

Z335E, Z345M, Z345R ZTrak™

(Serijska št. 110001 -)



JOHN DEERE

NAVODILO ZA UPRAVLJANJE

Z335E, Z345M, Z345R ZTrak™

OMUC18718 IZDAJA G8 (SLOVENIAN)

John Deere Power Products

Izdaja za izvoz
Printed in U.S.A.

Navodila

Zahvaljujemo se vam za nakup izdelka John Deere

Cenimo vas kot našo stranko in vam želimo veliko let varne in zadovoljne uporabe vašega stroja.

MX00654,000020B-82-10MAY17

Vrednosti emisij in nedovoljeno spreminjanje

Obratovanje in vzdrževanje

Motor in sistem za nadzor izpuštov je treba upravljati, uporabljati in vzdrževati v skladu z navodili v tem priročniku, tako da zagotovite ustrezne vrednosti emisij motorja v skladu z zahtevami, ki veljajo za kategorijo/certifikat motorja.

Nedovoljeno spreminjanje

Namerno poseganje v sistem za nadzor emisij motorja je prepovedano; izrecno je prepovedano izklapljanje povratnega voda izpušnih plinov (EGR) ali sistema za doziranje tekočine za čiščenje izpušnih plinov (DEF) ter izpuščanje vzdrževalnih intervalov. Nedovoljeno spreminjanje sistema za nadzor emisij motorja bo razveljavilo homologacijo Evropske unije (EU) in vsa jamstva, povezana z emisijami.

DX,EMISSIONS,PERFORM-82-12JAN18

Uporaba uporabniškega priročnika

Ta navodila za upravljanje so pomemben del stroja in jih morate pri nadaljnji prodaji predati kupcu stroja.

Informacije v navodilih za upravljanje bodo vam in drugim pomagale preprečiti osebne poškodbe ali poškodbe stroja. Opisujejo namreč najbolj varno in učinkovito uporabo stroja. Če boste sami vedeli, kako varno in pravilno upravljati ta stroj, boste lahko podučili tudi druge, ki ga bodo želeli upravljati.

Če imate priključek, za varno in pravilno upravljanje priključka poleg uporabniškega priročnika stroja preberite tudi informacije o varni uporabi v uporabniškem priročniku priključka.

Ta navodila za uporabo in opozorilne nalepke na strojih so na voljo tudi v drugih jezikih (naročite jih lahko pri vašem pooblaščenem zastopniku).

Poglavja v navodilih za upravljanje so razporejena v posebnem vrstnem redu, ki omogoča boljše razumevanje vseh varnostnih sporočil in uporabe upravljalnih komponent za varno upravljanje stroja. V tem priročniku boste našli tudi odgovore na posebna vprašanja v zvezi z delovanjem ali servisiranjem. Na koncu tega priročnika je tudi priročno kazalo, ki vam bo v pomoč pri hitrem iskanju zelenih informacij.

Stroj, opisan v tem priročniku, se lahko nekoliko razlikuje od vašega, vendar je dovolj podoben, da boste razumeli navodila.

Oznaki DESNO in LEVO sta določeni glede na smer, v kateri se bi stroj pomikal ob vožnji naprej. Prekinjena črta (-----) pomeni, da je zadevni del skrit.

Pred dostavo tega stroja je vaš zastopnik že izvedel inšpekcijski pregled, da bi zagotovil najboljše možno delovanje.

MX00654,000020C-82-05JUN17

Uporaba stroja

Ta stroj je izdelan izključno za običajno košnjo zelenic. Uporaba v kakršne koli druge namene velja kot nenamenska.

Za poškodbe ali materialno škodo, nastalo zaradi nepravilne uporabe, proizvajalec ne prevzema odgovornosti; tveganje v tem primeru nosi uporabnik sam. Za uporabo v skladu s strogimi določili se šteje tudi upoštevanje od proizvajalca predpisanih obratovalnih, vzdrževalnih in servisnih pogojev.

Ta stroj lahko uporabljajo, vzdržujejo in servisirajo osebe, ki so seznanjene s temi opravili in ki so poučene o nevarnostih (preprečevanje nesreč). Vedno upoštevajte veljavne predpise o preprečevanju nesreč in druge splošno priznane varnostno-tehnične, delovno-medicinske in cestno-prometne predpise.

Če dovod goriva nastavite drugače, kot določajo tovarniške specifikacije, ali kako drugače prekomerno obremenite motor, se garancija za stroj izniči.

Škoda in poškodbe, nastale zaradi samovoljnih sprememb na tem stroju, niso zajete v garanciji proizvajalca.

OUO1023,0000025-82-05JUN17

Posebna sporočila

Priročnik vsebuje posebna sporočila, ki vas opozorijo na morebitne varnostne težave in poškodbe stroja, ter uporabne informacije o delovanju in servisiranju. Temeljito preberite vse informacije in tako preprečite telesne poškodbe in poškodbe stroja.

⚠ OPOZORILO: Pazite, da se ne poškodujete! Ta simbol in besedilo opozarjata na morebitne nevarnosti ali možno smrt upravljavca in drugih, če nevarnost in postopke ignorirate.

POMEMBNO: Preprečite poškodbe! To besedilo upravljavca opozarja na dejanja in okoliščine, ki lahko povzročijo poškodbe stroja.

OPOMBA: Splošne informacije so podane z navodili, ki upravljavcu pomagajo pri upravljanju in vzdrževanju stroja.

MX00654,000020D-82-05JUN17

Deli

Priporočamo kakovostne dele in maziva proizvajalca John Deere, ki so na voljo pri vašem zastopniku za John Deere.

Ko naročate dele, potrebuje vaš zastopnik za John Deere serijsko številko ali identifikacijsko številko izdelka (PIN) vašega stroja ali dodatne opreme. To so številke, ki ste jih zabeležili v poglavju Identifikacija izdelka v teh navodilih.

Naročite nadomestne dele prek spleta

Obiščite spletno stran <http://JDParts.deere.com>, kjer si lahko ogledate informacije in dele naročite prek spleta.

TC00531,00000E9-82-06MAR15

Literatura za vzdrževanje

Če želite kupiti izvod kataloga delov ali tehničnega priročnika za ta stroj, obiščite Oddelek za tehnične informacije John Deere na:

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

ali pokličite:

- **ZDA in Kanada:** 1-800-522-7448.
- **Vsa ostala območja:** Vaš zastopnik za John Deere.

TH84124,0000199-82-15AUG17

Vsebina

<u>Vsebina</u>	
Navodila	2
Identifikacija izdelka	3
Varnostne oznake brez besedila	4
Varnost	6
Čiščenje stroja	12
Sestavljanje	13
Upravljalni elementi	14
Upravljanje	14
Servisni intervali	25
Servis – mazanje	26
Servis motorja	26
Servisiranje menjalnika	31
Vzdrževanje kosilnice	33
Vzdrževanje električnega sistema	39
Servisiranje – razno	40
Odpravljanje težav	43
Skladiščenje	45
Tehnični podatki	46
Izjava o kakovosti podjetja John Deere	49
Servisna knjižica	50
Izjava o skladnosti	51
Merilnik naklona	54
Indeks	55

Identifikacija izdelka

Beleženje identifikacijskih števil

Kosilnice z obračanjem na mestu

PIN (110001-)

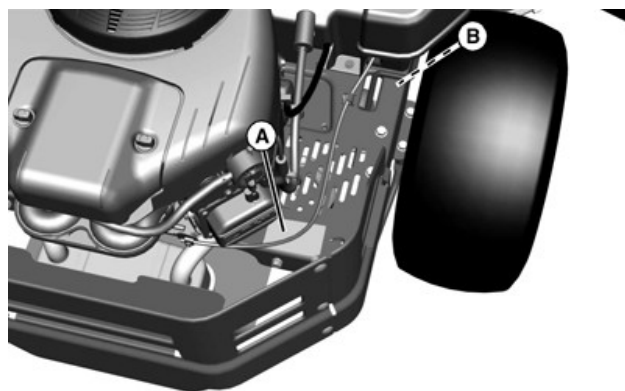
Ko stopite v stik s pooblaščenim servisnim centrom glede informacij o vzdrževanju, vedno navedite model svojega izdelka in identifikacijsko številko.

Poiščite oznako modela in serijske številke stroja, motorja, menjalnika/pogonske gredi stroja ter zabeležite podatke v temu namenjena mesta spodaj.

DATUM NAKUPA:

IME ZASTOPNIKA:

TEL. ŠT. ZASTOPNIKA:



MXAL42766—UN—09APR13

Identifikacijska številka izdelka (A):

Serijska številka motorja:

Na ohišju ventilatorja motorja.

Serijske številke pogonske gredi (B):

Ploščici s serijsko številko na sprednji strani ohišij pogonskih gredi.

LEVA STRAN:

DESNA STRAN:

MG39705,00000BC-82-25JUN18

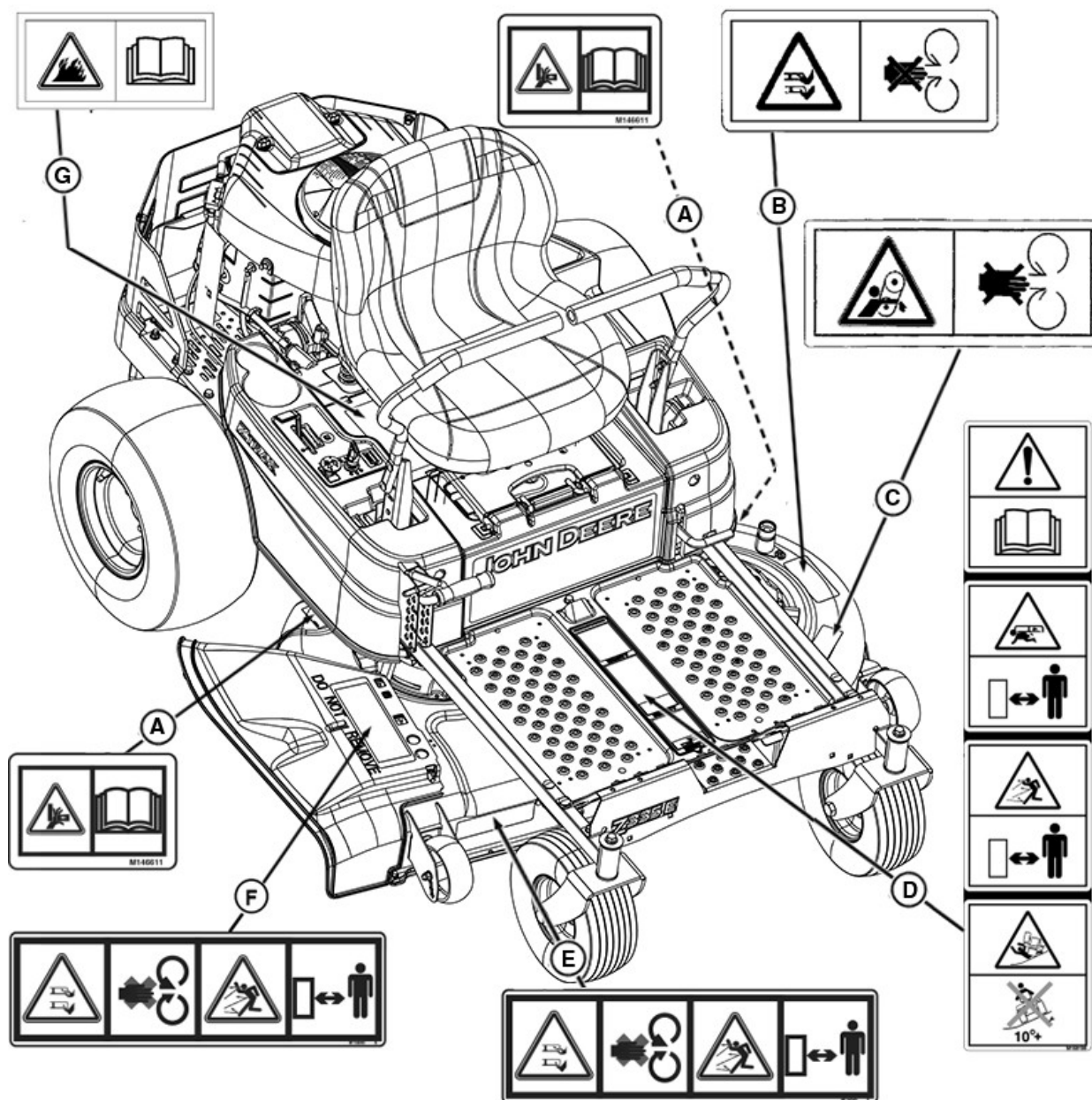
Originalna navodila. Vse informacije, ilustracije in specifikacije v teh navodilih za uporabo so osnovani na zadnjih informacijah pridobljenih v času publikacije. Pridružujemo si pravico do sprememb.

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

Varnostne oznake brez besedila

Varnostne oznake brez besedila

Lokacija varnostne oznake



Lokacija varnostne oznake

APY04441—UN—25JUN18

- A—Preprečite poškodbe zaradi napete vzmeti M146611
B—Preprečite nesreče zaradi vrtečih se rezil M118041
C—Preprečite poškodbe zaradi ujetja v jermene M136436
D—Preberite uporabniški priročnik, otrokom preprečite dostop do kosilnice, preprečite poškodbe zaradi izvrženih predmetov, preprečite poškodbe zaradi prevrnitve – M168199

- E—Preprečite poškodbe zaradi vrtečih se rezil; preprečite poškodbe zaradi izvrženih predmetov M138631
F—Preprečite poškodbe zaradi vrtečih se rezil; preprečite poškodbe zaradi izvrženih predmetov M118040
G—Preprečite poškodbe zaradi požara na opremljenosti GX24503

MG39705.0000092-82-02MAY18

Varnostne oznake brez besedila

Razumevanje varnostnih nalepk brez besedila na stroju



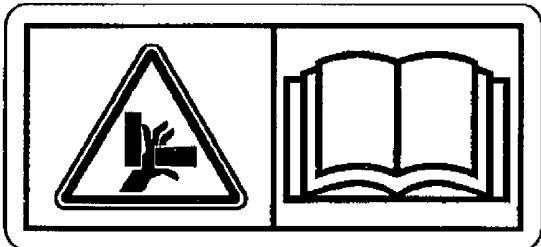
TCT005498—UN—11SEP12

Na več pomembnih delih tega stroja so pritrjeni varnostni znaki, ki označujejo morebitno nevarnost. Obstoječa nevarnost je slikovno prikazana na opozorilnem trikotniku. S sliko je ponazorjena informacija o tem, kako preprečimo telesno poškodbo. Varnostni znaki, mesta namestitve na stroju in kratke razlage so prikazane v tem poglavju o varnosti.

Za dele in komponente, ki jih za vas dobavijo dobavitelji, lahko veljajo dodatne varnostne informacije, ki niso vključene v ta uporabniški priročnik.

MX00654,0000389-82-21JUN18

Preprečite poškodbe zaradi napete vzmeti

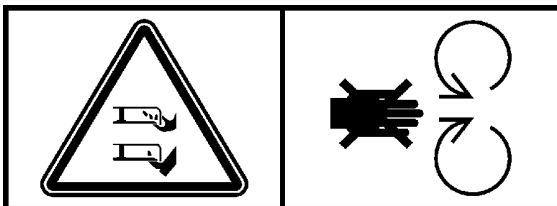


MXAL42777—UN—09APR13

- Z rokami in nogami se ne približujte mestom, kjer si lahko priščipnete prste.
- Preberite navodila za upravljanje.

MX00654,000038C-82-29AUG16

Preprečite poškodbe zaradi vrtečih se rezil

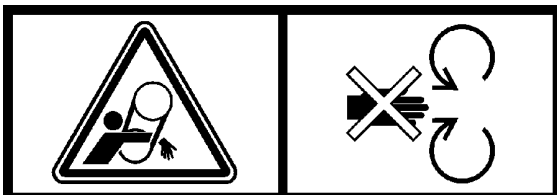


MXT018016—UN—03MAY16

- Ko motor teče, rok ali nog ne potiskajte pod stroj.
- Ne upravljajte kosilnice brez nameščene izmetne cevi/deflektorja ali celotne lovilne posode trave.

MX00654,0000392-82-15JUN16

Preprečite poškodbe zaradi ujetja v jermen



MXT018017—UN—03MAY16

- Ne približujte se delujočim jermenom.
- Stroja ne uporabljajte, če varovala niso nameščena.

MX00654,0000391-82-15JUN16

Preberite navodila za upravljanje



MXT013479—UN—05MAR15

- Ta navodila za upravljanje vsebujejo pomembne informacije za varno upravljanje stroja.
- Pred delom s strojem pozorno preberite navodila za upravljanje. Upoštevajte vsa varnostna pravila, da preprečite nesreče.

TH84124,0000173-82-12JUN15

Otrokom preprečite dostop do kosilnice

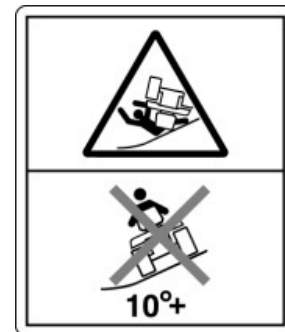


MXT013480—UN—05MAR15

- Kosilnica lahko povzroči razkosanje ali smrt.
- Ohranite varnostno razdaljo do stroja.
- Če motor deluje, vedno poskrbite, da se otroci ne bodo približevali kosilnici.

TH84124,0000174-82-12JUN15

Preprečite poškodbe zaradi prevrnitve



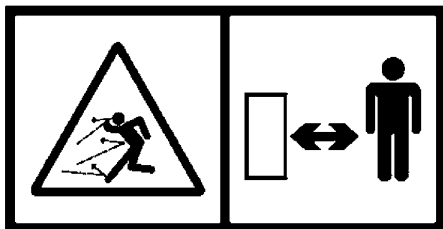
MXT013482—UN—31OCT16

- Ne vozite stroja po površinah, kjer bi lahko zdrsnil, se prekucnil ali prekotalil.
- V nekaterih konfiguracijah stroja ne smete voziti ali upravljati na naklonu več kot 10 stopinj.
- Podrobnejše informacije najdete v poglavju Delo na pobočjih.

TH84124,0000176-82-12JUN15

Varnost

Preprečite poškodbe zaradi odletavajočih predmetov



MXAL42780—UN—09APR13

- Če je motor prižgan, ohranite varnostno razdaljo do stroja.

MX00654,000038F-82-24JUL13

Preprečite poškodbe zaradi požara na opremi



MX018019—UN—04MAY16

- Preprečite požar zaradi orodja.
- Ostanki trave, listje in smeti, ki se naberejo na vročih ali gibljivih delih ali v njihovi bližini, lahko povzročijo požar.
- Pred začetkom dela, med delom in po njem pregledajte in očistite celoten stroj.
- Pred čiščenjem ugasnite motor in počakajte, da se ohladi.
- Za podrobnosti pozorno preberite poglavje o čiščenju v navodilih za upravljanje stroja.

MX00654,0000390-82-19JUN16

Varnost

Usposabljanje

- Pozorno preberite navodila. Seznanite se s krmilniki in pravilno uporabo opreme.
- Nikoli ne dovolite, da kosilnico uporabljajo otroci ali ljudje, ki niso seznanjeni s temi navodili. Lokalni predpisi lahko omejujejo starost upravljalca.
- Nikoli ne kosite, če so v bližini ljudje, zlasti otroci, ali hišni ljubljenci.
- Upoštevajte, da je upravljevalci ali uporabnik odgovoren za nesreče ali nevarnosti, povzročene drugim osebam ali njihovem premoženju.
- Ne prevažajte potnikov.
- Vsi vozniki morajo zahtevati in pridobiti strokovna in praktična navodila. Takšna navodila morajo poudariti:
 - Potrebo po previdnosti in koncentraciji med delom s stroji s sedežem.
 - Stroja s sedežem, ki zdrsuje na pobočju, ni mogoče nadzirati z uporabo zavore.
- Glavni razlogi za izgubo nadzora so:
 - nezadosten oprijem kolesa;
 - prehitra vožnja;
 - neprimerno zaviranje;
 - tip stroja ni primeren za to nalogo;
 - pomanjkanje zavedanja učinka razmer tal, še posebej pobočij;

- nepravilno priklapljanje in razporeditev obremenitve.

OUO1023,0000030-82-05JUL17

Priprava

- Med košnjo vedno nosite čvrsto obutev in dolge hlače. Opreme ne upravljajte bosi ali z odprtimi sandali.
- Temeljito pregledajte območje, kjer boste opremo uporabljali, in odstranite vse predmete, ki jih lahko stroj izvrže.
- OPOZORILO – gorivo je zelo vnetljivo!
 - Gorivo shranjujte v posebnih posodah, ki so zasnovane v ta namen.
 - Gorivo vedno dotočite na prostem in medtem ne kadite.
 - Pred zagonom motorja dotočite gorivo. Nikoli ne odstranite čepa rezervoarja za gorivo in nikoli ne dotakajte goriva, medtem ko motor deluje ali je motor vroč.
 - Če se gorivo razlije, ne poskušajte zagnati motorja, temveč premaknite stroj stran od območja razlita in preprečite nastanek vira vžiga, dokler se hlapi goriva ne razpršijo.
 - Varno zamenjajte vse čepe rezervoarja za gorivo in posod.
- Zamenjajte vse okvarjene dušilnike zvoka.
- Pred uporabo se vedno prepričajte, da rezila, sorniki rezil in sklopi rezil niso obrabljeni ali poškodovani. Zamenjajte obrabljena ali poškodovana rezila in vijake v kompletih, da ohranite uravnoteženost.
- Pri strojih z več rezili bodite pazljivi, saj lahko vrtenje enega rezila sproži vrtenje preostalih rezil.

OUO1023,0000031-82-05JUL17

Delovanje

- Ne upravljajte stroja v zaprtem prostoru, kjer se lahko nakopičijo nevarni plini ogljikovega monoksida.
- Kosite le pri dnevni svetlobi ali pri dobri umetni osvetlitvi.
- Pred poskusom zagona motorja odklopite vse sklopke opreme z rezili in prestavite v nevtralni položaj.
- Ne uporabljajte stroja na pobočjih z večjim naklonom, kot je priporočil proizvajalec.
- Ne pozabite, da »varno« pobočje ne obstaja. Vožnja na travnatem pobočju zahteva še posebno previdnost. Za zaščito pred prevrnitvijo:
 - ko vozite navzgor ali navzdol po pobočju, ne ustavljajte ali pospešujte nenadoma;
 - sklopko vklopite počasi, stroj naj bo vedno v prestavi, še posebej pri vožnji navzdol;
 - na pobočjih in pri ozkih zavojih ohranite nizko hitrost stroja;
 - bodite pozorni na grbine, jame ali druge skrite nevarnosti;
 - nikoli ne kosite poševno po pobočju, razen če je stroj zasnovan za ta namen.
- Bodite previdni pri vleki tovora ali uporabi težke opreme:
 - uporabljajte le odobrene točke priklopa vlečnega droga;
 - omejite tovor, tako da ga lahko varno nadzirate;
 - ne zavijajte ostro;
 - pri vzvratni vožnji bodite zelo previdni;
 - uporabite protiuteži ali obtežitev koles, ko je to omenjeno v navodilih za upravljanje.
- Pazite na promet, kadar prečkate cestišče ali se mu približate.
- Preden prečkate površine, ki niso travnate, ustavite vrtenje rezil.
- Nikoli ne usmerite praznjenja materiala proti drugim osebam in ne dovolite, da se kdorkoli približa stroju med delovanjem.
- Stroj nikoli ne upravljajte z okvarjenimi zaščitami ali brez nameščenih varnostnih zaščitnih naprav.
- Ne spreminjajte nastavitve regulatorjev motorja ali poganjajte motorja na previsokih obratih. Delovanje motorja pri prekomerni hitrosti lahko poveča nevarnost telesnih poškodb.
- Preden zapustite voznikov položaj:

Varnost

- odklopite pogon vse dodatne opreme in jo spustite;
- prestavite v nevtralni položaj in zapahnite parkirno zavoro;
- ustavite motor in izvlecite ključ.
- Odklopite pogon dodatne opreme, ustavite motor, odklopite kable vžigalnih svečk in odstranite kontaktne ključ:
- pred čiščenjem blokad ali odmašitvijo žleba;
- pred preverjanjem, čiščenjem ali upravljanjem stroja;
- po udarcu v tuj predmet — preglejte, ali je stroj poškodovan, in izvedite popravila pred ponovnim zagonom in delovanjem opreme;
- če stroj začne nenormalno vibrirati (nemudoma preverite).
- Odklopite pogon dodatne opreme med transportom ali ko ta ni v uporabi.
- Ustavite motor in odklopite pogon dodatne opreme:
- preden dotočite gorivo;
- preden odstranite lovilno posodo trave;
- pred izvajanjem nastavitve višine, razen če je mogoče nastavitev izvesti z voznikovega položaja.
- Med iztekom zmanjšajte nastavev plina, če ima stroj zaporni ventil, in po koncu košnje zaprite dovod goriva.
- Pred zagonom stroja preberite, razumite in upoštevajte vsa navodila v navodilih in na stroju.
- Lastniki opreme morajo zagotoviti, da so vozniki odgovorni, usposobljeni, seznanjeni z navodili ter duševno in fizično zmožni opraviti naloge, povezane z varnim upravljanjem te opreme.
- Starost (tako mladost kot starost) je lahko dejavnik pri telesnih poškodbah voznikov. Vozniki morajo oceniti, ali so zmožni opremo dovolj varno upravljati, da lahko sebe in druge zaščitijo pred hudimi telesnimi poškodbami.
- Pred začetkom dela preglejte stroj. Popravite ali zamenjajte poškodovane, obrabljene ali manjkajoče dele. Pred upravljanjem stroja opravite vse potrebne nastavitve.
- Pred zagonom motorja se prepričajte, da so vsi pogoni v nevtralnem položaju in parkirna zavora zapahnjena. Motor zaganjajte samo s položaja upravljavca.
- Kosilnice ne upravljajte brez nameščene izmetne cevi ali celotnega zbiralnika trave. Kosilnice ne upravljajte z dvignjenim, odstranjenim ali predelanim praznilnim deflektorjem, razen če uporabljate zbiralnik trave.
- Pred upravljanjem preverite delovanje zavor. Po potrebi nastavite ali popravite zavoro.
- Če kdor koli vstopi na delovno območje stroja, stroj zaustavite.
- Stroja ne puščajte nenadzorovanega, medtem ko deluje.
- Pri približevanju slepim zavojem, grmičevju, drevesom ali drugim predmetom, ki lahko ovirajo vidljivost, bodite previdni.
- Uporabljajte samo priključke in dodatno opremo, ki jih priporoča proizvajalec. Varnostne oznake morajo biti vidne tudi po namestitvi dodatne opreme in priključkov.
- Ne upravljajte stroja, če ste pod vplivom zdravil ali alkohola.
- Med delom ne poslušajte radia ali glasbe prek slušalk. Varno vzdrževanje in delovanje zahtevata vašo polno pozornost.

MX00654.0000438-82-19JUL18

Vzdrževanje in shranjevanje

- Dobro privijajte vse matice in vijake, da zagotovite, da je oprema v varnem delovnem stanju.
- Opreme z gorivom v rezervoarju nikoli ne shranjujte znotraj zgradbe, kjer lahko hlapi dosežejo odprt plamen ali iskro.
- Pred shranjevanjem v ograjen prostor pustite, da se motor ohladi.
- Da zmanjšate nevarnost požara, pazite, da v motorju, dušilniku zvoka, prostoru motorja in območju shranjevanja goriva ni trave, listov ali prekomerne mazalne masti.
- Lovilno posodo trave pogosto preverjajte glede obrabe ali poslabšanega delovanja.
- Zaradi varnosti zamenjajte obrabljene ali poškodovane dele.

- Če je treba posodo za gorivo izprazniti, to storite na prostem.
- Pri strojih z več rezili bodite pazljivi, saj lahko vrtenje enega rezila sproži vrtenje preostalih rezil.
- Ko nameravate stroj parkirati, shraniti ali pustiti samega, spustite vsa rezila, razen če uporabljate pozitivno mehansko zaporo.
- Po potrebi za podporo stroja uporabite podporna stojala ali servisne zapahe. Varno podprite dele stroja, ki bodo odstranjeni za vzdrževanje.
- Pred vzdrževanjem stroja ali dodatne opreme previdno spustite tlak iz vseh komponent, ki imajo shranjeno energijo, npr. iz hidravličnih komponent ali vzmeti.
- Spustite hidravlični tlak, tako da spustite dodatno opremo ali rezalne enote na tla ali na mehansko zaustavitev in premikate hidravlične upravljalne ročice naprej in nazaj.
- Pred izvajanjem popravil odklopite akumulator. Odklopite najprej negativni pol in zatem pozitivni pol. Ko ga ponovno priključite, najprej priključite pozitivni pol in zatem negativni pol.
- Pri preverjanju rezil bodite previdni. Rezila ovijte ali nosite rokavice ter jih s previdno popravljajte. Rezila smete le zamenjati. Nikoli jih ne poskusite ravnati ali variti.
- Rok, nog, oblačil, nakita in dolgih las ne približujte gibljivim delom. Če je možno, ne izvajajte nastavitve pri delujočem motorju.
- Akumulatorje polnite na odprtem, dobro zračenem območju, kjer ni isker in plamenov. Polnilec izklopite, preden ga priključite na akumulator ali odklopite z njega. Nosite zaščitna oblačila in uporabljajte izolirano orodje.

OUMX068.00004CD-82-05JUL17

Preverjanje območja košnje



MXAL41932—UN—22MAY13

- Z območja košnje odstranite predmete, ki jih kosilnica lahko odbije. Poskrbite, da se na območju košnje ne nahajajo ljudje ali hišni ljubljenci.
- Nizko viseče veje in podobni predmeti lahko poškodujejo voznika in se vpletejo v delovanje kosilnice. Pred košenjem ugotovite, kaj so morebitne ovire, kot so nizko viseče veje, ter jih odžagajte ali odstranite.
- Preučite območje košnje. Izdelajte si varen vzorec košenja. Ne kosite na mestih, kjer sta oprijem koles in stabilnost vprašljiva.
- Opravite preizkusno vožnjo na območju košnje s spuščeno, vendar izklopljeno kosilnico. Po neravnih tleh vozite počasi.
- Oglejte si celotno delovno območje in preverite, katera pobočja so varna za delo s strojem in katera zahtevajo vzdrževanje z drugačnimi postopki.

MP47322.00F4617-82-05JUL17

Varno parkiranje

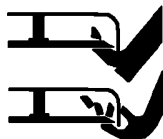
1. Stroj ustavite na ravni površini, ne na pobočju.
2. Izklopite rezila kosilnice in drugo dodatno opremo.
3. Delovne priključke spustite na tla.
4. Aktivirajte parkirno zavoro.
5. Ustavite motor.
6. Odstranite ključ.
7. Preden zapustite voznikov sedež, počakajte, da se motor in vsi premikajoči deli ustavijo.
8. Zaprite zaporni ventil za gorivo, če ga vaš stroj ima.

Varnost

9. Pred vzdrževanjem stroja odklopite negativni kabel akumulatorja ali odstranite kabel (kable) vžigalnih svečk (pri bencinskih motorjih).

OUO1023,0000035-82-21FEB13

Vrteča se rezila so nevarna



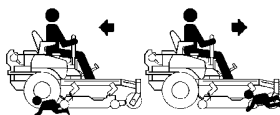
MXAL41928—UN—18FEB13

POMAGAJTE PREPREČITI HUDE ALI SMRTNE NESREČE:

- Vrteča se rezila lahko odrežejo roke ali noge in zalučajo predmete. Neupoštevanje varnostnih navodil lahko povzroči hudo nesrečo ali smrt.
- Med delovanjem motorja pazite, da roke, noge in oblačila niso v bližini krova kosilnice.
- Ves čas bodite pozorni, previdno vozite naprej in vzvratno. Ljudje, zlasti otroci, se lahko zelo hitro premaknejo v območje košnje, ne da bi vi opazili.
- Pred vzvratno vožnjo ustavite rezila kosilnice ali dodatno opremo in skrbno preglejte pod in za strojem, če se kje nahajajo ljudje, zlasti otroci.
- Ne kosite v vzvratni vožnji.
- Ko ne kosite, izklopite rezila.
- Stroj varno parkirajte, preden iz katerega koli razloga zapustite voznikovo kabino, tudi če morate izprazniti lovilno posodo trave ali odmašiti cev.
- Ko izklopite kosilnico, se rezila kosilnice ustavijo v približno petih sekundah. Če menite, da se vaša rezila ne ustavijo v predvidenem času, odpeljite stroj k pooblaščenemu zastopniku, kjer bodo vaš stroj lahko varno pregledali in popravili.

MP47322,00F4619-82-05JUL17

Zaščitite otroke



MXT005340—UN—06JUN13

- Če otroci zabavo povezujejo s kosilnico za košnjo trave, ker jih je nekdo že peljal na njej, lahko pride do resnih nesreč ali celo smrti.
- Otroke stroji za košnjo trav in dejavnost košenja privabijo. Ne razumejo nevarnosti vrtečih rezil ali dejstva, da jih morda voznik ni opazil.
- Otroci, ki jih je kdo že peljal na kosilnici v preteklosti, se lahko nenadoma pojavijo v območju košnje, saj se želijo ponovno peljati, medtem pa jih lahko stroj povozí.
- Če voznik ni pozoren na prisotnost otrok, še posebej če se otrok stroju približa od zadaj, lahko pride do tragične nesreče. Pred in med vzvratno vožnjo ustavite rezila kosilnice in skrbno preglejte pod in za strojem, če se kje nahajajo ljudje, zlasti otroci.
- Na stroju ali dodatni opremi nikoli ne prevažajte otrok, četudi so rezila izklopljena. Otrok ne vlecite v vozu ali prikolici. Lahko padejo z voza ali prikolice in se resno poškodujejo ali vpletejo v varno delovanje stroja.
- Stroja nikoli ne uporabljajte kot vozilo za prosti čas ali za zabavo otrok.
- Nikoli ne dovolite, da bi stroj upravljali otrok ali neusposobljena oseba. Vsem voznikom naročite, naj na stroju ali v dodatni opremi ne prevažajo otrok.
- Med delovanjem stroja poskrbite, da bodo otroci v hiši, zunaj območja košnje, in pod nadzorom odgovorne odrasle osebe, ki ni voznik.

- Bodite pozorni na prisotnost otrok. Nikoli ne predvidevajte, da bodo otroci ostali na istem mestu, kjer ste jih nazadnje videli. Če otrok vstopi v delovno območje, izklopite stroj.
- Zelo previdno se približajte nepreglednim kotom, grmovju, drevesom ali drugim predmetom, ki lahko ovirajo vaš pogled na otroke.

MP47322,00F461A-82-05JUL17

Delo na klancih

OPOMBA: Uporabite predlogo merila naklona, ki je na koncu tega priročnika. Sledite navodilom v predlogi.

- Pobočja so glavni dejavnik, povezani z izgubo nadzora in nesrečami zaradi prevrnitve, posledica katerih so lahko resne poškodbe ali smrt. Pri delu na pobočjih morate biti izredno previdni.

Določanje pobočij, na katerih lahko varno delate

- Upoštevajte postopke varnega dela za klance. Izmerite klance vseh mest, kjer kosite, da določite, katera so varna za uporabo s kosilnico. Pri tem uporabljajte zdravo pamet in dobro presojo.

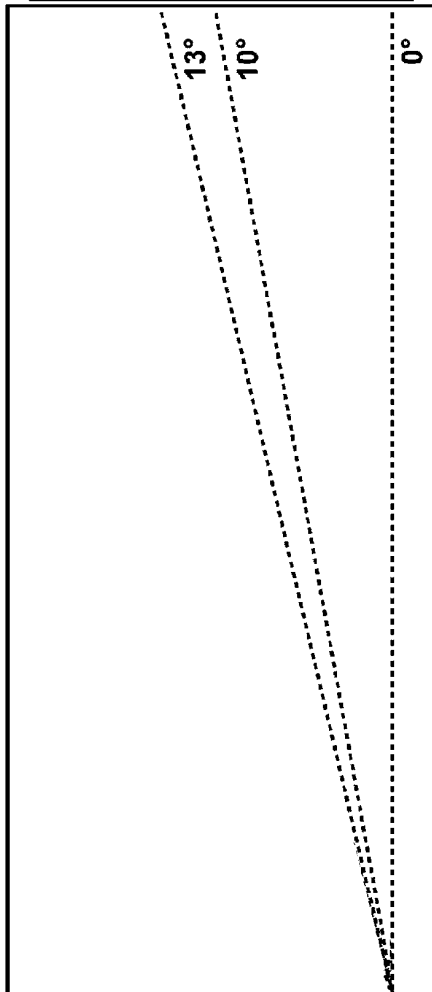
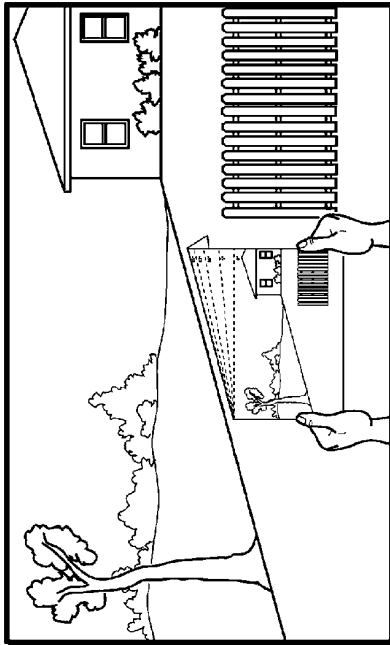
Merjenje klancev

- Priporočena metoda 1: Položite raven kos lesa, dolg 1,2 m (4 ft), na pobočje in s kotomerom ali vodno tehtnico izmerite njegov naklon.
- Priporočena metoda 2: Uporabite merilo naklona, ki je na koncu tega priročnika.

Varno delo na pobočjih

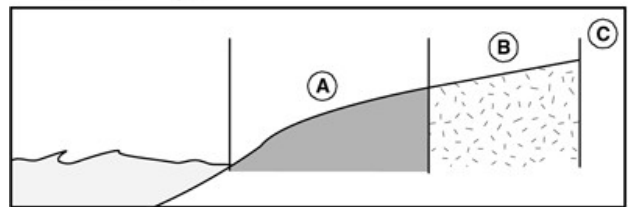
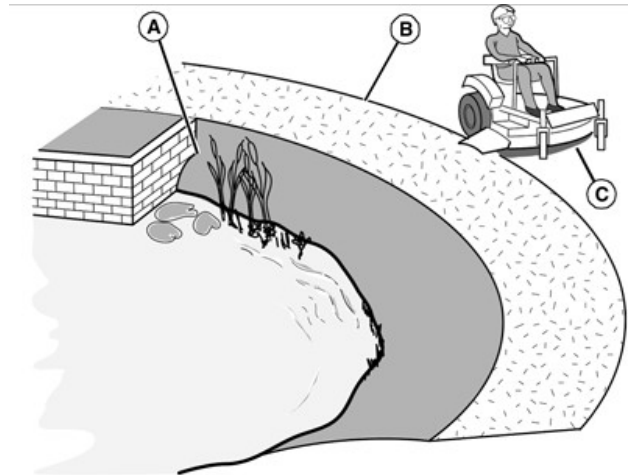
- Preseganje priporočenega največjega naklona pobočja poveča nevarnost nesreče zaradi prevrnitve, ki lahko povzroči resne poškodbe ali smrt.
- Kosilnice nikdar ne uporabljajte na naklonih, ki so večji od 13°, če je kosilnica v osnovni konfiguraciji. Osnovna konfiguracija je kosilnica z okrovom za košnjo in brez drugih priključkov. (Naklon 13° je naklon pobočja, ki se dviga 1,4 m [4,6 čevljev] na vodoravni razdalji 6,1 m [20 čevljev].)
- Če uporabljate priključke, nikdar ne kosite ali upravljajte kosilnice na nagibih, večjih kot 10°. Če dodate zaščito pred vremenskimi vplivi, sistem za zbiranje materiala ali druge priključke, se poveča tveganje prevrnitve. (Naklon 10° je naklon pobočja, ki se na vodoravni razdalji 6,1 m [20 čevljev] dvigne za 1 m [3,5 čevljev].)
- Na klancu z naklonom 10° ali manj je nevarnost prevrnitve nizka, ko pa se kot poveča na najvišjo priporočeno vrednost, postane tveganje srednje veliko.
- Vedno upoštevajte stanje terena in naklon pobočja, ko določate nevarnost nesreč, ki vključujejo izgubo nadzora in prevrnitev.
- Med premikanjem in delom na klancih vozite počasi.
- Ne kosite ali delajte na pobočju, če se počutite nelagodno.
- Kosite počez po klancu, nikoli navzgor in navzdol.
- Pazite na luknje, korenine, izbokline, skale ali druge skrite ovire. Na neravni površini se lahko kosilnica prevrne. V visoki travi so lahko skrite ovire.
- Vozite počasi, da vam na klancu ne bo treba zaustavljati.
- Ne kosite mokre trave. Pnevmatike lahko izgubijo oprijem. Pnevmatike lahko izgubijo oprijem na klancih, čeprav zavore delujejo pravilno.
- Izogibajte se zaganjanju, ustavljanju in obračanju traktorja na pobočju. Če pnevmatike izgubijo oprijem, izklopite PTO in nadaljujte počasi, naravnost po klancu navzdol.
- Vsako premikanje po pobočju mora biti počasno in postopno. Ne izvajajte nenadnih sprememb hitrosti ali smeri, saj se lahko zaradi tega kosilnica prevrne.

Varnost



MXT005363—UN—10JUL13

Obratovanje v bližini nevarnih mest



MXAL42786—UN—09APR13

Slika pobočja s stopnjami nevarnosti po naklonu (A), (B) in (C).

- Ne kosite ali uporabljajte stroja na območjih v bližini nevarnosti, ki bi lahko povzročile, da se stroj prevrne. Stroj lahko nenadoma izgubi oprijem, zdrsne in/ali se prevrne, če kolo zapelje preko roba ali se rob odkruši.
- Nevarnosti (A) vključujejo, vendar niso omejene na:
 - Odlagališča, jarki, nasipi ali vodna telesa.
 - območja nevarnih strmin, mehke podlage, bregovi ob vodnih telesih ali območja z luknjami, kolesnicami, grbinami ali drugimi skritimi objekti.
- Vzdržujte varnostno razdaljo (B) širine vsaj enega stroja med nevarnostjo (A) in območjem košnje (C). Ne kosite ali uporabljajte stroja v nevarnih ali robnih območjih.
- Kosite ali uporabljajte stroj le na območju košnje (C). Ne prekoračite priporočenega naklona za obratovanje na strminah. Glejte poglavje Varno delo na klancih.
- Okrog področij (A) in (B) uporabljajte ročno kosilnico ali kosilnico z nitko.

MP47322,00F461B-82-05JUL17

Prevoz oseb ni dovoljen



MXAL42882—UN—26MAR13

- Na stroju se lahko zadržuje samo voznik. Sovozniki niso dovoljeni.
- Sopotniki na stroju ali dodatni opremljeni se lahko resno poškodujejo zaradi udarca tujkov ali padca s stroja.
- Sopotniki zmanjšujejo preglednost vozniku in s tem ogrožajo varno upravljanje stroja.

MP47322,00F461C-82-15MAR13

Varna vleka tovora

- Zaviralna pot se povečuje s hitrostjo in težo vlečenega tovora. Vozite počasi in si pustite dodaten čas in razdaljo za ustavljanje.
- Celotna teža vlečenega tovora ne sme presegati skupne teže vlečnega stroja, obtežitve in voznika. Uporabite protiuteži ali kolesne uteži, kot je opisano v navodilih za upravljanje dodatne opreme ali vlečnega stroja.
- Prekome vlečen tovor lahko povzroči izgubo trenja in nadzora na pobočjih. Pri delovanju na pobočjih zmanjšajte težo vlečenega tovora.
- Nikoli ne dovolite otrokom, da so v ali na vlečeni opremi.
- Uporabljajte le odobren priklp. Vlecite le s strojem, ki ima vgrajen priklp, zasnovan za vleko. Ne priklaplajte vlečene opreme, razen na odobreno točko priklpa.
- Upoštevajte priporočila proizvajalca glede omejitev teže za vlečeno opremo in vleko na pobočjih.
- Vlečni priključki povečajo nevarnost prevrnitve. Podrobnejše informacije najdete v poglavju Delo na pobočjih.
- Ne delajte ostrih zavojev. Posebna previdnost je potrebna pri obračanju ali upravljanju na zelo težavnem terenu. Bodite previdni pri vzvratni vožnji.
- Ne prestavljajte v nevtralni položaj in se spustite navzdol.

MP47322,00F461D-82-05JUL17

Nosite primerna oblačila



TCT015572—UN—24MAY18

- Med upravljanjem stroja vedno nosite zaščito za oči.
- Nosite tesno prilegajoča oblačila in primerno varnostno opremo za opravilo.
- Med upravljanjem tega stroja vedno nosite čvrsto obutev in dolge hlače. Opreme ne upravljajte bosi ali z odprtimi sandali.
- Nosite ustrezno zaščitno pripravo, kot so ušesni čepki. Močan hrup lahko povzroči težave s sluhom ali celo izgubo sluha.

MP47322,00F461E-82-09JUL18

Varna vožnja po javnih cestah

Preprečite poškodbe ali smrt, ki bi lahko nastale zaradi trčenja z drugimi vozili na javnih cestah:

- Uporabljajte varnostno osvetlitev in naprave. Počasi vozeča vozila, ki vozijo po javnih cestah, so slabo vidna, posebej ponoči.
- Vedno ko vozite po javnih cestah, uporabljajte utripajoče opozorilne luči in smernike v skladu z lokalnimi predpisi. Morda bo treba namestiti dodatne utripajoče opozorilne luči.

OUO2005,000021C-82-05FEB13

Preprečevanje požara

- Prosimo, da pregledate ta priporočila z vsemi upravljavci stroja. Za vprašanja se posvetujte z zastopnikom za John Deere.
- Vedno upoštevajte vse varnostne postopke na nalepkah na stroju in v tem uporabniškem priročniku. Pred izvajanjem pregledov ali čiščenjem vedno izklopite motor, nastavite parkirno zavoro in odstranite kontaktni ključ.
- Poleg rutinskega vzdrževanja je eden najboljših načinov za učinkovito delovanje vaše opreme John Deere in preprečevanje požara tudi redno odstranjevanje nakopičenih umazanij s stroja.
- Po delovanju pustite, da se stroj ohladi na odprtem območju, preden ga očistite in shranite. Stroja ne parkirajte poleg vnetljivih

snovi, kot so les, blago ali kemikalije, ter v bližini odprtega plamena in drugih virov vžiga, kot so grelniki in peči.

- Pred shranjevanjem odstranite vse vnetljive materiale z opreme, zlasti vso travo iz vreč lovilnika za travo, vsebnikov in tovarne prikolice.
- Umazanija se lahko nabere kjerkoli na stroju, zlasti na vodoravnih površinah. Pred uporabo stroja in po njej popolnoma odstranite travo in smeti iz motornega prostora, z območja glušnika, zgornjega dela okrova kosilnice ali rezalnih enot. Če košnjo ali mulčenje izvajate na zelo suhi trati, bo morda potrebno podrobnejše čiščenje.
- Za preprečevanje požara je poleg čiščenja stroja pred uporabo in po njej najpomembnejše, da je okolica motorja vedno čista. Druga območja, ki jih je treba redno pregledovati in čistiti so: za platišči koles, kabelska napeljava, napeljave cevi ali vodov, premikajoči se deli itd. Pri čiščenju teh območij so vam pomaga stisnjen zrak, izpihovalnik listja ali voda pod visokim tlakom.
- Pogostost teh pregledov in čiščenja se razlikuje glede na številne dejavnike, vključno z razmerami delovanja, konfiguracijo stroja, delovnimi hitrostmi in vremenskimi razmerami, še posebej pri suhem, vročem in vetrovnem vremenu. Ko stroj upravljate v takšnih razmerah, čez dan redno pregledujte in čistite te predele.
- Smeti se pogosto nabirajo tudi na prekomerno namazanih delih, mestih puščanja goriva ali olja in politih delih na stroju. S pravočasnim popravilom stroja ter čiščenjem goriva in olja lahko zmanjšate nabiranje smeti.
- Poškodovani ležaji ali pregrevanje lahko povzročijo požar. Za zmanjšanje tveganja vedno upoštevajte napotke v navodilih za upravljanje glede intervalov in točk mazanja. Z vprašanji o pogostosti in mestih mazanja se obrnite na najbližjega prodajalca. Enako velja, če iz delov, kjer so ležaji zaslišite nenavaden hrup. Če stroj perete, medtem ko je še vroč, lahko prav tako zmanjšate življenjsko dobo ležajev in povečate možnost prezgodnje okvare ležajev.
- Pri shranjevanju ali transportu stroja vedno izklopite gorivo, če stroj razpolaga z izklopom goriva.
- Redno preverjajte, ali so vodi za gorivo, rezervoar, pokrov in spojke razpokani in ali tesnijo. Po ga potrebi zamenjajte.

OUO2005,0000221-82-05JUL17

Zagotovite varno vzdrževanje



MXAL41933—UN—18FEB13

- Stroj smejo vzdrževati le kvalificirane, usposobljene odrasle osebe. Pred začetkom vzdrževanja preučite delovni postopek.
- Stroja nikoli ne upravljajte v zaprtem prostoru, kjer se lahko nakopičijo nevarni hlapci ogljikovega monoksida.
- Dobro privijte vse matice in vijake, zlasti vijake rezil, da zagotovite, da je oprema v varnem delovnem stanju.
- Nikoli ne izvajajte nedovoljenih sprememb na varnostnih napravah. Redno preverjajte njihovo pravilno delovanje.
- Pazite, da se v stroju ne nabira trava, listje ali druga nesnaga. Očistite razlito olje ali gorivo in odstranite vso nesnago, polito z gorivom. Pred shranjevanjem pustite, da se stroj ohladi.
- Če zadenete tujek, ustavite in preglejte stroj. Pred ponovnim zagonom po potrebi popravite.
- Nikoli ne izvajajte nastavitvev ali popravil pri delujočem motorju. Pred nastavitvami, čiščenjem ali popravili počakajte, da se vsi premikajoči deli stroja ustavijo.
- Pogosto preverjajte komponente lovilne posode trave in praznilno varovalo ter jih po potrebi zamenjajte z deli, ki jih priporoča proizvajalec. Komponente lovilne posode trave so podvržene obrabi, poškodbam in poslabšanju delovanja, zaradi česar se lahko razkrijejo premikajoči se deli ali pride do lučanja predmetov.
- Rezila kosilnice so ostra. Rezila ovijte ali nosite rokavice ter jih s

Varnost

previdnostjo popravljajte. Rezila smete le zamenjati. Nikoli jih ne poskusite ravnati ali variti.

- Pogosto preverjajte delovanje zavor. Po potrebi jih nastavite ali popravite.
- Po potrebi vzdržujte ali zamenjajte varnostne oznake in oznake z navodili.
- Pri strojih z več rezili bodite pazljivi, saj lahko vrtenje enega rezila sproži vrtenje preostalih rezil.
- Rok, nog, oblačil, nakita in dolgih las ne približujte premikajočim se delom, da se vam ne zapletejo vanje.
- Pred čiščenjem ali vzdrževanjem stroja spustite na tla vso dodatno opremo. Izklopite vse vire energije in ustavite motor. Aktivirajte parkirno zavoro in izvalcite ključ. Počakajte, da se stroj ohladi.
- Varno podprite dele stroja, ki bodo odstranjeni za vzdrževanje. Po potrebi za podporo stroja uporabite podporna stojala ali servisne zapake.
- Pred izvajanjem popravil odklopite akumulator ali odstranite kabel vžigalne svečke (pri bencinskih motorjih). Odklopite najprej negativni pol in zatem pozitivni pol. Najprej priklopite pozitivni pol in zatem negativni pol.
- Pred vzdrževanjem stroja ali dodatne opreme previdno spustite tlak iz vseh komponent, ki imajo shranjeno energijo, npr. iz hidravličnih komponent ali vzmeti.
- Vse dele ohranite v dobrem stanju in naj bodo pravilno nameščeni. Okvare takoj odpravite. Zamenjajte izrabljene ali poškodovane dele.
- Akumulatorje polnite na odprtem, dobro zračenem območju, kjer ni isker. Polnilec akumulatorja izklopite, preden ga priklopite na akumulator ali odklopite z njega. Nosite zaščitna oblačila in uporabljajte izolirano orodje.
- Po vztrajniku ne udarjajte s kladivom ali trdim predmetom, saj se lahko med delovanjem zdrobi.
- Če je opremljen s hidravličnim dvigom, spustite hidravlični tlak, tako da spustite dodatno opremo ali rezalne enote na tla ali na mehansko zaustavitev in premikate hidravlične upravljalne ročice naprej in nazaj.

MP47322,00F4620-82-05JUL17

Previdnost pri tekočinah pod visokim tlakom



TCAL25960—UN—24MAY12

- Hidravlične cevi in vodi so podvrženi fizičnim poškodbam, prepogibom, staranju in izpostavljanju. Cevi in vode redno preverjajte. Zamenjajte poškodovane cevi in vode.
- Priključki hidravlične tekočine se lahko razrahljajo zaradi fizičnih poškodb in vibracij. Priključke redno preverjajte. Privijte razrahljane priključke.
- Iztekajoča tekočina lahko pod visokim tlakom prodre v kožo in povzroči hude poškodbe. Preprečite tveganje in pred odklapanjem hidravličnih in drugih vodov razbremenite tlak. Pred ponovnim vzpostavljanjem tlaka v ceveh privijte vse priključke.
- Pri iskanju netesnosti uporabite kos kartona. Zaščitite roke in telo pred tekočinami pod visokim tlakom.
- V primeru poškodbe takoj poiščite zdravniško pomoč. Če je katerakoli tekočina prodrla v kožo, se mora ta v nekaj urah kirurško odstraniti, sicer lahko nastanejo hude infekcije ali gangrena. Zdravniki, ki nimajo izkušenj s takšnimi vrstami poškodb, lahko dobijo ustrezno informacijo od kompetentne medicinske službe. Te informacije so na voljo pri medicinskem oddelku Deere & Company Medical Department in Moline, Illinois, U.S.A. Informacije lahko dobite telefonsko le v ZDA in Kanadi na tel. št. 1-800-822-8262.

OUO2005,0000220-82-05FEB13

Varno ravnanje z gorivom



MXAL41938—UN—18FEB13

Da preprečite osebne in premoženjske poškodbe, z gorivom ravnajte izjemno previdno. Gorivo je zelo vnetljivo, hlapi goriva pa so eksplozivni:

- Pogasite vse cigarete, cigare, pipe in druge vire vžiga.
- Uporabite le posode, odobrene za shranjevanje goriva. Uporabite le nekovinske, prenosne posode za shranjevanje goriva, ki jih je odobril laboratorij UL (Underwriter's Laboratory) ali Ameriško združenje za testiranje in materiale (American Society for Testing and Materials (ASTM)). Če uporabljate lijak, mora biti ta plastičen in brez rešeta ali filtra.
- Čepa rezervoarja za gorivo nikoli ne odstranite pri delujočem motorju. Preden dotočite gorivo, pustite, da se motor ohladi.
- Nikoli ne dotakajte ali izpuščajte goriva, ko je stroj v zaprtem prostoru. Stroj premaknite na prosto in zagotovite ustrezno ventilacijo.
- Razlito gorivo takoj obrišite. Če gorivo polijete po oblačilih, ta takoj zamenjajte. Če se gorivo razlije blizu stroja, ne poskušajte zagnati motorja, temveč premaknite stroj stran od območja razlita. Preprečite nastanek kakršnegakoli vira vžiga, dokler se hlapi goriva ne razpršijo.
- Stroja ali posode z gorivom nikoli ne shranjujte v bližini odprtega ognja, iskre ali kontrolne lučke, kot npr. na grelniku vode ali drugi napravi.
- Preprečite požar ali eksplozijo, ki jo povzroči elektrostatična razelektritev. Elektrostatična razelektritev lahko vžge hlape goriva v neozemljeni posodi z gorivom.
- Posod nikoli ne polnite znotraj vozila ali na tovornjaku ali v priklolici s plastično podlago. Posode pred polnjenjem vedno postavite na tla, stran od svojega vozila.
- S tovornjaka ali priklolice odstranite opremo, ki jo poganja gorivo, in dotočite gorivo na tleh. Če to ni možno, na takšni opremi dotočite gorivo s prenosno posodo, raje kot z brizgalno pištolo za točenje goriva.
- Pištola mora biti ves čas v stiku s obročem rezervoarja goriva ali odprtino posode, dokler točenje ni zaključeno. Ne uporabljajte naprave za zaklep potisne šobe.
- Nikoli ne natočite več goriva, kot je dovoljeno. Ponovno namestite čep rezervoarja za gorivo in ga varno privijte.
- Po uporabi varno namestite vse čepe posod z gorivom.
- Pri bencinskih motorjih ne uporabljajte bencina z metanolom. Metanol je škodljiv za zdravje in okolje.

OUO2005,0000223-82-12OCT16

Varnost pnevmatik



TCAL25965—UN—24MAY12

Čiščenje stroja

Eksplodivna ločitev delov pnevmatike in platišča lahko povzroči resno poškodbo ali smrt:

- Ne poskusite namestiti pnevmatike brez ustrezne opreme in izkušenj za izvedbo dela.
- Vedno vzdržujte predpisan tlak v pnevmatikah. Pnevmatik ne polnite nad priporočni tlak. Koles oz. pnevmatik ne segrevajte in na njih ne izvajajte varilnih del. Segrevanje pnevmatik povzroči dvig tlaka v pnevmatiki, kar lahko privede do eksplozivnega poka. Varjenje na kolesih lahko povzroči strukturne deformacije ali poškodbe na kolesu.
- Ko polnite pnevmatiko, uporabljajte priključek in dovolj dolgo cev, ki vam omogoča, da ste odmaknjeni od pnevmatike in NE stojite pred njo.
- Preverite pnevmatike za morebiten nizek tlak, ureznine, izbokline, poškodovana platišča ali manjkajoče kolesne vijake in matice.

OUMX068,0001043-82-10MAY17

Preverjanje strojne opreme koles

- Če strojna oprema koles ni pritegnjena, to lahko privede do resne nesreče in poškodb.
- Med prvimi 100 delovnimi urami pogosto preverite pritegnjenost strojne opreme koles.
- Strojna oprema koles mora biti pritegnjena s predpisanim zateznim momentom po pravilnem postopku, vsakokrat ko je zrahljana.

MP47322,00F4625-82-15MAR13

Ravnanje z odpadki in kemikalijami

Odpadki, kot so uporabljeno olje, hladilna tekočina, zavorna tekočina in akumulatorji, so lahko škodljivi za okolje in ljudi:

- Za odpadne tekočine ne uporabljajte posod za pijače, saj jih lahko kdo spiže.
- Za več informacij o ločevanju in odstranjevanju odpadkov se obrnite na lokalni zbirni center za odpadke ali na pooblaščenega zastopnika.
- Za več informacij o prenehanju obratovanja vašega stroja, ko je njegova življenjska doba končana, se obrnite na lokalni zbirni center za odpadke ali na pooblaščenega zastopnika.

MX00654,00003A8-82-24JUN13

Čiščenje stroja

Splošne smernice za čiščenje

Stroj je treba vsak dan redno pregledovati. Ostanke smeti je treba odstraniti, da zagotovite pravilno delovanje stroja in zmanjšate tveganje požara. Pogostnost teh pregledov in čiščenj se razlikuje glede na število dejavnikov, vključno s pogoji delovanja, konfiguracijo stroja, hitrostmi delovanja in vremenski pogoji. Lahko se zgodi, da bodo pregledi in čiščenja potrebni večkrat na dan, še posebej v suhih, vročih in vetrovnih vremenskih pogojih.

POMEMBNO: Redno in temeljito čiščenje stroja v kombinaciji z drugimi postopki vzdrževanja, ki so navedeni v uporabniškem priročniku, močno zmanjšujejo verjetnost požara, okvar in povečujejo učinkovitost stroja.

Poleg pravilnega vzdrževanja, je stanje materiala, ki se obravnava, najpomembnejši faktor, ki vodi do požara. Suhi, lahki in puhasti materiali, ki lahko ustvarijo oblak prahu, so najverjetnejši vir vžiga. Umazanija se lahko nabere na različnih mestih, zlasti na vodoravnih površinah. Pogoji, kot so hitrost in smer vetra, lahko spremenijo mesto nabiranja materiala. Upoštevajte te spremenljive pogoje in prilagodite svoj načrt čiščenja tako, da zagotovite pravilno delovanje stroja in zmanjšate tveganje za požar.

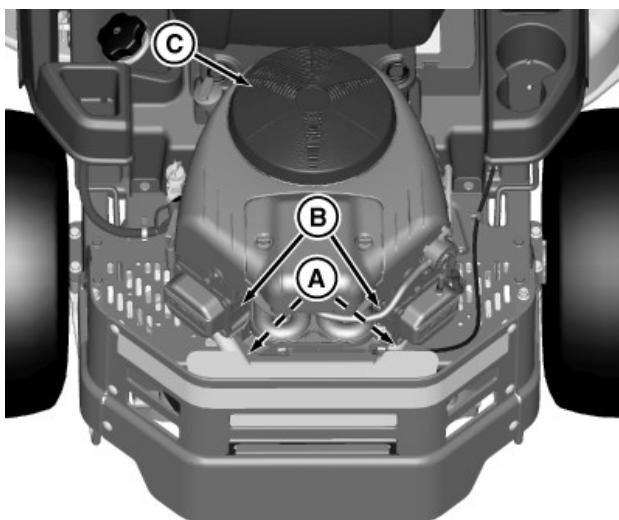
Vedno upoštevajte vse varnostne napotke, ki so navedeni na samem stroju ali v uporabniškem priročniku. Pred izvajanjem pregledov ali čiščenjem vedno izklopite motor, nastavite parkirno zavoro in odstranite kontaktni ključ.

Pregledati je potrebno celoten stroj, s posebnim poudarkom na področjih, navedenih spodaj.

OUMX068,0001043-82-10MAY17

Površine za čiščenje

Glavna območja stroja, ki jih je treba pregledati in očistiti, so (glejte vzdrževalno nalepko na stroju):

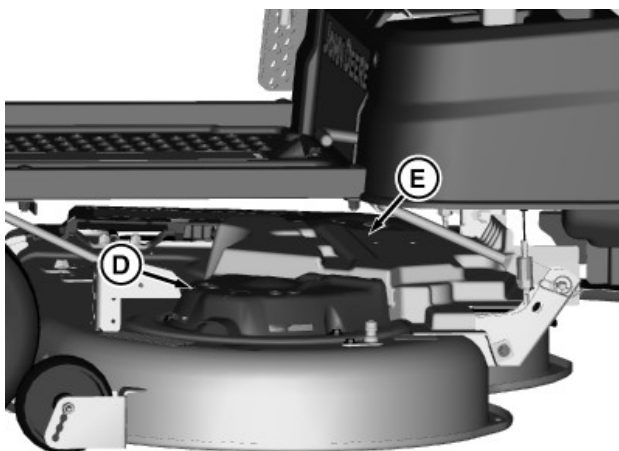


GXT002892—UN—29MAR16

1. Sestavni deli glušnika (A):

- Izpušni kolektor
- Cevi glušnika
- Dušilec
- Ščitnik glušnika

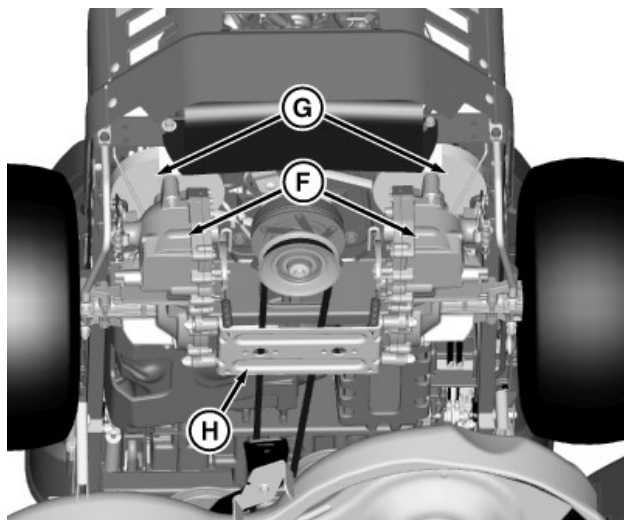
2. Hladilna rebra motorja (B) in sesalna rešeta (C).



GXT003033—UN—15JUL16

3. Zgornji del okrova kosilnice, spodnji ščitniki (D), vključno s predelom vreten in jermena (E).

Sestavljanje



GXT002894—UN—25MAR16

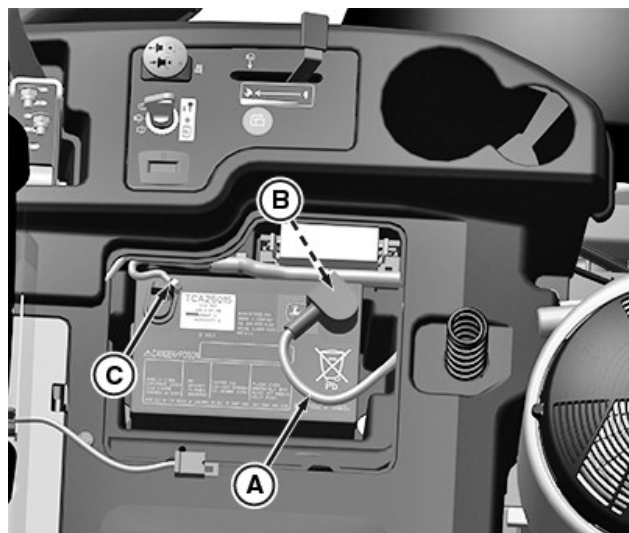
4. Na pogonski gredi ali blizu pogonske gredi (F), pogonskih jermenov in reber (G) ter okvirja s prečnimi trakovi (H).



PY35593—UN—07JUN17

5. Pod sedežem (H), vključno s predelom za shranjevanje (I), akumulatorjem (J) in kabelskim snopom.

RM87422,000076D-82-05JUL17



PY38740—UN—02JUN17

1. Odstranite in zavržite rdečo pozitivno (+) zaščitno kapico s pozitivnega (+) terminala akumulatorja.
2. Napolnite akumulator.
 - Akumulator je popolnoma napolnjen pri 12,6 voltih.
3. Pozitivni (+) kabel akumulatorja (A) priklopite na pozitivni pol akumulatorja (B).
4. Negativni (-) kabel akumulatorja priklopite na negativni pol akumulatorja (C).
5. Na pol nanesite večnamensko mast ali silikonsko razpršilo, da preprečite korozijo.
6. Rdeč pokrov potisnite prek pozitivnega kabla akumulatorja.

MX52301,0001029-82-05JUN17

Preverjanje tlaka v pnevmatikah

Preverite tlak v pnevmatikah. (Glejte »Preverjanje tlaka v pnevmatikah« v odseku »SERVIS – RAZNO«.)

MP47322,00F4629-82-15MAR13

Naravnavanje okrova kosilnice

Naravnajte okrov kosilnice. (Glejte »Naravnavanje okrova kosilnice« v poglavju UPRAVLJANJE.)

MP47322,00F462A-82-31MAY13

Preverjanje nivoja motornega olja

Preverite nivo motornega olja. (Glejte »Preverjanje nivoja motornega olja« v poglavju SERVISIRANJE MOTORJA.)

MP47322,00F462B-82-15MAR13

Preverjanje varnostnega sistema stroja

Preverite varnostni sistem, da se prepričate, ali elektronski varnostni zaporni tokokrog pravilno deluje. Opravite vse preizkuse. (Glejte »Preizkušanje varnostnih sistemov« v poglavju »UPRAVLJANJE«.)

MP47322,00F462C-82-15MAR13

Sestavljanje

Polnjenje in priklop akumulatorja

! OPOZORILO: Pazite, da se ne poškodujete! Akumulator proizvaja vnetljiv in eksploziven plin. Akumulator lahko eksplodira:

- V bližini akumulatorja ne kadite in pazite, da ni odprtega plamena.
- Nosite zaščitna očala in rokavice.
- Napolnjenosti akumulatorja nikoli ne preverjajte s povezavo obeh polov s pomočjo kovinskega predmeta. Uporabite hidrometer ali voltmeter.
- Kable akumulatorja vedno položite stran od polov akumulatorja.
- Zamrznjenega akumulatorja ne zaganjajte pomožno in ga ne polnite. Akumulator najprej ogrejte do navedene vrednosti.

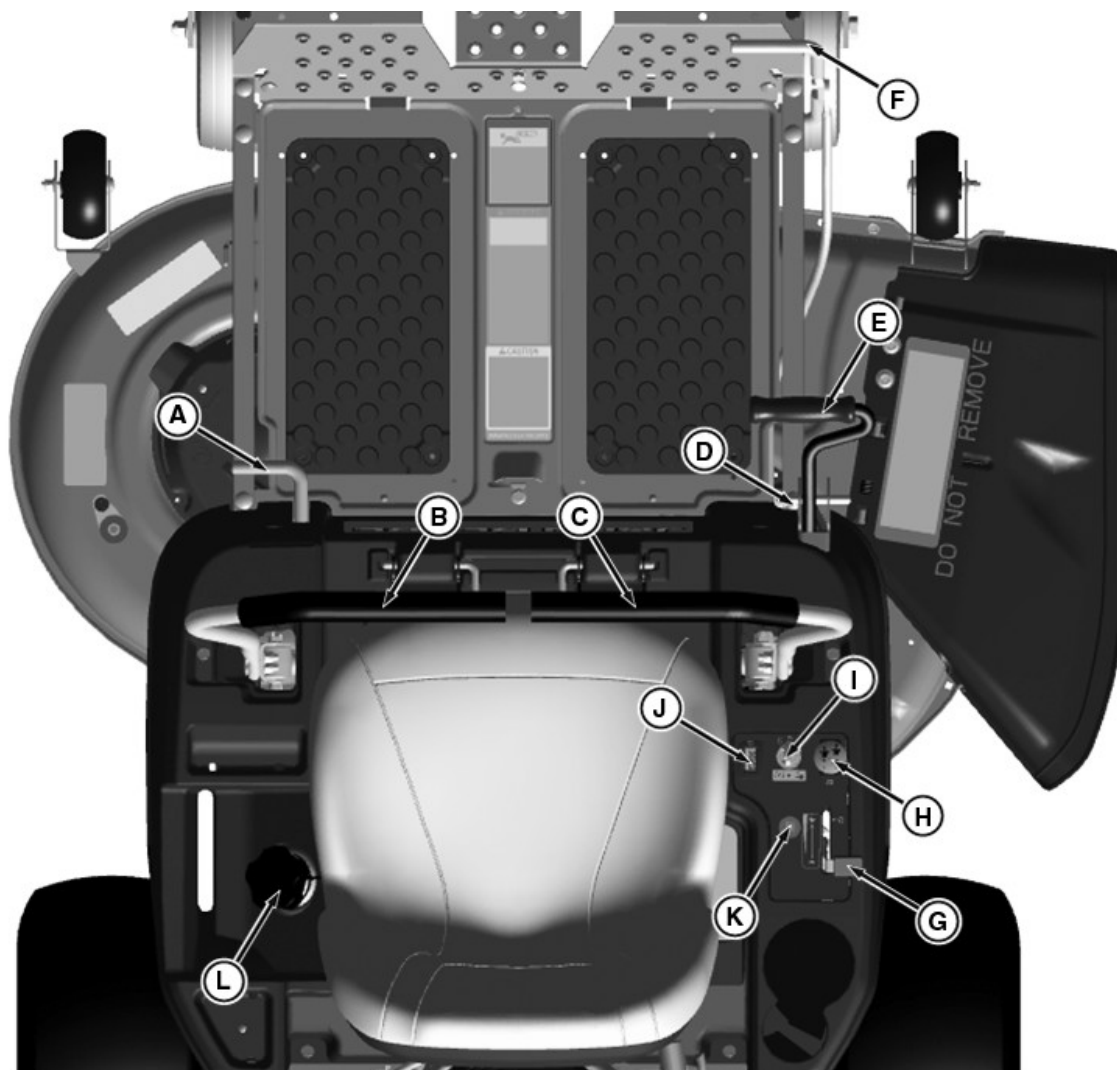
Tehnični podatki

Akumulator—Temperatura. 16 °C (60 °F)

Upravljalni elementi

Upravljalni elementi

Upravljalni elementi v voznikovi kabini



A—Ročica za parkirno zavoro
B—Leva ročica za upravljanje premikanja stroja
C—Desna ročica za upravljanje premikanja stroja
D—Orodje zatiča za nastavitve višine okrova
E—Dvigalna ročica okrova kosilnice
F—Dvigalna stopalka okrova kosilnice (če je nameščena)

G—Ročica za upravljanje plina
H—Stikalo za vklop kosilnice
I—Stikalo na ključ
J—Števec obratovalnih ur
K—Lučka za izpraznjen rezervoar za gorivo
L—Pokrov rezervoarja za gorivo

APY04444—UN—24MAY18

MG39705,0000093-82-02MAY18

Upravljanje

Dnevni kontrolni seznam delovanja

- ☐ Preizkusite varnostne sisteme.
- ☐ Preverite nivo goriva. (Glejte poglavje »SERVIS – RAZNO«, »Uporaba ustreznega goriva in stabilizatorja«.)
- ☐ Preverite nivo motornega olja.
- ☐ Pred uporabo stroja in po njej popolnoma odstranite travo in smeti iz motornega prostora, z območja glušnika in z zgornjega dela okrova kosilnice.

- ☐ Okrov kosilnice po vsaki uporabi operite z vodo s pomočjo izpiralnega priključka.
- ☐ Očistite dovodno zračno režo.
- ☐ Preverite območje pod strojem, da ugotovite, ali kje pušča.

MP47322,00F462F-82-16MAY13

Preprečite poškodbe plastičnih in lakiranih površin

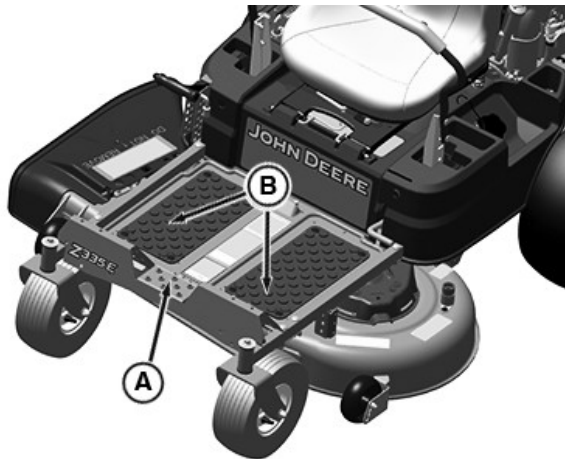
- Plastičnih delov ne brišite, če jih pred tem niste splaknili. Brisanje s suho krpo lahko povzroči praske.
- Sredstvo proti mrčesu lahko poškoduje plastične in barvane površine. Ne pršite proti mrčesu v bližini stroja.

Upravljanje

- Pazite, da po stroju ne razlijete goriva. Gorivo lahko poškoduje površino. Razlito gorivo takoj obrišite.
- Dolga izpostavljenost sončni svetlobi poškoduje površino pokrova.

MP47322,00F4630-82-13JUN13

Vstopanje v stroj in izstopanje iz njega



APY04445—UN—24MAY18

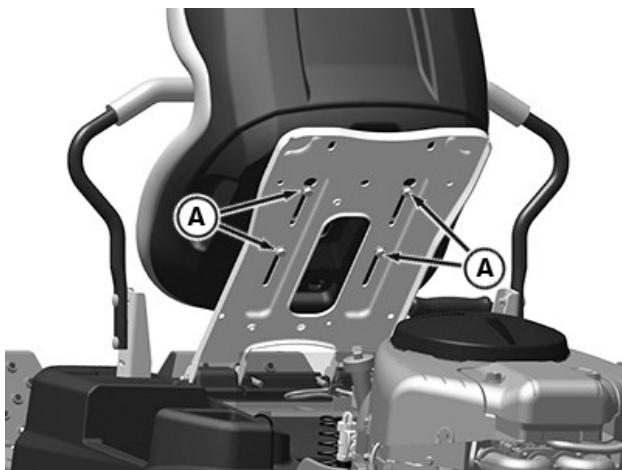
- Pri vstopanju v stroj in izstopanju iz njega ne stopajte na okrov kosilnice.
- V stroj vstopajte s sprednje strani, prek stopnice (A) in/ali nožne plošče (B).
- Preden izstopite iz stroja, ga varno parkirajte (glejte poglavje Varno parkiranje v odseku VARNOST).
- Nožno ploščo redno čistite.

MG39705,0000094-82-02MAY18

Nastavitev sedeža

Popravljeni sedež

1. Sedež nagnite naprej.



APY04446—UN—24MAY18

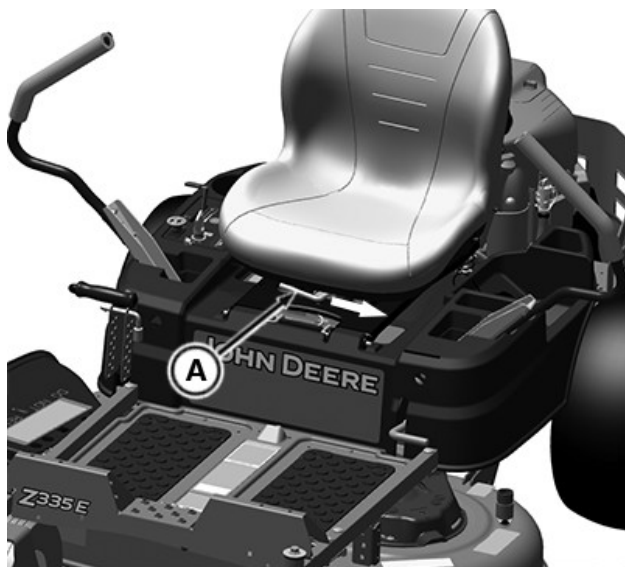
2. Odvijte štiri sedežne vijake (A) s 13 mm ključem ali orodjem zatiča za nastavitev višine okrova.
3. Sedež potisnite na želeni položaj in pritrdite vijake z ustreznim zateznim momentom.

Tehnični podatki

Vijaki—Zatezni moment. 12 Nm (9 lb-ft)

Nastavljivi sedež

1. Sedite na voznikov sedež.

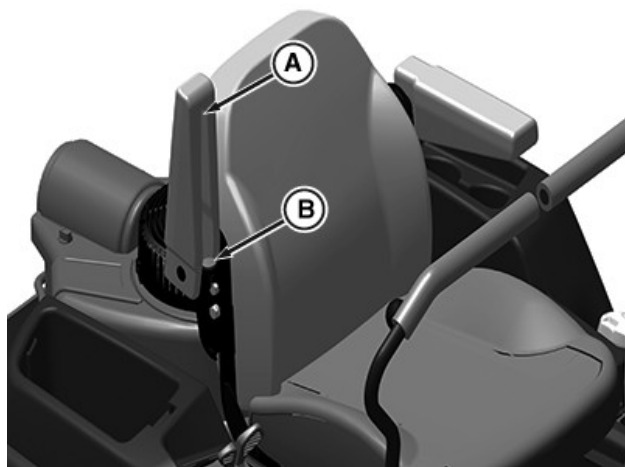


APY04447—UN—24MAY18

2. Pritisnite in zadržite ročico za nastavitev sedeža (A) proti sredini sedeža.
3. Sedež potisnite naprej ali nazaj v želeni položaj
4. Sprostite ročico

MG39705,0000095-82-19JUN18

Nastavitev naslonjal za roke



APY08042—UN—16MAY18

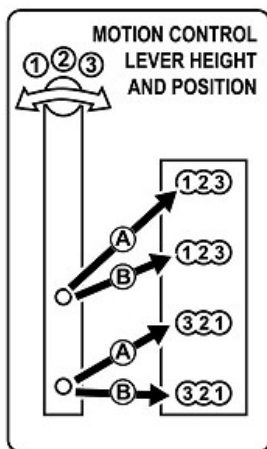
1. Dvignite naslonjalo za roko (A).
2. Gumb za prilagajanje (B) zavrtite v smeri urnega kazalca, če želite znižati naslonjalo za roke, ali v nasprotni smeri urnega kazalca, če ga želite dvigniti.

MG39705,0000096-82-18MAY18

Prilagajanje ročic za upravljanje premikanja stroja

1. Stroj varno parkirajte. (Glejte Varno parkiranje v poglavju VARNOST.)

Upravljanje



GXT002159—UN—03JUN15

2. Za prilagajanje višine ročice za upravljanje premikanja stroja, glejte nalepko z navodili za upravljavca na sprednji plošči stroja in navodila, ki sledijo.



APY04448—UN—24MAY18

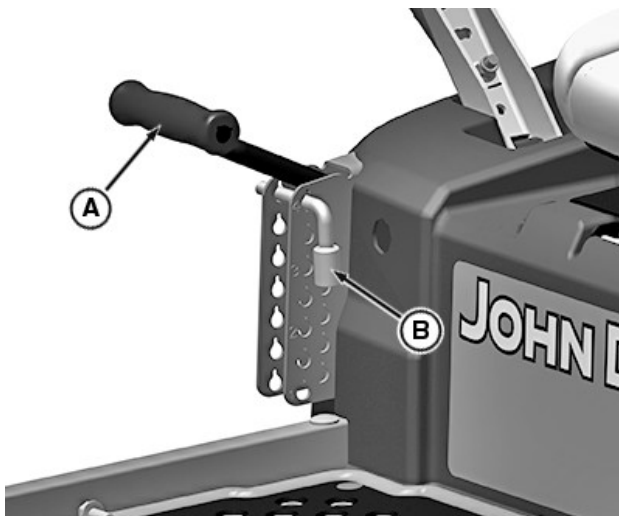
3. Odvijte vijaka in matici ter ročici za upravljanje dvignite ali spustite do položaja, kjer bo upravljanje najudobnejše.
 - Za najvišja položaja ročic uporabite luknji (A).
 - Za najnižja položaja ročic uporabite luknji (B).
4. Položaj vsake ročice za upravljanje premikanja stroja lahko rahlo prilagodite tudi s premikanjem nazaj in naprej (C) v luknjah z zarezami.

MG39705,0000097-82-02MAY18

Nastavitev višine košnje

Višino košnje lahko nastavite od približno 25 do 100 mm (1-4 palca). Ko je okrov kosilnice v dvignjenem položaju za prevoz, je višina košnje približno 100 mm (4 palce). Glejte nalepko ročice za upravljanje na sprednji platformi.

1. Stroj varno parkirajte. (Glejte Varo parkiranje v poglavju VARNOST.)
2. Pnevmatike napolnite do ustreznega tlaka. (Glejte Preverjanje pritiska v pnevmatikah v razdelku SERVIS – RAZNO.)



PY43353—UN—30MAY17

3. Ročico za dviganje okrova kosilnice povlecite navzgor (A) in proti sredini stroja, da jo zapahnete v dvignjenem položaju.
4. Orodje za višino zatiča (B) vstavite v ustrezno luknjo.
5. Spustite okrov kosilnice:
 - Ročico za dviganje kosilnice rahlo povlecite navzgor in navzven, nato pa ročico za dviganje kosilnice (A) spustite do zatiča (B).

MG39705,00000D9-82-18JUL18

Prilagajanje višine kosilnice

⚠ OPOZORILO: Pazite, da se ne poškodujete! Vrteča se rezila so nevarna.

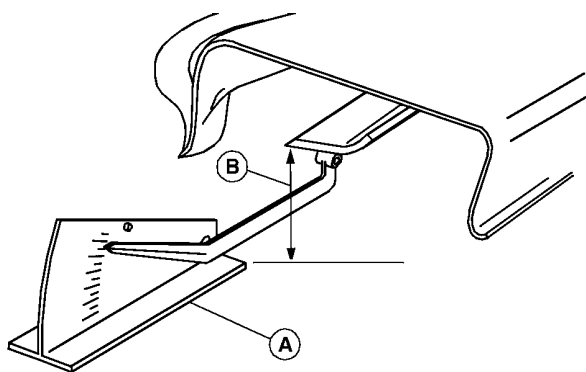
Pred nastavljanjem ali popravilom kosilnice:

- Odklopite žice vžigalne svečke ali negativni kabel (-) akumulatorja, da preprečite nenadzorovan zagon motorja.
- Pri rokovanju z rezili kosilnice ali delu v njihovi bližini vedno uporabljajte rokavice.

OPOMBA: Kolesa za preprečevanje prenizke košnje okrova kosilnice se ne smejo dotikati tal, ko nastavljate višino okrova.

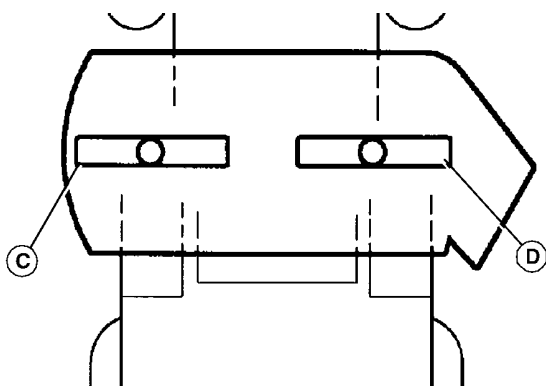
1. Stroj varno parkirajte. (Glejte Varo parkiranje v poglavju VARNOST.)
2. Pnevmatike napolnite do ustreznega tlaka. (Glejte Preverjanje pritiska v pnevmatikah v odseku SERVIS – RAZNO.)
3. Kolesa postavite v položaj za vožnjo naprej.
4. Kosilnico nastavite na želeno višino košnje in okrov kosilnice spustite v položaj za košnjo.
5. Izmerite višino kosilnice (na obeh straneh).

Upravljanje



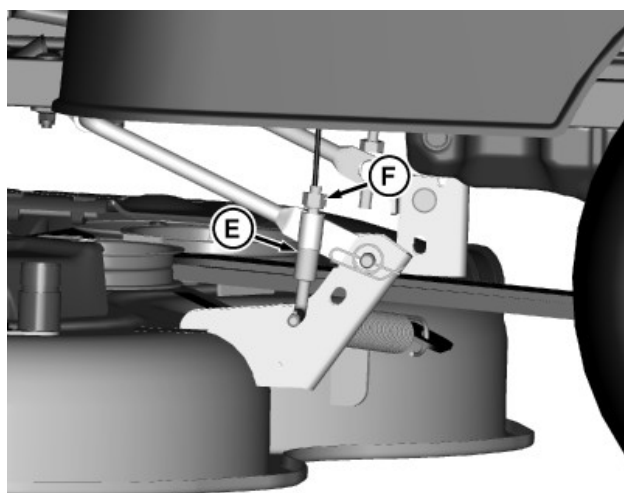
Pri prodajalcu lahko dobite priročni merilnik za naravnavanje (A) (AM130907).

- Rezila kosilnice namestite, kot sledi, in izmerite višino od vsake zunanje konice rezila (B) do ravne površine.



- Levo rezilo (C) obrnite, kot je prikazano. Primite jermen in obrnite desno rezilo (D) kot je prikazano. Izmerite obe rezili.

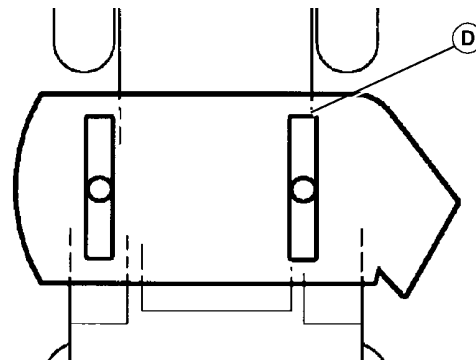
Razlika med meritvama obeh rezil ne sme biti večja od 3 mm (1/8 in.).



- Po potrebi lahko višino kosilnice nastavite tako, da z orodjem zavrtite zadnje matice (E) v smeri urinega kazalca, s čimer dvignete bočno stranico okrova kosilnice, oziroma v nasprotni smeri urinega kazalca, da jo spustite nižje. Uporabite rezervni ključ, da med prilagoditvijo zadržite zgornji del navojnega droga (F).

OPOMBA: Preverite, ali je spodnja varovalna matica na nosilnem sorniku popolnoma privita, da preprečite, da bi se strojna oprema razrahljala med delovanjem.

- Izmerite višino kosilnice (spredaj in zadaj).



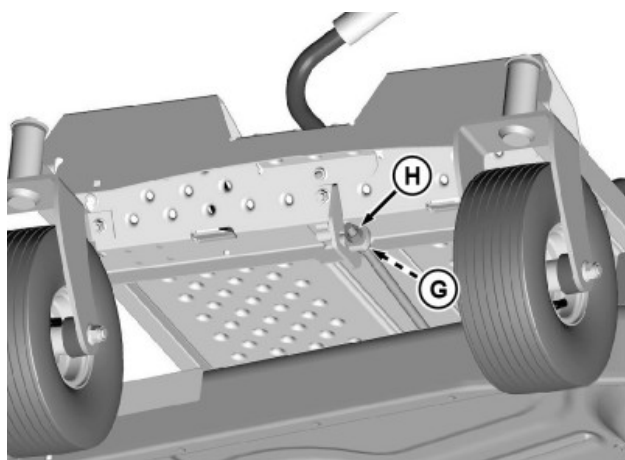
- Obrnite desno rezilo (D), tako da bo njegova konica usmerjena naprej.
- Izmerite višino od konice rezila do podlage. Izmerite obe rezili. Konice sprednjega rezila morajo biti nižje kot konice zadnjega rezila, skladno z navedeno specifikacijo.

Tehnični podatki

Spreminjanje med sprednjo in zadnjo

konico rezila—Višina. 3–6 mm (1/8–1/4 palca)

- Okrov kosilnice 42A

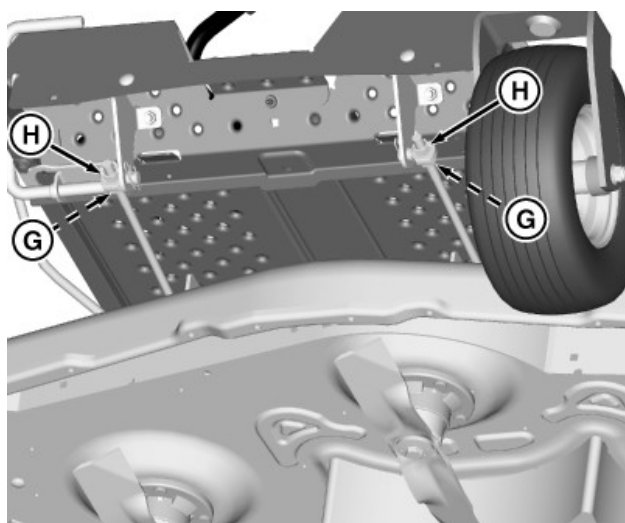


Prilagodite sprednji del kosilnice glede na zadnjo ročico, tako da odvijete zadnjo matico (G) na sprednji dvigalni roki. Če želite dvigniti sprednji del kosilnice, sprednjo matico (H) zavrtite v smeri urinega kazalca, če ga želite spustiti, matico zavrtite v nasprotni smeri urinega kazalca. Ko nastavite višino, privijte zadnjo matico (G).

OPOMBA: Preverite, ali se okrov zapahne v položaju za transport. Če se ne zapahne, obe zadnji nastavitveni matici enakomerno vrtite v nasprotni smeri urinega kazalca, da se zadnji del okrova spusti dovolj, da ga je mogoče zapahnniti. Preverite nastavev sprednjega dvigalnega droga in ga po potrebi prilagodite.

- Okrovi kosilnic 48A in 54A

Upravljanje



GXT002898—UN—28MAR16

Prilagodite sprednji del kosilnice glede na zadnjo ročico, tako da odvijete zadnje matice (G) na sprednjih dvigalnih rokah. Če želite dvigniti sprednji del kosilnice, sprednji matici (H) zavrtite v desno, če ga želite spustiti, matici zavrtite v levo. Če dvizna roka ni tesno na obeh poteznih kavljih, zategnite sproščeno stran, dokler obe strani nista tesno na poteznih kavljih. Okrov rahlo stresite, da se prepričate, da je sedel na položaj. Ko končate z nastavitvijo, privijte zadnje matice (G).

OPOMBA: Preverite, ali se okrov zapahne v položaju za transport. Če se ne zapahne, obe zadnji nastavitveni matici enakomerno vrtite v nasprotni smeri urinega kazalca, da se zadnji del okrova spusti dovolj, da ga je mogoče zapahniti. Preverite nastavev sprednjega dvigalnega droga in ga po potrebi prilagodite.

MX52301,0000F02-82-29JUN16

Nastavljanje koles kosilnice

! OPOZORILO: Pazite, da se ne poškodujete! Vrteča se rezila so nevarna.

Pred nastavljanjem ali popravilom kosilnice:

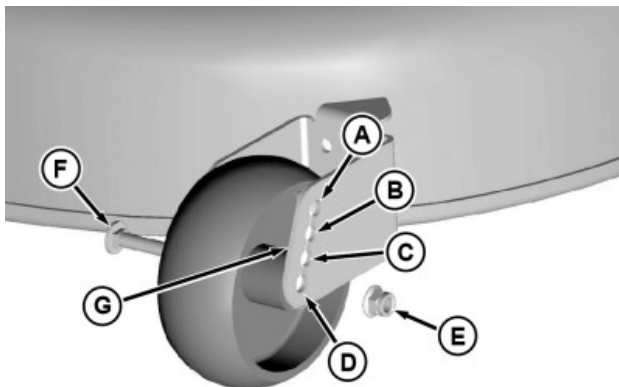
- Odklopite žice vžigalne svečke ali negativni kabel (-) akumulatorja, da preprečite nenadzorovan zagon motorja.
- Pri rokovanju z rezili kosilnice ali delu v njihovi bližini vedno uporabljajte rokavice.

POMEMBNO: Okrov kosilnice se lahko poškoduje, če kolesa kosilnice niso pravilno nastavljena.

- Kolesa se ne smejo premikati po tleh in podpirati teže kosilnice.
- Ob vsaki spremembi višine košnje preverite nastavev koles.

1. Stroj varno parkirajte na ravni površini. (Glejte poglavje »Varno parkiranje« v razdelku VARNOST.)
2. Pnevmatike napolnite do ustreznega tlaka.
3. Ročico za dviganje kosilnice dvignite navzgor in jo zapahnite v položaju za prevoz.
4. Nastavite ustrezno višino koles kosilnice:

Okrov kosilnice 42A



GXT001459—UN—02JUN15

Prikazan je okrov kosilnice 42A.

Položaj 1 (A)	Višina košnje 25–38 mm (1 - 1-1/2 in.)
Položaj 2 (B)	38 - 50 mm (1-1/2 - 2 palca) višina reza
Položaj 3 (C)	Višina košnje 50–76 mm (2 - 3 palca)
Položaj 4 (D)	Višina košnje 76–101 mm (3 - 4 palce)

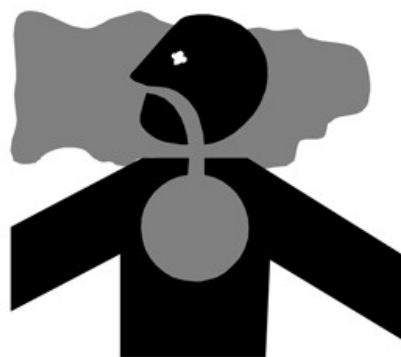
- Odstranite matico (E) z uporabo orodja za višino rezanja ali 13 mm ključ. Izvlecite vijak podvozja (F) dokler konec vijakov ne počisti zunanje stene nosilca podpornega kolesa (G), nato vijak in sestav kolesa potisnite v zelen položaj. Vijak potisnite nazaj skozi zunanjo steno nosilca. Namestite matico (E) in jo pritegnite s predpisanim navorom.

Tehnični podatki

Nosilni vijak—Zatezni moment. 34 Nm (25 lb-ft)

TH84124,000021A-82-18JUN15

Preizkušanje varnostnih sistemov



MXAL42804—UN—09APR13

! OPOZORILO: Pazite, da se ne poškodujete! Izpušni plini motorja vsebujejo ogljikov monoksid in lahko povzročijo resno bolezen ali smrt.

Motor ne sme delovati v zaprtem prostoru, kot je garaža, tudi če so vrata ali okna odprta.

Stroj premaknite na prosto, preden zaženete motor.

Pred vsako uporabo stroja je treba preveriti varnostne sisteme, ki so nameščeni na stroju. Pred izvajanjem preizkusov varnostnih sistemov morate prebrati navodila za upravljanje stroja in biti v celoti seznanjeni z delovanjem stroja.

Uporabite naslednje kontrolne postopke, da preverite normalno delovanje stroja.

Upravljanje

Če med katerim od postopkom pride do motnje, ne upravljajte stroja. **Obiščite svojega pooblaščenega zastopnika za popravilo.**

Te preizkuse izvajajte na praznem in odprtem območju. Nikomur ne dovolite v bližino.

MP47322,00F4637-82-26MAY15

Preizkus stikala parkirne zavore

1. Stroj varno parkirajte. (Glejte Varno parkiranje v poglavju VARNOST.)
2. Sedite na sedež.
3. Sprostite parkirno zavoro.
4. Poskusite zagnati motor.

Rezultat: Motor se ne sme zagnati. Če se motor zažene, je to znak napake v varnostnem blokiranem tokokrogu.

MP47322,00F4638-82-19MAR13

Preizkušanje parkirne zavore

1. Stroj varno parkirajte. (Glejte Varno parkiranje v poglavju VARNOST.)
2. Aktivirajte parkirno zavoro.
3. Odprite obtočni ventil.
4. Stroj poskusite prestaviti ročno.

Rezultat: Ročna zavora mora preprečiti premikanje stroja. Če se stroj premakne, obiščite pooblaščenega prodajalca za popravilo.

OPOMBA: Ko je testiranje zaključeno, sprostite obtočni ventil preden stroj vrnete v servisiranje.

TH84124,0000115-82-19MAY14

Preizkušanje stikala za vklop kosilnice (PTO)

1. Stroj varno parkirajte. (Glejte Varno parkiranje v poglavju VARNOST.)
2. Sedite na sedež.
3. Aktivirajte parkirno zavoro.
4. Vključite kosilnico.
5. Poskusite zagnati motor.

Rezultat: Motor se ne sme zagnati. Če se motor zažene, je to znak napake v varnostnem zapornem tokokrogu.

MP47322,00F463A-82-27MAR13

Preizkus stikala sedeža

1. Stroj varno parkirajte. (Glejte poglavje Varno parkiranje v razdelku VARNOST.)
2. Prvi preizkus:
 - a. Aktivirajte parkirno zavoro.
 - b. Zaženite motor.
 - c. Premaknite ročico za plin navzgor v najvišjo hitrost motorja.
 - d. Vključite kosilnico.
 - e. Vstanite s sedeža. Ne zapustite stroja.

Rezultat: Motor in rezila kosilnice bi se morali zaustaviti. Če se motor in rezila ne zaustavijo, je to znak napake v varnostnem zapornem tokokrogu.

3. Drugi preizkus:
 - a. Izklopite kosilnico.
 - b. Zaženite motor.
 - c. Sprostite parkirno zavoro.

- d. Vstanite s sedeža. Ne zapustite stroja.

Rezultat: Motor bi se moral zaustaviti. Če se motor ne zaustavi, je to znak napake v varnostnem zapornem tokokrogu.

4. Tretji preizkus:

- a. Aktivirajte parkirno zavoro.
- b. Izklopite kosilnico.
- c. Zaženite motor.
- d. Vstanite s sedeža. Ne zapustite stroja.

Rezultat: Motor mora še naprej delovati. Če se motor zaustavi, je težava s tokokrogom varnostnega spoja.

MP47322,00F463B-82-19MAR13

Preizkušanje stikala ročic za upravljanje premikanja stroja

1. Stroj varno parkirajte. (Glejte poglavje Varno parkiranje v razdelku VARNOST.)
2. Sedite na sedež.
3. Prvi preizkus:
 - a. Aktivirajte parkirno zavoro in zaženite motor.
 - b. Desno ročico za upravljanje premikanja stroja premaknite navznoter.

Rezultat: Motor bi se moral zaustaviti. Če se motor ne zaustavi, je to znak napake v varnostnem zapornem tokokrogu.

4. Drugi preizkus:

- a. Zaženite motor.
- b. Sprostite parkirno zavoro.
- c. Desno ročico za upravljanje premikanja stroja premaknite navznoter.

Rezultat: Motor mora še naprej delovati. Če se motor zaustavi, je težava s tokokrogom varnostnega spoja.

5. Prvi in drugi preizkus ponovite še z levo ročico za upravljanje premikanja stroja.

MP47322,00F463C-82-19MAR13

Uporaba parkirne zavore

⚠ OPOZORILO: Pazite, da se ne poškodujete! Otroci ali druge osebe lahko poskušajo stroj premakniti ali upravljati, ko na njem ni voznika.

Preden pustite stroj nenadzorovan, vedno aktivirajte parkirno zavoro in odstranite ključ iz ključavnice.

Aktiviranje parkirne zavore

1. Povlecite ročico ročne zavore navzgor, da jo aktivirate.

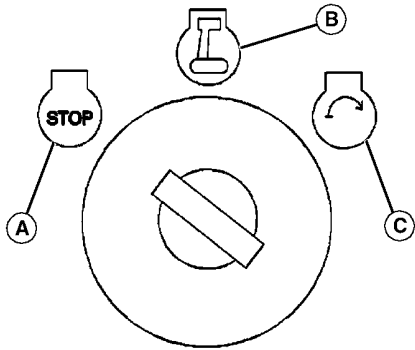
Sprostitev parkirne zavore

1. Spustite ročico ročne zavore navzdol, da jo sprostite.

TH84124,000024A-82-25JUL16

Upravljanje

Uporaba stikala na ključ



MXAL42805—UN—09APR13

A – položaj STOP (zaustavitev) – Ko je ključ v položaju STOP, so električni tokokrogi stroja izklopljeni in motor ne bi smel delovati.

B – položaj Run (zagon) – Ključ iz položaja STOP zasučite v ta položaj, da vklopite električne tokokroge stroja.

C – položaj Start (vžig) – Če želite zagnati motor, ključ zasučite v položaj za vžig. Ko se motor zažene, ključ spustite, da se samodejno vrne v delovni položaj. Motor teče.

TH84124,00000B8-82-21APR14

Uporaba lučke za izprazenjen rezervoar za gorivo

Če se med delovanjem motorja vklopi lučka za izprazenjen rezervoar za gorivo, morate doliti gorivo, takoj ko bo to mogoče (Glejte Polnjenje rezervoarja za gorivo v poglavju VZDRŽEVANJE – RAZNO).

TH84124,00000B8-82-21APR14

Uporaba stikala za vklop kosilnice

- Če želite vklopiti kosilnico, povlecite gumb za vklop kosilnice navzgor.
- Če želite izklopiti kosilnico, potisnite gumb za vklop kosilnice navzdol.

MP47322,00F463F-82-15MAR13

Uporaba števca obratovalnih ur

- Števec obratovalnih ur prikazuje obratovalne ure motorja. Števec obratovalnih ur ne šteje ur, ko je motor ugasnjen in je ključ v položaju za zagon motorja. Števec obratovalnih ur uporabite za ugotavljanje, kdaj stroj dosežene priporočeni servisni interval.
- Ko stroja ne uporabljate, obrnite ključ v položaj STOP.
- Števca obratovalnih ur ni mogoče ponastaviti.

MP47322,00F4640-82-05JUN15

Uporaba ročic za upravljanje premikanja stroja

! OPOZORILO: Pazite, da se ne poškodujete! Naučite se uporabljati ročici za upravljanje premikanja stroja in uporabo stroja vadite pri polovični hitrosti, dokler se ne naučite in navadite uporabljati stroja.

Ročic za upravljanje premikanja stroja ne premikajte prehitro iz položaja za vožnjo naprej v položaj za vzvratno vožnjo in obratno. Nenadne spremembe smeri lahko povzročijo izgubo nadzora nad strojem ali poškodbo stroja.

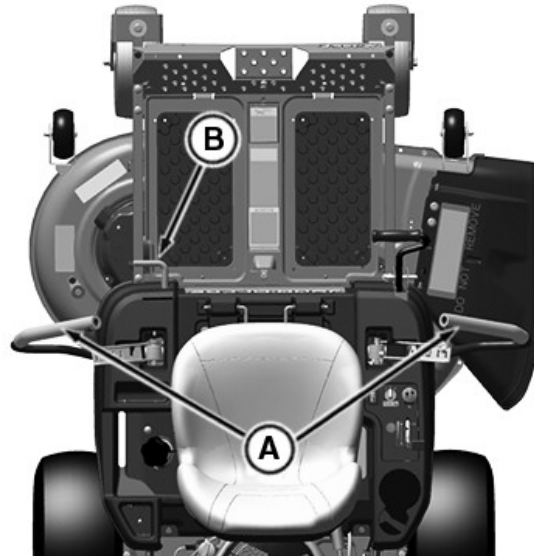
Pred uporabo stroja se seznanite z delovanjem ročic za upravljanje premikanja stroja in njunim odzivanjem. Zelo pomembno je, da se navadite na pospeševanje, zaviranje in zaustavljanje stroja.

Funkcije ročic za upravljanje premikanja stroja so naslednje:

- Dvofunkcijski nevtralni položaj.
- Krmiljenje.

- Pospeševanje.
- Zaviranje.

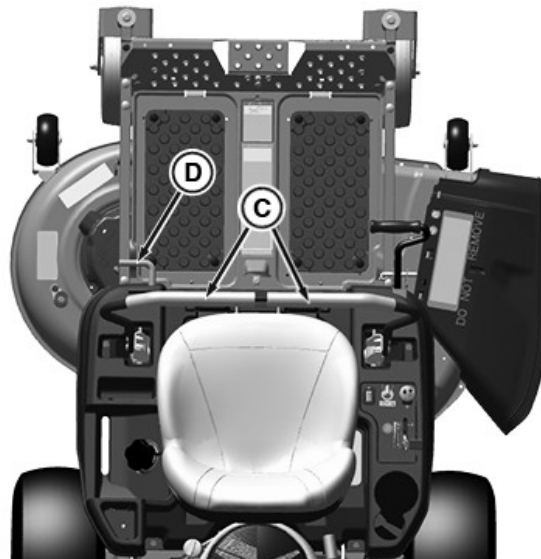
Položaj za zagon/zaustavitev



APY04449—UN—24MAY18

- Če želite zagnati motor, morata biti ročici za upravljanje premikanja stroja v položaju za zagon/zaustavitev (A), ročna zavora (B) pa aktivirana.
- Ko ročici za upravljanje premikanja stroja premaknete v položaj za zagon/zaustavitev, je njuno premikanje v položaj za vožnjo naprej ali nazaj onemogočeno.
- Upravljevec sme kosilnico zapustiti pri delujočem motorju, če je stikalo za vklop kosilnice izklopljeno, sta ročici za upravljanje premikanja stroja v položaju za zagon/zaustavitev in je ročna zavora aktivirana.
- Če želite varno sesti na upravljalčev sedež oziroma ga zapustiti, morata biti ročici za upravljanje premikanja stroja v položaju za zagon/zaustavitev.

Nevtralni položaj



APY04450—UN—24MAY18

- Hitrost stroja, premikanje in smer lahko upravljate, kadar motor teče in sta ročici za upravljanje premikanja stroja v nevtralnem položaju (C), ročna zavora pa ni aktivirana (D).

Upravljanje

- Če želite v sili zaustaviti stroj, ročici za upravljanje premikanja stroja hitro premaknite nazaj v nevtralni položaj.

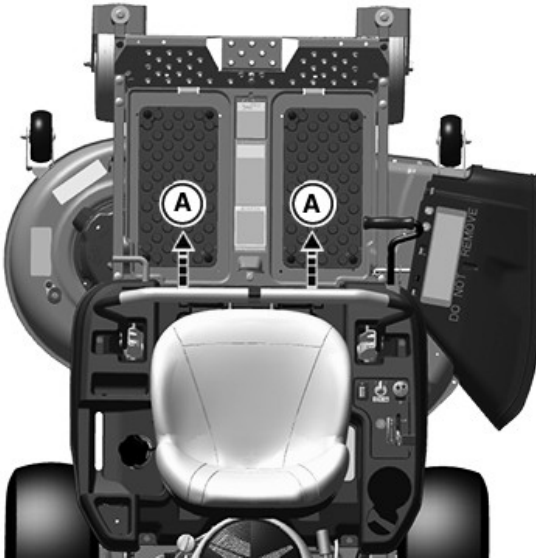
Vzratna vožnja

Vožnja naprej in nazaj

Ravne vožnje naprej in nazaj se morate naučiti. Če se stroj pri vožnji naprej ali nazaj ne premika v ravni črti, je morda treba prilagoditi nastavev ročic za upravljanje premikanja stroja.

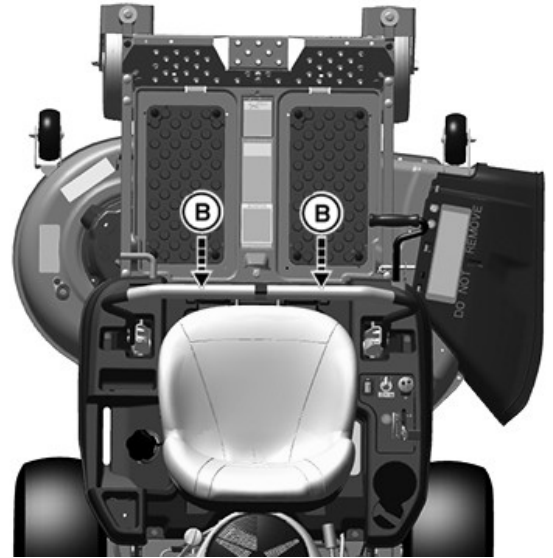
1. Ročico za plin prestavite v položaj za košnjo.
2. Sprostite parkirno zavoro.
3. Obe ročici za upravljanje premikanja stroja premaknite iz položaja za zagon/zaustavitev navznoter v nevtralni položaj.
4. Če želite začeti vožnjo naprej, ročici za upravljanje premikanja stroja premaknite naprej.
5. Če želite začeti vzratno vožnjo, ročici za upravljanje premikanja stroja premaknite nazaj.
6. Če želite zaustaviti premikanje stroja, ročici za upravljanje premikanja stroja premaknite nazaj v nevtralni položaj.

Vožnja naprej



APY04451—UN—24MAY18

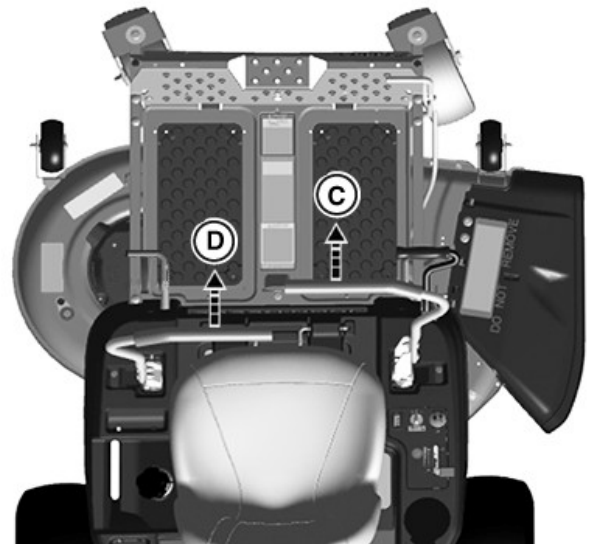
1. Obe ročici za upravljanje premikanja stroja postopoma in enakomerno premikajte naprej (A) iz nevtralnega položaja. Če želite voziti hitreje, ju pomaknite bolj naprej. Če želite počasi zavreti, ju počasi premaknite v nevtralni položaj.



APY04452—UN—24MAY18

1. Poglejte navzdol in za stroj ter postopoma in enakomerno pomaknite obe ročici za upravljanje premikanja stroja nazaj (B) iz nevtralnega položaja. Če želite voziti hitreje, ju pomaknite bolj nazaj. Če želite počasi zavreti, ju počasi premaknite v nevtralni položaj.

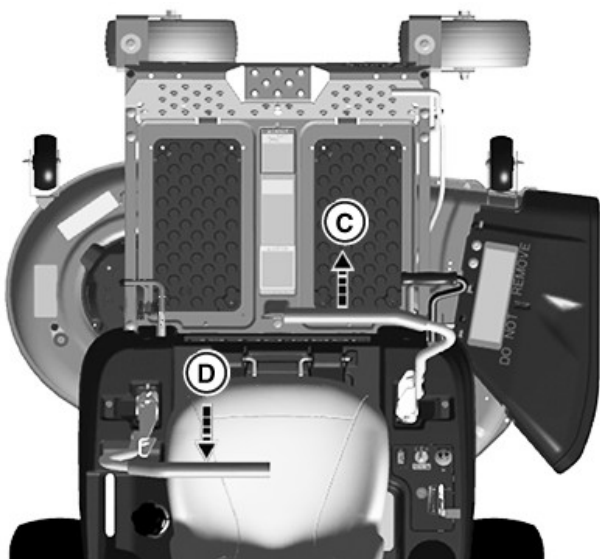
Zavijanje v levo



APY04453—UN—24MAY18

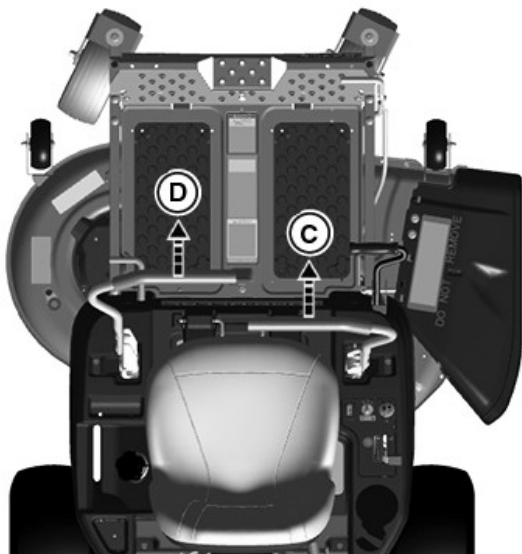
1. Če želite rahlo zaviti v levo, potisnite desno ročico za upravljanje premikanja stroja (C) malo bolj naprej od leve (D).

Upravljanje

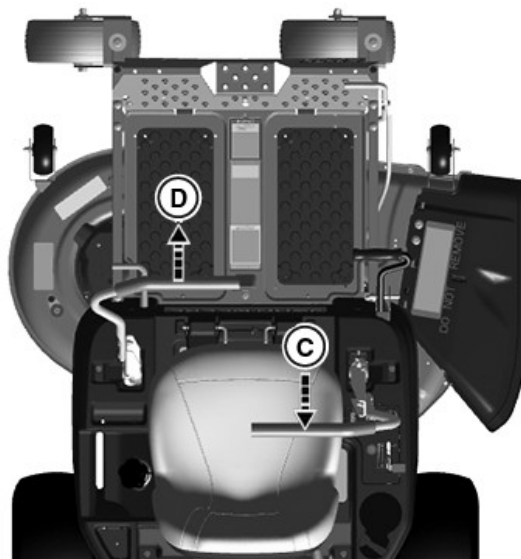


2. Če želite ostro zaviti v levo, potisnite desno ročico za upravljanje premikanja stroja (C) naprej, hkrati pa levo ročico (D) povlecite nazaj.

Zavijanje v desno



1. Če želite rahlo zaviti v desno, potisnite levo ročico za upravljanje premikanja stroja (D) malo bolj naprej od desne (C).



2. Če želite ostro zaviti v desno, potisnite levo ročico za upravljanje premikanja stroja (D) naprej, hkrati pa desno ročico (C) povlecite nazaj.

MG39705,0000098-82-03MAY18

Zagon motorja

⚠ OPOZORILO: Bodite previdni, da se ne poškodujete! Izpušni plini motorja vsebujejo ogljikov monoksid in lahko povzročijo resno bolezen ali smrt.

Motor ne sme delovati v zaprtem prostoru, kot je garaža, tudi če so vrata ali okna odprta.

Stroj premaknite na prosto, preden zaženete motor.

1. Usedite se na upravljalčev sedež.
2. Aktivirajte parkirno zavoro.
3. Potisnite gumb za vklop kosilnice navzdol, da izklopite kosilnico.
4. Ročici za upravljanje premikanja stroja nastavite v položaj za zagon/zaustavitev.
5. Premaknite ročico za plin do položaja zagon/košnja, polni plin.

POMEMBNO: Preprečite poškodbe! Če zaganjalnik zaganjate dlje kot 20 sekund hkrati, se lahko poškoduje.

- Če se motor ne zažene, počakajte dve minuti, preden poskusite ponovno zagnati motor.

6. Stikalo na ključ zasučite v položaj za vžig.
7. Ko se motor zažene, ključ spustite v položaj Run (vklop).

POMEMBNO: Preprečite poškodbe! Če je motor po nepotrebem v prostem teku, lahko pride do škode na motorju. Prekomerno delovanje motorja v prostem teku lahko povzroči pregrevanje motorja, kopičenje ogljika in slabo delovanje.

8. Počakajte 20 sekund, da se motor ogreje.
9. Sprostite ročno zavoro.
10. Ročici za upravljanje premikanja stroja nastavite v nevtralni položaj.

RM87422,000074A-82-02JUN17

Upravljanje

Vklop kosilnice

! OPOZORILO: Med upravljanjem stroja na območju košnje ne sme biti drugih oseb. Predmeti, ki jih lahko vrže izpod stroja, lahko povzročijo hude poškodbe ali smrt.

Z rokami in nogami se ne približujte rezilom in odprtini za izmet.

Ne kosite pri vzvratni vožnji, razen če ne gre drugače.

1. Kosilnico nastavite na željeno višino košnje.
2. Zaženite motor.
3. Sprostite ročno zavoro.
4. Ročici za upravljanje premikanja stroja premaknite v nevtralni položaj.
5. Nastavite ročico za plin do položaja ZAGON/KOŠNJA, polni plin.

OPOMBA: Vklop bo bolj tekoč, če kosilnico vklopite v položaju za prevoz in jo nato spustite v višino za košnjo.

6. Gumb za vklop kosilnice povlecite navzgor, da jo vklopite.

OPOMBA: Hitrost vožnje in vrtenja rezil krmilite z ročicama za upravljanje.

7. Ročici za upravljanje premikanja stroja počasi premaknite naprej. Kosite pri varni hitrosti vožnje.

MX52301.0000F1A-82-10JUN16

Zaustavitev motorja

1. Stroj ustavite na ravni površini, ne na pobočju.
2. Potisnite gumb za vklop kosilnice navzdol, da izklopite kosilnico.
3. Ročici za upravljanje premikanja stroja premaknite v položaj za zagon/zaustavitev.
4. Aktivirajte parkirno zavoro.
5. Ročico za plin prestavite v položaj za zaustavitev.
6. Počakajte 20 sekund, da se motor ohladi.
7. Ključ za vžig obrnite v položaj STOP (zaustavitev).

! OPOZORILO: Otroci ali osebe v bližini bodo morda poskušale premakniti ali upravljati nenadzorovani stroj.

Preden pustite stroj nenadzorovan, vedno aktivirajte parkirno zavoro in odstranite ključ iz ključavnice.

8. Odstranite ključ.

MP47322.00F4644-82-15MAR13

Ročno premikanje stroja

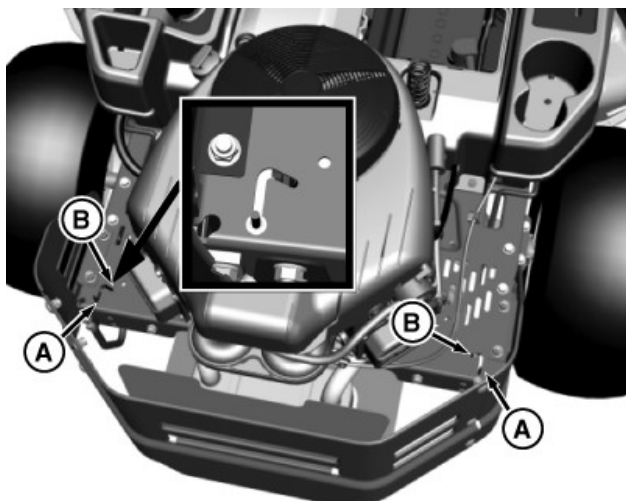
! OPOZORILO: Ko je obtočni ventil odprt, se stroj neomejeno premika.

- Ne odpirajte obtočnega ventila, ko je stroj zaustavljen na pobočju, da ne se ne bi nenadzorovano odpeljal navzdol.

POMEMBNO: Če se stroj nepravilno premika ali vleče, lahko pride do škode na menjalniku:

- Stroj premikajte le ročno.
- Stroja ne premikajte s pomočjo drugega vozila.
- Stroja ne vlecite.

Če morate košnjo izvesti, ne da bi zagnali pogonski motor, uporabite obtočna ventila:



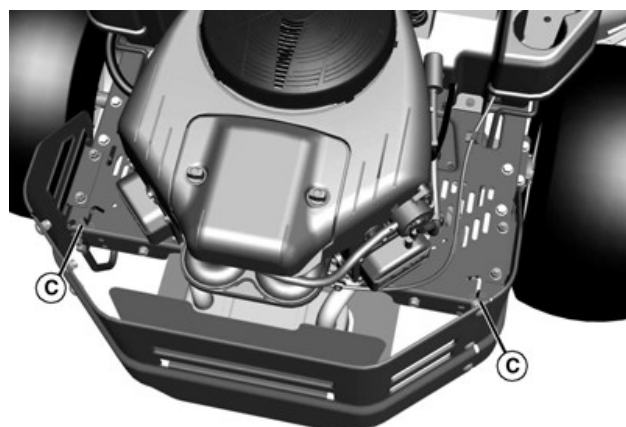
MXT005332—UN—13JUN13

1. Obe obvodni krmilni ročici (A) premaknite naprej v utor (B), da vklopite obtočni ventil.

2. Sprostite parkirno zavoro.

3. Stroj potisnite do zelenega mesta in aktivirajte parkirno zavoro.

OPOMBA: Preden lahko zaženete ali upravljate stroj, morate sprostiti obvodni krmilni ročici.



MXAL42815—UN—09APR13

4. Obe obvodni krmilni ročici premaknite iz utorov in ju potisnite nazaj v položaj za izklop (C).

MP47322.00F4645-82-22MAY13

Odmašitev kosilnice in zbiralnika ali zbiralnega sistema

! OPOZORILO: Pazite, da se ne poškodujete! Ne poskušajte odmašiti delovnega pripomočka, medtem ko motor deluje.

- Vrteča se rezila so nevarna. Da pregledate stroj in dodatno opremo, izklopite motor in odstranite ključ, preden odidete z voznikovega sedeža.
- Izvrženi predmeti lahko povzročijo resne poškodbe. Preden dvignete vrh koša ali odstranite izmetne cevi, se prepričajte, ali so se vsi deli stroja ustavili.

Preverjanje zamašitve med vožnjo

Če se trava nabere pred praznilnim žlebom kosilnice, preverite, ali je zamašen žleb oziroma ali so težave pri sklopu pihalnika (če je vgrajen).

Upravljanje

Če je proga odrezkov za kosilnico ali se odrezki odpihajo v stran, preverite, ali je žleb zamašen, so polne zbirne vreče ali pa so težave pri sklopu izpihalnika.

Odstranjevanje umazanije s točk pregleda:

! OPOZORILO: Pazite, da se ne poškodujete! Zamašenega okrova kosilnice ali sestava puhalnika ne skušajte odmašiti z rokami ali stopali. Shranjena energija lahko povzroči rotacijo rezil.

1. Stroj varno parkirajte. Počakajte, da se vsi premikajoči se deli zaustavijo, preden začnete s pregledom stroja.
2. Odprite okrov obiralca. Preverite izhod izmetne cevi.
3. Žleb odstranite s krova kosilnice ali sklopa izpihalnika. Preverite vhod izmetne cevi.
4. Preverite, ali so pod okrovom kosilnice ostanki košnje.

MP47322,00F4646-82-26MAY15

Uporaba pralnega priključka za čiščenje okrova kosilnice

OPOMBA: Ta postopek izvedite po vsaki uporabi, da preprečite nabiranje korozivnih kemikalij za zelenice in jih odstranite.

1. Stroj varno parkirajte. (Glejte Varno parkiranje v poglavju Varnost.)



PY43374—UN—31MAY17

2. Pritrdite hitrovpenjalni priključek na vrtno cev.
3. Priklopite vrtno cev s hitrovpenjalnim priključkom na pralni priključek (A) na okrovu kosilnice.
4. Odprite vodo.
5. Zaženite motor.
6. Motor naj teče pri polni hitrosti.
7. Vključite rezila kosilnice.
8. Približno eno minuto spirajte spodnjo stran okrova z vodo.
9. Izklopite rezila kosilnice.
10. Ugasnite motor.
11. Zaprite vodo ter odklopite vrtno cev in hitrovpenjalni priključek s pralnega priključka.
12. Snemite hitrovpenjalni priključek z vrtni cevi in ga shranite za prihodnjo uporabo.

RM87422,000074B-82-02JUN17

Transport stroja na prikolici

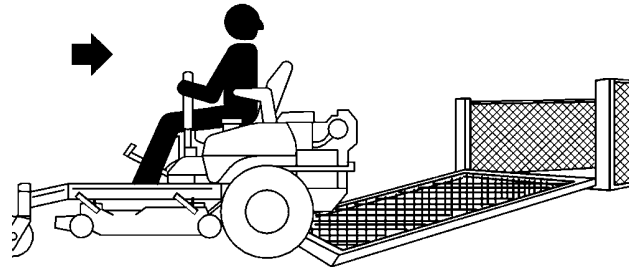
OPOMBA: Nosilnost prikolice mora biti večja od skupne teže stroja in delovnih pripomočkov. (Glejte razdelek Tehnični podatki v uporabniškem priročniku.)

Poskrbite, da bo imela prikolica vse potrebne luči in zakonsko predpisane oznake.

! OPOZORILO: Pazite, da se ne poškodujete! Bodite posebej previdni, ko natovarjate ali raztovarjate stroj na prikolico ali tovornjak ali z njega. Kolesa stroja se lahko skotalijo z rampe ali prikolice in povzročijo prevrnitev stroja.

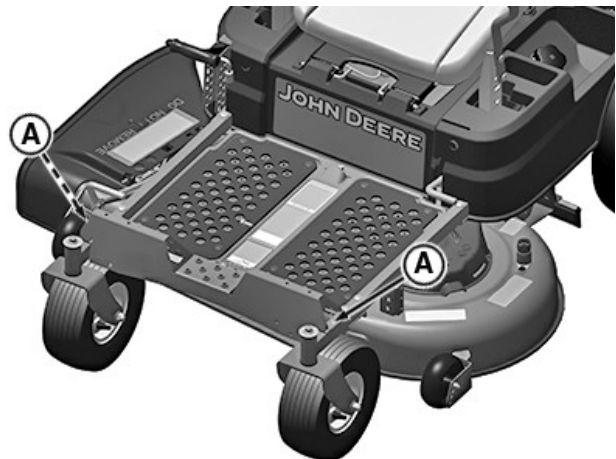
- Naložite ga tako, da ga vzvratno zapeljete počasi in v ravni črti. Pazite, da kolesa niso blizu smeti ali robov.
- Ne uporabljajte dveh ločenih nakladalnih ramp. Uporabite nakladalno rampo, ki je vsaj za 30 cm (12 palcev) širša od stroja, da preprečite, da bi se kolesa stroja zapeljala čez rob rampe.
- Uporabite prikolico s stranicami.

1. Prikolico parkirajte na ravni površini.
2. Dvignite okrov kosilnice, preden stroj zapeljete na prikolico.



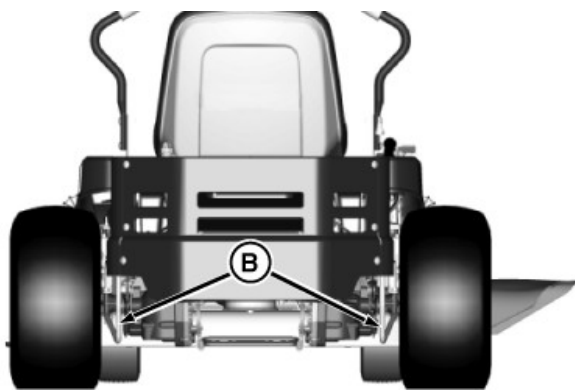
MXAL42817—UN—09APR13

3. Stroj vzvratno zapeljite na prikolico za težek tovor z rampo po celotni širini.
4. Popolnoma spustite okrov kosilnice.
5. Aktivirajte parkirno zavoro.



PY43375—UN—02JUN17

6. Sprednji del stroja na obeh straneh ogrodja na točkah (A) privežite na prikolico s pomočjo močnih vrvi, verig ali kablov. Vrvi morajo biti napeljane navzdol in navzven od stroja.
7. Izklopite stroj in odstranite ključ.



MXT005334—UN—22MAY13

8. Zadnji del stroja na obeh straneh ogrodja na točkah (B) privežite na prikolico s pomočjo močnih vrvi, verig ali kablov. Vrvi morajo biti usmerjene navzdol, nazaj in navzven od stroja.

RM87422,000074C-82-02JUN17

Transport sistema za zbiranje materiala (če je na voljo)

Če boste sistem za zbiranje materiala med transportom pustili na stroju, pri priklopljanju enote upoštevajte naslednja navodila:

- Izpraznite vrečke iz blaga in jih odstranite iz zalogovnika. Polne vrečke pomenijo dodatno težo, ki lahko preobremeni okvir zalogovnika na slabih cestah. Pri cestnih hitrostih premikanja lahko veter povzroči prehitro obrabo vrečk iz blaga.
- Prepričajte se, da je okvir zalogovnika varno zapahnjeno na okvir zalogovnika.
- Če enoto prevažate na dolge razdalje ali z visoko hitrostjo, pred transportom odstranite zadnjo vrečo za travo ali pretočno cev.

TH84124,000021B-82-18JUN15

Napotki za košnjo

- Travo kosite tako, da bo ročica za plin v položaju polne hitrosti/položaju za košnjo.
- Kosite, ko je trava suha.
- Redno čistite okvir kosilnice in izmetno cev.
- Kosite z ostrimi rezili.
- Okrov kosilnice poravnajte, da bo košenje enakomerno.
- Travo kosite pogosto.
- Hitrost vožnje prilagodite delovnim razmeram:
 - Visoko ali mokro travo pokosite dvakrat. Najprej jo pokosite do polovice zelene višine, nato pa še do zelene višine.
 - Visoko ali gosto travo kosite počasi.
 - Pazite, da kolesa ne bodo drsela, in ne zavijajte ostro, da ne poškodujete trave. Vadite tekoče prestavljanje krmilnih ročic.
 - Če ostreje zavijete, pazite, da se notranje pogonsko kolo ne zaustavi ali ukrivi zaradi trave.

MP47322,00F4649-82-15MAR13

Izbira rezil

Za kosilnice ZTrak Z335E je na voljo več vrst rezil:

- Stranska izmetna rezila - To so večnamenska rezila, ki so nameščena tovarniško in so najprimernejša za uporabo z izmetom na stran.
- Rezila za mulčenje - Ta rezila so izdelana za optimalno delovanje, ko so uporabljena skupaj s kompletom za mulčenje Mulch Control.
- Rezila za zbiranje - glejte navodila za upravljanje za zbiranje in uporabite rezila, ki se nahajajo v kompletu zbirke materiala.

MX52301,0000FC6-82-14JUL16

Servisni intervali

Vzdrževanje stroja

POMEMBNO: Preprečite poškodbe!

Delovanje v težkih pogojih lahko zahteva pogostejše vzdrževalne intervale:

- Komponente motorja se lahko umažejo ali zamašijo, če delujejo v hudi vročini, kjer je veliko praha ali v drugih težkih razmerah.
- Motorno olje se lahko razkraja, če stroj stalno obratuje pri nizkem ali visokem številu vrtljajev motorja ali pogosto za kratek čas.

Izpiranje z vodo pod visokim tlakom lahko poškoduje sestavne dele stroja. Priporočljivo je, da vozilo perete z roko ali z vrtno cevjo in blago milnico.

Na naslednjih mestih in v njihovi bližini ne pršite vode pod visokim tlakom:

- dovodne zračne reže;
- električni priključki (vključno s prostorom za akumulator);
- kolesni ležaji;
- hladilnik (če je vgrajen);
- opozorilne oznake;
- druge oznake;
- kontaktno stikalo;
- armaturna plošča (merilniki in stikala);
- prezračevalne odprtine/cevi;
- vretena kosilnice;
- ležaji podpornih koles kosilnice;
- ventilatorji pogonskega sklopa;
- rezervoarji tekočine za menjalnik.

Pri izvajanju rednega vzdrževanja stroja se ravajte po naslednjih urnikih.

Vozilo varno parkirajte. (Glejte razdelek Varno parkiranje v poglavju VARNOST.)

MG39705,000009B-82-03MAY18

Servisni intervali

Utekanje po 8 urah

- Preverite/naravnajte okvir kosilnice.

Vsaki 50 ur ali letno (kar nastopi prej)

- Zamenjajte motorno olje. (Pri prašnih pogojih interval skrajšajte.)
- Zamenjajte oljni filter motorja. (Pri prašnih pogojih interval skrajšajte.)
- Namažite vretena okrova kosilnice.
- Namažite ročico prenosnega zobatega kolesa. (Vsi okrovi razen 42A)
- Preverite/naravnajte okvir kosilnice. Če je potrebno, naravnajte.

Vsaki 100 ur ali letno (kar nastopi prej)

- Zamenjajte vžigalne svečke.
- Zamenjajte element/elemente zračnega filtra. (Pri prašnih pogojih interval skrajšajte.)
- Zamenjajte filter goriva.
- Preverite jermen kosilnice. Po ga potrebi zamenjajte.
- Nabrusite/zamenjajte rezila kosilnice.
- Očistite spodnji del pokrova.

Servis – mazanje

- Preverite tlak pnevmatik.
- Očistite hladilna rebra motorja.
- Če smeti ni mogoče izpihati, odstranite pokrov puhalnika in jih odstranite.

Vsaki 200 ur

- Preverite/nastavite zračnost ventilov motorja. Za ta servis se obrnite na prodajalca John Deere.

RM87422,0000741-82-05JUL17

Servis – mazanje

Mazalna mast

POMEMBNO: Preprečite poškodbe! Uporabljajte priporočena maziva John Deere, da preprečite okvare sestavnih delov in predčasno obrabo.

Za vzdrževanje priporočamo naslednja maziva:

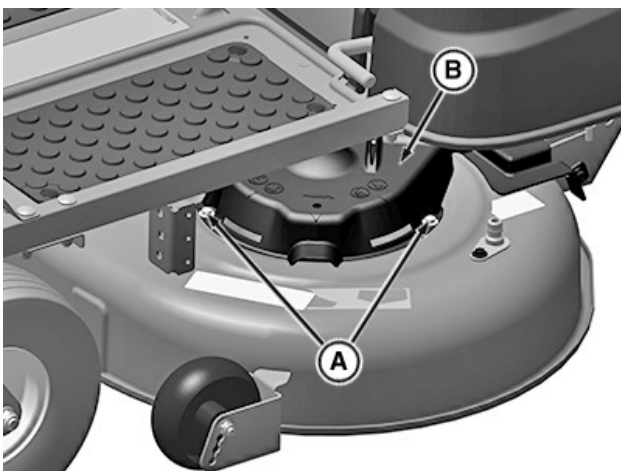
- Večnamenska mast John Deere Multi-Purpose HD Lithium Complex Grease
- Grease-Gard™ Premium Plus

Nekatere vrste mazalne masti niso združljive, zato družba John Deere odsvetuje uporabo različnih masti. Če želite v sistemu uporabiti drugo mazalno mast od priporočene, pred njeno uporabo iz sistema iztisnite vso obstoječo mast. Če to ni izvedljivo, nanašajte mast dvakrat pogosteje, dokler iz sistema ne iztisnete vse stare masti.

OUMX068,0000642-82-27AUG14

Mazanje vreten okrova kosilnice

1. Stroj varno parkirajte. (Glejte Varo parkiranje v poglavju VARNOST.)
2. Popolnoma spustite okrov kosilnice.
3. Odstranite nožno ploščo okrova kosilnice. (Glejte odsek VZDRŽEVANJE KOSILNICE za demontažo in montažo nožne plošče okrova kosilnice.)



Odstranite levi pokrov vretena

PY44529—UN—19JUL17

4. Odstranite 2 vijaka (A) in levi pokrov vretena (B).



PY44530—UN—19JUL17

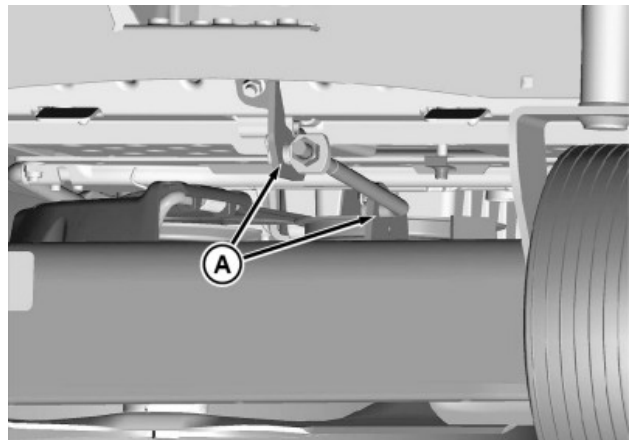
5. Namažite mazalki levega vretena (C) z dvema hodoma masti po določenih intervalih.

6. Namestite pokrov levega vretena z dvema vijakoma.

7. Ponovite korake za mazanje okrova kosilnice desnega vretena.

RM87422,000074E-82-26JUL17

Mazanje sprednje dvigalne roke



GXT002152—UN—02JUN15

Prikazan je model Z335E (42A).

Škripanje med obratovanjem preprečite ali zmanjšate tako, da sprednjo dvigalno roko po potrebi namažete na vrtljivih točkah (A), ki so znotraj nosilca okrova kosilnice.

TH84124,00001A8-82-18JUN15

Servis motorja

Emisije ogljikovega dioksida (CO₂)

Za identifikacijo proizvodnje ogljikovega dioksida (CO₂) poiščite oznako za emisije motorja. Poiščite ustrezno družino na emisijski nalepki in glejte spletno stran proizvajalca motorja, navedeno spodaj.

<http://www.briggsandstratton.com>

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

Te meritve CO₂ so rezultat testiranja zastopnika skupine (patentnih) motorjev določenega tipa (družine motorjev) v fiksnem preskusnem ciklu v laboratorijskih pogojih in ne morejo biti podlaga za kakršnakoli jamstva ali trditve o delovanju specifičnega motorja.

MK71445,000007A-82-14AUG18

Servis motorja

Izogibajte se hlapom

! OPOZORILO: Pazite, da se ne poškodujete! Izpušni plini motorja vsebujejo ogljikov monoksid in lahko povzročijo resno bolezen ali smrt.

Motor ne sme delovati v zaprtem prostoru, kot je garaža, tudi če so vrata ali okna odprta.

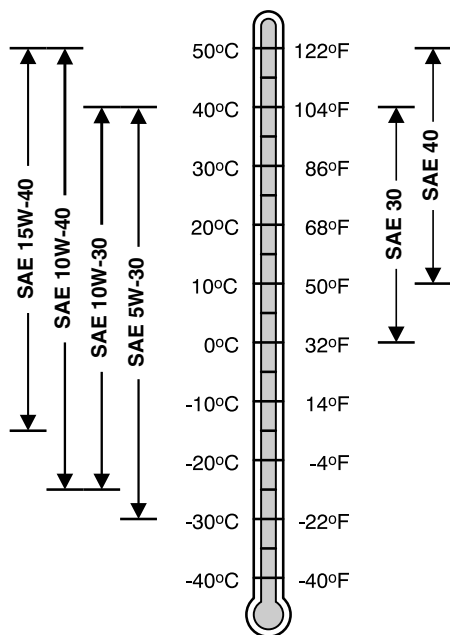
Stroj premaknite na prosto, preden zaženete motor.

- ACEA Oil Sequence A5
- ACEA Oil Sequence A3
- ACEA Oil Sequence A1
- ACEA Oil Sequence C4
- ACEA Oil Sequence C3
- ACEA Oil Sequence C2
- ACEA Oil Sequence C1

DX,ENOIL2-82-20JUL15

MP47322,00F4652-82-13JAN15

Motorno olje za bencinski motor



TS1734—UN—04SEP13

Stopnje viskoznosti olja glede na temperaturo zraka

Do naslednje menjave olja vedno izberite viskoznost olja glede na pričakovane zunanje temperature.

Uporaba olj enorazredne viskoznosti kot so SAE 30 ali SAE 40 lahko zmanjšajo porabo olja v zračno hlajenih motorjih.

Priporočljivo je olje John Deere Turf-Gard™.

Priporočljiva so tudi naslednja olja:

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

Uporabite lahko tudi druga olja, če ustrezajo eni ali več od naslednjih zahtev:

- ILSAC GF-5
- API Service Category SN
- API Service Category SM
- API Service Category SL
- API Service Category SJ

Turf-Gard je blagovna znamka v lasti družbe Deere & Company
Plus-4 je blagovna znamka v lasti družbe Deere & Company
Plus-50 je blagovna znamka v lasti družbe Deere & Company

Preverjanje nivoja motornega olja

POMEMBNO: Če nivoja olja ne preverjate redno, to lahko privede do resnih težav z motorjem, če je nivo olja zunaj delovnega območja:

- Pred delovanjem preverite nivo olja.
- Nivo olja preverite, ko je motor hladen in ne deluje.
- Olje mora biti med obema oznakama na merilni palici.
- Pred dolivanjem olja izklopite motor.

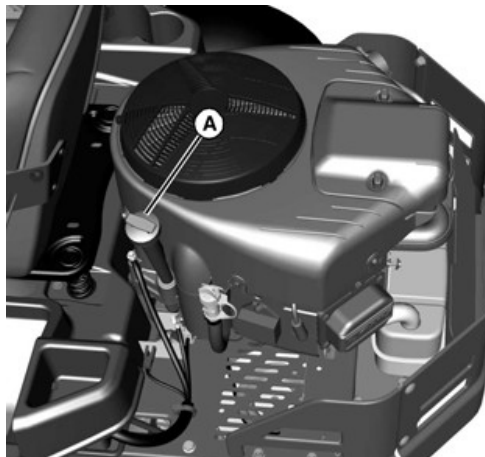
OPOMBA: Če motor deluje več kot 4 ure na dan, olje preverjajte dvakrat dnevno.

Ko preverjate nivo motornega olja, mora biti motor hladen.

1. Stroj varno parkirajte. (Glejte Varo parkiranje v poglavju VARNOST.)

POMEMBNO: Pri preverjanju nivoja olja lahko v motor prodrejo umazanija in smeti. Območje okrog merilne palice očistite pred odstranitvijo.

2. Očistite območje okoli merilne palice, da preprečite, da bi smeti padle v okrov ročične gredi.



MXAL42827—UN—09APR13

3. Odstranite merilno palico (A). Obrišite jo s čisto krpo.
4. Vstavite in privijte merilno palico.
5. Odstranite merilno palico.
6. Preverite nivo olja na merilni palici. Olje mora biti med oznakama ADD (DOLIJ) in FULL (POLNO).
7. Če je nivo olja prenizek, dolijte olje, toda le do oznake FULL (POLNO) na merilni palici. Ne napolnite ga preko oznake.
8. Vstavite in privijte merilno palico.

MP47322,00F4654-82-15MAR13

Menjava motornega olja in filtra

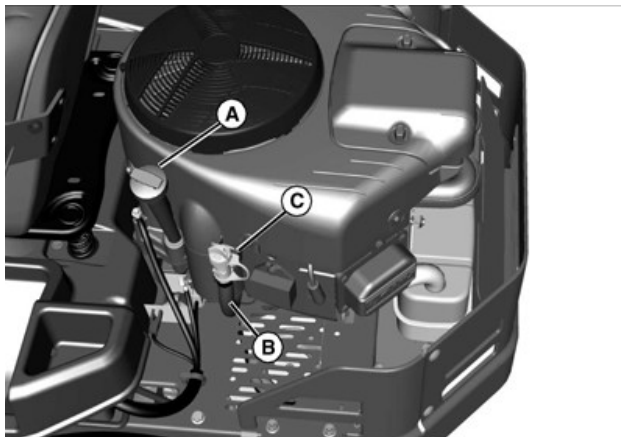
POMEMBNO: Delovanje v težkih pogojih lahko zahteva pogostejše vzdrževalne intervale:

Servis motorja

- Komponente motorja se lahko umažejo ali zamašijo, če delujejo v hudi vročini, kjer je veliko praha ali v drugih težkih razmerah.
- Motorno olje se lahko razkraja, če stroj stalno obratuje pri nizkem ali visokem številu vrtljajev motorja ali pogosto za kratek čas.

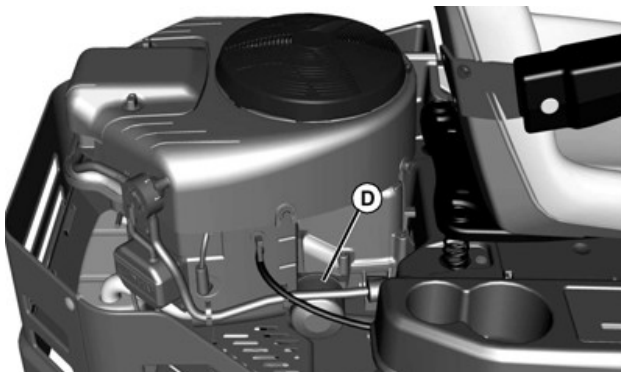
1. Zaženite motor, da segrejete olje.
2. Stroj varno parkirajte na ravni površini. (Glejte Varno parkiranje v poglavju VARNOST.)

POMEMBNO: Pri preverjanju nivoja olja lahko v motor prodrejo umazanija in smeti. Preden odvijete in odstranite merilno palico, očistite predel okrog nje.



MXAL42828—UN—09APR13

3. Očistite območje okoli merilne palice (A), da preprečite, da bi smeti padle v okrov ročične gredi.
4. Odklopite odtočno gibko cev za olje (B) s stranskega dela motorja.
5. Odstranite izpustni čep za olje (C). Previdno spustite izpustni čep za olje v ustrezno posodo.



MXAL42829—UN—09APR13

6. Obrišite umazanijo okoli filtra za olje (D). Pod filter za olje postavite prestrezno posodo in odstranite filter.
7. Obrišite morebitne kapljice olja s filtra za olje na posodi motorja.
8. Nanesite tanek sloj svežega, čistega olja na novo tesnilo filtra.
9. Namestite nadomestni filter za olje tako, da ga vrtite v desno, dokler se gumijasto tesnilo ne dotakne spodnjega dela filtra. Filter nato privijte še za pol obrata.
10. Ko odtočite vse olje, namestite izpustni čep (C) in na stranski del motorja priključite sklop odtočne cevi (A).
11. Olja ne dolijte više od oznake FULL (POLNO) na merilni palici. Začnite s predpisano količino. Ne dolijte ga prek oznake.

Tehnični podatki

Motorno olje—Kapaciteta s filtrom. 1,9 L (2,0 qt) (pribl.)

12. Privijte merilno palico.
13. Zaženite motor in ga pustite delovati v prostem teku, da preverite, ali vse tesni. Ugasnite motor. Pred delovanjem popravite morebitne netesnosti.
14. Preverite nivo olja. Po potrebi dolijte olje.
15. Z vseh površin obrišite morebitne kapljice olja.

MG39705.0000099-82-02MAY18

Čiščenje mreže dovoda zraka in reber motorja

! OPOZORILO: Pazite, da se ne poškodujete! Stisnjen zrak lahko povzroči, da umazanija prepotuje daljšo razdaljo.

- Pazite, da v bližini ni drugih oseb.
- Nosite zaščito za oči, ko uporabljate stisnjeni zrak za namene čiščenja.
- Zmanjšajte tlak stisnjenega zraka glede na specifikacije.

Tehnični podatki

Zrak—Tlak. 210 kPa (30 psi)

POMEMBNO: Preprečite poškodbe! Zamašena dovodna zračna rešetka lahko povzroči okvare motorja zaradi pregrevanja. Pazite, da so sita za dovod zraka in druge zunanje površine motorja, vključno z rebri, ves čas čista, da je omogočen ustrezen dovod zraka.

1. Stroj varno parkirajte. (Glejte Varno parkiranje v poglavju VARNOST.)
2. Očistite mrežo vstopnika za zrak na vrhu motorja, hladilna rebra in zunanje površine s krpo, krtačo, sesalnikom ali stisnjenim zrakom.

MP47322.00F4656-82-26MAY15

Čiščenje ščitnika motorja

! OPOZORILO: Stisnjen zrak lahko povzroči, da smeti letijo daleč naokrog.

- Pazite, da v bližini ni drugih oseb.
- Pri uporabi stisnjenega zraka za čiščenje uporabljajte zaščitna očala.
- Tlak stisnjenega zraka nastavite na navedeno vrednost.

Tehnični podatki

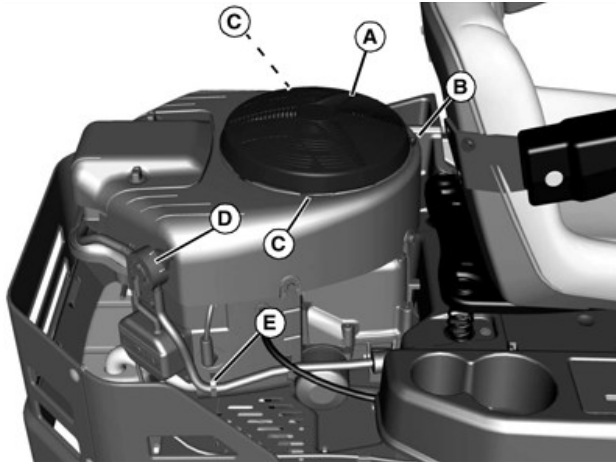
Zrak—Tlak. 210 kPa (30 psi)

POMEMBNO: Zamašena dovodna zračna reža lahko povzroči okvare motorja zaradi pregrevanja. Dovodne zračne reže in druge zunanje površine motorja, vključno s hladilnimi rebri, ves čas ohranjajte čiste, da zagotovite ustrezen dovod zraka.

! OPOZORILO: Če se dotaknete vroče površine, se lahko opečete. Če je motor vklopljen, so motor, komponente in tekočine vroče. Počakajte, da se motor ohladi, preden začnete z izvajanjem vzdrževalnih del v bližini motorja in z njim povezanih delov.

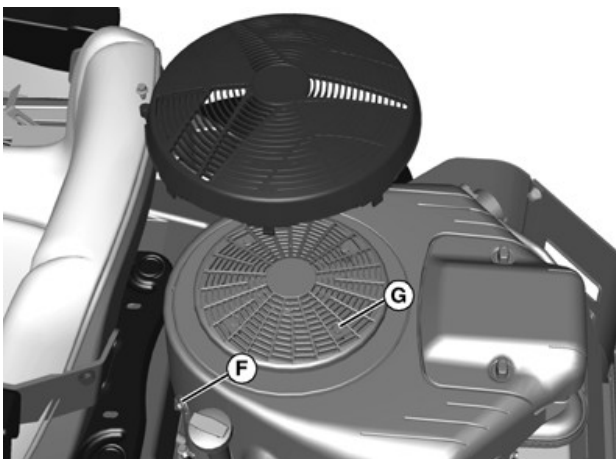
1. Stroj varno parkirajte. (Glejte poglavje Varno parkiranje v razdelku VARNOST.)
2. Očistite dovodno zračno režo in zunanjo površino motorja (glejte Čiščenje dovodne zračne mreže in lamel motorja v razdelku MOTOR).

Servis motorja

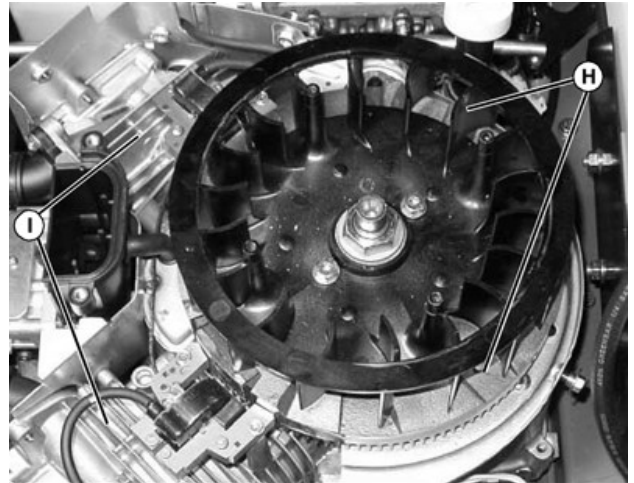


3. Poiščite vrtljivo varovalno rešetko (A) na vrhu motorja.
4. Odvijte vijak (B) (če je nameščen), jezička pritisnite navznoter (C) in odstranite varovalo (A).
5. Z varovala in pokrova vztrajnika očistite umazanijo.

POMEMBNO: Pazite, da pri odstranjevanju delov z bočne strani motorja ne premaknete sklopa črpalke za gorivo (D), sponk (E) voda za gorivo ali katerega drugega sestavnega dela motorja.



6. Odstranite pet vijakov (F) in ščitnik motorja.
7. Odstranite štiri vijake (G) in varovalno rešetko (F).



8. Očistite smeti z naslednjih predelov:

- okolice ventilatorja (H),
- hladilnih reber glave motorja (I),
- hladilnih reber motorja,
- predela med motorjem in ogrodjem.

9. Montirajte varovalno rešetko s štirimi vijaki.

POMEMBNO: Ščitnik motorja mora biti montiran tako, da so utori in ščitnik poravnani z robovi grebena na vstopni reži za zrak in s stičnimi površinami na stranicah motorja. Nepravilna namestitve lahko onemogoči tesnjenje zračnega filtra in povzroči poškodbo motorja.

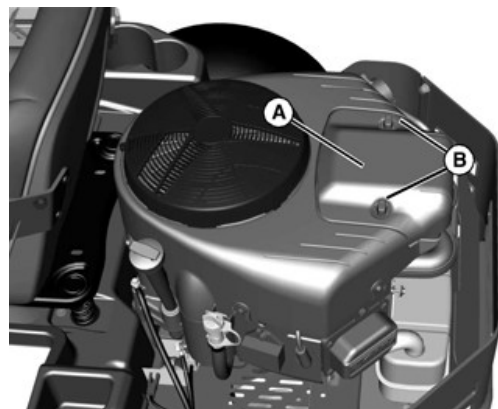
10. Namestite celotni sestav ščitnika.

MP47322,00F4657-82-27MAR13

Preverjanje in čiščenje elementov zračnega filtra

1. Stroj varno parkirajte. (Glejte Varno parkiranje v poglavju VARNOST.)
2. Počakajte, da se motor ohladi.

POMEMBNO: Da preprečite okvaro motorja, ne dovolite, da bi v zračni dovod uplinjača padle smeti.



3. Očistite umazanijo in smeti s pokrova zračnega filtra (A).
4. Odvijte vijaka (B) in odstranite pokrov.

POMEMBNO: Skozi poškodovan element zračnega filtra lahko v motor prodrejo smeti in umazanija:

- Ne spirajte papirnatega elementa.

Servis motorja

- Ne poskušajte očistiti papirnatega elementa tako, da z njim rahlo udarjate ob drug predmet.
- Za čiščenje elementa ne uporabljajte stisnjenega zraka.
- Element zamenjajte samo, če je zelo umazan, poškodovan ali ima razpokano tesnilo.

OPOMBA: Pri zamenjavi vložka filtra morate odstraniti vse smeti in druge drobce iz dovoda zraka, preden namestite nov vložek.



MXT010728—UN—21APR14

5. Dvignite vložek filtra (C) in ga preglejte, ali je poškodovan.
6. Previdno očistite ohišje zračnega filtra. Pazite, da umazanija ne pade v uplinjač.
7. Vstavite vložek. Preverite, ali sta vložek in tesnilo pravilno nameščena in ali zatesnita območje zračnega dovoda uplinjača.
8. Namestite pokrov zračnega filtra in privijte ročne vijake. Vijakov ne privijte premočno.

TH84124.00000B2-82-18JUN15

Preverjanje vžigalne svečke

⚠ OPOZORILO: Če se dotaknete vroče površine, se lahko opečete. Če je motor vklopljen, so motor, komponente in tekočine vroče. Počakajte, da se motor ohladi, preden začnete z izvajanjem vzdrževalnih del v bližini motorja in z njim povezanih delov.

1. Stroj varno parkirajte (glejte poglavje Varno parkiranje v razdelku VARNOST).



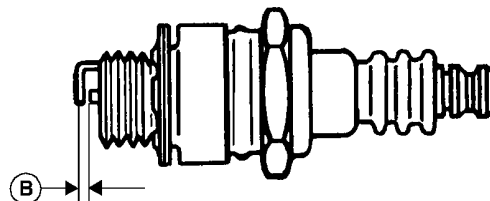
MXAL42835—UN—09APR13

2. Odklopite kabla vžigalnih svečk (A) na obeh strani motorja.
3. Odstranite vžigalni svečki.

4. Z žičnato krtačo previdno očistite vsako vžigalno svečko.
5. Preglejte vžigalne svečke, ali so na njih naslednji znaki:
 - razpoke na keramičnem ohišju;
 - razjedene ali drugače poškodovane elektrode;
 - druga obraba ali poškodbe.

OPOMBA: V Kanadi smete vžigalno svečko zamenjati samo s svečko z upornikom.

6. Vžigalne svečke po potrebi zamenjajte.



MXAL42836—UN—09APR13

7. Z žičnatim tipalnim merilom preverite vrzel vžigalne svečke (B). Če jo želite spremeniti, premaknite zunanjo elektrodo. Vrzel mora ustrezati navedeni.

Tehnični podatki

Elektroda—Vrzel. 0,75 mm (0.030 in.)

8. Namestite vžigalni svečki in ju privijte z ustreznim zateznim momentom.

Tehnični podatki

Vžigalna svečka—Zatezni moment. 20 Nm (180 lb-in.)

9. Priklopite žice vžigalnih svečk.

MP47322.00F4659-82-15MAR13

Nastavitev uplinjača

OPOMBA: Uplinjač je umeril že proizvajalec motorja, zato nadaljnje nastavitve niso potrebne.

Če motor uporabljate na nadmorski višini nad 1000 m (3,300 ft.), bodo nekateri uplinjači morda potrebovali poseben vbrizgalni ventil za visoko nadmorsko višino. Posvetujte se s pooblaščenim prodajalcem.

Če je motor težko zagnati ali pa deluje neenakomerno, glejte razdelek ODPRAVLJANJE TEŽAV v tem priročniku.

Neenakomeren tek motorja se lahko pojavi pri polnem plinu in menjalniku na nevtralnem položaju "N" ter izklopljeni ročici za vklop kosilnice. To je povsem običajno stanje zaradi nadzornega sistema emisij.

Če izvedete preizkuse iz razdelka za odpravljanje težav in vaš motor še vedno ne deluje pravilno, se obrnite na prodajalca strojev John Deere.

MP47322.00F465A-82-15MAR13

Zamenjava filtra za gorivo

⚠ OPOZORILO: Hlapi goriva so eksplozivni in vnetljivi:

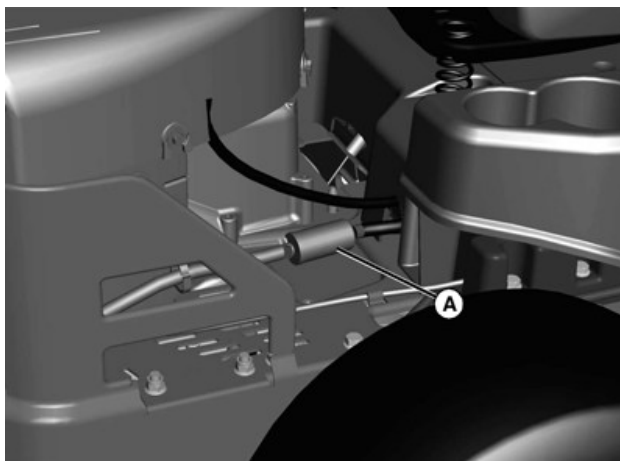
- Ko ravirate z gorivom, ne kadite.
- Pazite, da gorivo ne pride v stik s plamenom ali iskro.
- Pred vzdrževanjem izklopite motor.
- Pred vzdrževanjem pustite, da se motor ohladi.

Servisiranje menjalnika

- Poskrbite, da boste na dobro zračenem območju.
- Razlito gorivo takoj obrišite.

OPOMBA: Filter zamenjajte, ko je nivo goriva nizek.

1. Stroj varno parkirajte. (Glejte razdelek Varno parkiranje v poglavju VARNOST.)
2. Počakajte, da se motor ohladi.
3. Po potrebi dvignite upravljalčev sedež.
4. Pod filter za gorivo postavite prestrežno posodo.



Prikazan je standardni dvovaljni motor.

MXAL42837—UN—09APR13

5. S kleščami potisnite cevne objemke proč od filtra za gorivo (A) na obeh straneh.
6. Odklopite gibke cevi s filtra.

POMEMBNO: Nepravilna namestitvev filtra za gorivo lahko povzroči poškodbe motorja. Filter montirajte tako, da bo puščica usmerjena v smeri toka goriva (proti motorju). Tako boste zagotovili pravilno delovanje.

7. Priklopite cevi na novi filter in poskrbite, da bo puščica na filtru usmerjena v smeri toka goriva.
8. Namestite objemke in preverite, ali dobro tesnijo.

MP47322,00F465B-82-15MAR13

Servisiranje menjalnika

Preverjanje menjalnika

Menjalnik je zatesnjena komponenta. Na tem menjalniku vzdrževanje ni potrebno. Če sumite na morebitne težave z menjalnikom, se obrnite na svojega pooblaščenega zastopnika.

MP47322,00F465D-82-03JUN15

Preverjanje nivoja olja pogonske gredi

Menjalnik je zatesnjena komponenta. Na tem menjalniku vzdrževanje ni potrebno. Če sumite, da obstajajo morebitne težave z menjalnikom, se obrnite na pooblaščenega zastopnika.

MP47322,00F465E-82-15MAR13

Menjava olja in filtra pogonske gredi

Pogonske gredi tega modela ne potrebujejo vzdrževanja. Če sumite,

da obstajajo morebitne težave z menjalnikom, se obrnite na pooblaščenega zastopnika.

MP47322,00F465F-82-15MAR13

Preverjanje in nastavitev premikanja v prostem teku

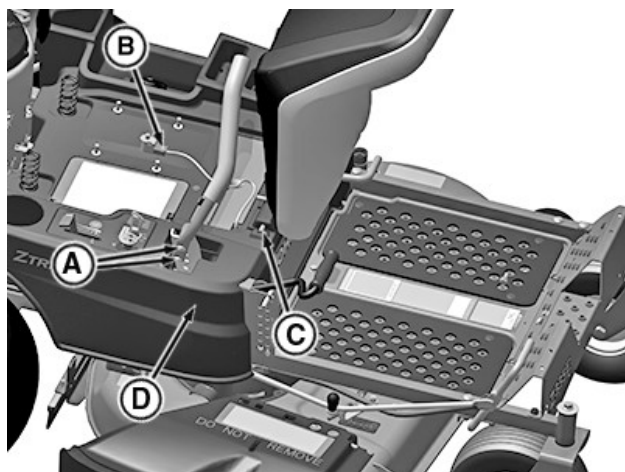
Preverjanje premikanja v prostem teku

Preverjanje premikanja v prostem teku izvedite pri delujočem motorju, z ročicama za upravljanje premikanja stroja v položaju za zagon/zaustavitev, sproščeno ročno zavoro in na ravni podlagi.

Če se stroj premika naprej ali nazaj, ko sta ročici za upravljanje premikanja stroja v položaju za zagon/zaustavitev, prilagodite spojno drogovje ročic za upravljanje premikanja stroja:

Prilagajanje premikanja v prostem teku

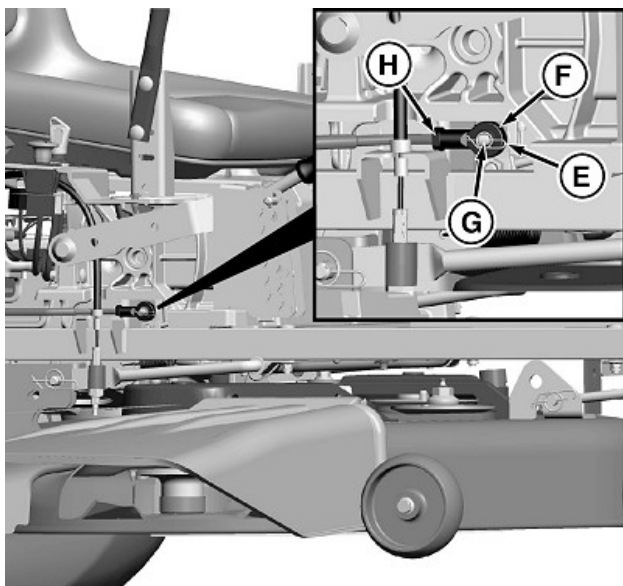
1. Stroj varno parkirajte. (Glejte Varno parkiranje v poglavju VARNOST.)
2. Zaradi lažjega dostopa do delov za prilagajanje lahko (po potrebi) odstranite okrasno ploščo:



PY43377—UN—02JUN17

- a. Odvijte vijaka (A) in odstranite krmilno ročico.
- b. Dvignite zadnji del sedeža in odklopite priključek kablanskega snopa (B) iz stikala sedeža.
- c. Odstranite zatiča v obliki črke L (C), nato pa še sedež.
- d. Iz okrasne plošče odstranite sedem zatičev (D), nato odstranite še okrasno ploščo.

Servisiranje menjalnika



Prikazana je desna stran stroja, s katere so zaradi preglednosti odstranjeni nekateri deli.

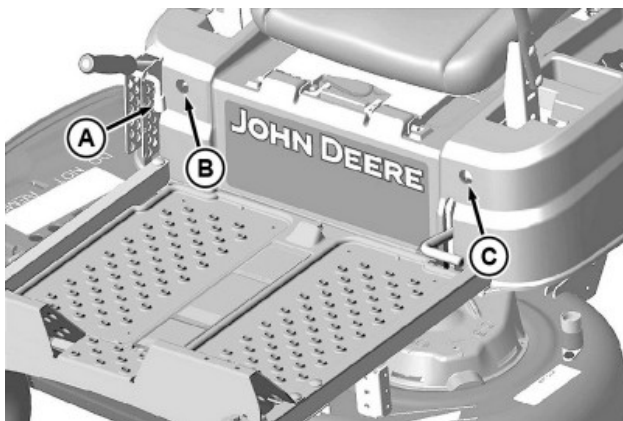
3. Na strani, kjer je treba nastaviti spojno drogovje (prikazana je desna stran), odstranite vzmetni zaklepni zatič (E) in konec poteznega droga (F) s tečajnega zatiča (G). Če želite omejiti premikanje naprej, konec poteznega droga (F) na drogu (H) zasučite navznoter (v desno), če želite omejiti premikanje nazaj, ga zasučite navzven (v levo). Postopek po potrebi ponovite še na drugi strani stroja. Konca poteznega droga pritrdite nazaj na roki in ju pritrdite z zaklepnima zatičema.
4. Namestite okrasno ploščo in zatiče, sedež, stikalo sedeža in krmilno ročico, če ste jih prej odstranili.

RM87422,000074F-82-02JUN17

Prilagajanje koloteka

Če se stroj pri vožnji naprej z ročicama v skrajnem sprednjem položaju ne premika v ravni črti, je treba nastaviti kolotek.

1. Stroj varno parkirajte. (Glejte Varno parkiranje v poglavju VARNOST.)



2. Kolotek prilagodite tako, da 13-milimetrski vijak na prostem koncu orodja zatiča za prilagajanje višine okrova (A) prilagodite na naslednji način:

OPOMBA: Vijaki za prilagajanje koloteka uravnavajo najvišjo hitrost pogonskih koles. Če se obe ročici dotikata vijakov za prilagajanje koloteka, vijaka izmenično vrtite v nasprotni smeri urinega kazalca v enakomernih korakih toliko časa, da se le eden od njiju dotika ročice. Tako nastavite najvišjo hitrost pogonskih kolesa.

- Če stroj zanaša v levo, vijak za prilagajanje koloteka (B) zavrtite v smeri urinega kazalca.
- Če stroj zanaša v desno, vijak za prilagajanje koloteka (C) zavrtite v smeri urinega kazalca.

TH84124,00001AC-82-04JUL17

Čiščenje ventilatorjev hlajenja pogonske gredi

⚠ OPOZORILO: Pazite, da se ne poškodujete! Stisnjen zrak lahko povzroči, da umazanija prepotuje daljšo razdaljo.

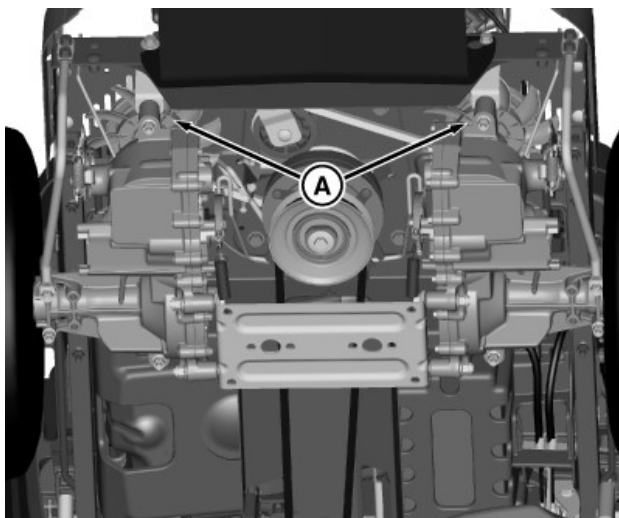
- Pazite, da v bližini ni drugih oseb.
- Nosite zaščito za oči, ko uporabljate stisnjeni zrak za namene čiščenja.
- Zmanjšajte tlak stisnjenega zraka glede na specifikacije.

Tehnični podatki

Zrak—Tlak..... 210 kPa (30 psi)

POMEMBNO: Zaradi zagotavljanja pravilnega hlajenja morajo biti hladilna rebra pogonske gredi in njihova okolica vedno čisti. Če so hladilna rebra umazana, lahko uporaba pogonske gredi povzroči poškodbe zaradi pregrevanja.

1. Stroj varno parkirajte. (Glejte Varno parkiranje v poglavju VARNOST.)



GXT003035—UN—18JUL16

2. Lopatice ventilatorja pogonske gredi (A) in okolico vseh ventilatorjev očistite s krpo, ščetko ali stisnjenim zrakom.

MX52301,0000FDD-82-18JUL16

Preverjanje in zamenjava pogonskega jermena pogonske gredi in menjalnika

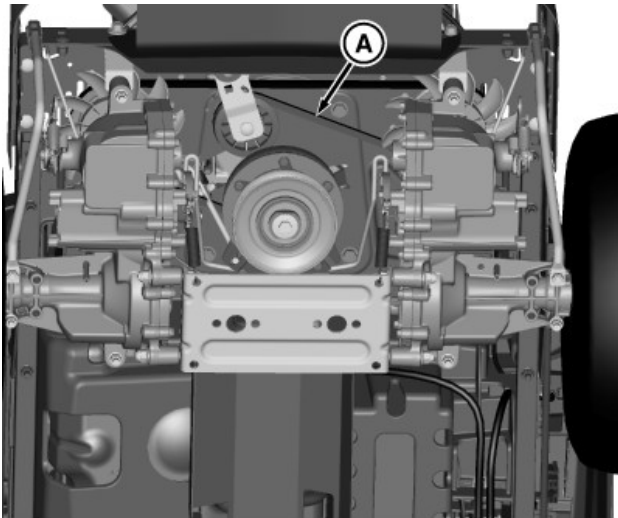
⚠ OPOZORILO: Pazite, da se ne poškodujete! Ujetje v pogonski jermen ali pogonski kolut lahko povzroči hude poškodbe. Zaustavite motor in počakajte, da se vsi premikajoči se deli zaustavijo.

OPOMBA: Pogonski jermeni menjalnika se samodejno prilagajajo z vzmetnim napenjalnikom, zato ne potrebujejo napenjanja.

Preverjanje pogonskega jermena pogonske gredi in menjalnika

1. Stroj varno parkirajte. (Glejte Varno parkiranje v poglavju VARNOST.)

Vzdrževanje kosilnice

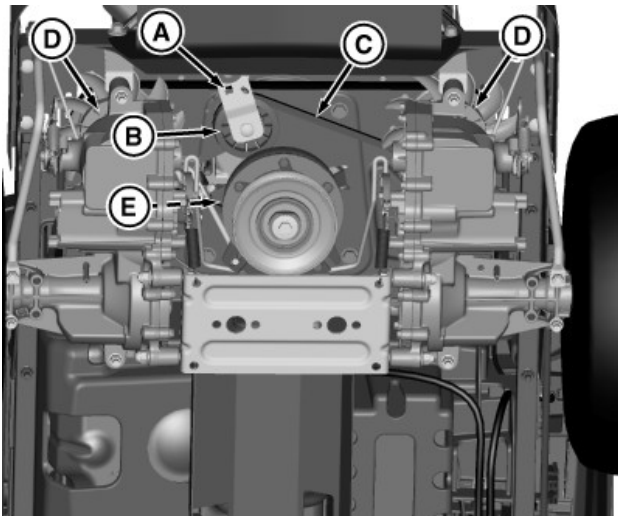


GXT003045—UN—20JUL16

2. Na vseh kolutih preverite, ali je pogonski jermen (A) pretirano obrabljen, poškodovan ali raztegnjen.

Zamenjava pogonskega jermena pogonske gredi in menjalnika

1. Stroj varno parkirajte. (Glejte Varno parkiranje v poglavju VARNOST.)
2. Odstranite ščitnik nad pogonskim kolutom motorja.
3. Odstranite okrov kosilnice.



GXT003038—UN—18JUL16

Deli so prikazani s spodnje strani.

4. Izklopite priključek ožičenja električne sklopke iz glavnega priključka kablskega snopa.

! OPOZORILO: Pazite, da se ne poškodujete! Sestavni deli so nameščeni pod vzmetno napetostjo. Pri nameščanju in odstranjevanju delov pod vzmetno napetostjo uporabljajte zaščitna očala in primerna orodja.

5. V kvadratno luknjo (A) v ročici zobatega kolesca namestite 3/8-palčno zaskočno kolo ali blokirno ročico, zavrtite z vzmetjo napeto ročico, da sprostite napetost na kolutu zobatega kolesca, in pogonski jermen (C) odstranite s koluta zobatega kolesca. Sprostite napetost vzmeti na prenosnem drogu in odstranite orodje.
6. Pogonski jermen odstranite z obeh kolutov pogonske gredi (D).
7. Pogonski jermen odstranite s pogonskega koluta motorja (E).

8. Nadomestni jermen napeljite prek koluta motorja (E) in obeh kolutov pogonske gredi (D).
9. Zavrtite z vzmetjo napet prenosni drog (A) in jermen namestite na kolut prenosnega zobatega kolesca (B).
10. Priključek ožičenja električne sklopke (A) priklopite v glavni priključek kablskega snopa.
11. Namestite okrov kosilnice.
12. Namestite ščitnik nad pogonski kolut motorja.

MX52301,0000FDE-82-20JUL16

Vzdrževanje kosilnice

Označevanje okrova kosilnice

Okrovi kosilnic v teh navodilih so označeni s posebnimi oznakami. Oznake so naslednje:

Oznaka	Opis
42A	42-palčni okrov kosilnice Accel Deep™

Accel Deep je blagovna znamka družbe Deere & Company

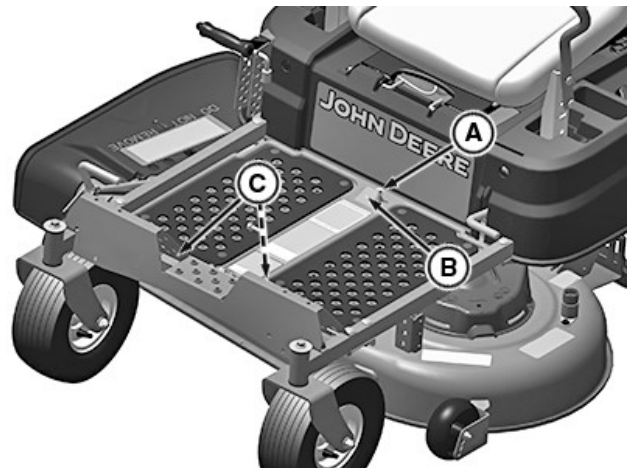
TH84124,000022D-82-16SEP15

Demontaža in montaža nožne plošče okrova kosilnice

! OPOZORILO: Pazite, da se ne poškodujete! Kosilnico uporabljajte samo, če je nožna plošča nameščena. Uporaba brez nožne plošče lahko povzroči resne poškodbe.

Demontaža nožne plošče

1. Stroj varno parkirajte. (Glejte Varno parkiranje v poglavju VARNOST.)



PY43364—UN—02JUN17

2. Vijak (A) odstranite s 13 mm vtičem na orodju zatiča za nastavitve višine okrova.
3. S prsti zasučite nožno ploščo navzgor (B).
4. Odstranite nožno ploščo.

Montaža nožne plošče

1. Zatiče (C) nožne plošče vstavite v reže na ogrodju.
2. Spustite nožno ploščo.
3. Namestite vijak (A).

RM87422,0000743-82-04JUL17

Vzdrževanje kosilnice

Odstranjevanje okrova kosilnice (42A)

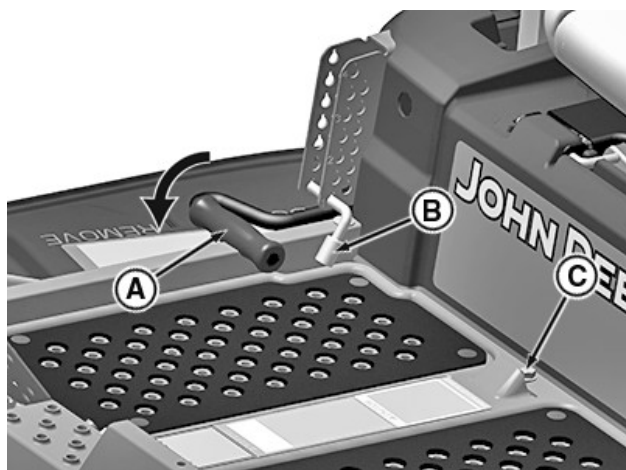
1. Stroj varno parkirajte. (Glejte Varno parkiranje v poglavju VARNOST.)
2. Počakajte, da se motor in glušnik popolnoma ohladi.

! OPOZORILO: Pazite, da se ne poškodujete! Vrteča se rezila so nevarna.

Pred nastavljanjem ali popravilom kosilnice:

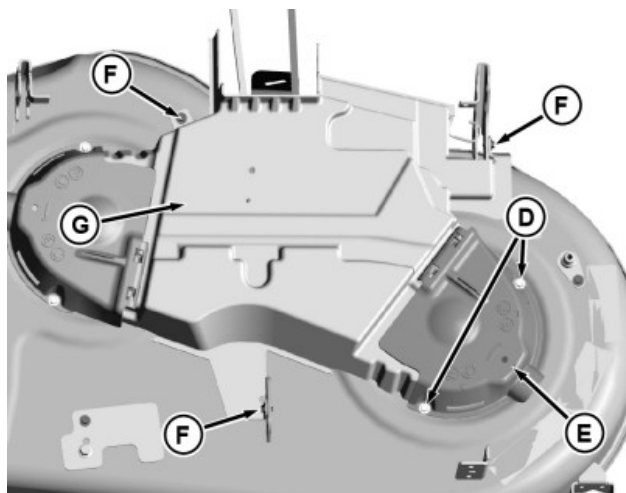
- Odklopite žice vžigalne svečke ali negativni kabel (-) akumulatorja, da preprečite nenadzorovan zagon motorja.
- Pri rokovanju z rezili kosilnice ali delu v njihovi bližini vedno uporabljajte rokavice.

3. Okrov kosilnice dvignite do položaja blokade za prevoz.



PY43365—UN—08JUN17

4. Odstranite orodje zatiča za nastavev višine okrova, ročico spustite do najnižjega položaja (A) in z orodjem zatiča za nastavev višine okrova (B), ki ga namestite tik nad ročico, zapahnite okrov v spuščnem položaju.
5. Odstranite vijak (C), nato pa še nožno ploščo.

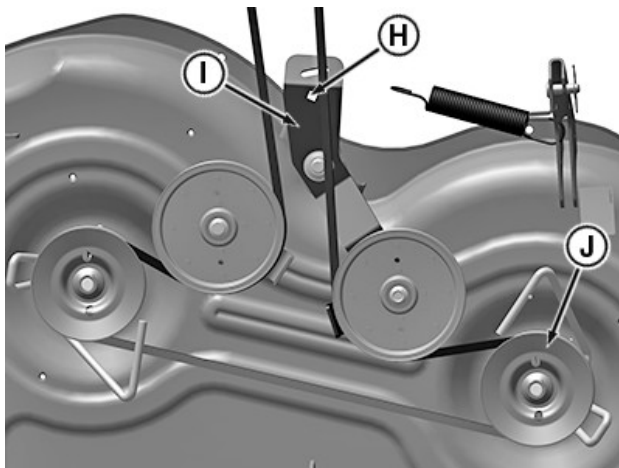


GXT002290—UN—17JUN15

Okrov kosilnice je zaradi boljše preglednosti odstranjen.

6. Z okrova odstranite 2 vijaka (D) in levi ščitnik vretena (E).
7. Z okrova odstranite 3 vijake (F) in sredinski ščitnik (G).

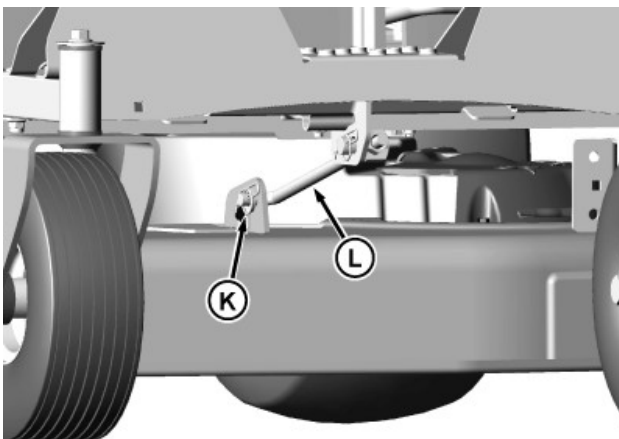
! OPOZORILO: Pazite, da se ne poškodujete! Sestavni del ima vgrajene vzmeti in je pod vzmetno napetostjo. Če se del, ki je pod vzmetno napetostjo, nenadoma sprosti, lahko pride do poškodb.



PY43380—UN—31MAY17

Okrov kosilnice je zaradi boljše preglednosti odstranjen.

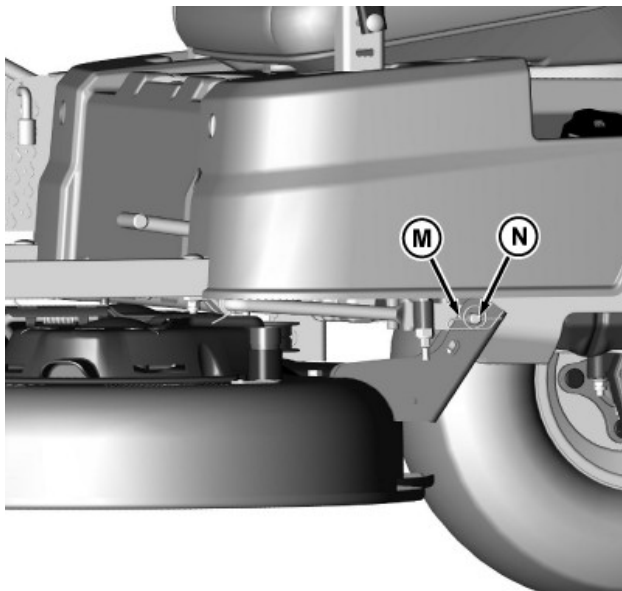
8. Vstavite 3/8 palčni prenosni drog s podaljškom v dno kvadratne luknje (H) na roki napenjalnika jermenice (I). Zavrtite ga v nasprotni smeri urinega kazalca, da sprostite napetost pogonskega jermena, nato jermen odstranite z jermenice levega vretena (J).
9. Pogonski jermen okrova odstranite z jermenice motorja.



GXT003039—UN—18JUL16

10. Odstranite zaklepno sponko (K) in potezni nosilec (L) iz nosilca okrova.

Vzdrževanje kosilnice



GXT003040—UN—18JUL16

11. Odstranite vzmetno sponko (M) in zatič (N) iz stranic zadnjega nosilca kosilnice.
12. Potezni roki dvignite do položaja blokade za transport:
 - a. Zaklepni zatič in ročico za dviganje kosilnice povlecite povsem navzgor.
 - b. Z zatičem, ki ga namestite tik pod ročico za dviganje, zapahnite ročico v dvignjenem položaju.
13. Okrov kosilnice potisnite proti sprednjemu delu stroja, stran od srednjega ščitnika jermena, nato pokrov potisnite v stran in navzven od stroja.

POMEMBNO: Stroj se lahko brez nameščenega okrova kosilnice med vožnjo prevrne. Stroj brez nameščenega okrova kosilnice premikajte samo z roko. (Glejte Ročno premikanje stroja v poglavju UPRAVLJANJE.)

RM87422,0000756-82-05JUL17

Namestitev okrova kosilnice (42A)

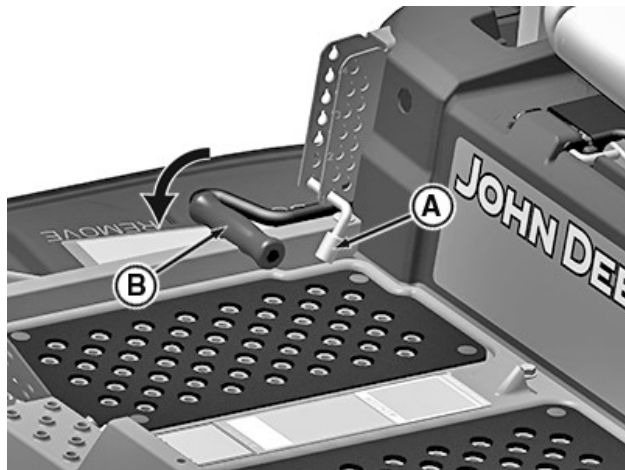
1. Stroj varno parkirajte. (Glejte Varno parkiranje v poglavju VARNOST.)
2. Počakajte, da se motor in glušnik popolnoma ohladi.

! OPOZORILO: Pazite, da se ne poškodujete! Vrteča se rezila so nevarna.

Pred nastavljanjem ali popravilom kosilnice:

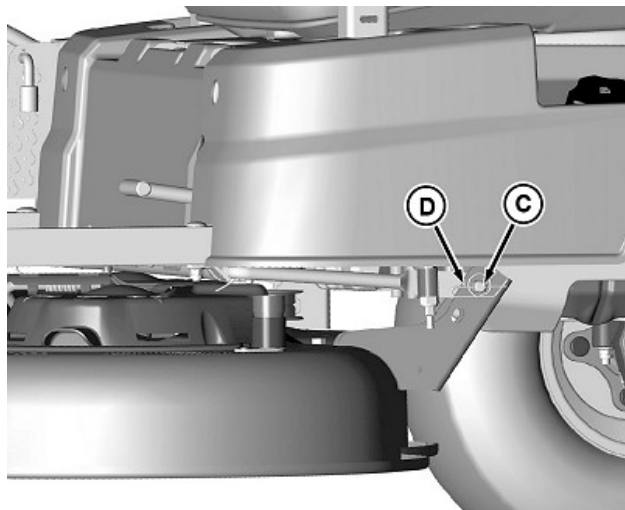
- Odklopite žice vžigalne svečke ali negativni kabel (-) akumulatorja, da preprečite nenadzorovan zagon motorja.
- Pri rokovanju z rezili kosilnice ali delu v njihovi bližini vedno uporabljajte rokavice.

3. Odstranite orodje zatiča za nastavev višine okrova in ročico za dviganje kosilnice povlecite povsem navzgor. Zatiče namestite tik pod ročico za dviganje, da ročico zapahnete v dvignjenem položaju.
4. Okrov kosilnice potisnite pod stroj, vstavite jermen v ščitnik središnje jermenice stroja. Poravnajte okrov s ščitnikom stroja in zakotalite proti nazaj.



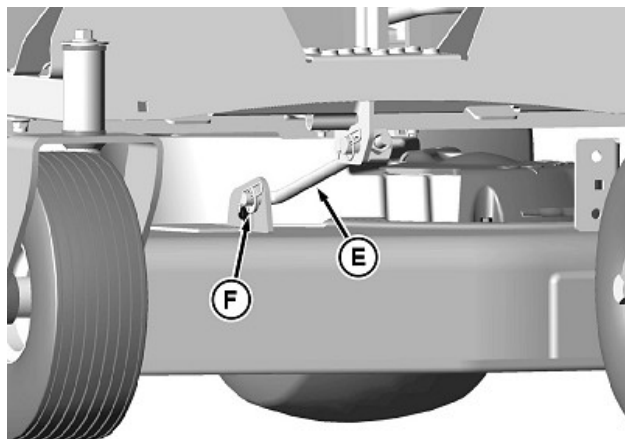
PY44504—UN—05JUL17

5. Odstranite orodje zatiča za nastavev višine okrova (A), ročico potisnite do najnižjega položaja (B) in z orodjem zatiča, ki ga namestite tik nad ročico, zapahnite okrov v spušenem položaju.



GXT002282—UN—16JUN15

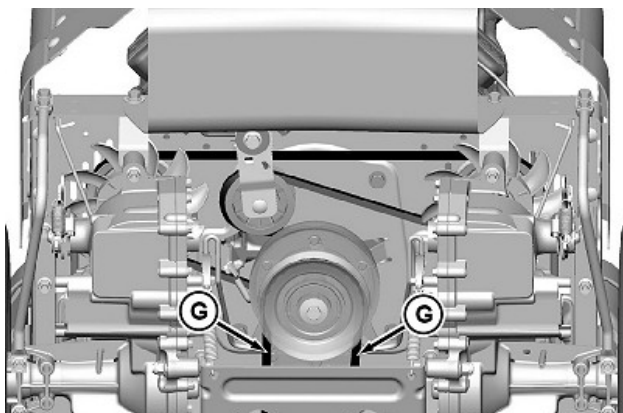
6. Na stranici zadnjega nosilca kosilnice namestite zatič (C) in zaklepni sponki (D).



GXT002283—UN—16JUN15

7. Namestite sprednjo potezno palico (E) na nosilec okrova in jo pritrdite s podložkami in zaklepnim zatičem (F).

Vzdrževanje kosilnice



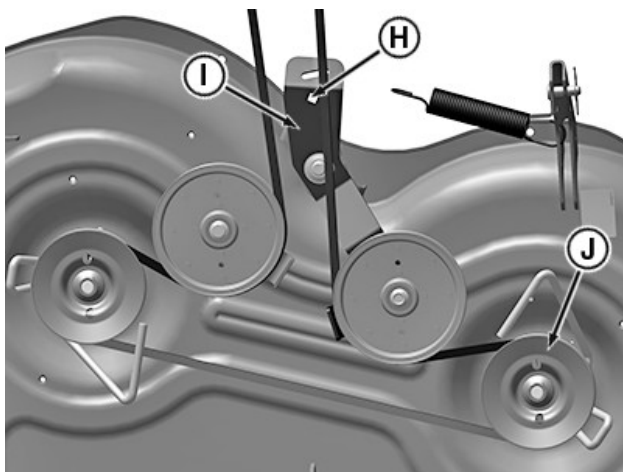
GXT002284—UN—16JUN15

8. Jermen okrova (G) namestite na pogonski kolut motorja.

POMEMBNO: Koluta desnega in levega vretena prekrivata ščitnika jermena. Če jermen ni pravilno nameščen na jermenice, se lahko poškoduje.

9. Prepričajte se, da je pas popolnoma nameščen na tri desne kolote okrova.

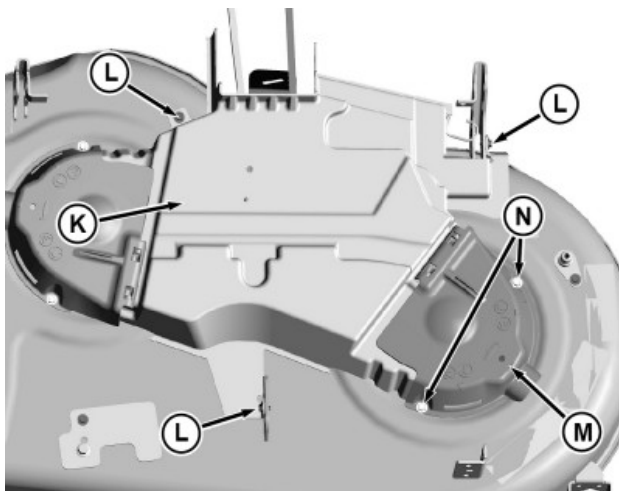
⚠ OPOZORILO: Pazite, da se ne poškodujete! Sestavni del ima vgrajene vzmeti in je pod vzmetno napetostjo. Če se del, ki je pod vzmetno napetostjo, nenadoma sprosti, lahko pride do poškodb.



PY43380—UN—31MAY17

Okrov kosilnice je zaradi boljše preglednosti odstranjen.

10. Vstavite 3/8 palčni prenosni drog s podaljškom v dno kvadratne luknje (H) na roki napenjalnika jermenice (I). Zavrtite roko nasprotni smeri urinega kazalca in namestite pas na jermenico desnega vretena (J).



GXT002287—UN—17JUN15

Okrov kosilnice je zaradi boljše preglednosti odstranjen.

11. Namestite sredinski ščitnik okrova (K) s 3 vijaki (L).
12. Namestite levi ščitnik vretena (M) z 2 vijakoma (N).
13. Namestite nožno ploščo ter jo pritrdite z originalnimi vijaki in maticami.

RM87422,0000757-82-05JUL17

Zamenjava pogonskega jermena kosilnice (42A)

Odstranjevanje pogonskega jermena kosilnice

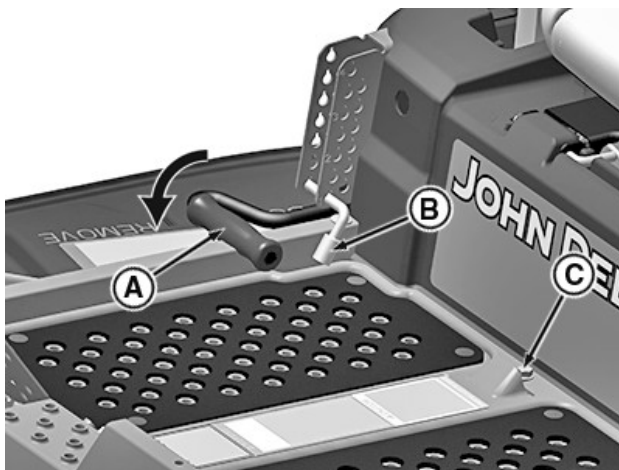
1. Stroj varno parkirajte. (Glejte Varno parkiranje v poglavju VARNOST.)
2. Počakajte, da se motor in glušnik popolnoma ohladi.

⚠ OPOZORILO: Pazite, da se ne poškodujete! Vrteča se rezila so nevarna.

Pred nastavljanjem ali popravilom kosilnice:

- Odklopite žice vžigalne svečke ali negativni kabel (-) akumulatorja, da preprečite nenadzorovan zagon motorja.
- Pri rokovanju z rezili kosilnice ali delu v njihovi bližini vedno uporabljajte rokavice.

3. Okrov kosilnice dvignite do položaja blokade za prevoz.

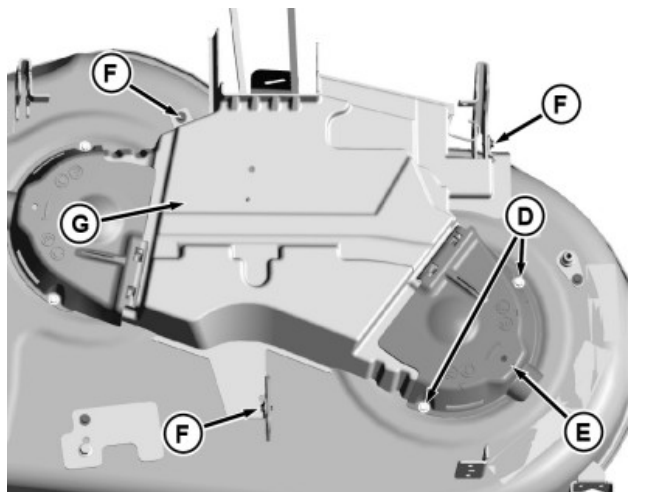


PY43365—UN—08JUN17

4. Odstranite orodje zatiča za nastavev višine okrova, ročico spustite do najnižjega položaja (A) in z orodjem zatiča za nastavev višine okrova (B), ki ga namestite tik nad ročico, zapahnite okrov v spuščnem položaju.

Vzdrževanje kosilnice

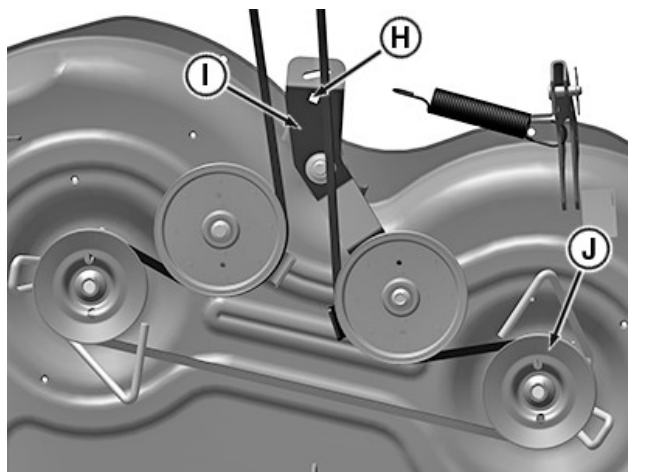
5. Odstranite vijak (C), nato pa še nožno ploščo.



Okrov kosilnice je zaradi boljše preglednosti odstranjen.

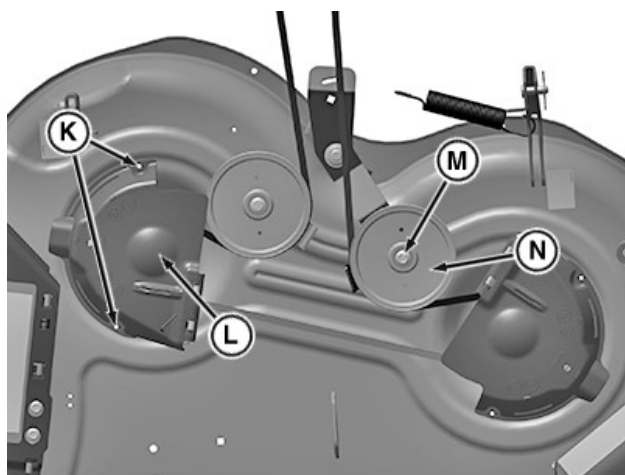
6. Z okrova odstranite 2 vijaka (D) in levi ščitnik vretena (E).
7. Z okrova odstranite 3 vijake (F) in sredinski ščitnik (G).

! OPOZORILO: Pazite, da se ne poškodujete! Sestavni del ima vgrajene vzmeti in je pod vzmetno napetostjo. Če se del, ki je pod vzmetno napetostjo, nenadoma sprosti, lahko pride do poškodb.



Okrov kosilnice je zaradi boljše preglednosti odstranjen.

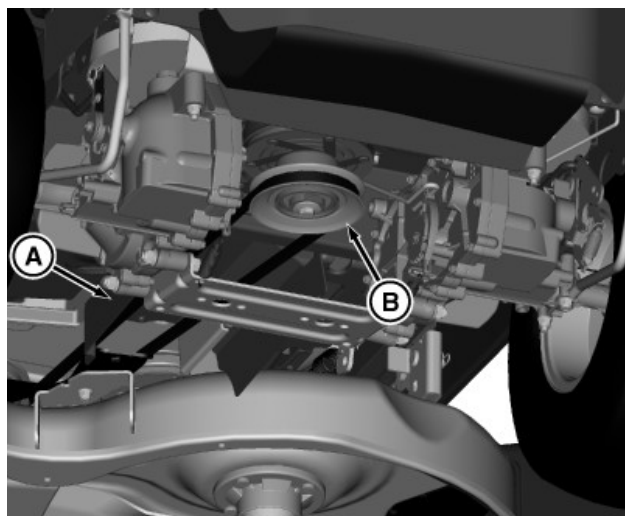
8. Vstavite 3/8 palčni prenosni drog s podaljškom v dno kvadratne luknje (H) na roki napenjalnika jermenice (I). Zavrtite ga v nasprotni smeri urinega kazalca, da sprostite napetost pogonskega jermena, nato jermen odstranite z jermenice levega vretena (J).
9. Pogonski jermen okrova odstranite z jermenice motorja.



Okrov kosilnice je zaradi boljše preglednosti odstranjen.

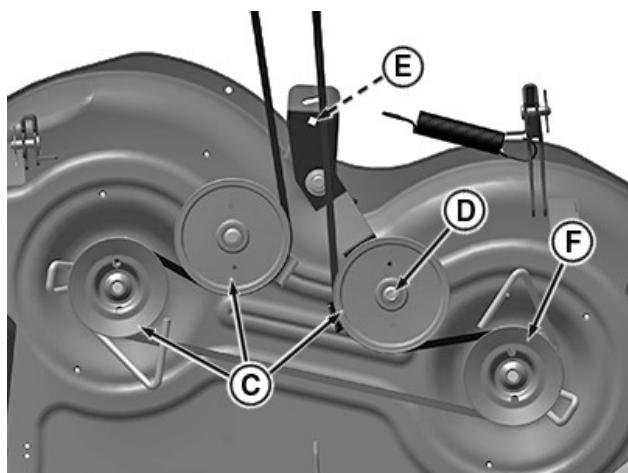
10. Odstranite dva vijaka (K) in desni ščitnik vretena (L).
11. Sprostite matico (M) na napenjalnem jermenu koluta in jermen odstranite s koluta (N) in vodila.
12. Odstranite jermen s stroja.
13. Preglejte jermen, da ugotovite, ali je obrabljen ali poškodovan, in ga po potrebi zamenjajte.
14. Očistite zgornjo površino okrova kosilnice in pogonske kolute.

Namestitev pogonskega jermena kosilnice



1. Jermen napeljite skozi sredinski ščitnik stroja (A) in namestite na kolot stroja (B).

Vzdrževanje kosilnice



PY43382—UN—01JUN17

2. Jermen napeljite prek treh jermenic okrova (C), kot je prikazano.
3. Vijak (D) privijte na zobato jermenico skladno s specifikacijami.

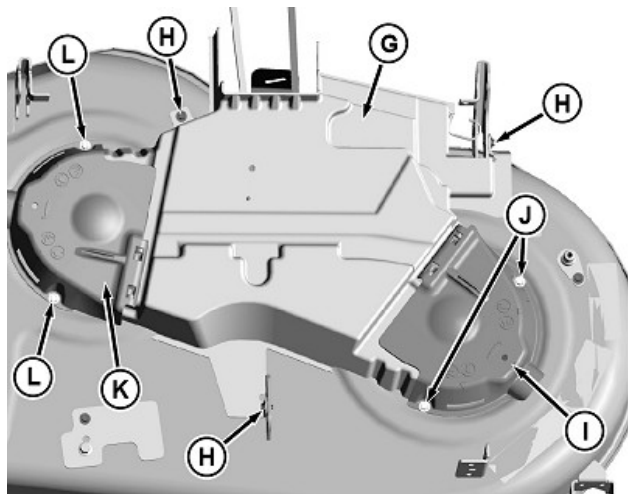
Tehnični podatki

Jermenica—Zatezni moment. 47 Nm (35 lb.-ft.)

POMEMBNO: Koluta desnega in levega vretena prekrivata ščitnika jermena. Če jermen ni pravilno nameščen na jermenice, se lahko poškoduje.

! OPOZORILO: Pazite, da se ne poškodujete! Sestavni del ima vgrajene vzmeti in je pod vzmetno napetostjo. Če se del, ki je pod vzmetno napetostjo, nenadoma sprosti, lahko pride do poškodb.

4. Namestite 3/8-palčni prenosni drog s podaljškom na dno oglate luknje (E) na roki napenjalnika jermenice. Zavrtite roko v nasprotni smeri urinega kazalca in namestite jermen na jermenico levega vretena (F).



GXT002295—UN—17JUN15

Okrov kosilnice je zaradi boljše preglednosti odstranjen.

5. Namestite sredinski ščitnik okrova (G) s 3 vijaki (H).
6. Namestite levi ščitnik vretena (I) z 2 vijakoma (J).
7. Namestite desni ščitnik vretena (K) z 2 vijakoma (L).
8. Namestite nožno ploščo ter jo pritrdite z originalnimi vijaki in maticami.

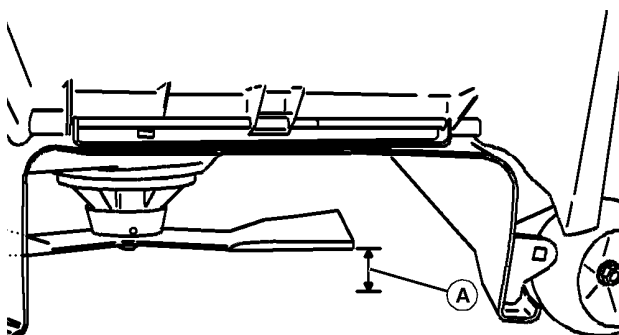
RM87422,0000758-82-07JUL17

Preverjanje upognjenosti rezil kosilnice

! OPOZORILO: Bodite previdni, da se ne poškodujete! Rezila so ostra. Pri ravnanju z rezili ali delu v njihovi bližini vedno uporabljajte rokavice.

Če so rezila poškodovana, jih zamenjajte. Nikoli jih ne poskusite ravnati ali variti.

1. Stroj varno parkirajte. (Glejte Varno parkiranje v poglavju VARNOST.)
2. Dvignite pokrov kosilnice na najvišji položaj, da si omogočite dostop do rezil kosilnice.



MXAL42867—UN—09APR13

Na sliki je prikazan pokrov kosilnice s stranskim izmetavanjem

3. Izmerite razdaljo (A) med konico rezila in plosko površino tal.
4. Rezilo obrnite za 180° in izmerite razdaljo med drugo konico rezila in plosko površino tal.
5. Če je razlika med obema meritvama več kot 3 mm (1/8 in.), namestite novo rezilo.
6. Ponovite pri vseh rezilih.

MP47322,00F466C-82-25JUL18

Servisiranje rezil kosilnice

! OPOZORILO: Vrteča se rezila so nevarna.

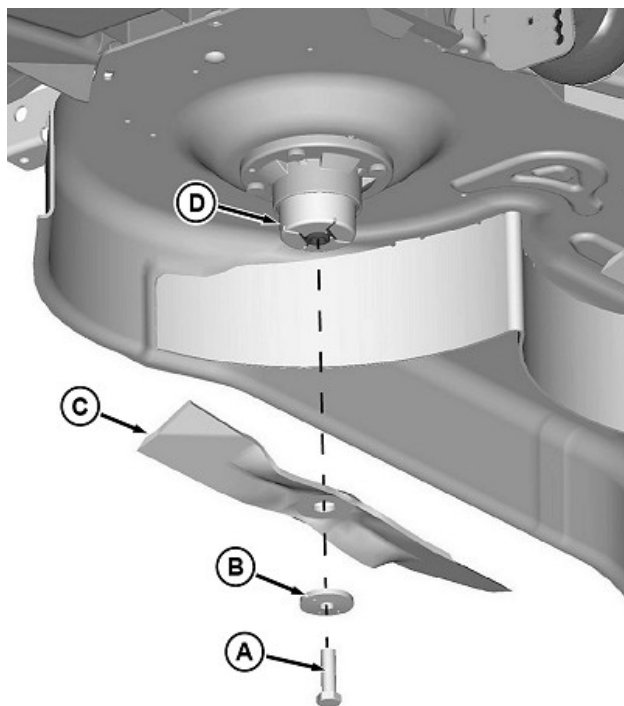
Pred nastavljanjem ali popravilom kosilnice:

- Odklopite žice vžigalne svečke ali negativni kabel (-) akumulatorja, da preprečite nenadzorovan zagon motorja.
- Pri rokovanju z rezili kosilnice ali delu v njihovi bližini vedno uporabljajte rokavice.

Odstranjevanje rezil kosilnice

1. Stroj varno parkirajte. (Glejte Varno parkiranje v poglavju VARNOST.)
2. Dvignite pokrov kosilnice, da omogočite dostop do rezil kosilnice. Po potrebi odstranite okrov kosilnice.
3. Blokirate rezila kosilnice s kosom lesa, da se ne bodo vrtela.

Vzdrževanje električnega sistema



GXT001605—UN—13MAY15

4. Odvijte in odstranite vijak (A), podložko (B) in rezilo (C).
5. Preglejte rezila in jih po potrebi nabrusite, uravnovesite ali zamenjajte.

Nameščanje rezil kosilnice

1. Poskrbite, da bo deflektor (D) pravilno nameščen med vretenom in rezilom kosilnice.
2. Rezilo kosilnice (C) namestite na vreteno kosilnice tako, da bo rezalni rob usmerjen proti tlom.
3. Namestite podložko (B), z votlo stranjo usmerjeno proti rezilu, in vijak (A), da pritrdite rezilo na gred vretena.
4. Blokirate rezilo kosilnice s kosom lesa, da se ne bo vrtelo, nato zategnite vijak glede na specifikacijo.

Tehnični podatki

Vijak rezila kosilnice—Zatezni moment. 68 Nm (50 lb-ft)

TH84124,000022C-82-18JUN15

Vzdrževanje električnega sistema

Varno vzdrževanje akumulatorja



MXAL42869—UN—09APR13

! OPOZORILO: Pazite, da se ne poškodujete! Akumulator proizvaja vnetljiv in eksploziven plin.

Preprečevanje eksplozije akumulatorja:

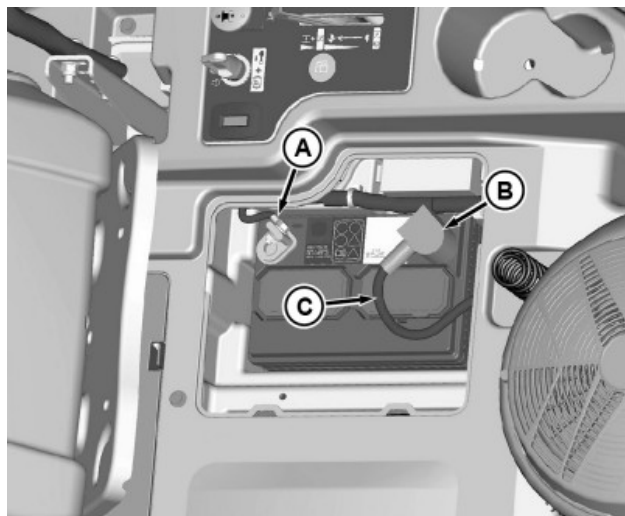
- V bližini akumulatorja ne kadite in pazite, da ni odprtega plamena.
- Nosite zaščitna očala in rokavice.
- Pazite, da ne pride do direktnega stika kovine s priključki akumulatorja.
- Pri odklopu najprej odklopite negativni kabel.
- Pri priklopu nazadnje namestite negativni kabel.

MP47322,00F466F-82-13JAN15

Odstranitev in namestitev akumulatorja

Odstranjevanje

1. Stroj varno parkirajte. (Glejte Varno parkiranje v poglavju VARNOST.)
2. Obrnite voznikov sedež proti naprej.
3. Odstranite pokrov predala za akumulator.



GXT002323—UN—06JUL15

4. Odklopite negativni (–) kabel akumulatorja (A).
5. Potisnite rdeči pokrov (B) stran od pozitivnega (+) terminala akumulatorja in odstranite kabel (C) z akumulatorja.
6. Odstranite akumulator.

Namestitev

1. Položite akumulator na nosilec akumulatorja, kot je prikazano.
2. Najprej na akumulator priključite pozitivni (+) kabel, nato še negativnega (–).
3. Na pola akumulatorja nanesite večnamensko mast ali silikonsko razpršilo, da preprečite korozijo.
4. Potisnite rdeči pokrov preko pozitivnega pola akumulatorja.
5. Namestite pokrov predala za akumulator.
6. Spustite upravljalčev sedež.

TH84124,00001AF-82-06JUL15

Čiščenje akumulatorja in polov

1. Stroj varno parkirajte. (Glejte Varno parkiranje v poglavju VARNOST.)
2. Odklopite in odstranite akumulator.
3. Akumulator operite z raztopino štirih žlic sode bikarbone v štirih litrih vode. Pazite, da raztopina sode ne pride v celice.

Servisiranje – razno

- Akumulator splaknite s čisto vodo in ga osušite.
- Očistite pole in konce kablov akumulatorja z žičnato krtačko, tako da postanejo svetli.
- Namestite akumulator.
- Kable priključite na pole akumulatorja, najprej pozitivni kabel z uporabo podložk in matic.
- Na pola akumulatorja nanesite večnamensko mast ali silikonsko razpršilo, da preprečite korozijo.

MG39705.00000D8-82-18JUL18

Uporaba pomožnega akumulatorja

! OPOZORILO: Pazite, da se ne poškodujete! Akumulator proizvaja vnetljiv in eksploziven plin.

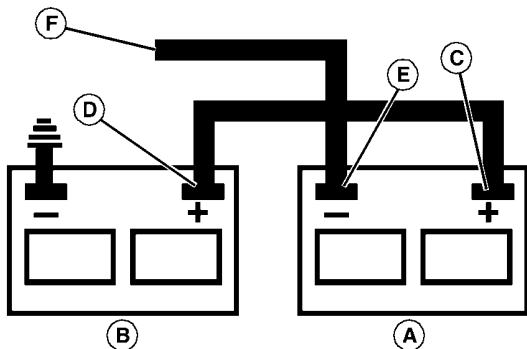
Preprečevanje eksplozije akumulatorja:

- V bližini akumulatorja ne kadite in pazite, da ni odprtega plamena.
- Nosite zaščitna očala in rokavice.
- Zamrznjenega akumulatorja ne zaganjajte pomožno in ga ne polnite. Akumulator najprej ogrejte do navedene vrednosti.

Tehnični podatki

Akumulator—Temperatura. 16 °C (60 °F)

- Ne povezuje negativnega (-) kabla pomožnega akumulatorja z negativnim (-) polom odklopljenega akumulatorja. Priključite ga na dober ozemljitveni položaj, oddaljen od praznega akumulatorja.



MXAL42872—UN—09APR13

A—Pomožni akumulator
B—Odklopljen akumulator vozila
C—Pozitivna (+) priključna točka
D—Pozitivna (+) priključna točka
E—Negativna (-) priključna točka
F—Negativni konec (-) pomožnega kabla

- Priključite pozitivni (+) kabel pomožnega akumulatorja na pozitivni (+) pol (C) pomožnega akumulatorja (A).
- Drugi konec pozitivnega (+) kabla pomožnega akumulatorja priključite na odklopljeni pozitivni (+) pol (D) akumulatorja vozila (B).
- Priključite negativni (-) kabel pomožnega akumulatorja na negativni (-) pol (E) pomožnega akumulatorja.

POMEMBNO: Preprečite poškodbe! Električno polnjenje iz pomožnega akumulatorja poškoduje komponente stroja. Ne nameščajte negativnega kabla pomožnega akumulatorja na okvir stroja. Namestite ga le na blok motorja.

Negativnega zagonskega kabla ne namestite v bližini premikajočih se delov v motornem prostoru, kot so jermeni in ventilatorji.

- Namestite drugi konec (F) negativnega (-) kabla pomožnega

akumulatorja na kovinski del bloka motorja odklopljenega stroja, stran od akumulatorja.

- Zaženite motor okvarjenega stroja in ga pustite delovati nekaj minut.
- Previdno odklopite kable pomožnega akumulatorja v točnem obratnem vrstnem redu: najprej negativni kabel in nato pozitivni kabel.

MP47322.00F4672-82-05JUN15

Zamenjava varovalke

- Stroj varno parkirajte. (Glejte Varno parkiranje v poglavju VARNOST.)
- Dvignite upravljalčev sedež.
- Odstranite pokrov predala za akumulator.
- Mesta in oznake napeljave varovalk si oglejte na servisni oznaki za upravljalčevim sedežem.
- Odstranite varovalko in preverite kovinsko sponko v okencu varovalke. Če je sponka počena, zavržite varovalko.
- Potisnite novo varovalko z ustrežno napetostjo v ustrezni okov.
- Spustite upravljalčev sedež.

MP47322.00F4673-82-15MAR13

Servisiranje – razno

Uporaba ustreznega goriva in stabilizatorja

POMEMBNO: Preprečite poškodbe! Uporaba postanega, onesnaženega ali neustreznega goriva lahko povzroči okvare motorja in sistema goriva. Popravila, potrebna zaradi uporabe postanega, onesnaženega ali neustreznega goriva, niso vključena v garancijo.

Uporabljajte običajno neosvinčeno gorivo z 87-oktanskim številom ali višjim. Mešanice goriv, ki vsebujejo do 10 % etanola ali do 15 % reformuliranega goriva MTBE, niso sprejemljive. Ne uporabljajte goriva ali dodatkov, ki vsebujejo metanol, ker lahko pride do okvare motorja.

Vedno uporabljajte sveže, čisto gorivo, kupljeno v količini, ki jo lahko porabite v približno 30 dneh. Ob vsakem nakupu gorivu dolijte stabilizator za gorivo. Stabilizator dodajte, preden gorivo nalijete v posodo, da zagotovite pravilno mešanje. Tovrstni postopki pomagajo preprečiti težave pri delovanju motorja in omogočajo celoletno shranjevanje goriva v stroju brez izčrpanja.

Gorivo hranite v plastičnih posodah, da zmanjšate kondenzacijo. Poskrbite, da bo pokrov posode za gorivo čvrsto pritrjen, da preprečite onesnaženje in izhlapevanje goriva. Za najboljšo skladiščenje goriva uporabite samotesnilno plinsko jeklenko.

Gorivo je zmešano tako, da zagotavlja najboljše delovanje v posameznem letnem času. Za preprečitev težav z delovanjem motorja, npr. težav pri zagonu ali uplinjanju goriva uporabljajte sezonsko gorivo. Pri toplem vremenu uporabite gorivo, kupljeno v toplem obdobju, v hladnem vremenu pa gorivo, kupljeno v hladnem obdobju.

Gorivo v strojih z motorji, ki se uporabljajo sezonsko ali občasno med sezono, lahko postane postano. Postano gorivo lahko povzroči nastanek oblog in zamaši sestavne dele elektronskega sistema za vbrizgavanje goriva (EFI) ter posledično poslabša zmogljivost motorja.

Gorivo hranite v tesno zaprtih posodah v hladnem prostoru in zaščiteno od neposredne sončne svetlobe. Gorivo se lahko razgradi in poslabša, če posoda ni pravilno zatesnjena ali je izpostavljena soncu in toploti.

V rezervoarju za gorivo se lahko zaradi različnih obratovalnih ali okoljskih vplivov sčasoma nabere kondenzat, ki lahko vpliva na

Servisiranje – razno

delovanje stroja. Po koncu delovnega dne napolnite rezervoar za gorivo.

MP47322,00F4674-82-26MAY15

Polnjenje rezervoarja za gorivo

! OPOZORILO: Pazite, da se ne poškodujete! Hlapi goriva so eksplozivni in vnetljivi:

- Pred polnjenjem rezervoarja goriva izklopite motor.
- Preden dotočite gorivo, pustite, da se motor ohladi.
- Ko ravirate z gorivom, ne kadite.
- Pazite, da gorivo ne pride v stik s plamenom ali iskro.
- Gorivo polnite na prostem ali na dobro prezračevanem območju.
- Razlito gorivo takoj obrišite.
- Da preprečite elektrostatično razelektritev, uporabljajte čisto odobreno nekovinsko posodo.

POMEMBNO: Preprečite poškodbe! Nesnaga in voda v gorivu povzročita škodo na motorju:

- Z odprtine rezervoarja goriva očistite umazanijo in nesnago.
- Uporabite čisto, sveže, stabilizirano gorivo.
- Rezervoar goriva napolnite na koncu dneva vsakodnevnega delovanja, da preprečite kondenzacijo v rezervoarju goriva.
- Če uporabljate lijak, mora biti ta plastičen in brez rešeta ali filtra.

Rezervoar goriva napolnite na koncu dneva vsakodnevnega delovanja, da preprečite kondenzacijo in zamrzovanje pri mrzlem vremenu.

1. Stroj varno parkirajte. (Glejte Varo parkiranje v poglavju Varnost.)
2. Počakajte, da se motor ohladi.
3. Odstranite vse smeti z območja okrog čepa rezervoarja goriva.
4. Počasi odstranite čep rezervoarja goriva, da tlak v rezervoarju počasi izhaja.
5. Napolnite rezervoar goriva samo do dna nastavka za dolivanje. Ne dolijte ga prek oznake.
6. Namestite čep rezervoarja za gorivo.
 - Modeli s plinom: obračajte čep, dokler se ne zaskoči.

MP47322,00F4675-82-05JUL17

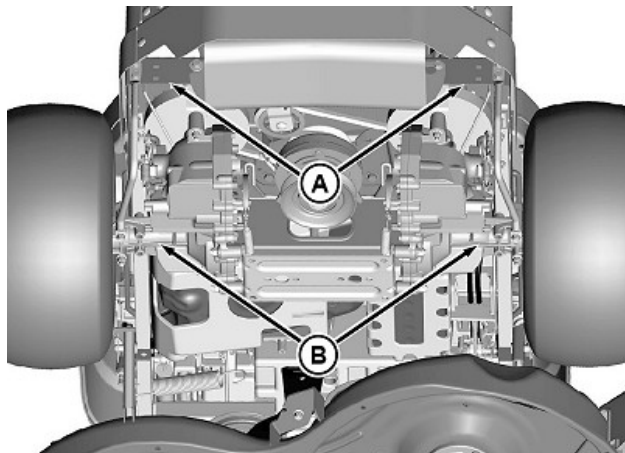
Dviganje stroja

1. Stroj varno parkirajte. (Glejte Varo parkiranje v poglavju VARNOST.)

! OPOZORILO: Pazite, da se ne poškodujete! Stroj lahko pade ali zdrsne z dvigalne naprave ali podpor, ki niso varne.

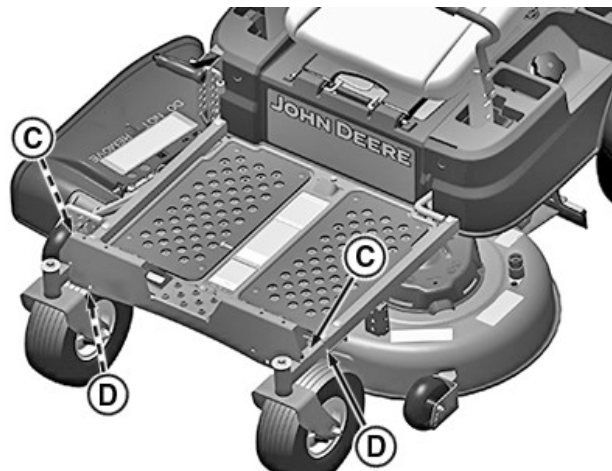
- Uporabite varno dvigalno napravo, ki je umerjena za obremenitev, ki jo boste dvignili.
- Pred servisiranjem stroj spustite na dvigalna stojala ali drugo stabilno podporo in blokirajte kolesa.

OPOMBA: Pred dviganjem stroja odstranite vse priključene pripomočke zbiralnega sistema.



GXT001608—UN—13MAY15

2. Varo dvignite zadnji del stroja na točkah okvirja (A). Postavite podporna stojala ali druge stabilne podpore na lokacije sklopa menjalnika in diferenciala (B).



PY43383—UN—08JUN17

3. Varo dvignite sprednji del stroja na točki okvirja (C). Na točke (D) na okvirju stroja postavite podporna stojala ali drugo stabilno podporo.
4. Če boste dvignili le sprednji del stroja, blokirajte zadnja kolesa, ki ostanejo na tleh, da preprečite premikanje stroja.
5. Da spustite stroj, dvignite sprednji in/ali zadnji del stroja, odstranite podporna stojala ali podpore. Spustite stroj.

RM87422,0000759-82-05JUN17

Preverjanje tlaka pnevmatik

! OPOZORILO: Pazite, da se ne poškodujete! Eksplozivna ločitev delov pnevmatike in platišča je možna, če vzdrževanje teh delov ni bilo pravilno:

- Ne poskusite namestiti pnevmatike brez ustrezne opreme in izkušenj za izvedbo dela.
- Preverite, ali so pnevmatike napolnjene s priporočenim tlakom, zlasti če nameravate delati na pobočju. Zaradi premalo napolnjenih pnevmatik lahko na pobočju stroj postane nestabilen.
- Sestava kolesa in pnevmatike nikoli ne varite ali segrevajte. Vročina lahko poveča zračni tlak in pnevmatika lahko eksplodira. Varjenje na kolesih lahko povzroči strukturne deformacije ali poškodbe na kolesu.
- Pri polnjenju pnevmatik ne stojte neposredno pred ali nad sklopom pnevmatike. Uporabite zaskočno sponko in podaljšek gibke cevi, ki naj bo dovolj dolg, da boste lahko stali ob strani.

Servisiranje – razno

1. Preverite, ali so pnevmatike poškodovane.
2. Z natančnim merilnikom za nizek tlak preverite tlak v pnevmatikah. (Za ustrezen tlak v pnevmatikah glejte poglavje Tehnični podatki.)
3. Nižji tlak v pnevmatikah lahko v nekaterih delovnih pogojih izboljša vlek, enako velja za strma pobočja.
4. Po potrebi povečajte ali zmanjšajte tlak.

MP47322,00F4677-82-05JUL17

Demontaža in montaža sklopa koles

Odstranjevanje

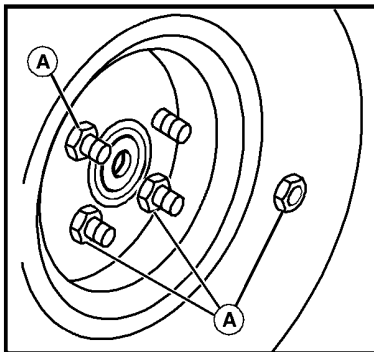
1. Stroj varno parkirajte. (Glejte Varno parkiranje v poglavju Varnost.)

! OPOZORILO: Pazite, da se ne poškodujete! Stroj lahko pade ali zdrsne z dvizhne naprave ali podpor, ki niso varne.

- Uporabite varno dvizhno napravo, ki je umerjena za obremenitev, ki jo boste dvignili.
- Pred vzdrževanjem stroj spustite na dvigalna stojala ali drugo stabilno podporo in blokirajte kolesa.

POMEMBNO: Preprečite poškodbe! Pri dviganju ali podpiranju stroja dvigalna stojala postavite pod okvir in ne pod menjalnik ali motor.

2. Dvignite stroj z varno dvizhno napravo in spustite stroj na podporna stojala ali druge stabilne podpore. Zablokirajte kolesa, ki ostanejo na tleh, da preprečite premikanje stroja.



MXAL42875—UN—09APR13

3. Odstranite matice koles (A).
4. Odstranite sklop kolesa.

! OPOZORILO: Pazite, da se ne poškodujete! Eksplozivna ločitev delov pnevmatike in platišča je možna, če vzdrževanje teh delov ni bilo pravilno:

- Ne poskusite namestiti pnevmatike brez ustrezne opreme in izkušenj za izvedbo dela.

5. Za popravilo odnesite sklop kolesa k pooblaščenemu serviserju.

Namestitev

1. Namestite kolesni sklop s stebлом ventila navzven.
2. Enakomerno izmenično privijajte vse matice koles, dokler niso trdno privite.
3. Stroj popolnoma spustite na tla.
4. Privijte kolesne matice s predpisanim navorom.

Tehnični podatki

Kolesne matice—Zatezni moment. 102 N·m (75 lb.-ft.)

MP47322,00F4678-82-26MAY15

Demontaža in montaža sprednjih koles

Demontaža:

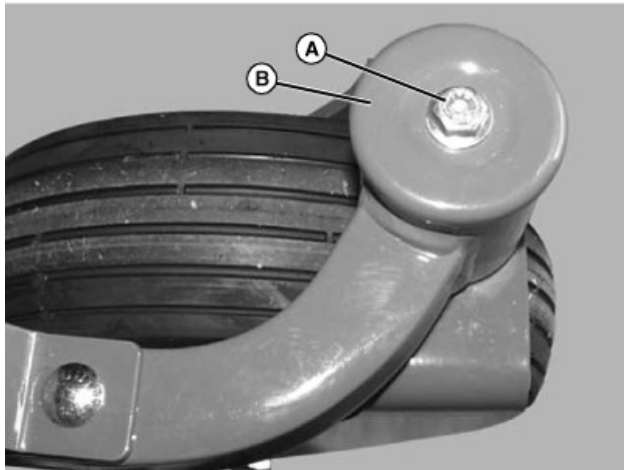
1. Stroj varno parkirajte. Glejte poglavje Varno parkiranje stroja v odseku Varnost.

! OPOZORILO: Pazite, da se ne poškodujete! Stroj lahko pade ali zdrsne z dvizhne naprave ali podpor, ki niso varne.

- Uporabite varno dvizhno napravo, ki je umerjena za obremenitev, ki jo boste dvignili.
- Pred vzdrževanjem stroj spustite na dvigalna stojala ali drugo stabilno podporo in blokirajte kolesa.

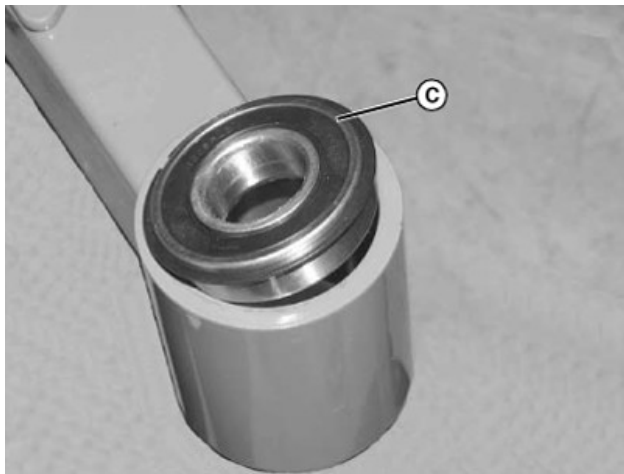
OPOMBA: Pred dvigom stroja odstranite vso dodatno opremo.

2. Sprednji del stroja podprite z dvigalko in ga postavite na varovalna stojala.



MXAL47137—UN—16APR13

3. Podprite sestav koles in odstranite vijak (A) in pokrov (B) prirobnice.
4. Kolesa demontirajte s stroja.



MXAL47138—UN—16APR13

5. Preverite ležaje (C) na vrhu in dnu ogrodja. Zamenjajte obrabljene in poškodovane ležaje.

OPOMBA: Notranji kroglični ležaj se razteza nad zunanjim krogličnim ležajem.

Odpravljanje težav



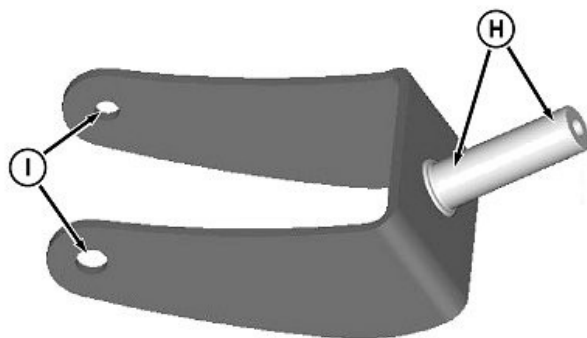
MXAL47139—UN—16APR13

6. Odstranite matico (D) in vijak povlecite iz kolesa.
7. Demontirajte sestav koles (F).



MXAL47140—UN—16APR13

8. Odstranite ščitnik (F) in ležaj (G). Preverite, ali so ščitniki, kolesa ali ležaji poškodovani. Zamenjajte obrabljene ali poškodovane dele.



GXT002156—UN—02JUN15

9. Preverite, ali so obrabni deli ležajev (H) in izvrtine za vijake (I) poškodovani ali obrabljene. Po potrebi zamenjajte.

Sestavljanje

- Na gred in vijak kolesa nanesite mazivo.
- Sestav montirajte v obratnem vrstnem redu demontaže.
- Vijaka in varovalni matici koles privijte z navedenim zateznim momentom.

Tehnični podatki

Varovalna matica kolesa—Zatezni moment. 47 N·m (35 lb-ft)

- Vijak s prirobnico, s katerim je pritrjen omejevalnik, privijte z ustreznim zateznim momentom.

Tehnični podatki

Vijak s prirobnico—Zatezni moment. 47 N·m (35 lb-ft)

MX52301,0001044-82-13SEP16

Čiščenje in popravilo kovinskih površin

Čiščenje:

Pri negi lakiranih kovinskih površin svojega vozila upoštevajte enake postopke kot pri avtomobilu. Redno uporabljajte visokokakovostni avtomobilski vosek, da ohranite tovarniški videz barvanih površin svojega vozila.

Popravilo manjših prask (površinske praske):

1. Temeljito očistite območje, ki ga je treba popraviti.

POMEMBNO: Preprečite poškodbe! Na barvanih površinah ne uporabljajte brusilnih snovi.

2. Da odstranite površinske praske, uporabite avtomobilsko polirno snov.
3. Nanesite vosek na celotno površino.

Popravilo globljih prask (sama kovina ali do osnovnega premaza):

1. Območje, ki ga je treba popraviti, očistite z alkoholom ali mineralnim špiritom.
2. Na praske s čopičem nanesite ujemajoče tovarniške barve, ki so na voljo pri pooblaščenem zastopniku. Upoštevajte navodila, ki so pri čopiču, glede uporabe in sušenja.
3. Izravnajte površino z avtomobilsko polirno snovjo. Ne uporabljajte polirne naprave.
4. Na površino nanesite vosek.

MP47322,00F467A-82-26MAY15

Odpravljanje težav

Uporaba tabele za odpravljanje težav

Če se pojavi težava, ki ni navedena v tej tabeli, si oglejte tehnični priročnik ali se posvetujte s pooblaščenim serviserjem.

MP47322,00F467B-82-07SEP17

Odpravljanje težav

Motor

TEŽAVA	PREVERITE
Slabo delovanje motorja	Umazanija v sistemu za gorivo ali staro gorivo. Zamenjajte gorivo s svežim, stabiliziranim gorivom. Preden domnevate, da gre za strojno težavo, uporabite gorivo drugega dobavitelja. Vsak dobavitelj drugače meša goriva, zato lahko včasih z zamenjavo dobavitelja rešite težave z delovanjem motorja. Gorivo, pomešano z alkoholom ali etrom, lahko prispeva k težavam pri delovanju, ker povzroča obloge iz kavčuka in laka, predvsem če gorivo skladiščite več tednov. Uporabite sveže gorivo.
Motor se ne zažene – ni vžiga	Ročna zavora ni aktivirana. Ročici za upravljanje premikanja stroja nista v položaju za zagon/ zaustavitev. Kosilnica je vklopljena. Okvara zavore, vklopa kosilnice ali stikala na ključ. Električne težave – glejte razdelek Odpravljanje težav z elektriko.
Motor se zaganja, vendar se ne zažene	Kabel vžigalne svečke je zrahljan ali odklopljen. Neustrezno gorivo. Filter za gorivo je zamašen. Električne težave – glejte razdelek Odpravljanje težav z elektriko.
Motor je težko zagnati.	Uplinjač ni pravilno nastavljen ali je umazan. Dušilna loputa se ne zapre popolnoma. Filter za gorivo je zamašen. Pokvarjena vžigalna svečka. Staro ali neustrezno gorivo. Zrahljani ali korodirani električni priključki. Viskoznost motornega olja.
Motor teče neenakomerno	Zamašena hladilna rebra. Zrahljani električni priključki. Kabel dušilne lopute ali plina se zatika. Dušilna loputa se ne odpre popolnoma. Vod za gorivo ali filter za gorivo je zamašen. Postano ali umazano gorivo. Neustrezno gorivo. Zamašen element zračnega filtra.
Motor pod obremenitvijo ugasne.	Pokvarjena vžigalna svečka. Postano ali umazano gorivo. Filter za gorivo je zamašen.
Moteno uplinjanje goriva v motorju.	Zračnik rezervoarja za gorivo je zamašen. Umazanija v filtru za gorivo. Zamašena hladilna rebra. Zrahljana povezava gibke cevi pri filtru za gorivo ali črpalki za gorivo.
Motor se pregreva.	Zamašena dovodna zračna reža

TEŽAVA	PREVERITE
	motorja. Zamašena hladilna rebra. Prenizek ali previsok nivo motornega olja. Motor je predolgo deloval pri počasni hitrosti prostega teka.
Motor ne deluje v prostem teku.	Vrzel vžigalne svečke ni pravilna. Pokvarjena vžigalna svečka. Upravljač se je dvignil s sedeža.
Klenkanje motorja	Staro ali nizkokotansko gorivo. Preobremenjen motor. Prenizka hitrost motorja. Nizek nivo olja.
Motor se zaustavi ali neenakomerno teče pri delu na pobočju.	Rezervoar za gorivo je napolnjen manj kot do polovice. Upravljač se je dvignil s sedeža.
Povratni udar pri vžigu motorja	Pokvarjena vžigalna svečka. Upravljač se je dvignil s sedeža.
Motor izgublja moč	Pregrevanje motorja. Preveč olja v motorju. Umazan zračni filter. Pokvarjena vžigalna svečka. Prevelika hitrost vožnje glede na pogoje. Neustrezno gorivo.
Prekomerna poraba goriva	Dušilna loputa ni popolnoma odprta.
Črn izpušni dim	Umazan ali z oljem prepojen zračni filter.

MP47322,00F467C-82-15MAR13

Električni sistem

TEŽAVA	PREVERITE
Zaganjalnik ne deluje ali ne zažene motorja	Ročna zavora ni aktivirana. Kosilnica je vklopljena. Poli akumulatorja so zarjaveli. Akumulator ni napolnjen. Ročici za upravljanje premikanja stroja nista v položaju za zagon/ zaustavitev. Pregorela varovalka. Okvarjeno stikalo na ključ
Akumulatorja ni mogoče napolniti	Mrtve celice v akumulatorju. Pregorela varovalka polnjenja. Kabli in pola akumulatorja so umazani. Nizka hitrost motorja ali prekomeren prosti tok.
Luči ne delujejo	Odklopljen vtič luči. Zrahljana ali pregorela žarnica. Pregorela varovalka žarometov.

MP47322,00F467D-82-15MAR13

Skladiščenje

Stroj

TEŽAVA	PREVERITE
Stroj premočno vibrira ali prekomerno ropota.	Pogonski jermeni priključka so obrabljeni ali poškodovani. Režila kosilnice niso uravnotežena. Pogonski jermen za vleko je obrabljen ali poškodovan. Umazanija na pogonskih jermenih.
Stroj se ne premakne pri delujočem motorju	Raven hidravličnega olja menjalnika je nizka. Pogonski jermen menjalnika je pokvarjen. Vključeni so obtočni ventili.
Stroj se premika, ko motor teče, hidrostatični krmilnik pa je v nevtralnem položaju	Spojno drogovoje ni pravilno nastavljeno. Nevtralna prestava menjalnika ni pravilno nastavljena.
Dvigalka kosilnice se ne zatakne med prevozom	Okrov je nastavljen previsoko.
Sprednji del stroja med vožnjo škripa	Namažite sprednji in zadnji vrtljivi del sprednjega poteznega droga kosilnice.

MP47322,00F467E-82-15MAR13

Kosilnica

TEŽAVA	PREVERITE
Zamašena izmetna cev	Prevelika hitrost vožnje. Trava je previsoka. Trava je premokra. Motor ne deluje s številu obratov za košnjo. Oviran pretok zraka. Nepravilno nameščen jermen. Višino košnje prilagajajte tako, da boste pokosili samo 1/3 trave naenkrat.
Deli nepokošene trave	Prevelika hitrost vožnje. Motor ne deluje s številu obratov za košnjo. Okrov kosilnice je treba očistiti.
Jermen zdrava	Umazanija v kolutih. Obrabljen jermen. Neustrezno napet jermen.
Preveč vibracij	Umazanija na okrovu kosilnice ali v kolutih. Poškodovan pogonski jermen. Poškodovani ali nepravilni koluti. Neuravnotežena rezila.
Režila preveč pokosijo travo	Prenizka višina košnje. Nepravilno nastavljena kolesa kosilnice. Prevelika hitrost obračanja. Robovi na terenu. Hrapav ali neraven teren. Nizek tlak v pnevmatikah.
Kosilnica pritisne traktor navzdol	Prenizka hitrost motorja. Prevelika hitrost vožnje. Umazanija okrog vreten kosilnice. Višino košnje prilagajajte tako, da boste pokosili samo 1/3 trave naenkrat.

TEŽAVA	PREVERITE
Neenakomerno rezanje	Okrov kosilnice ni pravilno naravnat. Prevelika hitrost vožnje. Topa rezila. Nepravilno nastavljena kolesa kosilnice. Neenakomeren tlak v pnevmatikah. Višino košnje prilagajajte tako, da boste pokosili samo 1/3 trave naenkrat.
Iz sprednjega dela stroja ali okrova kosilnice leti velika količina odrezane trave.	Trava je morda presuha ali pa teren preveč razgiban, da bi se lahko okrov pravilno ulegel na travo. Če želite kupiti komplet za suho košnjo, obiščite spletno stran http://JDParts.deere.com ali se obrnite na prodajalca.

TH84124,00001B2-82-18JUN15

Skladiščenje

Varno shranjevanje



OPOZORILO: Pazite, da se ne poškodujete! Hlapi goriva so eksplozivni in vnetljivi.

Izpušni plini motorja vsebujejo ogljikov monoksid in povzročijo resno bolezen ali smrt:

- Motor naj teče le toliko časa, da premaknete stroj v skladiščni prostor ali iz njega.
- Če ne počakate, da se stroj ohladi pred uskladiščenjem, lahko pride do požara stroja in zgradbe. Če ne odstranite umazanije okrog motorja in dušilnika ali če ga uskladiščite blizu vnetljivih materialov, lahko pride do požara.
- Vozila z gorivom v rezervoarju ne skladiščite v zgradbi, kjer lahko hlapi pridejo v stik z odprtim plamenom ali iskrami.
- Pred shranjevanjem stroja v ograjenem prostoru pustite, da se motor ohladi.

MP47322,00F4680-82-06MAY15

Priprava stroja na uskladiščenje

1. Popravite vse obrabljene ali poškodovane dele. Po potrebi zamenjajte dele. Pritrdite zrahljano strojno opremo.
2. Popravite praske ali odkrušnine na kovinskih površinah, da preprečite rjavenje.
3. S stroja odstranite travo in umazanijo.
4. Očistite pod vrtljivim okrovom in odstranite travo in umazanijo iz notranosti žleba in zabojnika, če je potrebno.
5. Operite stroj in nanesite vosek na kovinske in plastične površine.
6. Motor naj teče pet minut, da se osušijo jermeni in jermenice.
7. Na tečaj in obrabne točke nanesite tanek sloj motornega olja, da preprečite rjavenje.
8. Namažite mazalne točke in preverite tlak pnevmatik.

MP47322,00F4681-82-13JUL16

Tehnični podatki

Priprava goriva in motorja za shranjevanje

Gorivo:

Če ste uporabljali "stabilizirano gorivo, dotočite stabilizirano gorivo do vrha rezervoarja.

OPOMBA: Če napolnite rezervoar za gorivo, zmanjšate količino zraka v rezervoarju za gorivo in poslabšanje kakovosti goriva.

Če uporabljate "stabilizirano gorivo":

1. Varno parkirajte stroj na dobro prezračevanem območju. (Glej Varno parkiranje v poglavju Varnost.)

OPOMBA: Poskusite predvideti, kdaj boste stroj v sezoni nazadnje uporabljali, tako da bo v rezervoarju za gorivo ostalo zelo malo goriva.

2. Zaženite motor in počakajte, da deluje, dokler ne zmanjka goriva.
3. Pri strojih, ki imajo stikalo na ključ, obrnite ključ v položaj za izklop.

POMEMBNO: Preprečite poškodbe! Postano gorivo lahko proizvede prevleko in zamaši komponente uplinjača ali vbrizgalnika in tako vpliva na učinek motorja.

- Pred dolivanjem goriva v rezervoar svežemu gorivu dodajte regenerator ali stabilizator goriva.

4. Zmešajte sveže gorivo in stabilizator goriva v ločeni posodi. Pri mešanju upoštevajte navodila za stabilizator.
5. Napolnite rezervoar goriva s stabiliziranim gorivom.
6. Motor naj teče nekaj minut, da mešanica goriva zaokroži skozi uplinjač pri bencinskem motorju ali vbrizgalnike pri dizelskem motorju.

Motor:

Postopek shranjevanja motorja se mora uporabiti, ko vozila ne boste uporabljali več kot 60 dni.

1. Zamenjajte motorno olje in filter, ko je motor topel.
2. Po potrebi servisirajte zračni filter.
3. S sit motorja za dovod zraka očistite umazanijo.
4. Pri bencinskih motorjih:
 - Odstranite vžigalne svečke. V valje dolijte 30 ml (1 oz.) čistega motornega olja.
 - Namestite vžigalne svečke, vendar ne priklopite kablov vžigalnih svečk.
 - Motor petkrat ali šestkrat zaženite, da se olje razporedi.
5. Očistite motor in motorni prostor.
6. Odstranite akumulator.
7. Očistite akumulator in pole akumulatorja. Preverite raven elektrolita, če uporabljate akumulator, ki zahteva vzdrževanje.
8. Zaprite izklopni ventil goriva, če je stroj opremljen z njim.
9. Akumulator hranite v hladnem, suhem prostoru, kjer ne more zmrzniti.

OPOMBA: Shranjen akumulator morate ponovno napolniti vsakih 90 dni.

10. Napolnite akumulator.

POMEMBNO: Preprečite poškodbe! Dolga izpostavljenost sončni svetlobi lahko poškoduje površino stroja. Stroj shranite v zaprtem prostoru ali pa uporabite ponjavo, če ga shranite zunaj.

11. Vozilo shranite v suhem, zaščitenem prostoru. Če ga skladiščite na prostem, ga pokrijte z vodotesno ponjavo.

OUMX068,000077B-82-05JUL17

Ponovna uporaba stroja po daljšem premoru

1. Preverite tlak pnevmatik.
2. Preverite raven motornega olja.
3. Preverite nivo elektrolita, če uporabljate akumulator, ki potrebuje vzdrževanje. Po potrebi napolnite akumulator.
4. Namestite akumulator.
5. Pri bencinskih motorjih: Preverite razmik med vžigalnimi svečkami. Namestite vžigalne svečke in jih privijte s predpisanim zateznim momentom.
6. Namažite vse mazalne točke.
7. Odprite izklopni ventil goriva, če je vgrajen na stroju.
8. Motor naj teče 5 minut brez delujoče kosilnice ali druge dodatne opreme, da se olje razporedi po motorju.
9. Prepričajte se, ali so vsa varovala in ščitniki oz. deflektorji nameščeni.

MP47322,00F4683-82-05JUL17

Tehnični podatki

Motor

Motor Z335E

Znamka	Briggs & Stratton
Oznaka modela	40 Intek
Izvrtnina	75,4 mm (2,97 in.)
Gib	73,4 mm (2,89 in.)
Gibna prostornina	656 cm ³ (40,03 cu. in.)
Valji	Dva
Delovni cikel	Štiritaktni
Zračna vrzel magneta	0,20 - 0,30 mm (0,008 - 0,012 palca)
Zračnost ventilov, sesalna stran	0,10 - 0,15 mm (0,004 - 0,006 palca)
Zračnost ventilov, izpušna stran	0,10 - 0,15 mm (0,004 - 0,006 palca)
Vrzel vžigalne svečke	0,75 mm (0,030 in.)
Zatezni moment vžigalne svečke	20 Nm (180 lb-in.)

Motor Z345M

Znamka	Briggs & Stratton
Oznaka modela	44 Intek
Informacije o nazivni moči motorja	http://www.briggsandstratton.com/
Izvrtnina	79,25 mm (3,12 in.)
Gib	73,4 mm (2,89 in.)
Gibna prostornina	724 cm ³ (44,18 cu. in.)
Valji	Dva
Delovni cikel	Štiritaktni
Zračnost ventilov, sesalna stran	0,10 - 0,15 mm (0,004 - 0,006 palca)
Zračnost ventilov, izpušna stran	0,10 - 0,15 mm (0,004 - 0,006 palca)

Tehnični podatki

Vrzel vžigalne svečke 0,75 mm (0,030 in.)
Zatezni moment vžigalne svečke 20 Nm (180 lb-in.)

Motor Z345R

Znamka Briggs & Stratton
Oznaka modela 44 Intek
Informacije o nazivni moči motorja . . . <http://www.briggsandstratton.com/>
Izvertina 79,25 mm (3,12 in.)
Gib 73,4 mm (2,89 in.)
Gibna prostornina 724 cm³ (44,18 cu palcev)
Valji Dva
Delovni cikel Štiritačni
Zračnost ventilov, sesalna stran . . . 0,10 - 0,15 mm (0,004 - 0,006 palca)
Zračnost ventilov, izpušna stran . . . 0,10 - 0,15 mm (0,004 - 0,006 palca)
Vrzel vžigalne svečke 0,75 mm (0,030 in.)
Zatezni moment vžigalne svečke 20 Nm (180 lb-in.)

RM87422,000077E-82-05JUL17

Emisije ogljikovega dioksida (CO₂)

Za identifikacijo proizvodnje ogljikovega dioksida (CO₂) poiščite oznako za emisije motorja. Poiščite ustrezno družino na emisijski nalepki in glejte spletno stran proizvajalca motorja, navedeno spodaj.

<http://www.briggsandstratton.com>

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

Te meritve CO₂ so rezultat testiranja zastopnika skupine (patentnih) motorjev določenega tipa (družine motorjev) v fiksni preskusni cikli v laboratorijskih pogojih in ne morejo biti podlaga za kakršnakoli jamstva ali trditve o delovanju specifičnega motorja.

MK71445,000007A-82-14AUG18

Pogonski sklop

Motorji s sklopom menjalnika in diferenciala Hydro-Gear EZT
Število hitrosti Hidrostatični sistem, spremenljiva hitrost

TH84124,0000164-82-18JUN15

Hitrosti vožnje pri največjem številu vrtljajev motorja

Naprej 0-10,5 km/h (0-6,5 milj/h)
Vzvrtno 0-4,8 km/h (0-3,0 milj/h)

MX52301,0000FC3-82-14JUL16

Električni sistem

Vrsta akumulatorja 12 V
Tok pri hladnem zagonu 300 A

TH84124,0000221-82-15JUN15

Sistem za gorivo

Vrste goriva (priporočene):

. Običajno 87-oktansko neosvinčeno gorivo
. Gorivo, pomešano z etanolom (do 10 %)
. Reformulirano gorivo MTBE (do 15 %)
Filter goriva Zamenljiv, papirnat element
Črpalka goriva Impulzna
Dovajanje goriva Uplinjač

TH84124,0000165-82-18JUN15

Pnevmatike

Spredaj 11 x 4,00-4 (rebraste)
Zadaj 18 x 8,50-8 (travne)
Tlak v sprednjih pnevmatikah 103 kPa (15 psi)
Tlak v zadnjih pnevmatikah 69 kPa (10 psi)

MX52301,0000FC4-82-14JUL16

Prostornine

Okrov ročične gredi s filtrom 1,9 l (2,0 qt)
Rezervoar goriva 8 l (2,1 gal)

TH84124,0000222-82-18JUN15

Mere

Z335E

Višina 923 mm
Širina 1283 mm
Dolžina 1821 mm
Teža s kosilnico in polnim gorivom 229 kg (505 lb)

Z345M

Višina 1019 mm
Širina 1283 mm
Dolžina 1836 mm
Teža s kosilnico in polnim gorivom 232 kg (511 lb)

Z345R

Višina 1019 mm
Širina 1283 mm
Dolžina 1836 mm
Teža s kosilnico in polnim gorivom 234 kg (516 lb)

MG39705,00000BD-82-26JUL18

Priporočena maziva

Motorno olje TURF-GARD® ali PLUS-4®
Mazalna mast

. GREASE-GARD™ Premium Plus
. Večnamenska mast John Deere Multi-Purpose HD Lithium Complex Grease

Tehnični podatki

(Pridružujemo si pravico do tehničnih sprememb in oblike brez predhodne najave.)

TH84124,000016C-82-03MAR15

Okrovi kosilnic

42A-palčna kosilnica

Širina košnje 1,07 m (42-palca)

Vrtljiva rezila 2

Zatezni moment vijaka rezila 68 N•m (50 lb-ft)

Višina košnje (približna) 25 - 102 mm (1 - 4 palca)

MX52301,0000FB2-82-06JUL16

Hitrost motorja v hitrem prostem teku

Z335E brez okrova kosilnice 3050 ± 100 vrt./min

Z345M brez okrova kosilnice 3050 ± 100 vrt./min

Z345R brez okrova kosilnice 3050 ± 100 vrt./min

RM87422,00007B4-82-05JUL17

Hitrost vrtenja rezalne naprave

Kosilnica 42A 107 cm . 2732 vrt./min pri hitrosti motorja 3050 vrt./min

SV90572,0000007-82-27JUL18

Meritve hrupa

Povprečna raven hrupa na delovni postaji po standardu EN ISO 5395-1

Z335E brez okrova kosilnice . 86,6 +/- 1 dB (A) pri hitrosti motorja 3050 vrt./min

Z335E z okrovom kosilnice 42A 107 cm . 89,2 +/- 1 dB (A) pri hitrosti motorja 3050 vrt./min

Z335E z okrovom kosilnice 42A 107 cm in zbiralnim sistemom 92,8 +/- 1 dB (A) pri hitrosti motorja 3050 vrt./min

Z345M ali Z345R brez okrova kosilnice . 89,9 +/- 1 dB (A) pri hitrosti motorja 3050 vrt./min

Z345M ali Z345R z okrovom kosilnice 42A 107 cm . 90,7 +/- 1 dB (A) pri hitrosti motorja 3050 vrt./min

Z345M ali Z345R z okrovom kosilnice 42A 107 cm in zbiralnim sistemom 93,9 +/- 1 dB (A) pri hitrosti motorja 3050 vrt./min

SV90572,0000008-82-27JUL18

Meritve vibracij

Meritev dlan-roka po standardu EN ISO 5395-1

Skupna vrednost vibracij Z335E brez okrova kosilnice, ki so jim izpostavljene roke in dlani, ne presega 2,5 m/s².

Skupna vrednost vibracij Z335E z okrovom kosilnice 42A 107 cm, ki so jim izpostavljene roke in dlani, ne presega 2,5 m/s².

Skupna vrednost vibracij Z335E z okrovom kosilnice 42A 107 cm in zbiralnim sistemom, ki so jim izpostavljene roke in dlani, ne presega 2,5 m/s².

Skupna vrednost vibracij Z345M ali Z345R brez okrova kosilnice, ki so jim izpostavljene roke in dlani, ne presega 2,5 m/s².

Skupna vrednost vibracij Z345M ali Z345R z okrovom kosilnice 42A 107 cm, ki so jim izpostavljene roke in dlani, ne presega 2,5 m/s².

Skupna vrednost vibracij Z345M ali Z345R z okrovom kosilnice 42A 107 cm in zbiralnim sistemom, ki so jim izpostavljene roke in dlani, ne presega 2,5 m/s².

Meritev celotnega telesa po standardu EN ISO 5395-1

Z335E brez okrova kosilnice 0,5 m/s²

Koef. negotovosti 0,1 m/s²

Z335E z okrovom kosilnice 42A 107 cm 0,6 m/s²

Koef. negotovosti 0,1 m/s²

Z335E z okrovom kosilnice 42A 107 cm in zbiralnim sistemom 0,8 m/s²

Koef. negotovosti 0,1 m/s²

Z345M ali Z345R brez okrova kosilnice 0,6 m/s²

Koef. negotovosti 0,1 m/s²

Z345M ali Z345R z okrovom kosilnice 42A 107 cm 0,6 m/s²

Koef. negotovosti 0,1 m/s²

Z345M ali Z345R z okrovom kosilnice 42A 107 cm in zbiralnim sistemom 0,9 m/s²

Koef. negotovosti 0,1 m/s²

OPOMBA: Zgornja vrednost predstavlja izmerjeno efektivno vrednost pospeška, ki mu je izpostavljeno celotno telo na reprezentativnem stroju med dejansko košnjo in transportom. Vrednost pospeška je odvisna od trdosti podlage, hitrosti delovanja traktorja ter teže in voznih navad voznika. Meritve so bile pridobljene z dejanskimi terenskimi podatki v skladu s postopkom STD v standardu EN ISO5395-1.

SR99263,000001B-82-26JUL18

Izjava o kakovosti podjetja John Deere

Kakovost John Deere

Nakup opreme John Deere ni le običajni nakup, ampak je investicija v kakovost. Kakovost ni omejena le na opremo, ampak obsega tudi rezervne dele vašega prodajalca proizvodov John Deere in poprodajne storitve. Te storitve so potrebne, da ostanete zadovoljna stranka.

Zato je podjetje John Deere uvedlo postopek za obravnavo vseh morebitnih vprašanj ali težav. Naslednji trije koraki vam bodo obrazložili postopek.

Korak 1

Glejte vaša navodila za uporabo

- A. Navodila imajo veliko slik in podrobnih informacij o varnem in pravilnem upravljanju vaše opreme.
- B. Ponujajo postopke za odpravljanje težav in informacije o tehničnih podatkih.
- C. Ponujajo informacije o naročanju katalogov za rezervne dele ter tehničnih priročnikov in priročnikov za vzdrževanje.
- D. Če odgovorov na vaša vprašanja ne najdete v navodilih za uporabo, pojdite na korak 2.

Korak 2

Obrnite se na svojega prodajalca

- A. Vaš prodajalec proizvodov John Deere je odgovoren, pooblaščen in usposobljen, da odgovori na vaša vprašanja, rešuje težave in izpolni vse vaše zahteve glede rezervnih delov in vzdrževanja.
- B. Najprej se o vaših vprašanjih in težavah posvetujte z usposobljenimi zaposlenimi za prodajo rezervnih delov in storitev.
- C. Če prodajalci delov in storitev ne morejo rešiti vaše težave, se posvetujte s poslovodjo ali lastnikom.
- D. Če prodajalec ne more odgovoriti vaših vprašanj in rešiti vaših težav, pojdite na korak 3.

Korak 3

Obrnite se na podjetje John Deere

- A. Vaš prodajalec proizvodov John Deere je najbolj zanesljiv vir za reševanje težav. Če pa vam pri reševanju vaših težav niso koristila navodila za uporabo in vam tudi vaš prodajalec ni mogel pomagati, se obrnite na podjetje John Deere.
- B. Za hitro in učinkovito ponudbo storitev pripravite naslednje informacije, preden nas pokličete:
 - Ime prodajalca, s katerim ste sodelovali.
 - Številko modela vaše opreme.
 - Število delovnih ur stroja (če je možno).
 - Vašo serijsko številko, ki je zapisana na notranji strani naslovnice navodil za uporabo.
 - Če imate težave s priključkom, pripravite identifikacijsko številko priključka.

C. Nato pokličite 1-800-537-8233 (ZDA in Kanada) in naš svetovalec se bo povezal z vašim prodajalcem ter začel reševati vaše težave. Če ne prebivate v ZDA ali Kanadi, obiščite naslednjo spletno stran:

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

Izberite vašo državo in nato kliknite na povezavo Contact us (Kontaktirajte nas).

SP66632,00043A7-82-10MAY17

Servisna knjižica

Servisna knjižica

Zabeležite datume servisiranja

Menjava olja	Menjava filtra za olje (če obstaja)	Mazanje stroja	Preverjanje/čiščenje elementa zračnega filtra	Menjava filtra goriva

OUO1082,00066CA-82-15MAY17

Izjava o skladnosti

Izjava o skladnosti

Izjava o skladnosti ES

Deere & Company
Moline, Illinois U.S.A.

Spodaj imenovana oseba izjavlja, da je

Tip stroja: kosilnica z obračanjem na mestu

Modeli: Z335E

Serijske številke: Glejte stran z identifikacijo izdelka

izpolnjuje vsa ustrezna določila in temeljne zahteve naslednjih direktiv:

Direktiva	Številka	POSTOPEK CERTIFIKACIJE
Direktivo o strojih	2006/42/ES	Samocertificiranje
Direktiva o elektromagnetni združljivosti	2014/30/EU	Samocertificiranje
Direktiva RoHS	2011/65/EU	Lastno certificiranje
Direktiva o hrupu	2000/14/ES (priloga VI, postopek 2)	Certificiranje s strani tretje osebe
		PRIGLAŠENI ORGAN
Izmerjen nivo zvočne moči		AV Technology Limited
Z335E z okrovom kosilnice 42A 107 cm		Unit 2 Easter Court
Z335E z okrovom kosilnice 42A 107 cm in zbiralnim sistemom		Europa Boulevard
Zagotovljena raven zvočne moči		Warrington
Z335E z okrovom kosilnice 42A 107 cm		Cheshire
Z335E z okrovom kosilnice 42A 107 cm in zbiralnim sistemom		WA5 7ZB, Velika Britanija

Ime in naslov osebe, ki ima pooblastila za sestavo tehnične projektne dokumentacije:

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

Kraj izdaje izjave: Horicon, WI USA

Datum izjave: 11. januar 2019

Proizvodna enota: John Deere Power Products

Izjava o skladnosti



DXCE01—UN—28APR09

Ime: Steve Dobrot

Naziv: Vodja načrtovanja izdelkov

Vodja tehničnega razvoja izdelka RLE

GXT003030—UN—05JUL16

SU68010,00000A9-82-26JUL18

Izjava o skladnosti ES

Deere & Company
Moline, Illinois U.S.A.

Spodaj imenovana oseba izjavlja, da je

Tip stroja: kosilnica z obračanjem na mestu

Modeli: Z345M ali Z345R

Serijske številke: Glejte stran z identifikacijo izdelka

izpolnjuje vsa ustrezna določila in temeljne zahteve naslednjih direktiv:

Direktiva

Direktivo o strojih

Direktiva o elektromagnetni združljivosti

Direktiva RoHS

Direktiva o hrupu

Številka

2006/42/ES

2014/30/EU

2011/65/EU

2000/14/ES (priloga VI, postopek 2)

POSTOPEK CERTIFIKACIJE

Samocertificiranje

Samocertificiranje

Lastno certificiranje

Certificiranje s strani tretje osebe

PRIGLAŠENI ORGAN

AV Technology Limited

Unit 2 Easter Court

Europa Boulevard

Warrington

Cheshire

WA5 7ZB, Velika Britanija

Izmerjen nivo zvočne moči

Z345M ali Z345R z okrovom kosilnice 42A 107 cm99 dB(A)

Z345M ali Z345R z okrovom kosilnice 42A 107 cm in zbiralnim sistemom100 dB(A)

Zagotovljena raven zvočne moči

Z345M ali Z345R z okrovom kosilnice 42A 107 cm100 dB(A)

Z345M ali Z345R z okrovom kosilnice 42A 107 cm in zbiralnim sistemom100 dB(A)

Ime in naslov osebe, ki ima pooblastila za sestavo tehnične projektne dokumentacije:

Brigitte Birk

John Deere GmbH & Co. KG

Mannheim Regional Center

John Deere Strasse 70

D-68163 Mannheim

Kraj izdaje izjave: Horicon, WI USA

Datum izjave: 11. januar 2019

Proizvodna enota: John Deere Power Products

Izjava o skladnosti



DXCE01—UN—28APR09

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Steve Dobrot', with a long horizontal line extending from the end.

Vodja tehničnega razvoja izdelka RLE

GXT003030—UN—05JUL16

Ime: Steve Dobrot

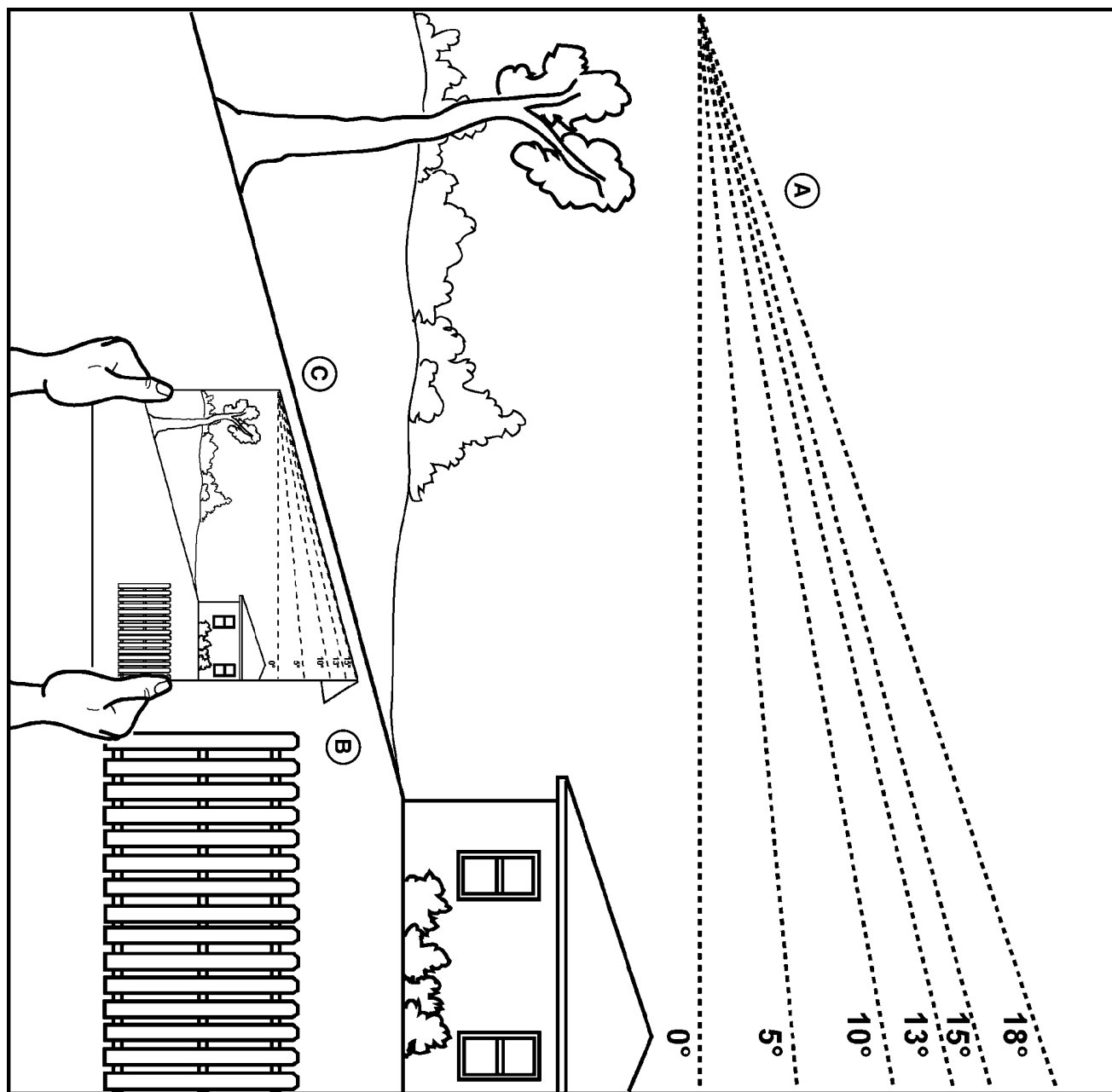
Naziv: Vodja načrtovanja izdelkov

SU68010,00000AA-82-26JUL18

Merilnik naklona

Predloga merilnika naklona

Pridržite ali kopirajte to stran in sledite spodnjim navodilom za uporabo predloge merilnika naklona.



MXT013189—UN—22APR15

S tem merilnikom naklona določite, ali je pobočje preveč strmo za varno obratovanje. Vašega stroja ne uporabljajte na naklonih, ki so večji od tistih, priporočenih v uporabniškem priročniku. Glejte Uporaba na naklonih v razdelku Varnost.

- Prepognite po ustrezni liniji (A), da se ujema s priporočenim naklonom.
- Ta rob (B) poravnajte z navpično površino, drevesom, stavbo, stebri ograje itd.
- Primerjajte naklon (C) s prepognjenim robom.

Indeks

A			
Akumulator in poli, čiščenje	39	Odpravljanje težav motorja	44
Akumulator, odstranjevanje in nameščanje	39	Odpravljanje težav stroja	45
Akumulator, polnjenje in priklop ob namestitvi	13	Odpravljanje težav z električno napeljavo	44
Akumulator, uporaba pomožnega akumulatorja	40	Okrov kosilnice, čiščenje	24
Akumulator, varno vzdrževanje	39	Olje	
		Motor	
		Bencin	27
D		Označevanje okrova kosilnice	33
Dvigalna roka, mazanje kosilnice	26	Oznake, varnostne, brez besedila	5
Dviganje stroja	41		
		P	
E		Parkirna zavora, preizkušanje	19
Elementi zračnega filtra (dvojni valj), preverjanje in čiščenje	29	Parkirna zavora, uporaba	19
Emisije ogljikovega dioksida	26, 47	Plastične in lakirane površine, preprečevanje poškodb	14
		Pogonska gred, čiščenje ventilatorjev hlajenja	32
F		Pogonski jermen pogonske gredi, preverjanje in zamenjava	32
Filter goriva, zamenjava	30	Predloga, merilnik naklona	54
Filter, zamenjava motornega olja	27	Premikanje v prostem teku, preverjanje in nastavitev	31
Filter, zamenjava olja pogonske gredi	31	Preverjanje menjalnika	31
		Pritisk v pnevmatikah, preverjanje	41
G			
Gorivo in stabilizator, uporaba ustreznega	40	R	
		Raven olja, preverjanje motorja	27
I		Rezervoar za gorivo, polnjenje	41
Identifikacijske številke, beleženje	3	Rezila, preverjanje kosilnice	38
		Rezila, servisiranje kosilnice	38
J		Ročice za upravljanje premikanja stroja, prilagajanje	15
Jermen kosilnice, zamenjava pogonskega (42A)	36	Ročici, upravljanje premikanja stroja	20
		Ročno premikanje stroja	23
K			
Kolesa, prilagajanje kosilnice	18	S	
Kolotek, prilagajanje	32	Sedež, nastavitev	15
Kontrolni seznam za obratovanje, dnevni	14	Servisni intervali	25
Kosilnica, nameščanje (42A)	35	Sistem za zbiranje materiala, odmašitev	23
Kosilnica, nastavitev višine košnje	16	Skladiščenje goriva	46
Kosilnica, odstranjevanje (42A)	34	Sklop koles, odstranjevanje in nameščanje	42
Kosilnica, prilagajanje višine	16	Sprednja kolesa, demontaža in montaža	42
Kosilnica, vklop	23	Stikala za vklop kosilnice (PTO), preizkušanje	19
Kovinske površine, popravilo in čiščenje	43	Stikalo ročic za upravljanje premikanja stroja, preizkušanje	19
		Stikalo sedeža, preizkus	19
L		Stikalo, preizkus parkirne zavora	19
Lamele motorja, čiščenje	28	Stikalo, uporaba ključa	20
Lučka za izpraznjen rezervoar za gorivo, uporaba	20	Stikalo, uporaba vklopa kosilnice	20
		Stroj, vstopanje in izstopanje	15
M			
Mazalna mast	26	Š	
Mirovanje, ponovna uporaba stroja po Motor	46	Ščitnik motorja, čiščenje	28
Olje	27	Števec obratovalnih ur, uporaba	20
Motor, zaustavljanje	23		
		T	
N		Tabela za odpravljanje težav	43
Nadomestni deli	2	Tehnični podatki	
Napotki za košnjo	25	Električni sistem	47
Naslonjali za roke, nastavitev (če sta nameščeni)	15	Hitrost motorja v hitrem prostem teku	48
Nivo olja, preverjanje pogonske gredi	31	Hitrost vrtenja rezalne naprave	48
Nožna plošča, demontaža in montaža okrova kosilnice	33	Mere	47
		Meritve hrupa	48
O		Meritve vibracij	48
Odpravljanje težav kosilnice	45	Motor	46
		Okrovi kosilnic	48
		Pnevmatike	47
		Pogonski sklop	47

Indeks

Priporočena maziva	47
Prostornine	47
Sistem za gorivo	47
Transport sistema za zbiranje materiala	25
Transport stroja na prikolici	24

U

Uplinjač, nastavitev	30
Upravljalni elementi v voznikovi kabini	14
Uskladiščenje, priprava stroja za	45

V

Varno shranjevanje	45
Varnost goriva	11
Varnost, pnevmatika	11
Varnostne oznake, brez besedila	5
Varnostni sistemi, preizkušanje	18
Varovalka, zamenjava	40
Vrednosti emisij	
Nedovoljeno spreminjanje	2
Vretena okrova kosilnice, mazanje	26
Vžigalna svečka, preverjanje	30

Z

Zabeležite datume servisiranja	50
--------------------------------------	----