

JOHN DEERE
AG & TURF DIVISION

AutoConnect™ Mid-Mount Mower
54D and 60D

OMLVU25627 A2

PŘÍRUČKA OBSLUHY



JOHN DEERE

Původní pokyn

Všechny informace, výkresy a technické údaje
uvedené v této příručce jsou založeny na
nejnovějších informacích, dostupných v čase
zveřejnění.

Právo na libovolné změny bez předchozího
upozornění je vyhrazeno.

COPYRIGHT© 2012

Deere & Co.

John Deere Ag & Turf Division

Všechna práva vyhrazena

Předchozí verze

COPYRIGHT©

Exportní verze

Vytištěno v U.S.A.

Úvod

Tabulka obsahu

Úvod	1
Identifikace výrobku	2
Bezpečnostní štítky	3
Bezpečnost	6
Montáž	8
Instalace	12
Odstranění	14
Obsluha	16
Servisní prohlídka	19
Odstraňování problémů	24
Technické údaje	25
Zajištění kvalitních služeb	25
Prohlášení o shodě	26

Úvod

Použití návodu k obsluze

Před zahájením práce si přečtěte celý návod k obsluze, zejména bezpečnostní pokyny.

Tento návod k obsluze je důležitou součástí stroje. Uložte všechny návody na vhodné místo, kde k nim budete mít snadný přístup.

Z důvodu bezpečného a správného provozu příslušenství použijte společně s návodem k obsluze stroje také bezpečnostní a provozní informace uvedené v návodu k obsluze pro příslušenství.

Nachází-li se v návodu pro obsluhu příslušenství část nazvaná „Příprava stroje“, znamená to, že budete muset před montáží příslušenství provést přípravu vašeho traktoru nebo vozidla. Části „Sestavení“ a „Montáž“ v tomto návodu poskytují informace o sestavení a montáži příslušenství na váš traktor nebo jiné vozidlo. Při provádění potřebného seřízení a běžné údržby vašeho příslušenství používejte část s názvem „Údržba“.

Máte-li jakékoli dotazy nebo problémy se sestavením, montáží nebo provozem tohoto příslušenství, kontaktujte nejbližšího autorizovaného prodejce John Deere nebo zavolejte zákaznickou linku na číslo 1-800-537-8233.

Informace o záruce vztahující se na toto příslušenství John Deere můžete nalézt v záruce, která byla dodána s vaším traktorem nebo vozidlem John Deere.

Použití stroje

Tento stroj je určen výhradně pro použití při běžné údržbě travníků. Jakékoli jiné použití je považováno za rozpor s určeným použitím.

Výrobce nepřebírá žádnou odpovědnost za úrazy či jiné škody způsobené nesprávným použitím. V takových případech ponese veškerá rizika výhradně uživatel stroje. Nezbytným prvkem určeného použití stroje je také přísné dodržování podmínek obsluhy, údržby a oprav stroje, které jsou stanoveny výrobcem.

Obsluhu, údržbu a opravy tohoto stroje smí provádět pouze osoby, které jsou seznámeny se všemi funkcemi a parametry stroje a s příslušnými bezpečnostními předpisy (prevence nehod). Vždy dodržujte pravidla prevence nehod, všechny ostatní obecně uznávané předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a pravidla silničního provozu.

Nastavení dodávky paliva mimo předepsané tovární hodnoty nebo jakékoli jiné způsoby zvyšování výkonu povedou ke ztrátě platnosti záruky na tento stroj.

Jakékoli svépomocné úpravy tohoto stroje zbavují výrobce veškeré odpovědnosti za případné úrazy či jiné škody.

Identifikace výrobku

Identifikace výrobku

Kompatibilita výrobku

Sekačky 54D a 60D AutoConnect jsou určeny pro použití s modely kompaktních traktorů 1023E a 1026R.

Před montáží sekačky musí být na stroji namontováno následující vybavení. Obrat'te se na autorizovaného prodejce John Deere.

- Sada pro zvedání sekačky (mechanická nebo hydraulická)
- Sada pro pohon sekačky (Standard nebo AutoConnect™)

Záznam identifikačních čísel

Sekačka se systémem AutoConnect™ montovaná na střed stroje

54D Výrobní číslo (010001 -)

60D Výrobní číslo (010001 -)

Potřebujete-li kontaktovat autorizované servisní středisko s žádostí o poskytnutí informací o opravách a údržbě, vždy uvádějte označení modelu a výrobní číslo.

Budete muset najít číslo modelu a výrobní číslo sekačky. Zjištěné údaje zapište do níže uvedených rámečků.

DATUM ZAKOUPENÍ:

NÁZEV PRODEJCE:

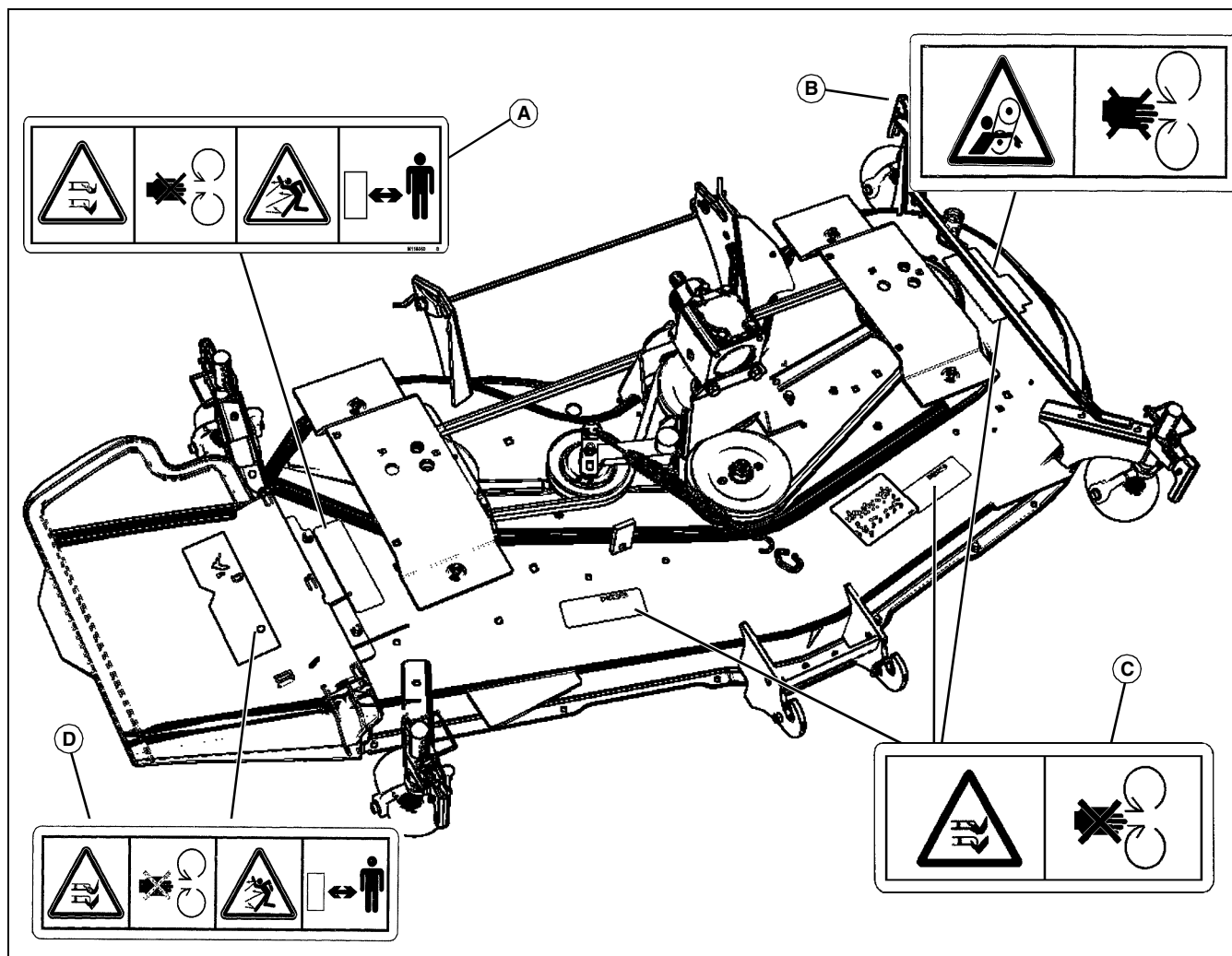
TELEFON PRODEJCE:

VÝROBNÍ ČÍSLO PRODUKTU:

Bezpečnostní štítky

Bezpečnostní štítky

Umístění bezpečnostních nálepek - Sekačka 54D se systémem AutoConnect



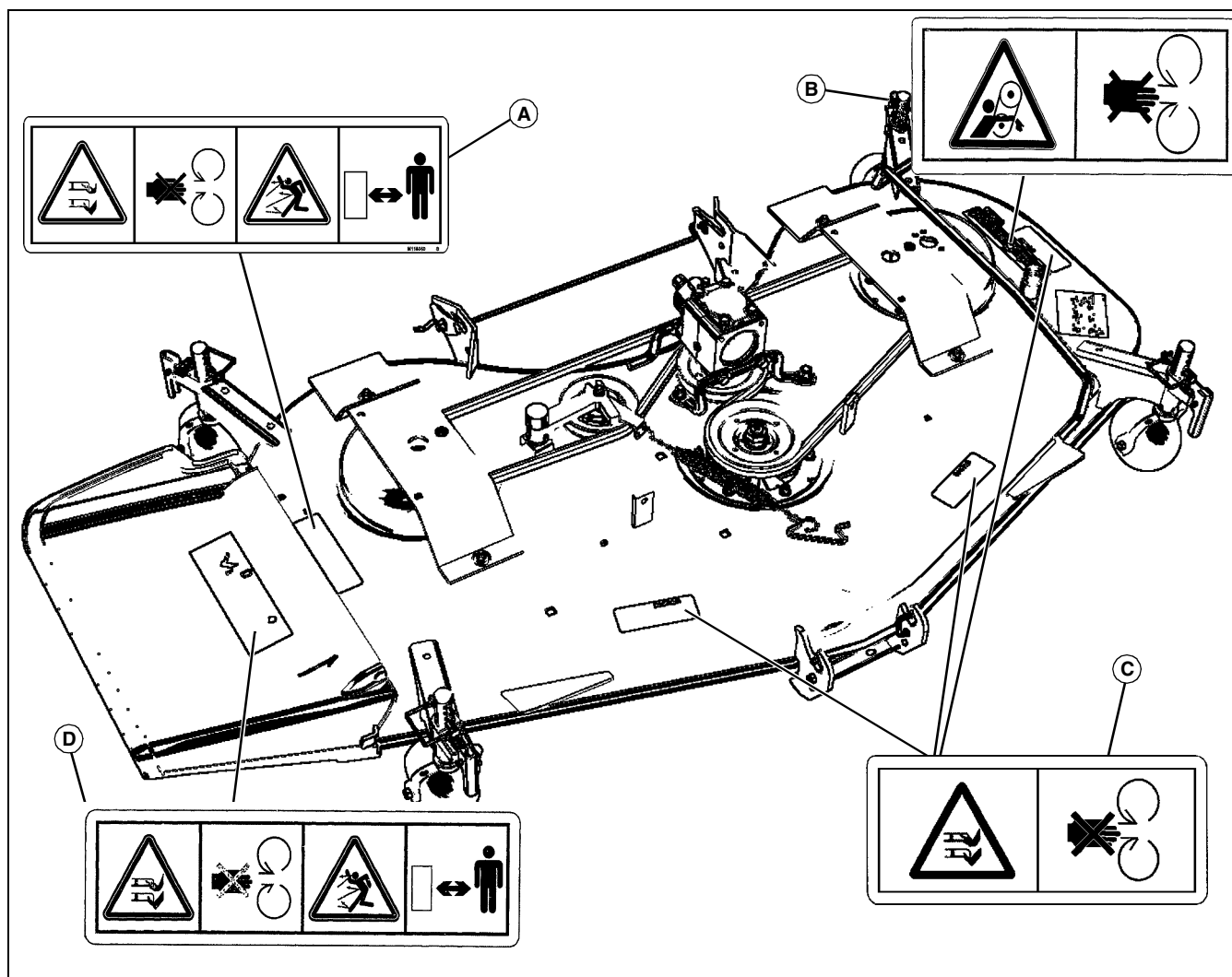
MX47182

Poznámka k obrázku: K vyhledání úplného textu na bezpečnostním štítku, který následuje po této ilustraci, použijte číslo štítku uvedené v následující tabulce.

- A- Nebezpečí - M138631
- B- Nebezpečí - M136436
- C- Nebezpečí - M118041
- D- Nebezpečí - M118040

Bezpečnostní štítky

Umístění bezpečnostních nálepek - sekačka 60D se systémem AutoConnect



MX47181

Poznámka k obrázku: K vyhledání úplného textu na bezpečnostním štítku, který následuje po této ilustraci, použijte číslo štítku uvedené v následující tabulce.

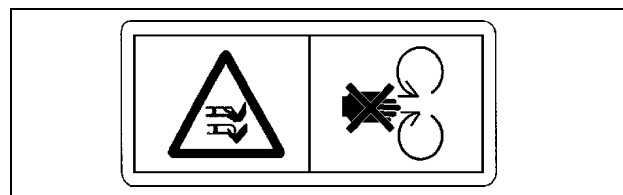
A- Nebezpečí - M138631

B- Nebezpečí - M136436

C- Nebezpečí - M118041

D- Nebezpečí - M118040

Nebezpečí úrazu od otáčejících se nožů - M118041



M118041

- Nevkládejte ruce nebo nohy pod sekačku nebo dovnitř sekačky, je-li motor v chodu.
- Neprovazujte sekačku bez výsypky nebo celého lapače trávy.



Bezpečnostní štítky s piktogramy

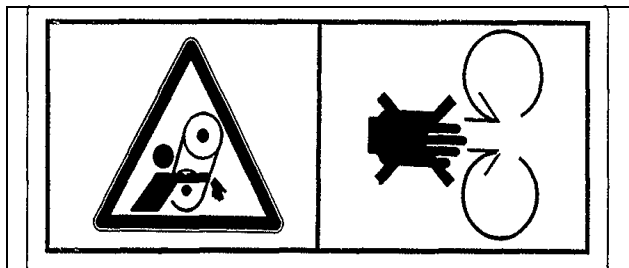
Na několika důležitých místech tohoto stroje jsou umístěny štítky s bezpečnostními výstrahami, které jsou určeny k označení potenciálních rizik. Riziko je vyznačeno obrázkem ve výstražném trojúhelníku. Vedlejší obrázek

poskytuje informaci o tom, jak zabránit případnému zranění. Tyto bezpečnostní štítky, jejich umístění na stroji a jejich krátký text jsou zobrazeny a popsány v části Bezpečnost.

Na částech a komponentech stroje, které jsou od jiných dodavatelů, mohou být doplňkové bezpečnostní informace, které nejsou uvedeny v tomto návodu.

Bezpečnostní štítky

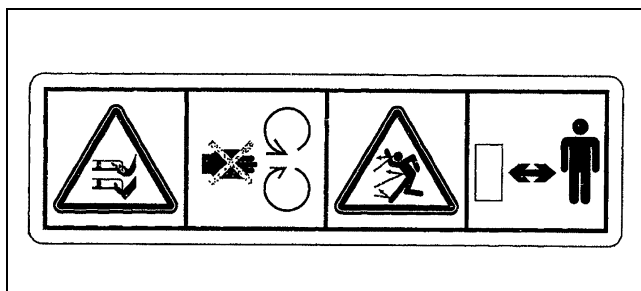
Zabraňte zranění způsobenému zachycením do řemenů - M136436



M136436

- Udržujte bezpečnou vzdálenost od řemenů.
- Nepoužívejte sekačku bez řádně upevněných krytů.

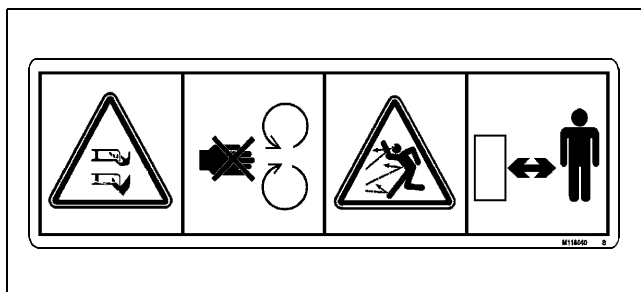
Zabraňte zranění způsobenému rotujícími noži nebo odmrštěnými předměty - M138631



M138631

- Nevkládejte ruce nebo nohy pod sekačku nebo do sekačky, je-li motor v chodu.
- Neprovozujte sekačku bez výsyvky nebo bez kompletního sběrného zásobníku na trávu.
- Před sečením odstraňte z trávníku všechny předměty, které by mohly být odmrštěny noži sekačky.
- Je-li v chodu motor, dávejte vždy pozor.

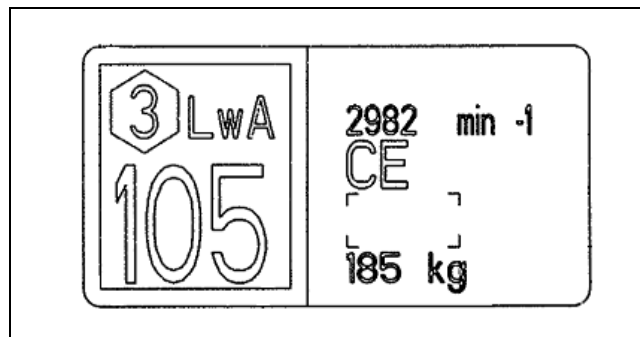
Zabraňte zranění, které by bylo způsobeno rotujícími noži nebo odmrštěnými předměty - M11840



M11840

- Nevkládejte ruce nebo nohy pod sekačku nebo do sekačky, je-li motor v chodu.
- Neprovozujte sekačku bez výsyvky nebo kompletního sběracího koše.
- Před sečením odstraňte z trávníku všechny předměty, které by mohly být odmrštěny noži sekačky.
- Je-li v chodu motor, dávejte vždy pozor.

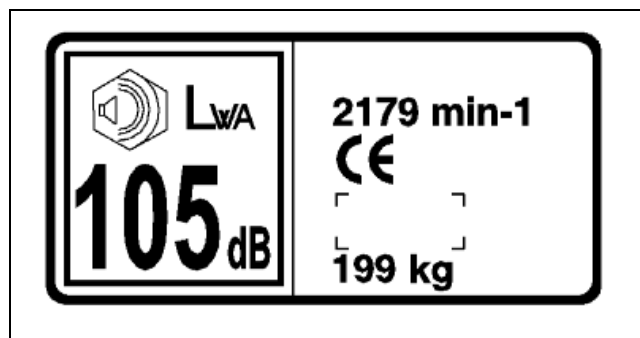
Štítek s označením CE a technickými údaji - M138561



M138561

- Tento štítek na vašem stroji potvrzuje, že daný model stroje má certifikaci a odpovídá požadavkům evropských směrnic a norem 98/37EEC (89/392/EEC).

Štítek s označením CE a technickými údaji - LVU17421



LVU17421

- Tento štítek na vašem stroji potvrzuje, že daný model stroje má certifikaci a odpovídá požadavkům evropských směrnic a norem 98/37EEC (89/392/EEC).

Bezpečnost

Přečtěte si v návodu k obsluze část „Bezpečnost“

Přečtěte si základní bezpečnostní provozní pokyny v návodu pro obsluhu stroje, abyste získali další bezpečnostní informace.

Zaškolení

- Pečlivě si přečtěte tyto pokyny. Seznamte se s ovládacími prvky a se správným použitím stroje.
- Nikdy nedovolte, aby tento stroj používaly děti a osoby, které nejsou seznámeny s těmito pokyny. Věk obsluhy mohou omezovat místní předpisy.
- Nikdy nepracujte se sekačkou, nachází-li se v její blízkosti jiná osoba, zejména děti.
- Pamatujte na to, že obsluha stroje nebo jeho uživatel odpovídají za nehody a rizika, která hrozí jiným osobám nebo jejich majetku.
- Nepřevážíjte další osoby.

Příprava

- Při sečení vždy používejte pevnou obuv a dlouhé kalhoty. Neobsluhujte stroj s bosýma nohama nebo v otevřené obuvi.
- Prohlédněte si důkladně plochu, kde budete stroj používat a odstraňte z ní předměty, které by mohl stroj zachytit a odhodit.
- Před použitím vždy vizuálně zkontrolujte, zda nejsou opotřebovány nebo poškozeny nože, šrouby nožů a žací ústrojí. Opotřebované nebo poškozené nože a šrouby vyměňujte po sadách, aby byly všechny ve stejném stavu.
- U strojů s více noži dávejte pozor, protože roztočení jednoho nože může způsobit otáčení ostatních nožů.

Provoz

- Neprovozujte motor v uzavřeném prostoru, kde se může nahromadit nebezpečný oxid uhelnatý.
- Sekejte pouze za denního nebo kvalitního umělého osvětlení.
- Před nastartováním motoru odpojte všechny spojky příslušenství a zařaďte neutrál.
- Zcela bezpečný svah neexistuje. Jízda na travnatých svazích vyžaduje mimořádnou opatrnost. Ochrana před převrácením:
 - není-li stroj pro tento účel konstruován, nesečte čelo svahu.
- Před najetím na jiný než travnatý povrch zastavte otáčení nožů.
- Nikdy nevysypávejte materiál směrem k okolo stojícím osobám a nedovolte, aby se během provozu stroje kdokoli přibližoval.
- Nepoužívejte stroj s porušenými kryty nebo bez namontovaných ochranných prvků.
- Neupravujte nastavení omezovače otáček a nepřekračujte povolené otáčky motoru. Provoz motoru v nadměrných otáčkách zvyšuje nebezpečí úrazu.
- Než opustíte pozici obsluhy:
 - odpojte pohon všech příslušenství a spust'te je na zem,
 - zařaďte neutrál a zabrzděte parkovací brzdu,
 - zastavte motor a vyjměte klíček.
- Odpojte pohon příslušenství, zastavte motor, odpojte kabely zapalovacích svíček a vyjměte klíček:

- před odstraňováním překážek na cestě nebo čištěním zanesené výsypky,
- před prováděním kontroly, čištění nebo údržby stroje,
- po nárazu do překážky. Zkontrolujte, zda nedošlo k poškození stroje a před nastartováním a dalším provozem proveďte nezbytné opravy,
- pokud začne stroj neobvykle vibrovat (ihned proveďte kontrolu).
- Při přepravě nebo odstavení stroje odpojte pohon příslušenství.
- Zastavte motor a odpojte pohon příslušenství:
 - před tankováním,
 - před sejmutím sběrného koše,
 - před seřizováním pracovní výšky, není-li možné tuto výšku seřadit z pozice obsluhy.
- Ve fázi záběhu omezte nastavení akcelérátoru. Pokud je motor vybaven uzavíracím ventilem pro přívod paliva, po ukončení sečení jej vždy zavřete.
- Před zahájením práce zkontrolujte stroj. Opravte nebo vyměňte poškozené, silně opotřebované nebo chybějící díly. Před zahájením práce proveďte nezbytná seřízení.
- Neprovozujte sekačku bez výsypky nebo bez kompletního sběrného zásobníku na trávu. Nepoužíváte-li sběrný zásobník na trávu, neprovozujte sekačku se zvednutým, odpojeným nebo upraveným vyhazovacím odchylovačem.
- Pokud někdo vstoupí do blízkosti stroje, ihned stroj zastavte.
- Používejte výhradně příslušenství a doplňky schválené výrobcem stroje. Při instalaci příslušenství a doplňků zajistěte, aby byly vidět výstražné štítky.
- Nezvedejte žací jednotky, jsou-li nože v pohybu.

Údržba a odstavení

- Udržujte všechny šrouby a matice řádně utaženy, aby bylo zařízení v provozuschopném stavu.
- Neskladujte zařízení s palivem v nádrži uvnitř budovy, kde by se mohly výpary dostat k otevřenému ohni nebo zdroji jiskření.
- Před odstavením stroje v jakékoli budově počkejte, až se motor ochladí.
- Abyste omezili nebezpečí vzniku požáru, odstraňujte pravidelně z blízkosti motoru, tlumiče výfuku a prostoru pro akumulátor trávu, listí a přebytečné mazivo.
- Pravidelně kontrolujte, zda není sběrací koš opotřebovaný nebo poškozený.
- Z bezpečnostních důvodů vyměňte opotřebované nebo poškozené díly.
- Pokud musíte vypustit palivovou nádrž, proveďte to venku.
- U strojů s více noži dávejte pozor, protože roztočení jednoho nože může způsobit otáčení ostatních nožů.
- Je-li nutné stroj zaparkovat, odstavit nebo ponechat bez dozoru, spust'te žací ústrojí. Jinou možností je použití mechanického zámku.
- V případě potřeby podepřete součásti montážními stojany nebo servisními západkami. Pokud údržba vyžaduje zvednutí některých součástí stroje, řádně tyto součásti zajistěte.
- Před zahájením údržby stroje nebo příslušenství opatrně uvolněte nahromaděnou energii součástí, například u hydraulických prvků nebo pružin.
- Spuštěním příslušenství nebo žacího ústrojí na zem nebo po mechanický doraz a několikanásobným přesunutím ovládacích pák hydraulického systému dopředu a dozadu uvolněte tlak z hydraulického okruhu.

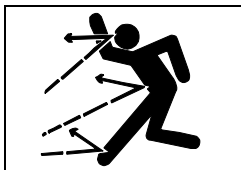
Bezpečnost

• Před zahájením oprav odpojte akumulátor nebo kabely zapalovacích svíček (u benzínových motorů). Jako první odpojte záporný kabel a potom kladný kabel. Jako první připojte kladný kabel a potom záporný kabel.

• Při kontrole nožů buďte velmi opatrní. Noste rukavice nebo nože zabalte a při údržbě buďte velmi opatrní. Nože pouze vyměňujte. Nože nikdy nerovnejte a nesvažujte.

• Nepřibližujte žádnou část těla, oděvy, šperky a dlouhé vlasy do blízkosti pohyblivých součástí. Je-li to možné, neprovádějte seřizovací úkony za chodu motoru.

• Nabíjejte akumulátory na otevřeném místě s dostatečným větráním, mimo dosah zdrojů jiskření a otevřeného plamene. Před připojením nebo odpojením akumulátoru vždy odpojte nabíječku od sítě. Noste ochranný oděv a používejte izolované nářadí.



Kontrola sečené plochy

• Odstraňte ze sečené plochy předměty, které by mohl stroj zachytit a odhodit. Nedovolte, aby do sečené plochy vstupovali lidé nebo zvířata.

• Nízké větve a podobné překážky mohou způsobit úraz pracovníka obsluhy nebo vadit při sečení. Před zahájením sečení takového překážky vyhledejte a odstraňte (např. odřežte nízké větve).

• Prozkoumejte sečenou plochu. Navrhnete postup sečení. Nesečte v místech, kde stroj nemá dostatečný záběr nebo stabilitu.

• Projedte sečenou oblast se spuštěnou, ale zastavenou sekačkou. Když najedete na nerovný terén, zpomalte.

Bezpečné parkování

1. Zastavte stroj na rovném povrchu, ne na svahu.
2. Odpojte vývodový hřídel a zastavte příslušenství.
3. Spust'te příslušenství na zem.
4. Zabrzděte parkovací brzdu.
5. Zastavte motor.
6. Vyměňte klíček ze spínací skřínky.
7. Před opuštěním stroje počkejte, dokud nedojde k úplnému zastavení motoru a všech pohyblivých se částí.
8. Před prováděním údržby palivového systému uzavřete ventil přívodu paliva, pokud je jím váš stroj vybaven.
9. Před prováděním oprav elektrického systému nebo před svařováním odpojte uzemňovací kabel akumulátoru.



Otáčející se nože jsou nebezpečné

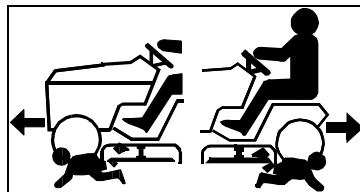
PŘEDCHÁZEJTE VÁŽNÝM NEBO SMRTELNÝM ZRANĚNÍM:

• Otáčející se nože mohou vyházet předměty a způsobit amputaci končetin. Nerespektování bezpečnostních pokynů může

mít za následek vážné nebo smrtelné zranění.

- Za chodu motoru se nepřibližujte žádnou částí těla k žací hlavě.
- Buďte neustále ve střehu a jezděte opatrně. Lidé, zejména pak děti, se mohou ocitnout v blízkosti stroje rychleji, než si myslíte.
- Při couvání nesečte.
- Pokud nesečete, vypněte nože.

• Než z jakéhokoli důvodu opustíte pozici obsluhy, bezpečně zaparkujte stroj. To platí i pro vysypávání lapačů trávy nebo odpojení výsypky.



Chraňte děti

• Pokud někdo svez malé dítě na sekačce, může to sice považovat za zábavu, ale také může dojít k vážnému nebo smrtelnému zranění.

• Sekačky a sečení trávy děti

přitahují. Děti si přitom ještě neuvědomují rizika rotujících nožů nebo nebezpečí plynoucí ze skutečnosti, že je pracovník obsluhy nevidí.

• Děti, které již v minulosti někdo svezl, se mohou zničehonic objevit v blízkosti sekačky nebo se na ni budou pokoušet naskočit. Přitom mohou utrpět zranění.

• Pokud si pracovník obsluhy přítomnost dětí neuvědomí, zejména pokud se dítě blíží k sekačce zezadu, může dojít k tragickým nehodám. Než začnete couvat, zastavte žací ústrojí a podívejte se, zda za strojem nikdo nestojí. Dávejte pozor hlavně na děti.

• Nikdy nepřevázejte děti na stroji ani na jeho příslušenství, a to ani s odpojenou sekačkou. Nepřevázejte děti ve vozíku nebo na přívěsu. Mohou vypadnout a mohou utrpět vážné zranění nebo mohou narušit bezpečný provoz stroje.

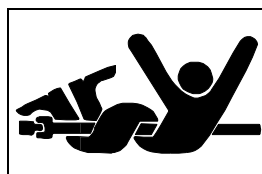
• Nepoužívejte stroj jako rekreační vozítko nebo pro zábavu dětí.

• Nedovolte dětem nebo neproškoleným osobám pracovat se strojem. Instruuje všechny pracovníky obsluhy, aby nepřeváželi děti na stroji ani na jeho příslušenství.

• Děti musí zůstat uvnitř domu, mimo sečenou plochu. Při práci se sekačkou vždy zajistěte u dětí dozor jiné odpovědné dospělé osoby.

• Sledujte, zda se v okolí sekačky nenachází děti. Nemyslete si, že děti zůstanou tam, kde jste je naposledy viděli. Pokud na pracoviště vstoupí dítě, ihned zastavte stroj.

• V okolí nepřehledných rohů, křovin, stromů a jiných objektů, které brání ve výhledu na děti, buďte velmi opatrní.

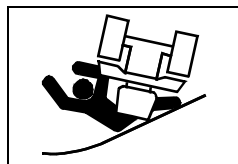


Nepřibližujte se k hnacímu ústrojí

Kontakt s rotujícím hnacím ústrojím může způsobit vážné nebo smrtelné zranění.

• Noste zapnutý a přiléhavý oděv.

• Před přiblížením se k hnacímu ústrojí zastavte motor a ujistěte se, zda je hnací ústrojí zastaveno.



Zabraňte převrácení

• Svahy jsou hlavní příčinou nehod, které jsou způsobeny ztrátou kontroly nebo překlacením, při kterých může dojít k vážnému nebo smrtelnému zranění. Práce na svazích proto vyžaduje mimořádnou opatrnost.

• Dávejte pozor, protože mechanický pohon předních kol (MFWD) může zlepšit jízdu stroje na nebezpečném svahu, čímž se zvyšuje riziko převrácení.

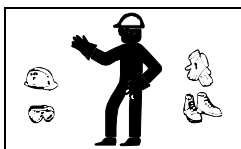
• Jezděte vždy do svahu nebo se svahu - ne napříč svahem.

• Sledujte díry, koleje, hrboly, kameny a další nenápadné terénní nerovnosti. Nerovný terén může způsobit převrácení stroje. Ve vysoké trávě se mohou ukrývat různé překážky.

• Nepoužívejte stroj na mokré trávě. Pneumatiky mohou ztratit záběr. Na svazích mohou pneumatiky ztratit záběr, i když brzdy fungují správně.

Montáž

- Nastavte nízkou pojezdovou rychlost, abyste na svahu nemuseli zastavovat nebo řadit.
- Při jízdě se svahu jezděte se zařazeným převodovým stupněm. Nezařazujte neutrál a sjíždějte svah pomalu.
- Na svahu nespustíte motor a nezatačíte. Pokud pneumatiky ztratí záběr, odpojte sekačku a pomalu sjeďte přímo dolů se svahu.
- Všechny pohyby stroje na svahu musí být pomalé a plynulé. Vyvarujte se náhlých změn rychlosti nebo směru, které mohou vést k převrácení stroje.
- Nepoužívejte stroj v blízkosti výkopů, příkopů, náspů a vodních toků. Po najetí kola do díry nebo po zborcení terénu pod kolem může dojít k náhlému převrácení stroje. Mezi strojem a nebezpečným místem udržujte vždy bezpečnou vzdálenost.
- Nebezpečí převrácení stroje se značně zvyšuje, je-li použit úzký rozchod kol a jede-li stroj vysokou rychlostí.
- Při práci na svahu dodržujte pokyny výrobce týkající se závaží na kolech nebo protizávaží, které zvyšují stabilitu stroje. To platí i pro vpředu nebo vzadu namontované příslušenství. Není-li použití závaží nutné, proveďte jejich sejmутí.



Noste vhodné oděvy

- Při práci se strojem vždy noste ochranné brýle nebo brýle s postranními štíty a pevnou pokrývku hlavy.

• Noste upnutý oděv a používejte bezpečnostní vybavení odpovídající druhu prováděné práce.

• Při práci se strojem vždy používejte pevnou obuv a dlouhé kalhoty. Neobsluhujte stroj s bosýma nohama nebo v otevřených botách.

• Používejte vhodnou ochranu sluchu, například ucpávky uší. Hlasitý hluk poškozuje sluch a může způsobit i ohluchnutí.

Žací ústrojí 60D

Množství	Popis
1	Sestava žacího ústrojí 60D
4	Kolečko
4	Pružný kolík
1	Sestava převodovky
4	Šroub, M10 x 25
1	Výsypka
1	Tyč, otočná výsypka
1	Pružina, tlak na výsypku
1	Válcový čep
1	Sestava předního tažného závěsu
1	Pružina, tažný závěs

Montáž

Součásti sady

Žací ústrojí 54D

Množství	Popis
1	Sestava žacího ústrojí 54D
4	Kolečko
4	Pružný kolík
1	Sestava převodovky
4	Šroub, M10 x 25
1	Sestava výsypky
2	Šroub, nosná hlava, M8 x 16
2	Pojistná matice, M8
1	Sestava předního tažného závěsu
1	Pružina, tažný závěs

Montáž

Sestavení sekačky

Před montáží sekačky musí být na stroji namontováno následující vybavení. Obrat'te se na autorizovaného prodejce John Deere.

- Sada pro zvedání sekačky (mechanická nebo hydraulická)
- Sada hnacího hřídele sekačky (Standard nebo AutoConnect™)

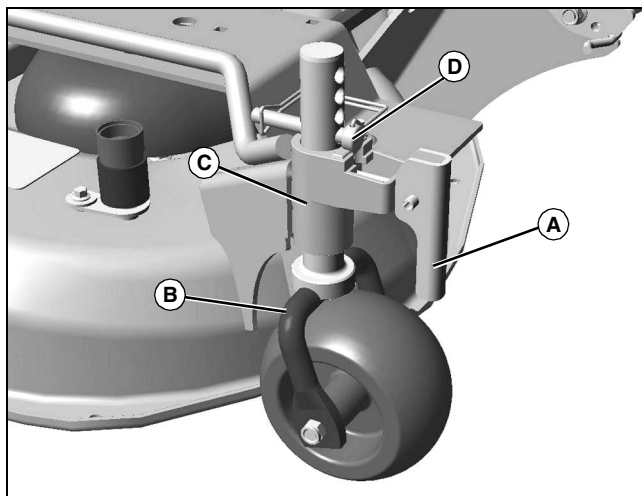
Montáž koleček



VÝSTRAHA: Nebezpečí úrazu! Součásti stroje nebo příslušenství jsou těžké. Při zvedání, montáži nebo demontáži komponentů nebo příslušenství používejte bezpečné zvedací zařízení s dostatečnou nosností.

1. Vyjměte sekačku z přepravní bedny pomocí řetězového jeřábu nebo jiného vhodného zařízení.

POZNÁMKA: Jakmile budou nasazena kolečka, je nutné jejich zajištění. Stlačte rukojeti (A) směrem dolů, dokud nebudou kolečka v kolmé poloze vzhledem k povrchu terénu. Před montáží sekačky na traktor musí být ovšem kolečka v odjištěné poloze.

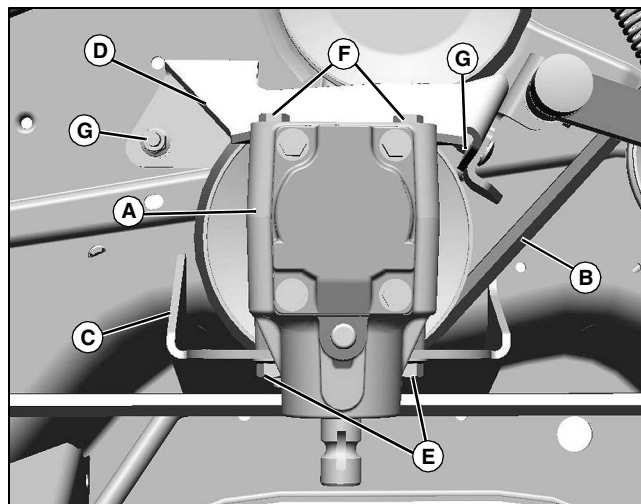


MX47069

2. Proveďte montáž koleček (B) zasunutím hřídele kola do držáku kola (C).

3. Nasad'te do každého hřídele kola zajišťovací kolík (D).

Montáž převodovky (54D)



MX47078

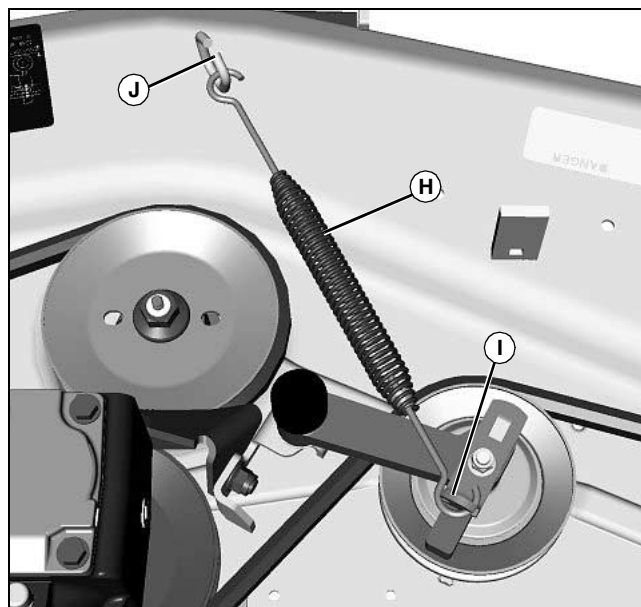
1. Spust'te sestavu převodovky (A) na sekačku a ved'te řemen (B) přes řemenici převodovky a mezi výstupky držáků převodovky (C, D), jako na uvedeném obrázku. Při nasazování řemenu bude možná nutná demontáž držáku (D) ze sekačky.

2. Zašroubujte přes přední držák (C) do převodovky dva šrouby M10 x 25 (E), ale nedotahujte je.

3. Zašroubujte přes zadní držák (D) do převodovky dva šrouby M10 x 25 (F), ale nedotahujte je.

4. Utáhněte čtyři montážní šrouby převodovky M10 (E, F) utahovacím momentem 73 Nm (54 lb-ft).

5. Utáhněte dvě matice zadního držáku převodovky (G) utahovacím momentem 73 Nm (54 lb-ft).



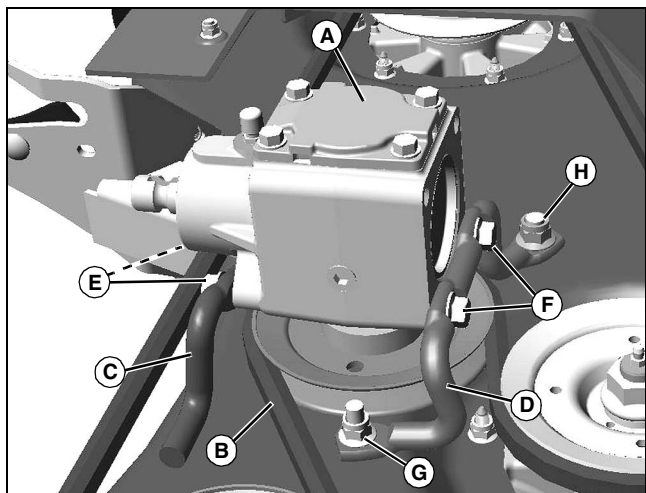
MX47183

6. Připevněte pružinu (H) k ramenu napínáku (I) a držáku (J) na sekačce.

7. Zkontrolujte všechny řemenice, aby byl správně srovnán řemen.

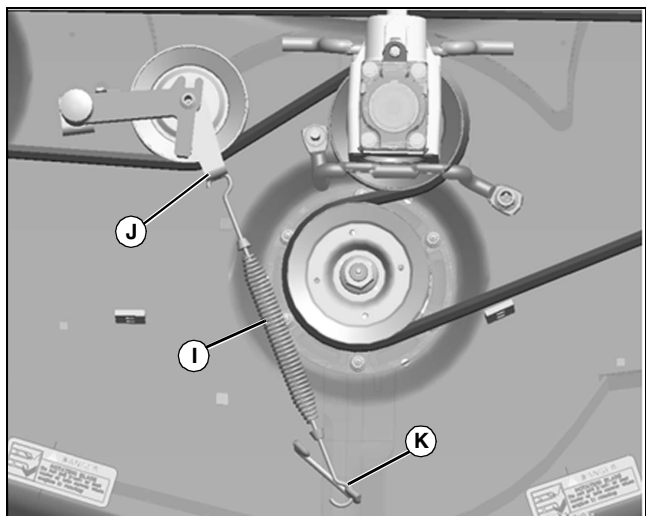
Montáž

Montáž převodovky (60D)



MX47076

1. Spust'te sestavu převodovky (A) na sekačku a ved'te řemen (B) přes řemenici převodovky a mezi výstupky držáků převodovky (C, D), jako na uvedeném obrázku.
2. Zašroubujte přes přední držák (C) do převodovky dva šrouby M10 x 25 (E), ale nedotahujte je.
3. Zašroubujte přes zadní držák (D) do převodovky dva šrouby M10 x 25 (F), ale nedotahujte je.
4. Utáhněte čtyři montážní šrouby převodovky M10 (E, F) utahovacím momentem 73 Nm (54 lb-ft).
5. Utáhněte matice zadního držáku převodovky:
 - a. Utáhněte jednu matici M10 (G) utahovacím momentem 73 Nm (54 lb-ft).
 - b. Utáhněte jednu matici M12 (H) utahovacím momentem 119 Nm (88 lb-ft).

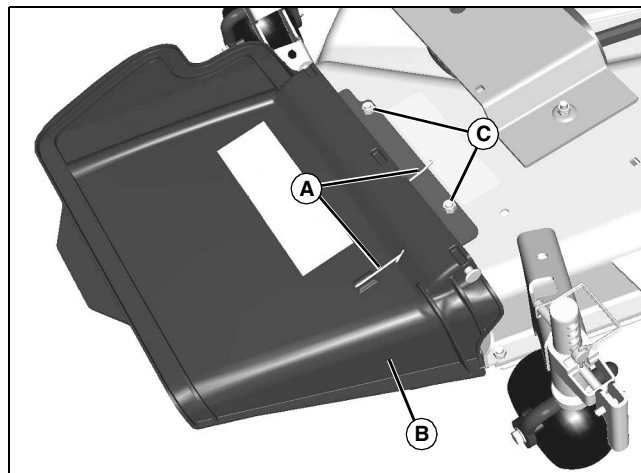


MX47077a

6. Připevněte pružinu (I) k ramenu napínáku (J) a držáku (K) na sekačce.
7. Zkontrolujte všechny řemenice, aby byl správně srovnán řemen.

Montáž výsypky (54D)

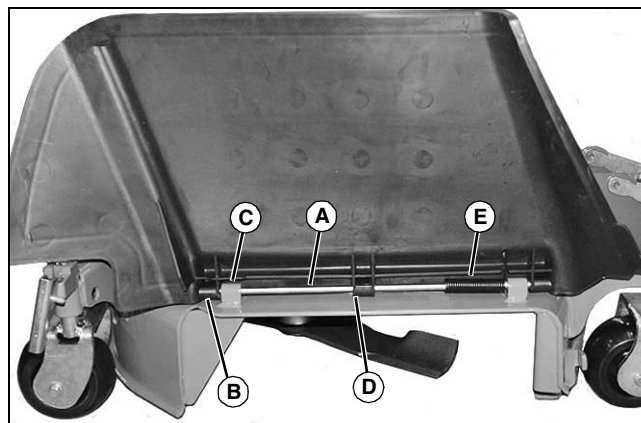
POZNÁMKA: Zkontrolujte správné umístění pružiny (A), aby byl k dispozici dostatečný tlak stlačující výsypku směrem dolů.



MX47068

1. Umístěte na sekačku sestavu výsypky (B) a připevněte ji pomocí dvou šroubů s nosnou hlavou M8 x 16 a dvou pojistných matic M8 (C).

Montáž výsypky (60D)

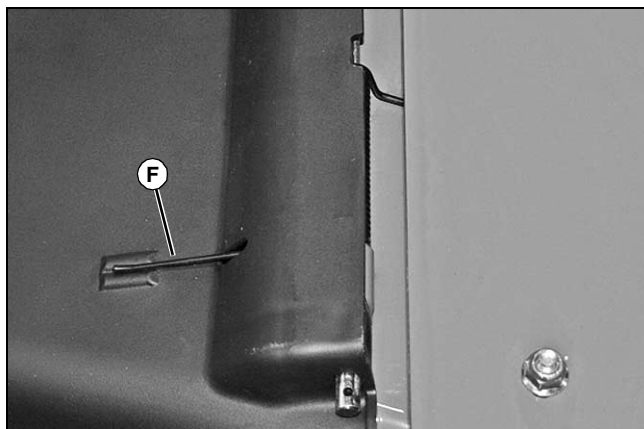


MX27193

1. Montáž tyče (A):
2. Protáhněte tyč prvním otvorem výsypky (B), prvním přípojným bodem sekačky (C), druhým otvorem výsypky (D) a pružinou (E).

Montáž

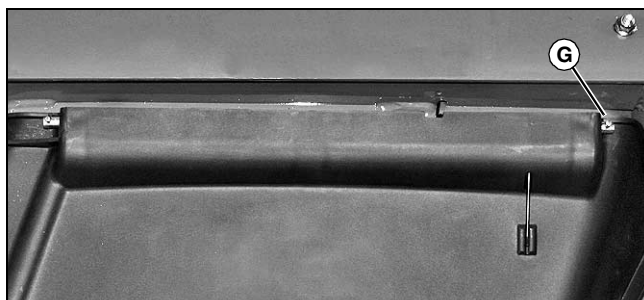
POZNÁMKA: Správné umístění pružiny je velmi důležité, aby byl k dispozici dostatečný tlak stlačující výsypku směrem dolů.



MX27194

Poznámka k obrázku: Pohled z přední části sekačky.

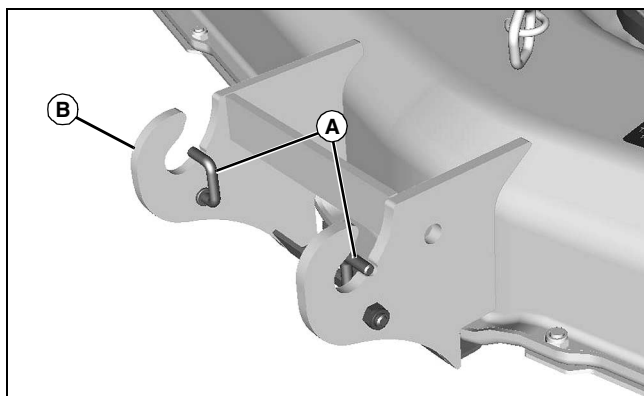
3. Zasuňte dlouhý konec pružiny (F) do otvoru ve výsypce a zatlačte čep do pružiny.
4. Odvíjejte krátký konec pružiny, dokud nebude možné její umístění na horní části sekačky.
5. Zasuňte tyč do zbývajících přípojných bodů na sekačce a na výsypce.
6. Kontrolou, zda je k dispozici dostatečný tlak stlačující výsypku směrem dolů ověřte, zda je poloha pružiny správná.



MX27195

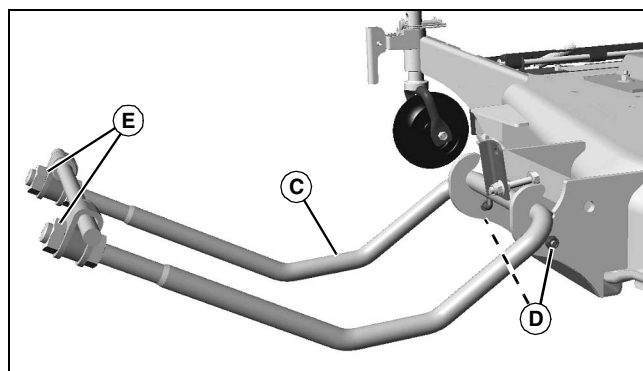
7. Zasuňte do konce tyče válcový kolík (G).

Montáž předního tažného závěsu



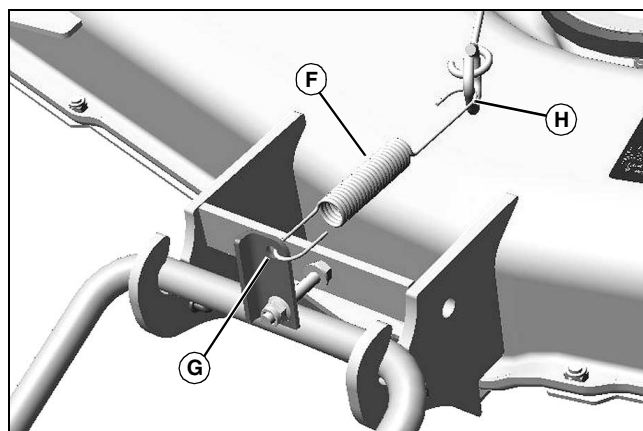
MX47070

1. Odstraňte matici a pojistný kolík (A) z každé strany držáku předního tažného závěsu (B).



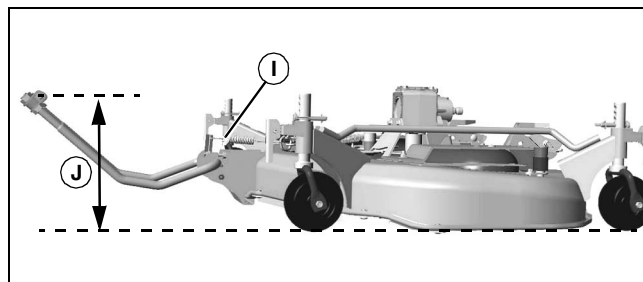
MX47071

2. Umístěte sestavu tažného závěsu (C) na držák a zajistěte ji dvěma pojistnými kolíky a maticemi (D).
3. Povolte přední matici (E) na sestavě tažného závěsu o 4 až 5 otáček (matice budou utaheny, je-li sekačka původně namontována na stroji).



MX47072

4. Protáhněte pružinu (F) otvorem v držáku tažného závěsu (G) a kroužkem na sekačce (H).



MX47073

5. **ÚVODNÍ SEŘÍZENÍ** - S odblokovaným rozchodem kol a se sekačkou pevně opřenou o rovný povrch, seřídte délku šroubu (I) tak, abyste dosáhli vzdálenosti 290 mm (11.4 in.) (J) od středu předních čepů tažného závěsu k povrchu. Tato vzdálenost musí být o něco menší, je-li prováděno připojení s nakladačem H120 s parkovacím stojanem. Přední tažný závěs musí být během jízdy vždy tlačěn směrem dolů, protože by došlo k jeho poškození. Přitáhněte řádně pojistnou matici na šroubu.

Instalace

Příprava stroje

Požadované vybavení

- Sada pro zvedání sekačky
- Sada hnacího hřídele sekačky

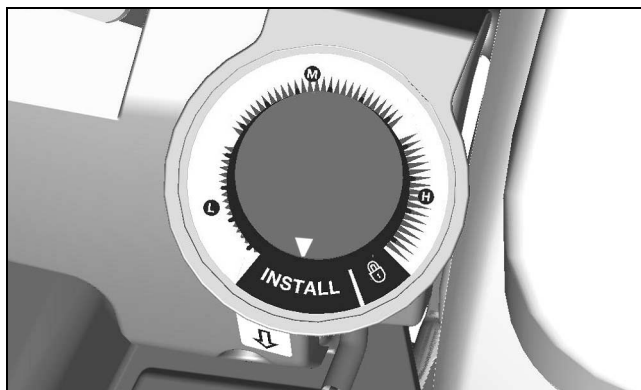
Nastavení stroje

1. Zaparkujte bezpečně stroj. (Viz Bezpečné parkování v části BEZPEČNOST.)
2. Dodržujte pokyny týkající se kontroly nahuštění pneumatik uvedené v návodu pro obsluhu stroje.
3. Dodržujte pokyny uvedené v části SESTAVENÍ v tomto návodu pro obsluhu.

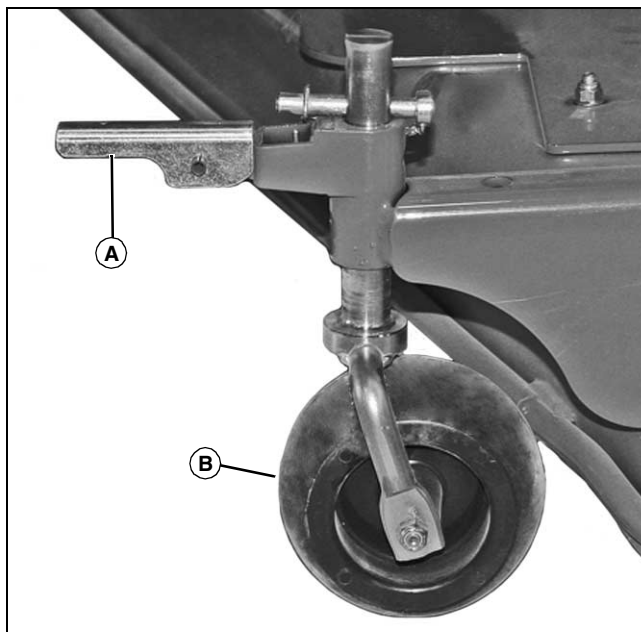
Montáž sekačky

POZNÁMKA: Jsou-li na stroji namontována protizávaží, před montáží sekačky proveďte jejich demontáž. Po montáži sekačky namontujte protizávaží zpět na stroj.

1. Nastavte ovládání výšky sekačky do polohy INSTALL.

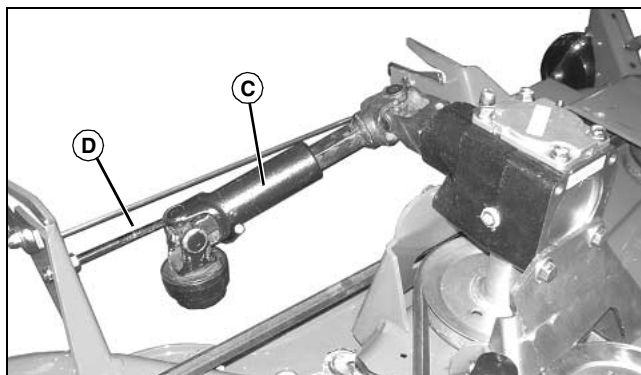


MX47284A



MX27182

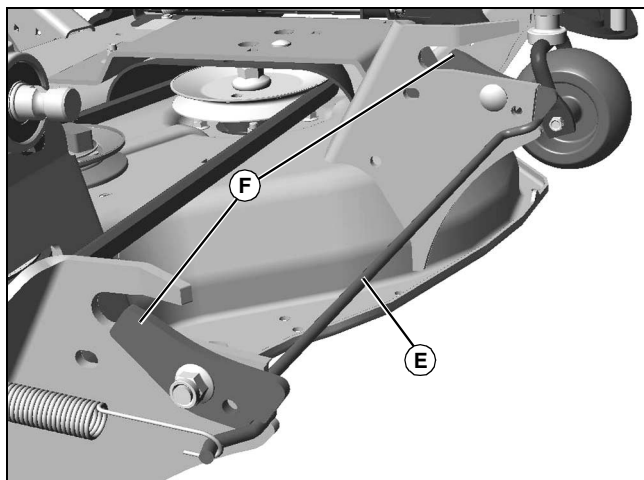
2. Zvedněte rukojeť (A), aby došlo k uvolnění pojistky na každém kolečku (B). Sekačka by měla spočívat zcela na zemi.
3. Ujistěte se, zda sekačka spočívá na pevném a rovném povrchu. Extrémně hladký povrch může umožnit tlačení sekačky podél traktoru. Ujistěte se, zda jsou zadní pneumatiky nahuštěny na tlak 20 PSI.



MX47457

4. Pouze pro modely se standardním hnacím hřídelem: Ujistěte se, zda je hnací hřídel (C) umístěn v závěsu (D) na pravé straně sekačky.

Instalace

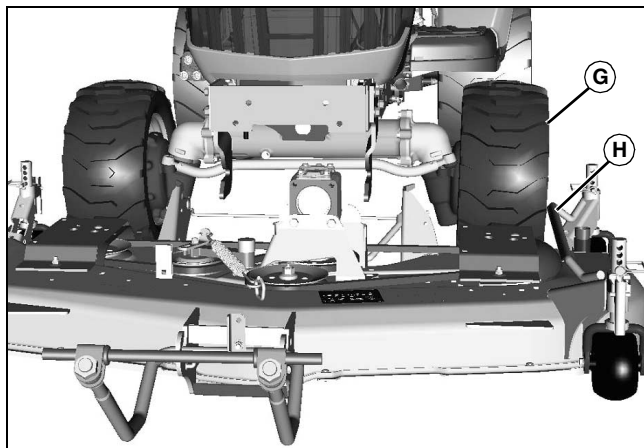


MX47074

5. Ujistěte se, zda je sestava zadní pojistky (E) v zajištěné poloze (F). Sestava pojistky bude automaticky odjištěna, jakmile dojde k zapojení sekačky a po úplném zapojení dojde k zajištění.

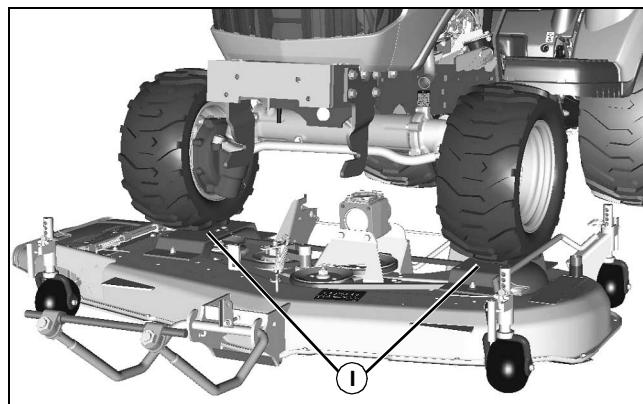
6. Spust'te zvedací ramena pomocí ovládací páky SCV nebo hřídele.

7. Nastavte volič vývodového hřídele (PTO) do polohy pouze zadní vývodový hřídel (PTO), aby bylo umožněno volné otáčení středního vývodového hřídele (PTO) a hnacího hřídele i zapojení převodovky sekačky s minimálním odporem.



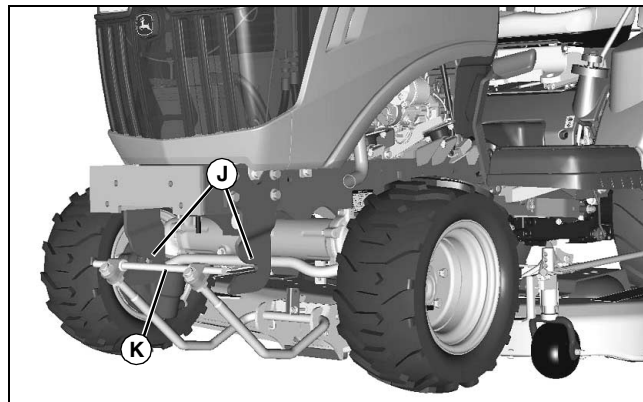
MX47075

8. Zapojte mechanický pohon předních kol traktoru (MFWD) a jeďte se strojem se zvoleným pomalým převodem přímo k zadní části sekačky tak, aby byla vnější hrana levé přední pneumatiky (G) téměř v kontaktu s vodící tyčí (H) na levé části sekačky.



MX47079

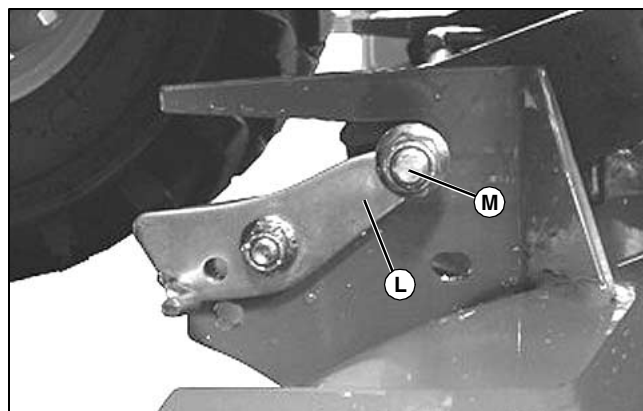
9. Jeďte s traktorem pomalu, plynule a přímo přes horní desky (I) na sekačce.



MX47080

10. Pokračujte v jízdě traktoru přes přední okraj sekačky, dokud otočný čep předního tažného závěsu (J) zcela nezapadne do drážek v předních podpěrných závěsech (K) a dokud se sekačka nezačne téměř pohybovat dopředu. Zastavte stroj a zabrzděte parkovací brzdou.

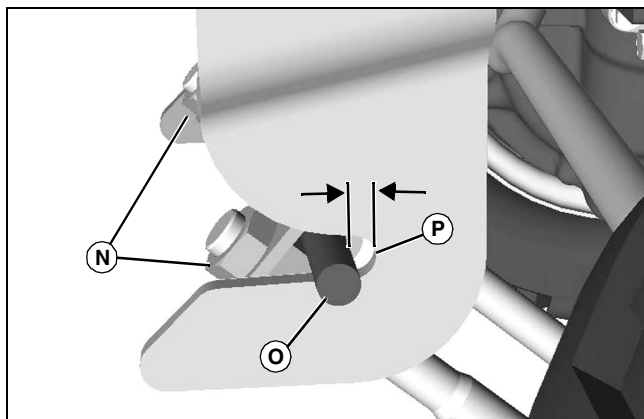
- Začne-li se sekačka pohybovat dopředu příliš brzy nebo zdá-li se, že bude zachycena ve zvedacím systému, zastavte traktor, odcouvejte a znovu popojíždějte dopředu. Není-li sekačka stále řádně připojena, zastavte traktor, zabrzděte parkovací brzdou, vystupte z traktoru a určete příčinu problému. Další informace naleznete v části ZÁVADY A POSTUPY PRO JEJICH ODSTRANĚNÍ.



MX47081

11. Vystupte z traktoru a ujistěte se, zda je zdvižen zadní pojistný výstupek (L) na každé straně sekačky a zda je pevně usazen u tyče zadního zvedacího ramena (M).

Odstranění



MX47082

12. **ÚVODNÍ MONTÁŽ** - Podle potřeby nastavte matice předního tažného závěsu (N), abyste mezi otočným čepem (O) a zadní částí drážek (P) v hácích předního rámu dosáhli vůle 2 až 3 mm (0.08- 0.10 in) (jako na uvedeném obrázku).

POZNÁMKA: Nerovný terén může vyžadovat větší vůli (P), zatímco rovný terén vyžaduje menší vůli. Příliš velká vůle bude mít vliv na srovnání přední a zadní části žacího ústrojí. Příliš malá vůle způsobí nesprávnou funkci zajištění.

13. Nastartujte motor a zvedněte sekačku do nejvyšší polohy.

14. Nastavte kolečka sekačky do polohy odpovídající požadované výšce sečení. (Viz část OBSLUHA - Seřízení koleček sekačky v tomto návodu.)

15. Nastavte ovládání výšky sečení do požadované polohy, spusťte sekačku a zastavte motor.

Připojení hnacího hřídele - AutoConnect

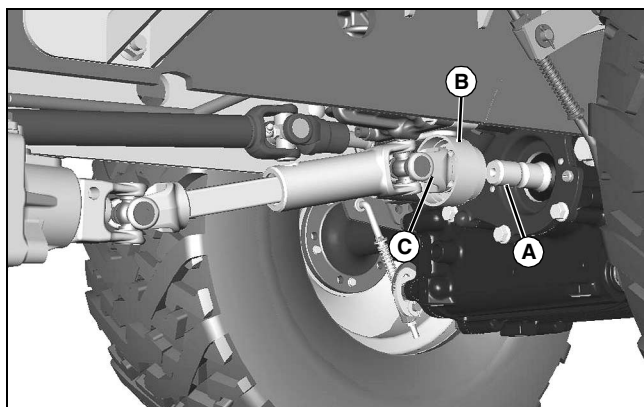
Je-li stroj vybaven sadou AutoConnect, hnací hřídel je namontován na stroji a bude automaticky připojen k převodovce sekačky, jakmile bude sekačka namontována na stroj.

- Nastavte ovladač vývodového hřídele (PTO) do polohy pro střední vývodový hřídel (PTO), aby byl umožněn provoz sekačky.

Připojení hnacího hřídele - Standard

Není-li stroj vybaven sadou AutoConnect, na převodovce sekačky je namontován standardní hnací hřídel a tento hřídel musí být přímo připojen k střednímu vývodovému hřídeli (PTO).

1. Připojení standardního hnacího hřídele ke stroji:



MX47454

a. Zvedněte hnací ústrojí ze závěsu sekačky a nastavte jej do polohy rovnoběžné s vývodovým hřídelem stroje (PTO) (A).

b. Táhněte objímku hnacího hřídele (B) směrem k přední části stroje.

c. Srovnajte zadní třmen hnacího hřídele (C) s vývodovým hřídelem (PTO) a nasuňte třmen zcela na hřídel. S hnacím hřídelem budete možná muset mírně pootočit, aby došlo k úvodnímu zajištění hřídele.

d. Uvolněte objímku. Posunujte třmenem dopředu a dozadu, abyste se ujistili, zda došlo k řádnému usazení pojistky třmenu v zarážce vývodového hřídele (PTO).

2. Nastavte ovladač vývodového hřídele stroje (PTO) do polohy pro střední vývodový hřídel (PTO), aby byl umožněn provoz sekačky.

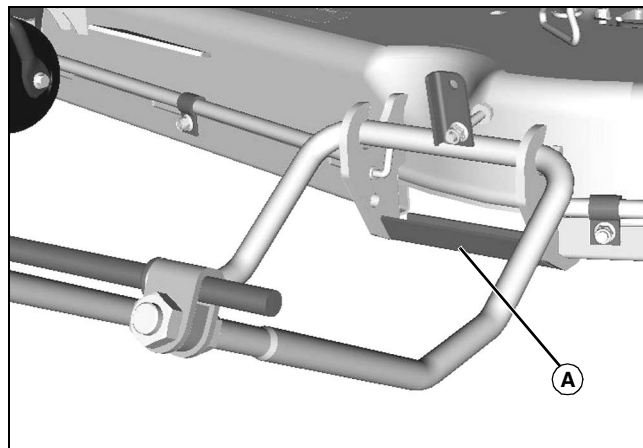
Odstranění

Demontáž sekačky

POZNÁMKA: Jsou-li na stroji namontována protizávaží, před demontáží sekačky proveďte jejich demontáž. Po demontáži sekačky namontujte protizávaží zpět na stroj.

1. Zaparkujte stroj na pevném a rovném povrchu, ne na svahu.

POZNÁMKA: Je-li před spouštěním a demontáží půda příliš měkká, umístěte pod přední tažný skluz sekačky (A) překližku.



MX47290

2. Zabrzděte parkovací brzdou.

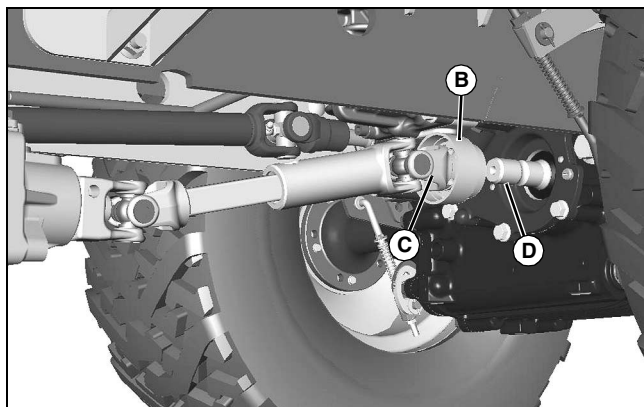
3. Odpojte nože sekačky.

4. Před rozjezdem traktoru se ujistěte, zda se traktor může pohybovat směrem dozadu, aby mohlo k dojit k uložení sekačky a zda máte k dispozici dostatek prostoru pro uložení sekačky.

5. Uvolněte pomocná kolečka a nastavte ovládání výšky sečení do polohy INSTALL.

6. Spusťte sekačku na zem a zastavte motor.

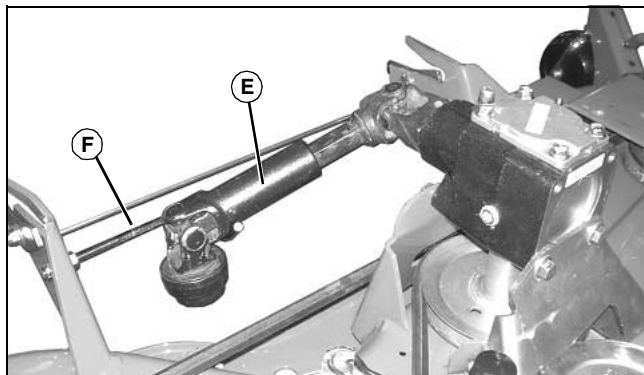
Odstranění



MX47454

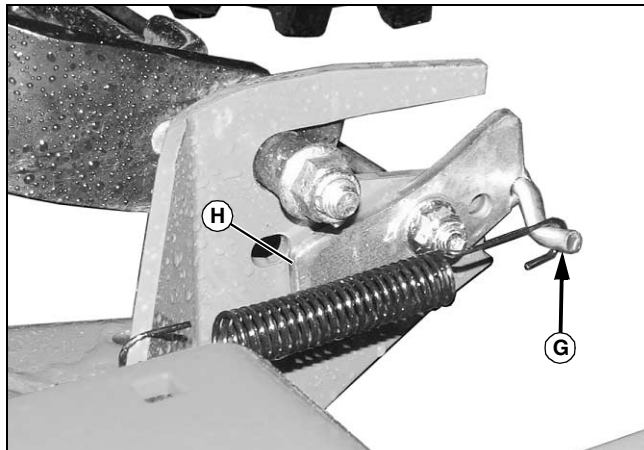
7. Pouze pro modely se standardním hnacím hřídelem: Odpojte hnací hřídel následovně:

- Táhněte objímku hnacího hřídele (B) směrem k přední části stroje, aby došlo k uvolnění pojistky třmenu.
- Tahejte sestavu zadního třmenu (C) přímo k přední části stroje, dokud nedojde k uvolnění vývodového hřídele (PTO) (D).



MX47457

c. Umístěte sestavu zadního třmenu (E) do závěsu (F) na pravé části sekačky.



MX47282

8. Zvedněte nahoru zajišťovací páku (G), aby došlo k uvolnění levé (H) a pravé zadní pojistky sekačky.

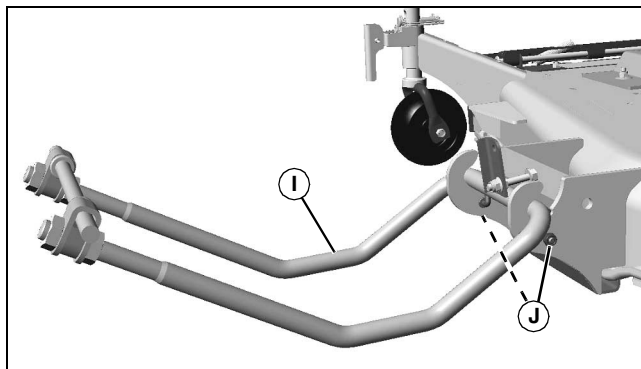
POZNÁMKA: Je-li pojistka stále zablokována, přitáhněte sekačku na stroji směrem dozadu.

9. Nastartujte motor a nastavte pohon předních kol traktoru na pojezd v režimu nízké pojezdové rychlosti.

10. Pomalu odcouvejte se strojem od sekačky.

11. Zvedněte zcela zvedací systém a nastavte ovládání výšky sečení do zajišťovací polohy.

DŮLEŽITÉ: Nezpůsobte škodu! Nepoužívejte sestavu předního tažného závěsu (D) jako rukojeť pro pohyb nebo přemístění sekačky.



MX47071

12. Při demontáži sekačky z důvodu jejího uložení, může být demontována sestava předního tažného závěsu (I). Odstraňte napínací pružinu (není zobrazena), dva pojistné čepy (J) a sejměte ze sekačky sestavu závěsu.

- Uschovejte všechny demontované části pro pozdější montáž.

Uložení sekačky



VÝSTRAHA: Nebezpečí úrazu! Nože jsou ostré. Neukládejte žací ústrojí na stroji nebo demontováno ze stroje s nezakrytými noži. Ukládejte žací ústrojí tak, aby leželo na plocho na zemi.

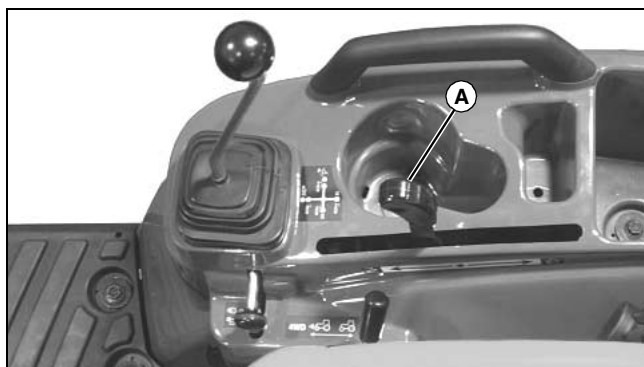
- Sejměte sekačku ze stroje. (Bude-li stroj odstaven s namontovanou sekačkou, postupujte podle pokynů uvedených v části Odstavení stroje v návodu pro obsluhu stroje.)
- Očistěte spodní část sekačky proudem vody a škrabkou.
- Zkontrolujte nože:
 - Tupé nože nabrušte a vyvažte.
 - Poškozené nože vyměňte.
- Očistěte horní část žacího ústrojí a prostor v blízkosti všech řemenic.
- Zkontrolujte stav řemenu. Je-li to nutné, použijte nový řemen. Nemontujte nový řemen, dokud neuvedete sekačku zpět do provozního stavu.
- Oprave nebo vyměňte všechny opotřebené nebo poškozené součásti.
- Natřete všechny poškozené povrchy, abyste zabránili vzniku koroze.
- Promažte mazací body.
- Uvolněte napnutí řemenu.
- Uložte sekačku na čistém a suchém místě.
- Bude-li sekačka odstavena venku, přikryjte ji nepromokavou plachtou.

Obsluha

Zvedání a spuštění sekačky

Stroj může být vybaven mechanickým nebo hydraulickým ovládacím systémem pro zvedání sekačky. Ovládání výšky sečení je stejné u obou systémů. Všechny ovládací prvky jsou popsány níže.

Mechanický systém zvedání



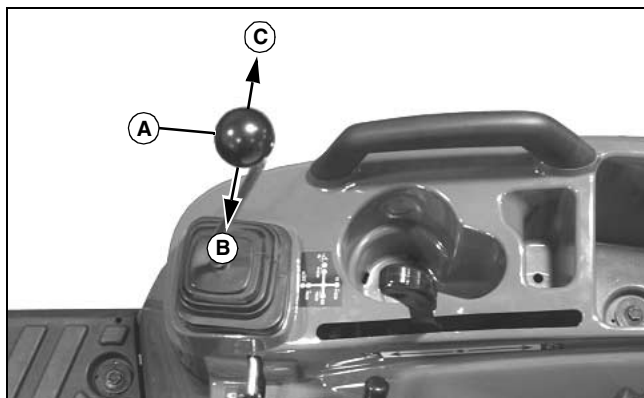
MX46289

Poznámka k obrázku: Je zobrazen model 1023E.

DŮLEŽITÉ: Nezpůsobte škodu! Používáte-li mechanický systém zvedání, zabraňte poškození. Je-li stroj používán pro sečení, nepřipojujte k tříbodovému závěsu žádné pracovní zařízení nebo příslušenství, abyste zabránili jeho neočekávané funkci.

Mechanická sada pro zvedání sekačky je připojena k hřídeli stroje a je ovládána ovládací pákou hřídele (A). Viz část Použití tříbodového závěsu - Použití ovládací páky hřídele v návodu pro obsluhu stroje, kde jsou uvedeny provozní pokyny pro specifické modely.

Hydraulický systém zvedání sekačky



MX46289

Poznámka k obrázku: Je zobrazen model 1023E.

Hydraulický systém zvedání sekačky pracuje nezávisle na hřídeli stroje a je ovládán pákou SCV (A).

Znovu si přečtěte část Použití duální hydraulické páky SCV v návodu pro obsluhu stroje.

Zvedání sekačky:

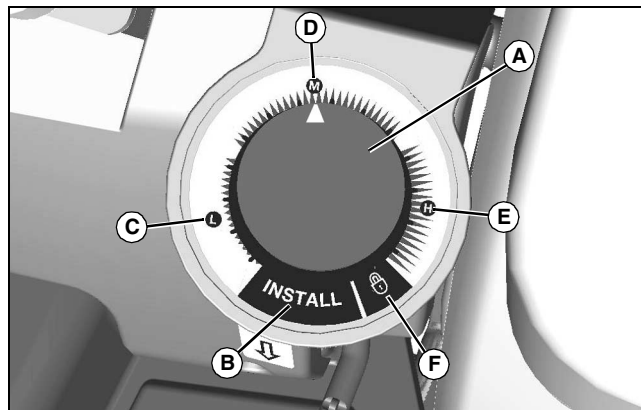
- Nastavte páku SCV směrem doleva (B), aby došlo k zvednutí sekačky.
- Proveďte potřebná seřízení týkající se ovládání výšky sečení.

Spuštění sekačky:

- Zatlačte páku SCV mírně doprava (C), aby došlo k spuštění sekačky.

Netlačte páku zcela doprava, abyste zabránili spuštění regenerační funkce (Regen) hydraulického okruhu, což by vedlo k neočekávanému pohybu.

Seřízení výšky sečení



MX47284

Výška sečení sekačky je nastavována pomocí ovládání (A), které se nachází vlevo u obsluhy.

Pomocí jednoho z výše uvedených systémů zvedněte a držte sekačku v nejvyšší možné poloze a nastavte ovládání výšky sečení následovně:

- Instalace (B) - Nastavte ovládání do této polohy, aby došlo k spuštění mechanismu zvedání sekačky, kdykoli je vyžadována demontáž nebo montáž sekačky.
- Rozsah výšky sečení (C-E) - Nastavte ovládání do jakékoli polohy v tomto rozsahu, aby došlo k volbě požadované výšky sečení.
- Zajištění (F) - Zvedněte sekačku a nastavte ovládání do této polohy, aby došlo k zajištění sekačky v nejvyšší poloze na stroji.

Seřízení srovnání sekačky (levá a pravá strana)

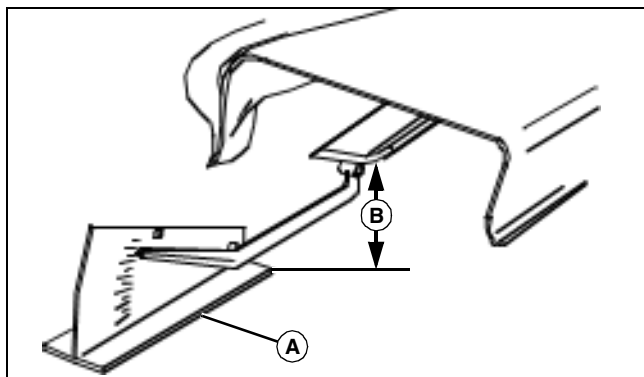


VÝSTRAHA: Nebezpečí úrazu! Otáčející se nože jsou nebezpečné. Před seřizováním nebo údržbou sekačky:

- Odpojte kabel(y) zapalovací svíčky nebo záporný kabel akumulátoru (-), abyste zabránili náhodnému spuštění motoru.
- Při manipulaci s noži sekačky nebo při práci v jejich blízkosti vždy používejte rukavice.

1. Zaparkujte stroj na rovném povrchu, ne na svahu.
2. Zabrzděte parkovací brzdou.
3. Odpojte nože sekačky.
4. Zvedněte sekačku, nastavte ovládání výšky sečení na požadovanou výšku sečení a spusťte sekačku dolů.
5. Zastavte motor a vyjměte klíček ze spínací skříňky.
6. Před opuštěním sedadla obsluhy počkejte, dokud nedojde k úplnému zastavení motoru a všech pohyblivých částí.

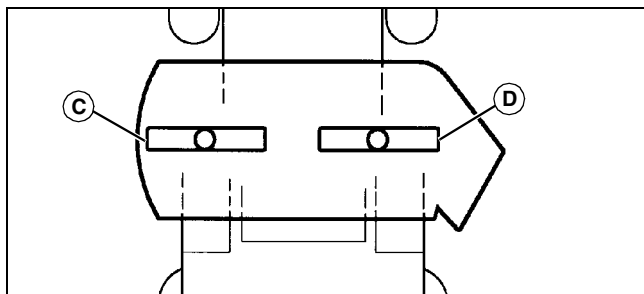
POZNÁMKA: Během srovnávání by kola sekačky neměla být v kontaktu se zemí.



MX47285

Poznámka k obrázku: U autorizovaného prodejce si můžete zakoupit ukazatel vyrovnání (A) (AM130907).

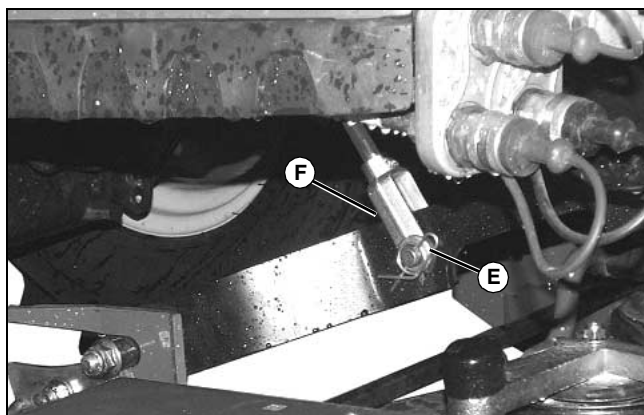
7. Nastavte nože sekačky do následující polohy a změřte vzdálenost vnějších hrotů nožů k povrchu terénu (B).



MX44871

8. Otočte levý nůž (C), jako na uvedeném obrázku. Držte hnací řemen a otáčejte pravým nožem (D), jako na uvedeném obrázku. Nastavte hrot nože k měřenému povrchu u obou nožů.

- Rozdíl mezi naměřenými hodnotami u nožů nesmí být větší než 3 mm (1/8 in.).



MX47283

9. Seřízení srovnání pravé a levé strany:

- Odstraňte zajišťovací čepy (E) z levého a pravého zadního napínáku (F).
- Podle potřeby seřizujte vždy pouze jeden napínák a zkontrolujte srovnání nože.
- Jakmile bude seřízení dokončeno, umístěte na původní místo zajišťovací čepy.

Seřízení srovnání sekačky (přední a zadní část)

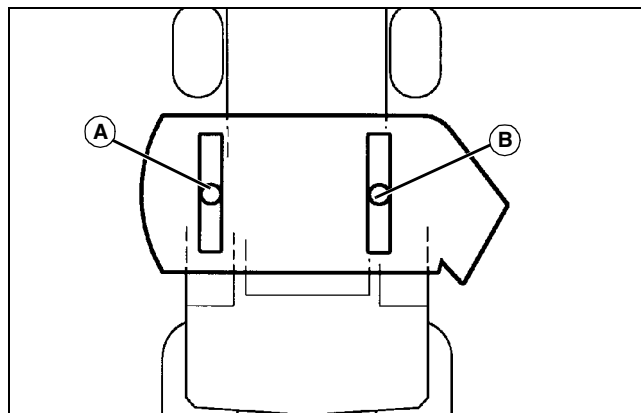


VÝSTRAHA: Nebezpečí úrazu! Otáčející se nože jsou nebezpečné. Před seřizováním nebo údržbou sekačky:

- Odpojte kabel(y) zapalovací svíčky nebo záporný kabel akumulátoru (-), abyste zabránili náhodnému spuštění motoru.
- Při manipulaci s noži sekačky nebo při práci v jejich blízkosti vždy používejte rukavice.

- Zaparkujte stroj na rovném povrchu, ne na svahu.
- Zabrzďte parkovací brzdou.
- Odpojte nože sekačky.
- Zvedněte sekačku, nastavte ovládání výšky sečení na požadovanou výšku sečení a spusťte sekačku dolů.
- Zastavte motor a vyjměte klíček ze spínací skříňky.
- Před opuštěním sedadla obsluhy počkejte, dokud nedojde k úplnému zastavení motoru a všech pohyblivých částí.

POZNÁMKA: Během srovnávání by kola sekačky neměla být v kontaktu se zemí.



MX4896a

7. Otočte levý nůž (A), jako na uvedeném obrázku. Držte hnací řemen a otáčejte pravým nožem (B), jako na uvedeném obrázku. Přiložte hrot nože k měřenému povrchu na obou koncích každého nože.

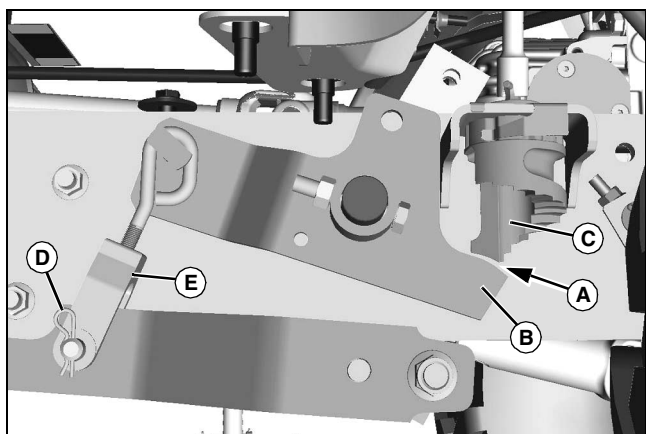
POZNÁMKA: Přední část nožů sekačky by neměla být nikdy výše než zadní část nožů sekačky.

- Špičky předních nožů musí být o 3 až 6 mm (1/8-1/4 in.) níže, než jsou špičky zadních nožů, aby byla zaručena co nejlepší kvalita sečení.

8. Podle potřeby seřídte přední závěsné třmeny, abyste získali požadované nastavení. Jakmile bude žací ústrojí opřeno o zem, ověřte, zda je mezi předním závěsem a háky rámu stále vůle.

Nastavení maximální výšky sečení

- Srovnejte sekačku (viz část Srovnání sekačky, srovnání levé a pravé strany a srovnání přední a zadní části).
- Zvedněte zcela sekačku.

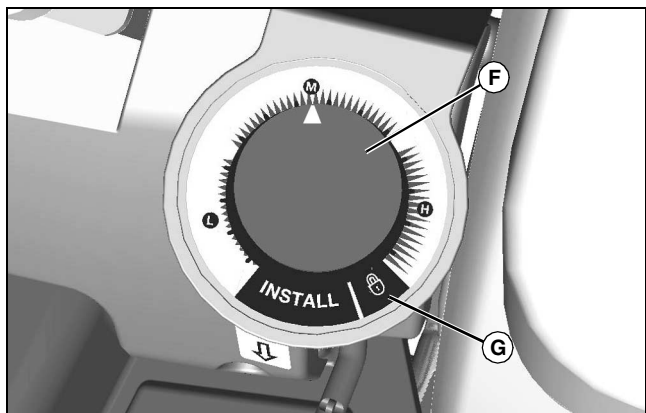


MX47455

3. Zkontrolujte na stroji vůli (A) mezi zvedacím závěsem sekačky (B) a vačkou výškového dorazu (C). Tento rozměr musí být minimalizován, aby bylo dosaženo maximální výšky sečení.

4. Nastavení závěsu výšky sečení:

- Spust'te zcela sekačku.
- Odstraňte zajišťovací kolík (D) a otočný čep připevňující oba napínáky (E) k zvedacím ramenům (je zobrazena levá strana).
- Zkrat'te sestavy napínáků o stejný počet otáček, aby došlo k zmenšení vůle nebo sestavy napínáků stejnoměrně prodlužte, aby došlo k zvětšení vůle.
- Nasaďte napínáky na zvedací ramena.



MX47284

5. Zvedněte zcela sekačku a nastavte ovládání výšky sečení (F) do zajištěné polohy (G).

- Nemůže-li být ovládání otočeno do zajištěné polohy, vůle (A) byla zrušena nadměrným zkrácením napínáků. Zopakujte seřízení, aby došlo k mírnému rovnoměrnému prodloužení napínáků, které umožní otočení ovládání výšky sečení do zajištěné polohy.

Seřízení koleček sekačky

DŮLEŽITÉ: Nezpůsobte škodu! Jsou-li kolečka sekačky špatně seřizena, může dojít k poškození žacího ústrojí:

- Kolečka nesmí jet po povrchu terénu a nesmí nést hmotnost sekačky.
- Kontrolujte seřízení koleček při každé změně výšky sečení.

1. Zaparkujte stroj na rovném povrchu, ne na svahu.

2. Odpojte nože sekačky.

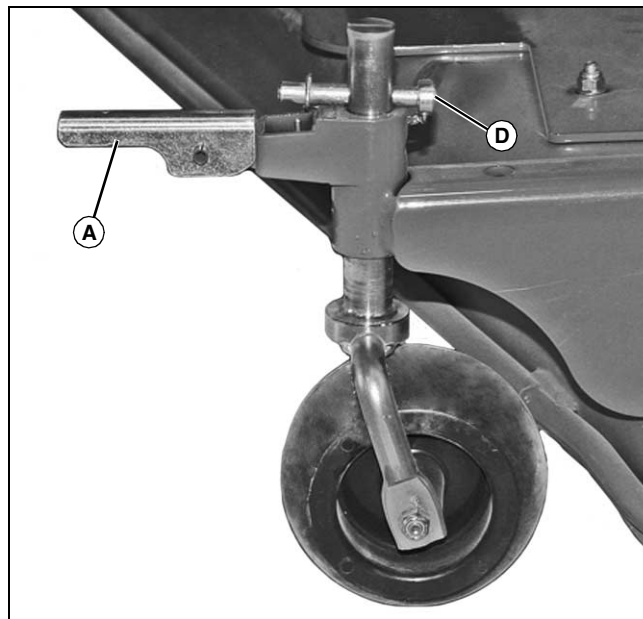
3. Zvedněte sekačku, nastavte ovládání výšky sečení na požadovanou výšku sečení a spust'te sekačku dolů.

4. Zabrzděte parkovací brzdu.

5. Zastavte motor a vyjměte klíček ze spínací skříňky.

6. Před opuštěním sedadla obsluhy počkejte, dokud nedojde k úplnému zastavení motoru a všech pohyblivých částí.

7. Nastavení výšky koleček:



MX27182

a. Uvolněte pojistku kolečka (A).

b. Nastavte u sestavy kol vzdálenost mezi kolečky a povrchem terénu na 9,5 mm (3/8-in.).

DŮLEŽITÉ: Nezpůsobte škodu! Ujistěte se, zda je nad zajišťovací konzolou minimálně jeden otvor.

Při velmi náročném sečení kolečka zcela zasuňte, abyste zabránili jejich poškození.

c. Do otvoru těsně nad konzolou kolečka zasuňte zajišťovací kolík (B).

d. Zopakujte tento úkon i u zbývajících koleček.

Zapojení sekačky

1. Znovu si přečtete pokyny týkající se použití středního vývodového hřídele (PTO) nacházející se v návodu pro obsluhu stroje.

2. Chcete-li zapojit střední vývodový hřídel (PTO) a sekačku, postupujte podle pokynů v návodu pro obsluhu stroje.

Servisní prohlídka

Odpojení sekačky



VÝSTRAHA: Nebezpečí úrazu! Nepokoušejte se odpojovat příslušenství, je-li stroj v chodu.

- Rotující nože jsou nebezpečné. Před opuštěním sedadla z důvodu provádění kontroly stroje a příslušenství zastavte motor a vyjměte klíček ze spínací skříňky.
- Odmrštěné předměty mohou způsobit vážné zranění. Před zdvižením horní části sběracího koše nebo před sejmutím výsypek se ujistěte, zda jsou zastaveny všechny části stroje.

1. Zaparkujte bezpečně stroj. Před opuštěním sedadla z důvodu provádění kontroly stroje počkejte, dokud se zcela nezastaví všechny pohyblivé díly.

2. Zkontrolujte, zda se pod žací ústrojí a výsypkou nenachází nečistoty.

3. Odstraňte nečistoty a proveďte znovu kontrolu řádné funkce.

Přeprava sekačky na stroji

Zvedněte sekačku do nejvyšší polohy a nastavte ovládání výšky sečení do zajištěné polohy.

Přeprava stroje na přívěsu



VÝSTRAHA: Nebezpečí úrazu! Při nakládání a vykládání stroje z podvalníku nebo nákladního automobilu buďte mimořádně opatrní.

Je-li stroj vybaven kohoutem přívodu paliva, zavřete jej.

DŮLEŽITÉ: Nezpůsobte škodu! Přeprava stroje na přívěsu nebo na ložné ploše nákladního vozidla jedoucího vysokou rychlostí může způsobit zvednutí a možné odtržení krytu nebo kapoty motoru, nebudou-li tyto části před přepravou řádně zajištěny.

• Umístěte stroj na přívěs nebo na ložnou plochu nákladního vozidla tak, aby se kryt nebo kapota motoru otvíraly ze zadní strany přívěsu, čímž bude zabráněno větru, aby mohl tyto části během přepravy zvedat.

• Zajistěte kryt nebo kapotu motoru pomocí příslušných zámků nebo západek na stroji.

• Nejsou-li na stroji k dispozici žádné zámkové nebo západkové, zajistěte kryt nebo kapotu motoru pomocí upínacích pásů.

POZNÁMKA: Použijte pro přepravu stroje přívěs s dostatečnou nosností.

1. Najedte nebo nacouvejte se strojem na přepravní vozidlo tak, aby se kapota motoru stroje otvírala ze zadní části přepravního vozidla.

2. Spust'te pracovní příslušenství na podlahu přívěsu.

3. Zabrzděte parkovací brzdou.

4. Vypněte motor.

5. Vyjměte klíček ze spínací skříňky.

6. Zavřete ventil přívodu paliva.

7. Připevněte stroj k přívěsu pomocí vhodných upínacích pásů, řetězů nebo lan. Přední i zadní upínací pásy musí směřovat dolů a směrem od stroje. Přívěs musí být opatřen předepsaným označením a světly.

Servisní prohlídka

Servisní intervaly

Každých 10 provozních hodin

• Pracujte-li v suchém prostředí, odstraňujte ze sekačky všechny nečistoty.

Každých 25 provozních hodin

- Provádějte mazání vřeten
- Provádějte mazání hnacího hřídele

• Kontrolujte nože sekačky

• Kontrolujte řemen sekačky

Každých 100 provozních hodin

• Kontrolujte množství převodového oleje

• Omyjte sekačku

Každých 500 provozních hodin

• Vyměňte převodový olej

Mazivo

DŮLEŽITÉ: Nezpůsobte škodu! Používejte doporučená maziva John Deere, abyste zabránili poruchám komponentů a předčasnému opotřebování.

Doporučená maziva John Deere jsou účinná v rozsahu teplot vzduchu od -29 do 135 °C (-20 do 275 °F).

Bude-li stroj pracovat mimo uvedený rozsah teplot, požádejte o speciální mazivo autorizovaného prodejce.

Preferována jsou následující maziva:

- John Deere Multi-Purpose SD Polyurea Grease
- John Deere Multi-Purpose HD Lithium Complex Grease

Nebudete-li používat preferovaná maziva, zajistěte, aby bylo použito běžné univerzální mazivo stupně NLGI č. 2.

Vlhkost nebo provoz ve vysokých otáčkách vyžadují speciální mazivo. Další informace získáte u autorizovaného prodejce.

Převodový olej

Použijte olej příslušné viskozity na základě očekávaného teplotního rozsahu při provozu stroje mezi výměnou oleje.

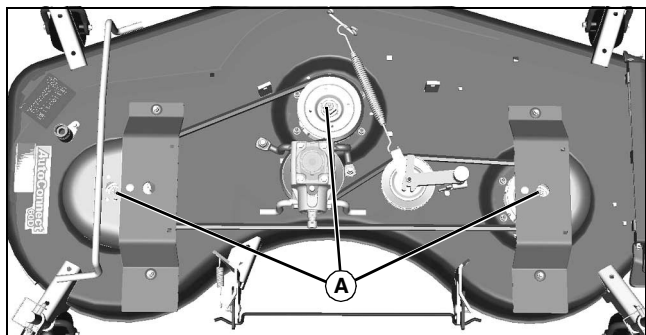
Je doporučeno mazivo John Deere GL-5 Gear Lubricant.

Jiné oleje mohou být použity pouze v případě, splňují-li jeden nebo více z následujících požadavků:

- Provozní klasifikace API GL-5.
- Armádní specifikace MIL-L-2105D.
- Armádní specifikace MIL-L-2105C.
- Armádní specifikace MIL-L-2105B.

Oleje splňující armádní specifikaci MIL-L-10324A mohou být použity jako oleje pro arktická prostředí.

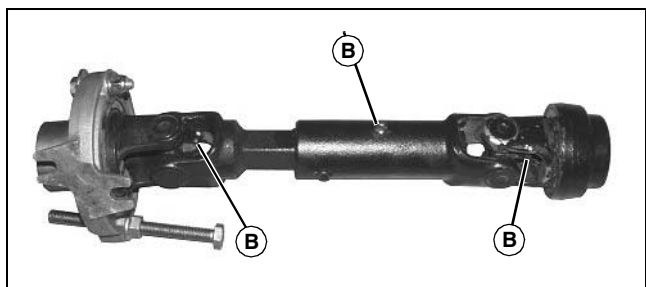
Mazání sekačky



MX47089

Poznámka k obrázku: Je zobrazen typ sekačky 60D.

1. Namažte doporučeným mazivem tři mazničky (A) nacházející se na kladkách.



MX46398

2. Namažte doporučeným mazivem tři mazničky (B) nacházející se na středním vývodovém hřídeli (PTO).

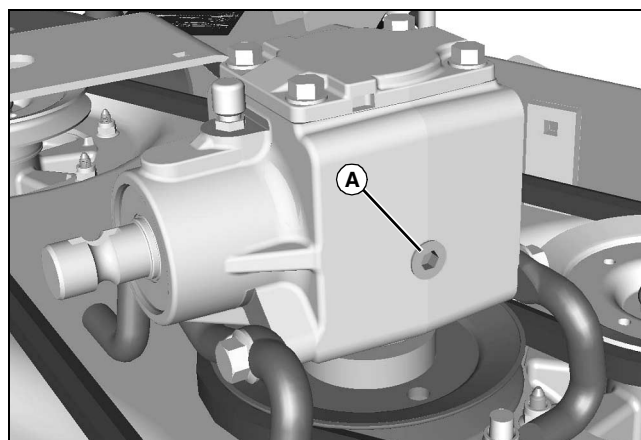
Údržba převodovky

Kontrola množství oleje

1. Odstraňte zátku na jedné straně převodovky.
2. Hladina oleje by se měla nacházet na úrovni spodní hrany otvoru pro zátku.
3. Je-li množství oleje nedostatečné, doplňte doporučený typ oleje.
4. Našroubujte zátku.

Výměna oleje

1. Demontujte držák převodovky s převodovkou. Viz Demontáž řemenu v části ÚDRŽBA.



MX47088

Poznámka k obrázku: Je zobrazen typ sekačky 60D.

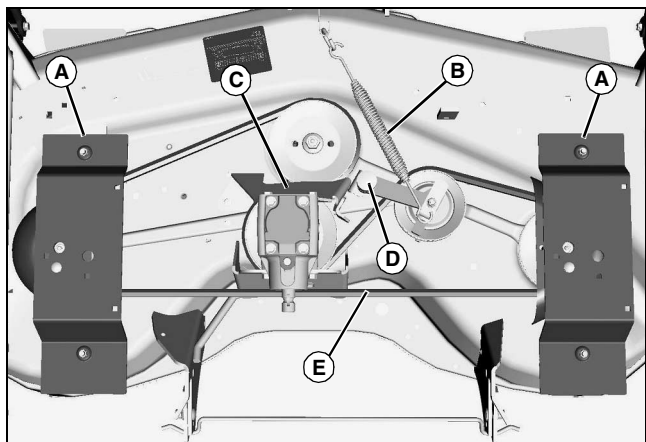
2. Odstraňte zátku (A) na boční části převodovky.
3. Zvedněte a otočte držák převodovky na stranu, aby došlo k vypuštění oleje z převodovky.
4. Při montáži držáku převodovky na pět šroubů vedte řemen kolem řemenice převodovky. Viz Montáž řemenu v části ÚDRŽBA.
5. Při montáži převodovky a tyče dodržujte pokyny nacházející se v kapitole Montáž řemenu v části ÚDRŽBA.
6. Doplňte do převodovky takové množství doporučeného oleje, aby se jeho hladina nacházela u spodní hrany otvoru pro zátku.
7. Našroubujte zátku.

Údržba řemenu sekačky

Demontáž řemenu

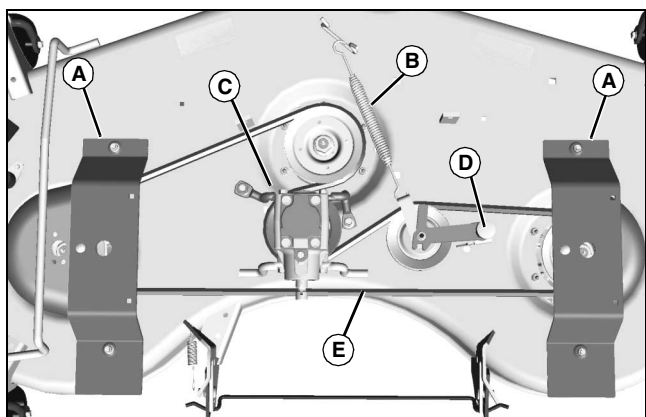
1. Sejměte sekačku ze stroje.
2. Očistěte prostor v blízkosti a pod rampami.

Servisní prohlídka



MX47291

Poznámka k obrázku: Je zobrazen typ sekačky 54D.



MX47292

Poznámka k obrázku: Je zobrazen typ sekačky 60D.

3. Sejměte levou a pravou rampu (B) s kryty.
4. Odstraňte pružinu (B), aby došlo k uvolnění napnutí řemenu.
5. Sejměte zadní podpěru převodovky (C).
6. Sejměte prachovku, pojistný kroužek a plochou podložku (D) připevňující sestavu kladky napínáku a sejměte sestavu kladky.
7. Sejměte řemen (E) ze sekačky.

Montáž řemenu

1. Nasadíte řemen (E) na řemenice a vedte jej jako na uvedeném obrázku.
2. Nasadíte sestavu kladky napínáku a zajistíte ji pomocí ploché podložky, pojistného kroužku a prachovky (D).
3. Pomocí původních montážních prvků namontujte zadní podpěru převodovky (C).
 - a. Utáhněte šrouby M10 utahovacím momentem 73 Nm (54 lb-ft).
 - b. Utáhněte šrouby M12 utahovacím momentem 119 Nm (88 lb-ft).
4. Namontujte pružinu napínáku (B).
5. Namontujte levou a pravou rampu (A) s kryty.

Údržba nožů sekačky



VÝSTRAHA: Nebezpečí úrazu! Nože jsou ostré. Při manipulaci s noži a při práci v okolí nožů vždy používejte rukavice.

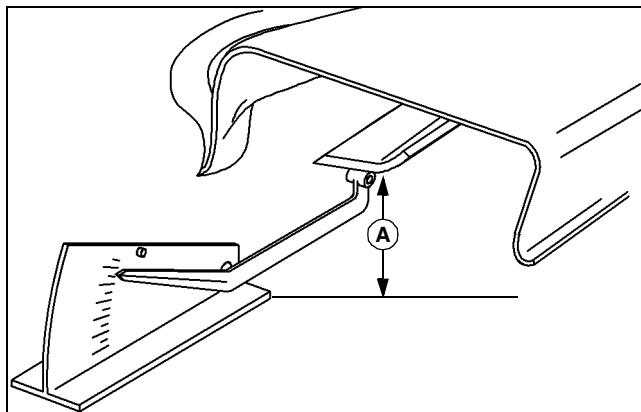
Kontrola ohnutí nožů sekačky



VÝSTRAHA: Nebezpečí úrazu! Nože jsou ostré. Při manipulaci s noži a při práci v blízkosti nožů vždy používejte rukavice.

Jsou-li nože poškozeny, vyměňte je. Nože nikdy nerovnejte a nesvařujte.

1. Zaparkujte stroj na rovném povrchu, ne na svahu.
2. Odpojte nože sekačky.
3. Zvedněte zcela sekačku.
4. Zabrzděte parkovací brzdou.
5. Vypněte motor.
6. Vyměňte klíček ze spínací skříňky.
7. Před opuštěním sedadla obsluhy počkejte, dokud nedojde k úplnému zastavení motoru a všech pohyblivých částí.
8. Zablokujte sekačku.

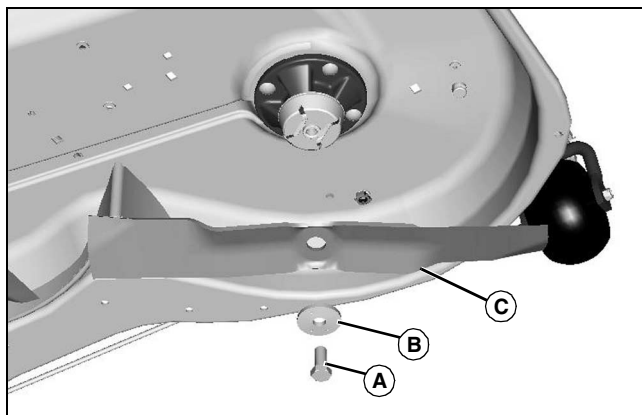


MX11181

9. Změřte vzdálenost (A) od hrotu nože po úroveň terénu pomocí pravítka nebo měřítka, které můžete získat u autorizovaného prodejce John Deere.
10. Otočte nůž o 180° a změřte vzdálenost mezi povrchem a druhým koncem nože.
11. Zkontrolujte všechny nože. Je-li rozdíl mezi naměřenými hodnotami větší než 3 mm (1/8 in.), namontujte nový nůž.

Demontáž nožů sekačky

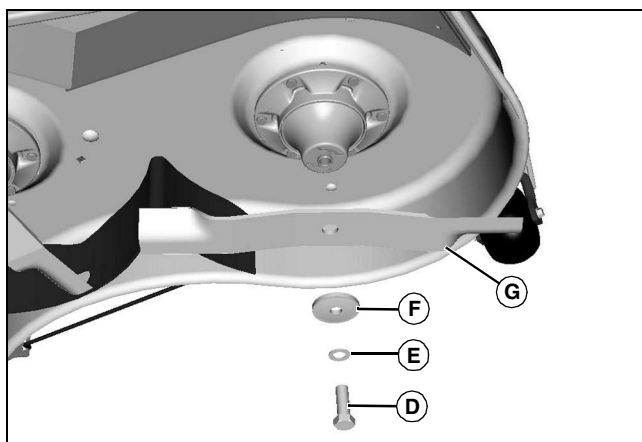
1. Zaparkujte bezpečně stroj. (Viz Bezpečné parkování v části BEZPEČNOST.)
2. Sejměte sekačku ze stroje.
3. Pro zdvižení sekačky použijte vhodné zvedací zařízení, abyste získali přístup k nožům.
4. Mezi nůž a sekačku vložte dřevěný hranol, abyste zabránili otáčení nože při demontáži šroubu.
5. Demontáž nože:



MX47288

Poznámka k obrázku: Je zobrazeno žací ústrojí 54D.

- **54D** - Demontujte šroub (A), podložku (B) a nůž (C).



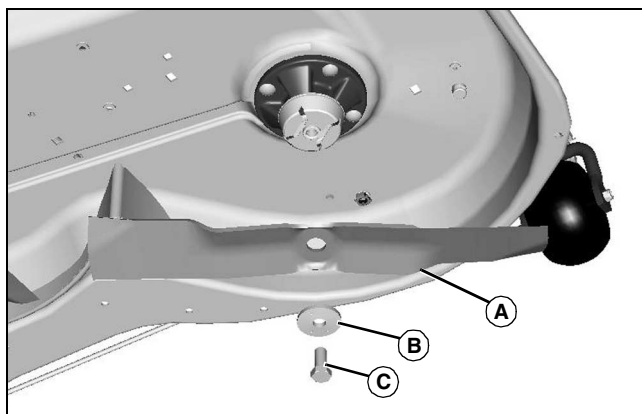
MX47289

Poznámka k obrázku: Je zobrazeno žací ústrojí 60D.

- **60D** - Demontujte šroub (D), podložku (E), podložku (F) a nůž (G).

Montáž nožů sekačky

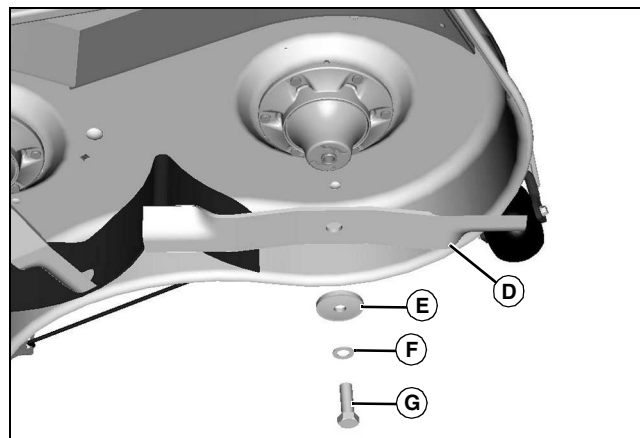
1. Montáž nože:



MX47288

Poznámka k obrázku: Je zobrazeno žací ústrojí 54D.

- **54D** - Namontujte nůž (A) pracovní hranou směrem k zemi, podložku (B) a šroub (C).



MX47289

Poznámka k obrázku: Je zobrazeno žací ústrojí 60D.

- **60D** - Namontujte nůž (D) pracovní hranou směrem k zemi, podložku (E), podložku (F) a šroub (G).

2. Mezi nůž a sekačku vložte dřevěný hranol, abyste zabránili otáčení nože při utahování šroubu.

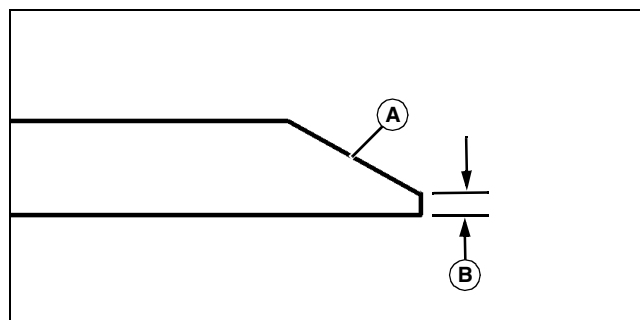
- U modelu 54D utáhněte šroub (C) utahovacím momentem 68 Nm (50 lb-ft).
- U modelu 60D utáhněte šroub (G) utahovacím momentem 122 Nm (90 lb-ft).

Broušení nožů



VÝSTRAHA: Nebezpečí úrazu! Rotující nože jsou nebezpečné. Před seřizováním nebo údržbou sekačky:

- Odpojte kabel(y) zapalovací svíčky nebo záporný kabel akumulátoru (-), abyste zabránili náhodnému spuštění motoru.
- Při manipulaci s noži sekačky nebo při práci v jejich blízkosti vždy používejte rukavice.



MX8333

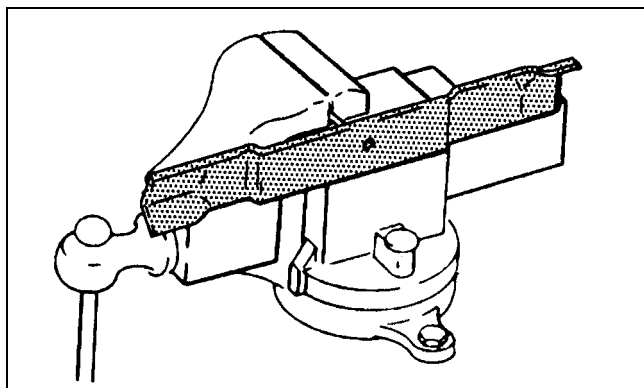
1. Bruste nože pomocí brusky, ručním pilníkem nebo elektrickou oštríčkou.

- Při broušení zachovejte původní úkos (A).
- Tloušťka řezné hrany (B) by měla být nejvýše 0,40 mm (1/64 palce).

2. Před montáží nožů vyvažte.

Vyvažování nožů

1. Očistěte nůž.

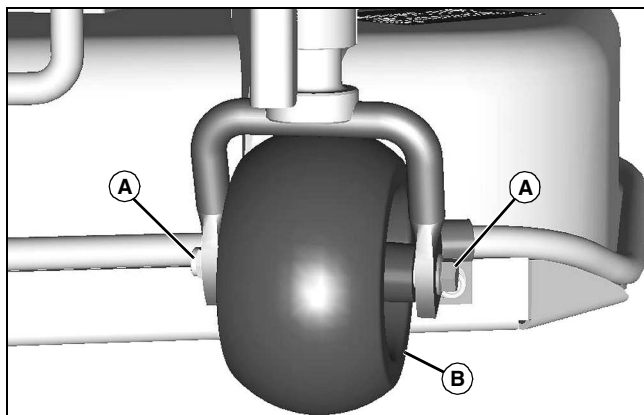


M61524

2. Umístěte nůž na hřebík ve svěráku nebo na jiný svislý hrot. Nastavte nůž do vodorovné polohy. Není-li nůž vyvážen, těžší strana klesne dolů.
3. Na těžším konci zabruste úkos nože. Neměňte úhel úkosu.

Výměna kol

1. Zaparkujte stroj na rovném povrchu, ne na svahu.
2. Odpojte nože sekačky.
3. Zvedněte zcela sekačku.
4. Zabrzděte parkovací brzdu.
5. Zastavte motor.
6. Vyjměte klíček ze spínací skříňky.
7. Před opuštěním sedadla obsluhy počkejte, dokud nedojde k úplnému zastavení motoru a všech pohyblivých částí.



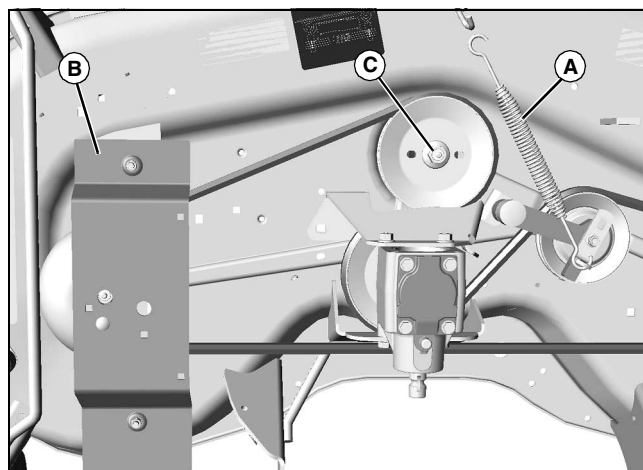
MX47090

8. Demontujte montážní prvky kola (A).

DŮLEŽITÉ: Nezpůsobte škodu! Nedotahujte nadměrně montážní prvky kola. Nadměrné dotažení montážních prvků způsobí poškození pouzdra.

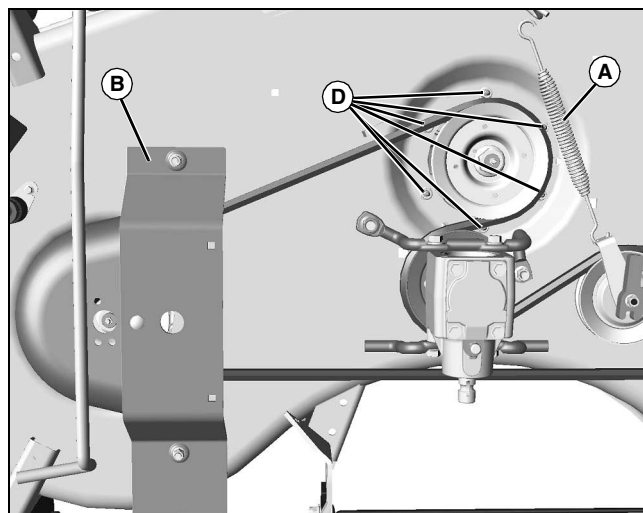
9. Namontujte nové kolo (B) s montážními prvky.

Výměna řemenic



MX47280

Poznámka k obrázku: Je zobrazen typ sekačky 54D.



MX47281

Poznámka k obrázku: Je zobrazen typ sekačky 60D.

1. Odstraňte pružinu (A), aby došlo k uvolnění napnutí řemenu.
2. Je-li to nutné, sejměte levou nebo pravou rampu (B) s krytem.
3. Demontáž řemenic:
 - Sekačka 54D: Demontujte středový šroub (C) u řemenic, které budou vyměněny.
 - Sekačka 60D: Demontujte šest šroubů (D) na řemenicích, které budou vyměněny.
4. Proveďte výměnu řemenic a připevněte je původními montážními prvky.
5. Je-li sejmuta rampa, namontujte ji zpět.

Odstraňování problémů

Odstraňování problémů

Použití tabulky Poruchy a pokyny pro jejich odstranění

Narazíte-li na problém, který není uveden v této tabulce, kontaktujte autorizovaného prodejce.

Jestliže jste zkontrolovali všechny možné příčiny poruchy uvedené v tabulce a problém stále přetrvává, kontaktujte autorizovaného prodejce.

Sekačka

Závady a postupy pro jejich odstranění u žacího ústrojí

Pokud	Kontrola
Zanesená výsypka	Nesprávně nasazený řemen(y). Příliš vlhká tráva. Příliš dlouhá tráva. Motor by měl pracovat na plný plyn. Zadní část žacího ústrojí příliš nízko.
Na trávníku zůstávají místa s neposečenou trávou	Příliš vysoká rychlost pojezdu. Motor by měl pracovat na plný plyn. Tupé nože. Nastavená příliš vysoká výška sečení.
Prokluzování řemenu	Nečistoty v blízkosti řemenic. Opotřebovaný řemen. Zanesená sekačka.
Příliš velké vibrace	Nečistoty na žacím ústrojí nebo v blízkosti řemenic. Poškozený hnací řemen. Poškozené řemenice nebo špatně srovnané řemenice. Nevyvážené nože.
Nerovnoměrné sečení	Zkontrolujte postupy uvedené v části Seřízení levé a pravé strany sekačky a přední a zadní části sekačky. Příliš vysoká rychlost pojezdu. Tupé nože. Zkontrolujte nahuštění pneumatik. Seřídte kolečka sekačky.
Motor se zastavuje, je-li sešlápnutý pedál ZPÁTEČKY a je-li zapojeno příslušenství	Normální stav. (Viz Použití volitelného příslušenství při jízdě vzad v části Obsluha v tomto návodu pro obsluhu vašeho stroje.)
Nože osekávají trávu	Příliš vysoká rychlost otáčení. Rýhy v terénu. Nepravidelný nebo nerovný terén. Nízký tlak v pneumatikách. Sečení je příliš nízké v určitých podmínkách. Ohnuté nože. Seřídte kolečka sekačky.

Pokud	Kontrola
Sekačka snižuje výkon traktoru	Příliš vysoká rychlost otáčení. Rýhy v terénu. Nepravidelný nebo nerovný terén. Nízký tlak v pneumatikách. Sečení je příliš nízké v určitých podmínkách. Ohnuté nože. Seřídte kolečka sekačky.
Nerovnoměrné rozhazování posečené trávy	Nastavená příliš nízká výška sečení pro určité podmínky. Příliš rychlé sečení. Příliš vlhká tráva.

Připojte správně sekačku

Pokud	Kontrola
Zadní tažná ramena nejsou zcela spuštěna	Ovládání výšky sečení by mělo být nastaveno v poloze INSTALL, pro zvedání nebo spouštění žacího ústrojí použijte ovládací páku hřídele nebo SCV. Zvedací závěs sekačky není v kontaktu se žádným výstupkem na vačce výškového dorazu. Další informace naleznete v části Nastavení maximální výšky sečení.
Zadní západka nemá správnou funkci	Sestava zadní západky by měla být před jízdou přes sekačku v zajištěné poloze. Sestava zadní západky se zastaví pouze v poloze zajištěno a odjištěno POZNÁMKA: Dojde-li k zastavení nebo zablokování mezi uvedenými polohami, může být vyžadováno namazání otočného bodu. Sestava zadní pojistky a komponenty v její blízkosti nejsou deformovány nebo ohnuty. Tyče zadních zvedacích ramen jsou zcela spuštěny na obou stranách sekačky. Tato funkce je ovládána ovládací pákou SCV nebo hřídele. Další informace naleznete v části Montáž sekačky.

Technické údaje

Pokud	Kontrola
Nejsou-li sekačka a půdní podmínky konzistentní	Zajistěte, aby byla sekačka zaparkována na tvrdém povrchu. Není-li parkování na tvrdém povrchu možné, umístěte pod přední část sekačky desku. Kolečka jsou v nezajištěné poloze. Sekačka je vystředěna na traktoru. Připojení hnacího hřídele je řádně srovnáno (pouze u hnacího hřídele AutoConnect). Hnací hřídel je řádně nainstalován v závěsu (pouze pro standardní hnací hřídel). Je-li stroj opatřen předním protizávažím, před instalací proveďte jeho demontáž. Po dokončení namontujte protizávaží zpět. Další informace naleznete v části Montáž sekačky.
Nesprávné zapojení předního tažného ramena	Vůle minimálně 2 až 3 mm (0.08-0.10 in) mezi předním tažným závěsem a hákem rámu. Může být vyžadováno seřízení matic tažného závěsu. Nejsou-li pojistky uvolněny nebo uvolňují-li se snadno, vůle mezi předním tažným závěsem a hákem rámu bude muset být zvětšena. Třímen předního tažného závěsu je správně orientován Přední tažný závěs je ve správné výšce a není vlečen na spodní části háku rámu. Další informace naleznete v části Montáž sekačky.

Celková délka 1,82 m (71.6 in.)
Výška sečení* 2,5 - 10,2 cm (1-4 in.)
Šířka záběru 1,52 m (60 in.)
Hmotnost sekačky 117 kg (258 lb)
Utahovací moment šroubu nože 122 Nm (90 lb-ft)
Množství oleje v převodovce 136 ml (4.6 oz)
Měření hlučnosti . . 102,4 ± 1 dB(A) při otáčkách motoru 3 400 ot./min

*Může se lišit v závislosti na velikosti pneumatik.

Zajištění kvalitních služeb

Literatura pro údržbu

Katalog náhradních dílů a technickou příručku k tomuto stroji objednávejte na telefonu:

- **USA a Kanada:** 1-800-522-7448.
- **Ostatní regiony:** kontaktujte svého prodejce John Deere.

Náhradní díly

Doporučujeme používat kvalitní náhradní díly a maziva John Deere, které můžete zakoupit u autorizovaného prodejce John Deere.

Při objednávkách náhradních dílů bude autorizovaný prodejce John Deere požadovat výrobní číslo nebo identifikační číslo výrobku vašeho stroje nebo příslušenství. Jedná se o čísla, která jste si v tomto návodu zapsali do části „Identifikační údaje výrobku“.

Internetové objednávky náhradních dílů

Internetové objednávky můžete zadávat na adrese <http://JDParts.deere.com>, kde rovněž naleznete související informace.

Kvalita John Deere je spojena i s kvalitním servisem

Společnost John Deere poskytuje metodiku zpracování vašich dotazů nebo problémů, pokud k nějakým dojde, z důvodu zajištění zachování kvality výrobku pomocí náhradních dílů a servisní podpory autorizovaného prodejce John Deere.

Dodržujte níže uvedené kroky, abyste získali odpovědi na jakýkoli dotaz, který se může týkat vašeho výrobku.

1. Viz příslušné příručky pro obsluhu příslušenství, stroje nebo zařízení.
2. Odpovědi na nezodpovězené dotazy získáte u autorizovaného prodejce John Deere.
3. V Severní Americe nebo v Kanadě volejte zákaznické kontaktní centrum společnosti John Deere.

- Volejte na číslo 1-800-537-8233 a uveďte výrobní číslo výrobku a číslo modelu.

Technické údaje

54D

Typ sekačky Mulčovací s boční výsypkou
Žací nože 3
Celková šířka 1,74 m (68.5 in.)
Celková délka 1,75 m (69 in.)
Výška sečení* 2,5 - 10,2 cm (1-4 in.)
Šířka záběru 1,37 m (54 in.)
Hmotnost sekačky 89 kg (197 lb)
Utahovací moment šroubu nože 68 Nm (50 lb-ft)
Množství oleje v převodovce 136 ml (4.6 oz)
Měření hlučnosti . . 104,5 ± 1 dB(A) při otáčkách motoru 3 400 ot./min

*Může se lišit v závislosti na velikosti pneumatik.

60D

Typ sekačky Mulčovací s boční výsypkou
Žací nože 3
Celková šířka 1,85 m (72.8 in.)

Prohlášení o shodě

Prohlášení o shodě - EC

Prohlášení o shodě

Deere & Company

Moline, Illinois U.S.A.

Níže uvedená osoba prohlašuje, že

Typ stroje: Sekačka se systémem AutoConnect montovaná na střed stroje
Model: 54D a 60D
Výrobní číslo: Viz strana s identifikačními čísly výrobku

splňuje všechna příslušná ustanovení a nezbytné požadavky následujících směrnic:

SMĚRNICE

Směrnice pro strojní zařízení

ČÍSLO

2006/42/EC

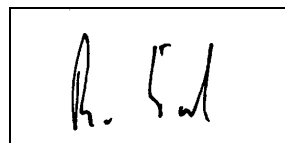
METODA CERTIFIKACE

Certifikát poskytovaný výrobcem

Jméno a adresa osoby zastupující společnost, která je odpovědná za sestavení technických údajů:

Henning Oppermann
Deere & Company European Office
John Deere Strasse 70
Mannheim, Germany D-68163
EUConformity@JohnDeere.com

Podpis:



Místo prohlášení: Horicon, Wi. USA

Datum prohlášení: 17. prosince 2010

Výrobní závod: John Deere Horicon Works

Jméno: Reinhard Frank

Titul: Manažer pro vypracování prohlášení o shodě pro výrobky na evropský trh

Prohlášení o shodě
