



Count on it.

Form No. 3439-860 Rev A

Návod na obsluhu

46 cm a 53 cm 11-čepel'ová a 14-čepel'ová rezacia jednotka EdgeSeries

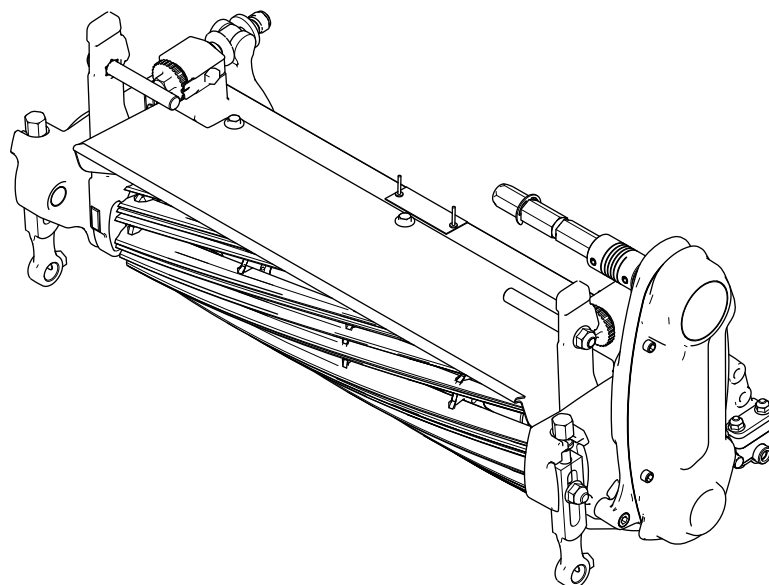
Trakčná jednotka Greensmaster® Flex™
alebo eFlex™ 1018 alebo 1021

Číslo modelu 04853—Výrobné číslo 400000000 a vyššie

Číslo modelu 04854—Výrobné číslo 400000000 a vyššie

Číslo modelu 04863—Výrobné číslo 400000000 a vyššie

Číslo modelu 04864—Výrobné číslo 400000000 a vyššie



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

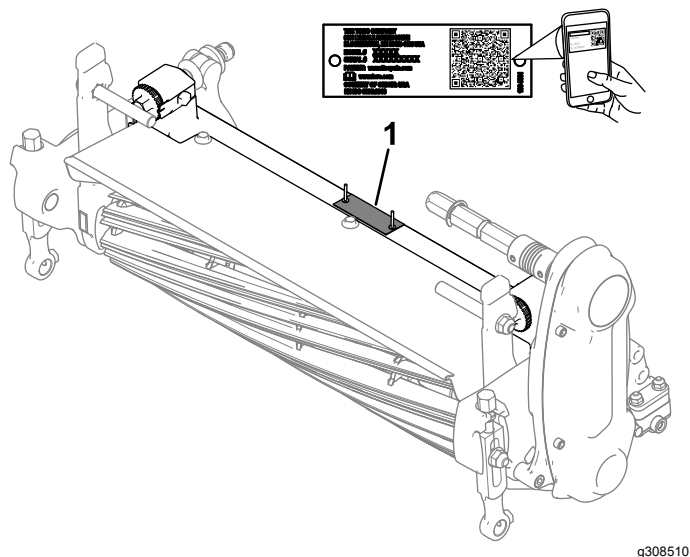
Úvod

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

Pozorne si prečítajte tieto informácie s cieľom oboznámiť sa, ako správne prevádzkovať a udržiavať produkt a tiež ako predchádzať zraneniam a poškodeniu produktu. Nesiete zodpovednosť za správnu a bezpečnú prevádzku produktu.

Na lokalite www.Toro.com získate informácie o bezpečnosti výrobkov, školiacich materiáloch týkajúcich sa prevádzky, príslušenstva 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. **Obrázok 1** identifikuje umiestnenie čísla modelu a sériového čísla na výrobku. Číslo napíšte do poskytnutého priestoru.



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.



Obrázok 2

Symbole bezpečnostného upozornenia

g000502

V tejto príručke sa používajú na zvýraznenie informácií dve slová. **Dôležité** upriamuje pozornosť na špeciálne mechanické informácie a **Poznámka** zdôrazňuje všeobecné informácie, ktorým treba venovať osobitnú 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
Prístup k rezacej jednotke	7
Kontrola mazacieho bodu hnacieho hriadeľa kotúča	7
Nastavenie kontaktu medzi nožom plošiny a kotúčom	8
Nastavenie rezacej jednotky podľa stavu trávnikov	9
Nastavenie výšky kosenia	10
Nastavenie rýchlosti kosenia	12
Nastavenie tyče kosenia	13
Servis tyče plošiny	13
Servis noža plošiny	15
Ostrenie rezacej jednotky	17

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 nadstavce 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 udržiavajte 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

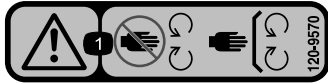
Opotrebovaná alebo poškodená čepel' sa môže zlomiť a kúsok môže odletieť smerom k vám alebo okolostojacim osobám, čo môže viesť k vážnemu zraneniu alebo smrti.

- 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 viacčepel'ových strojov dávajte pozor, pretože otáčanie jednej čepele môže roztočiť aj ostatné čepele.

Bezpečnostné a inštrukčné štítky



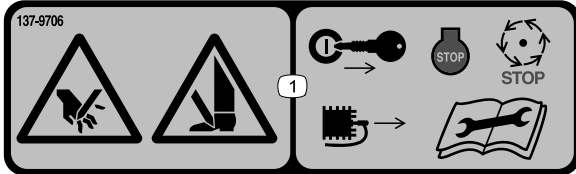
Bezpečnostné štítky a štítky s pokynmi sú pre operátora ľahko viditeľné a nachádzajú sa v blízkosti každej oblasti potenciálneho nebezpečenstva. Akýkoľvek poškodený alebo chýbajúci štítok nahradte za nový.



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 zapalovaciu sviečku, počkajte, kým sa nezastavia všetky pohyblivé časti, a prečítajte si *používateľskú príručku*.

Nastavenie

1

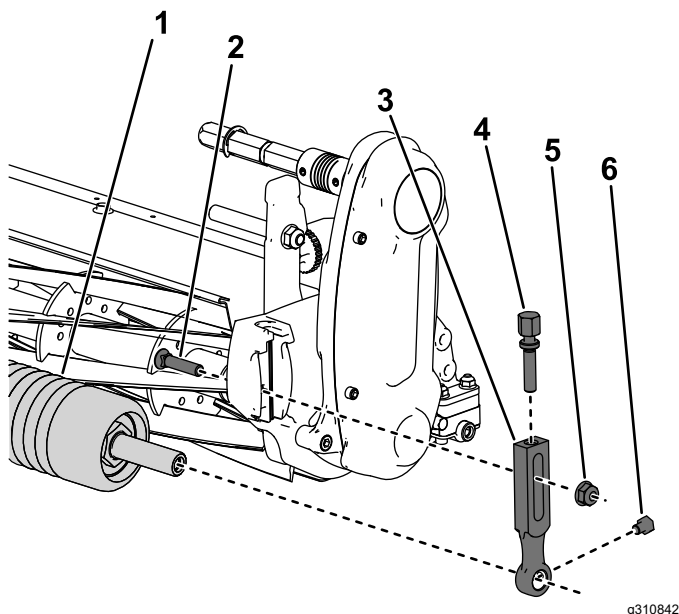
Montáž valca

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. Valec | 4. Regulačná skrutka |
| 2. Pluhová skrutka | 5. Matica s prírubou |
| 3. Rameno nastavenia výšky kosenia | 6. Montážna skrutka valca |

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 úchytkov voľne zaistíte 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. Otvorte rezaciu jednotku. Pozrite si časť [Prístup k rezacej jednotke \(strana 7\)](#).
2. Nastavte nôž plošiny na kotúči. Pozrite si časť [Nastavenie noža plošiny po frézovaní, ostrení či demontáži \(strana 8\)](#).
3. Nastavte výšku kosenia. Pozrite si časť [Nastavenie výšky kosenia \(strana 10\)](#).

Súčasť stroja

Technické údaje

Kompatibilita trakčnej jednotky	Tieto rezacie jednotky sa montujú na trakčné jednotky Greensmaster Flex alebo eFlex 1018 alebo 1021 vhodnej veľkosti.			
Záber kosenia	Modely č. 04853 a 04854		Modely č. 04863, 04864	
	46 cm		53 cm	
Výška kosenia	Nastavte predný valec, ktorý je pripevnený 2 zvislými skrutkami a maticami.			
Rozsah výšky kosenia	Štandardný rozsah výšky kosenia plošiny je 1,6 mm až 12,7 mm. Rozsah výšky kosenia plošiny s namontovanou súpravou vysokého kosenia je 7 mm až 25 mm. Efektívna výška kosenia sa môže líšiť v závislosti od stavu trávnik, typu noža plošiny, valcov a namontovaných nadstavcov.			
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 je pripevnený k opracovanej liatinovej tyči plošiny 13 skrutkami.			
Nastavenie noža plošiny	Kotúč možno nastaviť pomocou dvojitej skrutky so západkami zodpovedajúcimi 0,018 mm pohybu noža plošiny pre každú indexovanú polohu.			
Kryt na trávnu	Kryt zlepšuje výstup trávy z kotúča v mokrom prostredí.			
Protizávažie	Liatinové závažie namontované na opačnej strane ako hnacie ústrojenstvo vyrovnáva rezaciu jednotku.			
Čistá hmotnosť	Model č. 04853	Model č. 04854	Model č. 04863	Model č. 04864
	34 kg	04854: 35 kg	35 kg	36 kg
Rýchlosť kosenia	Pozrite si <i>používateľskú príručku</i> 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

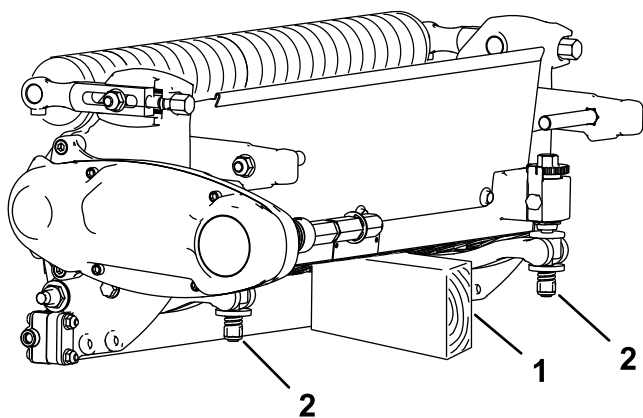
Podrobné prevádzkové pokyny nájdete v *používateľskej príručke* k trakčnej jednotke. Každý deň pred použitím rezacej jednotky nastavte nôž plošiny. Pozrite si časť [Denné nastavenie noža plošiny \(strana 8\)](#). Pred používaním rezacej jednotky na greeny vyskúšajte kvalitu kosenia skúšobným záberom, aby ste zaručili správny výsledok.

Údržba

Prístup k rezacej jednotke

Prístup k nožu plošiny a kotúču pri údržbe získate takto:

- Demontujte rezáciu jednotku zo stroja, podprite zadnú časť rezacej jednotky a dbajte na to, aby matice na nastavovacích skrutkách na zadnom konci tyče plošiny neboli umiestnené na pracovnom povrchu (**Obrázok 4**).

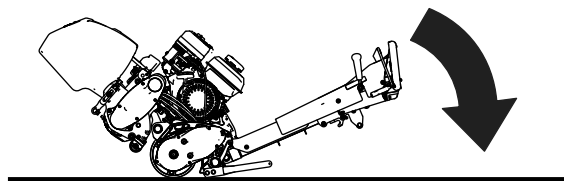


Obrázok 4

g311262

1. Podpera (nedodáva sa)
2. Matica nastavovacej skrutky noža plošiny (2)

- Po pripevnení rezacej jednotky k stroju spustíte rukoväť trakčnej jednotky na zem (**Obrázok 5**).



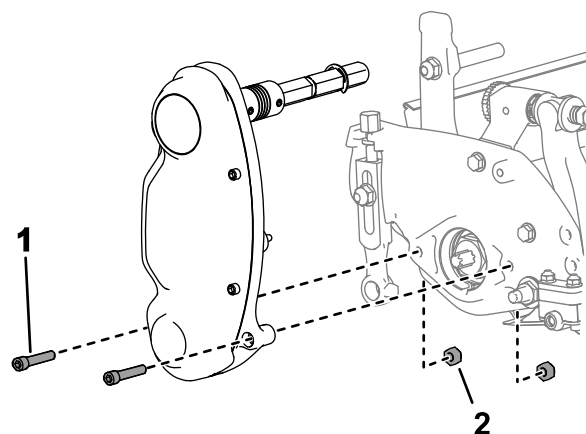
Obrázok 5

g310731

Kontrola mazacieho bodu hnacieho hriadeľa kotúča

Servisný interval: Každý rok

1. Demontujte hardvér, ktorý zaisťuje zostavu pohonu kotúča na bočnej doske (**Obrázok 6**).



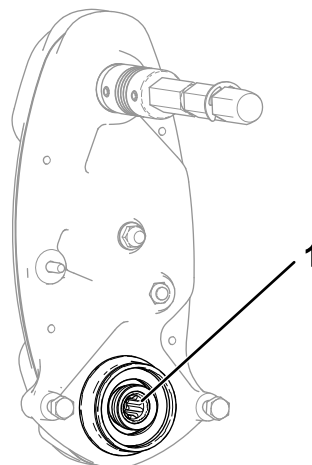
Obrázok 6

g310788

1. Inbusová skrutka
2. Matica

2. Demontujte matice z vnútornej strany bočnej dosky (**Obrázok 6**).
3. Skontrolujte, či vnútri hnacieho hriadeľa kotúča (**Obrázok 7**) zostalo mazivo.

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



Obrázok 7

g310809

1. Hnací hriadeľ kotúča

4. Pomocou predtým demontovaných inbusových skrutiek a matic zaistíte zostavu pohonu kotúča na bočnej doske.
5. Namontujte rezáciu jednotku na trakčnú jednotku. Pozrite si *používateľskú príručku* k trakčnej jednotke.

Nastavenie kontaktu medzi nožom plošiny a kotúčom

Denné nastavenie noža plošiny

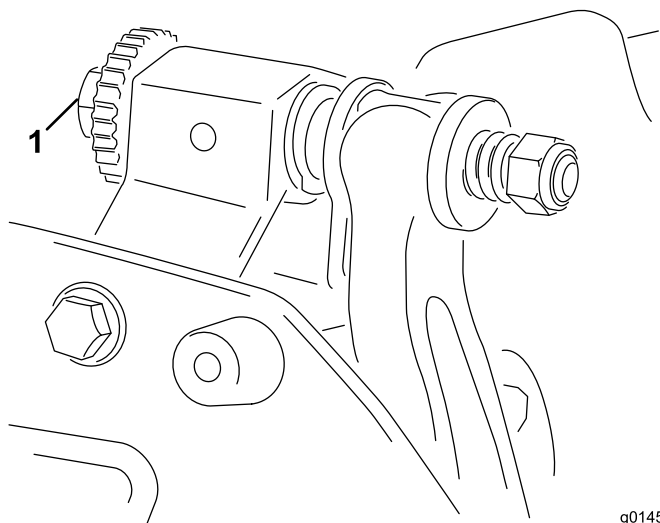
Pred každodenným kosením alebo podľa potreby skontrolujte správny kontakt medzi nožom plošiny a kotúčom. **Tento postup vykonajte aj vtedy, ak je kvalita kosenia prijateľná.**

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

1. Vypnite trakčnú jednotku.
2. Otvorte rezaciu jednotku. Pozrite si časť [Prístup k rezacej jednotke \(strana 7\)](#).
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 9](#)). 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/zadrhávajúce kotúča, naostríte 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: V prípade rezacích jednotiek eFlex má kontakt medzi kotúčom a nožom plošiny výrazný vplyv na spotrebu energie. Veľmi ľahký kontakt je najvhodnejší z hľadiska výkonu pri kosení a spotreby energie z batérie.

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 po frézovaní, ostrení či demontáži

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.

Poznámka: V prípade rezacích jednotiek eFlex má kontakt medzi kotúčom a nožom plošiny výrazný vplyv na spotrebu energie. Veľmi ľahký kontakt je najvhodnejší z hľadiska výkonu pri kosení a spotreby energie z batérie.

1. Vypnite trakčnú jednotku.
2. Otvorte rezaciu jednotku. Pozrite si časť [Prístup k rezacej jednotke \(strana 7\)](#).
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.

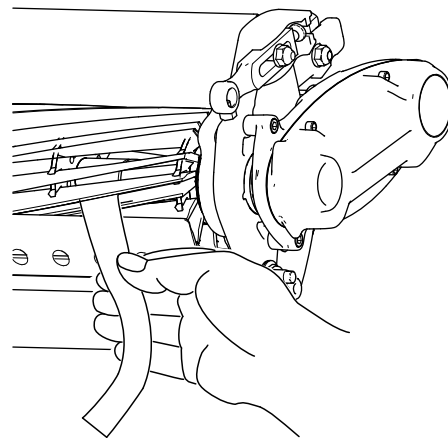
5. Medzi čepeľ a hranu noža plošiny zasuňte 0,05 mm vložku, a to v bode označenom v kroku 4.
6. Otáčajte pravú regulačnú skrutku tyče plošiny (**Obrázok 8**), kým nebudete pri posúvaní vložky zo strany na stranu cítiť ľahký tlak na vložku. Vyberte vložku.
7. Na ľavej strane rezacej jednotky pomaly otočte 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 9**). 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 9

g310820

Poznámka: Ak spozorujete nadmerný kontakt alebo zadhrávanie 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 trávnik

Na určenie vhodného noža plošiny potrebného pre daný stav trávnik použite nasledujúcu tabuľku. O ďalšie nože plošiny a kotúče požiadajte autorizovaného distribútora spoločnosti Toro.

Pokyny na nastavenie vhodnej rýchlosti kosenia podľa stavu trávnik nájdete v časti [Nastavenie rýchlosti kosenia \(strana 12\)](#).

Tabuľka odporúčaného noža plošiny/výšky kosenia	
Nôž plošiny	Výška kosenia
Edgemax Micro-cut (štandard)	1,5 až 4,7 mm
Edgemax Tournament (voliteľné)	3,1 až 12,7 mm
Micro-cut (voliteľné)	1,5 až 4,7 mm
Tournament (voliteľné)	3,1 až 12,7 mm
Extended Micro-cut (voliteľné)	1,5 až 4,7 mm
Extended Tournament (voliteľné)	3,1 až 12,7 mm
Low-cut (voliteľné)	4,7 až 25,4 mm

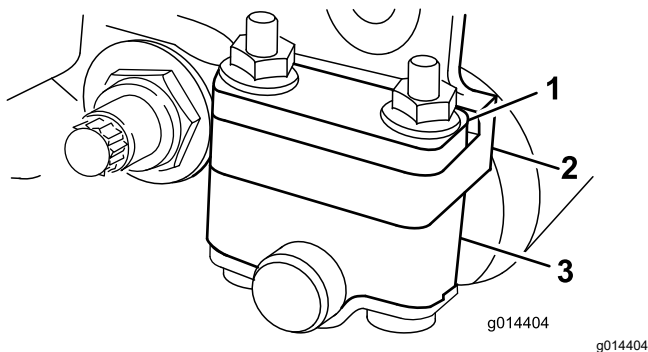
Nastavenie výšky kosenia

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 trávniku \(strana 9\)](#).

Nastavenie výšky zadného valca

V závislosti od požadovaného rozsahu výšky kosenia nastavte konzoly zadného valca ([Obrázok 10](#) alebo [Obrázok 11](#)) do nižšej alebo vysokej polohy:

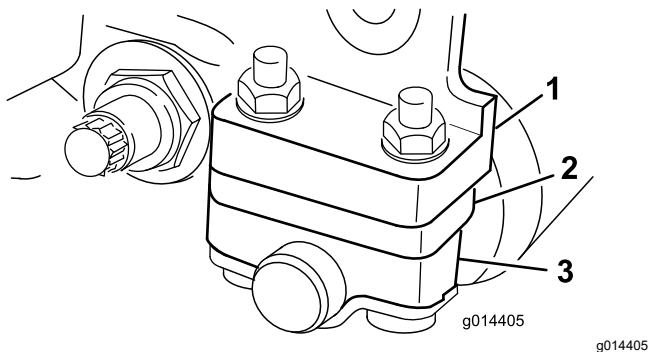
- Keď je rozsah výšky kosenia nastavený na 1,5 mm až 6 mm, umiestnite rozperu nad montážnu prírubu bočnej dosky (výrobné nastavenie), ako je znázornené na [Obrázok 10](#).



Obrázok 10

1. Rozpera
2. Montážna prírubu bočnej dosky
3. Konzola valca

- Keď je rozsah výšky kosenia nastavený na 3 mm až 25 mm, umiestnite rozperu pod montážnu prírubu bočnej dosky, ako je znázornené na [Obrázok 11](#).



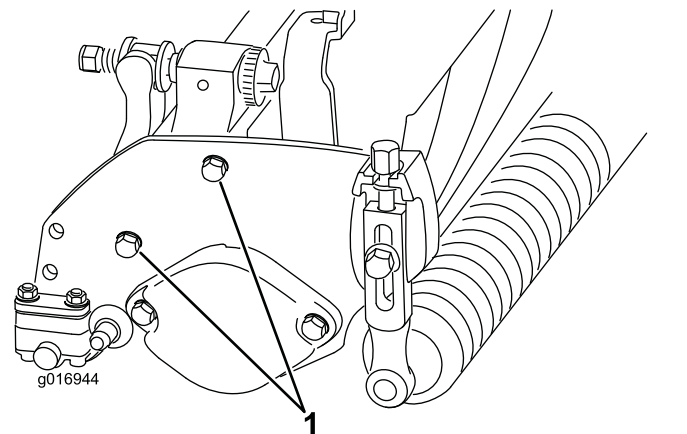
Obrázok 11

1. Montážna prírubu bočnej dosky
2. Rozpera
3. Konzola valca

1. Zdvihnute zadnú časť rezacej jednotky a pod nôž plošiny umiestnite blok.

2. Odmontujte dve matice, ktorými sú jednotlivé konzoly valca a rozpery pripevnené k jednotlivým montážnym prírubám bočnej dosky.
3. Spustite valec a skrutky z montážnych prírub bočnej dosky a rozpier.
4. Rozpery podľa potreby umiestnite na skrutky nad alebo pod konzoly valca ([Obrázok 10](#) alebo [Obrázok 11](#)).
5. Pomocou matíc, ktoré ste predtým demontovali, pripevnite konzolu valca a rozpery k spodnej strane montážnych prírub.
6. Overte, či je správny kontakt medzi nožom plošiny a kotúčom. Nakloňte kosačku a odkryte predný a zadný valec a nôž plošiny.

Poznámka: Polohu zadného valca vzhľadom na kotúč regulujú prípustné strojové odchýlky zmontovaných súčastí, umiestňovanie do rovnobežnej polohy teda nie je potrebné. K dispozícii je len obmedzená miera úprav, a to umiestnením rezacej jednotky na prímerniaciu dosku a uvoľnením montážnych skrutiek na bočnej doske ([Obrázok 12](#)). Po dokončení nastavte a utiahnite skrutky.



Obrázok 12

1. Montážne skrutky bočnej dosky

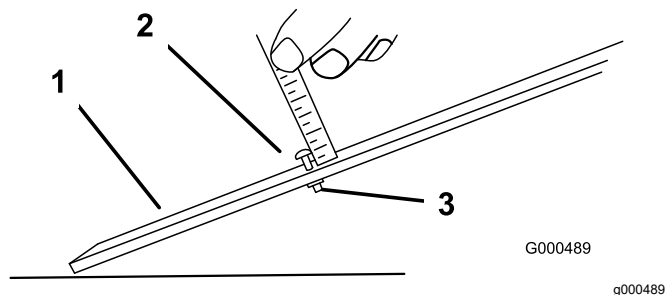
Dôležité: Keď musíte nakloniť rezaciu jednotku, aby ste získali prístup k nožu plošiny/kotúču, podprite zadnú časť rezacej jednotky a dbajte na to, aby matice na nastavovacích skrutkách na zadnom konci tyče plošiny neboli umiestnené na pracovnom povrchu ([Obrázok 4](#)).

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 13).

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



Obrázok 13

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

2. Utiahnite maticu.

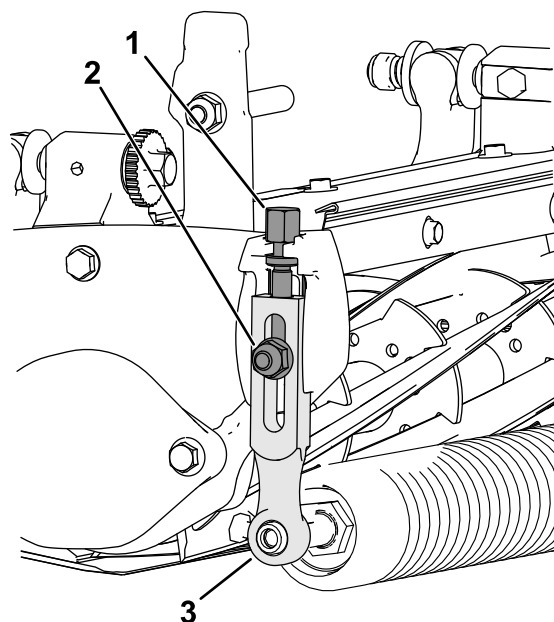
Nastavenie výšky kosenia

Táto rezacia jednotka sa dodáva so štandardným nožom plošiny Edgemax Micro-cut a štandardnou tyčou plošiny. Efektívna výška kosenia závisí od predchádzajúcich konfigurácií kosačky a stavu trávnik (t. j. od typu valca, umiestnenia noža plošiny mimo stredu, mäkkých alebo pevných greenov, podmienok danej sezóny). Úvodnú výšku kosenia nastavte o 0,25 mm až 0,38 mm vyššie ako pri predchádzajúcom nastavení kosačky a upravte ju podľa aktuálnych podmienok.

Poznámka: V prípade výšky kosenia väčšej ako 13 mm namontujte súpravu vysokého nastavenia výšky kosenia.

Na základe informácií v časti [Nastavenie rezacej jednotky podľa stavu trávnik \(strana 9\)](#) určite, ktorý nôž plošiny je na požadovanú výšku kosenia najvhodnejší.

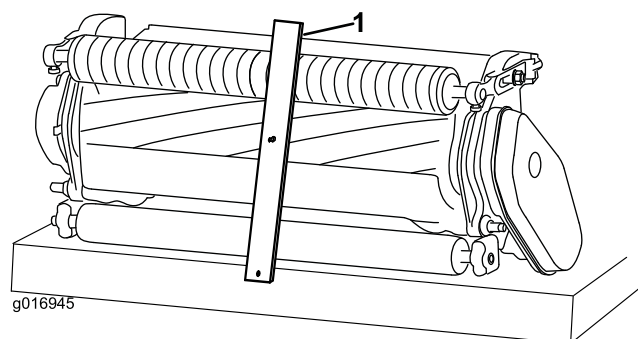
1. Uvoľnite poistné matice, ktoré zaisťujú ramená nastavenia výšky kosenia na bočných doskách rezacej jednotky (Obrázok 14).



Obrázok 14

- | | |
|------------------------------|------------------------------------|
| 1. Regulačná skrutka | 3. Rameno nastavenia výšky kosenia |
| 2. Poistná matica s prírubou | |

2. Zaháknite hlavu skrutky ukazovateľa výšky kosenia do pravej strany reznej hrany noža plošiny a zadnú časť tyče oprite o zadný valec (Obrázok 15).



Obrázok 15

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

Dôležité: Po správnom nastavení sa bude predný a zadný valec dotýkať tyče ukazovateľa a skrutka sa upevní na noži plošiny. Zaručíte tým rovnakú výšku kosenia na oboch koncoch noža plošiny.

6. Utiahnutím poistných matíc na ramenách nastavenia výšky kosenia zaistíte nastavenie

dostatočne na to, aby sa podložka voľne nepohybovala.

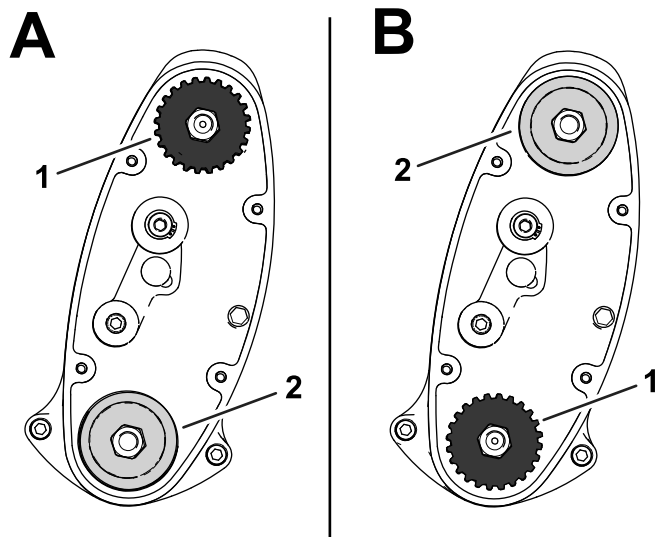
7. Skontrolujte, či je nastavenie výšky kosenia správne. V prípade potreby tento postup zopakujte.

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 16](#)
 - **NÍZKA** poloha: B na [Obrázok 16](#)

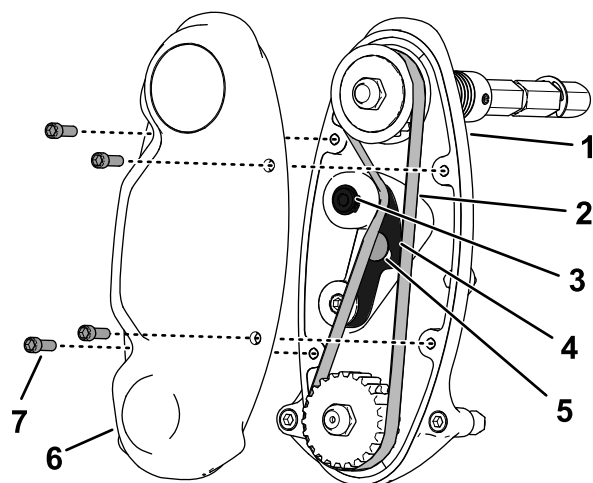
Poznámka: Poloha remenice je z výroby nastavená do NÍZKEJ polohy.



Obrázok 16

g310843

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



g310844

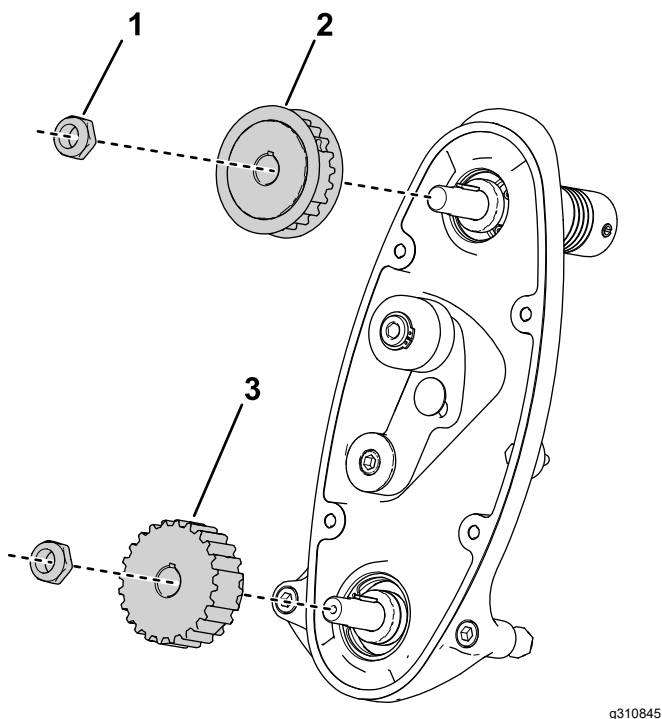
Obrázok 17

1. Plášť zostavy pohonu kotúča
2. Remeň
3. Vnútorý 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 17](#)) uvoľnite napnutie remeňa.
3. Demontujte remeň ([Obrázok 17](#)).
4. Uvoľnite maticu na každej remenici, demontujte remenice a pomocou matíc namontujte remenice do požadovanej konfigurácie.

Postup nastavenia polohy remeníc nájdete v nasledujúcich krokoch:

1. Zložte kryt remeňa, aby ste získali prístup k remeňu ([Obrázok 17](#)).



Obrázok 18

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

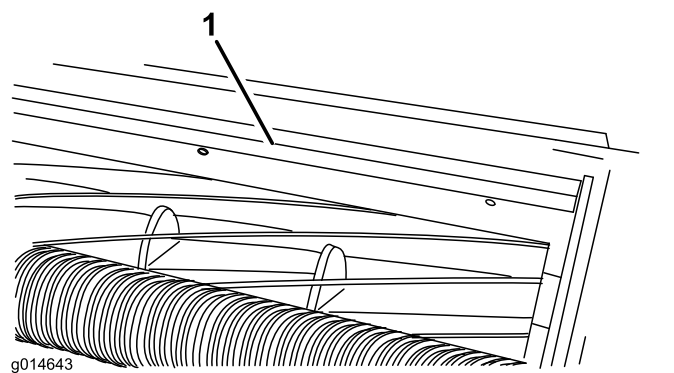
- Matice remenice utiahnite momentom 37 až 45 N·m.
- Remeň namontujte na vnútorný šesťhran pomocnej páky riadenia a napnite ho silou 4 až 5 N·m, ako je znázornené na [Obrázok 17](#).
- Uťahnite skrutku pomocnej páky riadenia a nasadte kryt remeňa.

Nastavenie tyče kosenia

Nastavte tyč kosenia, aby ste zaručili, že pokosená tráva bude čisto vystupovať z oblasti kotúča. Vykonajte tieto kroky:

Poznámka: Tyč je nastaviteľná, aby sa prispôbila zmenám stavu trávnik. Ak je trávnik extrémne suchý, tyč nastavte bližšie ku kotúču. Ak je naopak trávnik mokrý, tyč nastavte vo väčšej vzdialenosti od kotúča. Optimálny výkon sa zaručí, ak je tyč umiestnená vodorovne s kotúčom. Po naostrení na brúske kotúč nastavte.

- Uvoľnite skrutky, ktoré zaisťujú vrchnú tyč ([Obrázok 19](#)) na rezacej jednotke.



Obrázok 19

- Tyč kosenia
- Medzi vrchnú časť kotúča a tyč zasuňte 1,5 mm špáromer a utiahnite skrutky.

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

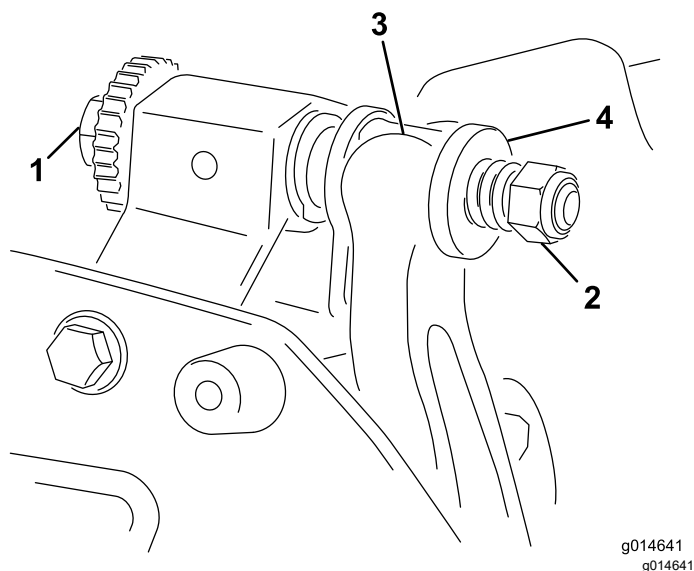
Servis tyče plošiny

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 distribútorovi 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

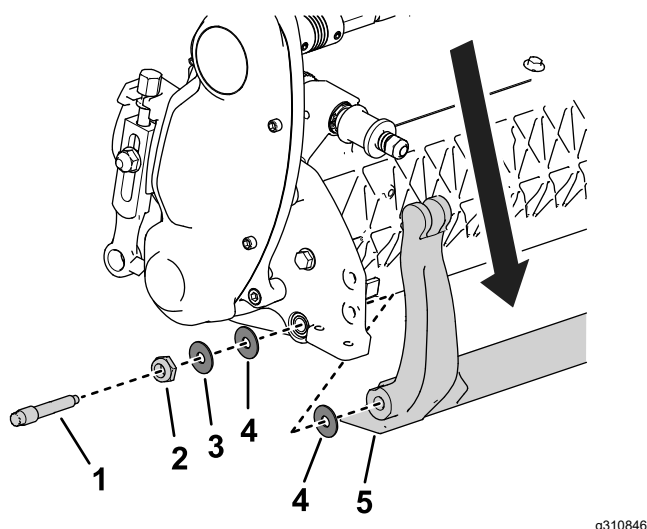
- Otočením regulačnej skrutky tyče plošiny proti smeru hodinových ručičiek odsuňte nôž plošiny smerom od kotúča ([Obrázok 20](#)).



Obrázok 20

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

2. Uvoľňujte napínanie matice pružiny, kým sa neuvoľní napnutie podložky na tyči plošiny (Obrázok 20).
3. Na oboch stranách stroja uvoľnite poistnú maticu, ako je znázornené na Obrázok 21.



Obrázok 21

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

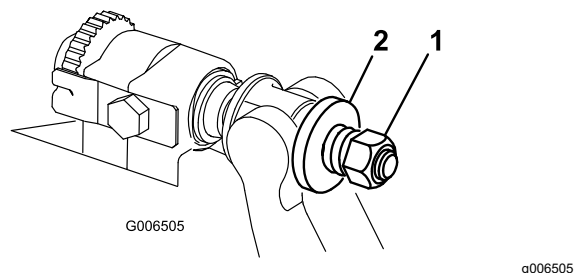
4. Odskrutkujte všetky skrutky tyče plošiny, aby ste mohli tyč plošiny stiahnuť nadol a demontovať ju z rezacej jednotky (Obrázok 21).

Nastavte 2 plastové a 1 oceľovú podložku na oboch koncoch tyče plošiny (Obrázok 8).

Montáž tyče plošiny

1. Namontujte tyč plošiny tak, že umiestníte montážne ušká medzi podložky a regulačnú skrutku tyče plošiny (Obrázok 20).
2. Tyč plošiny zaistíte 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 21).
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.
6. Uťahujte napínanie matice pružiny, kým sa pružina nestiahne, potom ju otočte späť o 1/2 otočky (Obrázok 22).

Dôležité: Poistné matice neuťahujte nadmerne, inak poškodia bočné dosky.



Obrázok 22

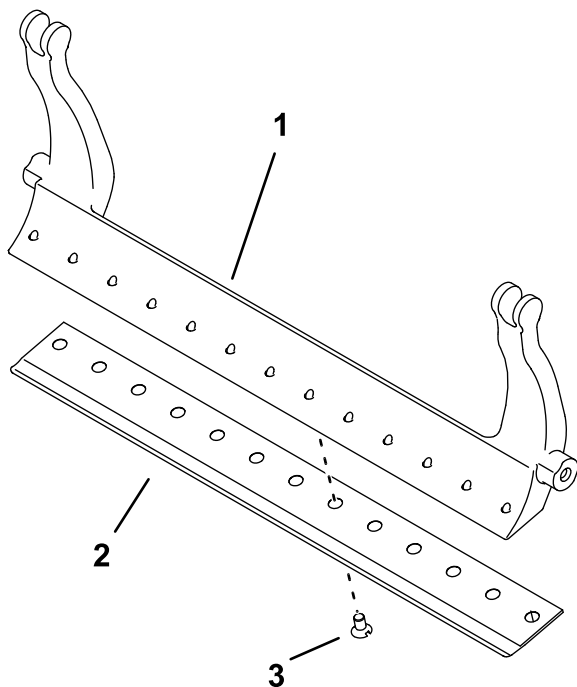
- | | |
|-----------------------------|------------|
| 1. Napínacia matica pružiny | 2. Pružina |
|-----------------------------|------------|

7. Nastavte nôž plošiny na kotúči. Pozrite si časť **Nastavenie noža plošiny po frézovaní, ostrení či demontáži** (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 závit skrutiek.
3. Na skrutky naneste prostriedok proti zachytávaniu a namontujte nôž plošiny na tyč plošiny.

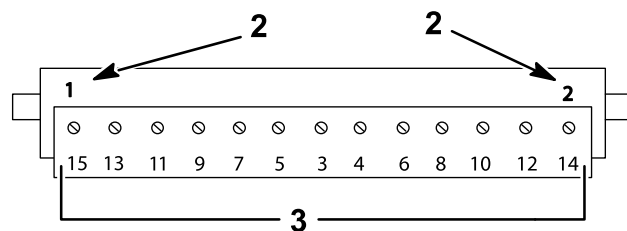
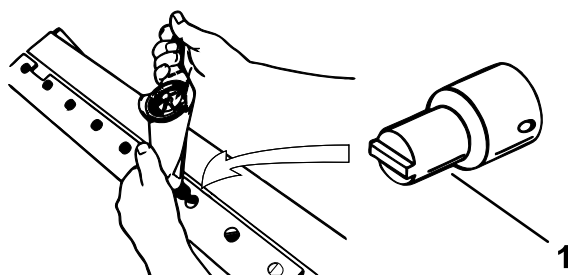


Obrázok 23

g255045

1. Tyč plošiny
2. Nôž plošiny
3. Skrutka

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



g255046

Obrázok 24

1. Nástroj na skrutku noža plošiny
2. Najskôr namontujte tieto skrutky a utiahnite ich momentom 1 N·m.
3. Pri ťahovaní 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.

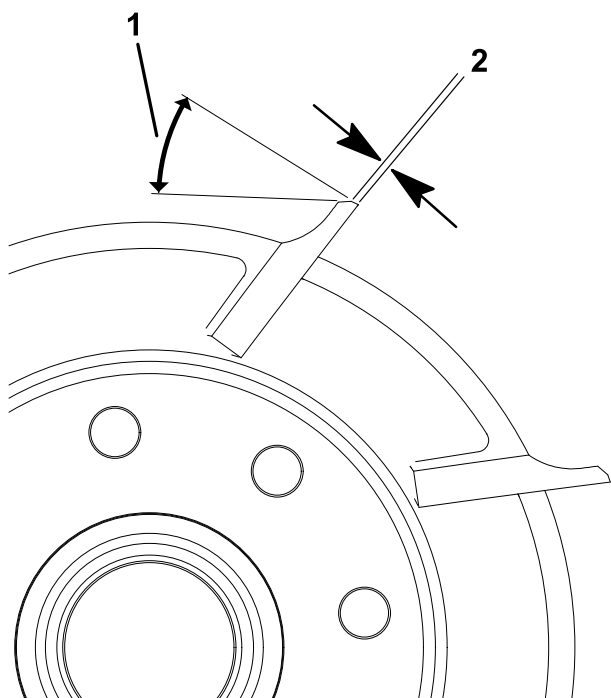
Špecifikácie ostrenia kotúča	
Nový priemer kotúča	128,5 mm
Servisný limit priemeru kotúča	114,3 mm
Uhol podbrúsenia čepele	30° ±5°
Šírka plochy čepele	1,0 mm
Rozsah šírky plochy čepele	0,76 až 1,27 mm
Servisný limit skosenia priemeru kotúča	0,25 mm

Podbrúsenie kotúča

Nový kotúč má šírku plochy 0,76 až 1,27 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 25).



Obrázok 25

g278332

1. 30°
2. 1,3 mm

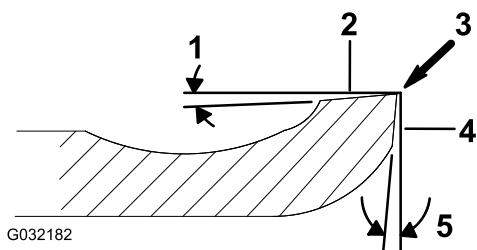
2. Pri ostrení kotúč otáčajte, aby ste dosiahli obrúsenie kotúča < 0,025 mm.

Poznámka: Týmto spôsobom sa šírka plochy o niečo zväčší.

3. Upravte rezáciu 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



G032182

Obrázok 26

g032182

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

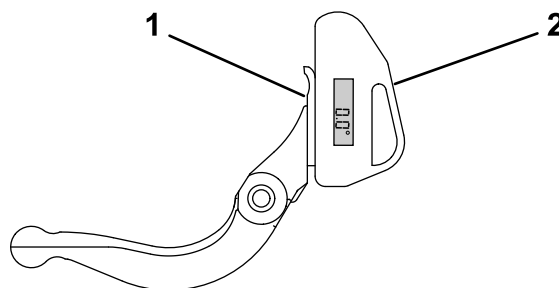
Štandardný uhol podbrúsenia noža plošiny	Minimálne 3°
Predĺžený uhol podbrúsenia noža plošiny	Minimálne 7°
Rozsah predného uhla	13° až 17°

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 27](#).



G034113

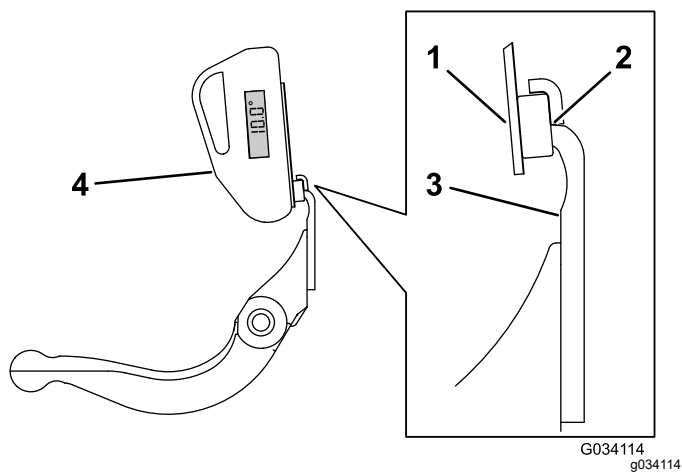
g034113

Obrázok 27

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 28](#)).

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



Obrázok 28

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

-
4. Indikátor uhla umiestnite na držiak, ako je znázornené na [Obrázok 28](#).

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

Ostrenie rezacej jednotky

Ak chcete naostríť rezaciu jednotku, použite súpravu na ostrenie (model č. 139-4342). Pozrite si prevádzkové pokyny uvedené v *pokynoch na montáž* súpravy. O túto súpravu 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
04853	400000000 a vyššie	46 cm 11-čepelová rezacia jednotka EdgeSeries, kosačka Greensmaster Flex 1018	11-BLADE x'18IN FLEX ES CU	Kosačka na trávu	2000/14/ES, 2006/42/ES
04854	400000000 a vyššie	46 cm 14-čepelová rezacia jednotka EdgeSeries, kosačka Greensmaster Flex 1018	14-BLADE 18IN FLEX ES CU	Kosačka na trávu	2000/14/ES, 2006/42/ES
04863	400000000 a vyššie	53 cm 11-čepelová rezacia jednotka EdgeSeries, kosačka Greensmaster Flex alebo eFlex 1021	11-BLADE 21IN FLEX ES CU	Kosačka na trávu	2000/14/ES, 2006/42/ES
04864	400000000 a vyššie	53 cm 14-čepelová rezacia jednotka EdgeSeries, kosačka Greensmaster Flex alebo eFlex 1021	14-BLADE 21IN FLEX ES CU	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
December 26, 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.

Závazok 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 namietat' 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.

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.

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 spojku 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 celožitovná záruka, ktorá poskytuje ochranu pred ohnutím kľukovej skrine motora. Na stroje vybavené trecími podložkami, jednotkami spojky brzdy čepele a ďalšími podobnými zariadeniami sa celožitovná 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 tejto výslovné 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.