Form No. 3439-868 Rev A

TORO®

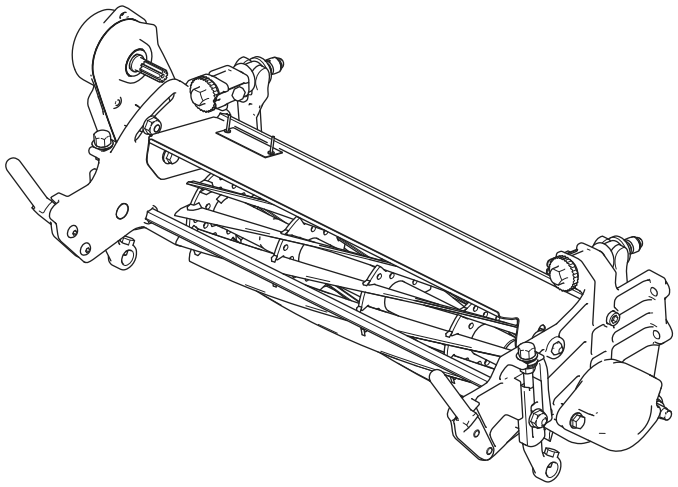
Count on it.

Návod na obsluhu

46 cm, 53 cm a 66 cm; 8-čepeľové, 11-čepeľové a 14-čepeľové rezacie jednotky

Kosačky Greensmaster® 1018, 1021 a 1026

Číslo modelu 04823—Výrobné číslo 400000000 a vyššie
Číslo modelu 04824—Výrobné číslo 400000000 a vyššie
Číslo modelu 04832—Výrobné číslo 400000000 a vyššie
Číslo modelu 04833—Výrobné číslo 400000000 a vyššie
Číslo modelu 04834—Výrobné číslo 400000000 a vyššie
Číslo modelu 04842—Výrobné číslo 400000000 a vyššie
Číslo modelu 04843—Výrobné číslo 400000000 a vyššie



Zaregistrujte svoj výrobok na adrese www.Toro.com.
Preklad originálu (SK)

CE

3439-868 A

Tento produkt spĺňa všetky príslušné európske smernice. Detaily nájdete vo vyhlásení o začlenení na konci tejto publikácie.

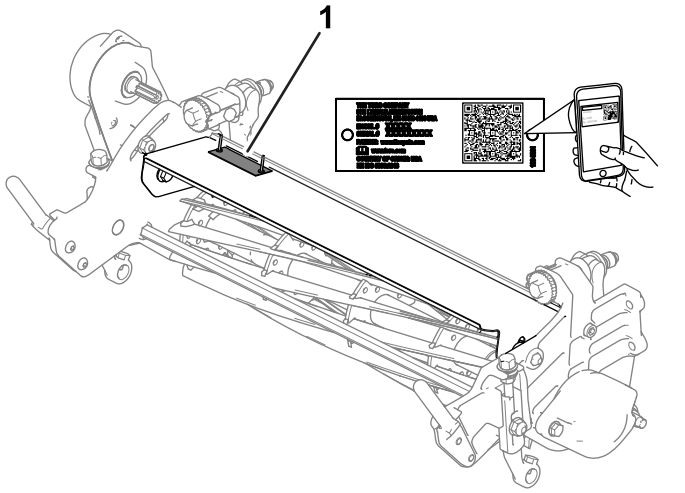
Úvod

Táto rezacia jednotka je určená na kosenie trávnika na greenoch a malých poliach golfových ihrísk. Používanie tohto výrobku na iné ako určené použitie môže byť nebezpečné pre vás a okolostojacich.

Tieto informácie si pozorne prečítajte, aby ste sa výrobok naučili správne ovládať a udržiavať a aby ste predchádzali zraneniam a poškodeniu výrobku. Zodpovedáte za správnu a bezpečnú obsluhu výrobku.

Na lokalite www.Toro.com získate informácie o bezpečnosti výrobkov, školiacich materiáloch týkajúcich sa prevádzky, príslušenstve a tiež pomoc pri hľadaní predajcu alebo registrácii výrobku.

Ak potrebujete servis, originálne diely od spoločnosti Toro alebo doplňujúce informácie, obráťte sa na autorizovaného servisného predajcu alebo zákaznícke stredisko spoločnosti Toro a pripravte si číslo modelu a sériové číslo vášho výrobku. Na Obrázok 1 je označené miesto na výrobku s číslom modelu a sériovým číslom. Čísla si zaznamenajte do poskytnutého priestoru.



g275747

Obrázok 1

1. Umiestnenie čísla modelu a sériového čísla

Číslo modelu _____
Výrobné číslo _____

Táto príručka identifikuje potenciálne riziká. Bezpečnostné upozornenia sú označené symbolom (Obrázok 2), ktorý signalizuje, že v prípade nedodržania odporúčaných opatrení môže dôjsť k vážnemu zraneniu alebo smrti.



g000502

Obrázok 2

1. Symboly bezpečnostného upozornenia

V tejto príručke sa na zvýraznenie informácií používajú dve slová. Slovo **Dôležité** upriamuje pozornosť na špeciálne mechanické informácie a slovo **Poznámka** zdôrazňuje všeobecné informácie, ktoré si zaslúžia špeciálnu pozornosť.

Obsah

Bezpečnosť 3
- Všeobecné bezpečnostné pokyny 3
- Bezpečnosť pri používaní rezacej jednotky 3
- Bezpečnosť pri používaní čepelí 3
- Bezpečnostné a inštrukčné štítky 4

Nastavenie 5
- 1 Montáž valca 5
- 2 Montáž rezacej jednotky na trakčnú jednotku 5
- 3 Nastavenie rezacej jednotky 5

Súčasti stroja 6
- Technické údaje 6
- Nadstavce/príslušenstvo 6

Obsluha 6

Údržba 7
- Kontrola mazacieho bodu hnacieho hriadeľa kotúča 7
- Nastavenie kontaktu medzi nožom plošiny a kotúčom 7
- Nastavenie rezacej jednotky podľa stavu trávnika 10
- Nastavenie výšky kosenia 12
- Nastavenie rýchlosti kosenia 13
- Nastavenie krytu na trávu 14
- Servis tyče plošiny 14
- Servis noža plošiny 15
- Ostrenie rezacej jednotky 17

© 2020—The Toro® Company

8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

Navštívte nás na adrese www.Toro.com.
Vytlačené v USA
Všetky práva vyhradené

Bezpečnosť

Tento stroj je navrhnutý v súlade s normami EN ISO 5395 a ANSI B71.4-2017.

Všeobecné bezpečnostné pokyny

Tento produkt môže amputovať ruky a chodidlá. Vždy dodržiavajte všetky bezpečnostné pokyny, aby ste predišli vážnemu zraneniu osôb.

- Pred naštartovaním stroja si prečítajte túto *používateľskú príručku* a oboznámte sa s jej obsahom.
- Práca so strojom si vyžaduje maximálnu pozornosť. Nerozptyľujte sa žiadnym spôsobom, v opačnom prípade môže dôjsť k zraneniu alebo poškodeniu majetku.
- Do blízkosti pohyblivých dielov stroja nedávajte ruky ani nohy.
- Pri prevádzke stroja musia byť všetky kryty a ostatné bezpečnostné ochranné zariadenia na stroji na mieste a správne funkčné.
- Udržujte odstup od všetkých výstupných otvorov.
- Zabráňte okolostojacim a deťom zdržiavať sa v pracovnej oblasti. Nikdy nedovoľte, aby stroj obsluhovali deti.
- Pred opustením pozície operátora vykonajte nasledujúce opatrenia:
  - Stroj zaparkujte na rovnom povrchu.
  - Spustite rezacie jednotky.
  - Deaktivujte pohony.
  - Zatiahnite parkovaciu brzdu (ak je súčasťou výbavy).
  - Vypnite motor a vyberte kľúč.
  - Počkajte, kým sa nezastavia všetky pohyblivé časti.

Nesprávne používanie alebo údržba tohto stroja môže mať za následok zranenie. S cieľom vyhnúť sa potenciálnemu zraneniu dodržiavajte tieto bezpečnostné pokyny a vždy venujte pozornosť bezpečnostnému výstražnému symbolu ⚠, ktorý znamená Pozor, Výstraha alebo Nebezpečenstvo – osobné bezpečnostné pokyny. Nedodržanie týchto pokynov môže zapríčiniť zranenie alebo smrť.

Bezpečnosť pri používaní rezacej jednotky

- Rezacia jednotka sa považuje za úplný stroj len vtedy, keď je namontovaná na trakčnej jednotke. Dôkladne si prečítajte úplné pokyny na bezpečné používanie stroja v *používateľskej príručke* k trakčnej jednotke.
- Pred kontrolou stroja po tom, ako nadstavec zasiahol nejaký predmet, alebo v prípade abnormálnych vibrácií stroja zastavte stroj, vyberte kľúč (ak je súčasťou výbavy) a počkajte, kým sa nezastavia všetky pohyblivé časti. Pred pokračovaním v prevádzke vykonajte všetky nevyhnutné opravy.
- Všetky diely udržujte v dobrom stave a technické vybavenie dotiahnuté. Vymeňte všetky opotrebované alebo poškodené nálepky.
- Používajte len príslušenstvo, nadstavce a náhradné diely schválené spoločnosťou Toro.

Bezpečnosť pri používaní čepelí

Opotrebovaná alebo poškodená čepeľ sa môže zlomiť a kúsok môže odletieť smerom k vám alebo okolostojacim osobám, čo môže viesť k vážnemu zraneniu alebo smrti.

- Pravidelne kontrolujte, či nie sú čepele opotrebované alebo poškodené.
- Pri kontrole čepelí postupujte obozretne. Pri vykonávaní servisu čepele obaľte alebo noste rukavice a postupujte opatrne. Čepele len vymieňajte alebo ostrite. Nikdy ich nevyrovnávajte ani nezvárajte.
- V prípade viacčepeľových strojov dávajte pozor, pretože otáčanie jednej čepele môže roztočiť aj ostatné čepele.

Bezpečnostné a inštrukčné štítky

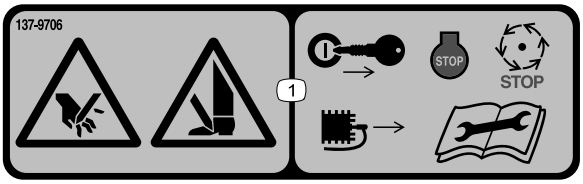
Operátor dobre vidí bezpečnostné štítky a pokyny, ktoré sú umiestnené v každom priestore s potenciálne hroziacim nebezpečenstvom. Poškodené alebo chýbajúce štítky nahraďte.



decal120-9570

120-9570

1. Výstraha – nepribližujte sa k pohyblivým častiam. Všetky kryty a štíty musia byť nasadené.



decal137-9706

137-9706

1. Riziko porezania ruky alebo chodidla – pred vykonaním údržby vypnite motor, vyberte kľúč alebo odpojte zapaľovaciu sviečku, počkajte, kým sa nezastavia všetky pohyblivé časti, a prečítajte si *používateľskú príručku*.

Nastavenie

1

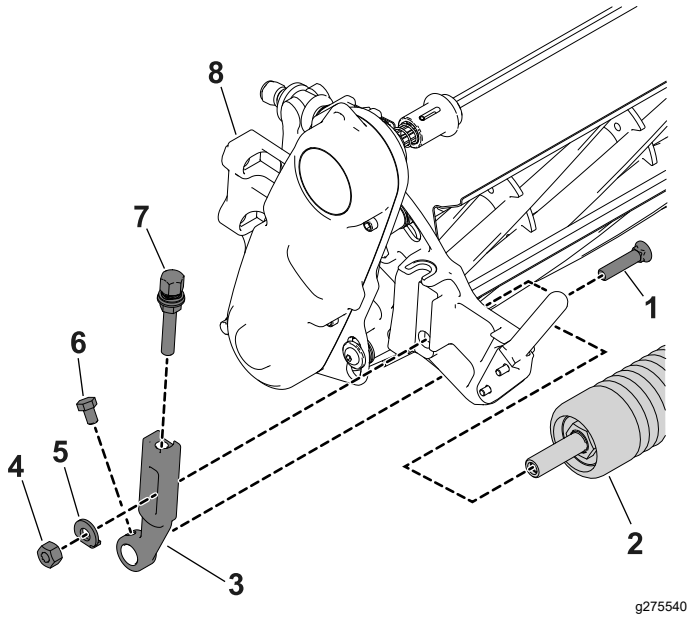
Montáž valca

Nie sú treba žiadne diely

Postup

Rezacia jednotka sa dodáva bez predného valca. Valec si kúpte od autorizovaného predajcu spoločnosti Toro a namontujte ho na rezaciu jednotku nasledujúcim spôsobom:

1. Odskrutkujte pluhovú skrutku, podložku a maticu s prírubou zaisťujúce jedno z ramien nastavenia výšky kosenia na bočnej doske rezacej jednotky (Obrázok 3).



Obrázok 3

1.	Pluhová skrutka	5.	Podložka
2.	Valec	6.	Matica s prírubou
3.	Rameno nastavenia výšky kosenia	7.	Skrutka na montáž valca
4.	Regulačná skrutka	8.	Zostava rezacej jednotky

2. Uvoľnite skrutky na montáž valca na ramenách nastavenia výšky kosenia.
3. Hriadeľ valca zasuňte do ramena nastavenia výšky kosenia na opačnej strane rezacej jednotky.
4. Rameno nastavenia výšky kosenia zasuňte do hriadeľa valca.
5. Pomocou ramena nastavenia výšky kosenia a predtým demontovaných úchytiek voľne zaistite valec na rezacej jednotke.
6. Valec umiestnite do stredu medzi ramená nastavenia výšky kosenia.
7. Utiahnite skrutky na montáž valca.
8. Nastavte požadovanú výšku kosenia a utiahnite úchytky na montáž ramena nastavenia výšky kosenia.

2

Montáž rezacej jednotky na trakčnú jednotku

Nie sú treba žiadne diely

Postup

Namontujte rezaciu jednotku na trakčnú jednotku. Pokyny na montáž nájdete v *používateľskej príručke* k trakčnej jednotke.

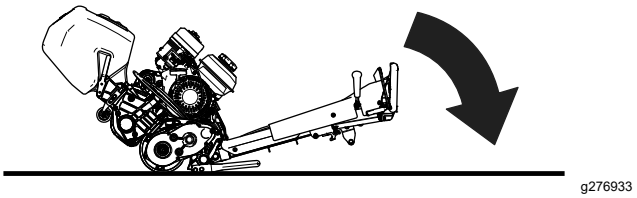
3

Nastavenie rezacej jednotky

Nie sú treba žiadne diely

Postup

1. Prístup k rezacej jednotke získate spustením rukoväti trakčnej jednotky na zem (Obrázok 4).



Obrázok 4

2. Nastavte nôž plošiny na kotúči. Pozrite si časť Nastavenie noža plošiny na kotúči (strana 8).
3. Nastavte výšku kosenia. Pozrite si časť Nastavenie výšky kosenia (strana 12).
4. Nastavte kryt na trávu. Pozrite si časť Nastavenie krytu na trávu (strana 14).

Súčasti stroja

Technické údaje

Kompatibilita trakčnej jednotky	Tieto rezacie jednotky sa montujú na trakčné jednotky Greensmaster 1018, 1021 a 1026 vhodnej veľkosti.		
Záber kosenia	**Modely č. 04823 a 04824**	**Model č. 04832, 04833 a 04834**	**Modely č. 04842 a 04843**
	46 cm	53 cm	66 cm
Výška kosenia	Nastavte predný valec pomocou 2 zvislých skrutiek pridržiavaných 2 skrutkami a maticami.		
Rozsah výšky kosenia	**1,5 mm až 8 mm**	**6 mm až 16 mm**	**16 mm**
	Umiestnite bubon trakčnej jednotky na NÍZKE nastavenie.	Umiestnite bubon trakčnej jednotky na VYSOKÉ nastavenie.	Umiestnite bubon trakčnej jednotky na VYSOKÉ nastavenie a namontujte súpravu veľkej výšky kosenia.
Ložiská kotúča	Používajú sa 2 utesnené guľové ložiská z nehrdzavejúcej ocele s hlbokou drážkou.		
Predný valec	Predný valec má v priemere 6,3 cm a zákazník môže vybrať množstvo konfigurácií.		
Nôž plošiny	Tento stroj sa štandardne dodáva s nožom plošiny EdgeMax Microcut. K dispozícii sú voliteľné nože plošiny s rôznymi konfiguráciami. Nôž plošiny sa pripevňuje na opracovanú liatinovú tyč plošiny s 11 skrutkami (Greensmaster 1018), 13 skrutkami (Greensmaster 1021) alebo 16 skrutkami (Greensmaster 1026).		
Nastavenie noža plošiny	Kotúč možno nastaviť pomocou dvojitej skrutky so západkami zodpovedajúcimi 0,018 mm pohybu noža plošiny pre každú indexovanú polohu.		
Kryt na trávu	Kryt zlepšuje výstup trávy z kotúča v mokrom prostredí.		
Protizávažie	Liatinové závažie namontované na opačnej strane ako hnacie ústrojenstvo vyrovnáva rezaciu jednotku.		
Čistá hmotnosť	**Modely č. 04823 a 04824**	**Model č. 04832, 04833 a 04834**	**Modely č. 04842 a 04843**
	04823: 23 kg; 04824: 24 kg	04832: 24 kg; 04833: 25 kg; 04834: 26 kg	04842: 27 kg; 04843: 29 kg
Rýchlosť kosenia	Pozrite si *používateľskú príručku* k trakčnej jednotke.		

Nadstavce/príslušenstvo

K dispozícii je celý rad schválených nadstavcov a príslušenstva značky Toro na použitie so strojom pre posilnenie a rozšírenie jeho možností. Ak chcete získať zoznam všetkých schválených nadstavcov a príslušenstva, obráťte sa na autorizovaného distribútora spoločnosti Toro alebo navštívte lokalitu www.Toro.com.

Ak chcete zaručiť optimálny výkon a zachovať platnosť bezpečnostnej certifikácie stroja, používajte len originálne náhradné diely a príslušenstvo značky Toro. Náhradné diely a príslušenstvo od iných výrobcov by mohlo byť nebezpečné a pri jeho použití by mohla skončiť platnosť záruky na produkt.

Obsluha

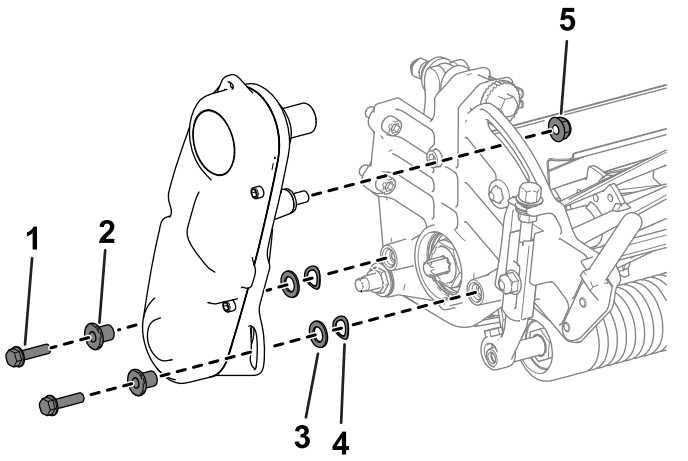
Podrobné prevádzkové pokyny nájdete v *používateľskej príručke* k trakčnej jednotke. Každý deň pred použitím rezacej jednotky nastavte nôž plošiny. Pozrite si časť Denné nastavenie noža plošiny (strana 7). Pred používaním rezacej jednotky na greene vyskúšajte kvalitu kosenia skúšobným záberom, aby ste zaručili správny výsledok.

Údržba

Kontrola mazacieho bodu hnacieho hriadeľa kotúča

Servisný interval: Každý rok

1. Demontujte hardvér, ktorý zaisťuje zostavu pohonu kotúča na bočnej doske (Obrázok 5).



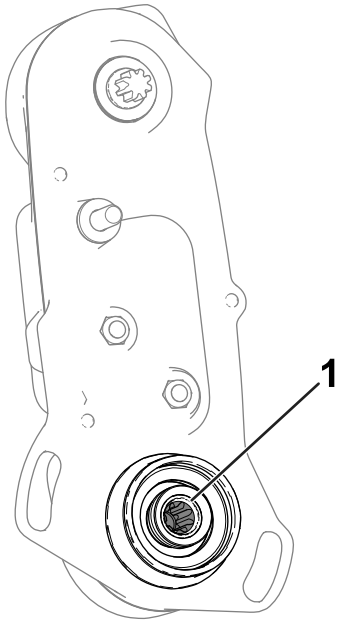
g284793

Obrázok 5

1. Inbusová skrutka
2. Rozpera
3. Podložka
4. Pružná podložka
5. Matica

2. Demontujte z bočnej dosky zostavu pohonu kotúča, ploché podložky, pružné podložky a rozpery (Obrázok 5).
3. Skontrolujte, či vnútri hnacieho hriadeľa kotúča (Obrázok 6) zostalo mazivo.

   Ak nevidíte dostatočné množstvo maziva, doplňte ho na oboch koncoch drážkového hriadeľa.



g276424

Obrázok 6

1. Hnací hriadeľ kotúča

4. Pomocou predtým demontovaných inbusových skrutiek, podložiek a rozpier zaistite zostavu pohonu kotúča na bočnej doske.
5. Namontujte rezaciu jednotku na trakčnú jednotku. Pozrite si *používateľskú príručku* k trakčnej jednotke.

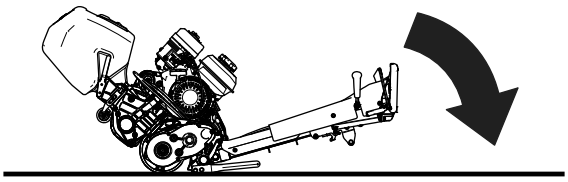
Nastavenie kontaktu medzi nožom plošiny a kotúčom

Denné nastavenie noža plošiny

Pred každodenným kosením alebo podľa potreby skontrolujte správny kontakt medzi nožom plošiny a kotúčom. **Tento postup vykonajte aj vtedy, ak je kvalita kosenia prijateľná.**

Poznámka: Tento postup možno vykonať s rezacou jednotkou namontovanou na trakčnej jednotke.

1. Vypnite motor trakčnej jednotky.
2. Prístup k rezacej jednotke získate spustením rukoväti trakčnej jednotky na zem (Obrázok 7).

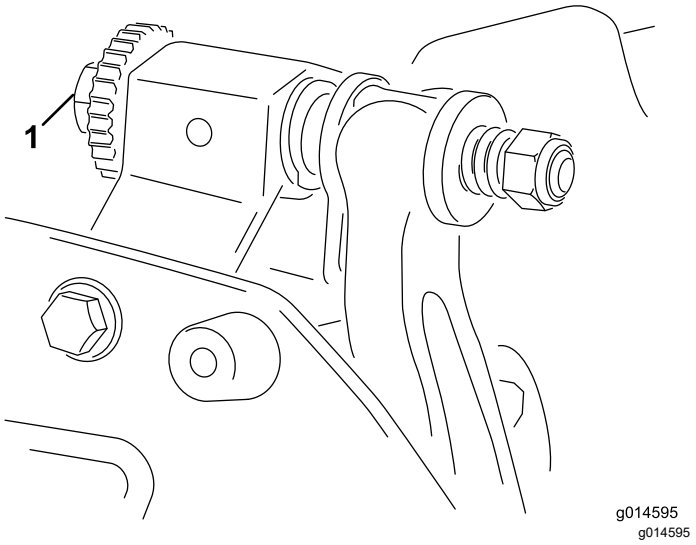


g276933

Obrázok 7

3. Pomaly otáčajte kotúčom dozadu a počúvajte, či je medzi kotúčom a nožom plošiny kontakt.
   - Ak je kontakt zjavný, nastavte nôž plošiny takto:
     A. Postupne po jednotlivých kliknutiach otáčajte regulačné skrutky tyče plošiny v smere hodinových ručičiek (Obrázok 8), kým nepocítite a nezačujete ľahký kontakt.

        Poznámka: Regulačné skrutky tyče plošiny majú západky zodpovedajúce 0,018 mm pohybu noža plošiny pre každú indexovanú polohu.



Obrázok 8

1. Regulačná skrutka tyče plošiny

     B. Zasuňte dlhý pásik papiera na overenie výsledku kosenia (diel č. 125-5610 spoločnosti Toro) medzi kotúč a nôž plošiny, kolmo na nôž plošiny (Obrázok 10). Potom **pomaly** otáčajte kotúč dopredu. Mal by rozrezať papier. Ak ho nerozreže, zopakujte kroky A až B, kým sa to nepodarí.
   - Ak spozorujete nadmerný kontakt/zadrhávanie kotúča, naostrite a prebrúste prednú časť noža plošiny alebo nabrúste rezaciu jednotku, aby ste dosiahli ostré hrany potrebné na presné kosenie (pozrite si *príručku spoločnosti Toro k ostreniu kotúča a rotačných kosačiek*, formulár č. 09168SL).

Dôležité: **Vždy sa preferuje ľahký kontakt. Ak nezaručíte ľahký kontakt, okraje noža plošiny/kotúča sa nebudú dostatočne automaticky brúsiť a po chvíli prevádzky sa rezné hrany otupia. Ak vytvoríte nadmerný kontakt, opotrebovanie noža plošiny/kotúča sa urýchli, čo môže viesť k nerovnomernému opotrebovaniu a zníženiu kvality kosenia.**

Poznámka: Pri trení čepelí kotúča s nožom plošiny vznikne na prednom povrchu rezacej hrany po celej dĺžke noža plošiny zľahka drsný okraj. Prednú hranu z času na čas prebrúste pilníkom, čím odstránite drsnosť okraja a zlepší sa kvalita kosenia.

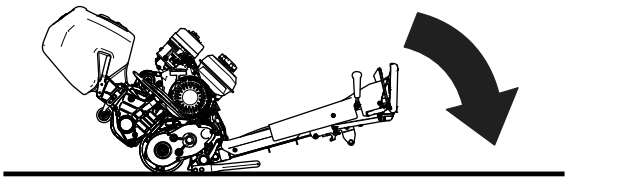
Po dlhodobejšej prevádzke sa na oboch koncoch noža plošiny vytvorí zvlnená hrana. Tieto výstupky zbrúste alebo ich opracujte pilníkom zarovno reznou hranou noža plošiny, aby ste zaručili hladkú prevádzku.

Nastavenie noža plošiny na kotúči

Tento postup využite pri úvodnom nastavení rezacej jednotky a po frézovaní, ostrení či demontáži kotúča. Toto nastavenie sa **nerobí** každý deň.

Poznámka: Tento postup možno vykonať s rezacou jednotkou namontovanou na trakčnej jednotke.

1. Vypnite motor trakčnej jednotky.
2. Prístup k rezacej jednotke získate spustením rukoväti trakčnej jednotky na zem (Obrázok 9).



Obrázok 9

3. Kotúč otočte tak, aby 1 z čepelí križovala hranu noža plošiny medzi hlavou prvej a druhej skrutky noža plošiny na pravej strane rezacej jednotky.
4. Na mieste, kde čepeľ križuje hranu noža plošiny, urobte značku.

   Poznámka: Neskôr vám to uľahčí nastavovanie.
5. Medzi čepeľ a hranu noža plošiny zasuňte 0,05 mm vložku, a to v bode označenom v kroku 4.
6. Otáčajte pravú regulačnú skrutku tyče plošiny (Obrázok 8), kým nebudete pri posúvaní vložky zo strany na stranu cítiť ľahký tlak na vložku. Vyberte vložku.
7. Na ľavej strane rezacej jednotky pomaly otočte kotúč tak, aby najbližšia čepeľ križovala hranu noža plošiny medzi hlavou prvej a druhej skrutky.
8. Zopakujte kroky 4 až 6 na ľavej strane rezacej jednotky a s ľavou regulačnou skrutkou tyče plošiny.

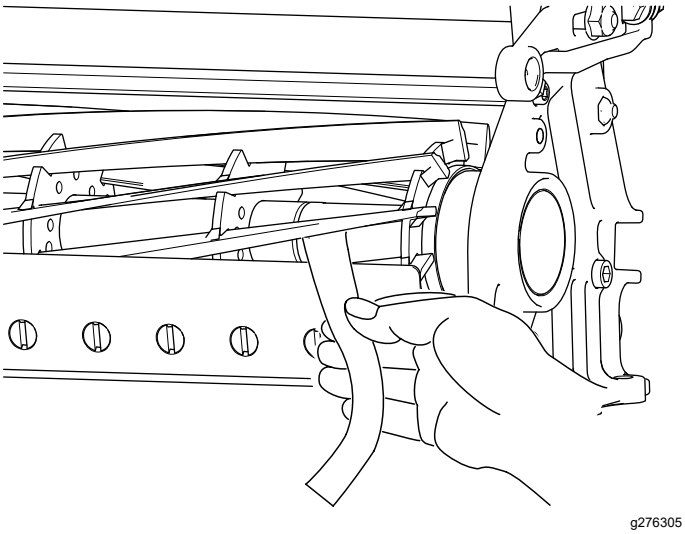
9. Kroky 5 až 6 opakujte dovtedy, kým nebude na ľavej aj pravej strane rezacej jednotky vyvinutý ľahký tlak na kontaktné body.

10. Ľahký kontakt medzi kotúčom a nožom plošiny dosiahnete otočením každej regulačnej skrutky tyče plošiny o 3 kliknutia v smere hodinových ručičiek.

    Poznámka: Každé kliknutie regulačnej skrutky tyče plošiny posunie nôž plošiny o 0,018 mm. **Neuťahujte nadmerne regulačné skrutky.**

    Otočením regulačnej skrutky v smere hodinových ručičiek posunie hranu noža plošiny bližšie ku kotúču. Otočením regulačnej skrutky proti smeru hodinových ručičiek posunie hranu noža plošiny smerom od kotúča.

11. Zasuňte dlhý pásik papiera na overenie výsledku kosenia (diel č. 125-5610 spoločnosti Toro) medzi kotúč a nôž plošiny, kolmo na nôž plošiny (Obrázok 10). Potom **pomaly** otáčajte kotúč dopredu. Mal by rozrezať papier. Ak ho nerozreže, otočte každú regulačnú skrutku tyče plošiny o 1 klik v smere hodinových ručičiek a zopakujte tento krok, kým sa to nepodarí.



Obrázok 10

Poznámka: Ak spozorujete nadmerný kontakt/zadrhávanie kotúča, naostrite a prebrúste prednú časť noža plošiny alebo nabrúste rezaciu jednotku, aby ste dosiahli ostré hrany potrebné na presné kosenie (pozrite si *príručku spoločnosti Toro k ostreniu kotúča a rotačných kosačiek*, formulár č. 09168SL).

Nastavenie rezacej jednotky podľa stavu trávnika

Na určenie vhodného noža plošiny a kotúča potrebného pre daný stav trávnika použite nasledujúce tabuľky. O ďalšie nože plošiny a kotúče požiadajte autorizovaného distribútora spoločnosti Toro.

Pokyny na nastavenie vhodnej rýchlosti kosenia podľa stavu trávnika nájdete v časti Nastavenie rýchlosti kosenia (strana 13).

Nože plošiny

Číslo dielu	Opis	Trakčná jednotka	Rozsah výšky kosenia	Komentáre
98-7261	Microcut	Greensmaster 1018	1,57 – 3,1 mm	Menej agresívne
117-1530	EdgeMax Microcut	Greensmaster 1018	1,57 – 3,1 mm	Standard Greensmaster 1018
98-7260	Tournament	Greensmaster 1018	3,1 – 6,0 mm	Menej agresívne
117-1532	EdgeMax Tournament	Greensmaster 1018	3,1 – 6,0 mm	Dlhšie opotrebovanie
110-2300	Extended Microcut	Greensmaster 1018	1,57 – 3,1 mm	Menej agresívne
110-2301	Low Cut	Greensmaster 1018	6,0 mm a viac	Agresívnejšie
139-4318	Edgemax Short Microcut	Greensmaster 1018	1,57 – 3,1 mm	Agresívnejšie
139-4319	Edgemax Short Tournament	Greensmaster 1018	3,1 – 6,0 mm	Agresívnejšie
93-4262	Microcut	Greensmaster 1021	1,57 – 3,1 mm	Menej agresívne
115-1880	EdgeMax Microcut	Greensmaster 1021	1,57 – 3,1 mm	Standard Greensmaster 1021
93-4263	Tournament	Greensmaster 1021	3,1 – 6,0 mm	Menej agresívne
115-1881	EdgeMax Tournament	Greensmaster 1021	3,1 – 6,0 mm	Dlhšie opotrebovanie
93-4264	Low Cut	Greensmaster 1021	6,0 mm a viac	Agresívnejšie
108-4302	Extended Tournament	Greensmaster 1021	3,1 – 6,0 mm	Menej agresívne
108-4303	Extended Microcut	Greensmaster 1021	1,57 – 3,1 mm	Menej agresívne
139-4320	Edgemax Short Microcut	Greensmaster 1021	1,57 – 3,1 mm	Agresívnejšie
139-4321	Edgemax Short Tournament	Greensmaster 1021	3,1 – 6,0 mm	Agresívnejšie
94-6392	High Cut	Greensmaster 1021	6,0 mm a viac	Odpaliská
63-8610	Fairway	Greensmaster 1021	8,0 mm a viac	Agresívnejšie
112-9275	Microcut	Greensmaster 1026	Menej ako 3,1 mm	Menej agresívne
94-5885	Tournament	Greensmaster 1026	3,1 – 6,0 mm	Menej agresívne
104-2646	High Cut	Greensmaster 1026	6,0 mm a viac	Odpaliská

Nože plošiny (cont'd.)

93-9015	Low Cut	Greensmaster 1026	6,0 mm a viac	Standard Greensmaster 1026
117-1548	Edgemax Tournament	Greensmaster 1026	1,52 až 3,1 mm	Dlhšie opotrebovanie
139-4322	Edgemax Short Microcut	Greensmaster 1026	1,57 – 3,1 mm	Agresívnejšie
139-4323	Edgemax Short Tournament	Greensmaster 1026	3,1 – 6,0 mm	Agresívnejšie
139-4324	Edgemax Microcut	Greensmaster 1026	1,57 – 3,1 mm	Dlhšie opotrebovanie
107-8181	Fairway	Greensmaster 1026	8,0 mm a viac	Agresívnejšie

Kotúče

Číslo dielu	Opis	Trakčná jednotka	Materiál
04804	Nested Wiehle	Greensmaster 1018	Hliník
04814	Full	Greensmaster 1018	Hliník
04148	Long Front Narrow Wiehle	Greensmaster 1018	Hliník
04805	Nested Wiehle	Greensmaster 1021	Hliník
04815	Full	Greensmaster 1021	Hliník
04825	Wide Wiehle	Greensmaster 1021	Hliník
04141	Long Front Narrow Wiehle	Greensmaster 1021	Hliník
04249	Split Full	Greensmaster 1021	Oceľ
04250	Split Narrow Wiehle	Greensmaster 1021	Hliník
04267	Paspalum	Greensmaster 1021	Hliník
04806	Nested Wiehle	Greensmaster 1026	Hliník
04816	Full	Greensmaster 1026	Hliník
04826	Wide Wiehle	Greensmaster 1026	Hliník
04146	Long Front Narrow Wiehle	Greensmaster 1026	Hliník
139-4345	Split Full	Greensmaster 1026	Oceľ
139-4350	Split Narrow Wiehle	Greensmaster 1026	Hliník

Poznámka: Každý kotúč má priemer 63,5 mm.

Nastavenie výšky kosenia

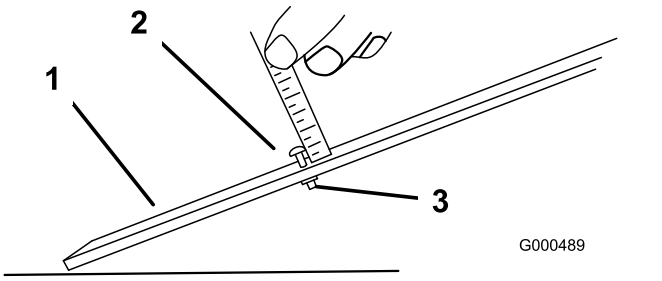
Požadovanú výšku kosenia nastavte pomocou ukazovateľa výšky kosenia a dbajte na to, aby bola rezacia jednotka vybavená nožom plošiny, ktorý sa najlepšie hodí pre požadovanú výšku kosenia. Pozrite si časť Nastavenie rezacej jednotky podľa stavu trávnika (strana 10).

Nastavenie ukazovateľa výšky kosenia

Pred nastavením výšky kosenia nasledujúcim spôsobom nastavte ukazovateľ výšky kosenia:

1. Uvoľnite maticu na tyči ukazovateľa a nastavte regulačnú skrutku na požadovanú výšku kosenia (Obrázok 11).

   Poznámka: Výšku kosenia predstavuje vzdialenosť medzi spodnou časťou hlavy skrutky a prednou časťou tyče.



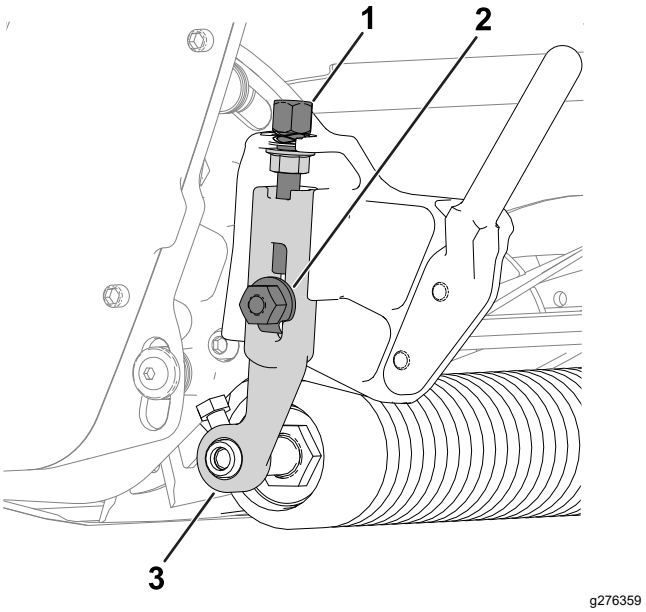
Obrázok 11

1. Tyč ukazovateľa
2. Regulačná skrutka na nastavenie výšky
3. Matica

2. Utiahnite maticu.

Nastavenie výšky kosenia

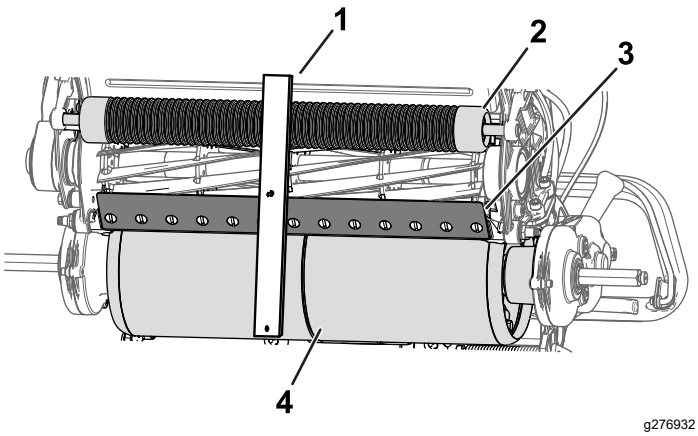
1. Uvoľnite poistné matice, ktoré zaisťujú ramená nastavenia výšky kosenia na bočných doskách rezacej jednotky (Obrázok 12).



Obrázok 12

1. Regulačná skrutka
2. Poistná matica
3. Rameno nastavenia výšky kosenia

2. Zaháknite hlavu skrutky ukazovateľa výšky kosenia do pravej strany reznej hrany noža plošiny a zadnú časť tyče oprite o trakčný bubon (Obrázok 13).



Obrázok 13

1. Tyč ukazovateľa
2. Valec
3. Nôž plošiny
4. Trakčný pohon

3. Otáčajte regulačnú skrutku, kým sa valec nedotkne prednej časti tyče ukazovateľa.
4. Kroky 2 až 3 zopakujte na ľavej strane.
5. Nastavujte oba konce valca, kým nebude celý valec vo vodorovnej polohe s nožom plošiny.

   Dôležité: **Po správnom nastavení sa budú valec a trakčný bubon dotýkať tyče ukazovateľa a skrutka sa upevní na noži plošiny. Zaručíte tým rovnakú výšku kosenia na oboch koncoch noža plošiny.**

6. Utiahnutím matíc zaistite nastavenie dostatočne na to, aby sa podložka voľne nepohybovala.
7. Skontrolujte, či je nastavenie výšky kosenia správne. V prípade potreby tento postup zopakujte.

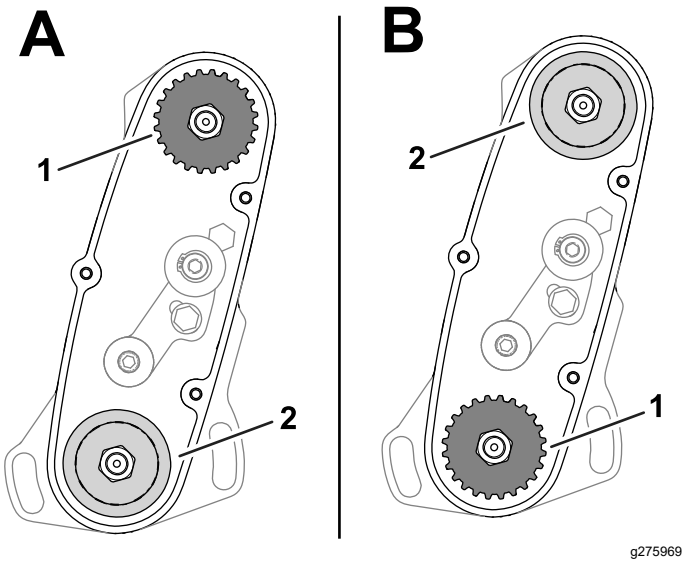
- V prípade výšky kosenia väčšej ako 8 mm umiestnite bubon trakčnej jednotky do VYSOKEJ polohy. Pozrite si *používateľskú príručku* k stroju.
- V prípade výšky kosenia väčšej ako 16 mm namontujte súpravu vysokého nastavenia výšky kosenia. O túto súpravu požiadajte autorizovaného distribútora spoločnosti Toro.

Nastavenie rýchlosti kosenia

Rýchlosť kosenia určujú nasledujúce nastavenia stroja:

- **Otáčky kotúča**: otáčky kotúča môžete upraviť na vysoké alebo nízke nastavenie. Pozrite si *používateľskú príručku* k trakčnej jednotke.
- **Poloha hnacej remenice kotúča**: hnacie remenice kotúča (22 zubov a 24 zubov) možno nastaviť do 2 polôh:
  - **VYSOKÁ** poloha: “A” na Obrázok 14
  - **NÍZKA** poloha: “B” na Obrázok 14

  Poznámka: Poloha remenice je z výroby nastavená do NÍZKEJ polohy.

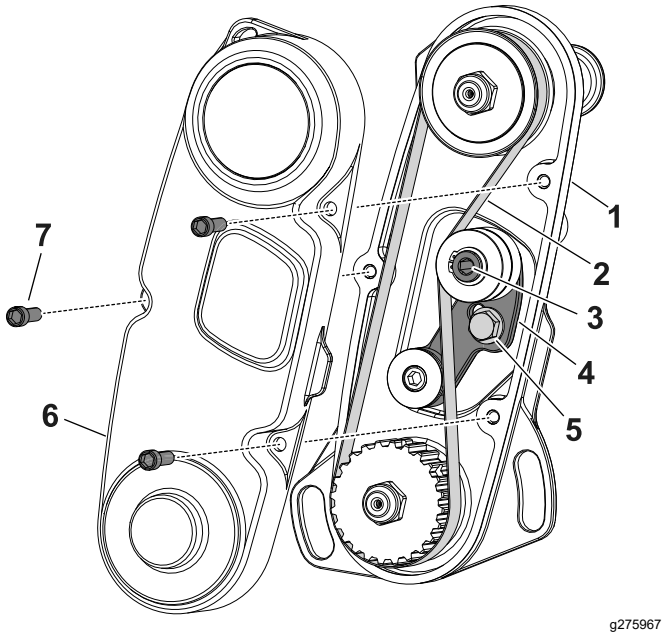


Obrázok 14

1. Remenica (24 zubov)
2. Remenica (22 zubov)

Postup nastavenia polohy remeníc nájdete v nasledujúcich krokoch:

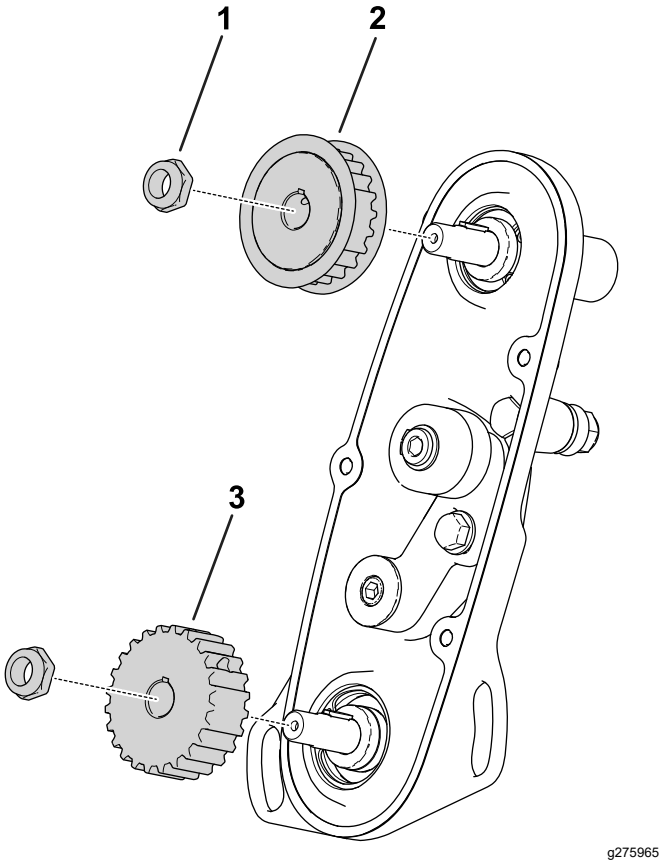
1. Zložte kryt remeňa, aby ste získali prístup k remeňu (Obrázok 15).



Obrázok 15

1. Kryt zostavy pohonu kotúča
2. Remeň
3. Vnútorný šesťhran pomocnej páky riadenia
4. Pomocná páka riadenia
5. Skrutka pomocnej páky riadenia
6. Kryt remeňa
7. Inbusová skrutka

2. Uvoľnite skrutku pomocnej páky riadenia a otočením pomocnej páky riadenia (Obrázok 15) uvoľnite napnutie remeňa.
3. Demontujte remeň (Obrázok 15).
4. Uvoľnite maticu na každej remenici, demontujte remenice a pomocou matíc namontujte remenice do požadovanej konfigurácie.



Obrázok 16

1. Matica
2. Remenica (22 zubov)
3. Remenica (24 zubov)

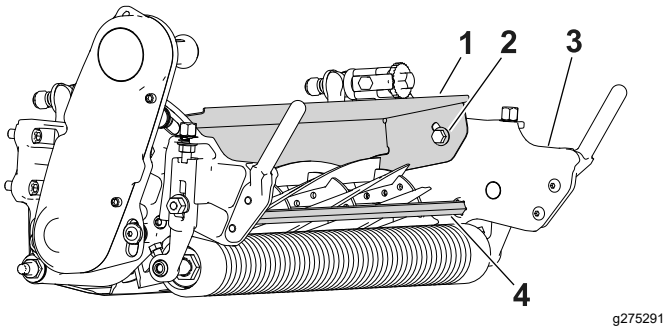
5. Matice remenice utiahnite momentom 37 až 45 N·m.
6. Remeň namontujte na vnútorný šesťhran pomocnej páky riadenia a napnite ho silou 4 až 5 N·m, ako je znázornené na Obrázok 15.
7. Utiahnite skrutku pomocnej páky riadenia a nasaďte kryt remeňa.

Nastavenie krytu na trávu

Nastavte kryt na trávu, aby ste zaručili, že pokosená tráva bude čisto vystupovať z oblasti kotúča. Vykonajte tieto kroky:

Poznámka: Kryt je nastaviteľný, aby sa prispôsobil zmenám stavu trávnika. Ak je trávnik extrémne suchý, kryt nastavte bližšie ku kotúču. Ak je naopak trávnik mokrý, kryt nastavte vo väčšej vzdialenosti od kotúča. Optimálny výkon sa zaručí, ak je kryt umiestnený vodorovne s kotúčom. Po naostrení na brúske kotúč nastavte.

1. Uvoľnite skrutky, ktoré zaisťujú kryt na trávu (Obrázok 17) na rezacej jednotke.



Obrázok 17

1. Kryt na trávu
2. Skrutka (2)
3. Bočná doska
4. Tyč podpery

2. Medzi vrchnú časť kotúča a kryt zasuňte 1,5 mm špáromer a utiahnite skrutky.

   Dôležité: **Uistite sa, že sú kryt a kotúč od seba vzdialené v rovnakej vzdialenosti po celej šírke kotúča.**

   Poznámka: Medzeru podľa potreby nastavte na základe stavu trávnika.

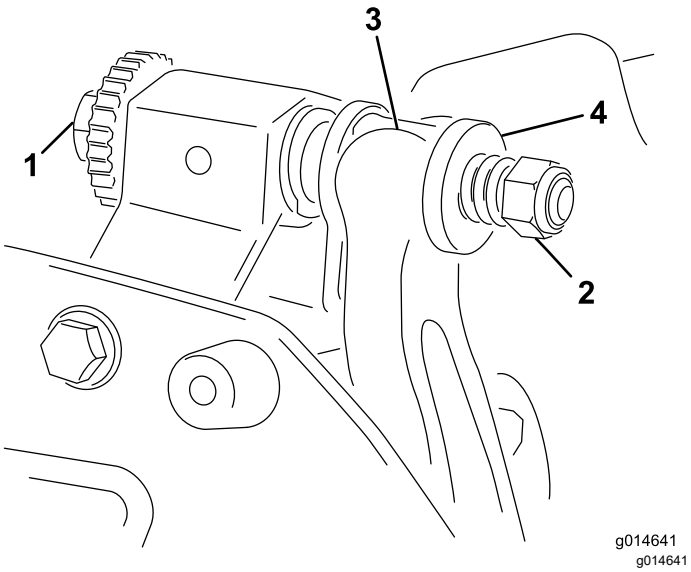
Servis tyče plošiny

Servis tyče plošiny a noža plošiny smie vykonávať len vhodne školený mechanik, aby sa predišlo poškodeniu kotúča, tyče plošiny alebo noža plošiny. V ideálnom prípade odneste rezaciu jednotku k autorizovanému distribútori spoločnosti Toro, aby vykonal servis. Úplné pokyny, informácie o špeciálnych nástrojoch a schémy na servis noža plošiny nájdete v *servisnej príručke* k trakčnej jednotke. Ak budete niekedy potrebovať sami demontovať alebo zmontovať tyč plošiny, pokyny spolu so špecifikáciami servisu noža plošiny nájdete nižšie.

Dôležité: **Pri vykonávaní servisu noža plošiny vždy dodržiavajte postupy týkajúce sa noža plošiny detailne uvedené v *servisnej príručke*. Nesprávna montáž a ostrenie noža plošiny môžu spôsobiť poškodenie kotúča, tyče plošiny alebo noža plošiny.**

Demontáž tyče plošiny

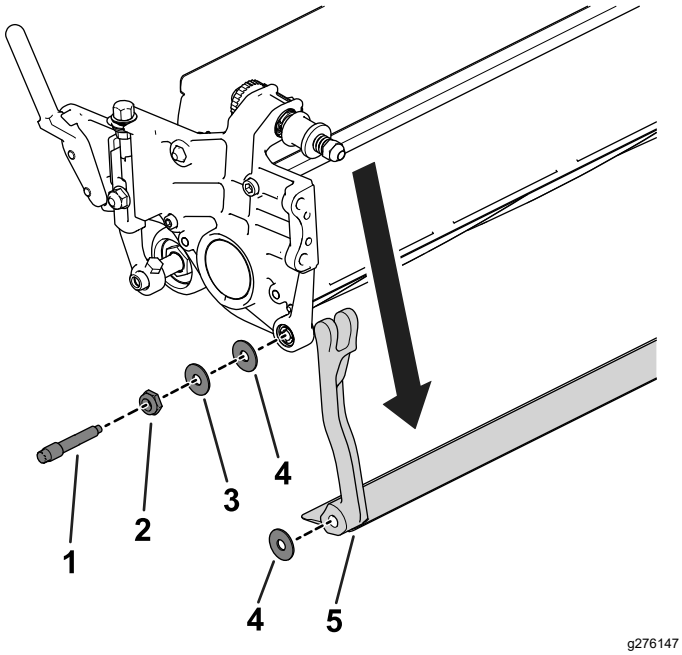
1. Otočením regulačnej skrutky tyče plošiny proti smeru hodinových ručičiek odsuňte nôž plošiny smerom od kotúča (Obrázok 18).



Obrázok 18

1. Regulačná skrutka tyče plošiny
2. Napínacia matica pružiny
3. Tyč plošiny
4. Podložka

2. Uvoľňujte napínaciu maticu pružiny, kým sa neuvoľní napnutie podložky na tyči plošiny (Obrázok 18).
3. Na oboch stranách stroja uvoľnite poistnú maticu, ako je znázornené na Obrázok 19.



Obrázok 19

1. Skrutka tyče plošiny
2. Matica
3. Oceľová podložka
4. Plastová podložka
5. Tyč plošiny

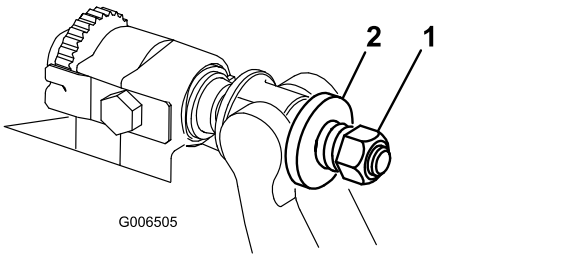
4. Odskrutkujte všetky skrutky tyče plošiny, aby ste mohli tyč plošiny stiahnuť nadol a demontovať ju z rezacej jednotky (Obrázok 19).

Nastavte 2 oceľové a 1 plastovú podložku na oboch koncoch tyče plošiny (Obrázok 19).

Montáž tyče plošiny

1. Namontujte tyč plošiny tak, že umiestníte montážne uška medzi podložky a regulačnú skrutku tyče plošiny (Obrázok 18).
2. Tyč plošiny zaistite na oboch bočných doskách pomocou skrutiek tyče plošiny (matice na skrutkách) a 3 podložiek (celkovo 6).
3. Na obe strany výčnelka bočnej dosky umiestnite nylonovú podložku. Na obe nylonové podložky zvonka umiestnite oceľové podložky (Obrázok 19).
4. Skrutky tyče plošiny utiahnite momentom 27 až 36 N·m.
5. Poistné matice uťahujte, kým sa oceľové podložky pevne nezaistia, no musíte ich byť stále schopní otočiť rukou. Podložky na vnútornej strane môžu mať medzeru.

   Dôležité: **Poistné matice neuťahujte nadmerne, inak poškodia bočné dosky.**
6. Uťahujte napínaciu maticu pružiny, kým sa pružina nestiahne, potom ju otočte späť o 1/2 otočky (Obrázok 20).



Obrázok 20

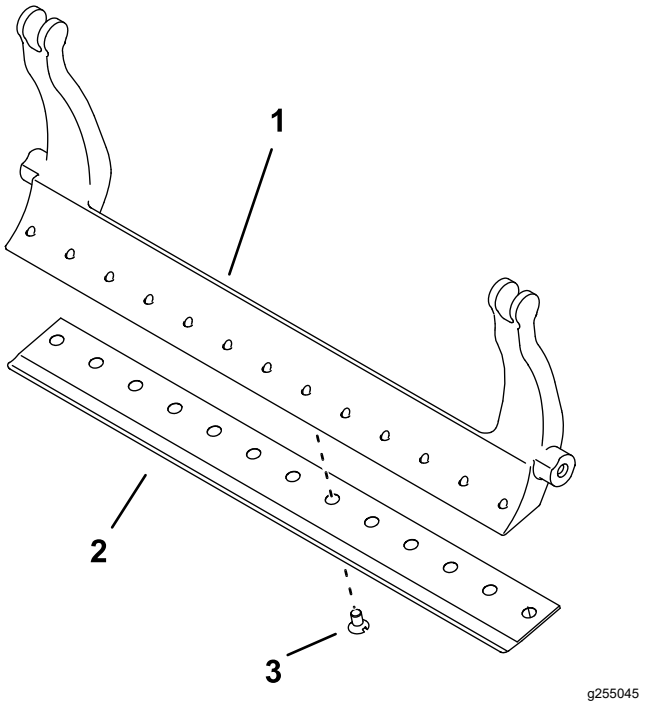
1. Napínacia matica pružiny
2. Pružina

7. Nastavte nôž plošiny na kotúči. Pozrite si časť Nastavenie noža plošiny na kotúči (strana 8).

Servis noža plošiny

Montáž noža plošiny

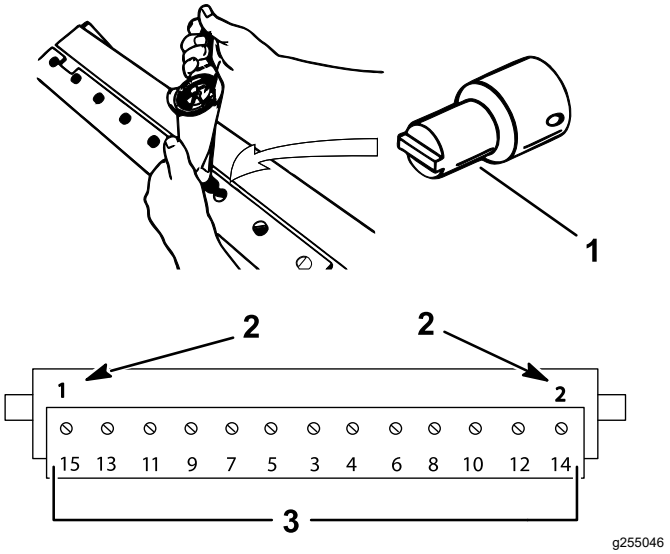
1. Odstráňte z povrchu tyče plošiny hrdzu a šupinky a naneste naň tenkú vrstvu oleja.
2. Dôkladne vyčistite závity skrutiek.
3. Na skrutky naneste prostriedok proti zachytávaniu a namontujte nôž plošiny na tyč plošiny.



Obrázok 21

1. Tyč plošiny
2. Nôž plošiny
3. Skrutka

4. 2 vonkajšie skrutky utiahnite momentom 1 N·m.
5. Smerom od stredu noža plošiny uťahujte skrutky momentom 23 až 28 N·m.



Obrázok 22

1. Nástroj na skrutku noža plošiny
2. Najskôr namontujte tieto skrutky a utiahnite ich momentom 1 N·m.
3. Pri uťahovaní použite moment 23 až 28 N·m.

6. Naostrite nôž plošiny.

Príprava kotúča na ostrenie

1. Dbajte na to, aby boli všetky súčasti rezacej jednotky v dobrom stave a pred ostrením odstráňte všetky nedostatky.
2. Pri ostrení rezacieho kotúča postupujte podľa pokynov od výrobcu brúsky kotúča a dodržte nasledujúce špecifikácie.

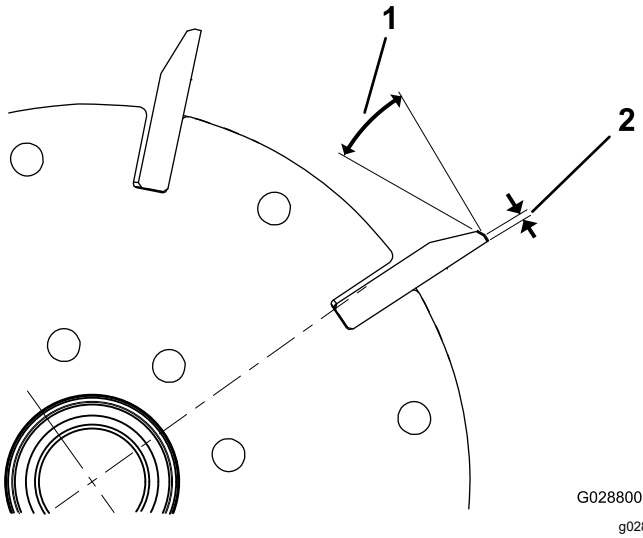
Špecifikácie ostrenia kotúča	
Nový priemer kotúča	128,5 mm
Servisný limit priemeru kotúča	114,3 mm
Uhol podbrúsenia čepele	30° ±5°
Šírka plochy čepele	1,0 mm
Rozsah šírky plochy čepele	0,8 až 1,2 mm
Servisný limit skosenia priemeru kotúča	0,25 mm

Podbrúsenie kotúča

Nový kotúč má šírku plochy 1,3 až 1,5 mm a uhol podbrúsenia 30°.

Ak je šírka plochy väčšia ako 3 mm, vykonajte tieto kroky:

1. Všetky čepele kotúča podbrusujte pod uhlom 30°, kým nebude šírka plochy 1,3 mm (Obrázok 23).



Obrázok 23

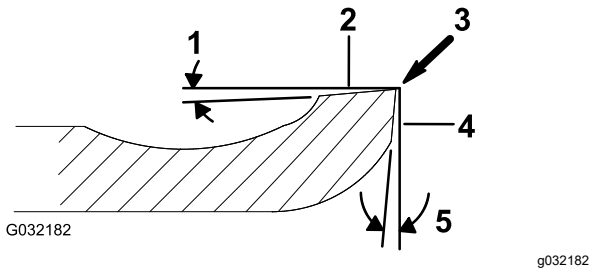
1. 30°
2. 1,3 mm

2. Pri ostrení kotúč otáčajte, aby ste dosiahli obrúsenie kotúča < 0,025 mm.

   Poznámka: Týmto spôsobom sa šírka plochy o niečo zväčší.
3. Upravte rezaciu jednotku. Pozrite si *používateľskú príručku* k rezacej jednotke.

Poznámka: Ak chcete predĺžiť životnosť naostrenej hrany kotúča a noža plošiny po naostrení, po pokosení 2 greenov znova skontrolujte kontakt medzi kotúčom a nožom plošiny, či sa odstránili všetky drsné časti. Drsné časti môžu vytvárať nesprávnu vzdialenosť medzi kotúčom a nožom plošiny, čo môže urýchliť opotrebovanie.

Špecifikácie ostrenia noža plošiny



Obrázok 24

1. Uhol podbrúsenia
2. Vrchná plocha
3. Odstránenie drsných častí
4. Predná plocha
5. Predný uhol

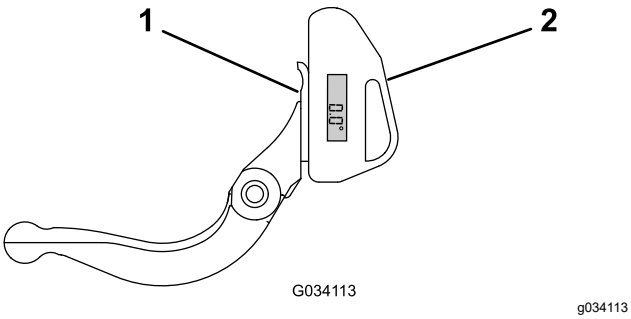
Štandardný uhol podbrúsenia noža plošiny	Minimálne 3°
Predĺžený uhol podbrúsenia noža plošiny	Minimálne 7°
Rozsah predného uhla	13° až 17°

Kontrola uhla vrchného podbrúsenia

Uhol, pri ktorom ostríte nože plošiny, je veľmi dôležitý.

Na kontrolu uhla brúsky a následnú opravu akýchkoľvek nepresností pri ostrení používajte indikátor uhla (diel č. 131-6828 spoločnosti Toro) a držiak indikátora uhla (diel č. 131-6829 spoločnosti Toro).

1. Indikátor uhla umiestnite na spodnú časť noža plošiny, ako je znázornené na Obrázok 25.

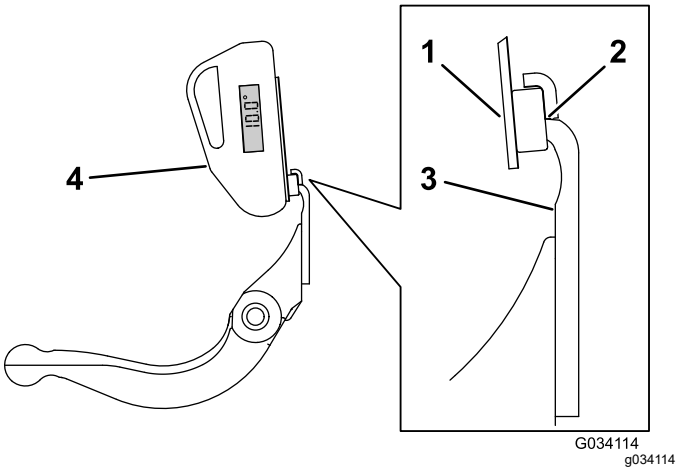


Obrázok 25

1. Nôž plošiny (zvisle)
2. Indikátor uhla

2. Na indikátore uhla stlačte tlačidlo Alt+0.
3. Držiak indikátora uhla umiestnite na hranu noža plošiny tak, aby hrana magnetu lícovala s hranou noža plošiny (Obrázok 26).

   Poznámka: Digitálny displej by mal byť pri tomto kroku viditeľný z rovnakej strany ako pri kroku 1.



Obrázok 26

1. Držiak indikátora uhla
2. Hrana magnetu lícuje s hranou noža plošiny
3. Nôž plošiny
4. Indikátor uhla

4. Indikátor uhla umiestnite na držiak, ako je znázornené na Obrázok 26.

   Poznámka: Tento uhol vytvára brúska a od odporúčaného uhla vrchného podbrúsenia by sa mal líšiť maximálne o 2 stupne.

Ostrenie rezacej jednotky

Ak chcete naostriť rezaciu jednotku, použite súpravu na ostrenie (model č. 139-4342) alebo súpravu na ostrenie (model č. 04800). Pozrite si prevádzkové pokyny uvedené v *pokynoch na montáž* súpravy. O tieto súpravy požiadajte autorizovaného distribútora spoločnosti Toro.

Vyhlásenie o začlenení

Spoločnosť Toro Company, 8111 Lyndale Ave. South, Bloomington, MN, USA, vyhlasuje, že nasledujúce jednotky spĺňajú uvedené smernice, keď sú namontované podľa pokynov dodaných s konkrétnym modelom od spoločnosti Toro, ako sa uvádza v relevantných vyhláseniach o dodržiavaní smerníc.

Číslo modelu	Výrobné číslo	Popis produktu	Popis faktúry	Všeobecný popis	Smernica
04823	400000000 a vyššie	46 cm 11-čepeľová rezacia jednotka, kosačka Greensmaster 1018	11-BLADE 18IN FIXED CUTTING UNIT	Kosačka na trávu	2000/14/ES, 2006/42/ES
04824	400000000 a vyššie	46 cm 14-čepeľová rezacia jednotka, kosačka Greensmaster 1018	14-BLADE 18IN FIXED CUTTING UNIT	Kosačka na trávu	2000/14/ES, 2006/42/ES
04832	400000000 a vyššie	53 cm 8-čepeľová rezacia jednotka, kosačka Greensmaster 1021	8-BLADE 21IN FIXED CUTTING UNIT	Kosačka na trávu	2000/14/ES, 2006/42/ES
04833	400000000 a vyššie	53 cm 11-čepeľová rezacia jednotka, kosačka Greensmaster 1021	11-BLADE 21IN FIXED CUTTING UNIT	Kosačka na trávu	2000/14/ES, 2006/42/ES
04834	400000000 a vyššie	53 cm 14-čepeľová rezacia jednotka, kosačka Greensmaster 1021	14-BLADE 21IN FIXED CUTTING UNIT	Kosačka na trávu	2000/14/ES, 2006/42/ES
04842	400000000 a vyššie	66 cm 8-čepeľová rezacia jednotka, kosačka Greensmaster 1026	8-BLADE 26IN FIXED CUTTING UNIT	Kosačka na trávu	2000/14/ES, 2006/42/ES
04843	400000000 a vyššie	66 cm 11-čepeľová rezacia jednotka, kosačka Greensmaster 1026	11-BLADE 26IN FIXED CUTTING UNIT	Kosačka na trávu	2000/14/ES, 2006/42/ES

Príslušné technické dokumenty sa zostavili podľa požiadaviek uvedených v časti B dodatku VII smernice 2006/42/ES.

V súlade s požiadavkami vnútroštátnych orgánov sa zaväzujeme poskytovať o tomto neúplnom strojovom zariadení príslušné informácie. Tieto informácie budeme poskytovať v elektronickej forme.

Toto strojové zariadenie sa môže uviesť do prevádzky až po zaradení medzi schválené modely od spoločnosti Toro, ako sa uvádza v súvisiacom vyhlásení o dodržiavaní smerníc, a to v súlade so všetkými pokynmi, na základe ktorých možno potvrdiť, že strojné zariadenie je v súlade so všetkými príslušnými smernicami.

Certifikované:



John Heckel

8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
Február 15, 2019

Autorizovaný zástupca:

Marcel Dutrieux
Manager European Product Integrity
Toro Europe NV
Nijverheidsstraat 5
2260 Oevel
Belgium

Upozornenie o ochrane osobných údajov pre EHP/Spojené kráľovstvo

Spôsob, akým spoločnosť Toro využíva vaše osobné údaje

Spoločnosť Toro Company (ďalej uvádzané ako „spoločnosť Toro“) rešpektuje vaše súkromie. Keď nakupujete naše produkty, môžeme zhromažďovať určité vaše osobné údaje, a to priamo od vás alebo prostredníctvom miestnej pobočky alebo predajcu spoločnosti Toro. Spoločnosť Toro využíva tieto informácie na plnenie zmluvných záväzkov, ako je napríklad registrácia záruky, spracovanie žiadosti o poskytnutie záruky alebo skontaktovanie sa s vami v prípade stiahnutia produktu z trhu, a na legitímne obchodné účely, ako je napríklad zvyšovanie spokojnosti zákazníkov, skvalitňovanie produktov alebo poskytovanie informácií o produktoch, ktoré vás môžu zaujímať. Spoločnosť Toro môže poskytnúť vaše údaje svojim pobočkám, sesterským spoločnostiam, predajcom alebo iným obchodným partnerom v súvislosti s ktoroukoľvek z týchto činností. Osobné údaje môžeme zverejniť aj v prípade, keď to vyžaduje zákon alebo v súvislosti s predajom, kúpou alebo zlúčením určitého podniku. Vaše osobné údaje nikdy nepredáme žiadnej inej spoločnosti na marketingové účely.

Uchovávanie vašich osobných údajov

Spoločnosť Toro bude uchovávať vaše osobné údaje dovtedy, kým to bude relevantné na vyššie uvedené účely a v súlade so zákonnými požiadavkami. Ďalšie informácie o platných lehotách uchovávania vám poskytneme na adrese legal@toro.com.

Záväzok spoločnosti Toro týkajúci sa bezpečnosti

Vaše osobné údaje sa môžu spracúvať v USA alebo inej krajine, v ktorej môžu platiť menej prísne zákony na ochranu údajov ako v krajine vášho bydliska. Pri každom prenose vašich údajov mimo územia krajiny vášho bydliska podnikneme kroky požadované zo zákona na zaručenie vhodnej ochrany vašich údajov a zaistenia ich bezpečného prenosu.

Prístup a oprava

Môžete mať právo opraviť alebo revidovať svoje osobné údaje, prípadne namietať voči ich spracovaniu či obmedziť prístup k nim. V takom prípade napíšte e-mail na adresu legal@toro.com. Ak máte obavy súvisiace so spôsobom, akým spoločnosť Toro spracúva vaše údaje, odporúčame vám, aby ste sa v tejto záležitosti obrátili priamo na nás. Upozorňujeme, že osoby s trvalým pobytom v Európe majú právo podať sťažnosť na príslušný úrad na ochranu údajov.

Záruka od spoločnosti Toro

Dvojročná obmedzená záruka alebo obmedzená záruka
po 1500 hodinách používania

Podmienky a produkty zahrnuté do záruky

Spoločnosť Toro Company a jej sesterská spoločnosť Toro Warranty Company na základe vzájomnej dohody spoločne zaručujú, že váš komerčný produkt značky Toro (ďalej uvádzané ako „produkt“) nemá žiadne chyby materiálov a spracovania na obdobie dvoch rokov alebo 1500 prevádzkových hodín* podľa toho, čo nastane skôr. Táto záruka sa vzťahuje na všetky produkty s výnimkou prevzdušňovačov (pozrite si samostatné vyhlásenie o záruke na tieto produkty). Keď nastane okolnosť krytá zárukou, bezplatne opravíme produkt vrátane diagnostiky, práce, dielov a prepravy. Platnosť tejto záruky začína dátumom doručenia produktu pôvodnému kupujúcemu.
* Produkt vybavený hodinovým počítadlom.

Pokyny na získanie záručného servisu

Nesiete zodpovednosť za okamžité upozornenie distribútora komerčných produktov alebo autorizovaného predajcu komerčných produktov, od ktorého ste si kúpili produkt, na vznik okolnosti krytej zárukou. Ak potrebujete pomoc pri vyhľadaní distribútora komerčných produktov alebo autorizovaného predajcu, prípadne ak máte otázky týkajúce sa vašich práv alebo povinností vyplývajúcich zo záruky, obráťte sa na nás:

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

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

Povinnosti majiteľa

Ako majiteľ produktu ste zodpovední za povinnú údržbu a nastavenia uvedené v *používateľskej príručke*. Na opravy porúch produktu spôsobených nedodržaním povinnej údržby a nastavení sa táto záruka nevzťahuje.

Položky a podmienky, ktoré nie sú zahrnuté v záruke

Nie všetky poruchy alebo nesprávna činnosť produktu, ktoré sa vyskytnú počas záručnej doby, sú chybami materiálov alebo vyhotovenia. Táto záruka sa nevzťahuje na nasledujúce okolnosti:

- Poruchy produktu spôsobené používaním náhradných dielov od iného výrobcu ako spoločnosť Toro alebo montáž a používanie doplnkov, prípadne upraveného príslušenstva a produktov od iného výrobcu ako spoločnosť Toro.
- Poruchy produktu v dôsledku nevykonania odporúčanej údržby alebo nastavení.
- Poruchy produktu v dôsledku prevádzky produktu nesprávnym, nedbalým alebo nebezpečným spôsobom.
- Diely opotrebované používaním, ktoré nie sú chybné. Príklady dielov opotrebovaných používaním pri bežnej prevádzke produktu okrem iného zahŕňajú brzdové doštičky a obloženia, obloženia spojky, čepele, kotúče, valce a ložiská (utesnené alebo mazateľné), nože plošiny, zapaľovacie sviečky, samonastavovacie kolieska a ložiská, pneumatiky, filtre, remene a určité komponenty postrekovača, napríklad membrány, dýzy a spätné klapky.
- Poruchy spôsobené vonkajšími vplyvmi okrem iného vrátane počasia, spôsobov uskladnenia, znečistenia, používania neschválených palív, chladiacich kvapalín, mazív, aditív, hnojív, vody alebo chemických látok.
- Poruchy alebo problémy s výkonom v dôsledku používania palív (napríklad benzínu, dieselu alebo biodieselu), ktoré nespĺňajú príslušné priemyselné normy.
- Bežný hluk, vibrácie, opotrebovanie a poškodenie. Bežné opotrebovanie okrem iného zahŕňa poškodenie sedadiel v dôsledku opotrebovania alebo odretia, poškodený náter povrchov, poškriabané štítky alebo okná.

Diely

Na diely určené na výmenu podľa požadovanej údržby sa vzťahuje záruka na časové obdobie až do plánovanej výmeny tohto dielu. Na diely vymenené v rámci tejto záruky sa záruka vzťahuje počas trvania platnosti pôvodnej záruky na produkt a stávajú sa majetkom spoločnosti Toro. Spoločnosť Toro prijme konečné rozhodnutie o tom, či opraví existujúci diel alebo zostavu, alebo ich vymení. Spoločnosť Toro môže pri záručných opravách používať recyklované diely.

Záruka na trakčné a lítium-iónové batérie

Trakčné a lítium-iónové batérie majú špecifikovaný celkový počet kilowatthodín, ktoré môžu počas svojej životnosti poskytnúť. Techniky prevádzky, dobíjania a údržby môžu životnosť batérie predĺžiť alebo skrátiť. Keďže batérie v tomto produkte sa spotrebúvajú, množstvo užitočnej práce medzi intervalmi nabíjania sa bude pomaly znižovať, kým sa batéria úplne neopotrebuje. Výmena opotrebovaných batérií z dôvodu bežnej spotreby je zodpovednosťou majiteľa produktu. Poznámka: (len pre lítium-iónové batérie): pomerne rozdelené po dvoch rokoch. Dodatočné informácie nájdete v záruke na batériu.

Celoživotná záruka na kľukovú skriňu (len model ProStripe 02657)

Na model ProStripe, ktorý je pôvodne vybavený originálnou lamelou spojky a spojkou brzdy čepele s ochranou pred pretáčaním od spoločnosti Toro (integrovaná zostava spojky brzdy čepele a lamely spojky) a používa ho pôvodný kupujúci v súlade s odporúčanými postupmi prevádzky a údržby, sa vzťahuje celoživotná záruka, ktorá poskytuje ochranu pred ohnutím kľukovej skrine motora. Na stroje vybavené trecími podložkami, jednotkami spojky brzdy čepele a ďalšími podobnými zariadeniami sa celoživotná záruka na kľukovú skriňu nevzťahuje.

Údržba vykonávaná majiteľom na vlastné náklady

Medzi bežné povinné servisy produktov od spoločnosti Toro na náklady majiteľa patrí optimalizácia motora, mazanie, čistenie a leštenie, výmena filtrov a chladiacej kvapaliny a vykonávanie odporúčanej údržby.

Všeobecné podmienky

V rámci tejto záruky je vašou jedinou náhradou oprava vykonaná autorizovaným distribútorom alebo predajcom spoločnosti Toro.

Ani spoločnosť Toro Company, ani spoločnosť Toro Warranty Company nie je zodpovedná za nepriame, náhodné alebo následné škody spojené s používaním produktov Toro krytých touto zárukou vrátane akýchkoľvek nákladov alebo výdavkov za poskytnutie náhradného vybavenia alebo služby za rozumný čas nefunkčnosti alebo nepoužiteľnosti počas vykonávania záručných opráv vyplývajúcich z tejto záruky. S výnimkou záruky na emisie uvedenej nižšie (ak platí) neexistuje žiadna ďalšia výslovná záruka. Všetky predpokladané záruky obchodovateľnosti a vhodnosti na určitý účel sú obmedzené na lehotu trvania tento výslovnej záruky.

Niektoré štáty neumožňujú vylúčenie náhodných alebo následných škôd ani obmedzenie dĺžky predpokladanej záruky, takže sa vyššie uvedené vylúčenia a obmedzenia na vás nemusia vzťahovať. Táto záruka vám poskytuje špecifické zákonné práva a môžete mať aj ďalšie práva, ktoré sa líšia v závislosti od konkrétneho štátu.

Poznámka k záruke na emisie

Na systém čistenia výfukových plynov vo vašom produkte sa môže vzťahovať samostatná záruka, ktorá spĺňa požiadavky Agentúry na ochranu životného prostredia USA (EPA) alebo Výboru štátu Kalifornia pre kvalitu ovzdušia (CARB). Obmedzenia hodín uvedené vyššie sa nevzťahujú na záruku na systém čistenia výfukových plynov. Pozrite si vyhlásenie o záruke na kontrolu výfukových plynov motora dodané s vaším produktom alebo uvedené v dokumentácii výrobcu motora.

Iné krajiny ako Spojené štáty alebo Kanada

Zákazníci, ktorí si kúpili produkty od spoločnosti Toro dovezené z USA alebo Kanady, by sa mali obrátiť na svojho distribútora (predajcu) spoločnosti Toro a oboznámiť sa so zásadami týkajúcimi sa záruky platnými vo vašej krajine, provincii alebo štáte. Ak nie ste z akéhokoľvek dôvodu spokojní so službami svojho distribútora alebo sa vám nepodarilo získať informácie o záruke, obráťte sa na autorizované servisné stredisko spoločnosti Toro.

374-0253 Rev F