

AutoConnect™ Srednja kosilica 60D i 72D



PRIRUČNIK ZA RUKOVANJE AutoConnect srednja kosilica 60D i 72D

OMLVU31909 IZDANJE J9 (CROATIAN)

John Deere Augusta Works

**Europska verzija
PRINTED IN U.S.A.**



Uvod

Predgovor

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 vožnje 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 također treba ove znamenke kada naručujete rezervne 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 prodavača.

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.

Jamstvo **PROIZVOĐAČA GUMA** koje dobijete uz stroj možda nije primjenjivo izvan SAD.

Ako niste izvorni vlasnik ovog stroja, u vašem je interesu kontaktirati vašeg lokalnog John Deere serviser 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,IFC1 -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
Razumijevanje signalnih pojmova	05-1
Prepoznavanje sigurnosnih obavijesti	05-1
Potrebno obučavanje vozača	05-1
Priprema	05-2
Sigurno upravljanje	05-2
Sigurno parkiranje stroja	05-3
Izbjegnite tekućine pod visokim tlakom	05-3
Provjera površine za košenje	05-3
Rotirajući noževi su opasni	05-4
Zaštita djece	05-4
Držite se podalje od rotirajućih pogonskih linija	05-4
Držite se podalje od rotirajućih pogona	05-5
Izbjegavanje prevrtanja	05-5
Nosite zaštitnu odjeću	05-5
Održavanje i pohrana	05-6
Sigurnosne oznake	
Zamjena sigurnosnih oznaka	10-1
Sigurnosne oznake	10-1
Ugradnja	
Priprema stroja	25-1
Pripremite traktor i spojnik priključnog vratila	25-1
Priključite režno kućište na traktor	25-2
Uklanjanje i skladištenje	
Uklanjanje kosilice	30-1
Skladištenje kosilice	30-2
Rad	
Podizanje i spuštanje kosilice	35-1
Namještanje ravnine kosilice (od jedne na drugu stranu)	35-2
Namještanje ravnine kosilice (sprijeda-straga)	35-3
Podešavanje kotača kosilice	35-3
Podešavanje visine rezanja (2032R, 2036R, 2038R)	35-4
Podešavanje visine rezanja i uporaba spone za podešavanje visine (3033R, 3038R, 3039R, 3045R, 3046R)	35-4
Aktiviranje kosilice	35-5
Odčepljivanje kosilice	35-5
Prijevoz kosilice na stroju	35-5
Servis	
Servisni intervali	40-1
Mazivo	40-1
Ulje u mjenjaču	40-1
Uklanjanje štitnika remena	40-2
Podmazivanje kosilice	40-2
Servisiranje mjenjača	40-3
Servisiranje remena kosilice	40-4
Servisiranje noževa kosilice	40-5
Zamjena kotača	40-7
Zamjena remenica	40-7
Otklanjanje grešaka	
Koristite tablicu za otklanjanje poteškoća	50-1
Otklanjanje grešaka	50-1
Tehnički podaci	
Režno kućište od 60 inča i 70 inča 7-Iron	60-1
Dobivanje kvalitetne usluge	
Servisna dokumentacija	65-1
Dijelovi	65-1
Naručujte servisne dijelove putem interneta	65-1
Kvalitetna podrška nadopunjuje kvalitetu proizvoda tvrtke John Deere	65-1
Izjava o sukladnosti	
EZ Izjava o sukladnosti	70-1

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 © 2019
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRATION™ Manual
Previous Editions
Copyright © 2016, 2017

Identifikacija proizvoda

Kompatibilnost proizvoda

60D i 72D AutoConnect kosilice su izrađene za uporabu s kompaktnim traktorima: 2032R, 2036R, 2038R, 3120, 3320, 3520, 3720, 3033R, 3038R, 3039R, 3045R i 3046R.

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

- Komplet za srednje priključno vratilo
- Komplet za podizanje kosilice

UP00731,0000175 -A5-10MAY16-1/1

Bilježenje identifikacijskih brojeva

AutoConnect kosilica

60D serijski broj (1LV_____010001-)

72D serijski broj (1LV_____010001-)

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 DISTRIBUTERA:

TELEFON DISTRIBUTERA:

SERIJSKI BROJ PROIZVODA:

UP00731,0000176 -A5-26MAY16-1/1

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

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 koristiti 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 znak za sigurnosno upozorenje. Ovaj znak na vašem stroju ili u ovom Priručniku znači da postoji opasnost od mogućih povreda.

Slijedite sigurnosne upute kao i opće propise o zaštiti na radu.



T81389—JUN—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 nezgode i odgovoran je za nezgode ili ozljede koje pretrpi on, drugi ljudi ili imovina.
- Radite sa strojem na otvorenom terenu bez prepreka pod nadzorom iskusnog vozača.

UP00731,0000096 -A5-04SEP13-1/1

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.
- 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.

UP00731,0000097 -A5-04SEP13-1/1

Sigurno upravljanje

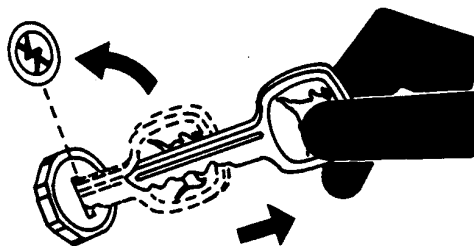
- Nikada nemojte uključivati motor u zatvorenom prostoru u kojem se mogu nakupiti opasne pare ugljičnog monoksida. •Radite samo uz dobro osvjjetljenje, udaljite se od rupa i skrivenih opasnosti.
- Budite sigurni da su svi pogoni prebačeni u neutralno i da je parkirna kočnica aktivirana prije pokretanja motora. Motor pokrenite 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 odčepeljivanje 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 prikolice 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 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. Napravite sva potrebna namještanja prije nego 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. Za sigurno rukovanje i rad s vozilom potrebna je puna pažnja.
- Kada ostavljate stroj bez nadzora, kao i prilikom skladištenja ili parkiranja, spustite rezo kućište ako ne koristite pozitivnu mehaničku bravu.

UP00731,0000098 -A5-04SEP13-1/1

Sigurno parkiranje stroja

Prije rada na stroju:

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



TS230 —UN—24MAY89

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

Izbjegnite tekućine pod visokim tlakom

Periodično provjeravajte hidraulična crijeva – barem jednom godišnje – na propuštanje, usukavanje, rezove, napukline, struganje, izbijanje mjehura, koroziju, izložen oplet žica ili bilo koje druge znakove trošenja ili oštećenja.

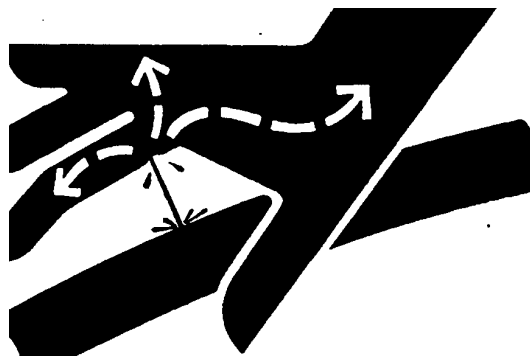
Odmah zamijenite istrošene ili oštećene sklopove crijeva s John Deere odobrenim rezervnim dijelovima.

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

Stoga ispuštite tlak iz cijevi prije njihovog odvajanja. Prije ponovne uspostave tlaka u sustavu, uvjerite se da su svi spojevi na vodovima dobro pričvršćeni i da ne propuštaju.

Pretražite mjesta mogućeg propuštanja pomoću komada kartona. Zaštite ruke i tijelo od tekućina pod visokim tlakom.

Kod 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 nisu upoznati s time, trebaju 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 košnje, 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 spuštеном kosilicom, ali ne i aktiviranom. Usporite kada vozite preko grubog terena.



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

Rotirajući noževi su opasni

TCAL43410 —UN—15MAR13

POMOŽITE SPRIJEČITI OZBILJNE ILI SMRTONOSNE 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.



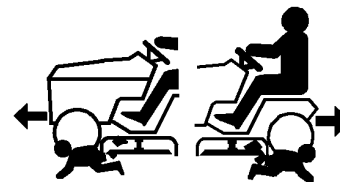
- Ne kosite vozeći unazad.
- Isključite noževe kada ne kosite.
- Sigurno parkirajte stroj prije napuštanja vozačke platforme iz bilo kojeg razloga, uključujući pražnjenje hvatača trave ili odčepljivanje žlijeba.

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

Držite se podalje od rotirajućih pogona

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

- Nosite odjeću koja prianja uz tijelo.
- Prije nego što im se približite, zaustavite motor i pogon priključnog vratila.

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

Izbjegavanje prevrtanja

TCAL47141 —UN—12APR13



- Nizbrdica 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, ispuččenja, 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.

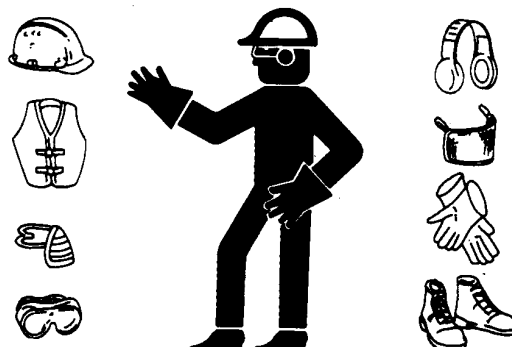
- Sve kretanje po padinama neka bude sporo i postupno. Ne poduzimajte nikakve neočekivane promjene u brzini ili smjeru koje bi mogle prouzročiti prevrtanje stroja.
- Nemojte raditi strojem u blizini kosina, udubina, nasipa ili vodenih površina. Stroj bi se mogao iznenada prevrnuti ako kotač prijeđe preko 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 prianja 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

Održavanje i pohrana

- Nikada ne radite sa strojem u zatvorenim prostorima gdje se mogu nakupiti opasni dimovi ugljičnog monoksida.
- 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 dodatne opreme 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.

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

Sigurnosne oznake

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

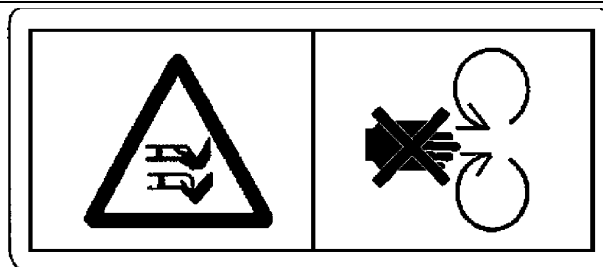
DX,SIGNS -A5-18AUG09-1/1

Sigurnosne oznake

OPASNOST

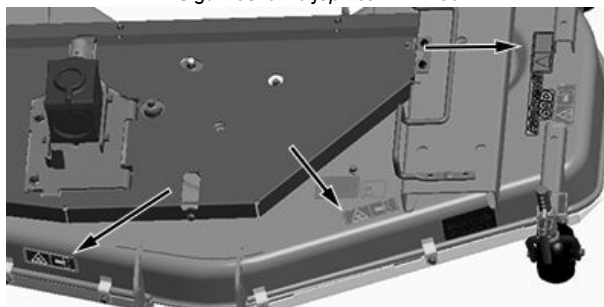
OKRETNNA OŠTRICA

Nemojte stavljati ruke ili noge pod kosilicu ili u kosilicu kada motor radi.



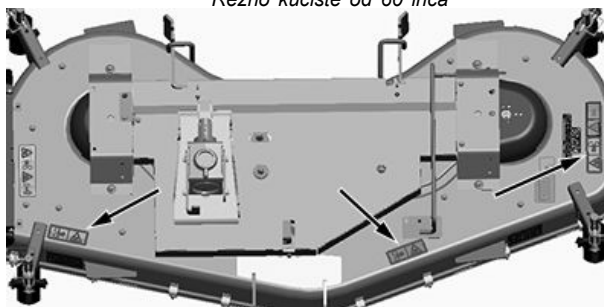
MXT008108 —UN—21SEP13

Sigurnosna naljepnica - M118041



LV25409 —UN—17MAY16

Rezno kućište od 60 inča



LV25390 —UN—17MAY16

Rezno kućište od 72 inča

Nastavlja se na sljedećoj stranici

UP00731,0000178 -A5-21JUN16-1/6

OPASNOST

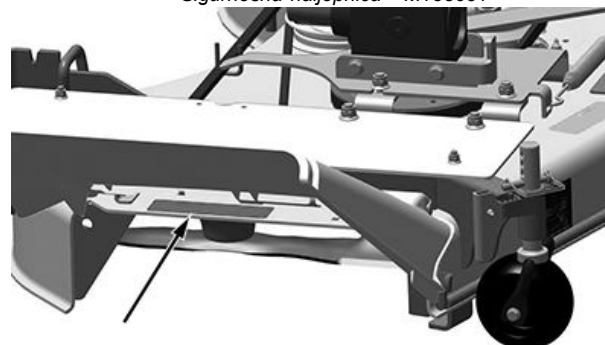
Kako bi izbjegli ozljede prouzročene rotirajućim noževima i odbačenim predmetima:

Ruke i noge držite podalje od rotirajućih noževa.

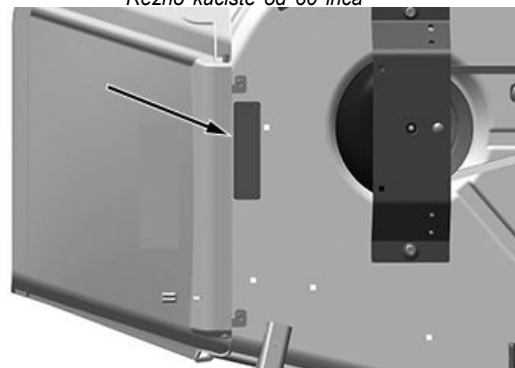
Pazite da se promatrači nalaze na sigurnoj udaljenosti. Ne radite s kosilicom bez ispusnog žlijeba ili cijelog hvatača trave na svom mjestu.



Sigurnosna naljepnica - M138631



Režno kućište od 60 inča



Režno kućište od 72 inča

Nastavlja se na sljedećoj stranici

UP00731.0000178 -A5-21JUN16-2/6

LV25389 —UN—17MAY16

LV25008 —UN—26APR16

LV25009 —UN—26APR16

OPASNOST

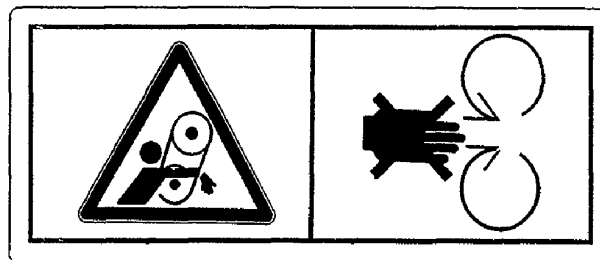
OKRETNOST OŠTRICA

Nemojte stavljati ruke ili noge pod kosilicu ili u kosilicu kada motor radi.

IZBAČENI PREDMETI

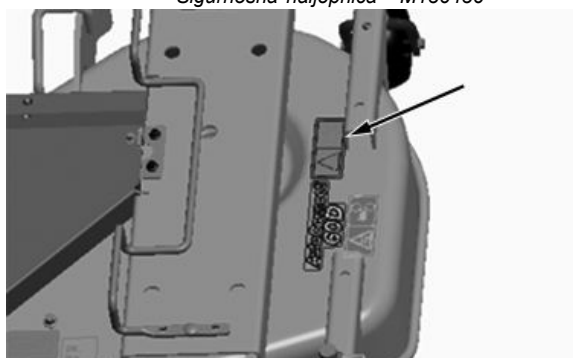
Prije košnje s područja košnje uklonite predmete koje bi noževi mogli odbaciti.

Ne radite s kosilicom bez ispusnog žlijeba ili cijelog hvatača trave na svom mjestu.



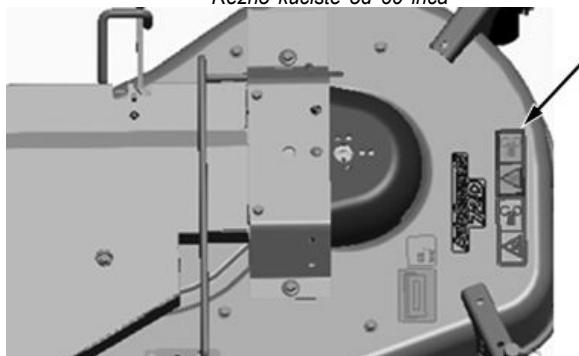
MXT009107 —UN—21SEP13

Sigurnosna naljepnica - M136436



LV25410 —UN—17MAY16

Rezno kućište od 60 inča



LV25392 —UN—17MAY16

Rezno kućište od 72 inča

Nastavlja se na sljedećoj stranici

UP00731,0000178 -A5-21JUN16-3/6

OPASNOST

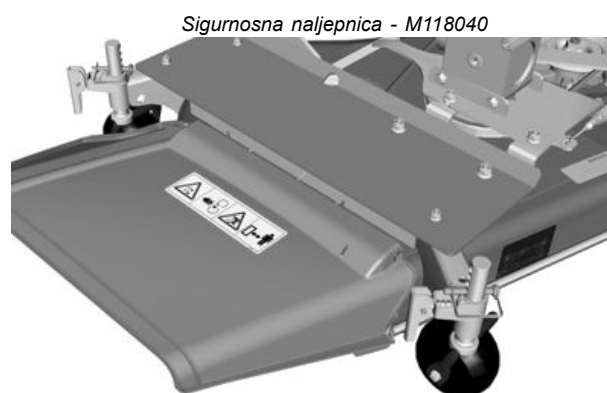
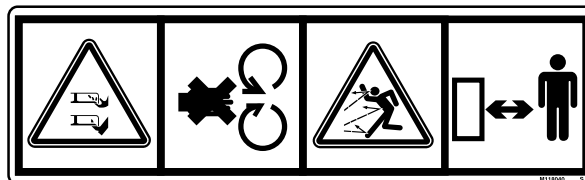
OKRETNOST OŠTRICA

Nemojte stavljati ruke ili noge pod kosilicu ili u kosilicu kada motor radi.

IZBAČENI PREDMETI

Prije košnje s područja košnje uklonite predmete koje bi noževi mogli odbaciti.

Ne radite s kosilicom bez ispusnog žlijeba ili cijelog hvatača trave na svom mjestu.



Sigurnosna naljepnica - M118040

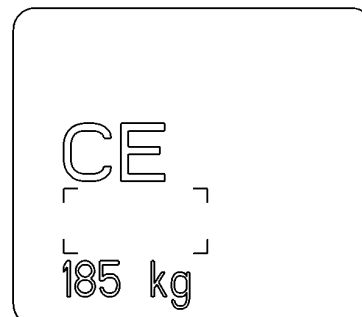


Režno kućište od 60 inča

Režno kućište od 72 inča

UP00731,0000178 -A5-21JUN16-4/6

Ta naljepnica na stroju upućuje na to da je model certificiran i da je u skladu s normom europske direktive 98/37/EEC.



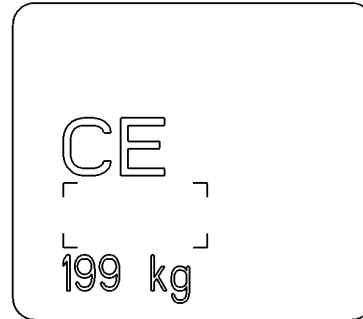
LVU23051 - Za 60D kosilicu

Nastavlja se na sljedećoj stranici

UP00731,0000178 -A5-21JUN16-5/6

Sigurnosne oznake

Ta naljepnica na stroju upućuje na to da je model certificiran i da je u skladu s normom europske direktive 98/37/EEC.



LVU23052 - Za 72D režno kućište

LV19009 —UN—05SEP13

UP00731,0000178 -A5-21JUN16-6/6

Ugradnja

Priprema stroja

Potrebna oprema:

- Srednje priključno vratilo traktora
- Komplet za podizanje kosilice

Postavke stroja:

1. Stroj parkirajte na sigurnom mjestu i na siguran način. (pogledajte dio Sigurno parkiranje u odjeljku SIGURNOST).

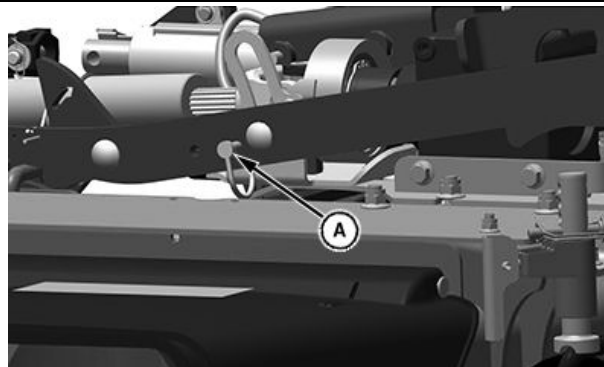
2. Pridržavajte se upute iz korisničkog priručnika stroja kako bi provjerili tlak u gumama.
3. Pridržavajte se uputa u poglavlju SKLOP u ovom priručniku.

UP00731,000005F -A5-26AUG13-1/1

Pripremite traktor i spojnik priključnog vrtila

1. U potpunosti podignite sustav za dizanje.
2. Uklonite klin iz blokade visine.
3. U potpunosti spustite sustav za dizanje.
4. Uklonite blokadni klin (A) iz potpore spojnika i osigurajte da se potpora u potpunosti spusti.
5. Postavite osiguravajući klin (A) u otvor za skladištenje naprijed u poteznici za podizanje.

A—Osiguravajući klin

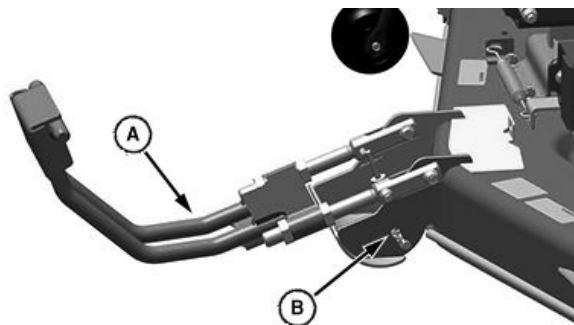


LV25042 —UN—28APR16

UP00731,000012C -A5-11MAY16-1/3

6. Rasklopite prednju sponu (A) od vrha kosilice. Umetnite završetak šipke u gornji dio tovara (B) u nosaču.

A—Prednja spona



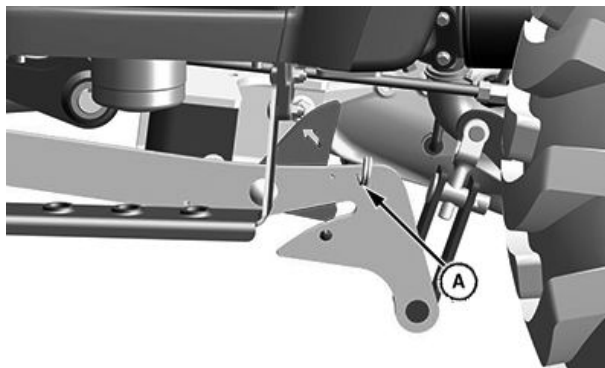
LV25026 —UN—11MAY16

Nastavlja se na sljedećoj stranici

UP00731,000012C -A5-11MAY16-2/3

7. Rascjepke (A) trebaju biti u položaju za skladištenje a zapori trebaju biti u položaju za ugradnju/zaključano.

A—Rascjepka



LV25116 —UN—10MAY16

UP00731,000012C -A5-11MAY16-3/3

Priključite režno kućište na traktor

1. Uvjerite se da je režno kućište postavljeno na čvrsto, ravno tlo. Glatka površina omogućuje reznom kućištu guranje traktorom.

NAPOMENA: Uklonite vodeću gumu (D) prilikom postavljanja kućišta na kabinama traktora 3033R, 3038R, 3039R, 3045R i 3046R.

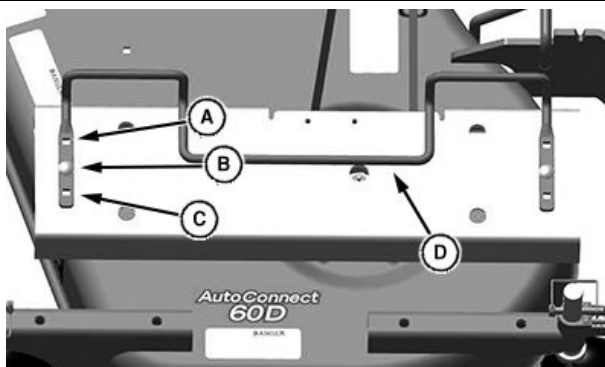
2. Podesite vodeću gumu sukladno vrsti gume na traktoru.

2032R, 2036R, 2038R	
Položaj	Vrsta guma
A	R3 radijalna guma
B	R3 i R4 guma
C	R1 guma

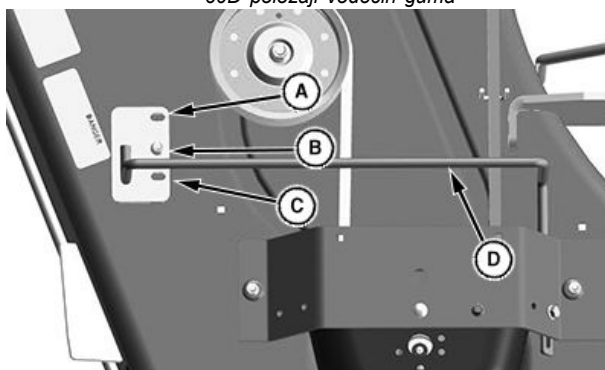
3033R OS, 3038R OS, 3039R OS, 3045R OS, 3046R OS, 3120, 3320, 3520, 3720	
Položaj	Vrsta guma
A	Nema
B	R4 guma (27-15)
C	R4 guma (25-14)

A—Položaj A
B—Položaj B

C—Položaj C
D—Vodeća guma



60D položaji vodećih guma



72D položaji vodećih guma

LV28078 —UN—29MAR17

LV28079 —UN—29MAR17

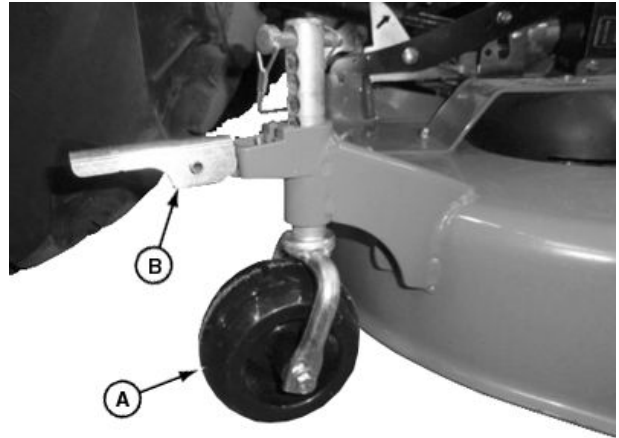
Nastavlja se na sljedećoj stranici

UP00731,00002A0 -A5-04OCT19-1/6

3. Osigurajte da su sva četiri mjerna kotačića (A) u otključanom položaju, sa ručicama (B) paralelno uz tlo. Režno kućište treba ležati potpuno na tlu.
4. Postavite traktor u A raspon s pogonom na četiri točka.

A—Kotači za održavanje razmaka od tla

B—Ručke

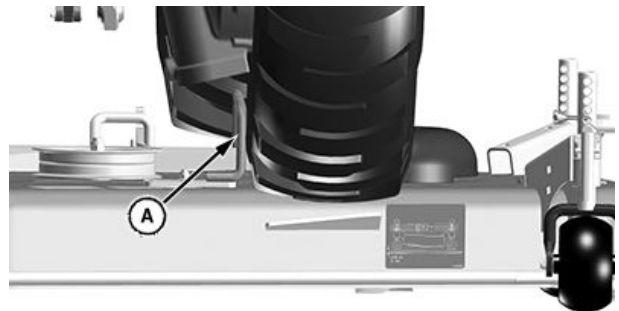


LV18677 —UN—20AUG13

UP00731,00002A0 -A5-04OCT19-2/6

5. Vozite traktor na režno kućište s unutrašnjosti lijevog kotača nasuprot vodećoj gumi (A).
6. 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.

A—Vodeća guma

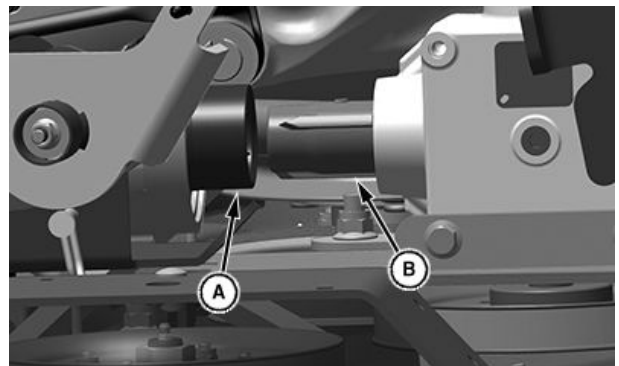


LV25041 —UN—27APR16

UP00731,00002A0 -A5-04OCT19-3/6

7. Spojnica mjenjačke kutije (A) poravnava se sa spojnicom mjenjačke kutije (B).
8. Nastavite voziti traktor prema naprijed sve dok kosilica ne počne da vuče uz tlo oko 102 mm (4 inča) iza prednjih kotača.

A—Spojnica priključnog vrtila **B**—Spojnica mjenjačke kutije



LV25004 —UN—26APR16

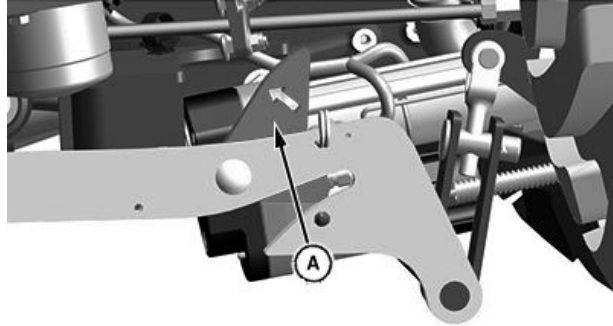
Nastavlja se na sljedećoj stranici

UP00731,00002A0 -A5-04OCT19-4/6

9. Odvojite traktor i osigurajte da su blokade (A) na obje strane namještene u zaključan položaj. Ako blokade nisu aktivirane, kosilicu lagano povucite prema natrag da biste aktivirali blokade. Nakon prve ugradnje, kosilica neće uklopiti u položaj ukoliko je prednja poveznica prekratka.

10. Ugradite rascjepke u zaključani položaj.

A—Blokada

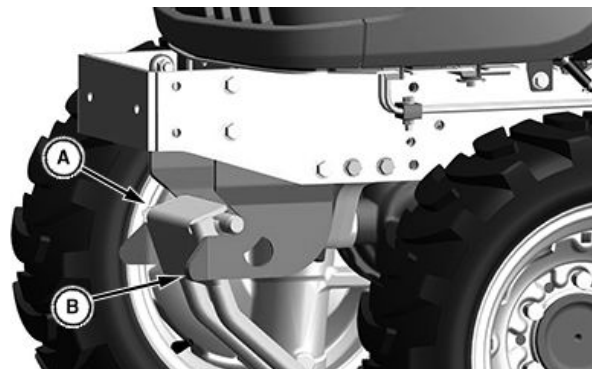


LV25032 —UN—11MAY16

UP00731,00002A0 -A5-04OCT19-5/6

11. Osigurajte da je prednja spona za podizanje (A) postavljena u priključak (B).
12. Uključite motor i podignite kosilicu na punu visinu.
13. Povucite blokadu visine u potpunosti prema naprijed i postavite klin u najbliži otvor za transport ili postavite sponu na željenu visinu.
14. 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—Priključci



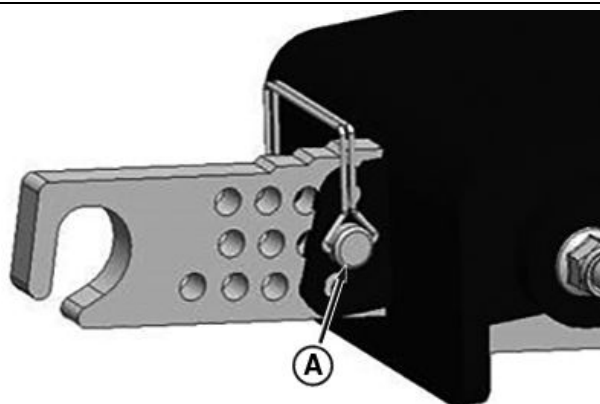
LV25005 —UN—26APR16

UP00731,00002A0 -A5-04OCT19-6/6

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 klin za visinu (A) (3033R, 3038R, 3039R, 3045R, 3046R, 3120, 3320, 3520, 3720).



A—Zaporni klin za visinu

UP00731,000012E -A5-11OCT19-1/5

LVP10100—UN—09OCT19

8. Uklonite ukosnice (A) i postavite u zadnje otvore za skladištenje.
9. Potpuno spustite režno kućište na tlo i otpustite zadnje blokade gurajući ih 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. Kada uklanjate kosilicu radi skladištenja, podignite prednju sponu za podizanje, polako povucite žicu postrance i sklopite prednju sponu za podizanje preko kućišta.
12. Potpuno podignite sustav za podizanje i zaključajte na najvišem položaju povlačenjem prema naprijed spone za blokiranje visine i postavljanjem povezanog klina u najbliži otvor.

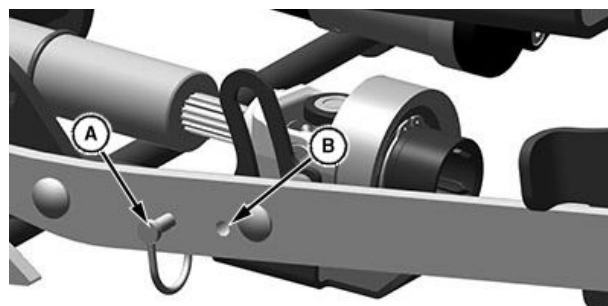


A—Ukosnica (koristi se 2)

UP00731,000012E -A5-11OCT19-2/5

LVP10101—UN—09OCT19

13. Osiguravajuća spojka podupire podizanjem i ugradnjom uskočnog osiguravajućeg klina (A) u otvor (B).
14. 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.



A—Zatik za završavanje

B—Rupa

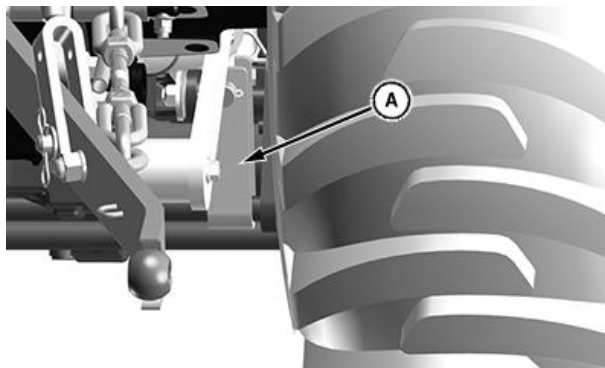
Nastavlja se na sljedećoj stranici

UP00731,000012E -A5-11OCT19-3/5

LV25039—UN—27APR16

c. Uklonite vilice (A) iz srednje pogonske osovine.

A—Vilice



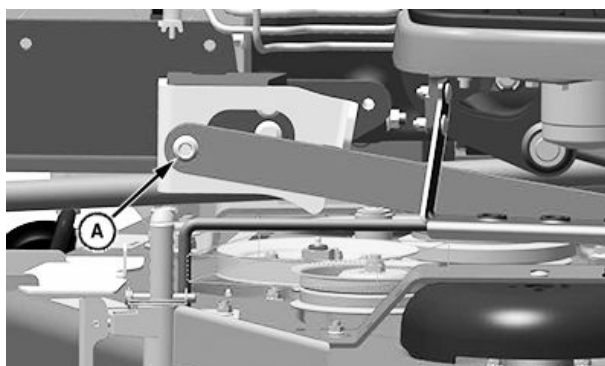
LV25043 —UN—28APR16

UP00731,000012E -A5-11OCT19-4/5

d. Uklonite vijak (A), čahuru i osiguravajuću maticu koaj osigurava zadnju sponu za podizanje na nosaču na obje strane.

e. Svi strojni dijelovi moraju biti priključeni na zadnju sponu za podizanje i skladišteni za kasniju uporabu.

A—Vijak



LV25036 —UN—27APR16

UP00731,000012E -A5-11OCT19-5/5

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 vodootpornom navlakom.

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

Rad

Podizanje i spuštanje kosilice

Sustav podizanja kosilice (3033R, 3038R, 3039R, 3045R, 3046R)

Hidraulični sustav podizanja kosilice radi nezavisno od pogonske osovine stroja i upravlja se preko SCV poluge stroja (A). Pogledajte dodatne upute za rad Vašeg određenog modela u korisničkom priručniku stroja.

Za podizanje kosilice:

- Povucite SCV polugu (A) na lijevo za podizanje kosilice.

Za spuštanje kosilice:

- Pritisnite SCV polugu (A) polako prema desno za spuštanje kosilice. Ne gurajte polugu u potpunosti na desno, kako bi izbjegli uključivanje Regen funkcije hidrauličnog kruga zbog slučajnog pokreta.

A—SCV poluga



3033R, 3038R, 3039R, 3045R, 3046R

LV25105—UN—04MAY16

UP00731,0000134 -A5-04MAY16-1/2

Sustav podizanja kosilice (2032R, 2036R, 2038R)

1. Povucite polugu za podizanje/spuštanje (A) prema naprijed za spuštanje reznog kućišta.
2. Povucite polugu za podizanje/spuštanje (A) prema natrag za podizanje reznog kućišta.

A—Poluga za podizanje/spuštanje



2032R, 2036R, 2038R

LV25046—UN—03MAY16

UP00731,0000134 -A5-04MAY16-2/2

Namještanje ravnine kosilice (od jedne na drugu stranu)

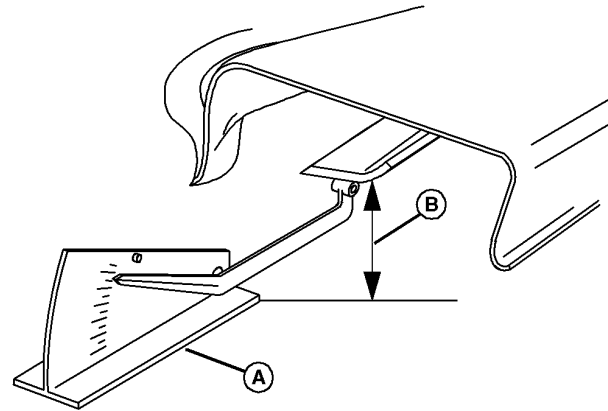
⚠ POZOR: Rotirajući su noževi opasni. Prije namještanja ili servisiranja kosilice:

- 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. Zaustavite stroj na ravnoj površini, a ne na nagibu.
2. Aktivirajte ručnu kočnicu.
3. Zaustavite noževe kosilice.
4. Potpuno podignite reznog kućište i zaustavite motor.
5. Izvadite ključ.
6. Pričekajte da se motor i svi pokretni dijelovi zaustave prije nego što napustite sjedalo rukovatelja.
7. Uklonite zaporni klin za visinu.

NAPOMENA: Kotači kosilice ne smiju kontaktirati tlo kod poravnanja platforme.

8. Polako spustite kosilicu na srednju visinu rezanja ili 3 inča (76 mm).
9. Povucite zaporni klin za visinu u potpunosti prema naprijed i zaključajte na prvom dostupnom otvoru. Spustite kosilicu tako da klin podržava visinu.
10. Mjerite udaljenost od svakog vanjskog vrha noža (B) do ravne površine.



Mjerilo za niveliranje (A) možete nabaviti kod trgovca John Deere opremom.

A—Mjerilo za niveliranje

B—Vrh noža

11. Uklonite zaporni prsten s desne ili lijeve zadnje potporne spona. Podešavajte samo po jednu sponu. Podešavajte sponu prema potrebi za nivelisanje kućišta. Ugradite zadržni prsten.

MXAL41824—UN—18FEB13

UP00731,0000065 -A5-10MAY16-1/1

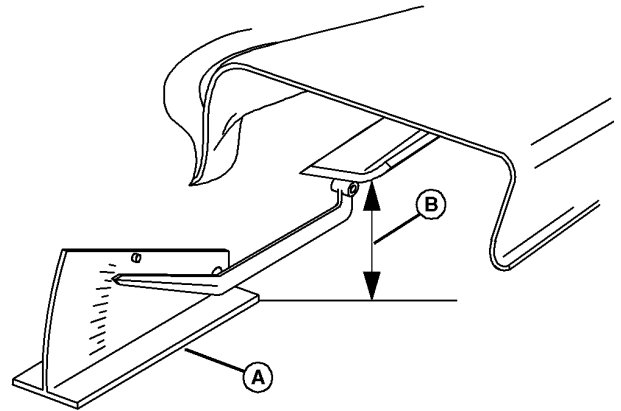
Namještanje ravnine kosilice (sprijeda-straga)

1. Zaustavite stroj na ravnoj površini, a ne na nagibu.
2. Aktivirajte ručnu kočnicu.
3. Zaustavite noževe kosilice.
4. Potpuno podignite reznog kućište i zaustavite motor.
5. Izvadite ključ.
6. Pričekajte da se motor i svi pokretni dijelovi zaustave prije nego što napustite sjedalo rukovatelja.
7. Uklonite zaporni klin za visinu.

NAPOMENA: Kotači kosilice ne smiju kontaktirati tlo kod poravnanja platforme.

8. Polako spustite kosilicu na srednju visinu rezanja ili 3 inča (76 mm)
9. Povucite zaporni klin za visinu u potpunosti prema naprijed i zaključajte na prvom dostupnom otvoru. Spustite kosilicu tako da klin podržava visinu.
10. Mjerite udaljenost od svakog vanjskog vrha noža (B) do ravne površine.

NAPOMENA: Prednja strana kosilice ne treba biti nikada viša od zadnje strane kosilice.



Mjerilo za niveliranje (A) možete nabaviti kod trgovca John Deere opremom.

A—Mjerilo za niveliranje

B—Vrh noža

11. Izmjerena vrijednost sprijeda mora biti 0 - 3.18 mm (0 - 1/8 in.) manje nego straga.
12. Uklonite kućište i podesite prednje vilice kako je propisano kako bi dobili željenu mjeru.
13. Ukoliko blokade ne otpuštaju ili zaključavaju lako, prednja spona treba se polako otpustiti. Zaporni klin zahtijeva lagano zatezanje suprotne prednje vilice.

UP00731,0000066 -A5-10MAY16-1/1

Podešavanje kotača kosilice

⚠ POZOR: Rotirajući su noževi opasni. Prije namještanja ili servisiranja kosilice:

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

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

- 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. 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. Postavite visinu rezanja sa zapornim klinom za visinu i spustite kosilicu sve dok se težina kosilice ne podupre s klinom za visinu.
9. Postavite visinu mjernog kotačića:

- a. Otpustite blokadu kotača.
- b. Podesite kotač na 3/8 inča razmaka od tla i zaključajte kotače.

VAŽNO: Izbjegnite oštećivanje! Osigurajte da najmanje jedan otvor ostane iznad zapornog nosača. U ekstremnim uvjetima košenja, potpuno uvucite kotače kako bi izbjegli štetu.

- c. Ugradite uskočni zaporni klin u otvor iznad nosača mjernog kotačića.

UP00731,0000067 -A5-26AUG13-1/1

Podešavanje visine rezanja (2032R, 2036R, 2038R)

1. Prilagodite gumb za visinu rezanja (A) na željenu visinu rezanja reznog kućišta.
2. Indikator visine svjetluca na zaslonu instrumentalnog panela.
3. Povucite polugu za podizanje/spuštanje (B) na položaj prema gore ili dolje kako bi podignuli ili spustili režno kućište.
4. Režno kućište će prestati sa spuštanjem na željenoj visini a indikator na zaslonu instrumentalnog panela će se postati jednobojan.

A—Gumb za visinu rezanja

B—Poluga za podizanje/spuštanje



2032R, 2036R, 2038R



2032R, 2036R, 2038R

LV25048 —UN—04MAY16

LV25106 —UN—04MAY16

UP00731,0000136 -A5-10MAY16-1/1

Podešavanje visine rezanja i uporaba spona za podešavanje visine (3033R, 3038R, 3039R, 3045R, 3046R)

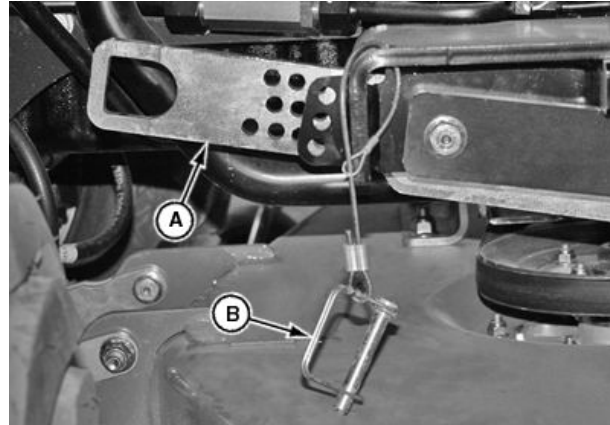
Za transport

NAPOMENA: Ne kosite s kosilicom u najvišem (transport) položaju. Koste najmanje 25 mm (1 inč) niže od najvišeg položaja.

- Podignite kućište na najviši položaj, povucite sponu naprijed i ugradite klin u najbliži dostupni otvor. Spustite kućište nakon što je klin postavljen u transportni položaj.

Za postavljanje visine rezanja

1. Polako spustite kosilicu na željenu visinu rezanja.
2. Povucite sponu za podešavanje visine (A) prema naprijed u potpunosti i postavite klin (B) u najbliži otvor. Obratite pažnju na mjesto otvora za buduća podešavanja.
3. Spuštanje kosilice.
4. Ukoliko je visina rezanja preniska, podignite kosilicu, uklonite klin i ugradite u susjedni otvor niže od kosilice.



3033R, 3038R, 3039R, 3045R, 3046R

A—Spona za podešavanje visine

B—Klin

Otvori u sponi za podešavanje visine omogućavaju podešavanje u (13 mm) 1/2 povećanjima.

LV18685 —UN—20AUG13

UP00731,000012F -A5-04MAY16-1/1

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

Odčepljivanje 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

Prijevoz kosilice na stroju (3033R, 3038R, 3039R, 3045R, 3046R)

1. Uklanjanje zapornog klina za visinu na lijevoj strani kosilice.
2. Povucite sponu zavisinu u potpunosti prema naprijed i ugradite klin u otvor koji osigurava sponu u najvišem položaju.

Prijevoz kosilice na stroju (2032R, 2036R, 2038R)

1. Podesite gumb za podešavanje visine rezanja na položaj za transport 6 (A).
2. Podignite polugu za podizanje/spuštanje (B) na najviši položaj kako bi podignuli režno kućište na najviši položaj ili položaj za transport.

A—Položaj za transport

B—Poluga za podizanje/spuštanje



2032R, 2036R, 2038R



Položaj za transport - 2032R, 2036R, 2038R

LV25047 —UN—03MAY16

LV25044 —UN—04MAY16

UP00731,0000137 -A5-10MAY16-1/1

Servis

Servisni intervali

Svaki 10 sati

- Prilikom rada u suhim uvjetima uklonite otpatke iz kosilice.

Svaki 25 sati

- Podmažite vratila
- Podmažite pogonsku osovinu

- Provjerite noževe kosilice
- Pregledajte remen kosilice

Svaki 100 sati

- Provjera razine ulja mjenjačke kutije
- Operite kosilicu

Svaki 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

Uklanjanje štitnika remena

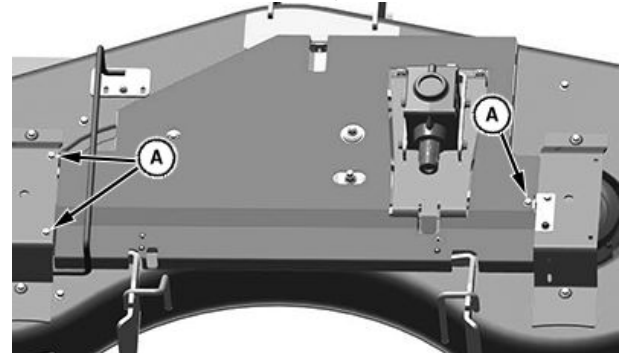
1. Uklonite kosilicu sa stroja.
2. Uklonite šestokutne vijke (A) i uklonite štitne remena (B).

A—Vijak sa šesterokutnom glavom

B—Zaštitna ploča remena



60D Zaštitna ploča remena



72D Zaštitna ploča remena

UP00731,0000187 -A5-18MAY16-1/1

LV25411 —UN—18MAY16

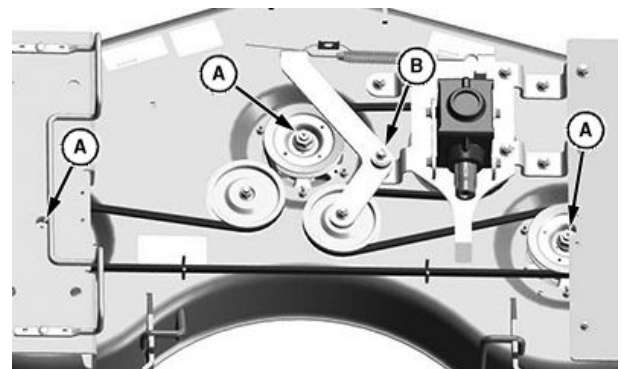
LV25412 —UN—18MAY16

Podmazivanje kosilice

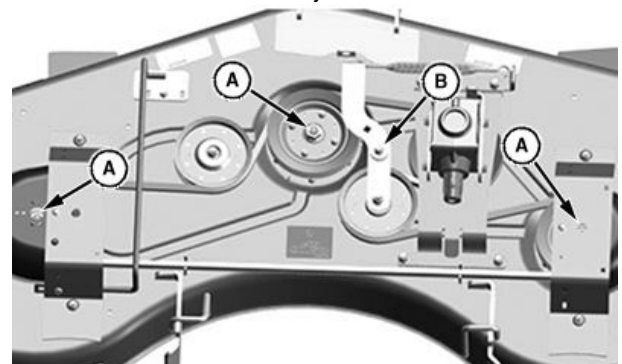
1. Uklonite štitnik remena s reznog kućišta.
2. Podmažite tri nastavka za podmazivanje (A) preporučenim mazivom.
3. Podmažite nastavak za podmazivanje (B) na kolutu zatezivača preporučenim mazivom.

A—Nastavci za podmazivanje mašću na kolutima

B—Nastavak za podmazivanje na kolutu zatezivača



Prikazana je kosilica 60D



Prikazana je 72D kosilica

Nastavlja se na sljedećoj stranici

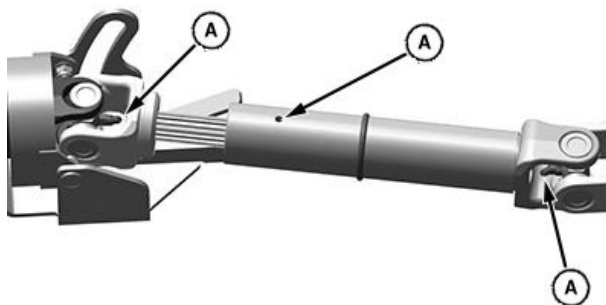
UP00731,0000188 -A5-18MAY16-1/2

LV25027 —UN—26APR16

LV25028 —UN—26APR16

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

A—Nastavci za podmazivanje
mašću na središnjem
priključnom vratilu



LV25037 —UN—27APR16

UP00731,0000188 -A5-18MAY16-2/2

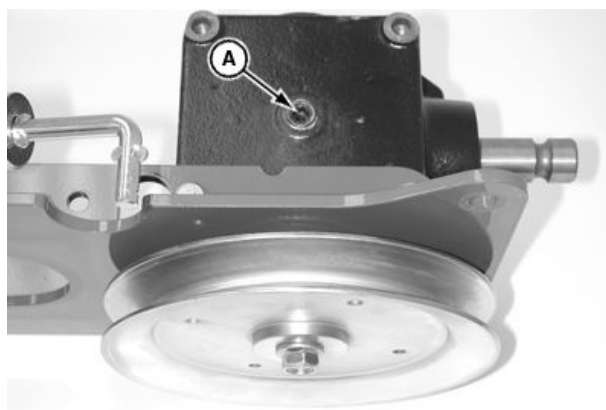
Servisiranje mjenjača

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 Uklanjanje remena u poglavlju **SERVISIRANJE**.
2. Uklonite čep (A) s obje strane mjenjača.
3. Podignite i okrenite nosač mjenjačke kutije postrance da biste ispraznili ulje iz mjenjača.
4. Usmjernite remen oko koluta mjenjačke kutije, dok ugrađujete nosač mjenjačke kutije na pet vijaka. Pogledajte Postavljanje remena u poglavlju **SERVISIRANJE**.
5. Pridržavanje preostalih uputa u dijelu Postavljanje remena u poglavlju **SERVISIRANJE** za ugradnje mjenjačke kutije i šipke.



LV18689 —UN—20AUG13

A—Čep

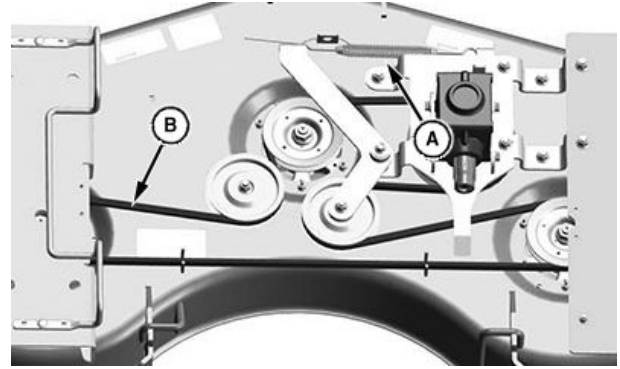
6. Dodajte preporučeno ulje do dna otvora čepa na mjenjaču.
7. Postavite čepove.

UP00731,0000071 -A5-05SEP13-1/1

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. 60D kosilica:
 - a. Uklonite oprugu (A) kako bi olabavili zategnutost pojasa.
 - b. Uklonite remen (B) s reznog kućišta.



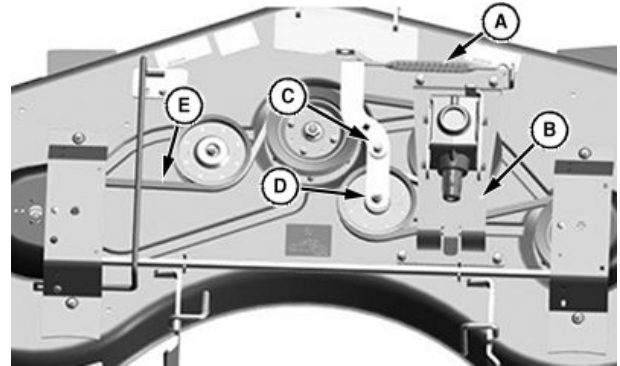
A—Opruga

B—Remen

UP00731,0000189 -A5-18MAY16-1/2

LV25029 —UN—28APR16

5. 72D kosilica:
 - a. Uklonite oprugu (A) kako bi olabavili zategnutost pojasa.
 - b. Uklonite potporu mjenjačke kutije (B) uklanjanjem četiri matice.
 - c. Skinite maticu, podlošku i zatezač (C).
 - d. Uklonite pojas i mehaničke dijelove koji pridržavaju kolut zatezača (D).
 - e. Uklonite remen (E) s reznog kućišta.



A—Opruga

B—Potpora mjenjačke kutije

C—Zatezač

D—Kolut zatezača

E—Remen

Postavljanje remena

1. Postavite remen (A) oko remenica kućišta i usmjerite kao što je prikazano.
2. 60D kosilica: Ugradnja opruge.
3. 72D kosilica: Ugradite kolut zatezača, zatezač, potporu mjenjačke kutije i oprugu..

4. Postavite štitnik remena na kosilicu.

UP00731,0000189 -A5-18MAY16-2/2

LV25030 —UN—28APR16

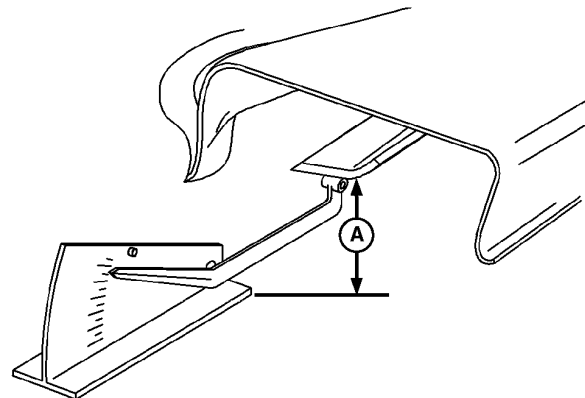
Servisiranje noževa kosilice

⚠ 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.

Provjera iskrivljenih noževa kosilice

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.

UP00731,0000090 -A5-10MAY16-1/5

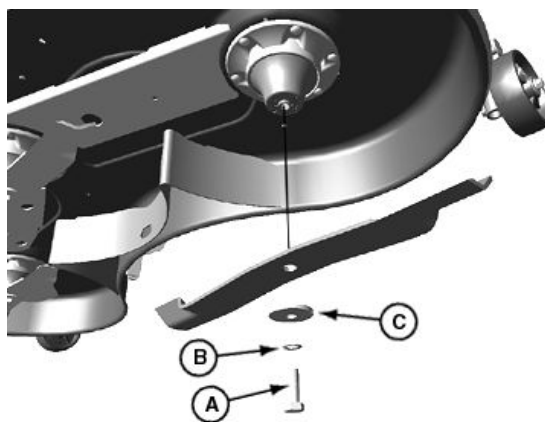
LV18692—UN—20AUG13

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 podigli kosilicu i pristupili noževima.
4. Stavite komad drveta između noža i kosilice da biste spriječili okretanje noža prilikom uklanjanja svornjaka.
5. Uklonite svornjak (A), podlošku (B), podlošku (C) i nož.

A—Svornjak
B—Podloška

C—Podloška



Nastavlja se na sljedećoj stranici

UP00731,0000090 -A5-10MAY16-2/5

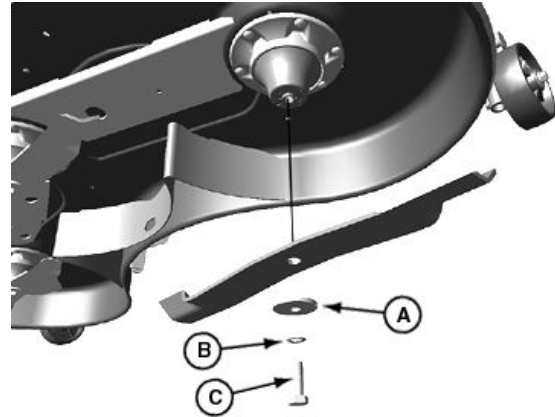
LV18693—UN—20AUG13

Postavljanje noževa kosilice

1. Postavite nož s reznim rubom okrenutim prema tlu.
2. Ugradite nož, podlošku (A), podlošku (B) i svornjak (C).
3. Stavite komad drveta između noža i kosilice da biste spriječili okretanje noža prilikom zatezanja svornjaka. Zategnite na 122 Nm (90 lb-ft).

A—Podloška
B—Podloška

C—Svornjak



UP00731,0000090 -A5-10MAY16-3/5

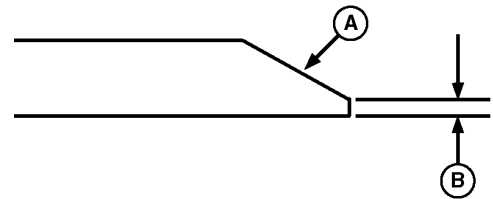
LV18694 —UN—20AUG13

Oštrenje noževa

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

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

1. Ošтрите 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.



A—Konus

B—Rezni rub

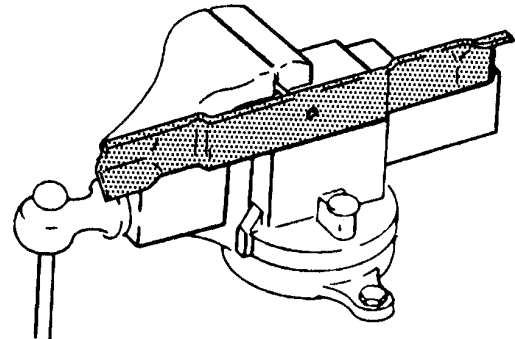
2. Prije postavljanja izbalansirajte nož.

UP00731,0000090 -A5-10MAY16-4/5

LV18695 —UN—20AUG13

Balansiranje noževa

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.



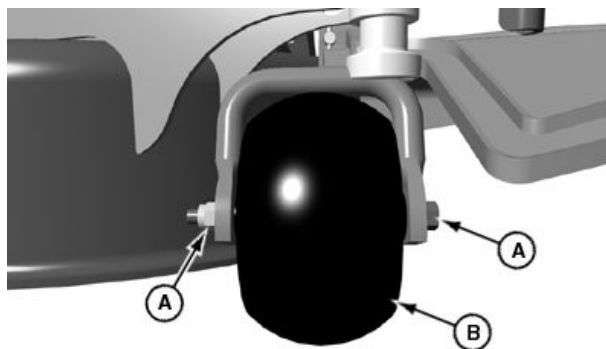
UP00731,0000090 -A5-10MAY16-5/5

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.



A—Vijci kotača

B—Kotač

9. Ugradite novi kotač (B) s vijkom.

UP00731,0000077 -A5-05SEP13-1/1

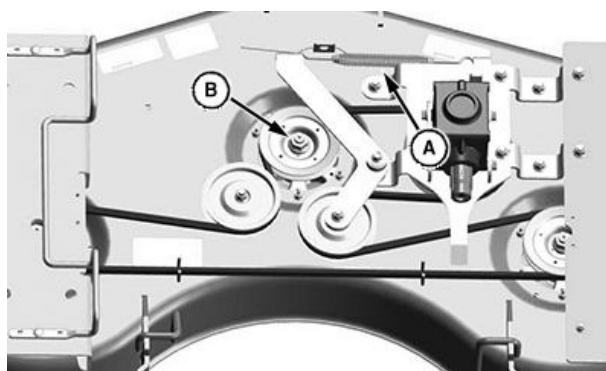
LV18697—UN—20AUG13

Zamjena remenica

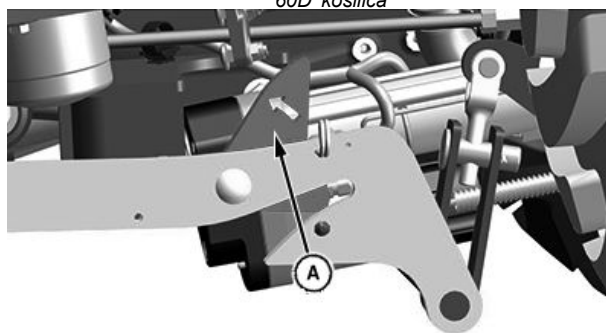
1. Uklonite oprugu (A) kako bi olabavili zategnutost pojasa.
2. Ukoliko je potrebno, uklonite alat iznad kosine (B).
3. 60D kosilica: Uklonite središnji svornjak (C) na remenici koja se mijenja.
4. 72D kosilica: Uklonite četiri svornjaka (D) na remenici koja se mijenja.
5. Zamijenite remenice i postavite opremu.

A—Opruga
B—Prirast

C—Središnji svornjak
D—Svornjak



60D kosilica



72D kosilica

UP00731,0000133 -A5-28APR16-1/1

LV25031—UN—26APR16

LV25032—UN—11MAY16

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 grešaka

PROBLEM	Provjerite
Začepljen je žlijeb za izbacivanje	Nepravilno postavljene remeni. Prevlažna 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.
Sklizavanje remena	Otpaci oko remenica. Istrošen remen. Kosilica začepljena.
Previše vibracija	Otpaci na reznom kućištu ili oko remenica. Oštećen pogonski remen. Oštećeni ili nedoravnati koluti. Nebalansirani noževi.
Neravno rezanje	Provjerite postupke za bočno namještanje ravnine kosilice i za namještanje sprijeda-straga. Prevelika brzina vožnje. Noževi su tupi. Provjerite tlak u gumama. Prilagodite kotače kosilice.
Kosilica se zaustavlja kada se pritisne papučica za vožnju Unatrag, a kad je priključak priključen	Normalno stanje. (Pogledajte Korištenje 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. Prevlažna trava.

UP00731,0000289 -A5-06JUL16-1/1

Tehnički podaci

Rezno kućište od 60 inča i 70 inča 7-Iron

	60 inča	72 inča
Vrsta kosilice	Malčiranje ili bočno izbacivanje	Malčiranje ili bočno izbacivanje
Noževi za rezanje	3	3
Ukupna širina	1,9 m (75,3 in)	2,19 m (86 in)
Ukupna duljina	1,04 m (41 in)	1,14 m (45 in)
Visina rezanja ^a	3.8 - 12.7 cm (1-1/2 - 5 in.)	3.8 - 12.7 cm (1-1/2 - 5 in.)
Širina rezanja	1,5 m (60,9 in)	1,8 m (72,8 in)
Težina kosilice	147 kg (324 lb)	156 kg (345 lb)
Zakretni moment vijka noža	122 Nm (90 lb-ft)	122 Nm (90 lb-ft)
Zapremnina ulja mjenjača	136 ml (4,6 oz)	136 ml (4,6 oz)

^a*Može varirati ovisno o veličini gume.

UP00731,000028A -A5-06JUL16-1/1

Dobivanje kvalitetne usluge

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

EZ Izjava o sukladnosti

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

Osoba navedena ispod izjavljuje da

Vrsta stroja: Režno kućište

Model: 60D i 72D

Serijski broj:

Pogledajte identifikacijsku stranicu proizvoda

ispunjava sve relevantne odredbe i ključne zahtjeve sljedećih direktiva:

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

Ime i adresa osobe iz zajednice, ovlaštene za sastaviti tehničku konstrukcijsku datoteku:

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

Mjesto izjave:

Augusta, Georgia, SAD

Datum izjave:

21. lipnja 2016.

Proizvodna jedinica:

John Deere Horicon Works

LV25549 —UN—08JUN16

Ime: John Sundberg

Titula: Manager, Compact Utility Tractor
Engineering



John Sundberg

UP00731,00001BF -A5-21JUN16-1/2

LVAL38996 —UN—06NOV12



UP00731,00001BF -A5-21JUN16-2/2

Indeks

Stranica	Stranica
B	P
Brojevi	Poravnajte kosilicu
Identifikacija 00-1	Namještanje - Sprijeda-straga 35-3
E	Podešavanje - Bočno 35-2
EC Izjava o sukladnosti 70-1	R
I	Remen kosilice
Intervali	Servisiranje 40-4
Servis 40-1	Remenice
K	Zamjena 40-7
Kompatibilnost	Rezno kućište na traktor
Proizvod 00-1	Priključivanje 25-2
Kosilica	S
Odčepijvanje 35-5	Signalni pojmovi, razumijevanje 05-1
Podizanje i spuštanje 35-1	Sigurnost, izbjegnite tekućine pod visokim tlakom
Podmazivanje 40-2	Izbjegnite tekućine pod visokim tlakom 05-3
Skladištenje 30-2	Specifikacije 60-1
Uklanjanje 30-1	Spona za podešavanje visine (3033R, 3038R, 3039R, 3045R, 3046R)
Uključivanje 35-5	Upotreba 35-4
Kosilica na stroju	Stroj
Transport 35-5	Priprema 25-1
Kotači	Š
Zamjena 40-7	Štitnik remena, uklanjanje 40-2
Kotači kosilice	T
Namještanje 35-3	Tablica za rješavanje problema, korištenje 50-1
M	Traktor i spojnik priključnog vratila
Mazivo 40-1	Priprema 25-1
Mjenjač	U
Servisiranje 40-3	Ulje u mjenjaču 40-1
N	V
Naljepnice	Visina rezanja, podešavanje (2032R, 2036R, 2038R) 35-4
Sigurnost 10-1	Visina rezanja, podešavanje (3033R, 3038R, 3039R, 3045R, 3046R) 35-4
Noževi kosilice	
Servisiranje 40-5	
O	
Otklanjanje grešaka 50-1	

