

Kosačka so stredovým upevnením a systémom AutoConnect™ 54D a 60D



NÁVOD NA OBSLUHU

**Kosačka so stredovým upevnením a
systémom AutoConnect
54D a 60D**

OMLVU32805 VYDANIE J0 (SLOVAK)

John Deere Augusta Works

Európske vydanie
PRINTED IN U.S.A.



Úvod

Predhovor

ĎAKUJEME VÁM za zakúpenie produktu John Deere.

POZORNE SI PREČÍTAJTE TÚTO PRÍRUČKU.

Obsahuje informácie o správnej prevádzke a obsluhu vášho stroja. Nerešpektovanie tejto požiadavky by mohlo mať za následok ublíženie na zdraví, alebo poškodenie zariadenia. Táto príručka a bezpečnostné značky môžu byť k dispozícii aj v iných jazykoch. (Objednajte si u vášho predajcu John Deere.)

TÚTO PRÍRUČKU POVAŽUJTE za stálu súčasť vášho stroja a pri predaji stroja má byť s ním odovzdaná.

ROZMERY sú v tejto príručke uvedené nielen v metrických, ale aj v obvyklých rovnocenných jednotkách U.S. Používajte iba správne náhradné diely a spojovacie súčiastky. Metrické a palcové spojovacie prvky môžu požadovať použitie špecifických metrických, alebo cívových kľúčov.

PRAVÁ A ĽAVÁ strana sa určuje pri pohľade v smere, v ktorom sa stroj alebo náradie pohybuje pri jazde vpred.

IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLA VÝROBKU (P.I.N.)
ZAZNAMENAJTE v príslušných listoch s technickými údajmi a identifikačnými číslami. Zaznamenajte presne všetky čísla, uľahčí sa tak vyhľadanie stroja v prípade jeho ukradnutia. Váš dodávateľ bude tieto čísla potrebovať

aj pri vašich objednávkach súčiastok. Záznamy s identifikačnými číslami uložte na bezpečnom mieste mimo stroj.

ZÁRUKA je poskytovaná ako súčasť programu John Deere pre zákazníkov, ktorí vykonávajú obsluhu a údržbu stroja podľa pokynov v tejto príručke. Záručné podmienky sú vysvetlené v záručnom liste, alebo vyhlásení, ktorý získate od vášho dodávateľa.

Táto záruka zaisťuje, že John Deere odoberie naspäť svoj výrobok, ak sa porucha objaví v záručnej lehote. Za určitých podmienok poskytuje John Deere takisto možnosť zdokonalenia výrobkov v mieste používania, často bezplatne, a to aj po uplynutí záruky. Ak je výrobok používaný nesprávnym spôsobom, alebo ak je jeho výkonnosť iná než aká je uvedená v technických údajoch výrobcu, záruka stráca platnosť a zdokonalenie výrobku môže byť odmietnuté. Rovnaký účinok bude mať nastavenie vyššej dodávky paliva alebo iné zvyšovanie výkonu motorov.

Ak nie ste pôvodným vlastníkom tohto stroja, je vo vašom záujme, aby ste sa spojili s vaším miestnym dodávateľom John Deere a informovali ho o výrobnom čísle tohto stroja. Toto pomôže firme John Deere informovať vás o akýchkoľvek zmenách alebo zlepšeniach produktu.

DX,IFC10A -76-03APR09-1/1

Obsah

Strana	Strana
Identifikácia výrobku	
Kompatibilita produktu.....00-1	
Záznam identifikačných čísel.....00-1	
Bezpečnostné štítky	
Obnovte bezpečnostné značky05-1	
Bezpečnostné štítky05-1	
Bezpečnosť	
Rozoznávanie bezpečnostnej informácie10-1	
Pochopte výstražné pojmy10-1	
Dodržiavajte bezpečnostné pokyny.....10-1	
Prípravte sa na núdzové situácie.....10-2	
Noste ochranné oblečenie.....10-2	
Ochrana pred hlukom10-2	
Odborná príprava10-2	
Príprava10-3	
Prevádzka.....10-3	
Údržba a skladovanie10-4	
Kontrola kosenej plochy10-4	
Bezpečné parkovanie stroja10-4	
Rotujúce čepele sú nebezpečné10-5	
Zabráňte nehodám pri jazde vzad10-5	
Chráňte deti.....10-5	
Nepríbližujte sa k rotujúcim hnacím hriadeľom10-6	
Zabráňte prevráteniu10-6	
Bezpečné uskladnenie príslušenstva10-6	
Zostavenie	
Potrebné príslušenstvo15-1	
Montáž kolies.....15-1	
Montáž vyprázdňovacieho žľabu15-1	
Montáž	
Montáž kosačky20-1	
Pripojenie hydraulickej hadice pre zdvíhanie kosačky20-4	
Nastavenie	
Príprava stroja25-1	
Nastavenie vodorovnej polohy žacieho ústrojenstva (v priečnom smere).....25-1	
Nastavovanie vodorovnej polohy žacieho ústrojenstva (v pozdĺžnom smere).....25-3	
Nastavenie výšky žacieho ústrojenstva.....25-6	
Nastavenie kolies kosačky25-8	
Prevádzka	
Zdvihnutie a spustenie kosačky.....35-1	
Nastavenie výšky kosenia35-2	
Spustenie kosačky.....35-2	
Odpojenie kosačky35-2	
Preprava kosačky na stroji35-3	
Preprava stroja na prívese35-3	
Demontáž a uskladnenie	
Demontáž kosačky30-1	
Uskladnenie kosačky30-2	
Údržba	
Intervaly údržby40-1	
Mazivo40-1	
Prevodový olej40-1	
Demontáž krytu remeňa40-1	
Mazanie kosačky40-2	
Údržba prevodovky.....40-3	
Servisovanie remeňa kosačky.....40-4	
Kontrola zohnutých čepelí kosačky40-5	
Demontáž a montáže čepelí kosačky40-5	
Ostrenie čepelí40-6	
Vyváženie čepelí40-6	
Výmena kolies40-7	
Výmena kladiek40-7	
Odstraňovanie porúch	
Používanie tabuľky na odstraňovanie porúch50-1	
Riešenie problémov s kosačkou.....50-1	
Riešenie problémov s pripojením žacieho ústrojenstva50-2	
Špecifikácie	
Špecifikácie žacieho ústrojenstva kosačky.....60-1	
Poskytovanie kvalitných služieb	
Servisná literatúra.....65-1	
Diely.....65-1	
Objednávanie servisných dielov Online.....65-1	
Kvalita značky John Deere Quality pokračuje kvalitným servisom65-1	
Vyhlásenie o zhode	
Vyhlásenie o zhode s predpismi ES70-1	

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.

COPYRIGHT © 2020
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRATION™ Manual
Previous Editions
Copyright © 2017, 2018, 2019

Identifikácia výrobku

Kompatibilita produktu

Kosačky so systémom AutoConnect 54D a 60D sú určené na použitie s kompaktnými úžitkovými traktormi s modelovými číslami:

1023E, 1025R, 1026R výrobné číslo (LL100001-)

2025R, 2026R výrobné číslo (HH100001-)

Pred použitím kosačky musí byť na stroji namontované nasledujúce príslušenstvo. Ďalšie informácie poskytnie váš predajca John Deere.

- Zdvíhacia súprava pre kosačku
- Súprava nezávislého hydraulického zdvíhania (voliteľná)

UP00731,0000A12 -76-09JAN20-1/1

Záznam identifikačných čísel

Kosačka so systémom AutoConnect

Kosačky pre modely 1023E, 1025R, 1026R:

Pre traktory výrobné číslo (LL100001-)

Kosačky pre modely 2025R, 2026R:

Pre traktory výrobné číslo (HL100001-)

Ak potrebujete kontaktovať autorizované servisné stredisko a požiadať o informácie o servise, vždy uveďte model a sériové číslo výrobku.

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

DÁTUM PREDAJA:

NÁZOV PREDAJCU:

TELEFÓNNE ČÍSLO PREDAJCU:

VÝROBNÉ ČÍSLO PRODUKTU:

UP00731,0000A11 -76-09JAN20-1/1

Bezpečnostné štítky

Obnovte bezpečnostné značky

Nahradte chýbajúce alebo poškodené bezpečnostné značky. Správne rozmiestnenie bezpečnostných značiek je uvedené v návode na používanie.

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



TS201 —UN—15APR13

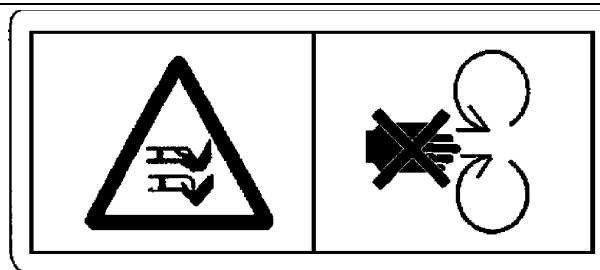
DX,SIGNS -76-18AUG09-1/1

Bezpečnostné štítky

NEBEZPEČENSTVO

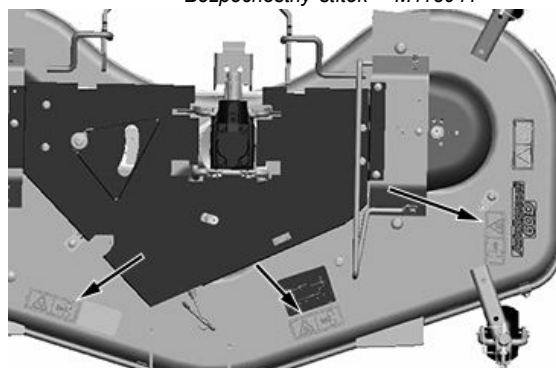
ROTUJÚCA ČEPEL'

Pod kosačku ani do kosačky s bežiacim motorom nekladajte ruky ani nohy.



MXT009108 —UN—21SEP13

Bezpečnostný štítok – M118041



LV27151 —UN—04JAN17

Zobrazené je žacie ústrojenstvo 60, model 54 je podobný

Pokračovanie na ďalšej strane

UP00731,0000121 -76-09JAN17-1/5

NEBEZPEČENSTVO

Aby ste zabránili zraneniam v dôsledku kontaktu s rotujúcimi čepeľami a vymrštenými predmetmi:

K otáčavým čepeľiam stroja sa nepribližujte rukami ani nohami.

Nepovolané osoby udržiavajte v bezpečnej vzdialenosti. S kosačkou nepracujte, ak nie je namontovaný vyhadzovací žľab alebo zberný kôš.



Bezpečnostný štítok – M138631



Zobrazené je žacie ústrojenstvo 60, model 54 je podobný

UP00731,0000121 -76-09JAN17-2/5

LV25389 –UN–17MAY16

LV27158 –UN–04JAN17

NEBEZPEČENSTVO

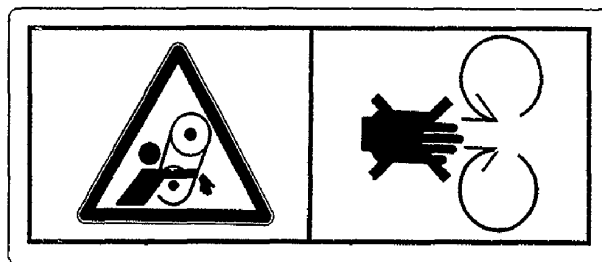
ROTUJÚCA ČEPEĽ

Pod kosačku ani do kosačky s bežiacim motorom nevkladajte ruky ani nohy.

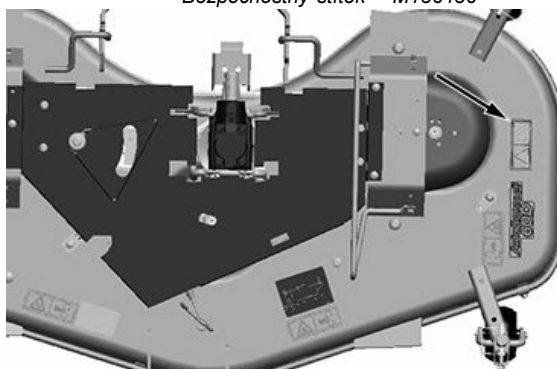
VYMRŠTENÉ PREDMETY

Pred kosením vyčistite oblasť od predmetov, ktoré by mohli byť vymrštené nožom.

S kosačkou nepracujte, ak nie je namontovaný vyhadzovací žľab alebo zberný kôš.



Bezpečnostný štítok – M136436



Zobrazené je žacie ústrojenstvo 60, model 54 je podobný

Pokračovanie na ďalšej strane

UP00731,0000121 -76-09JAN17-3/5

MXT009107 –UN–21SEP13

LV27156 –UN–04JAN17

NEBEZPEČENSTVO

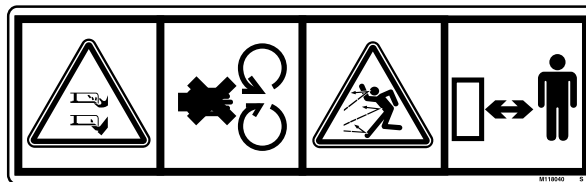
ROTUJÚCA ČEPEL'

Pod kosačku ani do kosačky s bežiacim motorom nevkladajte ruky ani nohy.

VYMRŠTENÉ PREDMETY

Pred kosením vyčistite oblasť od predmetov, ktoré by mohli byť vymrštené nožom.

S kosačkou nepracujte, ak nie je namontovaný vyhadzovací žľab alebo zberný kôš.



LV18938 —UN—28AUG13

Bezpečnostný štítok – M118040

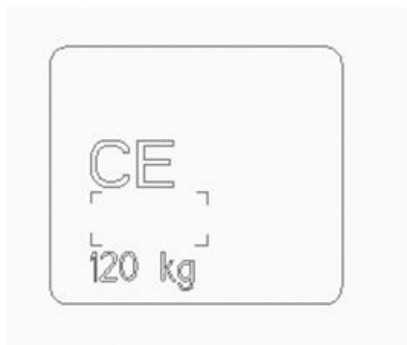


LV27152 —UN—04JAN17

Zobrazené je žacie ústrojenstvo 60, model 54 je podobný

UP00731,0000121 -76-09JAN17-4/5

Tento štítok na stroji znamená, že model bol certifikovaný a je v zhode s normami podľa európskej smernice 98/37/EHS.



LV27159 —UN—04JAN17

LVU24212 – Zobrazené je žacie ústrojenstvo 60, model 54 je podobný

UP00731,0000121 -76-09JAN17-5/5

Bezpečnosť

Rozoznávanie bezpečnostnej informácie

Toto je symbol bezpečnostného upozornenia. Keď na stroji alebo v tomto návode uvidíte tento symbol, dávajte pozor na potenciálne osobné poranenie.

Dodržiavajte odporúčané zásady a postupy bezpečnej prevádzky.



DX,ALERT -76-29SEP98-1/1

T81388 —UN—28JUN13

Pochopte výstražné pojmy

NEBEZPEČENSTVO; Výstražný pojem NEBEZPEČENSTVO označuje nebezpečnú situáciu, ktorej treba zabrániť, inak bude mať za následok smrť alebo vážne zranenie.

VÝSTRAHA; Výstražný pojem VÝSTRAHA označuje nebezpečnú situáciu, ktorej treba zabrániť, inak môže mať za následok smrť alebo vážne zranenie.

UPOZORNENIE; Výstražný pojem UPOZORNENIE označuje nebezpečnú situáciu, ktorej treba zabrániť, inak môže mať za následok menšie alebo stredné zranenie. UPOZORNENIE sa tiež používa na upozornenie pred nebezpečnými postupmi spojenými s udalosťami, ktoré môžu mať za následok zranenie osôb.

Upozorňujúce výrazy NEBEZPEČENSTVO, VÝSTRAHA a UPOZORNENIE sa používajú spolu so symbolom upozorňujúcim na zvýšenú opatnosť. NEBEZPEČENSTVO znamená najväčšie riziko. Bezpečnostné štítky NEBEZPEČENSTVO



NEBEZPECIE



VÝSTRAHA



POZOR

alebo VAROVANIE sa nachádzajú v blízkosti špecifických hrozieb. Všeobecné zásady sú uvedené na bezpečnostných štítkoch UPOZORNENIE. UPOZORNENIE tiež upriamuje pozornosť na bezpečnostné pokyny v tejto príručke.

DX,SIGNAL -76-05OCT16-1/1

TS187 —76—30SEP88

Dodržiavajte bezpečnostné pokyny

Pozorne si prečítajte všetky bezpečnostné pokyny v tejto príručke a bezpečnostné značky priamo na stroji. Bezpečnostné značky udržiavajte v dobrom stave. Chýbajúce alebo poškodené bezpečnostné značky vymeňte. Uistite sa, že nové komponenty vybavenia a náhradné diely sú nositeľmi aktuálnych bezpečnostných značiek. Náhradné bezpečnostné značky sa ponúkajú u vášho predajcu John Deere.

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

Naučte sa správne obsluhovať stroj a používať jeho ovládacie prvky. Nedovoľte obsluhovať stroj nezaškoleným osobám.

Stroj udržiavajte v náležitom stave schopnom prevádzky. Neoprávnené zmeny na stroji môžu zhoršiť funkčnosť alebo bezpečnosť a nepriaznivo ovplyvniť životnosť stroja.



Ak nejakej časti tejto príručky neporozumiete a potrebujete radu, obráťte sa na predajcu produktov značky John Deere.

DX,READ -76-16JUN09-1/1

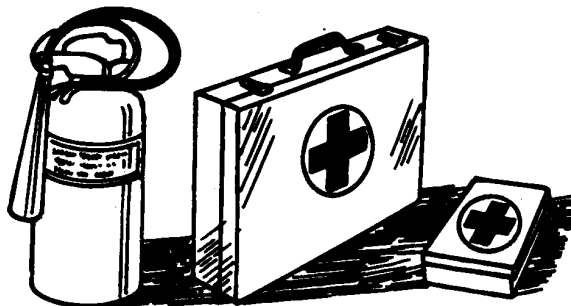
TS201 —UN—15APR13

Pripravte sa na núdzové situácie

Budte pripravení na prípadný požiar.

Majte poruke lekárničku a hasiaci prístroj.

Uschovajte si čísla tiesňového volania lekárov, záchranných služieb, nemocníc a hasičského zboru v blízkosti vášho telefónu.



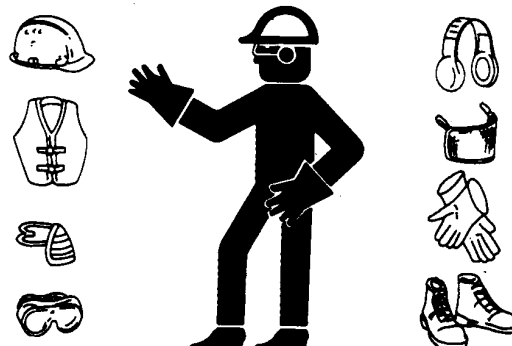
TS291 —UN—15APR13

DX,FIRE2 -76-03MAR93-1/1

Noste ochranné oblečenie

Noste priliehavé oblečenie a práci zodpovedajúce bezpečnostné vybavenie.

Bezpečná obsluha zariadenia vyžaduje od vodiča plnú pozornosť. Pri obsluhu stroja nepoužívajte rádioprijímač ani iné zariadenia so slúchadlami.



TS206 —UN—15APR13

DX,WEAR2 -76-03MAR93-1/1

Ochrana pred hlukom

Existuje mnoho premenných, ktoré ovplyvňujú rozsah hladiny zvuku vrátane konfigurácie stroja, stavu a úrovne údržby stroja, povrchu jazdy, prevádzkového prostredia, pracovných cyklov, okolitého hluku a príslušenstva.

Vystavenie silnému hluku môže spôsobiť poškodenie alebo stratu sluchu.

Vždy používajte chrániče sluchu. Na ochranu pred nevyhovujúcimi alebo nepríjemnými hladinami hluku noste vhodné chrániče sluchu, ako sú slúchadlá alebo tlmiče do uší.



TS207 —UN—23AUG88

DX,NOISE -76-03OCT17-1/1

Odborná príprava

- Dôkladne si prečítajte pokyny. Osvojte si ovládacie prvky a správne postupy práce so strojom.
- Zabráňte použitiu kosačky na trávu deťmi alebo osobami neznalými týchto pokynov. Minimálny vek obsluhy je určený miestnou legislatívou.

- Nepokračujte v kosení, ak sa v blízkosti zdržujú nepovolané osoby, deti alebo domáce zvieratá.
- Majte na pamäti, že vodič alebo užívateľ je zodpovedný za nehody a riziká, ktoré hrozia ostatným osobám alebo ich majetku.
- Je zakázaná preprava osôb.

AP43109,0000288 -76-16APR13-1/1

Príprava

- Pri kosení vždy používajte pevnú obuv a dlhé nohavice. So zariadením nepracujte naboso alebo v sandáloch.
- Dôkladne skontrolujte plochu, na ktorej má byť stroj používaný, a odstráňte všetky predmety, ktoré môžu byť strojom vymrštené.
- Pred použitím vždy vizuálne skontrolujte nože, upevňovacie skrutky nožov a zostavu rezacieho

ústrojenstva, či nie sú opotrebované alebo poškodené. Vymeňte opotrebované alebo poškodené nože a skrutky v sadách, aby zostalo zachované vyváženie.

- Pri viacčepelových strojoch buďte opatrní, pretože otočenie jednej čepele môže spôsobiť otočenie ďalších čepelí.

AP43109,0000289 -76-15APR13-1/1

Prevádzka

- Motor neprevádzkujte v stiesnených priestoroch, kde sa môžu nahromadiť nebezpečné výpary oxidu uhoľnatého.
- Kosenie vykonávajte v dennej dobe alebo pri dostatočnom umelom osvetlení.
- Pred pokusom o naštartovanie motora vypnite spojky žacieho ústrojenstva a zaďte neutrálny prevodový stupeň.
- Pamätajte, že neexistuje bezpečný svah. Jazda po trávnom svahu vyžaduje zvýšenú pozornosť. Pre ochranu proti prevráteniu:
 - Nikdy nevykonávajte kosenie na svahu, ak stroj nie je pre tento účel určený.
- Pred jazdou na inom ako zatrávenom teréne vypnite pohon rotačných nožov.
- Nikdy nesmerujte vyhadzovaný materiál na osoby v blízkosti stroja a zamedzte prístupu nepovolaných osôb do blízkosti stroja, ak je stroj v činnosti.
- Je zakázané pracovať so strojom, ak má poškodené kryty alebo nenamontované bezpečnostné zariadenia.
- Nevykonávajte zmenu regulačného nastavenia motora a neprevádzkujte motor v činnosti pri nadmerných otáčkach. Práca so strojom pri nadmerne vysokej rýchlosti zvyšuje riziko zranenia osôb.
- Pred opustením sedadla vodiča:
 - Vypnite pohon akýchkoľvek príslušenstiev a spustite ich na zem;
 - Zadať neutrálnu polohu a zaistite stroj parkovacou brzdou;
 - Zastavte motor a vytiahnite kľúč.
- Zastavte pohon náradí, zastavte motor, odpojte káble od zapalovacích sviečok a vytiahnite kľúč zo spínacej skrinky:
 - Pred uvoľnením zablokovania stroja alebo čistení zanesenia žľabu;

- Pred kontrolou, čistením stroja alebo prác na stroji;
- Po náraze do cudzieho predmetu. Skontrolujte, či stroj nie je poškodený, a pred pokračovaním v práci vykonajte opravy;
- Ak zistíte nezvyčajné vibrácie stroja (vykonajte okamžitú kontrolu).
- Ak stroj prepravujete alebo nepoužívate, vypnite pohon náradí.
- Zastavte motor a vypnite pohon náradí:
 - Pred doplňovaním paliva;
 - Pred demontážou zberného koša;
 - Pred nastavením pracovnej výšky, ak nemožno nastavenie vykonať z miesta vodiča.
- Ak končíte s prácou, znížte dodávku paliva. Ak je stroj vybavený uzatváracím ventilom dodávky paliva, zastavte po skončení práce dodávku paliva.
- Pred začatím práce skontrolujte stroj. Opravte alebo vymeňte poškodené, nadmerne opotrebované alebo chýbajúce súčasti. Pred začiatkom práce vykonajte potrebné nastavenia.
- S kosačkou nepracujte, ak nie je namontovaný vyhadzovací žľab alebo zberný kôš. Ak nepoužívate zberný kôš, je zakázané pracovať so strojom, ak je vyhadzovací žľab zdvihnutý, demontovaný alebo upravený.
- Zastavte stroj, ak do pracovného priestoru vstúpi nepovolaná osoba.
- Používajte len prídavné zariadenia a príslušenstvo schválené výrobcom stroja. Pri montáži prídavných zariadení alebo príslušenstva zaistite, aby bezpečnostné štítky boli viditeľné.
- Žacie ústrojenstvo nikdy nezdvíhajte, keď sú nože v prevádzke.

AP43109,000028A -76-18APR13-1/1

Údržba a skladovanie

- Aby sa zaistil bezpečný funkčný stav náradia, musia byť všetky matice a skrutky správne utiahnuté.
- Neskladujte stroj s palivom v nádrži vo vnútri budov, kde by mohli byť výpary paliva zapálené od otvoreného plameňa alebo iskier.
- Pred uskladnením stroja v uzavretom priestore nechajte znížiť teplotu motora.
- Pre zníženie rizika vzniku požiaru udržiavajte motor, tlmič výfuku, priestor akumulátorovej batérie a priestor pre skladovanie paliva zbavené rastlinných zvyškov a nahromadeného maziva.
- Často kontrolujte zberný kôš, či nie je opotrebovaný alebo poškodený.
- Z bezpečnostných dôvodov vymeňte opotrebované alebo poškodené diely.
- Ak je nutné vypustiť palivovú nádrž, túto činnosť vykonávajte na otvorenom priestranstve.
- Pri viacčepelových strojoch buďte opatrní, pretože otočenie jednej čepele môže spôsobiť otočenie ďalších čepelí.
- Ak má byť stroj zaparkovaný, skladovaný alebo ponechaný bez dozoru, spustíte žacie ústrojenstvo, pokiaľ nie je použitá mechanická podpera.
- V prípade potreby zaistíte súčasti stroja vhodnými podpernými stojanmi alebo servisnými blokovacími

západkami. Bezpečne podoprite všetky prvky stroja, ktoré sa kvôli vykonaniu údržby musia nadvihnúť.

- Pred začatím údržby stroja alebo náradí opatrne znížte tlak vo všetkých tlakových okruhoch, napríklad v okruhoch hydraulikkej sústavy alebo systému odpruženia.
- Znížte tlak v okruhu spustením náradia alebo žacieho ústrojenstva na zem alebo po mechanický doraz a prestavte ovládacie páky hydraulikkej sústavy v oboch smeroch.
- Pred začatím opravy odpojte akumulátorovú batériu alebo kábel od zapalovacej sviečky (u benzínových motorov). Najskôr odpojte záporný kontakt a potom kladný kontakt batérie. Pripojte najprv kladný a potom záporný kábel.
- Pri výmene čepelí dbajte na zvýšenú opatrnosť. Pri údržbe omotajte čepele tkaninou alebo používajte ochranné rukavice a dbajte opatrnosti. Čepele iba vymieňajte. Nikdy ich nevyrovnávajte ani nezvárajte.
- Ruky, nohy, oblečenie, šperky a dlhšie vlasy udržiavajte mimo pohyblivých častí. Pokiaľ možno nevykonávajte nastavovanie s motorom v činnosti.
- Batérie dobíjajte na dobre vetranom mieste, bez výskytu iskier alebo otvoreného plameňa. Pred pripojením alebo odpojením nabíjacieho zariadenia toto zariadenie vypnite. Používajte ochranný odev a izolované nástroje.

AP43109,000028B -76-15APR13-1/1

Kontrola kosenej plochy

TCAL41689 —UN—08APR13

- Z pracovnej plochy odstráňte predmety, ktoré môže stroj vymrštiť. Dbajte, aby sa v blízkosti kosenej plochy nezdržiavali nepovolané osoby alebo domáce zvieratá.
- Nízke vetvy alebo podobné prekážky môžu zraniť vodiča alebo brániť vykonávanej činnosti. Pred začatím práce skontrolujte možné prekážky, napríklad nízke vetvy, a tieto prekážky odstráňte.
- Skontrolujte kosenu plochu. Zvoľte bezpečný postup kosenia. Nepracujte so strojom na miestach, kde je ohrozená trakčná sila alebo stabilita stroja.



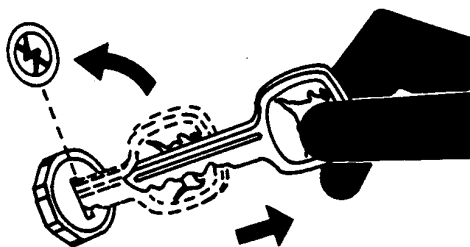
- Prejdite pracovnú trasu so spusteným, ale nezapnutým žacím ústrojenstvom. Na nerovnom teréne znížte rýchlosť jazdy.

AP43109,000028C -76-15APR13-1/1

Bezpečné parkovanie stroja

Predtým, ako začnete pracovať na stroji:

- Všetko náradie spustite na zem.
- Zastavte motor a vytiahnite kľúč.
- Odpojte ukostrovací pásik akumulátora.
- Do kabíny obsluhy zaveste tabuľku "NEZAPÍNAŤ".



TS230 —UN—24MAY89

DX,PARK -76-04JUN90-1/1

Rotujúce čepele sú nebezpečné

TCAL43410 —UN—15MAR13

ZABRÁŇTE VÁŽNYM ALEBO SMRTELNÝM ÚRAZOM:

- Rotujúce čepele môžu spôsobiť amputáciu horných alebo dolných končatín a vymrštenie predmetov. Pri nedodržaní bezpečnostných pokynov môže dôjsť k vážnemu zraneniu alebo smrti.
- Udržujte bezpečnú vzdialenosť od žacieho ústrojenstva, ak je motor v činnosti.
- Za každých okolností buďte opatrní, pri jazde vpred aj vzad dávajte pozor. Osoby, najmä deti, sa môžu dostať do pracovného dosahu stroja skôr, ako si toho dokážete všimnúť.
- Pred jazdou vzad zastavte pohon nožov žacieho ústrojenstva alebo náradia, dôkladne sledujte priestor pod strojom a za strojom, najmä venujte zvýšenú pozornosť deťom.



- Nevykonávajte kosenie pri jazde vzad.
- Ak nevykonávate kosenie, vypínajte pohon žacieho ústrojenstva.
- Pred opustením stanovišťa vodiča z akéhokoľvek dôvodu vrátane vyprázdňovania zberných vakov alebo uvoľňovania žľabu zaparkujte stroj bezpečným spôsobom.

UP00731,000009E -76-04SEP13-1/1

Zabráňte nehodám pri jazde vzad

Pred pohybom stroja sa uistite, že sa v jeho dráhe nenachádzajú žiadne osoby. Pre lepšiu viditeľnosť sa otočte a pozerajte sa priamo. Ak výhlade bráni prekážka alebo ste v uzavretej oblasti, použite pri jazde vzad osobu pre signalizáciu.

Pre zistenie, či sa za strojom nenachádzajú osoby alebo prekážky, sa nespoliehajte na kameru. Systém môže obmedzovať veľa faktorov vrátane vykonávania údržby, okolitých podmienok a rozsahu prevádzky.



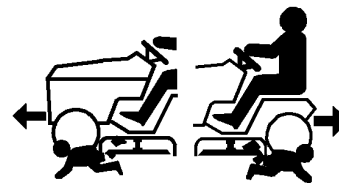
PC10857XW —UN—15APR13

DX,AVOID,BACKOVER,ACCIDENTS -76-30AUG10-1/1

Chráňte deti

MXAL41929 —UN—18FEB13

- Neprepravujte deti na stroji pre zábavu, môže dôjsť k vážnemu zraneniu alebo smrti.
- Žacie stroje a kosenie priťahujú pozornosť detí. Deti si neuvedomujú nebezpečenstvo od rotujúcich nožov, alebo fakt, že vodič stroja si nemusí ich prítomnosti všimnúť.
- Deti, ktoré boli predtým povozené, sa môžu neočakávane objaviť v pracovnom priestore pre ďalšie zvezenie a môžu byť strojom prejdené.
- Ak vodič nedáva pozor na deti, môže dôjsť k tragickým nehodám, najmä ak sa deti priblížia k stroju zozadu. Pred a pri jazde vzad zastavte pohon nožov žacieho ústrojenstva alebo náradia, dôkladne sledujte priestor pod strojom a za strojom, najmä dávajte pozor na deti.
- Je zakázané prepravovať deti na stroji alebo na náradí, a to aj ak je zastavený pohon nožov. Je zakázané prepravovať deti v prívesnom vozíku alebo prívese. Môžu spadnúť a byť vážne zranené, alebo môžu ohroziť bezpečnú prevádzku stroja.
- Nikdy nepoužívajte stroj pre rekreáciu alebo ako zábavu pre deti.



- Nikdy nezverujte obsluhu stroja deťom alebo neškoleným osobám. Upozornite všetkých vodičov stroja, že je zakázané voziť deti na stroji alebo náradí.
- Ak pracujete so záhradným traktorom, udržujte deti mimo pracovný priestor pod dozorom zodpovednej dospelé osoby alebo iného vodiča.
- Dávajte pozor na prítomnosť detí. Nikdy nepredpokladajte, že deti zostanú tam, kde ste ich videli naposledy. Ak sa do pracovného priestoru dostane dieťa, zastavte stroj.
- Pri jazde v blízkosti miest s nedostatočným výhľadom, krovia, stromov alebo iných prekážok, ktoré obmedzujú výhľad, dbajte maximálnu opatrnosť.

OUO1023,0000037 -76-21FEB13-1/1

Nepribližujte sa k rotujúcim hnacím hriadeľom

Zatiahnutie do rotujúcich hnacích hriadeľov môže viesť k závažným úrazom alebo k usmrteniu.

- Noste priliehavý odev.
- Pred vkročením do blízkosti pohonu vývodového hriadeľa zastavte motor a uistite sa, že sa hriadeľ prestal otáčať.

UP00731,000009A -76-04SEP13-1/1

Zabráňte prevráteniu

TCAL47141 —UN—12APR13



- Svahy sú hlavným faktorom pri nehodách spôsobených stratou ovládania či prevrátením. Takéto nehody môžu mať za následok vážne poranenie alebo úmrtie. Práca na svahu vyžaduje zvýšenú pozornosť.
- Uvedomte si, že mechanická predná hnacia náprava (MFWD) môže zlepšiť prístup do nebezpečne svahovitého terénu, čím sa zvyšuje možnosť prevrátenia.
- Na svahu jazdíte smerom hore a dole, nie krížom.
- Dávajte pozor na jamy, vyjazdené koľaje, hrbole, kamene a iné skryté prekážky. Na nerovnom teréne môže dôjsť k prevráteniu stroja. Vysoká tráva môže skrývať prekážky.
- Nevykonávajte kosenie ani nejazdite so strojom na mokrom trávniku. Pneumatiky môžu stratiť trakčnú silu. Pneumatiky môžu na svahoch stratiť trakciu, aj keď brzdy pracujú správne.
- Vyberte nízku rýchlosť, aby ste sa počas jazdy na svahu nemuseli zastaviť alebo preraďovať.
- Pri jazde zo svahu musí byť vždy zaradený prevodový stupeň. Pri jazde dole svahom nepreraďujte do neutrálu.
- Na svahu neštartujte, nezastavujte ani sa neotáčajte. Ak pneumatiky stratia trakciu, vypnite pohon nožov a pokračujte v jazde nízkou rýchlosťou priamo dolu svahom.

- Pri jazde na svahu vykonávajte pomalé a plynulé pohyby. Vyvarujte sa náhlych zmien rýchlosti alebo smeru jazdy, ktoré by mohli spôsobiť prevrátenie stroja.
- Stroj nepoužívajte v blízkosti strmých svahov, výkopov, násypov alebo vodných plôch. Keď sa kolesá dostanú cez okraj, alebo ak sa okraj náhle prepadne, stroj by sa mohol náhle prevrátiť. Udržujte bezpečnostný odstup medzi strojom a akýmkoľvek nebezpečenstvom.
- Nebezpečenstvo prevrátenia sa značne zvyšuje, ak sú pneumatiky nastavené na úzky rozchod a jazdíte vysokou rýchlosťou.
- V záujme zaručenia lepšej stability postupujte pri práci na svahoch alebo pri používaní príslušenstva namontovaného vzadu podľa odporúčaní výrobcu týkajúcich sa závaží alebo vyváženia kolies. Ak závažia nie sú potrebné, odmontujte ich.

UP00731,000009B -76-04SEP13-1/1

Bezpečné uskladnenie príslušenstva

Uložené príslušenstvo, ako sú dvojité kolesá, oceľové kolesá a závažia, môžu spadnúť a spôsobiť vážne zranenie alebo smrť.

Príslušenstvo a náradie skladujte bezpečným spôsobom, aby nedošlo k pádu. Do skladovacieho priestoru zabráňte prístup deťom a cudzím osobám.



TS219 —UN—23AUG88

DX,STORE -76-03MAR93-1/1

Zostavenie

Potrebné príslušenstvo

Pred montážou kosačky musí byť na stroji namontované nasledujúce príslušenstvo. Informácie o objednávaní vám poskytne predajca John Deere.

- Zdvíhacia súprava pre kosačku
- Súprava nezávislého hydraulického zdvíhania (voliteľná)

⚠ POZOR: Súčasť alebo príslušenstvo stroja je ťažké. Počas zdvíhania, montáže alebo demontáže súčasti alebo príslušenstva používajte bezpečné zdvíhacie zariadenie s dostatočnou nosnosťou.

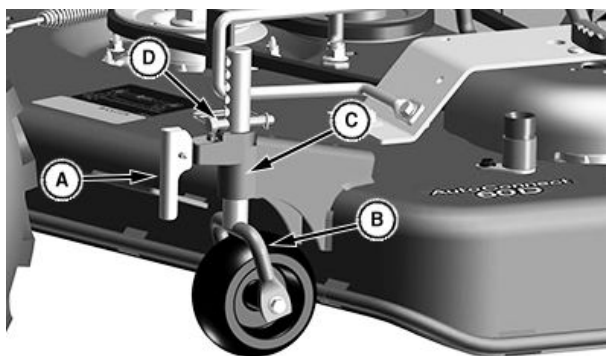
UP00731,000011F -76-03JAN17-1/1

Montáž kolies

1. Kosačku vyberte z debnenia pomocou kladkostroja alebo iného vhodného zariadenia.
2. Zasunutím hriadeľa kolesa nahor cez konzolu kolesa (B) namontujte kolesá (A).
3. Zatláčením rukovätí (C) nadol zaistíte kolesá. Pred montážou kosačky na traktor musia byť kolesá v odistenej polohe.
4. Do každého hriadeľa kolesa vložte pružinový čap (D).

A—Koleso
B—Konzola kolesa

C—Rukoväť
D—Pružinový čap



LV27150—UN—21DEC16

UP00731,0000120 -76-21DEC16-1/1

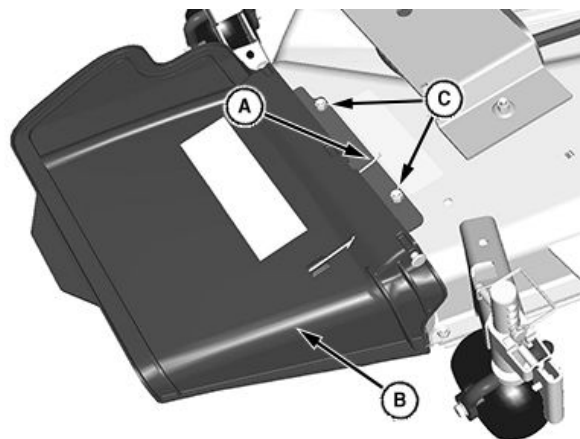
Montáž vyprázdňovacieho žľabu

Montáž vyprázdňovacieho žľabu (54D)

1. Presvedčte sa o správnom umiestnení pružiny (A).
2. Zostavu vyprázdňovacieho žľabu (B) umiestnite na kosačku a zaistíte ju dvomi skrutkami s guľatou hlavou a štvorcovým dříekom M8x16 a dvoma poistnými maticami M8 (C).

A—Pružina
B—Zostava žľabu

C—Poistné matice (M8)



Vyprázdňovací žľab (54D)

Pokračovanie na ďalšej strane

UP00731,000036C -76-28JUL15-1/2

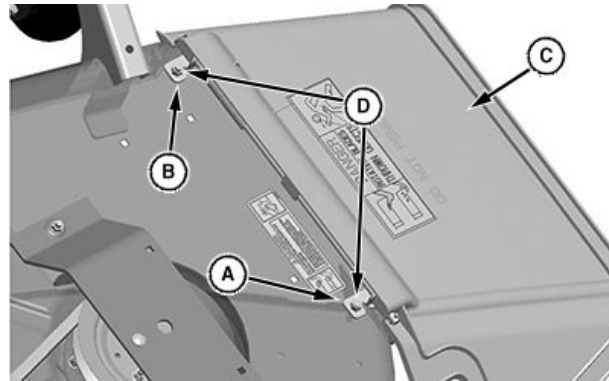
LV23983—UN—04AUG15

Montáž vyprázdňovacieho žľabu (60D)

1. Pomocou matice pripevnite zadný záves (A) k žacímu ústrojenstvu. Neuťahujte.
2. Jednou rukou napnite pružinu a pomocou matice pripevnite predný záves (B) k žacímu ústrojenstvu. Neuťahujte.
3. Zostavu vyprázdňovacieho žľabu (C) potiahnite mimo žacieho ústrojenstva, pretože je nutné utiahnuť matice (D), aby sa zarovnali závesy.

A—Zadný záves
B—Predný záves

C—Zostava žľabu
D—Matice



Vyprázdňovací žľab (60D)

LV23984—UN—04AUG15

UP00731,000036C -76-28JUL15-2/2

Montáž

Montáž kosačky

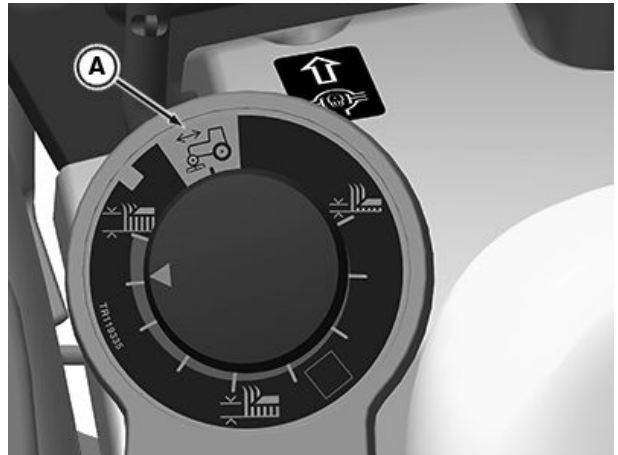
POZNÁMKA: Pred namontovaním kosačky odstráňte predné závažia, ak sú vo výbave. Po montáži kosačky ich znova nasadíte.

1. Ovládač nastavenia výšky kosačky nastavte do polohy montáže (A).

A—Poloha montáže



Číselný štítok (zobrazený produktový rad 1, rad 2 je podobný)



Symbolický štítok (zobrazený produktový rad 1, rad 2 je podobný)

PP71895,0001307 -76-16OCT20-1/7

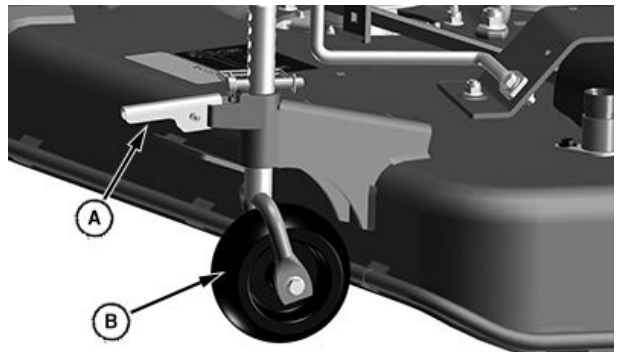
LVP11309 —UN—09SEP20

LVP11152 —UN—19AUG20

2. Nadvihnite rukoväť (A), aby ste uvoľnili zámok na všetkých nastavovacích kolesách (B). Kosačka sa položí úplne na zem.
3. Presvedčte sa, či je kosačka položená na pevnom a rovnom podklade. V prípade hladkého povrchu sa môže stať, že traktor posunie kosačku. Pneumatiky nahustite na 20 PSI.

A—Rukoväť

B—Koleso



Pokračovanie na ďalšej strane

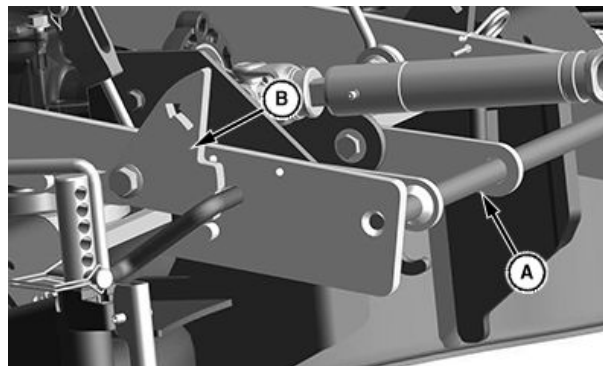
PP71895,0001307 -76-16OCT20-2/7

LV27027 —UN—09DEC16

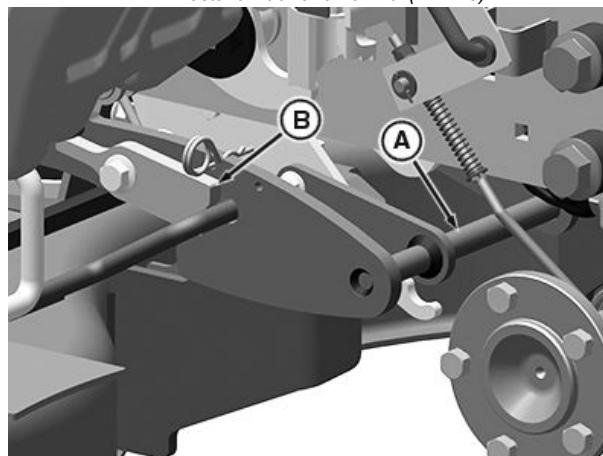
4. Presvedčte sa, či je zostava zadného zámku (A) v zablokovanej polohe (B). Zostava zámku sa automaticky odblokuje, keď sa stroj zapojí do kosačky, a po úplnom zapojení sa zablokuje.
5. Zdvíhacie ramená kosačky spustíte pomocou SCV alebo riadiacej páky výkyvného hriadeľa.
6. Nastavte volič vývodového hriadeľa stroja do polohy zadného PTO, aby ste umožnili voľné otáčanie stredného vývodového hriadeľa a hnacieho hriadeľa, a aby sa prevodovka kosačky zapojila s minimálnym odporom.

A—Zostava zadného zámku

B—Zablokovaný



Zostava zadného zámku (–MY19)



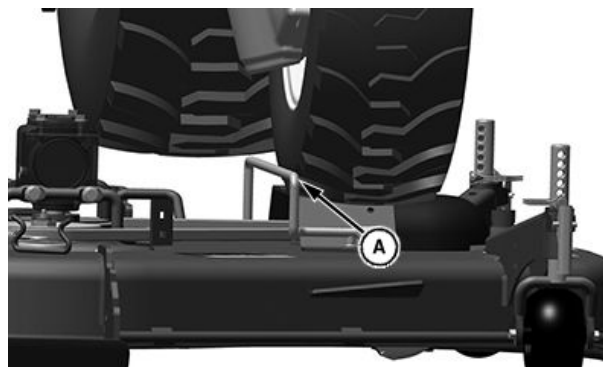
Zostava zadného zámku (MY20–)

LV27143 —UN—16DEC16

LVP11520 —UN—15OCT20

PP71895,0001307 -76-16OCT20-3/7

7. Zapojte mechanický pohon predných kolies traktora, pričom na stroji aktivujte rozsah nízkej rýchlosti. So strojom jazdíte priamo smerom k zadnej časti kosačky a súčasne zarovnávať vnútornú časť ľavej prednej pneumatiky tak s vodiacou tyčou (A).
8. S traktorom jazdíte ponad žacie ústrojenstvo tak, aby vnútorná strana ľavej prednej pneumatiky bola opretá o vodiacu tyč pneumatiky.
9. S traktorom pomaly jazdíte smerom dopredu, kým sa kosačka nezačne posúvať po zemi približne 102 mm (4 in) za prednými kolesami.
10. Ak sa žacie ústrojenstvo posunie dopredu príliš skoro alebo sa zachytí v zdvíhacom systéme, zastavte traktor, trochu cúvnite a znova sa pohnite dopredu. Ak sa žacie ústrojenstvo stále nedarí správne pripojiť, zastavte traktor, zaistíte parkovaciu brzdú, zosadnite z traktora a zistíte príčinu problému.



Zobrazené je žacie ústrojenstvo (–MY19), model (MY20–) je podobný

A—Vodiaca tyč

LV27016 —UN—09DEC16

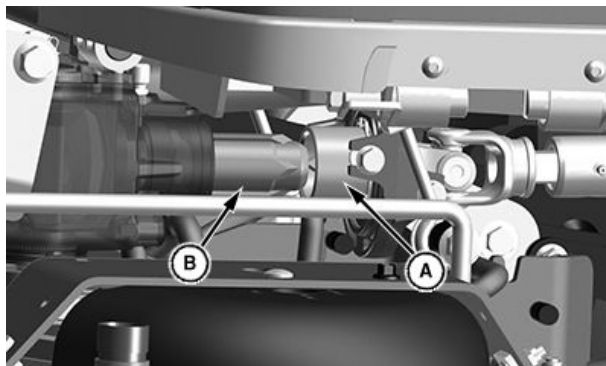
Pokračovanie na ďalšej strane

PP71895,0001307 -76-16OCT20-4/7

11. Spojka vývodového hriadeľa (A) sa zarovná so spojkou prevodovky (B).

A—Spojka vývodového hriadeľa

B—Spojka prevodovky



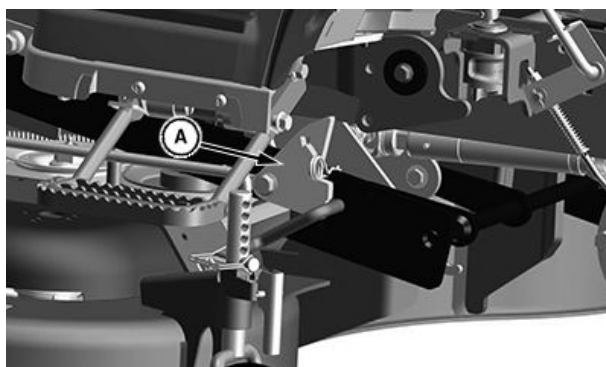
PP71895,0001307 -76-16OCT20-5/7

LV27020—UN—08DEC16

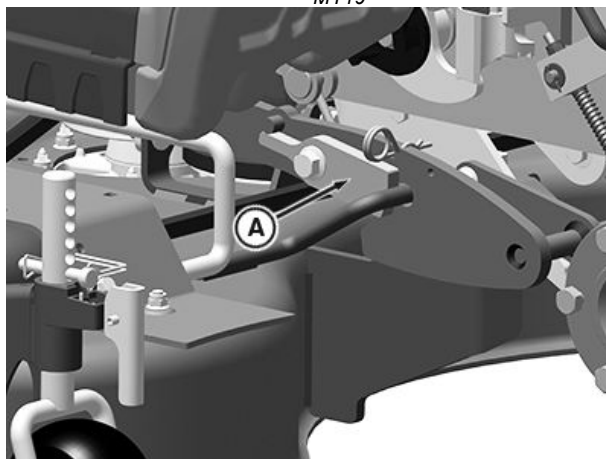
12. Zosadnite z traktora a presvedčte sa, či zámky (A) na oboch stranách klesli do zaistenej polohy. Ak je to potrebné, kosačku potiahnite dozadu, aby ste zaistili zámok a spojkou. Pri prvej montáži sa kosačka nemusí zaistiť v polohe, ak je predné rameno príliš krátke.

13. Závlačky namontujte v zaistenej polohe.

A—Zablokovanie



—MY19



MY20—

Pokračovanie na ďalšej strane

PP71895,0001307 -76-16OCT20-6/7

LV27019—UN—09DEC16

LVP11521—UN—15OCT20

14. Presvedčte sa, či je predné zdvíhacie rameno (A) uložené v závesoch (B) podľa špecifikácií.

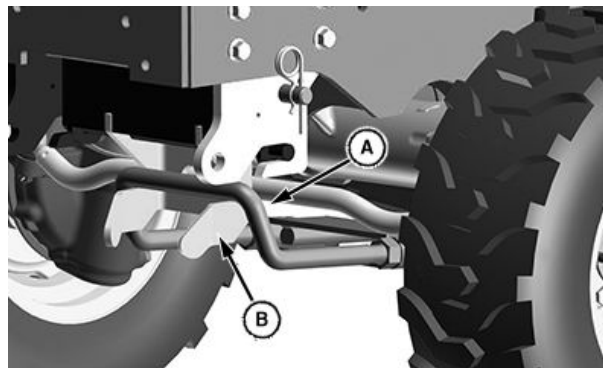
Špecifikácia

Predné zdvíhacie rameno

(A)—Medzera 3 mm
0,125 in

15. Naštartujte motor a kosačku nadvihnite úplne nahor.
16. Všetky nastavovacie kolesá zaistíte nadol tým, že rukoväť potiahnete nadol. Skontrolujte, či sú poistné čapy úplne usadené vo vertikálnych tyčiach.

A—Predné zdvíhacie rameno B—Záves



Zobrazené je predné rameno (–MY19), model (MY20–) je podobný

PP71895,0001307 -76-16OCT20-7/7

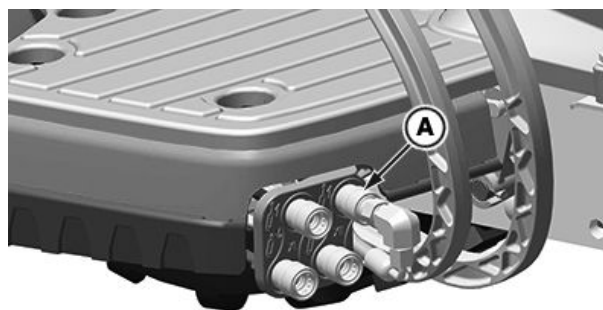
LV27018 —UN—13DEC16

Pripojenie hydraulickej hadice pre zdvíhanie kosačky

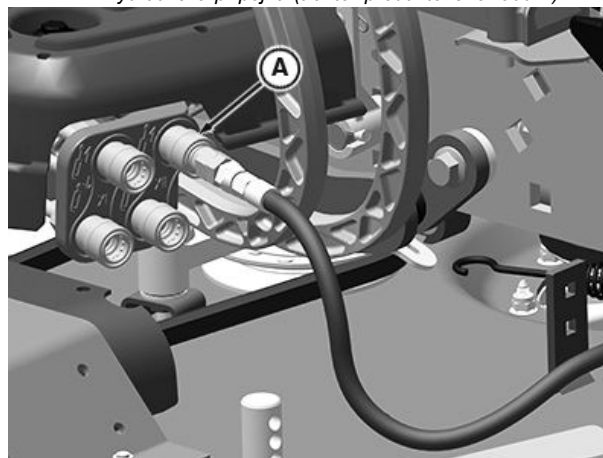
Pripojenie hydraulickej hadice pre hydraulické SCV zdvíhanie kosačky

1. Odpojte všetky hadice SCV nakladača od prípojok SCV.
2. Pripojte hydraulickú hadicu zdvíhania kosačky k prípojke (A).

A—Prípojka



Hydraulická prípojka (traktor produktového radu 2)



Hydraulická prípojka (traktor produktového radu 1)

Pokračovanie na ďalšej strane

DN39857,000031B -76-16OCT20-1/2

LV30376 —UN—11OCT18

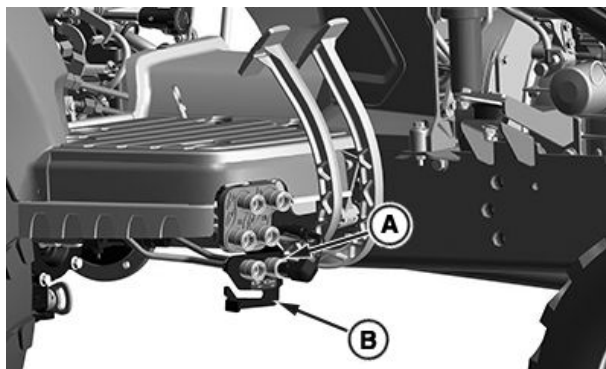
LVP11522 —UN—15OCT20

Pripojenie hydraulickej hadice pre tretiu funkciu zdvíhania kosačky

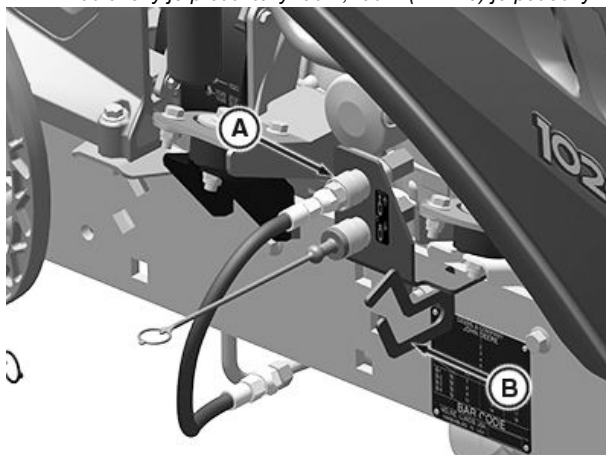
1. Odpojte všetky hadice SCV a hadicu tretej funkcie nakladača od prípojok SCV.
2. Pripojte hadicu tretej funkcie zdvíhania kosačky k prípojke SCV (A).
3. Keď sa hadica tretej funkcie zdvíhania kosačky nepoužíva, uložte ju do úložnej konzoly (B)

A—Hadica tretej funkcie zdvíhania kosačky

B—Úložná konzola



Zobrazený je produktový rad 2, rad 1 (–MY19) je podobný



Produktový rad 1 (MY20–)

DN39857,000031B -76-16OCT20-2/2

LV30378 —UN—15OCT18

LVP11540 —UN—16OCT20

Nastavenie

Príprava stroja

Vyžadované príslušenstvo:

- Zdvíhacia súprava pre kosačku
- Súprava nezávislého hydraulického zdviahania (voliteľná)

Nastavenie stroja:

1. Stroj bezpečne zaparkujte.

2. Pri kontrole tlaku v pneumatikách postupujte podľa návodu na obsluhu stroja.
3. Podľa pokynov v návode na obsluhu zostavte žacie ústrojenstvo.

UP00731,0000106 -76-21DEC16-1/1

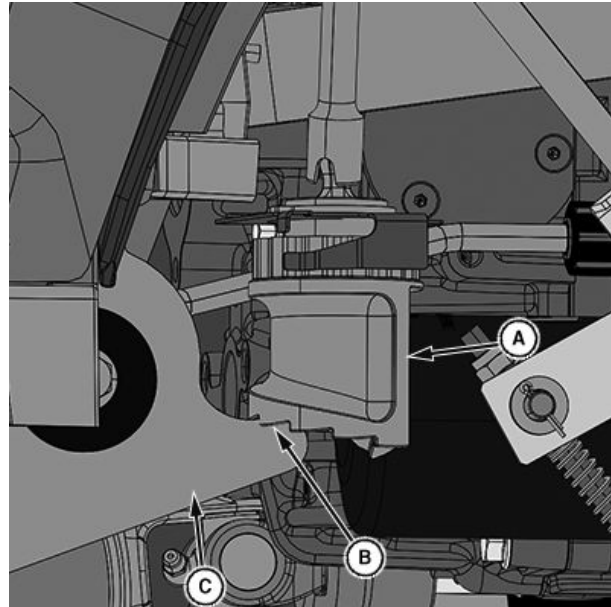
Nastavenie vodorovnej polohy žacieho ústrojenstva (v priečnom smere)

1. Zaparkujte stroj na plochom a rovnom povrchu.
2. Zatiahnite parkovaciu brzdú.
3. Vypnite čepele kosačky.
4. Nadvihnite plošinu kosačky. Otáčajte ovládač výšky kosenia, až kým piaty stupienok (B) na výške kosiacej vachy (A) nebude otočený smerom k zahnutej páke (C). Žacie ústrojenstvo spustíte celkom nadol.

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

- S cieľom predísť náhodnému spusteniu motora odpojte záporný pól (-) batérie.
- Ak manipulujete s čepeľami kosačky alebo ak pracujete v ich blízkosti, vždy si nasadzte rukavice.

5. Vypnite motor, vytiahnite kľúč a do kabíny obsluhy zaveste tabuľku "NEOBSLUHOVAŤ".
6. Pred opustením sedadla obsluhy počkajte, kým sa zastaví motor a všetky pohyblivé časti.
7. Odpojte záporný (-) kábel batérie.



A—Výška kosiacej vachy
B—Piaty stupienok

C—Zahnutá páka

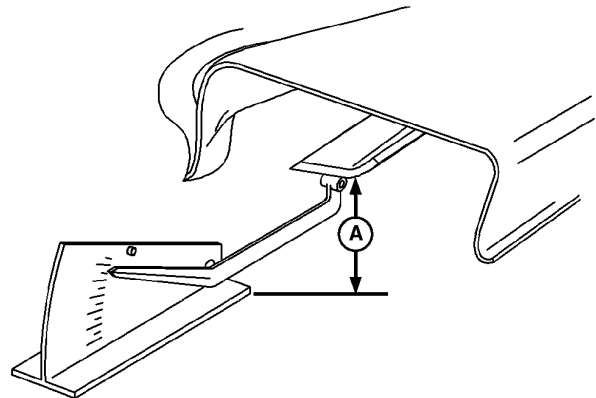
LV29980 —UN—04APR18

UP00731,000010C -76-16OCT20-1/4

POZNÁMKA: Pri vyrovňovaní sa kolesá kosačky nesmú dotýkať zeme.

8. Zmerajte výšku hrotov noža nad vodorovným povrchom (A).

A—Rovný povrch



Použitie vyrovnávacej mierky

Pokračovanie na ďalšej strane

UP00731,000010C -76-16OCT20-2/4

LV18692 —UN—20AUG13

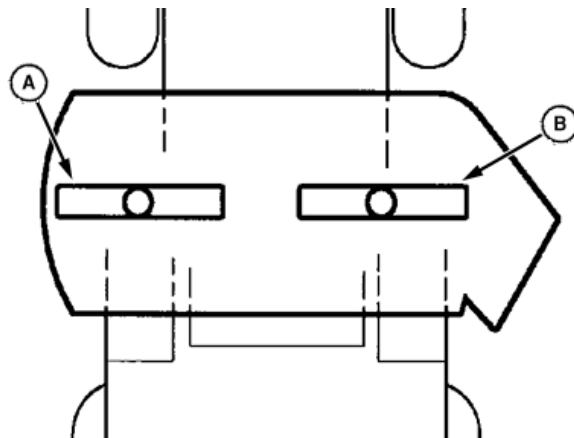
9. Otočte ľavú čepel' (A) tak, ako je to zobrazené. Podržte hnací remeň a otáčajte pravú čepel' (B) podľa vyobrazenia. Meranie hrotu čepele k povrchu vykonajte na oboch čepeliach. Rozdiel medzi nastaveniami oboch čepelí nesmie byť väčší než udáva špecifikácia.

Špecifikácia

Priečny smer—Rozdiel..... 3 mm
0.125 in

A—Ľavá čepel'

B—Pravá čepel'



UP00731,000010C -76-16OCT20-3/4

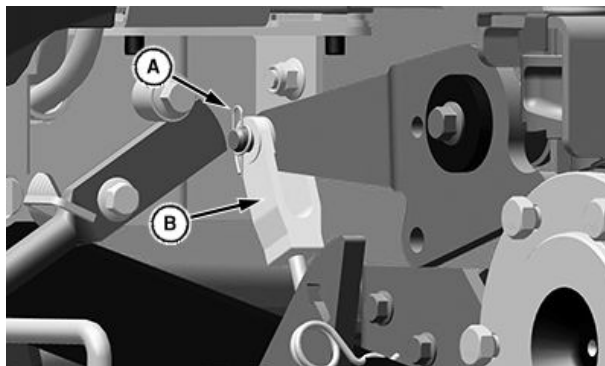
LV24008 —UN—04AUG15

10. Nastavenie v priečnom smere:

- Z ľavých alebo pravých zadných napínačov (B) vyberte poistné čapy (A).
- Naraz nastavujte len jeden napínač a skontrolujte výšku čepele.
- Po dokončení nastavovania namontujte poistné čapy.

A—Poistné čapy

B—Napínač



Zobrazené je napínadlo (—MY19), model MY20— je podobný

UP00731,000010C -76-16OCT20-4/4

LV27024 —UN—15DEC16

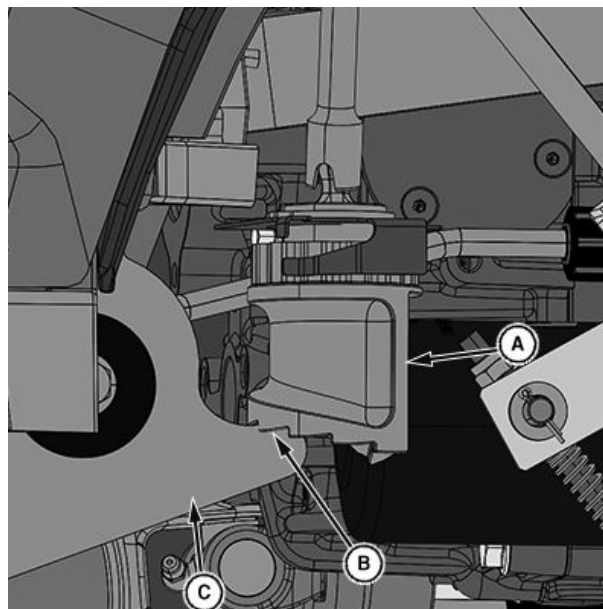
Nastavovanie vodorovnej polohy žacieho ústrojenstva (v pozdĺžnom smere)

1. Zaparkujte stroj na plochom a rovnom povrchu.
2. Aktivujte parkovaciu brzdú.
3. Vypnite čepele kosačky.
4. Nadvihnite plošinu kosačky. Otáčajte ovládač výšky kosenia, až kým piaty stupienok (B) na výške kosiacej vačky (A) nebude otočený smerom k zahnutej páke (C). Žacie ústrojenstvo spustíte celkom nadol.

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

- S cieľom predísť náhodnému spusteniu motora odpojte záporný pól (-) batérie.
- Ak manipulujete s čepeľami kosačky alebo ak pracujete v ich blízkosti, vždy si nasadzte rukavice.

5. Vypnite motor, vytiahnite kľúč a do kabíny obsluhy zaveste tabuľku "NEOBSLUHOVAŤ".
6. Pred opustením sedadla obsluhy počkajte, kým sa motor a všetky pohyblivé časti nezastavia.
7. Odpojte záporný (-) kábel batérie.



A—Výška kosiacej vačky
B—Piaty stupienok

C—Zahnutá páka

LV29980 —UN—04APR18

UP00731,0000373 -76-14OCT20-1/5

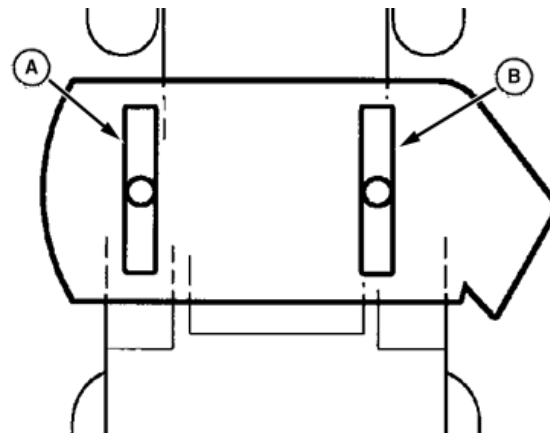
POZNÁMKA: Prednú čepeľ kosačky nastavte nižšie, než je zadná čepeľ.

Pri vyrovnávaní sa kolesá kosačky nesmú dotýkať zeme.

8. Otočte ľavú čepeľ (A) tak, ako je to zobrazené. Podržte hnací remeň a otáčajte pravú čepeľ (B) podľa vyobrazenia. Meranie hrotu čepele k povrchu vykonajte na oboch koncoch všetkých čepeľí a porovnajte so špecifikáciou:

Špecifikácia

Hrot čepele spredu
dozadu (predná časť
je nižšie)—Výškový
rozdiel..... 3 – 6 mm
0.125 – 0.236 in



A—Ľavá čepeľ

B—Pravá čepeľ

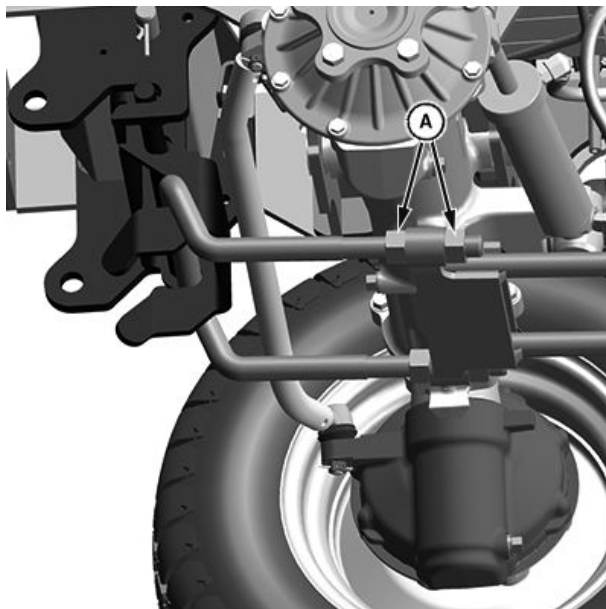
LV24010 —UN—04AUG15

Pokračovanie na ďalšej strane

UP00731,0000373 -76-14OCT20-2/5

9. Ak je rozdiel medzi prednou a zadnou časťou v rámci špecifikácie, utiahnite matice ramien závesu (A) a prejdite na krok 12.
10. Ak je rozdiel medzi prednou a zadnou časťou väčší než 13 mm (0.50 in), povoľte matice ramien závesu (A).
 - a. Ak chcete zdvihnúť prednú časť žacieho ústrojenstva, skráťte rameno závesu.
 - b. Ak chcete spustiť prednú časť žacieho ústrojenstva, predĺžte rameno závesu.
 - c. Vráťte sa na krok 4 a odmerajte úroveň spredu dozadu.
11. Ak je rozdiel medzi prednou a zadnou časťou menší než 13 mm (0.50 in), avšak väčší než 3 mm (0.125 in), utiahnite matice ramien závesu (A).

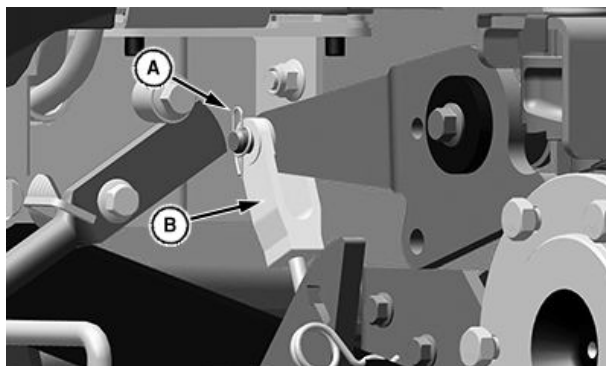
A—Matica ramena závesu (4 ks)



LV29882—UN—04APR18

UP00731,0000373 -76-14OCT20-3/5

- a. Pripojte záporný kábel batérie.
- b. Žacie ústrojenstvo spustíte na zem, vypnite motor a vytiahnite kľúč.
- c. Vyberte poistné čapy (A) a čap, ktorý zaisťuje oba napínače (B), otočte k zdvíhacím ramenám.
- d. Zostavy oboch napínačov skráťte o rovnaký počet otáčok, aby ste zdvihli zadnú časť žacieho ústrojenstva.
- e. Zostavy oboch napínačov predĺžte o rovnaký počet otáčok, aby ste spustili zadnú časť žacieho ústrojenstva.
- f. Po dokončení nastavovania namontujte poistné čapy.
- g. Vráťte sa na krok 4 a odmerajte úroveň spredu dozadu.



Zobrazené je napínadlo (–MY19), model MY20– je podobný

A—Poistné čapy

B—Napínadlá

12. Pripojte záporný kábel batérie.
13. Žacie ústrojenstvo spustíte na zem, vypnite motor a vytiahnite kľúč.

Pokračovanie na ďalšej strane

UP00731,0000373 -76-14OCT20-4/5

LV27024—UN—15DEC16

14. Odmerajte medzeru ramena závesu a porovnajte ju so špecifikáciou.

Špecifikácia

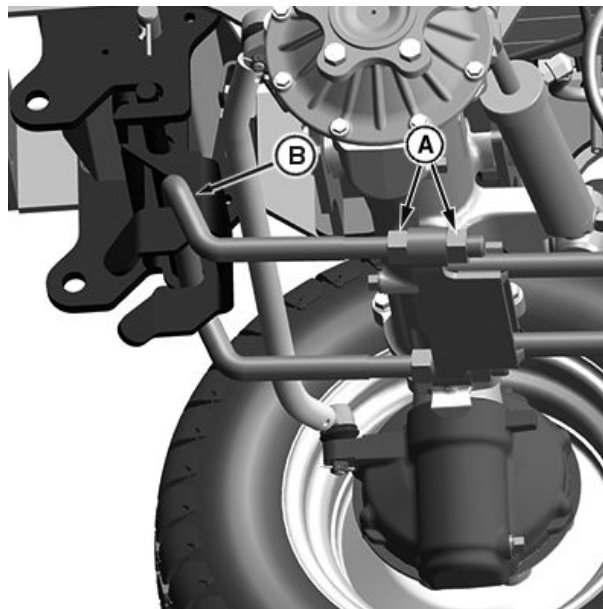
Medzera ramena závesu

(B)—Vzdialenosť..... 3 mm
0.125 in

15. Ak medzera ramena závesu (B) nie je podľa špecifikácií, povolte matice ramena závesu (A).
- Ak chcete zmenšiť medzeru ramena závesu, skráťte rameno závesu.
 - Ak chcete zväčšiť medzeru ramena závesu, predĺžte rameno závesu.
 - Vráťte sa na krok 4 a odmerajte úroveň spredu dozadu.
16. Ak je medzera ramena závesu (B) podľa špecifikácií, proces vyrovnávania spredu dozadu je dokončený.

A—Matica ramena závesu (4 ks)

B—Medzera ramena závesu



Zobrazené je rameno závesu (–MY19), model (MY20–) je podobný

LVP11523 —UN—15OCT20

UP00731,0000373 -76-14OCT20-5/5

Nastavenie výšky žacieho ústrojenstva

1. Presvedčte sa, či je kosačka na rovnom podklade.
2. Úplne zdvihnite celé žacie ústrojenstvo a odmerajte medzeru medzi zarážkou kosačky a rámom traktora (A) medzi zarážkou zdvíhania kosačky a rámom traktora. Porovnajte údaj merania so špecifikáciou:

Špecifikácia

Medzera medzi zarážkou
kosačky a rámom traktora

(A)—Vzdialenosť..... 3 – 13 mm
0,125 – 0,5 in

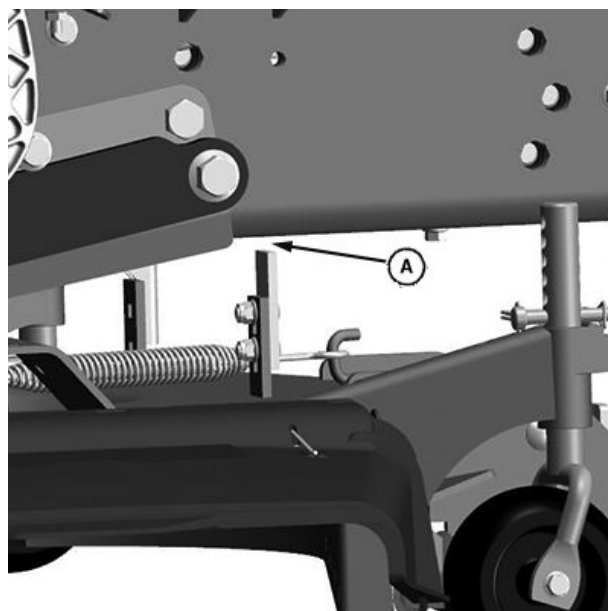
3. Ak je medzera medzi zarážkou kosačky a rámom traktora podľa špecifikácie, nastavenie žacieho ústrojenstva je dokončené.

POZNÁMKA: Ak sú potrebné nastavenia aj nad rámec tohto bodu, po úspešnom nastavení medzery medzi zarážkou kosačky a rámom traktora vykonajte procesy nastavenia žacieho ústrojenstva zo strany na stranu a spredu dozadu.

Ak medzeru medzi zarážkou kosačky a rámom traktora nemožno nastaviť, spoj výkyvného hriadeľa alebo závesné rameno sú mimo špecifikácie. Správny proces nastavenia vykoná predajca výrobkov John Deere.

4. Ak medzera medzi zarážkou kosačky a rámom traktora nie je podľa špecifikácie:
 - a. Žacie ústrojenstvo spustíte na zem.
 - b. Vypnete motor a vytiahnete kľúč.
 - c. Pred opustením sedadla obsluhy počkajte, kým sa motor a všetky pohyblivé časti nezastavia.

A—Medzera



Zarážka kosačky (traktor produktového radu 2)



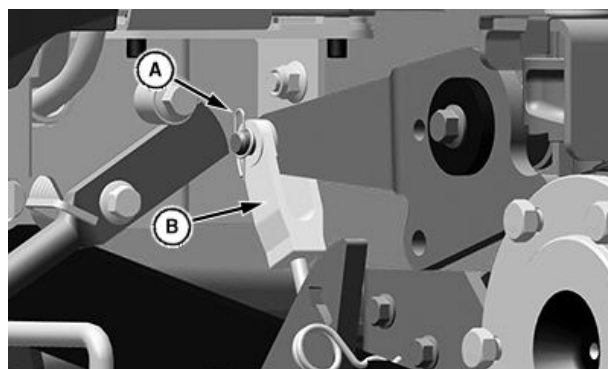
Zarážka kosačky (traktor produktového radu 1)

UP00731,000010D -76-15OCT20-1/3

- d. Vyberte poistné čapy (A) a čap, ktorý zaisťuje oba napínače (B), otočte k zdvíhacím ramenám.
- e. Ak chcete zmenšiť medzeru, zostavy oboch napínačov skráťte o rovnaký počet otáčok.
- f. Ak chcete zväčšiť medzeru, zostavy oboch napínačov predĺžte o rovnaký počet otáčok.
- g. Napínadlá namontujte na zdvíhacie ramená.
- h. Žacie ústrojenstvo kosačky úplne nadvihnite, vypnite motor a vyberte kľúč.

A—Zaisťovací čap

B—Napínač



Zobrazené sú napínače (–MY19), model MY20– je podobný

Pokračovanie na ďalšej strane

UP00731,000010D -76-15OCT20-2/3

- i. Odmerajte medzeru medzi zarážkou kosačky a rámom traktora (A) medzi zarážkou zdvíhania kosačky a rámom traktora. Porovnajajte údaj merania so špecifikáciou:

Špecifikácia

Medzera medzi zarážkou

zdvíhania kosačky

a rámom traktora

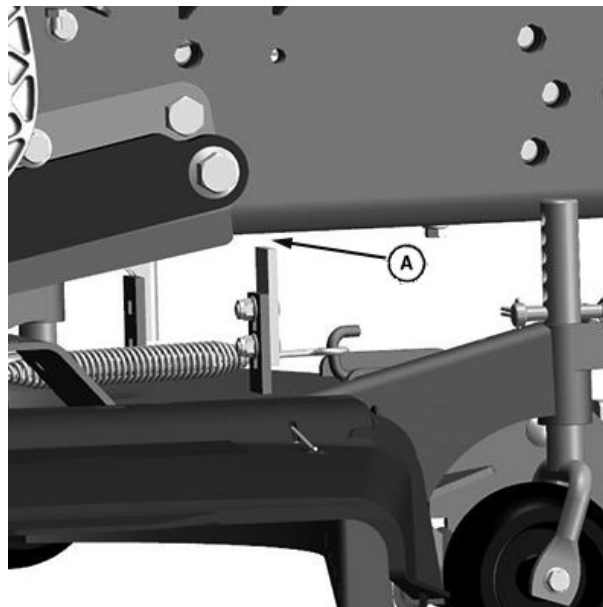
(A)—Vzdialenosť..... 3 – 13 mm

0,125 – 0,5 in

- j. Kroky a – i opakujte, kým medzera medzi zarážkou kosačky a rámom traktora nebude podľa špecifikácie.

5. Vykonajte proces nastavenie zboku nabok a spredu dozadu.

A—Medzera



LV29884 —UN—04APR18

Zarážka kosačky (traktor produktového radu 2)



LVP11525 —UN—15OCT20

Zarážka kosačky (traktor produktového radu 1)

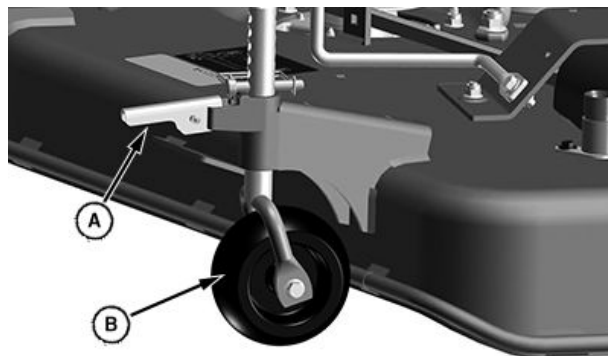
UP00731,000010D -76-15OCT20-3/3

Nastavenie kolies kosačky

DÔLEŽITÉ: Vyhnite sa poškodeniu! Ak kolesá kosačky upravíte nesprávne, žacie ústrojenstvo kosačky sa môže poškodiť:

- Kolesá nesmú jazdiť po zemi a podopierať hmotnosť kosačky.
- Pri každej zmene výšky kosenia vždy skontrolujte nastavenie kolies.

1. Stroj zaparkujte na rovnom povrchu, nie na svahu.
2. Vypnite čepele kosačky.
3. Nadvihnite kosačku, otočte ovládač výšky kosenia do požadovanej výšky a spustite kosačku nadol.
4. Uzamknite parkovaciu brzdú.
5. Vypnite motor a vytiahnite kľúč.
6. Pred opustením sedadla obsluhy počkajte, kým sa motor a všetky pohyblivé časti nezastavia.
7. Nastavte výšku opieracieho kolesa:
 - a. Uvoľnite zámok opieracieho kolesa (A).
 - b. Zostavu kolesa upravte do vzdialenosti 9,5 mm (3/8 in) medzi opieracími kolesami a zemou.



A—Zámok opieracieho kolesa B—Poistný čap

DÔLEŽITÉ: Vyhnite sa poškodeniu! Presvedčte sa, či nad poistnou konzolou zostal aspoň jeden otvor. V nepriaznivých podmienkach na sekanie kolesá úplne zasuňte, aby ste zabránili poškodeniu.

- c. Do otvoru priamo nad konzolou opieracieho kolesa namontujte poistný čap (B).
- d. Postup opakujte pre ostatné opieracie kolesá.

UP00731,000010E -76-09DEC16-1/1

LV27027 —UN—09DEC16

Prevádzka

Zdvihnutie a spustenie kosačky

Stroj možno vybaviť mechanickým alebo hydraulickým systémom riadenia zdvíhania kosačky. Ovládanie výšky kosenia je rovnaké pre oba systémy. Všetky ovládacie prvky sú opísané ďalej.

Mechanický systém zdvíhania

DÔLEŽITÉ: Pri používaní mechanického systému zdvíhania zabráňte poškodeniu. Aby ste zabránili nechcenej prevádzke, ak stroj používate na účely kosenia, k trojbodovému závesu nepríjajte žiadne príslušenstvo.

K otočnému hriadeľu stroja je pripojená súprava mechanického zdvíhania kosačky a na obsluhu sa využíva páka výkyvného hriadeľa (A). Prevádzkové pokyny pre váš konkrétny model nájdete v návode na obsluhu stroja.



A—Páka výkyvného hriadeľa

LV27021 —UN—13DEC16

UP00731,000010A -76-21DEC16-1/2

Hydraulický systém zdvíhania kosačky

Hydraulický systém zdvíhania kosačky funguje nezávisle od výkyvného hriadeľa stroja a ovláda sa pomocou spínača zdvíhania kosačky (A). Prevádzkové pokyny pre váš konkrétny model nájdete v návode na obsluhu stroja.

Ak chcete kosačku zdvihnúť:

1. Spínač zdvíhania kosačky potiahnite smerom hore, čím kosačku spustíte nahor.
2. Spínač zdvíhania kosačky potlačte smerom dole, čím kosačku spustíte nadol.

A—Spínač zdvíhania kosačky



LV27149 —UN—21DEC16

UP00731,000010A -76-21DEC16-2/2

Nastavenie výšky kosenia

POZNÁMKA: Štítok na ovládači výšky kosenia môže obsahovať čísla alebo symboly.

POZNÁMKA: Čísla na ovládači výšky kosenia sú len orientačné. Nepredstavujú pomer jedna k jednej medzi ovládačom a výškou kosenia žacieho ústrojenstva.

Výška kosenia kosačky sa nastavuje pomocou ovládača (A) po ľavej strane operátora. Kosačku nadvihnite a podržte v najvyššej polohe pomocou niektorého typu zdvíhacieho systému a ovládač výšky kosenia nastavte nasledujúcim spôsobom:

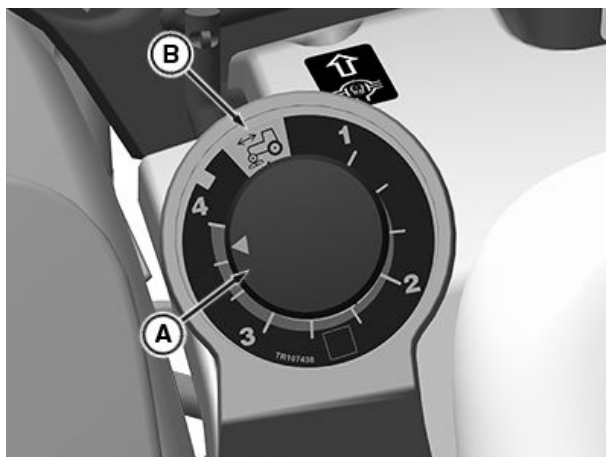
- Montáž (B) – Otočením ovládača do tejto polohy spustíte zdvíhací mechanizmus kosačky pri požiadavke na demontáž alebo montáž kosačky.

POZNÁMKA: Po nastavení výšky kosenia na požadovanú úroveň **NESPÚŠŤAJTE** zdvíhací systém.

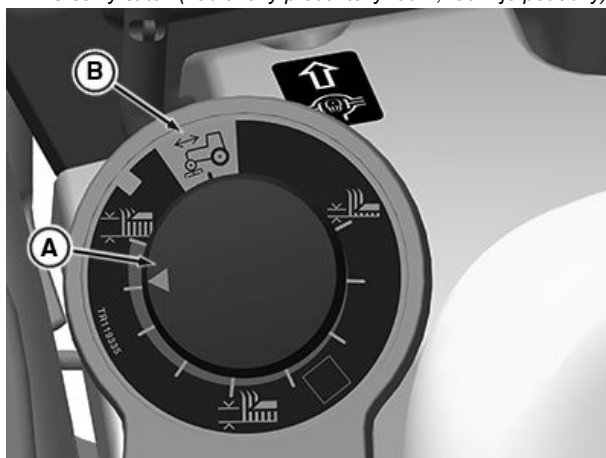
- Výška kosenia, rozsah 1 – 4 alebo Nízka až Vysoká – Ovládač otočte do ľubovoľnej polohy z tohto rozsahu a zvolte požadovanú výšku kosenia.

A—Ovládač výšky kosenia

B—Poloha montáže



Číselný štítok (zobrazený produktový rad 1, rad 2 je podobný)



Symbolický štítok (zobrazený produktový rad 1, rad 2 je podobný)

UP00731,000010B -76-15OCT20-1/1

LVP11308 —UN—09SEP20

LVP11154 —UN—19AUG20

Spustenie kosačky

1. Prečítajte si pokyny na používanie stredného vývodového hriadeľa v návode na obsluhu stroja.

2. Pri zapínaní stredného vývodového hriadeľa a kosačky postupujte podľa návodu na obsluhu stroja.

UP00731,0000069 -76-26AUG13-1/1

Odpojenie kosačky

! POZOR: Vyhnite sa zraneniu! Nepokúšajte sa uvoľniť náradie, ak je stroj v činnosti.

- Rotujúce čepele sú nebezpečné. Pred opustením stroja za účelom kontroly stroja a náradia zastavte motor a vytiahnite kľúč zo spínacej skrinky.
- Odmrštené predmety môžu spôsobiť vážne poranenia. Pred zdvihnutím hornej časti zásobníka alebo pred demontážou

žľabov skontrolujte, či sú všetky súčasti stroja zastavené.

1. Stroj bezpečne zaparkujte. Pred zostúpením na kontrolu stroja počkajte, kým sa zastavia všetky pohyblivé časti.
2. Skontrolujte dolnú plochu žacieho ústrojenstva a vyprázdňovací žľab, či neobsahujú nečistoty.
3. Odstráňte nečistoty a skontrolujte správnu prevádzku.

UP00731,000006A -76-06AUG15-1/1

Preprava kosačky na stroji

Pred prepravou zdvihnite kosačku do najvyššej možnej polohy pomocou ovládača výšky kosenia.

DN39857,0000318 -76-15OCT20-1/1

Preprava stroja na prívese

Informácie o preprave nájdete v používateľskej príručke stroja.

UP00731,0000377 -76-30JUL15-1/1

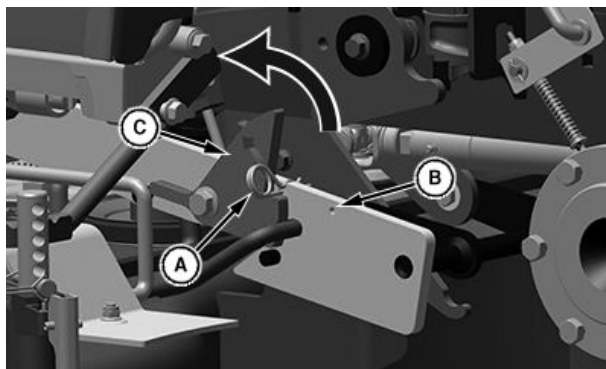
Demontáž a uskladnenie

Demontáž kosačky

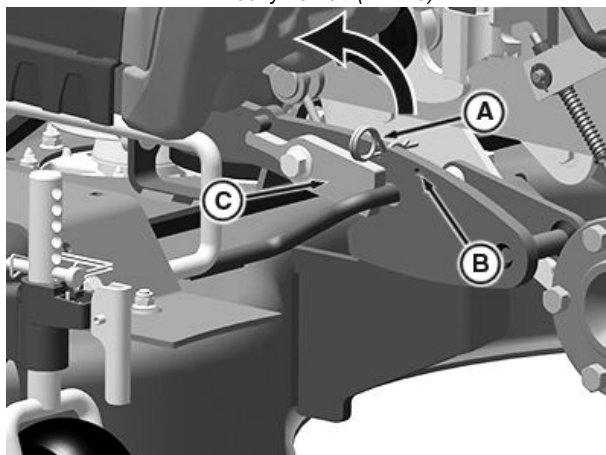
1. Stroj zaparkujte na rovnom povrchu, nie na svahu.
2. Zatiahnite parkovaciu brzdú.
3. Vypnite čepele kosačky.
4. Presvedčte sa, že traktor možno potiahnuť dopredu a odopnúť žacie ústrojenstvo. Ďalej musí existovať dostatočný priestor, aby bolo možné úplne cúvnuť z ústrojenstva ešte predtým, ako začnú kolesá traktora zatáčať.
5. Na traktore zaradíte rozsah A v systéme pohonu štyroch kolies.
6. Úplne nadvihnute žacie ústrojenstvo a uvoľnite zámky nastavovacích kolies.
7. Odmontujte poistný čap (A) a umiestnite ho do zadného úložného otvoru (B).
8. Žacie ústrojenstvo spustíte úplne na zem.

POZNÁMKA: Na uvoľnenie všetkého tlaku zo zadného zámku po spustení ústrojenstva aktivujte parkovaciu brzdú a jemne stlačte predný pedál.

9. Uvoľnite zadný zámok (C) tým, že ho potlačíte úplne dopredu v smere šípky. Ak je zámok zablokovaný, potiahnite žacie ústrojenstvo mierne dozadu na strane so zablokovaným zámkom a zámok potlačte dopredu.
10. Pomaly cúvajte s traktorom od žacieho ústrojenstva.
11. Ak budete stredný vývodový hriadeľ používať pre iné aplikácie:
 - a. Zdvíhacie rameno zaistíte v prevoznej polohe.
 - b. Potiahnutím prstenca odmontujete rýchlospojku hnacieho hriadeľa zo stredného vývodového hriadeľa.



Zadný zámok (-MY19)



Zadný zámok (MY20-)

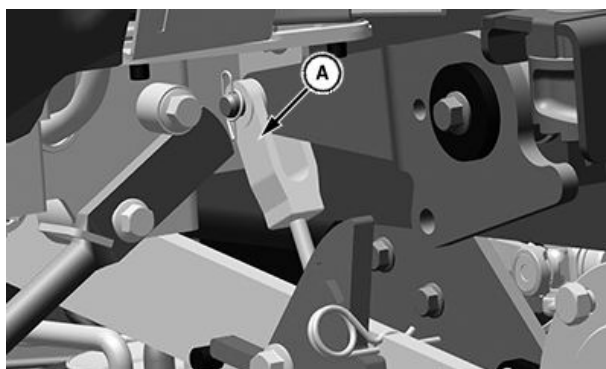
A—Poistný čap
B—Úložný otvor

C—Zadný zámok

UP00731,0000A10 -76-15OCT20-1/3

- c. Demontujte vidlicu (A) zo stredného výkonného hriadeľa.

A—Vidlica



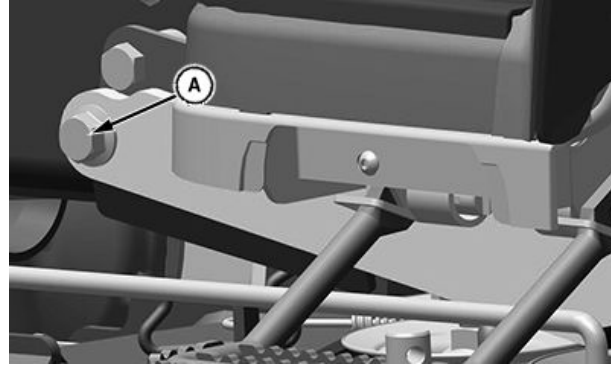
Zobrazená je vidlica (-MY19), model MY20- je podobný

Pokračovanie na ďalšej strane

UP00731,0000A10 -76-15OCT20-2/3

- d. Odmontujte skrutku (A) a puzdro, ktoré zaisťujú zadné zdvíhacie rameno ku konzole na oboch stranách. Odmontujte zdvíhacie rameno z traktora.
- e. Všetky montážne prvky ponechajte pripojené k zadnému zdvíhaciemu ramenu a odložte ich na použitie v budúcnosti.

A—Skrutka



LV27147 —UN—21DEC16

UP00731,0000A10 -76-15OCT20-3/3

Uskladnenie kosačky

⚠ POZOR: Čepele sekačky sú ostré. Neuskladňujte žacie ústrojenstvo na stroji alebo odstránené zo stroja tak, že budú obnažené čepele. Žacie ústrojenstvo uskladňujte vo vodorovnej polohe na podlahe.

1. Demontujte kosačku zo stroja. (Ak bude stroj uskladnený s kosačkou namontovanou na stroji, pozrite si kapitolu Uskladnenie stroja v návode na obsluhu vášho stroja.)
2. Vyčistite spodnú stranu kosačky tlakovou vodou a škrabkou.
3. Skontrolujte čepele:
 - Nechajte si tupé čepele naostriť a vyvážiť.
 - Vymeňte poškodené čepele.
4. Odstráňte nečistoty v hornej časti ústrojenstva a vyčistite oblasti v okolí všetkých kladiek.
5. Skontrolujte stav remeňa. Ak je to potrebné, zadovážte si nový remeň. Nový remeň namontujte až po ukončení skladovania kosačky.
6. Opravte alebo vymeňte všetky opotrebované či poškodené časti.
7. Tam, kde je to potrebné, použite retušovaciu farbu, aby ste predišli korózii.
8. Premažte mazacie miesta.
9. Uvoľnite napnutie remeňa.
10. Kosačku uskladnite na čistom a suchom mieste.
11. Na kosačku položte nepremokavú pokrývku, ak kosačku uskladňujete v exteriéri.

UP00731,0000063 -76-26AUG13-1/1

Údržba

Intervaly údržby

Každých 10 hodín prevádzky

- Pri prevádzke v suchých podmienkach vyčistite z kosačky nečistoty.

Každých 25 hodín prevádzky

- Namažte vretená
- Namažte hnací hriadeľ

- Skontrolujte čepele kosačky
- Skontrolujte remeň kosačky

Každých 100 hodín prevádzky

- Skontrolujte hladinu oleja v prevodovke
- Umyte kosačku

Každých 500 hodín prevádzky

- Vymeňte olej v prevodovke

UP00731,000006C -76-26AUG13-1/1

Mazivo

DÔLEŽITÉ: Vyhnite sa poškodeniu! Používajte odporúčané mazivá John Deere, aby ste zabránili zlyhaniu komponentov a predčasnemu opotrebovaniu. Odporúčané mazivá John Deere efektívne fungujú v priemerom rozsahu teplôt vzduchu od -29 do 135 stupňov Celzia (-20 až 275 stupňov Fahrenheitita). 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
- Viacúčelové mazivo John Deere s lítiovým komplexom HD

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.

UP00731,000006E -76-26AUG13-1/1

Prevodový olej

Používajte olej s viskozitou zodpovedajúcou očakávanému rozsahu teploty vzduchu v období medzi výmenami oleja.

Odporúčame používať prevodový olej John Deere GL-5.

Iné oleje možno použiť, ak zodpovedajú jednej alebo viacerým z týchto požiadaviek:

- API Servisná klasifikácia GL-5.
- Armádna špecifikácia MIL-L-2105D.
- Armádna špecifikácia MIL-L-2105C.
- Armádna špecifikácia MIL-L-2105B.

Oleje zodpovedajúce armádnej špecifikácii MIL-L-10324A sa môžu používať ako arktické oleje.

UP00731,000006F -76-26AUG13-1/1

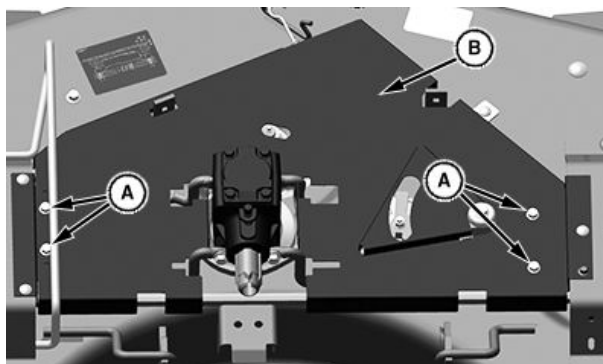
Demontáž krytu remeňa

Demontáž krytu remeňa (-MY19)

1. Demontujte kosačku zo stroja.
2. Odmontujte skrutky so šesťhrannou hlavicou (A) a odstráňte kryt remeňa (B).

A—Skrutka so šesťhrannou
hlavicou

B—Kryt remeňa



Zobrazené je žacie ústrojenstvo 60, žacie ústrojenstvo 54 je podobné.

Pokračovanie na ďalšej strane

UP00731,0000124 -76-15OCT20-1/2

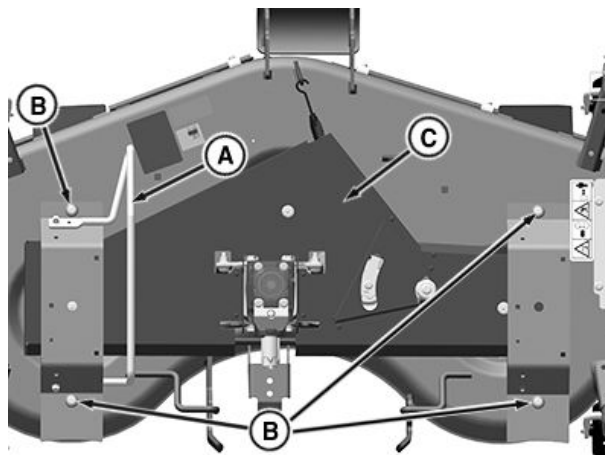
LV27160—UN—04JAN17

Demontáž krytu remeňa (MY20–)

1. Demontujte kosačku zo stroja.
2. Odmontujte vodidlo pneumatík (A).
3. Odmontujte skrutky (B) a kryt remeňa (C).

A—Vodidlo pneumatík
B—Skrutka

C—Kryt remeňa



LVP11528 —UN—15OCT20

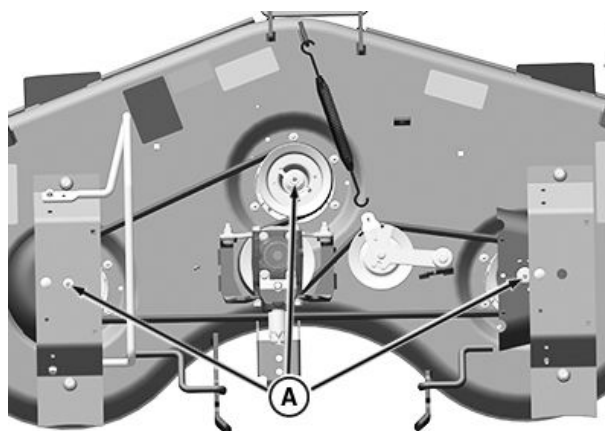
Zobrazené je žacie ústrojenstvo 54, žacie ústrojenstvo 60 je podobné.

UP00731,0000124 -76-15OCT20-2/2

Mazanie kosačky

1. Z kosačky odmontujte kryt remeňa.
2. Tri maznice (A) na kladkách namažte odporúčaným mazivom.

A—Maznice na kladkách



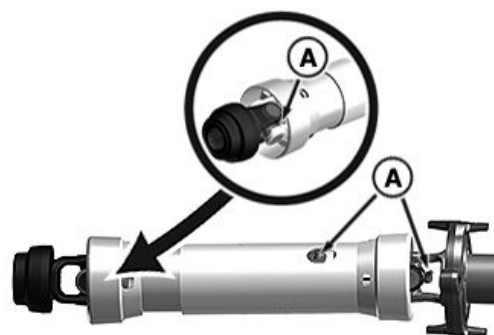
LVP11526 —UN—15OCT20

Na obrázku je kosačka 54D

UP00731,0000125 -76-15OCT20-1/2

3. Tri maznice (A) na strednom vývodovom hriadeľi namažte odporúčaným mazivom.
4. Na kosačku namontujte kryt remeňa.

A—Maznice na strednom
vývodovom hriadeľi



LV27215 —UN—09JAN17

UP00731,0000125 -76-15OCT20-2/2

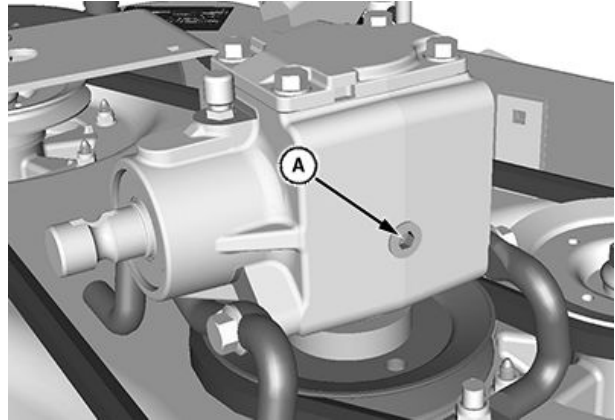
Údržba prevodovky

Kontrola výšky hladiny oleja

1. Odstráňte zátku z jednej strany prevodovky.
2. Výška hladiny oleja musí siahať na dolný okraj otvoru zátky.
3. Ak je hladina oleja príliš nízka, dolejte odporúčaný olej.
4. Namontujte zátku.

Výmena oleja

1. Demontujte konzolu prevodovky spoločne s prevodovkou. Dodatočné informácie nájdete v časti o zostave.
2. Odstráňte zátku (A) na oboch stranách prevodovky.
3. Zdvihnite a otočte prevodovku na bok, aby z prevodovky odtiekol olej.
4. Remeň vedzte okolo kladky prevodovky (C) a spustíte prevodovku na ústrojenstvo. Zaistíte konzolu prevodovky k ústrojenstvu. Dodatočné informácie nájdete v časti o zostave.
5. Dolejte do prevodovky odporúčaný olej po spodnú hranu otvoru zátky.
6. Namontujte zátku.



A—Zátka

LV24016—UN—04AUG15

UP00731,0000379 -76-30JUL15-1/1

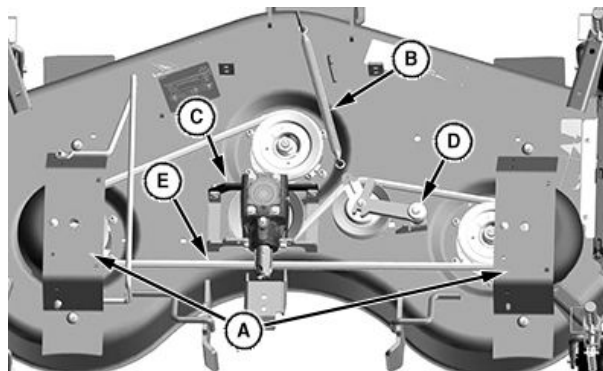
Servisovanie remeňa kosačky

Výmena remeňa

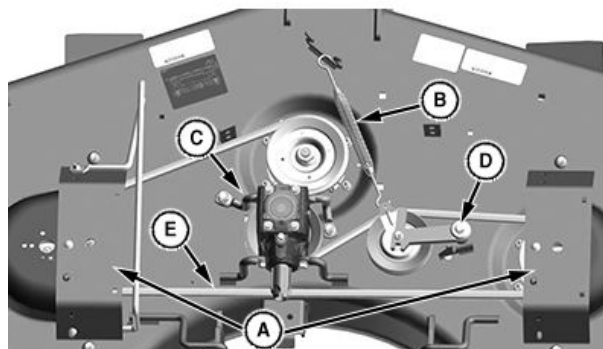
1. Demontujte kosačku zo stroja.
2. Očistite oblasť okolo a pod rampami.
3. Z kosačky odmontujte kryt remeňa.
4. Odmontujte obe nájazdové rampy (A) s krytmi.
5. Odmontujte pružinu (B), aby ste uvoľnili napätie remeňa.
6. Odmontujte zadnú podporu prevodovky (C).
7. Odmontujte prachové viečko, poistný krúžok a plochú podložku (D), ktoré zaisťujú zostavu kladky napínača a odmontujte zostavu kladky.
8. Vytiahnite remeň (E) z kosačky.

Montáž remeňa

1. Namontujte remeň okolo kladiek a vedte ho podľa obrázka.
2. Namontujte zostavu kladky napínača a zaistite ju pomocou plochej podložky, poistného krúžka a prachového viečka (D).
3. Namontujte zadnú podporu prevodovky (C) pomocou pôvodných súčastí.
4. Namontujte pružinu (B) napínača.
5. Namontujte ľavú a pravú nájazdovú rampu (A) s krytmi.
6. Na kosačku namontujte kryt remeňa.



Zobrazená je kosačka 54D (-MY19), model MY20- je podobný



Zobrazená je kosačka 60D (-MY19), model MY20- je podobný

A—Rampy
B—Pružina
C—Podpora prevodovky

D—Podložka
E—Remeň

LV27035 —UN—13DEC16

LV27034 —UN—13DEC16

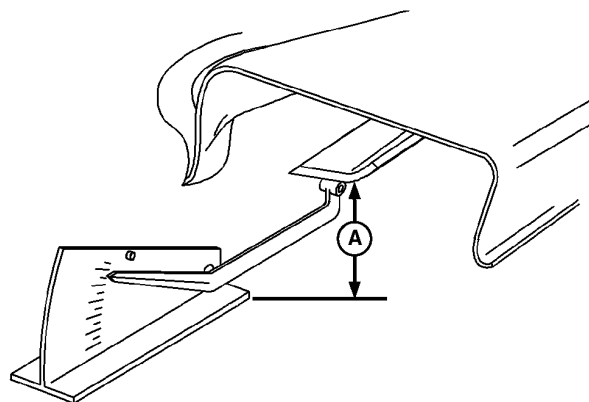
UP00731,0000126 -76-15OCT20-1/1

Kontrola zohnutých čepelí kosačky

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

Ak sú čepele chybné, vymeňte ich. Nikdy ich nevyrovnávajú ani nezvárajte.

1. Stroj zaparkujte na rovnom povrchu, nie na svahu.
2. Vypnite čepele kosačky.
3. Kosačku úplne zdvihnite.
4. Zatiahnite parkovaciu brzdú.
5. Zastavte motor.
6. vytiahnite kľúč;
7. Pred opustením sedadla vodiča vyčkajte na zastavenie motora a všetkých pohyblivých súčastí.
8. Zaistite kosačku.
9. Zmerajte pravítkom alebo mierkou vodorovnej polohy, ktorú získate u svojho predajcu John Deere, vzdialenosť (A) od hrotu čepele k vodorovnému povrchu.



A—Vzdialenosť – od čepele k rovnému povrchu

10. Otočte čepeľ o 180° a odmerajte vzdialenosť medzi druhým koncom hrotu čepele a rovným povrchom.
11. Skontrolujte všetky čepele. Ak je rozdiel medzi dvomi meraniami vyšší ako 3 mm (1/8 in.), namontujte nové čepele.

UP00731,000011A -76-13DEC16-1/1

LV18692—UN—20AUG13

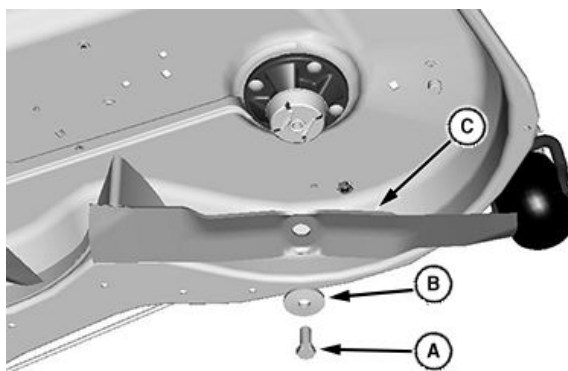
Demontáž a montáže čepelí kosačky

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

Ak sú čepele chybné, vymeňte ich. Nikdy ich nevyrovnávajú ani nezvárajte.

Odstránenie čepelí kosačky

1. Stroj bezpečne zaparkujte.
2. Demontujte kosačku zo stroja.
3. Na zdvihnutie kosačky s cieľom získať prístup k čepeľom použite vhodné zdvíhacie zariadenie.
4. Medzi čepeľ a kosačku vložte drevený klátik, aby ste zabránili otáčaniu čepele počas demontáže skrutky.
5. Odmontujte skrutku (A), podložku (B) a čepeľ (C).



A—Skrutka
B—Podložka

C—Čepeľ

Pokračovanie na ďalšej strane

UP00731,0000117 -76-13DEC16-1/2

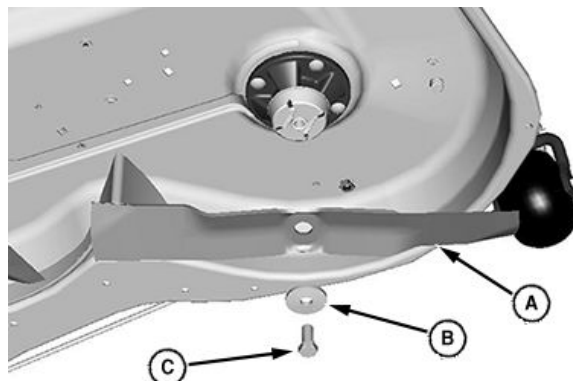
LV24019—UN—04AUG15

Montáž čepeľí kosačky

1. Namontujte čepeľ (A) sekacou hranou smerom k zemi, podložku (B) a skrutku (C).
2. Vložte medzi čepeľ a kosačku drevený klátik, aby ste zabránili otáčaniu čepele pri uťahovaní skrutky.
3. Skrutku dotiahnite na moment 120 N•m (90 lb-ft)

A—Čepeľ
B—Podložka

C—Skrutka



Na obrázku je žacie ústrojenstvo 54D

UP00731,0000117 -76-13DEC16-2/2

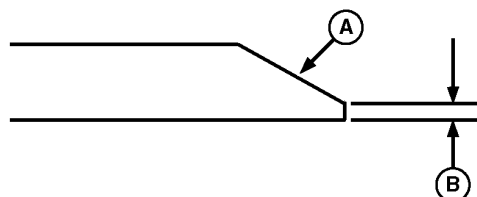
LV24021—UN—05AUG15

Ostrenie čepeľí

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

- Odpojte kábel(y) od zapalovacej sviečky (sviečok) alebo záporný (-) kábel, aby nemohol dôjsť k náhodnému naštartovaniu motora.
- Ak manipulujete s čepeľami kosačky alebo ak pracujete v ich blízkosti, vždy noste rukavice.

1. Čepeľ ostre brúskou, pilníkom alebo elektrickou brúskou na čepele.
 - Pri brúsení udržiavajte pôvodný sklon (A).
 - Čepele by mali mať 0,40 mm (1/64 in), alebo nižšiu reznú hranu (B).



A—Sklon

B—Ostrie

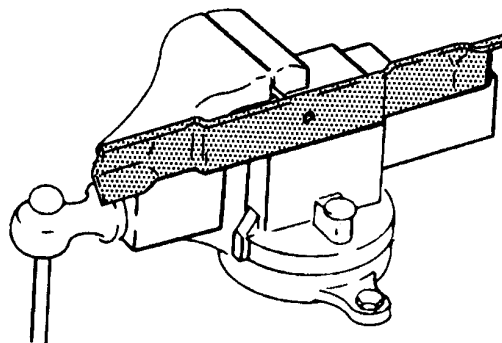
2. Pred montážou čepeľ vyvážte.

UP00731,0000118 -76-13DEC16-1/1

LV18695—UN—20AUG13

Vyváženie čepeľí

1. Vyčistite čepeľ.
2. Položte čepeľ na klíncec vo zveráku alebo na vertikálnej hrazde na stene. Otočte čepeľ do horizontálnej polohy. Ak nôž nie je vyvážený, ťažký koniec noža klesne.
3. Nabrúste hranu na ťažšom konci. Nemeňte hranu čepele.



UP00731,0000119 -76-13DEC16-1/1

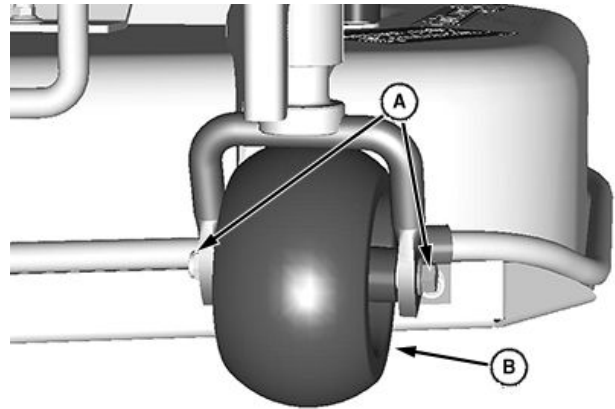
LV18696—UN—20AUG13

Výmena kolies

1. Stroj zaparkujte na rovnom povrchu, nie na svahu.
2. Vypnite čepele kosačky.
3. Kosačku úplne zdvihnite.
4. Uzamknite parkovaciu brzdú.
5. Zastavte motor.
6. Vytiahnite kľúč.
7. Pred opustením sedadla obsluhy počkajte, kým sa motor a všetky pohyblivé časti nezastavia.
8. Odmontujte upevňovacie prvky kolies (A).

DÔLEŽITÉ: Vyhňte sa poškodeniu! Upevňovací materiál kolesa neuťahujte nadmerne. Pri nadmernom utiahnutí upevňovacích súčastí sa poškodí puzdro.

9. Pomocou upevňovacích súčastí namontujte nové koleso (B).



A—Montážne prvky kolies

B—Koleso

LV24023 — UN — 04AUG15

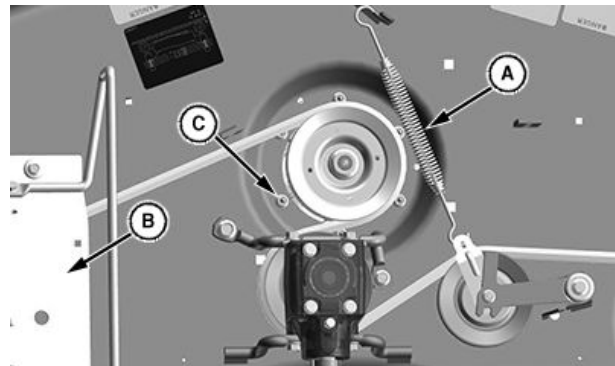
UP00731,000037C -76-06AUG15-1/1

Výmena kladiek

1. Z kosačky odmontujte kryt remeňa.
2. Odmontujte pružinu (A), aby ste uvoľnili napätie remeňa.
3. V prípade potreby demontujte pohon nad rampou (B).
4. Odmontujte šesť skrutiek (C) na vymieňanej kladke.
5. Vymeňte kladku a zaistite ju pôvodnými upevňovacími prvkami.
6. Ak ste demontovali rampy, namontujte ich.

A—Pružina
B—Rampa

C—Skrutka



LV27036 — UN — 13DEC16

UP00731,0000127 -76-15OCT20-1/1

Odstraňovanie porúch

Používanie tabuľky na odstraňovanie porúch

Ak zistíte poruchu ktorá nie je uvedená v tejto tabuľke, obráťte sa na vášho dodávateľa John Deere so žiadosťou o servisný zásah.

Ak ste preverili všetky možné uvedené príčiny a porucha sa stále prejavuje, obráťte sa na vášho dodávateľa John Deere.

KN52281,1003F58 -76-22AUG12-1/1

Riešenie problémov s kosačkou

AK	Kontrola
Vyprázdňovací žľab je upchaný	- Nesprávne namontovaný remeň (remene). - Tráva je príliš mokrá. - Tráva je príliš dlhá. - Výkon motora by mal byť 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.
Prekídzavanie hnacieho remeňa	Okolie remení zanesené hrubými nečistotami. Opotrebovaný remeň. Zanesená kosačka.
Príliš veľké vibrácie	Zanesené žacie ústrojenstvo alebo v okolí remenice. Poškodený hnací remeň. Kladky sú poškodené alebo nie sú vyrovnané. Čepele sú nevyvážené.
Rez je nerovnomerný	Pozrite si postupy pre Nastavenie úrovne kosačky priečne a pozdĺžne. Rýchlosť pohybu kosačky je príliš vysoká. Čepele sú tupé. Skontrolujte tlak v pneumatikách. Nastavte kolesá kosačky.
Kosačka sa zastaví, ak je stlačený nožný pedál cúvania a je pripojené príslušenstvo	Bežné podmienky. Pozrite si časť Voľbu spiatočky príslušenstva v návode na obsluhu vášho stroja.
Čepele kosia iba vrcholky trávy	Rýchlosť otáčania je príliš vysoká. V teréne zostávajú brázdy. Terén je nerovný alebo hrbolatý. Nízky tlak v pneumatikách. Kosí sa príliš nízko. Ohnutá čepeľ (čepele). Nastavte kolesá kosačky.
Kosačka zaťažuje traktor	Rýchlosť otáčania je príliš vysoká. V teréne zostávajú brázdy. Terén je nerovný alebo hrbolatý. Nízky tlak v pneumatikách. Kosí sa príliš nízko. Ohnutá čepeľ (čepele). Nastavte kolesá kosačky.
Nerovnomerná výška kosenia	Výška kosenia nastavená príliš nízko. Príliš rýchle kosenie. Tráva je príliš mokrá.

UP00731,0000381 -76-06AUG15-1/1

Riešenie problémov s pripojením žacieho ústrojenstva

AK	Kontrola
Zadné ťažné ramená nie sú úplne spustené	Ovládač výšky kosenia by mal byť v polohe inštalácie. Pomocou SCV alebo riadiacej páky výkyvného hriadeľa zdvihnite alebo spustite žacie ústrojenstvo. Zdvíhacie rameno kosačky sa nedotýka žiadneho schodíka na koncovej vačke výšky. Dodatočné informácie nájdete v časti o úprave maximálnej výšky kosenia.
Zadná západka nefunguje správne	Zostava zadného zámku by mala byť v zablokovanej polohe pred jazdou ponad kosačku. Zostava zadného zámku sa zastaví len v zablokovanej a odblokovanej polohe. POZNÁMKA: Ak sa zostava zámku zastaví alebo zachytí v polohách medzi, môže byť potrebné namazanie v bode otáčania. Zostava zadného zámku a okolité komponenty nie sú deformované ani ohnuté. Tyče zadného zdvíhacieho ramena sú úplne spustené na oboch stranách kosačky. Táto funkcia sa ovláda pomocou SCV alebo ovládacou pákou výkyvného hriadeľa. Dodatočné informácie nájdete v časti o montáži žacieho ústrojenstva.
Ak nie sú konzistentné podmienky kosačky a zeme	Presvedčte sa, či je kosačka zaparkovaná na rovnom a tvrdom podklade. Ak nie je možné zaparkovať na tvrdom povrchu, pod prednú časť kosačky podložte dosku. Nastavovacie kolesá v odistenej polohe. Kosačka je vycentrovaná na traktore. Spojenie hnacieho hriadeľa je správne zarovnané (len pre hnací hriadeľ AutoConnect). Hnací hriadeľ je správne namontovaný v závese (len pre štandardný hnací hriadeľ). Ak sú vo výbave predné závažia, pred montážou ich odmontujte. Po dokončení závažia znova namontujte. Dodatočné informácie nájdete v časti o montáži žacieho ústrojenstva.
Nesprávne zapojenie predného ťažného ramena	Medzera aspoň 2-3 mm (0.08-0.10 in.) medzi predným ramenom závesu a hákom rámu. Môže sa vyžadovať úprava matíc ramena závesu. Ak sa zámky neuvolňujú alebo sa zaistujú ľahko, môže byť potrebné zväčšiť medzeru medzi predným ramenom závesu a hákom rámu. Vidlica predného ramena závesu je správne orientovaná. Predné rameno závesu je v správnej výške a nešúcha sa o spodok háku ramena. Dodatočné informácie nájdete v časti o montáži žacieho ústrojenstva.

UP00731,0000387 -76-06AUG15-1/1

Špecifikácie

Špecifikácie žacieho ústrojenstva kosačky

Žacie ústrojenstvo 54D

Typ kosačky.....	Mulčovanie alebo bočné vyprázdňovanie
Čepele na kosenie.....	3
Celková šírka.....	1,74 m (68,5 in)
Celková dĺžka.....	1,75 m (69")
Výška kosenia ^a	2,5 - 10,2 cm (1 - 4 in.)
Šírka kosenia.....	1,37 m (54")
Hmotnosť kosačky.....	89 kg (197 lb)
Uťahovací moment skrutky čepele.....	68 N m (50 lb.-ft.)
Objem olejovej náplne prevodovky.....	136 ml (4,6 oz.)

^aMôže závisieť od veľkosti pneumatík.

Žacie ústrojenstvo 60D

Typ kosačky.....	Mulčovanie alebo bočné vyprázdňovanie
Čepele na kosenie.....	3
Celková šírka.....	1,85 m (72,8 in)
Celková dĺžka.....	1,82 m (71,6")
Výška kosenia ^a	2,5 - 10,2 cm (1 - 4 in.)
Šírka kosenia.....	1,52 m (60")
Hmotnosť kosačky.....	117 kg (258 lb)
Uťahovací moment skrutky čepele.....	122 N m (90 lb.-ft.)
Objem olejovej náplne prevodovky.....	136 ml (4,6 oz)

^aMôže závisieť od veľkosti pneumatík.

UP00731,0000115 -76-05JAN17-1/1

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.

AP43109,00002CF -76-15APR13-1/1

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.

AP43109,00002D0 -76-15APR13-1/1

Objednávanie servisných dielov Online

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

AP43109,00002D1 -76-15APR13-1/1

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.

AP43109,00002D2 -76-15APR13-1/1

Vyhlásenie o zhode

Vyhlásenie o zhode s predpismi ES

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

Osoba podpísaná nižšie vyhlasuje,
že

Typ stroja: žacieho ústrojenstva

Model: 54D a 60D

Výrobné číslo: Pozrite stránku identifikácie výrobku

spĺňa 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 spoločnosti oprávnenej spracovávať technický konštrukčný spis:

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

Miesto vyhlásenia: Augusta, Georgia U.S.A.

Dátum vyhlásenia: 1. marca 2017

Výrobné zariadenie: John Deere Horicon Works
LV25549 —UN—08JUN16

Meno: John Sundberg

Titul: manažér, konštrukcia kompaktných
univerzálnych traktorov



John Sundberg

UP00731,0000123 -76-04JAN17-1/2

LVAL38996 —UN—06NOV12



UP00731,0000123 -76-04JAN17-2/2

Index

	Strana		Strana
B		P	
Bezpečnosť		Prevodovka	
Ochrana pred hlukom	10-2	Údržba	40-3
Č		Prevodový olej	40-1
Čepele kosačky		Príprava stroja	25-1
Montáž a demontáž	40-5	Príslušenstvo, potrebné	15-1
Čepele kosačky, kontrola, či nie sú zohnuté	40-5		
Čepele kosačky, ostrenie	40-6	R	
Čepele kosačky, vyváženie	40-6	Remeň kosačky	
H		Servis	40-4
Hydraulická hadica pre zdvíhanie kosačky,			
pripojenie	20-4	S	
I		Stroj	
Identifikačné čísla	00-1	Preprava	35-3
Intervaly			
Údržba	40-1	Š	
K		Špecifikácie	60-1
Kladky		T	
Výmena	40-7	Tabuľka na odstraňovanie porúch, používanie	50-1
Kolesá kosačky		V	
Montáž	15-1	Vyhlásenie o zhode s predpismi ES	70-1
Nastavenie	25-8	Vyprázdňovací žľab	
Výmena	40-7	Montáž	15-1
Kompatibilita		Vyrovnanie kosačky	
Produkt	00-1	Nastavenie – spredu dozadu	25-3
Kosačka		Nastavenie – v priečnom smere	25-1
Aktivovanie	35-2	Výstražné pojmy, pochopenie	10-1
Demontáž	30-1	Výška žacieho ústrojenstva	
Mazanie	40-2	Nastavenie	25-6
Montáž	20-1		
Odpojenie	35-2	Z	
Uskladnenie	30-2	Značky	
Zdvihnutie a spustenie	35-1	Bezpečnosť	05-1
Kosačka na stroji			
Preprava	35-3	Ž	
Kryt remeňa, demontáž	40-1	Žacie ústrojenstvo	
M		Odstraňovanie porúch	50-1, 50-2
Mazivo	40-1		
N			
Nastavenie kosenia, úprava	35-2		

