dBA (len model 38657), čo zahrňuje premenlivú hodnotu (K) 2 dBA. Úroveň akustického výkonu sme určili podľa postupov uvedených v norme EN ISO 3744.

Vibrácie

Zmeraná úroveň vibrácií pre ľavú ruku = 3,4 m/s^2 (všetky modely okrem 38657) alebo 7,1 m/s^2 (len model 38657)

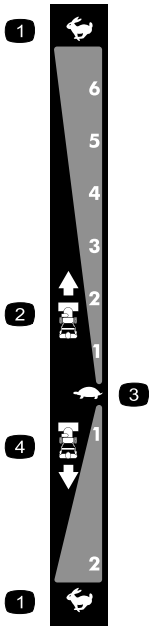
Zmeraná úroveň vibrácií pre pravú ruku = 4,5 m/s^2 (všetky modely okrem 38657) alebo 5,5 m/s^2 (len model 38657)

Premenlivá hodnota (K) = 2,3 m/s^2 (všetky modely okrem 38657) alebo 2,8 m/s^2 (len model 38657)

Zmerané hodnoty sme určili podľa postupov uvedených v norme EN ISO 20643.

Bezpečnostné a inštrukčné štítky

Dôležité: Bezpečnostné štítky a štítky s pokynmi sa nachádzajú v blízkosti oblastí potenciálneho nebezpečenstva. Poškodené emblémy vymeňte.



106-4525

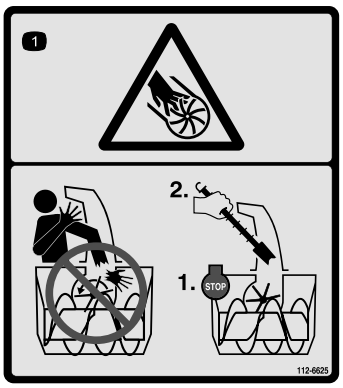
Znovu objednajte diel č. 112-6633

1. Rýchlo
2. Rýchlosti jazdy dopredu
3. Pomaly
4. Rýchlosti jazdy dozadu



107-3040

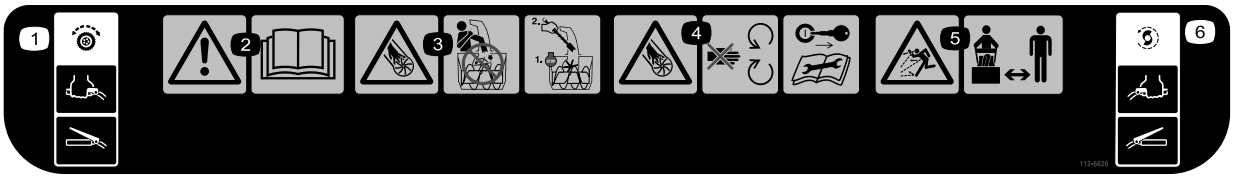
1. Riziká rozkúskovania sekaním, rozkúskovania poháňačom a sekaním, vrtáka - okolostojace osoby udržiavajte v bezpečnej vzdialenosti od stroja.



112-6625

Znovu objednajte diel č. 112-6629

1. Riziko sekania/rozkúskovania, poháňač - do žľabu nevkladajte ruku, pred opustením polohy operátora zastavte motor, na vyčistenie žľabu použite nástroj.



112-6626

1. Trakčný pohon - do záberu uveďte stlačením páky; zo záberu uvoľnite pustením páky.
2. Varovanie — prečítajte si *používateľskú príručku.*
3. Riziko sekania/rozkúskovania, poháňač - do žľabu nevkladajte ruku, pred opustením polohy operátora zastavte motor, na vyčistenie žľabu použite nástroj.
4. Riziko sekania/rozkúskovania, poháňač a vrták - zostaňte mimo pohyblivých častí, všetky kryty a štíty uchovávajte na mieste; vyberte kľúč zapaľovania a pred vykonaním servisu alebo údržby si prečítajte pokyny.
5. Riziko hodeného predmetu - okolostojace osoby udržiavajte v bezpečnej vzdialenosti od stroja.
6. Pohon vrtáka/poháňača - do záberu uveďte stlačením páky; zo záberu uvoľnite pustením páky.



112-6627

1. Ovládanie zabočenia doľava
2. Trakčný pohon - do záberu uveďte stlačením páky; zo záberu uvoľnite pustením páky.
3. Varovanie — prečítajte si *používateľskú príručku.*
4. Riziko sekania/rozkúskovania, poháňač - do žľabu nevkladajte ruku, pred opustením polohy operátora zastavte motor, na vyčistenie žľabu použite nástroj.
5. Riziko sekania/rozkúskovania, poháňač - zostaňte mimo pohyblivých častí; pred vykonaním servisu alebo údržby vyberte kľúč zapaľovania a prečítajte si pokyny.
6. Riziko hodeného predmetu - okolostojace osoby udržiavajte v bezpečnej vzdialenosti od stroja.
7. Pohon vrtáka/poháňača - do záberu uveďte stlačením páky; zo záberu uvoľnite pustením páky.
8. Ovládanie zabočenia doprava



Briggs & Stratton diel č. 273676

1. Stop
2. Pomaly
3. Rýchlo



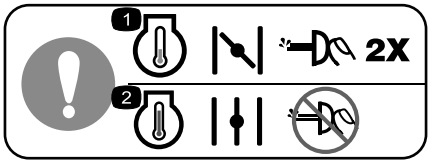
Briggs & Stratton diel č. 275949

1. Zapnutý sýtič (sýtič)
2. Vypnutý sýtič (prevádzka)



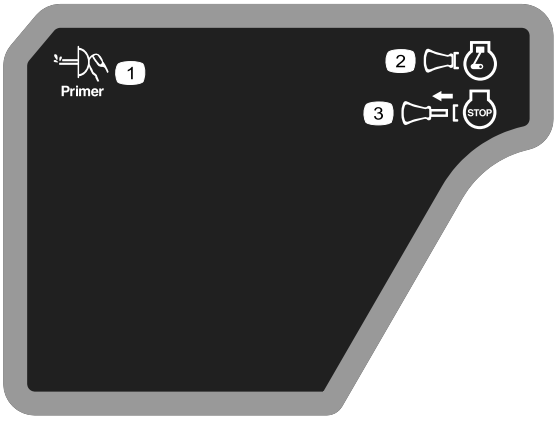
Briggs & Stratton diel č. 276925

1. Varovanie — prečítajte si *používateľskú príručku.*
2. Varovanie – riziko požiaru.
3. Varovanie - riziko vdýchnutia toxického plynu.
4. Varovanie - riziko horúceho povrchu/popálenia.



Briggs & Stratton diel č. 277566

1. Pri štartovaní studeného motora sýtič zatvorte a dvakrát stlačte zapaľovacie čerpadlo.
2. Pri štartovaní teplého motora sýtič otvorte a zapaľovacie čerpadlo nestláčajte.



Briggs & Stratton diel č. 277588

1. Zapaľovacie čerpadlo
2. Kľúč zapaľovania zasunutý (motor - prevádzka)
3. Kľúč zapaľovania vytiahnutý (motor - zastaviť)



Briggs & Stratton diel č. 278866

1. Palivo - zapnuté
2. Palivo - vypnuté

Nastavenie

Vynímateľné diely

Aby ste overili, že boli dodané všetky súčiastky, použite tabulku nižšie.

Postup	Popis	Množstvo	Použitie
1	Skrutky držadla Oblé podložky Poistné matice	4 4 4	Namontujte horné držadlo.
2	Nie sú treba žiadne diely	–	Namontujte konce kábla spojky kolesa
3	Nie sú treba žiadne diely	–	Namontujte ovládacie spojenie trakcie.
4	Vratové skrutky Poistné matice	2 2	Namontujte tyč ovládania sýtiča.
5	Zväzovací remienok na káble	1	Drôt pripojte k svetlometu.
6	Nie sú treba žiadne diely	–	Motor naplňte olejom.
7	Nie sú treba žiadne diely	–	Skontrolujte tlak pneumatiky.
8	Nie sú treba žiadne diely	–	Skontrolujte zarážky.
9	Nie sú treba žiadne diely	–	Skontrolujte prevádzku trakčného pohonu.

1

Montáž horného držadla

Diely potrebné na prevedenie tohoto kroku:

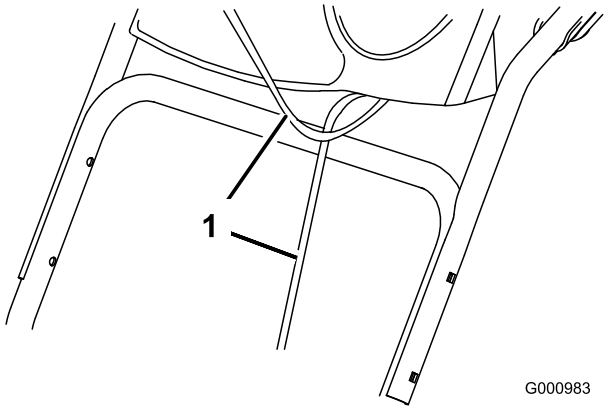
4	Skrutky držadla
4	Oblé podložky
4	Poistné matice

Postup

Poznámka: Gumičku z káblov neodstraňujte, pokým nenamontujete horné držadlo.

1. Horné držadlo zdvihnite a otáčaním ho umiestnite nad dolné držadlo (Obrázok 3).

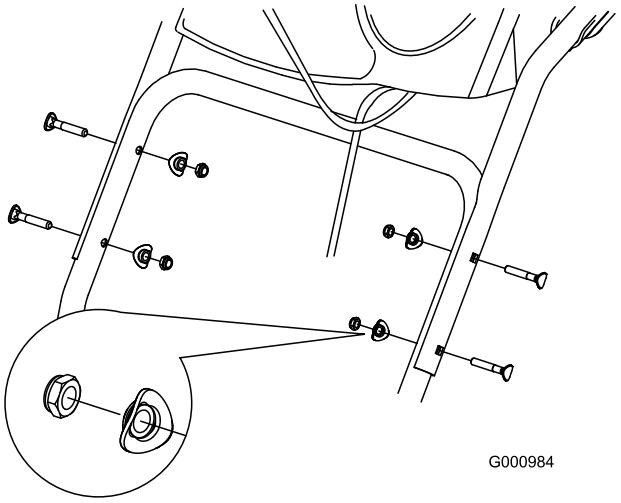
   Dôležité: Preveďte káble pripojené k prvku Quick Stick vo vnútri nožičiek horného držadla a zabezpečte, aby sa medzi časti držadla nepritlačili káble a drôt svetlometu.



Obrázok 3

1. Káble

2. Horné držadlo zaistite pomocou 4 skrutiek držadla, 4 oblých podložiek a 4 poistných matíc z vrecka s voľnými dielmi (Obrázok 4).



Obrázok 4

2

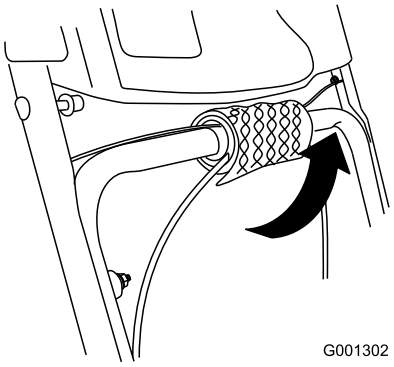
Montáž koncov kábla spojky kolesa

Nie sú treba žiadne diely

Postup

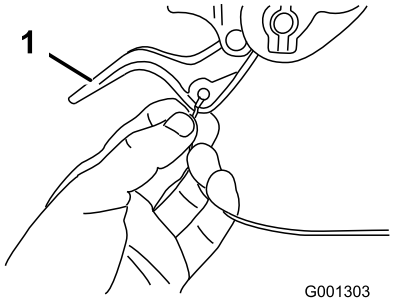
Len modely 38637 a 38657

1. Odbaľte konce káblov na dolnom držiaku (Obrázok 5).



Obrázok 5

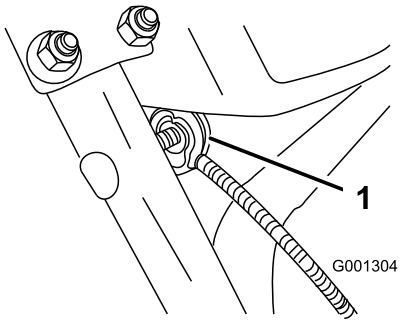
2. Ľavý alebo pravý koniec kábla preveďte ponad dolný držiak a koniec kábla vložte do otvoru v príslušnej páke spojky kolesa (Obrázok 6).



Obrázok 6

1. Páka spojky kolesa

3. Z držiaka vyberte maticu a podložku, k držiaku pripevnite káblovú svorku na kábli, namontujte podložku a maticu, a maticu dotiahnite rukou (Obrázok 7).

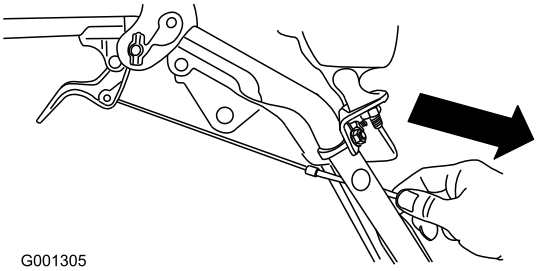


Obrázok 7

1. Svorka kábla (2)

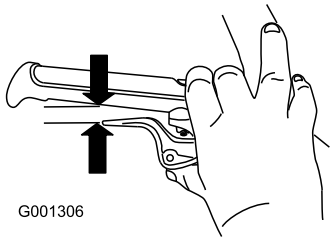
Dôležité: Zabezpečte, aby bola oblá strana svorky kábla oproti držiaku a aby kábel prechádzal popod skrutku svorky. Kábel musí byť medzi svorkou kábla a miestom, kde sa pripája k páke spojky kolesa, úplne rovný.

4. Obal kábla jemne ťahajte smerom dole, pokým páka spojky kolesa nebude dole a na kábli nebude žiadne ochabnutie, potom bezpečne dotiahnite maticu svorky kábla (Obrázok 8).



Obrázok 8

5. Páku úplne stlačte, potom skontrolujte medzeru medzi dolnou časťou držiaka a koncom páky spojky kolesa (Obrázok 9).



Obrázok 9

Poznámka: Medzera by mala mať veľkosť približne hrúbky ceruzky (6 mm). Ak je väčšia, uvoľnite maticu svorky kábla, obal kábla posuňte mierne smerom hore, dotiahnite maticu svorky kábla a medzeru znovu skontrolujte.

6. Kroky 2 až 5 zopakujte pre druhý kábel.

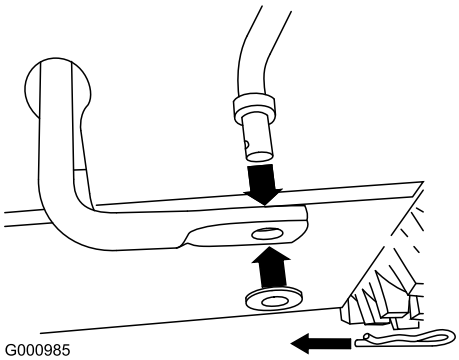
3

Montáž ovládacích spojení trakcie

Nie sú treba žiadne diely

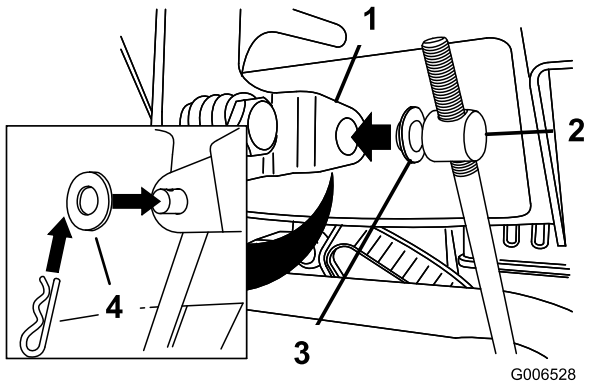
Postup

1. Z dolného konca tyče ovládania rýchlosti vyberte sponkovú závlačku a podložku a dolný koniec tyče vložte do dolného ramena spojenia tak, aby ohnutý koniec tyče ovládania rýchlosti smeroval dozadu (Obrázok 10).



Obrázok 10

2. Dolný koniec tyče ovládania rýchlosti zabezpečte podložkou a sponkovou závlačkou, ktoré ste predtým vybrali.
3. Sponkovú závlačku a vonkajšiu podložku vyberte z čapu na hornom konci tyče ovládania rýchlosti (Obrázok 11).

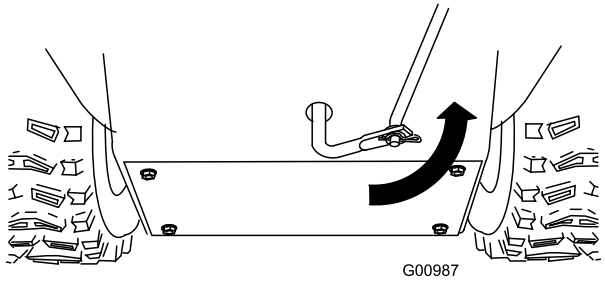


Obrázok 11

1. Páka voliča rýchlosti
2. Čap
3. Vnútorná podložka
4. Vonkajšia podložka

Poznámka: Montáž vám uľahčí, ak plochú podložku necháte na čape (Obrázok 11).

4. Páku voliča rýchlosti preraďte do polohy R2.
5. Dolné rameno spojenia otočte úplne smerom hore (proti smeru chodu hodinových ručičiek) (Obrázok 12).



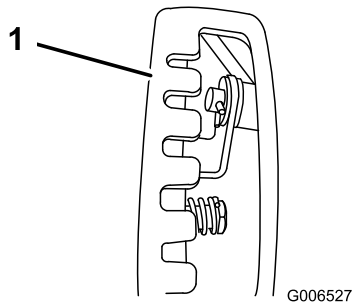
Obrázok 12

6. Zdvihnite tyč ovládania rýchlosti a čap vložte do otvoru v páke voliča rýchlosti (Obrázok 11).

Poznámka: Ak čap do otvoru nezapadne, keď zdvihnete tyč ovládania rýchlosti, čap na tyči ovládania rýchlosti otáčajte smerom hore alebo dole, pokým nezapadne.

7. Čap a horný koniec tyče ovládania rýchlosti zabezpečte vonkajšou podložkou a sponkovou závlačkou, ktoré ste predtým vybrali.

Poznámka: Pre ľahšiu montáž sa pozrite dole cez otvor vo voliči rýchlosti (Obrázok 13).



Obrázok 13

1. Volič rýchlosti

4

Montáž tyče ovládania sýtiča

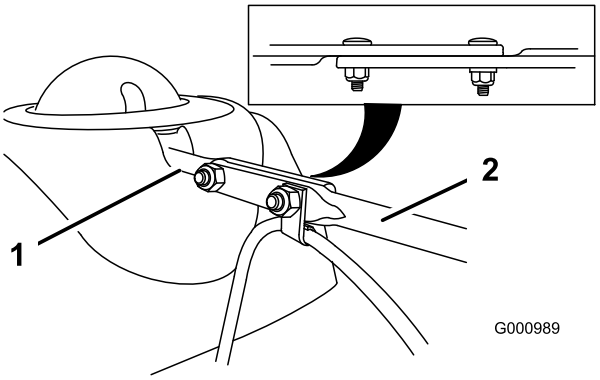
Diely potrebné na prevedenie tohoto kroku:

2	Vratové skrutky
2	Poistné matice

Postup

1. Odbaľte prvok Quick Stick a otočte ho tak, aby bol zvislo hore a v strede.
2. Stlačte modrú hlavicu spustenia a páku potiahnite úplne smerom dozadu.

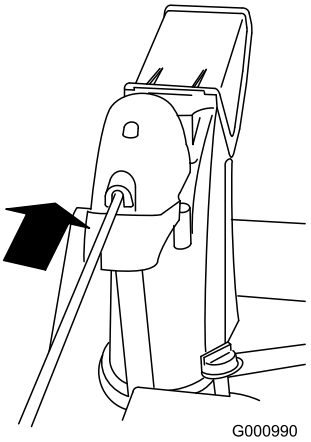
   Poznámka: Výstupný žľab a deflektor by mali smerovať dopredu. Ak nesmerujú, zatlačte modrú hlavicu spustenia (ale prvokom Quick Stick nepohybujte) a výstupný žľab otáčajte, pokým nebudú smerovať správne.
3. Sploštený zadný koniec dlhej tyče ovládania žľabu zarovnajte so sploštěným predným koncom krátkej tyče, ktorý presahuje z ovládacieho panela tak, aby sa zasunuli (Obrázok 14).



Obrázok 14

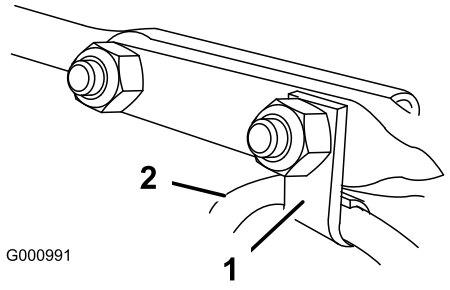
1. Krátka tyč
2. Dlhá tyč ovládania žľabu

4. Predný koniec tyče vložte do otvorenia na zadnej strane krytu mechanizmu žľabu, až pokým sa nezasunie do prevodu žľabu (Obrázok 15).



Obrázok 15

5. Zarovnajte otvory v zasunutých koncoch tyčí a vložte 2 vratové skrutky (vo vrecku s voľnými dielmi) cez krátku tyč z ľavej strany stroja (z prevádzkovej polohy).
6. Sponu kábla, ktorá podporuje kábel deflektora, vložte na prednú vratovú skrutku a vratové skrutky zaistite pomocou poistných matíc z vrecka s voľnými dielmi (Obrázok 16).



Obrázok 16

1. Spona kábla
2. Kábel deflektora

7. Modrú hlavicu spustenia držte stlačenú a prvok Quick Stick otáčajte v kruhu, aby ste tak zabezpečili, že žľab a deflektor fungujú hladko.

5

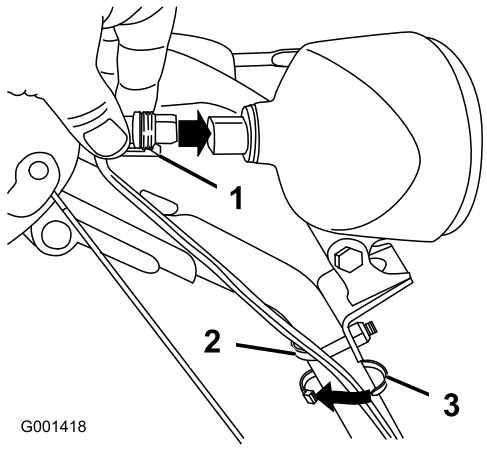
Pripojenie drôtu k svetlometu

Diely potrebné na prevedenie tohoto kroku:

1	Zväzovací remienok na káble

Postup

1. Konektor drôtu vložte na voľný koniec drôtu priamo do zadnej strany svetlometu, pokým nebude bezpečne na mieste (Obrázok 17).



Obrázok 17

1. Plastová spona na konektore drôtu
2. U-skrutka
3. Zväzovací remienok na káble

Poznámka: Zabezpečte, aby plastová spona na konektore drôtu bola na dolnej strane (Obrázok 17).

2. Zväzovací remienok na káble (z vrecka s voľnými dielmi) obviažte okolo drôtu a držiaka približne 2,5 cm pod skrutkou U (Obrázok 17).

6

Naplnenie motora olejom

Nie sú treba žiadne diely

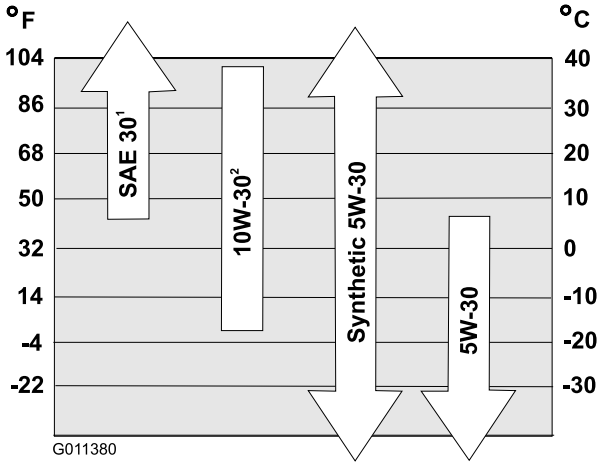
Postup

Váš stroj sa dodáva s olejom v kľukovej skrini motora.

Poznámka: Pred naštartovaním motora skontrolujte hladinu oleja a v prípade potreby ho doplňte.

Použite automobilový detergentný olej so servisnou klasifikáciou API SF, SG, SH, SJ, SL alebo vyššou. Pozrite si používateľskú príručku vášho motora.

Pomocou nižšie uvedeného obrázka Obrázok 18 vyberte najlepšiu viskozitu oleja pre očakávaný rozsah vonkajších teplôt:



Obrázok 18

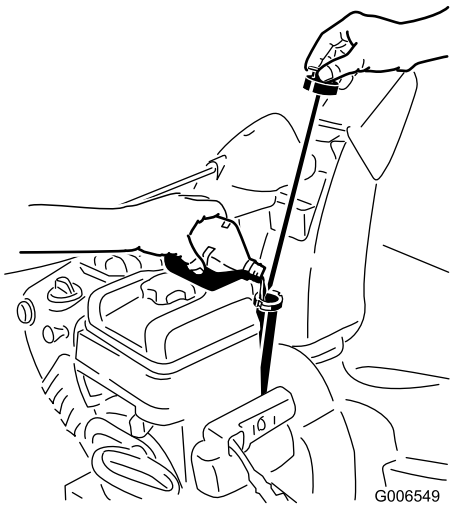
1. Použitie SAE 30 pri vonkajších teplotách pod 4 °C (40 °F) bude mať za následok ťažké štartovanie.
2. Použitie 10W-30 pri vonkajších teplotách nad 27 °C (80 °F) môže mať za následok zvýšenie spotreby oleja a preto za takýchto okolností kontrolujte hladinu oleja častejšie.

Množstvá motorového oleja

Množstvá motorového oleja (cont'd.)

Model	Množstvo motorového oleja
38597	0,53 až 0,59 l (18 až 20 oz.)
38629	
38637	
38639	
38657	0,77 až 0,83 l (26 až 28 oz.)

1. Vyberte mierku a **pomaly** olej nalievajte do plniaceho otvoru oleja, aby ste tak hladinu oleja zdvihli po značku Full (Plné) na mierke. **Neprepĺňajte** (Obrázok 19). Pozrite si časť Kontrola hladiny motorového oleja v kapitole Údržba.



Obrázok 19

2. Mierku bezpečne namontujte.

   Poznámka: Olej nerozlievajte okolo plniaceho otvoru oleja, pretože by sa mohol dostať do trakčných častí a spôsobiť prešmykovanie trakcie.

7

Kontrola tlaku pneumatiky

Nie sú treba žiadne diely

Postup

Pneumatiky pri odosielaní v závode nafukujeme nadmerne. Tlak rovnomerne znížte v oboch pneumatikách na tlak 116 až 137 kPa (17 až 20 psi).

8

Kontrola zarážok

Nie sú treba žiadne diely

Postup

Pozrite si časť Kontrola a nastavovanie zarážok v kapitole Údržba.

9

Kontrola prevádzky trakčného pohonu

Nie sú treba žiadne diely

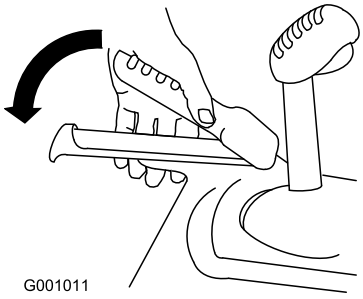
Postup

⚠ VÝSTRAHA

Ak trakčný pohon nie je správne nastavený, stroj sa môže pohybovať v opačnom smere, ako ste zamýšľali a spôsobiť tak zranenie a/alebo škody na majetku.

Trakčný pohon pozorne skontrolujte a v prípade potreby ho správne upravte.

1. Naštartujte motor - pozrite si časť Naštartovanie motora.
2. Volič rýchlosti dajte do polohy R1 - pozrite si časť Obsluha voliča rýchlosti.
3. Ľavú (trakčnú) páku stlačte do uchopenia rukou (Obrázok 20).



Obrázok 20

Stroj by sa mal pohnúť dozadu. Ak sa stroj nepohne alebo ak sa pohne dopredu, vykonajte nasledovné:

A. Uvoľnite trakčnú páku a zastavte motor.

B. Od páky voliča rýchlosti odpojte čap (Obrázok 11).

C. Čap otočte na tyči ovládania rýchlosti smerom nadol (v smere chodu hodinových ručičiek) (Obrázok 11).

D. Čap pripojte k páke voliča rýchlosti (Obrázok 11).

4. Uvoľnite trakčnú páku.
5. Volič rýchlosti dajte do polohy 1 - pozrite si časť Obsluha voliča rýchlosti.
6. Ľavú (trakčnú) páku stlačte do uchopenia rukou (Obrázok 20).

   Stroj by sa mal pohnúť dopredu. Ak sa stroj nepohne alebo ak sa pohne dozadu, vykonajte nasledovné:

   A. Uvoľnite trakčnú páku a zastavte motor.

   B. Od páky voliča rýchlosti odpojte čap (Obrázok 11).

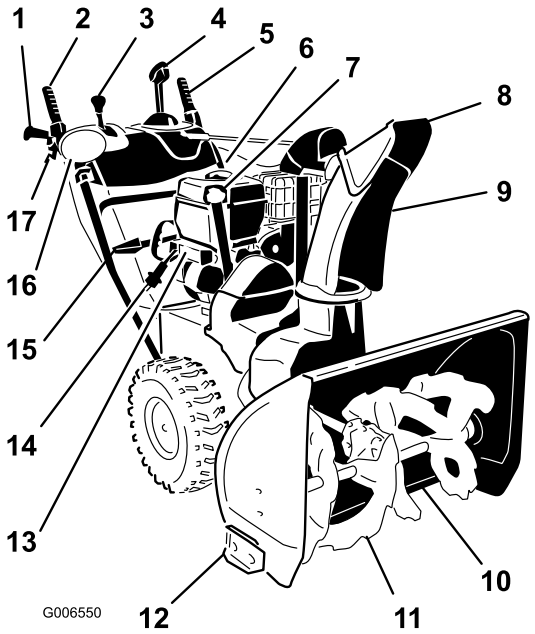
   C. Čap otočte na tyči ovládania rýchlosti smerom nahor (proti smeru chodu hodinových ručičiek) (Obrázok 11).

   D. Čap pripojte k páke voliča rýchlosti (Obrázok 11).

7. Ak ste vykonali akékoľvek úpravy, tento postup opakujte, pokým nebudú potrebné žiadne úpravy.

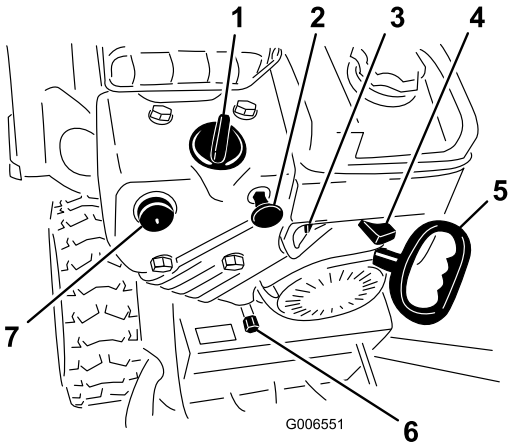
Dôležité: Ak sa stroj pohne, keď je trakčná páka v uvoľnenej polohe, skontrolujte trakčný kábel (pozrite si časť Kontrola a nastavenie trakčného kábla) alebo stroj odneste kvôli vykonaniu servisu k autorizovanému servisnému predajcovi.

Súčasti stroja



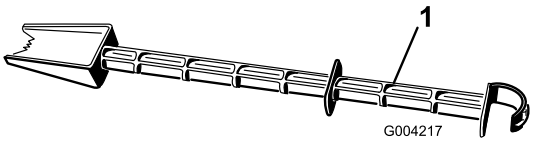
Obrázok 21

1. Uchopenie rukou (2)
2. Páka vrtáka/poháňača
3. Páka voliča rýchlosti
4. Prvok ovládania výstupného žľabu Quick Stick™
5. Trakčná páka
6. Uzáver palivovej nádrže
7. Plniace hrdlo/mierka motorového oleja
8. Deflektor žľabu
9. Výstupný žľab
10. Škrabák
11. Vrták
12. Zarážka (2)
13. Tlačidlo elektrického štartéra (všetky modely okrem 38597)
14. Zástrčka elektrického štartéra (všetky modely okrem 38597)
15. Nástroj na odstraňovanie snehu
16. Svetlomet (len modely 38637, 38639 a 38657)
17. Páka spojky kolesa (2) (len modely 38637 a 38657)



Obrázok 22

1. Sýtič
2. Spínač zapaľovania
3. Ventil odpojenia prívodu paliva
4. Škrtiaca klapka
5. Navíjací štartér
6. Vypúšťacia zátka oleja
7. Zapaľovacie čerpadlo



Obrázok 23

1. Nástroj na odstraňovanie snehu (pripevnený k držadlu)

Obsluha

Poznámka: Ľavú a pravú stranu stroja určte podľa normálnej prevádzkovej polohy.

Plnenie palivovej nádrže

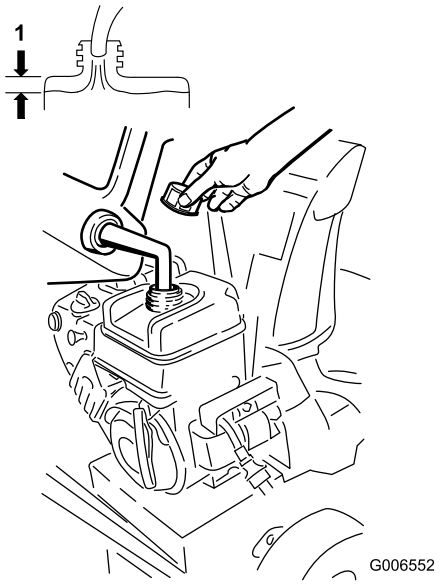
⚠ NEBEZPEČIE

Benzín je mimoriadne horľavý a výbušný. Požiar alebo výbuch spôsobený benzínový môže popáliť vás a iné osoby.

- **Statickému výboju zo zapaľovania benzínu zabráňte umiestnením nádoby a/alebo stroja pred plnením na zem a nie na vozidlo alebo na predmet.**
- **Nádrž plňte vonku, keď je motor studený. Rozliatia poutierajte.**
- **S benzínom nemanipulujte počas fajčenia alebo keď sa v blízkosti nachádzajú otvorené plamene alebo iskry.**
- **Benzín skladujte v schválenej nádobe na benzín mimo dosah detí.**

Palivovú nádrž plňte čerstvým bezolovnatým štandardným benzínom zo servisnej stanice známej značky (Obrázok 24).

Dôležité: Problémy so štartovaním obmedzte pridávaním palivového stabilizátora do paliva počas celej sezóny a jeho zmiešaním s palivom, ktorého vek je nižší ako 30 dní. *Do benzínu nepridávajte olej.*

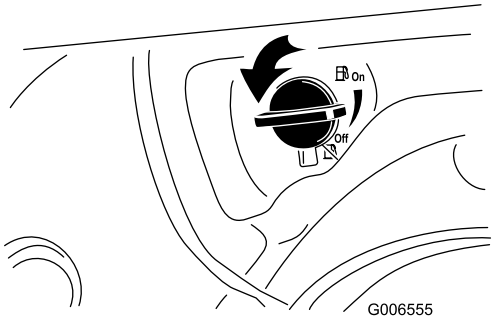


Obrázok 24

1. 3,8 cm

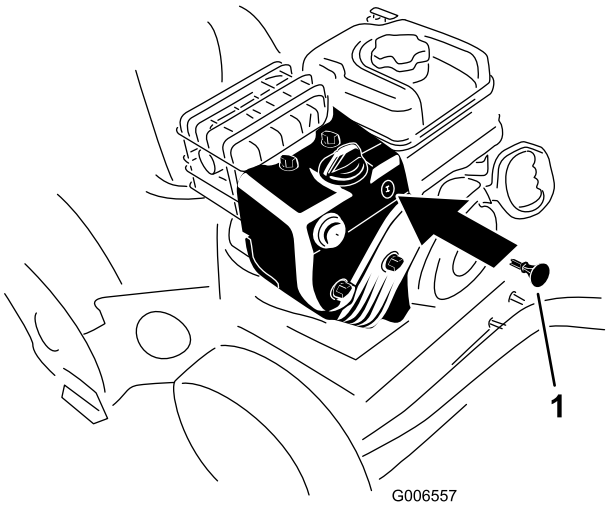
Naštartovanie motora

1. Skontrolujte hladinu motorového oleja. Pozrite si časť Kontrola hladiny motorového oleja v kapitole Údržba.
2. Ventil odpojenia prívodu paliva otočte proti smeru chodu hodinových ručičiek o 1/4 otočenia, čím ho otvoríte (Obrázok 25).



Obrázok 25

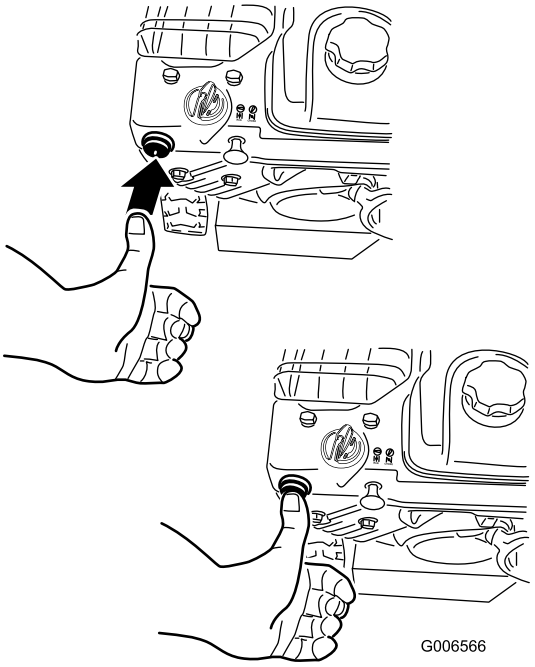
3. Vložte kľúč zapaľovania (Obrázok 26).



Obrázok 26

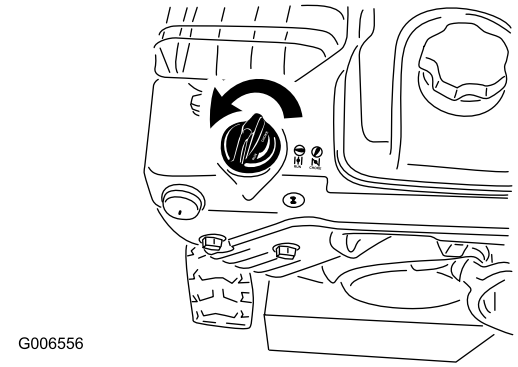
1. Kľúč zapaľovania

4. Zapaľovacie čerpadlo pevne 2-krát stlačte palcom (15° F alebo -9 °C alebo viac) alebo 4-krát (pod 15 °F alebo -9 °C), pričom zapaľovacie čerpadlo pred každým uvoľnením sekundu držte (Obrázok 27).



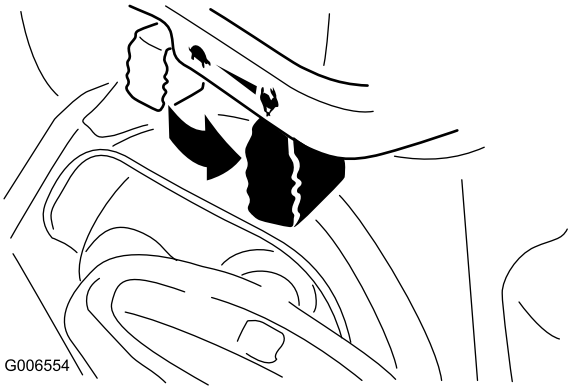
Obrázok 27

5. Sýtič otočte do polohy sýtiča (Obrázok 28).



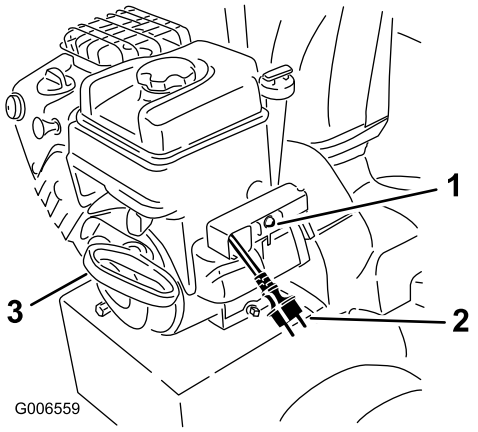
Obrázok 28

6. Škrtiacu klapku presuňte do polohy Fast (Rýchlo) (Obrázok 29).



Obrázok 29

7. Stroj naštartujte potiahnutím navíjacieho štartéra alebo stlačením tlačidla elektrického štartéra (všetky modely okrem 38597) (Obrázok 30).



Obrázok 30

1. Tlačidlo elektrického štartéra (všetky modely okrem 38597)
2. Zástrčka elektrického štartéra (všetky modely okrem 38597)
3. Navíjací štartér

Poznámka: Ak chcete použiť elektrický štartér, napájací kábel najprv pripojte k zástrčke elektrického štartéra a potom k sieťovej zásuvke (všetky modely okrem 38597).

Dôležité: Kvôli zabráneniu poškodenia elektrického štartéra ho spúšťajte v krátkych cykloch (maximálne 5 sekúnd, pred opakovaným pokusom o naštartovanie potom počkajte jednu minútu). Ak sa motor stále nenaštartoval, kvôli vykonaniu servisu stroj odneste k autorizovanému servisnému predajcovi (všetky modely okrem 38597).

8. Napájací kábel najprv odpojte od sieťovej zásuvky a potom od stroja (všetky modely okrem 38597).
9. Motoru umožnite niekoľkominútové zahriatie, sýtič presuňte na polohu Run (Prevádzka). Pred každým upravením sýtiča počkajte, pokým motor nebeží hladko.

⚠ VÝSTRAHA

Ak stroj necháte pripojený do sieťovej zásuvky, niekto by mohol nevedome stroj naštartovať a zraniť osoby alebo poškodiť majetok.

Sieťový kábel odpojte vždy, keď stroj neštartujete.

Zastavenie motora

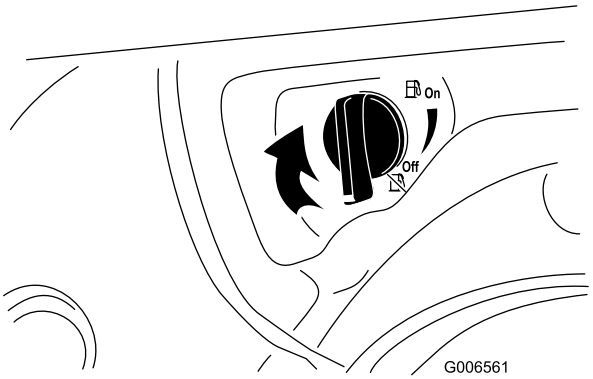
1. Škrtiacu klapku presuňte do polohy Slow (Pomaly) a potom do polohy Stop (Obrázok 31).



Obrázok 31

---

2. Pred opustením prevádzkovej polohy počkajte, pokým sa nezastavia všetky pohyblivé časti.
3. Vyberte kľúč zapaľovania.
4. Ventil odpojenia prívodu paliva zatvorte jeho otočením v smere chodu hodinových ručičiek (Obrázok 32).



Obrázok 32

---

5. Navíjací štartér potiahnite 3 alebo 4-krát. Pomáha to zabrániť zamrznutiu navíjacieho štartéra.

Prevádzka trakčného pohonu

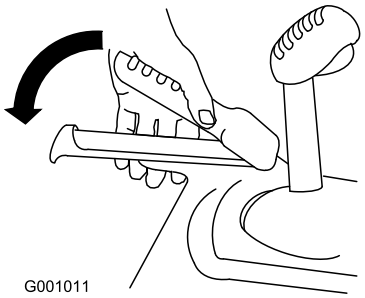
⚠ VÝSTRAHA

Ak trakčný pohon nie je správne nastavený, stroj sa môže pohybovať v opačnom smere, ako ste zamýšľali a spôsobiť tak zranenie a/alebo škody na majetku.

Trakčný pohon pozorne skontrolujte a v prípade potreby ho správne upravte - viac informácií nájdete v časti Kontrola prevádzky trakčného pohonu v kapitole Nastavenie.

Dôležité: Ak sa stroj pohne, keď je trakčná páka v uvoľnenej polohe, skontrolujte trakčný kábel (pozrite si časť Kontrola a nastavenie trakčného kábla) alebo stroj odneste kvôli vykonaniu servisu k autorizovanému servisnému predajcovi.

1. Trakčný pohon zapnite stlačením ľavej (trakčnej) páky do uchopenia rukou (Obrázok 33).



Obrázok 33

2. Trakčný pohon zastavte uvoľnením trakčnej páky.

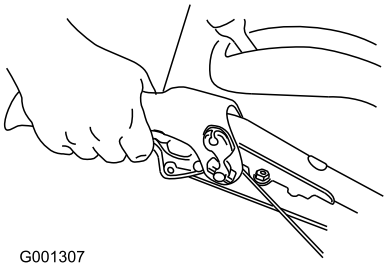
Používanie pák spojky kolesa

Len modely 38637 a 38657

Páky spojky kolesa vám umožňujú okamžité odpojenie pohonu od jedného alebo od obidvoch kolies, keď je páka trakčného pohonu stále zapojená. Umožňuje vám to jednoduché zatáčanie a manévrovanie so strojom.

Poznámka: Pre obidve kolesá zapnete trakčný pohon podržaním trakčnej páky proti držadlu.

Ak chcete so strojom zabočiť doprava, zdvihnite páku spojky pravého kolesa a stlačte ju smerom k držadlu (Obrázok 34).

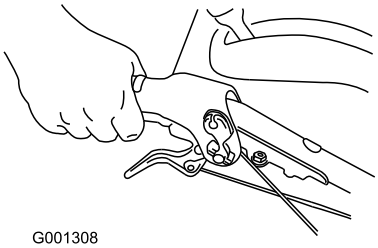


Obrázok 34

Poznámka: Odpojíte tým pohon do pravého kolesa, zatiaľ čo ľavé koleso pokračuje v jazde a stroj sa tak otočí doprava.

Poznámka: Podobne, stlačením páky spojky ľavého kolesa otočíte stroj doľava.

Po dokončení otočenia uvoľnite páku spojky kolesa a pohon sa znovu pripojí k obidvom kolesám (Obrázok 35).



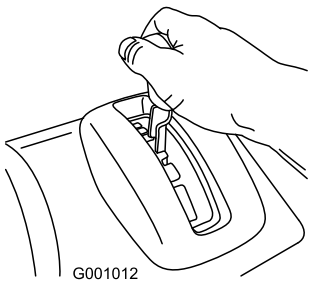
Obrázok 35

Okamžité stlačenie a uvoľnenie páky spojky ľavého alebo pravého kolesa vám umožňuje aj upravenia riadenia, aby ste stroj udržali v priamej línii, najmä v hlbokom snehu.

Súčasné stlačenie obidvoch pák spojky kolesa odpojí pohon od obidvoch kolies. Umožňuje vám to manuálne posunutie stroja dozadu bez zastavenia kvôli preradeniu na spätný chod. Taktiež vám to umožňuje jednoduchšie manévrovanie a prepravu stroja, keď motor nie je v prevádzke.

Obsluha voliča rýchlosti

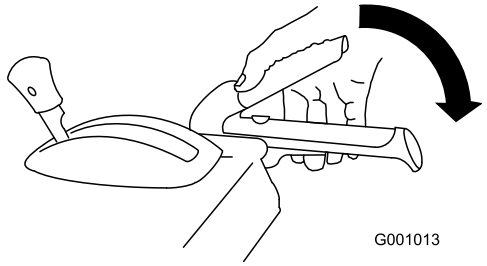
Volič rýchlosti má 6 prevodových stupňov pre jazdu dopredu a 2 prevodové stupne pre jazdu dozadu. Ak chcete rýchlosti meniť, uvoľnite trakčnú páku a páku voliča rýchlosti preraďte na želanú polohu (Obrázok 36). Páka sa uzamkne v drážke pri výbere každej rýchlosti.



Obrázok 36

Obsluha pohonu vrtáka/poháňača

1. Ak chcete zapojiť pohon vrtáka/poháňača, stlačte pravú (vrták/poháňač) páku do uchopenia rukou (Obrázok 37).



Obrázok 37

2. Ak chcete vrták a poháňač zastaviť, uvoľnite pravú páku.

   Dôležité: Keď zapojíte páku vrtáka/poháňača a aj trakčnú páku, trakčná páka uzamkne páku vrtáka/poháňača, čím uvoľní vašu pravú ruku. Obidve páky uvoľnite jednoduchým uvoľnením ľavej (trakčnej) páky.

3. Ak sa vrták a poháňač bude stále točiť aj po uvoľnení páky vrtáka/poháňača, stroj neprevádzkujte. Skontrolujte kábel vrtáka/poháňača (pozrite si časť Kontrola a nastavenie kábla vrtáka/poháňača) a v prípade potreby ho upravte. V opačnom prípade odneste stroj k autorizovanému predajcovi kvôli vykonaniu servisu.

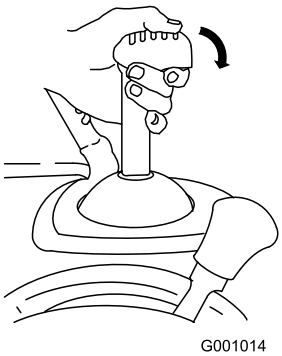
⚠ DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

Ak sa vrták a poháňač bude stále točiť aj po uvoľnení páky vrtáka/poháňača, mohli by ste vážne zraniť seba alebo iné osoby.

Stroj neprevádzkujte. Kvôli vykonaniu servisu ho odneste k autorizovanému servisnému predajcovi.

Obsluha prvku Quick Stick®

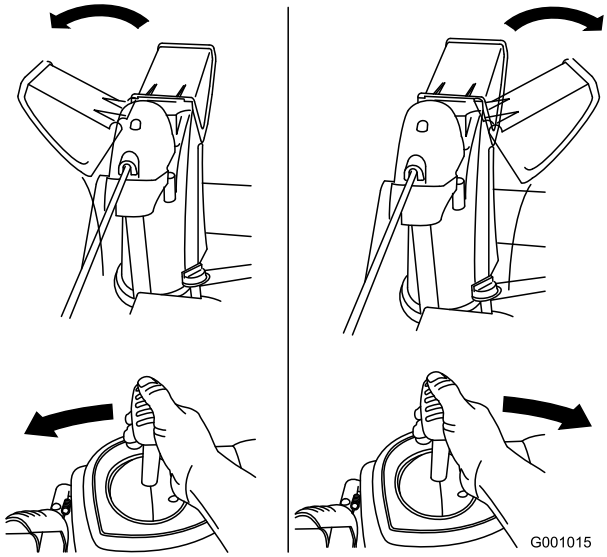
Stlačením modrej hlavice spustenia použite prvok Quick Stick na pohyb výstupného žľabu a deflektora žľabu. Uvoľnením hlavice spustenia uzamknete výstupný žľab a deflektor žľabu na mieste (Obrázok 38).



Obrázok 38

Posúvanie výstupného žľabu

Stlačte modrú hlavicu spustenia a prvok Quick Stick posuňte doľava, čím výstupný žľab posuniete doľava a prvok Quick Stick posuňte doprava, čím výstupný žľab posuniete doprava (Obrázok 39).

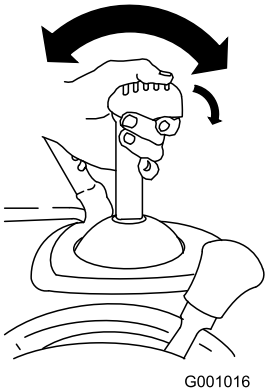


Obrázok 39

- Ak sa žľab nehýbe, pozrite si časť Nastavenie západky výstupného žľabu.
- Ak sa žľab smerom doľava neposúva tak veľmi, ako doprava, ubezpečte sa, že kábel prechádza do vnútra držadiel. Pozrite si časť Montáž horného držadla.
- Ak sa žľab na svojom mieste nezaistí, keď uvoľníte hlavicu spustenia, pozrite si časť Nastavenie západky výstupného žľabu.

Posúvanie deflektora žľabu

Držte stlačenú modrú hlavicu spustenia a prvok Quick Stick posuňte dopredu, čím deflektor žľabu spustíte smerom dole, prípadne prvok Quick Stick posuňte dozadu, čím deflektor žľabu zdvihnete (Obrázok 40).



Obrázok 40

Uvoľnenie upchatého výstupného žľabu

Ak je vrták/poháňač v prevádzke, ale z výstupného žľabu nevychádza žiadny sneh, výstupný žľab je možno upchatý.

- Ak chcete upchatý výstupný žľab uvoľniť, zostaňte v prevádzkovej polohe a uvoľnite ľavú (trakčnú) páku. Počas prevádzky vrtáka/poháňača zatlačte držiaky, aby ste tak zdvihli prednú časť stroja do výšky niekoľkých centimetrov nad chodník. Potom rýchlo uvoľnite držiaky, aby predná časť stroja narazila na chodník. V prípade potreby to opakujte, pokým z výstupného žľabu nebude vychádzať prúd snehu.
- Ak sa vám narážaním prednej časti stroja nepodarí uvoľniť upchatý výstupný žľab, **zastavte motor, počkajte, pokým sa nezastavia všetky pohyblivé časti a použite palicu - nikdy nepoužívajte vašu ruku.**

  Dôležité: Uvoľnenie upchatého výstupného žľabu narážaním prednej časti stroja na chodník môže spôsobiť posunutie zarážok. Zarážky upravte a skrutky zarážok bezpečne dotiahnite.

Prevencia pred zamrznutím

- V snehových a studených podmienkach môžu niektoré ovládacie prvky a pohyblivé časti zamrznúť. **Pri snahe o ovládanie zamrznutých ovládacích prvkov nepoužívajte nadmernú silu.** Ak máte problémy s obsluhou ktoréhokoľvek ovládacieho prvku, naštartujte motor a niekoľko minút ho nechajte bežať.
- Po použití stroja nechajte motor niekoľko minút bežať, aby ste zabránili zamrznutiu pohyblivých častí. Zapojte vrták/poháňač, aby ste z vnútra plášťa odstránili všetok zostávajúci sneh. Otáčaním prvku Quick Stick zabránite jeho zamrznutiu. Zastavte motor, počkajte, pokým sa nezastavia všetky pohyblivé časti a zo stroja odstráňte všetok ľad a sneh.
- Pri vypnutom motore niekoľkokrát potiahnite držadlo navíjacieho štartéra a raz stlačte tlačidlo elektrického štartéra (všetky modely okrem 38597), aby ste tak zabránili zamrznutiu navíjacieho a elektrického štartéra.

Provozné tipy

⚠ NEBEZPEČIE

Keď je stroj v prevádzke, poháňač a vrták sa môžu otáčať a odseknúť alebo zraniť ruky a nohy.

- **Pred upravením, čistením, kontrolou, riešením problémov alebo opravou stroja zastavte motor a počkajte, pokým sa nezastavia všetky pohyblivé časti. Zo zapaľovacej sviečky odpojte drôt a uchovajte ho mimo sviečky, aby ste tak zabránili náhodnému naštartovaniu motora inou osobou.**
- **Z výstupného žľabu odstráňte prekážku - pozrite si časť Uvoľnenie upchatého výstupného žľabu. V prípade potreby použite na odstránenie prekážky z výstupného žľabu palicu a nie vaše ruky.**
- **Počas prevádzky stroja zostaňte za držadlami a mimo výstupného otvoru.**
- **Tvár, ruky, nohy a všetky ostatné časti vášho tela alebo oblečenia udržiavajte preč od ukrytých, pohyblivých alebo otáčajúcich sa častí.**

⚠ DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

Lopatky rotora môžu vyhadzovať skaly, hračky a iné cudzie predmety a spôsobiť vážne zranenia operátorovi alebo okolostojacim osobám.

- **Čistenú oblasť udržiavajte bez všetkých predmetov, ktoré by lopatky rotora mohli zdvihnúť a hodiť.**
- **Do oblasti prevádzky nepúšťajte žiadne deti a domáce zvieratá.**
- Pri odhadzovaní snehu nastavte škrtiacu klapku vždy na polohu Fast (Rýchlo).
- Ak sa stroj spomalí pod zaťažením alebo sa šmýkajú kolesá, stroj preraďte na nižší prevod.
- Ak sa predná časť stroja zdvíha, stroj preraďte na nižší prevod. Ak sa predná časť stále dvíha, zdvihnite držadlá.
- **Otočný škrabák stroja neodporúčame používať na štrkových povrchoch.** Ak ale stroj musíte použiť na štrkovom povrchu, zarážky nastavte ešte nižšie, aby ste tak otočnému škrabáku zabránili v zbieraní skál.

Údržba

Poznámka: Ľavú a pravú stranu stroja určte podľa normálnej prevádzkovej polohy.

Odporúčaný harmonogram údržby

Servisný interval	Postup pri údržbe
Po prvých 2 hodinách	• Trakčný kábel skontrolujte a v prípade potreby ho nastavte.
Po prvých 5 hodinách	• Vymeňte motorový olej.
Pri každom použití alebo denne	• Skontrolujte hladinu motorového oleja a ak je to potrebné, olej doplňte.
Po každých 50 hodinách prevádzky	• Vymeňte motorový olej. Pri prevádzke stroja pod veľkým zaťažením vymieňajte motorový olej každých 25 prevádzkových hodín.
Každý rok	• Zarážky a škrabák skontrolujte a v prípade potreby ich nastavte. • Zarážky skontrolujte a v prípade potreby ich nastavte. • Trakčný kábel skontrolujte a v prípade potreby ho nastavte alebo vymeňte. • Skontrolujte hladinu oleja prevodovky vrtáka a ak je to potrebné, olej doplňte.
Každý rok alebo pred uskladnením	• Skontrolujte tlak vzduchu v pneumatikách a nafúknite ich na 116 - 137 kPa (17 - 20 psi). • Na konci sezóny vypustite benzín a spustením motora vysušte palivovú nádrž a karburátor. • Trakčný hnací remeň a/alebo hnací remeň vrtáka/poháňača si nechajte skontrolovať a v prípade potreby vymeniť u autorizovaného servisného predajcu.

Dôležité: Viac informácií o údržbe a servise vášho stroja nájdete na lokalite www.Toro.com.

Dôležité: Ďalšie postupy údržby nájdete v používateľskej príručke vášho motora. Ohľadom upravení, opráv alebo záručného servisu motora, na ktorú sa táto príručka nevzťahuje, kontaktujte autorizovaného servisného predajcu spoločnosti Briggs & Stratton.

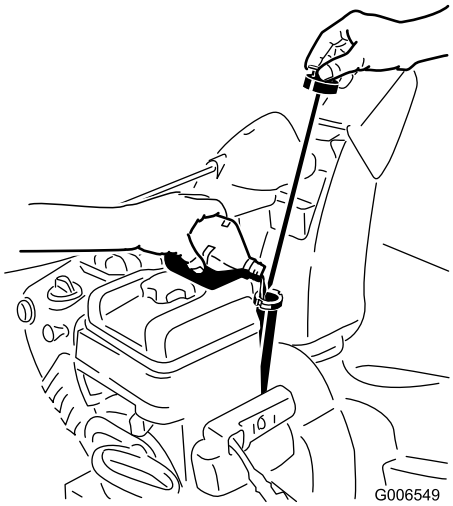
Príprava na údržbu

1. Stroj presuňte na rovný povrch.
2. Zastavte motor a čakajte, pokým sa nezastavia všetky pohyblivé časti.
3. Odpojte drôt zapaľovacej sviečky. Pozrite si časť Výmena zapaľovacej sviečky.

Kontrola hladiny motorového oleja

Servisný interval: Pri každom použití alebo denne—Skontrolujte hladinu motorového oleja a ak je to potrebné, olej doplňte.

1. Vyberte mierku, utrite ju dočista a potom ju úplne zasuňte.
2. Mierku vyberte a skontrolujte hladinu oleja (Obrázok 41). Ak je hladina oleja pod značkou Add (Pridať) na mierke, pridajte olej. Pozrite si časť Plnenie motora olejom.



Obrázok 41

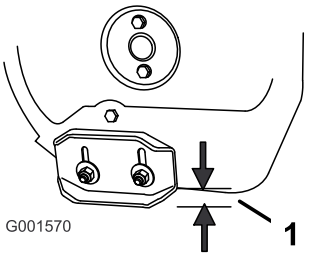
Kontrola a nastavenie zarážok a škrabáka

Servisný interval: Každý rok—Zarážky a škrabák skontrolujte a v prípade potreby ich nastavte.

Všetky modely okrem modelu 38657

Skontrolujte zarážky a škrabák a overte, či sa vrták nedotýka dláždeného alebo štrkového povrchu. Opotrebovanie vyrovnajte nastavením zarážok a škrabáka podľa potreby.

1. Skontrolujte tlak pneumatiky. Pozrite si časť Kontrola tlaku pneumatiky.
2. Uvoľnite matice, ktoré obidve zarážky pripevňujú k bokom vrtáka, pokým sa zarážky nebudú ľahko posúvať smerom hore a dole (Obrázok 42).



Obrázok 42

1. 1,3 cm

3. Bočné platne podoprite tak, aby boli vo vzdialenosti **najmenej** 1,3 cm nad rovným povrchom.

   Dôležité: Čepele vrtáka musíte zarážkami podoprieť nad zemou.

4. Zabezpečte, aby sa škrabák nachádzal vo vzdialenosti 3 mm nad a bol rovnobežne s rovným povrchom.

   Poznámka: Ak je chodník popraskaný, hrboľatý alebo nerovný, zarážky nastavte tak, aby škrabák zdvihli. Pre štrkové povrchy nastavte zarážky ešte nižšie, aby ste stroju zabránili v zbieraní skál.

5. Zarážky posúvajte nadol, pokým nebudú vyrovnané so zemou.
6. Pevne dotiahnite matice zaisťujúce obidve zarážky k bočným stranám vrtáka.

   Poznámka: Zarážky rýchlo nastavte v prípade ich uvoľnenia podoprením škrabáka 3 mm nad chodníkom a následným nastavením zarážok nadol k chodníku.

   Poznámka: Ak sa zarážky nadmerne opotrebujú, môžete ich otočiť a nepoužitú stranu nastaviť smerom k chodníku.

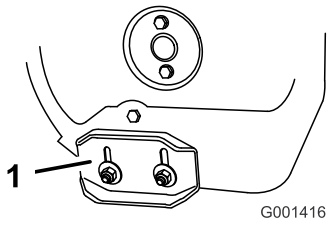
Kontrola a nastavenie zarážok

Servisný interval: Každý rok—Zarážky skontrolujte a v prípade potreby ich nastavte.

Len model 38657

Skontrolujte zarážky a overte, či sa vrták nedotýka dláždeného alebo štrkového povrchu. Opotrebovanie vyrovnajte nastavením zarážok podľa potreby.

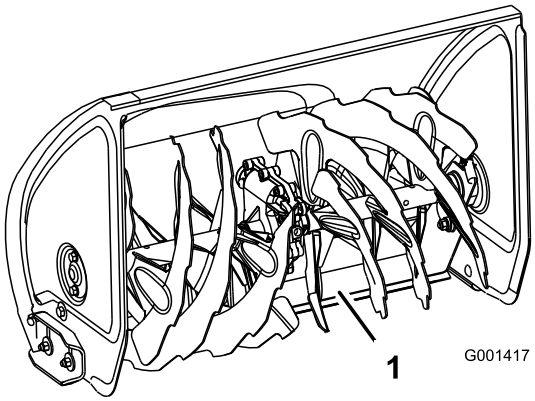
1. Skontrolujte tlak pneumatiky. Pozrite si časť Kontrola tlaku pneumatiky.
2. Stroj presuňte na rovný povrch.
3. Uvoľnite matice, ktoré obidve zarážky pripevňujú k bokom vrtáka, pokým sa zarážky nebudú ľahko posúvať smerom hore a dole (Obrázok 43).



Obrázok 43

1. Zarážka

4. Zatlačením držadiel umožníte otočnému škrabáku presunúť sa úplne dopredu, potom prednú časť stroja dajte dole, aby sa tak predný okraj otočného škrabáka dotkol zeme (Obrázok 44).



Obrázok 44

1. Otočný škrabák

5. Zarážky posúvajte nadol, pokým nebudú vyrovnané so zemou.

   Poznámka: Pri hladkom povrchu môžete zarážky nastaviť o niečo vyššie, aby ste tak zvýšili činnosť škrabania, ale zarážky nastavte dostatočne nadol na to, aby ste zabránili kontaktu čepelí vrtáka so zemou.

   Poznámka: Otočný škrabák stroja neodporúčame používať na štrkových povrchoch. Ak ale stroj musíte použiť na štrkovom povrchu, zarážky nastavte ešte nižšie, aby ste tak otočnému škrabáku zabránili v zbieraní skál.
6. Pevne dotiahnite matice zaisťujúce obidve zarážky k bočným stranám vrtáka.

   Poznámka: Ak sa zarážky nadmerne opotrebujú, môžete ich otočiť a nepoužitú stranu nastaviť smerom k chodníku.

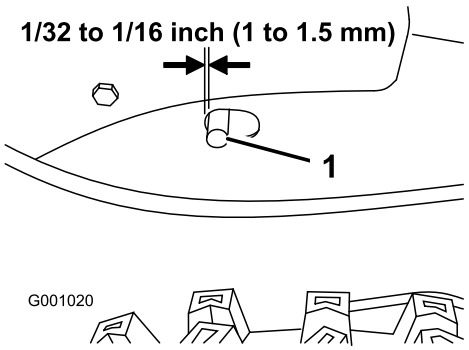
Kontrola a nastavenie trakčného kábla

Servisný interval: Po prvých 2 hodinách—Trakčný kábel skontrolujte a v prípade potreby ho nastavte.

Každý rok—Trakčný kábel skontrolujte a v prípade potreby ho nastavte alebo vymeňte.

Trakčný kábel nastavte, ak sa stroj nepohybuje smerom dopredu alebo dozadu, prípadne ak sa pohybuje po uvoľnení trakčnej páky.

Pri odpojenej trakčnej páke skontrolujte kolík v predĺženom otvore na ľavej strane stroja nad pneumatikou. Vzdialenosť od prednej časti otvoru k prednému okraju kolíka by mala byť 1 až 1,5 mm (Obrázok 45).

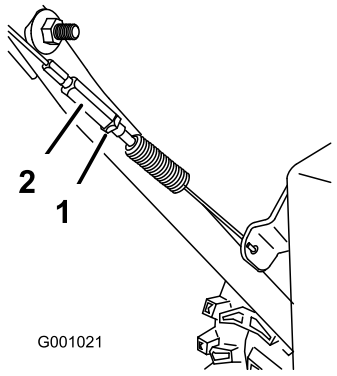


Obrázok 45

1. Kolík

Ak ľavý (trakčný) kábel nie je správne nastavený, vykonajte nasledovné kroky:

1. Uvoľnite poistnú maticu.
2. Uvoľnením alebo dotiahnutím napínadla kolík nastavujte, pokým nedosiahnete správnu vzdialenosť od predného okraja otvoru.
3. Dotiahnite poistnú maticu (Obrázok 46).



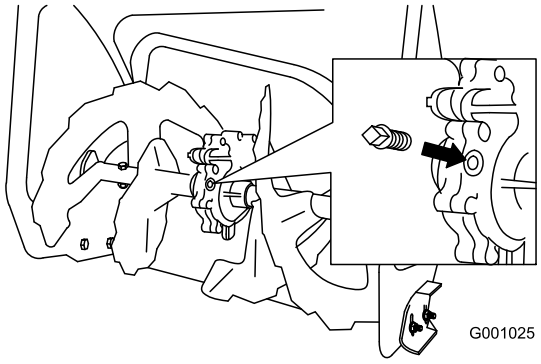
Obrázok 46

1. Poistná matica
2. Napínadlo

Kontrola hladiny oleja prevodovky vrtáka

Servisný interval: Každý rok—Skontrolujte hladinu oleja prevodovky vrtáka a ak je to potrebné, olej doplňte.

1. Stroj presuňte na rovný povrch.
2. Vyčistite oblasť okolo zátky rúry (Obrázok 47).



Obrázok 47

3. Zátku rúry odstráňte z prevodovky.
4. Skontrolujte hladinu oleja v prevodovke. Olej by sa mal nachádzať na mieste pretekania cez plniaci otvor.
5. Ak je hladina oleja nízka, pridajte prevodový olej do prevodoviek GL-5 alebo GL-6, SAE 85-95 EP, pokým nedosiahnete miesto pretekania.

   Poznámka: Nepoužívajte syntetický olej.
6. Na prevodovku namontujte zátku rúry.

Výmena motorového oleja

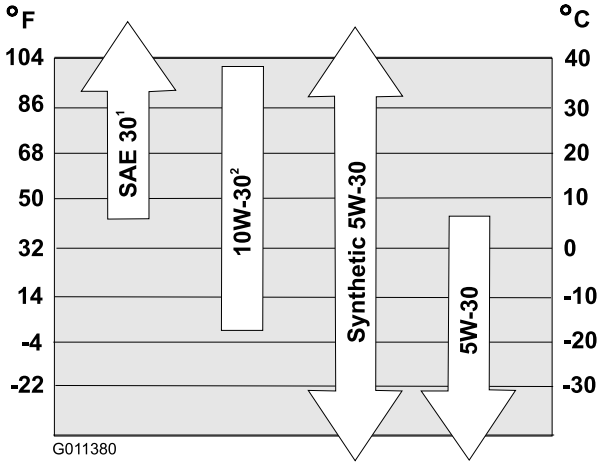
Servisný interval: Po prvých 5 hodinách—Vymeňte motorový olej.

Po každých 50 hodinách prevádzky—Vymeňte motorový olej. Pri prevádzke stroja pod veľkým zaťažením vymieňajte motorový olej každých 25 prevádzkových hodín.

Ak je to možné, pred výmenou oleja nechajte motor chvíľu bežať, pretože teplý olej lepšie tečie a prenáša viac kontaminantov.

Použite automobilový detergentný olej so servisnou klasifikáciou API SF, SG, SH, SJ, SL alebo vyššou. Pozrite si používateľskú príručku vášho motora.

Pomocou nižšie uvedeného obrázka Obrázok 48 vyberte najlepšiu viskozitu oleja pre očakávaný rozsah vonkajších teplôt:



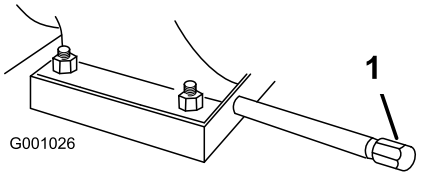
Obrázok 48

1. Použitie SAE 30 pri vonkajších teplotách pod 4 °C (40 °F) bude mať za následok ťažké štartovanie.
2. Použitie 10W-30 pri vonkajších teplotách nad 27 °C (80 °F) môže mať za následok zvýšenie spotreby oleja a preto za takýchto okolností kontrolujte hladinu oleja častejšie.

Množstvá motorového oleja

Model	Množstvo motorového oleja
38597	0,53 až 0,59 l (18 až 20 oz.)
38629	
38637	
38639	
38657	0,77 až 0,83 l (26 až 28 oz.)

1. Vyčistite priestor v okolí vypúšťacej zátky oleja (Obrázok 49).



Obrázok 49

1. Vypúšťacia zátka oleja

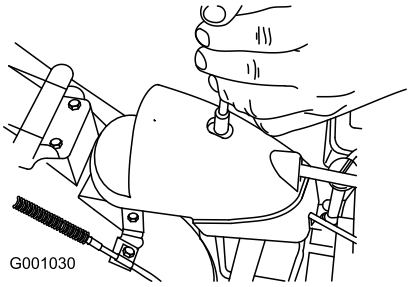
2. Pod vypúšťaciu nadstavbu dajte vaňu na vypustenie oleja a vyberte vypúšťaciu zátku oleja.
3. Vypustite olej.

   Poznámka: Použitý olej správne zlikvidujte v miestnom recyklačnom stredisku.
4. Namontujte vypúšťaciu zátku oleja.
5. Kľukovú skriňu naplňte olejom. Pozrite si časť Plnenie kľukovej skrine motora olejom.

Nastavenie západky výstupného žľabu

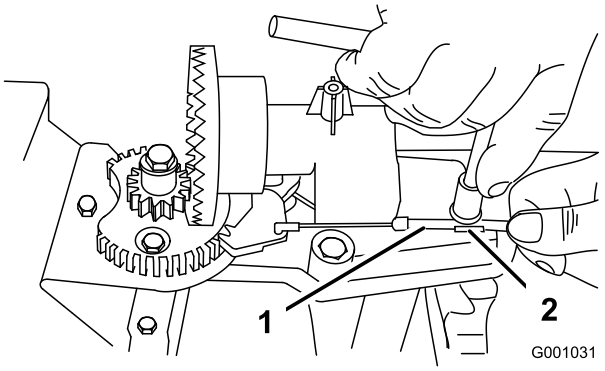
Ak výstupný žľab nezapadne do želanej polohy alebo sa neodomkne, aby ste ho mohli presunúť do inej polohy, nastavte západku výstupného žľabu.

1. Vyberte upevňovací prvok na kryte mechanizmu (Obrázok 50), prednú časť krytu zdvihnite nahor a zasúvajte ho späť a preč.



Obrázok 50

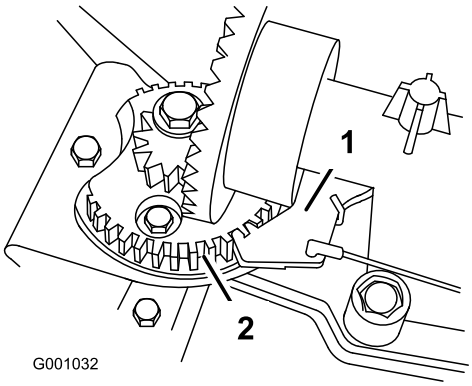
2. Uvoľnite skrutku na svorke kábla (Obrázok 51).



Obrázok 51

1. Káblový kanál
2. Svorka kábla

3. Uchopte káblový kanál a presuňte ho smerom k prednej časti stroja, pokým západka výstupného žľabu úplne nezapadne do zubov mechanizmu (Obrázok 51 a Obrázok 52).



Obrázok 52

1. Západka výstupného žľabu
2. Zub mechanizmu

   Poznámka: Západka je pružinová a prirodzene sa bude pohybovať so zubom mechanizmu (Obrázok 52).
4. Ťahaním káblového kanála dozadu odstráňte z kábla všetko ochabnutie.
5. Dotiahnite skrutku na svorke kábla.
6. Namontujte a upevnite kryt mechanizmu.

Výmena hnacích remeňov

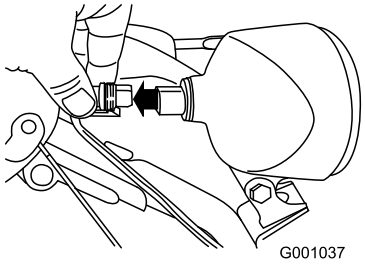
Ak sa hnací remeň vrtáka/poháňača alebo trakčný hnací remeň opotrebuje, nasiakne olejom alebo sa inak poškodí, ďalšie servisné informácie nájdete na lokalite www.Toro.com alebo remeň nechajte vymeniť u autorizovaného servisného predajcu.

Výmena žiarovky svetlometu

Len modely 38637, 38639 a 38657

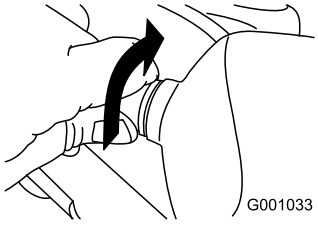
Použite 16 W halogénovú žiarovku **GE 892.** Žiarovky sa nedotýkajte rukami a nedovoľte, aby sa do kontaktu so žiarovkou dostali nečistoty alebo vlhkosť.

1. Zo zadnej časti svetlometu vyberte konektor drôtu (Obrázok 53).



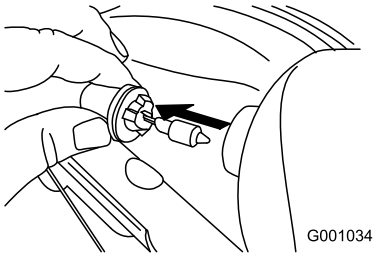
Obrázok 53

2. Základňu žiarovky otáčajte proti smeru chodu hodinových ručičiek, pokým sa nezastaví (Obrázok 54).



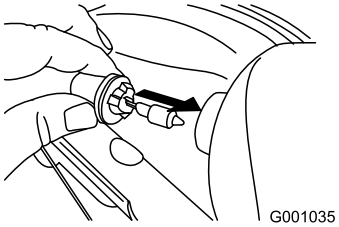
Obrázok 54

3. Žiarovku vyberte priamo zo zadnej časti svetlometu (Obrázok 55).



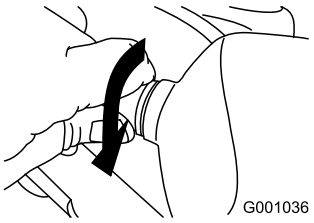
Obrázok 55

4. Do zadnej časti svetlometu vložte novú žiarovku (Obrázok 56).



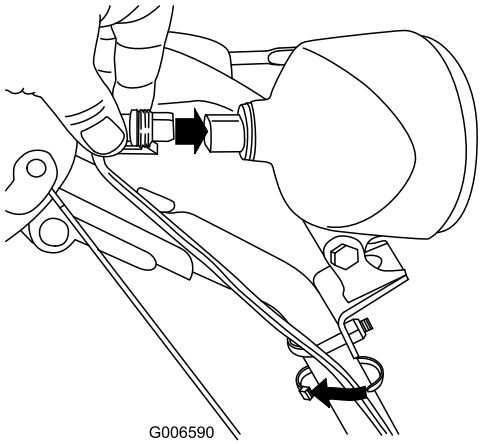
Obrázok 56

5. Základňu žiarovky otáčajte v smere chodu hodinových ručičiek, pokým sa neupevní (Obrázok 57).



Obrázok 57

6. Konektor drôtu vložte priamo do zadnej časti svetlometu, pokým nebude bezpečne na mieste (Obrázok 58).



Obrázok 58

Uskladnenie

⚠ DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

- **Benzínové výpary môžu vybuchnúť.**
- **Benzín neskladujte viac ako 30 dní.**
- **Stroj neskladujte v uzatvorenom priestore v blízkosti otvoreného ohňa.**
- **Pred uskladnením umožnite vychladnutie motora.**

Príprava stroja na uskladnenie

1. Pri poslednom dopĺňaní paliva v roku pridajte do čerstvého paliva podľa pokynov výrobcu stabilizátor paliva.
2. Motor nechajte v prevádzke 10 minút, aby sa upravené palivo dostalo do celého palivového systému.
3. Uvoľnite svorku hadice, ktorá pripevňuje palivové vedenie k ventilu a palivové vedenie dajte dole z ventilu odpojenia prívodu paliva.
4. Otvorte ventil odpojenia prívodu paliva a umožnite vypustenie paliva z palivovej nádrže do schválenej nádoby na palivo.
5. Palivové vedenie namontujte na ventil odpojenia prívodu paliva a zaistite ho pomocou svorky hadice.
6. Motor nechajte v prevádzke, pokým sa nezastaví kvôli nedostatku paliva.
7. Motor nastreknite palivom a znovu ho naštartujte.
8. Motor nechajte v prevádzke, pokým sa nezastaví. Keď už motor nebudete môcť naštartovať, je dostatočne suchý.
9. Vypnite motor a nechajte ho vychladnúť.
10. Vyberte kľúč zapaľovania.
11. Odpojte drôt zapaľovacej sviečky.
12. Vyberte zapaľovaciu sviečku, cez otvor zapaľovacej sviečky pridajte 30 ml (1 oz.) oleja a štartovacie lanko **pomaly** niekoľkokrát potiahnite, aby sa olej dostal do celého valca, aby sa tak zabránilo korózii valca mimo sezóny.
13. Voľne namontujte zapaľovaciu sviečku.
14. Správnym spôsobom zlikvidujte všetko nepoužité palivo. Recyklujte ho podľa miestnych predpisov alebo ho použite vo vašom automobile.

    Poznámka: Stabilizované palivo neskladujte dlhšie ako 90 dní.
15. Stroj dôkladne očistite.
16. Otlčené povrchy pretrite náterom, ktorý je dostupný u autorizovaného servisného predajcu. Postihnuté oblasti pred natretím opieskujte a použite antikorozívny prostriedok, ktorý zabráni zhrdzaveniu kovových dielov.
17. Dotiahnite všetky uvoľnené skrutky, svorníka a poistné matice. Všetky poškodené diely opravte alebo vymeňte.
18. Stroj zakryte a uskladnite ho na čistom a suchom mieste mimo dosah detí. Pred uskladnením v akomkoľvek uzavretom priestore umožnite vychladnutie motora.

Ukončenie uskladnenia stroja

1. Vyberte zapaľovaciu sviečku a motor rýchlo otáčajte pomocou štartéra, aby ste tak z valca vyfúkli nadmerný olej.
2. Zapaľovaciu sviečku namontujte rukou a potom ju dotiahnite na krútiaci moment 20,4 N-m.
3. Pripojte drôt zapaľovacej sviečky.
4. Vykonajte postupy každoročnej údržby podľa popisu v časti Odporúčaný plán údržby.

Odstraňovanie závad

Závada	Možné príčiny	Zpôsob opravy
Elektrický štartér sa neotáča (len modely s elektrickým štartérom)	1. Sieťový kábel je odpojený od zásuvky alebo od stroja. 2. Napájací kábel je opotrebovaný, zhrdzavený alebo poškodený. 3. Sieťová zásuvka nie je pod prúdom.	1. Sieťový kábel pripojte k zásuvke a/alebo k stroju. 2. Vymeňte sieťový kábel. 3. Zásuvku nechajte zapojiť kvalifikovaným elektrikárom.
Motor sa nechce naštartovať alebo je jeho naštartovanie ťažké	1. Kľúč nie je v zapaľovaní alebo je v polohe Stop. 2. Sýtič je v polohe Off (Vypnuté) a nestlačili ste zapaľovacie čerpadlo. 3. Ventil odpojenia prívodu paliva nie je otvorený. 4. Škrtiaca klapka nie je v polohe Fast (Rýchlo). 5. Palivová nádrž je prázdna alebo palivový systém obsahuje staré palivo. 6. Drôt zapaľovacej sviečky je uvoľnený alebo odpojený. 7. Zapaľovacia sviečka obsahuje jamky, je znečistená alebo obsahuje nesprávnu medzeru. 8. Odvzdušňovací uzáver paliva je obmedzený. 9. Hladina motorového oleja v kľukovej skrini motora je príliš nízka alebo príliš vysoká.	1. Kľúč vložte do zapaľovania a otočte ho do polohy On (Zapnuté). 2. Sýtič dajte do polohy On (Zapnuté) a zapaľovacie čerpadlo stlačte 3-krát. 3. Otvorte ventil odpojenia prívodu paliva. 4. Škrtiacu klapku presuňte do polohy Fast (Rýchlo). 5. Palivovú nádrž vypustite a/alebo naplňte čerstvým benzínom (starým nie viac ako 30 dní). Ak problém pretrváva, kontaktujte autorizovaného servisného predajcu. 6. Drôt pripojte k zapaľovacej sviečke. 7. Skontrolujte zapaľovaciu sviečku a v prípade potreby upravte medzeru. Ak zapaľovacia sviečka obsahuje jamky, je znečistená alebo prasknutá, vymeňte ju. 8. Vyberte obmedzenie odvzdušnenia alebo palivový uzáver vymeňte. 9. Olej pridajte alebo vypustite, aby ste tak hladinu oleja v kľukovej skrini motora nastavili na značku Full (Plné) na mierke.
Prevádzka motora je drsná	1. Sýtič je v polohe On (Zapnuté). 2. Ventil odpojenia prívodu paliva nie je úplne otvorený. 3. Palivová nádrž je takmer prázdna alebo obsahuje staré palivo. 4. Drôt zapaľovacej sviečky je uvoľnený. 5. Zapaľovacia sviečka obsahuje jamky, je znečistená alebo obsahuje nesprávnu medzeru. 6. Hladina motorového oleja v kľukovej skrini motora je príliš nízka alebo príliš vysoká.	1. Sýtič dajte do polohy Off (Vypnuté). 2. Otvorte ventil odpojenia prívodu paliva. 3. Palivovú nádrž vypustite a naplňte čerstvým benzínom (starým nie viac ako 30 dní). Ak problém pretrváva, kontaktujte autorizovaného servisného predajcu. 4. Drôt pripojte k zapaľovacej sviečke. 5. Skontrolujte zapaľovaciu sviečku a v prípade potreby upravte medzeru. Ak zapaľovacia sviečka obsahuje jamky, je znečistená alebo prasknutá, vymeňte ju. 6. Olej pridajte alebo vypustite, aby ste tak hladinu oleja v kľukovej skrini motora nastavili na značku Full (Plné) na mierke.

Závada	Možné príčiny	Zpôsob opravy
Motor je v prevádzke, ale stroj sneh odhadzuje veľmi slabo alebo vôbec nie	1. Škrtiaca klapka nie je pri odhadzovaní snehu v polohe Fast (Rýchlo). 2. Stroj sa pri odstraňovaní snehu pohybuje príliš rýchlo. 3. Pokúšate sa odstrániť príliš veľa snehu na jeden záber. 4. Pokúšate sa odstrániť mimoriadne ťažký alebo mokrý sneh. 5. Výstupný žľab je upchatý. 6. Hnací remeň vrtáka/poháňača je uvoľnený alebo je mimo remenice. 7. Hnací remeň vrtáka/poháňača je opotrebovaný alebo zlomený.	1. Škrtiacu klapku presuňte do polohy Fast (Rýchlo). 2. Stroj preraďte na nižší prevod. 3. Znížte množstvo snehu, ktoré odstraňujete na jeden záber. 4. Stroj nepreťažuje mimoriadne ťažkým alebo mokrým snehom. 5. Uvoľnite upchatý výstupný žľab. 6. Namontujte a/alebo nastavte hnací remeň vrtáka/poháňača - na lokalite www.Toro.com nájdete servisné informácie alebo stroj odneste k autorizovanému servisnému predajcovi. 7. Vymeňte hnací remeň vrtáka/poháňača - na lokalite www.Toro.com nájdete servisné informácie alebo stroj odneste k autorizovanému servisnému predajcovi.
Výstupný žľab sa nechce uzamknúť na mieste alebo sa nepohybuje	1. Západka výstupného žľabu nie je správne nastavená.	1. Nastavte západku výstupného žľabu.
Stroj neodstraňuje sneh z povrchov poriadne	1. Zarážky a/alebo škrabák nie sú správne nastavené. 2. Tlak v pneumatikách nie je rovnaký.	1. Nastavte zarážky a/alebo škrabák. 2. Tlak skontrolujte a v jednej alebo obidvoch pneumatikách ho upravte.

Poznámky:

Medzinárodný zoznam predajcov

Predajca:	Krajina:	Telefónne číslo:
Atlantis Su ve Sulama Sisstemleri Lt	Turecko	90 216 344 86 74
Balama Prima Engineering Equip.	Hong Kong	852 2155 2163
B-Ray Corporation	Kórea	82 32 551 2076
Casco Sales Company	Portoriko	787 788 8383
Ceres S.A.	Kostarika	506 239 1138
CSSC Turf Equipment (pvt) Ltd.	Srí Lanka	94 11 2746100
Cyril Johnston & Co.	Severné Írsko	44 2890 813 121
Equiver	Mexiko	52 55 539 95444
Femco S.A.	Guatemala	502 442 3277
G.Y.K. Company Ltd.	Japonsko	81 726 325 861
Geomechaniki of Athens	Grécko	30 10 935 0054
Guandong Golden Star	Čína	86 20 876 51338
Hako Ground and Garden	Švédsko	46 35 10 0000
Hako Ground and Garden	Nórsko	47 22 90 7760
Hayter Limited (U.K.)	Veľká Británia	44 1279 723 444
Hydroturf Int. Co Dubai	Spojené arabské emiráty	97 14 347 9479
Hydroturf Egypt LLC	Egypt	202 519 4308
Ibea S.P.A.	Taliansko	39 0331 853611
Irriamc	Portugalsko	351 21 238 8260
Irrigation Products Int'l Pvt Ltd.	India	86 22 83960789
Jean Heybroek b.v.	Holandsko	31 30 639 4611
Lely (U.K.) Limited	Veľká Británia	44 1480 226 800
Maquiver S.A.	Kolumbia	57 1 236 4079
Maruyama Mfg. Co. Inc.	Japonsko	81 3 3252 2285
Metra Kft	Maďarsko	36 1 326 3880
Mountfield a.s.	Česká republika	420 255 704 220
Munditol S.A.	Argentína	54 11 4 821 9999
Oslinger Turf Equipment SA	Ekvádor	593 4 239 6970
Oy Hako Ground and Garden Ab	Fínsko	358 987 00733
Parkland Products Ltd.	Nový Zéland	64 3 34 93760
Prochaska & Cie	Rakúsko	43 1 278 5100
RT Cohen 2004 Ltd.	Izrael	972 986 17979
Riversa	Španielsko	34 9 52 83 7500
Roth Motorgerate GmBh & Co.	Nemecko	49 7144 2050
Sc Svend Carlsen A/S	Dánsko	45 66 109 200
Solvert S.A.S.	Francúzsko	33 1 30 81 77 00
Spypros Stavrinides Limited	Cyprus	357 22 434131
Surge Systems India Limited	India	91 1 292299901
T-Markt Logistics Ltd.	Maďarsko	36 26 525 500
Toro Australia	Austrália	61 3 9580 7355
Toro Europe BVBA	Belgicko	32 14 562 960

Záruka spoločnosti Toro

Podmienky a pokryté produkty

Spoločnosť The Toro® Company a jej sesterská spoločnosť Toro Warranty Company, v súlade s dohodou medzi nimi, spoločne sľubujú, že opravia nižšie uvedené produkty spoločnosti Toro v prípade používania na domáce účely*, ak k poruche došlo chybou materiálov alebo spracovania.

Nasledovné časové obdobia platia odo dňa kúpy:

Produkty	**Záručné obdobie**
Kosačky Walk Power	2-ročná obmedzená záruka
Stroje s motorom vzadu	2-ročná obmedzená záruka
Trávnikové a záhradné traktory	2-ročná obmedzená záruka
Elektrické ručné produkty	2-ročná obmedzená záruka
Snežné frézy	2-ročná obmedzená záruka
Spotrebiteľské nulové otočenie	2-ročná obmedzená záruka

*Pôvodný kupujúci označuje osobu, ktorá si produkt značky Toro kúpila pôvodne

*Domáce účely označujú používanie produktu na rovnakom mieste, kde máte domov. Použitie na viac ako jednom mieste alebo inštitucionálne, prípadne nájomné používanie sa považuje za komerčné použitie a použije sa záruka pre komerčné použitie.

Obmedzená záruka pre komerčné použitie

Spoločnosť Toro poskytuje na spotrebiteľské produkty a príslušenstvo použité pre komerčné, inštitucionálne alebo nájomné použitie záruku za poruchy materiálov alebo spracovania pre nasledovné časové obdobia od dátumu pôvodnej kúpy:

Produkty	**Záručné obdobie**
Kosačky Walk Power	90-dňová záruka
Stroje s motorom vzadu	90-dňová záruka
Trávnikové a záhradné traktory	90-dňová záruka
Elektrické ručné produkty	90-dňová záruka
Snežné frézy	90-dňová záruka
Spotrebiteľské nulové otočenie	45-dňová záruka

Pokyny pre získanie záručného servisu

Ak si myslíte, že váš produkt spoločnosti Toro obsahuje vadu materiálov alebo spracovania, postupujte nasledovne:

1. Kontaktujte vášho predajcu a dohodnite s ním servis produktu. Ak z nejakého dôvodu nie je možné, aby ste kontaktovali predajcu, kvôli dohodnutiu servisu môžete kontaktovať autorizovaného distribútora značky Toro.
2. Servisnému predajcovi doneste produkt a doklad o kúpe (účtenku). Ak vás z nejakého dôvodu analýza alebo poskytnutá pomoc servisného predajcu neuspokojí, kontaktujte nás na adrese:

   Customer Care Department, Consumer Division
   The Toro Company
   8111 Lyndale Avenue South
   Bloomington, MN 55420-1196
   Manažér: Technická podpora produktov: 001–952–887–8248

   Pozrite si priložený zoznam distribútorov

Povinnosti vlastníka

Produkt značky Toro musíte udržiavať podľa postupov údržby, ktoré sú opísané v *príručke používateľa*. Takáto pravidelná údržba, vykonávaná predajcom alebo vami, sa vykonáva na vaše náklady.

Nepokryté položky a podmienky

Výslovná záruka nepokrýva nasledovné:

- Náklady za pravidelnú údržbu alebo opotrebované diely, ako napríklad lopatky rotora (veslá), čepele škrabáka, remene, palivo, mazivá, výmeny oleja, zapaľovacie sviečky, káble/vedenia alebo nastavenia bŕzd
- Všetky produkty alebo ich časti, ktoré ste zmenili alebo použili nesprávnym spôsobom a vyžadujú výmenu alebo opravu kvôli nehodám alebo nedostatku správnej údržby
- Opravy nevyhnutné kvôli nepoužívaniu čerstvého paliva (starého menej ako jeden mesiac) alebo nevykonanie správnej opravy zariadenia pred akýmkoľvek obdobím nepoužívania, ktoré je dlhšie ako jeden mesiac
- Motor a prevodovka. Na tieto sa vzťahujú záruky ich príslušných výrobcov so samostatnými podmienkami a ustanoveniami

Všetky opravy, na ktoré sa vzťahujú tieto záruky, musia vykonávať autorizovaní servisní predajcovia Toro pomocou náhradných dielov schválených spoločnosťou Toro.

Všeobecné podmienky

Na kupujúceho sa vzťahujú národné zákony príslušnej krajiny. Táto záruka neobmedzuje práva, ktoré kupujúcemu priznávajú tieto zákony.