

**Ústrojenstvá s bočným
vyprázdňovaním – 60, 72 in.,
so zadným vyprázdňovaním –
62 in. a s bočným
vyprázdňovaním – 60, 72 in.**



JOHN DEERE

**NÁVOD NA OBSLUHU
Žacie ústrojenstvá s bočný a
zadným vyprázdňovaním pre
kosačky s prednou montážou**

OMTCU38462 VYDANIE E4 (SLOVAK)

John Deere Turf Care

**Verzia na vývoz
Printed in U.S.A.**



Použitie návodu na obsluhu

Pred použitím si prečítajte celý návod na obsluhu, predovšetkým časť o bezpečnosti.

Tento návod je dôležitou súčasťou stroja. Všetky návody majte vždy po ruke a prístupné.

Použite informácie o bezpečnosti a prevádzke v používateľskej príručke príslušenstva, spolu s používateľskou príručkou stroja, aby ste príslušenstvo používali bezpečne a správne.

Ak návod na použitie príslušenstva má časť s názvom Príprava stroja, znamená to, že bude pred jeho pripojením potrebné vykonať na traktore isté úpravy. V častiach Zostava a Montáž v tomto návode nájdete informácie o zostavení a montáži príslušenstva na traktor alebo vozidlo. V časti Údržba nájdete informácie o potrebných úpravách a rutínnej údržbe príslušenstva.

V prípade akýchkoľvek otázok alebo obáv v súvislosti so zostavením, montážou alebo prevádzkou tohto príslušenstva sa obráťte na miestneho poskytovateľa produktov John Deere lebo zavolať na zákaznícke centrum na čísle 1-800-537-8233.

Informácie o záruke na toto príslušenstvo značky John Deere nájdete v záruke dodanej s traktorom alebo vozidlom John Deere.

Používanie stroja

Tento stroj je určený výhradne na bežné kosenie trávy a trávnatých plôch. Každý iný spôsob použitia sa považuje za iné ako určené používanie.

Výrobca neručí za škody alebo zranenia, ktoré vzniknú v dôsledku nesprávneho používania. Príslušné riziká a následky znáša používateľ sám. Za dôležitú súčasť určeného používania sa považuje aj splnenie a presné dodržiavanie podmienok prevádzky, údržby a opráv podľa ustanovení výrobcu.

Stroj môžu obsluhovať a údržbu a opravy vykonávať len osoby podrobne oboznámené so všetkými vlastnosťami a poučené o príslušných pravidlách bezpečnosti práce (predchádzanie nehodám). Vždy treba dodržiavať predpisy ochrany zdravia pri práci, všetky všeobecne platné predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a pracovného lekárstva a predpisy cestnej premávky.

Nastavenie dodávky paliva mimo rozsahu zverejnených technických údajov od výrobcu, alebo zvýšenie výkonu iným spôsobom má za následok zánik záruky pre tento stroj.

Akékoľvek svojvoľné úpravy vykonané na tomto stroji zbavujú výrobcu akejkoľvek zodpovednosti za akékoľvek vzniknuté poškodenie alebo poranenie.

Ústrojenstvá 60 a 72 in. MCS je možné prevádzkovať bez MCS, ale MCS nie je možné prevádzkovať so žiadnym iným ústrojenstvom.

Špeciálne správy

V návode sú uvedené špeciálne správy, ktoré vás majú upozorniť na bezpečnostné riziká, poškodenie stroja a tiež užitočné rady týkajúce sa prevádzky a údržby. Všetky tieto informácie si dôkladne prečítajte a zabráňte tak zraneniam a poškodeniu stroja.



POZOR: Zabráňte poraneniu! Tento symbol a text zdôrazňujú potenciálne riziká alebo usmrtenie hroziace obsluhu alebo okolostojacím osobám, v prípade, že sa tieto riziká alebo postupy budú ignorovať.

DÔLEŽITÉ: Zabráňte poškodeniu! Tento text sa používa na oboznámenie obsluhy s činnosťami alebo podmienkami, ktoré môžu mať za následok poškodenie stroja.

POZNÁMKA: Všeobecné informácie uvedené v celom návode môžu obsluhu pomôcť pri ovládaní alebo údržbe stroja.

Obsah

Obsah

Úvod	2
Identifikácia výrobku	3
Bezpečnostné štítky	4
Bezpečnosť	7
Zostavenie	7
Montáž	9
Demontáž a skladovanie	15
Prevádzka	16
Servisné intervaly	22
Mazanie pri údržbe	22
Údržba kosačky	25
Odstraňovanie porúch	32
Špecifikácie	33
Vyhlásenie o zhode	34
Poskytovanie kvalitných služieb	35

Identifikácia výrobku

Záznam identifikačných čísel

Bočné vyhadzovanie - 60-palcové, 7-Iron™

PIN (100001-)

72-palcové bočné vyprázdňovanie 7-Iron™

PIN (100001-)

62-palcové zadné vyprázdňovanie Fastback™

PIN (100001-)

60-palcové GLC 7-Iron™

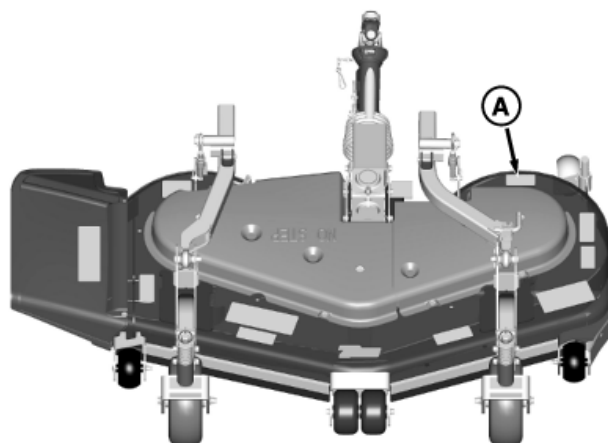
PIN (100001-)

72-palcové GLC 7-Iron™

PIN (100001-)

Ak sa potrebujete obrátiť na autorizované servisné stredisko z dôvodov získania informácií alebo servisných služieb, vždy uvádzajte typ výrobku a jeho výrobné číslo.

Je potrebné nájsť číslo modelu a výrobné čísla žacieho ústrojenstva, a zaznamenať si tieto informácie do políček uvedených nižšie.



TCT008387—UN—22AUG13

Na obrázku je 60-palcové ústrojenstvo.

DÁTUM PREDAJA:

MENO PREDAJCU:

TELEFÓNNE ČÍSLO PREDAJCU:

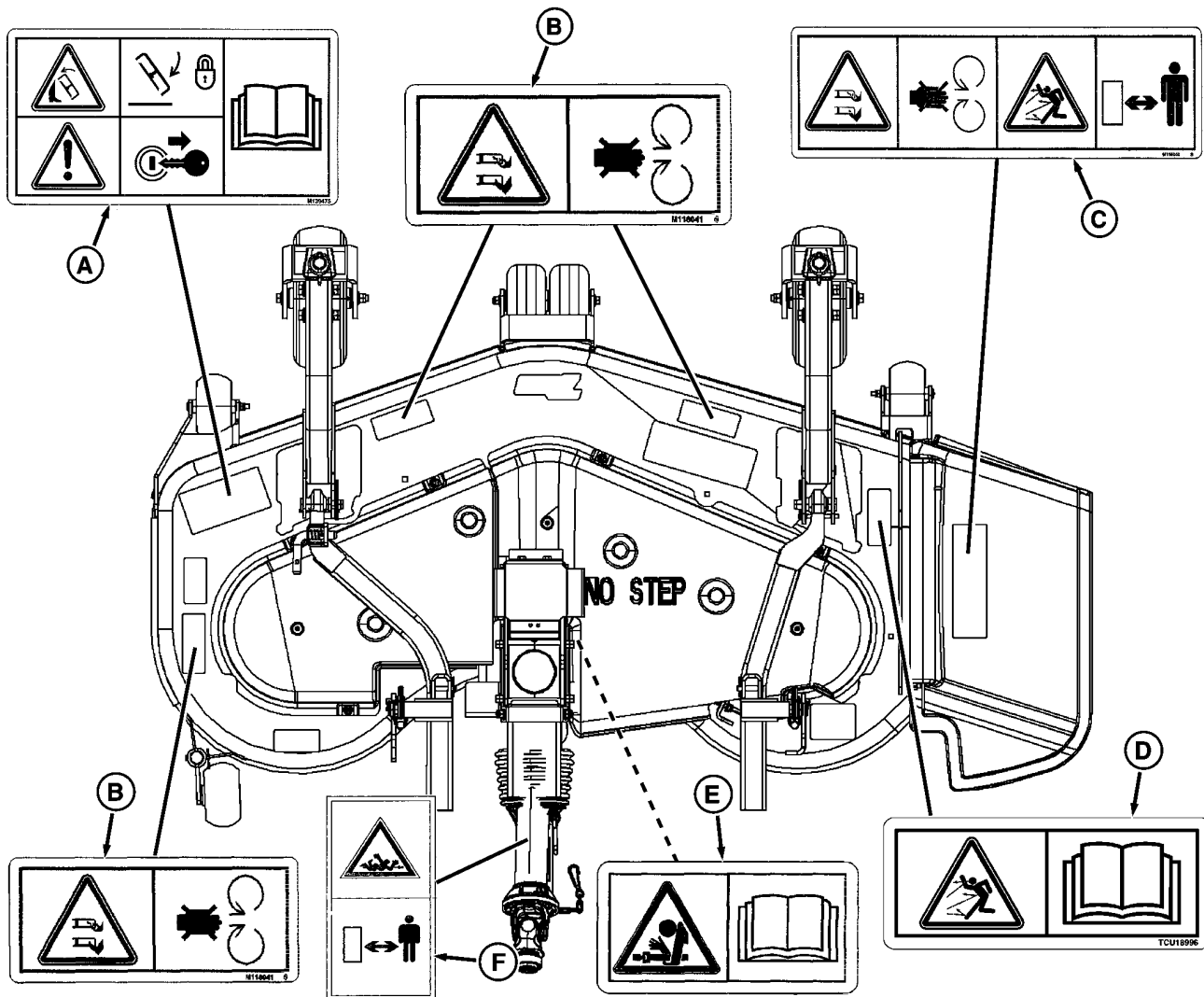
SÉRIOVÉ ČÍSLO VÝROBKU (A):

Pôvodné pokyny. Všetky informácie, obrázky a špecifikácie uvedené v tejto publikácii vychádzajú z najnovších informácií dostupných v dobe vydania. Výrobca si vyhradza právo prevádzať zmeny bez predošlého upozornenia.

Bezpečnostné štítky

Bezpečnostné štítky

Umiestnenie bezpečnostného štítku (všetky okrem modelu so zadným vyprázdňovaním, 62 in.)



TCT008388—UN—25FEB14

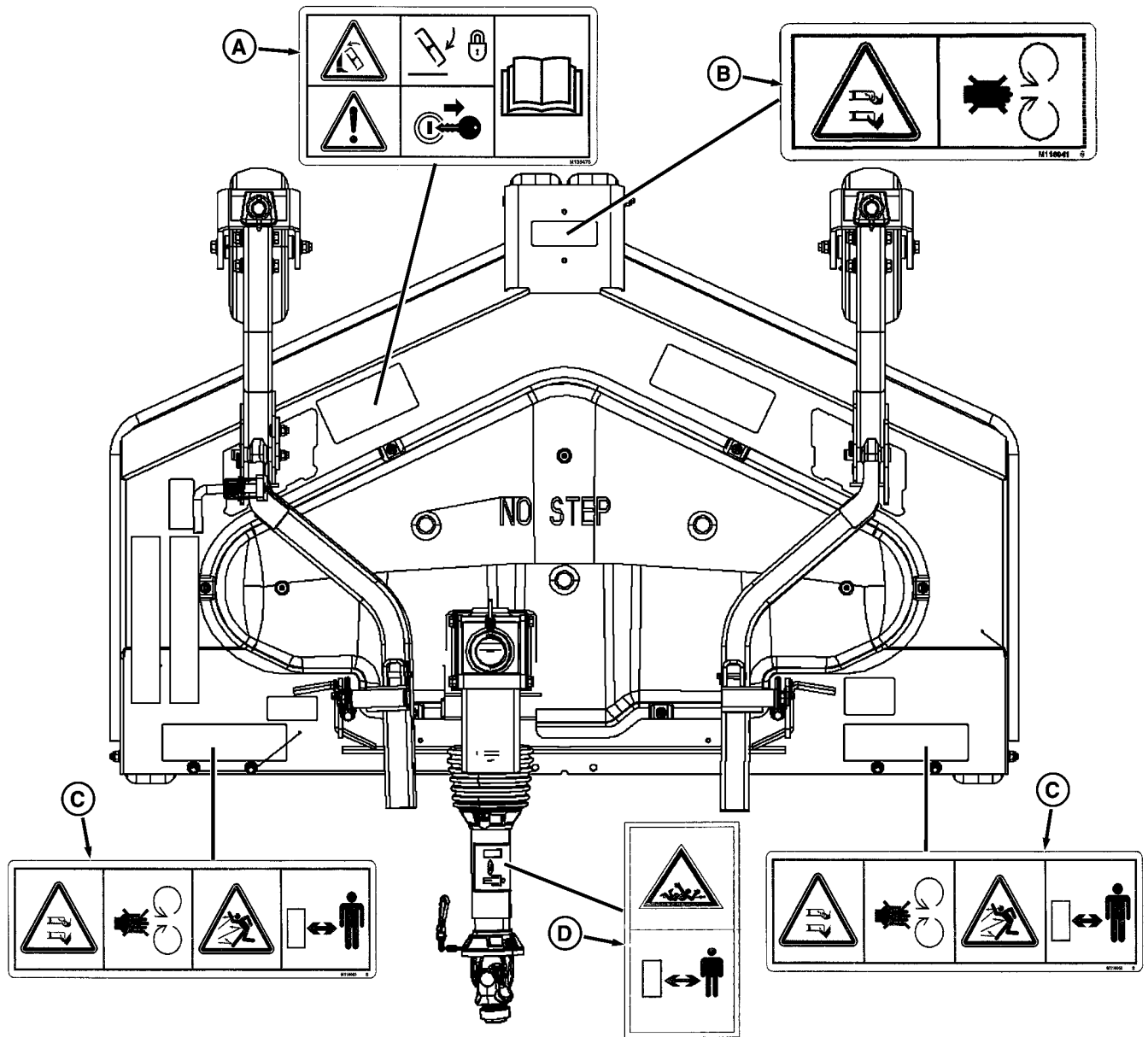
Používajte čísla uvedené v tabuľke nižšie pre vyhľadanie kompletného textu na bezpečnostných štítkoch na obrázku. Pre niektoré svetové oblasti sú potrebné piktografické štítky. Váš stroj nemusí tieto štítky obsahovať.

- A — PREČÍTAJTE SI NÁVOD NA OBSLUHU A ZABRÁŇTE ZRANENIAM M139475
- B — ZABRÁŇTE ZRANENIAM V DÔSLEDKU KONTAKTU S ROTUJÚCIMI ČEPEĽAMI M118041
- C — ZABRÁŇTE ZRANENIAM V DÔSLEDKU KONTAKTU S ROTUJÚCIMI ČEPEĽAMI A VYMRŠTENÝMI PREDMETMI M118040

- D — ZABRÁŇTE ZRANENIAM SPÔSOBENÝM VYMRŠTENÍ PREDMETMI TCU 18996
- E — ZABRÁŇTE ZRANENIAM V DÔSLEDKU KONTAKTU S ROTUJÚCIM HRIADEĽOM A HNACÍMI HRIADEĽMI (LEN ŽACIE ÚSTROJENSTVÁ GLC) M121419
- F — ZABRÁŇTE ZRANENIAM V DÔSLEDKU KONTAKTU S ROTUJÚCIM HRIADEĽOM A HNACÍMI HRIADEĽMI M119516

Bezpečnostné štítky

Umiestnenie bezpečnostného štítka (zadné vyprázdňovanie, 62 in.)



TCT008389—UN—19FEB14

Používajte čísla uvedené v tabuľke nižšie pre vyhľadanie kompletného textu na bezpečnostných štítkoch na obrázku. Pre niektoré svetové oblasti sú potrebné piktografické štítky. Váš stroj nemusí tieto štítky obsahovať.

- A — PREČÍTAJTE SI NÁVOD NA OBSLUHU A ZABRÁŇTE ZRANENIAM M139475
 B — ZABRÁŇTE ZRANENIAM V DÔSLEDKU KONTAKTU S ROTUJÚCIMI ČEPEĽAMI M118041
 C — ZABRÁŇTE ZRANENIAM V DÔSLEDKU KONTAKTU S ROTUJÚCIMI ČEPEĽAMI

- A VYMRŠTENÝMI PREDMETMI M118040
 D — ZABRÁŇTE ZRANENIAM V DÔSLEDKU KONTAKTU S ROTUJÚCIM HRIADEĽOM A HNACÍMI HRIADEĽMI M119516

Obrazové bezpečnostné značky



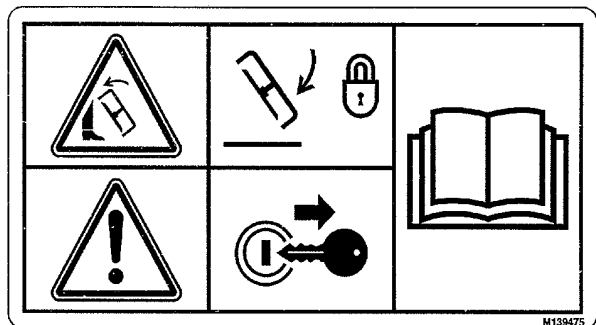
TCT005498—UN—11SEP12

Na viacerých dôležitých miestach stroja sú umiestnené bezpečnostné značky upozorňujúce na možné nebezpečenstvo. Nebezpečenstvo označuje symbol vo výstražnom trojuholníku. Vedľa umiestnené vyobrazenie informuje o spôsobe zabránenia poraneniu osôb. Bezpečnostné značky, ich umiestnenie na stroji a krátke vysvetľujúce texty sú zobrazené v oddiele Bezpečnostné pokyny.

Na súčiastiach a komponentoch môžu byť uvedené ďalšie bezpečnostné informácie od dodávateľov, ktoré nie sú uvedené v tomto návode na obsluhu.

Bezpečnostné štítky

Prečítajte si návod na obsluhu a zabráňte zraneniam



TCAL46502—UN—12APR13

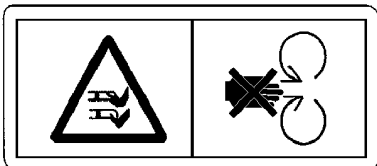
Zabráňte zraneniam

- Kosačku nepoužívajte, ak sú kryty odmontované.
- Keď je motor v prevádzke, ruky a nohy držte v dostatočnej vzdialenosti od žacieho ústrojenstva.
- Pred odchodom od kosačky vytiahnite kľúč zo zapalovania.
- Nože sú ostré. Keď je ústrojenstvo zdvihnuté, buďte opatrní.
- Prečítajte si, pochopte a dodržiavajte všetky pokyny uvedené v návode na obsluhu.

Pred vykonávaním údržby

- Kosačku spustíte nadol alebo ju zaistíte vo zdvihutej polohe pomocou servisných blokovacích prvkov.
- Pred začatím vykonávania údržby vypnite motor a vytiahnite kľúč zo zapalovania.

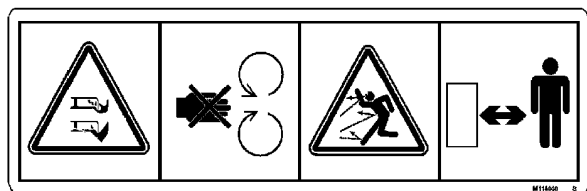
Zabráňte zraneniam v dôsledku kontaktu s rotujúcimi čepeľami



TCAL46501—UN—12APR13

- Pod kosačku ani do kosačky s bežiacim motorom nekladajte ruky ani nohy.
- S kosačkou nepracujte, ak nie je namontovaný vyhadzovací žľab alebo zberný kôš.

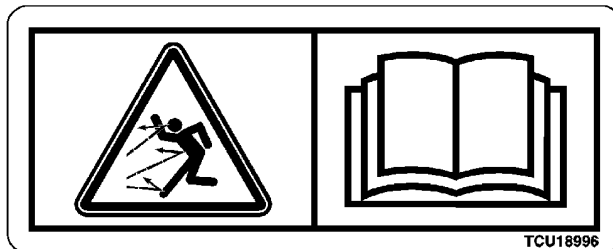
Zabráňte zraneniam v dôsledku kontaktu s rotujúcimi nožmi a vymrštenými predmetmi



TCAL46500—UN—12APR13

- Pod kosačku ani do kosačky s bežiacim motorom nekladajte ruky ani nohy.
- S kosačkou nepracujte, ak nie je namontovaný vyhadzovací žľab alebo zberný kôš.
- Pred kosením vyčistite oblasť od predmetov, ktoré by mohli byť vymrštené nožom.
- Kým je motor v prevádzke, dodržujte dostatočný odstup.

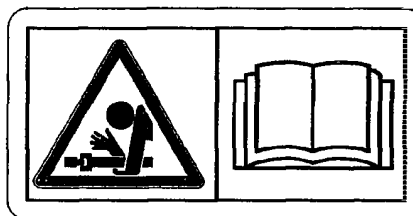
Zabráňte zraneniam spôsobeným vymrštenými predmetmi



TCT009181—UN—26OCT13

- Pred kosením vyčistite oblasť od predmetov, ktoré môžu byť vymrštené čepeľou.
- Prečítajte si, pochopte a dodržiavajte všetky pokyny uvedené v návode na obsluhu.

Zabráňte zraneniam v dôsledku kontaktu s rotujúcim hriadeľom a hnacím hriadeľom (len ústrojenstvá GLC)



TCT009182—UN—26OCT13

- Nepribližujte sa k rotujúcim hriadeľom a hnacím hriadeľom.
- Prečítajte si, pochopte a dodržiavajte všetky pokyny uvedené v návode na obsluhu.

Bezpečnosť

Zabráňte zraneniam v dôsledku kontaktu s rotujúcimi hriadeľmi a hnacími hriadeľmi



TCAL46503—UN—12APR13

- Nepribližujte sa k rotujúcim hriadeľom a hnacím hriadeľom
- Rotujúci hriadeľ, udržiavajte bezpečnú vzdialenosť rúk, nôh a odevu.
- Nepovolané osoby udržiavajte v bezpečnej vzdialenosti.

Bezpečnosť

Bezpečná prevádzka

Toto príslušenstvo je určené na použitie s predným ústrojenstvom John Deere. Informácie o bezpečnej prevádzke si pozrite v návode na obsluhu dodanom so strojom.

Zostavenie

Namontujte systém ochranného krytu

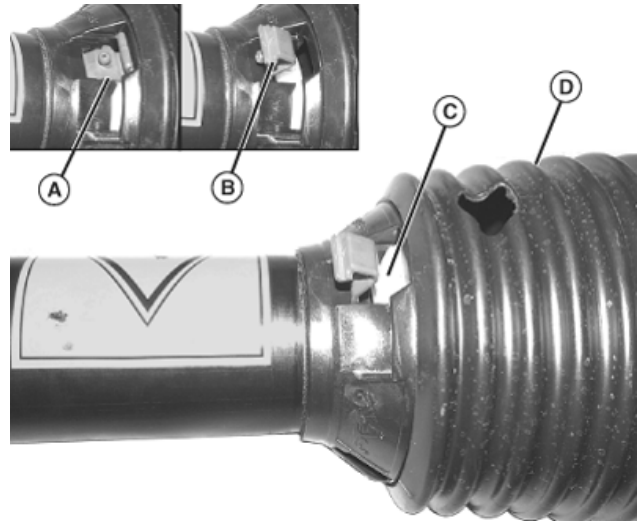
DÔLEŽITÉ: Vyhnite sa poškodeniu! Namontujte súpravu ochranného krytu na všetky stroje používajúce 62-palcové ústrojenstvo na zadné vyhadzovanie, aby ste napomohli predchádzať hromadeniu ťažkej trávy a slamy v stroji.

Súprava ochranného krytu je samostatnou súpravou, ktorá sa musí namontovať spoločne s 62-palcovým ústrojenstvom na zadné vyhadzovanie. Pred prevádzkou stroja so 62-palcovým ústrojenstvom na zadné vyhadzovanie namontujte súpravu ochranného krytu stroja podľa pokynov na montáž súpravy ochranného krytu.

Samonastavovacie kolieska

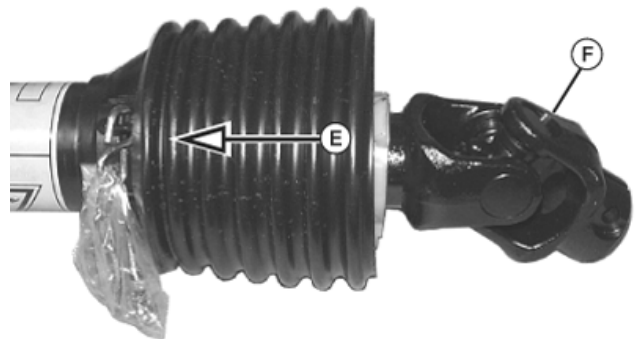
Namažte odporúčané mazivo na maznicu na samonastavovacom koliesku, až pokiaľ nebude mazivo vychádzať z ložísk kolesa na oboch stranách. Zopakujte v prípade ostatných samonastavovacích koliesok.

Montáž vývodového hriadeľa



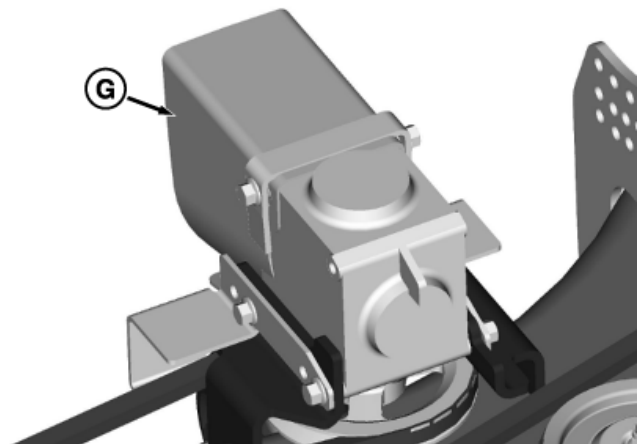
TCAL46508—UN—12APR13

1. Uvoľnite uzamykaciu západku (A) pomocou skrutkovača alebo podobného nástroja a obráťte ju (B) smerom k stredu hnacieho hriadeľa.
2. Uchopte ojnicu hnacieho hriadeľa a otočte vnútorný biely krúžok (C), aby ste uvoľnili vonkajší kryt (D).



TCAL46509—UN—12APR13

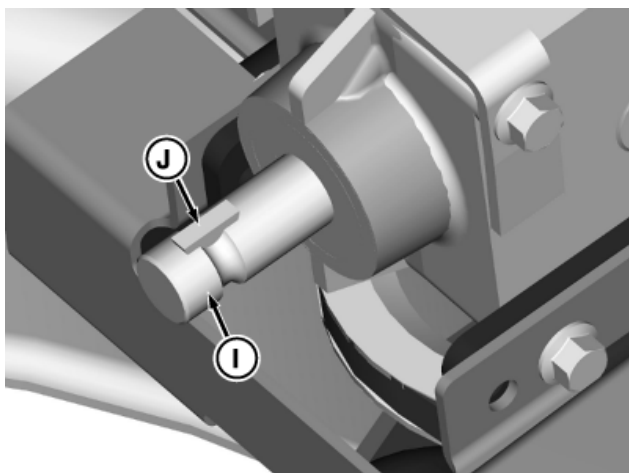
3. Odsuňte kryt (E) z ojnice (F).



TCT010388—UN—25FEB14

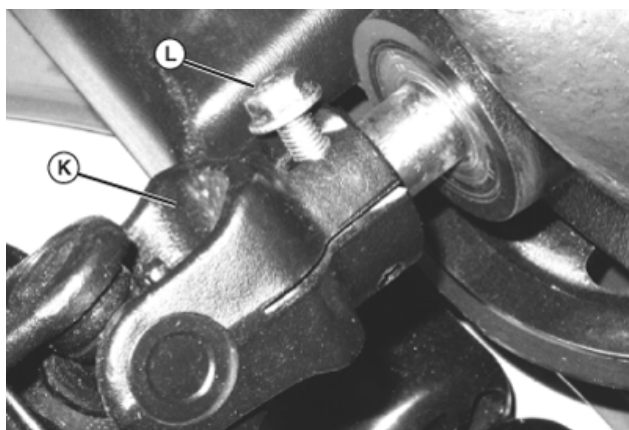
Zostavenie

4. Zatiahnite za gumený kryt (G) na hornej strane žacieho ústrojenstva, aby ste získali prístup k vstupnému hriadeľu prevodovky.



TCT009183—UN—26OCT13

5. Vyčistite hriadeľ (I) pomocou drôtovej kefy. Namontujte klin hriadeľa (J) z vrečka so súčiastkami.



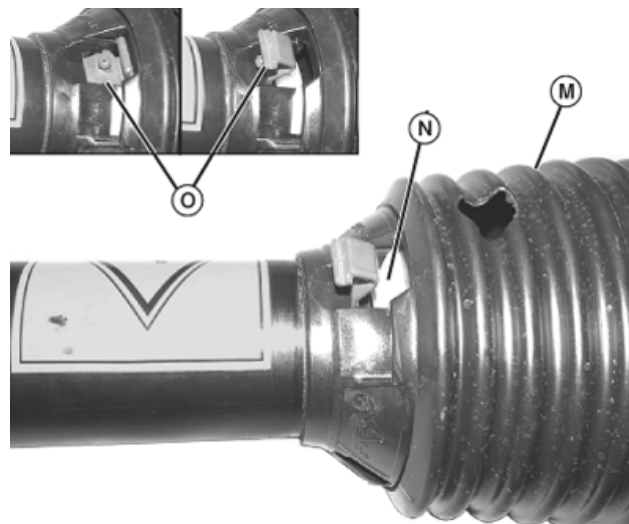
TCAL46512—UN—12APR13

6. Namontujte ojniciu (K) na vstupný hriadeľ, pričom pomocou ojnice zarovnáte klin s otvorom na hriadeľi.
7. Namontujte na ojniciu upevňovaciu skrutku s hlavou s prírubou M10x50 (L) z vrečka so súčiastkami a dotiahnite ju podľa špecifikácií.

Špecifikácia

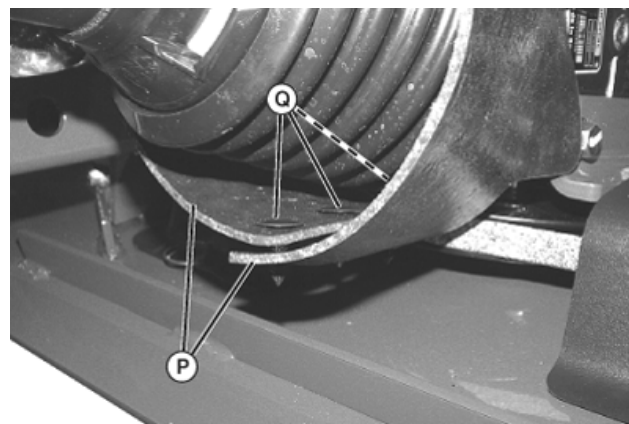
Skrutka ojnice vývodového hriadeľa

— Moment utiahnutia 122 N·m (90 lb.-ft.)



TCAL46513—UN—12APR13

8. Posuňte kryt (M) nad ojniciu, otočte vnútorný biely krúžok (N) a zatvorte západku (O), aby ste uzamkli kryt.



TCAL46514—UN—12APR13

9. Oviňte gumový kryt (F) okolo hnacieho hriadeľa a zaistite ho zatlačením troch pridržiavačov (Q).
10. Odstráňte plastové vrecúško z každej reťaze na kryte hnacieho hriadeľa.

Montáž

Namontujte deflektor (bočné vyprázdňovanie, 60 a 72 in.)

! POZOR: Vyhnite sa zraneniu! Komponenty sú namontované pod napätím pružiny. Pri montáži a demontáži komponentov s pružinovým napätím si nasadzte ochranné okuliare a používajte správne nástroje.



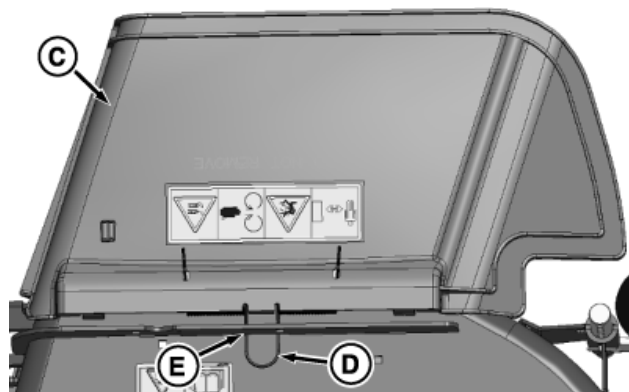
TCT010989—UN—30MAR14

1. Odmontuje z deflektora otočný čap (A).



TCT010990—UN—30MAR14

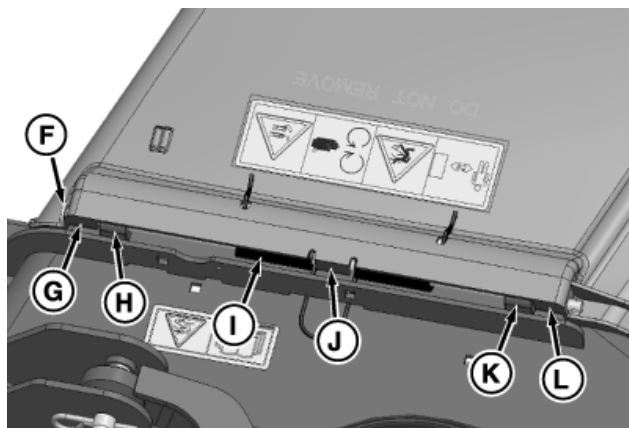
2. Nájdite vo vrecku so súčasťami závesovú pružinu žlabu (B). Nasadte oba konce pružiny do otvorov v žľabe deflektora tak, ako to zobrazuje obrázok. Nožičky pružiny musia smerovať nadol.



TCT010991—UN—30MAR14

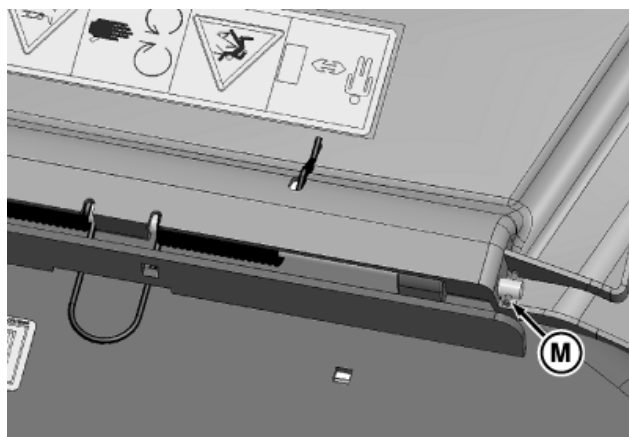
3. Umiestnite žlab deflektora (C) vedľa vyprázdňovacieho otvoru žacieho ústrojenstva, pričom telo pružiny bude zarovnané s

vodičmi otvormi žľabu. Umiestnite okrúhly hrot (D) pružiny do hornej časti žacieho ústrojenstva posuňte ho cez vrúbok (E) do vystužovacej konzoly žacieho ústrojenstva.



TCT010992—UN—30MAR14

4. Zasuňte vodiaci čap žľabu (F) cez predný vodiaci prvok žľabu (G), prednú oporu ústrojenstva (H), pružinu žľabu (I), stredný vodiaci prvok žľabu (J), zadnú oporu ústrojenstva (K) a zadný vodiaci prvok žľabu (L).



TCT010993—UN—30MAR14

5. Vložte kolík pružiny (M) (z vrecka z dielmi) do otvoru na konci závesového kolíka vyprázdňovacieho žľabu. Pomocou klínu a kladiva nasmerujte kolík na miesto.

Montáž

Namontujte správne závažie (1435, 1445, 1545, 1565)

! POZOR: Vyhnite sa zraneniu! Stroj sa môže pri prevádzke s príslušenstvom stať nestabilným. Keď je namontované príslušenstvo, musí sa použiť závažie.

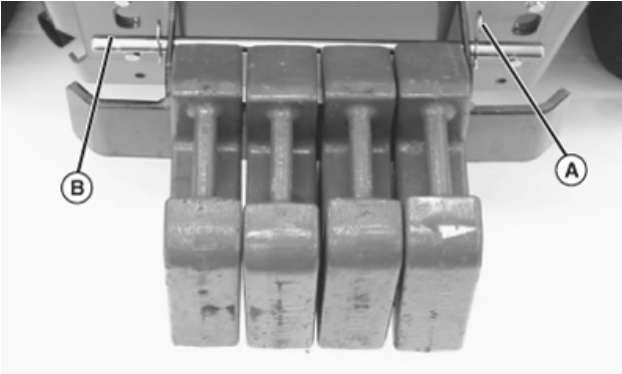
Po odmontovaní príslušenstva odmontujte aj závažie zo stroja.

Používajte iba príslušenstvo a zariadenie schválené výrobcom.

Montáž

Keď pripájate žacie ústrojenstvá k prednej kosačke, pridajte na súpravu zadnej konzoly závaží nasledujúci počet kufříkových závaží John Deere s hmotnosťou 19 kg (42 lb.), aby ste zlepšili jazdné vlastnosti a stabilitu prednej kosačky.

- Žacie ústrojenstvo s bočným vyprázdňovaním, 60 in. - žiadne závažie
- Žacie ústrojenstvo s bočným vyprázdňovaním, 72 in. - dve závažia
- Žacie ústrojenstvo so zadným vyprázdňovaním, 62 in. - jedno závažie



TCAL46533—UN—12APR13

1. Odmontujte pružinový čap (A).
2. Vytiahnite tyč (B) z konzoly závaží.
3. Do konzoly závaží vložte kuflíkové závažia John Deere s hmotnosťou 19 kg (42 lb.) tak, ako je to špecifikované.
4. Namontujte tyč (B) a zaistite ju pružinovým čapom (A).

Montáž

Montáž správneho závažia (1550, 1570, 1575, 1580, 1585)

POZOR: Vyhnite sa zraneniu! Stroj sa môže pri prevádzke s príslušenstvom stať nestabilným. Keď je namontované príslušenstvo, musí sa použiť závažie.

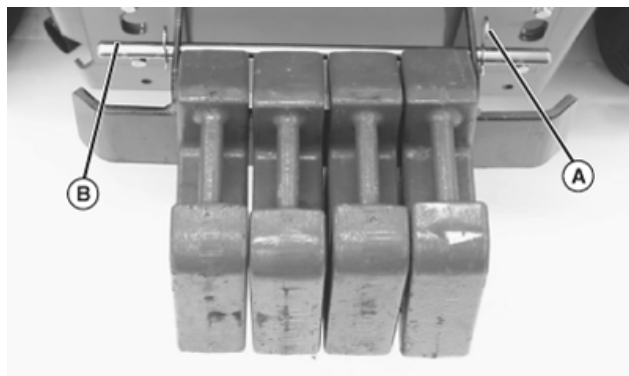
Po odmontovaní príslušenstva odmontujte aj závažie zo stroja.

Používajte iba príslušenstvo a zariadenie schválené výrobcom.

Keď pripájate žacie ústrojenstvá k prednej kosačke, pridajte nasledujúci počet závaží, aby ste zlepšili jazdné vlastnosti a stabilitu prednej kosačky:

	60SD Export**	72SD Export**	62RD Export
Kabína	Kolesá so štandardnou šírkou stopy so (5) zadnými závažiami*	Kolesá so šírkou stopou so (6) zadnými závažiami*	Kolesá so štandardnou šírkou stopy, (2) ľavostranné a pravostranné závažia kolies s (5) zadnými závažiami* Alebo Kolesá so širokou stopou so (5) zadnými závažiami*
Bez kabíny	Koleso so štandardnou šírkou stopy s (0) zadných závaží	Koleso so štandardnou šírkou stopy s (2) zadnými závažiami*	Koleso so štandardnou šírkou stopy s (0) zadných závaží
*Zadné kufríkové závažie s hmotnosťou 19 kg (42 lb.)			
**Ohľadom váhy závaží pri nainštalovanom zásobníku si pozrite návod na obsluhu MCS/GLC.			

Montáž zadný závaží:



TCAL46533—UN—12APR13

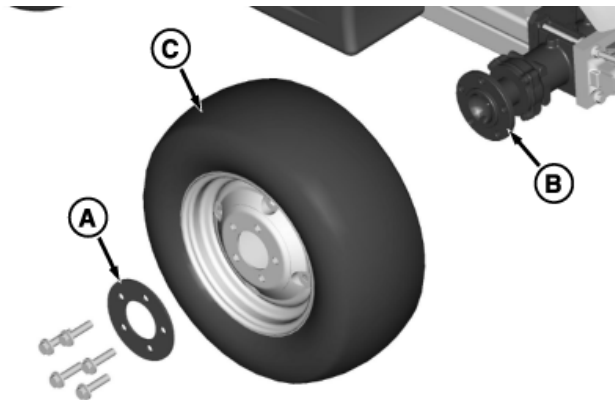
1. Odmontujte pružinový čap (A).
2. Vytiahnite tyč (B) z konzoly závaží.
3. Do konzoly závaží vložte kufríkové závažia John Deere s hmotnosťou 19 kg (42 lb.) tak, ako je to špecifikované.
4. Namontujte tyč (B) a zaistite ju pružinovým čapom (A).

Úprava šírky stopy predného kolesa

Ak prevádzkujete kosačku TerrainCut™ vybavenú kabínou (1575 alebo 1585), šírka stopy kolies bude možno musieť byť upravená na správne zaťaženie.

Ak je namontované ústrojenstvo s užšou šírkou (60SD alebo 62RD),

používa sa na zlepšenie upraviteľnosti štandardná šírka stopy kolesa.



TCT011199—UN—29MAY14

1. Odmontujte z náboja kolesa (B) skrutky a podložky kolesa, koleso a spevňujúci krúžok (A). Ponechajte si montážne prvky a spevňujúci krúžok pre neskoršie použitie.
2. Namontujte koleso (C) na náboj, pričom koleso bude otočené tak, že pneumatika bude vyčnievať z vozidla.

POZNÁMKA: Päta ventulu bude na vnútornej strane kolesa smerovať k vozidlu.

3. Spevňujúci krúžok (A) musí byť vždy umiestnený na vonkajšej strane kolesa v polohe štandardnej alebo širokej stopy kolies.
4. Uťahnite upevňovacie skrutky kolies predpísaným uťahovacím momentom. (Pozrite si časť TECHNICKÉ ÚDAJE v Návode na obsluhu vozidla.)

Kontrola tlaku v pneumatikách

Pred prepravou alebo pohybom vozidla skontrolujte tlak vo všetkých pneumatikách stroja.

- Tlak si pozrite na štítku stroja so servisnými intervalmi.

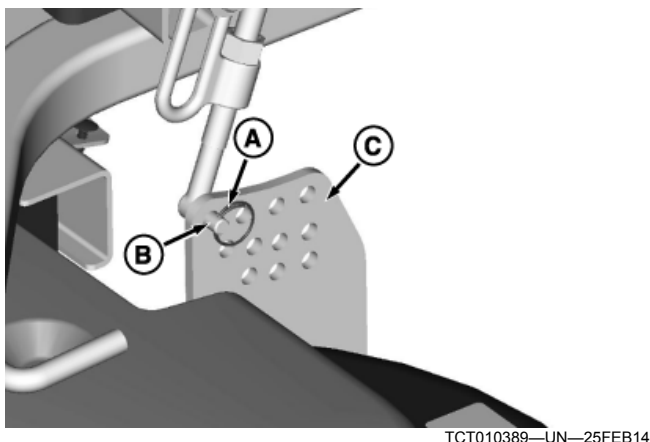
Montáž žacieho ústrojenstva kosačky

POZOR: Vyhnite sa zraneniu! Keď je príslušenstvo odpojené, so strojom jazdíte pomaly a vyvarujte sa prudkého zastavovania. Bez namontovaného príslušenstva neprevádzkujte stroj vo vysokých rýchlostiach.

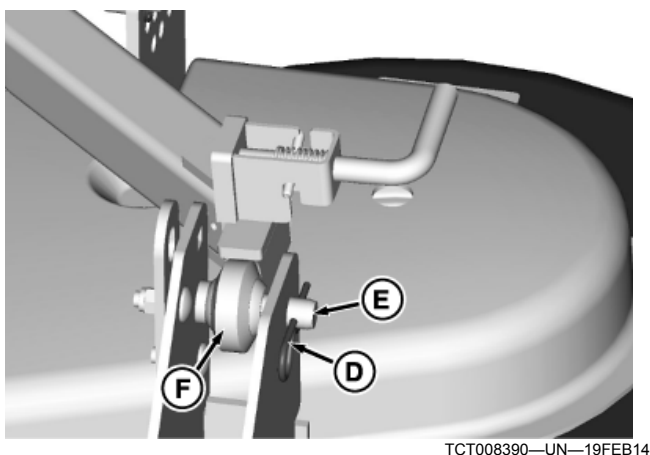
POZNÁMKA: Zobrazený je postup pre 60-palcové ústrojenstvo s bočným vyprázdňovaním. Postup pre 62-palcové a 72-palcové ústrojenstvo je rovnaký.

1. Prejdite so strojom k žaciemu ústrojenstvu a zarovnajme stred stroja s pohonným hriadeľom žacieho ústrojenstva.
2. Stroj bezpečne zaparkujte. (Pozrite si Bezpečné parkovanie v časti Bezpečnostné pokyny.)

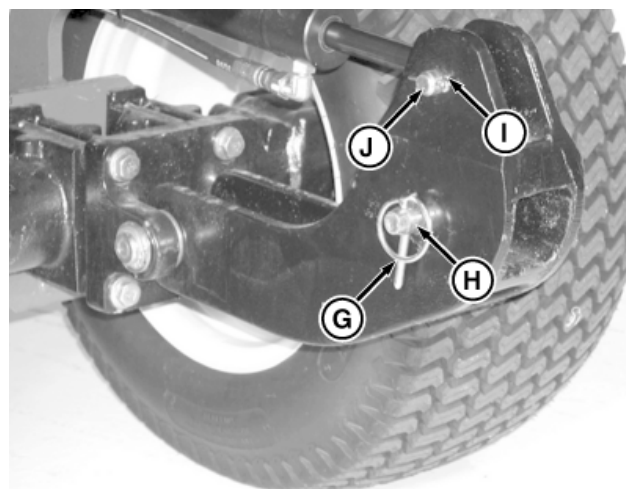
Montáž



3. Na oboch stranách ústrojenstva odmontujte upínací krúžok (A) z čapu závesu (B).
4. Vytiahnite čapy závesu z nastavovacích doštičiek (C).



5. Demontujte pružinovú závlačku (D) a vŕtaný čap (E) z prednej časti zdvíhacieho ramena (F) a demontujte zdvíhacie rameno zo žacieho ústrojenstva.

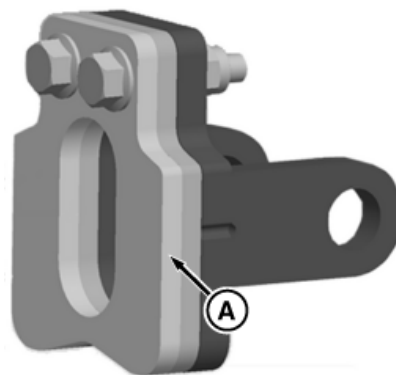


6. Demontujte čap závesu (G) a vŕtaný čap (H) z oboch zdvíhacích ramien.

7. Vložte zdvíhacie ramená žacieho ústrojenstva do objímok stroja pre predné zdvíhacie ramená.
8. Zarovnajte otvory v zdvíhacích ramenách s otvormi v objímkach zdvíhacích ramien a namontujte vŕtané čapy (H) na ľavú a pravú stranu stroja. Vložte čapy závesu (G) do vŕtaných čapov.

POZOR: Vyhnite sa zraneniu! Hydraulické súčasti môžu uchovávať energiu. Pred vykonaním servisu stroja opatrne uvoľnite tlak zo všetkých hydraulických súčastí tým, že spustíte súčasti príslušenstva úplne naadol a zatiahnete ovládacie páky hydrauliky dopredu a dozadu.

9. Odmontujte závlačku (I). Odmontujte vŕtaný čap (J) a odmontujte cylinder.

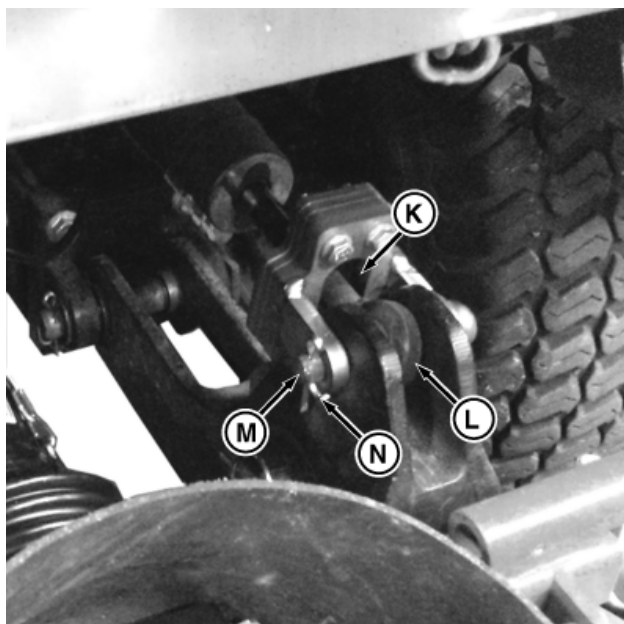


Pozrite sa do tabuľky, aby ste určili správny počet dištančných vložiek.

10. Pridajte požadovaný počet dištančných vložiek (A) k hornej zarážke.

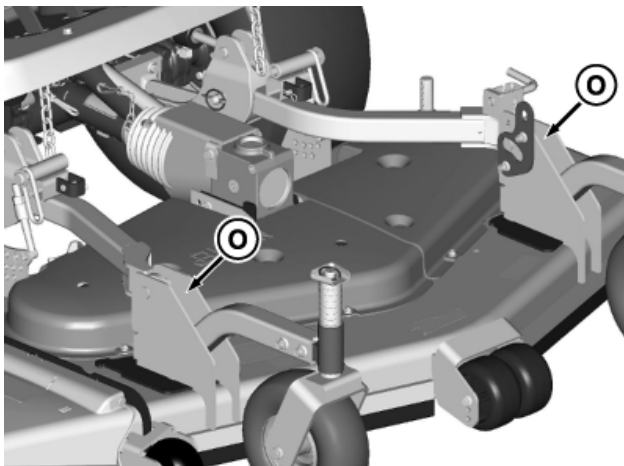
Ústrojenstvo	Rozmer pneumatiky	Konzola proti prestávky	Dištančné vložky
60 in. SD	23 in. 26 in.	Y Y	0 3
62 in. RD	23 in. 26 in.	Y Y	3 5
72 in. SD	23 in. 26 in.	Y Y	1 3
60 in. SD GLC	23 in. 26 in.	Y Y	0 3
72 in. SD GLC	23 in. 26 in.	Y Y	1 3

Montáž



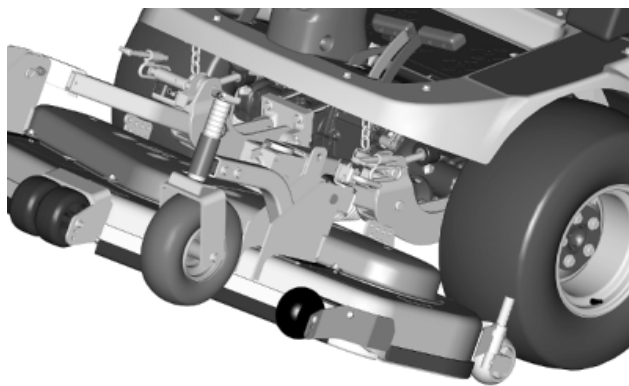
TCT008253—UN—09AUG13

11. Namontujte hriadeľ zdvihacieho cylindra cez otvor v hornej zarážke konzoly (K).
12. Zarovnajte nožičky s otvormi zdvíhacích ramien a cylindra (L). Zaisťte pomocou nových vŕtaných čapov (M) dodaných v súprave a závlačiek (N).



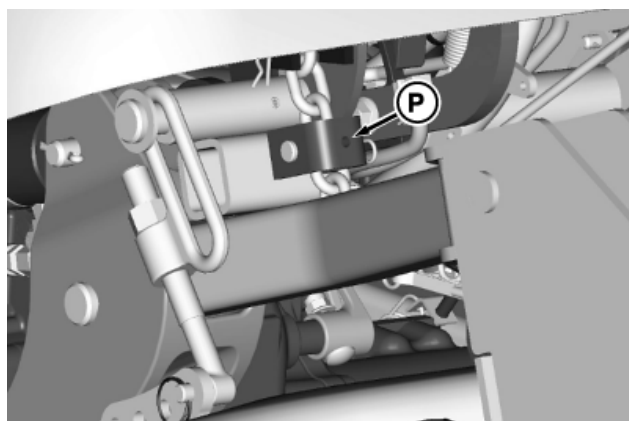
TCT008391—UN—25FEB14

13. Umiestnite žacie ústrojenstvo tak, že predné konzoly príslušenstva (O) budú zarovnané s koncami zdvíhacích ramien.
14. Zatlačte páku zdvihu príslušenstva dopredu do plávajúcej polohy.
15. Zatlačte zdvíhacie ramená nadol, pokým sa konce nezasunú do predných konzol príslušenstva.
16. Prevlečte vŕtané čapy cez konzolu a zdvíhacie rameno a zaisťte ich pomocou pružinových čapov.



TCT008395—UN—26AUG13

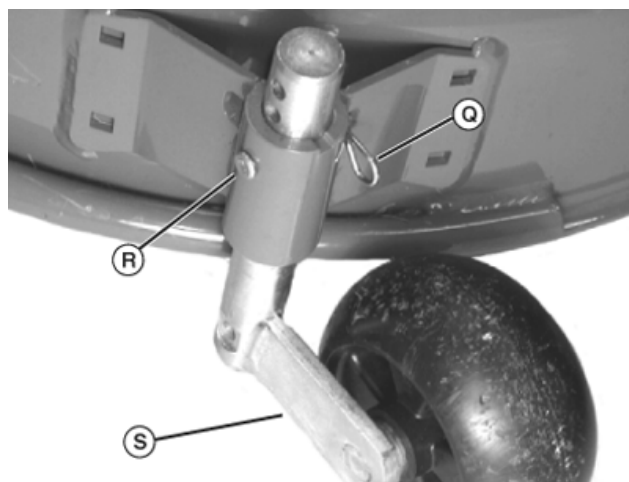
17. Naštartujte stroj a zdvihnite žacie ústrojenstvo do hornej úvrate. Zastavte motor. Žacie ústrojenstvo by sa malo otáčať tak, ako je to zobrazené vyššie.



TCT010373—UN—19FEB14

18. Uzamknite servisné západky (P) na ľavej a pravej strane zdvíhacích ramien žacieho ústrojenstva.

POZNÁMKA: Reťaz servisnej západky má 7 očiek, aby sa prispôbila všetkým konfiguráciám. Vyberte očko reťaze, ktoré umožňuje najpevnejšie spojenie.



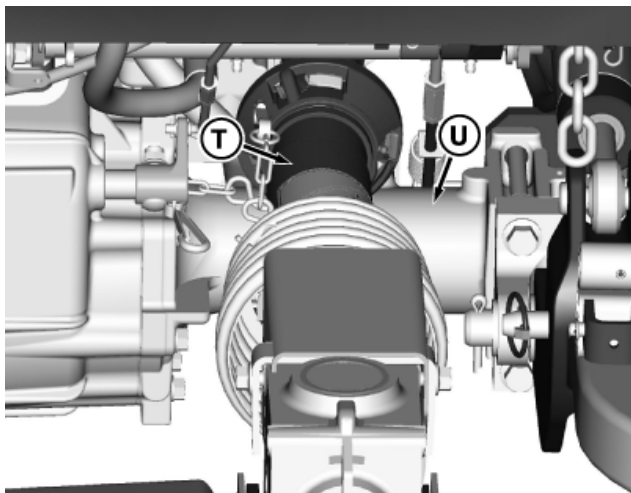
TCAL46540—UN—12APR13

19. **Len 60- a 72-palcové ústrojenstvo:** Demontujte z koliesok zabráňujúcich odkoseniu (S) pružinový čap (Q) a vŕtaný čap (R).

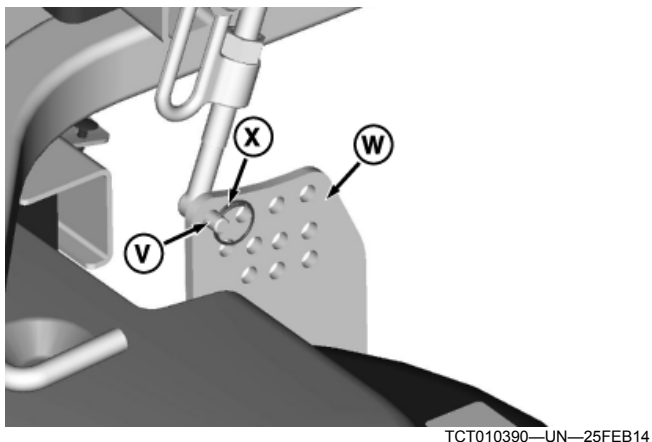
Montáž

Zdvihnute koliesko zabraňujúce odkoseniu do najvyššej polohy a namontujete vŕtaný čap a pružinový čap.

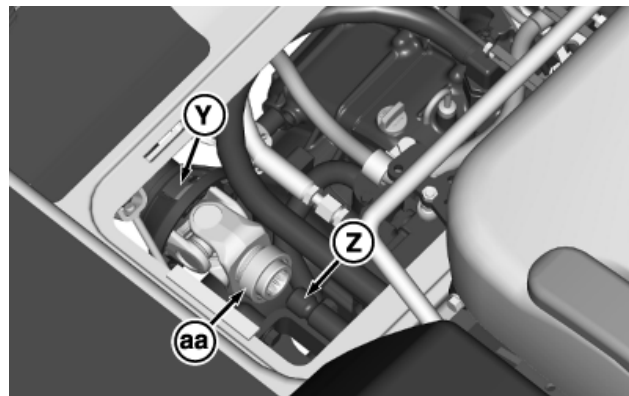
POZNÁMKA: 60-palcové ústrojenstvo má jedno rohové koliesko, 72-palcové ústrojenstvo má dve rohové kolieska.



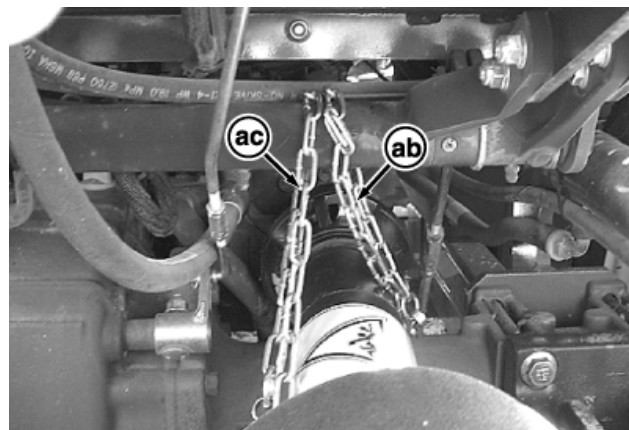
20. Zdvihnute hnací hriadeľ žacieho ústrojenstva (T) nahor a nad hornú časť prednej nápravy stroja (U). Vytiahnite hnací hriadeľ, aby ste umožnili jeho polozenie na hornú časť nápravy.



21. Zdvihnute zadnú časť žacieho ústrojenstva a namontujte čap závesu (V) do toho otvoru v nastavovacej doske (W), ktorý zodpovedá výške kosenia v prípade predných samonastavovacích koliesok. (Pozrite si štítok v blízkosti pravej zadnej nastavovacej dosky výšky kosenia.)
22. Namontujte upínací krúžok (X) na čap závesu. Zopakujte aj v prípade druhého zdvihadieho ramena.



23. Odstráňte servisnú krytku na stroji a pripojte hnací hriadeľ žacieho ústrojenstva (Y) k vývodovému hriadeľu stroja (Z) nasledovným spôsobom:
- Zatlačte hnací hriadeľ žacieho ústrojenstva do vývodového hriadeľa. (Môže sa vyžadovať, aby ste otočili hnací hriadeľ žacieho ústrojenstva tak, že bude zarovnaný s klinovými drážkami dvoch hriadeľov.)
 - Keď budú klinové drážky zarovnané a hnacie hriadele sa začnú spájať, zatiahnite spájací krúžok (aa) dopredu a pokračujte v tlačení hnacieho hriadeľa žacieho ústrojenstva smerom dozadu na vývodový hriadeľ, pokiaľ sa spojovací člen neuzamkne na svojom mieste.
 - Uvoľnite spájací krúžok.
 - Zatlačte a zatiahnite spojovací člen, až pokiaľ si nebudete istí, že je uzamknutý na hriadeľi.



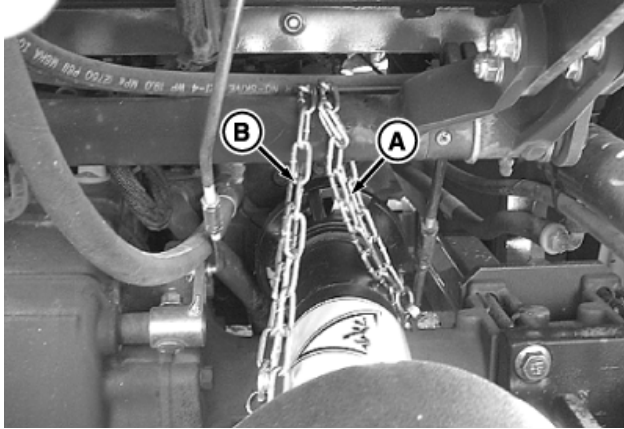
- Obtočte krycie reťaze predného (ab) a zadného (ac) hnacieho hriadeľa okolo brzdového krížového hriadeľa. Nastavte reťaze podľa potreby tak, aby boli čo najmenej uvoľnené, keď sa bude žacie ústrojenstvo zvyšovať alebo znižovať do krajných polôh rozsahu.
24. Zatvorte a pripevnite servisnú krytku.
25. Nastavte výšku kosenia žacieho ústrojenstva.
26. Nastavte kolieska zabraňujúce odkoseniu tak, aby bola výška kolesa 6 mm (1/4 in.) nad povrchom, keď budú umiestnené na rovnom povrchu.
27. Odokmnite servisné západky.
28. Žacie ústrojenstvo spustite na povrch.

Demontáž a skladovanie

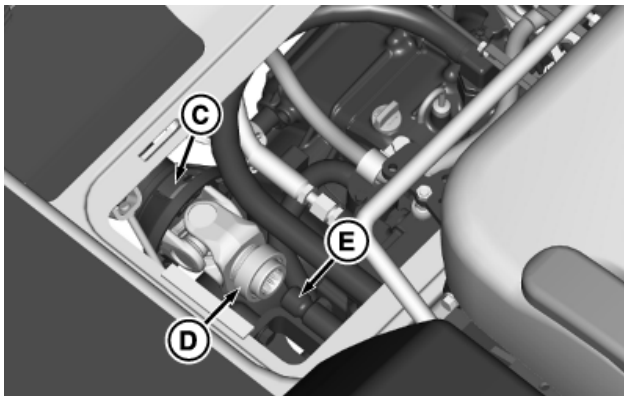
Demontáž a skladovanie

Demontáž žacieho ústrojenstva

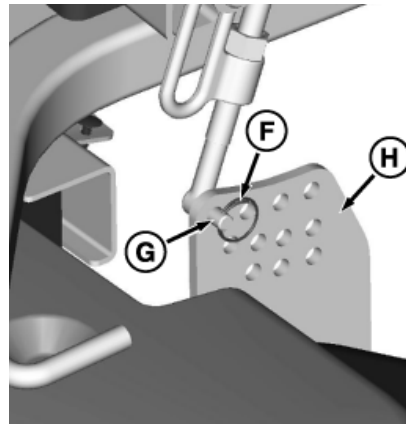
1. Stroj bezpečne zaparkujte. (pozri Bezpečné parkovanie v oddiele Bezpečnosť.)
2. Zdvihnute žacie ústrojenstvo a uzamknite servisné západky.



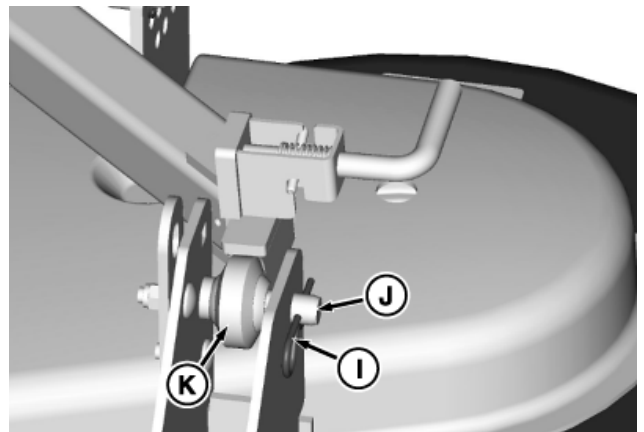
3. Odstráňte krycie reťaze predného (A) a zadného (B) hnacieho hriadeľa z brzdného krížového hriadeľa.



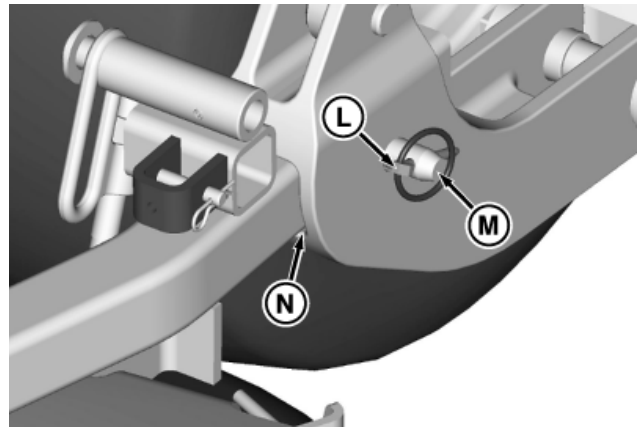
4. Odstráňte zo stroja servisnú krytku a nájdite hnací hriadeľ žacieho ústrojenstva (C).
5. Zatiahnite spojovací krúžok (D) dopredu a vytiahnite hnací hriadeľ z vývodového hriadeľa (E).



6. Odstráňte pridržovací krúžok (F) z čapu závesu (G) a čap závesu demontujte z nastavovacej doštičky (H). Zopakujte v prípade závesu zadného ústrojenstva na druhej strane stroja.
7. Otočte žacie ústrojenstvo do servisnej polohy.
8. Uvoľnite servisné západky.
9. Žacie ústrojenstvo spustite na povrch.



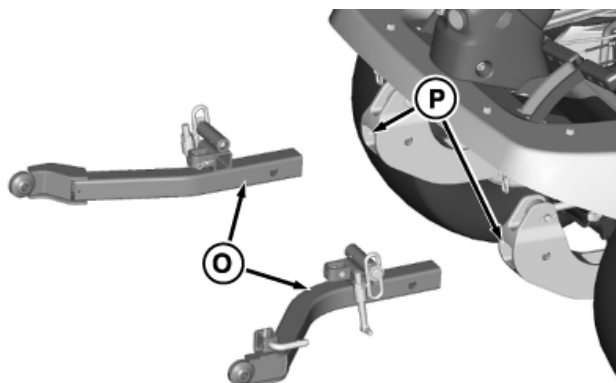
10. Demontujte pružinovú závlačku (I) a vŕtaný čap (J) z prednej časti zdvíhacieho ramena (K). Demontujte zdvíhacie rameno zo žacieho ústrojenstva.



Prevádzka

11. Odstráňte čap závesu (L) z vŕtaného čapu (M) a demontujte vŕtaný čap z objímky zdvihadieho ramena (N). To isté zopakujte na druhej strane stroja.

POZOR: Stroj so zdvihnutým alebo odstráneným predným príslušenstvom na svahoch alebo vysokou rýchlosťou sa môže pri jazde na svahoch alebo vysokou rýchlosťou stať nestabilným. Jazdite malými rýchlosťami a vyhnite sa náhlemu brzdeniu, ak je príslušenstvo zdvihnuté alebo odstránené.



TCT009571—UN—01DEC13

12. Vytiahnite zdvihadie ramená žacieho ústrojenstva (O) z objímok zdvihadieho ramena stroja (P).
13. Namontujte vŕtané čapy do objímok zdvihadieho ramena a zaistite ich čapmi závesu.
14. Na čapy závesu namontujte späť poistné krúžky.
15. Namontujte zdvihadie ramená a čapy naspäť na ústrojenstvo.

Bezpečné skladovanie

POZOR: Pary paliva sú výbušné a horľavé. Výfukové plyny motora obsahujú oxid uhoľnatý a môžu spôsobiť vážne zdravotné problémy alebo smrť:

- Nechajte motor v činnosti len keď je nutné na premiestnenie stroja na miesto uloženia alebo z miesta uloženia.
- K požiaru stroja alebo budovy môže dôjsť, ak je stroj uložený bez predchádzajúceho zníženia teploty, alebo ak neboli odstránené nečistoty v okolí motora a tlmíča výfuku, alebo ak je stroj uložený v blízkosti horľavých materiálov.
- Neukladajte vozidlo s palivom v nádrži vo vnútri budov, kde by mohli byť výpary paliva zapálené od otvoreného plameňa alebo iskier.
- Pred uložením stroja v uzavretom priestore nechajte znížiť teplotu motora.

Skladovanie príslušenstva

POZNÁMKA: Niektoré z nasledujúcich krokov sa nemusia na vaše príslušenstvo vzťahovať.

1. Odstráňte z MCS alebo príslušenstva baličky akékoľvek trávnaté nečistoty.
2. Odmontujte príslušenstvo zo stroja.
3. Pomocou tlaku vody z hadice vyčistite príslušenstvo a pohon, ak je súčasťou výbavy.

4. Ak je to potrebné, odmontujte akékoľvek kryty, aby ste vyčistili všetky nečistoty.
5. Opravte alebo vymeňte opotrebované, ohnuté alebo poškodené časti. Utiahnite uvoľnený spojovací materiál.
6. Tam, kde je potrebné, nafarbte namaľované povrchy, aby ste predišli korózii.
7. Na čepele alebo hroty naneste tenký film z maziva, aby ste predišli korózii.
8. Naneste na otočné body tenkú vrstvu motorového oleja ako ochranu proti korózii.
9. Premažte mazacie miesta.

DÔLEŽITÉ: Drsné povrchy môžu poškodiť príslušenstvo. Príslušenstvo uchovávajte na hladkých povrchoch alebo na drevených hranoloch.

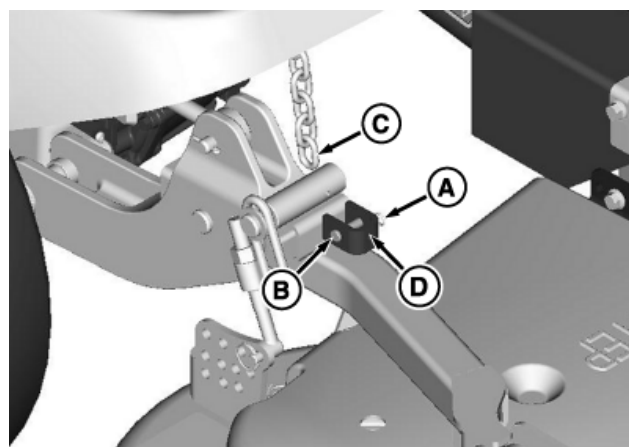
10. Ak skladujete príslušenstvo v exteriéri, ak je to možné, zablokujte príslušenstvo a umiestnite naň nepremokavý kryt.

Prevádzka

Použitie servisných západiek

POZOR: Vyhnite sa zraneniu! Pred transportom stroja odblokujte servisnú reťaz, čím znížite riziko poranení. Stroj so zdvihnutým alebo odstráneným predným príslušenstvom na svahoch alebo vysokou rýchlosťou sa môže pri jazde na svahoch alebo vysokou rýchlosťou stať nestabilným. Jazdite pomalými rýchlosťami a vyhnite sa náhlemu brzdeniu, ak je príslušenstvo zdvihnuté alebo odstránené. Vývodový hriadeľ pokračuje v chode aj po zdvihnutí príslušenstva. Ak ho nepoužívate, vývodový hriadeľ vypnite.

1. Zastavte stroj na vodorovnej ploche, nie na svahu.
2. Vypnite spínač vývodového hriadeľa.
3. Žacie ústrojenstvo zdvihnite do najvyššej polohy.
4. Zatiahnite parkovaciu brzdú.
5. Zastavte motor a vytiahnite kľúč.
6. Pred opustením sedadla vodiča vyčkajte na zastavenie motora a všetkých pohyblivých súčastí.

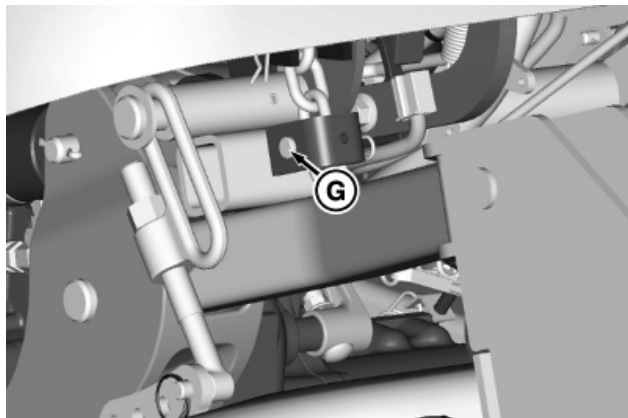


TCT010375—UN—20FEB14

7. Odmontujte pružinový kolík (A) a vidlicový kolík (B) zo zdvihadieho ramena žacieho ústrojenstva.

- Spodné oko reťaze servisnej západky (C) vložte do zvarného držiaku (D) na zdvíhacom ramene žacieho ústrojenstva.

POZNÁMKA: Reťaz servisnej západky má 7 očiek, aby sa prispôbila všetkým konfiguráciám. Vyberte očko reťaze, ktoré umožňuje najpevnejšie spojenie.

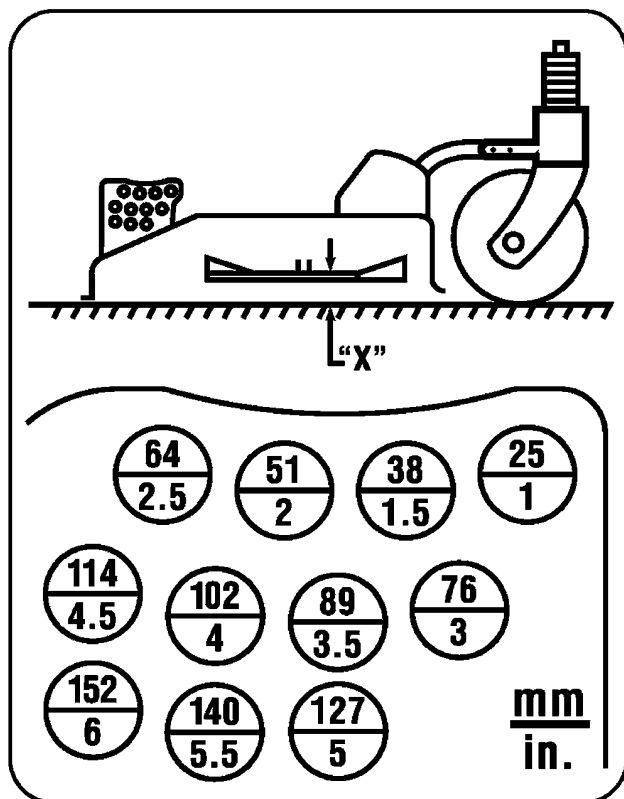


TCT010376—UN—20FEB14

- Vidlicový kolík (G) namontujte cez konzolu a reťaz, následne ju upevnite pomocou pružinového kolíku.

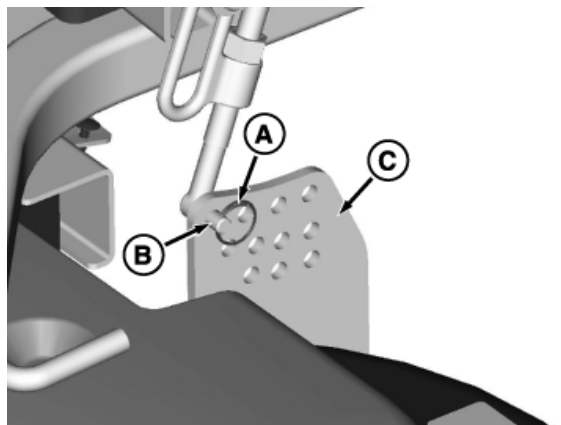
Nastavenie výšky kosenia žacieho ústrojenstva

- Nadvihnute žacie ústrojenstvo.
- Odstavte stroj bezpečným spôsobom. (Pozrite si Bezpečné parkovanie v časti Bezpečnostné pokyny.)
- Uzamknite servisnú západku na oboch zdvíhacích ramenách.



TCT008729—UN—25SEP13

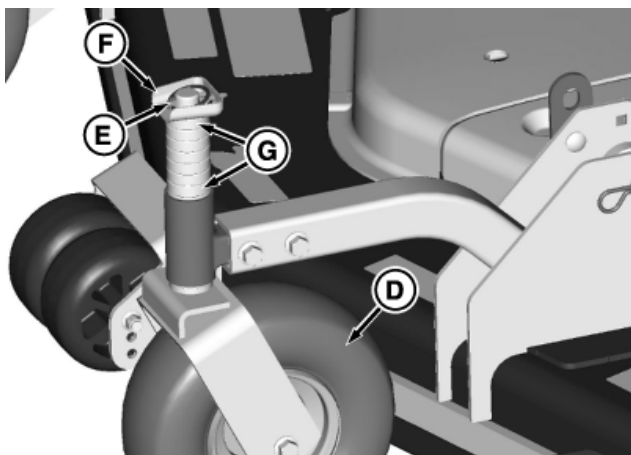
- Vyberte v prednej a zadnej časti žacieho ústrojenstva želanú výšku kosenia z tých, ktoré sú uvedené na nálepke.



TCT010730—UN—27FEB14

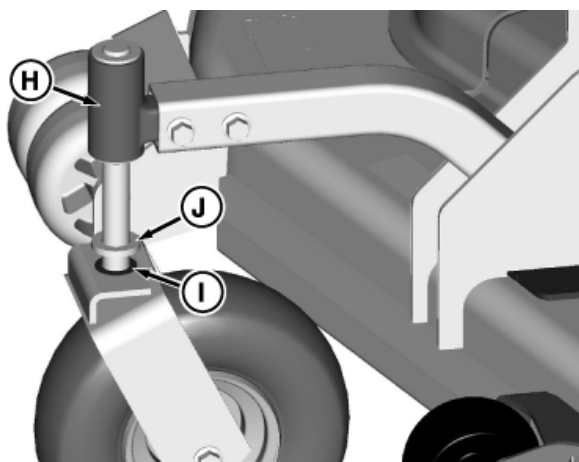
- Poistný krúžok (A) odmontujte z čapu závesu (B) na zadnej doštičke závesu (C) ľavej a pravej strane žacieho ústrojenstva.
- Posuňte každý čap závesu do otvoru zodpovedajúceho výške kosenia, ktorú ste si na nálepke vybrali. Zaisťte oba čapy závesu poistnými krúžkami.

Prevádzka



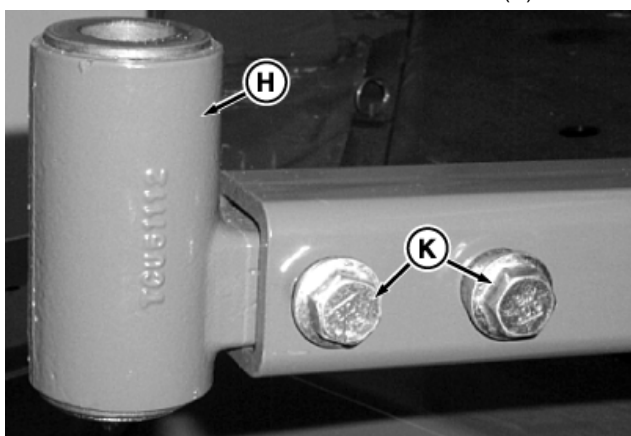
TCT010377—UN—20FEB14

7. Jednou rukou podoprite samonastavovacie koliesko (D) a zároveň odmontujte rýchlopínací čap (E) a rozperný kryt (F).
8. Z hornej časti otočného hriadeľa samonastavovacieho kolieska odmontujte rozpernú podložku (G).



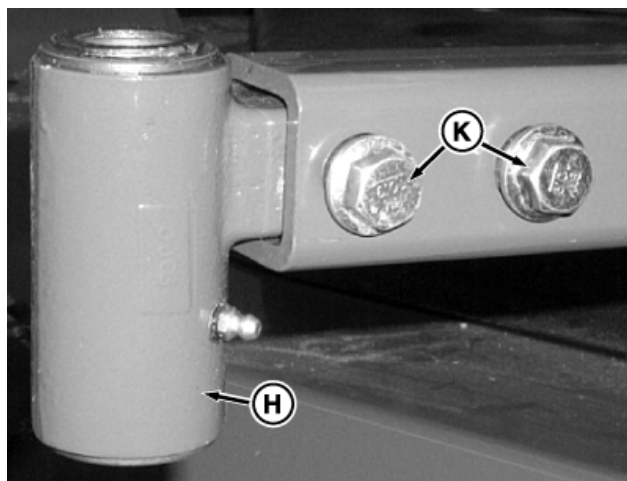
TCT008731—UN—25SEP13

9. Spustíte samonastavovacie koliesko z konzoly samonastavovacieho kolieska (H) a uistíte sa, že plochá podložka (I) a 1/4-palcová rozperná podložka (J) zostanú na vodiacom hriadeľi samonastavovacieho kolieska.
10. Umiestnite konzolu samonastavovacieho kolieska (H):



TCT008732—UN—25SEP13

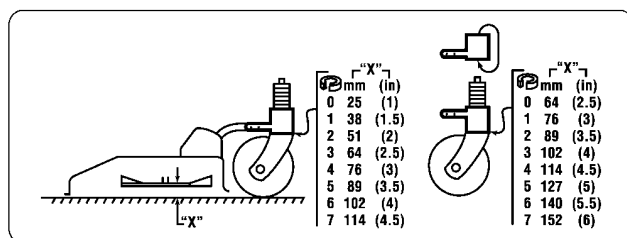
- Ak bude rozsah výšky bežného kosenia v rozmedzí 25 – 114 mm (1 – 4,5 in.), umiestnite konzolu samonastavovacieho kolieska (H) do hornej polohy.



TCT008733—UN—25SEP13

- Ak bude rozsah výšky bežného kosenia v rozmedzí 64 – 152 mm (2 1/2 – 6 in.), umiestnite konzolu samonastavovacieho kolieska (H) do dolnej polohy.

11. Posuňte konzolu samonastavovacieho kolieska do polohy úpravy:
 - Odmontujte dve montážne upevňovacie skrutky (K), rozperné podložky a matice.
 - Otočte konzolu o 180°.
12. Namontujte upevňovacie skrutky (K), ale nezaťahujte ich úplne, pokiaľ nebude samonastavovacie koliesko namontované a váha žacieho príslušenstva nebude prenesená späť na samonastavovacie koliesko.
13. Namontujte samonastavovacie koliesko späť na konzolu samonastavovacieho kolieska, pričom dbajte na to, aby plocha podložka (I) zostala na mieste.



TCT008734—UN—25SEP13

Nálepka konzoly samonastavovacieho kolieska v spodnej a vysokej polohe rozsahu.

14. Na určenie počtu rozperných podložiek, ktoré sú potrebné na nastavenie výšky kosenia (X) použite nálepku na žacom ústrojenstve.
15. Umiestnite zvyšné rozperné podložky na hriadeľ samonastavovacieho kolieska nad konzolu kolieska.
16. Namontujte rozperný kryt na hornú stranu rozperných podložiek a uzamknite ho na mieste pomocou rýchlopínacieho čapu.
17. Odomknite servisné západky a spustíte žacie ústrojenstvo na povrch.
18. Utiahnite skrutky na konzole samonastavovacieho kolieska podľa špecifikácie.

Špecifikácia

Skrutky konzoly samonastavovacieho kolieska

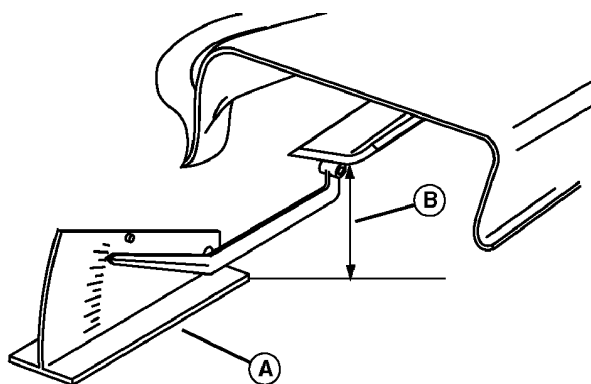
— Moment utiahnutia 81 N·m (60 lb.-ft.)

Kontrola vyrovnania žacieho ústrojenstva

1. Stroj bezpečne zaparkujte. (Pozrite si odsek Bezpečné parkovanie v časti BEZPEČNOSTNÉ POKYNY.)
2. Žacie ústrojenstvo spustite na povrch.
3. Skontrolujte tlak vo všetkých pneumatikách stroja.
 - Nafúkajte všetky pneumatiky na správnu hodnotu tlaku. (Tlaky si pozrite na štítku Intervaly údržby.)
4. Žacie ústrojenstvo nastavte na požadovanú výšku kosenia.
5. Skontrolujte, či sú kolieska predného žacieho ústrojenstva a zadné závesy nastavené na rovnakú výšku.

! POZOR: Čepele sekačky sú ostré. Pri manipulácii s čepeľami alebo pri práci v blízkosti čepeľí si vždy nasadte ochranné rukavice.

6. Nože otočte tak, aby boli v polohe rovnobežnej s prednou nápravou.



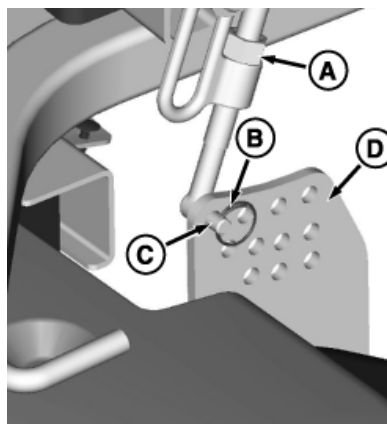
TCAL46563—UN—12APR13

Praktickú mierku vodorovnej polohy (A), AM130907 získate u svojho predajcu John Deere.

7. Zmerajte vzdialenosť medzi špičkou vonkajšieho noža (B) a povrchom. Zopakujte v prípade vonkajšieho noža na druhej strane ústrojenstva.
8. Vonkajšie nože kosačky otočte tak, aby smerovali spredu dozadu.
9. Odmerajte vzdialenosť medzi prednou a zadnou časťou nožov a povrchom. Zopakujte v prípade vonkajšieho noža na druhej strane ústrojenstva.
 - Obe strany noža by mali byť nastavené na rovnakú výšku kosenia.
 - Výška noža musí byť o 3 – 6 mm (1/8 – 1/4 in.) vyššie v zadnej časti.
 - Výška hrotu noža sa musí zhodovať s nastavením výšky kosenia.
10. Nastavte kolieska zabraňujúce odkoseniu tak, aby bola výška kolesa 6 mm (1/4 in.) nad povrchom, keď budú umiestnené na rovnom povrchu.

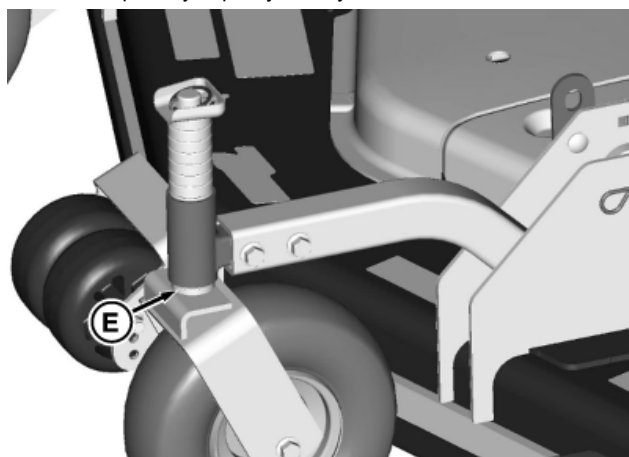
Nastavenie vyrovnania žacieho ústrojenstva

1. Overtte si, že je tlak pneumatík vozidla správny. (Správne hodnoty tlaku v pneumatikách nájdete v časti Špecifikácie.)
2. Overtte, že sú všetky nastavenia HOC ústrojenstva (predné a zadné nastavovacie body) v rovnakej polohe.
3. Skontrolujte priečne a pozdĺžne vyrovnanie žacieho ústrojenstva. (Pozrite si oddiel Kontrola vyrovnania žacieho ústrojenstva v tejto časti.)



TCT010733—UN—28FEB14

4. Ak nie je sklon (pozdĺžne vyrovnanie) správny, nastavte zadný držiak:
 - a. Zdvihnute žacie ústrojenstvo a uzamknite servisné západky zdvíhacích ramien.
 - b. Uvoľnite poistnú maticu (A) na zadnom držiaku.
 - c. Odmontujte upínací krúžok (B), ktorý sa nachádza na čape závesu (C).
 - d. Z otvoru v nastavovacej doštičky (D) vyberte čap závesu (C). Zaznamenajte si, z ktorého otvoru bol vybraný.
 - e. Otočte čap závesu, aby ste nastavili zadný držiak:
 - Nastavte zadný záves smerom nahor, aby ste zvýšili sklon.
 - Nastavte zadný záves smerom nadol, aby ste znížili sklon.
 - f. Vložte čap závesu späť do otvoru s polohou na nastavovacej doštičke (D) ako predtým a zaistíte ho pridržovacím krúžkom.
 - g. Zopakujte postup nastavenia pre držiak na druhej strane kosačky.
 - h. Spustite žacie ústrojenstvo a skontrolujte pozdĺžne zarovnanie. Otočte nôž tak, aby bol otočený voči ústrojenstvu pozdĺžne.
 - Výška noža musí zodpovedať nastaveniu výšky kosenia na prednom hrote noža.
 - Výška noža musí byť o 3 – 6 mm (1/8 in. – 1/4 in.) vyššia na zadnom hrote noža.
 - i. Podľa potreby zopakujte kroky A až H.

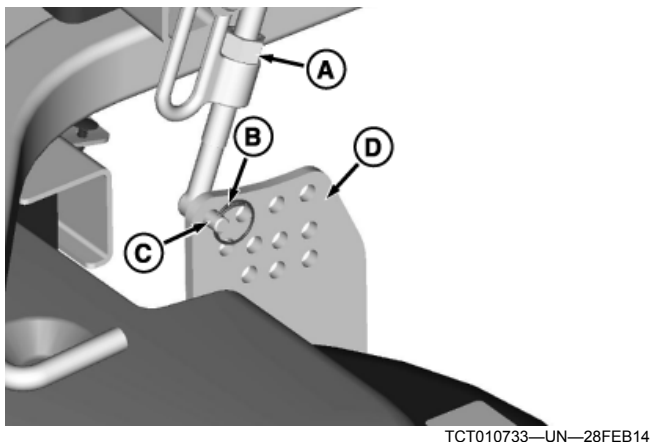


TCT010379—UN—20FEB14

Prevádzka

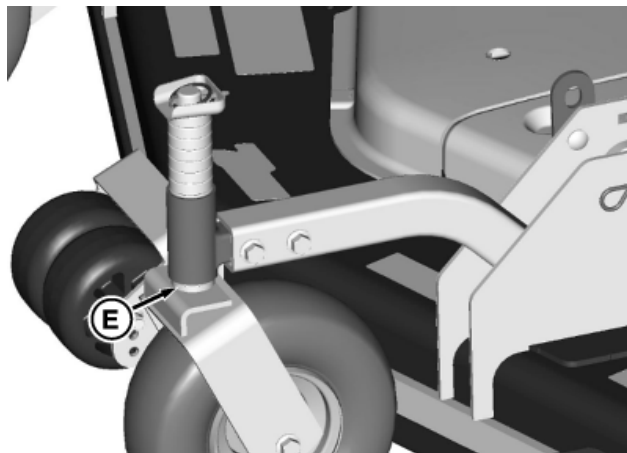
POZNÁMKA: V spodnej časti zostavy dištančnej podložky samonastavovacieho kolieska sa nachádza rozperná podložka s veľkosťou 6 mm (1/4 in.) (E). Môže byť potrebné posunúť rozpernú podložku s veľkosťou 6 mm (1/4 in.) nad konzolu samonastavovacieho kolieska, aby ste pomohli tomuto nastaveniu.

- j. Utiahnite poistnú maticu (A) na oboch stranách kosačky.
5. Po nastavení sklonu skontrolujte priečne zarovnanie.



6. Ak nie je priečna výška hrotu noža v rozmedzí 3 mm (1/8 in.), je potrebné ju nastaviť:
- a. Zdvihnite žacie ústrojenstvo a uzamknite servisné západky zdvíhacích ramien.
 - b. Uvoľnite poistnú maticu (A) na zadnom držiaku.
 - c. Odmontujte upínací krúžok (B), ktorý sa nachádza na čape závesu (C).
 - d. Z nastavovacej doštičky (D) vyberte čap závesu (C). Zaznamenajte si, z ktorého otvoru bol vybraný.
 - e. Otočte čap závesu, aby ste nastavili zadný držiak:
 - Posuňte zadný držiak smerom nahor, aby ste zvýšili danú stranu ústrojenstva. (Poznámka: Týmto sa taktiež zvýši sklon.)
 - Posuňte zadný držiak smerom nadol, aby ste znížili danú stranu ústrojenstva. (Poznámka: Týmto sa taktiež zníži sklon.)
 - f. Vložte čap závesu späť do otvoru s polohou na nastavovacej doštičke (D) ako predtým a zaistite ho pridržovacím krúžkom.
 - g. Môže byť taktiež potrebné nastaviť držiak na druhej strane kosačky.
 - h. Spustite žacie ústrojenstvo a skontrolujte priečny sklon.

- i. Podľa potreby zopakujte kroky A až H.



TCT010379—UN—20FEB14

POZNÁMKA: V spodnej časti zostavy dištančnej podložky samonastavovacieho kolieska sa nachádza rozperná podložka s veľkosťou 6 mm (1/4 in.) (E). Môže byť potrebné posunúť rozpernú podložku s veľkosťou 6 mm (1/4 in.) nad konzolu samonastavovacieho kolieska, aby ste pomohli tomuto nastaveniu.

- j. Utiahnite poistnú maticu (A) na oboch stranách kosačky.
7. Skontrolujte zarovnanie žacieho ústrojenstva. (Pozrite si oddiel Kontrola vyrovnania žacieho ústrojenstva v tejto časti) a v prípade potreby zopakujte.

Spustenie kosačky



POZOR: Nepribližujte sa do blízkosti rotujúcich hriadeľov pohonu:

- Zatiahnutie do rotujúcich hnacích hriadeľov môže viesť k závažným úrazom alebo k usmrteniu.
- Udržujte bezpečnú vzdialenosť rúk, nôh a odevu.
- Skontrolujte, či sú všetky kryty správne namontované a používané.
- Pred vkročením do blízkosti pohonu vývodového hriadeľa zastavte motor a uistite sa, že sa hriadeľ prestal otáčať.

POZNÁMKA: Počas kosenia nastavte škrtiacu klapku motora do úplne otvorenej polohy.

1. Naštartujte a zahrejte motor.
2. Deaktivujte parkovaciu brzdu.
3. Žacie ústrojenstvo spustite na povrch.
4. Páčku ovládania škrtiacej klapky posuňte dopredu do úplne otvorenej polohy.
5. Posuňte spínač vývodového hriadeľa do polohy ZAP., aby ste spustili nože kosačky.
6. Vypnutie nožov kosačky:
 - Posuňte spínač vývodového hriadeľa do vypnutej polohy, aby ste zastavili nože kosačky.
 - Stlačte pedál hlavnej brzdy. Aby ste znovu naštartovali nože kosačky, uvoľnite hlavnú brzdú, vypnite spínač vývodového hriadeľa, a potom zapnite spínač vývodového hriadeľa. Nože sa spustia.

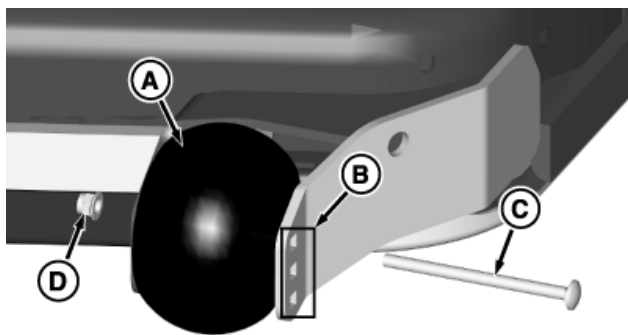
Nastavenie presný koliesok žacieho ústrojenstva zabraňujúcich odkoseniu

! POZOR: Rotujúce súčasti môžu zachytiť prsty, voľný odev alebo dlhé vlasy. Pred opustením sedadla vodiča pre účely nastavovania alebo údržby stroja vyčkajte na zastavenie motora a všetkých pohyblivých súčastí.

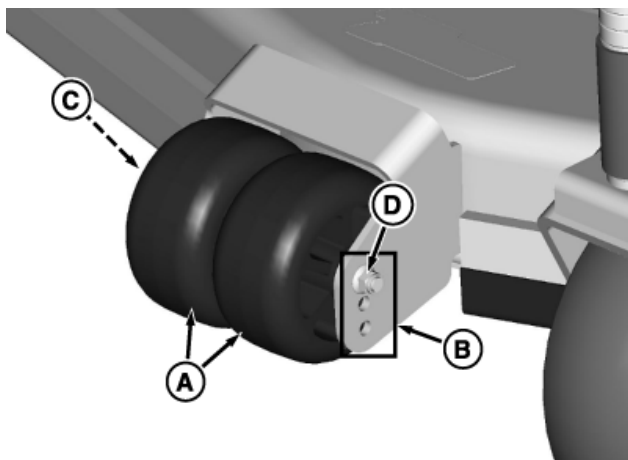
POZNÁMKA: Najviac zarovnaný rez je možné dosiahnuť tak, že budú všetky kolieska zabraňujúce odkoseniu nastavené mimo povrchu. Skontrolujte nastavenia koliesok zabraňujúcich odkoseniu vždy, keď sa zmení výška kosenia žacieho ústrojenstva.

Odporúča sa, aby boli všetky koliesky zaraňujúce odkoseniu ponechané nad povrchom, aby sa minimalizovalo odieranie.

1. Skontrolujte tlak v pneumatikách stroja. Načúkajte pneumatiky na správnu hodnotu tlaku. (Správne hodnoty tlaku v pneumatikách nájdete v časti Špecifikácie.)
2. Žacie ústrojenstvo nastavte na požadovanú výšku kosenia.



TCT008737—UN—26SEP13



TCT010380—UN—20FEB14

3. Nastavte kolieska zabraňujúce odkoseniu (A) do jednej z troch polôh (B).
 - Odmontujte maticu (C) a skrutku (D).
 - Nastavte koliesko smerom nahor alebo nadol, aby bolo približne 6 – 13 mm (1/4 in. – 1/2 in.) nad koseným povrchom.
4. Namontujte koliesko pomocou prípojných upevňovacích prvkov.
5. Nastavte všetky kolieska do rovnakej výšky.

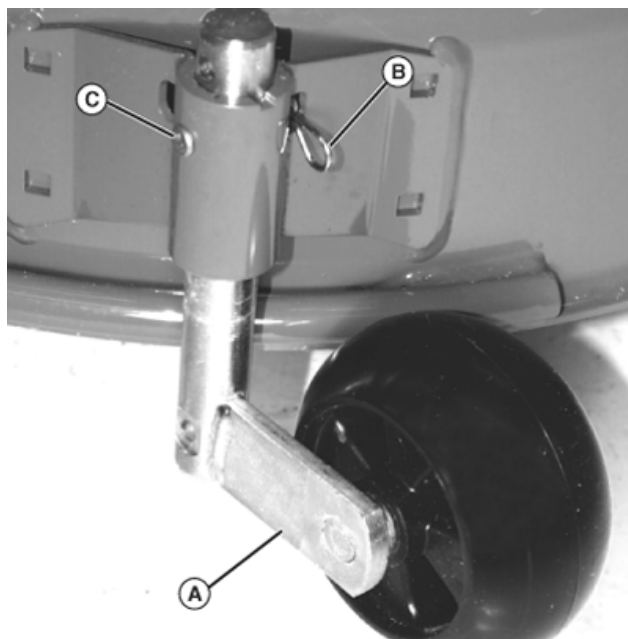
Nastavenie zadných koliesok žacieho ústrojenstva zabraňujúcich odkoseniu

! POZOR: Rotujúce súčasti môžu zachytiť prsty, voľný odev alebo dlhé vlasy. Pred opustením sedadla vodiča pre účely nastavovania alebo údržby stroja vyčkajte na zastavenie motora a všetkých pohyblivých súčastí.

POZNÁMKA: Najviac zarovnaný rez je možné dosiahnuť tak, že budú všetky kolieska zabraňujúce odkoseniu nastavené mimo povrchu. Skontrolujte nastavenia koliesok zabraňujúcich odkoseniu vždy, keď sa zmení výška kosenia žacieho ústrojenstva.

Odporúča sa, aby boli všetky koliesky zaraňujúce odkoseniu ponechané nad povrchom, aby sa minimalizovalo odieranie.

1. Skontrolujte tlak v pneumatikách stroja. Načúkajte pneumatiky na správnu hodnotu tlaku. (Správne hodnoty tlaku v pneumatikách nájdete v časti Špecifikácie.)
2. Žacie ústrojenstvo nastavte na požadovanú výšku kosenia.

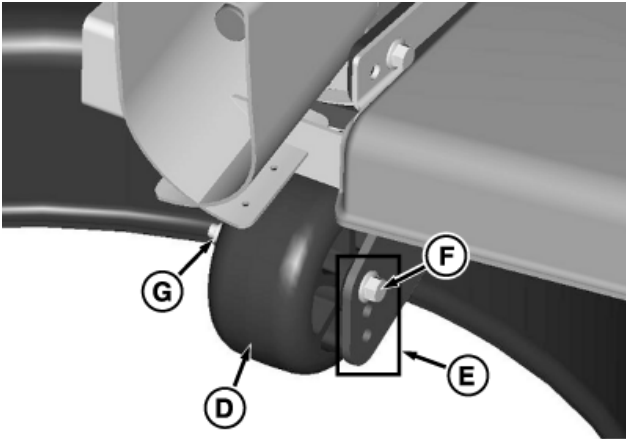


TCAL46568—UN—12APR13

3. Nastavte rohové koliesko zabraňujúce odkoseniu (A).
 - Odmontujte pružnú poistku (B) a vŕtaný čap (C).
 - Nastavte koliesko nahor alebo nadol, aby bolo približne 6 – 13 mm (1/4 – 1/2 in.) nad kosený povrch.

POZNÁMKA: 60-palcové ústrojenstvom má jedno rohové koliesko, 72-palcové ústrojenstvo má dve rohové kolieska.

Servisné intervaly



TCT010731—UN—27FEB14

4. Nastavte stredné koliesko zabraňujúce odkoseniu (D) do jednej z troch polôh (E).
 - Odmontujte maticu (F) a skrutku (G).
 - Nastavte koliesko smerom nahor alebo nadol, aby bolo približne 6 – 13 mm (1/4 in. – 1/2 in.) nad koseným povrchom.
5. Namontujte koliesko pomocou prípojných upevňovacích prvkov.
6. Nastavte všetky kolieska do rovnakej výšky.

Servisné intervaly

Údržba stroja

DÔLEŽITÉ: Vyhnite sa poškodeniu! Umývanie vodou pod vysokým tlakom môže viesť k poškodeniu súčastí stroja.

Pri práci v extrémnych prevádzkových podmienkach môže byť potrebné skrátiť intervaly údržby:

- Pri práci v extrémne vysokých teplotách, v nadmerne prašnom prostredí alebo iných nepriaznivých podmienkach môže dôjsť k znečisteniu alebo upchaniu súčastí motora.
- Ak je stroj dlhodobo prevádzkovaný pri nízkych alebo voľnobežných otáčkach motora, prípadne opakovane len na krátku dobu, môže dôjsť k zníženiu kvality motorového oleja.

Pri vykonávaní pravidelnej údržby stroja používajte nižšie uvedené tabuľky intervalov údržby.

Úvodný zábeh

- Naneste mazivo na čapy samonastavovacieho kolieska.
- Naneste mazivo na nápravy samonastavovacieho kolieska.
- Naneste mazivo na vretená nožov žacieho ústrojenstva.
- Naneste mazivo na vývodový hriadeľ (5 umiestnení).
- Skontrolujte zarovnanie žacieho ústrojenstva.

Pred každým použitím

- Odstráňte kryty remeňa, vyčistite a skontrolujte ich.
- Skontrolujte, či nenájdete uvoľnené, chýbajúce alebo poškodené diely.
- Nastavte výšku kosenia a opieracie koliesko, ak je to potrebné.
- Skontrolujte nože žacieho ústrojenstva.

Po každom použití

- Odstráňte nečistoty zo žacieho systému.
- Vyčistite nánosy trávy z okolia krytov skrine stroja (157,5 cm (ústrojenstvo 62 in.)).
- Po umytí ústrojenstvo namažte.
 - Naneste mazivo na čapy samonastavovacieho kolieska.
 - Naneste mazivo na nápravy samonastavovacieho kolieska.
 - Naneste mazivo na koliesko zabraňujúce odkoseniu (ústrojenstvá 152 cm (60 in.) a 183 cm (72 in.)).

Po prvých 10 hodinách prevádzky

- Nastavte napnutie remeňa žacieho ústrojenstva.

Každých 25 hodín prevádzky

- Naneste mazivo na vývodový hriadeľ (5 umiestnení).

Každých 50 hodín prevádzky

- Namontujte pneumatiky kolieska zabraňujúceho odkoseniu.
- Naneste mazivo na vretená žacieho ústrojenstva.

Každých 100 hodín prevádzky

- Nastavte napnutie remeňa žacieho ústrojenstva.
- Skontrolujte hladinu oleja prevodovky v žacom ústrojenstve.

Každých 250 hodín prevádzky

- Skontrolujte puzdrá podperných ramien samonastavovacieho kolieska a v prípade, že opotrebované, ich vymeňte.

Každých 500 hodín prevádzky

- Vymeňte olej prevodovky.

Mazanie pri údržbe

Mazivo

DÔLEŽITÉ: Používajte odporúčaná mazivá John Deere, aby nedochádzalo k poškodeniu alebo nadmernému opotrebovaniu súčastí.

Odporúčaná mazivá John Deere sú účinné pri teplotách v rozsahu -29 až 135 °C (-20 až 275 °F).

Pri teplotách mimo tento rozsah sa obráťte na svoju servisnú dielňu pre použitie špeciálnych mazív.

Sú odporúčané nižšie uvedené mazacie tuky:

- Viacúčelové mazivo John Deere Multi-Purpose SD Polyurea

Ak nepoužívate žiadne z odporúčaných mazív, musí byť používaná minimálne mazivá s klasifikáciou NLGI č 2.

Práce v podmienkach s vysokou vlhkosťou alebo pri vysokých otáčkach môže vyžadovať použitie špeciálnych mazív. Ďalšie informácie dostanete vo svojom autorizovanom servise.

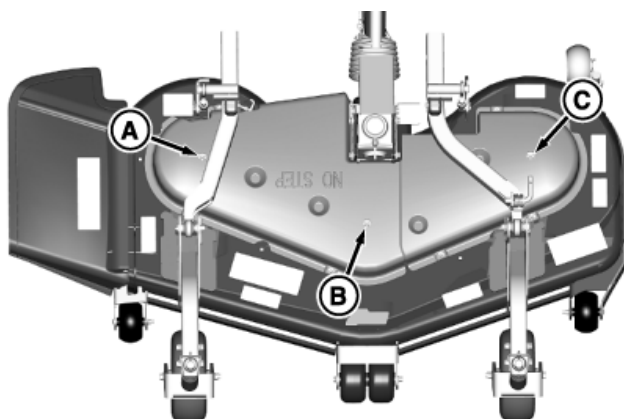
POZNÁMKA: Niektoré druhy zahusťovadla nie sú vzájomne kompatibilné. Pred miešaním rôznych druhov tuku konzultujte vášho dodávateľa tuku.

Mazanie vretien nožov kosačky

1. Žacie ústrojenstvo spustite úplne na povrch.

Mazanie pri údržbe

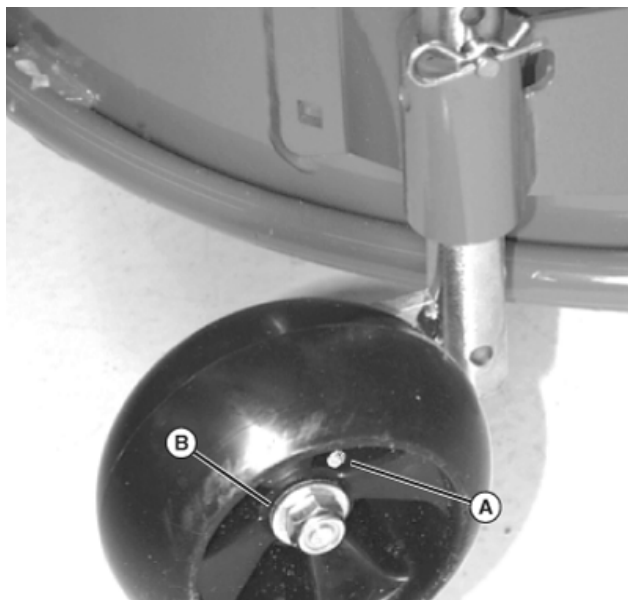
2. Stroj bezpečne zaparkujte. (Pozrite si odsek Bezpečné parkovanie v časti Bezpečnostné pokyny).



TCT008738—UN—26SEP13

3. Namažte odporúčaným mazivom tri vretená žacieho ústrojenstva cez otvory v kryte remeňa (A, B a C).
4. Stlačte mazaciu pištoľ 6 – 10 krát na každom vretene. Môžete počuť malý "výstrel", keď je vzduch tlačенý okolo tesnenia. Prílišné namazanie nespôsobí poškodenie. Prílišné namazanie sa však neodporúča, pretože mazivo budú nože odhadzovať.

Mazanie kolieska zabraňujúce odkoseniu (60 a 72 palcov)



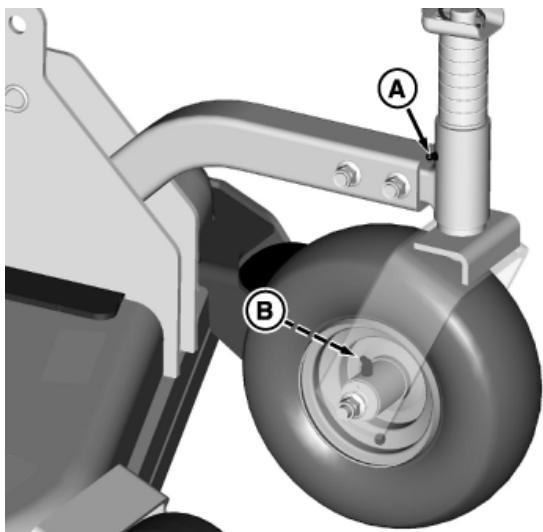
TCAL46570—UN—12APR13

1. Namažte koliesko zabraňujúce odkoseniu na mazniciach (A) tak, že budete stláčať mazaciu pištoľ, pokým nebudete vidieť, že sa mazivo dostáva von z nápravy (B).
2. Očistite z kolieska zabraňujúceho odkoseniu nadbytočné mazivo.

Mazanie pri údržbe

Mazanie náprav a čapov samonastavovacieho kolieska

1. Stroj bezpečne zaparkujte. (Pozri kapitolu Bezpečné parkovanie v časti Bezpečnostné pokyny.)
2. Úplne spustíte žacie ústrojenstvo na povrch.

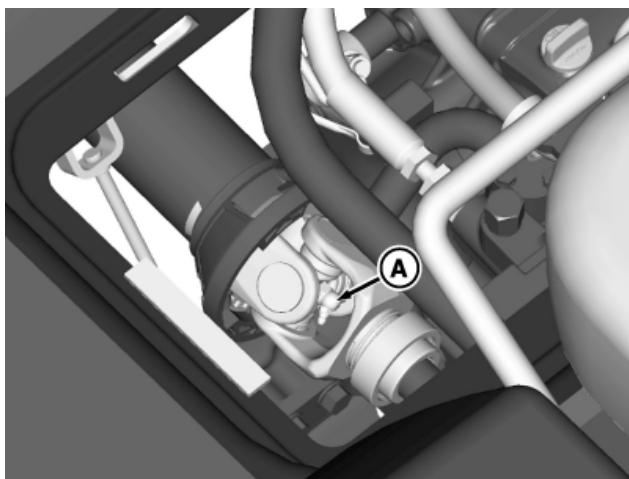


TCT008739—UN—26SEP13

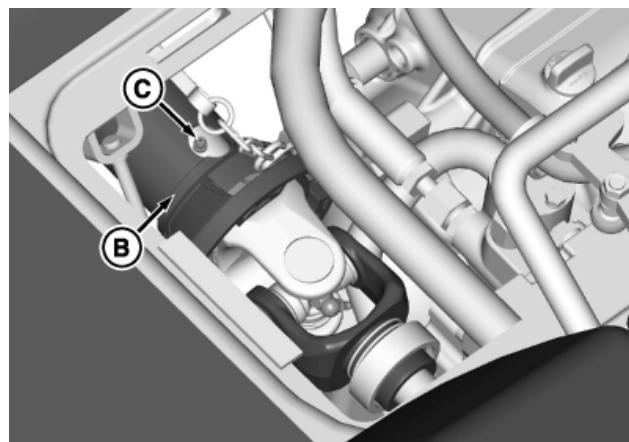
3. Namažte čapy samonastavovacieho kolieska žacieho ústrojenstva (A) odporúčaným mazivom.
4. Namažte nápravu samonastavovacieho kolieska (B) odporúčaným mazivom.

Mazanie vývodového hriadeľa

1. Stroj bezpečne zaparkujte. (Pozrite si odsek Bezpečné parkovanie v časti Bezpečnostné pokyny).

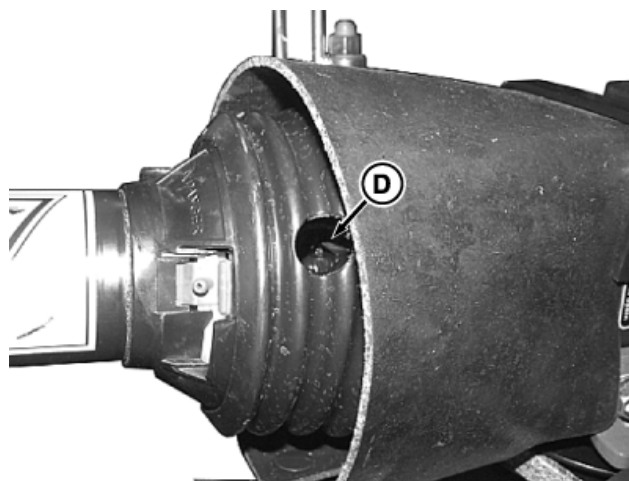


TCT008956—UN—26SEP13



TCT008957—UN—26SEP13

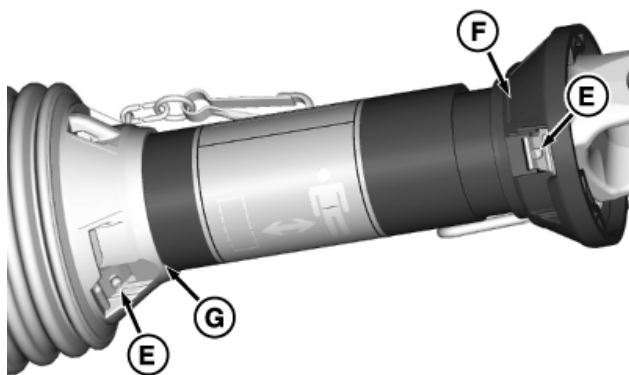
2. Otvorte servisnú krytku na stroji.
3. Otáčajte rukou vývodový hriadeľ, pokiaľ nebude maznica (A) otočená nahor.
4. Otáčajte hnacím vývodovým hriadeľom a chráničom hriadeľa (B), pokiaľ nebude maznica (C) smerovať nahor a nebude viditeľná cez otvor v chrániči.
5. Umiestnite mazacu pištoľ na maznicu a pumpujte, pokiaľ nebudete vidieť, že mazivo vychádza zo všetkých štyroch viečok ložiska vo vnútri univerzálneho kĺbu.



TCT008958—UN—26SEP13

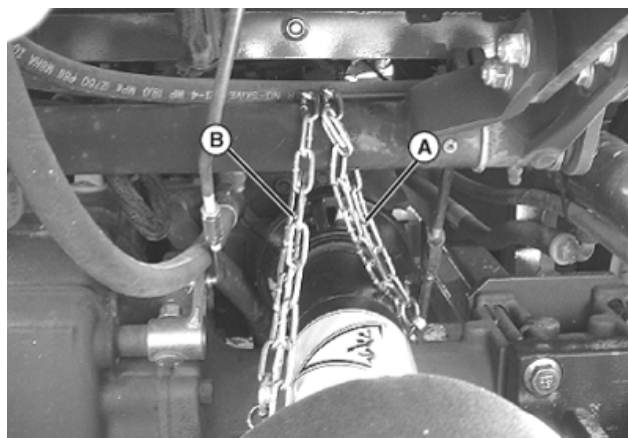
6. Otáčajte rukou hnací vývodový hriadeľ, pokiaľ nebude maznica v univerzálnom kĺbe viditeľná cez otvor (D) v kryte.
7. Napumpujte mazivo do maznice, pokiaľ nebudete vidieť, že mazivo vychádza z viečok ložiska vo vnútri univerzálneho kĺbu.

Údržba kosačky



TCT010732—UN—27FEB14

8. Napumpujte mazivo do mazacích prípojek (E) umiestnených na vnútornom (F) a vonkajšom (G) chrániči hriadeľa.
9. Zatvorte a zamknite servisnú krytku stroja.



TCAL46574—UN—12APR13

3. Odstráňte krycie reťaze predného (A) a zadného (B) hnacieho hriadeľa z brzdového križového hriadeľa.

POZOR: Zaisťte servisné západky. Pri strate hydraulického tlaku môže žacie ústrojenstvo klesnúť.

4. Zaisťte servisné západky.

Údržba kosačky

Čistenie žacieho ústrojenstva kosačky

DÔLEŽITÉ: Vyhnite sa poškodeniu! Umývanie vodou pod vysokým tlakom môže viesť k poškodeniu súčastí stroja.

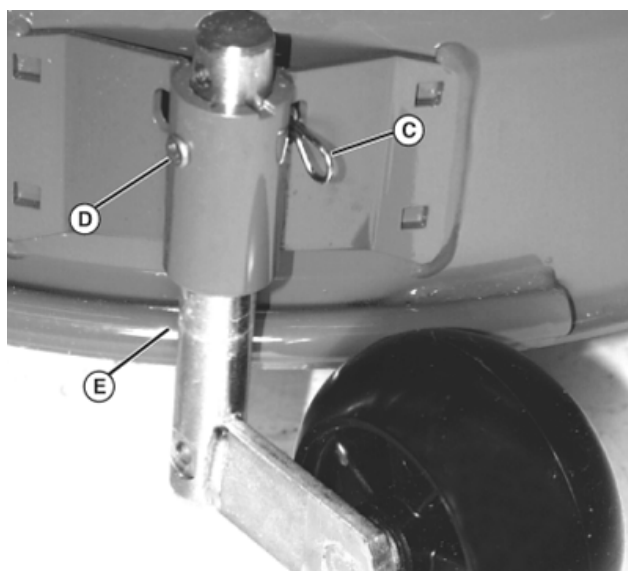
Pred každým použitím vyčistite kryty pod ústrojenstvom a v motorovom priestore, aby ste predišli hromadeniu ťažkej trávy a slamy na stroji.

1. Odmontujte zo žacieho ústrojenstva kryt remeňa a vyčistite všetku trávu či nečistoty z okolia remeňov a remení.
2. Na strojoch so 62-palcovým ústrojenstvom so zadným vyprázdňovaním zdvihnite plošinu sedadla, otvorte kryt motora a odstráňte trávu a nečistoty z motorového priestoru.

Otáčanie žacieho ústrojenstva

Otáčanie žacieho ústrojenstva z dôvodu servisu

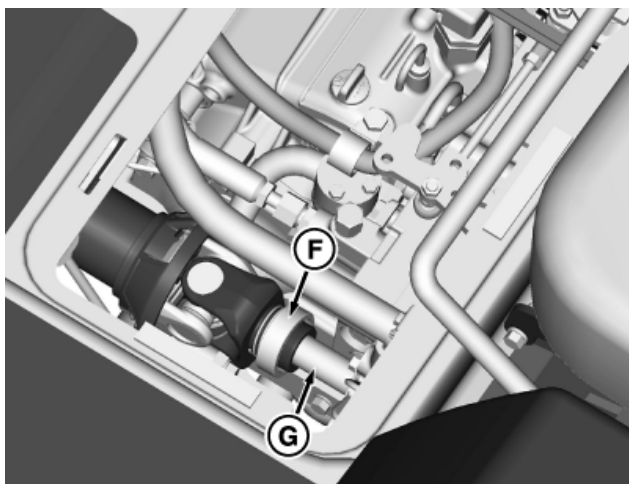
1. Žacie ústrojenstvo zdvihnite úplne nahor.
2. Odstavte stroj bezpečným spôsobom. (Pozrite si Bezpečné parkovanie v časti Bezpečnostné pokyny.)



TCAL46575—UN—12APR13

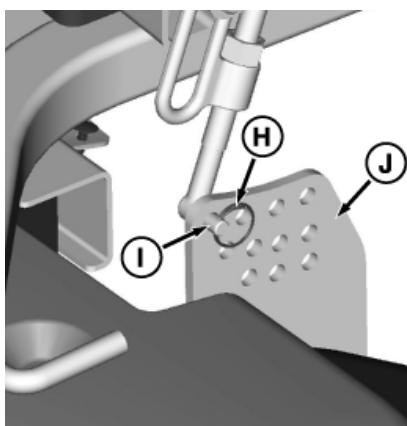
5. **Len 60- a 72-palcové žacie ústrojenstvá:** Odstráňte pružinový čap (C) z vŕtaného čapu (D) držiaceho konzolu samonastavovacieho kolieska (E) na ľavej strane žacieho ústrojenstva.
6. Odstráňte koliesko zabráňujúce odkoseniu zo žacieho ústrojenstva.

Údržba kosačky



TCT008959—UN—26SEP13

7. Otvorte servisnú krytku na stroji.
8. Zatiahnite dopredu spájací krúžok (F), ktorý sa nachádza na hnacom vývodovom hriadeľi žacieho ústrojenstva. Vytiahnite hnací hriadeľ z vývodového hriadeľa stroja (G).

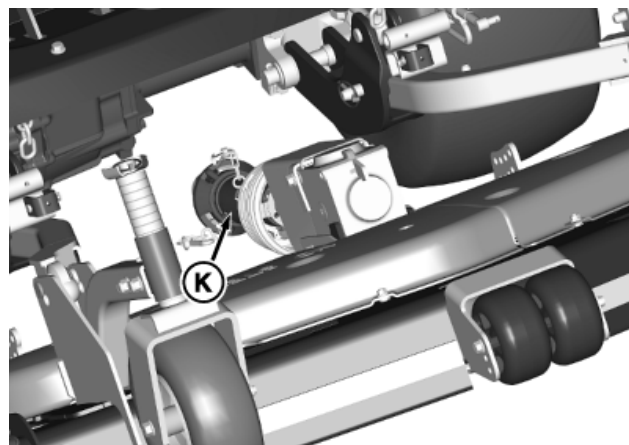


TCT008960—UN—27FEB14

9. Poistný krúžok (H) vytiahnite z čapu závesu (I).

POZNÁMKA: Aby ste nastavili žacie ústrojenstvo na pôvodnú výšku kosenia, poznamenajte si pred odstránením čapu závesu umiestnenie otvoru, do ktorého bol čap závesu namontovaný.

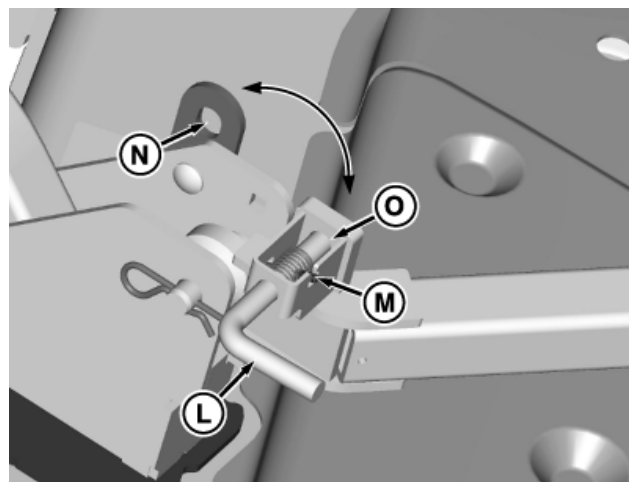
10. Z otvoru v nastavovacej doske (J) vyberte čap závesu.
11. Zopakujte na druhej strane žacieho ústrojenstva.



TCT008961—UN—26SEP13

12. Spustíte zadnú časť žacieho ústrojenstva na povrch. Hnací vývodový hriadeľ (K) spadne mimo prednú nápravu.

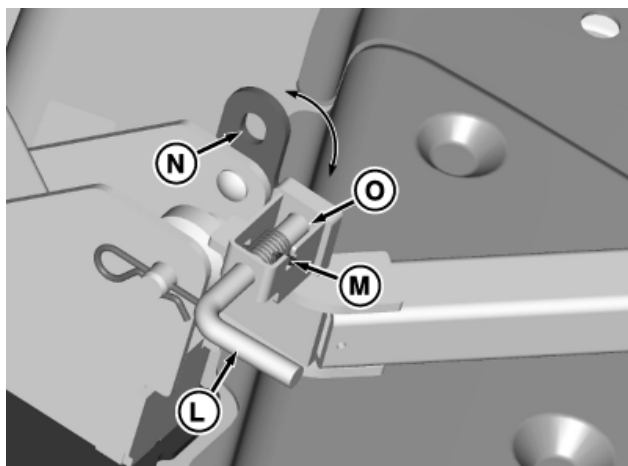
POZNÁMKA: Umiestnite konzolu určenú na otočenie do servisnej polohy (N) do zadného umiestnenia, aby ste umožnili použitie zarážok alebo menších pneumatík vozidla. Nechajte si nastavenie urobiť počas inštalácie u predajcu, keď sa žacie ústrojenstvo montuje na vozidlo.



TCT008962—UN—27FEB14

Poznámka k obrázku: Konzola určená na otočenie do servisnej polohy v prednom umiestnení.

Údržba kosačky



TCT010742—UN—17MAR14

Poznámka k obrázku: Konzola určená na otočenie do servisnej polohy v zadnom umiestnení.

13. Vytiahnite rukoväť servisnej poistky žacieho ústrojenstva (L) a otáčajte ju späť, pokým nebude pružina stlačená a čap (M) nebude zaistený v otvore.
14. Otáčajte žacím ústrojenstvom späť, pokým nebude otvor v konzole ústrojenstva (N) zarovnaný s otvorom servisnej poistky (O).
15. Otáčajte rukoväť servisnej poistky (L) dopredu, aby ste vtlčili čap do otvoru konzoly ústrojenstva (N).

Otáčanie žacieho ústrojenstva do prevádzkovej polohy

1. Vytiahnite servisnú poistku žacieho ústrojenstva z konzoly ústrojenstva.
2. Otáčajte ústrojenstvo smerom dopredu, pričom zabránite, aby sa hnací hriadeľ žacieho ústrojenstva zarýval do zeme.
3. Nasmerujte hnací hriadeľ žacieho ústrojenstva nahor na hornú časť prednej nápravy stroja a pripojte ho k vývodovému hriadeľu na náprave s diferenciálom a prevodovkou.
4. Pripojte krycie reťaze predného a zadného hnacieho hriadeľa k brzdnému krížovému hriadeľu. Nastavte reťaze podľa potreby tak, aby boli čo najmenej uvoľnené, keď sa bude žacie ústrojenstvo zvyšovať alebo znižovať do krajných polôh rozsahu.
5. Otočte žacie ústrojenstvo do zarovnanej polohy.
6. Namontujte zadné čapy závesu do otvorov v zadných nastavovacích doskách zodpovedajúcich želanej výške kosenia.
7. Namontujte poistné krúžky na čapy závesu na ľavej a pravej strane.
8. Namontujte koliesko zabraňujúce odkoseniu na žacie ústrojenstvo.
9. Odomknite servisné západky.
10. Žacie ústrojenstvo spustite na povrch.
11. Nastavte koliesko zabraňujúce odkoseniu na výšku 6 mm (1/4 in.) nad úroveň povrchu.

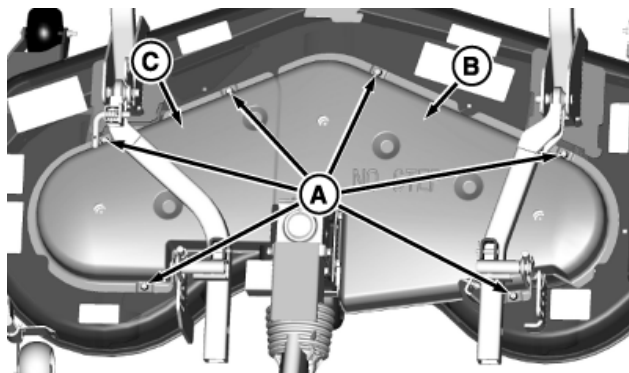
Demontáž a montáž krytov remeňov



POZOR: Vyhňte sa zraneniu! Rotujúce súčasti môžu zachytiť prsty, voľný odev alebo dlhé vlasy. Pred opustením sedadla vodiča pre účely nastavovania alebo údržby stroja vyčkajte na zastavenie motora a všetkých pohyblivých súčastí.

POZNÁMKA: Postup demontáže a montáže krytov remeňa je rovnaký pre všetky veľkosti ústrojenstva.

1. Otočte žacie ústrojenstvo do servisnej polohy alebo žacie ústrojenstvo odstráňte zo stroja.



TCT008963—UN—26SEP13

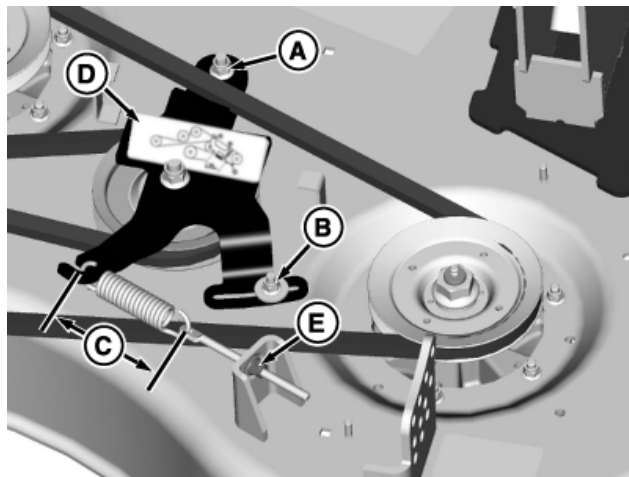
Poznámka k obrázku: Zobrazené je 60-palcové žacie ústrojenstvo s bočným vyprázdňovaním.

2. Povoľte šesť uchyťavajúcich matic (A) a podložiek zaistujúcich pravý (B) a ľavý (C) kryt remeňa na žacom ústrojenstve.
 3. Zdvihnite kryty remeňa z prípojných skrutiek.
 4. Namonstujte kryty remeňa utiahnite šesť uchyťavajúcich matic (A).
- ! POZOR: Vyhňte sa zraneniu! Rotujúce súčasti môžu zachytiť prsty alebo voľný odev. So strojom nepracujte, ak nie sú namontované všetky kryty.**

5. Žacie ústrojenstvo vymeňte alebo otočte do prevádzkovej polohy.

Nastavenie napnutia hnacieho remeňa

1. Odmontujte kryt remeňa žacieho ústrojenstva.
2. Žacie ústrojenstvo spustite na povrch.
3. Stroj bezpečne zaparkujte. (Pozrite si Bezpečné parkovanie v časti Bezpečnostné pokyny.)



TCT008966—UN—27FEB14

Zobrazené je 60-palcové ústrojenstvo s bočným vyprázdňovaním. Ostatné ústrojenstvá sú podobné.

4. Uvoľnite matice (A) a (B).
5. Zmerajte dĺžku (C) napínacej pružiny remeňa od háka k háku.
 - Nastavte dĺžku podľa štítku (D) na ramene napínacej kladky remeňa.
6. Nastavte maticu (E), až kým nebude dĺžka napínacej pružiny remeňa správna.
7. Zatiahnite matice (A) a (B).
8. Namontujte kryt remeňa.

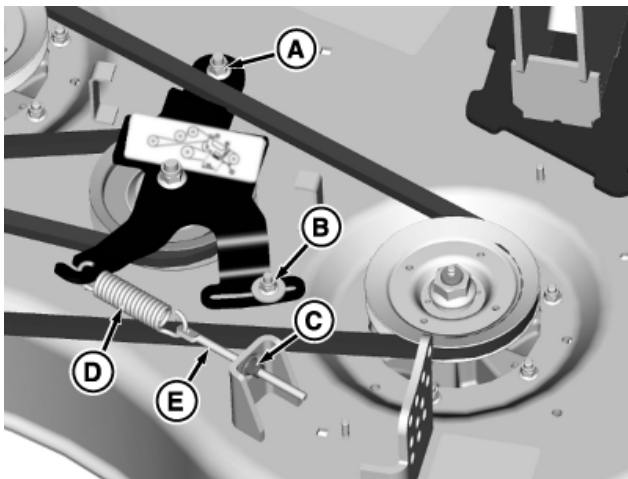
Údržba kosačky

Demontáž a montáž hnacieho remeňa a prevodovky (všetky ústrojenstvá okrem GLC)

POZNÁMKA: Ak nie je uvedené inak, postup demontáže a montáže hnacieho remeňa prevodovky je podobný pre všetky rozmery ústrojenstva.

Demontáž

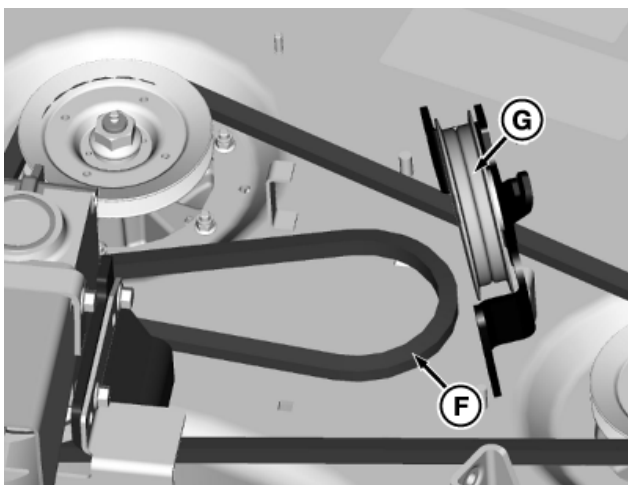
1. Žacie ústrojenstvo spustíte na povrch.
2. Odstráňte kryt remeňa žacieho ústrojenstva.
3. Stroj bezpečne zaparkujte. (Pozrite si Bezpečné parkovanie v časti Bezpečnostné pokyny.)



TCT008967—UN—27FEB14

Poznámka k obrázku: Zobrazené 60-palcové ústrojenstvo s bočným vyprázdňovaním.

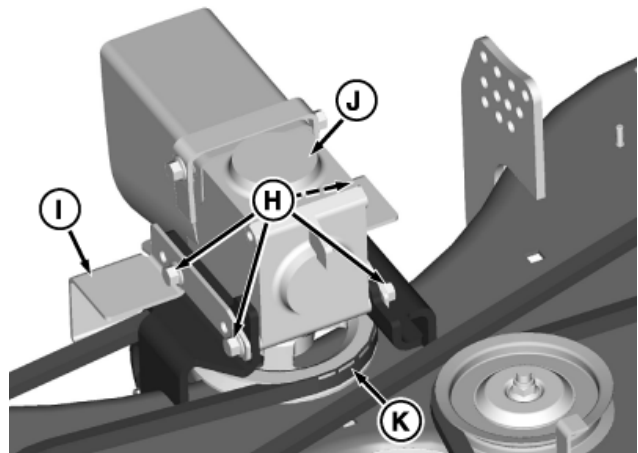
4. Uvoľnite matice (A) a (B).
5. Odmontujte zo žacieho ústrojenstva maticu (C), napínaciu pružinu (D) a tyč (E).
6. Odmontujte matice a podložku z (A) a (B).



TCT008968—UN—07OCT13

Poznámka k obrázku: Zobrazené 60-palcové ústrojenstvo s bočným vyprázdňovaním.

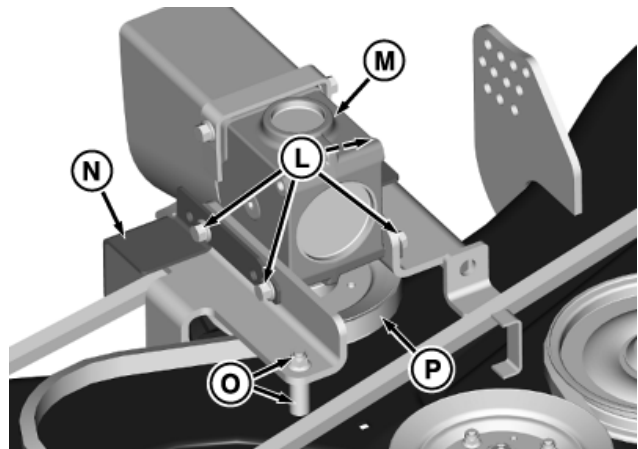
7. Hnací remeň (F) zložte z napínacej remenice remeňa (G).



TCT008969—UN—07OCT13

Poznámka k obrázku: Zobrazené 60-palcové ústrojenstvo s bočným vyprázdňovaním.

8. **60-palcové žacie ústrojenstvo s bočným vyprázdňovaním a 62-palcové žacie ústrojenstvo zo zadným vyprázdňovaním:**
 - a. Odmontujte štyri skrutky (H) uchyťavajúcej kryciu konzolu (I) a prevodovku (J) k montážnym konzolám žacieho ústrojenstva.
 - b. Vysuňte prevodovku s montážnou konzolou.
 - c. Hnací remeň (K) zložte z remenice.



TCT008989—UN—27FEB14

Poznámka k obrázku: Na obrázku je 72-palcové ústrojenstvo s bočným vyprázdňovaním.

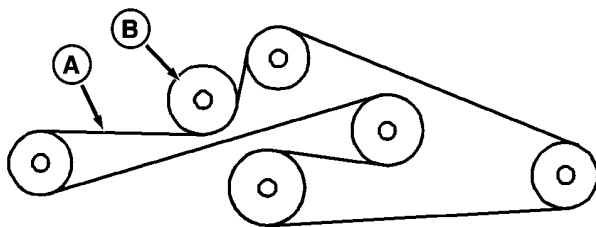
9. **72-palcové ústrojenstvá s bočným vyprázdňovaním:**
 - a. Odstráňte štyri skrutky (L), ktoré prichytávajú prevodovku (M) a ochrannú konzolu (N) k montážnym konzolám žacieho ústrojenstva.
 - b. Odstráňte skrutku a podperné puzdro (O).
 - c. Vysuňte prevodovku z montážnych konzol.
 - d. Hnací remeň (P) zložte z remenice.

Montáž

Montáž vykonáte v obrátenom poradí než demontáž.

POZNÁMKA: Pozrite si diagram vedenia remeňa na ramene napínacej kladky remeňa žacieho ústrojenstva.

Údržba kosačky



TCT008970—UN—07OCT13

Poznámka k obrázku: Pohľad zo zadnej strany ústrojenstva.

1. Hnací remeň (A) vedte cez remenice žacieho ústrojenstva.
2. Pre uľahčenie montáže remeňa povolte maticu na remenici (B).
3. Zaisťte prevodovku a ochrannú konzolu štyri skrutkami. Skrutky utiahnite podľa predpisu.

Špecifikácia

Skrutka prevodovky — Moment utiahnutia. 73 N·m (54 lb.-ft.)

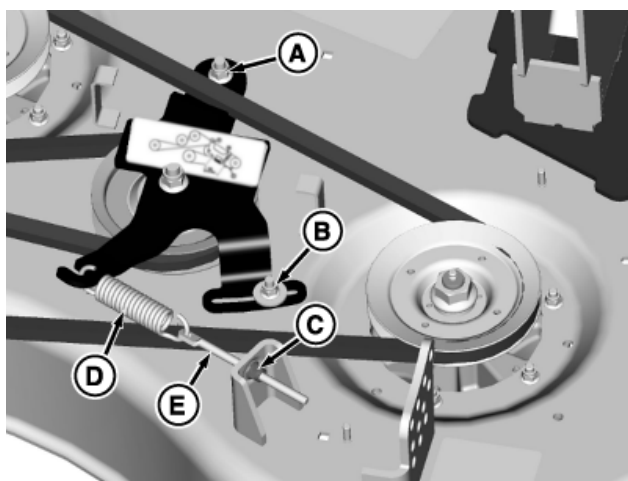
4. **Len žacie ústrojenstvá 183 cm (72 in.):** Namontujte operné puzdro, skrutku a maticu.
5. Nastavte napnutie hnacieho remeňa žacieho ústrojenstva. (Pozrite si oddiel Nastavenie napnutia hnacieho remeňa v tejto časti.)

Demontáž a montáž hnacieho remeňa a prevodovky (ústrojenstvá GLC)

POZNÁMKA: Ak nie je uvedené inak, postup demontáže a montáže hnacieho remeňa a prevodovky je v prípade oboch ústrojenstiev GLC podobný.

Demontáž

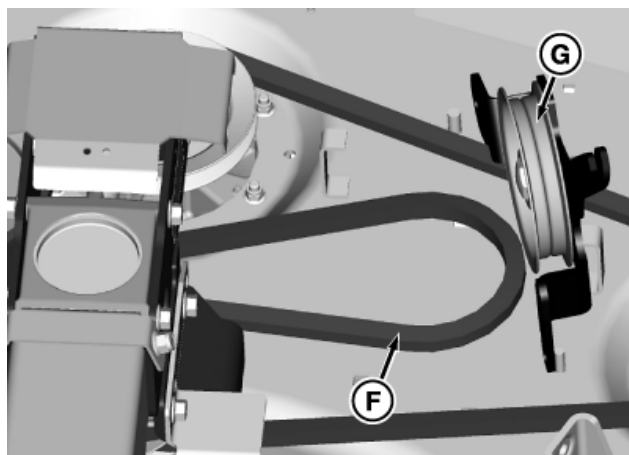
1. Žacie ústrojenstvo spustíte na povrch.
2. Odstráňte kryt remeňa žacieho ústrojenstva.
3. Stroj bezpečne zaparkujte. (Pozrite si Bezpečné parkovanie v časti Bezpečnostné pokyny.)



TCT008967—UN—27FEB14

Poznámka k obrázku: Zobrazené je 60-palcové ústrojenstvo GLC s bočným vyprázdňovaním.

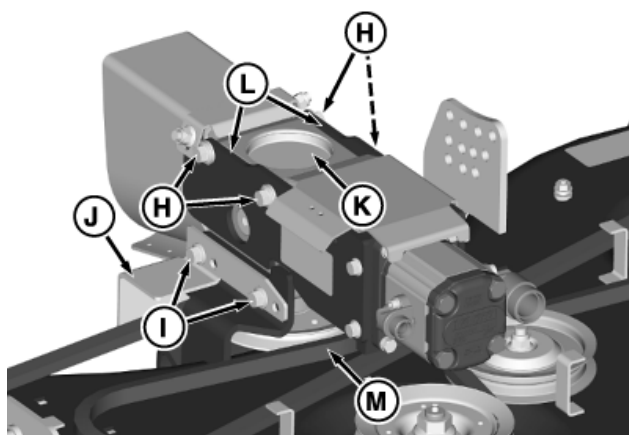
4. Uvoľnite matice (A) a (B).
5. Odmontujte zo žacieho ústrojenstva maticu (C), napínaciu pružinu (D) a tyč (E).
6. Odmontujte matice a podložku z (A) a (B).



TCT008974—UN—07OCT13

Poznámka k obrázku: Zobrazené je 60-palcové ústrojenstvo GLC s bočným vyprázdňovaním.

7. Hnací remeň (F) zložte z napínacej remenice remeňa (G).



TCT008975—UN—27FEB14

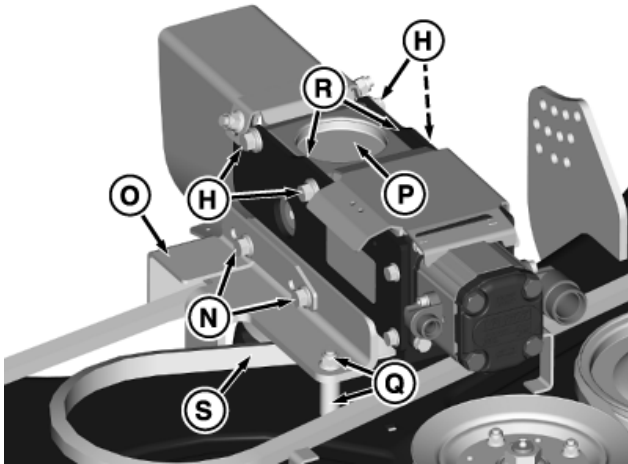
Poznámka k obrázku: Zobrazené je 60-palcové ústrojenstvo GLC s bočným vyprázdňovaním.

8. 60-palcové ústrojenstvo GLC:

DÔLEŽITÉ: Vyhnite sa poškodeniu! Počas tohto postupu nepovoľujte ani neodstraňujte horné štyri skrutky (H). Povoľenie skrutiek spôsobí nesprávne zarovnanie spájacieho člena čerpadla.

- a. Demontujte štyri skrutky (I) zaisťujúce ochrannú konzolu (J) a prevodovku (K) k montážnym konzolám žacieho ústrojenstva.
- b. Vysuňte montážne konzoly prevodovky a čerpadla (L) z montážnych konzol.
- c. Hnací remeň (M) zložte z remenice.

Údržba kosačky



TCT009102—UN—27FEB14

Poznámka k obrázku: Na obrázku je 72-palcové ústrojenstvo GLC s bočným vyprázdňovaním.

9. 72-palcové ústrojenstvo GLC:

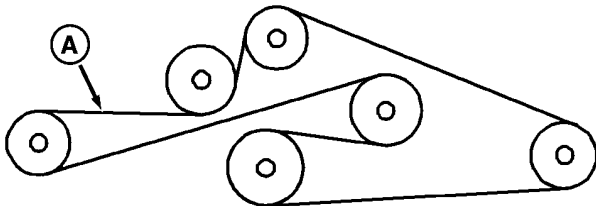
DÔLEŽITÉ: Vyhňte sa poškodeniu! Počas tohto postupu nepovoľujte ani neodstraňujte horné štyri skrutky (H). Povolenie skrutiek spôsobí nesprávne zarovnanie spájacieho člena čerpadla.

- Odstráňte štyri skrutky (N), ktoré prichytávajú ochrannú konzolu (O) a prevodovku (P) k montážnym konzolám žacieho ústrojenstva.
- Odstráňte skrutku a podporné puzdro (Q).
- Vysuňte montážne konzoly prevodovky a čerpadla (R) z montážnych konzol.
- Hnací remeň zložte (S) z remenice.

Montáž

Montáž vykonáte v obrátenom poradí než demontáž.

POZNÁMKA: Pozrite si diagram vedenia remeňa na ramene napínacej kladky remeňa žacieho ústrojenstva.



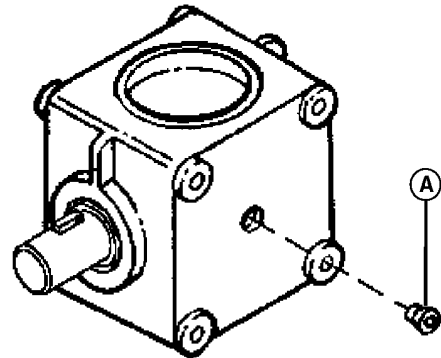
TCT008976—UN—07OCT13

Poznámka k obrázku: Pohľad zo zadnej strany ústrojenstva.

- Hnací remeň (A) vedte cez remenice žacieho ústrojenstva.
 - Pre uľahčenie montáže remeňa povolte maticu na remenici (B).
 - Zaistite prevodovku a ochrannú konzolu štyri skrutkami. Skrutky utiahnite podľa predpisu.
- Špecifikácia**
- Skrutka prevodovky — Moment utiahnutia. 73 N·m (54 lb.-ft.)
- Le ústrojenstvo GLC 183 cm (72 in.):** Namontujte operné puzdro, skrutku a maticu.
 - Nastavte napnutie hnacieho remeňa žacieho ústrojenstva. (Pozrite si oddiel Nastavenie napnutia hnacieho remeňa v tejto časti.)

Kontrola výšky hladiny oleja prevodovky

- Stroj bezpečne zaparkujte. (Pozrite si odsek Bezpečné parkovanie v časti BEZPEČNOSTNÉ POKYNY.)
- Uistite sa, že je kosačka v prevádzkovej polohe a zarovnaná.



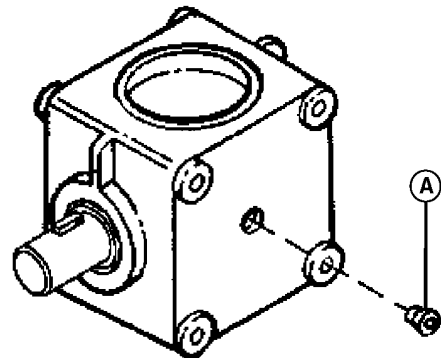
TCAL46590—UN—12APR13

Na obrázku je referenčný pohľad.

- Demontujte kontrolnú zátku (A). Výška hladiny oleja musí byť zarovnaná s dolným okrajom otvoru.
- V prípade potreby dolejte cez otvor kontrolnej zátky olej.
- Namontujte a dotiahnite kontrolnú zátku.

Výmena oleja prevodovky

- Stroj bezpečne zaparkujte. (Pozrite si odsek Bezpečné parkovanie v časti BEZPEČNOSTNÉ POKYNY.)
- Odstráňte hnací remeň a prevodovku.



TCAL46591—UN—12APR13

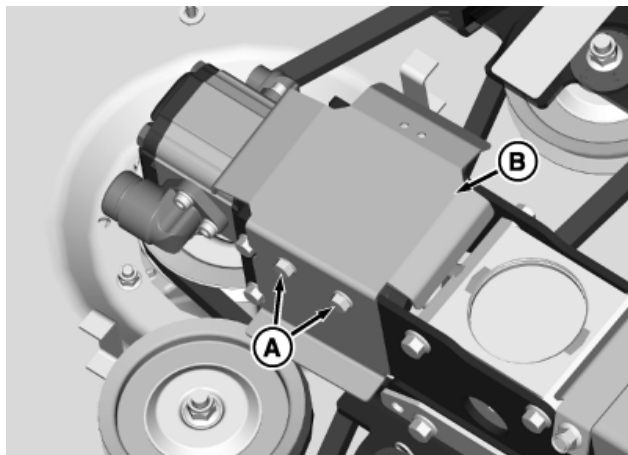
Na obrázku je referenčný pohľad.

- Odstráňte kontrolnú zátku (A) a nakloňte prevodovku na bok nad vhodnú nádobu. Nechajte olej prevodovky úplne vytiecť.
- Namontujte prevodovku a hnací remeň.
- Pridajte olej cez otvor kontrolnej zátky tak, aby hladina oleja bola na úrovni spodnej časti otvoru.
- Namontujte a dotiahnite kontrolnú zátku.

Výmena oleja prevodovky (ústrojenstv GLC)

- Stroj bezpečne zaparkujte. (Pozrite si odsek Bezpečné parkovanie v časti BEZPEČNOSTNÉ POKYNY.)
- Demontujte kryty remeňa
- Odmontujte z prevodovky hnací remeň.

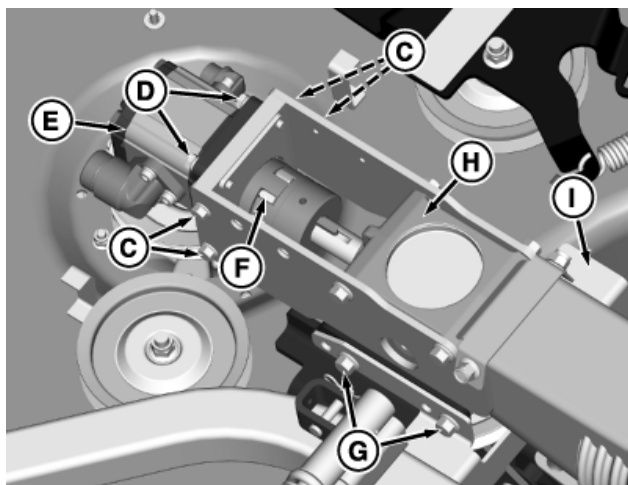
Údržba kosačky



TCT009184—UN—26OCT13

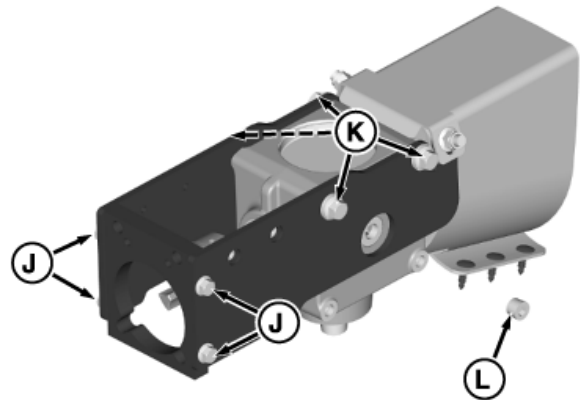
4. Odmontujte dve skrutky (A) a ochranný kryt (B).

DÔLEŽITÉ: Vyhnite sa poškodeniu! Neodstraňujte skrutky montážnej konzoly čerpadla (C). Montážna konzola čerpadla je vo výrobe zarovnaná, aby sa predišlo nesprávnemu zarovnaniu spojky.



TCT009186—UN—27FEB14

5. Demontujte štyri montážne skrutky čerpadla (D).
6. Demontujte čerpadlo (E) z prevodovky. Jedna polovica spojky a kríža (F) sa vyberú spoločne s čerpadlom.
7. Odstráňte štyri skrutky (G), ktoré prichytávajú prevodovku (H) a kryt (I) k montážnym konzolám žacieho ústrojenstva. Polovica spojky sa vyberie spoločne s prevodovkou.



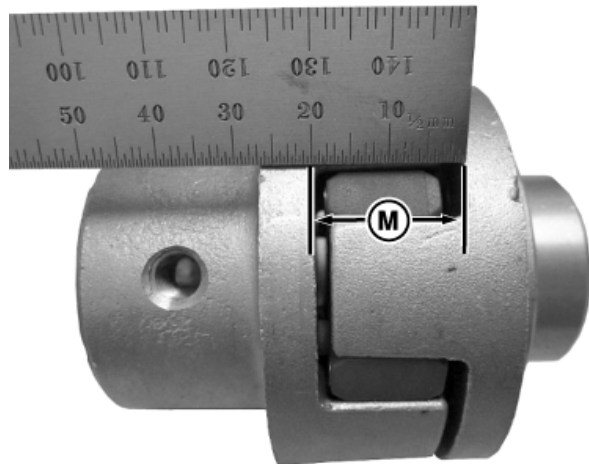
TCT009185—UN—27FEB14

8. Odstráňte kontrolnú zátku (L) a nakloňte prevodovku na bok, nad vhodnú nádobu. Nechajte olej prevodovky úplne vytečť.

POZNÁMKA: NEODSTRAŇUJTE ANI NEPOVOLUJTE MONTÁŽNE KONZOLY ČERPADLA. Olej sa musí vymeniť bez toho, aby sa dostal do styku so skrutkami (J) alebo štyrmi skrutkami (K) v hornej časti prevodovky.

DÔLEŽITÉ: Vyhnite sa poškodeniu! Pri každej výmene spojky sa musí vymeniť aj kríž.

9. Skontrolujte spojky na prevodovke a hriadeľ čerpadla. Podľa potreby vymeňte.
10. Obtočte remeň okolo remenice. Namontujte podstavu prevodovky ochrannú konzolu.
11. Pridajte olej cez otvor kontrolnej zátky tak, aby hladina oleja bola na úrovni spodnej časti otvoru.
12. Namontujte a dotiahnite kontrolnú zátku.



TCT010743—UN—17MAR14

13. Pomocou polospojky na prevodovke, ktorú využijete ako vodič pri zarovnaní, namontujte čerpadlo s polospojkom a krížom. Overte, že rozostup (M) medzi polospojками zodpovedá špecifikácii.

Špecifikácia

Polospojky — Rozostup 20 mm (0,787 in.)

14. Namontujte ochranný kryt.
15. Namontujte kryty remeňa.

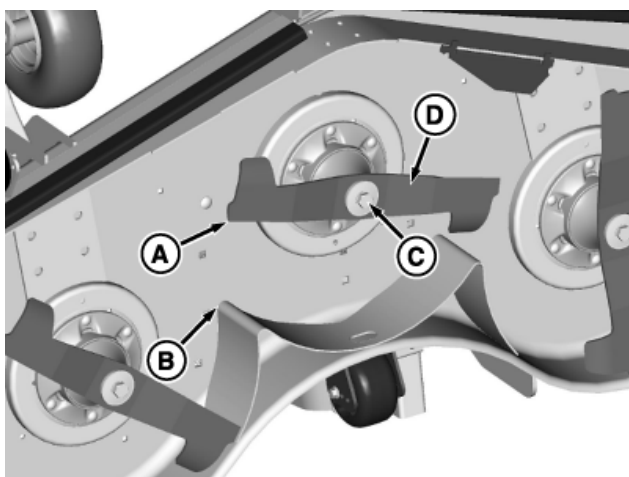
Odstraňovanie porúch

Demontáž a montáž nožov

1. Žacie ústrojenstvo úplne zdvihnite.
2. Stroj bezpečne zaparkujte. (Pozrite si Bezpečné parkovanie v časti Bezpečnostné pokyny.)
3. Uzamknite servisné západky zdvíhacieho ramena.
4. Žacie ústrojenstvo otočte do servisnej polohy.

! POZOR: Vyhňte sa zraneniu! Rotujúce čepele sú nebezpečné. Pred nastavovaním alebo údržbou kosačky:

- Odpojte kábel (káble) od zapalovacej sviečky (sviečok) alebo záporný (-) kábel, aby nemohlo dôjsť k náhodnému naštartovaniu motora.
- Pri manipulácii s čepeľami kosačky alebo práci v blízkosti čepeľí používajte ochranné rukavice.



TCT009105—UN—08OCT13

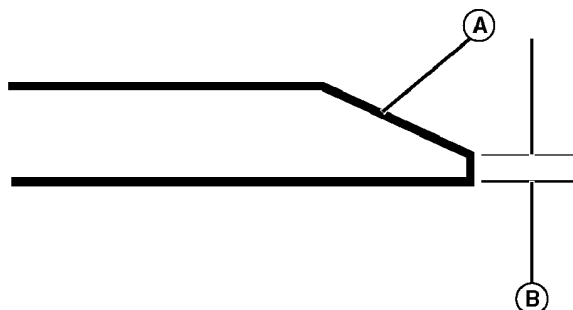
5. Medzi koniec noža (A) a okraj ústrojenstva (B) vsuňte drevený hranol, aby sa nôž počas demontáže upevňovacích prostriedkov neotáčal.
 6. Odmontujte skrutku a podložku (C) a nôž tak, že budete skrutku otáčať proti smeru pohybu hodinových ručičiek, pokým ju neodmontujete. Odmontujte nôž (D) z vretena. Postup opakujte pre všetky nože, ktoré potrebujú údržbu.
 7. Skontrolujte, či nože nie sú poškodené. Všetky poškodené nože vymeňte.
 8. Tupé nože nabrúste.
 9. Nože, vretená a upevňovacie prostriedky vyčistite.
 10. Vyvážte nože.
 11. Nôž namontujte na vreteno žacieho ústrojenstva tak, aby prehnuté strany noža smerovali nahor.
 12. Namontujte skrutku noža a podložku. Vydatá strana podložky musí smerovať k nožu. Skrutku čepele utiahnite podľa hodnoty uvedenej v špecifikácii. Postup opakujte pre ostatné nože.
- Špecifikácia**
- Skrutka čepele — Moment utiahnutia 122 N·m (90 lb.-ft.)
13. Žacie ústrojenstvá spustite úplne nadol.

Ostrenie čepeľí

! POZOR: Vyhňte sa zraneniu! Čepele sekačky sú ostré. Pri manipulácii s čepeľami alebo pri práci v blízkosti čepeľí si vždy nasadte ochranné rukavice.

Pri brúsení si vždy nasadte ochranné okuliare.

- Čepele ostrejte brúskou, pilníkom alebo elektrickou brúskou na čepele.



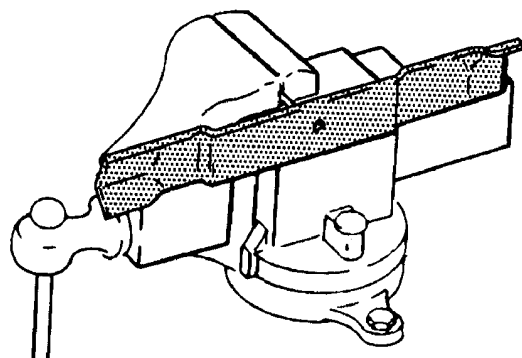
TCAL46593—UN—12APR13

- Pri brúsení udržiavajte originálny sklon (A).
- Čepele by mali mať 0,40 mm (1/64 in), alebo nižšiu reznú hranu (B).
- Pred montážou čepele vyvážte.

Vyvažovanie čepeľí

! POZOR: Vyhňte sa zraneniu! Čepele sekačky sú ostré. Pri manipulácii s čepeľami alebo pri práci v blízkosti čepeľí si vždy nasadte ochranné rukavice.

1. Vyčistite čepeľ.



TCAL46594—UN—12APR13

2. Čepeľ vložte na klinici do zveráka. Otočte čepeľ do horizontálnej polohy.
3. Skontrolujte vyváženie. Ak nôž nie je vyvážený, ťažký koniec noža klesne.
4. Nabrúste hranu na ťažšom konci. Nemeňte hranu čepele.

Odstraňovanie porúch

Používanie tabuľky na odstraňovanie porúch

Ak zistíte poruchu, ktorá nie je uvedená tejto tabuľke, obráťte sa na svojho autorizovaného predajcu so žiadosťou o servisný zásah.

Ak ste preverili všetky možné uvedené príčiny a porucha sa stále prejavuje, obráťte sa na autorizovaného predajcu.

Špecifikácie

AK	SKONTROLUJTE
Žacie ústrojenstvo sa upcháva trávou	Tráva je príliš mokrá alebo príliš dlhá. Počas kosenia nie je výkon motora nastavený na plný plyn. Zadná časť ústrojenstva je príliš nízko.
Ostávajú miesta s nepokosenou trávou	Rýchlosť pohybu kosačky je príliš vysoká. Výkon motora by mal byť nastavený na plný plyn. Čepele sú tupé. Výška kosenia je nastavená príliš vysoko. Čepele nie sú namontované správne.
Remeň preklzáva	Napnutie remeňa kosačky nie je nastavené správne. Remenice zanesené hrubými nečistotami. Opotrebovaný remeň.
Nože kosačky sa nezastavujú	Remeň nie je správne vedený. Je potrebné nastaviť napnutie remeňa kosačky.
Príliš veľké vibrácie	Zanesené žacie ústrojenstvo alebo remenice. Poškodený hnací remeň. Kladky sú poškodené alebo nie sú vyrovnané. Čepele sú nevyvážené. Poškodené ložiská.
Rez je nerovnomerný	Upravte úroveň plošiny kosačky. Rýchlosť pohybu kosačky je príliš vysoká. Čepele sú tupé. Skontrolujte tlak v pneumatikách.
Čepele kosia iba vrcholky trávy	Rýchlosť otáčania je príliš vysoká. V teréne zostávajú brázdy. Terén je nerovný alebo hrboľatý. Nízky tlak v pneumatikách. Kosí sa príliš nízko. Ohnutá čepeľ (čepele).
Žacie ústrojenstvo zatažuje podávací mechanizmus	Výkon motora by mal byť nastavený na plný plyn. Rýchlosť pohybu kosačky je príliš vysoká. Vretená kosačky sú omotané hrubými nečistotami. Uistite sa, že je ústrojenstvo správne vyrovnané v podĺžnom smere. Podmienky trávy. Výška kosenia nastavená príliš nízko.
Nerovnomerná výška kosenia	Výška kosenia nastavená príliš nízko. Príliš rýchle kosenie. Tráva je príliš mokrá.

Špecifikácie

60-palcové žacie ústrojenstvo (bočné vyprázdňovanie)

Rozsah výšky kosenia 25 – 152 mm (1 – 6 in.)
Hmotnosť 184 kg (405 lb)
Šírka kosenia 152,4 cm (60 in.)
Celková šírka 186,7 cm (73,5 in.)

60-palcové žacie ústrojenstvo GLC (bočné vyprázdňovanie)

Rozsah výšky kosenia 25 – 152 mm (1 – 6 in.)
Hmotnosť 189 kg (416 lb)

Šírka kosenia 152,4 cm (60 in.)
Celková šírka 186,7 cm (73,5 in.)

62-palcové žacie ústrojenstvo (zadné vyprázdňovanie)

Rozsah výšky kosenia 25 – 152 mm (1 – 6 in.)
Hmotnosť 180 kg (397 lb)
Šírka kosenia 157,5 cm (62 in.)
Celková šírka 163,8 cm (64,5 in.)

72-palcové žacie ústrojenstvo (bočné vyprázdňovanie)

Rozsah výšky kosenia 25 – 152 mm (1 – 6 in.)
Hmotnosť 224 kg (493 lb)
Šírka kosenia 182,9 cm (72 in.)
Celková šírka 218,4 cm (86 in.)

72-palcové žacie ústrojenstvo GLC (bočné vyprázdňovanie)

Rozsah výšky kosenia 25 – 152 mm (1 – 6 in.)
Hmotnosť 229 kg (504 lb)
Šírka kosenia 182,9 cm (72 in.)
Celková šírka 218,4 cm (86 in.)

Rozmery pneumatík

Pneumatiky samonastavovacích koliesok 11 x 4-5

Tlaky nahustenia pneumatík

Pneumatiky stoja Pozrite si štítko so servisnými intervalmi
Pneumatiky na kolieskach žacieho ústrojenstva. polopneumatické

Objemy náplní

Objem prevodovky. 0,4 l (13,5 oz.)

Odporúčané mazivá

Olej prevodovky. GL-5 (90W)
Mazivo Pokyny sú v oddiele Servisné mazanie

Uťahovacie momenty

Montážne skrutky noža 122 N m (90 lb.-ft.)
Montážne skrutky prevodovky. 73 N m (54 lb.-ft.)
Skrutky pripevňujúce samonastavovacie rameno k ústrojenstvu 81 N m (60 lb.-ft.)
Skrutky pripevňujúce hnací hriadeľ k prevodovke. 122 N m (90 lb.-ft.)

Vyhlásenie o zhode

Vyhlásenie o zhode

Vyhlásenie o zhode s predpismi ES

DEERE & COMPANY
Moline, Illinois U.S.A.

Osoba podpísaná nižšie vyhlasuje, že

Typ stroja: Žacie ústrojenstvo s bočným vyprázdňovaním (60-palcová kosačka na vývoz)

Modely: šírka kosenia 1,52 m (60 in.)

Typ stroja: Žacie ústrojenstvo so zadným vyprázdňovaním (62-palcová kosačka na vývoz)

Modely: šírka kosenia 1,58 m (62 in.)

Typ stroja: Žacie ústrojenstvo s bočným vyprázdňovaním (72-palcová kosačka na export)

Modely: šírka kosenia 1,83 m (72 in.)

Typ stroja: Žacie ústrojenstvo GLC s bočným vyprázdňovaním (60-palcová kosačka na vývoz)

Modely: šírka kosenia 1,52 m (60 in.)

Typ stroja: Žacie ústrojenstvo GLC s bočným vyprázdňovaním (72-palcová kosačka na vývoz)

Modely: šírka kosenia 1,83 m (72 in.)

Výrobné číslo: Pozrite stránku identifikácie výrobku

splňa všetky príslušné nariadenia a základné požiadavky nasledujúcich smerníc:

Smernica	ČÍSLO	METÓDA CERTIFIKÁCIE
Smernica o strojoch	2006/42/ES	Vlastná certifikácia

Meno a adresa osoby v Európskom spoločenstve oprávnenej spracovávať technický konštrukčný spis:

Brigitte Birk
John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center
John Deere Strasse 70
D-68163 Mannheim

Miesto vyhlásenia: Fuquay Varina, NC USA

Dátum vyhlásenia: 30. júna 2014

Výrobné zariadenie: John Deere Turf Care



DXCE01—UN—28APR09

TCT002177—UN—07DEC12

Vedúci technik pre produktovú bezpečnosť a súlad s právnymi predpismi

Meno: Elizabeth M. Harris

Funkcia: Vedúci technik pre produktovú bezpečnosť a súlad s právnymi predpismi

Poskytovanie kvalitných služieb

Servisná literatúra

Katalóg náhradných dielov alebo dielenskú príručku pre tento stroj si môžete vyžiadať na telefónnom čísle:

- **U.S. & Kanada:** 1-800-522-7448.
- **Ostatné regióny:** Váš predajca John Deere.

Diely

Je odporúčané používanie kvalitných dielov a mazív, ktoré sú k dostaniu u Vášho predajcu John Deere.

Pri objednávaní náhradných dielov bude Váš predajca John Deere potrebovať výrobné alebo identifikačné (PIN) číslo Vášho stroja alebo náradia. To sú čísla, ktoré ste vyplnili v časti Identifikácia výrobku tohto návodu.

Objednávanie servisných dielov Online

Pre objednávanie alebo informácie náhradných dielov navštívte webové stránky <http://JDParts.deere.com>.

Kvalita značky John Deere Quality pokračuje kvalitným servisom

Spoločnosť John Deere ponúka systém reakcií na prípadné otázky či problémy a zaisťuje trvalú kvalitu prostredníctvom náhradných dielov John Deere a servisnej podpory.

Nasledujúce body obsahujú odpovede na otázky týkajúce sa výrobku.

1. Pozrite si návody na obsluhu príslušného prídavného zariadenia, stroja alebo príslušenstva.
 2. Otázky, na ktoré nenájdete odpovede, položte predajcovi výrobkov John Deere.
 3. V Severnej Amerike alebo Kanade sa obráťte na centrum kontaktu so zákazníkmi John Deere.
- Zavolajte na číslo 1-800-537-8233 a uveďte sériové číslo produktu a model.

Index

B		S	
Bezpečné skladovanie	16	Servisné západky, použitie	16
Bezpečnosť	7	Skladovanie príslušenstva	16
Bezpečnostné štítky – bez textu		Š	
Prečítajte si návod na obsluhu a zabráňte zraneniam.	6	Šírka stopy predného kola, úprava	11
Umiestnenie, všetky okrem modelu so zadným		T	
vyprázdňovaním, 62 in.	4	Tabuľka riešenia problémov	32
Umiestnenie, zadné vyprázdňovanie, 62 in.	5	Tlak v pneumatikách	11
Zabráňte zraneniam spôsobeným rotujúcimi čepeľami	6	V	
Zabráňte zraneniam spôsobeným vymrštenými predmetmi.	6	Vyrovnanie žacieho ústrojenstva	
Zabráňte zraneniam v dôsledku kontaktu		Kontrola	19
s rotujúcim hriadeľom a hnacími hriadeľmi	7	Nastavenie	19
Zabráňte zraneniam v dôsledku kontaktu s		Výška kosenia, nastavenie	17
rotujúcimi čepeľami a hnacími hriadeľmi (ústrojenstvá MCS)	6	Vývodový hriadeľ, spustenie	20
Zabráňte zraneniam v dôsledku kontaktu s		Ž	
rotujúcimi čepeľami a vymrštenými predmetmi	6	Žacie ústrojenstvo	
H		Čistenie	25
Hnací remeň		Kryty remeňov, demontáž a montáž	27
Demontáž a montáž		Otáčanie kvôli servisu a prevádzke	25
Ústrojenstvá GLC	29	Žacie ústrojenstvo, bez GLC	
Všetky ústrojenstvá okrem GLC	28	Demontáž	15
Napnutie, nastavenie	27	Montáž	11
I			
Intervaly údržby			
Každých 25 hodín prevádzky	22		
Každých 50 hodín prevádzky	22		
Každých 100 hodín prevádzky	22		
Každých 250 hodín prevádzky	22		
Každých 500 hodín prevádzky	22		
Po každom použití	22		
Po prvých 10 hodinách	22		
Pred každým použitím	22		
Úvodný zábeh	22		
K			
Kolieska, dotykové, žacie ústrojenstvo			
Predné, nastavenie	21		
Zadné, nastavenie	21		
Kolieska zabráňujúce odkoseniu			
Predné, nastavenie	21		
Zadné, nastavenie	21		
Kryty remeňov, demontáž a montáž	27		
M			
Mazanie, údržba			
Koliesko zabráňujúce odkoseniu (60 a 72 palcov)	23		
Nápravy a čapy samonastavovacieho kolieska	24		
Vretno noža kosačky	22		
Vývodový hriadeľ	24		
Mazivo	22		
N			
Nože			
Demontáž a montáž	32		
Ostrenie	32		
Vyvažovanie	32		
O			
Olej prevodovky			
Výmena	30		
Výmena, ústrojenstvá GLC	30		
Výška hladiny, kontrola.	30		
P			
Požiadavky na závažia			
1435, 1445, 1545, 1565	9		
1550, 1570, 1575, 1580, 1585	11		