



Z525E, Z535M a Z540R ZTrak™

(Výrobné č. 150001 -)



JOHN DEERE



NÁVOD NA OBSLUHU

Z525E, Z535M a Z540R ZTrak™

OMUC24285 VYDANIE H9 (SLOVAK)

John Deere Power Products

Vydanie pre export
Printed in U.S.A.



Úvod

Ďakujeme vám za zakúpenie produktu John Deere

Čeníme si, že ste sa stali naším zákazníkom a prajeme vám mnoho rokov bezpečného a spokojného používania stroja.

MX00654,000020B-76-10MAY17

Výkonnosť emisií a manipulácia s emisiami

Prevádzka a údržba

Motor vrátane systému na reguláciu emisií prevádzkujte, používajte a servisujte v súlade s pokynmi v tomto návode pre zachovanie výkonnosti emisií motora v rámci požiadaviek vzťahujúcich sa na kategóriu/certifikáciu motora.

Manipulácia

Nesmie dochádzať k úmyselnej manipulácii alebo zneužitiu systému na reguláciu emisií, najmä čo sa týka deaktivácie alebo nevykonávania údržby systému recirkulácie výfukových plynov (EGR) alebo systému dávkovania výfukovej kvapaliny DEF. Manipulácia so systémom na reguláciu emisií motora má za následok stratu platnosti typového schválenia Európskej únie (EÚ) a príslušných záruk týkajúcich sa emisií.

DX,EMISSIONS,PERFORM-76-12JAN18

Použitie návodu na obsluhu

Tento návod je dôležitá súčasť stroja a pri predaji stroja by ste spolu so strojom mali odovzdať novému majiteľovi aj návod.

Prečítajte si návod na obsluhu, aby ste zabránili zraneniu Váš a iných osôb a poškodeniu stroja. Tento návod obsahuje informácie o najbezpečnejšom a najefektívnejšom použití stroja určené pre personál obsluhy. Vďaka poznatkom o bezpečnom a správnom prevádzkovaní stroja budete môcť naučiť ďalšie osoby, ako používať tento stroj.

Ak máte príslušnosť, využite bezpečnostné a prevádzkové informácie v návode na použitie príslušnosti, spolu s používateľskou príručkou stroja, aby sa príslušnosť prevádzkovala bezpečne a správne.

Tento návod a bezpečnostné značky na stroji môžu byť k dispozícii aj v iných jazykoch (objednajte si ich u predajcu výrobkov značky John Deere).

Oddiely v návode na obsluhu sú uvedené v presnom poradí, aby ste ľahšie pochopili všetky bezpečnostné značky a naučili sa ovládanie traktora tak, aby ste ho mohli bezpečne ovládať. V návode tiež nájdete odpovede na konkrétne otázky týkajúce sa prevádzky a údržby. Príslušný index, nachádzajúci sa na konci tejto príručky vám pomôže rýchlo nájsť potrebné informácie.

Stroj zobrazený v tomto návode sa môže mierne odlišovať od Vášho stroja, ale bude dosť podobný na to, aby ste pochopili pokyny.

PRAVÁ a ĽAVÁ strana je určená v smere, ktorým sa stroj presúva pri chode vpred. Keď vidíte prerušovanú čiaru (-----), nie je daná súčasť viditeľná.

Pred expedíciou tohto stroja bola u vášho obchodníka vykonaná predodávková inšpekcia, aby sa zaisťil najlepší možný výkon.

MX00654,000020C-76-05JUN17

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.

Tento stroj by mali prevádzkovať, servisovať a opravovať len osoby, ktoré sú oboznámené so všetkými jeho vlastnosťami a mali by byť oboznámené s príslušnými bezpečnostnými pravidlami

(predchádzanie nehodám). Vždy sa musia dodržať pravidlá pre predchádzanie nehodám, všetky ostatné všeobecné pravidlá o bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a pravidlá 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.

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

OUO1023,0000025-76-05JUN17

Špeciálne správy

Váš návod obsahuje špeciálne správy týkajúce sa obozretnosti voči bezpečnostným záležitostiam a poškodeniu stroja, ako aj užitočné prevádzkové a servisné informácie. Všetky tieto informácie si dôkladne prečítajte a zabráňte tak zraneniam a poškodeniu stroja.

⚠ POZOR: Vyhnite sa zraneniu! Tento symbol a text zdôrazňujú potenciálne riziká alebo usmrtenie hroziace obsluhu alebo okolostojacim osobám, v prípade, že sa tieto riziká alebo postupy budú ignorovať.

DÔLEŽITÉ: Vyhnite sa 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.

MX00654,000020D-76-05JUN17

Dielu

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>.

TC00531,00000E9-76-06MAR15

Servisná dokumentácia

Ak by ste si chceli zakúpiť kópiu Katalógu dielov alebo Technický návod tohto stroja, navštívte obchod John Deere, kde nájdete technické informácie na:

https://techpubs.deere.com/?cid=VURL_TechInfoStore

alebo zavolajte:

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

TH84124,0000199-76-15AUG17

Obsah

<u>Obsah</u>	
Úvod	2
Identifikácia výrobku	3
Bezpečnostné štítky bez textu	4
Bezpečnosť	6
Čistenie stroja	13
Zostavenie	14
Ovládacie prvky	16
Prevádzka	17
Servisné intervaly	27
Mazanie pri údržbe	27
Údržba motora	29
Servis prevodovky	37
Servis kosačky	39
Sevis elektrickej sústavy	45
Rôzny servis	47
Odstraňovanie porúch	50
Ukladanie	52
Špecifikácie	53
Vyhlásenie spoločnosti John Deere o kvalite	56
Servisný záznam	57
Vyhlásenie o zhode	58
Meradlo sklonu svahu	61
Index	62

Identifikácia výrobku

Záznam identifikačných čísel

Kosačky s nulovým polomerom otáčania

PIN (150001-)

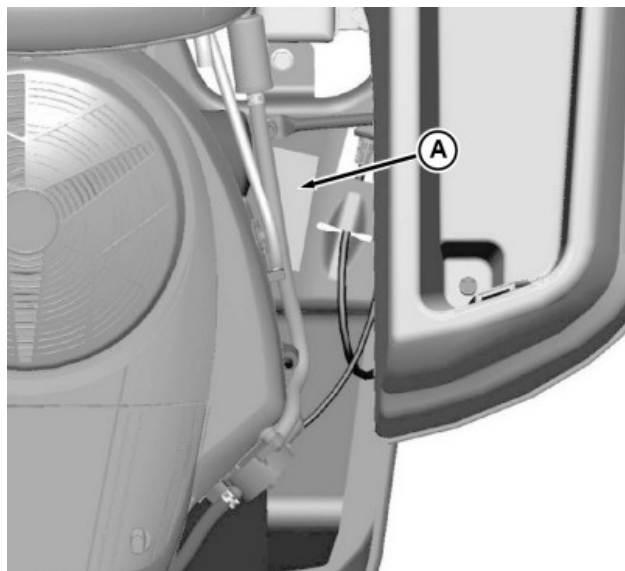
Ak sa potrebujete obrátiť na autorizované servisné stredisko z dôvodu získania informácií o servisných službách, vždy uvádzajte typ výrobku a jeho identifikačné číslo.

Je potrebné nájsť číslo modelu a sériové číslo stroja, motora a prevodovky/nápravy transaxle a zaznamenať si tieto údaje do nasledujúcich políčok.

DÁTUM PREDAJA:

NÁZOV PREDAJCU:

TELEFÓNNE ČÍSLO PREDAJCU:



GXT002512—UN—15JUL15

Identifikačné číslo výrobku (A):

Výrobné číslo motora:

Všetko - na puzdre ventilátora motora.

Sériové čísla nápravy transaxle:

Štítok so sériovým číslom v prednej časti krytu každej nápravy transaxle.

ZĽAVA:

PRAVÁ STRANA:

MG39705.00001D4-76-05JUN19

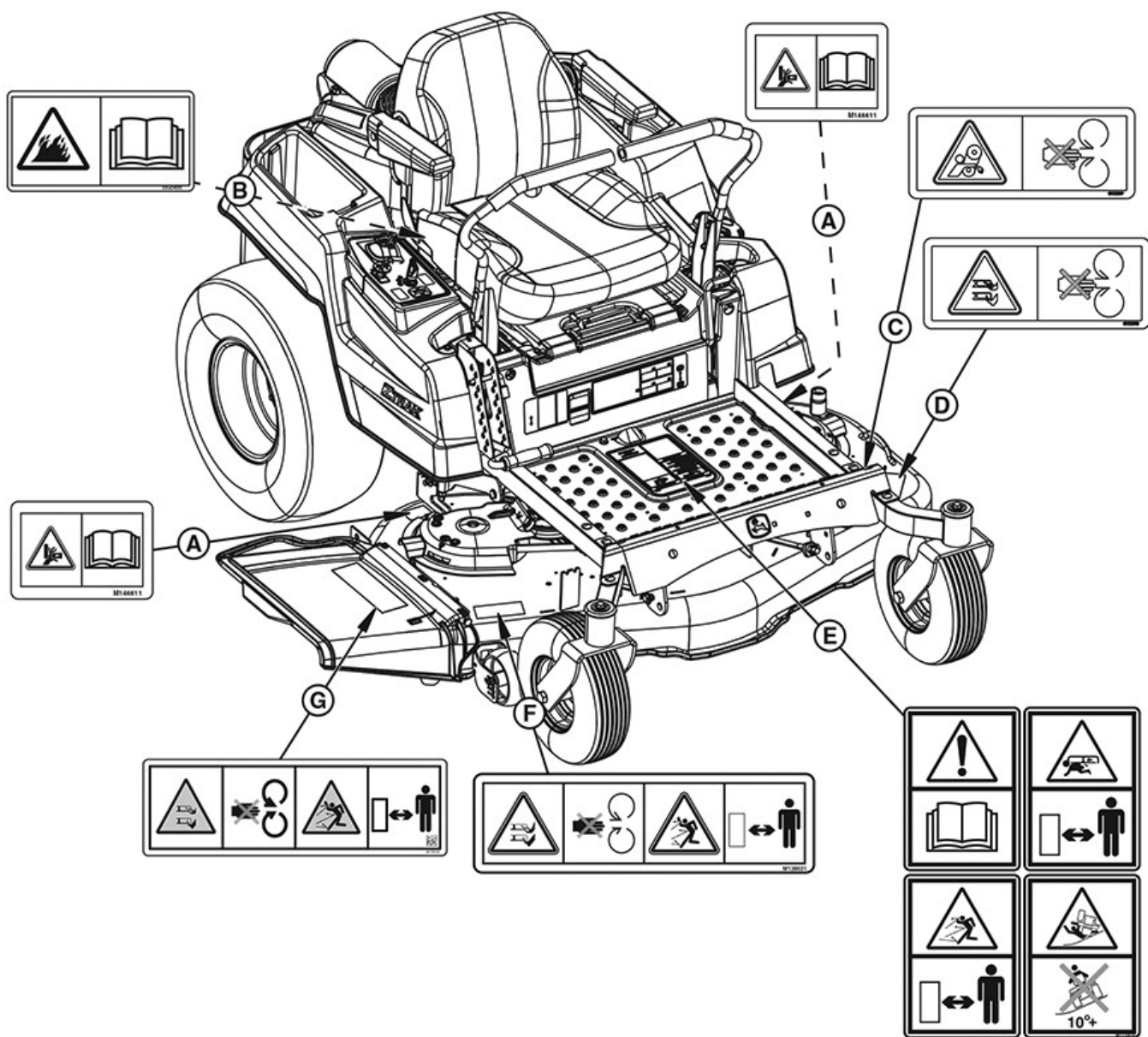
Pôvodné pokyny. Všetky informácie, obrázky a špecifikácie uvedené v tejto publikácii vychádzajú z najnovších informácií dostupných v dobe vydania. Výrobca si vyhradza právo prevádzať zmeny bez predošlého upozornenia.

COPYRIGHT © 2019
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
Previous Editions
Copyright © 2015, 2016, 2017, 2018

Bezpečnostné štítky bez textu

Bezpečnostné štítky bez textu

Umiestnenie bezpečnostných štítkov



- A—Zabráňte zraneniam napnutou pružinou M146577
 B—Zabráňte zraneniam v dôsledku požiaru zariadenia - GX24503
 C—Zabráňte zraneniam v dôsledku zachytenia remeňmi - GX23397
 D—Zabráňte zraneniam v dôsledku rotujúcich čepeľí - GX23398
 E—Prečítajte si návod na obsluhu, zabráňte zraneniam spôsobeným vymrštenými

- predmetmi, zabráňte prístupu detí ku kosačke, zabráňte zraneniam spôsobeným prevrátením stroja - M172428
 F—Zabráňte zraneniam v dôsledku vymrštených predmetov, zabráňte zraneniam spôsobeným rotujúcimi čepeľami - M138631
 G—Zabráňte zraneniam v dôsledku vymrštených predmetov, zabráňte zraneniam spôsobeným rotujúcimi čepeľami - M173018

PY38742—UN—05JUN17

MX52301.0000FED-76-06JUN17

Porozumejte bezpečnostným štítkom stroja bez textu



TCT005498—UN—11SEP12

Na niektorých dôležitých miestach tohto stroja sú prilepené bezpečnostné značky, ktoré označujú možné nebezpečenstvo. Nebezpečenstvo označuje symbol vo výstražnom trojuholníku. Vedľa umiestnené vyobrazenie informuje o spôsobe zabránenia poraneniu osôb. Tieto bezpečnostné značky, ich umiestnenie na stroji a stručné text s vysvetlením sú uvedené v sekcii Bezpečnosť.

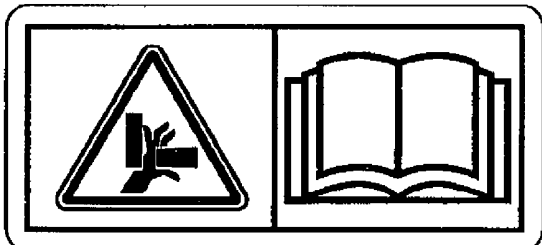
Na súčiastiach a komponentoch môžu byť uvedené ďalšie

Bezpečnostné štítky bez textu

bezpečnostné informácie od dodávateľov, ktoré nie sú uvedené v tomto návode na obsluhu.

MX00654.0000389-76-21JUN18

Zabráňte zraneniu spôsobenému napnutou pružinou



MXAL42777—UN—09APR13

- Prsty a ruky držte mimo miest, kde hrozí pricviknutie.
- Prečítajte si návod na obsluhu.

MX00654.000038C-76-24APR19

Zabráňte zraneniu spôsobenému požiarom zariadenia

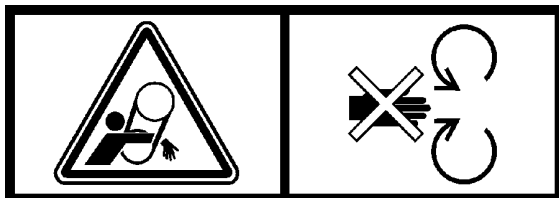


MX018019—UN—04MAY16

- Zabráňte požiaru zariadenia.
- Nahromadená tráva, listy a nečistoty na alebo v blízkosti horúcich či pohyblivých častí môžu spôsobiť požiar.
- Pred, počas a po použití skontrolujte stroj.
- Vypnite motor a s čistením počkajte, kým nevychladne.
- Podrobnosti nájdete v oddiele Čistenie stroja v Návode na obsluhu stroja.

MX00654.0000390-76-24APR19

Zabráňte zraneniam v dôsledku zachytenia remeňmi

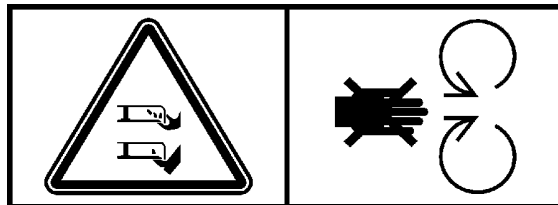


MX018017—UN—03MAY16

- Zostaňte v bezpečnej vzdialenosti od pohybujúcich sa remeňov.
- So strojom nepracujte bez správne umiestnených krytov.

MX00654.0000391-76-24APR19

Zabráňte zraneniu rotujúcimi čepeľami

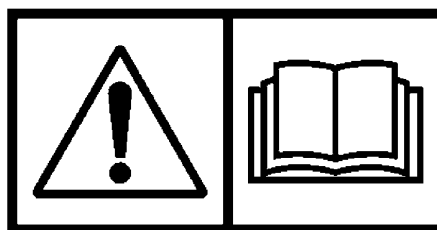


MX018016—UN—03MAY16

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

MX00654.0000392-76-24APR19

Prečítajte si Návod na obsluhu

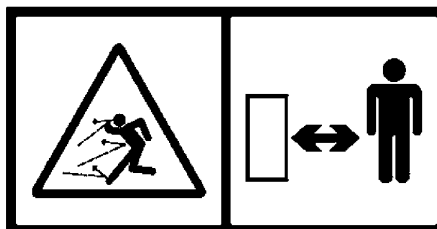


MXAL42776—UN—09APR13

- Tento návod na obsluhu obsahuje dôležité informácie potrebné na bezpečnú obsluhu stroja.
- Pred začatím práce so strojom alebo príslušenstvom si dôkladne prečítajte návod na obsluhu stroja. Aby ste zabránili nehodám, dodržiavajte všetky bezpečnostné predpisy.

MX00654.000038B-76-01APR19

Zabráňte zraneniam spôsobeným vymrštenými predmetmi

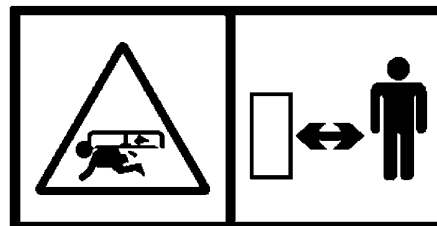


MXAL42780—UN—09APR13

- Kým je motor v prevádzke, zachovávajte bezpečnú vzdialenosť od stroja.

MX00654.000038F-76-24JUL13

Zabráňte prístupu detí k žiaciemu ústrojenstvu



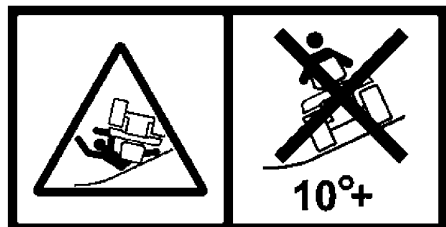
MXAL42778—UN—09APR13

Bezpečnosť

- Žacie ústrojenstvo môže spôsobiť amputáciu končatiny alebo smrť.
- Udržujte bezpečnú vzdialenosť od stroja.
- Vždy, keď je spustený motor, skontrolujte, či deti stoja mimo kosačky.

MX00654,000038D-76-01APR19

Zabráňte vážnemu zraneniu alebo smrti v dôsledku prevrátenia



MXAL42779—UN—09APR13

- Nejazdite na miestach, na ktorých by mohlo dôjsť k pokĺznutiu, nakloneniu alebo prevrhnutiu stroja.
- S určitými zostavami nejazdite ani ich neprevádzkujte na svahoch, ktoré majú viac ako 10 stupňov.
- Viac informácií nájdete v časti Práca na svahoch.

MX00654,000038E-76-01APR19

Bezpečnosť

Odborná príprava

- Dôkladne si prečítajte pokyny. Osvojte si ovládacie prvky a správne postupy práce so strojom.
- Zabráňte použitie žacieho stroja deťmi alebo osobám neznalým 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.
- Všetci vodiči musia vyhľadať a získať profesionálne a praktické inštrukcie. Tieto inštrukcie musia zdôrazniť:
 - Nutnosť zvýšenej opatrnosti a koncentrácie pri práci so samohybným strojom.
 - Kontrolu nad samohybným strojom pri šmyku na svahu nemožno znovu získať použitím brzd.
- K hlavným príčinám straty kontroly nad strojom patria:
 - nedostatočný záber kolies;
 - nadmerne vysoká rýchlosť jazdy;
 - nízka účinnosť brzd;
 - nevhodnosť typu stroja pre danú úlohu;
 - nie je dostatočne zohľadnený stav pôdy, najmä svahovité plochy;
 - nesprávna manipulácia so závesným zariadením a rozloženie hmotnosti.

OOU1023,0000030-76-05JUL17

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.

- **VÝSTRAHA-Palivo** je horľavina prvej triedy.
 - Palivo skladujte v nádobách určených na tento účel.
 - Palivo doplňajte iba mimo uzavreté priestory a pri doplňaní paliva nefajčite.
 - Pred naštartovaním motora doplňte palivo. Je zakázané demontovať uzáver palivovej nádrže alebo doplňat palivo s motorom v činnosti alebo so zahriatym motorom.
 - Ak dôjde k rozliatiu paliva, neštartujte motor, ale premiestnite stroj mimo plochu s rozliatym palivom, aby nedošlo k vznieteniu výparov paliva.
 - Dôkladne utiahnite všetky uzávery palivovej nádrže a nádob s palivom.
- Vymeňte poškodené tlmiace prvky.
- Pred použitím vždy vizuálne skontrolujte čepele, skrutky čepeľí a zostavu rezného nástroja, či nie sú opotrebované alebo poškodené. Vymeňte opotrebované alebo poškodené nože a skrutky v sadách, aby zostalo zachované vyváženie.
- Pri viacčepeľových strojoch buďte opatrní, pretože otočenie jednej čepele môže spôsobiť otočenie ďalších čepeľí.

OOU1023,0000031-76-05JUL17

Činnosť

- 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 zaradte neutrálny prevodový stupeň.
- Nepracujte na svahu s uhlom sklonu väčším, ako je predpísané výrobcom.
- Pamätajte, že neexistuje bezpečný svah. Jazda po trávnom svahu vyžaduje zvýšenú pozornosť. Pre ochranu proti prevráteniu:
 - nezastavuje ani nerozbehať stroj náhle pri jazde do svahu alebo zo svahu;
 - spojku zapínajte pozvoľna, vždy so zaradeným prevodovým stupňom, najmä pri jazde zo svahu;
 - udržujte nízku rýchlosť stroja pri jazde na svahu alebo pri otáčaní s malým polomerom;
 - dávajte pozor na terénnych nerovnostiach, v blízkosti dier a ďalších skrytých rizík;
 - nikdy nevykonávajte kosení na svahu, ak stroj nie je pre tento účel určený.
- Pri ťahaní náradia alebo práci s náradím o veľkej hmotnosti dbajte opatrnosti:
 - používajte iba schválené prípojné body na prípojnom tiahle závesu;
 - pracujte len so záťažou s hmotnosťou, ktorú dokážete bezpečne kontrolovať;
 - neotáčajte sa ostro;
 - pri cúvaní dávajte pozor;
 - používajte prídavné závažie alebo doťažovanie kolies, ak je to odporúčané v návode na obsluhu.
- Pri krížení pozemných komunikácií alebo jazde v blízkosti rýchlostných komunikácií dbajte na zvýšenú opatrnosť.
- Pred jazdou na inom ako zatravnenom 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:

Bezpečnosť

- vypnite pohon všetkých náradí a spustite ich na zem;
- zaradte neutrálnu polohu a zaistite stroj parkovacou brzdou;
- vypnite 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 stroju;
 - po strete s cudzím predmetom - 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 prečítajte, osvojte si a dodržiavajte všetky pokyny v návode a na stroju.
- Majitelia zariadenia sú zodpovední za zabezpečenie, že vodiči sú zodpovední, vyškolení, oboznámení s pokynmi a sú psychicky a fyzicky schopní vykonávať úlohy v súvislosti s bezpečnou prevádzkou tohto zariadenia.
- Mladý aj starý vek môže byť faktorom súvisiacim so zraneniami vodiča. Vodiči musia zhodnotiť svoju schopnosť riadiť záhradný traktor dostatočne bezpečne, aby ochránili seba aj ostatné osoby pred vážnym zranením.
- Pred začatím práce skontrolujte stroj. Opravte alebo vymeňte poškodené, nadmerne opotrebované alebo chýbajúce súčasti. Pred začiatkom práce vykonajte potrebné nastavenia.
- Pred naštartovaním motora skontrolujte, či sú všetky ovládacie prvky pohonu v neutrálnej polohe a stroj je zaistený parkovacou brzdou. Štartujte motor len z polohy vodiča.
- 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.
- Pred začatím práce skontrolujte účinnosť brzd. Podľa potreby vykonajte nastavenie alebo údržbu brzd.
- Zastavte stroj, ak do pracovného priestoru vstúpi nepovoláná osoba.
- Ak je stroj v činnosti, nenechávajte ho bez dozoru.
- Buďte opatrní pri jazde v blízkosti miest s nedostatočným výhľadom, krovia, stromov alebo iných prekážok, ktoré obmedzujú výhľad.
- Používajte len prídavné zariadenia a príslušenstvo schválené výrobcom stroja. Pri montáži prídavných zariadení alebo príslušenstva zaistite, aby bezpečnostné štítky boli viditeľné.
- Je zakázané pracovať so strojom, ak ste pod vplyvom drog alebo alkoholu.
- Nepoužívajte slúchadlá rádioprijímača alebo hudobného prehrávača. Bezpečná údržba a obsluha vyžaduje Vašu plnú pozornosť.

MX00654.0000438-76-19JUL18

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 mazivá.
- 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, spustite žacie ústrojenstvo, pokiaľ nie je použitá mechanická podpera.
- V prípade potreby zaistite súčasti stroja vhodnými podpernými stojanmi alebo servisnými blokovacími západkami. Bezpečne podprite 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 akýmkoľvek opravami odpojte batériu. 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 otvorenom, dobre vetranom mieste, bez výskytu iskier alebo otvoreného plameňa. Pred pripojením alebo odpojením nabíjacieho zariadenia toto zariadenie vypnite. Používajte ochranný odev a izolované nástroje.

OUMX068.00004CD-76-05JUL17

Kontrola kosenej plochy



MXAL41932—UN—22MAY13

- Z pracovnej plochy odstráňte predmety, ktoré môže stroj vymrštiť. Dbajte, aby sa v blízkosti kosenej plochy nezdržovali nepovoláné 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 (ak je súčasťou príslušenstva). Na nerovnom teréne znížte rýchlosť jazdy.
- Preskúmajte všetky miesta určené na kosenie, aby ste zistili, ktoré svahy sú z hľadiska prevádzky stroja bezpečné a ktoré svahy je potrebné pred ďalšou úpravou upraviť podľa iných postupov údržby.

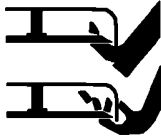
MP47322.00F4617-76-05JUL17

Bezpečné parkovanie stroja

1. Stroj zastavte na vodorovnej ploche, nie na svahu.
2. Vypnite pohon nožov alebo akéhokoľvek iného náradia.
3. Spustite náradie na zem.
4. Zatiahnite parkovaciu brzdu.
5. Zastavte motor.
6. vytiahnite kľúč;
7. Pred opustením sedadla vodiča vyčkajte na zastavenie motora a všetkých pohyblivých súčastí.
8. Zatvorte uzatvárací ventil dodávky paliva, ak je ním váš stroj vybavený.
9. Pred začatím údržby stroja odpojte záporný kábel batérie alebo kábel (káble) od zapalovacej sviečky (v prípade benzínových motorov).

OUO1023,0000035-76-21FEB13

Rotujúce čepele sú nebezpečné



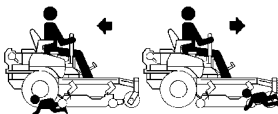
MXAL41928—UN—18FEB13

ZABRAŇTE 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 rúk, nôh a oblečenia 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 stanovišta vodiča z akéhokoľvek dôvodu vrátane vyprázdňovania zberných vakov alebo uvoľňovania žlabu zaparkujte stroj bezpečným spôsobom.
- Čepele sekačky by sa mali zastaviť približne päť sekúnd po vypnutí sekačky. Ak máte podozrenie, že sa nože nezastavia v uvedenom čase, nechajte stroj skontrolovať u svojho autorizovaného predajcu, ktorý vykoná bezpečnú kontrolu a údržbu stroja.

MP47322,00F4619-76-05JUL17

Chráňte deti



MXTO05340—UN—06JUN13

- 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 príviesnom vozíku alebo prívесе. 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. Upozorníte všetkých vodičov stroja, že je zakázané vozit' deti na stroji alebo náradí.
- Ak pracujete so záhradným traktorom, udržujte deti mimo pracovný priestor pod dozorom zodpovednej dospeléj 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.

MP47322,00F461A-76-05JUL17

Prevádzka na svahoch

POZNÁMKA: Odstráňte šablónu meradla sklonu svahu, popis ktorej sa nachádza na konci tohto návodu. Postupujte podľa pokynov priložených k šablóne.

- 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.

Identifikujte svahy pre bezpečnú prevádzku

- Dodržiavajte bezpečné postupy pre prevádzku na svahoch. Zmerajte svahy všetkých miest pohybu, aby ste určili, ktoré svahy sú bezpečné na kosenie pomocou pojazdnej kosačky. Pri vykonávaní prieskumu vždy používajte zdravý rozum a dobrý úsudok.

Meranie svahov

- Odporúčaná metóda 1: Pozdĺžne na svah umiestnite rovný kus silného reziva dlhého 1,2 m (4 ft) a uhol sklonu svahu odmerajte pomocou indikátora uhla alebo uhlomeru.
- Odporúčaná metóda 2: Použite meradlo sklonu svahu, ktoré sa nachádza na konci tohto návodu.

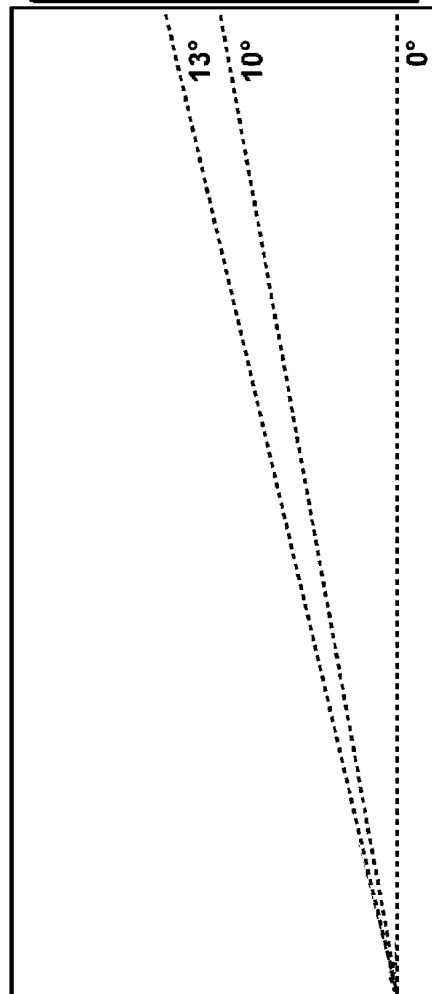
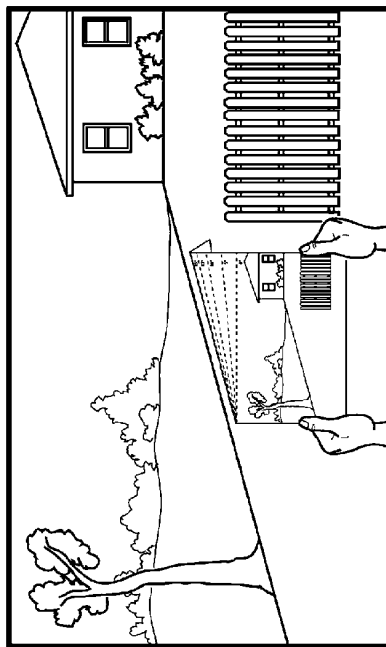
Na svahoch vykonávajte bezpečnú prevádzku

- Prekročenie maximálneho odporúčaného uhla sklonu svahu zvyšuje riziko nehôd prevrátenia, ktoré môžu mať za následok vážne zranenie alebo úmrtie.
- Nikdy nekoste ani pojazdnú kosačku neprevádzkujte na svahoch s vyšším uhlom sklonu svahu ako 13°, keď je pojazdná kosačka na trávniky vo svojej základnej konfigurácii. Základná konfigurácia je pojazdná kosačka so žacím ústrojenstvom a bez iného príslušenstva. (Svah s uhlom sklonu 13° je svah, ktorý sa zvyšuje o 1,4 m (4,6 stopy) na horizontálnu vzdialenosť 6,1 m (20 stôp).)
- Pri používaní príslušenstva nikdy nekoste ani pojazdnú kosačku neprevádzkujte na svahoch s uhlom sklonu vyšším ako 10°. Pridanie krytu proti počasiu, systému zberu materiálu alebo iného príslušenstva zvýši riziko prevrátenia. (Svah s uhlom sklonu 10° je svah, ktorý sa zvyšuje o 1 m (3,5 stopy) na horizontálnu vzdialenosť 6,1 m (20 stôp).)
- Na svahoch s uhlom sklonu 10° alebo menším je riziko prevrátenia nízke, ale keď sa uhol sklonu svahu zvýši na odporúčané maximum, riziko sa zvýši na strednú úroveň.
- Pri určovaní rizika nehôd spôsobených stratou ovládania

Bezpečnosť

a prevrátením vždy vezmite do úvahy potenciálne rašelinové podmienky a uhly sklonu svahu.

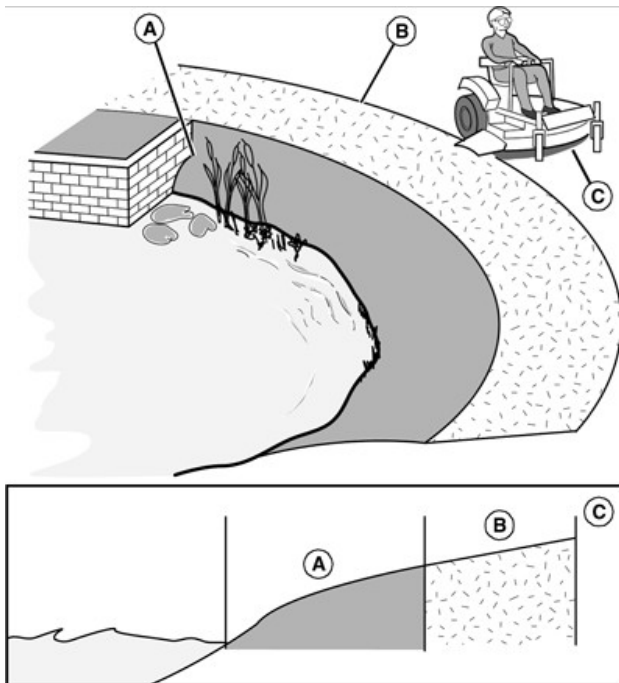
- Počas kosenia alebo práce na svahoch jazdite pomaly.
- Ak sa na svahu necítite dobre, nekoste ho ani na ňom nepracujte.
- Pri kosení sa pohybujte naprieč svahom, nie nahor a nadol.
- Dávajte pozor na jamy, vyjazdené koľaje, hrbole, kamene a iné skryté prekážky. Na nerovnom teréne sa pojazdná kosačka môže prevrátiť. Vysoká tráva môže skrývať prekážky.
- Jazdite pomaly, aby ste na svahu nemuseli zastaviť.
- Nekoste mokrú trávu. Pneumatiky môžu stratiť trakčnú silu. Pneumatiky môžu na svahoch preklzávať, aj keď brzdy fungujú správne.
- Vyhnite sa štartovaniu, zastaveniu alebo otáčaniu na svahu. Ak pneumatiky stratia príľnavosť, vyradte vývodový hriadeľ a pokračujte pomaly priamo dole po svahu.
- Pri jazde na svahu vykonávajte pomalé a plynulé pohyby. Nevykonávajte náhle zmeny v rýchlosti ani smere, ktoré by mohli spôsobiť prevrátenie pojazdnej kosačky.



MXT005363—UN—10JUL13

Bezpečnosť

Prevádzka v blízkosti nebezpečných úsekov



MXAL42786—UN—09APR13
Príklad bočného pohľadu na svah a nebezpečné úseky so znázornenými oblasťami (A), (B) a (C).

- Nekoste ani neprevádzkujte stroj v miestach v bezprostrednej blízkosti nebezpečných úsekov, ktoré môžu spôsobiť prevrátenie stroja. Stroj by mohol náhle stratiť trakčnú silu, začať preklzovať a/alebo by sa mohol náhle prevrátiť, keby koleso presiahlo okraj alebo keby sa okraj odlomil.
- Nebezpečné úseky (A) zahŕňajú okrem iného:
 - zrážy, priekopy, násypy alebo vodné plochy;
 - oblasti s nebezpečnými svahmi, mäkkou pôdou, okrajmi okolo vodných plôch alebo oblastí s jamami, vyjazdenými koľajami, hrboľmi či inými skrytými prekážkami.
- Medzi nebezpečnými úsekmi (A) a plochou kosenia (C) zachovávajte bezpečnostný odstup (B) minimálne v šírke stroja. V oblasti s nebezpečnými úsekmi a v oblasti bezpečnostného odstupu nekoste ani neprevádzkujte stroj.
- Kosenie alebo prevádzkovanie stroja obmedzte výlučne na plochu kosenia (C). Neprekračujte odporúčaný uhol pre prevádzku na svahu. Pozrite si časť "Bezpečná prevádzka na svahoch".
- V oblastiach (A) a (B) použite ručnú kosačku alebo strunový vyžinač.

MP47322,00F461B-76-05JUL17

Neprepravujte ďalšie osoby



MXAL42882—UN—26MAR13

- Na stroji sa smie zdržiavať iba obsluha. Nedovoľte spolujazdcom zdržiavať sa na stroji.
- Osoby idúce na stroji alebo na náradí sú vystavené nebezpečenstvu vážneho zranenia v dôsledku zasiahnutia cudzími predmetmi alebo zrazeniu zo stroja.

- Tieto osoby tiež obmedzujú výhľad vodiča a znižujú bezpečnosť práce so strojom.

MP47322,00F461C-76-15MAR13

Bezpečné vlečenie náradí

- Brzdná dráha sa predlžuje s rastúcou rýchlosťou a hmotnosťou nákladu. Jazdíte nízkou rýchlosťou a zabezpečte dostatočný čas a vzdialenosť na zastavenie stroja.
- Celková hmotnosť vlečeného náradia nesmie prekročiť kombinovanú hmotnosť stroja, prídavných závaží a vodiča. Používajte prídavné závažia alebo doťažovanie kolies, ak je to odporúčané v návode na obsluhu neseného alebo prípojného náradia.
- Nadmerná hmotnosť vlečeného nákladu môže spôsobiť stratu trakcie a stratu ovládania na svahoch. Pri jazde na svahu znížte hmotnosť prípojného náradia.
- Je zakázaná preprava detí alebo iných osôb na prípojnom náradí.
- Používajte iba schválené typy závesov. Vlečenie vykonávajte iba so strojom, ktorého záves je pre tento účel konštruovaný. Nepripájajte vlečné náradie inak ako k schválenému prípojnemu bodu.
- Dodržiavajte pokyny výrobcu, týkajúce sa hmotnostných limitov prípojného náradia a prác s prípojným náradím na svahu.
- Ťahané príslušenstvo zvýši riziko prevrátenia. Viac informácií nájdete v časti Prevádzka na svahoch.
- Nemeňte náhle smer jazdy. Buďte zvlášť opatrní pri zatáčaní alebo pri nepriaznivých terénnych podmienkach. Pri cúvaní dávajte pozor.
- Pri jazde dole svahom nepreťažujte do neutrálu.

MP47322,00F461D-76-05JUL17

Oblečte si vhodný odev



TCT015572—UN—24MAY18

- Pri práci so strojom vždy používajte prostriedky na ochranu zraku.
- Oblečte si tesné oblečenie a používajte bezpečnostné vybavenie, ktoré je vhodné na tento druh práce.
- Pri práci so strojom vždy používajte pevnú obuv a nohavice s dlhými nohavicami. So zariadením nepracujte naboso alebo v sandáloch.
- Používajte vhodné ochranné zariadenie, ako je ochrana sluchu. Vysoká úroveň hluku môže spôsobiť poškodenie alebo stratu sluchu.

MP47322,00F461E-76-09JUL18

Bezpečná jazda po verejných cestách

Zabráňte zraneniu osôb alebo smrti pri zrážke s iným vozidlom na verejných cestách.

- Používajte výstražné osvetlenie a zariadenia. Stroje, ktoré sa pohybujú po verejných cestách pomaly je ťažké vidieť, hlavne v noci.
- Pri jazde po verejných komunikáciách používajte vždy blikajúce výstražné svetlá a smerové svetlá, podľa pravidiel cestnej premávky. Možno bude potrebné namontovať zvláštne blikajúce výstražné svetlá.

OUC0005,000021C-76-05FEB13

Bezpečnosť pri vykonávaní údržby



MXAL41933—UN—18FEB13

- Údržbu stroja smú vykonávať iba autorizované a preškolené dospelé osoby. S údržbou začínajte, iba ak poznáte príslušné postupy.
- Je zakázané pracovať so strojom v uzavretých priestoroch, kde môže dochádzať k hromadeniu oxidu uhoľnatého.
- Všetky matice a skrutky udržiavajte dotiahnuté, obzvlášť skrutky príslušenstva čepelí, aby ste sa uistili, že zariadenie je v bezpečnom prevádzkovom stave.
- Je zakázané vykonávať svojvoľné úpravy bezpečnostných zariadení. Pravidelne kontrolujte ich správnu činnosť.
- Zbavujte stroj usadených zvyškov trávy, listov alebo iných nečistôt. Vytrite dočista rozliaty olej alebo palivo a odstráňte všetky palivom kontaminované nečistoty. Pred uskladnením nechajte znížiť teplotu stroja.
- Ak narazíte do cudzieho predmetu, zastavte a skontrolujte stroj. Pred obnovením práce podľa potreby opravte.
- Nikdy nevykonávajte nastavovanie s motorom v činnosti. Pred začatím nastavovania, čistení alebo opravy vyčkajte, kým neprestane pohyb všetkých pohyblivých súčastí stroja.
- Často kontrolujte súčasti zberného vaku a vyhadzovacieho krytu a podľa potreby súčasti vymieňajte za výrobcom odporúčané diely. Súčasti zberného vaku podliehajú opotrebovaniu, poškodeniu, v dôsledku ktorých môžu byť obnažené pohyblivé súčasti stroja alebo vymrštené predmety.
- Čepele kosačky sú ostré. Omotajte nože, alebo používajte rukavice, a pri údržbe dbajte maximálnej opatrnosti. Čepele iba vymieňajte. Nikdy ich nevyrovnávajte ani nezvárajte.
- Často kontrolujte činnosť brzd. Vykonajte nastavenie a údržbu podľa potreby.
- Udržiavajte bezpečnostné a informačné štítky v bezchybnom stave a podľa potreby ich vymeňte.
- Pri viacčepelových strojoch buďte opatrní, pretože otočenie jednej čepele môže spôsobiť otočenie ďalších čepelí.
- Ruky, nohy, oblečenie, šperky a dlhšie vlasy udržiavajte mimo pohyblivých častí, aby ste predišli ich zachyteniu.
- Pred začatím čistení alebo údržby spustíte všetky náradia na zem. Vypnite všetky napájania a zastavte motor. Zaistíte stroj parkovacou brzdou a vytiahnite kľúč zo spínacej skrinky. Nechajte stroj vychladnúť.
- Bezpečne podoprite všetky prvky stroja, ktoré sa kvôli vykonaniu údržby musia nadvihnúť. V prípade potreby zaistíte súčasti stroja vhodnými podperami alebo servisnými blokovacími západkami.
- Pred začatím opravy odpojte batériu alebo kábel od zapalovacej sviečky (u benzínových motorov). Najskôr odpojte záporný kontakt a potom kladný kontakt akumulátorovej batérie. Najskôr pripojte kladný kontakt a potom záporný kontakt.
- Pred začatím údržby stroja alebo náradí opatrne znížte tlak vo všetkých tlakových okruhoch, napríklad v okruhoch hydraulikkej sústavy alebo systému odpruženia.
- Udržiavajte všetky časti v dobrom stave a správne ich inštalujte. Poškodenie okamžite opravte. Poškodené alebo opotrebované diely vymeňte.
- Dobíjajte batérie na otvorenom, dobre vetranom mieste a zabráňte vzniku iskier. Pred pripojením alebo odpojením nabíjacieho zariadenia toto zariadenie vypnite. Používajte ochranný odev a izolované nástroje.
- Nepoklepávajte na zotrvačnik palicou ani iným tvrdým predmetom, hrozí riziko roztrieštenia zotrvačnika počas prevádzky.
- Ak je stroj vybavený hydraulicky ovládaným závesom, znížte tlak v okruhu spustením náradia alebo žacieho ústrojenstva na zem alebo

po mechanický doraz a prestavte ovládacie páky hydraulikkej sústavy v oboch smeroch.

MP47322,00F4620-76-05JUL17

Pozor na kvapaliny pod vysokým tlakom



TCAL25960—UN—24MAY12

- Hydraulické hadice a potrubie sa môžu porušiť vplyvom mechanického poškodenia, vznikom prehybov a lomov, dĺžkou prevádzky a pôsobením vonkajších vplyvov. Hadice a potrubie kontrolujte pravidelne. Poškodené hadice a potrubie vymeňte.
- Spoje hydraulikkej sústavy môžu byť uvoľnené v dôsledku mechanického poškodenia alebo vibrácií. Pravidelne kontrolujte spoje. Uťahnite uvoľnené spoje.
- Kvapaliny unikajúce pod vysokým tlakom môžu spôsobiť vážne poranenia preniknutím cez pokožku. Vyhybajte sa tomuto nebezpečenstvu tak, že pred odpájaním hydraulických alebo iných potrubí/hadíc zrušíte tlak. Pred natlakovaním utiahnite všetky spojenia.
- Netesnosti vyhľadávajte pomocou kusu kartónu. Ruky a telo chráňte pred vysokotlakovými kvapalinami.
- Ak dôjde k nehode, ihneď vyhľadajte lekársku pomoc. Akákoľvek kvapalina vstriednutá do pokožky sa musí chirurgicky odstrániť v priebehu niekoľkých hodín, inak sa môže vytvoriť sneť (gangréna). Lekári, ktorí s týmto druhom poranenia nemajú skúsenosti, by mali získať informácie zo skúseného lekárskeho zdroja. Informácie tohto druhu poskytuje lekárske oddelenie spoločnosti Deere & Company Medical Department in Moline, Illinois, U.S.A. Informácie možno v Spojených štátoch amerických a Kanade získať len na telefónnom čísle 1-800-822-8262.

OUO2005,0000220-76-05FEB13

Zabráňte vzniku požiaru

- Prediskutujte tieto pokyny so všetkými, ktorí sa podieľajú na obsluhu stroja. S prípadnými otázkami sa obráťte na svojho predajcu John Deere.
- Vždy dodržiavajte bezpečnostné postupy, uvedené na stroji a v tomto návode na použitie. Pred vykonaním akejkoľvek kontroly alebo čistenia, vždy vypnite motor, aplikujte parkovaciu brzdou a vyberte kľúč zapalovania.
- Okrem pravidelnej údržby je jedným z najlepších spôsobov pre zachovanie účinnosti Vášho zariadenia John Deere a zníženie rizika vzniku požiaru pravidelné odstraňovanie nečistôt, usadených na stroji.
- Po ukončení práce a pred čistením alebo skladovaním nechajte stroj schladieť na otvorenom priestranstve. Stroj nepracujte v blízkosti horľavých materiálov, ako je drevo, tkaniny, či chemikálie alebo v blízkosti otvoreného ohňa, či iných zdrojov vznietenia, ako je ohrievač alebo pec.
- Zo stroja úplne odstráňte akékoľvek horľavé materiály predtým, ako ho uskladníte a vyprázdňte všetky vaky na zachytávanie trávy, kontajnery a prenosné boxy.
- Nečistoty sa môžu hromadiť kdekoľvek na stroji, najmä na jeho vodorovných plochách. Pred začatím i ukončením práce so strojom úplne odstráňte rastlinné zvyšky z motorového priestoru, z okolia tlmiča výfuku a z hornej plochy žacieho ústrojenstva alebo rezacích jednotiek. V prípade kosenia alebo mulčovania v suchých podmienkach môže byť potrebné ďalšie čistenie.
- Okrem vyčistenia stroja pred použitím a uskladnením má najväčší vplyv na predchádzanie požiarom udržiavanie čistého motorového priestoru. Ďalšie časti vyžadujúce pravidelnú kontrolu a čistenie zahŕňajú ráfiky kolies, káble, hadice alebo vedenia potrubí, žacie príslušenstvo atď. Pri udržiavaní čistoty týchto častí vám pomôže stlačený vzduch, odfukovače lístia alebo voda.
- Frekvencia týchto kontrol a čistenia sa bude meniť v závislosti od

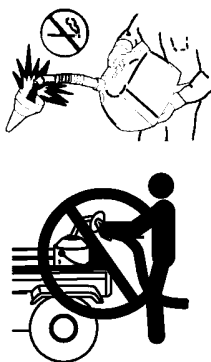
Bezpečnosť

množstva faktorov, vrátane pracovných podmienok, konfigurácie stroja, prevádzkových rýchlostí a poveternostných podmienok (hlavne sucha, horúčavy a veterných podmienok). Ak pracujete v takých podmienkach, vykonávajte kontrolu a čistenie častejšie v priebehu dňa.

- Nadmerné množstvo mazív alebo únik paliva/oleja na stroji tiež podporujú usadzovanie nečistôt. Včasná oprava stroja a očistenie oleja a paliva znižujú riziko usadzovania nečistôt.
- Porucha ložiska alebo prehriatie môže zapríčiniť požiar. Na zníženie tohto rizika vždy dodržiavajte pokyny v návode na obsluhu, týkajúce sa intervalov mazania a rozmiestnenia mazacích miest. V prípade akýchkoľvek otázok o intervaloch mazania alebo mazacích miestach a ak z priestorov, kde sa môžu nachádzať ložiská, vychádzajú neobvyklé zvuky, obráťte sa na vášho lokálneho predajcu. Oplachovanie stroja v zahriatom stave môže tiež viesť ku skráteniu životnosti ložísk a zvýšeniu rizika predčasného poškodenia ložísk.
- Pri skladovaní alebo preprave stroja vždy uzavrite prívod paliva, ak je stroj touto funkciou vybavený.
- Často kontrolujte palivové vedenia, kryt a upevňovacie prvky, či nie sú prasknuté alebo netesné. V prípade potreby vymeňte.

OUO2005,0000221-76-27MAR19

Bezpečná manipulácia s palivom



MXAL41938—UN—18FEB13

Aby nedošlo k zraneniu osôb alebo škodám na majetku, dbajte pri manipulácii s palivom maximálnej opatrnosti. Palivo je horľavina prvej triedy a jeho výpary sú výbušné:

- Nefajčte cigarety, dútky, fajky ani nepoužívajte iné zdroje horenia.
- Používajte iba schválený kanister na palivo. Používajte iba nekovové prenosné kanistre na palivo schválené skúšobňou Underwriter's Laboratory (U.L.) alebo Americkou spoločnosťou pre testovanie a materiály (ASTM). Ak používate lievnik, tento musí byť z plastu a nesmie obsahovať sito ani filter.
- Nikdy nedemontujte uzáver palivovej nádrže, ani nedoplňajte palivo s motorom v činnosti. Pred doplňovaním paliva nechajte vychladnúť motor.
- Nikdy nedoplňajte ani nevypúšťajte palivo zo stroja v uzavretých priestoroch. Premiestnite stroj mimo uzavretý priestor a zaistite dostatočné vetranie.
- Rozliate palivo okamžite odstráňte. Ak sa palivo rozleje na váš odev, ihneď sa prezlečte. Ak dôjde k rozliatiu paliva v blízkosti stroja, neštartujte motor, ale premiestnite stroj mimo plochu s rozliatym palivom. Zabráňte vzniku akéhokoľvek zdroja horenia, kým nedôjde k vypareniu paliva.
- Stroj a kanister s palivom nikdy neskladujte na miestach, kde sa môžu vyskytovať iskry, otvorený alebo večný plameň, ako napríklad na ohrievači vody alebo na iných spotrebičoch.
- Zabráňte vzniku požiaru v dôsledku výbojov statickej elektriny. Výboj statickej elektriny môže spôsobiť vznietenie pár paliva v neuzemnenej nádobe s palivom.
- Nikdy nepoužívajte nádoby vo vnútri vozidla alebo na ložnej ploche prívesu, ak majú plastové vložky. Pred doplňovaním paliva vždy kladte nádoby na zem v dostatočnej vzdialenosti od vozidla.
- Zariadenie s pohonom na čerpanie paliva premiestnite z prívesu a

palivo doplňajte na zemi. Ak to nie je možné, potom doplňajte palivo do takéhoto zariadenia z prenosnej nádoby a nepoužívajte hadicu palivového stojana.

- Dbajte, aby koncovka hadice alebo lievnik nádoby s palivom mala kontakt s okrajom otvoru palivovej nádrže po celú dobu doplňovania paliva. Nepoužívajte hubicu s automatickým blokováním prietoku.
- Nedoplňajte palivovú nádrž nadmerným množstvom paliva. Namontujte uzáver palivovej nádrže a dôkladne ho utiahnite.
- Po použití dôkladne utiahnite všetky uzávery nádob s palivom.
- U benzínových motorov nepoužívajte palivo s obsahom metanolu. Metanol je zdraviu škodlivý a škodí aj životnému prostrediu.

OUO2005,0000223-76-12OCT16

Bezpečnostné pokyny pre manipuláciu s pneumatikami



TCAL25965—UN—24MAY12

Výbušné oddeľovanie pneumatiky a častí rámu môže spôsobiť vážne poranenie alebo smrť.

- Nevykonávajte montáž pneumatík, ak nemáte k dispozícii správne vybavenie a skúsenosť pre bezpečné vykonávanie tejto práce.
- Dbajte vždy na správny tlak v pneumatikách. Pneumatiky neplňte tlakom nad odporúčanú úroveň. Nikdy nezvárajte ani neohrievajte koleso s pneumatikou. Teplom sa môže zvýšiť tlak vzduchu v pneumatike tak, až vybuchne. Zváraním sa môže zoslabiť alebo deformovať štruktúra kolesa.
- Pri hustení pneumatík používajte nástrčný plniaci uzáver a dostatočne dlhú predlžovaciu hadicu, ktorá umožňuje postaviť sa vedľa, a NIE pred alebo nad montážnu zostavu pneumatiky.
- Skontrolujte, či v pneumatikách nie je nízky tlak, či na obručiacich nie sú zárezy, vypukliny a poškodenia a či nechýbajú upevňovacie skrutky a matice.

OUO2005,0000222-76-10MAY17

Kontrola upevňovacích prvkov kolies

- Ak nie je spojovací materiál kolies dostatočne utiahnutý, môže dôjsť k nebezpečnej nehode s následkom vážneho zranenia.
- Počas prvých 100 hodín prevádzky často kontrolujte utiahnutie spojovacieho materiálu kolies.
- Po každom povolení upevňovacích prvkov kolies je nutné ich opäť utiahnuť predpísaným momentom a správnym spôsobom.

MP47322,00F4625-76-15MAR13

Manipulácia s odpadom a chemikáliami

Odpady, ako napríklad použitý olej, palivo, chladiaca kvapalina, brzdová kvapalina a akumulátory môžu byť škodlivé pre životné prostredie a ľudí. Odpady, ako napríklad použitý olej, palivo, chladiaca kvapalina, brzdová kvapalina a akumulátory môžu byť škodlivé pre životné prostredie a ľudí.

- Odpadové látky neskladujte v nádobách od potravín - hrozí riziko ich požití.
- Informácie o recyklovaní a likvidácii odpadov získate v miestnom recyklačnom stredisku alebo u autorizovaného predajcu.
- Informácie o vyradení stroja z prevádzky na konci jeho životnosti získate v miestnom recyklačnom stredisku alebo u autorizovaného predajcu.

MX00654,00003A8-76-24JUN13

Čistenie stroja

Všeobecné pokyny pre čistenie

V priebehu žatevného dňa musí byť stroj pravidelne kontrolovaný. Nahromadené zvyšky plodín a iné usadeniny je nutné odstrániť na zaistenie správnej funkcie stroja a na zníženie rizika požiaru. Frekvencia týchto kontrol a čistenia sa bude meniť v závislosti od množstva faktorov vrátane prevádzkových podmienok, konfigurácie stroja, pracovných rýchlostí a podmienok počasia. Kontroly a čistenia môžu byť potrebné viackrát počas dňa obzvlášť sucha, horúčavy a veterných podmienok.

DÔLEŽITÉ: Pravidelné a dôkladné čistenie stroja v kombinácii s ostatnou pravidelnou údržbou uvedenou v Návide na používanie významne zníži nebezpečenstvo požiaru, drahé prestoje a zlepši výkonnosť stroja.

Popri správnej údržbe najdôležitejším faktorom, ktorý prispieva predchádzaniu požiaru, je stav materiálu, s ktorým sa bude manipulovať. Suchý, ľahký a sypký materiál, ktorý vytvára prachový mrak, najpravdepodobnejšie vytvára riziko požiaru. Nečistoty sa môžu hromadiť na rôznych miestach, najmä na vodorovných plochách. Podmienky, ako sú rýchlosť a smer vetra môžu zmeniť to, kde sa materiál nazbiera. Dbajte na tieto premenlivé podmienky a upravte plán čistenia a jeho postup tak, aby ste zabezpečili správne fungovanie stroja a znížili riziko požiaru.

Vždy dodržiavajte všetky bezpečnostné pokyny uvedené na stroji a v Návide na používanie. Pred začiatkom akejkoľvek kontroly alebo čistenia vypnite motor, zaistite stroj pomocou parkovacej brzdy a vytiahnite kľúč.

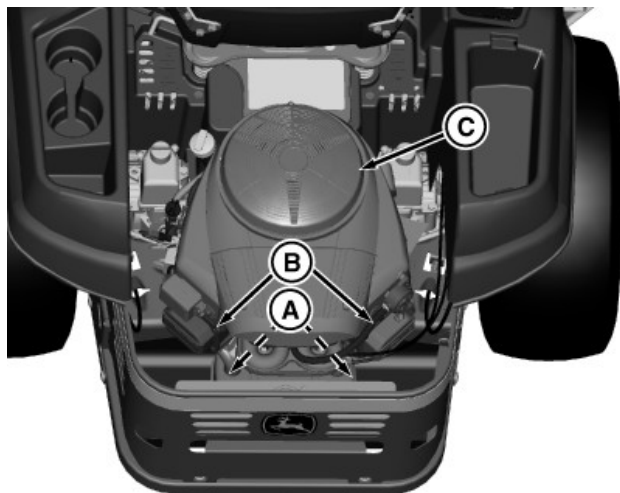
Mal by sa skontrolovať celý stroj a dbať o zvýšenú opatrnosť na oblasti uvedené nižšie.

OUMX068,0001043-76-27MAR19

Priestory na vyčistenie

POZNÁMKA: Pozrite si aj servisný štítok stroja.

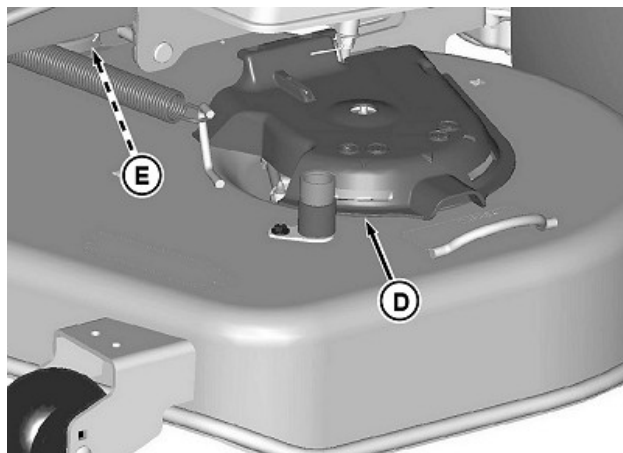
Medzi hlavné miesta na stroji, ktoré je potrebné kontrolovať a čistiť, patria:



GXT003036—UN—15JUL16

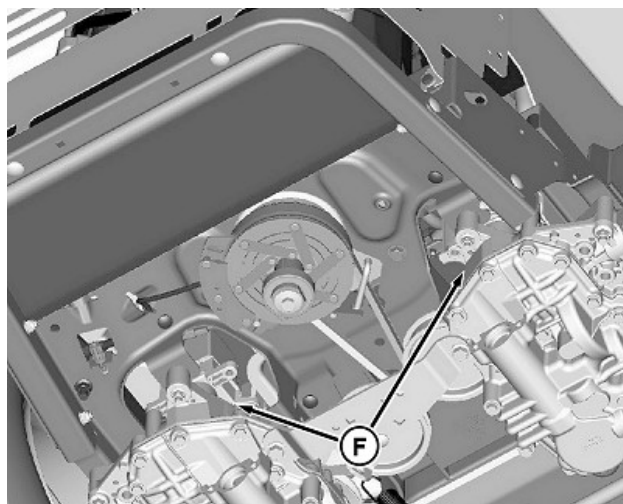
1. Súčasti tlmíča (A):
 - Výfukové potrubie
 - Potrubie tlmíča
 - Tlmíč výfuku
 - Kryt tlmíča

2. Chladiace rebrá motora (B) a chladič oleja (ak je súčasťou výbavy).
3. Chránič mriežky motora (C) (Pozrite si Čistenie chrániča mriežky motora v časti SERVIS MOTORA).



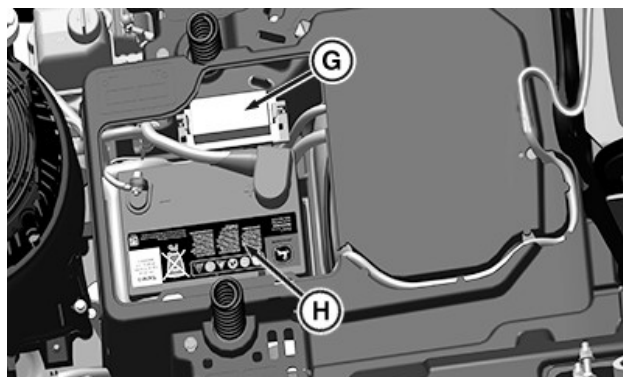
GXT002175—UN—05JUN15

4. Horná časť plošiny sekačky pod krytmi (D) vrátane hriadeľa a oblasti remeňa (E).



GXT002176—UN—05JUN15

5. Na náprave transaxle (F) a na hnacích remeňoch a rebrách alebo v ich blízkosti.



APY08035—UN—16MAY18

6. Pod sedadlom a okolo poistkovej skrine (G) vrátane batérie (H) a kabeláže.

MX52301,0000FCD-76-17MAY18

Zostavenie

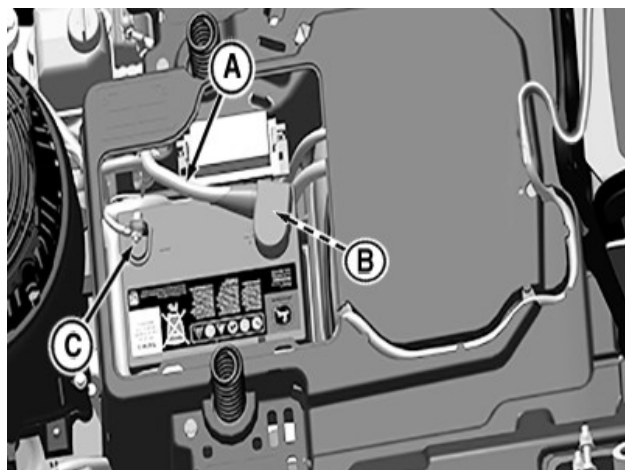
Nabitie a pripojenie akumulátora

! POZOR: Vyhňte sa zraneniu! Akumulátor vytvára horľavý a výbušný plyn. Akumulátor môže vybuchnúť:

- V blízkosti akumulátora nefajčite ani nepoužívajte otvorený plameň.
- Používajte ochranné okuliare a rukavice.
- Úroveň nabitia akumulátora nikdy nekontrolujte umiestnením kovového predmetu cez okruhy. Použite voltmeter alebo hustomer na kyselinu.
- Káble batérie vždy ved'te mimo kontaktov batérie.
- Neštartujte motor rozjazdom stroja ani nedobíjajte batériu so zamrznutým elektrolytom. Zahrejte batériu na špecifikovanú hodnotu.

Špecifikácia

Batéria—Teplota. 16 °C (60 °F)



1. Vytiahnite a odstráňte červenú kladnú ochrannú krytku (+) z kladného (+) pólu batérie.
2. Akumulátor nabíjate.
 - Akumulátor je úplne nabitý pri 12,6 voltoch.
3. Pripojte kladný kábel (+) akumulátora (A) ku kladnej (+) svorke akumulátora (B).
4. Pripojte záporný kábel (–) batérie k zápornej (–) svorke batérie (C).
5. Použite všeobecné mazivo alebo silikónový sprej, aby ste zabránili korózii kontaktu.
6. Nasad'te červený kryt na kontakt kladného kábla akumulátora.

SU68010,000009E-76-17MAY18

Montáž sedadla (ak je potrebná)

POZNÁMKA: Sedadlá na niektorých modeloch sa dodávajú so zadnou časťou vo vodorovnej polohe iba kvôli preprave. Neprevádzkujte stroj so sedadlom vo vodorovnej polohe.



GXT002404—UN—15JUL15

1. Odmontujte zadnú skrutku (A) a vyberte plastovú podložku z každej strany konzoly sedadla (B).
2. Povoľte prednú skrutku (C) na oboch stranách konzoly sedadla.
3. Nadvihnite sedadlo späť do prevádzkovej polohy a do oboch otvorov (D) na stranách sedadla vložte skrutky, ktoré ste predtým vybrali.
4. Rukou dotiahnite štyri skrutky. Potom dotiahnite podľa špecifikácie.

Špecifikácia

Spojovací materiál sedadla—Moment

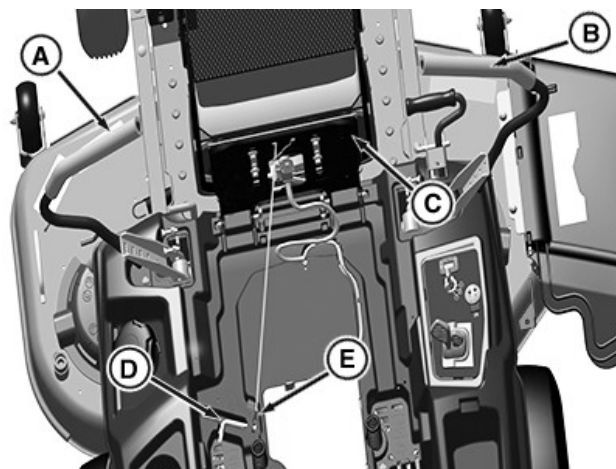
utiahnutia. 24 Nm (18 lb-ft)

RM87422,000076F-76-07JUN17

Namontujte sedadlo

Modely Z540R

POZNÁMKA: Modely Z540R sa dodávajú so sedadlom otočeným vpred a spočívajúcim na prednej plošine iba kvôli preprave. Stroj neprevádzkujte so sedadlom v tejto otočenej polohe.



APY08037—UN—16MAY18

1. Posuňte ľavú (A) a pravú (B) páčku smerom von od stroja.
2. Sedadlo otáčajte, kým spodná časť sedadla (C) nebude vo vertikálnej polohe.
3. Zdvihnite držadlo s kolíkom L (D) smerom hore a posuňte ho smerom von od stroja. Voľné konce sedadla zasuňte do zárezu (E) v lôžku sedadla.

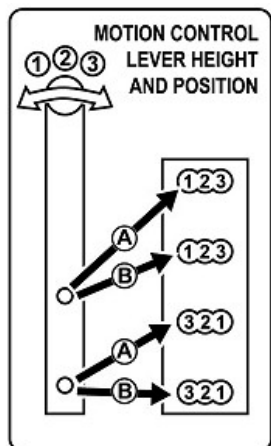
Zostavenie

4. Kolík L pretlačte cez slučku a držadlo s kolíkom L zatlačte dole do uzamknúcej drážky v sedáku sedadla.

SU68010,000009F-76-17MAY18

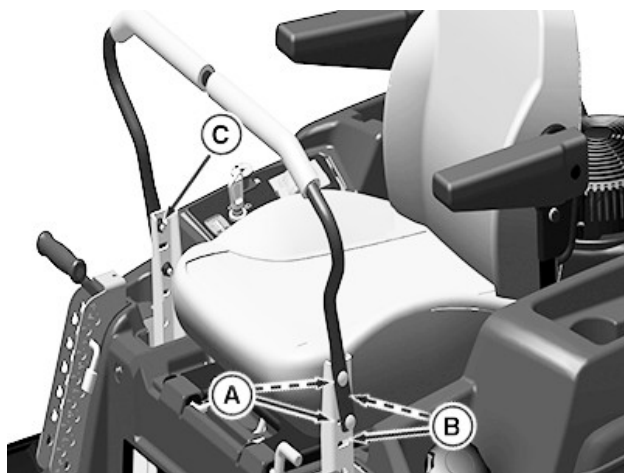
Nastavenie pák na ovládanie pohybu

1. Stroj bezpečne zaparkujte. (Pozrite si odsek Bezpečné parkovanie v časti BEZPEČNOSTNÉ POKYNY.)



GXT002159—UN—03JUN15

2. Ak chcete nastaviť výšku páky na ovládanie pohybu, pozrite si štítok s informáciami pre operátora na prednom paneli stroja a príslušné inštrukcie.



APY08038—UN—18MAY18

3. Najprv demontujte dve skrutky a matice, a zdvihnite každú riadiacu páčku do najvyššej polohy. Ak je nastavenie nepohodlné, nastavte ho podľa operátora.
 - Pre najvyššiu polohu páky použite otvory (A).
 - Pre najnižšiu polohu páky použite otvory (B).
4. Páky na ovládanie pohybu môžete tiež jemne nastaviť dopredu alebo dozadu (C) v drážkových otvoroch.

SU68010,000008E-76-17MAY18

Kontrola tlaku v pneumatikách

Skontrolujte tlak v pneumatikách. (Pozri Kontrola tlaku v pneumatikách v časti RÔZNE ČINNOSTI ÚDRŽBY.)

MP47322,00F4629-76-15MAR13

Úprava úrovne plošiny kosačky

Upravte úroveň plošiny kosačky. (Pozri Úprava úrovne plošiny kosačky v časti PREVÁDZKA.)

MP47322,00F462A-76-31MAY13

Kontrola hladiny motorového oleja

Skontrolujte výšku hladiny motorového oleja. (Pozri Kontrola úrovne motorového oleja v časti ÚDRŽBA MOTORA.)

MP47322,00F462B-76-15MAR13

Kontrola bezpečnostného systému stroja

Vykonajte kontrolu bezpečnostného systému s cieľom uistiť sa, že obvod elektronického bezpečnostného blokovania funguje správne. Vykonajte všetky testy. (Pozri Testovanie bezpečnostného systému v časti PREVÁDZKA.)

MP47322,00F462C-76-15MAR13

Kontrola výšky hladiny prevodového oleja

Kontrola výšky hladiny prevodového oleja (pozri bod Kontrola výšky hladiny oleja v zadnej náprave s diferenciálom a prevodovkou v časti ÚDRŽBA PREVODOVKY)

MX00654,0000322-76-02JUN13

H—Vypínač kosačky
I—Páčka ovládania sýtiča
J—Riadiaca páka škrtiacej klapky
K—Počítadlo hodín
L—Uzáver palivovej nádrže
M—Priezor hladiny paliva

16

Prevádzka

Každodenný kontrolný pracovný list

- ☐ Preskúšajte bezpečnostné systémy.
- ☐ Skontrolujte výšku hladiny paliva. (Pozri časť RÔZNE ČINNOSTI ÚDRŽBY, Používanie správneho paliva a ustaľovača)
- ☐ Skontrolujte výšku hladiny motorového oleja.
- ☐ Pred prevádzkovaním stroja a po ňom odstráňte trávnu a nečistoty z motorového priestoru, z okolia tlmiča výfuku a z hornej časti plošiny žacieho ústrojenstva.
- ☐ Odstráňte nečistoty z pevných aj otočných síť motora.
- ☐ Skontrolujte výšku hladiny oleja zadnej nápravy s diferenciálom a prevodovkou – priesor na nádržke.
- ☐ Očistite nasávacie sito vzduchu.
- ☐ Skontrolujte, či v spodnej časti stroja nedochádza k únikom kvapalín.
- ☐ Plošinu žacieho ústrojenstva po každom použití umyte vodou pomocou oplachovacieho otvoru.

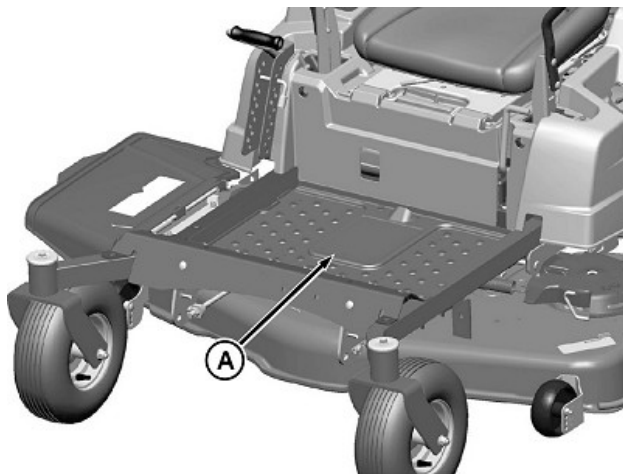
MX00654,0000328-76-16JUL13

Zabráňte poškodeniu plastových alebo lakovaných plôch

- Neutierajte plastové časti, skôr ako ich opláchnete. Použitie suchej handry spôsobí poškriabania.
- Plastové alebo lakované plochy môžu byť poškodené repelentami proti hmyzu. Nevykonávajte postrek repelentami proti hmyzu v blízkosti stroja.
- Dávajte pozor, aby ste nevyliali palivo na stroj. Palivo poškodzuje povrchy. Rozliate palivo ihneď utrite.
- Dlhodobé pôsobenie slnečného svetla poškodzuje niektoré povrchy.

MP47322,00F4630-76-15APR19

Nasadenie na stroj a zosadenie z neho



GXT002179—UN—05JUN15

- Pri montáži a demontáži stroja nestojte na plošine kosačky.
- Na stroj nasadajte spredu (A).
- Pred demontážou stroj bezpečne zaparkujte (Pozri časť Bezpečnosť pri parkovaní v časti BEZPEČNOST').
- Nožnú dosku udržiavajte čistú.

TH84124,00001E2-76-24JUN15

Nastavenie sedadla

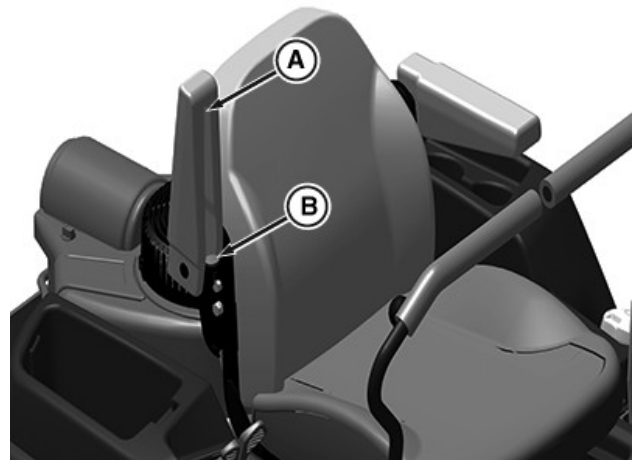


APY08040—UN—23MAY18

1. Páku (A) posuňte do ľavej strany.
2. Sedadlo posuňte dopredu alebo dozadu do požadovanej polohy.
3. Pustite páku.

SU68010,00000A0-76-17MAY18

Nastavenie opierok rúk



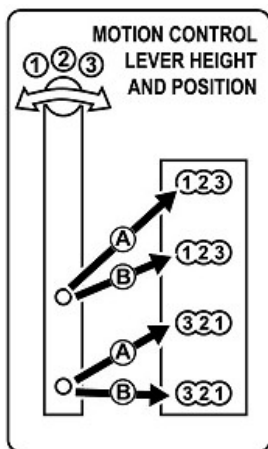
APY08042—UN—16MAY18

1. Obe opierky rúk (A) vyklopte nahor.
2. Otočením ovládacím gombíkom (B) v smere hodinových ručičiek opierku rúk znížite, v protismere hodinových ručičiek ju zdvihnete.

SU68010,00000AB-76-18MAY18

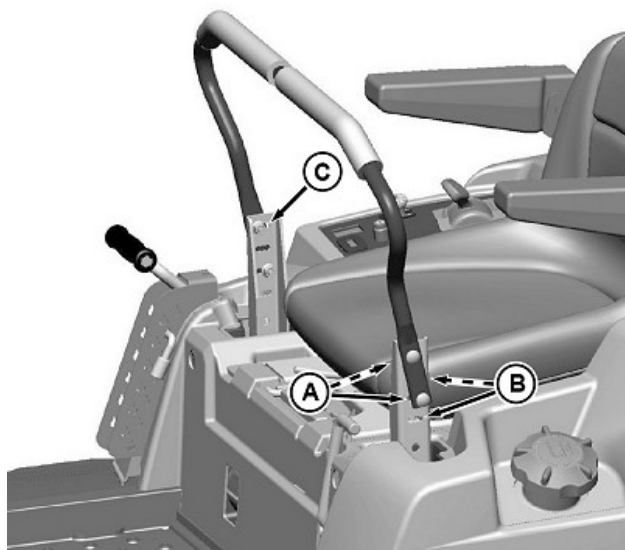
Úprava páčok na ovládanie pohybu

1. Stroj bezpečne zaparkujte. (Pozrite si odsek Bezpečné parkovanie v časti BEZPEČNOSTNÉ POKYNY.)



GXT002159—UN—03JUN15

2. Ak chcete nastaviť výšku páky na ovládanie pohybu, pozrite si štítok s informáciami pre operátora na prednom paneli stroja a príslušné inštrukcie.



GXT002182—UN—05JUN15

3. Najprv demontujte dve skrutky a matice, a zdvihnite každú riadiacu páčku do najvyššej polohy. Ak je nastavenie nepohodlné, nastavte ho podľa operátora.

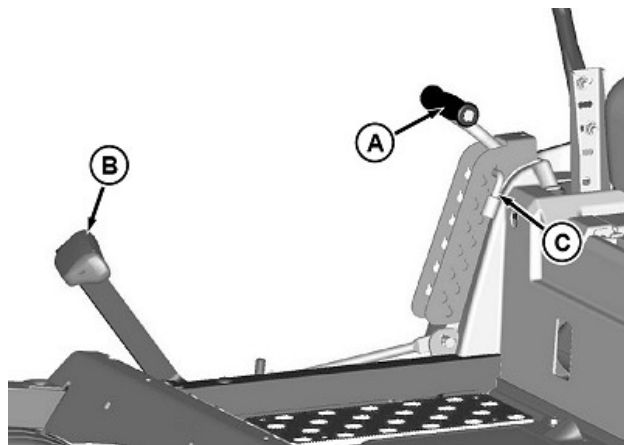
- Pre najvyššiu polohu páky použite otvory (A).
- Pre najnižšiu polohu páky použite otvory (B).

4. Páky na ovládanie pohybu môžete tiež jemne nastaviť dopredu alebo dozadu (C) v drážkových otvoroch.

MX52301,000103B-76-13SEP16

Nastavenie výšky kosenia

Výšku kosenia môžete upraviť v rozsahu približne 25 – 100 mm (1 – 4 in.) Keď je plošina kosačky v prepravnej polohe, výška kosenia je približne 100 mm (4 in.).



GXT002184—UN—05JUN15

1. Nadvihnite plošinu kosačky:

- **Séria Z500 so žacími ústrojenstvami 48A:** Páčku zdvíhania plošiny (A) potiahnite nahor a smerom von od stroja, čím ju uzamknete v zdvihnutej polohe.
- **Séria Z500 so žacími ústrojenstvami 48HC:** Pedál zdvíhania plošiny (B) potiahnite nadol a páčku zdvíhania plošiny (A) potiahnite nahor a smerom von od stroja, čím ju uzamknete v zdvihnutej polohe.

2. Kolík nástroja pre výšku plošiny (C) zasuňte do príslušného otvoru podľa požadovanej výšky kosenia.

3. Znížte plošinu kosačky:

- **Séria Z500 so žacími ústrojenstvami 48A:** Páčku zdvíhania plošiny kosačky mierne nadvihnite, jemne zatlačte smerom k stredu stroja a páčku zdvíhania (A) spustite na kolík (C).
- **Séria Z500 so žacími ústrojenstvami 48HC:** Nohu položte na pedál zdvíhania (B) a uvoľnite ho smerom dozadu a súčasne spustite páčku zdvíhania plošiny kosačky (A) na kolík nástroja pre výšku plošiny (C).

SU68010,000010D-76-17JUL18

Nastavenie úrovne kosačky

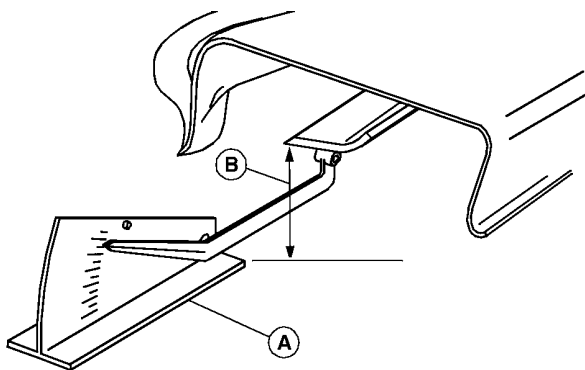
POZOR: Vyhnite sa zraneniu! Rotujúce čepele sú nebezpečné. Pred nastavovaním alebo údržbou kosačky:

- Odpojte kábel/káble zapalovacej sviečky alebo záporný (–) kábel batérie, aby nedošlo k náhodnému naštartovaniu motora.
- Pri manipulácii s čepeľami kosačky alebo práci v blízkosti čepelí používajte ochranné rukavice.

POZNÁMKA: Oporná kolesá kosačky sa pri nastavovaní vodorovnej polohy nesmú dotýkať zeme.

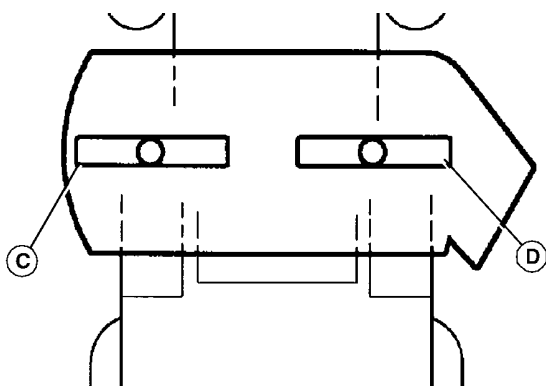
1. Stroj bezpečne zaparkujte. (Pozrite si odsek Bezpečné parkovanie v časti BEZPEČNOSTNÉ POKYNY.)
2. Načúkajte pneumatiky na správnu hodnotu tlaku.
3. Kolesko umiestnite v smere jazdy.
4. Kosačku nastavte na želanú výšku sekania, sklopte plošinu do polohy sekania.
5. Odmerajte úroveň kosačky (zo strany na stranu).

Prevádzka



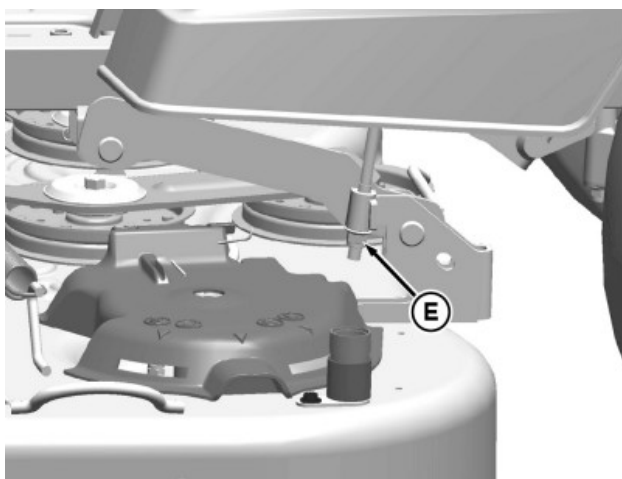
U vášho predajcu je k dispozícii praktický merač vyrovnania (A) (AM130907).

- Čepele kosačky umiestnite nasledovne a merajte od každého vonkajšieho konca čepele (B) smerom k rovnému povrchu.



- Otočte ľavú čepeľ (C) tak, ako je to zobrazené. Chyťte remeň a otočte pravú čepeľ (D) tak, ako je to zobrazené. Merania vykonajte pre obidve čepele.

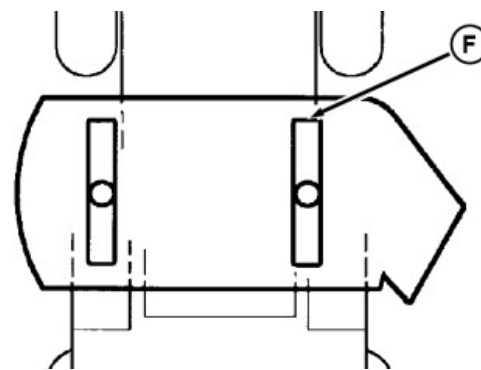
Rozdiel medzi hodnotami jednotlivých nožov nesmie byť väčší ako 3 mm (1/8 in.).



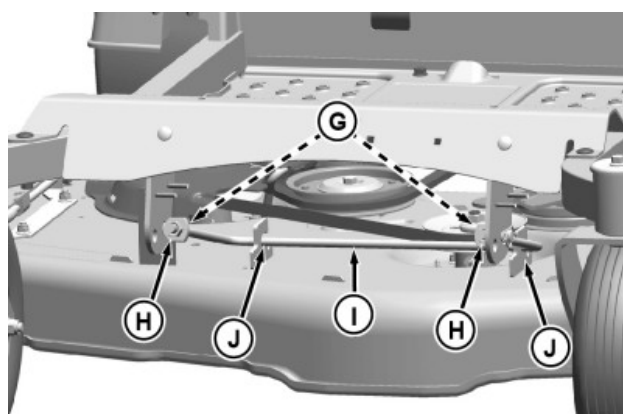
- V prípade potreby upravte úroveň kosačky otáčaním zadných matíc (E) doprava, čím zvýšite danú stranu plošiny kosačky, alebo ju znížite otáčaním doľava.

POZNÁMKA: Zabezpečte, že spodná časť poistnej matice je úplne dotiahnutá na závitovej úchytke, aby počas prevádzky nedošlo k uvoľneniu montážnych prvkov.

- Odmerajte úroveň kosačky (spredú dozadu).

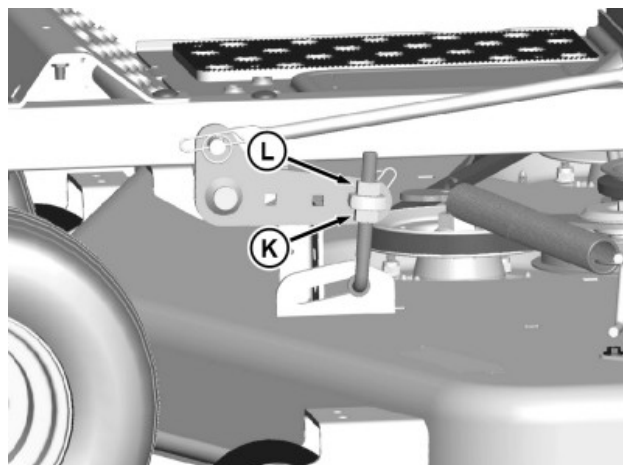


- Pravú čepeľ (F) otočte tak, aby koniec čepele smeroval priamo dopredu.
- Odmerajte vzdialenosť od konca čepele po povrch. Merania vykonajte pre obidve čepele. Koniec prednej čepele musí byť o 3 – 6 mm (1/8 – 1/4 in.) nižšie ako koniec zadnej čepele.



Na obrázku je 48-palcové ústrojenstvo.

- Žacie ústrojenstvá 48A: V prípade potreby upravte úroveň kosačky v smere spredu do zadu uvoľnením zadných matíc (G) na prednej tyči zdvíhania. Otočením predných matíc (H) doprava zvýšite prednú časť kosačky. Otočením doľava ju znížite. Uistite sa, že sa predná zdvíhacia tyč (I) dotýka konzoly plošiny kosačky na oboch stranách (J), aby bola stabilita plošiny čo najvyššia. Po dokončení úprav utiahnite zadnú maticu.



- Plošiny kosačky 48HC: V prípade potreby upravte úroveň kosačky povolením spodnej matice (K) na oboch stranách plošiny. Hornú maticu (L) na oboch stranách plošiny otočte

Prevádzka

doprava, čím zdvihnete prednú časť kosačky. Otáčaním doľava prednú časť kosačky znížite. Po dokončení úprav utiahnite spodné matice.

POZNÁMKA: Skontrolujte, či je plošina zamknutá v prepravnej polohe. Ak sa tak nestane, obe zadné nastavovacie matice otočte o rovnaký rozsah proti smeru hodinových ručičiek, čím znížite zadnú časť ústrojenstva, až kým nezapadne. Skontrolujte nastavenie prednej tyče zdvíhania. V prípade potreby ju nastavte.

MX52301,0000FD0-76-15JUL16

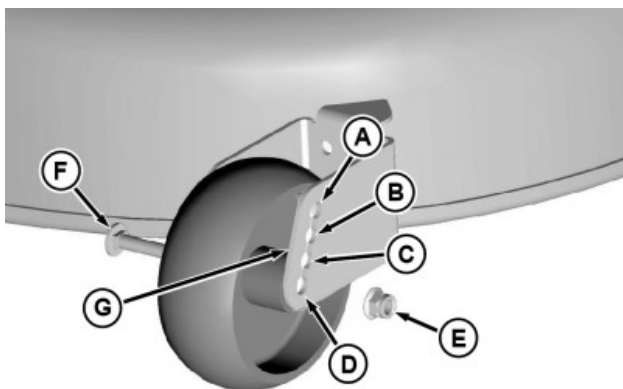
Nastavenie kolies kosačky

- ! POZOR:** Vyhňte sa zraneniu! Rotujúce čepele sú nebezpečné. Pred nastavovaním alebo údržbou kosačky:
- Odpojte kábel/káble zapalovacej sviečky alebo záporný (–) kábel batérie, aby nedošlo k náhodnému naštartovaniu motora.
 - Pri manipulácii s čepeľami kosačky alebo práci v blízkosti čepeľí používajte ochranné rukavice.

DÔLEŽITÉ: Vyhňte sa poškodeniu! Žacie ústrojenstvo kosačky sa môže poškodiť, ak sú kolesá kosačky nastavené nesprávne:

- Kolesá nesmú jazdiť po zemi a podopierať hmotnosť kosačky.
 - Pri každej zmene výšky kosenia vždy skontrolujte nastavenie kolies.
1. Odstavte stroj bezpečne na rovnom povrchu. (Pozrite si odsek Bezpečné parkovanie v časti BEZPEČNOSTNÉ POKYNY.)
 2. Načúpkajte pneumatiky na správnu hodnotu tlaku.
 3. Nadvihnite zdvíhaciu páku plošiny kosačky a zamknite ju v prepravnej polohe.
 4. Upravte kolesá kosačky na správnu výšku:

Plošiny kosačky 48A a 48HC



GXT001459—UN—02JUN15

Poloha 1 (A)	25 – 38 mm (1 – 1-1/2 in.)	Výška rezania
Poloha 2 (B)	38 – 50 mm (1-1/2 – 2 in.)	Výška rezania
Poloha 3 (C)	50 – 76 mm (2 – 3 in.)	Výška rezania
Poloha 4 (D)	76 – 101 mm (3 – 4 in.)	Výška rezania

- Demontujte maticu (E) pomocou rozchodky výšky kosenia alebo 13 mm kľúča. Vytiahnite vratovú skrutku (F) von, kým koniec skrutky bude pri vonkajšej stene meracieho kolieska podpery (G), potom posuňte skrutku a zostavu kolieska do požadovanej polohy.

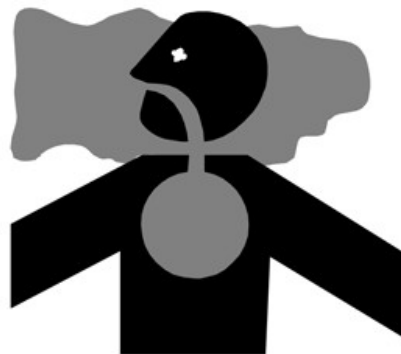
Zatlačte skrutku späť cez vonkajšiu stenu podpery. Namontujte maticu (E) a utiahnite podľa špecifikácie.

Špecifikácia

Kolesová matica kosačky—Moment
utiahnutia. 24 Nm (18 lb-ft)

MG39705,00001EB-76-24JUN19

Preskúšanie bezpečnostných systémov



MXAL42804—UN—09APR13

- ! POZOR:** Vyhňte sa zraneniu! Výfukové plyny motora obsahujú oxid uhoľnatý a môžu spôsobiť vážne zdravotné problémy alebo smrť.

Nenechávajte stroj v činnosti v uzavretom priestore, napríklad v garáži, a to ani s otvorenými dverami alebo oknami.

Pred naštartovaním motora premiestnite stroj na otvorené priestranstvo.

Bezpečnostné systémy namontované na vašom stroji musia byť skontrolované pred každým použitím stroja. Pred vykonávaním týchto kontrol bezpečnostných systémov si preštudujte návod na obsluhu stroja a dôkladne sa zoznámte s obsluhou stroja.

Pri kontrole bežnej prevádzky stroja postupujte podľa nižšie uvedenej procedúry.

Ak je počas niektoré z týchto procedúr zistená porucha stroja, nepracujte so strojom. **Požiadajte o údržbu vášho oprávneného predajcu.**

Testy vykonávajte vždy na otvorenom priestranstve. Dbajte na to, aby sa v okolí nepohybovali nepovolané osoby.

MP47322,00F4637-76-25APR19

Test spínača parkovacej brzdy

1. Stroj bezpečne zaparkujte. (Pozrite si odsek Bezpečné parkovanie v časti BEZPEČNOSTNÉ POKYNY.)
2. Posadte sa na sedadlo.
3. Deaktivujte parkovaciu brzdú.
4. Pokúste sa naštartovať motor.

Výsledok: Motor sa nesmie pretáčať. Ak sa motor pretáča, porucha je v bezpečnostnom blokovacom elektrickom obvode.

MP47322,00F4638-76-09APR19

Testovanie parkovacej brzdy

1. Stroj bezpečne zaparkujte. (Pozrite si odsek Bezpečné parkovanie v časti BEZPEČNOSTNÉ POKYNY.)
2. Zatiahnite parkovaciu brzdú.
3. Zapojte ovládanie obtokového ventilu.
4. Pokúste sa potlačiť stroj bez motora (ručne).

Prevádzka

Výsledok: Parkovacia brzda musí zabrániť pohybu stroja. Ak sa stroj pohybuje, požiadajte o údržbu vášho oprávneného predajcu.

POZNÁMKA: Keď je testovanie dokončené, najprv odpojte premostenie regulačného ventilu, aby sa mohol stroj vrátiť do servisného stavu.

TH84124,0000115-76-19MAY14

Testovanie spínača kosačky (PTO)

1. Stroj bezpečne zaparkujte. (Pozri Bezpečné parkovanie v časti BEZPEČNOSŤ.)
2. Posadte sa na sedadlo.
3. Zaistite parkovaciu brzdu.
4. Aktivujte kosačku.
5. Pokúste sa naštartovať motor.

Výsledok: Motor sa nesmie pretáčať. Ak sa motor točí, stroj má problém s obvodom bezpečnostného blokovania.

MP47322,00F463A-76-27MAR13

Testovanie spínača sedadla

1. Stroj bezpečne zaparkujte. (Pozri Bezpečné parkovanie v časti BEZPEČNOSŤ.)
2. Prvý test:
 - a. Zaistite parkovaciu brzdu.
 - b. Naštartujte motor.
 - c. Páku ovládania dodávky paliva prestavte do polohy maximálnych otáčok motora.
 - d. Aktivujte kosačku.
 - e. Zdvihnite sa zo sedadla. Nezostupujte zo stroja.

Výsledok: Motor a nože kosačky by sa mali zastaviť. Ak sa motor a nože kosačky nezastavia, stroj má problém s obvodom bezpečnostného blokovania.

3. Druhý test:
 - a. Vypnite kosačku.
 - b. Naštartujte motor.
 - c. Odblokujte parkovaciu brzdu.
 - d. Zdvihnite sa zo sedadla. Nezostupujte zo stroja.

Výsledok: Motor by sa mal zastaviť. Ak sa motor nezastaví, stroj má problém s obvodom bezpečnostného blokovania.

4. Tretí test:
 - a. Zaistite parkovaciu brzdu.
 - b. Vypnite kosačku.
 - c. Naštartujte motor.
 - d. Zdvihnite sa zo sedadla. Nezostupujte zo stroja.

Dôsledok: Motor musí pokračovať v činnosti. Ak sa motor zastaví, stroj má problém s obvodom bezpečnostného blokovania.

MP47322,00F463B-76-19MAR13

Testovanie spínača páky na ovládanie pohybu

1. Stroj bezpečne zaparkujte. (Pozri Bezpečné parkovanie v časti BEZPEČNOSŤ.)
2. Posadte sa na sedadlo.
3. Prvý test:
 - a. Naštartujte motor s aktivovanou parkovacou brzdou.
 - b. Páku na ovládanie pohybu doprava posuňte smerom dovnútra.

Výsledok: Motor by sa mal zastaviť. Ak sa motor nezastaví, stroj má problém s obvodom bezpečnostného blokovania.

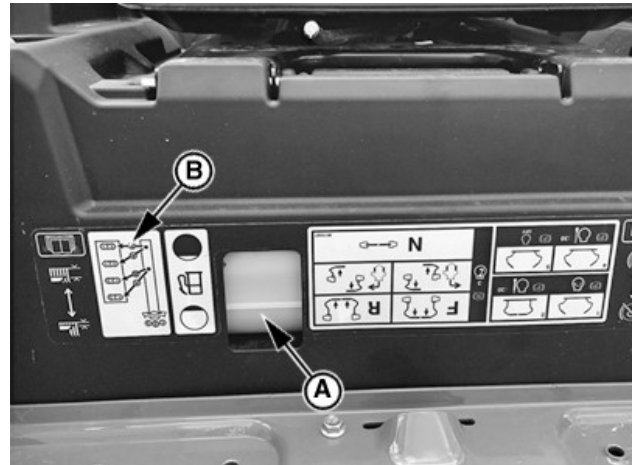
4. Druhý test:
 - a. Naštartujte motor.
 - b. Uvoľnite parkovaciu brzdu.
 - c. Páku na ovládanie pohybu doprava posuňte smerom dovnútra.

Výsledok: Motor musí pokračovať v činnosti. Ak sa motor zastaví, stroj má problém s obvodom bezpečnostného blokovania.

5. Zopakujte prvý a druhý test s pákou na ovládanie pohybu doľava.

MP47322,00F463C-76-19MAR13

Kontrola hladiny paliva



PY44505—UN—06JUL17

Priezor hladiny palivomera (A) ukazuje množstvo paliva v palivovej nádrži. Priezor hladiny paliva je umiestnený medzi sedadlom a podložkou pre nohu plošiny kosačky a je viditeľný pre obsluhu zo sedadla. Ryska hladiny paliva (B) je orientovaná tak, aby bola správne voči obsluhu sediacej na sedadle.

RM87422,00007BA-76-06JUL17

Používanie parkovacej brzdy

POZOR: Vyhnite sa zraneniu! Stroj ponechaný bez dozoru môže priťahovať pozornosť detí alebo iných osôb v okolí stroja.

Pred ponechaním stroja bez dozoru, vždy zaistite stroj parkovacou brzdou a vytiahnite kľúč zo spínacej skrinky.

Nastavenie parkovacej brzdy

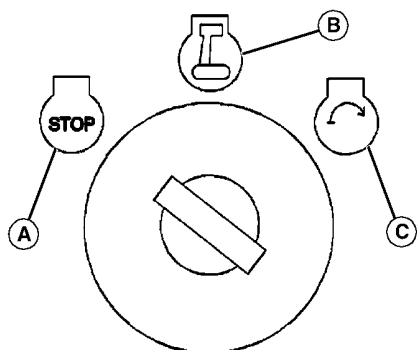
1. Páku parkovacej brzdy potiahnite nahor, čím sa parkovacia brzda zaistí.

Uvoľnenie parkovacej brzdy

1. Parkovaciu brzdou odbrzdíte potlačením páky nadol.

TH84124,000024A-76-25JUL16

Používanie kľúčového spínača



A – poloha STOP (vyp.) – ak je kľúč v polohe STOP, všetky napájacie obvody sú vypnuté a motor sa netočí.

B – poloha Chod (zap.) – otočte kľúč z polohy STOP do tejto polohy a všetky napájacie obvody sa zapnú.

C – poloha Štart – otočením kľúča do polohy štartovania spustíte motor. Po naštartovaní motora uvoľníte kľúč. Automaticky sa vráti do zapnutej polohy. Motor bude pokračovať v prevádzke.

MP47322,00F463E-76-15MAR13

Používanie spínača aktivácie kosačky

- Aktivácia kosačky – gombík aktivácie kosačky potiahnite nahor.
- Vypnutie kosačky – gombík aktivácie kosačky zatlačte nadol.

MP47322,00F463F-76-15MAR13

Používanie počítadla hodín

- Počítadlo hodín zobrazuje počet hodín behu motora. Počítadlo nezaráta hodiny s vypnutým motorom a kľúčom v zapnutej polohe. Pomocou počítadla môžete zistiť, kedy stroj dosiahol odporúčané servisné intervaly.
- Ak stroj nepoužívate, otočte kľúč do polohy STOP.
- Počítadlo hodín nie je možné vynulovať.

MP47322,00F4640-76-05JUN15

Používanie pák ovládania pohybu

POZOR: Vyhnite sa zraneniu! Zoznámte sa s pákami na ovládanie pohybu a trénujte pri stredných otáčkach, kým nezískate istotu nad ovládaním stroja.

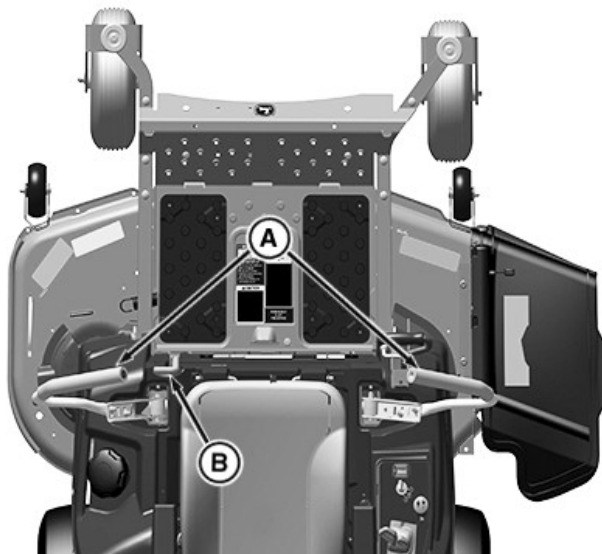
Dajte pozor, aby ste príliš rýchlo neposúvali páky ovládania pohybu z polohy smerom vpred na späť a opačne. Pri náhlej zmene smeru môžete stratiť kontrolu nad strojom alebo spôsobiť jeho poškodenie.

Skôr ako stroj použijete, zoznámte sa s pákami na ovládanie pohybu a ich reakciami. Je veľmi dôležité vedieť, ako stroj zrýchľuje, zatáča a zastavuje.

Funkcie pák na ovládanie pohybu:

- Duálna funkcia neutrálnej pozície.
- Riadenie.
- Zrýchlenie.
- Brzdenie.

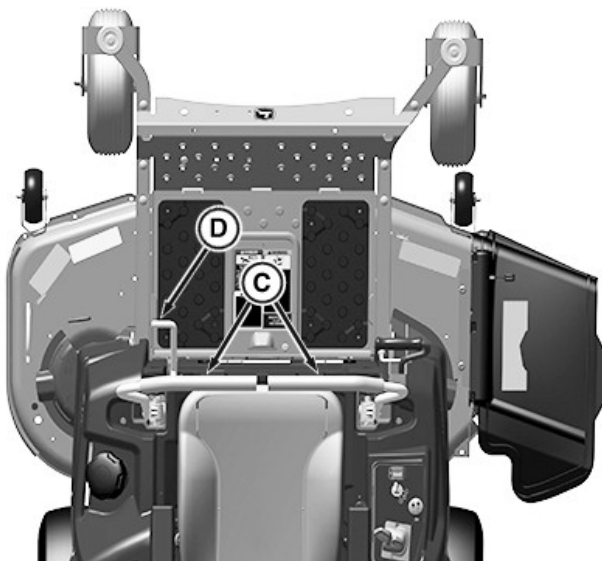
Poloha Štart/vypnúť



APY08043—UN—23MAY18

- Ak chcete naštartovať motor, páky na ovládanie pohybu musia byť v polohe štart/vypnúť (A) a parkovacia brzda musí byť zablokovaná.
- Ak sú páky na ovládanie pohybu v polohe štart/vypnúť, pohyb pák vpred ani späť nie je možný.
- Obsluha môže opustiť kosačku so spusteným motorom vtedy, ak je spínač kosačky vypnutý, páky ovládania pohybu sú v polohe štart/vypnúť a parkovacia brzda je zablokovaná.
- Ak chcete bezpečne nasadnúť alebo opustiť sedadlo obsluhy, páky ovládania pohybu musia byť v polohe štart/vypnúť.

Neutrálna poloha



APY08044—UN—23MAY18

- Otáčky motora, pohyb a smer môžete ovládať vtedy, ak je motor spustený, páky ovládania pohybu sú v neutrálnej polohe (C) a parkovacia brzda je odblokovaná (D).
- Ak potrebujete náhle zastaviť, presuňte páky na ovládanie pohybu rýchlo späť do neutrálnej polohy.

Jazda dopredu a dozadu

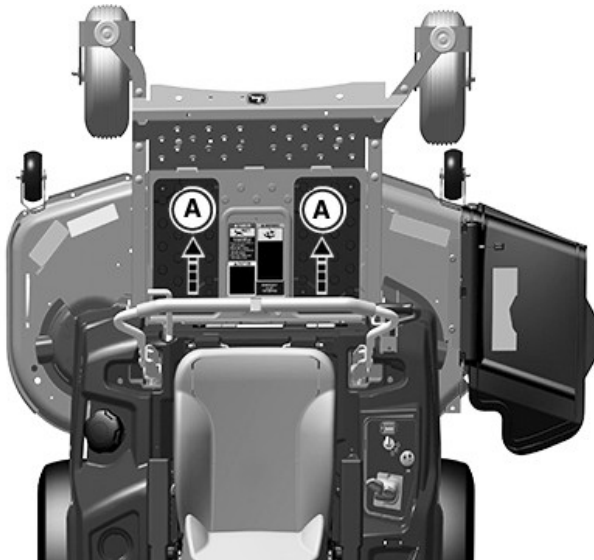
Priamy pohyb dopredu a dozadu je potrebné istý čas trénovať. Ak stroj pri pohybe vpred alebo vzad neudržiava priamy smer, zrejme budete musieť upraviť páky na ovládanie pohybu.

1. Páčku škrtiacej klapky presuňte do polohy kosenia.

Prevádzka

2. Deaktivujte parkovaciu brzdu.
3. Obe páky ovládania pohybu presuňte z polohy štart/vypnúť smerom dovnútra do neutrálnej polohy.
4. Ak sa chcete pohybovať vpred, presuňte páky na ovládanie pohybu dopredu.
5. Ak sa chcete pohybovať vzad, presuňte páky na ovládanie pohybu dozadu.
6. Ak chcete pohyb zastaviť, páky presuňte do neutrálnej polohy.

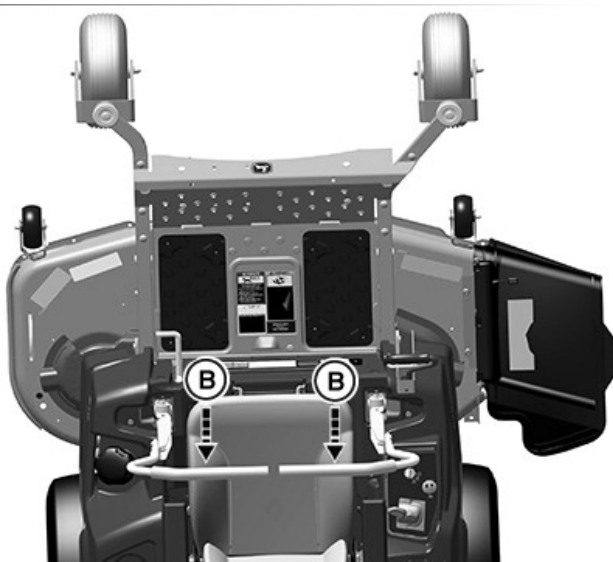
Jazda vpred



APY08045—UN—23MAY18

1. Postupne a rovnomerne presúvajte obe páky na ovládanie pohybu z neutrálnej polohy dopredu (A). Ak chcete zrýchliť, presuňte páky viac dopredu. Ak chcete postupne spomaliť, pomaly posúvajte páky smerom k neutrálnej polohe.

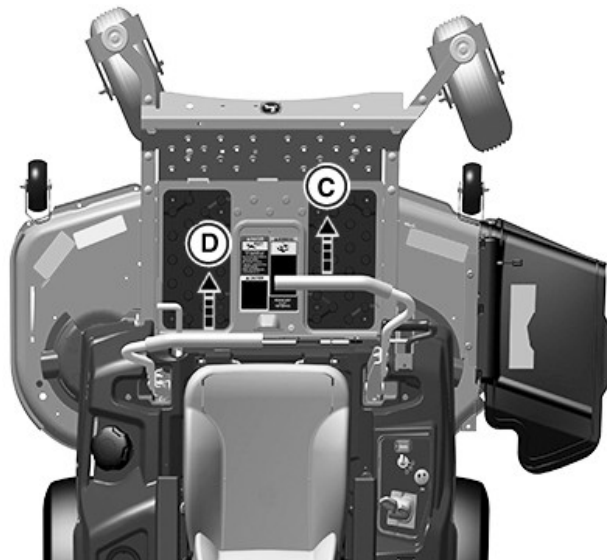
Jazda vzad



APY08046—UN—23MAY18

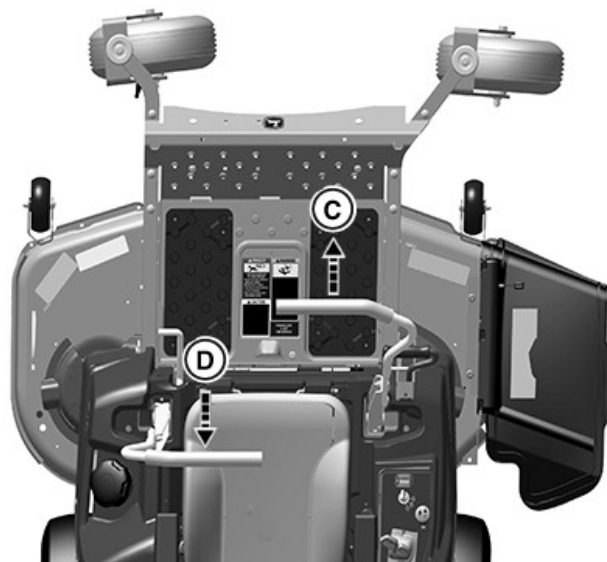
1. Pozrite sa dole a za seba, potom postupne a plynulo posúvajte páky ovládania pohybu z neutrálnej polohy dozadu (B). Ak chcete zrýchliť, presuňte páky viac dozadu. Ak chcete postupne spomaliť, pomaly posúvajte páky smerom k neutrálnej polohe.

Odbočenie doľava



APY08047—UN—23MAY18

1. Ak chcete mierne zabočiť doľava, pravú ovládaciú páku (C) zatlačte dopredu viac než ľavú ovládaciú páku (D).

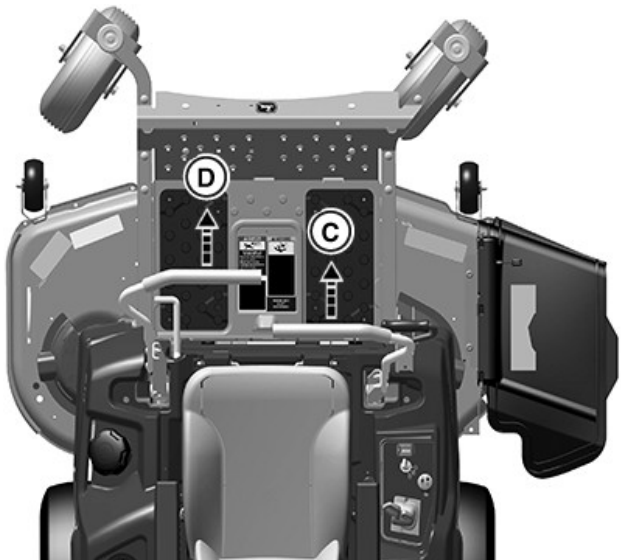


APY08048—UN—23MAY18

2. Ak chcete prudko zabočiť doľava, pravú ovládaciú páku (C) zatlačte dopredu a ľavú ovládaciú páku (D) súčasne potiahnite naspäť.

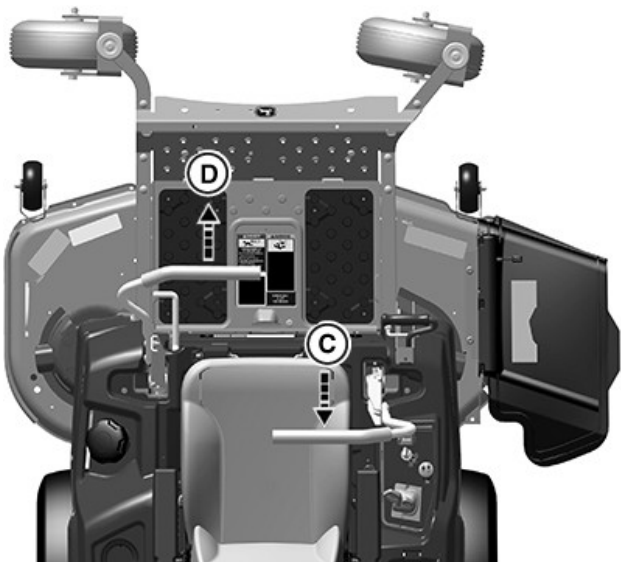
Prevádzka

Odbočenie doprava



APY08049—UN—23MAY18

1. Ak chcete mierne zabočiť doprava, ľavú ovládaciu páku (D) zatlačte dopredu viac než pravú ovládaciu páku (C).



APY08050—UN—23MAY18

2. Ak chcete prudko zabočiť doprava, ľavú ovládaciu páku (D) zatlačte dopredu a pravú ovládaciu páku (C) súčasne potiahnite dozadu.

SU68010,00000A1-76-17MAY18

Štartovanie motora

! POZOR: Výfukové plyny motora obsahujú oxid uhoľnatý a môžu spôsobiť vážne zdravotné problémy alebo smrť.

Nenechávajte stroj v činnosti v uzavretom priestore, napríklad v garáži, a to ani s otvorenými dverami alebo oknami.

Pred naštartovaním motora premiestnite stroj na otvorené priestranstvo.

1. Sadnite si na sedadlo obsluhy.
2. Zatiahnite parkovaciu brzdu.
3. Stlačením gombíka aktivácie kosačky vypnite kosačku.
4. Obidve páky na ovládanie pohybu nastavte do polohy Štart/vypnúť.

5. Pohybom páčky škrtiacej klapky nastavte otáčky motora:

- **Studený štart:** Páčku škrtiacej klapky presuňte do polohy štartovania. V prípade potreby zapnite sýtič (ak je súčasťou výbavy).
- **Teplý štart:** Páčku škrtiacej klapky presuňte do polohy kosenia.

DÔLEŽITÉ: Ak štartér štartuje dlhšie ako 20 sekúnd, môže dôjsť k jeho poškodeniu:

- Ak sa motor nenaštartuje, pred ďalším pokusom počkajte dve minúty.

6. Kľúčový spínač otočte do polohy štartovania.

7. Keď motor naštartuje, kľúč uvoľnite do polohy chodu, vypnite sýtič (ak je súčasťou výbavy) a páčku škrtiacej klapky presuňte do polohy kosenia.

DÔLEŽITÉ: Zbytočná prevádzka motora pri voľnobežných otáčkach môže spôsobiť poškodenie motora. Príliš dlhá prevádzka vo voľnobežných otáčkach môže spôsobiť nadmerné zahrievanie motora, usadzovanie uhlíkových zhlukov a zníženie výkonu motora.

8. Motor nechajte 20 sekúnd zahrievať.

9. Uvoľnite parkovaciu brzdu.

10. Obidve páky na ovládanie pohybu presuňte do neutrálnej polohy.

MX00654,000032F-76-04JUN13

Aktivácia kosačky

! POZOR: Počas prevádzkovania stroja sa uistite, že okolostojace osoby sú mimo dosahu. Vymrštené predmety by mohli spôsobiť vážne zranenie alebo smrť.

Ruky a nohy držte mimo dosahu nožov a vyhadzovacieho otvoru.

Nekoste pospiatky, pokiaľ to nebude absolútne nevyhnutné.

1. Kosačku nastavte na požadovanú výšku kosenia.
2. Naštartujte motor.
3. Uvoľnite parkovaciu brzdu.
4. Obidve páky na ovládanie pohybu presuňte do neutrálnej polohy.
5. Páčku škrtiacej klapky presuňte do polohy RUN (chod).

POZNÁMKA: Na dosiahnutie plynulejšej aktivácie je možné plošinu zapojiť v prepravnej polohe a potom ju spustiť na požadovanú výšku kosenia.

6. Potiahnutím spínača aktivácie kosačky zapnete kosačku.

POZNÁMKA: Rýchlosť jazdy a otáčania sa mení v závislosti od miery posunutia ovládacích páčok.

7. Páčky na ovládanie pohybu pomaly posuňte dopredu. Koste pri bezpečnej rýchlosti.

MP47322,00F4643-76-15MAR13

Zastavenie motora

1. Stroj zastavte na rovnom povrchu, nie na svahu.
2. Stlačením spínača aktivácie kosačky vypnite kosačku.
3. Páky na ovládanie pohybu presuňte do polohy Štart/vypnúť.
4. Zaisťte parkovaciu brzdu.
5. Páčku škrtiacej klapky presuňte do polohy vypnúť.
6. Motor nechajte 20 sekúnd vychladnúť.

Prevádzka

7. Kľúč zapalovania otočte do polohy STOP (vyp.).

! POZOR: Deti alebo iné osoby v okolí stroja ponechaného bez dozoru sa ho môžu pokúsiť pohnúť alebo uviesť do prevádzky.

Pred ponechaním stroja bez dozoru vždy zaistite parkovaciu brzdú a vytiahnite kľúč zo zapalovania.

8. Vytiahnite kľúč.

MP47322,00F4644-76-15MAR13

Manuálna preprava stroja

! POZOR: Vyhňte sa zraneniu! Ak je otvorený obtokový ventil, dá sa strojom manipulovať bez obmedzenia.

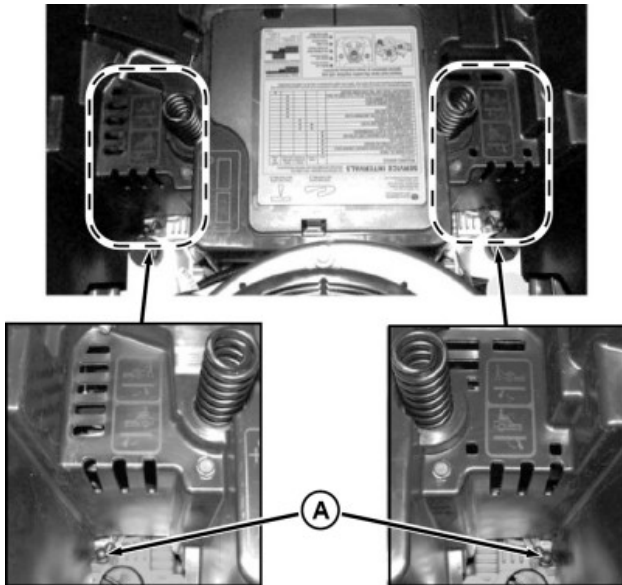
- Neotvárajte obtokový ventil, ak je stroj zastavený na svahu, aby nedošlo k jeho nekontrolovanému rozbehnutiu.

DÔLEŽITÉ: Ak je stroj vlečený alebo prevádzkovaný nesprávnym spôsobom, môže dôjsť k poškodeniu prevodovky:

- Stroj premiestňujte iba manuálne.
- Pri premiestňovaní stroja nepoužívajte iné vozidlo.
- Nepremiestňujte stroj vlečením.

Ak stroj potrebujete presunúť bez spustenia motora, použite obtokové ventily:

POZNÁMKA: Ovládacie páky obtokového systému nepoužívajte, kým je stroj v prevádzke. Stroj neprevádzkujte, keď sa ovládacie prvky nachádzajú v obtokovej polohe.



GXT002403—UN—30JUL15

1. Páky (A) otočte dovnútra, kým páka nenarazí na doraz.
2. Uvoľnite parkovaciu brzdú.
3. Stroj potlačte do požadovanej polohy a zabrzďte parkovaciu brzdú.
4. Obtokové páky (A) otočte smerom von do deaktivovanej polohy.

TH84124,00001EA-76-16JUL15

Uvoľnenie žacieho ústrojenstva, zberného koša alebo systému na zber materiálu

! POZOR: Vyhňte sa zraneniu! Nepokúšajte sa uvoľniť náradie, kým 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.

Kontrola zanesenia pri jazde

Ak sa usádza rastlinný materiál pred vyhadzovacím žľabom, skontrolujte priechodnosť žľabu alebo poruchu zostavy ventilátora (ak je súčasťou výbavy).

Ak za žacím ústrojenstvom zostáva pruh rastlinných zvyškov, alebo sú rastlinné zvyšky vyhadzované do strany, skontrolujte priechodnosť žľabu, zaplnení zberných košov alebo poruchu zostavy ventilátora.

Odstraňovanie nečistôt z kontrolných bodov:

! POZOR: Vyhňte sa zraneniu! Upchaté žacie ústrojenstvo alebo zostavu ventilátora neuvolňujte pomocou rúk alebo nôh. Akumulovaná energia môže spôsobiť otočenie nožov.

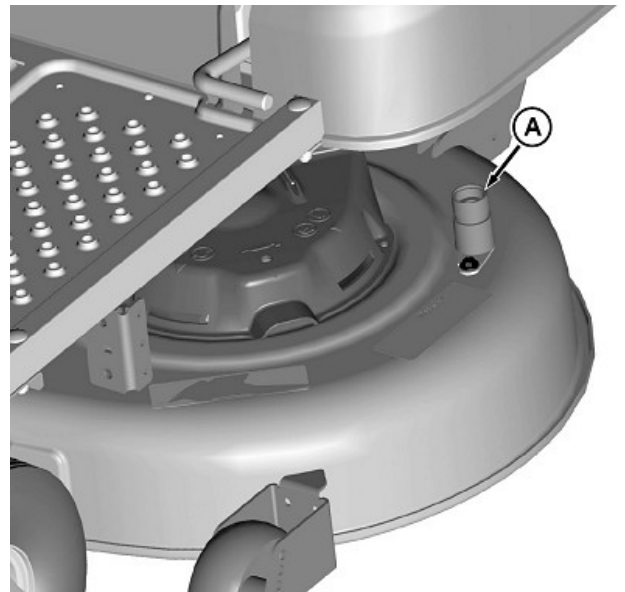
1. Stroj bezpečne zaparkujte. Pred zostúpením na kontrolu stroja počkajte, kým sa zastavia všetky pohyblivé časti.
2. Otvorte kryt zásobníka. Skontrolujte vyhadzovací žľab.
3. Demontujte žľab od žacieho ústrojenstva alebo zostavy ventilátora. Skontrolujte vstupný otvor žľabu.
4. Skontrolujte dolnú plochu žacieho ústrojenstva, či neobsahuje nečistoty.

MP47322,00F4646-76-10APR19

Použitie portu na umývanie na vyčistenie plošiny kosačky

POZNÁMKA: Po každom použití vykonajte tento postup. Zabráňte tak nahromadeniu nečistôt a odstráňte korózne chemikálie používané pri ošetrovaní trávnikov.

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



GXT002324—UN—06JUL15

2. K záhradnej hadici pripojte rýchlospojku.
3. Záhradnú hadicu s rýchlospojkou pripojte k portu na umývanie (A) na plošine kosačky.

Prevádzka

4. Pustíte vodu.
5. Naštartujete motor.
6. Spustíte stroj a navoľte plný plyn.
7. Aktivujete čepele kosačky.
8. Dolnú časť žacieho ústrojenstva preplachujete vodou približne jednu minútu.
9. Vypniete čepele kosačky.
10. Zastavíte motor.
11. Zastavíte vodu a vyberte záhradnú hadicu a rýchlu spojku z portu na umývanie.
12. Zo záhradnej hadice odmontujete rýchlospojku a odložte ju pre budúce použitie.

TH84124,000024E-76-06JUL15

Preprava stroja na prívese

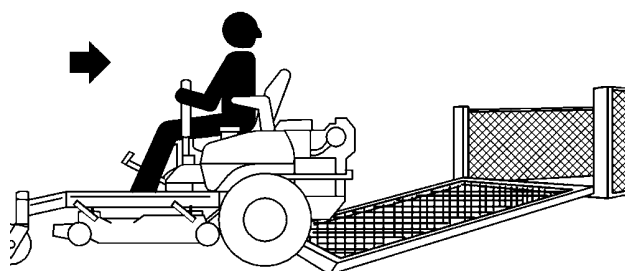
POZNÁMKA: Nosnosť prívesu musí byť vyššia ako kombinovaná hmotnosť stroja a náradia. (Pozrite si časť Technické údaje v návode na používanie.)

Uistite sa, že sa na prívese nachádzajú všetky predpísané svetlá a značky.

POZOR: Vyhnite sa zraneniu! Pri nakladaní a vykladaní stroja z dopravného prostriedku dbajte na zvýšenú opatnosť. Kolesá stroja môžu zísť z rampy alebo vozíka a spôsobiť prevrátenie stroja.

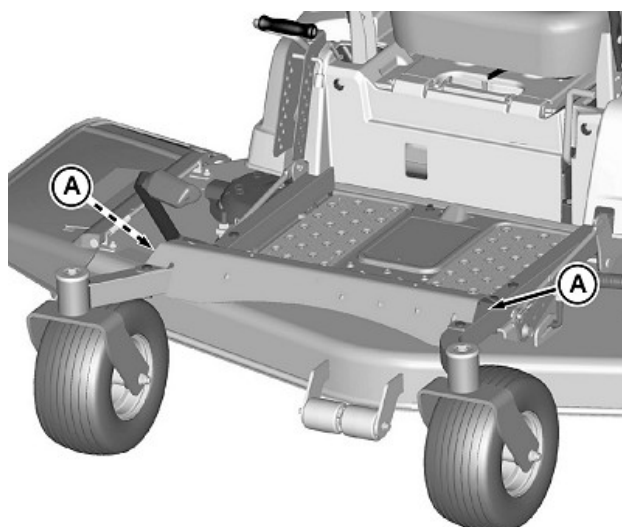
- Pri nakladaní cúvajte pomaly a priamo. Udržujte dostatočnú vzdialenosť kolies od hrán terénnych nerovností.
- Nepoužívajte dve samostatné nakladacie rampy. Použite nakladaciu rampu s plnou šírkou aspoň o 30 cm (12 in.) širšiu než je stroj, aby ste zabránili zidaniu koliesok z okraja rampy.
- Použite vozík s bočnicami.

1. Prívesný vozík zaparkujte na rovnom povrchu.
2. Pred jazdou strojom na vozík zdvihnite plošinu sekačky.



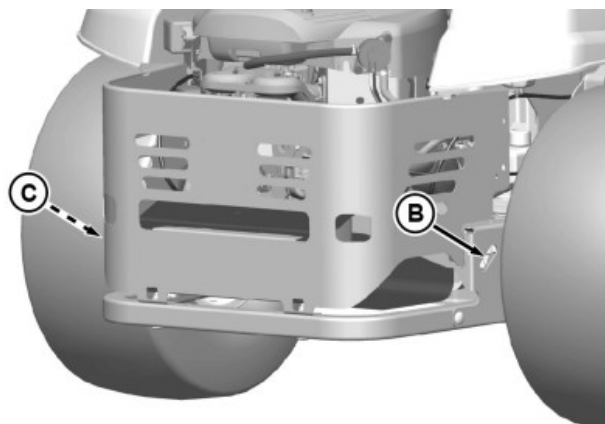
MXAL42817—UN—09APR13

3. Cúvajte so strojom na vozík pre veľký náklad po rampe v plnej šírke.
4. Úplne spustíte žacie ústrojenstvo.
5. Zaisťujete stroj parkovacou brzdou.



GXT002198—UN—08JUN15

6. Prednú časť stroja pripevníte na oboch stranách rámu v bodoch (A) k prívesu pomocou popruhov s vysokou pevnosťou, reťazí alebo káblov. Popruhy musia smerovať dopredu, nadol a smerom von od stroja.
7. Zastavíte stroj a vytiahnete kľúč zo spínacej skrinky.



GXT002405—UN—16JUL15

8. Zadnú časť stroja pripevníte na oboch stranách rámu v bodoch (B - vpravo, C - vľavo) k vozíku pomocou popruhov s vysokou pevnosťou, reťazí alebo káblov. Popruhy musia smerovať dozadu, nadol a smerom von od stroja.

TH84124,00001EB-76-16JUL15

Preprava systému na zber materiálu (ak je ním stroj vybavený)

Ak bude počas prepravy na stroji ponechaný systém na zber materiálu, postupujte pri preprave stroja podľa nasledujúcich pokynov:

- Vyprázdňte vaky z tkaniny a vyberte ich zo zásobníka. Plné vaky znamenajú záťaž navyše, ktorá by mohla preťažiť rám zásobníka na nerovných cestách. Pri obvyklých cestných rýchlostiach môže vietor spôsobiť predčasné opotrebenie vakov z tkaniny.
- Ubezpečte sa, či je kryt zásobníka bezpečne pripojený k rámu zásobníka.
- Ak má byť jednotka prepravovaná na veľké vzdialenosti alebo veľkou rýchlosťou, pred prepravou demontujte baličku alebo výkonnú výsypku.

TH84124,000020A-76-10APR19

Servisné intervaly

Tipy týkajúce sa kosenia

- Trávu kosťte s páčkou škrtiacej klapky v polohe plná rýchlosť/kosenie.
- Trávu kosťte vtedy, keď je suchá.
- Plošinu kosačky a vyhadzovací žľab udržiavajte čisté.
- Kosťte s naostrenými nožmi.
- Hladké kosenie dosiahnete, ak je plošina kosačky správne vyrovnaná.
- Trávu kosťte často.
- Pojazdovú rýchlosť prispôbajte podmienkam:
 - Vysokú alebo mokrú trávu kosťte dvakrát. Trávu skosťte na polovicu požadovanej výšky a potom podľa potreby.
 - Vo vysokej alebo hustej trávě sa pohybujte pomaly.
 - Snažte sa nepoškodiť trávu preklzávaním alebo šmýkaním hnacích kolies stroja. Trénujte plynulé pohyby pák na ovládanie pohybu.
 - Počas vykonávania zatáčok v ostrom uhle dbajte na to, aby sa koleso nezastavilo a nepretáčalo sa na trávě.

MP47322,00F4649-76-15MAR13

Výber čepeli

Pre kosačky EZtrak série Z500 je k dispozícii niekoľko typov čepelí:

- Nože pre bočné vyhadzovanie. Tieto čepele sú určené na optimálny výkon pri bočnom výtlaku a inštalujú sa na kosačky série Z500 pri expedovaní z výrobného závodu.
- Mulčovací nože. Tieto čepele sú navrhnuté na optimálny výkon pri použití s namontovaným mulčovacím krytom alebo mulčovacou zátkou.

SU68010,000010E-76-17JUL18

Servisné intervaly

Údržba stroja

DÔLEŽITÉ: Vyhnite sa poškodeniu!

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 v nízkych alebo voľnobežných otáčkach motora, alebo opakovane len po krátku dobu, môže dôjsť k degradácii motorového oleja.

Umyvanie pomocou vody pod vysokým tlakom môže poškodiť súčasti stroja. Odporúčame vám, aby ste vozidlo umývali jemným mydlom ručne alebo pomocou záhradnej hadice.

Zabráňte rozstrekovaniu vody akoukoľvek veľkou silou v blízkosti alebo na nasledujúce miesta:

- Prívod vzduchu
- Elektrické spojenia (vrátane priestoru na akumulátor)
- Ložiská kolies
- Chladič (ak je súčasťou výbavy)
- Výstražné štítky
- Ďalšie štítky
- Štartovací spínač
- Prístrojový panel (merače a spínače)
- Odvzdušňovacie/rúrkové priechody
- Hriadele kosačky

- Ložiská napínacieho kolesa kosačky
- Chladiace ventilátory prevodovky

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

Vozidlo bezpečne zaparkujte. (Pozrite si časť Bezpečné parkovanie v časti BEZPEČNOSTNÉ POKYNY.)

OUMX068,00006EF-76-22NOV16

Servisné intervaly

Zabehnutie po 8 hodinách

- Skontrolujte zarovnanie žacieho ústrojenstva.

Každých 50 hodín alebo raz ročne (podľa toho, čo nastane skôr)

- Vymeňte motorový olej. (V prašných podmienkach vykonávajte údržbu častejšie.)
- Vymeňte olejový filter motora. (V prašných podmienkach vykonávajte servis častejšie.)
- Namažte hriadele žacieho ústrojenstva.
- Namažte čap ramena voľnobehu ústrojenstva
- Skontrolujte zarovnanie žacieho ústrojenstva. Vyrovnajte, ak je to potrebné.

Každých 100 hodín alebo raz ročne (podľa toho, čo nastane skôr)

- Vymeňte zapalovacie sviečky.
- Vymeňte vzduchový filter. (V prašných podmienkach vykonávajte údržbu častejšie.)
- Vymeňte palivový filter.
- Skontrolujte remeň kosačky. V prípade potreby vymeňte.
- Naostrite/vymeňte čepele kosačky.
- Vyčistite spodnú stranu plošiny.
- Skontrolujte tlak v pneumatikách.
- Vyčistite rebrá chladiča motora.

Každých 200 hodín prevádzky

- Skontrolujte/upravte vôľu ventilov motora. Informácie o tejto službe vám poskytne predajca produktov John Deere.

RM87422,00007B5-76-14JUL17

Mazanie pri údržbe

Mazivo

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

Na údržbu sa odporúčajú nasledujúce mazivá:

- Viacúčelové mazivo John Deere s lítiovým komplexom HD
- Grease-Gard™ Premium Plus

Nie všetky typy mazív sú kompatibilné, spoločnosť John Deere neodporúča miešanie mazív. Ak je pri servise použitý akýkoľvek iný produkt ako odporúčané mazivo, pred použitím vyčistite akékoľvek zvyšky maziva v systéme. Ak to nie je možné, používajte mazivo dvakrát častejšie, až kým staré mazivo úplne neočistíte zo systému.

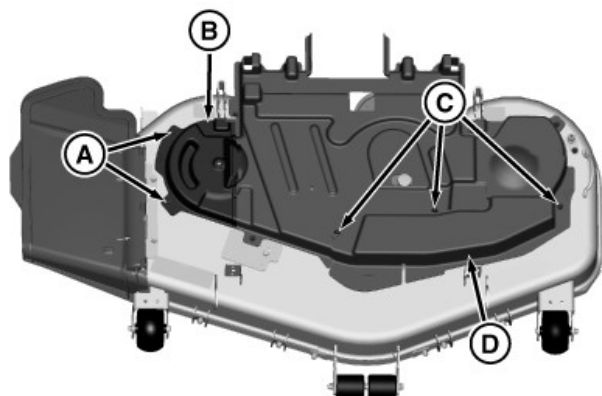
OUMX068,0000642-76-03APR19

Mazanie hriadeľov žacieho ústrojenstva

1. Demontujte nášľapnú dosku žacieho ústrojenstva. (POZRITE SI

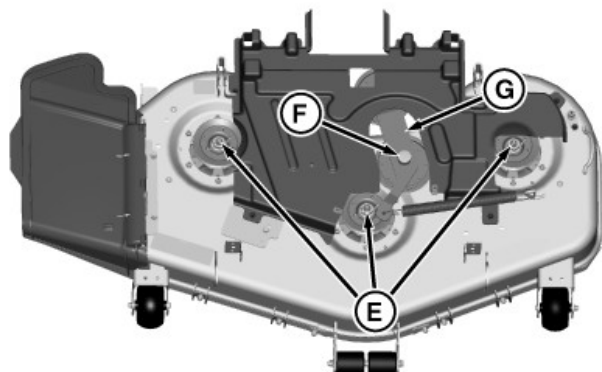
Mazanie pri údržbe

ČASŤ SERVIS KOSAČKY, ak chcete odstrániť a nainštalovať nožnú dosku plošiny kosačky.)



GXT003043—UN—19JUL16

2. Odmontujte dve skrutky (A) a kryty pravej plošiny (B).
3. Odmontujte tri skrutky (C) a ľavý kryt plošiny (D).

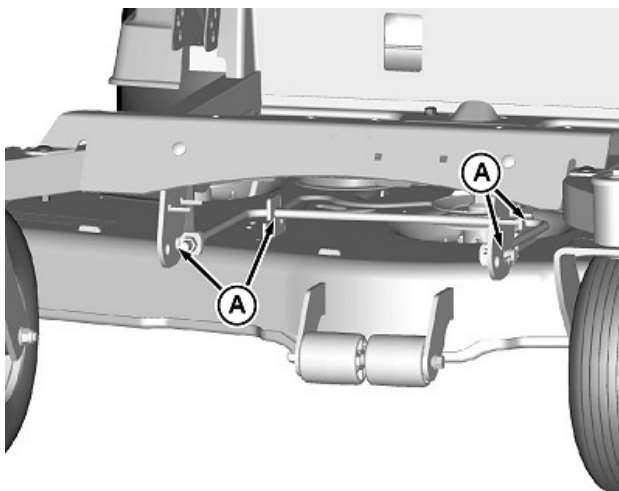


GXT003044—UN—19JUL16

4. Tri maznice (E) hriadeľa plošiny kosačky mažte pomocou dvoch mazacích čerpadiel v pravidelných intervaloch.
5. Demontujte kryt (F) a namažte pomocnú páku riadenia plošiny kosačky (G).
6. Namontujte ľavý a pravý kryt žacieho ústrojenstva pomocou pôvodného hardvéru.
7. Namontujte nožnú dosku kosačky.

MX52301,0000FE1-76-07JUL17

Mazanie predného zdvíhacieho ramena



GXT002202—UN—08JUN15

Zobrazená je plošina 48A.

Predné zdvíhacie rameno podľa potreby namažte v bodoch (A), kde sa otáča v konzole plošiny kosačky, aby ste zabránili škripaniu počas používania.

TH84124,00001ED-76-11JUN15

Mazanie hriadeľov predných koliesok

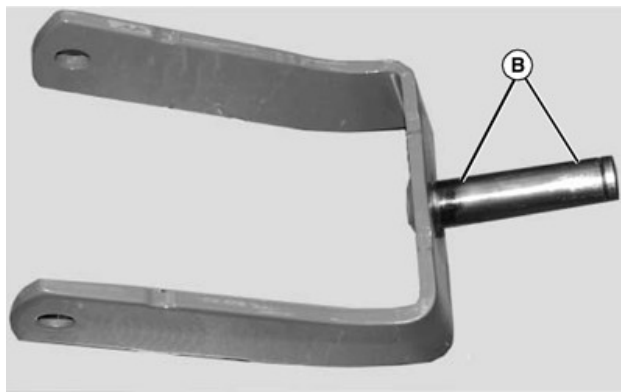
⚠ POZOR: Aby nedošlo k zraneniu, nevykonávajte mazanie stroja, keď je spustený motor.



MXAL47075—UN—16APR13

- Dve podpery predných koliesok (A) používajú ložiská, ktoré nevyžadujú mazanie. V podperách kolies sa nenachádzajú maznice.

Údržba motora



MXAL42825—UN—09APR13

- Hriadeľ upnutia predného kolieska (B) by sa mal pred montážou počas údržby kolesa jemne namazať, aby sa zabránilo zadretiu hriadeľa v puzdre.

MX00654,000003F-76-31JUL13

Údržba motora

Emisie oxidu uhoľnatého (CO₂)

Pre zistenie emisií oxidu uhoľnatého (CO₂) nájdite emisný štítok motora. Nájdite príslušný rad na emisnom štítku a pozrite webové stránky výrobcu motora uvedené nižšie.

<http://www.briggsandstratton.com>

<https://power.kohler.com/en/engines>

<https://www.kawasaki-engines.eu/en/support/>

<http://www.honda-engines-eu.com/co2>

Tieto výsledky merania CO₂ vyplývajú z testovania počas fixného testovacieho cyklu (základného) motora typu motorov (rad motorov) v laboratórnych podmienkach a neznamenajú ani nepredstavujú akúkoľvek záruku výkonu konkrétneho motora.

MK71445,000007A-76-13MAY19

Nevdychujte výfukové plyny



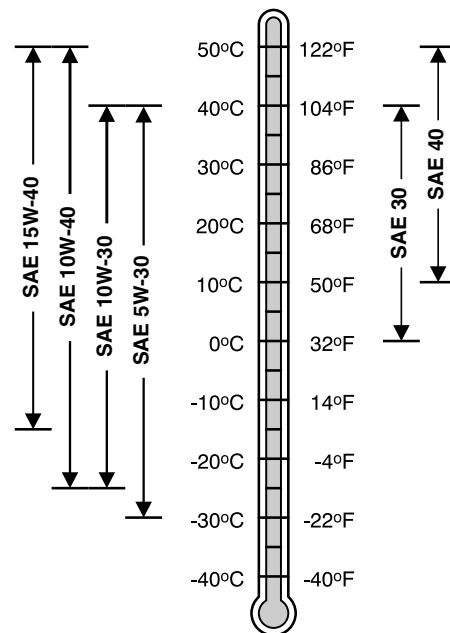
POZOR: Vyhnite sa zraneniu! Výfukové plyny motora obsahujú oxid uhoľnatý a môžu spôsobiť vážne zdravotné problémy alebo smrť.

Nenechávajte stroj v činnosti v uzavretom priestore, napríklad v garáži, a to ani s otvorenými dverami alebo oknami.

Pred naštartovaním motora premiestnite stroj na otvorené priestranstvo.

MP47322,00F4652-76-13JAN15

Olej do benzínového motora



TS1734—UN—04SEP13

Viskozita oleja pri rôznych rozsahoch teploty vzduchu

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

Používanie olejov s rovnakým stupňom viskozity, ako sú SAE 30 alebo SAE 40 môže znížiť spotrebu oleja vo vzduchom chladených motoroch.

Uprednostňovaný je John Deere Turf-Gard™.

Odporúčame takisto nasledujúce oleje:

- John Deere Plus-4™
- John Deere Plus-50™ II

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

- ILSAC GF-5
- API servisná klasifikácia SN
- API servisná klasifikácia SM
- API servisná klasifikácia SL
- API servisná klasifikácia SJ
- ACEA klasifikácia oleja A5
- ACEA klasifikácia oleja A3
- ACEA klasifikácia oleja A1
- ACEA klasifikácia oleja C4
- ACEA klasifikácia oleja C3
- ACEA klasifikácia oleja C2
- ACEA klasifikácia oleja C1

DX,ENOIL2-76-20JUL15

Turf-Gard je ochranná známka spoločnosti Deere & Company
Plus-4 je ochranná známka spoločnosti Deere & Company
Plus-50 je ochranná známka spoločnosti Deere & Company

Údržba motora

Kontrola výšky hladiny motorového oleja

DÔLEŽITÉ: Pri nedostatočnej kontrole výšky hladiny oleja môže dôjsť k vážnemu poškodeniu motora, ak je výška hladiny oleja mimo pracovný rozsah:

- Pred začatím práce skontrolujte výšku hladiny oleja.
- Výšku hladiny oleja kontrolujte, keď je motor studený a nebeží.

Hladina oleja musí dosahovať medzi značky na kontrolnej mierke.

- Pred dopĺňaním oleja zastavte motor.

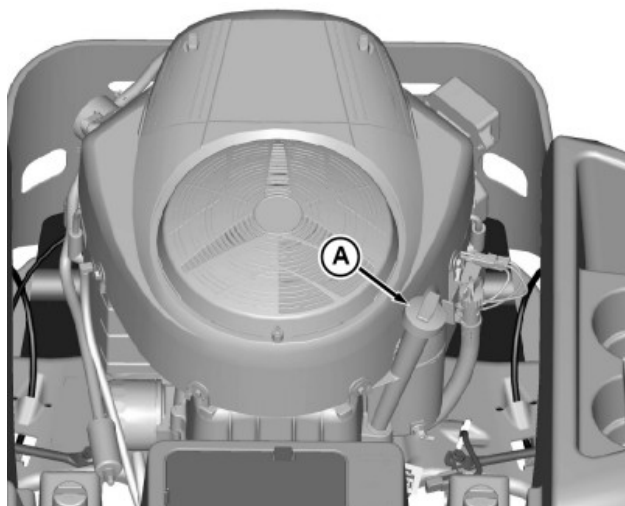
POZNÁMKA: Ak prevádzkujete motor dlhšie ako 4 hodiny denne, kontrolujte výšku hladiny oleja dvakrát denne.

Výšku hladiny oleja kontrolujte, keď je olej studený.

1. Stroj bezpečne zaparkujte. (Pozrite si odsek Bezpečné parkovanie v časti BEZPEČNOSTNÉ POKYNY.)

DÔLEŽITÉ: Pri kontrole hladiny oleja môžu nečistoty vniknúť do motora. Pred uvoľnením alebo vytiahnutím vyčistite plochu okolo kontrolnej mierky.

2. Vyčistite oblasť okolo odmerky hladiny oleja, aby ste predišli spadnutiu odrezkov do kľukovej skrine.



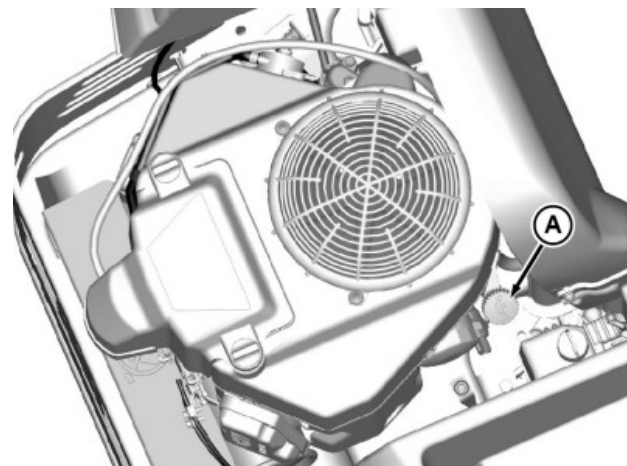
Model Z525E

GXT002409—UN—15JUL15



Model Z535M

APY08053—UN—16MAY18



Model Z540R

GXT002415—UN—15JUL15

3. Kontrola výšky hladiny oleja na kontrolnej mierke:

Model Z525E a Z535M

- a. Vytiahnite mierku (A). Utrite ju čistou látkou.
- b. Namontujte a utiahnite odmerku.
- c. Vytiahnite kontrolnú mierku.
- d. Skontrolujte výšku hladiny oleja na kontrolnej mierke. Olej musí byť medzi značkami ADD (DOLIAŤ) a FULL (PLNÝ).

Model Z540R

- a. Vytiahnite mierku (A). Utrite ju čistou látkou.
 - b. Odmerku hladiny oleja vložte celú do potrubia, ale nedotahujte.
 - c. Vytiahnite kontrolnú mierku.
 - d. Skontrolujte výšku hladiny oleja na kontrolnej mierke. Olej musí byť medzi značkami ADD (DOLIAŤ) a FULL (PLNÝ).
4. Ak je hladina oleja nízka, pridajte olej, nepĺňte ho však nad značku FULL (PLNÝ) na odmerke. Neprepĺňajte.
 5. Namontujte a utiahnite odmerku.

SU68010,00000A2-76-23MAY18

Výmena motorového oleja a filtra

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

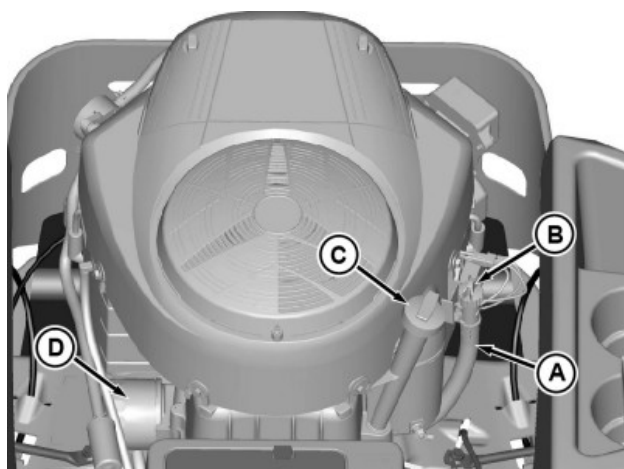
- Pri práci v extrémne vysokých teplotách, v nadmerne prašnom prostredí alebo iných nepriaznivých podmienkach môže dôjsť k znečisteniu alebo upchaniu súčastí motora.
- Ak je stroj dlhodobo prevádzkovaný pri nízkych alebo voľnobežných otáčkach motora, prípadne opakovane len na krátku dobu, môže dôjsť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

1. Naštartujte motor a zohrejte olej.
2. Stroj bezpečne zaparkujte na rovnom povrchu. (Pozrite si odsek Bezpečné parkovanie v časti BEZPEČNOSTNÉ POKYNY.)

DÔLEŽITÉ: Pri kontrole hladiny oleja môžu nečistoty vniknúť do motora. Pred uvoľnením alebo vytiahnutím vyčistite plochu okolo kontrolnej mierky.

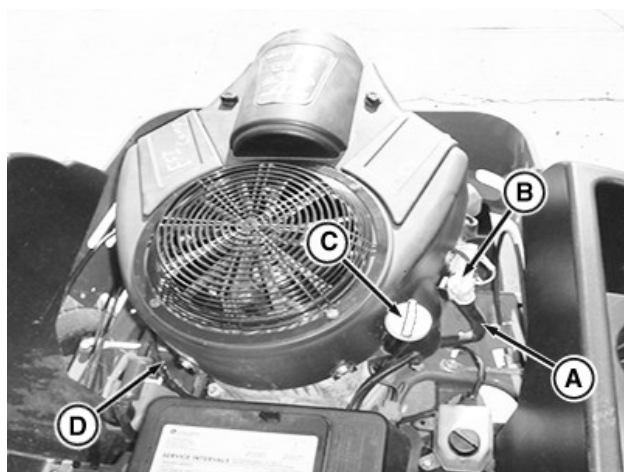
3. Vyčistite oblasť okolo odmerky hladiny oleja, aby ste predišli spadnutiu odrezkov do kľukovej skrine.

Údržba motora



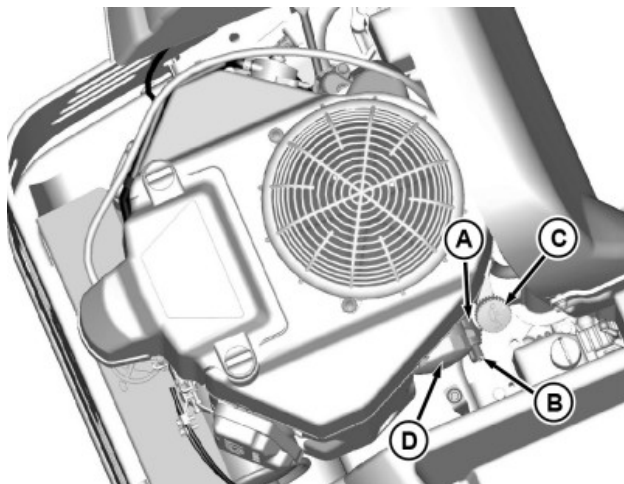
Z525E

GXT002410—UN—15JUL15



Z535M

APY08054—UN—16MAY18



Z540R

GXT002416—UN—15JUL15

- Modely Z525E a Z535M - uvoľnite mierku oleja (C). Odstráňte veko otvoru na vypúšťanie oleja (B). Opatrne spustíte výpusť oleja do schválenej nádoby a nechajte olej úplne vytiecť.
- Model Z540R - Neuvoľňujte mierku hladiny oleja (C), kým je čiastočne otvorený ventil na vypúšťanie oleja. Čiastočne otvorte ventil na vypúšťanie oleja a pomaly uvoľnite veko mierky hladiny oleja, aby sa umožnilo kontrolované vypúšťanie oleja. Keď sa olej začne vypúšťať, úplne povoľte veko mierky hladiny oleja a veko otvoru na vypúšťanie oleja. Olej opatrne vypustíte do schválenej nádoby a nechajte ho úplne vytiecť.

- Utrite olej v okolí olejového filtra (D). Nádoby na olej umiestnite pod olejový filter a filter vyberte.
- Na nové tesnenie filtra naneste tenkú vrstvu čerstvého, čistého oleja.
- Nový olejový filter namontujte otáčaním doprava (v smere chodu hodinových ručičiek), až kým sa gumené tesnenie nedotkne základne filtra. Utiahnite filter ešte o polovicu otáčky.
- Po vypustení oleja nainštalujte veko otvoru na vypúšťanie oleja (B) na všetkých modeloch. Pre modely Z525E a Z535M upevnite zostavu hadice na vypúšťanie (A) k bočnej časti motora.
- Olej neplňte nad značku FULL (PLNÝ) na odmerke hladiny oleja. Začnite podľa špecifikácie, neprekračujte stanovenú úroveň.

Špecifikácia

Motorový olej Z525E a Z535M —Objem.	1,9 l (2,0 qt)
Motorový olej Z540R—Objem.	2,1 l (2,2 qt)

- Utiahnite ponornú odmerku.
- Naštartujte motor, nastavte nízke otáčky voľnobehu a skontrolujte, či nedochádza k úniku. Zastavte motor. Pred začatím prevádzky opravte všetky netesnosti.
- Skontrolujte výšku hladiny oleja. V prípade potreby doplňte olej.

SU68010,00000A3-76-17MAY18

4. Príprava na vypustenie oleja:

- Z525E a Z535M — Odpojte hadicu na vypúšťanie oleja (A) z bočnej strany motora a spustíte ju nadol.
- Z540R — Umiestnite vaňu na odkvapkávanie oleja pod vypúšťací ventil (A).

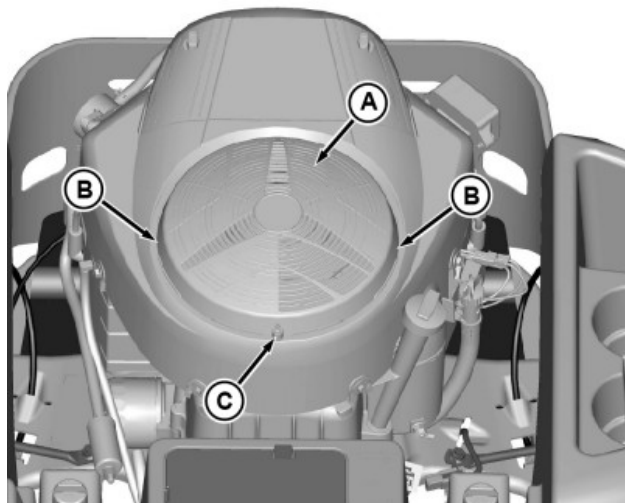
5. Vypúšťanie oleja:

Údržba motora

Čistenie chrániča sitka motora

Z525E

Motor modelu Z525E je vybavený odoberateľným chráničom krytu otáčajúceho sa zotrvačníka v hornej časti motora. Pri každodennej kontrole a odstraňovaní nečistôt spojenej s kontrolou hladiny motorového oleja by sa mal chránič odmontovať.



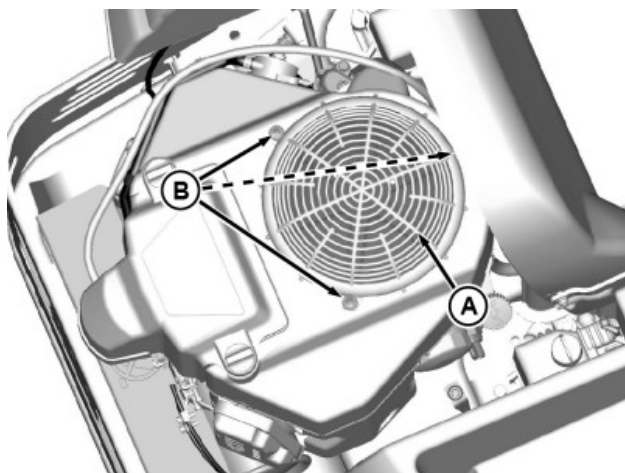
GXT002411—UN—15JUL15

1. V hornej časti motora nájdite chránič rotujúceho sitka (A) a dva zaistujúce výstupky (B) so symbolom prsta.
2. Odmontujte skrutku (C) (ak je súčasťou vybavenia). Zatlčením na oba zaistujúce výstupky (B) vyberte chránič (A).
3. Z krytu a chrániča zotrvačníka odstráňte nečistoty.
4. Po vyčistení namontujte chránič späť.

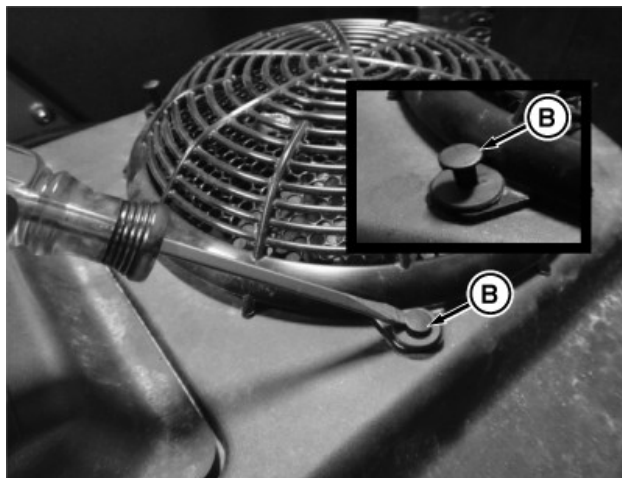
Z535M

Demontáž chrániča sitka motora nie je potrebné.

Z540R



GXT002417—UN—15JUL15



MXT005379—UN—31JUL13

1. Nájdite chránič rotujúceho sitka (A) v hornej časti motora a odstráňte odmontujte tri nity (B) vypáčením pomocou skrutkovača, ktorý zasuniete pod hlavičku nitu, kým nevyskočí. Chránič sitka nadvihnite.
2. Z chrániča, krytu zotrvačníka a sitka otáčajúceho sa zotrvačníka odstráňte nečistoty.
3. Po vyčistení namontujte chránič späť. Nity môžete znova namontovať tak, že ich zatlačíte do zaistenej polohy.

RM87422,0000772-76-05JUL17

Čistenie kapoty motora

POZOR: Stlačený vzduch môže spôsobiť vymrštenie hrubých nečistôt na dlhú vzdialenosť.

- Nedovoľte, aby sa v okolí nachádzali nepovolané osoby.
- Počas čistenia pomocou stlačeného vzduchu používajte prostriedky na ochranu zraku.
- Znížte tlak stlačeného vzduchu na 210 kPa (30 psi).

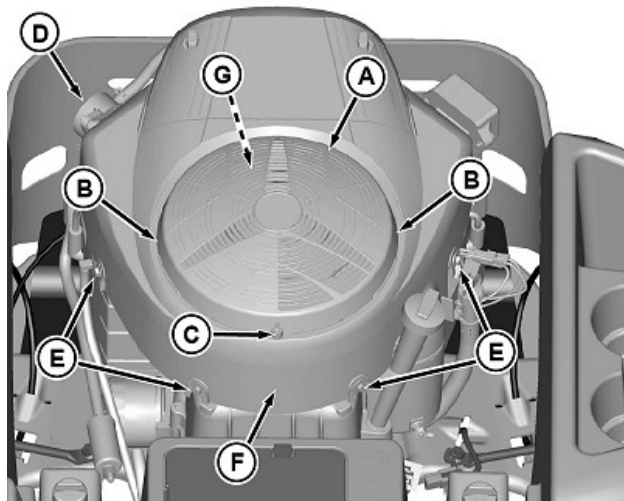
DÔLEŽITÉ: Zanesená mriežka nasávania vzduchu môže spôsobiť poškodenie motora v dôsledku nadmerného zahrievania. Sitká prívodu vzduchu aj ostatné vonkajšie povrchy motora vrátane chladiacich rebier udržiavajte stále čisté, aby bol zabezpečený dostatočný prívod vzduchu.

POZOR: Kontakt s horúcimi povrchmi môže spôsobiť popálenie pokožky. Motor, súčasti a kvapaliny budú horúce, ak bol motor v činnosti. Pred vykonávaním údržby alebo prác v blízkosti motora a komponentov nechajte motor vychladnúť.

Z525E

1. Stroj bezpečne zaparkujte. (Pozrite si časť Bezpečné parkovanie v časti BEZPEČNOSTĽ.)
2. Vyčistite sito nasávania vzduchu do motora a vonkajší povrch motora (pozrite si časť Čistenie sitka nasávania vzduchu a rebrá motora v časti MOTOR).

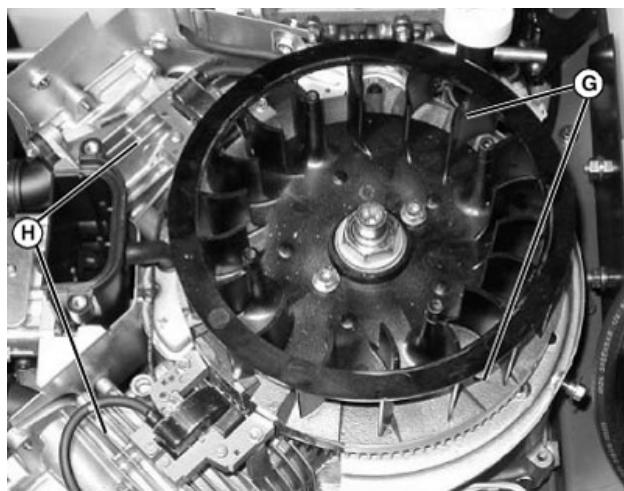
Údržba motora



3. V hornej časti motora nájdite chránič rotujúceho sitka (A) a dva zaistujúce výstupky (B) so symbolom prsta. Odmontujte skrutku (C) v prednej časti chrániča sitka (ak je súčasťou výbavy).
4. Zatláčením na oba zaistujúce výstupky uvoľníte chránič (A) a vyberte ho.
5. Z krytu a chrániča zotrvačníka odstráňte nečistoty.

DÔLEŽITÉ: Pri odstraňovaní dielcov zo strany motora sa snažte zachovať polohu zostavy palivového čerpadla (D), svoriek palivového rozvodu a ďalších pripojených dielcov.

6. Odstráňte skrutky (E) a kapotu motora (F).
7. Odstráňte štyri skrutky a rotujúce sitko (G) umiestnené pod sitkom prívodu.



8. Odstráňte nečistoty z týchto miest:

- priestor okolo ventilátora (G);
- chladiace rebrá hlavy valca (H);
- chladiace rebrá motora,
- Oblasť medzi motorom a rámom.

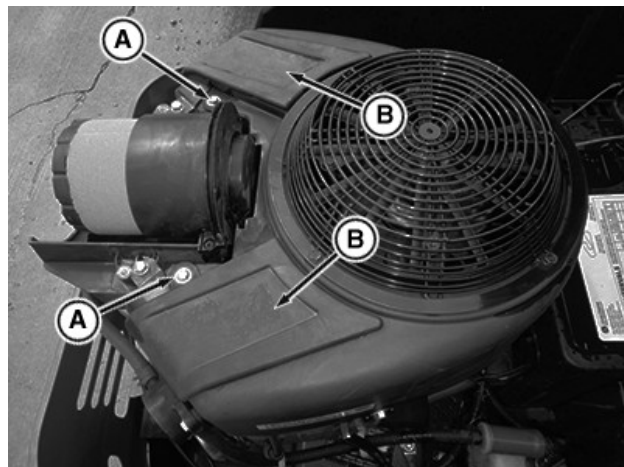
9. Pomocou štyroch skrutiek namontujte rotujúce sitko.

DÔLEŽITÉ: Kapota motora by mala byť namontovaná tak, aby jej štrbiny boli zarovno s hrebeňom vzduchového prívodu a príslušnými bočnými plochami motora. V opačnom prípade nebude vzduchový filter tesniť a motor sa môže poškodiť.

10. Pomocou nástrojov namontujte kapotu.

Z535M

1. Stroj bezpečne zaparkujte. (Pozrite si odsek Bezpečné parkovanie v časti Bezpečnostné pokyny.)
2. Vyčistite sito nasávania vzduchu do motora a vonkajší povrch motora (pozrite si časť Čistenie sitka nasávania vzduchu a rebrá motora v časti MOTOR).
3. Odoberte kryt vzduchového filtra.



4. Uvoľnite skrutky výstupného portu (A), kým nebude možné zložiť kryt.
5. Demontujte kryty portu (B).

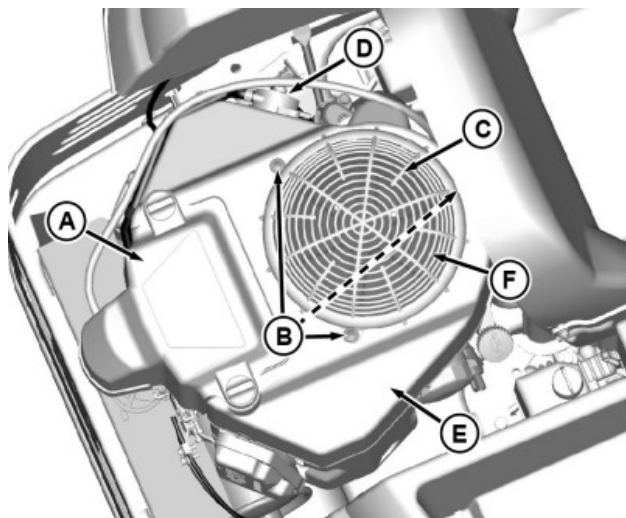


6. Vyčistite nečistoty z výstupných portov (C) na každej strane vzduchového čističa.
7. Nainštalujte kryty portov.
8. Zabezpečte skrutkami, ktoré ste predtým uvoľnili.
9. Namontujte kryt vzduchového filtra.

Z540R

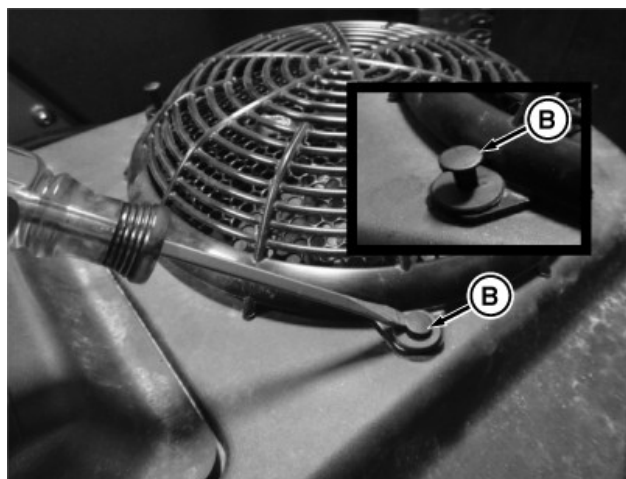
1. Stroj bezpečne zaparkujte. (Pozrite si časť Bezpečné parkovanie v časti BEZPEČNOSTĽ.)
2. Vyčistite sito nasávania vzduchu do motora a vonkajší povrch motora (pozrite si časť Čistenie sitka nasávania vzduchu a rebrá motora v časti MOTOR).

Údržba motora



GXT002418—UN—15JUL15

3. Uvoľnite dva otočné regulátory a vyberte kryt vzduchového filtra (A) a vzduchový filter.

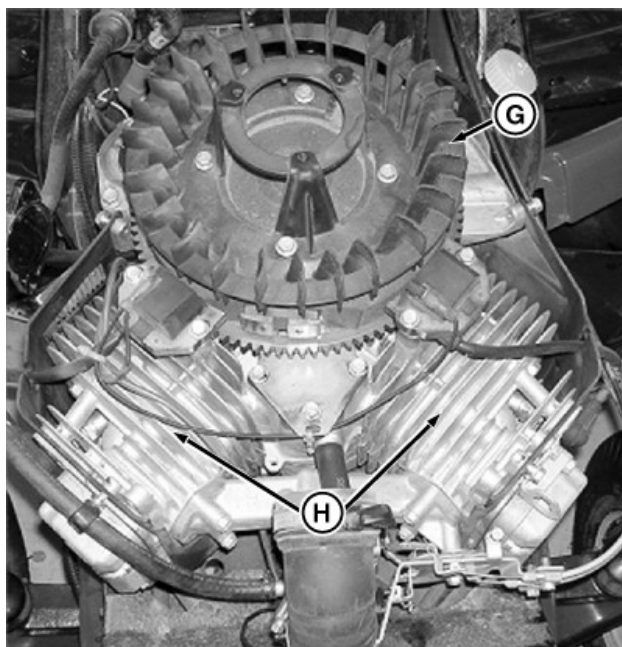


MXT005379—UN—31JUL13

4. Odmontujte tri nity (B) vypáčením pomocou skrutkovača, ktorý zasuniete pod halvičku, kým nit nevyskočí.
5. Odmontujte chránič rotujúceho sitka (D).

DÔLEŽITÉ: Pri odstraňovaní dielcov zo strany motora sa snažte zachovať polohu zostavy palivového čerpadla (D), svoriek palivového rozvodu a ďalších pripevnených dielcov.

6. Odmontujte dve skrutky zaisťujúce palivové čerpadlo (D) na boku motora.
7. Odstráňte štyri skrutky, rotujúce sitko (F) a kapotu motora (E).



MXT005356—UN—31JUL13

8. Odstráňte nečistoty z týchto miest:

- priestor okolo ventilátora (G);
- chladiace rebrá hlavy valca (H);
- Oblasť medzi motorom a rámom.

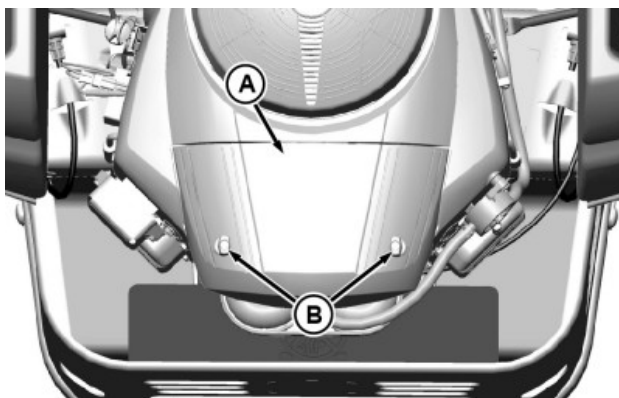
DÔLEŽITÉ: Kapota motora by mala byť namontovaná tak, aby jej štrbiny boli zarovno s hrebeňom vzduchového prívodu a priliehlymi bočnými plochami motora. V opačnom prípade nebude vzduchový filter tesniť a motor sa môže poškodiť.

9. Namontujte kapotu, palivové čerpadlo a všetky ostatné súčasti, ktoré ste predtým odmontovali.
10. Pomocou troch nitov namontujte chránič rotujúceho sitka. Nity môžete znova namontovať tak, že ich zatlačíte do zaistenej polohy.
11. Namontujte vzduchový filter a kryt vzduchového filtra.

SU68010,00000A4-76-17MAY18

Kontrola a čistenie vložky vzduchového filtra

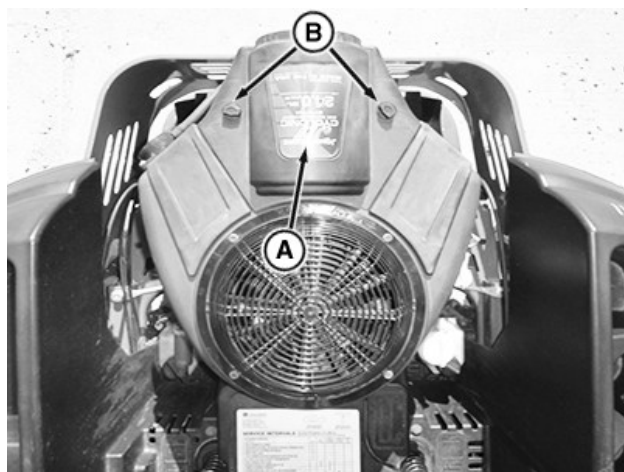
1. Stroj bezpečne zaparkujte. (Pozrite si odsek Bezpečné parkovanie v časti BEZPEČNOSTNÉ POKYNY.)
2. Nechajte motor vychladnúť.



Z525E

GXT002412—UN—15JUL15

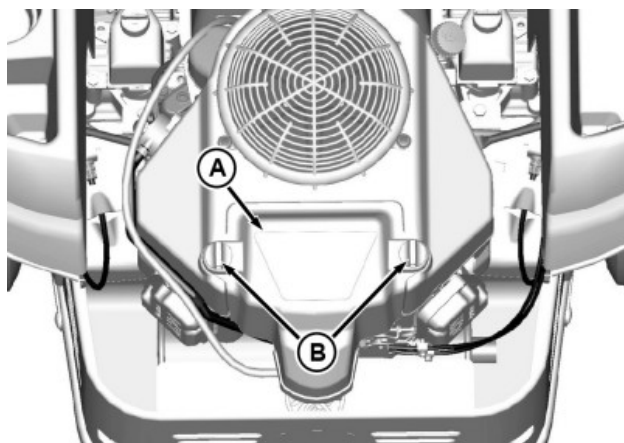
Údržba motora



APY08058—UN—13JUN18

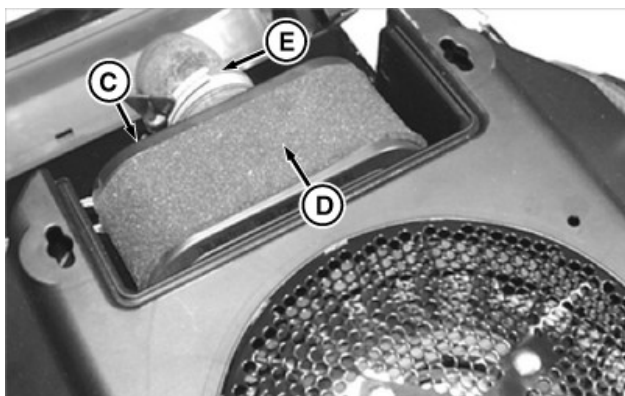


APY08059—UN—16MAY18



GXT002419—UN—15JUL15

Z540R



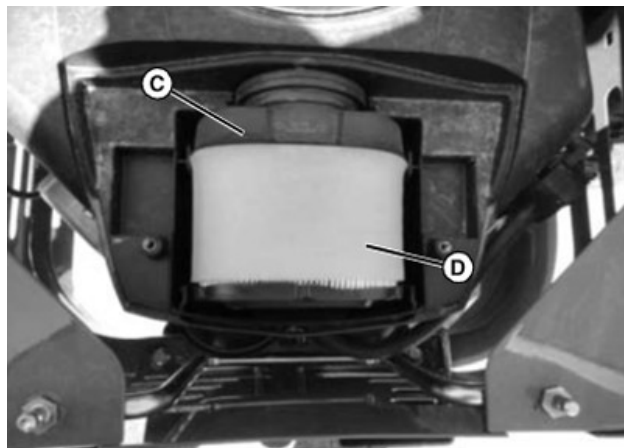
MXT005354—UN—08JUN13

Z540R

3. Vyčistíte nečistoty a usadeniny na kryte vzduchového filtra (A).
4. Uvoľníte dva gombíky (B) a vyberiete kryt.

DÔLEŽITÉ: Aby ste predišli poškodeniu motora, nedovoľte, aby do prívodu vzduchu karburátora spadli predmety.

POZNÁMKA: Počas demontáže vložky filtra je potrebné pred jeho namontovaním odstrániť akýkoľvek cudzí objekt, ktorý sa dostane do vzduchového prívodu.



MXAL47088—UN—16APR13

Z525E

5. Nadvihnete vložku filtra (C) a skontrolujete, či nie je poškodená.

DÔLEŽITÉ: Cez poškodenú filtračnú vložku môžu do motora vniknúť špina a hrubé nečistoty:

- Papierovú vložku neumývajte.
- Papierovú vložku sa nepokúšajte vyčistiť klepaním o iný predmet.
- Na čistenie vložky nepoužívajte stlačený vzduch.
- Vložku vymeňte, iba ak je veľmi znečistená, poškodená alebo je prasknuté tesnenie.

6. Skontrolujte penový predfilter (D) bez toho, aby ste ho vybrali. Ak je penový predbežný filter špinavý:

- a. Opatrne ho vyberte z filtra.
- b. Umyte predbežný filter v roztoku teplej vody a tekutého čistiaceho prostriedku.

POZNÁMKA: Na predbežný filter nedávajte motorový olej. Motorový olej sa môže vsiaknuť do papierovej vložky filtra, čo môže mať za následok slabý výkon motora.

- c. Predbežný filter riadne vyčistite. Vyžmýkajte všetku vodu v suchej látke, kým nebude predbežný filter úplne suchý.
- d. Ak je predbežný filter poškodený alebo chýba, vymeňte ho.

7. Skontrolujte vložku papierového filtra (E). Ak je vložka filtra poškodená alebo znečistená, vymeňte ju.

8. Opatrne vyčistite základňu vzduchového filtra. Nedovoľte, aby do

Údržba motora

karburátora alebo nasávacieho vzduchového potrubia spadli akékoľvek nečistoty.

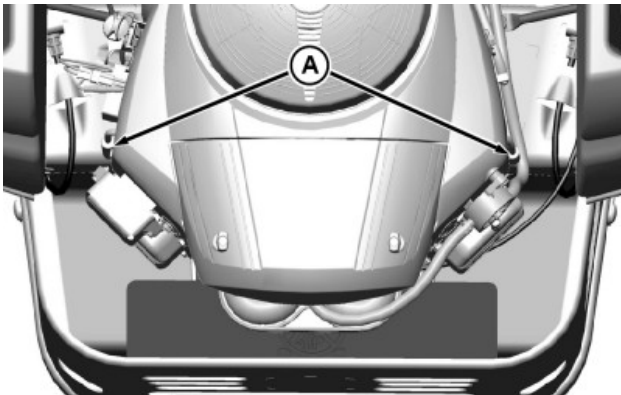
9. Na papierovú vložku filtra namontujte penový predfilter (D) sieťkou nahor. Vzduchový filter umiestnite do základne vzduchového filtra:
 - V prípade modelu Z525E namontujte vložku. Uistite sa, že vložka a tesnenie sú správne usadené a že tesnenie je v oblasti prívodu vzduchu karburátora.
 - V prípade všetkých ostatných modelov namontujte aj na nasávacie vzduchové potrubie (E). Svorku vzduchového filtra zarovnajete na drážke prívodného potrubia a svorku dotiahnite otáčaním krídlovej skrutky v smere hodinových ručičiek, a to pokým nebude pevne dotiahnutá.
10. Namontujte kryt vzduchového filtra a dotiahnite gombíky. Neutahujte príliš veľkou silou.

SU68010,00000A5-76-17MAY18

Kontrola zapaľovacej sviečky

POZOR: Kontakt s horúcimi povrchmi môže spôsobiť popálenie pokožky. Motor, súčasti a kvapaliny budú horúce, ak bol motor v činnosti. Pred vykonávaním údržby alebo prác v blízkosti motora a komponentov nechajte motor vychladnúť.

1. Bezpečne zaparkujte stroj (Pozri časť Bezpečnosť pri parkovaní v časti BEZPEČNOSTĚ).

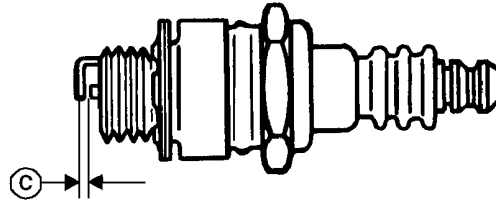


GXT002413—UN—15JUL15
Zobrazený je štandardný dvojvalcový motor.

2. Odpojte vedenie zapaľovacej sviečky (A). V prípade dvojvalcových motorov sa na každej strane motora nachádza jedna zapaľovacia sviečka.
3. Vyberte všetky zapaľovacie sviečky.
4. Opatrne vyčistite zapaľovaciu sviečku pomocou drôtenej kefy.
5. Skontrolujte stav zapaľovacej sviečky, či sa na nej nenachádza(jú):
 - prasknutý porcelán.
 - rozožraté alebo poškodené elektródy.
 - Iné opotrebovanie alebo poškodenie.

POZNÁMKA: V Kanade vymeňte iba zapaľovacie sviečky z odporovou prípojkou.

6. Ak je to potrebné, vymeňte zapaľovaciu sviečku.



MXAL47092—UN—16APR13

7. Skontrolujte vzdialenosť elektród zapaľovacej sviečky (C) so späromerom. Ak chcete zmeniť vzdialenosť, posuňte vonkajšiu elektródu. Vzdialenosť musí byť nastavená podľa špecifikácií.

Špecifikácia

Zapaľovacia sviečka—Medzera. 0,75 mm (0,030 in.)

8. Namontujte zapaľovacie sviečky a utiahnite ich podľa špecifikácií.

Špecifikácia

Zapaľovacia sviečka—Moment utiahnutia. 20 Nm (180 lb.-in.)

9. Pripojte vedenie zapaľovacích sviečok.

TH84124,0000267-76-17SEP15

Nastavenie karburátora

POZNÁMKA: Karburátor je kalibrovaný výrobcom motora a nie je nastaviteľný.

Ak sa motor používa v nadmorských výškach nad 1 006 m (3 300 stôp), v prípade niektorých karburátorov môže byť potrebná montáž špeciálnej hlavnej dýzy pre veľké výšky. Kontaktujte autorizovaného predajcu.

Ak motor ťažko štartuje alebo nebeží hladko, pozrite si časť RIEŠENIE PROBLÉMOV v tomto návode.

Možné kolísanie otáčok motora sa vyskytne pri vysokom nastavení škrtiacej klapky s prevodovkou v neutrálnej polohe N^a a deaktivovanou pákou spustenia kosačky. Takýto stav je normálny a je dôsledkom činnosti systému regulácie emisií.

Ak po vykonaní kontrol uvedených v časti riešenie problémov motor stále nefunguje správne, kontaktujte autorizovaného predajcu.

MP47322,00F465A-76-15MAR13

Výmena palivového filtra

POZOR: Pary paliva sú výbušné a horľavé:

- Počas manipulácie s palivom nefajčíte.
- Palivo držte v bezpečnej vzdialenosti od otvoreného plameňa či iskier.
- Pred začatím údržby vypnite motor.
- Pred začatím údržby nechajte motor vychladnúť.
- Pracujte v dobre vetranom priestore.
- Rozliate palivo okamžite utrite.

POZNÁMKA: Filter vymieňajte, keď je hladina paliva nízka.

1. Stroj bezpečne zaparkujte. (Pozrite si odsek Bezpečné parkovanie v časti BEZPEČNOSTNÉ POKYNY.)
2. Nechajte motor vychladnúť.
3. V prípade potreby zdvihnite sedadlo obsluhy.
4. Pod palivový filter vložte odtokovú nádobu.

Servis prevodovky



Vyobrazený je model Z525E.

GXT002414—UN—15JUL15

5. Hadicové svorky na oboch stranách palivového filtra (A) vysuňte kombinovanými kliešťami smerom od palivového filtra.
6. Od filtra odpojte hadice.

DÔLEŽITÉ: Nesprávna montáž palivového filtra môže spôsobiť poškodenie motora. Kvôli správnej prevádzke namontujte filter so šípkami v smere prietoku paliva (smerom k motoru).

7. Hadice pripojte k novému filtru a uistite sa, že šípka na filtri smeruje podľa toku paliva.
8. Namontujte svorky a skontrolujte, či niekde neuniká palivo.

TH84124,0000239-76-17SEP15

Servis prevodovky

Olej pre nápravu s diferenciálom a prevodovkou

Nápravy sú naplnené v továrni. Nemiešajte typy oleja.

Uprednostnite používanie nasledujúceho oleja:

- JD Hy-Gard™

POZNÁMKA: Použite olej 10W-30, ak nie je k dispozícii Hy-Gard™

SR99263,00000A8-76-26OCT18

Kontrola hladiny oleja nápravy transaxle

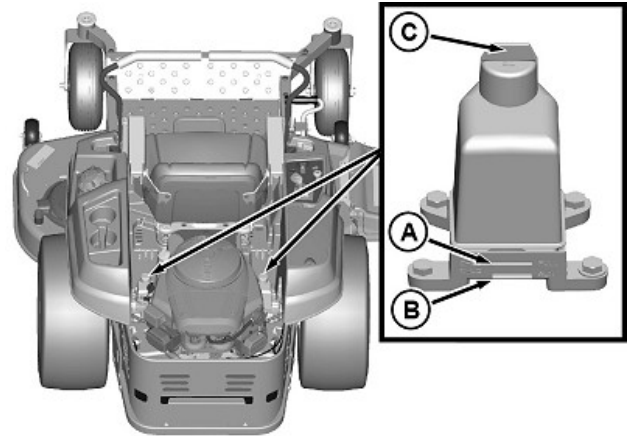
1. Odstavte stroj bezpečne na vodorovnej ploche. (Pozrite si odsek Bezpečné parkovanie v časti BEZPEČNOSTNÉ POKYNY.)

DÔLEŽITÉ: Horúci hydraulický olej zväčšuje svoj objem a nameraná výška hladiny oleja nebude správna. Kontrola hladiny oleja:

- Keď je olej studený.
- Keď motor nie je v prevádzke.

2. Nechajte stroj vychladnúť.

DÔLEŽITÉ: Kontaminácia môže viesť k zničeniu hydraulického systému. Pred otvorením pozorne očistite okolie plniaceho veka zásobníka.



GXT002204—UN—09JUN15

3. Nájdite ľavú a pravú nádrž v zadnej časti stroja. Každá prevodovka má vlastnú nádrž.
4. Na nádržoch sa nachádzajú dve značky, FULL (PLNÝ) (A) a ADD (DOPLNIŤ) (B). Skontrolujte výšku hladiny, keď je olej studený.
5. Ak sa výška hladiny nachádza pod značkou ADD (DOPLNIŤ) (B), vyčistite oblasť v okolí veka nádrže a veko (C) odmontujte.
6. Vyberte penovú vložku.
7. Dopĺňajte olej, kým hladina dosiahne značku FULL (PLNÝ) (A) na nádrži.
8. Namontujte penovú vložku.
9. Namontujte veko (C).
10. Naštartujte motor.
11. Prejdite so strojom niekoľko krát dopredu a dozadu.
12. Odstavte stroj bezpečne na vodorovnej ploche. (Pozrite si odsek Bezpečné parkovanie v časti BEZPEČNOSTNÉ POKYNY.)
13. Hydraulický olej nechajte vychladnúť.
14. Znovu skontrolujte hladinu oleja. V prípade potreby doplňte olej.

TH84124,00001FB-76-16JUL15

Výmena oleja a filtra nápravy s diferenciálom a prevodovkou

Nápravy s diferenciálom a prevodovkou na týchto modeloch nevyžadujú výmenu oleja a filtra. Hladina oleja sa musí udržiavať na čiare plnej hladiny na nádrži.

MG39705,000020B-76-16JUL19

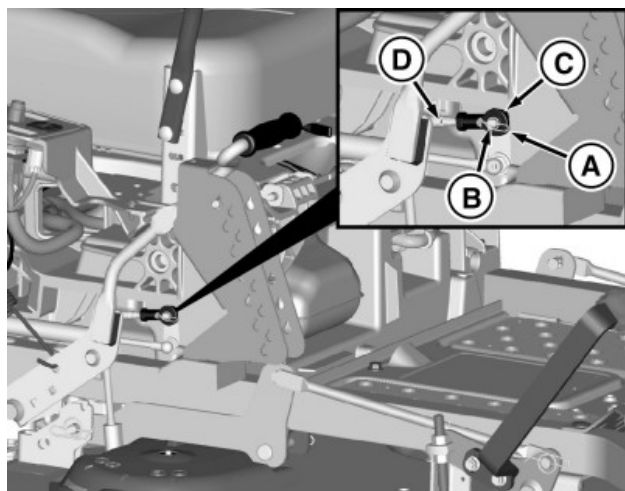
Kontrola a nastavenie neutrálneho pomalého pohybu

Neutrálny pomalý pohyb skontrolujte so spusteným motorom, pákami ovládania pohybu v polohe štart/vypnúť, vypnutou parkovacou brzdou a so strojom na vodorovnom povrchu.

Ak sa stroj pomaly pohybuje dopredu alebo dozadu, pričom páčky ovládania pohybu sú v polohe štart/vypnúť, upravte spoje pák ovládania pohybu:

1. Stroj bezpečne zaparkujte. (Pozrite si odsek Bezpečné parkovanie v časti BEZPEČNOSTNÉ POKYNY.)
2. Zdvihnite sedadlo.

Servis prevodovky



GXT002408—UN—30JUL15
Pravá strana stroja je zobrazená s vybranými dielcami stroja kvôli lepšiemu prehľadu.

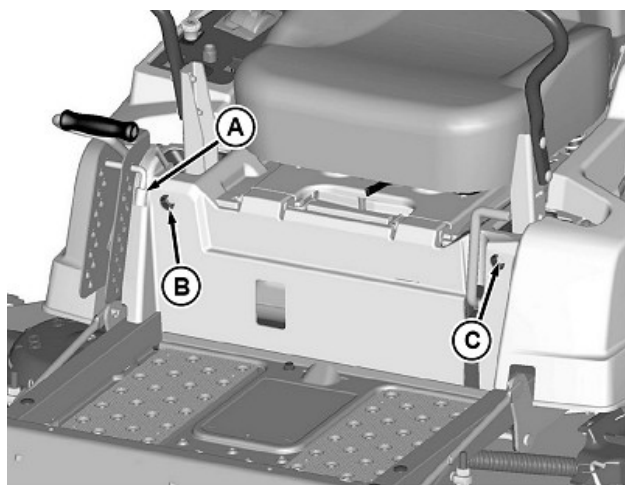
- Na strane spoja vyžadujúceho nastavenie (zobrazená je pravá strana) vyberte pružinovú uzamykaciu svorku (A) a koniec piestnice (B) z ložiskového čapu (C). Koniec piestnice (B) otočte na piestnici (D) doprava, aby ste tak znížili dopredný pomalý pohyb. V smere doľava znížite opačný pohyb. V prípade potreby zopakujte postup na protiahlnej strane. Namontujte konce ojníc späť na ramená a zaistíte ich pružinovými uzamykacími svorkami.

TH84124,0000266-76-17SEP15

Prispôsobenie sledovania

Ak stroj pri pohybe vpred v plnom rozsahu neudržiava priamy smer, bude potrebné upraviť sledovanie.

- Stroj bezpečne zaparkujte. (Pozrite si odsek Bezpečné parkovanie v časti BEZPEČNOSTNÉ POKYNY.)



GXT002205—UN—09JUN15

- Sledovanie nastavte pomocou 13 mm kľúča na voľnom konci poistného kolíka nastavovania výšky plošiny (A), a to nasledovným spôsobom:

POZNÁMKA: Sledovacie skrutky obmedzujú maximálnu rýchlosť pohybu vpred. Ak obidve páčky narazia na sledovacie skrutky, obe skrutky otáčajte doľava o rovnaký uhol, kým nezostane v kontakte s páčkou iba jedna skrutka. Tým dosiahnete maximálnu rýchlosť vpred.

- Ak stroj zatáča doľava, otočte sledovaciu skrutku (B) doprava.

- Ak stroj zatáča doprava, otočte sledovaciu skrutku (C) doprava.

TH84124,00001FD-76-05JUL17

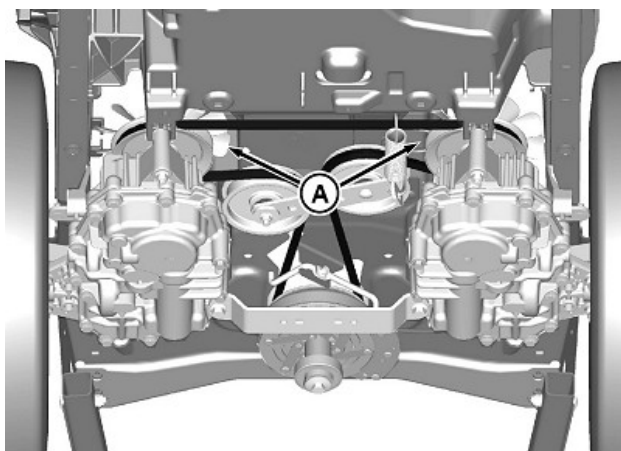
Čistenie chladiacich ventilátorov zadnej nápravy s diferenciálom a prevodovkou

POZOR: Vyhnite sa zraneniu! Stlačený vzduch môže spôsobiť vymrštenie hrubých nečistôt na dlhú vzdialenosť.

- Nedovoľte, aby sa v okolí nachádzali nepovolané osoby.
- Počas čistenia pomocou stlačeného vzduchu používajte prostriedky na ochranu zraku.
- Znížte tlak stlačeného vzduchu na 210 kPa (30 psi).

DÔLEŽITÉ: Aby ste zaistili správne chladenie, udržiavajte chladiace rebrá nápravy transaxle a ich okolie vždy čisté. Používanie nápravy transaxle so zanesenými rebrami môže viesť k poškodeniu v dôsledku prehriatia.

- Stroj bezpečne zaparkujte. (Pozrite si odsek Bezpečné parkovanie v časti BEZPEČNOSTNÉ POKYNY.)



GXT002207—UN—09JUN15

Pohľad z prednej strany stroja.

- Rebrá chladiča nápravy transaxle (A) a vonkajšie okolie každého rebra vyčistíte handričkou, kefou alebo stlačeným vzduchom.

TH84124,00001FE-76-24JUN15

Kontrola a výmena hnacieho remeňa transaxle/prevodovky

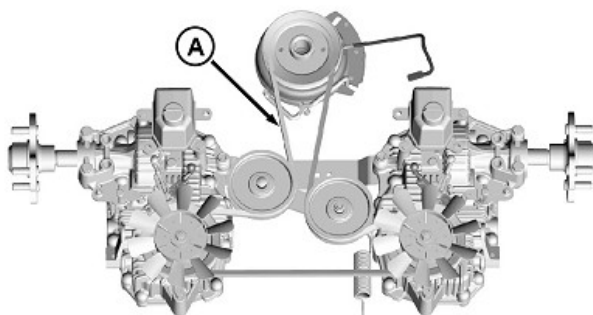
POZOR: Vyhnite sa zraneniu! Zachytenie sa do remeňa alebo remenice môže spôsobiť vážne zranenie. Zastavte motor a počkajte, kým sa zastavia všetky pohyblivé časti.

POZNÁMKA: Hnacie remene prevodovky sú samonastaviteľné prostredníctvom napätia pružiny a nevyžadujú úpravu napätia.

Kontrola hnacieho remeňa zadnej nápravy s diferenciálom a prevodovkou/prevodovky

- Stroj bezpečne zaparkujte. (Pozrite si odsek Bezpečné parkovanie v časti BEZPEČNOSTNÉ POKYNY.)

Servis kosačky



Komponenty zobrazené spredu zhora.

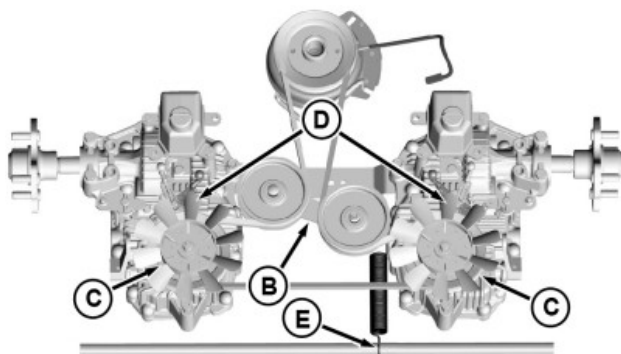
GXT002208—UN—09JUN15

2. Skontrolujte, či hnací remeň (A) na všetkých strojových kladkách nemá známky nadmerného opotrebovania alebo naťahovania.

Výmena hnacieho remeňa zadnej nápravy s diferenciálom a prevodovkou/prevodovky

1. Stroj bezpečne zaparkujte. (Pozrite si odsek Bezpečné parkovanie v časti BEZPEČNOSTNÉ POKYNY.)
2. Demontáž tvarovaného panela. (Pozrite si Demontáž a montáž tvarovaného krytu v časti RÔZNA ÚDRŽBA.)
3. Odmontujte žacie ústrojenstvo kosačky.
4. Odpojte konektor elektrickej spojky od konektora sieťového napájania.

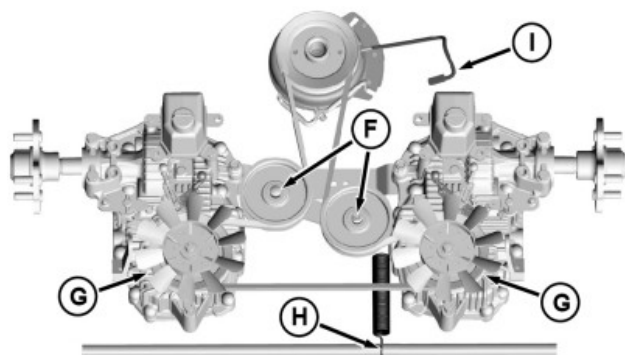
POZOR: Vyhnite sa zraneniu! Komponenty sú namontované pod napätím pružiny. Pri montáži a demontáži komponentov s pružinovým napätím si nasadzte ochranné okuliare a používajte správne nástroje.



Komponenty zobrazené spredu zhora.

GXT002514—UN—30JUL15

5. Do otvoru v pomocnej páke riadenia (B) zasunúť 3/8 in. račňový kľúč a otáčaním pružinovej pomocnej páky riadenia uvoľníte napnutie remeňa. Prevlečte remeň von z kladiek prevodovky (C) a omotajte okolo vrchnej časti chladiacich ventilátorov (D).
6. Remeň zložte z hnacej kladky na motore.
7. Odpojte pružinu (E) od zdvíhacieho mechanizmu
8. Remeň vyberte spod stroja.



GXT002515—UN—30JUL15

9. Nový remeň založte okolo hnacej kladky motora a vedte ho cez napínacie kladky (F).
10. Remeň vedte cez napínacie kladky prevodovky (G) a napnite ho pripnutím pružiny (H) k zdvíhaciemu mechanizmu.
11. Konektor kabeláže elektrickej spojky (I) pripojte k hlavnej kabeláži.
12. Namontujte žacie ústrojenstvo.
13. Namontujte tvarovaný kryt.

TH84124,00001FF-76-30JUL15

Servis kosačky

Identifikácia plošiny kosačky

Plošiny kosačky v nasledujúcich pokynoch sú označené kódom. Kódy sú tieto:

Kód	Popis
48A	48-palcové žacie ústrojenstvo Accel Deep™
48HC	48-palcové vysokokapacitné žacie ústrojenstvo Edge™

Accel Deep je ochranná známka spoločnosti Deere & Company
Edge je ochranná známka spoločnosti Deere & Company

TH84124,0000263-76-16SEP15

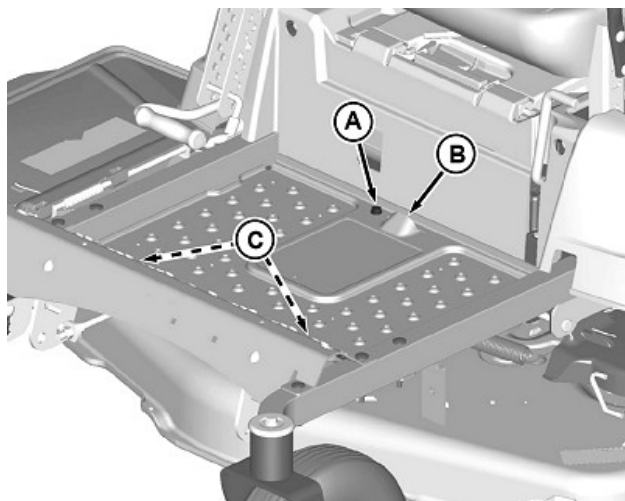
Demontáž a montáž nožnej dosky na plošine kosačky

POZOR: Vyhnite sa zraneniu! Kosačku vždy používajte s namontovanou nášľapnou doskou. V prípade používania bez nášľapnej dosky hrozí vážne zranenie.

Demontáž nášľapnej dosky

1. Stroj bezpečne zaparkujte. (Pozrite si odsek Bezpečné parkovanie v časti BEZPEČNOSTNÉ POKYNY.)

Servis kosačky



GXT002215—UN—10JUN15

2. Odmontujte skrutku (A).
3. Prstami otočte nožnú podložku nahor (B).
4. Odmontujte nášľapnú dosku.

Montáž nášľapnej dosky

1. Výstupky (C) nožnej dosky zasunúť do štrbín v ráme.
2. Pritlačiť nášľapnú dosku.
3. Namontovať skrutku (A) na zabezpečenie nášľapnej dosky.

TH84124,0000210-76-24JUN15

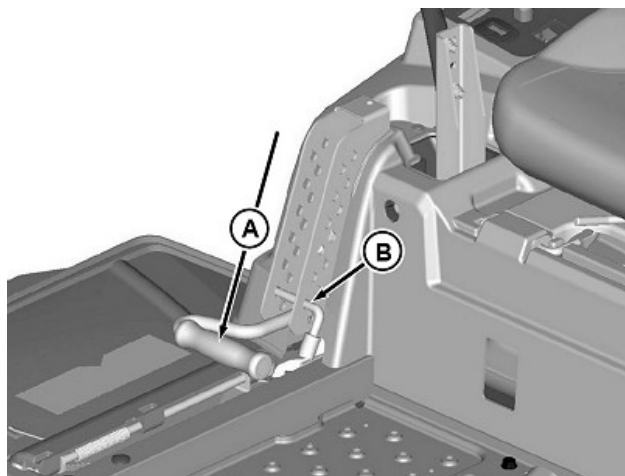
Demontáž plošiny kosačky (48A a 48HC)

1. Stroj bezpečne zaparkujte. (Pozrite si odsek Bezpečné parkovanie v časti BEZPEČNOSTNÉ POKYNY.)
2. Nechajte motor a tlmič úplne vychladnúť.

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

- Odpojte kábel/káble zapalovacej sviečky alebo záporný (–) kábel batérie, aby nedošlo k náhodnému naštartovaniu motora.
- Pri manipulácii s čepeľami kosačky alebo práci v blízkosti čepeľí používajte ochranné rukavice.

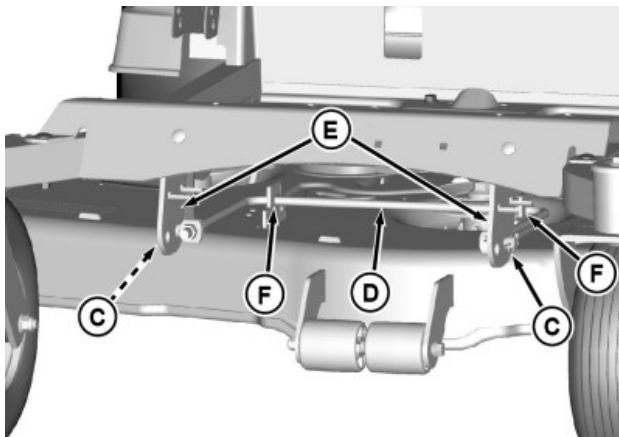
3. Zdvihnúť plošinu kosačky a uzamknúť ju v prepravnej polohe.



GXT002216—UN—10JUN15

4. Vyberte kolík nástroja výšky plošiny, zatlačte rukoväť do najnižšej polohy (A) a zasunúť kolík hneď nad páčku (B), čím uzamknúť plošinu v sklopenej polohe.

5. Demontujte nášľapnú dosku žacieho ústrojenstva.



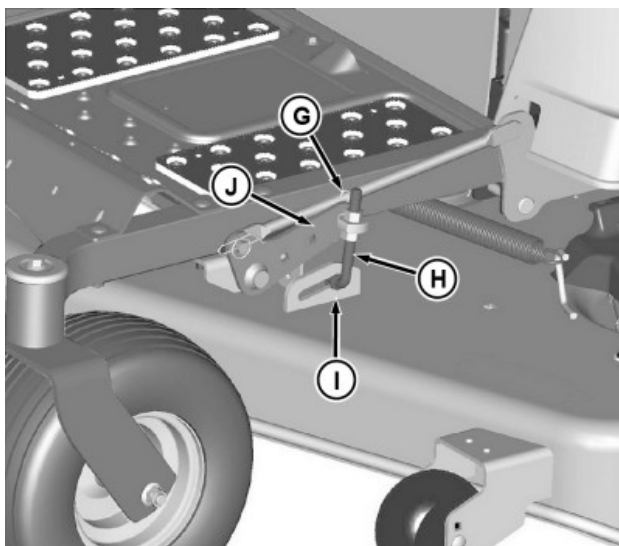
GXT002297—UN—22JUN15

6. Demontáž predného ťažného pripojenia žacieho ústrojenstva:

Len žacie ústrojenstvá 48A:

- Odmontujte uzamykacie svorky (C) z predného ťahadlového ramena (D).
- Odmontujte ťahadlovú tyč z ťahadlových konzol (E) a konzoly žacieho ústrojenstva (F).

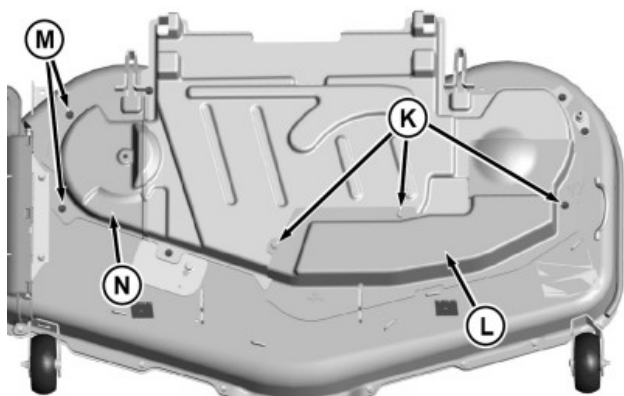
Len žacie ústrojenstvo 48HC:



GXT002298—UN—22JUN15

- Odmontujte dve uzamykacie svorky (G) z predného ťahadlového ramena (H).
- Odmontujte ťahadlové rameno z konzoly žacieho ústrojenstva (I) a ťahadlovú konzolu (J).
- Zopakujte tieto kroky na opačnej strane plošiny.

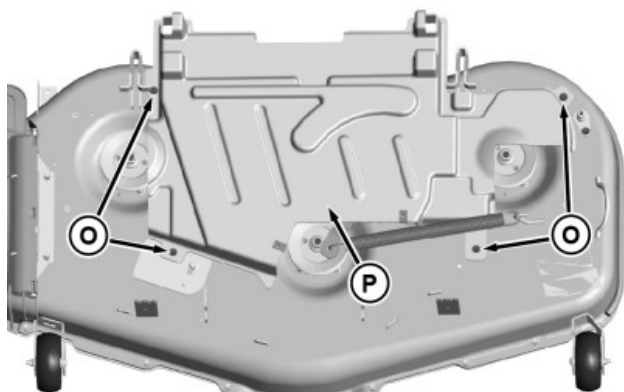
Servis kosačky



GXT002299—UN—22JUN15

Zobrazené je žacie ústrojenstvo 48A. Žacie ústrojenstvo 48HC je podobné

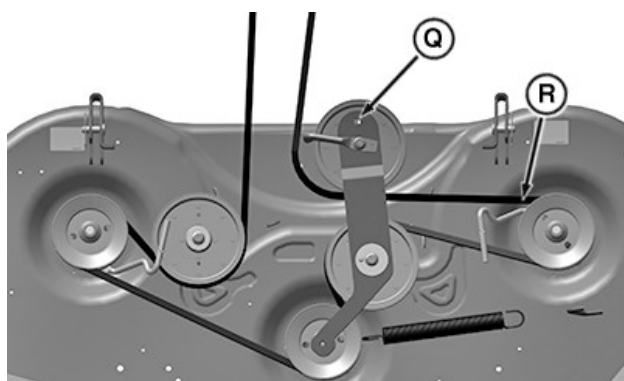
7. Odmontujte tri skrutky (K) a ľavý kryt plošiny (L).
8. Odmontujte dve skrutky (M) a pravý kryt plošiny (N).



GXT002300—UN—22JUN15

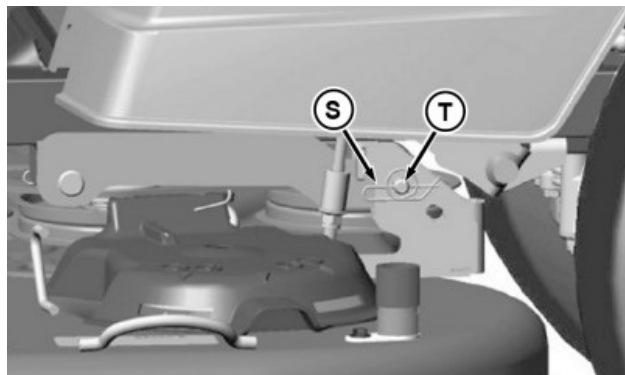
9. Demontujte štyri skrutky (O) a stredový kryt žacieho ústrojenstva (P).

! POZOR: Vyhňte sa zraneniu! Komponent je podporovaný pružinou a je pod napätím. Ak sa komponent podporovaný pružinou náhle uvoľní, môže spôsobiť zranenie.



PY44506—UN—06JUL17

10. Z ľavej strany stroja vložte 3/8-palcovú rohatku do štvorcového otvoru (Q) v napínacom ramene. Potiahnite doprava a držte, čím sa uvoľní napätie remeňa. Odmontujte remeň (R) z vretena.
11. Odmontujte hnací remeň žacieho ústrojenstva z kladky na motore.



GXT002523—UN—22SEP15

12. Z oboch strán zadnej konzoly kosačky odmontujte pružinovú svorku (S) a kolík (T).
13. Ťahadlové ramená zdvihnite do prepravnej polohy:
 - a. Zdvíhaciu páčku kosačky zatiahnite a zdvihnite úplne do hornej polohy.
 - b. Kolík zasunite hneď pod zdvíhaciu páčku, čím ju uzamknete vo zvýšenej polohe.
14. Predné kolieska otočte tak, aby mali čo najväčšiu vôľu.
15. Kosačku vysuňte spod stroja.
 - Nemanipulujte so strojom bez plošiny: Stroj bude bez pripojenej plošiny nestabilný. Stroj presúvajte iba bez spustenia motora (ručne). (Pozrite si časť Presúvanie stroja bez spustenia motora (ručne) v časti PREVÁDZKA.)

TH84124,0000242-76-06JUL17

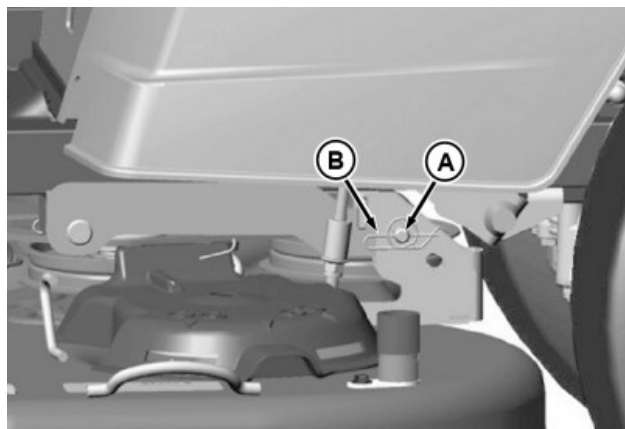
Namontovanie plošiny kosačky (48A a 48HC)

1. Stroj bezpečne zaparkujte. (Pozrite si odsek Bezpečné parkovanie v časti BEZPEČNOSTNÉ POKYNY.)
2. Nechajte motor a tlmič úplne vychladnúť.

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

- Odpojte kábel/káble zapalovacej sviečky alebo záporný (–) kábel batérie, aby nedošlo k náhodnému naštartovaniu motora.
- Pri manipulácii s čepeľami kosačky alebo práci v blízkosti čepeľí používajte ochranné rukavice.

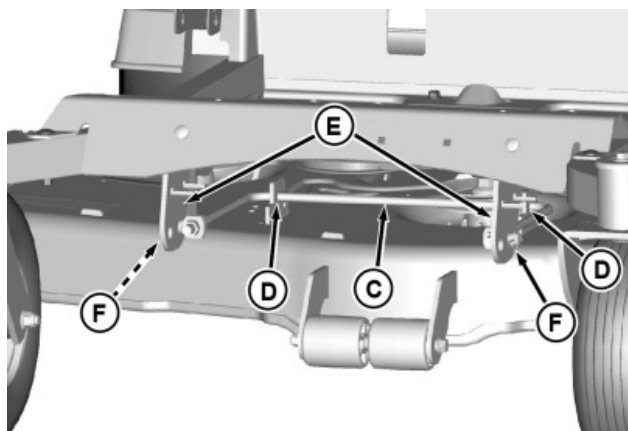
3. Zdvihnite zdvíhaciu páku kosačky do hornej polohy, čím ju uzamknete v prepravnej polohe.
4. Posuňte plošinu kosačky pod stroj.



GXT002259—UN—10JUN15

Servis kosačky

5. Sklopte zdvíhací páku kosačky a kolík (A) a pružinovú svorku (B) namontujte na oboch stranách zadnej konzoly kosačky.



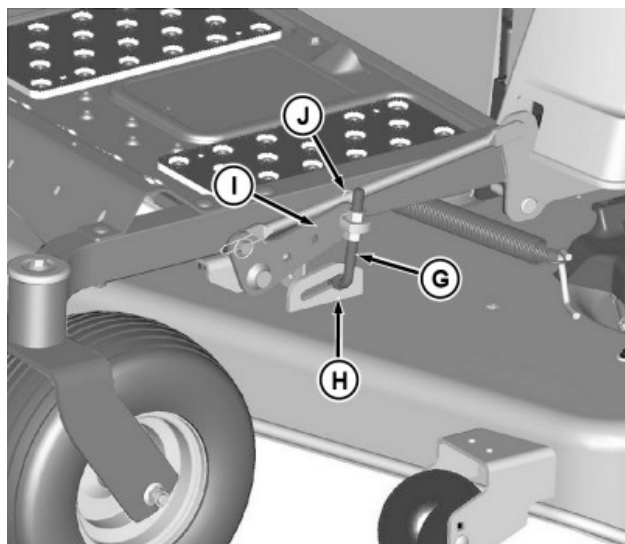
GXT002304—UN—22JUN15

6. Montáž predného hnacieho pripojenia ústrojenstva kosačky:

Len kosačka 48A:

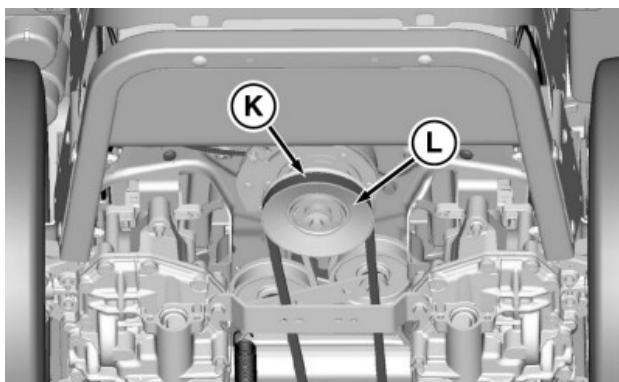
- Prednú hnaciu tyč (C) namontujte na konzolu plošiny kosačky (D) a na ťažnú konzolu (E).
- Obidva konce závrtné skrutky zaistíte uzamykacou svorkou (F).

Len kosačka 48HC:



GXT002305—UN—22JUN15

- Prednú hnaciu tyč (G) namontujte na konzolu plošiny kosačky (H) a na hnaciu konzolu (I).
- Uzamykaciu svorku namontujte ku koncu závrtné skrutky ťažnej tyče pomocou uzamkávacej svorky (J).
- Zopakujte tieto kroky na opačnej strane plošiny.

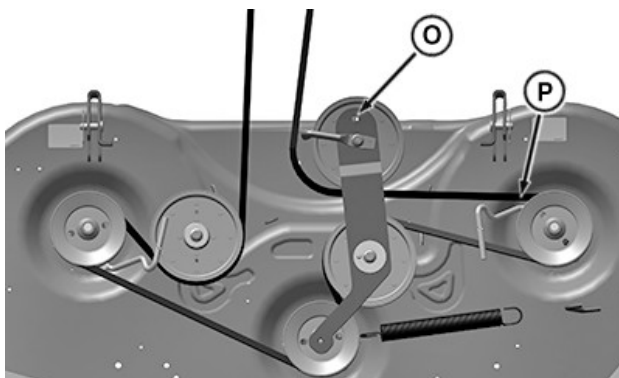


GXT002524—UN—22SEP15

7. Remeň (K) namontujte na kladku motora (L).

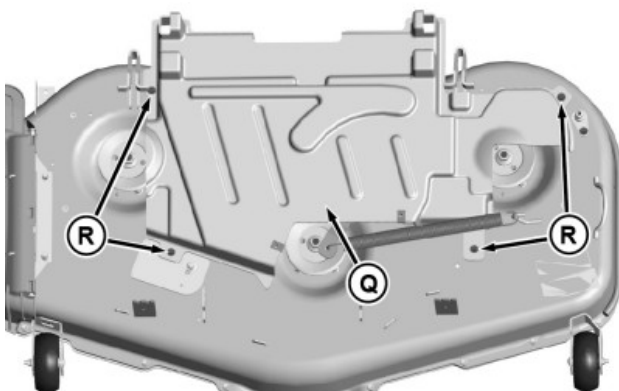


POZOR: Vyhnite sa zraneniu! Komponent je podporovaný pružinou a je pod napätím. Ak sa komponent podporovaný pružinou náhle uvoľní, môže spôsobiť zranenie.



PY44507—UN—06JUL17

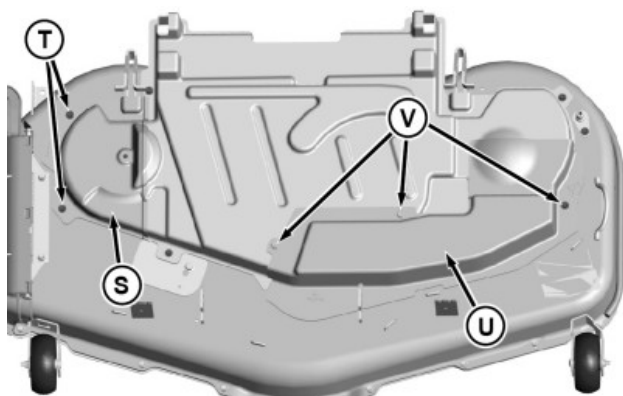
8. Vložte 3/8-palcovú rohátku do štvorcového otvoru (O) v napínacom ramene a otočte v smere hodinových ručičiek, čím sa uvoľní napnutie pružiny na kladke behúňa. Remeň kosačky (P) namontujte na kladku ľavého vretena. Uistite sa, že remeň pevne sedí na všetkých kladkách. Uvoľnite napnutie ramena.



GXT002309—UN—22JUN15

9. Nainštalujte stredový kryt žacieho ústrojenstva (G) pomocou štyroch skrutiek (R).

Servis kosačky



GXT002310—UN—22JUN15

10. Nainštalujte pravý kryt žacieho ústrojenstva (S) pomocou dvoch skrutiek (T).
11. Nainštalujte ľavý kryt žacieho ústrojenstva (U) pomocou dvoch skrutiek (V).
12. Namontujte nožnú dosku kosačky.

TH84124,0000243-76-06JUL17

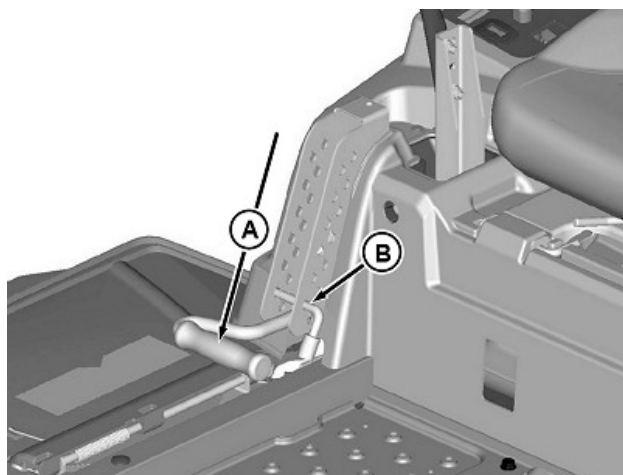
Výmena hnacieho remeňa kosačky (Séria Z500 - kosačky s 48A a 48HC)

Demontáž remeňa kosačky

1. Stroj bezpečne zaparkujte. (Pozrite si Bezpečné parkovanie v časti BEZPEČNOSŤ.)
2. Nechajte motor a tlmič úplne vychladnúť.

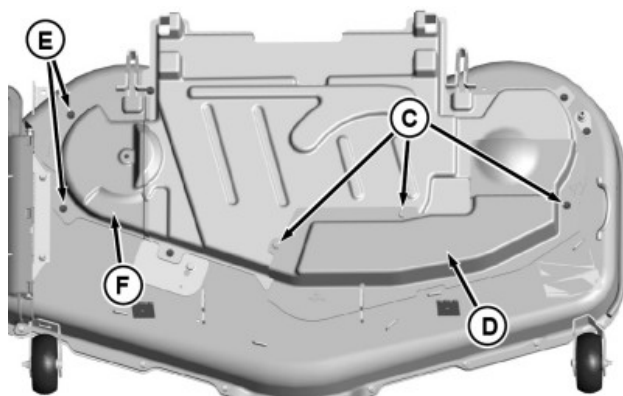
- ! POZOR: Vyhnite sa zraneniu! Rotujúce čepele sú nebezpečné. Pred nastavovaním alebo údržbou kosačky:**
- Odpojte kábel/káble zapalovacej sviečky alebo záporný (–) kábel batérie, aby nedošlo k náhodnému naštartovaniu motora.
 - Pri manipulácii s čepeľami kosačky alebo práci v blízkosti čepeľí používajte ochranné rukavice.

3. Zdvihnute plošinu kosačky a uzamknite ju v prepravnej polohe.



GXT002216—UN—10JUN15

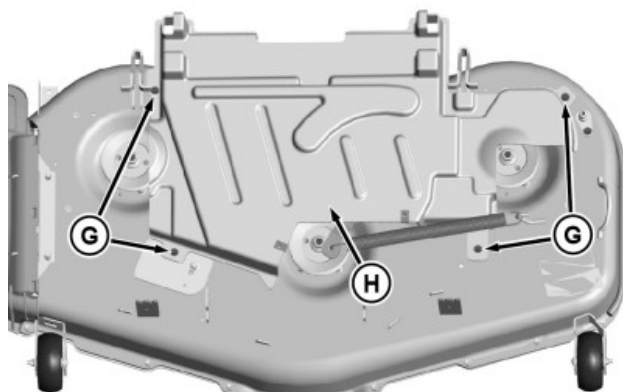
4. Vyberte kolík nástroja výšky plošiny, zatlačte rukoväť do najnižšej polohy (A) a zasunite kolík hneď nad páčku (B), čím uzamknete plošinu v sklopenej polohe.
5. Demontujte nášľapnú dosku kosačky.



GXT002311—UN—23JUN15

Zobrazené je žacie ústrojenstvo 48A. Žacie ústrojenstvo 48HC je podobné

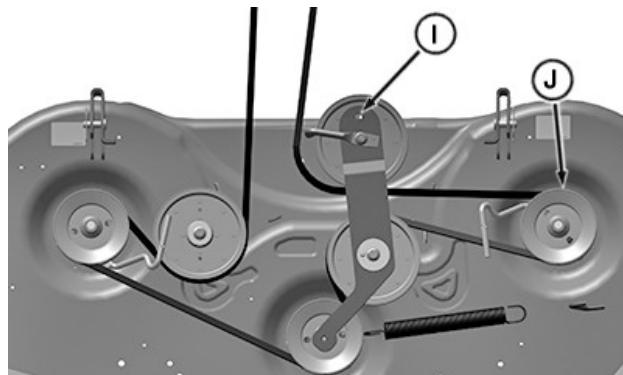
6. Odmontujte tri skrutky (C) a ľavý kryt strednej plošiny (D).
7. Odmontujte dve skrutky (E) a pravý kryt plošiny (F).



GXT002312—UN—23JUN15

8. Demontujte štyri skrutky (G) a stredový štít (H) plošiny.

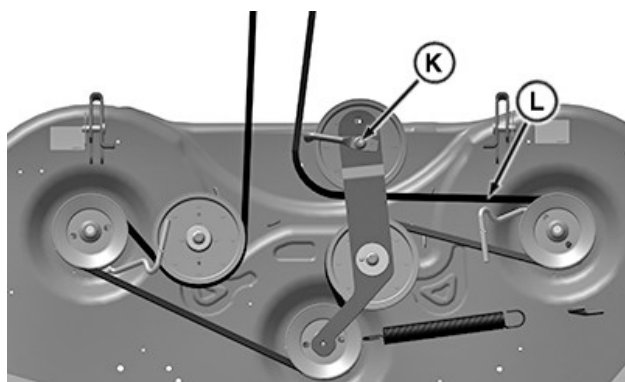
- ! POZOR: Vyhnite sa zraneniu! Komponent je podporovaný pružinou a je pod napätím. Ak sa komponent podporovaný pružinou náhle uvoľní, môže spôsobiť zranenie.**



PY44508—UN—06JUL17

9. Z ľavej strany stroja vložte 3/8-palcovú rohátku do štvorcového otvoru (I) v napínacom ramene. Potiahnite doprava a držte, čím sa uvoľní napätie remeňa. Odmontujte remeň z vretena (J).
10. Odmontujte hnací remeň žacieho ústrojenstva z kladky na motore.

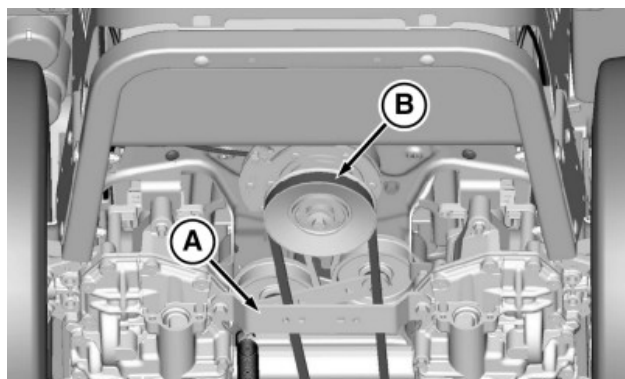
Servis kosačky



PY44509—UN—06JUL17

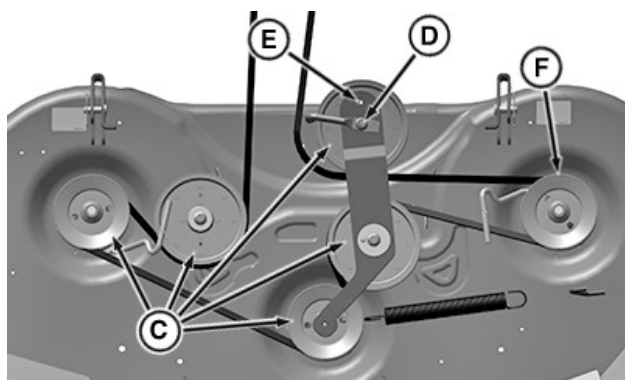
11. Povoľte maticu (K) na napínacej kladke a odmontujte remeň (L) zo všetkých kladiek.
12. Skontrolujte, či nie je remeň opotrebovaný alebo poškodený. Ak je to potrebné, vymeňte ho.
13. Vyčistite horný povrch žacieho ústrojenstva kosačky a kladky.

Montáž remeňa kosačky



GXT002526—UN—22SEP15

1. Remeň vedzte ponad konzolu zadnej nápravy s diferenciálom a prevodovkou (A) a namontujte ho na kladku motora (B).



PY44510—UN—06JUL17

Zobrazené je žacie ústrojenstvo 48A. Žacie ústrojenstvo 48HC je podobné.

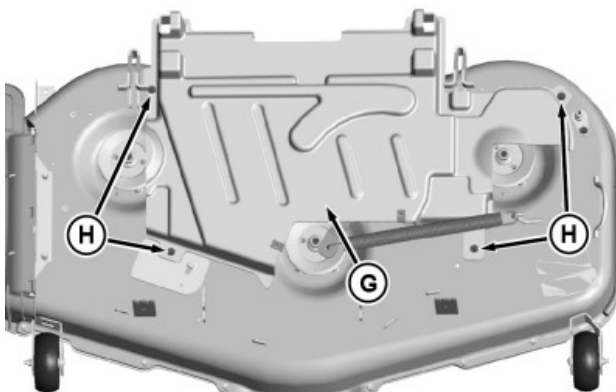
2. Remeň namontujte na päť kladiek žacieho ústrojenstva (C) podľa obrázka.
3. Uťahnite skrutku (D) na kladke voľnobehu podľa predpisu.

Špecifikácia

Matica kladky—Moment utiahnutia. 47 Nm (35 lb-ft)

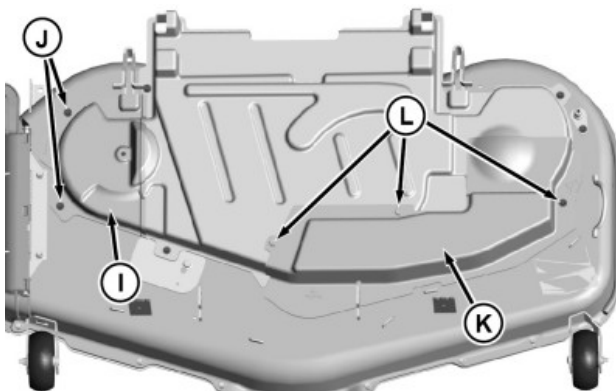
POZOR: Vyhňte sa zraneniu! Komponent je podporovaný pružinou a je pod napätím. Ak sa komponent podporovaný pružinou náhle uvoľní, môže spôsobiť zranenie.

4. Z ľavej strany stroja vložte 3/8-palcovú rohatku do štvorcového otvoru (E) v napínacom ramene. Rameno otočte doľava a namontujte remeň na kladku ľavého vretena (F).



GXT002318—UN—23JUN15

5. Namontujte stredný kryt (G) na plošinu spolu s originálnymi montážnymi prvkami (H).



GXT002319—UN—23JUN15

Zobrazené je žacie ústrojenstvo 48A. Žacie ústrojenstvo 48HC je podobné

6. Namontujte pravý kryt (I) na plošinu spolu s originálnymi montážnymi prvkami (J).
7. Namontujte ľavý kryt (K) na plošinu spolu s originálnymi montážnymi prvkami (L).
8. Namontujte nožnú podložku a zaistite ju originálnymi montážnymi prvkami.

TH84124,0000244-76-07JUL17

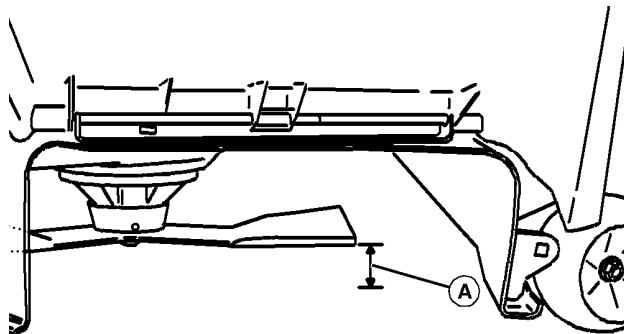
Kontrola ohnutia čepelí sekačky

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

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

1. Stroj bezpečne zaparkujte. (Pozrite si odsek Bezpečné parkovanie v časti BEZPEČNOSTNÉ POKYNY.)
2. Zdvihnite plošinu sekačky do najvyššej polohy, aby ste získali prístup k čepeliam.

Sevis elektrickej sústavy



MXAL42867—UN—09APR13

Na ilustrácii je plošina sekačky s bočným vykladaním.

3. Odmerajte vzdialenosť (A) medzi hrotom čepele a rovným povrchom.
4. Otočte čepeľ o 180° a odmerajte vzdialenosť medzi ďalším hrotom čepele a rovným povrchom.
5. Ak je rozdiel medzi dvomi meraniami vyšší ako 3 mm (1/8 in), namontujte novú čepeľ.
6. Postup opakujte pre všetky čepele.

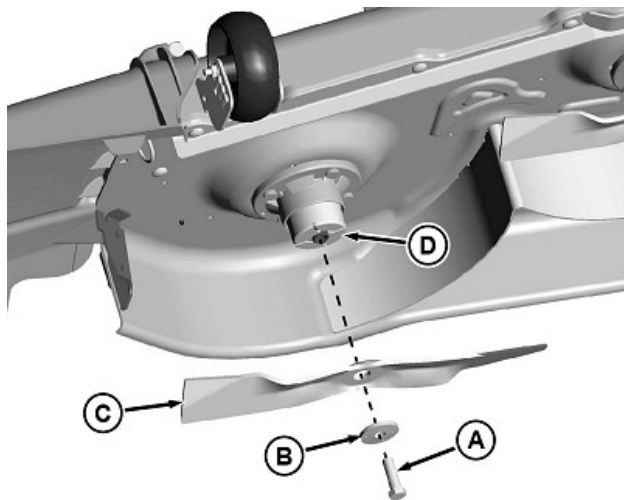
MP47322,00F466C-76-25JUL18

Údržba čepelí kosačky

- ! POZOR:** Vyhňte sa zraneniu! Rotujúce čepele sú nebezpečné. Pred nastavovaním alebo údržbou kosačky:
- Odpojte kábel/káble zapalovacej sviečky alebo záporný (–) kábel batérie, aby nedošlo k náhodnému naštartovaniu motora.
 - Pri manipulácii s čepeľami kosačky alebo práci v blízkosti čepelí používajte ochranné rukavice.

Odstránenie čepelí kosačky

1. Stroj bezpečne zaparkujte. (Pozrite si odsek Bezpečné parkovanie v časti BEZPEČNOSTNÉ POKYNY.)
2. Zdvihnute žacie ústrojenstvo kosačky, aby ste získali prístup k čepeľom. V prípade potreby odmontujte žacie ústrojenstvo.
3. Čepele kosačky zablokujte kúskom dreva, aby ste zabránili ich otáčaniu.



GXT002321—UN—18SEP15

Zobrazená je plošina 48A. Plošina 48HC je podobná.

4. Uvoľnite a odstráňte maticu (A), podložku (B) a čepeľ (C).

5. Skontrolujte čepele, v prípade potreby ich naostrite, vyvážte alebo vymeňte.

Montáž čepelí kosačky

1. Uistite sa, že dno spojlera (D) je správne zasadené medzi vreteno a čepeľ kosačky.
2. Čepeľ kosačky (C) umiestnite na hriadeľ kosačky reznou stranou smerom k zemi.
3. Namontujte podložku (B) vydutou časťou smerom k čepeľi a maticou (A) zaistíte čepeľ na drážkovaný hriadeľ vretena.
4. Čepeľ kosačky zablokujte kusom dreva, aby sa neotáčala, a skrutku utiahnite na hodnotu uvedenú v špecifikáciách.

Špecifikácia

Skrutka čepele kosačky—Moment utiahnutia. 68 Nm (50 lb-ft)

TH84124,0000245-76-22SEP15

Sevis elektrickej sústavy

Bezpečná údržba batérie



MXAL42869—UN—09APR13

- ! POZOR:** Vyhňte sa zraneniu! Akumulátor vytvára horľavý a výbušný plyn.

Ako predísť explodovaniu batérie:

- V blízkosti akumulátora nefajčite ani nepoužívajte otvorený plameň.
- Používajte ochranné okuliare a rukavice.
- Dávajte pozor, aby nedošlo k prepojeniu kontaktov batérie nakrátko pomocou kovového predmetu.
- Pri odpájaní odpojte najprv záporný kábel.
- Pri pripájaní pripojte záporný kábel ako posledný.
- Káble batérie vždy ved'te mimo kontaktov batérie.

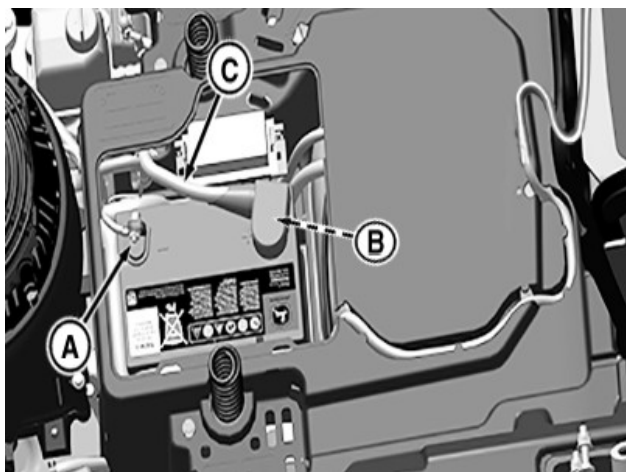
MX52301,000102B-76-12SEP16

Demontáž a montáž batérie

Demontáž

1. Stroj bezpečne zaparkujte. (Pozrite si odsek Bezpečné parkovanie v časti BEZPEČNOSTNÉ POKYNY.)
2. Otočte sedadlo obsluhy dopredu.
3. Odmontujte kryt priestoru batérie.

Sevis elektrickej sústavy



APY08060—UN—16MAY18

4. Odpojte záporný (-) kábel batérie (A).
5. Odtlačte červený kryt (B) od kladnej (+) svorky akumulátora a odpojte od akumulátora kábel (C).
6. Vyberte akumulátor.

Montáž

1. Batériu uložte do priehradky na akumulátor podľa obrázka.
2. Najprv k akumulátoru pripojte kladný pól (+), potom záporný (-).
3. Na svorky naneste univerzálne mazivo alebo silikónový sprej, aby ste napomohli zabrániť vzniku korózie.
4. Zasuňte červený kryt cez kladný kábel akumulátora.
5. Namontujte kryt priestoru batérie.
6. Spustíte sedadlo obsluhy.

SU68010,00000A6-76-17MAY18

Čistenie batérie a kontaktov

1. Stroj bezpečne zaparkujte. (Pozrite si odsek Bezpečné parkovanie v časti BEZPEČNOSTNÉ POKYNY.)
2. Odpojte a demontujte batériu.
3. Batériu umyte roztokom štyroch polievkových lyžíc sódy rozpustených v jednom galóne vody. Dbajte, aby roztok sódy nevnikol do článkov batérie.
4. Opláchnite batériu čistou vodou a osušte ju.
5. Očistite kontakty batérie a kontakty káblov drôtenou kefou do kovového lesku.
6. Namontujte akumulátor.
7. Pripojte káble ku kontaktom batérie. Najprv pripojte kladný kábel s pomocou podložiek a matíc.
8. Na svorky naneste univerzálne mazivo alebo silikónový sprej, aby ste napomohli zabrániť vzniku korózie.

SU68010,000010C-76-17JUL18

Používanie pomocnej batérie

! POZOR: Vyhňte sa zraneniu! Akumulátor vytvára horľavý a výbušný plyn.

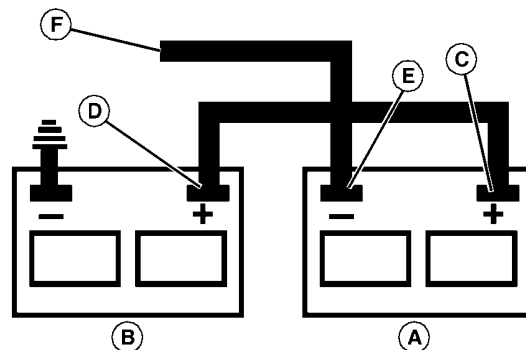
Ako predísť explodovaniu batérie:

- V blízkosti akumulátora nefajčite ani nepoužívajte otvorený plameň.
- Používajte ochranné okuliare a rukavice.
- Zamrznutý akumulátor sa nesnažte štartovať štartovacími káblami ani ho nedobíjajte. Zahrejte batériu na špecifikovanú hodnotu.

Špecifikácia

Batéria—Teplota..... 16°C (60°F)

- Nepripájajte záporný (-) kábel pomocnej batérie k zápornému (-) kontaktu vybitej batérie. Pripojte ho ku kvalitnému kostriacemu bodu mimo vybitej batérie.



MXAL42872—UN—09APR13

A—Pridavný akumulátor
B—Akumulátor v nepojazdnom vozidle
C—Kladný (+) pól
D—Kladný (+) pól
E—Záporný (-) pól
F—Kontakt záporného (-) kábla pomocnej batérie

1. Pripojte jeden koniec (A) prepojovacieho kladného (+) kábla ku kladnému (+) kontaktu (C) pomocnej batérie.
2. Pripojte druhý koniec kladného (+) kábla ku kladnému (+) pólu (D) akumulátora nepojazdného vozidla (B).
3. Pripojte záporný (-) kábel k zápornému (-) kontaktu pomocnej batérie (E).

DÔLEŽITÉ: Vyhňte sa poškodeniu! Elektrický výboj od pomocnej batérie môže poškodiť súčasti stroja. Nepripájajte záporný pomocný kábel k rámu stroja. Namontujte ho iba k bloku motora.

Umiestnite záporný pomocný kábel mimo pohyblivé súčasti v motorovom priestore, napríklad remene alebo lopatky ventilátora.

4. Pripojte druhý koniec (F) záporného (-) pomocného kábla ku kovovému bodu motora nefunkčného vozidla mimo batériu.
5. Naštartujte motor stroja a nechajte ho v činnosti niekoľko minút.
6. Opatrne odpojte pomocné káble v presne obrátenom poradí: najprv záporný kábel a potom kladný kábel.

MP47322,00F4672-76-05JUN15

Výmena poistky

1. Stroj bezpečne zaparkujte. (Pozri Bezpečné parkovanie v časti BEZPEČNOST.)
2. Zdvihnute sedadlo obsluhy.
3. Odmontujte kryt priestoru batérie.
4. Informácie o identifikácii a umiestnení poistných obvodov nájdete na servisnom štítku za sedadlom obsluhy.
5. Vyberte poistku a skontrolujte kovový pásik v priezore poistky. Ak je pásik pretrhnutý, poistku/-y zlikvidujte.
6. Do správnej objímky zatlačte novú poistku so správnou ampérovou hodnotou.
7. Sedadlo obsluhy spustíte nadol.

MP47322,00F4673-76-15MAR13

Rôzny servis

Používanie správneho paliva a ustaľovača

DÔLEŽITÉ: Vyhnite sa poškodeniu! Používanie starého, znečisteného alebo nesprávneho paliva môže spôsobiť poškodenie motora a palivového systému. Opravy vyplývajúce z používania starého, znečisteného alebo nesprávneho paliva nie sú kryté zárukou.

Používajte bezolovnaté palivo bežnej kvality s oktánovým číslom 87 alebo vyšším. Prípustné sú palivové zmesi s obsahom až 10 % etanolu alebo až 15 % MTBE. Nepoužívajte palivo alebo prísady, ktoré obsahujú metanol. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu motora.

Vždy používajte čerstvé čisté palivo, ktoré nakupujete v takom množstve, aby ste ho približne do 30 dní spotrebovali. Do paliva by ste vždy mali pridávať ustaľovač, ktorý do paliva pridávajte pri nákupe paliva. Ustaľovač pridávajte pred pridaním do palivovej nádrže, aby sa zabezpečilo správne zmiešanie. Takýto postup zabráni problémom s výkonom motora, palivo môžete nechať v stroji po celý rok a nemusíte ho vypustiť.

Palivo uskladňujte v plastových nádobách v záujme zníženia kondenzácie. Uistite sa, že veko palivovej nádrže je pevne utiahnuté, aby ste znížili znečistenie a odparovanie paliva. V záujme dosiahnutia čo najdlhšej doby uskladnenia paliva používajte samotesniaci kanister na palivo.

Palivo sa zmiešava s cieľom zabezpečiť čo najlepší sezónny výkon. Aby ste sa vyhli problémom s výkonom motora, ako je napríklad ťažké štartovanie alebo upchanie palivového potrubia výparmi, používajte sezónne palivo. V teplem počasí používajte palivo, ktoré ste zakúpili v tomto ročnom období a počas chladného počasia používajte palivo, ktoré ste si kúpili počas tohto ročného obdobia.

V strojoch s motormi, ktoré sa používajú sezónne alebo menej často počas sezóny, môže palivo zostarnúť. Staré palivo môže vytvárať fermež, ktorá upcháva karburátor a komponenty EFI, čo môže ovplyvniť výkon motora.

Zásobník na uskladnenie paliva uschováajte pevne uzavretý na chladnom mieste, mimo dosahu priameho slnečného žiarenia. Ak palivo nie je správne utesnené alebo ak je vystavené slnečnému žiareniu a teplu, môže sa rozložiť a znehodnotiť.

V dôsledku prevádzky v rôznych prevádzkových podmienkach alebo prostrediach sa v palivovej nádrži môže nahromadiť skondenzovaná voda a po čase ovplyvniť prevádzku stroja. Palivovú nádrž plňte na konci dennej prevádzky.

MP47322,00F4674-76-26MAY15

Plnenie palivovej nádrže

! POZOR: Vyhnite sa zraneniu! Pary paliva sú výbušné a horľavé:

- Pred doplňovaním paliva zastavte motor.
- Pred doplňovaním paliva nechajte vychladnúť motor.
- Pri manipulácii s palivom nefajčite.
- Zabráňte vzniku iskier a nepoužívajte otvorený plameň v blízkosti paliva.
- Palivovú nádrž plňte v exteriéroch alebo vo vetraných priestoroch.
- Rozliate palivo okamžite odstraňte.
- Používajte schválené nekovové nádoby, aby nevznikali elektrostatické výboje.

DÔLEŽITÉ: Vyhnite sa poškodeniu! Nečistoty a voda v palive môžu spôsobiť poškodenie motora:

- Očistite nečistoty z plniaceho otvoru palivovej nádrže.
- Používajte čisté, čerstvé a stabilizované palivo.

- Na konci každého pracovného dňa dopĺňajte palivo do palivovej nádrže, aby nedochádzalo ku kondenzácii vody v palivovej nádrži.
- Ak používate lievnik, tento musí byť z plastu a nesmie obsahovať sito ani filter.

Na konci každého pracovného dňa dopĺňajte palivo do palivovej nádrže, aby nedochádzalo ku kondenzácii vody v palivovej nádrži a jej zamŕzaniu pri nízkych teplotách.

1. Stroj bezpečne zaparkujte. (Pozrite si časť Bezpečné parkovanie v časti Bezpečnosť.)
2. Vyčkajte, kým sa motor ochladí.
3. Očistite všetky nečistoty v okolí uzáveru palivovej nádrže.
4. Uzáver palivovej nádrže povoľujte pomaly, aby došlo k vyrovnaniu tlaku vnútri nádrže s okolitým tlakom.
5. Doplníte palivovú nádrž po dolný okraj plniaceho hrdla. Nepreplňajte.
6. Namontujte uzáver palivovej nádrže.
 - Typy s benzínovým motorom: Otáčajte uzáver, kým nezapadne.

MP47322,00F4675-76-05JUL17

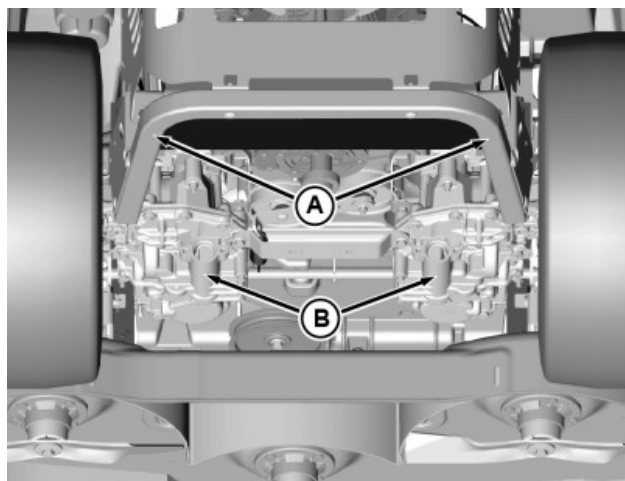
Zdvíhanie zariadenia

1. Stroj bezpečne zaparkujte. (Pozrite si odsek Bezpečné parkovanie v časti BEZPEČNOSTNÉ POKYNY.)

! POZOR: Vyhnite sa zraneniu! Pri používaní nedostatočne bezpečného zdvíhacieho zariadenia alebo podpier môže dôjsť k pádu stroja.

- Používajte bezpečné zdvíhacie zariadenie s nosnosťou zodpovedajúcu zdvíhanému bremenu.
- Pred začatím údržby spustíte stroj na podporné stojany alebo iné vhodné podpory a zaistíte kolesá proti pohybu.

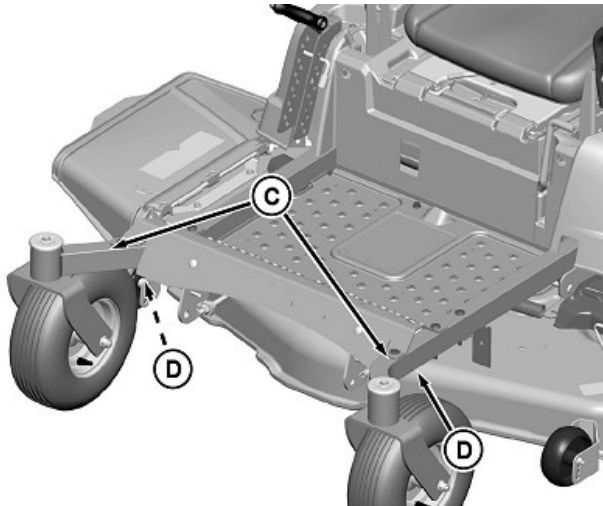
POZNÁMKA: Pred zdvíhaním stroja odpojte všetko príslušenstvo systému na zber materiálu.



GXT002211—UN—09JUN15

2. Bezpečne zdvihnite zadnú časť bodov rámu stroja (A). Umiestnite pod miesta (B) zadnej nápravy s diferenciálom a prevodovkou oporné stojany alebo iné vhodné podpory.

Rôzny servis



GXT002212—UN—09JUN15

3. Bezpečne zdvihnite prednú časť stroja v mieste (C) rámu. Pod miesta rámu stroja umiestnite oporné stojany alebo iné stabilné podpory (D).
4. Ak dvíhate iba prednú stranu stroja, zaistite zadné kolesá, ktoré stoja na zemi, aby nedošlo k uvedeniu stroja do pohybu.
5. Pri spúšťaní stroja zdvihnite prednú alebo zadnú časť stroja a odstráňte oporné stojany alebo iné podpory. Stroj spustíte na zem.

TH84124,0000209-76-24JUN15

Kontrola tlaku v pneumatikách

POZOR: Vyhnite sa zraneniu! Pri nesprávnom vykonávaní údržby sa môže vyskytnúť výbušné oddelenie pneumatiky a častí ráfikov:

- Nevykonávajte montáž pneumatík, ak nemáte k dispozícii správne vybavenie a skúsenosť pre bezpečné vykonávanie tejto práce.
 - Uistite sa, že všetky pneumatiky sú nafúkané na požadovaný tlak, najmä ak používate stroj na svahoch. Nízky tlak v pneumatikách môže spôsobiť nestabilitu stroja na svahoch.
 - Nezvárajte ani neohrievajte koleso a zostavu pneumatiky. Ohriatím sa môže zvýšiť tlak vzduchu a tým môže dôjsť k explózií. Zváraním sa môže oslabiť alebo deformovať štruktúra kolesa.
 - Pri nafukovaní nestojte pred alebo za zostavou pneumatiky. Kliešťový upínací mechanizmus a predlžovacia hadica s dostatočnou dĺžkou vám umožnia stáť v dostatočnej vzdialenosti.
1. Skontrolujte pneumatiky z hľadiska poškodenia.
 2. Pomocou vhodného nízkotlakového meradla skontrolujte tlak v pneumatikách. (Správne hodnoty tlaku v pneumatikách nájdete v časti Technické údaje.)
 3. Nižší tlak môže zlepšiť trakčnú silu a výkonnosť v závislosti od stavu trávnikového alebo ak sa na plochách pohybu kosačky nachádzajú strmé miesta.
 4. Ak je to potrebné, pridajte alebo vypustíte vzduch.

MP47322,00F4677-76-05JUL17

Demontáž a montáž zostavy kolesa

Demontáž

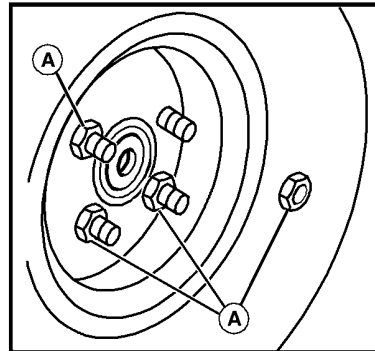
1. Stroj bezpečne zaparkujte. (Pozrite si časť Bezpečné parkovanie v časti Bezpečnosť.)

POZOR: Vyhnite sa zraneniu! Pri používaní nedostatočne bezpečného zdvihadieho zariadenia alebo podpier môže dôjsť k pádu stroja.

- Používajte bezpečné zdvihadie zariadenie s nosnosťou zodpovedajúcu zdvíhanému bremenu.
- Pred začatím údržby spustíte stroj na podporné stojany alebo iné vhodné podpory a zaistíte kolesá proti pohybu.

DÔLEŽITÉ: Vyhnite sa poškodeniu! Pri zdvíhaní alebo podopieraní stroja neumiestňujte zdvíhaky pod prevodovku ani motor, ale pod rám.

2. Zdvihnite stroj pomocou bezpečného zdvihadieho zariadenia a spustíte ho na oporné stojany alebo iné stabilné podpory. Kolesá, ktoré zostanú na zemi, zablokujte, aby ste zabránili pohybu stroja.



MXAL42875—UN—09APR13

3. Odmontujte matice kolies (A).
4. Odmontujte zostavu kolesa.

POZOR: Vyhnite sa zraneniu! Pri nesprávnom vykonávaní údržby sa môže vyskytnúť výbušné oddelenie pneumatiky a častí ráfikov:

- Nevykonávajte montáž pneumatík, ak nemáte k dispozícii správne vybavenie a skúsenosť pre bezpečné vykonávanie tejto práce.
5. Opravou zostavy kolesa poverte autorizovanú servisnú dielňu.

Montáž

1. Zostavu kolesa namontujte tak, aby telo ventilu smerovalo von.
2. Matice kolies striedavo rovnomerne utiahujte, kým pevne nedosadnú na určené miesto.
3. Stroj spustíte úplne na zem.
4. Matice kolies dotiahnite na hodnoty uvedené v špecifikáciách.

Špecifikácia

Matice kolies—Moment utiahnutia. 102 N·m (75 lb·ft.)

MP47322,00F4678-76-26MAY15

Demontáž a montáž zostavy predných koliesok

Demontáž:

1. Stroj bezpečne zaparkujte. Pozrite si časť Bezpečné parkovanie v časti Bezpečnosť.

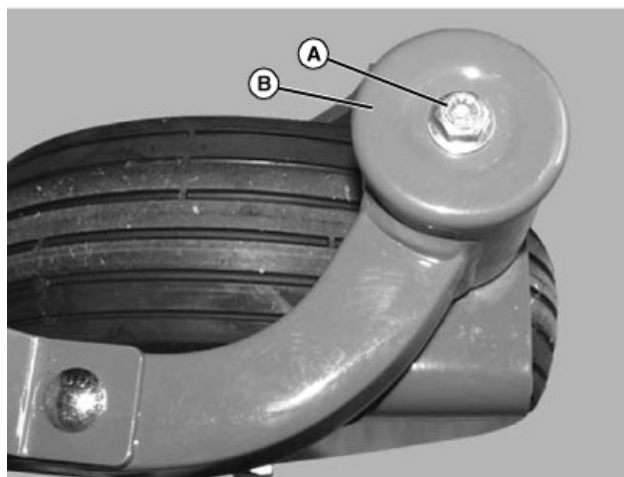
POZOR: Vyhnite sa zraneniu! Pri používaní nedostatočne bezpečného zdvihadieho zariadenia alebo podpier môže dôjsť k pádu stroja.

- Používajte bezpečné zdvihadie zariadenie s nosnosťou zodpovedajúcu zdvíhanému bremenu.
- Pred začatím údržby spustíte stroj na podporné stojany alebo iné vhodné podpory a zaistíte kolesá proti pohybu.

Rôzny servis

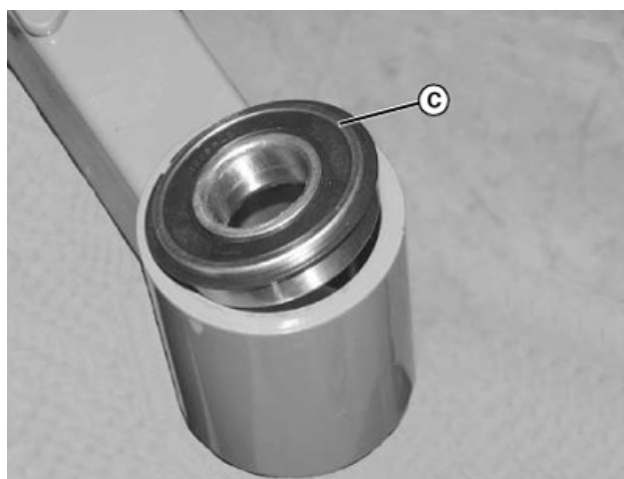
POZNÁMKA: Pred zdvíhaním stroja demontujte všetky prídavné závažia.

- Nadvihnite prednú časť stroja a umiestnite ju na bezpečnú podporu.



MXAL47137—UN—16APR13

- Zostavu podoprite a odmontujte prírubovú skrutku (A) a veko (B).
- Vyberte koliesko zo stroja.



MXAL47138—UN—16APR13

- Skontrolujte ložiská (C) v hornom a dolnom ráme. Opatrené alebo poškodené ložiská vymeňte.

POZNÁMKA: Vnútrotný krúžok s obežnou drážkou sa rozširuje vonkajším krúžkom s obežnou drážkou.



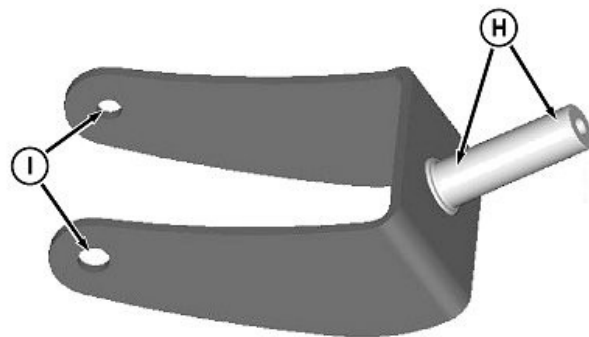
MXAL47139—UN—16APR13

- Odmontujte maticu (D) a vytiahnite skrutku z kolieska.
- Odmontujte zostavu kolesa (E).



MXAL47140—UN—16APR13

- Odmontujte kryt (F) a ložiská (G). Skontrolujte, či kryty, kolesá a ložiská nie sú opotrebované alebo poškodené. Opatrené alebo poškodené dielce vymeňte.



GXT002156—UN—02JUN15

- Skontrolujte opotrebované alebo poškodené časti ložísk (H) a skrutkových otvorov (I). V prípade potreby vymeňte.

Zostavenie

- Na hriadeľ kolieska a skrutku naneste mazivo.
- Znovu namontujte podľa opačného postupu ako pri demontáži.
- Poistnú maticu a skrutku kolieska utiahnite na hodnotu uvedenú v špecifikáciách.

Špecifikácia

Poistná matica kolieska—Moment

utiahnutia. 47 Nm (35 lb-ft)

Odstraňovanie porúch

- Prírubovú skrutku strmeňa utiahnite na hodnotu uvedenú v špecifikáciách.

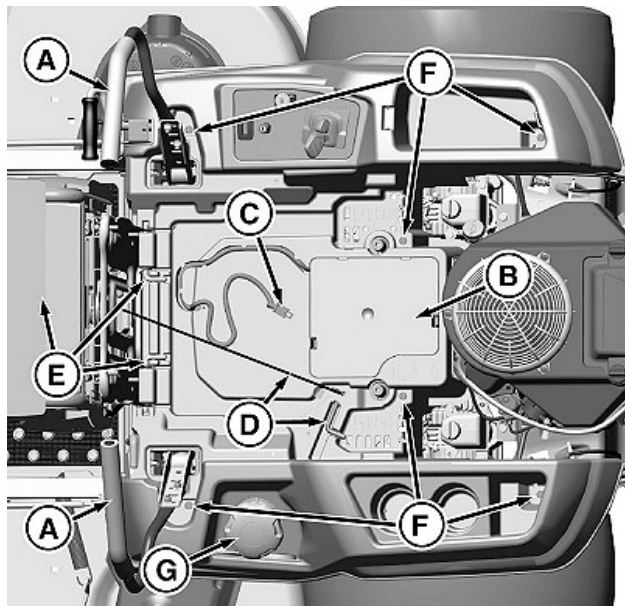
Špecifikácia

Prírubová skrutka—Moment utiahnutia. 47 Nm (35 lb-ft)

MX52301,0001044-76-13SEP16

Demontáž a montáž tvarovaného krytu

1. Stroj bezpečne zaparkujte. (Pozrite si odsek Bezpečné parkovanie v časti BEZPEČNOSTNÉ POKYNY.)



GXT002438—UN—15JUL15

2. Demontujte dve skrutky a páčku ovládania smeru jazdy (A) na každej strane stroja.
3. Zdvihnite sedadlo vodiča a otočte ho smerom dopredu. Odmontujte kryt batérie (B).
4. Odpojte konektor spínača sedadla so zväzkom kabeláže. Zdvihnite kabeláž spínača z kanálu v kryte a umiestnite ho v priestore pre batériu.
5. Demontujte kolík a lanko sedadla (D) z krytu. Odmontujte dve skrutky L a sedadlo (E).
6. Demontujte tri zátlačné príchytky (F) na každej strane tvarovaného panela.
7. Demontujte veko palivovej nádrže (G) a kryt otvoru nádrže.
8. Zdvihnite tvarovaný panel, aby sa mohol demontovať zo stroja a mohlo sa okamžite namontovať veko (G) na palivovú nádrž.
9. Zopakujte tieto kroky v opačnom poradí pre montáž tvarovaného panela na stroj.

TH84124,0000255-76-30JUL15

Čistenie a oprava kovových povrchov

Čistenie:

Pre starostlivosť o lakované plochy Vášho vozidla používajte rovnaké praktiky, aké sú používané u automobilov. Na udržanie originálneho vzhľadu natretých povrchov pravidelne používajte vysokokvalitné automobilové vosky.

Oprava drobných povrchových vrypov (poškriabanie):

1. Dôkladne očistite opravovanú plochu.

DÔLEŽITÉ: Vyhnite sa poškodeniu! Nepoužívajte abrazívne prostriedky na lakovaných plochách.

2. Pre odstránenie povrchových vrypov používajte leštiace prostriedky, používané pre automobily.
3. Naneste vosk na celý povrch.

Opravovanie hlbokých vrypov (zasahujúcich do základnej vrstvy alebo do kovu):

1. Očistite opravovanú plochu alkoholom alebo lakovým benzínom.
2. Pre opravu vrypov používajte lakové tyčinky s odtieňom farby podľa špecifikácie výrobcu, ktoré získate od autorizovaného predajcu. Postupujte podľa pokynov pre aplikáciu a vysušenie, uvedených na lakovej tyčinke.
3. Vyleštite plochu pomocou leštiaceho prostriedku, používaného pre automobily. Nepoužívajte elektricky poháňanú leštičku.
4. Na povrch naneste vosk.

MP47322,00F467A-76-26MAY15

Odstraňovanie porúch

Používanie tabuľky na odstraňovanie porúch

Ak zistíte poruchu, ktorá nie je uvedená tejto tabuľke, pozrite si Technický návod alebo sa obráťte na svojho autorizovaného predajcu so žiadosťou o servis.

MP47322,00F467B-76-13NOV18

Motor

SYMPTÓM	KONTROLA
Slabý výkon motora	Nečistoty v palivovom systéme alebo staré palivo. Vymeňte palivo za čerstvé palivo s ustaľovačom. Najskôr skúste palivo od iného dodávateľa, až potom sa zamerajte na problémy so samotným strojom. Dodávateľia miešajú palivo rôznym spôsobom a výmena dodávateľa väčšinou problémy s výkonom vyrieši. Palivo zmiešané s alkoholom alebo éterom môže spôsobovať problémy s výkonom z dôvodu gumových a fermežových nečistôt, najmä ak sa palivo skladuje niekoľko týždňov či dlhšie. Kúpte čerstvé palivo.
Motor neštartuje – netočí sa hriadeľ	Parkovacia brzda nie je zatiahnutá. Páky na ovládanie pohybu nie sú v polohe Štart/vypnúť. Kosačka je aktivovaná. Brzda, aktivácia kosačky alebo spínací kľúč majú poruchu. Elektrický problém – pozri časť Riešenie problémov s elektrickou sústavou
Motor sa točí, ale neštartuje	Uvoľnený alebo odpojený vodič zapalovacej sviečky. Nevhodné palivo. Upchaný palivový filter. Elektrický problém – pozri časť Riešenie problémov s elektrickou sústavou
Motor štartuje ťažko	Nesprávne nastavený alebo

Odstraňovanie porúch

SYMPTÓM	KONTROLA
	znečistený karburátor. Sýtič sa nezatvára úplne. Upchaný palivový filter. Porucha zapalovacej sviečky. Staré alebo nevhodné palivo. Uvoľnené alebo skorodované elektrické kontakty. Viskozita motorového oleja.
Nepravidelný chod motora	Upchané chladiace rebrá. Uvoľnené elektrické kontakty. Zablokovaný sýtič alebo kábel škrtiacej klapky. Sýtič nie je úplne otvorený. Upchané vedenie alebo palivový filter. Zvetrané alebo znečistené palivo. Nevhodné palivo. Upchaná vložka vzduchového filtra.
Motor pri záťaži vynecháva	Porucha zapalovacej sviečky. Staré alebo znečistené palivo. Upchaný palivový filter.
Blokovanie motorových výparov	Upchané vetranie palivovej nádrže. Nečistoty v palivovom filtri. Upchané chladiace rebrá. Uvoľnené pripojenie potrubia v palivovom filtri alebo palivovom čerpadle.
Prehrievanie motora	Upchané sito nasávania vzduchu motora. Upchané chladiace rebrá. Príliš vysoká alebo príliš nízka hladina motorového oleja. Príliš dlhý chod motora na nízkych voľnobežných otáčkach.
Motor nefunguje vo voľnobehu	Vzdialenosti elektród zapalovacích sviečok nie sú správne. Porucha zapalovacej sviečky. Obsluha vstáva zo sedadla.
Motor klepe	Staré palivo alebo nízke oktánové číslo. Preťaženie motoru. Nízke otáčky motora. Nízka hladina oleja.
Motor sa zastavuje alebo vynecháva pri prevádzke na svahoch	Palivová nádrž je naplnená palivom menej než do polovice. Obsluha vstáva zo sedadla.
Motor strieľa	Porucha zapalovacej sviečky. Obsluha vstáva zo sedadla.
Strata výkonu motora	Motor sa prehrieva. Nadmerné množstvo oleja v motore. Znečistený vzduchový filter. Porucha zapalovacej sviečky. Prepravná rýchlosť je pre dané podmienky príliš vysoká. Nevhodné palivo.
Nadmerná spotreba paliva	Nie je úplne otvorený sýtič.
Čierny dym z výfuku	Vzduchový filter je znečistený alebo nasiaknutý olejom.

Elektrický systém

SYMPTÓM	KONTROLA
Štartér nefunguje alebo sa motor neotáča	Parkovacia brzda nie je zablokovaná. Kosačka je aktivovaná. Svorky batérie sú skorodované. Batéria nie je nabitá. Páky na ovládanie pohybu nie sú v polohe Štart/vypnúť. Prepálená poistka. Pokazený kľúčový spínač
Batéria sa nenabíja	Opotrebovaný článok v batérii. Vypálená nabíjacia poistka. Káble a svorky batérie sú znečistené. Nízke otáčky motora alebo nadmerne dlhá doba nízkych otáčok voľnobehu.
Svetlá nefungujú	Odpojený konektor svetla. Uvoľnená alebo vyhorená žiarovka. Vypálená poistka čelného svetlometu.

MP47322,00F467D-76-15MAR13

Stroj

SYMPTÓM	KONTROLA
Stroj príliš vibruje alebo vydáva nadmerný hluk	Opotrebované alebo poškodené hnacie remene náradia. Nože kosačky nie sú vyvážené. Trakčné hnacie remene sú poškodené alebo opotrebované. Znečistené hnacie kladky.
Stroj sa nehýbe, hoci motor pracuje	Nízka hladina hydraulického oleja prevodovky. Roztrhnutie remeňa prevodovky. Páky obtokového ventilu sú aktivované.
Stroj sa pohybuje so zapnutým motorom a s hydrostatickým ovládaním v neutrálnej polohe	Nie je nastavené prepojenie. Nie je nastavený neutrál prevodovky.
Zdvíhanie kosačky nezapadne do prepravnej polohy	Plošina je nastavená príliš vysoko.
Predná časť stroja počas jazdy škripe	Namažte predný a zadný otočný bod prednej hnacej piestnice kosačky.

MP47322,00F467E-76-15MAR13

MX00654,0000351-76-03JUN13

Uskladnenie

Kosačka

SYMPTÓM	KONTROLA
Vyhadzovací žľab upchaný	Pojazdová rýchlosť je príliš vysoká. Tráva je príliš dlhá. Tráva je príliš mokrá. Otáčky motora nie sú na úrovni polohy kosenia. Obmedzený prívod vzduchu. Nesprávne namontovaný remeň. Výšku kosenia upravte tak, aby ste na jeden raz skosili iba 1/3 výšky trávy.
Ostávajú miesta s nepokosenou trávou	Pojazdová rýchlosť je príliš vysoká. Otáčky motora nie sú na úrovni polohy kosenia. Je potrebné vyčistiť plošinu kosačky.
Remeň preklzáva	Zanesené kladky. Opotrebovaný remeň. Nesprávne napnutie remeňa.
Príliš veľké vibrácie	Zanesená plošina alebo kladky kosačky. Poškodený hnací remeň. Kladky sú poškodené alebo nie sú zarovnané. Nože sú nevyvážené.
Predné pneumatiky vibrujú	Tlak v predných pneumatikách nastavte na hodnotu 10 psi. Ak vibrácie pretrvávajú, znížte tlak pneumatík o 1 psi, kým vibrácie neprestanú. Tlak v pneumatikách neznižujte pod úroveň 6 psi.
Nože vytrhávajú trávu	Príliš malá výška kosenia. Kolesá kosačky nie sú správne nastavené. Rýchlosť otáčania je príliš vysoká. V teréne zostávajú brázdy. Terén je nerovný alebo hrboľatý. Nízky tlak v pneumatikách.
Kosačka zaťažuje podávací mechanizmus	Príliš nízke otáčky motora. Pojazdová rýchlosť je príliš vysoká. Zanesené hriadele kosačky. Výšku kosenia upravte tak, aby ste na jeden raz skosili iba 1/3 výšky trávy.
Kosenie je nerovnomerné	Plošina kosačky nie je správne vyrovnaná. Pojazdová rýchlosť je príliš vysoká. Nože sú tupé. Kolesá kosačky nie sú správne nastavené. Tlak v pneumatikách nie je rovnaký. Výšku kosenia upravte tak, aby ste na jeden raz skosili iba 1/3 výšky trávy.
Z prednej časti plošiny kosačky vychádzajú nadmerné odrezky.	Tráva je príliš suchá alebo terén veľmi nesúrodý a medzi trávou a prednou časťou plošiny nie je dostatočná priľnavosť. Navštívte adresu http://JDParts.deere.com alebo sa obráťte na predajcu

SYMPTÓM	KONTROLA
	a zakúpte si súpravu do suchých podmienok.

MP47322,00F467F-76-11JUL13

Uskladnenie

Bezpečné skladovanie



POZOR: Vyhňte sa zraneniu! 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 po dobu nutnú pre premiestnenie stroja na miesto uloženia alebo z miesta uloženia.
- K požiaru stroja alebo budovy môže dôjsť, ak je stroj uložený bez predchádzajúceho vychladnutia. K požiaru môže dôjsť, ak neboli odstránené nečistoty v okolí motora a tlmiča výfuku, alebo ak je stroj uložený v blízkosti horľavých materiálov.
- Vozidlo s palivom neuskladňujte vnútri budovy, kde sa môže vyskytnúť otvorený oheň alebo iskry.
- Pred uložením stroja v uzavretom priestore nechajte motor vychladnúť.

MP47322,00F4680-76-06MAY15

Príprava stroja na uloženie

1. Vymeňte všetky opotrebované alebo poškodené diely. Súčasť vymeňte podľa potreby. Utiachnite uvoľnený spojovací materiál.
2. Ošetrte poškriabané alebo odreté kovové povrchy proti vzniku korózie.
3. Stroj očistite od trávy a hrubých nečistôt.
4. Očistite priestor pod žacím ústrojenstvom a odstráňte trávu a rastlinné zvyšky zo žľabu a zberného koša, ak je to možné.
5. Stroj umyte a na kovové a plastové povrchy naneste vosk.
6. Nechajte stroj pracovať po dobu päť minút pre vysušenie remeňov a remeňov.
7. Na otočné prvky a miesta so zvýšeným opotrebovaním naneste tenkú vrstvu motorového oleja ako ochranu proti korózii.
8. Premažte mazacie miesta a skontrolujte tlak vzduchu v pneumatikách.

MP47322,00F4681-76-13JUL16

Príprava paliva a stroja na skladovanie

Palivo:

Ak používate "stabilizované palivo", doplňte stabilizované palivo do nádrže po okraj.

POZNÁMKA: Doplnením nádrže zmenšíte objem vzduchu, ktorý by mohol spôsobiť pokles kvality paliva.

Ak nepoužívate "stabilizované palivo":

1. Zaparkujte stroj na bezpečnom a dobre vetranom mieste. (Pozrite si časť Bezpečné parkovanie v časti Bezpečnosť.)

POZNÁMKA: Pokúste sa odhadnúť posledné použitie stroja v danej sezóne, aby v palivovej nádrži zostalo minimálne množstvo paliva.

Špecifikácie

- Naštartujte motor a nechajte ho v činnosti, kým nespotrebuje všetko palivo.
- U strojov vybavených kľúčom zapalovania otočte kľúč zapalovania do vypnutej polohy.

DÔLEŽITÉ: Vyhnite sa poškodeniu! Zvetrané palivo môže vytvárať fermezové zložky a zanášať súčasti karburátora alebo vstrekovačov paliva a ovplyvniť tak výkonosť motora.

- Pred plnením do nádrže primiešajte do čerstvého paliva kondicionér pre palivo alebo ustaľovač.

- Premiešanie čerstvého paliva a stabilizačných prísad robte mimo palivovú nádrž. Pri miešaní postupujte podľa pokynov na ustaľovači.
- Palivovú nádrž doplňte palivom s ustaľovačom.
- Nechajte motor v činnosti po dobu niekoľkých minút, aby sa zmes paliva dostala do karburátora (u benzínových motorov) alebo do vstrekovačov (u naftových motorov).

Motor:

Ak vozidlo nebude používané po dobu dlhšiu ako 60 dní, je nutné vykonať procedúru pre uloženie motora.

- Vymeňte motorový olej a filter, kým je motor zahriaty.
- Ak je to potrebné, vykonajte údržbu vzduchového filtra.
- Očistite nečistoty z mriežky nasávania vzduchu motora.
- U benzínových motorov:
 - Demontujte zapalovacie sviečky. Použite 30 mL (1 oz) čistého motorového oleja do valcov.
 - Namontujte zapalovacie sviečky, ale nepripájajte k nim káble.
 - Naštartujte motor päť alebo šesťkrát, aby sa olej distribuoval.
- Očistite motor a motorový priestor.
- Vyberte akumulátor.
- Vyčistite akumulátor a svorky akumulátora. Ak vaša batéria nie je bezúdržbová, skontrolujte výšku hladiny elektrolytu.
- Zatvorte uzatvárací ventil prívodu paliva, ak je ním stroj vybavený.
- Uložte batériu na chladnom a suchom mieste, kde teplota neklesá pod bod mrazu.

POZNÁMKA: Skladovanú batériu je nutné dobíjať vždy po 90 dňoch.

- Akumulátor nabite.

DÔLEŽITÉ: Vyhnite sa poškodeniu! Dlhodobé pôsobenie slnečného svetla môže spôsobiť poškodenie povrchov. Skladujte stroj vnútri budovy. Pri uložení na vonkajšom priestranstve používajte vhodný kryt.

- Vozidlo skladujte na suchom, chránenom mieste. Ak musí byť vozidlo uložené na otvorenom priestranstve, zakryte ho materiálom neprepúšťajúcim vodu.

OUMX068,000077B-76-05JUL17

Uvedenie stroja do prevádzky po uskladnení

- Skontrolujte tlak v pneumatikách.
- Skontrolujte výšku hladiny motorového oleja.
- Ak vaša batéria nie je bezúdržbová, skontrolujte výšku hladiny elektrolytu. Podľa potreby dobite batériu.
- Namontujte akumulátor.
- U benzínových motorov: Skontrolujte vzdialenosť elektród zapalovacej sviečky. Namontujte a utiahnite zapalovacie sviečky predpísaným utahovacím momentom.

- Premažte všetky mazacie miesta.

- Otvorte uzatvárací ventil prívodu paliva, ak je súčasťou výbavy vášho vozidla.
- Nechajte motor v činnosti 5 minút bez pripojeného žacieho ústrojenstva alebo iného náradia, aby došlo k rozvedení oleja po celom stroji.
- Skontrolujte, či sú namontované všetky štíty, kryty a vodiace plechy.

MP47322,00F4683-76-05JUL17

Špecifikácie

Motor

Z525E

Výrobca	Briggs & Stratton
Číslo modelu	40 ELS
Vŕtanie	75,4 mm (2,97 in.)
Zdvih	73,40 mm (2,890 in.)
Objem valcov	656 cm ³ (40,03 cu in.)
Valce	Dva, do V
Cyklus	Štvordobý
Vôľa ventilov (za studena)	0,10–0,15 mm (0,004–0,006 in.)
Vzdialenosť elektród	0,76 mm (0,030 in.)
Uťahovací moment zapalovacej sviečky	20 Nm (180 lb-in.)

Z535M

Výrobca	Briggs & Stratton
Číslo modelu	44 Cyclonic
Informácie o stanovení výkonu	http://www.briggsandstratton.com/
Vŕtanie	79,25 mm (3,12 in.)
Zdvih	73,40 mm (2,890 in.)
Objem valcov	724 cm ³ (44,18 cu in.)
Valce	Dva, do V
Cyklus	Štvordobý
Vôľa ventilov (za studena)	0,10–0,15 mm (0,004–0,006 in.)
Vzdialenosť elektród	0,76 mm (0,030 in.)
Uťahovací moment zapalovacej sviečky	20 Nm (180 lb-in.)

Z540R

Výrobca	Kawasaki
Číslo modelu	FS730V
Vŕtanie	78 mm (3,070 in.)
Zdvih	76 mm (2,992 in.)
Objem valcov	726 cm ³ (44,3 cu in.)
Valce	Dva, do V
Cyklus	Štvordobý
Vôľa ventilov (za studena)	0,075–0,125 mm (0,002–0,005 in.)
Vzdialenosť elektród	0,75 mm (0,029 in.)
Uťahovací moment zapalovacej sviečky	20 Nm (180 lb-in.)

RM87422,000077S-76-05JUL17

Špecifikácie

Hnacie ústrojenstvo

Motory s nápravou transaxle (Z525E a Z535M) . . . Tuff Torq TZT7 D
Motory s nápravou transaxle (Z540R) Tuff Torq TZT7 M
Počty otáčok Hydrostatický, premenlivá rýchlosť

TH84124,000023C-76-05JUL17

Prepravné rýchlosti pri plných otáčkach motora

Z525E
Dopredu 0-13,7 km/h (0-8,5 mph)
Vzad 0-6,4 km/h (0-4,0 mph)

Z535M
Dopredu 0-13,7 km/h (0-8,5 mph)
Vzad 0-6,4 km/h (0-4,0 mph)

Z540R
Dopredu 0-14,5 km/h (0-9,0 mph)
Vzad 0-7,25 km/h (0-4,5 mph)

RM87422,0000776-76-05JUL17

Elektrická sústava

Typ batérie 12 V
Prúd pri studenom štarte 300 A

TH84124,0000201-76-11JUN15

Palivová sústava

Typy paliva (odporúčané):
. Bežné bezolovnaté palivo s oktánovým číslom 87
. Palivo s prídavkom etanolu (do 10 %)
Filter paliva Vymeniteľný - papierová vložka
Palivové čerpadlo Impulz
Dodávka paliva Karburátor

TH84124,000011B-76-19MAY14

Pneumatiky

Predná časť (Z525E) 13x5,00-6 (Vrúbkované)
Predná časť (Z535M) 13x5,00-6 (Vrúbkované)
Predná časť (Z540R) 13x6,50-6 (Vrúbkované)
Nahustenie – predné 69 kPa (10 psi)

Zadná časť (Z525E) 22x9,5-10 (Turf)
Zadná časť (Z535M) 22x9,5-10 (Turf)
Zadná časť (Z540R) 23x10,5-12 (Turf)
Nahustenie - Zadné 69 kPa (10 psi)

RM87422,0000777-76-06JUL17

Objemy náplní

Kľuková skriňa s olejovým filtrom

Z525E 1,9 l (2,0 qt)
Z535M 1,9 l (2,0 qt)
Z540R 2,1 l (2,2 qt)

Palivová nádrž

Všetky modely 17 l (4,5 gal)

RM87422,0000778-76-06JUL17

Rozmery

Z525E
Výška 980 mm
Šírka (plošina 48A) 1590 mm
Dĺžka 1955 mm
Hmotnosť (plošina 48A) 283 kg (624 lb)

Z535M
Výška 1045 mm
Šírka (plošina 48A) 1590 mm
Dĺžka 1955 mm
Hmotnosť (plošina 48A) 291 kg (642 lb)

Z540R
Výška 1164 mm
Šírka 1156 mm
Dĺžka 1955 mm
Hmotnosť (plošina 48HC) 336 kg (741 lb)

SU68010,00000DF-76-26JUL18

Žacie ústrojenstvá

Kosačka 48A (Z525E)

Šírka kosenia 1,22 m (48 in.)
Rotačné čepele 3
Uťahovací moment skrutky čepele 68 N•m (50 lb-ft)
Výška kosenia (približná) 25–102 mm (1–4 in.)
Rýchlosť otáčania strihacieho zariadenia . . otáčky motora 3594 ot./min pri 3350 ot./min

Kosačka 48A (Z535M)

Šírka kosenia 1,22 m (48 in.)
Rotačné čepele 3
Uťahovací moment skrutky čepele 68 N•m (50 lb-ft)
Výška kosenia (približná) 25–102 mm (1–4 in.)
Rýchlosť otáčania strihacieho zariadenia . . otáčky motora 3524 ot./min pri 3350 ot./min

Vysokokapacitná kosačka 48HC (Z540R)

Šírka kosenia 1,22 m (48 in.)
Rotačné čepele 3
Uťahovací moment skrutky čepele 68 N•m (50 lb-ft)
Výška kosenia (približná) 25–102 mm (1–4 in.)

Špecifikácie

Rýchlosť otáčania strihacieho zariadenia . . otáčky motora 3655 ot./min pri 3350 ot./min

RM87422,0000779-76-21JUL17

Odporúčané mazivá

Motorový olej TURF-GARD® ALEBO PLUS-4®
Mazivo
 GREASE-GARD™ Premium Plus
 Viacúčelové mazivo John Deere s lítiovým komplexom HD

(Technické údaje a vzhľad sa môžu zmeniť bez upozornenia.)

OUMX068,0000657-76-11MAR14

Vysoké otáčky voľnobehu

Z525E bez žacieho ústrojenstva 3350 +/- 100 ot./min.
Z535M bez plošiny kosačky 3350 +/- 100 ot./min.
Z540R bez žacieho ústrojenstva 3350 +/- 100 ot./min.

RM87422,000077A-76-06JUL17

Rýchlosť otáčania žacieho zariadenia

Z525E so žacím ústrojenstvom 48A (122 cm) 3594 ot./min pri otáčkach motora 3350 ot./min
Z535M so žacím ústrojenstvom 48A (122 cm) 3594 ot./min pri otáčkach motora 3350 ot./min
Z540R so žacím ústrojenstvom 48HC (122 cm) . . . 3655 ot./min pri otáčkach motora 3350 ot./min

MG39705,00000EB-76-27JUL18

Meranie hladiny hluku

Priemerná hladina hluku v mieste vodiča podľa normy EN ISO 5395-1

Z525E bez žacieho ústrojenstva 86,9 ± 1 dB(A) pri otáčkach motora 3350 ot./min
Z525E so žacím ústrojenstvom 48A 122 cm . . . 91,6 ± 1 dB(A) pri otáčkach motora 3350 ot./min
X525E so žacím ústrojenstvom 48A (122 cm) a systémom Power Flow™ 92,1 ± 1 dB(A) pri otáčkach motora 3350 ot./min
Z535M bez plošiny kosačky . . . 89,0 ± 1 dB(A) pri otáčkach motora 3350 ot./min
Z535M so žacím ústrojenstvom 48A (122 cm) . 91,8 ± 1 dB(A) pri otáčkach motora 3350 ot./min
Z535M so žacím ústrojenstvom 48A (122 cm) a systémom Power Flow™ 93,3 ± 1 dB(A) pri otáčkach motora 3350 ot./min
Z540R bez žacieho ústrojenstva 87,3 ± 1 dB(A) pri otáčkach motora 3350 ot./min
Z540R so žacím ústrojenstvom 48HC (122 cm) 94,5 ± 1 dB(A) pri otáčkach motora 3350 ot./min
Z540R so žacím ústrojenstvom 48HC (122 cm) a systémom Power Flow™ 93,8 ± 1 dB(A) pri otáčkach motora 3350 ot./min

SV90572,0000006-76-27JUL18

Meranie vibrácií

Namerané v mieste ruky/ramena podľa normy EN ISO 5395-1

Z525E bez žacieho ústrojenstva - celková hodnota vibrácií, ktorým je vystavený systém ruky/ramena, nepresahuje hodnotu 2,5 m/s²
Z525E so žacím ústrojenstvom 48A (122 cm) 3,1 m/s²
Povolená odchýlka K 0,5 m/s²
X525E so žacím ústrojenstvom 48A (122 cm) a systémom Power Flow™ 2,6 m/s²
Povolená odchýlka K 0,5 m/s²

Z535M bez žacieho ústrojenstva - celková hodnota vibrácií, ktorým je vystavený celok ruky a ramena, nepresahuje hodnotu 2,5 m/s²

Z535M so žacím ústrojenstvom 48A (122 cm) 2,8 m/s²
Povolená odchýlka K 0,5 m/s²

Z535M so žacím ústrojenstvom 48A a systémom Power Flow™ - celková hodnota vibrácií, ktorým je vystavený systém ruky/ramena, nepresahuje hodnotu 2,5 m/s²

Z540R bez žacieho ústrojenstva - celková hodnota vibrácií, ktorým je vystavený systém ruky/ramena, nepresahuje hodnotu 2,5 m/s²

Z540R so žacím ústrojenstvom 48HC (122 cm) 3,0 m/s²
Povolená odchýlka K 0,5 m/s²

Z540R so žacím ústrojenstvom 48HC (122 cm) a systémom Power Flow™ 3,2 m/s²
Povolená odchýlka K 0,5 m/s²

Merané na celom tele podľa normy EN ISO 5395-1

Z525E bez žacieho ústrojenstva 0,7 m/s²
Povolená odchýlka K 0,1 m/s²
Z525E so žacím ústrojenstvom 48A 122 cm 0,6 m/s²
Povolená odchýlka K 0,1 m/s²
X525E so žacím ústrojenstvom 48A (122 cm) a systémom Power Flow™ 0,7 m/s²
Povolená odchýlka K 0,1 m/s²

Z535M bez plošiny kosačky 1,1 m/s²
Povolená odchýlka K 0,1 m/s²
Z535M so žacím ústrojenstvom 48A (122 cm) 0,9 m/s²
Povolená odchýlka K 0,1 m/s²
Z535M so žacím ústrojenstvom 48A (122 cm) a systémom Power Flow™ 0,9 m/s²
Povolená odchýlka K 0,1 m/s²

Z540R bez žacieho ústrojenstva 0,7 m/s²
Povolená odchýlka K 0,1 m/s²
Z540R so žacím ústrojenstvom 48HC (122 cm) 0,6 m/s²
Povolená odchýlka K 0,1 m/s²
Z540R so žacím ústrojenstvom 48HC (122 cm) a systémom Power Flow™ 0,6 m/s²
Povolená odchýlka K 0,1 m/s²

POZNÁMKA: Vyššie uvedené hodnoty predstavujú vážené efektívne hodnoty zrýchlenia, ktorému je celé telo vystavené na reprezentatívnom stroji počas skutočného kosenia a prepravy. Hodnota zrýchlenia závisí od terénnych nerovností, rýchlosti traktora, hmotnosti vodiča a charakteru jazdy. Hodnoty boli získané zo skutočných pracovných údajov v súlade s postupom STD podľa normy EN ISO 5395-1.

SU68010,00000A7-76-26JUL18

Vyhlásenie spoločnosti John Deere o kvalite

Kvalita značky John Deere

Zariadenie značky John Deere je viac než len kúpená vec – je to investícia do kvality. Táto kvalita našich zariadení sa prejavuje aj u predajcov a servisnej podpory John Deere. Táto podpora je potrebná, aby ste ostali spokojným zákazníkom.

Preto John Deere zahájil proces riešenia vašich otázok alebo problémov, ktoré môžu nastať. Pomôžu vám nasledujúce tri kroky.

Krok 1

Pozrite si návod na obsluhu

A. Obsahuje množstvo ilustrácií a podrobné informácie o bezpečnom a správnom fungovaní vášho zariadenia.

B. Ukazuje postupy riešenia problémov a špecifické informácie.

C. Podáva usporiadané informácie o katalógoch dielov, údržbe a technických príručkách.

D. Ak vaše otázky nie sú zodpovedané v návode na obsluhu, prejdite na krok 2.

Krok 2

Kontaktujte predajcu

A. Váš predajca John Deere má zodpovednosť, právomoc a schopnosť odpovedať na otázky, riešiť problémy a dodať náhradné diely a potrebné služby.

B. Najprv prediskutujte vaše otázky alebo problémy so školeným personálom predaja a servisu.

C. Ak obchodníci a mechanici nie sú schopní vyriešiť váš problém, obráťte sa na autorizovaného zástupcu alebo vlastníka.

D. Ak vaše otázky alebo problémy nevyrieši predajca, prejdite na krok 3.

Krok 3

Obráťte sa na spoločnosť John Deere

A. Predajca John Deere je najefektívnejším zdrojom pri riešení akýchkoľvek problémov, ale ak nie ste schopný vyriešiť váš problém po kontrole vášho návodu na obsluhu a kontaktovaní vášho distribútora, obráťte sa na John Deere.

B. Pre rýchle a efektívne služby, prosím majte pred zavolaním pripravené nasledujúce:

- Názov predajcu, s ktorým ste pracovali.
- Číslo modelu vášho zariadenia.
- Počet prevádzkových hodín stroja (v relevantných prípadoch).
- Výrobné číslo vášho stroja, ktoré ste si poznačili na vnútornú stranu predného obalu tohto návodu.
- Ak sa problém týka príslušenstva, uveďte identifikačné číslo príslušenstva

C. Potom zavolajte 1-800 - 537-8233 (USA a Kanada) a náš poradca bude pracovať s vašim predajcom, aby vyšetril vaše obavy. Ak ste mimo Spojených štátov a Kanady, kontaktujte nás na nasledujúcej internetovej stránke:

http://www.deere.com/globalhome/deerecom/global_home.page?CC=true

Vyberte svoju krajinu a potom kliknite na odkaz Kontaktujte nás.

SP66632,00043A7-76-10MAY17

Servisný záznam

Servisný záznam

Záznam servisných údajov

Výmena oleja	Výmena olejového filtra (ak je vo výbave)	Premazanie stroja	Kontrola/čistenie filtračnej vložky filtra nasávania vzduchu	Výmena filtra paliva

OUO1082,00066CA-76-15MAY17

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: Kosačka s nulovým polomerom otáčania

Modely: Z525E

Výrobné číslo: Pozrite stránku identifikácie výrobku

spĺňa všetky príslušné nariadenia a základné požiadavky nasledujúcich smerníc:

SMERNICA

Smernica o strojoch

Smernica o elektromagnetickej kompatibilite

Smernica pre hladinu hluku

ČÍSLO

2006/42/ES

2014/30/EÚ

2000/14/EC (príloha VI, procedúra 2)

METÓDA CERTIFIKÁCIE

Vlastná certifikácia

Vlastná certifikácia

Osvedčenie tretej strany

INŠPEKČNÝ ORGÁN

Vinçotte nv NB0026

Kantorenpark Business Class

Jan Olieslagerslaan 35

B-1800 Vilvoorde (Brusel)

BELGICKO

Nameraná úroveň akustického tlaku

Z525E so žacím ústrojenstvom 48A 122 cm 102 dB (A)

X525E so žacím ústrojenstvom 48A (122 cm) a systémom Power Flow 103 dB (A)

Zaručená úroveň akustického tlaku

Z525E so žacím ústrojenstvom 48A 122 cm 105 dB (A)

X525E so žacím ústrojenstvom 48A (122 cm) a systémom Power Flow 105 dB (A)

Meno a adresa osoby v spoločnosti oprávnenej spracovávať technický konštrukčný spis:

Brigitte Birk

John Deere GmbH & Co. KG

Mannheim Regional Center

John Deere Strasse 70

D-68163 Mannheim

Miesto vyhlásenia: Horicon, WI USA

Dátum vyhlásenia: 1. október 19

Výrobné zariadenie: Produkty John Deere Power



DXCE01—UN—28APR09

GXT003030—UN—05JUL16

Riaditeľ strojárenskej výroby RLE

Meno: Steve Dobrot

Funkcia: Manager Product Engineering

MG39705,00001E6-76-18JUL19

Vyhlásenie o zhode

Vyhlásenie o zhode s predpismi ES

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

Osoba podpísaná nižšie vyhlasuje, že

Typ stroja: Kosačka s nulovým polomerom otáčania

Modely: Z535M

Výrobné čísla: Pozrite stránku identifikácie výrobku

spĺňa všetky príslušné nariadenia a základné požiadavky nasledujúcich smerníc:

SMERNICA

Smernica o strojoch

Smernica o elektromagnetickej kompatibilite

Smernica pre hladinu hluku

ČÍSLO

2006/42/ES

2014/30/EÚ

2000/14/EC (príloha VI, procedúra 2)

METÓDA CERTIFIKÁCIE

Vlastná certifikácia

Vlastná certifikácia

Osvedčenie tretej strany

INŠPEKČNÝ ORGÁN

Vinçotte nv - NB0026

Kantorenpark Business Class

Jan Olieslagerslaan 35

B-1800 Vilvoorde (Brusel)

BELGICKO

Nameraná úroveň akustického tlaku

Z535M so žacím ústrojenstvom 48A 122 cm 102 dB (A)

Z535M so žacím ústrojenstvom 48A (122 cm) a systémom Power Flow 103 dB (A)

Zaručená úroveň akustického tlaku

Z535M so žacím ústrojenstvom 48A 122 cm 105 dB (A)

Z535M so žacím ústrojenstvom 48A (122 cm) a systémom Power Flow 105 dB (A)

Meno a adresa osoby v spoločnosti oprávnenej spracovávať technický konštrukčný spis:

Brigitte Birk

John Deere GmbH & Co. KG

Mannheim Regional Center

John Deere Strasse 70

D-68163 Mannheim

Miesto vyhlásenia: Horicon, WI USA

Dátum vyhlásenia: 1. október 19

Výrobné zariadenie: Produkty John Deere Power



DXCE01—UN—28APR09

GXT003030—UN—05JUL16

Riaditeľ strojárenskej výroby RLE

Meno: Steve Dobrot

Funkcia: Manager Product Engineering

MG39705,00001E7-76-18JUL19

Vyhlásenie o zhode

Vyhlásenie o zhode s predpismi ES

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

Osoba podpísaná nižšie vyhlasuje, že

Typ stroja: Kosačka s nulovým polomerom otáčania

Modely: Z540R

Výrobné číslo: Pozrite stránku identifikácie výrobku

spĺňa všetky príslušné nariadenia a základné požiadavky nasledujúcich smerníc:

SMERNICA

Smernica o strojoch

Smernica o elektromagnetickej kompatibilite

Smernica pre hladinu hluku

ČÍSLO

2006/42/ES

2014/30/EÚ

2000/14/EC (príloha VI, procedúra 2)

METÓDA CERTIFIKÁCIE

Vlastná certifikácia

Vlastná certifikácia

Osvedčenie tretej strany

INŠPEKČNÝ ORGÁN

Vinçotte nv - NB0026

Kantorenpark Business Class

Jan Olieslagerslaan 35

B-1800 Vilvoorde (Brusel)

BELGICKO

Nameraná úroveň akustického tlaku

Z540R so žacím ústrojenstvom 48HC (122 cm) 103 dB (A)

Z540R so žacím ústrojenstvom 48HC (122 cm) a systémom Power Flow 102 dB (A)

Zaručená úroveň akustického tlaku

Z540R so žacím ústrojenstvom 48HC (122 cm) 105 dB (A)

Z540R so žacím ústrojenstvom 48HC (122 cm) a systémom Power Flow 105 dB (A)

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: Horicon, WI, USA

Dátum vyhlásenia: 1. október 19

Výrobné zariadenie: Produkty John Deere Power



DXCE01—UN—28APR09

GXT003030—UN—05JUL16

Riaditeľ strojárenskej výroby RLE

Meno: Steve Dobrot

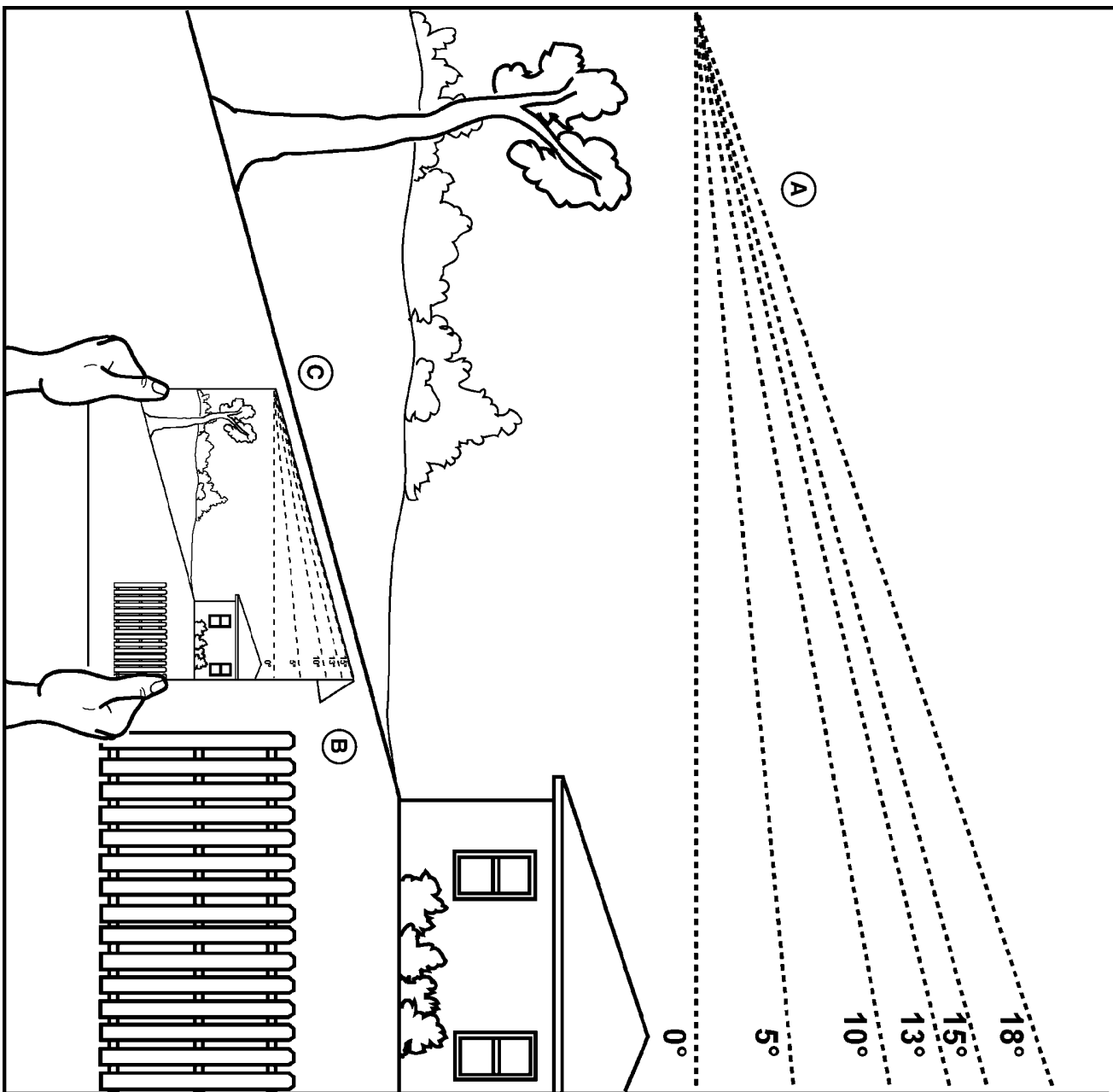
Funkcia: Manager Product Engineering

MG39705,00001E8-76-18JUL19

Meradlo sklonu svahu

Šablóna meradla sklonu svahu

Túto stránku si uschovajte alebo si ju skopírujte a dodržiavajte pokyny uvedené nižšie, platné pre používanie šablóny meradla sklonu svahu.



MXT013189—UN—22APR15

Pomocou tohto meradla sklonu svahu zistíte, či svah nie je príliš strmý na bezpečnú prevádzku. Stroj neprevádzkujte na svahoch so sklonom, ktorý prevyšuje hodnoty uvedené vo vašom návode na obsluhu. Pozri kapitolu Prevádzka na svahoch v časti Bezpečnosť.

- Zložte pozdĺž príslušnej čiary (A) podľa odporúčaného sklonu svahu.
- Tento okraj (B) zarovnajte so zvislým povrchom, ako je napr. strom, budova, stĺp oplozenia atď.
- Svah (C) porovnajte so zloženým okrajom.

Index

A	
Akumulátor, nabitie a pripojenie k zostave	14

B	
Batéria a kontakty, čistenie	46
Batéria, bezpečná údržba	45
Batéria, demontáž a montáž	45
Batéria, používanie pomocnej batérie	46
Bezpečné skladovanie	52
Bezpečnosť paliva	12
Bezpečnosť, pneumatiky	12
Bezpečnostné systémy, preskúšanie	20
Bezpečnostné štítky bez textu	4
Bezpečnostné štítky, bez textu	4

C	
Chránič, čistenie sitka motora	32

Č	
Čepele, kontrola sekačky	44
Čepele, údržba kosačky	45

E	
Emisie oxidu uhoľnatého	29

F	
Filter, výmena motorového oleja	30
Filter, výmena oleja nápravy s diferenciálom a prevodovkou	37
Filter, výmena palivového	36

H	
Hladina oleja, kontrola motora	30
Hladina oleja, kontrola nápravy transaxle	37
Hnací remeň kosačky, výmena (Séria Z500 - kosačky 48A a 48HC)	43
Hnací remeň transaxle, kontrola a výmena	38
Hriadele plošiny kosačky, mazanie	27
Hriadele, mazanie predných koliesok	28

I	
Identifikácia plošiny kosačky	39
Identifikačné čísla, záznam	3

K	
Kapota motora, čistenie	32
Karburátor, nastavenie	36
Kolesá, nastavenie kosačky	20
Kolieska, demontáž a montáž predných	48
Kontrolný zoznam prevádzky, denný	17
Kosačka, aktivácia	24
Kosačka, demontáž plošiny (48A a 48HC)	40
Kosačka, montáž plošiny plošiny (48A a 48HC)	41
Kosačka, nastavenie úrovne	18
Kosačka, nastavenie výšky kosenia	18
Kovové povrchy, opravovanie a čistenie	50

M	
Manuálna preprava stroja	25
Mazivo	27
Motor	
Olej	29

Motor, štartovanie	24
Motor, zastavenie	24

N	
Náhradné diely	2
Neutrálny pomalý pohyb, kontrola a nastavenie	37
Nožná doska, demontáž a montáž plošiny na kosačke	39

O	
Odstraňovanie porúch motora	50
Olej	
Motor	
Benzín	29
Opiery rúk, nastavenie (ak sú súčasťou výbavy)	17
Ovládacie prvky na plošine vodiča	16

P	
Páčky na ovládanie pohybu, ovládanie	17
Páky na ovládanie pohybu, nastavenie	15
Páky, používanie na ovládanie pohybu	22
Palivo a ustaľovač, používanie správneho	47
Palivová nádrž, plnenie	47
Parkovacia brzda, používanie	21
Parkovacia brzda, testovanie	20
Plastové a lakované plochy, zabráňte poškodeniu	17
Počítadlo hodín, použitie	22
Poistka, výmena	46
Preprava stroja na prívese	26
Preprava systému na zber materiálu	26

R	
Riešenie problémov s elektrickým systémom	51
Riešenie problémov s kosačkou	52
Riešenie problémov so strojom	51

S	
Sedadlo, montáž	14
Sedadlo, nastavenie	17
Servisné intervaly	27
Skladovania, ukončenie skladovania	53
Skladovanie paliva	52
Skladovanie, príprava stroja	52
Sledovanie, prispôsobenie	38
Spínač, používanie aktivácie kosačky	22
Spínač, používanie kľúča	22
Spínač, Test parkovacej brzdy	20
Spínač, testovanie aktivácie kosačky (PTO)	21
Spínač, testovanie páky na ovládanie pohybu	21
Spínač, testovanie sedadla	21
Spínač, testovanie spínača páky na ovládanie pohybu	21
Stroj, nasadenie a zosadenie z neho	17
Systém na zber materiálu, odpojenie	25

Š	
Šablóna, meradlo sklonu svahu	61
Špecifikácie	
Rýchlosť otáčania žacieho zariadenia	55

T	
Tabuľka riešenia problémov	50
Typy týkajúce sa kosenia	27
Tlak v pneumatikách, kontrola	48
Tvarovaný kryt, demontáž a montáž	50

Index

V

Vložky vzduchového filtra, kontrola a čistenie	34
Výkonnosť emisií	
Manipulácia	2

Z

Zadná náprava s diferenciálom a prevodovkou, čistenie	
chladiacich ventilátorov	38
Zapaľovacia sviečka, kontrola	36
Záznam servisných údajov	57
Zdvíhacie rameno, mazanie kosačky	28
Zdvíhanie zariadenia	47
Zostava kolesa, demontáž a montáž	48

Ž

Žacie ústrojenstvo kosačky, čistenie	25
--	----

