

Sistem gumenih gusenica MY16 (Kombajni serija W-T i S)



PRIRUČNIK ZA RUKOVAOCA
Sistem gumenih gusenica MY16
(Kombajni serija W-T i S)
OMZ93216 IZDANJE K5 (SERBISCH)

John Deere GmbH & Co. KG
John Deere Werk Zweibrücken

Verzija za Evropu
PRINTED IN U.S.A.



Uvod

Predgovor



SVRHA UPOTREBE: Ovaj Priručnik za rukovaoca je deo mašine. Ovaj Priručnik za rukovaoca je napravljen iz sledećih razloga:

1. Rukovalac treba da razume tačno kako mašina radi.
2. Rukovalac i posmatrači ne bi trebalo da budu povređeni.
3. Rukovalac bi trebalo da bude u mogućnosti da iskoristi maksimalni kapacitet mašine.

Obavezno pročitajte uputstva za bezbednost. Da biste najefikasnije rukovali mašinom, njom treba da se upravlja i ona treba da se servisira u skladu sa ovim Priručnikom za rukovaoca. Ako ste u nedoumici, kontaktirajte svog lokalnog prodavca John Deere.

PROČITAJTE OVAJ PRIRUČNIK pažljivo, da biste naučili kako da ispravno koristite i servisirate svoju mašinu. U suprotnom, može doći do telesnih povreda ili do oštećenja opreme. Ovaj priručnik i bezbednosne oznake na vašoj mašini mogu se dobiti i na drugim jezicima. (Kontaktirajte svog prodavca John Deere opreme radi narudžbine.)

OVAJ PRIRUČNIK TREBA DA SE TRETIRA kao sastavni deo mašine i treba da ostane uz mašinu kada je prodajete.

MERE date u ovom priručniku su date i u metričkim i u uobičajenim ekvivalentnim jedinicama koje se koriste u Americi. Koristite isključivo odgovarajuće rezervne delove i pričvršćivače. Metrički i colovni pričvršćivači mogu zahtevati upotrebu odgovarajućih metričkih ili colovnih ključeva.

LEVA I DESNA STRANA se određuju u smeru kretanja vozila unapred.

UPIŠITE IDENTIFIKACIONE BROJEVE PROIZVODA (P.I.N.) u odeljku "Tehnički podaci" ili "Identifikacioni brojevi". Pažljivo beležite sve brojeve da bi ste mogli da identifikujete mašinu u slučaju krađe. Ovi brojevi će biti potrebni i vašem prodavcu kada naručujete rezervne delove. Zabeležite identifikacione brojeve na bezbednom mestu van mašine.

GARANCIJA je obezbeđena kao deo programa podrške John Deere namenjenog kupcima koji rukuju opremom i održavaju je na način opisan u ovom priručniku. Garancija je objašnjena na potvrdi o garanciji ili izjavi koju ste dobili od svog prodavca.

Ova garancija vam pruža potvrdu da će John Deere zameniti svoje proizvode u slučaju kvara u garantnom roku. U nekim slučajevima, John Deere obezbeđuje i poboljšanja na terenu, često besplatna za kupca, čak i ukoliko je garantni rok za proizvod istekao. U slučaju neodgovarajućeg korišćenja opreme, ili modifikovanja opreme radi promene performansi mimo originalnih fabričkih specifikacija, garancija se poništava i poboljšanja na terenu mogu biti uskraćena.

Ako niste prvi vlasnik ove mašine, u vašem je interesu da kontaktirate vašeg lokalnog prodavca John Deere mašina da bi vas informisao o serijskom broju ovog uređaja. Ovo će pomoći da vas John Deere ubuduće obaveštava o bilo kojim problemima ili poboljšanjima u vezi sa mašinom.

OUCC002,0004833 -A6-11NOV15-1/1

Zaštićene robne marke

Lista zaštićenih robnih marki korišćenih u ovom Priručniku za rukovaoca.

Zaštićene robne marke	
Bio Hy-Gard™	Zaštićena robna marka kompanije Deere & Company
Extreme-Gard™	Zaštićena robna marka kompanije Deere & Company
Grease-Gard™	Zaštićena robna marka kompanije Deere & Company
Hy-Gard™	Zaštićena robna marka kompanije Deere & Company

OUC002,0004844 -A6-11NOV15-1/1

Sadržaj

Strana	Strana
Bezbednost	
Proučite uputstva za bezbedan rad01-1	Svakih 1000 sati rada03-8
Razumevanje poruka upozorenja.....01-1	Svakih 2000 sati rada03-9
Pazite na upozorenja o merama bezbednosti01-1	Provera (usmerenosti) konvergencije i nagiba gusenica03-10
Zamena oznaka u vezi bezbednosti pri radu.....01-2	
Bezbednosni postupci rukovanja gusenicama ...01-2	Tehnički podaci
Sprečavanje kontakta sa tečnostima pod visokim pritiskom.....01-2	Tehnički podaci04-1
Postupajte po uputstvima za bezbedno održavanje.....01-3	Vrednosti momenata zatezanja metričkih zavrtnjeva i vijaka04-1
Bezbedno servisirajte mašinu.....01-3	Tipska pločica04-2
Bezbedno održavanje akumulatorskog sistema01-4	Serijski broj sastavnog dela gusenice04-2
Uklonite boju pre zavarivanja ili zagrevanja površina metala01-4	
Izbegavajte zagrevanje blizu dovoda tečnosti i gasova pod pritiskom01-4	
Stavljanje van upotrebe: Previlno recikliranje i odlaganje tečnosti i komponenta01-5	
Izbegnite mlaz pod visokim pritiskom na bezbednosna upozorenja01-5	
Bezbednosne oznake01-6	
Sprečavanje požara.....01-7	
Čišćenje gusenica01-7	
Uklonite nagomilane otpatke od zrna01-8	
U slučaju požara01-8	
Rukovanje gusenicama	
Opis sistema gumenih gusenica.....02-1	
Razrada gusenica.....02-2	
Rukovanje mašinom sa gusenicama02-3	
Podešavanje zategnutosti remena gusenice.....02-4	
Podešavanje sistema vešanja gusenice.....02-5	
Provera temperature remena gusenice02-6	
Provera istrošenosti remena gusenice02-6	
Lociranje i otklanjanje neispravnosti.....02-7	
Podmazivanje i održavanje	
Zone čišćenja gusenica03-1	
Tabela servisnih intervala03-2	
Zapremine03-2	
Ulje za menjač03-4	
Hidraulično ulje03-4	
Mast.....03-5	
Posle prvih 10 radnih sati03-5	
Svakih 50 sati rada03-7	
Svakih 400 radnih sati ili jednom godišnje.....03-8	

*Originalna uputstva. Sve informacije, crteži i tehnički podaci u ovom priručniku
zasnivaju se na najnovijim informacijama dostupnim u vreme objavljivanja.
Rezervisana su prava na izmene u bilo kom trenutku bez najave.*

COPYRIGHT © 2015
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRATION™ Manual

Bezbednost

Proučite uputstva za bezbedan rad

Ovo je znak za upozorenje u vezi bezbednosti pri radu. Kada vidite ovaj simbol na svojoj mašini ili u ovom priručniku, budite na oprezu od moguće povrede.

Postupajte u skladu sa preporukama za mere opreza i preporukama za bezbedan rad.



DX,ALERT -A6-29SEP98-1/1

TS1389 —UN—28JUN13

Razumevanje poruka upozorenja

Poruke - reči upozorenja za—OPASNOST: (DANGER), za OPREZNOST (WARNING), i za PAŽNJA (CAUTION)—se koriste uz simbol za vrstu opasnosti. OPASNOST označava mesto ili područje sa najvećim stepenom opasnosti.

Poruke upozorenja OPASNOST ili UPOZORENJE nalaze se blizu mesta specifičnih opasnosti. Porukom upozorenja PAŽNJA ukazuje se da su potrebne opšte mere opreza. Porukom upozorenja PAŽNJA takođe se ukazuje se da su potrebne mere opreza navedene u ovom priručniku.



DX,SIGNAL -A6-03MAR93-1/1

TS187 —A6—08SEP03

Pazite na upozorenja o merama bezbednosti

Pažljivo pročitajte sve sigurnosne poruke u ovom priručniku i na oznakama na vašoj mašini. Održavajte oznake za bezbedan rad u čitkom stanju. Zamenite izgubljene i oštećene oznake za bezbedan rad. Vodite računa da delovi nove opreme i rezervni delovi imaju aktuelne oznake za bezbedan rad. Rezervne oznake za bezbedan rad možete da nabavite kod svog prodavca John Deere mašina.

Na njima mogu biti dodatne sigurnosne informacije sadržane na delovima i komponentama drugih dobavljača tako da nisu prikazane u ovom priručniku za rukovaoca.

Naučite kako da ispravno koristite komande i upravljate mašinom. Ne dozvolite bilo kakvo rukovanje bez uputstava.

Održavajte svoju mašinu u pogodnom radnom stanju. Neovlašćeno prepravljanje mašine može da ošteti funkcije i/ili bezbednost i da utiče na radni vek mašine.



Ako ne razumete neki deo ovog priručnika i u slučaju da vam je potrebna pomoć, kontaktirajte vašeg prodavca John Deere mašina.

DX,READ -A6-16JUN09-1/1

TS201 —UN—15APR13

Zamena oznaka u vezi bezbednosti pri radu

Zamenite izgubljene i oštećene oznake u vezi bezbednosti pri radu. Koristite ovaj priručnik za rukovaoca za pravilno postavljanje oznaka u vezi bezbednosti na radu.

Na njima mogu biti dodatne sigurnosne informacije sadržane na delovima i komponentama drugih dobavljača tako da nisu prikazane u ovom priručniku za rukovaoca.



TS201 —UN—15APR13

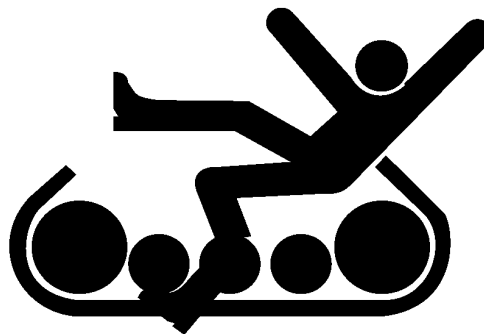
DX,SIGNS -A6-18AUG09-1/1

Bezbednosni postupci rukovanja gusenicama

NEMOJTE da stojite u blizini gusenica kada mašina radi.

Bezbednosni postupci rukovanja mašinama sa gusenicama se ne razlikuju od mašina sa točkovima.

UVEK gledajte svoj Priručnik za rukovaoca kombajnom i pre rukovanja mašinom pregledajte odeljak Bezbednost. Priručnik za rukovaoca kombajnom detaljno navodi bezbednosne postupke rukovanja kojih se treba pridržavati da biste zaštitili sebe i druge od neočekivane smrtno opasnosti i/ili povrede.



H48148 —UN—12DEC96

OUCC002,0004835 -A6-11NOV15-1/1

Sprečavanje kontakta sa tečnostima pod visokim pritiskom

Pregledajte hidraulična creva – najmanje jednom godišnje – na curenje, uvrtnje, posekotine, pukotine, nagriženost, pojavu klobuka, koroziju, izloženost žičanim vodovima ili neke druge znake habanja ili oštećenja.

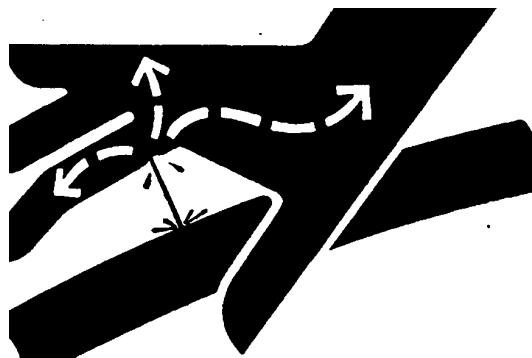
Odmah zamenite pohabane ili oštećene sklopove creva sa rezervnim delovima odobrenim od strane kompanije John Deere.

Tečnost koja izlazi pod visokim pritiskom može prodrati pod kožu i prouzrokovati teške povrede.

Sprečite opasnost usled ispuštanja pritiska pre odvajanja hidrauličnih ili drugih vodova. Zategnite sve priključke pre nego što uspostavite pritisak.

Pretražite mesta mogućeg curenja pomoću komada kartona. Zaštitite ruke i telo od tečnosti pod visokim pritiskom.

U slučaju nesreće, odmah se obratite lekaru. Bilo koja tečnost koja dospe pod kožu mora se odstraniti hirurškim



X9811 —UN—23AUG88

putem u roku od nekoliko sati, jer može da prouzrokuje gangrenu. Lekari koji nisu upoznati sa ovakvim tipom povrede treba da konsultuju referentni stručni medicinski izvor. Ovakve informacije je moguće dobiti na engleskom jeziku od Deere & Company Medical Department u Molineu, Illinois, SAD, pozivom na broj 1-800-822-8262 ili +1 309-748-5636.

DX,FLUID -A6-12OCT11-1/1

Postupajte po uputstvima za bezbedno održavanje

Pre početka rada proverite da li ste dobro razumeli sve procedure rada. Vodite računa o tome da zona za rad mora biti čista i suva.

Nikada nemojte da podmazujete, popravljate ili podešavate mašinu dok je u pokretu. Pazite da ruke, noge i odeća ne dospeju u kontakt sa delovima mehaničkog pogona. Isključite sve prenose snage i ispustite pritisak iz instalacija aktiviranjem odgovarajućih komandi. Priključene mašine i opremu spustite na zemlju. Isključite motor. Sklonite ključ i povucite ručnu kočnicu. Pustite da se mašina ohladi.

Obezbedite da se ne sruši svaki deo mašine koji mora da se podigne radi servisiranja.

Uvek pazite na stručnu montažu i ispravno stanje svakoga dela. Odmah popravite kvar. Zamenite istrošene ili pokvarene delove. Uklonite sve naslage masti, ulja ili ostataka.

Odvojite kabl za masu sa akumulatora (—) pre radova na električnom sistemu ili zavarivanja na mašini.



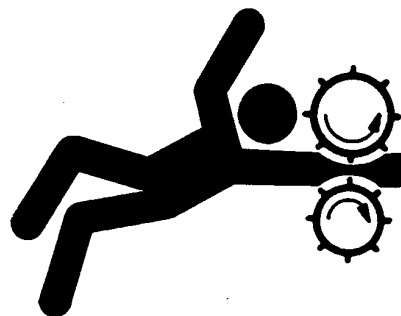
TS218 —UN—23AUG88

HX,AG,SF6789 -A6-05MAY99-1/1

Bezbedno servisirajte mašinu

Ukoliko imate dugačku kosu, vezite je. Nemojte da nosite kravatu, maramu, široku odeću ili ogrlicu kada radite u blizini mašinskih alata ili pokretnih delova. Ukoliko se neki od ovih odevnih predmeta uhvati u mašinu, to može da prouzrokuje ozbiljnu povredu.

Skinite prstenje i drugi nakit da bi ste sprečili električni udar i upetljavanje u pokretne elemente.



TS228 —UN—23AUG88

DX,LOOSE -A6-04JUN90-1/1

Bezbedno održavanje akumulatorskog sistema

Tečnost ili gas koji izlaze iz sistema koji imaju akumulatore pod pritiskom i koji se koriste za klimatizaciju, hidrauliku i pneumatske kočione sisteme mogu da izazovu ozbiljne povrede. Visoka toplota može izazvati prskanje akumulatora i može doći do slučajnog prekida u vodovima pod pritiskom. Nemojte da varite ili da koristite gorionik u blizini akumulatora ili voda pod pritiskom.

Ispustite pritisak iz sistema za održavanje normalnog pritiska pre skidanja akumulatora.

Ispustite pritisak iz hidrauličnog sistema pre skidanja akumulatora. Nikada ne pokušavajte da ispustite pritisak iz hidrauličnog sistema ili akumulatora popuštanjem navojnog spoja.



Akumulatori se ne smeju popravljati.

DX,WW,ACCLA2 -A6-22AUG03-1/1

TS281 —UN—15APR13

Uklonite boju pre zavarivanja ili zagrevanja površina metala

Izbegavajte potencijalno toksična isparenja i prašinu.

Prilikom zagrevanja boje tokom zavarivanja, lemljenja ili korišćenja let-lampe, ili rada sa zavarivačkim plamenikom mogu da nastanu po zdravlje opasna isparenja.

Pre zagrevanja metalnih površina uklonite boju sa njih:

- Uklonite boju najmanje 100 mm (4 in.) od zone koja se zagreva. Ukoliko boja ne može da se ukloni, koristite odgovarajući respirator tokom grejanja ili zavarivanja.
- Ukoliko peskirate ili brusite boju, izbegavajte udisanje prašine. Koristite ispravan zaštitnik za disanje.
- Ukoliko koristite razređivač ili skidač boje, pre zavarivanja ga uklonite vodom i sapunom. Uklonite posude za razređivač ili skidač boje i drugi zapaljivi materijal iz zone rada. Pre zavarivanja ili zagrevanja, sačekajte 15 minuta da se isparenja razidu.

U zonama zavarivanja nemojte da upotrebljavate razređivač na bazi hlora.



Radite samo na mestu koje ima dobru ventilaciju koja odnosi toksična isparenja i prašinu.

Postupajte pravilno sa bojom i razređivačem.

DX,PAINT -A6-24JUL02-1/1

TS220 —UN—15APR13

Izbegavajte zagrevanje blizu dovoda tečnosti i gasova pod pritiskom

U blizini cevi pod pritiskom zbog razvijanja toplote može nastati lako zapaljiva magla. Ona može da prouzrokuje ozbiljne opekotine radnika i prisutnih. U blizini cevi pod pritiskom i lako zapaljivih materijala ne smete da razvijate toplotu zavarivanjem, lemljenjem ili upotrebom plamenika za zavarivanje. Cevi pod pritiskom mogu da se rasprsnu kada se toplota raširi izvan neposredne zone plamena.



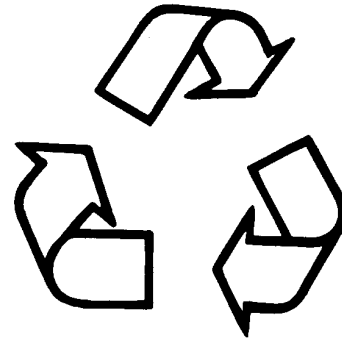
DX,TORCH -A6-10DEC04-1/1

TS563 —UN—15MAY90

Stavljanje van upotrebe: Previlno recikliranje i odlaganje tečnosti i komponenata

Bezbednosne i nadzorne mere u odnosu na životnu sredinu moraju se uzeti u obzir prilikom stavljanja van upotrebe mešine i/ili komponente. Ove mere uključuju sledeće:

- Tokom uklanjanja ili rukovanje predmetima i materijalima koristite odgovarajuće alate i opremu za ličnu zaštitu, kao što su odeva, rukavice, štitnici za lice ili naočare.
- Pratite instrukcije za specijalizovane komponente.
- Oslobodite akumuliranu energiju spuštanjem suspendovanih mašinskih elemenata, otpustite opruge, otkacite akumulatore ili druge izvore električne energije i oslobodite pritisak u hidrauličkim komponentama, akumulatorima i drugim sličnim sistemima.
- Smanjite izloženost komponentama koje mogu imati ostatke od poljoprivrednih hemikalija, kao što su đubriva i pesticidi. Na odgovarajući način i pažljivo rukujte i odložite ove komponente.
- Pažljivo ispraznite motore, rezervoare za gorivo, hladnjake, cilindre hidraulike, rezervoare i cevi pre recikliranja komponenti. Koristite posude koji ne cure kada ispuštate tečnosti. Ne koristite posude u kojima se držala hrana ili piće.
- Nemojte sipati otpadne tečnosti na tlo ili u kanalizaciju ili u bilo koji izvor vode.
- Obratite pažnju na sve nacionalne, državne i lokalne zakone, propise, uredbe ili odluke o odlaganju ili rukovanju otpadnim tečnostima (kao što su: ulje, gorivo, rashladne tečnosti, kočione tečnosti); filteri; baterije i ,



druge supstance ili delovi. Paljenje zapaljivih tečnosti ili komponenti u nekim drugim osim za to specijalno dizajniranim pećima za spaljivanje može biti zabranjeno zakonom i može dovesti do izlaganja štetnim gasovima ili pepelu.

- Sistem za klimatizaciju servisirajte i bacite na odgovarajući način. Vladine uredbe mogu zahtevati da overenu servisni centar obnovi i reciklira rashladne fluide klima uređaja koji bi mogli ugroziti atmosferu ako se slobodno ispuste.
- Procenite mogućnosti za reciklažu pneumatika, metala, plastike, stakla, guma i elektronskih komponenta koji se mogu reciklirati, delimično ili potpuno.
- Obratite se svom lokalnom uredu za životnu sredinu ili reciklažnom centar, ili svom John Deere prodavcu za informacije o pravilnom načinu kako da reciklirate ili odložite otpad.

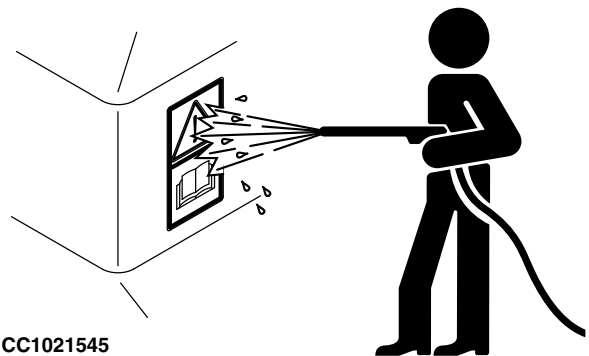
DX,DRAIN -A6-01JUN15-1/1

TS1133—UN—15APR13

Izbegnite mlaz pod visokim pritiskom na bezbednosna upozorenja

Voda pod pritiskom može skinuti ili oštetiti sigurnosne nalepnice. Nemojte da usmeravate direktni mlaz pod pritiskom na bezbednosna upozorenja.

Odmah zamenite izgubljene i oštećene sigurnosne nalepnice. Rezervna bezbednosna upozorenja možete da nabavite kod svog prodavca vozila John Deere.



CC1021545

OUCC002,0003AEA -A6-10SEP12-1/1

CC1021545—UN—23APR02

Bezbednosne oznake

Slikovne sigurnosne oznake

Na nekim važnim mestima na mašini, postavljeni su znaci upozorenja, koji upućuju na potencijalnu opasnost. Opasnost je predstavljena slikom u trouglastom znaku upozorenja. Susedna slika pruža informacije o tome kako izbeći telesnu povredu. Ove oznake za bezbedan rad, njihovo postavljanje na mašinu i kratko tekstualno objašnjenje su prikazani ispod.

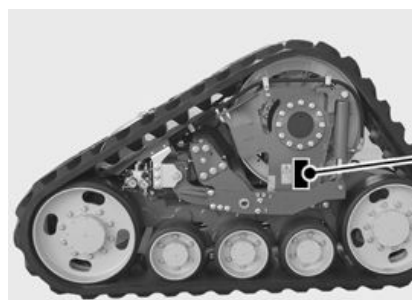


TS231 —A6—08SEP03

OUCC002,0004834 -A6-11NOV15-1/3

Priručnik za rukovaoca

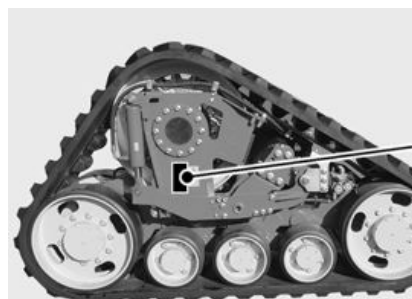
Ovaj priručnik za rukovaoca sadrži sve važne informacije koje su neophodne za bezbedan rad mašine. Pažljivo se pridržavajte svih pravila za bezbedan rad da biste izbegli nesreće.



ZX263118



ZX263118 —UN—12NOV15



ZX263119



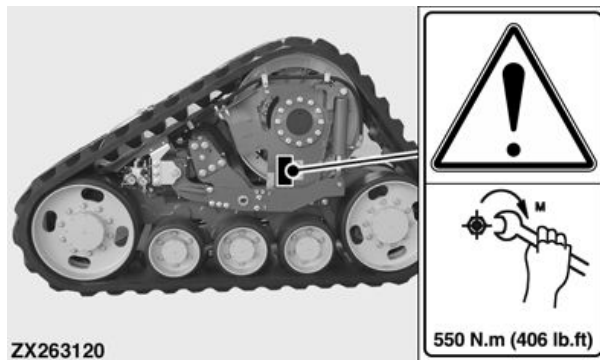
ZX263119 —UN—12NOV15

Nastavak na sledećoj strani

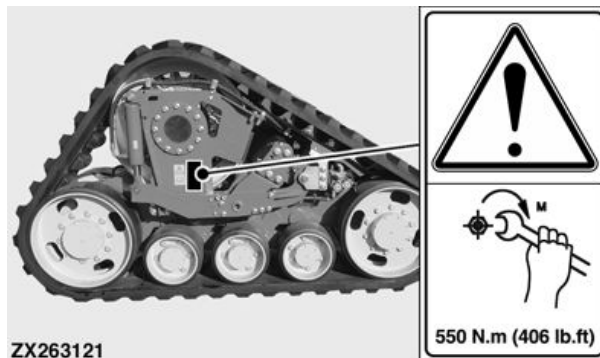
OUCC002,0004834 -A6-11NOV15-2/3

Vijci za pričvršćivanje nosećih valjaka i prenosnih zupčanika

Ponovo zategnite vijke za pričvršćivanje nosećih valjaka i prenosnih zupčanika na naznačeni pritezni moment i intervale.



ZX263120 —UN—12NOV15



ZX263121 —UN—12NOV15

OUCC002,0004834 -A6-11NOV15-3/3

Sprečavanje požara

Kada je u upotrebi, sistem gumenih gusenica mora da se periodično pregleda tokom dana žetve. Nagomilani pleva, slama i drugi ostaci se moraju ukloniti da bi se obezbedilo pravilno funkcionisanje mašine i smanjio rizik od požara.

Redovno i potpuno čišćenje mašine kombinovano sa drugim ustaljenim postupcima održavanja nabrojanim u Priručniku za rukovaoca, smanjuje verovatnoću zastoja mašine i poboljšava radne karakteristike mašine. Uvek sledite sve bezbednosne postupke postavljene na mašini i u Priručniku za rukovaoca.

Vaša mašina ima jedan ili dva aparata za gašenje požara za opštu upotrebu. Aparati za gašenje požara se moraju proveravati na dnevnoj bazi kada se ulazi ili izlazi iz kabine i kada se radi oko kombajna da bi se potvrdilo da su u radnom stanju. Aparati za gašenje požara se moraju zameniti ili stručno servisirati nakon svake upotrebe.

Za više informacija, pogledajte **Zone čišćenja gusenice** odeljak.

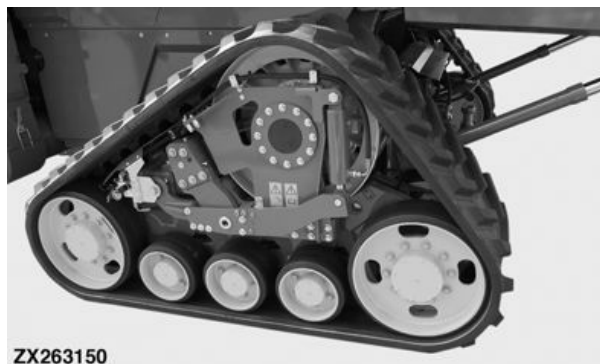
OUCC002,0004836 -A6-11NOV15-1/1

Čišćenje gusenica

VAŽNO: Gusenice moraju da se čiste odmah nakon rada u vlažnim i blatnjavim uslovima.

Točkove i glavni okvir uvek održavajte čistim od prljavštine i otpadaka.

Zone glavnog okvira i točkova moraju da se periodično čiste kako bi se sprečilo nakupljanje prljavštine i otpadaka. Nagomilavanje može da dovede do preranog trošenja gumenog remena gusenice, pogonskih točkova i prenosnih točkova.



ZX263150 —UN—12NOV15

OUCC002,0004843 -A6-12NOV15-1/1

Uklonite nagomilane otpatke od zrna

Nagomilavanje pleve i otpadaka od zrna u odeljenju motora ili u motoru i blizu pokretnih delova predstavlja opasnost od požara. Često proveravajte i čistite ove zone. Pre obavljanja bilo kog pregleda ili servisa, isključite motor, povucite parkirnu kočnicu i uklonite ključ.



TS227 —UN—15APR13

HX,9010SA,B -A6-23AUG97-1/1

U slučaju požara

PAŽNJA: Sprečite telesne povrede.

Odmah zaustavite mašinu pri prvom znaku požara. Požar se može prepoznati po mirisu dima ili vidljivim plamenom. Zbog toga što vatra brzo napreduje i širi se, odmah napustite mašinu i pomerite se na bezbednu udaljenost od vatre. Nemojte se vraćati na mašinu! Na prvom mestu je bezbednost.

Pozovite vatrogasnu službu. Prenosni aparat za gašenje požara može ugasiti ili lokalizovati malu vatru dok ne stigne vatrogasna služba; ali prenosni aparat za gašenje požara ima ograničenja koja se odnose na njegovo dejstvo. Uvek na prvo mesto stavite bezbednost rukovaoca i lica u blizini. Ako pokušavate da ugasite požar, vetar treba da vam duva u leđa i da imate slobodan požarni put tako da se možete brzo udaljiti ako ne možete da ugasite požar.

Pročitajte uputstva za gašenje požara i budite upoznati sa mestom gde se ona nalaze, delovima i postupcima pre nego što se požar dogodi. Lokalna vatrogasna služba ili distributeri protivpožarne opreme mogu da vam ponude preporuke i izvođenje protivpožarne obuke.

Ako na vašem aparatu za gašenje požara ne postoje uputstva, sledite ove opšte smernice:

1. Izvucite uvlačku. Držite aparat za gašenje požara tako da je prskalica okrenuta dalje od vas i oslobodite mehanizam za blokiranje.
2. Usmerite nisko. Usmerite aparat za gašenje požara na osnovu vatre.
3. Polako i ravnomerno stisnite ručicu.
4. Okrećite prskalicu sa strane na stranu.

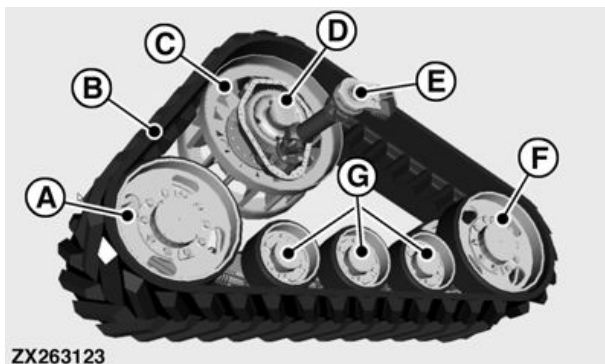


TS227 —UN—15APR13

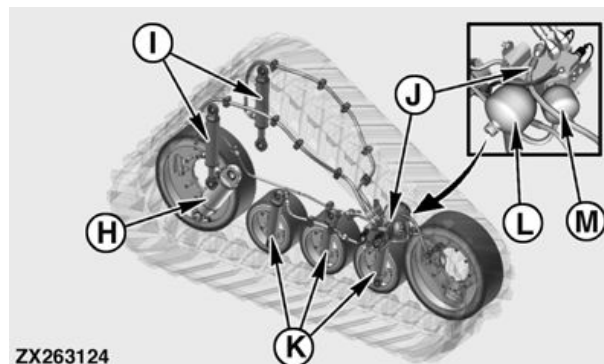
DX,FIRE4 -A6-22AUG13-1/1

Rukovanje gusenicama

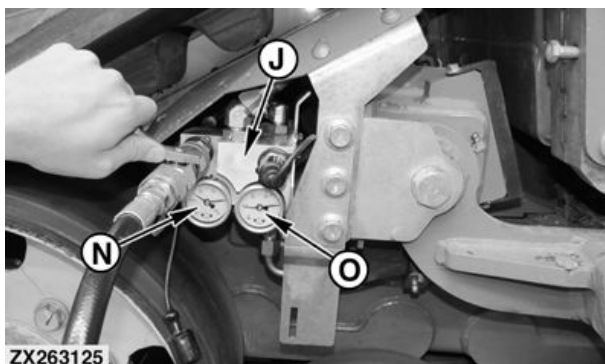
Opis sistema gumenih gusenica



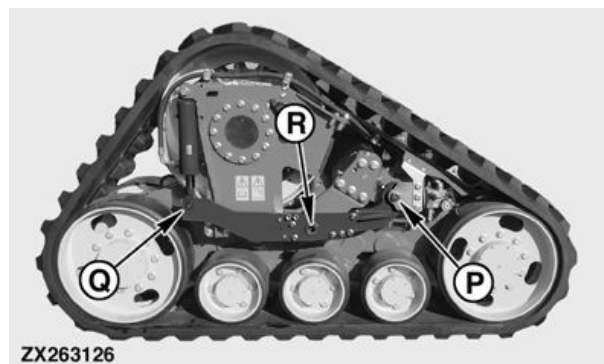
ZX263123



ZX263124



ZX263125



ZX263126

A—Prenosni točak
B—Gumeni remen gusenice
C—Pogonski točak
D—Menjač
E—Ulazni pogon
F—Prenosni točak
G—Noseći valjak

H—Cilindar za zatezanje remena
I—Cilindar vešanja
J—Blok ventila
K—Cilindar nosećeg valjka
L—Kolektor
M—Kolektor

N—Merač pritiska zategnutosti remena
O—Merač pritiska vešanja
P—Tačka vešanja grebenaste poluge
Q—Tačka vešanja hidrauličkog cilindra

R—Prenos težine sa prednje osovine na grebenastu polugu

Karakteristike i prednosti gusenice:

Karakteristike i prednosti gusenica:

- Sabijanje – smanjuje sabijanje i pumpanje zemlje.
- Flotacija – povećana flotacija u nepovoljnim uslovima.
- Vuča – maksimalna efikasnost pri vuči.
- Fleksibilnost – lako se postavlja i menja među vozilima.
- Meka vožnja – vožnja na gumiranim prenosnim zupčanicima i jastuku pokretnih platformi.
- Auto zategnutost – efikasna apsorpcija udaraca ili gutanje otpadaka.
- Dvostruko zatezanje – dvostruki cilindri održavaju nisku zategnutost remena za efikasan rad.
- Integralna gusenica – neprekidna gumena gusenica umanjuje oštećenje površine.
- Pozitivan pogon – nežno prenosi obrtni moment na gumeni remen sa malim otporom kotrljanja.
- Brzina – održava normalni radni opseg.
- Stabilnost – nisko težište za poboljšanu stabilnost.

Sastavni delovi gusenice:

Gusenice su montirane sa leve i desne strane prednje osovine umesto običnih točkova.

Sila težine se prenosi na nosač gusenice preko sistema grebenaste poluge sa pomoćnim cilindrima.

Hidraulički suspendovani noseći valjci kompenzuju blago neravan teren. Ovo rezultira ujednačenim pritiskom na tlo duž cele kontaktne površine gusenice.

Da bi obezbedili isti pritisak na svim hidrauličkim cilindrima vešanja (K), kružni putevi zategnutosti remena i hidrauličnog vešanja su nezavisni.

Sistem vešanja:

Prenosni točkovi (A) i (F) i noseći valjci (G) uz sistem dvostrukog auto zatezanja kompenzuju neravan teren.

Težina prednje osovine kombajna se prenosi na gusenice na tački povezivanja (G) između gusenice i grebenaste poluge.

Na tački vešanja, grebenasta poluga je povezana sa stajnim trapom gusenice.

Na suprotnoj strani, grebenasta poluga je naslonjena na dva hidraulička cilindra (I). Jedan hidraulički cilindar je montiran sa unutrašnje strane gusenice a drugi sa spoljašnje.

Težina kombajna na prednjoj osovini prenosi vučnu snagu na hidrauličke cilindre (I).

Klipnjače hidrauličkih cilindara povezane su na dva akumulatora (L) i (M). Gasni jastuk prethodno napunjenih akumulatora omogućava vešanje celokupnog stajnog trapa.

Tri noseća valjka (G) su okačena na grebenaste poluge i hidrauličke cilindre (K) što im omogućava, nezavisno jedan od drugoga, da kompenzuju blago neravan teren.

Hidraulički cilindri dele isto kolo hidrauličnog ulja kao i glavni hidraulički cilindri i takođe rade na dva akumulatora.

VAŽNO: Nikada nemojte da vozite mašinu ako nema hidrauličkog pritiska u sistemu. To može dovesti do preopterećenja prednjih i zadnjih prenosnih zupčanika što dovodi do ozbiljnih oštećenja.

Akumulator (L) ima kapacitet od 1,0 L (0,25 gal) i pretpunjenje od 5000 kPa (50 bar) (725 psi).

Akumulator (M) ima kapacitet od 0,5 L (0,12 gal) i pretpunjenje od 3000 kPa (30 bar) (450 psi).

OUC002,000484B -A6-13NOV15-2/2

Razrada gusenica

 **PAŽNJA:** Isključite motor, povucite parkirnu kočnicu i uklonite ključ.

VAŽNO: Uvek što je pre moguće izložite novu ili čistu gusenicu uslovima suve ili prašnjave zemlje.

Sledeći postupak razrade je za sistem nove gusenice, ili postavljanje novog remena gusenice. Pre rukovanja mašinom treba naneti talk na pogonske ušice gumenog remena gusenice kako bi se pomoglo pravilno pripremanje remena.

Postupite na sledeći način:

1. Sipajte jednu šolju tačka na prednje i zadnje prenosne točkove.

2. Pomerite mašinu unapred ili unazad da biste rasuli talk preko zupca pogonske ušice.
3. Uverite se da vodeće/pogonske ušice imaju talk na svim površinama.
4. Pustite mašinu da radi približno deset sati nakon montaže.
5. Proverite hidraulički pritisak na sistemu za zatezanje gusenica i po potrebi podesite (pogledajte **Podešavanje zategnutosti remena gusenice** u ovom odeljku).
6. Proverite pritezni moment mašinskih zavrtnja modula gusenice (pogledajte **Podmazivanje i održavanje** u ovom odeljku).

OUC002,000484B -A6-11NOV15-1/1

Rukovanje mašinom sa gusenicama



ZX263122

ZX263122 —UN—12NOV15

VAŽNO: Izbegavajte kad god možete prevoženje mašine sa prikačenim hederom. Velike putne brzine povećavaju stopu trošenja gazne površine i stvara prekomernu toplotu, što može da skрати radni vek pogonske ušice. Prevoz putem bi trebalo izbegavati pre završetka perioda razrade, prevashodno na asfaltnim putevima. Ako je prevoz putem neophodan sa novim gusenicama, smanjite brzinu vožnje i nanosite talk na pogonske ušice da biste pomogli pravilnom pripremanju remena.

NAPOMENA: Voženje mašine sa gusenicama je isto kao i voženje mašine sa gumama. Dakle, uputstva o tome kako voziti kombajn su data u Priručniku za rukovaoca kombajnom.

Nema razlika između upravljanja mašinama sa gusenicama u odnosu na mašine sa točkovima. Sve

komande i funkcije prebacivanja ostaju iste kao kod mašine sa točkovima.

Mašine sa gusenicama omogućavaju veći kapacitet opterećenja za prednju osovinu i pružaju snažniju vuču.

Ponašanje mašine na asfaltiranom putu je slično kao ponašanje mašine sa točkovima. Na neasfaltiranim, lošim putevima, ponašanje mašine je udobnije zbog toga što sistem dvostrukog auto zatezanja bolje kompenzuje neravan teren i mašina je manje sklona poskakivanju.

Pogledajte u Priručniku za rukovaoca kombajnom za radne informacije nevezane za gusenice.

Sledeće stavke moraju se uzeti u obzir pri radu sa gusenicama:

- Adekvatna zategnutost remena
- Adekvatno podešavanje vešanja

OUC002,0004849 -A6-11NOV15-1/1

Podešavanje zategnutosti remena gusenice

Da biste obezbedili bezbedan rad remenice remena, svakodnevno proveravajte pritisak.

Merač hidrauličkog pritiska (A) se koristi da omogući brz vizuelni pregled kako bi se utvrdilo da je pritisak unutar preporučenog radnog opsega.

NAPOMENA: Drugi merač pritiska na upravljačkom ventilu se koristi kako bi se proverio/podesio pritisak vešanja gusenice (pogledajte Podešavanje sistema vešanja gusenica u ovom odeljku).

Hidraulički pritisak mora da bude 8000 ± 500 kPa (80 ± 5 bar; 1200 ± 75 psi). Idealan radni pritisak je **8000 kPa (80 bar) (1160 psi)**.

VAŽNO: Ako je pritisak prenizak, to ukazuje na to da postoji curenje negde u hidrauličkom sistemu i treba sprovesti detaljniji pregled. Posetite svog prodavca John Deere radi dodatnih informacija.

VAŽNO: Nikada nemojte da vozite mašinu ako nema hidrauličkog pritiska u sistemu. To može dovesti do preopterećenja prednjih i zadnjih prenosnih zupčanika što dovodi do ozbiljnih oštećenja.

Ako je pritisak van ovih opsega treba ga podesiti. Postupite na sledeći način:

1. Postavite crevo za punjenje (B) na spojnicu sa leve strane upravljačkog ventila gusenice (C) i zatvorite slavinu za zatvaranje (D).

NAPOMENA: Crevo za punjenje (B) koje se koristi za podešavanje hidrauličkog pritiska se dostavlja uz mašinu.

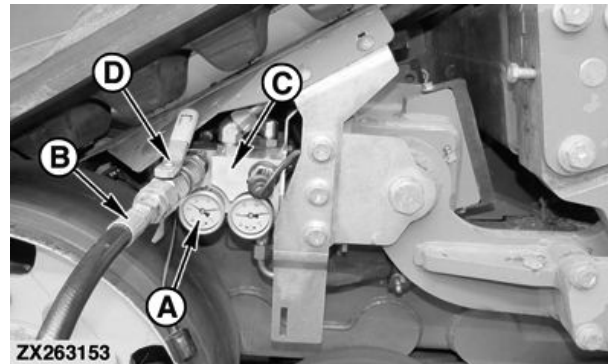
2. Povežite crevo za punjenje (B) na blok ventila kombajna (E) i otvorite slavinu za zatvaranje (D).

NAPOMENA: Pogledajte odgovarajući Priručnik za rukovaoca kombajnom da biste našli blok ventila (E).

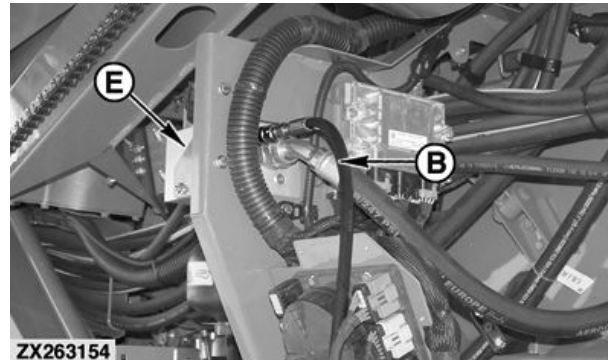
3. Pokrenite motor i pomerite prekidač za podešavanje vitla u prednji položaj dok pritisak ne naraste do $10000-12000$ kPa ($100-120$ bar) ($1450-1740$ psi).
4. Zatvorite slavinu za zatvaranje (D) i isključite motor.
5. Polako otvorite slavinu za zatvaranje (D) dok se ne dostigne pritisak od **80 bar (1160 psi)**, zatim je ponovo zatvorite.

A—Merač
B—Crevo za punjenje
C—Upravljački ventil gusenice

D—Slavina za zatvaranje
E—Blok ventila kombajna

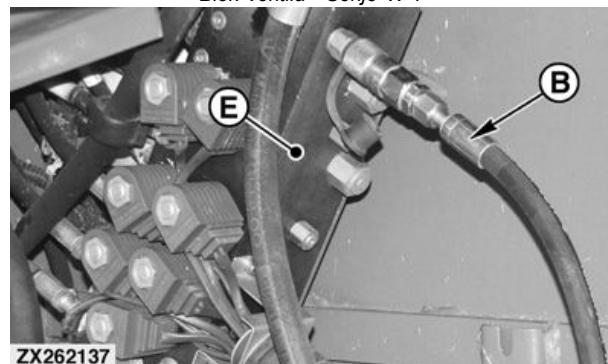


ZX263153



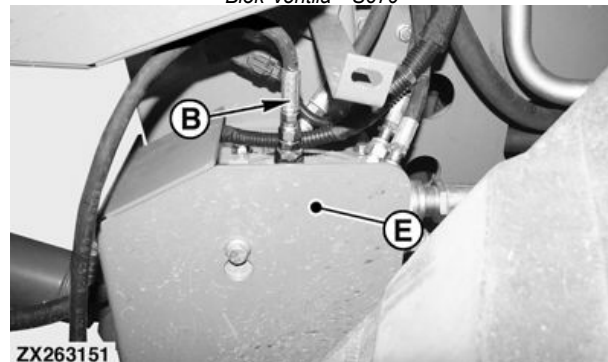
ZX263154

Blok ventila—Serije W-T



ZX262137

Blok ventila—S670



ZX263151

Blok ventila—S680/S685/S690

OUCC002.000484E -A6-15NOV15-1/1

Podešavanje sistema vešanja gusenice

Merač hidrauličkog pritiska (A) se koristi da omogući brz vizuelni pregled kako bi se utvrdilo da je pritisak na preporučenoj vrednosti.

NAPOMENA: Drugi merač pritiska na upravljačkom ventilu se koristi kako bi se proverio/podesio pritisak zategnutosti remena (pogledajte Podešavanje sistema zategnutosti remena u ovom odeljku).

VAŽNO: Mašina ne bi trebalo da se koristi na putu kada joj je priključen heder teži od 3400 kg (7496 lb).

VAŽNO: Podešavanje vešanja gusenice mora da bude izvršeno sa praznim rezervoarom za zrno i bez hedera priključenog na kombajn.

Pritisak vešanja gusenice mora da bude prilagođen za prevoz putem. Postupite na sledeći način:

1. Postavite crevo za punjenje (B) na spojnicu sa desne strane upravljačkog ventila gusenice (C) i zatvorite slavinu za zatvaranje (D).

NAPOMENA: Crevo za punjenje (B) koje se koristi za podešavanje hidrauličkog pritiska se dostavlja uz mašinu.

2. Povežite crevo za punjenje (B) na blok ventila kombajna (E) i otvorite slavinu za zatvaranje (D).

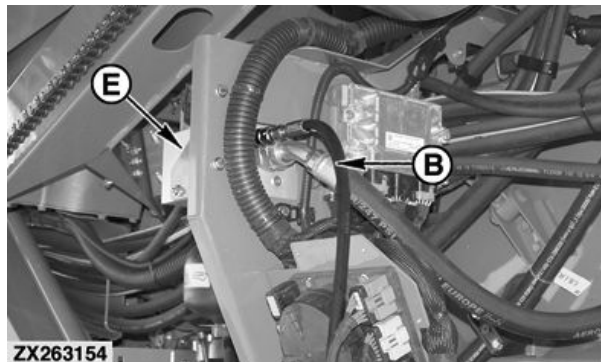
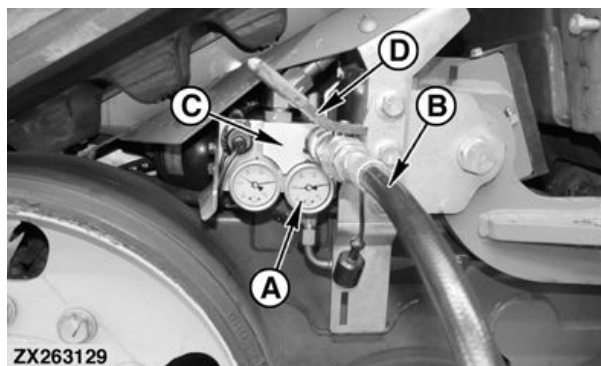
NAPOMENA: Pogledajte odgovarajući Priručnik za rukovaoca kombajnom da biste našli blok ventila (E).

3. Pokrenite motor i pomerite prekidač za podešavanje vitla u prednji položaj dok pritisak ne naraste do 10000—12000 kPa (100—120 bar) (1450—1740 psi).
4. Zatvorite slavinu za zatvaranje (D) i isključite motor.
5. 5 – Polako otvorite slavinu za zatvaranje (D) dok se ne dostigne pritisak (pogledajte tabele), zatim je ponovo zatvorite.

Pritisak za mašinu bez sklopivog hedera	
Pritisak leve strane	Pritisak desne strane
5500 kPa (55 bar) (798 psi)	5000 kPa (50 bar) (725 psi)

Pritisak za mašinu sa sklopivim hederom		
Težina hedera	Pritisak leve strane	Pritisak desne strane
2000 kg (4409 lb)	7000 kPa (70 bar) (1015 psi)	6500 kPa (65 bar) (943 psi)
2500 kg (5512 lb)	7500 kPa (75 bar) (1088 psi)	7000 kPa (70 bar) (1015 psi)
3000 kg (6614 lb)	8000 kPa (80 bar) (1160 psi)	7500 kPa (75 bar) (1088 psi)

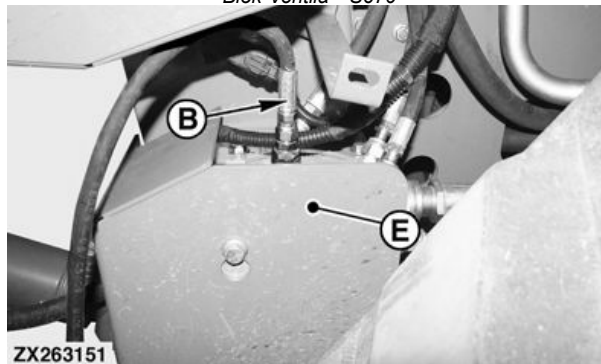
6. Sprovedite test vožnju od 10 min i proverite temperature remenja obe gusenice (pogledajte Proveravanje temperature remena gusenice u ovom odeljku).



Blok ventila—Serije W-T



Blok ventila—S670



Blok ventila—S680/S685/S690

A—Merač
B—Crevo za punjenje
C—Upravljački ventil gusenice

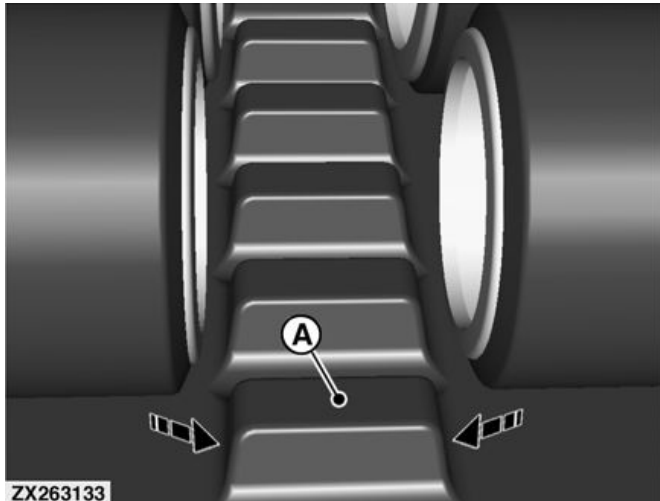
D—Slavina za zatvaranje
E—Blok ventila kombajna

NAPOMENA: Nakon podešavanja pritiska, postarajte se da prenosni zupčanik i dalje ima dodir sa tlom. Ako nema, smanjite pritisak u koracima od po 5 bar.

VAŽNO: Nakon 10 sati rada proverite pritisak.

OUC002,0004853 -A6-15NOV15-2/2

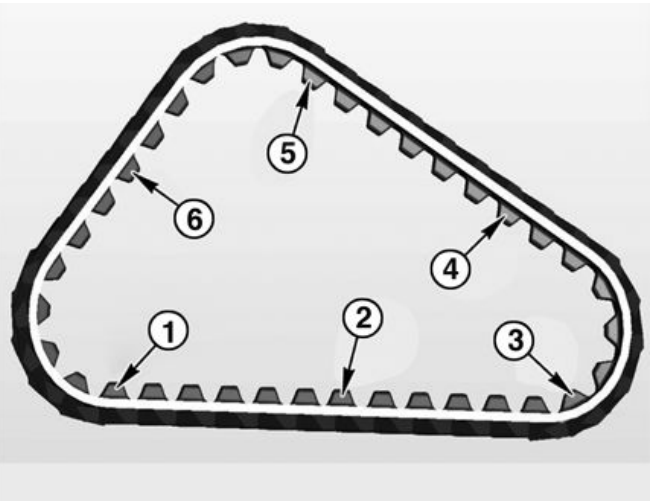
Provera temperature remena gusenice



A—Ušica

Proverite temperaturu remena gusenice na sledeći način:

1. Vozite barem 2 km (1,24 mile) pravo, bez skretanja.
2. Proverite da li je remenje centrirano. Dozvoljen je samo neznatan kontakt između pogonskog točka ili prenosnih zupčanika i ušica (A).
3. Proverite temperaturu na pogonskim ušicama (A), obema jedinicama gusenica, na nekoliko ušica (1—6) i uvek na istom rastojanju od remena (pogledajte strelice).



ZX263133 —UN—12NOV15

Ako se otkrije razlika veća od 20°C, onda treba da se podese nagib i (usmerenost) konvergencija. Kontaktirajte svog prodavca John Deere opreme.

VAŽNO: Nemojte da rukujete gusenicama ako temperatura remena nije u okviru tehničkih podataka za temperaturu. Kontaktirajte sa vašim prodavcem opreme John Deere

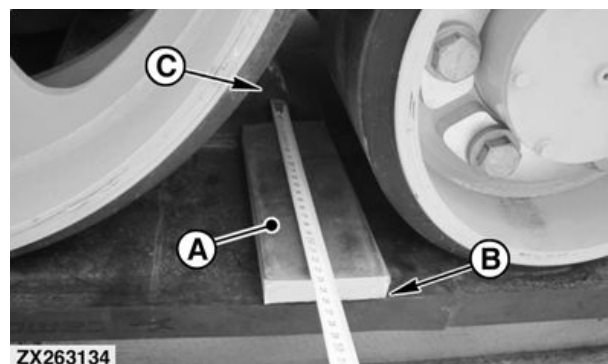
OUC002,0004858 -A6-12NOV15-1/1

Provera istrošenosti remena gusenice

Da biste pravilno izmerili istrošenost remena stavite 200 mm (8 in) dugu X 20 mm (0,8 in) visoku metalnu pločicu (A) na remen i izmerite rastojanje između spoljašnje ivice (B) i ušice (C). Dimenzija mora da bude 230—250 mm (9,05—9,84 in).

Remen može da se koristi do istrošenosti od 10 mm (0,4 in).

NAPOMENA: Jednaka istrošenost ušica i šara gazećeg sloja bez oštećenja sa samo jedne strane se smatra normalnom istrošenošću.



ZX263134

ZX263134 —UN—12NOV15

A—Metalna pločica
B—Spoljašnja ivica

C—Ušica

OUC002,0004859 -A6-12NOV15-1/1

Lociranje i otklanjanje neispravnosti

Remen se zagreva

Simptom	Problem	Rešenje
Remen se zagreva (preko 70 °C) na zavrtanjima i dolazi do povećanog habanja.	Proverite putanju remena. Kada vozite pravo, remen bi trebalo da ima centralnu putanju i sme imati samo mali kontakt na levoj ili desnoj strani sa prenosnim zupčanicima. Vozite mašinu 50 m pravo bez skretanja, onda stanite i proverite. Da li je putanja remena centrirana? Proverite osnovna podešavanja cilindara vešanja na oba stajna trapa. Sva četiri hidraulička cilindra treba da budu produžena za približno isto rastojanje (± 2 cm / 0,8 inča).	Ne: Posetite svog John Deere prodavca radi provere podešavanja. Dodajte hidraulično ulje koliko je potrebno da biste izjednačili obe strane. Proverite da li ima curenja ulja.

Remen postaje labav

Simptom	Problem	Rešenje
Zategnutost remena nije konstantna ili brzo opada.	Proverite sistem zatezanja kaiša zbog spoljnog curenja. Da li postoje znaci spoljnog curenja?	Da: Popravite curenje u hidrauličkom sistemu. Ne: Posetite svog John Deere prodavca radi provere integrisanog akumulatora u hidrauličkom cilindru.

Zamašćen remen

Simptom	Problem	Rešenje
Unutrašnja strana remena je zamašćena.	Proverite sve komponente da biste utvrdili da li ima spoljnog curenja. Da li postoje znaci spoljnog curenja?	Da: Popravite curenje na hidrauličkim linijama, hidrauličkim cilindrima ili glavčinama nosećih valjaka i prenosnih zupčanika.

Pogodnost vešanja se pogoršava

Simptom	Problem	Rešenje
Pogodnost vešanja se pogoršava	Razlog može biti jedan od dva akumulatora.	Posetite svog John Deere prodavca radi provere akumulatora na naznačeni azot ili podešenog.

Čelične žice vire iz remena

Simptom	Problem	Rešenje
Krajevi žice vire iz remena.	Izgled ne mora da ukazuje na neispravan remen, ali zavisi od procesa proizvodnje.	Uvek secite krajeve žice tako da budu u ravni sa gumom.

OUCC002,000484F -A6-11NOV15-1/1

Podmazivanje i održavanje

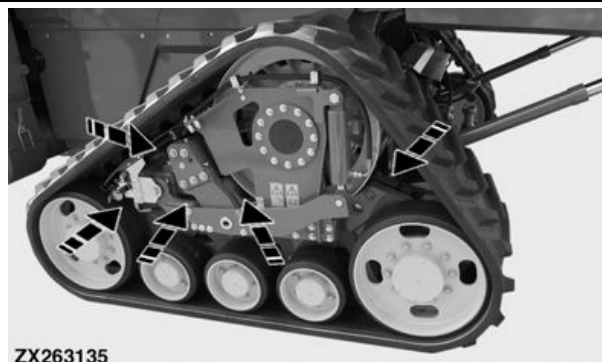
Zone čišćenja gusenica

VAŽNO: Gusenice se moraju čistiti odmah nakon rada u vlažnim i blatnjavim uslovima.

Zone glavnog okvira i točkova (A) moraju da se periodično čiste kako bi se sprečilo nakupljanje prljavštine i otpadaka. Nagomilavanje može da dovede do preranog trošenja gumenog remena gusenice, nosećih valjaka i prenosnih točkova.

Uklonite svu prljavštinu i otpatke, naročito na mestima označenim strelicama.

Pažljivo proverite područje između remena i šasije, kao i područje osovine.



ZX263135 —UN—12NOV15



ZX263136 —UN—12NOV15

OUCC002.000485A -A6-12NOV15-1/1

Tabela servisnih intervala

Servisni intervali					
Servis	Dnevno	50 radnih sati	400 radnih sati ili jednom godišnje	1000 radnih sati	2000 radnih sati
Očistite prašinu i otpatke sa pogonskih točkova	X				
Očistite prašinu i otpatke sa glavnog okvira	X				
Proverite pritisak zategnutosti remena	X				
Podmažite jedinice gusenice		X			
Proverite nivo ulja nosećih valjaka			X		
Provera nivoa ulja prenosnih točkova			X		
Proverite žlebove nosača ležaja pogonske linije			X		
Zamenite ulje nosećih valjaka				X	
Zamenite ulje prenosnih točkova				X	
Zamenite ulje reduktora					X

VAŽNO: Vreme servisa je postavljeno prema prosečnim okolnostima. Servisirajte kombajn češće ako ga koristite u ekstremnim uslovima.

OUCC002,000485B -A6-13NOV15-1/1

Zapremine

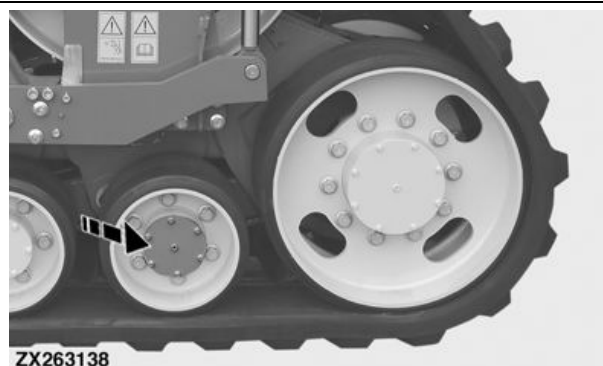
Glavčina nosećeg valjka

VAŽNO: Uvek koristite preporučeno hidraulično ulje (pogledajte Hidraulično ulje u ovom odeljku).

Preporučuju se sledeća ulja:

- John Deere Hy-Gard™
- John Deere HY-GARD™ niske viskoznosti

Zapremina: 0,25 l (0,26 qt)



ZX263138—UN—12NOV15

Nastavak na sledećoj strani

OUCC002,000485C -A6-12NOV15-1/3

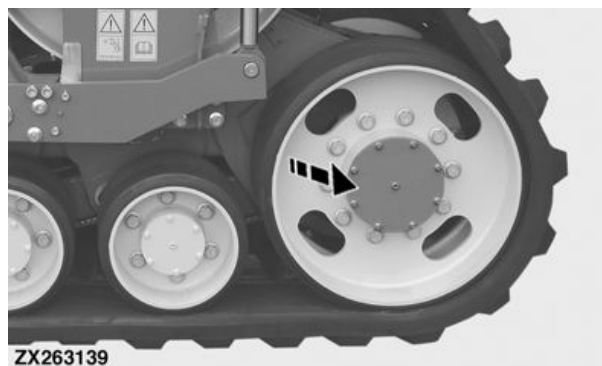
Glavčina prenosnog točka

VAŽNO: Uvek koristite preporučeno hidraulično ulje (pogledajte Hidraulično ulje u ovom odeljku).

Preporučuju se sledeća ulja:

- John Deere Hy-Gard™
- John Deere HY-GARD™ niske viskoznosti

Zapremina: 1,6 l (1,7 qt)



ZX263139 —UN—12NOV15

OUC002,000485C -A6-12NOV15-2/3

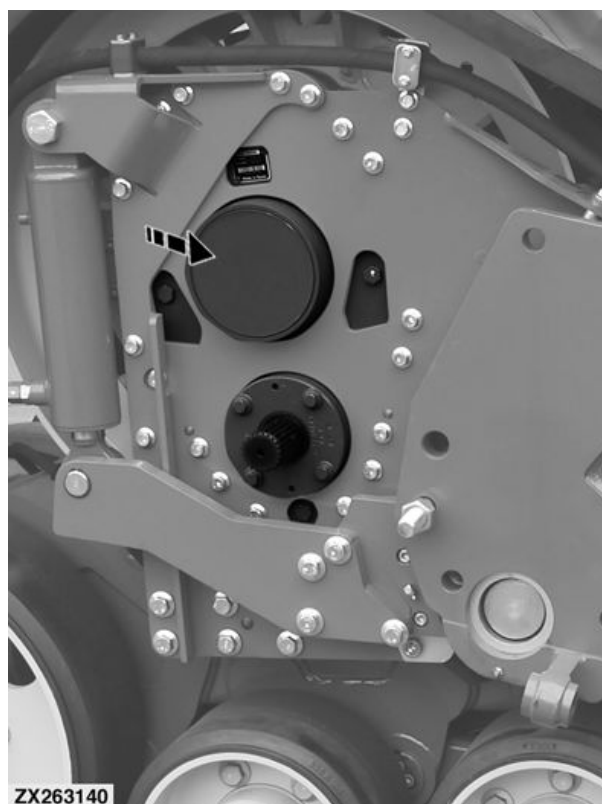
Reduktor

VAŽNO: Uvek koristite preporučeno ulje menjača (pogledajte Ulje menjača u ovom odeljku).

Preporučuju se sledeća ulja:

- John Deere Extreme-Gard™
- John Deere GL-5 mazivo za menjače

Zapremina: oko 4,2 L (1,1 gal)



ZX263140 —UN—12NOV15

OUC002,000485C -A6-12NOV15-3/3

Ulje za menjač

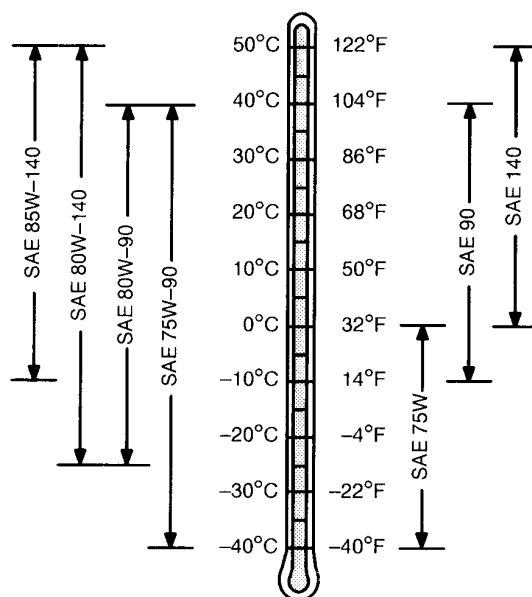
Koristite ulje sa viskozitetom koji je baziran na očekivanoj temperaturi vazduha u periodu između dve zamene ulja.

Preporučuju se sledeća ulja:

- John Deere Extreme-Gard™
- John Deere GL-5 mazivo za menjače

Druga ulja mogu da se upotrebljavaju ukoliko su u skladu sa:

- API servisna kategorija GL-5



Viskoziteti ulja za raspone temperature vazduha

OUCC002,000485D -A6-12NOV15-1/1

TS1653 —UN—14MAR96

Hidraulično ulje

Koristite ulje sa viskozitetom koji je baziran na očekivanoj temperaturi vazduha u periodu između dve zamene ulja.

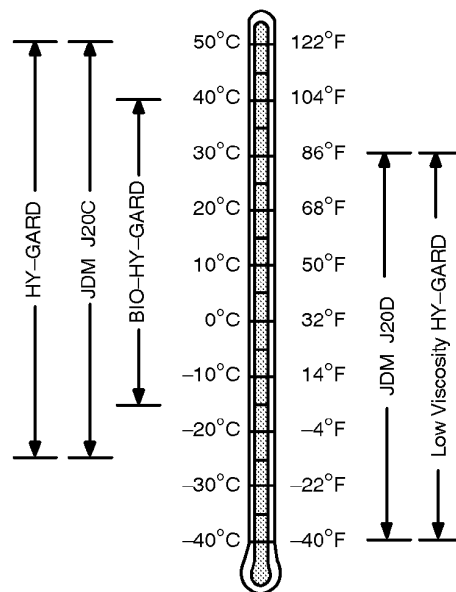
Preporučuju se sledeća ulja:

- John Deere Hy-Gard™
- John Deere HY-GARD™ niske viskoznosti

Druga ulja mogu da se upotrebljavaju ukoliko su u skladu sa nekim od sledećih dokumenata:

- John Deere Standard JDM J20C
- John Deere Standard JDM J20D

Koristite John Deere Bio Hy-Gard™ ulje kada je potrebna biorazgradiva tečnost.¹



¹ Bio Hy-Gard zadovoljava ili prevazilazi minimum biološke razgradivosti od 80% u toku 21 dana, a u skladu sa CEC-L-33-T-82 metodom ispitivanja. Bio Hy-Gard ne treba mešati sa mineralnim uljima zato što se time umanjuje njegova biološka razgradivost i onemogućava pravilna reciklaža ulja.

OUCC002,000485E -A6-12NOV15-1/1

TS1660 —UN—10OCT97

Mast

Upotrebljavajte masti na osnovu konzistentnih brojeva NLGI i očekivanih raspona temperature tokom intervala za servisiranje.

Preporučena je John Deere SD Polyurea mast.

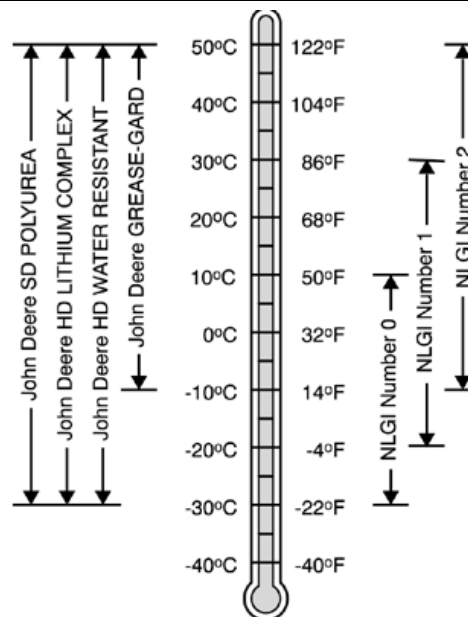
Preporučuju se i sledeće masti:

- John Deere HD Lithium Complex mast
- John Deere HD VODOOTPORNA MAST
- John Deere Grease-Gard™

Druge masti mogu da se koriste ukoliko su u skladu sa:

- NLGI specifikacija performansi GC-LB

VAŽNO: Neki tipovi sredstava za zgušnjavanje masti nisu kompatibilni sa drugima. Posavetujte se sa svojim prodavcem maziva pre nego što pomešate različite tipove masti.



Masti za sve temperature vazduha

OUCC002,0004861 -A6-12NOV15-1/1

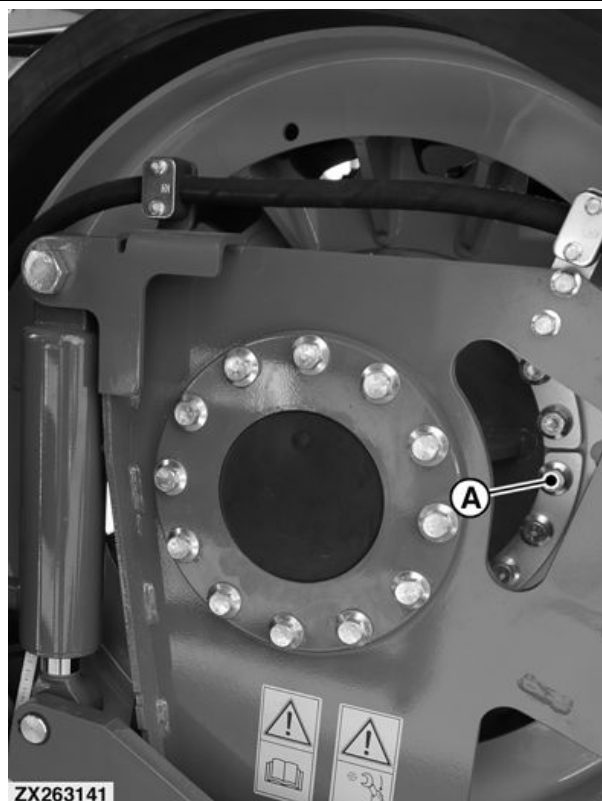
TS1673 —UN—31OCT03

Posle prvih 10 radnih sati

Pogonski točkovi

Zategnite vijke pogonskog točka (A) na **310 N·m (230 lb·ft)** pre prve upotrebe i ponovo posle 10 radnih sati.

A—Vijci pogonskog točka (20X po jedinici gusenice)



ZX263141

Nastavak na sledećoj strani

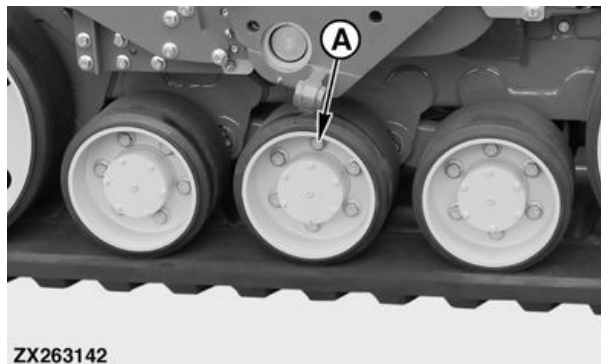
OUCC002,000485F -A6-12NOV15-1/4

ZX263141 —UN—12NOV15

Noseći valjci

Zategnite vijke nosećeg valjka (A) na **550 N·m (406 lb·ft)** pre prve upotrebe i ponovo posle 10 radnih sati.

A—Vijci nosećeg valjka (36X po jedinici gusenice)



ZX263142

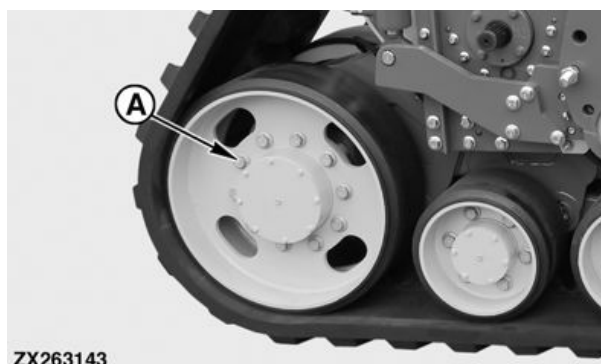
ZX263142 —UN—12NOV15

OUCC002,000485F -A6-12NOV15-2/4

Prenosni točkovi

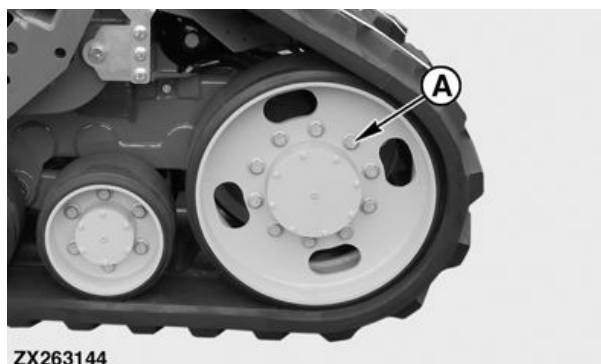
Zategnite vijke prenosnog točka (A) na **550 N·m (406 lb·ft)** pre prve upotrebe i ponovo posle 10 radnih sati.

A—Vijci prenosnog točka (40X po jedinici gusenice)



ZX263143

ZX263143 —UN—12NOV15



ZX263144

ZX263144 —UN—12NOV15

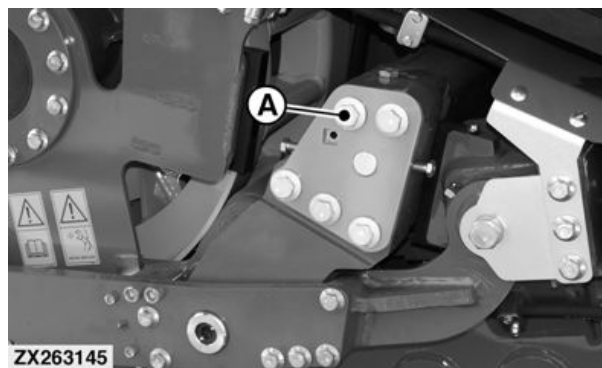
Nastavak na sledećoj strani

OUCC002,000485F -A6-12NOV15-3/4

Poluga gusenice

Zategnite vijke poluge gusenice (A) na **600 N·m (450 lb·ft)** pre prve upotrebe i ponovo posle 10 radnih sati.

A—Zavrtnji poluge gusenice



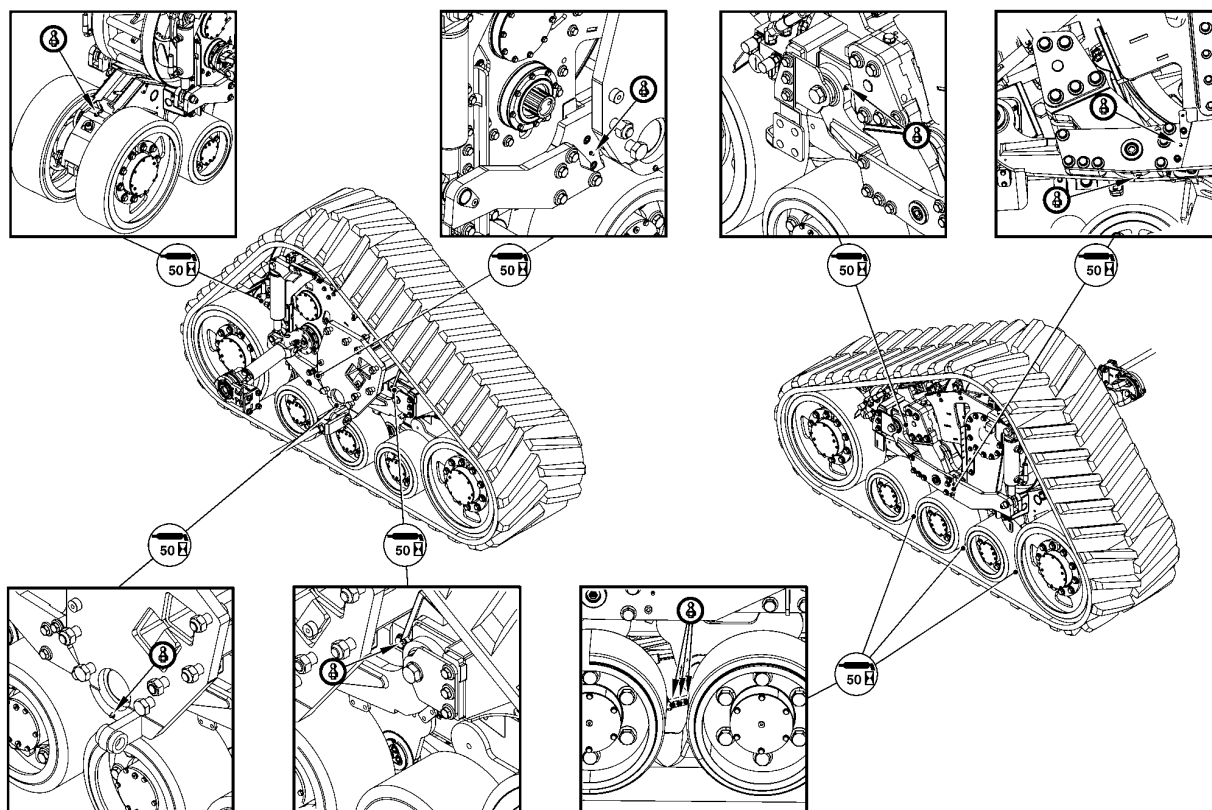
ZX263145 —UN—12NOV15

OUC002.000485F -A6-12NOV15-4/4

Svaki 50 sati rada



JOHN DEERE



ZX263146 —UN—12NOV15

Pogledajte tabelu podmazivanja da biste podmazali mazalice jedinice gusenice.

VAŽNO: Nalepnica table podmazivanja je zalepljena na kombajnu takođe.

OUC002.0004862 -A6-12NOV15-1/1

Svaki 400 radnih sati ili jednom godišnje

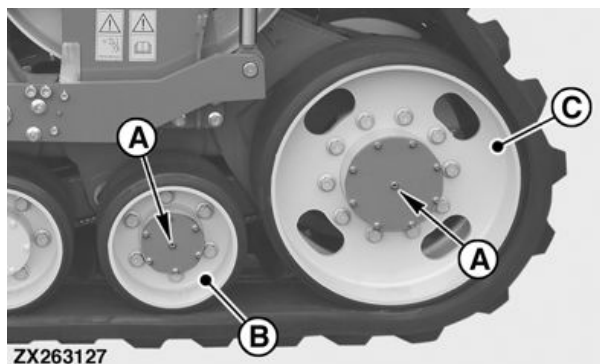
Noseći valjak i prenosni točak

NAPOMENA: Provera nivoa ulja u glavčinama nosećih valjaka (B) i prenosnih zupčanika (C) je identična.

Uklonite čep (A) i proverite da je nivo ulja na dnu otvora. Dodati ulje prema potrebi.

A—Dopuna/provera čepa
B—Noseći valjak

C—Prenosni točak



ZX263127

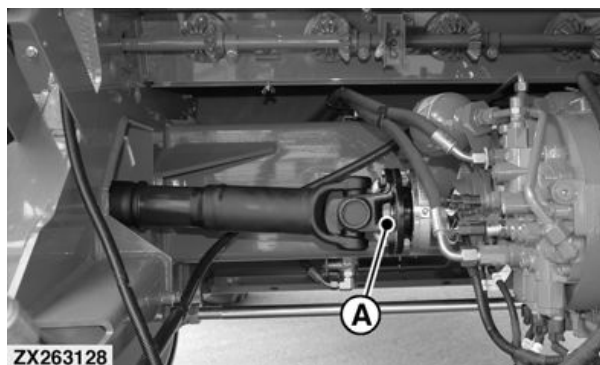
ZX263127 —UN—12NOV15

OUC002,0004840 -A6-16NOV15-1/2

Nosač ležaja pogonske linije

Proverite žlebove nosača ležaja pogonske linije (A) sa obe strane.

A—Nosač ležaja pogonske linije



ZX263128

ZX263128 —UN—16NOV15

OUC002,0004840 -A6-16NOV15-2/2

Svaki 1000 sati rada

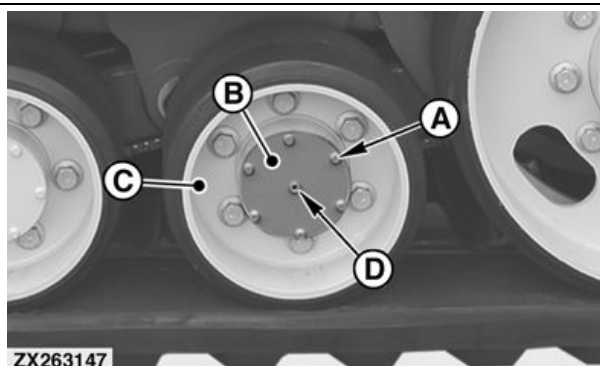
Noseći valjci

Da biste ispustili ulje u odgovarajuću posudu, uklonite vijke sa glavom (A) i poklopac (B) sa glavčine nosećeg valjka (C).

Postavite poklopac (B) i pričvrstite ga vijkom sa glavom (A).

Uklonite čep (D) sa glavčine nosećeg valjka i napunite sa **0,25 L (0,26 qt)** naznačenog hidrauličkog ulja (pogledajte **Hidraulično ulje** u ovom odeljku).

Postavite čep (D) nazad na mesto pomoću novog o-prstena.



ZX263147

ZX263147 —UN—12NOV15

A—Vijak sa glavom
B—Poklopac

C—Glavčina
D—Dopuna/provera čepa

Nastavak na sledećoj strani

OUC002,000484D -A6-13NOV15-1/2

Prenosni točkovi

Da biste ispustili ulje u odgovarajuću posudu, uklonite vijke sa glavom (A) i poklopac (B) sa glavčine nosećeg valjka (C).

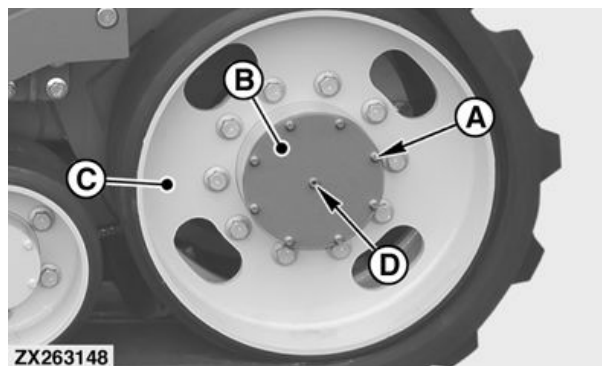
Postavite poklopac (B) i pričvrstite ga vijkom sa glavom (A).

Uklonite čep (D) sa glavčine nosećeg valjka i napunite sa **1,6 L (1,7 qt)** naznačenog hidrauličkog ulja (pogledajte **Hidraulično ulje** u ovom odeljku).

Postavite čep (D) nazad na mesto pomoću novog o-prstena.

A—Vijak sa glavom
B—Poklopac

C—Glavčina
D—Dopuna/provera čepa



ZX263148—UN—12NOV15

OUC002,000484D -A6-13NOV15-2/2

Svaki 2000 sati rada

Reduktor

Da biste ispustili ulje u odgovarajuću posudu, uklonite čep za ispuštanje ulja (A) menjača (B).

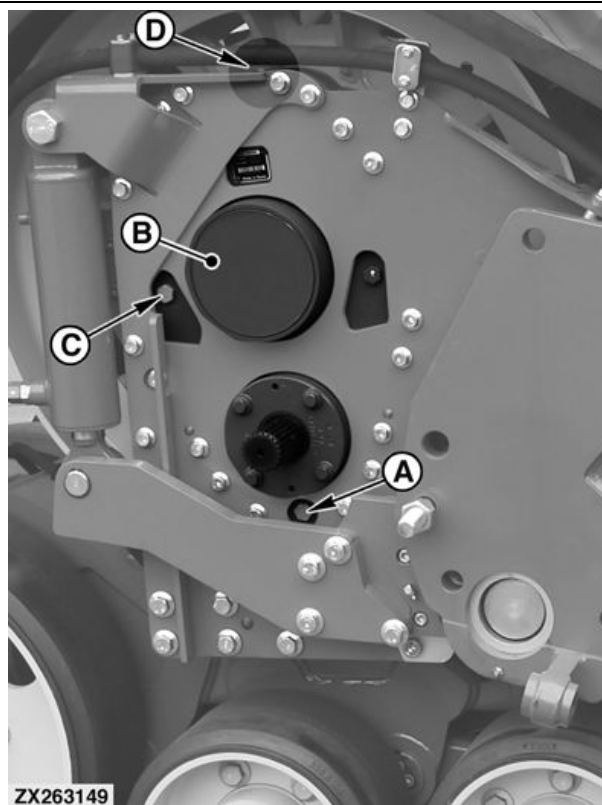
Uklonite čep za proveru (C).

Napunite oko **4,2 L (1,11 gal)** naznačenog ulja za menjač (pogledajte **Ulje za menjač** u ovom odeljku) sve dok ulje ne bude na nivou otvora čepa (C).

NAPOMENA: Na obe strane koristite prednji čep za proveru (C).

A—Čep za ispuštanje
B—Menjač

C—Provera čepa
D—Vijak za odzračivanje



ZX263149—UN—12NOV15

OUC002,000484C -A6-13NOV15-1/1

Provera (usmerenosti) konvergencije i nagiba gusenica

Da biste proverili (usmerenost) konvergenciju i nagib gusenica, postupite na sledeći način

1. Provera nagiba gusenica

Uverite se da je nagib tačno poravnat. Izvršite ovu proveru na dnu prednje osovine (A).

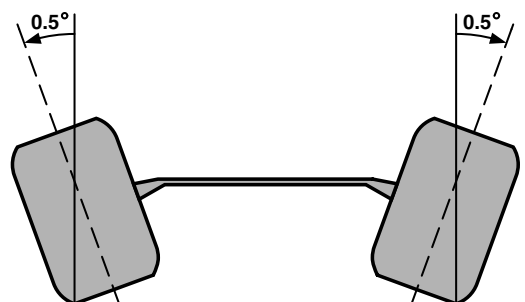
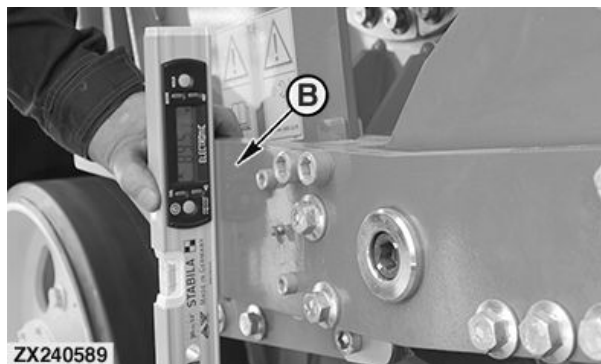
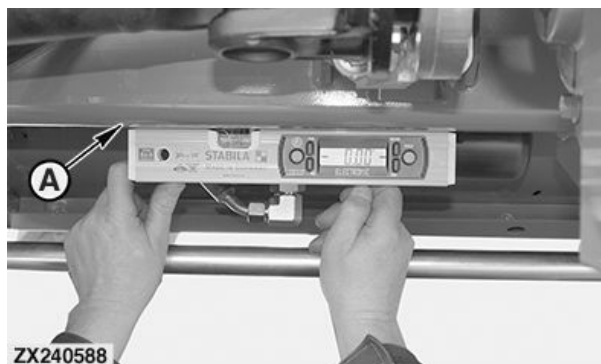
NAPOMENA: Podešavanja nagiba su ista sa levih i desnih strana.

2. Proverite nagib gusenica na spoljašnjoj obrtnoj poluzi (B). Ugao nagiba mora da bude $89,5^\circ$ kao što je prikazano.

VAŽNO: U slučaju da nagib gusenica ne ispunjava naznačeni ugao, kontaktirajte svog John Deere prodavca kako bi izvršio podešavanje nagiba gusenica.

A—Prednja osovina

B—Obrtna poluga



Nastavak na sledećoj strani

OUC002,0004860 -A6-12NOV15-1/2

ZX240588 —UN—09JUN15

ZX240589 —UN—09JUN15

H104436 —UN—13MAR12

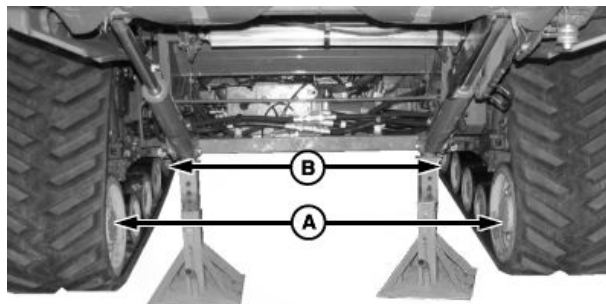
3. Provera (usmerenosti) konvergencije gusenica

Izmerite rastojanje između unutrašnjosti glavčina prednje osovine prenosnog točka (A) i unutrašnjosti glavčina zadnje osovine prenosnog točka (B).

VAŽNO: Razmak između gusenica uvek treba da se meri na istoj visini i na istom mestu napred i nazad.

4. Proverite da kada se meri u smeru kretanja, razmak između gusenice je 4—6 mm (0,15 — 0,23 in) širi nazad.

VAŽNO: U slučaju da (usmerenost) konvergencija gusenica ne ispunjava naznačene dimenzije, kontaktirajte svog John Deere prodavca kako bi izvršio podešavanje nagiba gusenica.



A—Glavčina osovine prenosnog točka—Prednja

B—Glavčina osovine prenosnog točka—Zadnja

H104432 —UN—12JAN12

OUCC002,0004860 -A6-12NOV15-2/2

Tehnički podaci

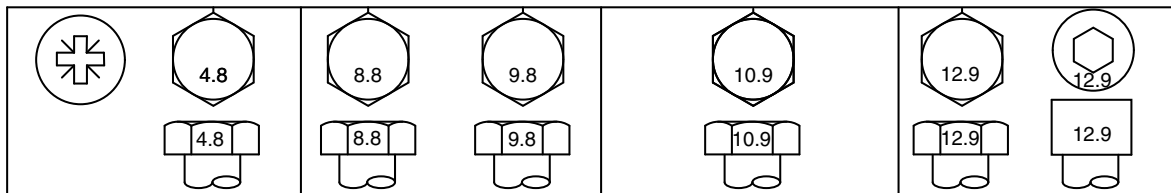
Tehnički podaci

Volumen akumulatora 1	1,0 l (0,25 gal)
Pritisak punjenja akumulatora 1	5000 kPa (50 bar) (725 psi)
Volumen akumulatora 2	0,5 l (0,12 gal)
Pritisak punjenja akumulatora 2	3000 kPa (30 bar) (450 psi)
Težina jedne jedinice gusenice	2250 kg (4960 lb)

OUCC002,0004856 -A6-13NOV15-1/1

Vrednosti momenata zatezanja metričkih zavrtneva i vijaka

TS1670 —UN—01MAY03



Veličine zavrtneva ili vijaka	Klasa 4.8				Klasa 8.8 ili 9.8				Klasa 10.9				Klasa 12.9			
	Podmazan ^a		Suv ^b		Podmazan ^a		Suv ^b		Podmazan ^a		Suv ^b		Podmazan ^a		Suv ^b	
	Nm	lb.-in.	Nm	lb.-in.	Nm	lb.-in.	Nm	lb.-in.	Nm	lb.-in.	Nm	lb.-in.	Nm	lb.-in.	Nm	lb.-in.
M6	4.7	42	6	53	8.9	79	11.3	100	13	115	16.5	146	15.5	137	19.5	172
									Nm	lb.-ft.	Nm	lb.-ft.	Nm	lb.-ft.	Nm	lb.-ft.
M8	11.5	102	14.5	128	22	194	27.5	243	32	23.5	40	29.5	37	27.5	47	35
			Nm	lb.-ft.	Nm	lb.-ft.	Nm	lb.-ft.								
M10	23	204	29	21	43	32	55	40	63	46	80	59	75	55	95	70
	Nm	lb.-ft.														
M12	40	29.5	50	37	75	55	95	70	110	80	140	105	130	95	165	120
M14	63	46	80	59	120	88	150	110	175	130	220	165	205	150	260	190
M16	100	74	125	92	190	140	240	175	275	200	350	255	320	235	400	300
M18	135	100	170	125	265	195	330	245	375	275	475	350	440	325	560	410
M20	190	140	245	180	375	275	475	350	530	390	675	500	625	460	790	580
M22	265	195	330	245	510	375	650	480	725	535	920	680	850	625	1080	800
M24	330	245	425	315	650	480	820	600	920	680	1150	850	1080	800	1350	1000
M27	490	360	625	460	950	700	1200	885	1350	1000	1700	1250	1580	1160	2000	1475
M30	660	490	850	625	1290	950	1630	1200	1850	1350	2300	1700	2140	1580	2700	2000
M33	900	665	1150	850	1750	1300	2200	1625	2500	1850	3150	2325	2900	2150	3700	2730
M36	1150	850	1450	1075	2250	1650	2850	2100	3200	2350	4050	3000	3750	2770	4750	3500

Navedene vrednosti momenata zatezanja su za opštu upotrebu i bazirane su na jačini zavrtanja ili vijka. NEMOJTE da koristite ove vrednosti ukoliko je data druga vrednost momenta zatezanja ili je postupak zatezanja namenjen za neku specifičnu primenu. Za pričvršćivače od nerđajućeg čelika ili za navrtke U-zavrtneva, pogledajte uputstva za zatezanje za određenu primenu. Zategnite plastični umetak ili sigurnosne navrtke od talasastog čelika okretanjem navrtke na suvo momentom zatezanja prikazanim u tabeli, sem ako nisu data drugačija uputstva za određenu primenu.

Smicajni zavrtnji su konstruisani da puknu pod unapred određenim opterećenjem. Uvek zamenite smicajne zavrtne sa zavrtnjima u klasi identičnog kvaliteta. Zamenite pričvršćivače sa identičnim ili sa pričvršćivačima više klase kvaliteta. Ako koristite pričvršćivače više klase kvaliteta, zategnite ih istom silom koja je potrebna i za originalne. Vodite računa da je navoj pričvršćivača čist i da ste pravilno započeli zavrtanje navoja. Kada je to moguće, podmažite sve obične ili pocinkovane pričvršćivače sem sigurnosnih navrtki, zavrtneva točkova ili navrtki točkova, ukoliko nisu data drugačija uputstva za određenu primenu.

^a"Podmazan" označava element obložen mazivom kao što je motorno ulje, pričvršćivače sa fosfatnim i uljnim oblogama, ili pričvršćivače sa JDM F13C, F13F ili F13J cink oblogom veličine M20 i veće.

^b"Suv" označava običan ili cinkom presvučen element bez podmazivanja, ili pričvršćivače od M6 do M18 sa JDM F13B, F13E ili F13H cink oblogom.

DX,TORQ2 -A6-12JAN11-1/1

Tipska pločica

Serijski brojevi koji označavaju komponente ili sklopove mašine su utisnuti na komponentama ili na fabričkim pločicama sa serijskim brojevima.

Ovi brojevi i slova su potrebni kada se naručuju rezervni delovi.

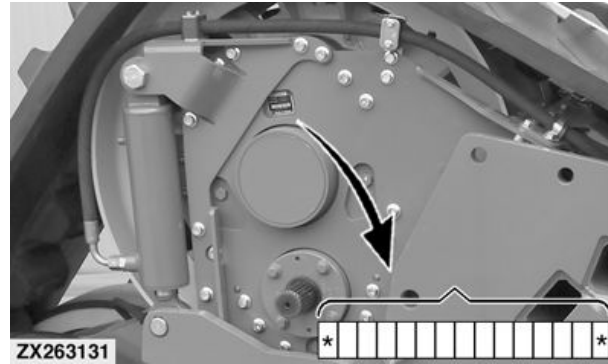
Da biste bili sigurni da uvek imate ove brojeve pri ruci unesite odgovarajući serijski broj u prostor koji je za to namenjen na svakoj slici.

OUCC002,0004857 -A6-12NOV15-1/1

Serijski broj sastavnog dela gusenice

Reduktor

Serijski broj se nalazi sa unutrašnje strane sklopa gusenice.

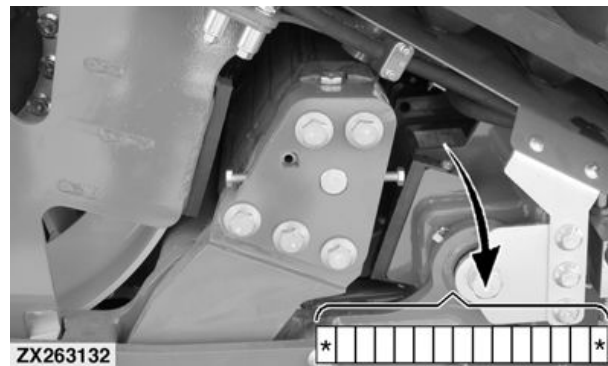


ZX263131 —UN—12NOV15

OUCC002,0004854 -A6-12NOV15-1/2

Stajni trap

Serijski broj se nalazi na vrhu poprečnog nosača.



ZX263132 —UN—12NOV15

OUCC002,0004854 -A6-12NOV15-2/2

Indeks

	Strana		Strana
B		Provera	
Bezbednosne oznake	01-6	Istrošenost remena gusenice	02-6
Bezbednost		Temperatura remena gusenice	02-6
Čišćenje gusenica	01-7	Provera istrošenosti remena gusenice	02-6
Sprečavanje požara	01-7	Provera temperature remena gusenice	02-6
Bezbednost, sprečavanje kontakta sa tečnostima pod visokim pritiskom		R	
Sprečavanje kontakta sa tečnostima pod visokim pritiskom	01-2	Razrada gusenica	02-2
C		Rukovanje	
Čišćenje gusenica	01-7	Sastavni delovi gusenice	02-1
G		Rukovanje gusenicama	
Godišnje	03-8	Lociranje i otklanjanje neispravnosti	02-7
Gusenice		Provera istrošenosti remena gusenice	02-6
Sastavni delovi	02-1	Provera temperature remena gusenice	02-6
H		Razrada	02-2
Hidraulično ulje	03-4	Sistem oslanjanja	02-5
L		Zategnutost remena gusenice	02-4
Lociranje i otklanjanje neispravnosti	02-7	Rukovanje mašinom	02-3
M		Rukovanje mašinom sa gusenicama	02-3
Mast	03-5	S	
O		Serijski broj sastavnog dela gusenice	04-2
Održavanje		Servis	
Tabela intervala	03-2	Tabela intervala	03-2
Zone čišćenja	03-1	Sistem oslanjanja	02-5
P		Sistem vešanja gusenice	02-5
Podešavanje		Sprečavanje požara	
Sistem vešanja gusenice	02-5	Preporuke	01-7
Zategnutost remena gusenice	02-4	Svaki 1000 sati rada	03-8
Podmazivanje i održavanje		Svaki 2000 sati rada	03-9
Godišnje	03-8	Svaki 400 sati rada	03-8
Hidraulično ulje	03-4	Svaki 50 sati rada	03-7
Mast	03-5	T	
Posle 10 radnih sati	03-5	Tabele momenata zatezanja	
Svaki 1000 sati rada	03-8	Metrički	04-1
Svaki 2000 sati rada	03-9	Tehnički podaci	04-1
Svaki 400 sati rada	03-8	Tipska pločica	04-2
Svaki 50 sati rada	03-7	U	
Ulje za menjač	03-4	Ulje za menjač	03-4
Zapremine	03-2	V	
Posle 10 radnih sati	03-5	Vrednosti momenata zatezanja mašinske opreme	
		Metrički	04-1
		Vrednosti momenata zatezanja metričkih zavrtnjeva i vijaka	04-1
		Vrednosti momenata zatezanja zavrtnjeva i vijaka	
		Metrički	04-1

Nastavak na sledećoj strani

Strana

Z

Zapremine	03-2
Zategnutost remena gusenice	02-4
Zone čišćenja	03-1

John Deere služba Vam omogućava da radite

John Deere delovi

Pomažemo Vam da minimalizujete gubitak vremena time što Vam odmah na ruke dajemo originalne John Deere delove.

Imamo širok i raznolik asortiman—da bi bili korak ispred Vaših potreba.



DX,IBC,A -A6-04JUN90-1/1

TS100 —UN—23AUG88

Pravi alati

Precizni alati i oprema za testiranje omogućavaju našem servisnom odeljenju da brzo locira i popravi kvarove . . . kako bi uštedeli Vaše vreme i novac.



DX,IBC,B -A6-04JUN90-1/1

TS101 —UN—23AUG88

Dobro obučeni tehničari

Serviseri u John Deere-u se stalno usavršavaju

Redovno organizujemo obuke kako bi obezbedili da naše osoblje poznaje Vašu mašinu i ume da je održava/remontuje.

Rezultat?

Iskustvo na koje se možete osloniti!



DX,IBC,C -A6-04JUN90-1/1

TS102 —UN—23AUG88

Brza usluga

Naš cilj je da Vam obezbedimo brzu i efikasnu uslugu u svakom trenutku i na svakom mestu.

Možemo vršiti opravke kod nas ili kod Vas, u zavisnosti od okolnosti: dođite do nas, oslonite se na nas.

SUPERIORNOST SERVISA JOHN DEERE: Bićemo tu kada Vam zatrebamo.



DX,IBC,D -A6-04JUN90-1/1

TS103 —UN—23AUG88

