

AutoConnect™ Srednja kosilica 54D i 60D



PRIRUČNIK ZA RUKOVANJE AutoConnect srednja kosilica 54D i 60D

OMTR122766 IZDANJE A2 (CROATIAN)

John Deere Augusta Works

**Europsko izdanje
PRINTED IN U.S.A.**



Uvod

Predgovor

ZAHVALJUJEMO VAM na kupnji ovog John Deere proizvoda.

PAŽLJIVO PROČITAJTE PRIRUČNIK za rukovanje kako biste naučili ispravno koristiti i servisirati vaš stroj. Ako ne postupite tako, možete prouzročiti osobnu povredu ili oštećenje opreme. Ovaj priručnik za rukovanje i sigurnosna naljepnica na stroju postoje vjerojatno i na drugim jezicima. (Za narudžbu kontaktirajte John Deere serviser.)

OVAJ PRIRUČNIK TREBA SMATRATI stalnim dijelom vašeg stroja, te kod preprodaje istog mora biti uručen kupcu.

MJERE navedene u ovom priručniku dane su u metričkom sustavu, ali su navedene i ekvivalentne mjere koje vrijede u SAD. Upotrebljavajte samo odgovarajuće zamjenske dijelove i vijke. Za metričke vijke tj. inčne vijke, potrebne su različite vrste metričkih ili inčnih ključeva.

Oznake "DESNA" I "LIJEVA" strana odnose se na smjer kretanja stroja ili priključnog uređaja kada se vozi prema naprijed.

UNESITE IDENTIFIKACIJSKE BROJEVE PROIZVODA (P.I.N.) na odgovarajućem mjestu u poglavljima Tehnički podaci ili Identifikacijski brojevi. Točno zapišite sve brojeve kako bi vam bilo lakše pronaći stroj ako ga ukradu.

Vaš serviser takođe treba ove znamenke kad naručujete dijelove. Pohranite identifikacijske brojeve na sigurnom mjestu, odvojeno od stroja.

JAMSTVO je pruženo kao dio programa podrške John Deere namijenjenog kupcima koji rukuju opremom i održavaju je na način opisan u ovom priručniku. Jamstvo je objašnjeno na jamstvenoj potvrdi ili izjavi koju ste trebali dobiti od svog distributera.

Ovo jamstvo vam pruža potvrdu da će John Deere zamijeniti svoje proizvode u slučaju kvara u jamstvenom razdoblju. U nekim slučajevima, John Deere pruža i poboljšanja na terenu, često besplatna za kupca, čak i ako je jamstveni rok za proizvod istekao. U slučaju neodgovarajućeg korištenja opreme, ili izmjena na opremi radi promjena koje prelaze izvorne tvorničke specifikacije, jamstvo se poništava, a poboljšanja na terenu mogu biti uskraćena. Postavljanje dovoda goriva iznad specifikacija ili pojačanje snage strojeva na bilo koji drugi način će dovesti do istih posljedica.

Ako niste izvorni vlasnik ovog stroja, u vašem je interesu kontaktirati vašeg lokalnog John Deere serviseru kako biste mu prenijeli serijski broj ove jedinice. To će pomoći John Deereu da vas obavijesti o bilo kakvim novim izdanjima ili proizvodnim poboljšanjima.

DX,IFC10A -A5-03APR09-1/1

Sadržaj

Stranica

Stranica

Identifikacija proizvoda

Kompatibilnost proizvoda	00-1
Bilježenje identifikacijskih brojeva	00-1

Sigurnost

Pročitajte poglavlje o sigurnosti u korisničkom priručniku stroja	05-1
Pridržavanje sigurnosnih uputa	05-1
Priprema za hitne slučajeve	05-1
Razumijevanje signalnih pojmova	05-2
Prepoznavanje sigurnosnih obavijesti	05-2
Potrebno obučavanje vozača	05-2
Opasnost nezgoda sa zadnje strane stroja	05-3
Priprema	05-3
Sigurno upravljanje	05-4
Sigurno parkiranje stroja	05-4
Izbjegnite tekućine pod visokim tlakom	05-5
Provjera površine za košenje	05-5
Rotirajući noževi su opasni	05-5
Zaštita djece	05-6
Držite se podalje od rotirajućih pogonskih linija	05-6
Izbjegavanje prevrtanja	05-7
Nosite zaštitnu odjeću	05-7
Zaštita od buke	05-7
Sigurno spremanje priključaka	05-8
Održavanje i pohrana	05-8

Sigurnosne naljepnice

Zamjena sigurnosnih oznaka	10-1
Sigurnosne naljepnice	10-1

Sklop

Potrebna oprema	15-1
Postavljanje kotača	15-1
Postavljanje ispusnog žlijeba	15-1

Postavljanje kosilice

Postavljanje kosilice	20-1
Spojite hidrauličko crijevo za podizanje kosilice	20-4

Prilagođavanje kosilice

Priprema stroja	25-1
Namještanje ravnine kosilice (od jedne na drugu stranu)	25-1
Namještanje ravnine kosilice (sprijeda-straga)	25-3

Prilagođavanje visine reznog kućišta	25-6
Podešavanje kotača kosilice	25-9

Upotreba kosilice

Podizanje i spuštanje kosilice	30-1
Postavka visine rezanja	30-2
Aktiviranje kosilice	30-2
Odčeppljivanje kosilice	30-2
Prijevoz kosilice na stroju	30-3
Prijevoz stroja na prikolici	30-3

Uklanjanje i skladištenje

Uklanjanje kosilice	35-1
Skladištenje kosilice	35-3

Servis

Servisni intervali	40-1
Mazivo	40-1
Ulje u mjenjaču	40-1
Uklonite štitnik remena	40-1
Podmazivanje kosilice	40-2
Servisiranje mjenjača	40-3
Servisiranje remena kosilice	40-4
Provjerite iskrivljenost noževa kosilice	40-5
Uklanjanje i postavljanje noževa kosilice	40-5
Naoštrite noževe	40-6
Balansirani noževi	40-6
Zamjena kotača	40-7
Zamijenite remenice	40-7

Otklanjanje grešaka

Koristite tablicu za otklanjanje poteškoća	45-1
Otklanjanje kvarova reznog kućišta	45-1
Otklanjanje kvarova povezivanja reznog kućišta	45-2

Tehnički podaci

Specifikacije reznog kućišta	50-1
------------------------------------	------

Dobijte kvalitetni servis

Servisna dokumentacija	55-1
Dijelovi	55-1
Naručite servisne dijelove putem interneta	55-1
Kvalitetna podrška nadopunjuje kvalitetu proizvoda tvrtke John Deere	55-1

Nastavlja se na sljedećoj stranici

Izvorne upute. Sve informacije, crteži i tehnički podaci u ovom priručniku zasnivaju se na najnovijim informacijama dostupnim u trenutku objavljivanja. Zadržavamo pravo na izmjene u bilo koje vrijeme bez prethodne najave.

COPYRIGHT © 2022
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRATION™ Manual
Previous Editions
Copyright © 2021

Stranica

Izjava o sukladnosti

EU Izjava o sukladnosti60-1

Izjava o sukladnosti za UK60-2

EU i UK certifikacijska i specifikacijska
naljepnica60-3

Identifikacija proizvoda

Kompatibilnost proizvoda

54D i 60D AutoConnect kosilice su izra+ene za uporabu s kompaktnim traktorima:

1023E, 1025R, 1026R Serijski br. (LL100001-)

2025R, 2026R Serijski br.(HH100001-)

Prije uporabe kosilice, potrebno je instalirati sljedeću opremu na stroj. Potražite pomoć servisera John Deerea.

- Komplet za podizanje kosilice
- Neovisni hidraulični komplet za podizanje (Opcionalno)

UP00731,0000A12 -A5-09JAN20-1/1

Bilježenje identifikacijskih brojeva

AutoConnect kosilica

Kosilice za 1023E, 1025R, 1026R:

Za traktor serijski br. (LL100001-)

Kosilice za 2025R, 2026R:

Za traktor serijski br. (HL100001-)

Ako se želite obratiti ovlaštenom servisnom centru da biste dobili informacije povezane sa servisiranjem, obavezno navedite model i serijski broj proizvoda.

Morat ćete pronaći broj modela i serijske brojeve reznog kućišta te upisati te podatke u donja polja.

DATUM KUPNJE:

NAZIV ZASTUPNIKA:

TELEFON ZASTUPNIKA:

SERIJSKI BROJ PROIZVODA:

UP00731,0000A11 -A5-09JAN20-1/1

Sigurnost

Pročitajte poglavlje o sigurnosti u korisničkom priručniku stroja

Dodatne informacije o sigurnosti potražite u općim sigurnosnim mjerama opreza navedenim u korisničkom priručniku stroja.

UP00731,0000095 -A5-04SEP13-1/1

Pridržavanje sigurnosnih uputa

Pažljivo pročitajte sve sigurnosne poruke u ovom priručniku i sigurnosne oznake na stroju. Sigurnosne oznake održavajte u dobrom stanju. Zamijenite oštećene sigurnosne oznake ili one koje nedostaju. Pripazite da novi dijelovi opreme i zamjenski dijelovi sadrže ažurne sigurnosne oznake. Zamjenske sigurnosne oznake možete dobiti kod servisera John Deere opreme.

Na dijelovima i komponentama mogu postojati dodatne sigurnosne informacije koje nisu navedene u ovom priručniku za korisnike.

Naučite kako upravljati strojem i kako pravilno koristiti kontrole. Ne dopustite nikom da upravlja strojem bez prethodnih uputa.

Održavajte stroj u radnom stanju. Nedozvoljene preinake utječu na funkcioniranje i/ili radnu sigurnost i životni vijek stroja.



TS201 —UN—15APR13

Ako ne razumijete bilo koji dio ovih uputa za rad i potrebna vam je pomoć, kontaktirajte vašeg servisera John Deere opreme.

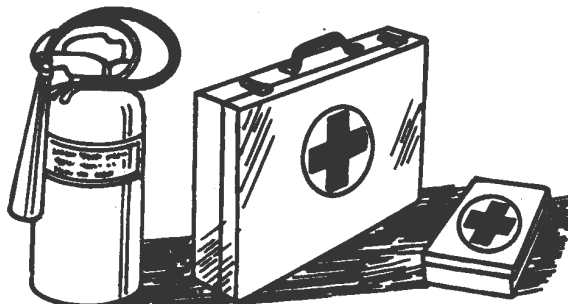
DX,READ -A5-16JUN09-1/1

Priprema za hitne slučajeve

Budite pripravi za slučaj požara.

Držite pri ruci kutiju prve pomoći i aparat za gašenje požara.

U blizini telefona obvezno držite telefonske brojeve liječnika, hitne pomoći, bolnice i vatrogasne službe.



TS291 —UN—15APR13

DX,FIRE2 -A5-03MAR93-1/1

Razumijevanje signalnih pojmova

OPASNOST; Signalni pojam OPASNOST ukazuje na potencijalno opasnu situaciju koja, ako se ne izbjegne, dovodi do smrti ili ozbiljne ozljede.

UPOZORENJE; Signalni pojam UPOZORENJE ukazuje na potencijalno opasnu situaciju koja bi, ako se ne izbjegne, mogla dovesti do smrti ili ozbiljne ozljede.

OPREZ; Signalni pojam OPREZ ukazuje na potencijalno opasnu situaciju koja bi, ako se ne izbjegne, mogla dovesti do manje ili srednje teške ozljede. OPREZ se također može upotrijebiti kao upozorenje na nesigurne prakse povezane s događajima koji bi mogli dovesti do ozljeda.

Signalni pojam—OPASNOST, UPOZORENJE ili OPREZ—upotreblja se zajedno sa sigurnosnim simbolom upozorenja. OPASNOST označava najveće opasnosti. Sigurnosni znakovi OPASNOST ili UPOZORENJE nalaze

se u blizini konkretnih rizičnih mjesta. Opće mjere opreza navedene su uz sigurnosnu oznaku OPREZ. Pojmom OPREZ označene su i sigurnosne poruke u ovom priručniku.

 **OPASNOST**
 **UPOZORENJE**
 **OPREZ**

TS187—A5—23APR14

DX,SIGNAL -A5-05OCT16-1/1

Prepoznavanje sigurnosnih obavijesti

Ovo je sigurnosni simbol upozorenja. Kada vidite ovaj simbol na stroju ili u ovom priručniku pripazite na mogućnost osobnih ozljeda.

Slijedite preporučene mjere opreza i sigurne radne postupke.



T81389—UN—28JUN13

DX,ALERT -A5-29SEP98-1/1

Potrebno obučavanje vozača

- Pročitajte korisnički priručnik stroja i ostali materijal za obučavanje. Ukoliko operater ili mehaničar ne razumije engleski, vlasnik ima odgovornost da im objasni ovaj materijal. Ovo izdanje je dostupno na drugim jezicima.
- Upoznajte siguran rad opreme, kontrole operatera i sigurnosne znakove.
- Svi operateri i mehaničari trebaju biti kvalificirani. Vlasnik stroja je odgovoran za obuku korisnika.

- Nikada nemojte dopustiti da djeca ili nekvalificirane osobe rade s opremom ili je servisiraju. Lokalni propisi mogu ograničiti dob rukovatelja.
- Vlasnik/korisnik može izbjeći nesreće i odgovoran je za nesreće ili ozljede koje pretrpi on, druge osobe ili imovina.
- Radite sa strojem na otvorenom terenu bez prepreka pod nadzorom iskusnog vozača.

WS68074,0000547 -A5-31MAR21-1/1

Opasnost nezgoda sa zadnje strane stroja

Prije pomicanja stroja, provjerite da se nitko ne nalazi na smjeru kretanja stroja. Okrenite se i direktno pogledajte za najbolju moguću preglednost. Kada vam je pogled zaklonjen ili ste blizu mjesta zaustavljanja zamolite neku osobu da vam signalizira prilikom vožnje unatrag.

Ne pouzdajte se u kameru kako biste odredili razmak ako su osobe ili prepreke iza stroja. Sustav može biti ograničen mnogim faktorima uključujući pravila održavanja, uvjete okoline i radno područje.



PC10857XW —UN—15APR13

DX,AVOID,BACKOVER,ACCIDENTS -A5-30AUG10-1/1

Priprema

- Procjenite teren kako bi odredili koja oprema i priključci su potrebni za pravilan i siguran rad. Koristite samo onaj pribor i dodatke koje je odobrio proizvođač stroja.
- Nosite odgovarajuću odjeću uključujući tvrdi kacigu, sigurnosne naočale i zaštitu za sluh. Duga kosa, široka odjeća ili nakit mogu se zapetljati u pokretnim dijelovima.
- Provjerite područje gdje će se koristiti oprema i uklonite sve predmete koje stroj može baciti kao što su kamenje, igračke i žica.
- Prije upotrebe uvijek vizualno pregledajte jesu li noževi, zavrtnji noževa i sklop rezača istrošeni ili oštećeni. Zamijenite istrošene ili oštećene noževe i svornjake u kompletima radi očuvanja usklađenosti.
- Na strojevima s višestrukim noževima, pazite jer okretanje jednog noža može prouzročiti okretanje drugih noževa.
- Budite posebno pažljivi kada rukujete s benzinom i drugim gorivima. Oni su zapaljivi a pare su eksplozivne.
 - Koristite samo odobreni spremnik za gorivo.
 - Nemojte nikada uklanjati poklopac spremnika ili sipati gorivo kada motor radi. Pušenje je zabranjeno.
 - Nemojte nikada puniti gorivo ili prazniti stroj u zatvorenim prostorijama.
- Provjerite jesu li priključene kontrole prisustva operatera, sigurnosne sklopke i štitovi te funkcioniraju li ispravno. Ne koristite osim kada funkcioniraju pravilno.

WS68074,0000548 -A5-31MAR21-1/1

Sigurno upravljanje

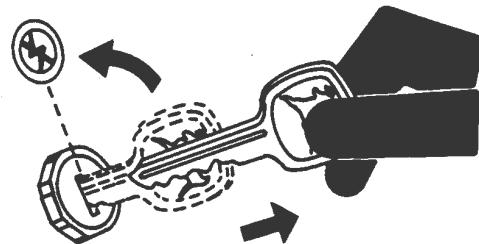
- Nikada nemojte uključivati motor u zatvorenom prostoru u kojem se mogu nakupiti opasne pare ugljičnog monoksida. •Radite samo uz dobro osvjetljenje, udaljite se od rupa i skrivenih opasnosti.
- Budite sigurni da su svi pogoni prebačeni u neutralno i da je parkirna kočnica aktivirana prije pokretanja motora. Motor pokrećite samo s rukovateljeva mjesta. Koristite sigurnosne pojaseve ukoliko su uključeni.
- Usporite i budite posebno pažljivi na obroncima. Vozite u preporučenom smjeru na obroncima. Kod ovog stroja, vozite niz strmine i uz njih, na obroncima, ne vozite poprijeko. Uvjeti tratine mogu imati utjecaja na stabilnost stroja. Budite pažljivi dok radite u blizini kosina.
- Usporite i budite pažljivi kada zaokrećete i kada mijenjate smjerove na strminama.
- Nemojte nikada podizati kućište kada noževi rade
- Nemojte nikada raditi dok štitnik priključnog vratila ili druga zaštitna oprema nije sigurno priključena. Uvjerite se da su sve blokade priključene, pravilno podešene i da pravilno funkcioniraju.
- Nikada ne radite s podignutim, uklonjenim ili promijenjenim ispusnim odbojnikom, osim ako koristite sakupljač trave. Ne radite s kosilicom bez ispusnog žlijeba ili cijelog hvatača trave na svom mjestu.
- Ne mijenjajte podešenje regulatora motora i ne pretjerujte s brzinom motora. Rukovanje motorom pri prevelikim brzinama povećava opasnost od ozljede.
- Zaustavite na ravnom terenu, spustite priključnu opremu, isključite pogone, aktivirajte parkirnu kočnicu i isključite motor prije napuštanja vozačke položaja iz bilo kojeg razloga, uključujući pražnjenje sakupljača trave ili odčepljivanje žlijeba.
- Zaustavite opremu i provjerite noževe nakon udaranja u predmete ili nastanka neuobičajenih vibracija. Izvedite potrebne popravke prije nastavka rada.
- Ruke i noge držite podalje od jedinica za rezanje.
- Prije vožnje unatrag pogledajte iza i ispod sebe da biste se uvjerali da je put čist.
- Nemojte nikada voziti putnike i udaljite kućne ljubimce i prolaznike.
- Usporite i budite posebno pažljivi kada se zaokrećete i prelazite puteve i pješačke staze. Zaustavite nožete kada ne kosite. Pazite na promet prilikom rada blizu prometnica ili prelaska preko prometnica.
- Obratite pažnju na smjer pražnjenja kosilice i ne usmjeravajte niti u bilo čijem pravcu.
- Ne upravljajte strojem pod utjecajem alkohola ili droge.
- Budite oprezni prilikom utovara stroja na prikolicu ili kamion i tijekom njegova istovara.
- Obratite pozornost kada prilazite slijepim kutovima, grmlju, drveću, ili drugim predmetima koji mogu smanjiti vidljivost.
- Provjerite stroj prije nego što počnete s radom. Provjerite zategnutost dijelova. Popravite ili zamijenite dijelove koji su oštećeni, istrošeni ili nedostaju. Provjerite jesu li branici i štitnici u dobrom stanju te jesu li fiksirani. Izvedite sva potrebna podešavanja prije nego što počnete s radom.
- Prije upotrebe uvijek vizualno pregledajte jesu li noževi, svornjaci noževa i sklop kosilice istrošeni ili oštećeni. Zamijenite istrošene ili oštećene noževe i svornjake u kompletima radi očuvanja usklađenosti.
- Pobrinite se da su sigurnosne naljepnice vidljive tijekom ugrađivanja pribora i dodataka.
- Ne nosite slušalice za radio ili glazbu. Sigurno rukovanje i upravljanje vozilom zahtijevaju vašu punu pažnju.
- Kada ostavljate stroj bez nadzora, kao i prilikom skladištenja ili parkiranja, spustite rezo kućište ako ne koristite pozitivnu mehaničku bravu.
- Kosite samo po danu ili pod jakim rasvjetom.

WS68074,0000549 -A5-31MAR21-1/1

Sigurno parkiranje stroja

Prije rada na vozilu:

- Spustite sve priključke na zemlju.
- Isključite motor i izvadite ključ paljenja.
- Odspojite traku uzemljenja akumulatora.
- Objesite natpis "NE UKLJUČUJ" na vozačkoj platformi.



TS230 —UN—24MAY89

DX,PARK -A5-04JUN90-1/1

Izbjegnite tekućine pod visokim tlakom

Povremeno, najmanje jednom godišnje, provjerite da u hidrauličnim crijevima nema: curenja, presavijanja, porezotina, napuklina, tragova abrazije, mjehura, korozije, izloženih spletova žica ili bilo kakvih drugih znakova istrošenosti ili oštećenja.

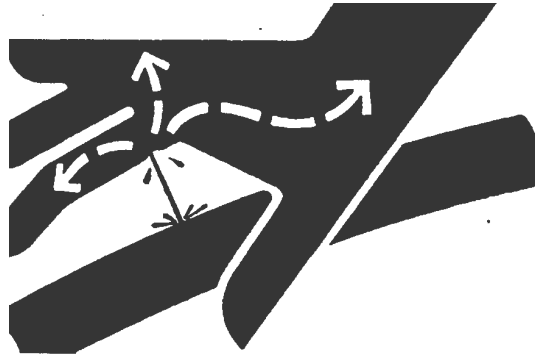
Istrošene ili oštećene sklopove crijeva odmah zamijenite zamjenskim dijelovima koje je odobrila tvrtka John Deere.

Tekućine koje izlaze pod visokim tlakom mogu oštetiti kožu i uzrokovati teške ozljede.

Izbjegnite opasnost ispuštanjem tlaka prije odspajanja hidrauličkih i drugih cijevi. Pritegnite sve spojeve prije ponovnog uspostavljanja tlaka u sustavu.

Moguća curenja tražite pomoću komada kartona. Zaštitite ruke i tijelo od tekućina pod visokim tlakom.

U slučaju ozljeda odmah potražite liječničku pomoć. Ako je neka tekućina prodrla u kožu, treba je ukloniti u roku od nekoliko sati, jer bi mogla nastupiti jaka infekcija. Liječnici



X9811 —UN—23AUG88

koji s time nisu upoznati trebali bi pribaviti odgovarajuće informacije iz kompetentnog medicinskog izvora. Takve informacije se mogu pribaviti na engleskom jeziku od Deere & Company Medical Department, iz grada Moline, država Illinois, SAD, pozivom na broj 1-800-822-8262 ili +1 309-748-5636.

DX,FLUID -A5-12OCT11-1/1

Provjera površine za košenje

TCAL41689 —UN—08APR13

- Uklonite s površine za košenje predmete koji bi mogli biti izbačeni. Držati ljude i kućni ljubimce izvan površine za košenje.
- Nisko granje i slične prepreke mogu ozlijediti vozača ili uplitati se s radom kosilice. Prije košenja, uočite moguće prepreke poput niskog granja, obrežite ih ili uklonite prepreke.
- Pregledajte površinu za košenje. Isplanirajte siguran uzorak košenja. Ne kosite tamo gdje su vuča ili stabilnost nepouzdana.
- Napravite probnu vožnju sa spuštenom kosilicom, ali ne i aktiviranom. Usporite kada vozite preko grubog terena.



AP43109,000028C -A5-15APR13-1/1

Rotirajući noževi su opasni

TCAL43410 —UN—15MAR13

POMOZITE SPRIJEČITI OZBILJNE ILI SMRTNOSNE NEZGODE:

- Rotirajući noževi mogu odrezati ruke i noge, i izbacivati predmete. Propust u provođenju sigurnosnih uputa bi mogao rezultirati ozbiljnom povredom ili smrću.
- Držite ruke, stopala i odjeću podalje od oplate kosilice kada motor radi.
- Budite uvijek budni, vozite naprijed i nazad s pažnjom. Ljudi, posebno djeca, mogu brzo dospjeti na površinu za košenje prije nego što ih uočite.
- Prije vožnje unatrag, zaustavite noževe kosilice ili dodatnu opremu, te pažljivo provjerite dolje i iza stroja, posebno da se tamo ne nalaze djeca.



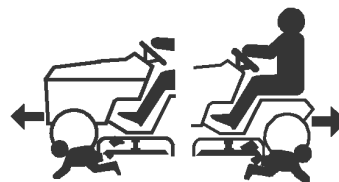
- Ne kosite vozeći unazad.
- Isključite noževe kada ne kosite.
- Sigurno parkirajte stroj prije napuštanja vozačke platforme iz bilo kojeg razloga, uključujući pražnjenje hvatača trave ili odčepljivanje žlijeba.

UP00731,000009E -A5-04SEP13-1/1

Zaštita djece

MXAL41929 —UN—18FEB13

- Ozbiljne ili smrtonosne povrede mogu nastati kada se mala djeca udruže u igri sa strojem za košenje jednostavno zato jer im je netko dozvolio voziti se na stroju.
- Djecu privlače strojevi za košenje i radovi koje izvode. Ona ne razumiju opasnost od rotirajućih noževa ili činjenicu da je vozač nesvjestan njihove prisutnosti.
- Djeca kojoj je prije bila dozvoljena vožnja mogu se odjednom pojaviti na površini za košenje za drugu vožnju i biti pregažena vožnjom naprijed ili unazad.
- Tragične nesreće s djecom mogu se pojaviti ako vozač nije svjestan prisutnosti djece, posebno kada dijete priđe stroju odostraga. Prije i tijekom kretanja unatrag zaustavite noževe kosilice te pogledajte ispod i iza stroja, posebno pazeći da u blizini nema djece.
- Nikada ne vozite djecu na stroju ili dodatnoj opremi, čak niti s isključenim noževima. Ne teglite djecu u kolicima ili prikolicama. Oni bi mogli ispasti i ozbiljno se povrijediti ili narušavati siguran rad stroja.
- Nikada ne upotrebljavajte stroj kao rekreativno vozilo ili za zabavljanje djece.
- Nikada ne dozvoljavajte djeci ili neiskusnim osobama raditi sa strojem. Uputite sve vozače da ne dozvole djeci vožnju na stroju ili dodatnoj opremi.



- Držati djecu u kući, izvan površine za košnju, i pod budnim okom druge odgovorne odrasle osobe, koja nije vozač, tijekom rada kosilice.
- Uvijek budite svjesni prisutnosti djece. Nikada nemojte pretpostavljati da će djeca ostati tamo gdje ste ih vidjeli zadnji put. Isključite stroj ako dijete uđe na površinu na kojoj radite.
- Obratite krajnju pozornost kada prilazite slijepim kutovima, grmlju, drveću, ili drugim predmetima koji mogu onemogućiti vaš pogled na dijete.

OUO1023,0000037 -A5-21FEB13-1/1

Držite se podalje od rotirajućih pogonskih linija

Nepažnja u prostoru gdje se okreću osovine može imati za posljedicu teške pa čak i smrtonosne povrede.

Zadržite sve štitnike na svojim mjestima cijelo vrijeme. Provjerite okreću li se rotirajuće zaštitne ploče slobodno.

Nosite odjeću koja prianja uz tijelo. Zaustavite motor i budite sigurni da su svi okrećući dijelovi i pogonske linije zaustavljeni prije obavljanja namještanja, priključivanja ili izvođenja bilo kakvih vrsta servisa na motorima ili strojno pogonjenoj opremi.



TS1644 —UN—22AUG95

DX,ROTATING -A5-18AUG09-1/1

Izbjegavanje prevrtanja

TCAL47141 —UN—12APR13



- Nizbrdice su osnovni faktor koji se odnosi na nezgode s gubitkom kontrole i prevrtanje, a mogu rezultirati ozbiljnim povredama ili smrću. Rad na svim nagibima zahtijeva posebnu pozornost.
- Imajte na umu da mehanički prednji pogon (MFWD) može poboljšati pristup opasnim kosinama i time povećati mogućnost prevrtanja.
- Strminama vozite niz njih i uz njih, ne poprijeko.
- Pazite na rupe, brazde, ispupčenja, kamenje ili druge skrivene predmete. Neravni teren bi mogao dovesti do prevrtanja stroja. Visoka trava može sakriti prepreke.
- Ne kosite i ne radite sa strojem na mokroj travi. Gume mogu izgubiti vučnu snagu. Gume mogu izgubiti vučnu snagu na padinama premda kočnice rade besprijekorno.
- Izaberite nisku brzinu kretanja tako da se nećete morati zaustavljati ili mijenjati stupanj prijenosa dok ste na kosini.
- Uvijek držite stroj u brzini kada vozite niz padine. Ne prebacujte brzinu u prazan hod dok se spuštate nizbrdo.
- Izbjegavajte startanje, zaustavljanje ili okretanje na nagibu. Ako gume izgube vuču, odspojite noževe i nastavite polako, ravno niz nagib.

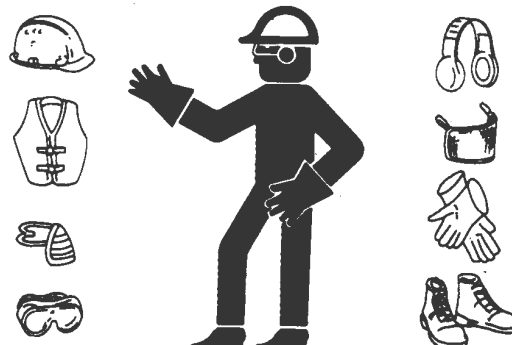
- Sve kretanje po padinama neka bude sporo i postupno. Ne poduzimajte nikakve neočekivane promjene u brzini ili smjeru koje bi mogle prouzročiti prevrtanje stroja.
- Nemojte raditi strojem u blizini kosina, udubina, nasipa ili vodenih površina. Stroj bi se mogao iznenada prevrnuti ako kotač prijeđe preko ruba ili ako se rub uruši. Zadržite stroj na sigurnoj udaljenosti od potencijalne opasnosti.
- Opasnost od prevrtanja se mnogo povećava kada su gume u uskoj postavci i kada se vozi brzo.
- Slijedite preporuke proizvođača vezane uz utege i protutege za kotače da biste povećali stabilnost pri radu na strminama ili korištenju dodataka na prednjem ili stražnjem dijelu stroja. Uklonite utege kada nisu potrebni.

UP00731,000009B -A5-04SEP13-1/1

Nosite zaštitnu odjeću

Dok radite nosite odjeću koja pranja uz tijelo i odgovarajuću sigurnosnu opremu.

Sigurno posluživanje stroja zahtijeva potpunu vozačevu pažnju. Ne nosite slušalice za slušanje radija ili glazbe dok radite na stroju.



TS206 —UN—15APR13

DX,WEAR2 -A5-03MAR93-1/1

Zaštita od buke

Postoje mnoge varijable koje utječu na raspon razina zvuka, uključujući konfiguraciju stroja, stanje i razinu održavanja stroja, površinu zemlje, radni okoliš, radne cikluse, buku iz okoline i priključni alat.

Izloženost glasnoj buci može dovesti do oštećenja ili gubitka sluha.

Uvijek nosite zaštitu sluha. Nosite odgovarajuću zaštitnu opremu, kao što su slušalice ili čepovi za uši, da biste se zaštitili od nepoželjne ili neugodne glasne buke.



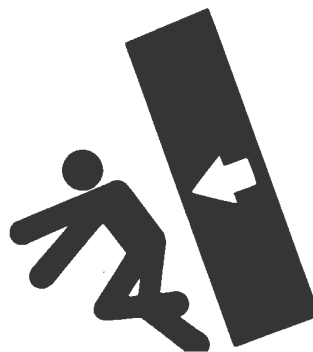
TS207 —UN—23AUG88

DX,NOISE -A5-03OCT17-1/1

Sigurno spremanje priključaka

Spremljeni priključci, kao što su dvostruki kotači, kavezni kotači i utovarivači mogu pasti i uzrokovati ozbiljne ozljede ili smrt.

Stoga spremite priključke na siguran način da biste spriječili njihov pad. Zabranite pristup skladišnom prostoru djeci i neovlaštenim osobama.



TS219 —JUN—23AUG88

DX,STORE -A5-03MAR93-1/1

Održavanje i pohrana

- Nikada ne radite sa strojem u zatvorenim prostorima gdje se mogu nakupiti opasni dimovi ugljičnog monoksida.
- Kada stroj treba parkirati, spremite ili ostavite bez nadzora, spustite elemente za rezanje osim ako se koristi pozitivna mehanička brava.
- Isključite pogone, spustite priključnu opremu, zaključajte parkirnu kočnicu, zaustavite motor i uklonite ključ ili uklonite svjećicu (za plin motore). Pričekajte dok se sva kretanja na stroju nisu zaustavila prije namještanja, čišćenja ili popravaka.
- Očistite travu i ostatke iz jedinica za rezanje, pogona, prigušivača zvuka i motora kako bi spriječili požar. Očistite prolivene ostatke ulja ili goriva.
- Ostavite da se motor ohladi prije skladištenja i ne skladištite u blizini vatre ili izvora topline.
- Isključite gorivo za vrijeme skladištenja ili transporta. Ne skladištite gorivo u blizini plamena ili izvora topline i ne praznite u zatvorenom prostoru.
- Parkirajte stroj na ravnu podlogu. Nemojte dopustiti nekvalificiranim osobama da servisiraju stroj. Radovi na servisiranju polaze od toga, da je osoblje dobro upoznato s postupcima.
- Upotrijebite potporne nosače ili zaključajte servisne brave za podupiranje sastavnica u slučaju potrebe. Učvrstite svaki element stroja koji se mora podignuti radi održavanja kako se ne bi srušio.
- Prije servisiranja stroja ili dodatne opreme, pažljivo rasteretite tlak bilo kakvih sastavnica sa pohranjenom energijom, poput hidrauličnih sastavnica ili opruga.
- Rasteretite hidraulični tlak spuštanjem alata ili jedinica za rezanje na tlo ili do mehaničkog graničnika i pomaknite hidrauličke upravljačke ručice naprijed-nazad.
- Odspojite akumulator ili uklonite svjećicu (za plin motore) prije obavljanja bilo kakvih popravaka. Odspojite prvo negativnu stezaljku a zatim pozitivnu. Ponovno spojite prvo pozitivnu zatim negativnu.
- Budite oprezni kada provjeravate noževe. Zamotajte noževe ili nosite rukavice, i budite oprezni tijekom servisiranja. Samo zamijenite noževe. Nikada ih nemojte ispravljati ili zavarivati.
- Držite ruke, stopalo, odjeću, nakit i dugu kosu podalje od pokretnih dijelova. Ako je moguće, ne obavljajte namještanja dok motor radi.
- Punite akumulator na otvorenom, dobro prozračenom prostoru, podalje od iskri i plamena. Odspojite punjač prije spajanja ili odspajanja s akumulatora. Nosite zaštitnu odjeću i upotrijebite izoliran alat.
- Sve dijelove održavajte u dobrom radnom stanju i sve vijke pritegnite. Zamijenite sve istrošene ili oštećene pločice.
- Provjerite sastavnice hvatača trave i često praznite štitnik, te obavljajte zamjene s proizvođački preporučenim dijelovima, kada je to nužno. Sastavnice hvatača trave izložene su trošenju, oštećenjima i habanju, koje bi moglo izložiti pokretne dijelove ili dovesti do izbacivanja predmeta.
- Održavajte sve matice i svornjake čvrsto stegnutima, posebno svornjake priključaka noževa, kako biste bili sigurni da je oprema u sigurnom radnom stanju.
- Često provjeravajte funkcioniranje kočnice. Namjestite i servisirajte prema potrebi.
- Na strojevima s višestrukim noževima, pazite jer okretanje jednog noža može prouzročiti okretanje drugih noževa.

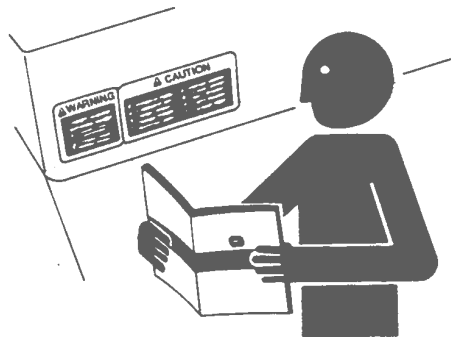
WS68074,000054A -A5-31MAR21-1/1

Sigurnosne naljepnice

Zamjena sigurnosnih oznaka

Zamijenite nedostajuće ili oštećene sigurnosne oznake. Upotrijebite ovaj Priručnik za rukovanje kako biste pravilno postavili sigurnosne znake.

Na dijelovima i sastavnicama mogu postojati dodatne sigurnosne informacije koje nisu navedene u ovom Priručniku za rukovanje.



TS201 —UN—15APR13

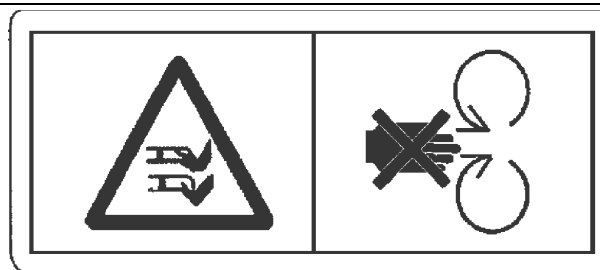
DX,SIGNS -A5-18AUG09-1/1

Sigurnosne naljepnice

OPASNOST

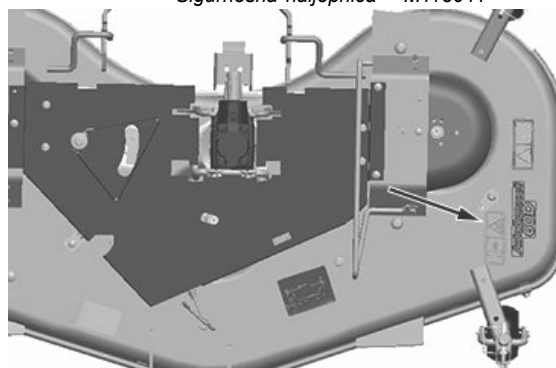
OKRETNOST

Nemojte ruke ili stopala postavljati ispod ili u kosilicu kada je motor pokrenut.



MXT009108 —UN—21SEP13

Sigurnosna naljepnica – M118041



LVP12158 —UN—21DEC21

Prikazano je režno kućište od 60 inča, a njemu je slično kućište od 54 inča

Nastavlja se na sljedećoj stranici

AL61114,0000762 -A5-21DEC21-1/4

OPASNOST

Kako bi izbjegli ozljede prouzročene rotirajućim noževima i odbačenim predmetima:

Ruke i noge držite podalje od rotirajućih noževa.

Pazite da se promatrači nalaze na sigurnoj udaljenosti. Nemojte raditi kosilicom ako žlijeb za izbacivanje ili cijeli hvatač trave nisu na svom mjestu.



Sigurnosna naljepnica – M138631



Prikazano je režno kućište 60, a njemu je slično kućište 54

AL61114,0000762 -A5-21DEC21-2/4

LV25389 —UN—17MAY16

LV27158 —UN—04JAN17

OPASNOST

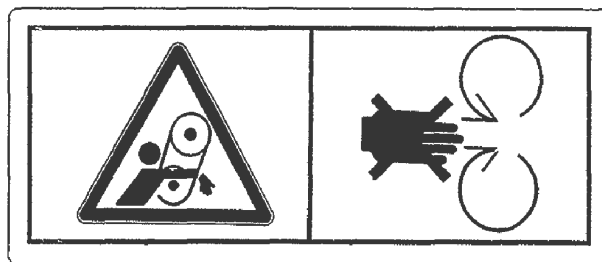
OKRETNNA OŠTRICA

Nemojte ruke ili stopala postavljati ispod ili u kosilicu kada je motor pokrenut.

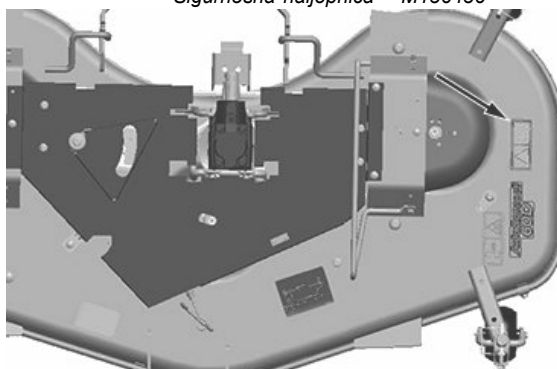
IZBAČENI PREDMETI

Prije košnje očistite područje od predmeta koji bi oštrica mogla razbacati.

Nemojte raditi kosilicom ako žlijeb za izbacivanje ili cijeli hvatač trave nisu na svom mjestu.



Sigurnosna naljepnica – M136436



Prikazano je režno kućište od 60 inča, a njemu je slično kućište od 54 inča

Nastavlja se na sljedećoj stranici

AL61114,0000762 -A5-21DEC21-3/4

MXT009107 —UN—21SEP13

LVP12159 —UN—21DEC21

OPASNOST

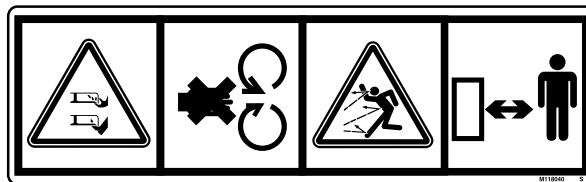
OKRETNOST OŠTRICA

Nemojte ruke ili stopala postavljati ispod ili u kosilicu kada je motor pokrenut.

IZBAČENI PREDMETI

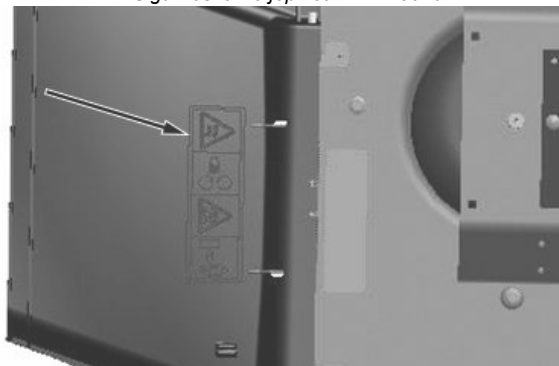
Prije košnje očistite područje od predmeta koji bi oštrica mogla razbacati.

Nemojte raditi kosilicom ako žlijeb za izbacivanje ili cijeli hvatač trave nisu na svom mjestu.



LV18938 —UN—28AUG13

Sigurnosna naljepnica – M118040



LV27152 —UN—04JAN17

Prikazano je režno kućište 60, a njemu je slično kućište 54

AL61114,0000762 -A5-21DEC21-4/4

Sklop

Potrebna oprema

Prije instaliranja kosilice, potrebno je instalirati sljedeću opremu na stroj. Posjetite John Deere servisera za informacije o narudžbi.

- Komplet za podizanje kosilice

- Neovisni hidraulični komplet za podizanje (Opcionalno)

⚠ POZOR: Taj je dio stroja ili dodatak težak. Koristite dizalicu s pravilnim kapacitetom nosivosti pri podizanju, postavljanju ili skidanju komponente ili priključne opreme.

UP00731,000011F -A5-03JAN17-1/1

Postavljanje kotača

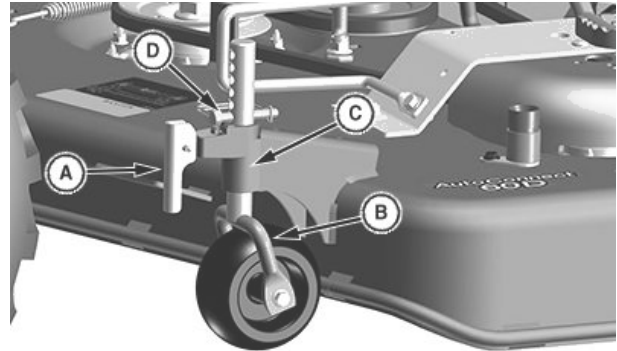
1. Uklonite kosilicu iz sanduka pomoću lančane koloture ili drugog prikladnog uređaja.
2. Instalirajte kotače (A) klizanjem osovine kotača kroz nosač kotača (B).
3. Pritisnite dolje na ručkama (C) za blokiranje kotača. Kotači moraju biti u deblokiranom položaju prije postavljanja kosilice na traktor.
4. Instalirajte opružni zatik (D) u svakoj osovinu kotača.

A—Kotač

B—Nosač kotača

C—Ručica

D—Opružni zatik



LV27150—UN—21DEC16

UP00731,0000120 -A5-21DEC16-1/1

Postavljanje ispusnog žlijeba

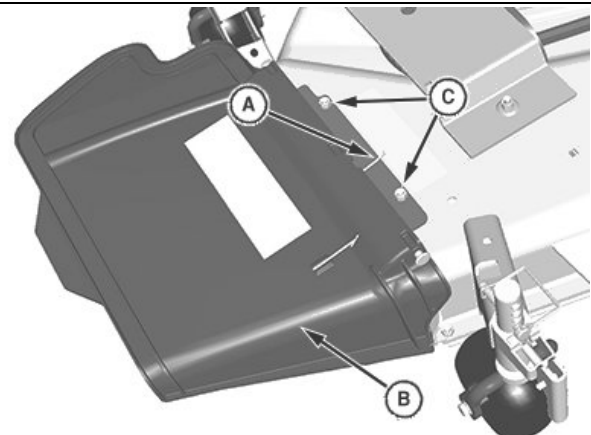
Instalirajte ispusni žlijeb (54D)

1. Osigurajte pravilno postavljanje opruge (A).
2. Postavite sklop ispusnog žlijeba (B) na kosilici i osigurajte s dva M8x16 vijka s plosnatom glavom i dvije M8 protumatice (C).

A—Opruga

B—Sklop žlijeba

C—Protumatice (M8)



Ispusni žlijeb (54D)

LV23983—UN—04AUG15

Nastavlja se na sljedećoj stranici

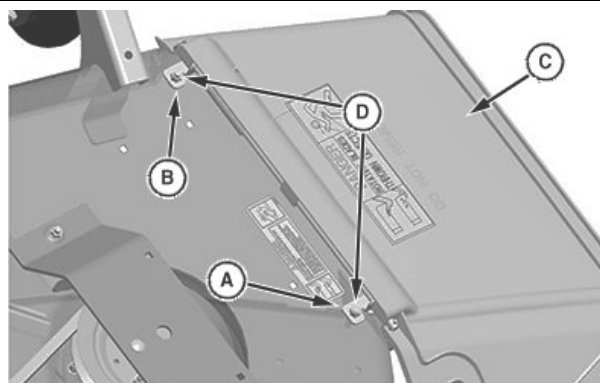
UP00731,000036C -A5-28JUL15-1/2

Instalirajte ispusni žlijeb (60D)

1. Pričvrstite stražnju šarku (A) za kućište s maticom. Ne pritežite.
2. Predopteretite oprugu s jedne strane i pričvrstite prednju šarku (B) za kućište s maticom. Ne pritežite.
3. Povucite sklop ispusnog žlijeba (C) od kućišta, matice (D) zategnuti da pomognu kako bi se uskladile šarke.

A—Stražnja šarka
B—Prednja šarka

C—Sklop žlijeba
D—Matice



Ispusni žlijeb (60D)

LV23984—UN—04AUG15

UP00731,000036C -A5-28JUL15-2/2

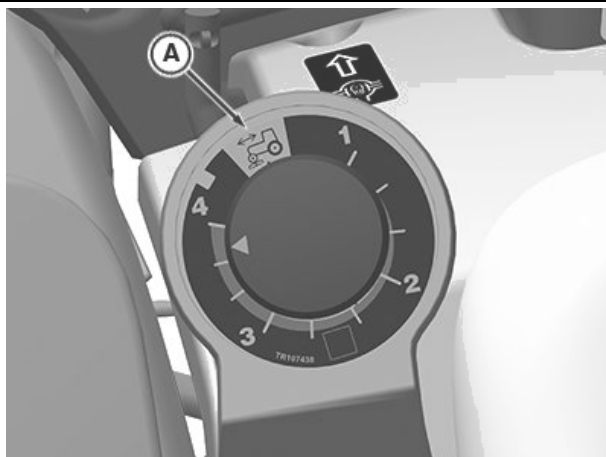
Postavljanje kosilice

Postavljanje kosilice

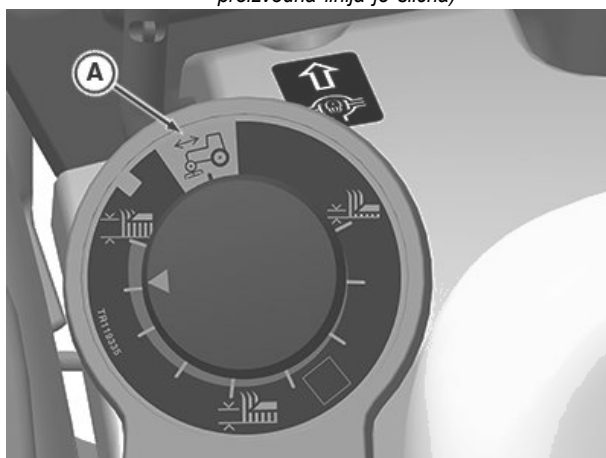
NAPOMENA: Ukoliko je u opremi, uklonite prednje utege prije instaliranja reznog kućišta. Zamijenite utege nakon što je instalirano režno kućište.

1. Postavite regulator visine kosilice za instalaciju položaja (A).

A—Instaliraj položaj



Numerička oznaka (1 - prikazana proizvodna linija, 2 - proizvodna linija je slična)



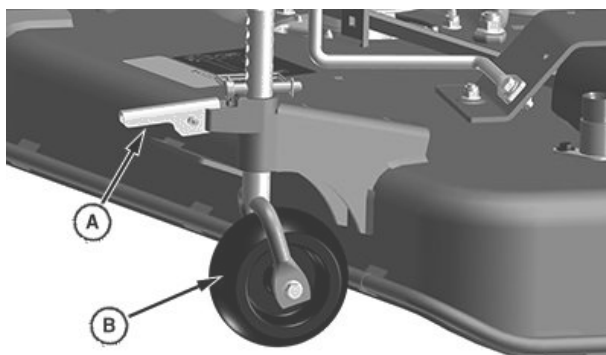
Simbolična oznaka (1 - prikazana proizvodna linija, 2 - proizvodna linija je slična)

PP71895.0001307 -A5-16OCT20-1/7

2. Podignite ručicu (A), da otpustite blokadu na kotaču za mjerenje (B). Kosilica je potpuno oslonjena na tlo.
3. Uvjerite se da je režno kućište postavljeno na čvrsto, ravno tlo. Glatka površina omogućuje kosilici guranje traktorom. Napuštite gume na 20 PSI.

A—Ručka

B—Kotač



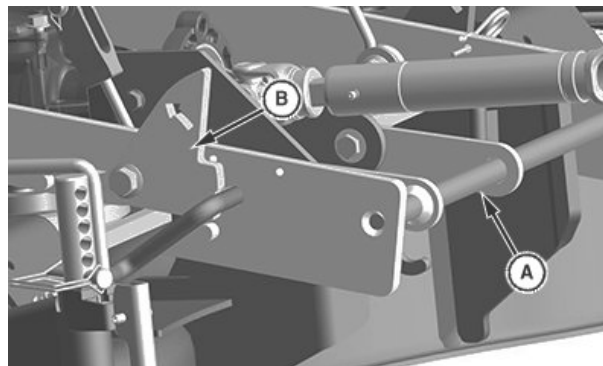
Nastavlja se na sljedećoj stranici

PP71895.0001307 -A5-16OCT20-2/7

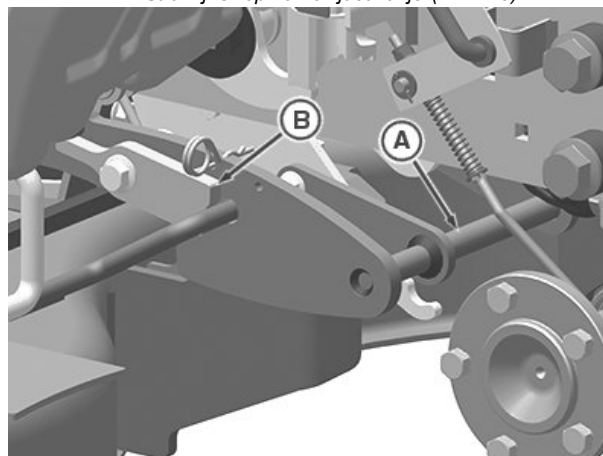
4. Uvjerite se da je stražnji sklop za zaključavanje (A), u zaključanom položaju (B). Sklop za zaključavanje automatski će se otključati, kad stroj priključi kosilicu, i zaključati nakon punog uključenja.
5. Spustite ručice za podizanje kosilice pomoću SCV ili kontrolne poluge pogonske osovine.
6. Pomaknite odabirač priključnog vratila stroja do stražnjeg priključnog vratila, samo da bi se sredinom priključnog vratila i pogonske osovine mogao slobodno okretati, i uključiti mjenjač kosilice s minimalnim otporom.

A—Stražnji sklop za zaključavanje

B—Blokirano



Stražnji sklop za zaključavanje (—MY19)



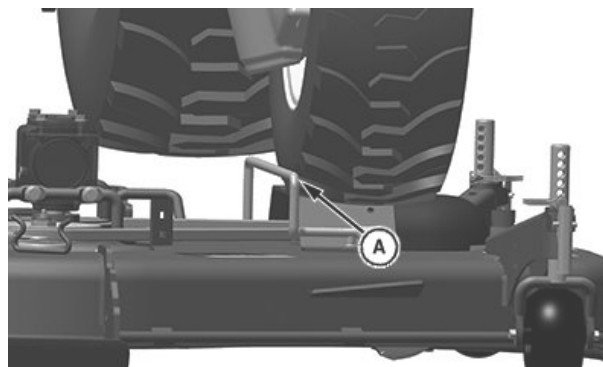
Stražnji sklop za zaključavanje (MY20—)

LV27143 —UN—16DEC16

LVP11520 —UN—15OCT20

PP71895,0001307 -A5-16OCT20-3/7

7. Priključite mehanički pogon prednjeg kotača traktora sa strojem u nižoj razini. Pokrenite stroj ravno prema stražnjem dijelu kosilice, dok se ne uskladi unutar lijeve prednje gume samo do kontakta vodilice (A).
8. Vozite traktor na režno kućište s unutrašnjosti lijeve gume nasuprot vodećoj gumi.
9. Nastavite voziti traktor prema naprijed sve dok kosilica ne počne da vuče uz tlo oko 102 mm (4 inča) iza prednjih kotača.
10. Ukoliko se režno kućište povuče prema naprijed rano ili izgleda kao da je zaglavljeno u sustavu podizanja, zaustavite traktor, polako zaokrenite i ponovno krenite prema naprijed. Ukoliko se režno kućište još uvijek ne priključuje pravilno, zaustavite traktor, zaključajte parkirnu kočnicu, odvojite traktor i odredite uzrok problema.



Prikazano je režno kućište (—MY19) , MY20— njemu je slično

A—Poluga vodilice

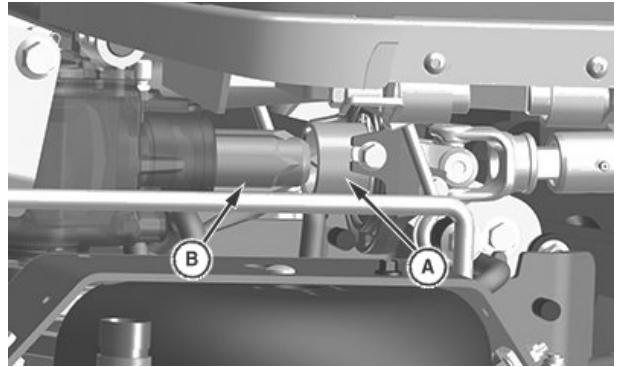
LV27016 —UN—09DEC16

Nastavlja se na sljedećoj stranici

PP71895,0001307 -A5-16OCT20-4/7

11. Spojnica mjenjačke kutije (A) poravnava se sa spojnicom mjenjačke kutije (B).

A—Spojnica priključnog vratila B—Spojnica mjenjačke kutije



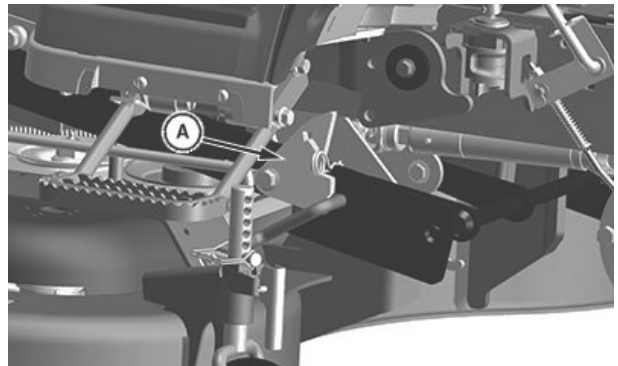
LV27020 —UN—08DEC16

PP71895.0001307 -A5-16OCT20-5/7

12. Odvojite traktor i osigurajte da su blokade (A) na obje strane namještene u zaključan položaj. Ukoliko je potrebno, povucite kosilicu unatrag da bi povezali bravu sa spojnicom. Nakon prve ugradnje, kosilica neće uklopiti u položaj ukoliko je prednja poveznica prekratka.

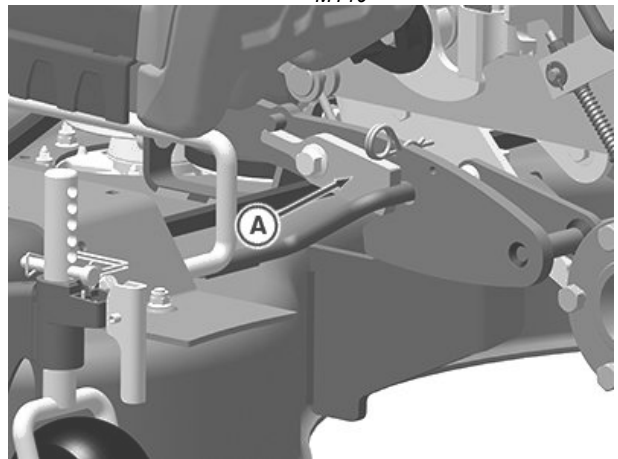
13. Ugradite rascjepke u zaključani položaj.

A—Blokada



LV27019 —UN—09DEC16

—MY19



LVP11521 —UN—15OCT20

MY20—

Nastavlja se na sljedećoj stranici

PP71895.0001307 -A5-16OCT20-6/7

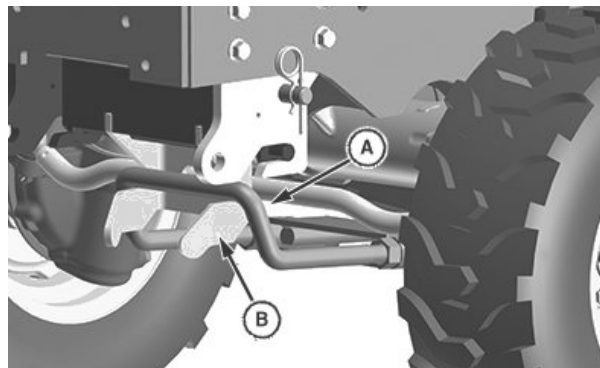
14. Osigurajte da je prednja spona za podizanje (A) postavljena u priključak (B) prema specifikaciji.

Tehnički podaci

Prednja spona za podizanje (A)—Razmak..... 3 mm
0,125 in

15. Uključite motor i podignite kosilicu na punu visinu.
16. Zaključajte sve kotače za mjerenje pritiskom ručica prema dolje i osigurajte da su klinovi za zaključavanje potpuno smješteni u vodoravne šipke.

A—Prednja spona za podizanje B—Vješalica



Prikazana je prednja spona (—MY19) , MY20— slična

PP71895,0001307 -A5-16OCT20-7/7

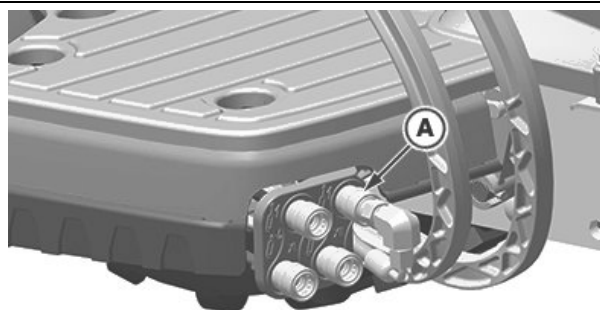
LV27018 —UN—13DEC16

Spojite hidrauličko crijevo za podizanje kosilice

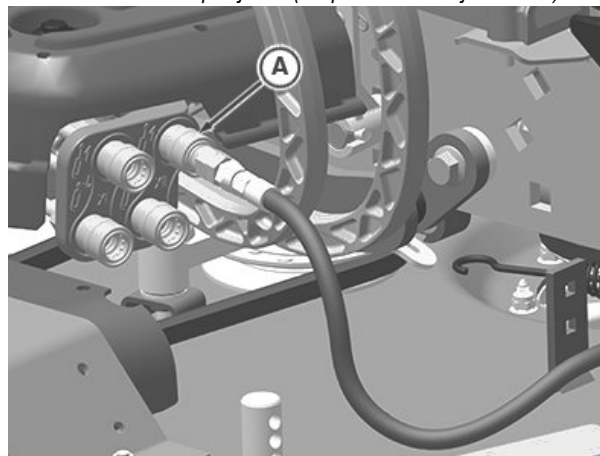
Spojite hidrauličko crijevo za SCV hidrauličko podizanje kosilice

1. Odspojite sva SCV crijeva utovarivača od SCV priključaka.
2. Spojite crijevo za hidrauličko podizanje kosilice na priključak (A).

A—Otvor



Hidraulički priključak (2 - proizvodna linija traktora)



Hidraulički priključak (1 - proizvodna linija traktora)

Nastavlja se na sljedećoj stranici

DN39857,000031B -A5-16OCT20-1/2

LV30376 —UN—11OCT18

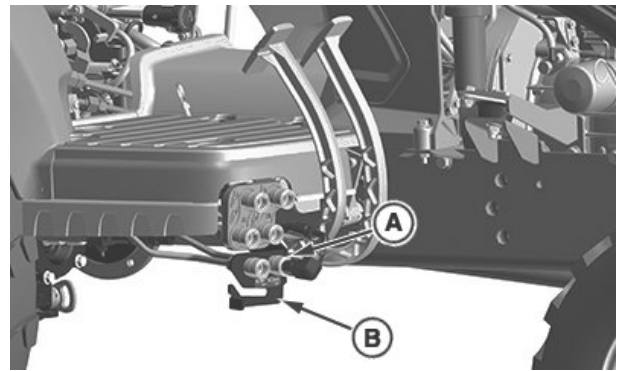
LVP11522 —UN—15OCT20

Spojite hidrauličko crijevo za podizanje kosilice treće funkcije

1. Odspojite sva crijeva SCV utovarivača i crijevo treće funkcije od SCV priključaka.
2. Spojite treću funkciju crijeva za podizanje kosilice na SCV priključak (A).
3. Kada se ne koristi, treću funkciju crijeva za podizanje spremite u držač za odlaganje (B)

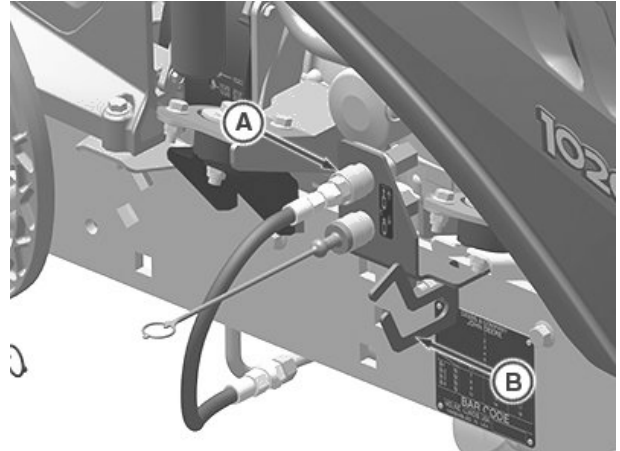
A—Treća funkcija crijeva za podizanje kosilice

B—Nosač za pohranu



LV30378 —UN—15OCT18

2 - Prikazana proizvodna linija, 1 - Proizvodna linija (—MY19) je slična



LVP11540 —UN—16OCT20

1 - proizvodna linija (MY20—)

DN39857,000031B -A5-16OCT20-2/2

Prilagođavanje kosilice

Priprema stroja

Potrebna oprema:

- Komplet za podizanje kosilice
- Neovisni hidraulični komplet za podizanje (Opcionalno)

Postavke stroja:

1. Stroj parkirajte na sigurnom mjestu i na siguran način.

2. Pridržavajte se upute iz korisničkog priručnika stroja kako bi provjerili tlak u gumama.
3. Sastavite režno kućište po uputama za montažu iz korisničkog priručnika.

UP00731,0000106 -A5-21DEC16-1/1

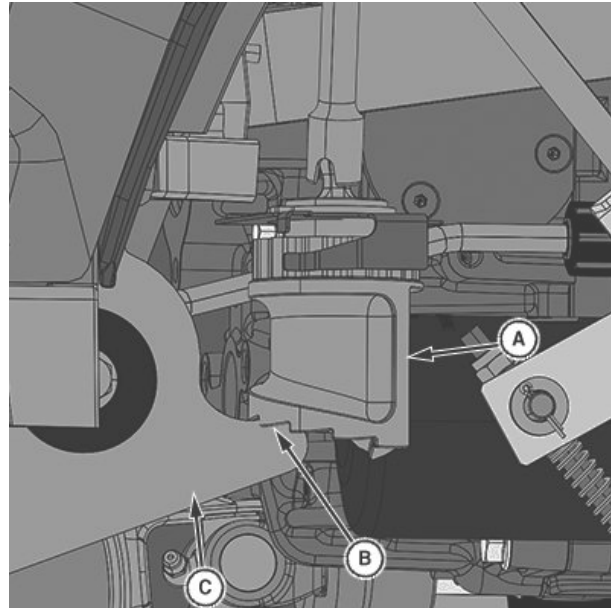
Namještanje ravnine kosilice (od jedne na drugu stranu)

1. Parkirajte stroj na ravnu podlogu.
2. Aktivirajte parkirnu kočnicu.
3. Zaustavite noževe kosilice.
4. Podizanje reznog kućišta. Okrenite kontrolni kotač visine rezanja sve dok peti korak (B) na visini rezanja greebna (A) ne bude okrenut prema zglobojnoj ručici (C). Spustite režno kućište do kraja.

! POZOR: Rotirajuće su oštrice opasne. Prije namještanja ili servisiranja kosilice:

- Da biste spriječili nehotično pokretanje motora, odspojite negativni (-) kabel akumulatora.
- Uvijek nosite rukavice kada rukujete noževima kosilice ili radite blizu noževa.

5. Zaustavite motor, uklonite ključ i objesite natpis "NE UPOTREBLJAVATI".
6. Pričekajte da se motor i svi pokretni dijelovi zaustave prije nego što napustite sjedalo.
7. Odspojite negativni (-) akumulatorski kabel.



A—Ekscentarski kotač za visinu rezanja
B—Peti korak

C—Koljenasti zgloboj

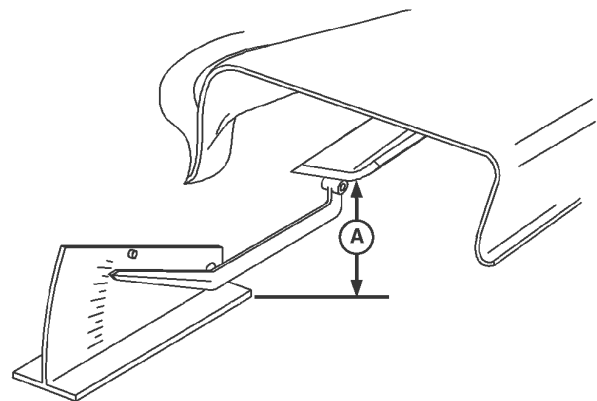
LV29980 —UN—04APR18

UP00731,000010C -A5-12AUG21-1/4

NAPOMENA: Nemojte dopustiti da kotači kosilice kontaktiraju tlo kod poravnanja platforme.

8. Mjerite od svakog vanjskog vrha noža do ravne površine (A).

A—Ravna površina



Uporaba mjerača za poravnanje

Nastavlja se na sljedećoj stranici

UP00731,000010C -A5-12AUG21-2/4

LV18692 —UN—20AUG13

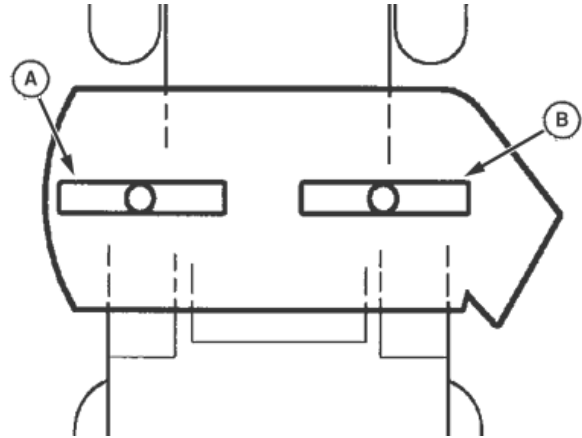
9. Okrenite lijevi nož (A) kako je prikazano na slici. Držite pogonski remen te okrenite desni nož (B) kako je prikazano na slici. Mjerite vrh noža do površine na oba noža. Razlika između oba mjerenja ne smije biti veća od specifikacije.

Tehnički podaci

S jedne na drugu
stranu—Razlika..... 3 mm
0,125 in

A—Lijevi nož

B—Desni nož



UP00731,000010C -A5-12AUG21-3/4

LV24008 —UN—04AUG15

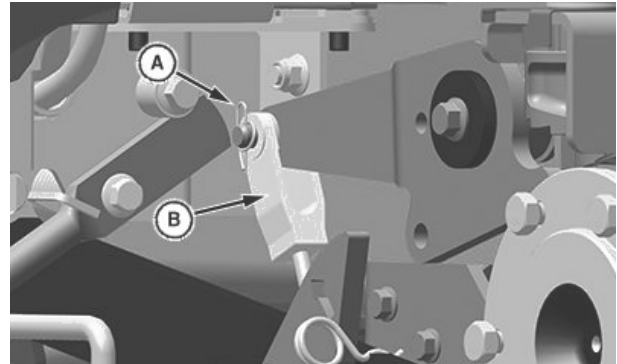
VAŽNO: Izbjegnite oštećivanje! Za traktore MY20—, izbočina (C) mora biti okrenuta prema prednjem dijelu traktora kako bi se izbjegla oštećenja dijelova.

10. Za podešavanje razine s jedne na drugu stranu:

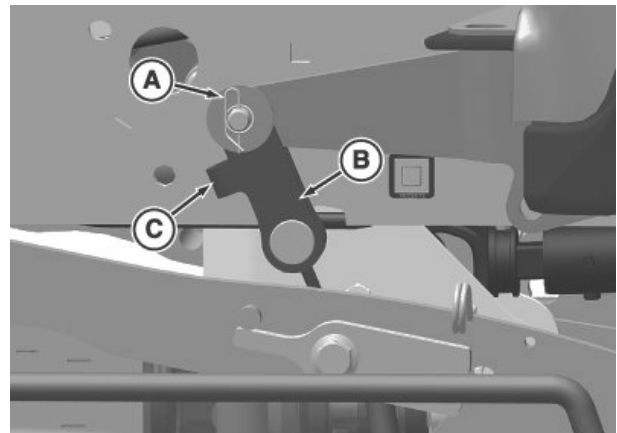
- Uklonite zadržne pinove (A) od lijevih i desnih stražnjih zatezača (B).
- Podesite jedan po jedan natezač i provjerite razinu noža.
- Kada je podešavanje završeno, instalirajte zadržne pinove.

A—Zatici za zadržavanje
B—Natezač

C—Stršenje



Prikazan je natezač (—MY19)



Prikazan je natezač (MY20—)

UP00731,000010C -A5-12AUG21-4/4

LV27024 —UN—15DEC16

LV30785 —UN—10AUG21

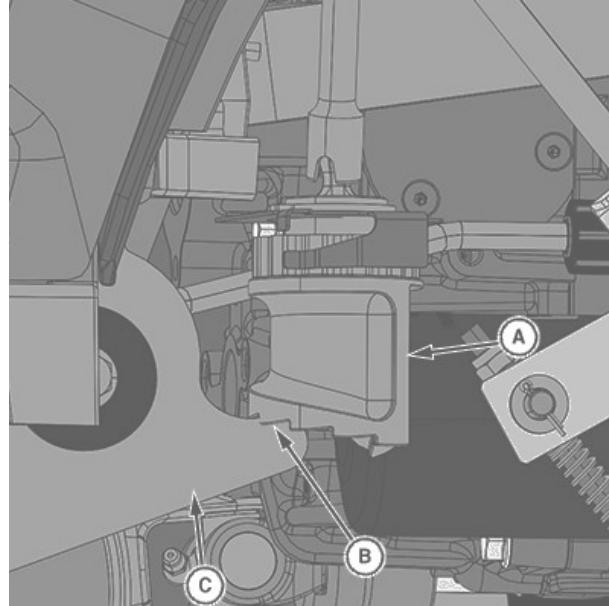
Namještanje ravnine kosilice (sprijeda-straga)

1. Parkirajte stroj na ravnu podlogu.
2. Blokirajte parkirnu kočnicu.
3. Zaustavite noževe kosilice.
4. Podizanje reznog kućišta. Okrenite kontrolni kotač visine rezanja sve dok peti korak (B) na visini rezanja greebna (A) ne bude okrenut prema zglobojnoj ručici (C). Spustite rezo kućište do kraja.

! POZOR: Rotirajuće su oštrice opasne. Prije namještanja ili servisiranja kosilice:

- Da biste spriječili nehotično pokretanje motora, odspojite negativni (-) kabel akumulatora.
- Uvijek nosite rukavice kada rukujete noževima kosilice ili radite blizu noževa.

5. Zaustavite motor, uklonite ključ i objesite natpis "NE UPOTREBLJAVATI".
6. Pričekajte da se stroj i svi pokretni dijelovi zaustave prije nego što napustite sjedalo rukovatelja.
7. Odspojite negativni (-) akumulatorski kabel.



A—Ekscentarski kotač za visinu rezanja
B—Peti korak

C—Koljenasti zgloboj

LV29980 —UN—04APR18

UP00731,0000373 -A5-12AUG21-1/5

NAPOMENA: Namjestite prednji nož kosilice niže od stražnjeg noža kosilice.

Nemojte dopustiti da kotači kosilice kontaktiraju tlo kod poravnanja platforme.

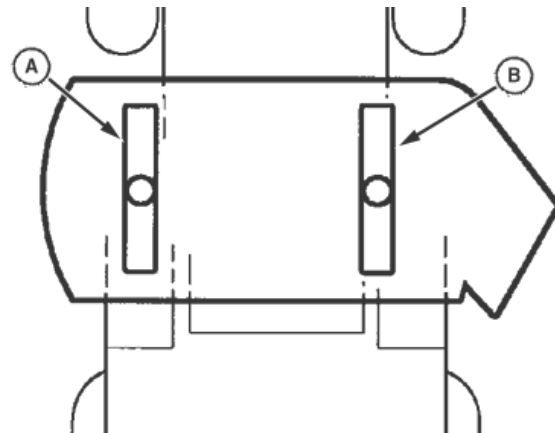
8. Okrenite lijevi nož (A) kako je prikazano na slici. Držite pogonski remen te okrenite desni nož (B) kako je prikazano na slici. Mjerite vrh noža do površine na oba kraja svakog noža i usporedite sa specifikacijom:

Tehnički podaci

Vrh noža prednji-prema-stražnjem (prednji je donji kraj)—Razlika u visini..... 3 – 6 mm
0,125—0,236 in

A—Lijevo nož

B—Desno nož



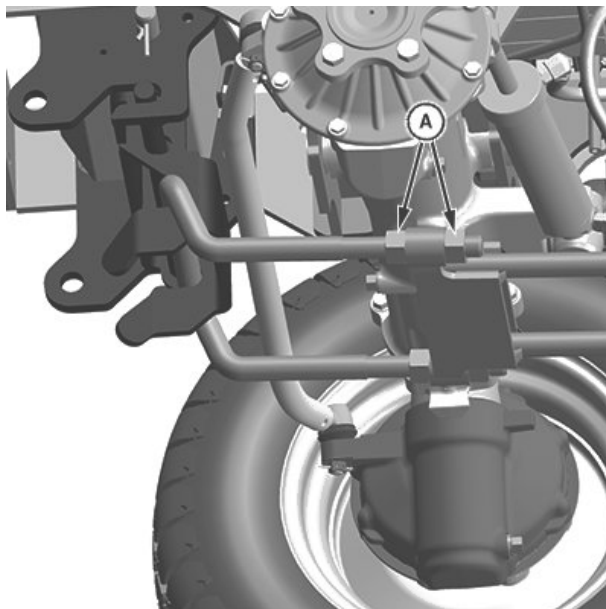
LV24010 —UN—04AUG15

Nastavlja se na sljedećoj stranici

UP00731,0000373 -A5-12AUG21-2/5

9. Ako je razlika između prednje-do-stražnje strane unutar specifikacije, zategnite matice poteznice (A) i prijdite na korak 12.
10. Ako je razlika između prednje do stražnje strane veća od 13 mm (0,50 in), otpustite matice poteznice (A).
 - a. Da biste podignuli prednji dio kućišta, skratite poteznicu.
 - b. Da biste spustili prednji dio reznog kućišta, produljite poteznicu.
 - c. Vratite se na korak 4 kako biste izmjerili razinu od prednje do stražnje strane.
11. Ako je razlika između prednje-do-stražnje strane manja od 13 mm (0,50 in), ali veća od 3 mm (0,125 in), zategnite matice poteznice (A).

A—Matica poteznice (4 se koristi)



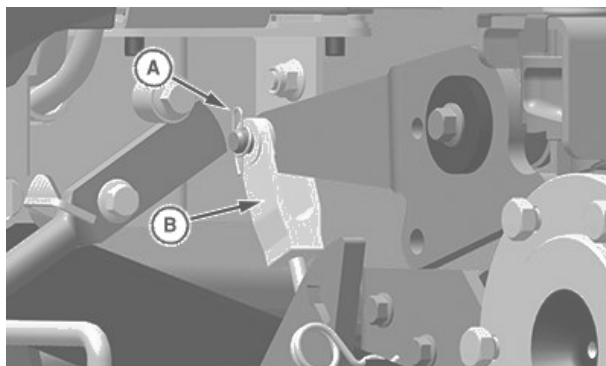
LV29882—UN—04APR18

UP00731,0000373 -A5-12AUG21-3/5

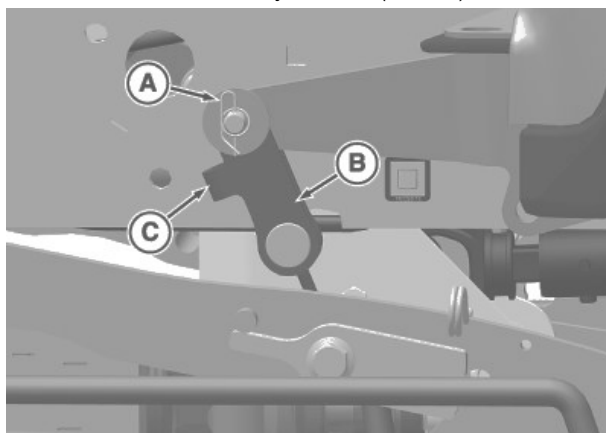
- a. Priključite negativni (-) akumulatorski kabel.
 - b. Spustite rezo kućište na zemlju, zaustavite motor i izvadite ključ paljenja.
- VAŽNO: Izbjegnite oštećivanje! Za traktore MY20—, izbočina (C) mora biti okrenuta prema prednjem dijelu traktora kako bi se izbjegla oštećenja dijelova.**
- c. Uklonite zadržne pinove (A) i okretni zatik za pričvršćivanje oba zatezača (B) na ručicama za podizanje.
 - d. Skratite oba sklopa zatezača an jednak broj okretaja kako biste podigli stražnji dio reznog kućišta.
 - e. Produljite oba sklopa zatezača an jednak broj okretaja kako biste spustili stražnji dio reznog kućišta.
 - f. Kada je podešavanje završeno, instalirajte zadržne pinove.
 - g. Vratite se na korak 4 kako biste izmjerili razinu od prednje do stražnje strane.
12. Priključite negativni (-) akumulatorski kabel.
 13. Spustite rezo kućište na zemlju, zaustavite motor i izvadite ključ paljenja.

A—Zatici za zabravljenje
B—Natezač

C—Stršenje



Prikazan je natezač (—MY19)



Prikazan je natezač (MY20—)

LV27024—UN—15DEC16

LV30785—UN—10AUG21

Nastavlja se na sljedećoj stranici

UP00731,0000373 -A5-12AUG21-4/5

14. Izmjerite zazor poteznice (B) i usporedite sa specifikacijama.

Tehnički podaci

Zazor poteznice
(B)—Razmak 3 mm
0,125 in

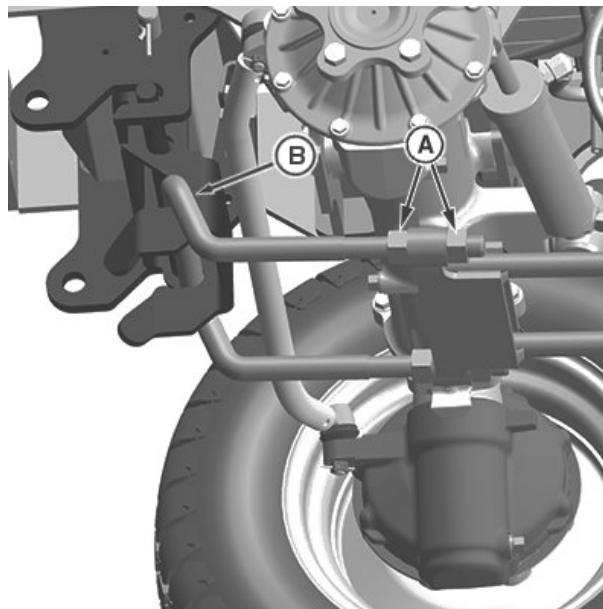
15. Ako zazor poteznice (B) nije u skladu s specifikacijom, otpustite matice poteznice (A).

- Da biste smanjili zazor poteznice, skratite poteznicu.
- Da biste povećali zazor poteznice, produljite poteznicu.
- Vratite se na korak 4 kako biste izmjerili razinu od prednje do stražnje strane.

16. Ako je zazor poteznice (B) u skladu s specifikacijom, postupak izravnavanja prednje-do-zadnje strane je završen.

A—Matica poteznice (4 se koristi)

B—Zazor poteznice



Prikazana je poteznica (—MY19), MY20— je slična

LVP11523 —UN—15OCT20

UP00731,0000373 -A5-12AUG21-5/5

Prilagođavanje visine reznog kućišta

1. Uvjerite se da je režno kućište na ravnom.
2. U potpunosti podignite režno kućište i izmjerite zazor zaustavljanja kosilice do okvira traktora (A) između podiznog zaustavljanja kosilice i okvira traktora. Usporedite mjerenja sa specifikacijama:

Tehnički podaci

Zazor zaustavljanja kosilice-do-okvira traktora (A)—Razmak.....	3 – 13 mm 0,125—0,5 in
---	---------------------------

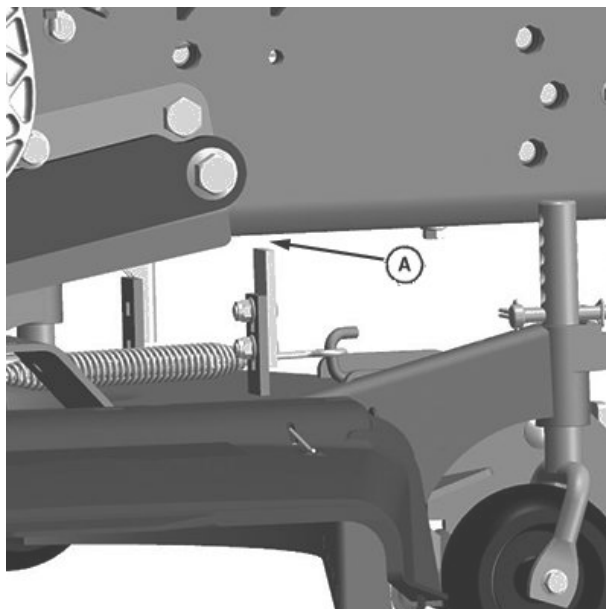
3. **Ako je zazor zaustavljanja kosilice-do-okvira traktora u skladu sa specifikacijom, podešavanje reznog kućišta je završeno.**

NAPOMENA: Ako su nakon ove točke potrebna podešavanja, izvršite režno kućište s jedne na drugu stranu i prednje-do-stražnje strane postupke, nakon uspješnog postavljanja zazora zaustavljanja kosilice-do-okvira traktora.

Ako se ne može postići zaustavljanje kosilice do okvira traktora, veze s rotirajućim vratilom ili spojnicom remena za dizanje su izvan prilagodbe. Obratite se zastupniku tvrtke John Deere za pravilan postupak namještanja.

4. **Ako zazor zaustavljanja kosilice-do-okvira traktora nije u skladu sa specifikacijom.**
 - a. Spustite režno kućište kosilice na tlo.
 - b. Zaustavite motor i uklonite ključ.
 - c. Pričekajte da se stroj i svi pokretni dijelovi zaustave prije nego što napustite sjedalo rukovatelja.

A—Razmak



Zaustavljanje kosilice (2 - proizvodna linija traktora)



Zaustavljanje kosilice (1 - proizvodna linija traktora)

Nastavlja se na sljedećoj stranici

UP00731,000010D -A5-12AUG21-1/3

LV29984 —UN—04APR18

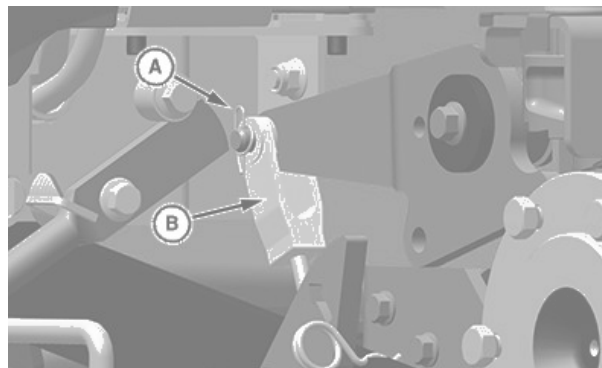
LV11525 —UN—15OCT20

VAŽNO: Izbjegnite oštećivanje! Za traktore MY20—, izbočina (C) mora biti okrenuta prema prednjem dijelu traktora kako bi se izbjegla oštećenja dijelova.

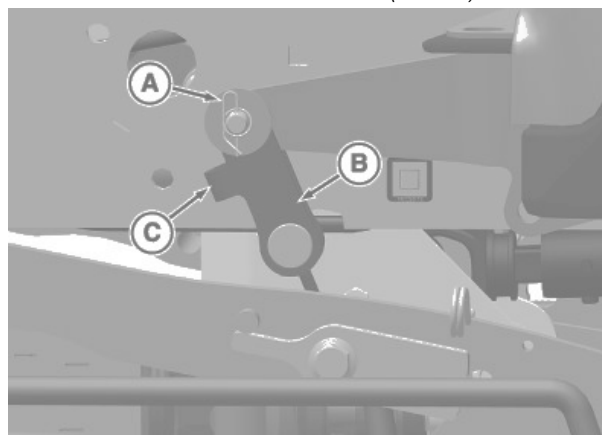
- d. Uklonite zadržne pinove (A) i okretni zatik za pričvršćivanje oba zatezača (B) na ručicama za podizanje.
- e. Da biste smanjili zazor, skratite sklopove zatezača na jednak broj okretaja.
- f. Da biste povećali zazor, produljite sklopove zatezača na jednak broj okretaja.
- g. Instalirajte zatezače na ručice za podizanje.
- h. Potpuno podignite režno kućište, zaustavite motor i uklonite ključ.

A—Zatoci za zadržavanje
B—Natezač

C—Stršenje



Prikazani su natezači (—MY19)



Prikazan je natezač (MY20—)

Nastavlja se na sljedećoj stranici

UP00731,000010D -A5-12AUG21-2/3

LV27024 —UN—15DEC16

LV30785 —UN—10AUG21

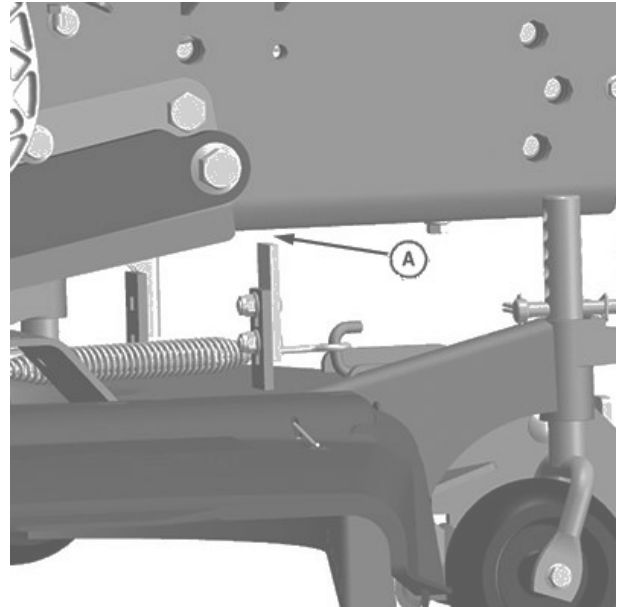
- i. Izmjerite zazor zaustavljanja kosilice do okvira traktora (A) između podiznog zaustavljanja kosilice i okvira traktora. Usporedite mjerenja sa specifikacijama:

Tehnički podaci

Zazor podiznog
zaustavljanja
kosilice-do-okvira
traktora (A)—Razmak..... 3 – 13 mm
0,125—0,5 in

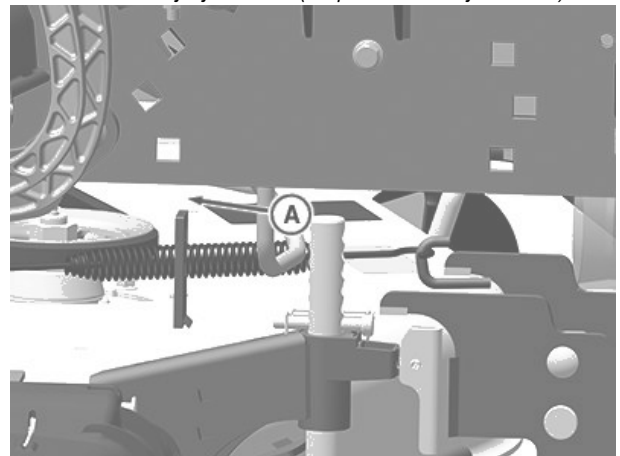
- j. Ponovite korake a - i dok ne postignete zazor zaustavljanja kosilice-do-okvira traktora u skladu sa specifikacijom.
5. Izvršite postupke prilagođavanja s jedne na drugu stranu i prednje-do-stražnje strane.

A—Razmak



LV29884 — UN—04APR18

Zaustavljanje kosilice (2 - proizvodna linija traktora)



LVP11525 — UN—15OCT20

Zaustavljanje kosilice (1 - proizvodna linija traktora)

UP00731,000010D -A5-12AUG21-3/3

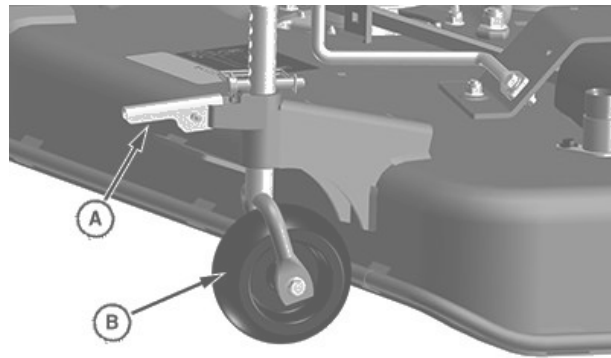
Podešavanje kotača kosilice

VAŽNO: Izbjegnite oštećivanje! Režno kućište može se oštetiti, ako se kotači kosilice postave nepravilno:

- Kotači ne smiju voziti po površini koja nosi težinu kosilice.
- Provjerite prilagodbu kotača svaki put kada se visina rezanja promijeni.

1. Zaustavite stroj na ravnoj površini, a ne na nagibu.
2. Zaustavite noževe kosilice.
3. Podignite kosilicu, okrenite kontrolu na željenu visinu rezanja i spustite kosilicu.
4. Aktivirajte ručnu kočnicu.
5. Zaustavite motor i izvadite ključ.
6. Pričekajte da se motor i svi pokretni dijelovi zaustave prije nego što napustite sjedalo rukovatelja.
7. Podesite visinu mjernog kotačića:
 - a. Otpustite blokadu mjernog kotačića.
 - b. Podesite sklop kotača na 9,5 mm (3/8 in) razmaka između mjernih kotača i tla.

VAŽNO: Izbjegnite oštećivanje! Osigurajte da najmanje jedan otvor ostane iznad zapornog



A—Blokada mjernog kotačića B—Zatik za zabavljenje

nosača. U ekstremnim uvjetima košenja, potpuno uvucite kotače kako bi izbjegli štetu.

- c. Ugradite uskočni zaporni klin (B) u otvor iznad nosača mjernog kotačića.
- d. Ponovite postupak za ostale kotače za održavanje razmaka od tla.

LV27027 —UN—09DEC16

UP00731,000010E -A5-09DEC16-1/1

Upotreba kosilice

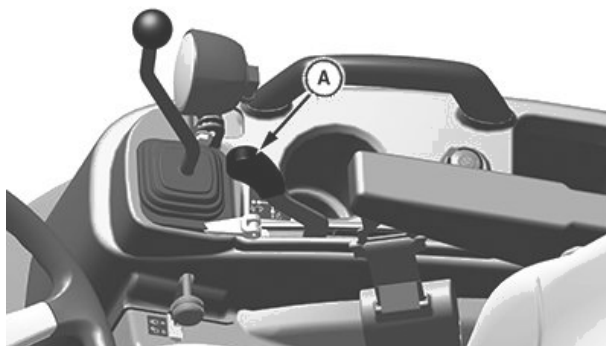
Podizanje i spuštanje kosilice

Stroj može biti opremljen sa mehaničkim ili hidrauličkim sustavom kontrole podizanja kosilice. Kontrola visine rezanja je ista za oba sustava. Sve kontrole su opisane u nastavku.

Sustav mehaničkog podizača

VAŽNO: Izbjegnite oštećenja prilikom korištenja mehaničkog sustava dizanja. Kako bi se spriječio nehotičan rad, ne spajajte bilo koji alat ili priključnu opremu za tri točke kada se koristi stroj za radnje košnje.

Mehanički komplet za podizanje kosilice je spojen na pogonsku osovину stroja, i radi s kontrolnom polugom pogonske osovine (A). Pogledajte upute za rad Vašeg određenog modela u korisničkom priručniku stroja.



A—Poluga pogonske osovine

UP00731,000010A -A5-21DEC16-1/2

LV27021—UN—13DEC16

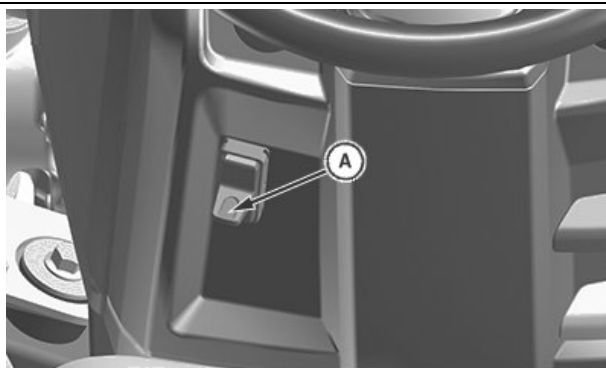
Hidraulički sustav za podizanje kosilice

Hidraulički sustav podizanja kosilice radi nezavisno od pogonske osovine stroja i upravlja se preko prekidača podizača kosilice (A). Pogledajte upute za rad Vašeg određenog modela u korisničkom priručniku stroja.

Za podizanje kosilice:

1. Povucite prekidač podizača kosilice da biste podigli kosilicu.
2. Gurnite prekidač podizača kosilice da biste spustili kosilicu.

A—Prekidač podizača kosilice



UP00731,000010A -A5-21DEC16-2/2

LV27149—UN—21DEC16

Postavka visine rezanja

NAPOMENA: Oznaka na gumbu za visinu rezanja može biti numerička ili simbolična.

NAPOMENA: Brojevi na brojčaniku za visinu rezanja su samo za referencu. Ne predstavljaju omjer jedan-na-jedan između brojčanika i visine rezanja kućišta.

Visina rezanja kosilice se podešava s regulatorom (A) na lijevoj strani rukovatelja. Podignite i držite kosilicu na njenom najvišem položaju koristeći bilo koju vrstu podiznog sustava i podesite gumb za visinu rezanja kosilice kako slijedi:

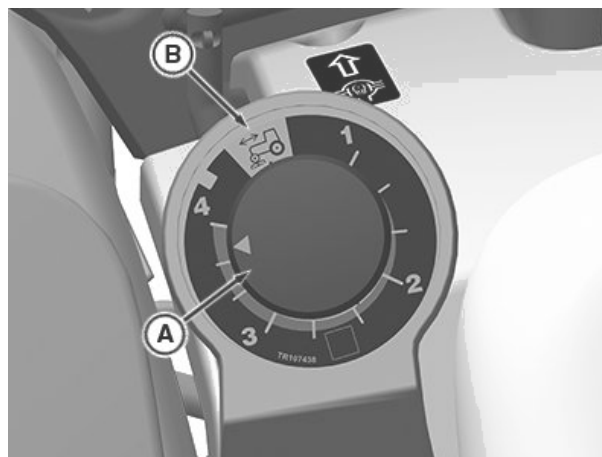
- Instalacija (B) - Okrenite kontrolu za ovu poziciju da spustite podizni mehanizam kosilice, kad god je potrebno uklanjanje ili ugradnja kosilice.

NAPOMENA: NEMOJTE spuštati sustav podizanja nakon podešavanja visine rezanja na željenu razinu.

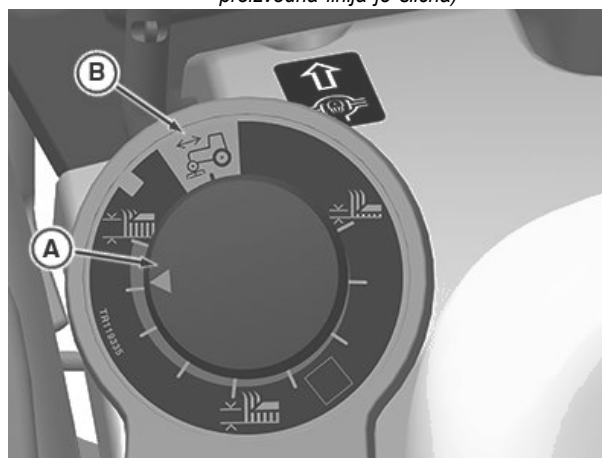
- Raspon visine rezanja 1—4 ili od niske do visoke - Okrenite kontrolu na bilo koju poziciju u tom rasponu za odabir željene visine rezanja.

A—Regulator visine rezanja

B—Instaliraj položaj



Numerička oznaka (1 - prikazana proizvodna linija, 2 - proizvodna linija je slična)



Simbolična oznaka (1 - prikazana proizvodna linija, 2 - proizvodna linija je slična)

LVP11308 — UN—09SEP20

LVP11154 — UN—19AUG20

UP00731,000010B -A5-15OCT20-1/1

Aktiviranje kosilice

1. Pogledajte upute o uporabu srednjeg priključnog vratila uključene u Vašem korisničkom priručniku stroja.

2. Pridržavajte se uputa korisničkog priručnika stroja kako bi aktivirali srednje priključno vratilo i kosilicu.

UP00731,0000069 -A5-26AUG13-1/1

Odčepeljivanje kosilice

! POZOR: Izbjegnite ozljede! Nemojte pokušavati odspajati priključke dok stroj radi.

- Rotirajući su noževi opasni. Ugasite motor i izvadite ključ paljenja prije napuštanja sjedala radi provjere stroja i priključka.
- Izbačeni predmeti mogu prouzročiti ozbiljne povrede. Provjerite jesu li svi strojni elementi zaustavljeni prije podizanja vrha zasipnog lijevka ili uklanjanja žlijebova.

1. Stroj parkirajte na sigurnom mjestu i na siguran način. Prije no što počnete pregledavati stroj, pričekajte da se svi pokretni dijelovi zaustave.
2. Provjerite ima li ispod reznog kućišta i ispusnog žlijeba otpadaka.
3. Uklonite ostatke i provjerite pravilan rad.

UP00731,000006A -A5-06AUG15-1/1

Prijevoz kosilice na stroju

Podignite kosilicu na najviši mogući položaj na gumbu za visinu rezanja kosilice za transport.

DN39857,0000318 -A5-15OCT20-1/1

Prijevoz stroja na prikolici

Potražite informacije za transport u priručniku za korisnike stroja.

UP00731,0000377 -A5-30JUL15-1/1

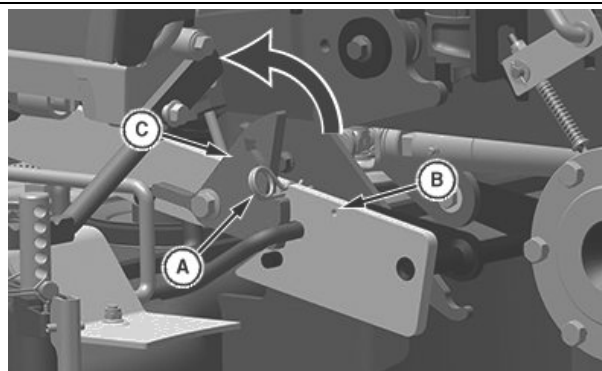
Uklanjanje i skladištenje

Uklanjanje kosilice

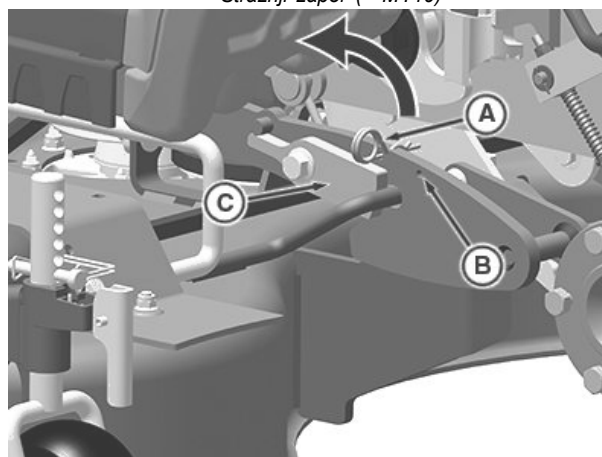
1. Zaustavite stroj na ravnoj površini, a ne na nagibu.
2. Aktivirajte parkirnu kočnicu.
3. Zaustavite noževe kosilice.
4. Osigurajte da se traktor može povući prema naprijed kako bi položili režno kućište i da postoji dovoljno prostora za odvajanje od kućišta prije okretanja kotača traktora.
5. Postavite traktor u A raspon s pogonom na četiri točka.
6. Potpuno podignite režno kućište i otpustite blokade kotača za mjerenje.
7. Uklonite zaporni zatik (A) i postavite u stražnji otvor za pohranu (B).
8. Potpuno spustite režno kućište na tlo.

NAPOMENA: *Kako biste bili sigurni da je sav pritisak isključen sa stražnjeg zapora, postavite parkirnu kočnicu nakon spuštanja kućišta i lagano pritisnite papučicu prema naprijed.*

9. Otpustite stražnji zapor (C), gurajući je prema naprijed u smjeru strelice. Ukoliko se blokada zaglavi, gurnite režno kućište unatrag polako postrance s blokadom za zaustavljanje i guranje prema naprijed.
10. Polako povucite traktor s reznog kućišta.
11. Ukoliko je korišteno srednje priključno vratilo za ostale aplikacije:
 - a. Zaključajte sponu za podizanje u transportni položaj.
 - b. Uklonite pogonsku osovinu na brzo priključivanje od srednjeg priključnog vratila povlačenjem prstena.



Stražnji zapor (—MY19)



Stražnji zapor (MY20-)

A—Zatik za blokiranje
B—Otvor za pohranu

C—Stražnji zapor

Nastavlja se na sljedećoj stranici

UP00731,0000A10 -A5-12AUG21-1/3

LV27146 —UN—21DEC16

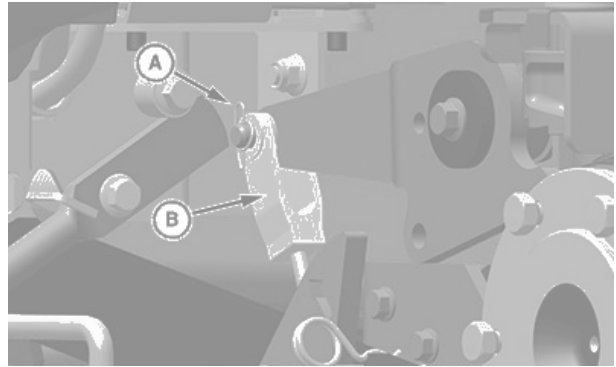
LVP11515 —UN—15OCT20

VAŽNO: Izbjegnite oštećivanje! Za traktore MY20—, izbočina (C) mora biti okrenuta prema prednjem dijelu traktora kako bi se izbjegla oštećenja dijelova.

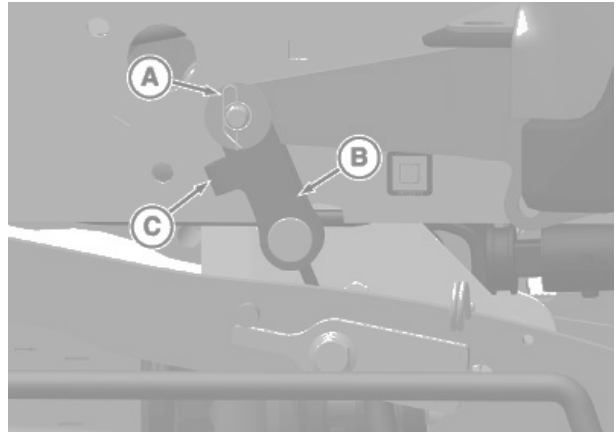
- c. Uklonite zadržne pinove (A) od lijevih i desnih stražnjih zatezača (B). Uklonite zatezače sa srednjeg podiznog vratila.

A—Zatici za zadržavanje
B—Natezač

C—Stršenje



Prikazan je natezač (—MY19)



Prikazan je natezač (MY20—)

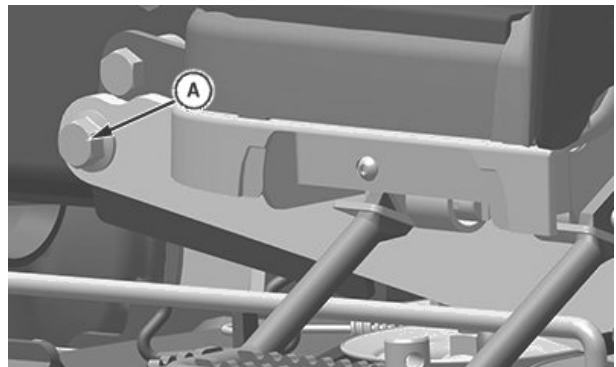
UP00731,0000A10 -A5-12AUG21-2/3

LV27024 —UN—15DEC16

LV30785 —UN—10AUG21

- d. Uklonite vijak (A), i čahuru koja osigurava zadnju sponu za podizanje na nosaču na obje strane. Odstranite sponu za podizanje sa traktora.
- e. Svi strojni dijelovi moraju biti priključeni na zadnju sponu za podizanje i skladišteni za kasniju uporabu.

A—Vijak



UP00731,0000A10 -A5-12AUG21-3/3

LV27147 —UN—21DEC16

Skladištenje kosilice



POZOR: Noževi su oštri. Nemojte skladištiti režno kućište na stroju ili ga uklanjati sa stroja dok su noževi izloženi. Skladištite režno kućište tako da leži na tlu.

1. Uklonite kosilicu sa stroja. (Ako je potrebno skladištiti stroj s kosilicom na njemu, pogledajte dio Skladištenje stroja u priručniku za rukovanje stroja.)
2. Očistite donju stranu kosilice vodom pod tlakom i strugalicom.
3. Provjera noževa:
 - Izoštrite i izbalansirajte tupe noževe.
 - Zamijenite oštećene noževe.
4. Uklonite otpatke s gornje površine kućišta i područja oko svih remenica.
5. Provjerite stanje remena. Prema potrebi nabavite novi remen. Nemojte postavljati novi remen dok ne uklonite kosilicu iz skladišta.
6. Popravite ili zamijenite sve oštećene ili istrošene dijelove.
7. Nanesite boju na potrebne dijelove da biste spriječili hrđanje.
8. Podmažite točke podmazivanja.
9. Olabavite napetost remena.
10. Skladištite kosilicu na suhom i čistom mjestu.
11. Ako je držite na otvorenom, prekrijte je voodootpornom navlakom.

UP00731,0000063 -A5-26AUG13-1/1

Servis

Servisni intervali

Svakih 10 sati

- Prilikom rada u suhim uvjetima uklonite otpatke iz kosilice.

Svakih 25 sati

- Podmažite vratila
- Podmažite pogonsku osovinu

- Provjerite noževe kosilice
- Pregledajte remen kosilice

Svakih 100 sati

- Provjera razine ulja mjenjačke kutije
- Operite kosilicu

Svakih 500 sati

- Zamijenite ulje mjenjača

UP00731,000006C -A5-26AUG13-1/1

Mazivo

VAŽNO: Izbjegnite oštećivanje! Koristite preporučeno John Deere mazivo kako bi izbjegli kvar dijelova i prekomjerno trošenje. Preporučena John Deere maziva su učinkovita u okviru prosječne temperature zraka od -29 do 135 stupnjeva C (-20 do 275 stupnjeva F). U slučaju upotrebe izvan tog temperaturnog raspona od ovlaštenog servisera ili prodavača zatražite mazivo za posebne potrebe.

Preporučuju se sljedeća maziva:

- Višenamjensko SD mazivo od poliureje John Deere
- Višenamjensko HD mazivo od litijeva kompleksa John Deere

Ako nemate nijedno od preporučenih maziva, obavezno koristite univerzalno mazivo NLGI vrijednosti Br. 2.

Za rad u vlažnim uvjetima ili uz velike brzine možda će biti potrebno posebno mazivo. Informacije zatražite od ovlaštenog servisnog zastupnika.

UP00731,000006E -A5-26AUG13-1/1

Ulje u mjenjaču

Izaberite gustoću ulja prilagođenu očekivanoj vanjskoj temperaturi zraka u razdoblju do sljedeće izmjene ulja.

Preporučuje se mazivo John Deere GL-5 GEAR.

Ostale vrste ulja mogu se upotrijebiti ako zadovoljavaju jedno ili više od sljedećeg:

- API Servisna klasifikacija GL-5.
- Vojni tehnički podaci MIL-L-2105D.
- Vojni tehnički podaci MIL-L-2105C.
- Vojni tehnički podaci MIL-L-2105B.

Ulja koja ispunjavaju vojne tehničke podatke MIL-L-10324A mogu se koristiti kao arktička ulja.

UP00731,000006F -A5-26AUG13-1/1

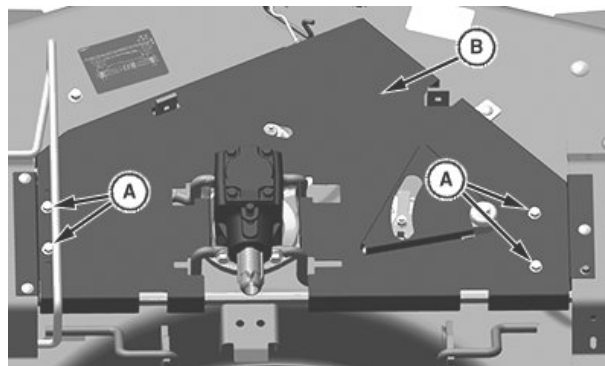
Uklonite štitnik remena

Uklonite štitnik remena (—MY19)

1. Uklonite kosilicu sa stroja.
2. Uklonite šestokutne vijke (A) i uklonite štitne remena (B).

A—Vijak sa šesterokutnom glavom

B—Zaštita remena



Prikazano je rezo kućište 60, a njemu je slično rezo kućište 54.

Nastavlja se na sljedećoj stranici

UP00731,0000124 -A5-15OCT20-1/2

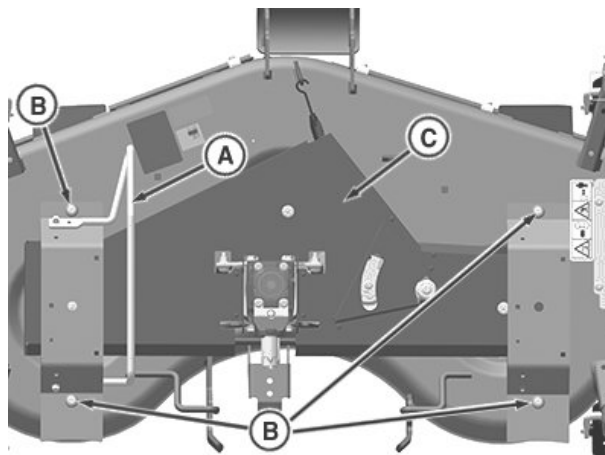
LV27160—UN—04JAN17

Uklonite štitnik remena (MY20-)

1. Uklonite kosilicu sa stroja.
2. Uklonite vodeću gumu (A).
3. Uklonite vijke (B) i lijevi štitnik remena (C).

A—Vodeća guma
B—Vijak

C—Zaštita remena



LVP11528 —UN—15OCT20

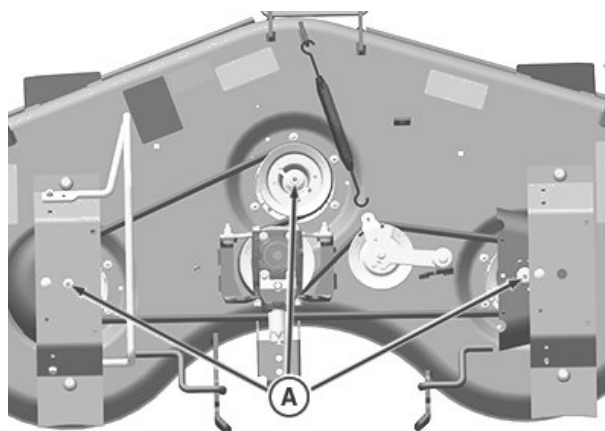
Prikazano je režno kućište 54, a njemu je slično režno kućište 60.

UP00731,0000124 -A5-15OCT20-2/2

Podmazivanje kosilice

1. Uklonite štitnik remena s reznog kućišta.
2. Podmažite tri nastavka za podmazivanje (A) preporučenim mazivom.

A—Nastavci za podmazivanje
mašču na kolutima



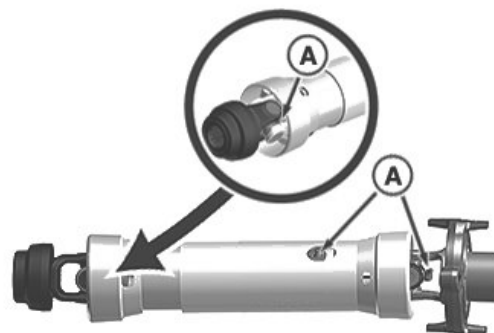
LVP11526 —UN—15OCT20

Prikazana je kosilica 54D

UP00731,0000125 -A5-15OCT20-1/2

3. Podmažite tri nastavka za podmazivanje (A) preporučenim mazivom na središnje priključno vratilo.
4. Postavite štitnik remena na kosilicu.

A—Nastavci za podmazivanje
mašču na središnjem
priključnom vratilu



LV27215 —UN—09JAN17

UP00731,0000125 -A5-15OCT20-2/2

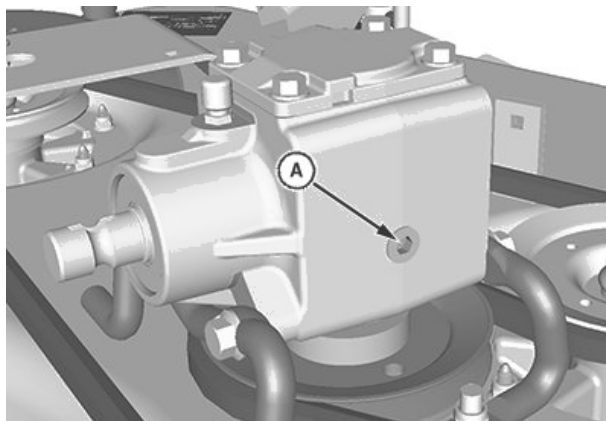
Servisiranje mjenjača

Provjera razine ulja

1. Uklonite čep s jedne strane mjenjača.
2. Razina ulja treba biti poravnata s dnom otvora čepa.
3. Ako je razina ulja niska, dodajte preporučeno ulje.
4. Ugradite čep.

Zamjena ulja

1. Uklonite nosač mjenjača zajedno s mjenjačem. Pogledajte odjeljak sklop, za dodatne informacije.
2. Uklonite čep (A) s obje strane mjenjača.
3. Podignite i okrenite mjenjač postrance da biste ispraznili ulje iz mjenjača.
4. Usmjerite remen oko remenice mjenjača (C) i spustite mjenjač na kućište. Učvrstite nosač mjenjača na kućište. Pogledajte odjeljak sklop, za dodatne informacije.
5. Dodajte preporučeno ulje do dna otvora čepa na mjenjaču.



A—Čep

6. Postavite čepove.

UP00731,0000379 -A5-30JUL15-1/1

LV24016—UN—04AUG15

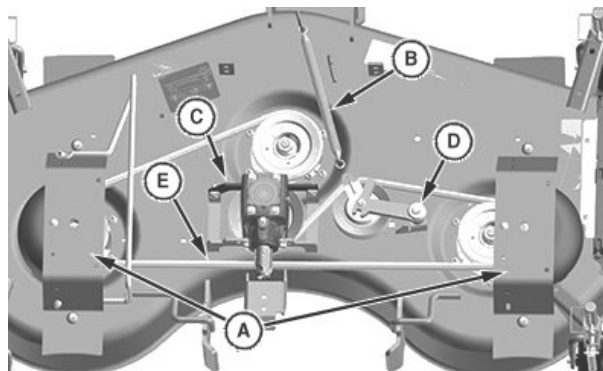
Servisiranje remena kosilice

Uklanjanje remena

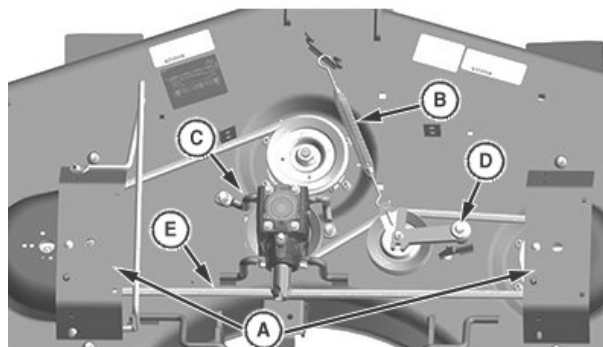
1. Uklonite kosilicu sa stroja.
2. Očistite područje oko i ispod krakova.
3. Uklonite štitnik remena s reznog kućišta.
4. Uklonite i prevozne rampe (A) s štitovima.
5. Uklonite oprugu (B) kako bi olabavili zategnutost remena.
6. Uklonite stražnju potporu mjenjačke kutije (C).
7. Uklonite zaštitnu kapicu od prašine, uskočni prsten, i ravnu podlošku (D) zadržni sklop napinjača remenice i uklonite sklop remenice.
8. Uklonite remen (E) s reznog kućišta.

Postavljanje remena

1. Postavite remen (A) oko remenica kućišta i usmjerite kao što je prikazano.
2. Instalirajte sklop zatezača remenice i učvrstite, korištenjem ravne podloške, uskočnog prstena i zaštitne kapice od prašine (D).
3. Instalirajte stražnju potporu mjenjačke kutije (C) s originalnim hardverom.
4. Instalirajte opružni napinjač (B).
5. Instalirajte lijeve i desne prevozne rampe (A) s štitovima.
6. Postavite štitnik remena na kosilicu.



54D prikazana je kosilica (—MY19), MY20— je slična



60D prikazana je kosilica (—MY19), MY20— je slična

A—Rampe
B—Opruga
C—Potpora mjenjačke kutije
D—Podloška
E—Remen

LV27035 —UN—13DEC16

LV27034 —UN—13DEC16

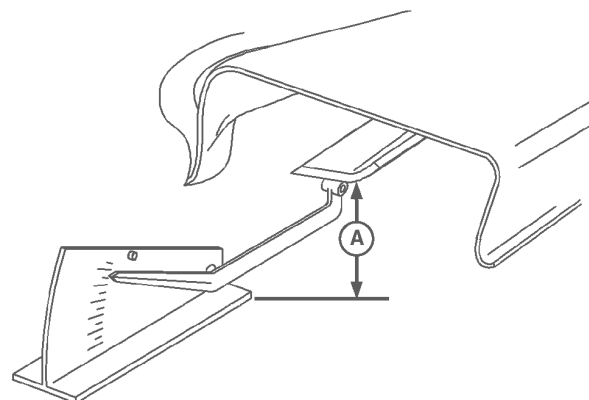
UP00731,0000126 -A5-15OCT20-1/1

Provjerite iskrivljenost noževa kosilice

POZOR: Izbjegnite ozljede! Noževi su oštri. Kada rukujete noževima ili radite u njihovoj blizini, uvijek nosite rukavice.

Ako su neispravni, noževe zamijenite. Nikada ih nemojte ispravljati ili zavarivati.

1. Zaustavite stroj na ravnoj površini, a ne na nagibu.
2. Zaustavite noževe kosilice.
3. U potpunosti podignite kosilicu.
4. Zaključajte parkirnu kočnicu.
5. Isključite motor.
6. Izvadite ključ.
7. Pričekajte dok se motor i svi pokretni dijelovi zaustave prije nego što napustite vozačko sjedalo.
8. Blokirate kosilicu.
9. Izmjerite udaljenost (A) od vrha noža do ravne površine s pomoću ravnala ili mjerila za niveliranje koje možete nabaviti kod svog dobavljača tvrtke John Deere.



A—Razmak - Nož do ravne površine

10. Okrenite nož za 180° te izmjerite udaljenost između drugog kraja noža i ravne podloge.
11. Provjerite sve noževe. Ako je razlika između dviju udaljenosti veća od 3 mm (1/8 inča), ugradite novi nož.

UP00731,000011A -A5-13DEC16-1/1

LV18692—UN—20AUG13

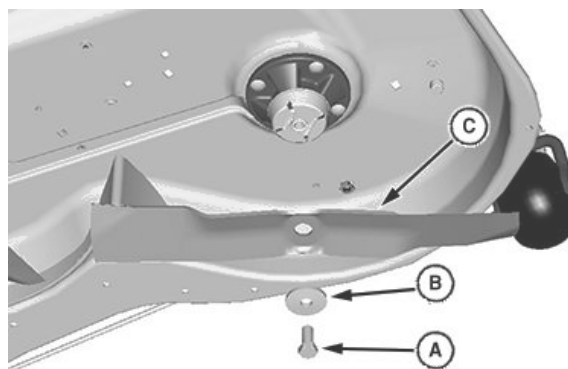
Uklanjanje i postavljanje noževa kosilice

POZOR: Izbjegnite ozljede! Noževi su oštri. Kada rukujete noževima ili radite u njihovoj blizini, uvijek nosite rukavice.

Ako su neispravni, noževe zamijenite. Nikada ih nemojte ispravljati ili zavarivati.

Uklanjanje noževa kosilice

1. Stroj parkirajte na sigurnom mjestu i na siguran način.
2. Uklonite kosilicu sa stroja.
3. Upotrijebite odgovarajući uređaj za podizanje da biste podignuli kosilicu i pristupili oštricama.
4. Umetnite drveni blok između oštrice i kosilice da biste spriječili okretanje oštrice dok uklanjate zavrtnj.
5. Uklonite zavrtnj (A), podlošku (B) i nož (C).



A—Zavrtnj
B—Podloška

C—Nož

Nastavlja se na sljedećoj stranici

PR59899,000100E -A5-01JUL21-1/2

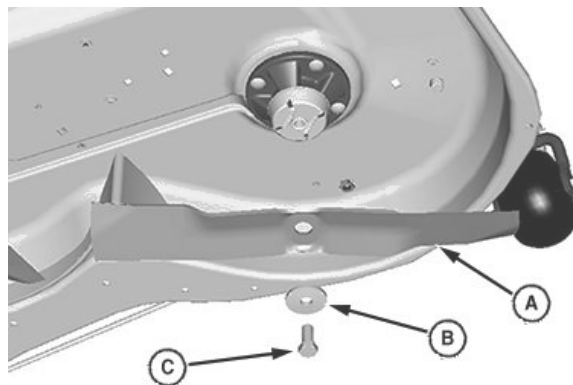
LV24019—UN—04AUG15

Postavljanje noževa kosilice

1. Postavite nož (A) s reznim rubom okrenutim prema tlu, podlošku (B) i zavrtnj (C).
2. Umetnite drveni blok između noža i kosilice da biste spriječili okretanje noža pri zatezanju vijka.
3. Zategnite zavrtnj na 68 N•m (50 lb•ft).

A—Nož
B—Podloška

C—Zavrtnj



Prikazano je kućište 54D.

PR59899,000100E -A5-01JUL21-2/2

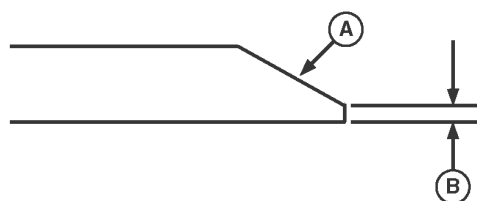
LV24021 —UN—05AUG15

Naoštrite noževe

POZOR: Izbjegnite ozljede! Rotirajući su noževi opasni. Prije namještanja ili servisiranja kosilice:

- Odspojite žicu (žice) svjeće ili akumulatorski negativni (-) kabel za spriječiti slučajno pokretanje motora.
- Uvijek nosite rukavice kada rukujete noževima kosilice ili radite blizu noževa.

1. Oštrite nož brusilicom, ručnom turpijom ili električnim brusom.
 - Prilikom brušenja zadržite izvornu kosinu (A)..
 - Oštrica (B) noža mora biti debljine 0,40 mm (1/64 in.) ili manje.
2. Prije postavljanja izbalansirajte nož.



A—Konus

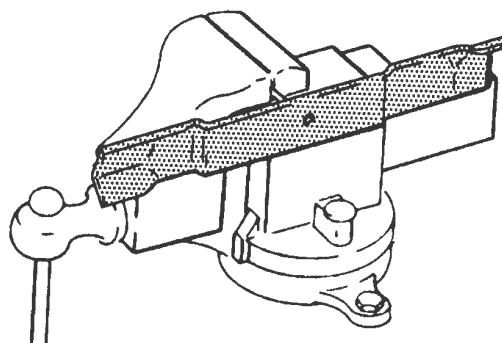
B—Rezni rub

UP00731,0000118 -A5-13DEC16-1/1

LV18695 —UN—20AUG13

Balansirani noževi

1. Očistite nož.
2. Stavite nož na čavao u škripu ili u okomitom zidnom nosaču. Okrenite nož vodoravno. Ako nož nije izbalansiran, teški će kraj noža pasti.
3. Izbrusite kosinu teškog kraja. Nemojte mijenjati kosinu noža.



UP00731,0000119 -A5-13DEC16-1/1

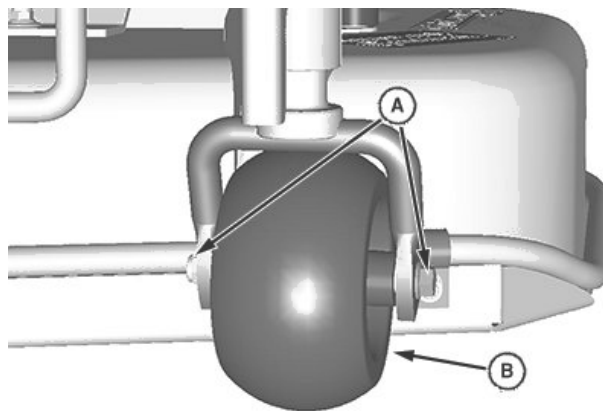
LV18696 —UN—20AUG13

Zamjena kotača

1. Zaustavite stroj na ravnoj površini, a ne na nagibu.
2. Zaustavite noževe kosilice.
3. U potpunosti podignite kosilicu.
4. Aktivirajte ručnu kočnicu.
5. Isključite motor.
6. Izvadite ključ.
7. Pričekajte da se motor i svi pokretni dijelovi zaustave prije nego što napustite sjedalo rukovatelja.
8. Uklonite vijke kotača (A).

VAŽNO: Izbjegnite oštećivanje! Nemojte previše pritezati opremu kotača. Prekomjerno zatezanje vijaka može izazvati oštećenje čahure.

9. Ugradite novi kotač (B) s vijkom.



A—Vijci kotača

B—Kotač

LV24023—UN—04AUG15

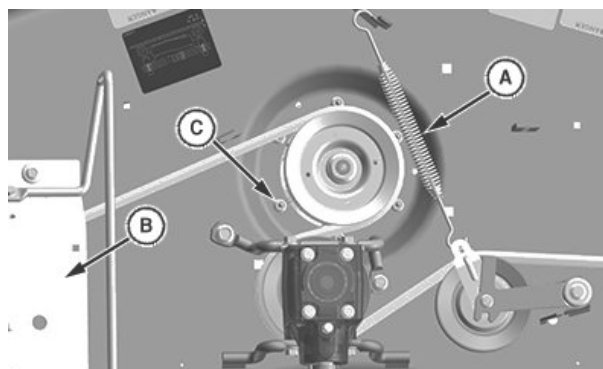
UP00731,000037C -A5-06AUG15-1/1

Zamijenite remenice

1. Uklonite štitnik remena s reznog kućišta.
2. Uklonite oprugu (A) kako bi olabavili zategnutost pojasa.
3. Ukoliko je potrebno, uklonite alat iznad kosine (B).
4. Uklonite šest svornjaka (C) na remenici koja se mijenja.
5. Zamijenite remenicu i osigurajte s originalnim vijcima.
6. Zamijenite rampe, ako su bile uklonjene.

A—Opruga
B—Prirast

C—Vijak



LV27036—UN—13DEC16

UP00731,0000127 -A5-15OCT20-1/1

Otklanjanje grešaka

Koristite tablicu za otklanjanje poteškoća

Ako se susrećete s problemom koji nije naveden u ovoj tablici, zatražite servis od distributera tvrtke John Deere.

Ako ste provjerili sve moguće uzroke koji su ovdje opisani, a problem se i dalje pojavljuje, zatražite pomoć od distributera tvrtke John Deere.

KN52281,1003F58 -A5-22AUG12-1/1

Otklanjanje kvarova reznog kućišta

PROBLEM	Provjerite
Začepljen je žlijeb za izbacivanje	• Nepravilno postavljeni remeni. • Prevelika trava. • Previsoka trava. • Motor treba biti pri punom gasu. • Stražnja strana platforme preniska.
Neka područja ostaju nepokošena	• Prevelika brzina vožnje. • Motor treba biti pri punom gasu. • Tupi noževi. • Postavljena visina rezanja je previsoka.
Remen proklizava	Otpaci oko remenica. Istrošen remen. Kosilica začepljena.
Previše vibracija	Otpaci na reznom kućištu ili oko remenica. Oštećen pogonski remen. Oštećeni ili neporavnati koluti. Nebalansirani noževi.
Neravno rezanje	Provjerite postupke za bočno namještanje ravnine kosilice i za namještanja sprijeda-straga. Prevelika brzina vožnje. Noževi su tupi. Provjera tlaka u gumama. Prilagodite kotače kosilice.
Kosilica se zaustavlja kada se pritisne papučica za vožnju Unatrag, a kad je priključak priključen	Normalno stanje. (Pogledajte informaciju mogućnosti implementacije unatrag u odjeljku Rad priručnika za upravljanje stroja.)
Noževi posve uklanjaju travu	Prevelika brzina okretanja. Izbočine na tlu. Neravan teren. Nizak tlak u gumama. Prenisko rezanje. Savijeni noževi Prilagodite kotače kosilice.
Kosilica opterećuje traktor	Prevelika brzina okretanja. Izbočine na tlu. Neravan teren. Nizak tlak u gumama. Prenisko rezanje. Savijeni noževi Prilagodite kotače kosilice.
Neravnomjerno raspoređene kopče	Postavljena visina rezanja je preniska. Prebrzo kretanje. Prevelika trava.

UP00731,0000381 -A5-06AUG15-1/1

Otklanjanje kvarova povezivanja reznog kućišta

PROBLEM	Provjerite
Stražnje vučne spona nisu potpuno spuštene	Visina kontrole reza treba biti u instalacionom položaju, koristite SCV ili kontrolnu ručicu pogonske osovine za podizanje i spuštanje kućišta. Prednja spona kosilice ne kontaktira svaki korak na visini zaustavljanja ekscentra. Pogledajte za podešavanje najveće visine reza za dodatne informacije.
Stražnji zasun ne radi ispravno	Stražnji sklop zasuna mora biti u zatvorenom položaju prije vožnje na kosilici. Stražnji sklop za zaključavanje, zaustavlja samo u zaključanom i otključanom položaju. NAPOMENA: Ako sklop za zaustavljanje zaustavlja ili veže između položaja, podmazivanje na okretnoj točki može biti potrebno. Stražnji sklop za zaključavanje i okolne komponente nisu deformirane ili savijene. Stražnje šipke ručice za podizanje su potpuno spuštene na obje strane kosilice. Ova funkcija je kontrolirana od SCV ili kontrolne ručice pogonske osovine. Pogledajte instaliranje reznog kućišta, za dodatne informacije.
Ako kosilica i uvjeti tla nisu u skladu	Uvjerite se da je kosilica parkirana na ravnoj i tvrdj površini. Ako parkiranje na ravnoj tvrdoj podlozi nije moguće, stavite dasku ispod prednjeg dijela kosilice. Kotači za održavanje razmaka od tla u otključanom položaju. Kosilica je usredotočena na traktor. Veza pogonske osovine je ispravno poravnata (samo AutoConnect pogonska osovina). Pogonska osovina je ispravno instalirana u vješalicu (samo za standardnu pogonsku osovinu). Ako je opremljena s prednjim utezima, uklonite prije instalacije. Zamijenite utege kad završite. Pogledajte instaliranje reznog kućišta, za dodatne informacije.
Nepravilno uključene prednje vučne spona	Najmanje 2-3mm (.08-.10 in) razmak na prednjoj vučnoj sponi i okvirnoj kuki. Podešavanje do matica vučne spona može biti potrebno. Ako zaključavanja nisu otpuštena ili zaključavanje jednostavno, razmak na prednjoj vučnoj sponi i okvirnoj kuki možda će biti potrebno povećati. Prednja vučna spona zglobove spojnica je pravilno usmjerena. Prednja vučna spona je na pravilnoj visini i nije povučena na dno okvira kuke. Pogledajte instaliranje reznog kućišta, za dodatne informacije.

UP00731,0000387 -A5-06AUG15-1/1

Tehnički podaci

Specifikacije reznog kućišta

54D Režno kućište

Vrsta kosilice	Malčiranje ili bočno izbacivanje
Noževi za rezanje	3
Ukupna širina	1,74 m (68,5 in.)
Ukupna duljina	1,75 m (69 in.)
Visina rezanja ^a	2,5 – 10,2 cm (1 – 4 in.)
Širina rezanja	1,37 m (54 in.)
Težina kosilice	89 kg (197 lb)
Zakretni moment vijka noža	68 Nm (50 lb.-ft.)
Zapremnina ulja mjenjača	136 ml (4,6 oz)

^a varira ovisno o veličini guma.

60D Režno kućište

Vrsta kosilice	Malčiranje ili bočno izbacivanje
Noževi za rezanje	3
Ukupna širina	1,85 m (72,8 in.)
Ukupna duljina	1,82 m (71,6 in.)
Visina rezanja ^a	2,5 – 10,2 cm (1 – 4 in.)
Širina rezanja	1,52 m (60 in.)
Težina kosilice	117 kg (258 lb)
Zakretni moment vijka noža	68 Nm (50 lb.-ft.)
Zapremnina ulja mjenjača	136 ml (4,6 oz)

^a varira ovisno o veličini guma.

PR59899,000100F -A5-01JUL21-1/1

Dobijte kvalitetni servis

Servisna dokumentacija

Ako želite primjerak kataloga dijelova ili tehničkog priručnika za ovaj stroj, nazovite sljedeće brojeve:

- **SAD i Kanada:** 1-800-522-7448.
- **Sve ostale regije:** Vaš zastupnik tvrtke John Deere.

AP43109,00002CF -A5-15APR13-1/1

Dijelovi

Preporučujemo kvalitetne dijelove i maziva tvrtke John Deere, koje možete nabaviti od ovlaštenog zastupnika tvrtke.

Kada naručujete dijelove, zastupniku tvrtke John Deere potreban je serijski broj ili identifikacijski broj proizvoda PIN vašeg stroja ili dodatka. To su brojevi koje ste upisali u odjeljku za identifikaciju proizvoda u ovom priručniku.

AP43109,00002D0 -A5-15APR13-1/1

Naručujte servisne dijelove putem interneta

Posjetite web-mjesto <http://JDParts.deere.com> radi naručivanja dijelova i traženja informacija o njima putem interneta.

AP43109,00002D1 -A5-15APR13-1/1

Kvalitetna podrška nadopunjuje kvalitetu proizvoda tvrtke John Deere

U tvrtki John Deere uspostavljen je postupak rješavanja vaših eventualnih pitanja i problema, što jamči istovjetnu kvalitetu zamjenskih dijelova i službe za podršku tvrtke John Deere.

Slijedite korake navedene u nastavku da biste dobili odgovore na pitanja koja možda imate o proizvodu.

1. Pročitajte odgovarajuće korisničke priručnike za priključke, stroj ili opremu.
2. Ako ne pronađete odgovore na neka pitanja, obratite se prodavaču tvrtke John Deere.
3. U Sjevernoj Americi i Kanadi nazovite centar za korisnike tvrtke John Deere.

- Nazovite 1-800-537-8233 te navedite serijski broj proizvoda i broj modela

AP43109,00002D2 -A5-15APR13-1/1

Izjava o sukladnosti

EU Izjava o sukladnosti

Deere & Company
Moline, Illinois, SAD.

Niže potpisani ovime izjavljuju da

Vrsta stroja: Režno kućište

Model: 54D i 60D

Serijski brojevi: Pogledajte identifikacijsku stranicu proizvoda

ispunjava sve relevantne odredbe i bitne zahtjeve sljedećih direktiva:

Direktiva	Broj	METODA IZDAVANJA CERTIFIKATA
Direktiva o strojevima	2006/42/EZ	Samocertifikacija

Ime i adresa osobe iz zemlje članice Europske Unije, ovlaštene za sastavljanje tehničke dokumentacije:

John Deere Walldorf GmbH i Co. KG
Korisnička podrška
Impexstraße 3
D-69190 Walldorf
EUConformity@JohnDeere.com

Mjesto izjave:

Augusta, Georgia, SAD

Datum izjave:

21. lipnja 2016.

Proizvodna jedinica:

John Deere Horicon Works

DXCE01 —UN—28APR09



AL61114,0000714 -A5-01JUL21-1/2

LVP11378 —UN—16APR21

Ime: Scott Farlow

Titula: Upravitelj, inženjering za kompaktne komunalne traktore

AL61114,0000714 -A5-01JUL21-2/2

Izjava o sukladnosti za UK

Deere & Company
Moline, Illinois, SAD.

Niže potpisani ovime izjavljuju da

Vrsta stroja: Režno kućište

Model: 54D i 60D

Serijski brojevi: Pogledajte identifikacijsku stranicu proizvođača

ispunjava sve relevantne odredbe i bitne zahtjeve sljedećih propisa UK:

Direktiva	Broj	METODA IZDAVANJA CERTIFIKATA
Dobava propisa za strojeve (sigurnost) 2008	S.I. 2008/1597	Samocertifikacija

Ime i adresa osobe ovlaštene za usklađivanje datoteke s tehničkim podacima:

John Deere Ltd
Harby Road
Langar
Nottinghamshire
NG13 9HT
Ujedinjeno Kraljevstvo
EUConformity@JohnDeere.com

Ova se izjava o sukladnosti izdaje pod isključivom odgovornošću proizvođača.

Mjesto izjave: Augusta, Georgia, SAD

Datum izjave: 21. lipnja 2016.

Proizvodna jedinica: John Deere Horicon Works

Uvoznik proizvoda poljoprivredne i opreme za održavanje travnjaka: John Deere Ltd- Harby Road, Langar, Nottinghamshire, NG13 9HT, Ujedinjeno Kraljevstvo

Uvoznik proizvoda za šumarstvo: John Deere Forestry Ltd- Carlisle Airport Industrial Estate, Carlisle, Cumbria, CA6 4NW, Ujedinjeno Kraljevstvo

TC101783 —UN—21FEB21



AL61114,0000715 -A5-01JUL21-1/2

LVP11378 —UN—16APR21

Ime: Scott Farlow

Titula: Upravitelj, inženjering za kompaktne komunalne traktore

AL61114,0000715 -A5-01JUL21-2/2

EU i UK certifikacijska i specifikacijska naljepnica

Ova naljepnica na vašem stroju naznačuje da je ovaj model certificiran i u skladu s Europskom direktivom 2006/42/EC i s Dobavom propisa za strojeve (sigurnost) 2008, S.I. 2008/1597.



LVP11892 —UN—30JUN21

LVU24212-prikazano je režno kućište 60, a njemu je slično kućište 54

PR59899,0001015 -A5-05JUL21-1/1

Indeks

Stranica		Stranica	
H			
Hidrauličko crijevo za podizanje kosilice, spajanje	20-4	Podešavanje - Bočno	25-1
I		Prilagođavanje postavke rezanja	30-2
Identifikacijski brojevi	00-1	Priprema stroja	25-1
Intervali		R	
Servis	40-1	Remen kosilice	
K		Servisiranje	40-4
Kompatibilnost		Remenice	
Proizvod	00-1	Zamjena	40-7
Kosilica		Režno kućište	
Odčepijivanje	30-2	Rješavanje problema	45-1, 45-2
Podizanje i spuštanje	30-1	S	
Podmazivanje	40-2	Signalni pojmovi, razumijevanje	05-2
Skladištenje	35-3	Sigurnost	
Ugradnja	20-1	Zaštita od buke	05-7
Uklanjanje	35-1	Sigurnost, izbjegavanje tekućina pod visokim tlakom	
Uključivanje	30-2	Izbjegnite tekućine pod visokim tlakom	05-5
Kosilica na stroju		Specifikacije	50-1
Transport	30-3	Stroj	
Kotači kosilice		Transport	30-3
Namještanje	25-9	Š	
Ugrađivanje	15-1	Štitnik remena, uklonite	40-1
Zamjena	40-7	T	
M		Tablica za rješavanje problema, korištenje	45-1
Mazivo	40-1	U	
Mjenjač		Ulje u mjenjaču	40-1
Servisiranje	40-3	V	
N		Visina reznog kućišta	
Naljepnice		Prilagođavanje	25-6
Sigurnost	10-1	Ž	
Noževi kosilice		Žlijeb za izbacivanje	
Skidanje i postavljanje	40-5	Ugradnja	15-1
Noževi kosilice, balansirani	40-6		
Noževi kosilice, naoštrene	40-6		
Noževi kosilice, provjerite iskrivljenost	40-5		
O			
Oprema, potrebna	15-1		
P			
Poravnajte kosilicu			
Namještanje - Sprijeda-straga	25-3		

