



Count on it.

Form No. 3455-110 Rev A

Упутство за оператора

ProPass 200 rasipač sa dva diska

Број модела 44701—Серијски број 411700000 и више

Број модела 44751—Серијски број 411700000 и више



Ovaj proizvod je u skladu sa svim relevantnim evropskim direktivama – detalje potražite u zasebnom listu Deklaracije o usklađenosti (DOC) za određeni proizvod.

Elektromagnetna kompatibilnost

Domaći: Ovaj uređaj je u skladu sa FCC pravilima, deo 15. Rad podleže sledećim dvama uslovima: (1) Ovaj uređaj ne sme izazivati štetne smetnje i (2) ovaj uređaj mora sa prihvat sve smetnje koje mogu biti primljene, uključujući smetnju koja može izazvati neželjeni rad.

Ova oprema stvara i koristi radiofrekventnu energiju i, ako se ne instalira i ne koristi pravilno, strogo u skladu sa uputstvima proizvođača, može dovesti do smetnji u prijemu radio i televizijskog signala. Tipski je testirana i utvrđeno je da je u skladu sa ograničenjima računarskog uređaja FCC klase B prema specifikacijama iz odeljka J dela 15 FCC pravila, kao što je navedeno. Međutim, ne postoji garancija da neće doći do smetnje na određenoj instalaciji. Ako ova oprema izazove smetnje u prijemu radio i televizijskog signala, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, preporučuje se da korisnik pokuša da otkloni smetnje pomoću jedne ili više sledećih mera: Preusmeravanje prijemne antene, premeštanje prijemnika za daljinsko upravljanje u odnosu na radio/televizijsku antenu, ili uključivanje kontrolera u drugu utičnicu kako bi se kontroler i radio/televizor napajali preko različitih grana strujnih kola. Po potrebi, korisnik treba da se konsultuje sa prodavcem ili iskusnim radio/televizijskim tehničarom i zatraži dodatne predloge. Korisniku može biti korisna sledeća brošura, koju je pripremila Savezna komisija za komunikacije: „Kako prepoznati i otkloniti probleme sa radio/televizijskim smetnjama“. Ova brošura je dostupna u štampariji vlade SAD, Vašington, DC 20402. Inventarski br. 004-000-00345-4.

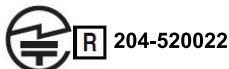
FCC ID: W70MRF24J40MDME-Baza, OA3MRF24J40MA-Ručni uređaj

IC: 7693A-24J40MDME-Baza, 7693A-24J40MA-Ručni uređaj

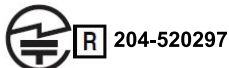
Rad podleže sledećim uslovima: (1) ovaj uređaj ne sme izazivati smetnje i (2) ovaj uređaj mora prihvatiti sve smetnje, uključujući smetnju koja može izazvati neželjeni rad uređaja.

Sertifikacija za elektromagnetnu kompatibilnost za Japan

Ručni uređaj:



RF2CAN:



Sertifikacija za elektromagnetnu kompatibilnost za Meksiko

Ručni uređaj:

IFETEL : RCPMIMR15-2209

RF2CAN:

IFETEL : RCPMIMR15-0142

Sertifikacija za elektromagnetnu kompatibilnost za Koreju (Nalepnica se isporučuje u zasebnom kompletu)

Ručni uređaj:



MSIP-CRM-TZQ-LGHH

해당 무선설비는 전파통신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

RF2CAN:



MSIP-CRM-TZQ-MRF-E
MSIP-CRM-TZQ-RF2CAN

해당 무선설비는 전파통신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

Sertifikacija za elektromagnetnu kompatibilnost za Singapur

Ručni uređaj:

TWM240008_IDA_N4023-15

RF2CAN:

TWM-240005_IDA_N4024-15

Sertifikacija za elektromagnetnu kompatibilnost za Maroko

ODOBRIO ANRT MAROKO

BROJ odobrenja:

MR 14078 ANRT 2017

Odobrenje dato:

29.05.2017.

DOT informacije za pneumatik nalaze se sa strane na svakom pneumatiku. Ove informacije sadrže nominalne vrednosti opterećenja i brzine. Zamenski pneumatici bi trebalo da imaju iste ili bolje nominalne vrednosti. Pogledajte [Спецификације \(страна 18\)](#) kako biste bili sigurni da pneumatici ispunjavaju ili premašuju zahteve u vezi sa težinom za vašu mašinu.

⚠ УПОЗОРЕЊЕ

КАЛИФОРНИЈА

Предлог 65 Упозорење

У савезној држави Калифорнија познато је да употреба овог производа може довести до излагања хемикалијама које изазивају карцином, оштећења плода и друге репродуктивне проблеме.

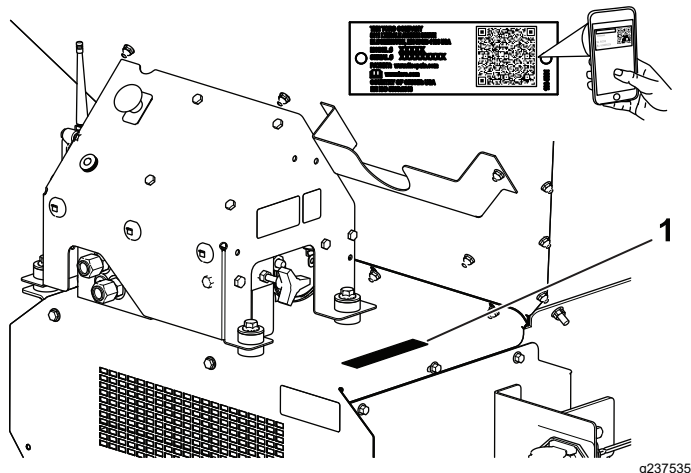
Увод

Predviđeno je da ovu mašinu koriste profesionalni zaposleni operateri u komercijalnim primenama. Ona je prvenstveno projektovana za doziranje i raspršivanje materijala, pod različitim uslovima vlage, bez začepljenja ili znatnijih uticaja na raspršivanje.

Важно: Паžљиво прочитајте ове информације да бисте научили како да правилно користите и одржавате свој уређај и како да избегнете повреду и оштећење производа. Правилно и безбедно руковање производом ваља је одговорност.

Kad god su vam potrebni servis, originalni Toro delovi ili dodatne informacije, obratite se ovlašćenom serviseru ili Toro korisničkoj službi i pripremite broj modela i serijski broj svog proizvoda. [Слика 1](#) pokazuje lokaciju broja modela i serijskog broja na proizvodu. Zapišite brojeve u za to predviđenom prostoru.

Важно: Mobilnim uređajem možete da skenirate QR kôd (ako postoji) na pločici sa serijskim brojem kako biste pristupili informacijama o garanciji, delovima i drugim informacijama o proizvodu.



Слика 1

1. Lokacija broja modela i serijskog broja

Број модела _____
Серијски број _____

U ovom priručniku se prikazuju potencijalne opasnosti i bezbednosne poruke označene simbolom za bezbednosno upozorenje (Слика 2), koji ukazuje na opasnost koja može dovesti do teške povrede ili smrtnog ishoda ako se ne pridržavate preporučenih mera predostrožnosti.



Слика 2

1. Simbol za bezbednosno upozorenje

U ovom priručniku se koriste 2 reči za isticanje informacija. Rečju **Važno** skreće se pažnja na posebne mehaničke informacije, a rečju **Napomena** naglašavaju se opšte informacije koje zaslužuju posebnu pažnju.

Садржај

Безбедност	4
Општа безбедност	4
Безбедносне налепнице и налепнице са инструкцијама	4
Подешавање	8
1 Podešavanje osnovnog modela mašine	9
2 Montaža snopa kablova za napajanje	10
3 Montaža kompleta nastavaka levka	11
4 Montiranje levka na šasiju za vuču	12
5 Povezivanje srednjeg snopa kablova	12
6 Povezivanje visećeg prekidača za uključivanje/isključivanje	13
7 Sklapanje ručnog daljinskog upravljača	13
8 Montiranje bežičnog daljinskog upravljača	15
Преглед производа	15
Контроле	15
Спецификације	18
Dodatna oprema/priključci	18
Пре рада	18
Bezbednost pre korišćenja	18
Svakodnevne provere	19
Odabir vučnog vozila	19
Povezivanje mašine sa vučnim vozilom	19
Priprema za rad	20
Током рада	23
Bezbednost tokom korišćenja	23
Radne karakteristike	24
Regulisanje snage mašine	25
Korišćenje mašine	25
Bezbednost za bežični kontroler	26
Korišćenje hidrauličkih kontrola i opcija	26
Korišćenje ručnog daljinskog upravljača	28
Upravljanje podom i opcijom pomoću ručnog daljinskog upravljača	31
Režimi unapred zadatih postavki ručnog daljinskog upravljača	33
Utovar levka	34
Istovar levka	34
Kretanje	34
Након рада	34
Bezbednost nakon korišćenja	34
Odvajanje mašine od vučnog vozila	35
Parkiranje mašine	35
Korišćenje postolja za skladištenje	36
Transportovanje mašine	37
Одржавање	38
Bezbednost pri održavanju	38
Podmazivanje	38
Provera pneumatika i točkova	39
Bezbednost hidrauličnog sistema	39
Hidrauličke specifikacije	39
Provera hidrauličnog sistema	40
Održavanje osnove i levka	40

Podizanje i spuštanje zadnjih pristupnih vratanaca	40
Održavanje sistema transportne trake	41
Pranje mašine	42
Складиштење	43
Решавање проблема	44
Provera kodova grešaka	44
Poruke ručnog daljinskog upravljača	45

Безбедност

Општа безбедност

Ovaj proizvod može da dovede do telesne povrede. Uvek poštujte sva bezbednosna uputstva kako biste izbegli tešku telesnu povredu.

Korišćenje ovog proizvoda za namene za koje nije predviđen može biti opasno po vas i posmatrača.

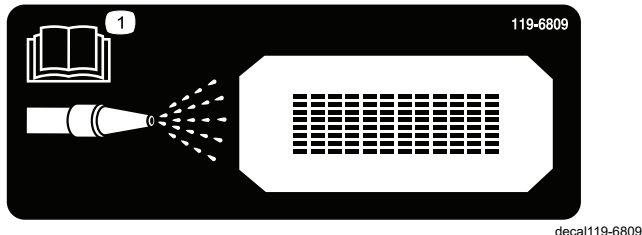
- Pre korišćenja ove mašine, pročitajte sa razumevanjem sadržaj ovog *priručnika za operatera*, kao i priručnika za operatera vučnog vozila. Omogućite da sve osobe koje koriste ovaj proizvod znaju kako da koriste ovu mašinu i vučno vozilo, kao i da razumeju upozorenja.
- Nemojte približavati šake ili stopala pokretnim komponentama mašine.
- Nemojte koristiti mašinu ako nisu sve zaštite i drugi sigurnosni uređaji na mestu i ako ne rade na mašini.
- Držite mašinu dalje od posmatrača dok je u pokretu.
- Držite decu van radnog područja. Nemojte nikada dozvoliti deci da koriste mašinu.
- Zaustavite mašinu, aktivirajte parkirnu kočnicu, isključite motor, izvadite ključ i sačekajte da se zaustave svi pokretni delovi pre servisiranja, dopune goriva ili očepljivanja mašine.

Nepravilno korišćenje ili održavanje ove mašine može dovesti do povrede. Da biste smanjili mogućnost povrede, poštujte ova bezbednosna uputstva i uvek vodite računa o simbolu za bezbednosno upozorenje , koji označava oprez, upozorenje ili opasnost – uputstva za ličnu bezbednost. Nepoštovanje ovih uputstava može dovesti do telesne povrede ili smrtnog ishoda.

Безбедносне налепнице и налепнице са инструкцијама



Bezbednosne nalepnice i uputstva su lako vidljivi operateru i nalaze se u blizini svake oblasti sa potencijalnom opasnošću. Zamenite svaku nalepnicu koja je oštećena ili nedostaje.



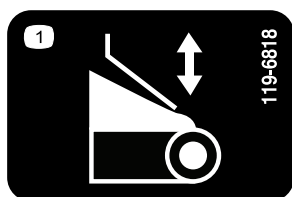
119-6809

1. Uputstva za čišćenje mašine potražite u *priručniku za operatera*.



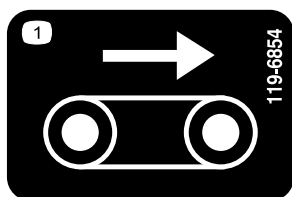
119-6808

1. Indikator visine zadnjih vrata



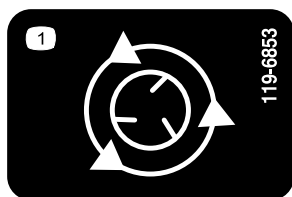
119-6818

1. Podešavanje zadnjih vrata



119-6854

1. Brzina poda



119-6853

1. Brzina diska



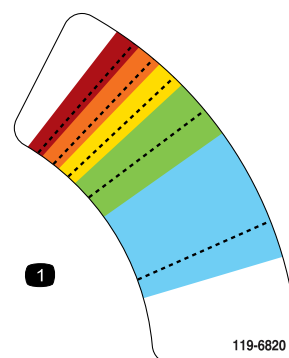
115-2047

1. Upozorenje – ne dodirujte vrelu površinu.



119-0217

1. Upozorenje – isključite motor, udaljite se od pokretnih delova, a sve štitnike i zaštitne elemente držite na mestu.



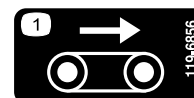
119-6820

1. Podešavanje brzine diska



119-6855

1. Brzina diska



119-6856

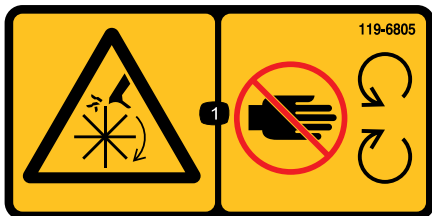
1. Brzina poda



119-6804

decal119-6804

1. Opasnost od bacanja predmeta – vodite računa da posmatrači budu na odstojanju od mašine.



119-6805

decal119-6805

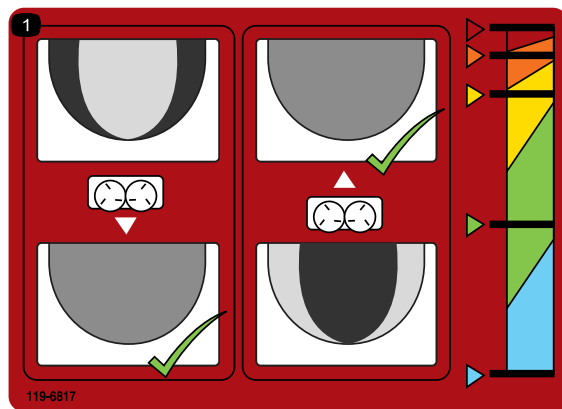
1. Opasnost od posekotina/amputiranja ruke ili noge, propeler – udaljite se od pokretnih delova, a sve štitnike i zaštitne elemente držite na mestu.



119-6810

decal119-6810

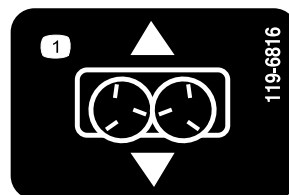
1. Pročitajte *priručnik za operatera*.
2. Potrebne su 2 osobe za podizanje



119-6817

decal119-6817

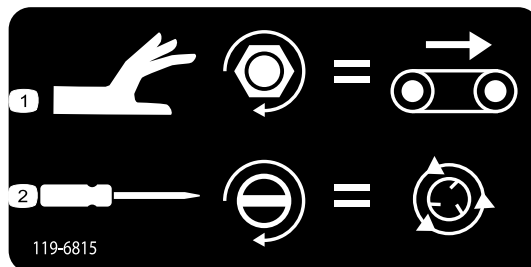
1. Fino podešavanje diska



119-6816

decal119-6816

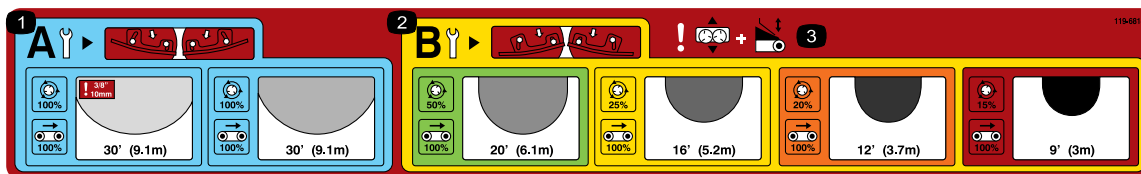
1. Podešavanje klizača



119-6815

decal119-6815

1. Podešavanje brzine poda
2. Podešavanje brzine diska



119-6814

decal119-6814

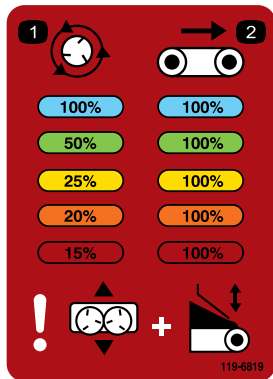
1. Postavke podešavanja diska za slabo rasipanje (više informacija potražite u odeljku Rad).
2. Postavke podešavanja diska za intenzivno rasipanje (više informacija potražite u odeljku Rad).
3. Upozorenje – podešavanje klizača i podešavanje zadnjih vrata.



decal119-6806

119-6806

1. Upozorenje – pročitajte *priručnik za operatera*.
2. Upozorenje – svi operateri bi trebalo da prođu obuku pre rukovanja mašinom.
3. Opasnost od bacanja predmeta – vodite računa da posmatrači budu na odstojanju.
4. Upozorenje – isključite motor, izvadite ključ i pročitajte *priručnik za operatera* pre održavanja.
5. Upozorenje – nemojte prevoziti putnike.
6. Upozorenje – udaljite se od pokretnih delova, a sve štitnike i zaštitne elemente držite na mestu.



119-6819

119-6819

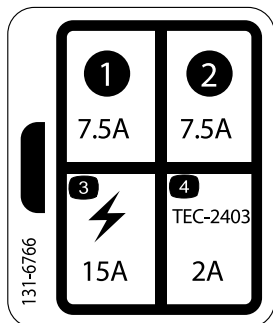
1. Procenat brzine diska
2. Procenat brzine trake



decal144-3536

144-3536

1. Upozorenje – 1) isključite motor, sačekajte da se zaustave svi pokretni delovi i pročitajte *priručnik za operatera* pre održavanja; 2) spustite zadnja pristupna vratanca; 3) pomoću alata uklonite ostatke otpada; 4) podignite i pričvrstite zadnja vratanca.



decal131-6766

131-6766

1. 7,5 A
2. 7,5 A
3. Električna dodatna oprema (15 A)
4. TEC-2403 (2 A)

⚠ WARNING: Cancer and Reproductive Harm - www.P65Warnings.ca.gov.
For more information, please visit www.ttcocaprop65.com

decal133-8061

133-8061

Подешавање

Непричвршћени делови

Употребите доњи дијаграм како бисте проверили да ли су испоручени сви делови.

Поступак	Опис	Кол.	Употреба
1	Делови нису потребни	–	Пodešavanje osnovnog modela mašine.
2	Snop kablova za napajanje Nasadni nosač Nasadni nosač, teški Kolski zavrtanj Navrtka sa prirubnicom Vijak Navrtka sa prirubnicom	1 1 1 2 2 2 2	Montaža snopa kablova za napajanje.
3	Nastavak levka (prednji) Nastavak levka (zadnji) Zavrtanj Navrtka sa prirubnicom	1 1 9 9	Montaža kompleta nastavaka levka.
4	Zavrtanj (5/16 x 1 inča) Navrtka sa prirubnicom (5/16 inča)	6 6	Montiranje levka na šasiju za vuču.
5	Srednji snop kablova	1	Povežite srednji snop kablova.
6	Viseći prekidač za uključivanje/isključivanje	1	Povezivanje visećeg prekidača za uključivanje/isključivanje (samo za model 44701).
7	Ručni daljinski upravljač AA baterije Magnetni nosač Vijci, mali	1 4 1 6	Sklapanje ručnog daljinskog upravljača (samo za model 44751).
8	Sklop nosača kontrolera Sklop bežičnog daljinskog upravljača	1 1	Montiranje bežičnog daljinskog upravljača (samo za model 44751).

Медији и додатни делови

Опис	Кол.	Употреба
Priručnik za rad	1	Pročitajte pre korišćenja mašine.
Deklaracija o usaglašenosti	1	Obezbeđuje usaglašenost sa propisima.

Напомена: Utvrdite levu i desnu stranu mašine sa uobičajenog položaja operatera.

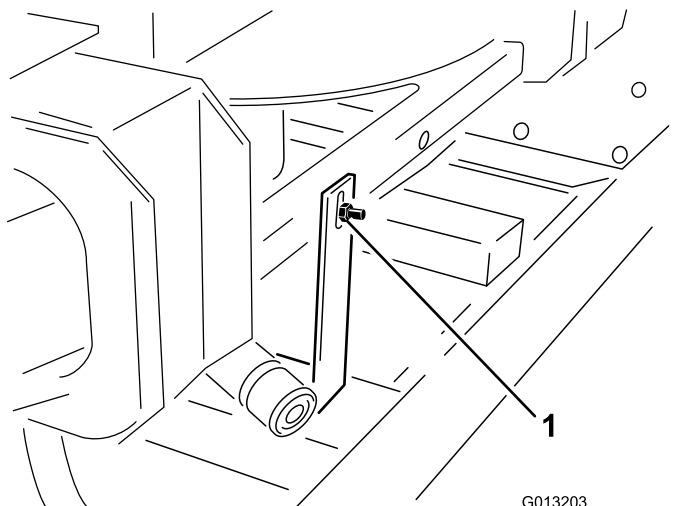
1

Podešavanje osnovnog modela mašine

Делови нису потребни

Поступак

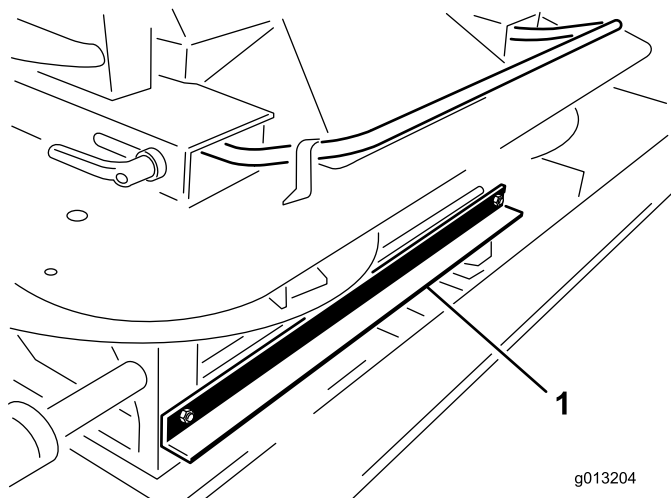
1. Uklonite osnovni model mašine sa sanduka za transport.
2. Sa zadnje strane dva diska, uklonite zavrtanj i navrtku koji pričvršćuju nosač za transport uređaja za podizanje mašine za dva diska (Слика 3).



Слика 3

1. Nosač za transport

3. Sa prednje strane dva diska uklonite 2 zavrtnja i navrtke koji pričvršćuju nosač za transport uređaja za podizanje mašine za dva diska (Слика 4).



g013204

g013204

Слика 4

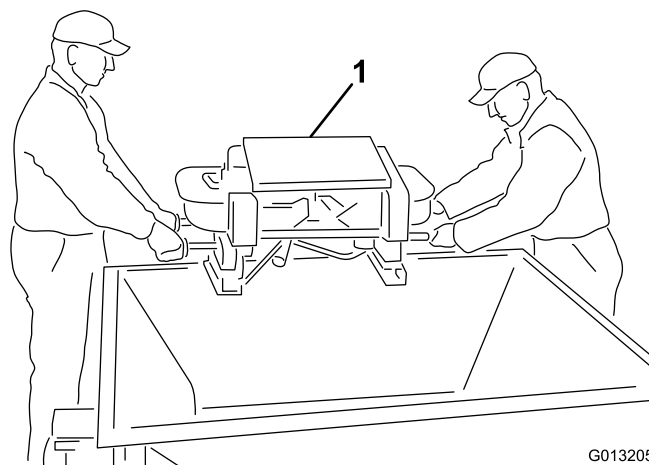
1. Nosač za transport

4. Izvadite dva diska iz levka pomoću spoljašnjih ručica dva diska i postavite jedinicu dva diska na zemlju (Слика 5).

▲ ПАЖЊА

Težina dva diska iznosi 68 kg i ako ih ne podignete pravilno može doći do telesnih povreda.

Radi bezbednosti, neka 2 osobe podižu dva diska.



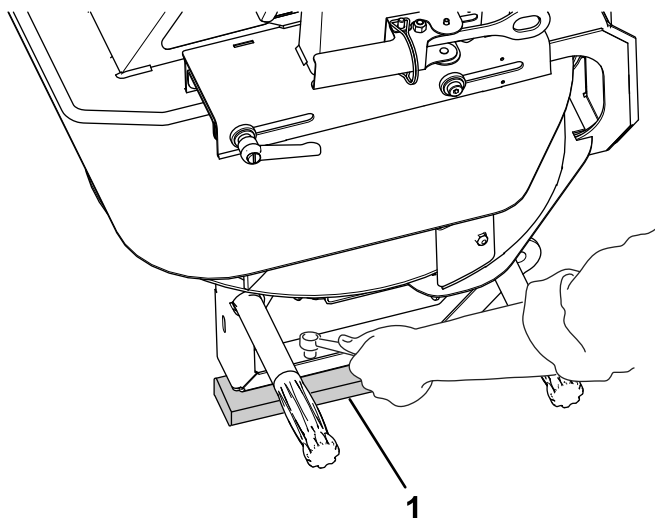
G013205

g013205

Слика 5

1. Dva diska

5. Uklonite 4 vijka sa krakova dva diska. Uz pomoć partnera, podignite dva diska i uklonite usadne zavrtnje i materijal za pakovanje (Слика 6).

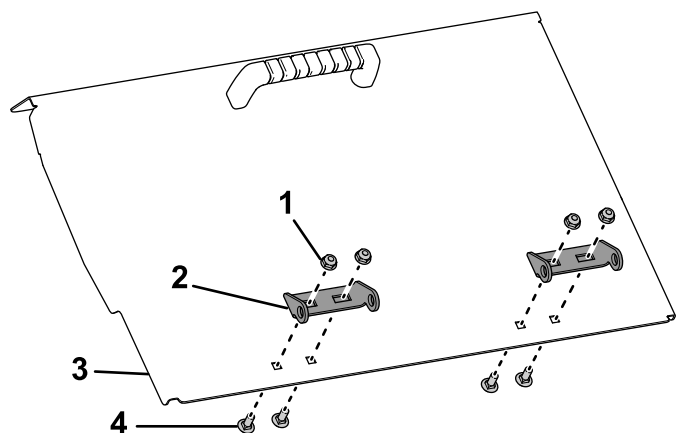


Слика 6

g391101

1. Usadni zavrtnji i materijal za pakovanje

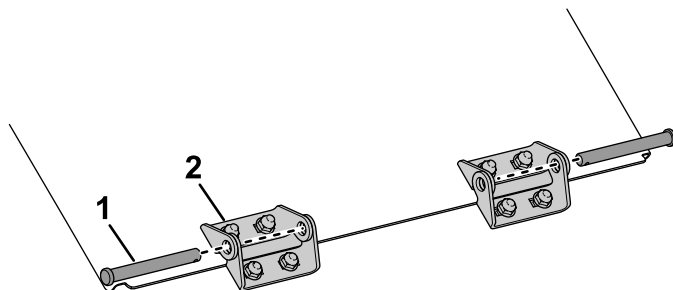
6. Montirajte šarke na vrata levka pomoću isporučenih zavrtnjeva sa okruglom glavom ($\frac{1}{4}'' \times \frac{5}{8}''$) i sigurnosnih navrtki (Слика 7).



Слика 7

g391690

7. Montirajte vrata levka na mašinu spajanjem 2 strane šarki pomoću osovina šarki kao što je prikazano na Слика 8 i Слика 9.

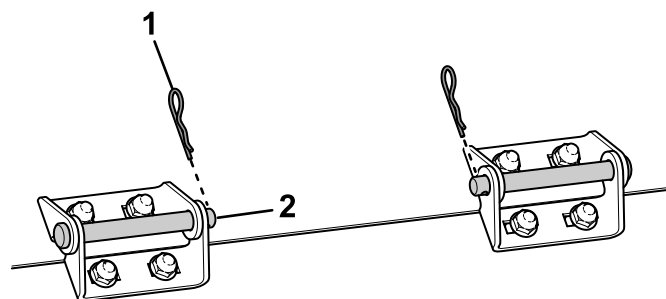


g391691

Слика 8

1. Osovina šarke

2. Šarka vrata



g391692

Слика 9

1. Rascepk

2. Montirana osovina šarke

2

Montaža snopa kablova za napajanje

Делови потребни за овај поступак:

1	Snop kablova za napajanje
1	Nasadni nosač
1	Nasadni nosač, teški
2	Kolski zavrtnj
2	Navrtka sa prirubnicom
2	Vijak
2	Navrtka sa prirubnicom

Поступак

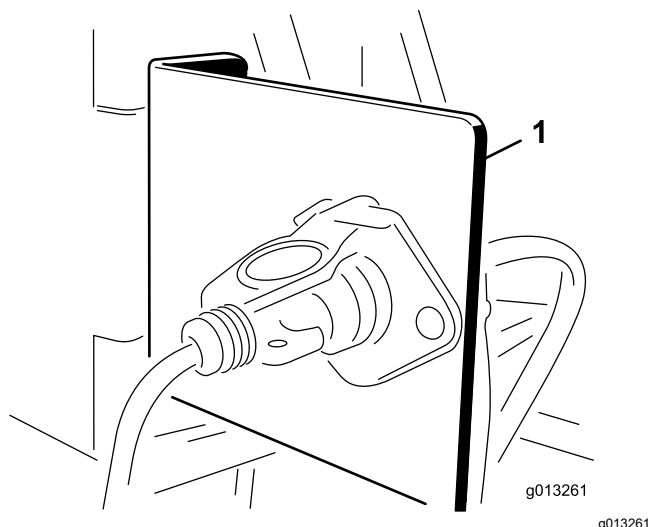
Snop kablova za napajanje vučnog vozila omogućava napajanje upravljačkih sistema mašine električnom energijom. Postavite ovaj snop kablova na vozilo koje planirate da koristite za rad sa mašinom. Ako

sa mašinom koristite više od 1 vozila, kupite dodatni snop kablova za napajanje od ovlašćenog distributera kompanije Toro.

1. Montirajte nasadni nosač na fiksno mesto na zadnjem delu vučnog vozila pomoću jednog od isporučenih montažnih nosača (Слика 10).

Напомена: Ako je vučno vozilo opremljeno kutijom za istovar, postarajte se da nasadni nosač čisti sve delove vučnog vozila.

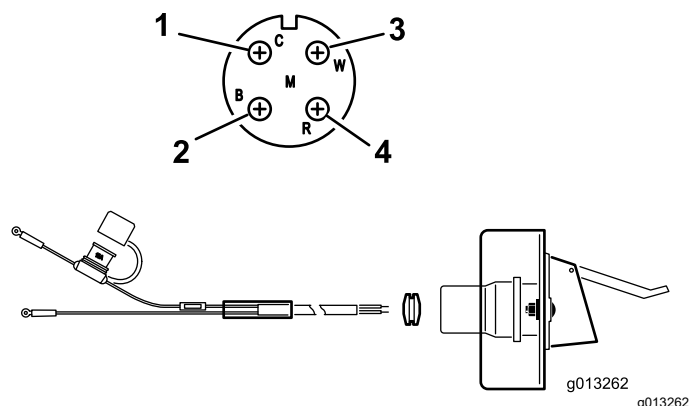
Важно: Postarajte se da kablovi ne budu labavi i da ne smetaju mehaničkim komponentama.



Слика 10

1. Nasadni nosač

2. Provucite i pričvrstite električne kablove od akumulatora do nosača električnog utikača (Слика 11).



Слика 11

1. Bela žica (mesing) 3. Bez žice (mesing)
2. Bez žice srebrno (srebrno) 4. Crna žica (mesing)

3. Provucite kablove kroz nasadni nosač i postavite crni gumeni zaštitni prsten preko kablova (Слика 11).

4. Spojite naglavak sa nasadnim nosačem pomoću zavrtnja (¼ inča).
5. Povežite crvenu žicu (napajanje) sa pozitivnim polom na akumulatoru, a zatim povežite crnu žicu (uzemljenje) sa negativnim polom na akumulatoru.

3

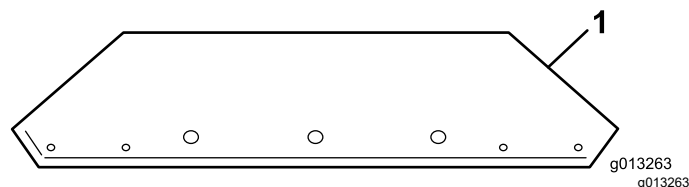
Montaža kompleta nastavaka levka

Делови потребни за овај поступак:

1	Nastavak levka (prednji)
1	Nastavak levka (zadnji)
9	Zavrtnaj
9	Navrtka sa prirubnicom

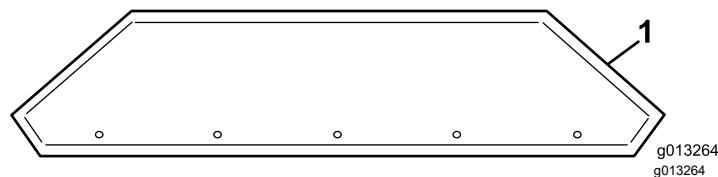
Поступак

1. Uklonite nastavke levka sa kutije i odredite prednji i zadnji (Слика 12 i Слика 13).



Слика 12

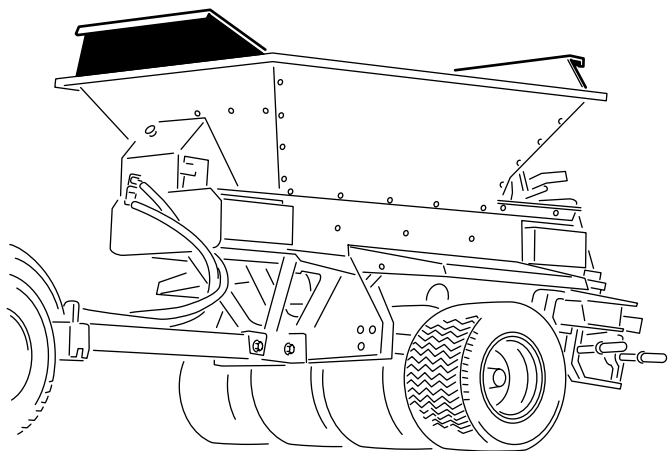
1. Prednji nastavak levka (prikazuje orijentaciju otvora)



Слика 13

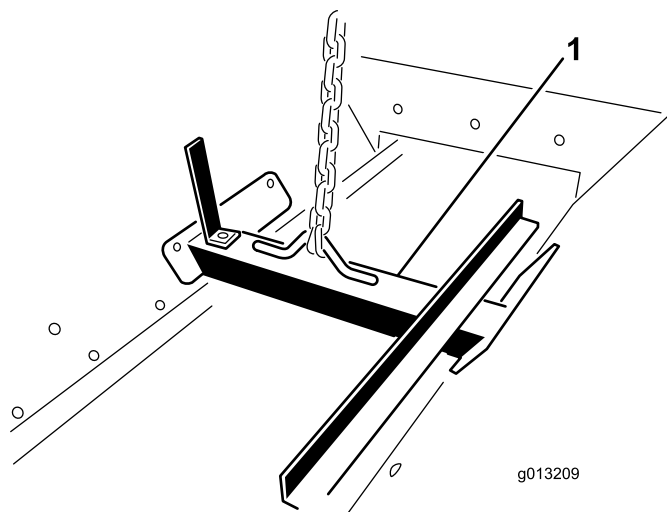
1. Zadnji nastavak levka (prikazuje orijentaciju otvora)

2. Pomoću priloženih zavrtnja, prikačite nastavke levka na levak. Postavite navrtke sa spoljašnje strane levka.



Слика 14

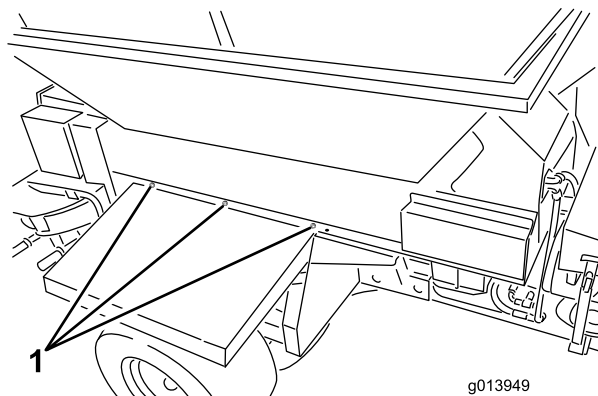
Komplet nastavaka levka je montiran



Слика 15

1. Nosač za podizanje

2. Pomoću mehanizma za podizanje, postavite levak preko šasije za vuču.
3. Poravnajte 6 otvora za montažu (3 po strani) i postavite zavrtnje (5/16 x 1 inč) i navrtke sa priрубnicom (5/16 inča).



Слика 16

1. Lokacije za montažu (3 sa svake strane)

4. Uklonite nosač za podizanje sa strana levka i postavite zavrtnje na strane levka.

Напомена: Sačuvajte nosač za podizanje za buduću upotrebu i ne odlažite ga u otpad.

4

Montiranje levka na šasiju za vuču

Samo konfiguracija šasije za vuču

Делови потребни за овај поступак:

6	Zavrtnj (5/16 x 1 inča)
6	Navrtka sa priрубnicom (5/16 inča)

Поступак

⚠ УПОЗОРЕЊЕ

Podizanje osnove i levka mašine dok je sastavljena sa šasijom za vuču iza, ProGator, Workman ili TDC šasijom može da ošteti nosač za podizanje i ozbiljno povredi vas ili druge posmatrače.

Rastavite osnovu od šasije za vuču iza, ProGator, Workman ili TDC šasije i podignite samu osnovu i levak.

Напомена: Ako montirate ProPass rasipač na nešto što nije šasija za vuču, pogledajte uputstva za instalaciju za vašu primenu.

1. Prikačite uređaj za podizanje za nosač za podizanje koji je pričvršćen zavrtnjima unutar sklopa levka (Слика 15).

5

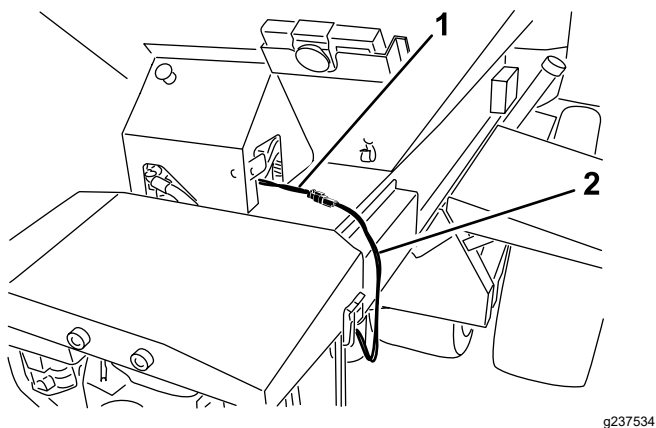
Povezivanje srednjeg snopa kablova

Делови потребни за овај поступак:

1	Srednji snop kablova
---	----------------------

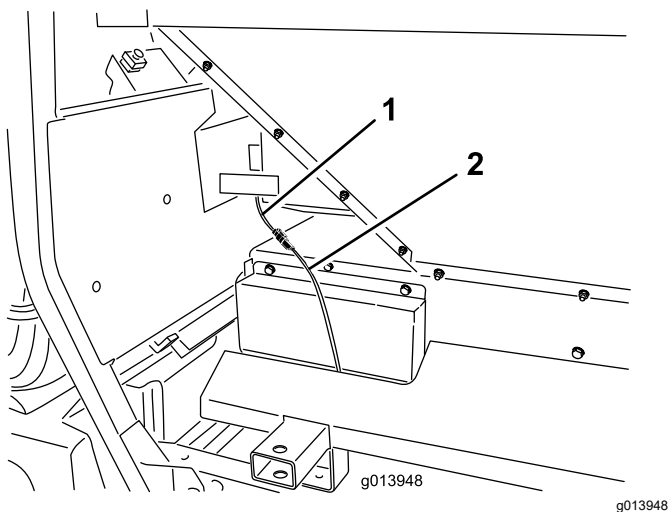
Поступак

Priključite srednji snop kablova u konektor snopa kablova za napajanje na mašini (Слика 17 ili Слика 18).



Слика 17
Model 44751

1. Snop kablova za napajanje 2. Srednji snop kablova



Слика 18
Model 44701

1. Snop kablova za napajanje 2. Srednji snop kablova

6

Povezivanje visećeg prekidača za uključivanje/isključivanje

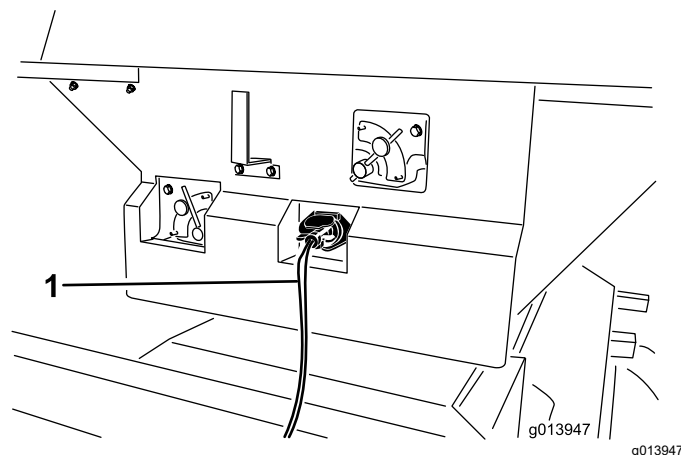
Model 44701

Делови потребни за овај поступак:

1	Viseći prekidač za uključivanje/isključivanje
---	---

Поступак

Priključite konektor visećeg prekidača za uključivanje/isključivanje u konektor na mašini (Слика 19).



Слика 19

1. Viseći prekidač za uključivanje/isključivanje

7

Sklapanje ručnog daljinskog upravljača

Model 44751

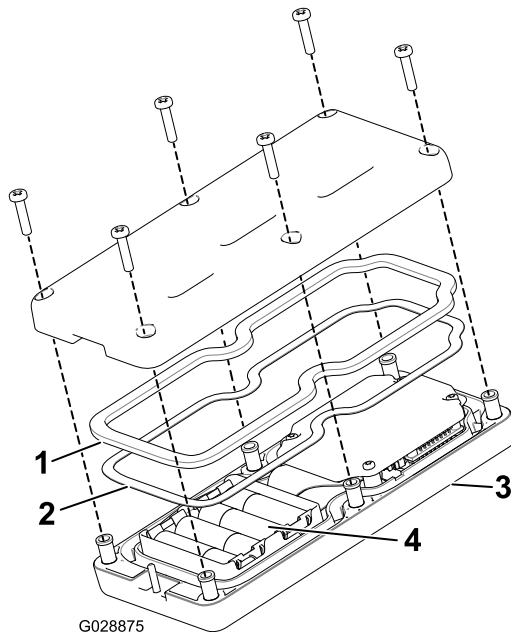
Делови потребни за овај поступак:

1	Ručni daljinski upravljač
4	AA baterije
1	Magnetni nosač
6	Vijci, mali

Поступак

1. Uklonite gumene trake koje drže spojene polovine daljinskog upravljača i skinite zadnji poklopac.
2. Postavite baterije u ležište terminala, vodeći računa o odgovarajućem polaritetu. U ležištu su utisnute oznake polariteta za svaki terminal (Слика 20).

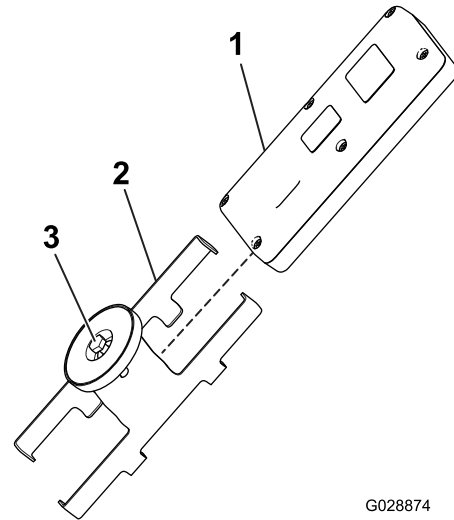
Напомена: Ako nepravilno postavite baterije, ručni daljinski upravljač neće raditi.



Слика 20

1. Gumena zaptivka
2. Čelična zaptivka
3. Ručni daljinski upravljač
4. 4 AA baterije

3. Proverite da li su čelična i gumena zaptivka nalegle u kanal u ručnom daljinskom upravljaču i vratite zadnji poklopac na mesto (Слика 20).
4. Pričvrstite poklopac pomoću 6 vijaka (Слика 20) i pritegnite ih na 1,5 do 1,7 N·m.
5. Ubacite ručni daljinski upravljač u magnetni nosač daljinskog upravljača, spojite polovine nosača i pritegnite zavrtanj u magnetu (Слика 21).



Слика 21

1. Ručni daljinski upravljač
2. Magnetni nosač daljinskog upravljača
3. Zavrtanj u magnetu

8

Montiranje bežičnog daljinskog upravljača

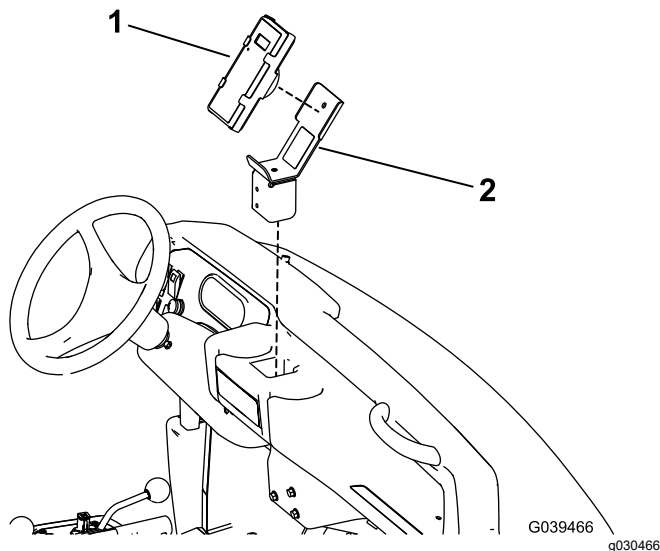
Model 44751

Делови потребни за овај поступак:

1	Sklop nosača kontrolera
1	Sklop bežičnog daljinskog upravljača

Поступак

Umetnite sklop nosača kontrolera u držač za čaše ili sličan otvor na vučnom vozilu i iskoristite ga za čuvanje bežičnog ručnog daljinskog upravljača. Pored toga, magnet bežičnog daljinskog upravljača hvata se za bilo koju čeličnu površinu.



Слика 22

Prikazano Workman vozilo za teške primene

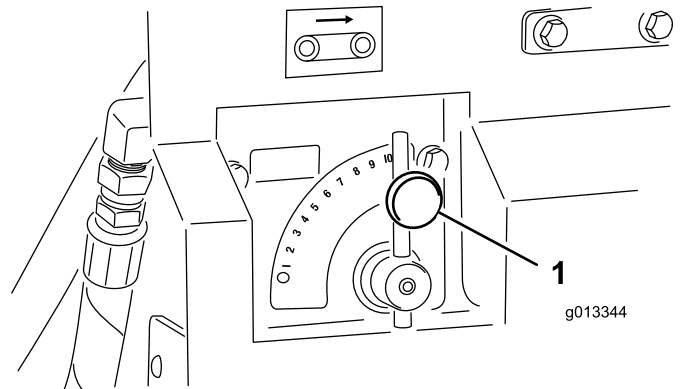
1. Ručni daljinski upravljač 2. Sklop nosača kontrolera

Преглед производа Контроле

Ventil za regulaciju protoka za pod Model 44701

Hidraulični ventil za regulaciju protoka reguliše brzinu transportne trake.

Najveća postavka brzine je 10 i uobičajena je za većinu primena koje se nalaze na nalepticama sistema za rad obeleženog bojama. Koristite niže postavke za veoma lake primene.

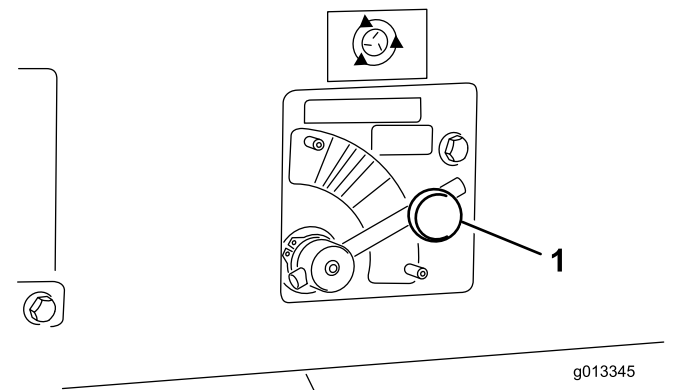


Слика 23

1. Regulacioni ventil za pod

Ventil za regulaciju protoka za opcije

Model 44701



Слика 24

1. Regulacioni ventil za opciju

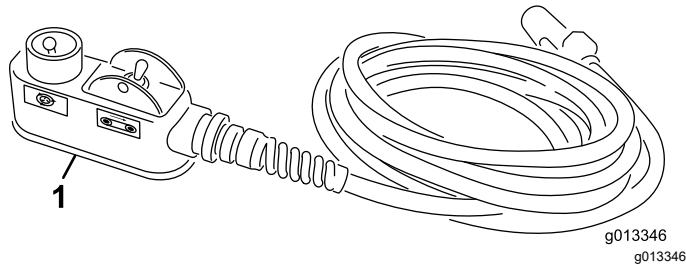
Hidraulični ventil za regulaciju protoka reguliše brzinu opcije (dva diska). Ikona diska označava procenat brzine samo za bežični kontroler – za standardnu hidrauliku, postavite komandu u oblast odgovarajuće

boje, počevši od isprekidane linije, i podesite brzine u okviru zone boje po potrebi.

Viseći prekidač za uključivanje/is- ključivanje

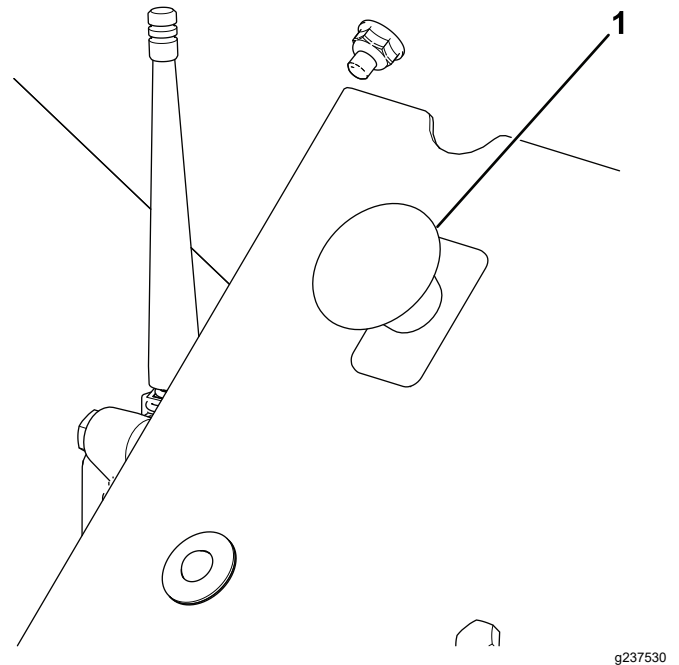
Model 44701

Koristite 2 prekidača na visećem prekidaču za uključivanje/isključivanje za pokretanje transportne trake ili opcije ([Слика 25](#)). Držite viseći prekidač za uključivanje/isključivanje na dohvat ruke operatera.



Слика 25

1. Viseći prekidač za uključivanje/isključivanje



Слика 26

1. Dugme E-STOP (E-zaustavljanje)

Dugme E-Stop (E-zaustavljanje)

Model 44751

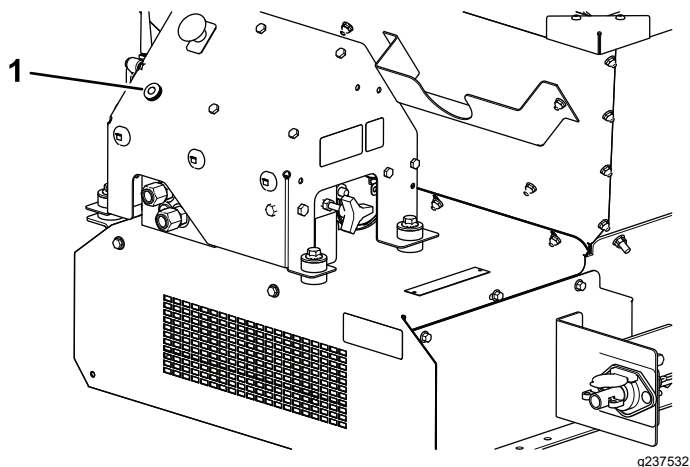
Kada završite rad sa mašinom, uvek pritisnite dugme E-STOP (E-zaustavljanje) ([Слика 26](#)) da biste onemogućili električni sistem. Kada započinjete rad sa mašinom, morate ponovo da izvučete dugme E-STOP (E-zaustavljanje) pre uključivanja ručnog daljinskog upravljača.

Напомена: Kada završite rad sa mašinom, pritisnite dugme E-stop (E-zaustavljanje) da biste sprečili pražnjenje akumulatora vučnog vozila.

Funkcija LED lampice za dijagnostiku

Nakon izvlačenja dugmeta E-STOP (E-zaustavljanje), uključuje se LED lampica za dijagnostiku ([Слика 27](#)) nastaviće da svetli 5 sekundi, isključuje se na 5 sekundi, a zatim će početi da treperi učestalošću od 3 Hz (3 treperenja u sekundi) dok ne uključite ručni daljinski upravljač. Ako se svetlo uključi na 5 sekundi, a zatim počne da treperi učestalošću od 10 Hz (sa ili bez 5 sekundi pauze), došlo je do greške mašine; pogledajte [Provera kodova grešaka \(страна 44\)](#).

Напомена: Ako je ručni daljinski upravljač uključen kada izvučete dugme E-STOP (E-zaustavljanje), svetlo neće treperiti učestalošću od 3 Hz (3 treperenja u sekundi) nakon isključivanja na 5 sekundi.

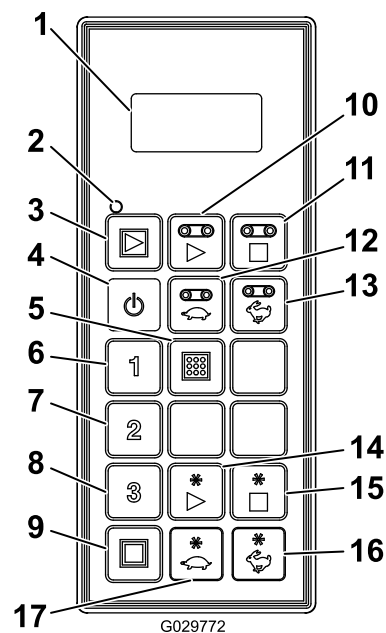


Слика 27

1. LED lampica za dijagnostiku

Ručni daljinski upravljač

Model 44751



Слика 28

- | | |
|---|---|
| 1. LCD displej | 10. Floor Start (Pokreni pod) |
| 2. LED lampica za status daljinskog upravljača | 11. Floor Stop (Zaustavi pod) |
| 3. All Start (Pokreni sve): Pokreće pod i opciju | 12. Decrease Floor Speed (Smanji brzinu poda) |
| 4. On/Off (Uključi/isključi) | 13. Increase Floor Speed (Povećaj brzinu poda) |
| 5. Store (Sačuvaj): Čuva unapred zadate postavke | 14. Option Start (Pokreni opciju) |
| 6. Preset 1 (Unapred zadata postavka 1) | 15. Option Stop (Zaustavi opciju) |
| 7. Preset 2 (Unapred zadata postavka 2) | 16. Increase Option Speed (Povećaj brzinu opcije) |
| 8. Preset 3 (Unapred zadata postavka 3) | 17. Decrease Option Speed (Smanji brzinu opcije) |
| 9. All Stop (Zaustavi sve): Zaustavlja sve funkcije | |

Спецификације

Težine	
Osnovni model	248 kg
Dva diska	68 kg

Radio (model 44751)	
Frekvencija	2,4 GHz
Maks. izlazna snaga	19,59 dBm

Dodatna oprema/priključci

Radi poboljšanja i proširenja mogućnosti mašine, dostupan je izbor dodatne opreme i priključaka koje je odobrila kompanija Toro i koji se mogu koristiti sa mašinom. Listu odobrene dodatne opreme i priključaka zatražite od ovlašćenog serviseri ili distributera kompanije Toro, odnosno posetite www.Toro.com.

Da biste obezbedili optimalne performanse i produžetak bezbednosne sertifikacije mašine, koristite samo originalne zamenske delove i dodatnu opremu kompanije Toro. Zamenski delovi i dodatna oprema drugih proizvođača mogu biti opasni i, ako se koriste, može doći do poništavanja garancije za proizvod.

Рад

Пре рада

Bezbednost pre korišćenja

- Mašina ima različite karakteristike balansa, težine i rukovanja u poređenju sa nekim drugim tipovima opreme koja se vuče. Pročitajte sa razumevanjem sadržaj ovog *priručnika za operatera* pre korišćenja mašine. Upoznajte se sa svim komandama i saznajte kako da se brzo zaustavite.
- Nemojte nikada dozvoliti deci i neobučanim osobama da koriste ili servisiraju mašinu. Lokalnim propisima se može ograničiti starost operatera. Vlasnik je odgovoran za obuku svih operatera i mehaničara.
- Upoznajte se sa bezbednim korišćenjem opreme, komandama operatera i bezbednosnim znakovima.
- Saznajte kako da brzo zaustavite mašinu i isključite motor.
- Proverite da li su kontrole za prisustvo operatera, bezbednosni prekidači i štitnici pričvršćeni i da li pravilno rade. Nemojte koristiti mašinu ako ne funkcioniše pravilno.
- Sve štitnike i bezbednosne uređaje držite na mestu. Ako štitnik, bezbednosni uređaj ili nalepnica nisu čitljivi ili nedostaju, popravite ih ili zamenite pre korišćenja mašine.
- Pritegnite sve olabavljene navrtke, zavrtnje i vijke, kako biste bili sigurni da je mašina u bezbednom radnom stanju. Proverite da li su komponente mašine na svom mestu i da li su dobro pričvršćene.
- Proverite kod dobavljača ili proizvođača da li je vaše vučno pogodno za korišćenje sa priključnim uređajem ove težine.
- Parkirajte mašinu na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu, isključite motor, izvadite ključ, a pre nego što napustite mašinu, sačekajte da se sve zaustavi.

Svakodnevne provere

Na početku svakog dana, obavite ove bezbednosne provere pre korišćenja mašine. Prijavite sve bezbednosne probleme svom poslovođi. Detalje potražite u bezbednosnim uputstvima u ovom priručniku.

- Provera pneumatika i točkova (strana 39)
- Provera hidrauličnog sistema (strana 40)
- Provera zadnje kapije (strana 40)
- Skladištenje i provera dizalica (strana 40)
- Provera drugih komponenti (strana 40)
- Provera zaptivki trake i zadnje kapije (strana 41)

Odabir vučnog vozila

⚠ УПОЗОРЕЊЕ

Za pokretanje mašine uvek koristite odgovarajuće vučno vozilo, čak i na kratkim rastojanjima. Neodgovarajuće vučno vozilo može da ošteti mašinu, odnosno dovede do povrede ili smrtnog ishoda.

Pristup za ručnu izmenu nalazi se na vozačevoj strani hidrauličnog sistema; pogledajte [Слика 45](#) u [Ručna izmena \(strana 28\)](#).

Odgovarajuće vučno vozilo mora imati kapacitet vuče od najmanje 1405 kg.

Na šasiji za vuču iza, maksimalno noseće opterećenje za mašinu iznosi 907 kg, sa posledičnom težinom na kuki od 113 kg. Težina praznog vozila (bez tereta) iznosi 499 kg, sa posledičnom težinom na kuki od 23 kg.

Posledična težina na kuki mašine opremljene hidrauličnim uređajem za napajanje od 11 KS (8 KW) pri radu sa punim opterećenjem iznosi 145 kg. Posledična težina na kuki bez tereta iznosi 48 kg. Težina praznog vozila (bez tereta) iznosi 599 kg.

Na Truckster šasiji sa direktnim povezivanjem maksimalno noseće opterećenje za mašinu iznosi 907 kg, sa posledičnim prenosom težine od 272 kg na vučno vozilo. Težina vozila (bez tereta) iznosi 544 kg, sa posledičnim prenosom težine od 52 kg na vučno vozilo.

Povezivanje mašine sa vučnim vozilom

⚠ УПОЗОРЕЊЕ

Stajanje između mašine i vučnog vozila tokom spajanja može dovesti do teške povrede.

Nemojte stajati između mašine i vučnog vozila tokom spajanja.

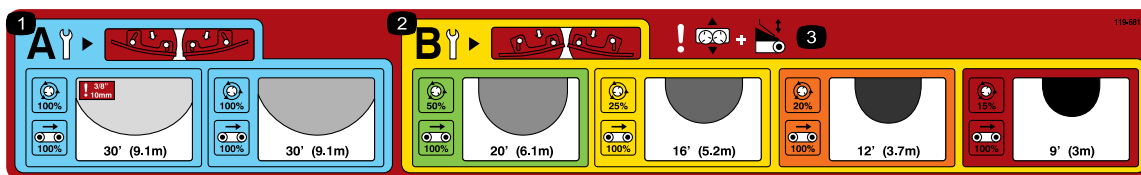
1. Podesite visinu kuke okretanjem ručica dizalice kako bi mašina bila nivelisana.
2. Povežite kuku sa viljuškastom sponom mašine sa vučnim vozilom pomoću odobrenog sigurnosnog klina kuke prečnika 18 mm i osigurača (ne isporučuje se). Postavite klin kuke kroz kuku mašine i šipku za vuču vučnog vozila na šasiji za vuču iza, ili kroz isporučeni okvir kuke na Truckster šasiji sa direktnim povezivanjem.
3. Spustite kuku pomoću dizalice.
4. Kada se čitava težina mašine prebaci sa dizalice na šipku za vuču vučnog vozila, povucite klin koji drži dizalice na mestu.
5. Skladištite dizalice na sledeći način:
 - Na šasiji za vuču iza, okrenite dizalicu za 90 stepeni suprotno od smera kretanja kazaljki na satu, dok se dno dizalice ne usmeri ka zadnjoj strani mašine. To je položaj za vožnju.
 - Na Truckster šasiji sa direktnim povezivanjem pomerite dizalice ka zadnjoj strani mašine i okrenite ih za 90 stepeni, dok se dno obe dizalice ne usmeri ka centru mašine. To je položaj za vožnju
6. Prikačite crevo pod pritiskom i povratno crevo na odgovarajuće hidraulične izlaze na vučnom vozilu. Povratno crevo ima ugrađeni ventil za proveru. Ako obrnete creva, neke funkcije mašine možda će raditi unazad ili neće uopšte raditi. Testirajte hidrauliku pre prvog korišćenja mašine.

Важно: Nemojte dopustiti da se hidraulični vodovi, kabl za napajanje i kablovi visećeg prekidača vuku po tlu. Izbegavajte lokacije na kojima bi se mogli priklještit ili preseći.
7. Utaknite srednji snop kablova u konektor za napajanje vučnog vozila.
8. Proverite nivo hidraulične tečnosti u rezervoaru i po potrebi je dopunite – pogledajte priručnik za vlasnike vučnih vozila.

Priprema za rad

Mašina sadrži jedinstveni sistem za rad obeležen bojama, zahvaljujući kome nema nagađanja prilikom podešavanja mašine. Jednostavno odaberite rasipanje, odredite boju, a zatim podesite svaku postavku tako da odgovara toj boji, kako biste svaki put postigli savršeno rasipanje.

Glavna nalepnica za rukovanje

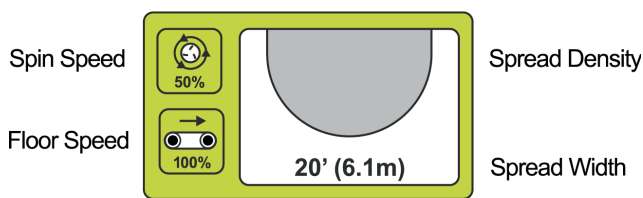


Слика 29

decal119-6814

Odabir rasipanja

Odaberite rasipanje tako što ćete pročitati glavnu nalepnicu za rukovanje koja se nalazi na zadnjim vratima mašine (Слика 29).



Слика 30

g013715

Na ovoj nalepnici se prikazuje dostupni raspon rasipanja koja se klasifikuju po boji (Слика 30). Svaka boja predstavlja različitu stopu primene, od veoma slabe do veoma intenzivne. Gustina rasipanja je označena zasenčenim ovalnim oblicima (od slabog do intenzivnog). Označena je i približna širina.

Provera sečiva

Напомена: Машина се испоручује са сеčивима диска у ПОЛОЖАЈУ В.

Slabija rasipanja (plavi panel) podsećaju vas da proverite da li su sečiva diska u ПОЛОЖАЈУ А (Слика 31).



Слика 31

g013716

Dok su sečiva u ПОЛОЖАЈУ А, unutrašnji zavrtnji (najbliži centru diska) nalaze se odmah pored zida

sečiva, a spoljašnji zavrtnji (najbliži ivici diska) udaljeni su od zida diska.

To je kritično, jer je ovaj položaj projektovan tako da pruži optimalno rasipanje i raspodelu pri velikim brzinama i maloj zapremini peska.

Za intenzivnije postavke (zlatni panel) sečiva bi trebalo da budu u ПОЛОЖАЈУ В, kako bi se obezbedila najbolja raspodela pri većim zapreminama i manjim brzinama diska (Слика 32).



Слика 32

g013717

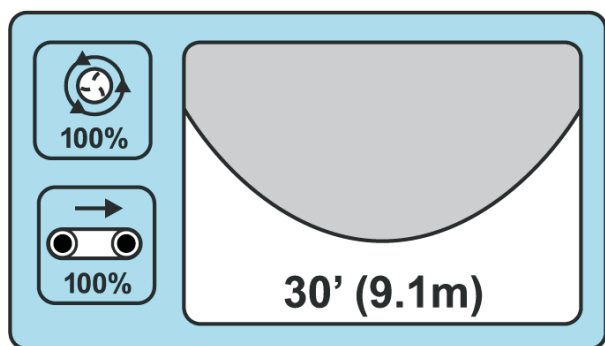
Dok su sečiva u ПОЛОЖАЈУ В, unutrašnji zavrtnji (najbliži centru diska) udaljeni su od zida sečiva, a spoljašnji zavrtnji (najbliži ivici diska) nalaze se odmah pored zida diska.

Важно: Nepravilan položaj sečiva predstavlja uobičajeni razlog za neuspešne šablone rasipanja.

Podešavanje zadnjih vrata, brzine diska, klizača i brzine poda

Kada izaberete željeno rasipanje i proverite da li su sečiva pravilno podešena, obavite preostala podešavanja mašine.

Svaka postavka je označena na mašini nalepnicama u odgovarajućoj boji (Слика 33).



Слика 33

g013718

Ako želite slabo prašenje, plava oblast označava da vaša zadnja vrata, brzina poda, brzina diska i podešavanje osnovnog klizača treba svi da budu u plavim položajima (Слика 33).

SLABO

Približna širina: 9,1 m

Položaj sečiva: A

Brzina poda: 100%

Brzina diska: plavo/100%

Zadnja vrata: plavo

Podešavanje klizača: plavo

Da biste popunili otvore za aerifikaciju, podesite sve postavke na CRVENO.

VEOMA INTENZIVNO

Približna širina: 2,7 m

Položaj sečiva: B

Brzina poda: 100%

Brzina diska: crveno/15%

Zadnja vrata: crveno

Podešavanje klizača: crveno

Podešavanje zadnjih vrata

Zadnja vrata kontrolišu zapreminu materijala koji teče iz ProPass rasipača (Слика 34).



Слика 34

Simbol na nalepnici zadnjih vrata

g013699

(Слика 35). Možete da povećate ili da smanjite količinu materijala sa zadnjih vrata sve dok ostanete u okviru odeljka odgovarajuće boje.



Слика 35

g013705

Напомена: Боје на налепници приказане на Слика 35 одговарају бојама на главној налепници за руковање (Слика 29).

Podešavanje brzine diska

Напомена: Боје на налепницама приказане на Слика 37 i Слика 38 одговарају бојама на главној налепници за руковање (Слика 29).



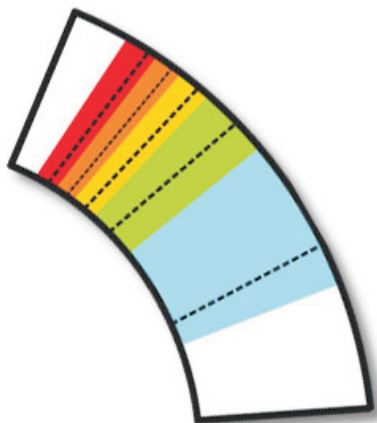
Слика 36

Simbol na nalepnici diska

g013706

Standardna hidraulika (model 44701): Podesite hidrauličnu kontrolu na isprekidanu početnu liniju u oblasti odgovarajuće boje (Слика 37). Po potrebi možete da menjate brzine u okviru odeljka odgovarajuće boje.

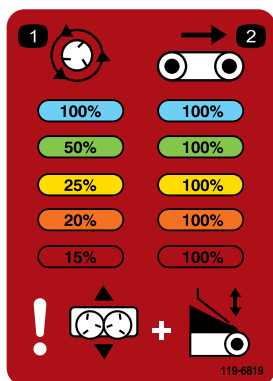
Zadnja vrata od 13 cm podeljena su na boje, sa ciljnom početnom linijom u svakom odeljku boje



Слика 37

g013707

Бежићна контрола (Model 44751): Podesite u skladu sa procentom naznačenim u odeljku sa bojom na nalepnici i na grafikonu na poledini bežićnog kontrolera (Слика 38).



Слика 38

decal119-6819

Пodešavanje klizača

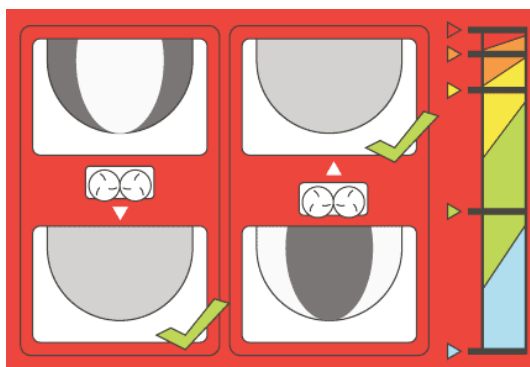
Podešavanje klizača određuje položaje peska dok pada na diskove. Nalepnica ne samo da označava početni položaj obeležen bojama za svaku primenu, nego ilustruje i potrebno podešavanje za fino prilagođavanje rasipanja; pogledajte [Fino prilagođavanje podešavanja](#) (страна 22).



Слика 39

Симбол на nalepnici klizača

g013709



Слика 40

g013710

Напомена: Боје на nalepnici prikazane на Слика 40 odgovaraju bojama на glavnoj nalepnici за rukovanje (Слика 29).

Пodešavanje brzine poda

Brzina poda за svaku postavku uobičajeno је 100%; to је razvijeno i testirano kako bi postojao jedan faktor manje за podešavanje u sistemu за rad obeleženom bojama. Najčešće bi trebalo да користите задња vrata за smanjivanje zapremine materijala, а не brzinu poda; međutim, ако је minimalna visina задnjih vrata nedovoljna за smanjivanje protoka materijala, smanjite brzinu poda.



Слика 41

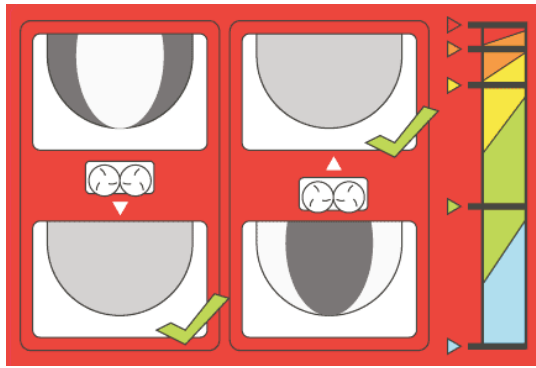
Симбол на nalepnici brzine poda

g013711

Fino prilagođavanje podešavanja

Zahvaljujući sistemu за rad obeleženom bojama, nije potrebno nagađanje за postizanje savršenog rasipanja. Međutim, uz toliko mnogo promenljivih (poput težine peska, veličine zrnaca, sadržaja vlage itd.), vaše rasipanje može i dalje biti neravnomerno.

Da biste to ispravili, **podešavanje postavke baze** sadrži ilustraciju на kojoj се označava pravilno ponovno pozicioniranje osnove (Слика 42).



g013710

Слика 42

Kada je šablon rasipanja intenzivan u unutrašnjosti rasipanja, samo pomerite bazu ka unutra – prema levku. Ako je vaše rasipanje intenzivno sa spoljašnje strane, pomerite bazu ka spolja – dalje od levka.

Напомена: Boje na nalepnici prikazane na [Слика 42](#) odgovaraju bojama na glavnoj nalepnici za rukovanje ([Слика 29](#)).

Током рада

Bezbednost tokom korišćenja

- Vlasnik/operator mogu da spreče i snose odgovornost za nezgode koje mogu dovesti do telesne povrede ili oštećenja imovine.
- Nosite odgovarajuću odeću, uključujući zaštitu za oči, duge pantalone, izdržljivu neklizajuću obuću i zaštitu za uši. Vežite i podignite dugu kosu, pričvrstite široku odeću i nemojte nositi nakit koji visi.
- Budite u potpunoj pripravnosti dok rukujete mašinom. Nemojte raditi ništa što odvlači pažnju; u suprotnom, moglo bi doći do povrede ili oštećenja imovine.
- Nemojte rukovati mašinom ako ste umorni, bolesni, odnosno pod uticajem alkohola ili opijata.
- Nemojte nikada prevoziti putnike na mašini i održavajte rastojanje od posmatrača i kućnih ljubimaca tokom rada.
- Držite šake i stopala van levka.
- Ostanite u sedištu kad god se vučno vozilo kreće.
- Za korišćenje mašine je neophodna pažnja. Rukovanje vučnim vozilom na način koji nije bezbedan može dovesti do nezgode, prevrtanja vučnog vozila i ozbiljne povrede ili smrtnog ishoda. Vozite pažljivo i, da biste sprečili prevrtanje ili gubitak kontrole, uradite sledeće:

- Budite naročito pažljivi, smanjite brzinu i održavajte rastojanje od pešćanih zamki, šančeva, vode, rampi, nepoznatih područja ili drugih opasnih mesta.
- Smanjite brzinu natovarene mašine dok savladujete neravnine terena, kako ne bi postala nestabilna.
- Pazite na rupe i druge skrivene opasnosti.
- Budite pažljivi prilikom upravljanja na strmom nagibu. Vozite pravo uz i niz nagibe. Smanjite brzinu pri naglom skretanju ili okretanju na padinama. Izbegavajte okretanje na padinama kad god je moguće.
- Budite dodatno pažljivi tokom upravljanja na vlažnim površinama, pri većim brzinama ili pod punim opterećenjem. Vreme zaustavljanja se produžava pri punom opterećenju. Prebacite mašinu u niži stepen prenosa pre pokretanja uzbrdo ili nizbrdo.
- Izbegavajte nagla zaustavljanja i pokretanja. Nemojte prelaziti iz kretanja unapred u kretanje unazad i obrnuto dok se mašina u potpunosti ne zaustavi.
- Tokom vožnje ne pokušavajte nagla skretanja, manevrisanja ili druge radnje koje nisu bezbedne i koje mogu da dovedu do gubitka kontrole.
- Prilikom okretanja mašine ili tokom vožnje unazad, imajte u vidu svoje okruženje. Proverite da li je prostor prazan i vodite računa da svi posmatrači budu na odstojanju. Nastavite polako.
- Pazite na saobraćaj ako ste u blizini puta ili ga prelazite. Uvek prepustite pravo prvenstva pešacima i drugim vozilima. Poštujte sva saobraćajna pravila i pogledajte lokalne propise za upravljanje mašinom na autoputevima ili u blizini njih.
- Uvek pazite na niske ispuste poput grana drveća, dovratnika, nadzemnih prelaza i izbegavajte ih. Uverite se da imate dovoljno prostora iznad glave i vučnog vozila.
- Ne upravljajte mašinom ako postoji opasnost od grmljavine.
- Ako niste sigurni da je upravljanje bezbedno, prestanite sa radom i posavetujte se sa poslovođom.
- Ne ostavljajte mašinu bez nadzora dok radi.
- Proverite da li je mašina povezana sa vučnim vozilom pre utovara ili istovara.
- Nemojte prevoziti terete veće od ograničenja za teret mašine ili vučnog vozila.

- Stabilnost tereta može da varira – na primer, visoki tereti imaju više težište. Po potrebi smanjite maksimalna ograničenja tereta radi veće stabilnosti.
- Da ne bi došlo do prevrtanja mašine, postupite na sledeći način:
 - Pažljivo pratite visinu i težinu tereta. Višim i težim teretima povećava se rizik od prevrtanja.
 - Ravnomerno rasporedite opterećenje, od prednjeg do zadnjeg dela i od jedne strane do druge.
 - Budite pažljivi pri skretanju i izbegavajte manevre koji nisu bezbedni.
 - Uvek proverite da li je mašina povezana sa vučnim vozilom pre utovara.
 - Ne stavljajte velike ili teške predmete u levak. Tako bi mogli da se oštete traka i valjci. Postarajte se i za to da teret ima ujednačenu teksturu. Mašina može na nepredvidiv način da ubaci sitno kamenje u pesak.
- Nemojte stajati iza mašine tokom istovara ili rasipanja. Dva diska, poprečni transporter i prerađivač mogu da izbacuju čestice i prašinu velikom brzinom.
- Istovarite teret iz mašine ili je odvojite od vučnog vozila dok je na ravnoj površini.
- Nemojte se kretati dok je mašina u potpuno podignutom položaju. Time se povećava mogućnost prevrtanja mašine.
- Nemojte se kretati ako je mašina u opsegu za oprez (žuto/crno). Ako na mašini nema dodatne opreme, krećite se dok je mašina u spušenom položaju.
- Isključite dodatnu opremu dok prilazite osobama, vozilima, prelazima za vozila ili pešačkim prelazima.
- Budite naročito pažljivi tokom kretanja po brdima, naročito pri skretanju.
 - Poprečno kretanje po strmim padinama dok je mašina potpuno natovarena može dovesti do prevrtanja ili gubitka prijanjanja mašine ili vučnog vozila.
 - Smanjite težinu tereta dok se krećete strmim padinama i izbegavajte visoko nagomilavanje tereta.
- dovesti do teške povrede ili smrtnog ishoda. Operater je odgovoran za bezbedno upravljanje na nagibu. Za korišćenje mašine na nagibima neophodna je dodatna pažnja.
- Operater mora da proceni uslove na lokaciji kako bi utvrdio da li je nagib bezbedan za korišćenje mašine, što obuhvata i ispitivanje lokacije. To ispitivanje uvek obavljajte koristeći zdrav razum i jasno rasuđivanje.
- Operater mora da pregleda uputstva za upravljanje mašinom na nagibima koja su navedena u nastavku. Razmotrite radne uslove tog dana, kako biste odlučili da li da koristite mašinu na datoj lokaciji. Promene u terenu mogu dovesti do promene u radu mašine na nagibu.
- Izbegavajte pokretanje, zaustavljanje ili okretanje mašine na nagibima. Izbegavajte nagle promene brzine ili smera. Skrećite polako i postepeno.
- Ni u kom slučaju ne koristite mašinu ako postoji problem sa prijanjanjem, upravljanjem ili stabilnošću.
- Uklonite ili obeležite prepreke poput rovova, rupa, brazdi, izbočina, kamenja ili drugih skrivenih opasnosti. Visoka trava može da sakrije prepreke. Na neravnom terenu mašina može da se prevrne.
- Imajte u vidu da korišćenje mašine na mokroj travi, poprečno po nagibima ili nizbrdo može dovesti do gubitka prijanjanja mašine. Gubitak prijanjanja pogonskih točkova može dovesti do klizanja i gubitka mogućnosti kočenja i upravljanja.
- Budite naročito pažljivi dok upravljate mašinom blizu strmina, rovova, nasipa, vode ili drugih opasnih mesta. Mašina bi mogla iznenada da se prevrne ako točak pređe preko ivice ili ako ivica popusti. Uspostavite bezbednosnu oblast između mašine i opasnosti.

Radne karakteristike

Mašina ima karakteristike balansa, težine i rukovanja koje mogu da se razlikuju od nekih drugih tipova vučne opreme. Pažljivo pročitajte *priručnik za operatera*.

Ako je montirana opcija, vodite računa o rastojanju od tla dok se krećete po brdima. Za mašinu montiranu na šasiju za vuču iza, rastojanje od tla je 33 cm bez opterećenja. Za mašinu montiranu na Truckster šasiju sa direktnim povezivanjem, rastojanje od tla je 43 cm bez opterećenja.

Bezbednost na nagibu

- Pregledajte specifikacije vučnog vozila kako se ne bi prekoračile njegove mogućnosti u vezi sa nagibom.
- Nagibi su glavni faktor povezan sa gubitkom kontrole i nezgodama sa prevrtanjem, što može

Regulisanje snage mašine

Isključivanje ili uključivanje mašine

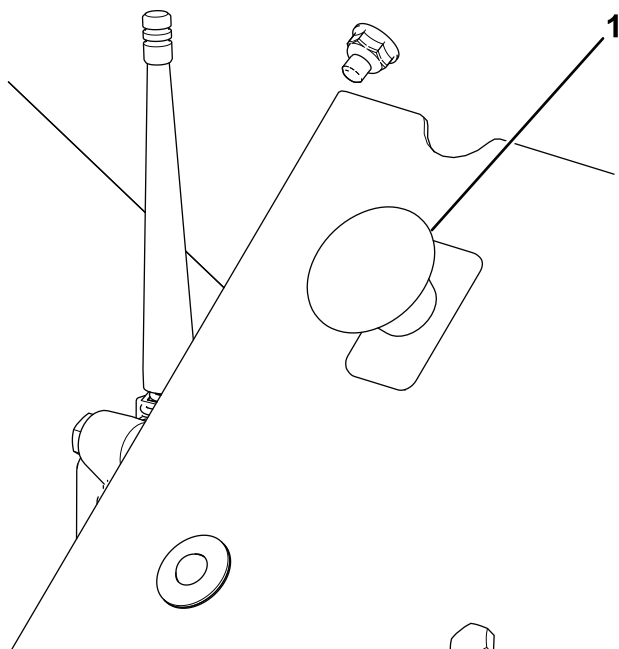
Model 44701

Kada završite sa korišćenjem mašine, zaustavite mašinu pomoću visećeg prekidača. Kada započinjete rad sa mašinom, pokrenite vozilo ili uređaj za napajanje kako bi hidraulični sistem bio pod pritiskom i pokrenite mašinu pomoću visećeg prekidača.

Isključivanje ili uključivanje mašine

Model 44571

Kada završite rad sa mašinom, uvek pritisnite dugme E-STOP (E-zaustavljanje) (Слика 43) da biste onemogućili električni sistem. Kada započinjete rad sa mašinom, morate ponovo da izvučete dugme E-STOP (E-zaustavljanje) pre uključivanja ručnog daljinskog upravljača.



Слика 43

g237530

1. Dugme E-STOP (E-zaustavljanje)

Важно: Kada završite sa korišćenjem mašine, pritisnite dugme E-STOP (E-zaustavljanje) da biste sprečili pražnjenje akumulatora vozila.

Korišćenje mašine

1. Napunite levak mašine materijalom koji ćete koristiti za rasipanje.
2. Proverite da li je montirana opcija dva diska.
3. Podesite visinu kapije na željenu postavku.
4. Podesite oba ventila za regulaciju protoka na željenu postavku. Podesite brzine trake i opcije na željenu postavku (brzina trake najčešće bi trebalo da bude sledeća: bežični model – 100%, standardna hidraulika – #10).
5. Parkirajte vučno vozilo 3 m ispred površine predviđene za rasipanje.
6. Proverite da li su oba viseća prekidača za uključivanje/isključivanje isključena. Na bežičnim modelima, proverite da li su funkcije ručnog daljinskog upravljača zaustavljene.
7. Proverite da li su zadnja pristupna vratanca potpuno zatvorena i sigurno zabravljena.
8. Aktivirajte hidrauliku (na vučnom vozilu ili na pomoćnom uređaju za napajanje hidraulike).
9. Povećajte broj o/min vučnog vozila. Uključite opciju, pomoću visećeg prekidača za uključivanje/isključivanje ili ručnog daljinskog upravljača na bežičnim modelima.
10. Vozite unapred do površine predviđene za rasipanje, povećavajući o/min vučnog vozila do optimalnog radnog opsega.
11. Kada se opcija mašine postavi direktno iznad početka površine za rasipanje, uključite transportnu traku pomoću visećeg prekidača za uključivanje/isključivanje ili visećeg upravljačkog prekidača na bežičnim modelima.

Напомена: Za bežične modele koristite funkciju ALL START (Pokreni sve) umesto funkcija OPTION START (Pokreni opciju) i FLOOR START (Pokreni pod) kao funkciju za pokretanje jednom operacijom. Opcija se pokreće praćena trakom.

12. Krećite se pravom linijom i rasipajte materijal stalnom brzinom dok ne stigne do ivice površine za rasipanje.
13. Isključite transportnu traku, okrenite mašinu i pozicionirajte je za sledeći prolazak.
14. Pre sledećeg prolaska, proverite šablon rasipanja na zemlji. Podesite postavke mašine po potrebi.
15. Nastavite sa koracima 11 do 14 dok se ne prekrije cela površina predviđena za rasipanje ili dok se levak ne isprazni.
16. Isključite transportnu traku i opciju, smanjite broj o/min vučnog vozila i deaktivirajte hidrauliku.

Важно: Uvek prvo isključite transporter.

Bezbednost za bežični kontroler

Model 44751

Bežični kontroler aktivira delove koji brzo rotiraju i one koji predstavljaju opasnost od priklještenja. Vodite računa da ProPass bude u vašem vidnom polju dok koristite, podešavate ili programirate bežični kontroler.

Da bi se aktiviranje diskova i poda uvek izvodilo sa namerom, dugmad za pokretanje morate pritisnuti dvaput: jednom za izbor i jednom za aktiviranje. Time se smanjuje mogućnost slučajnog pokretanja prilikom ručnih podešavanja na mašini

Ako 10 sekundi ne pritisnete nijedno dugme dok programirate bežični kontroler ili se pripremate da ga koristite, on ulazi u režim mirovanja i vraća se na poslednji sačuvani program ili postavku.

▲ ПАЗЊА

Hidraulična tečnost koja izlazi pod pritiskom može da prodre kroz kožu i dovede do povrede.

Isključite bežični kontroler i radno vozilo (kako biste bili sigurni da nema hidrauličnog protoka) pre bilo kakvog fizičkog podešavanja sečiva ili poda.

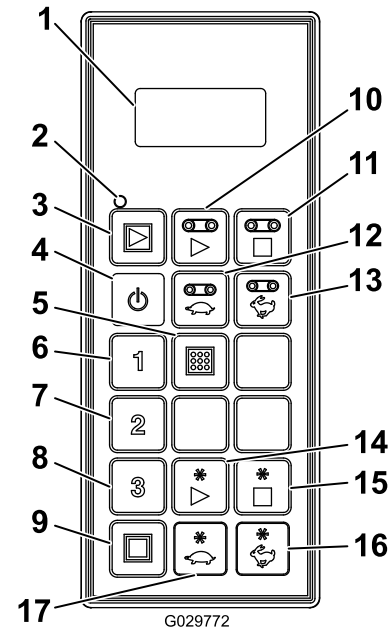
Korišćenje hidrauličkih kontrola i opcija

Model 44751

Sistem za daljinsko upravljanje

Sistem za daljinsko upravljanje sastoji se od ručnog daljinskog upravljača, bazne jedinice od +12 do +14,4 VDC i snopa kablova.

Ručni daljinski upravljač



Слика 44

- | | |
|---|---|
| 1. LCD displej | 10. Floor Start (Pokreni pod) |
| 2. LED lampica za status daljinskog upravljača | 11. Floor Stop (Zaustavi pod) |
| 3. All Start (Pokreni sve): pokreće pod i opciju | 12. Decrease floor speed (Smanji brzinu poda) |
| 4. On/Off (Uključi/isključi) | 13. Increase floor speed (Povećaj brzinu poda) |
| 5. Store (Sačuvaj): čuva unapred zadate postavke | 14. Option start (Pokreni opciju) |
| 6. Preset 1 (Unapred zadata postavka 1) | 15. Option stop (Zaustavi opciju) |
| 7. Preset 2 (Unapred zadata postavka 2) | 16. Increase option speed (Povećaj brzinu opcije) |
| 8. Preset 3 (Unapred zadata postavka 3) | 17. Decrease option speed (Smanji brzinu opcije) |
| 9. All Stop (Zaustavi sve): zaustavlja sve funkcije | |

Funkcije dugmadi

Dugme	Naziv	Funkcija
	ON/OFF (Uključi/isključi)	Uključuje ili isključuje ručni daljinski upravljač.
	ALL START (Pokreni sve)	Obezbeđuje funkcionalnu kontrolu i poda i opcije, uključujući uključivanje/isključivanje i prikazivanje brzine.
	FLOOR START (Pokreni pod)	Obezbeđuje funkcionalnu kontrolu transportne trake poda levka, uključujući uključivanje/isključivanje i prikazivanje brzine poda.
	FLOOR STOP (Zauštavi pod)	Zaustavlja pod.
	FLOOR DEC (Smanj. brz. poda)	Smanjuje brzinu poda.
	FLOOR DEC (Poveć. brz. poda)	Povećava brzinu poda.
	PRESET 1 (Unapred zad. post. 1)	Unapred podešene vrednosti koje možete da sačuvate za brzine i poda i opcije.
	PRESET 2 (Unapred zad. post. 2)	
	PRESET 3 (Unapred zad. post. 3)	
	STORE (Sačuvaj)	Koristi se zajedno sa dugmetom PRESET (Unapred zadata postavka) za čuvanje ili uspostavljanje memorije unapred zadatih postavki.
	OPTION START (Pokreni opciju)	Obezbeđuje funkcionalnu kontrolu zadnje opcije, uključujući uključivanje/isključivanje i prikazivanje brzine opcije.

Dugme	Naziv	Funkcija
	OPTION STOP (Zauštavi opciju)	Zaustavlja opciju.
	OPTION DEC (Smanj. brz. opcije)	Smanjuje brzinu opcije.
	OPTION INC (Poveć. brz. opcije)	Povećava brzinu opcije.
	ALL STOP (Zauštavi sve)	Zaustavlja i pod i opciju.

Uključivanje ručnog daljinskog upravljača

Pritisnite dugme ON/OFF (Uključi/isključi) na daljinskom upravljaču i sačekajte da pronađe bazu. Pazite da ne pritisnete nijedno dugme na ručnom daljinskom upravljaču tokom rutine pokretanja.

Razumevanje LED lampica za status daljinskog upravljača

Model 44751

LED lampica za status daljinskog upravljača sporo treperi učestalošću od 2 Hz (dvaput u sekundi) tokom prenosa na ručnom daljinskom upravljaču, ali nije pritisnuto nijedno dugme, dok su aktivna dugmad za pod i opciju. Kada pritisnete dugme, svetlo treperi učestalošću od 10 Hz.

Ključni elementi za funkcionalnost

- Kada uključite ručni daljinski upravljač, na displeju bi trebalo da piše **FLR OFF** (POD ISKLJUČEN) i **OPT OFF** (OPCIJA ISKLJUČENA) u trajanju od oko 5 sekundi. Ako su na displeju prikazane reči „waiting for base“ (čeka se baza), proverite da li postoji električno napajanje bazne jedinice i da li je dugme E-STOP (E-zaustavljanje) na baznoj jedinici izvučeno.
- Uvek postoji **trenutna radna memorija**. Trenutna radna memorija nije unapred podešena. Kada uključite ručni daljinski upravljač, on koristi poslednje sačuvane radne postavke iz trenutne radne memorije.
- Radna sekvenca dugmadi za pokretanje ručnog daljinskog upravljača:
 - Jednim pritiskom na dugme za pokretanje (ALL START (Pokreni sve), FLOOR START

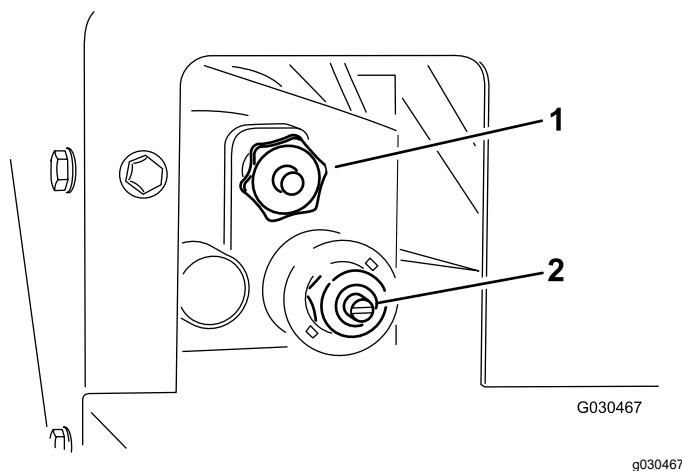
(Pokreni pod) ili OPTION START (Pokreni opciju)) poziva se postavka trenutne radne memorije sačuvana u ručnom daljinskom upravljaču.

2. Pritisnite drugi put isto dugme za pokretanje kako biste uključili komponentu ako je hidraulika aktivirana (na displeju se prikazuju brojevi koji se povećavaju).
 3. Pritisnite treći put isto dugme za pokretanje kako biste sačuvali novu postavku u radnoj memoriji daljinskog upravljača.
- Kada jednom pritisnete dugme za pokretanje da biste prikazali postavku trenutne radne memorije u režimu bez rada, imate oko 10 sekundi da započnete podešavanje postavke ili elementa pre nego što se daljinski upravljač ponovo isključi. U radnom režimu ne važi pravilo od 10 sekundi.
 - Da biste programirali unapred zadatu postavku, morate prvo **aktivirati** elemente.
 - Da biste upravljali iz unapred zadate postavke, pogledajte procenite brzine elementa na displeju da biste ih aktivirali. Ako na displeju vidite reč **OFF** (ISKLJUČENO), morate opozvati unapred zadatu postavku.

Ručna izmena

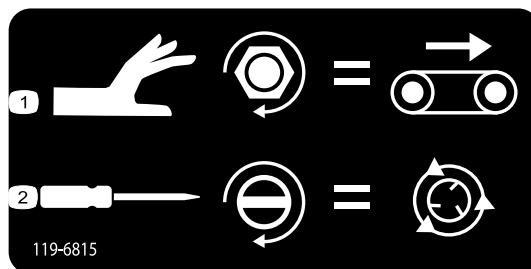
Ako ručni daljinski upravljač nedostaje, odnosno ako je oštećen ili neispravan, možete i dalje da upravljate mašinom kako biste završili zadatke ili nastavili proces rasipanja.

Pristup za ručnu izmenu nalazi se na vozačevoj strani hidrauličnog sistema (Слика 45).



Слика 45

1. Brzina poda
2. Brzina diska



Слика 46

Nalepnica za ručnu izmenu

1. Podešavanje brzine poda
2. Podešavanje brzine diska

- Za podešavanje brzine diska (Слика 46) koristite odvijač sa pljosnatom glavom da biste povećali brzinu diska okretanjem vijka u smeru kretanja kazaljki na satu ili da biste smanjili brzinu diska okretanjem vijka u suprotnom smeru.

Напомена: Ako podešavate mašinu dok je hidraulični protok aktivan i ne želite da rasipanje peska započne tokom podešavanja, postarajte se da pod bude isključen.

Kada vam postavke budu prihvatljive, iskoristite kontrolu hidrauličnog protoka na svom vučnom vozilu da uključite i isključite sistem tokom rada.

Korišćenje ručnog daljinskog upravljača Model 44751

Displej sa tečnim kristalima (LCD)

LCD (displej sa tečnim kristalima), koji ima 2 linije i 8 znakova po liniji, prikazuje status i aktivnost dok pritisnete dugmad ručnog daljinskog upravljača. Sadrži pozadinsko osvetljenje i kontrast koje korisnici mogu da podešavaju. Izmene se čuvaju u trenutnoj radnoj memoriji daljinskog upravljača. Kada jedinicu uključite nakon isključivanja, displej koristi poslednje postavke za kontrast i pozadinsko osvetljenje.

Podešavanje pozadinskog osvetljenja

Istovremeno držite dugmad ALL STOP (Zaustavi sve) i FLOOR DECREASE (Smanji brzinu poda) posmatrajući displej, dok pozadinsko osvetljenje ne bude onakvo kako želite.

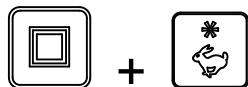


Напомена: Postoje 3 postavke: OFF (Isključeno), LOW (Slabo) i HIGH (Jako).

Pozadinsko osvetljenje troši najviše energije od svih funkcija ručnog daljinskog upravljača. Pojačavanjem pozadinskog osvetljenja povećava se potrošnja energija i skraćuje trajanje baterija; što je pozadinsko osvetljenje slabije, trajanje baterija je duže.

Povećavanje kontrasta

Istovremeno držite dugmad ALL STOP (Zaustavi sve) i OPTION INCREASE (Povećaj brzinu opcije) posmatrajući displej, dok kontrast ne bude onakav kakav želite.



Напомена: Postoje 3 postavke: OFF (Isključeno), LOW (Slabo) i HIGH (Jako).

Smanjivanje kontrasta

Istovremeno držite dugmad ALL STOP (Zaustavi sve) i OPTION DECREASE (Smanji brzinu opcije) posmatrajući displej, dok kontrast ne bude onakav kakav želite.



Напомена: Postoje 3 postavke: OFF (Isključeno), LOW (Slabo) i HIGH (Jako).

Provera trajanja baterija, radna frekvencija, baza i prikaz ID-a daljinskog upravljača

Držite istovremeno dugmad ALL STOP (Zaustavi sve) i OPTION STOP (Zaustavi opciju) da biste prikazali više stavki sa informacijama.



Dok držite pritisnutu dugmad, na displeju se približno na svake 2 sekunde u ciklusima prvo prikazuje očekivano trajanje baterija u preostalim procentima ili trenutni napon baterije, zatim radna frekvencija (kanal) na kojoj jedinice komuniciraju, ID broj daljinskog upravljača i na kraju ID povezane BAZNE jedinice.

Briga o ručnom daljinskom upravljaču

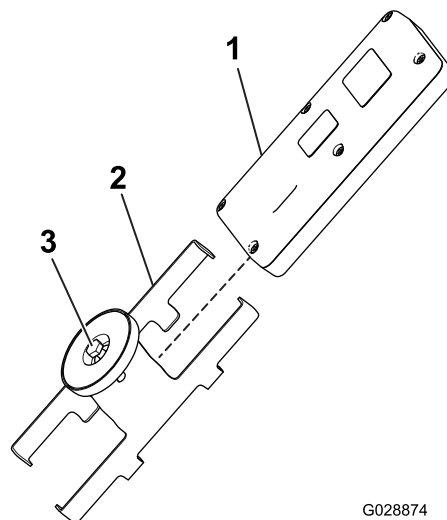
Iako je ručni daljinski upravljač izdržljiv, nemojte ga ispuštati na tvrde površine. Obrišite ručni daljinski upravljač čistom krpom nakvašenom vodom ili blagim sredstvom za čišćenje. Izbegavajte grebanje LCD ekrana.

Zamena baterija u ručnom daljinskom upravljaču

Ručni daljinski upravljač napajaju 4 baterije (veličine AA, alkalne, svaka od 1,5 V), a on radi na naponu od 2,4 do 3,2 V. Trajanje baterije je oko 300 sati (neprekidni rad sa isključenim pozadinskim osvetljenjem), ali na dužinu radnog veka baterija utiču faktori korišćenja, naročito postavka za intenzitet pozadinskog osvetljenja – što je veća vrednost ove postavke, to je veća potrošnja energije i kraće trajanje baterija.

Важно: Kada koristite ručni daljinski upravljač, uvek imajte pri ruci nove rezervne baterije.

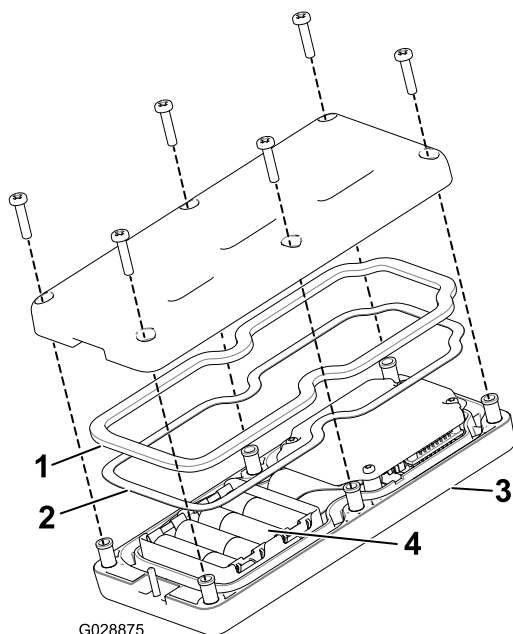
1. Popustite zavrtanj u magnetu na magnetnom nosaču daljinskog upravljača (Слика 47).



Слика 47

1. Ručni daljinski upravljač
 2. Magnetni nosač daljinskog upravljača
 3. Zavrtanj u magnetu
-
2. Razdvojite strane nosača i uklonite daljinski upravljač (Слика 47).
 3. Uklonite 6 zavrtanja sa zadnje strana daljinskog upravljača i skinite poklopac (Слика 48).

Напомена: Ako je moguće, ostavite gumenu i čeličnu zaptivku u kanalu kada uklanjate poklopac i baterije.



Слика 48

- | | |
|---------------------|------------------------------|
| 1. Gumena zaptivka | 3. Ručni daljinski upravljač |
| 2. Čelična zaptivka | 4. 4 AA baterije |

- Uklonite ispražnjene baterije i pravilno ih odložite u otpad u skladu sa lokalnim propisima.
- Postavite baterije u ležište terminala, vodeći računa o odgovarajućem polaritetu. U ležištu su utisnute oznake polariteta za svaki terminal (Слика 48).

Напомена: Ako nepravilno postavite baterije, ručni daljinski upravljač neće raditi.

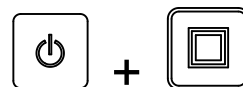
- Ako ste slučajno uklonili gumenu i čeličnu zaptivku, pažljivo ih vratite u kanal ručnog daljinskog upravljača (Слика 48).
- Vratite poklopac i pričvrstite ga pomoću 6 vijaka koje ste prethodno uklonili (Слика 48), a zatim ih pritegnite na 1,5 do 1,7 N·m.
- Postavite ručni daljinski upravljač u magnetni nosač daljinskog upravljača, spojite polovine nosača da biste pričvrstili ručni daljinski upravljač i pritegnite zavrtnj u magnetu (Слика 47).

Povezivanje ručnog daljinskog upravljača sa bazom

U fabrici se ručni daljinski upravljač povezuje sa bazom, čime im se omogućava komunikacija; međutim, u polju može doći do situacija kada ćete morati ponovo da povežete daljinski upravljač i baznu jedinicu.

- Pritisnite dugme E-Stop (E-zaustavljanje) da biste uklonili napajanje bazne jedinice i omogućili isključivanje ručnog uređaja.

- Ostanite u blizini bazne jedinice bez prepreka u vidnom polju.
- Istovremeno pritisnite i zadržite dugmad ON/OFF (Uključi/isključi) i ALL STOP (Zaustavi sve).



Ručni daljinski upravljač prolazi kroz svoje ekrane za pokretanje i zaustavlja se na ekranu **ASSOC PENDING** (POVEZIVANJE NA ČEKANJU).

- Nastavite da držite oba dugmeta, a zatim ih brzo otpustite kada se prikaže **ASSOC ACTIVE** (POVEZIVANJE JE AKTIVNO) (oko 4 sekunde).

Na displeju se prikazuje **PRESS STORE** (PRITISNITE SAČUVAJ).

- Pritisnite i zadržite dugme STORE (Sačuvaj).



Na daljinskom upravljaču se prikazuje **POW UP BASE** (UKLJUČITE BAZU).

- Dok i dalje držite dugme STORE (Sačuvaj), izvucite dugme E-STOP (E-zaustavljanje) da biste omogućili napajanje bazne jedinice.

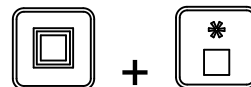
Ručni daljinski upravljač se povezuje (spaja) sa baznom jedinicom. Po uspešnom povezivanju, na displeju se prikazuje **ASSOC PASS** (USPEŠNO POVEZIVANJE).

- Otpustite dugme STORE (Sačuvaj).

Важно: Ako se na displeju prikaže **ASSOC EXIT** (IZADITE IZ POVEZIVANJA), povezivanje nije uspelo.

Напомена: Prikažite vezu ručnog daljinskog upravljača i bazne jedinice uz istovremeno pritisnuto dugmad ALL STOP (Zaustavi sve) i OPTION STOP (Zaustavi opciju).

Displej u ciklusima prikazuje i označava izabrani kanal i ID bazne jedinice.



Upravljanje podom i opcijom pomoću ručnog daljinskog upravljača

Model 44751

Pomoću sledećih procedura podešavajte i upravljajte podom i opcijom mašine (poput dva diska ili druge dodatne opreme) na sledeći način:

- Podešavanje i upravljanje samo za pod
- Podešavanje i upravljanje samo za opciju
- Podešavanje i upravljanje i za pod i za opciju

Podešavanje i upravljanje samo za pod

Nakon početnog pritiskanja dugmeta FLOOR START



(Pokreni pod) (kada pod nije pokrenut), na displeju daljinskog upravljača prikazuje se sačuvana postavka, kao i S nakon FLR (tj. **FLRS**), što znači da je ručni daljinski upravljač u režimu samo za podešavanje. U ovom režimu samo za podešavanje, možete da povećavate ili smanjujete postavku, ali pod se neće aktivirati nego će ostati isključen. To vam omogućava da podesite željenu brzinu poda ili da koristite sačuvanu postavku bez izazivanja neželjenog pomeranja. Pošto podesite brzinu, pritisnite dugme FLOOR START (Pokreni pod) da biste aktivirali pod na izabranoj postavci (ako aktivirate hidrauliku, pod će se pokrenuti). Pritisnite po treći put FLOOR START (Pokreni pod) da biste sačuvali trenutnu vrednost u memoriji.

Напомена: Izmene postavki poda dok je pod pokrenut odmah počinju da važe, ali su privremene, osim ako novu postavku ne sačuvate ponovnim pritiskom na FLOOR START (Pokreni pod) nakon izmene postavke. Na primer, ako vršite podešavanje dok se na displeju prikazuje **FLRS**, pritisnite Floor Start (Pokreni pod) pokrećući pod na podešenoj postavci, a zatim isključite ručni daljinski upravljač bez ponovnog pritiskanja dugmeta FLOOR START (Pokreni pod), čime bi se izmena sačuvala. Kada sledeći put budete koristili daljinski upravljač, postavka će se vratiti na prethodno sačuvanu vrednost.

Напомена: Kada pritisnete FLOOR START (Pokreni pod), pokrenuće se tajmer od 10 sekundi i prikazaće se FLRS (režim samo za podešavanje). Ako ne pritisnete dugme tokom intervala od 10 sekundi, ekran se vraća na FLR i prikazuje se i primenjuje prethodno stanje/vrednost. Ako pritisnete bilo koje dugme dok je ručni daljinski upravljač u režimu samo za podešavanje, tajmer se ponovo podešava na 10 sekundi.

1. Pritisnite dugme FLOOR START (Pokreni pod).



Prikazuje se vrednost pregleda i FLRS.

2. Podesite postavku za brzinu pomoću dugmeta INCREASE FLOOR SPEED (Povećaj brzinu poda) ili DECREASE FLOOR SPEED (Smanji brzinu poda).



3. Pritisnite dugme FLOOR START (Pokreni pod) da biste pokrenuli pod.



4. Pritisnite dugme FLOOR STORE (Pokreni pod) da biste sačuvali vrednost za pod.



Na displeju se prikazuje **FLOOR STORE** (PRITISNITE SAČUVAJ). Podešena vrednost će se ubuduće koristiti kad god je pod pokrenut, sve dok ponovo ne promenite postavku.

Podešavanje i upravljanje samo za opciju

Nakon početnog pritiskanja dugmeta OPTION START



(Pokreni opciju) (kada opcija nije pokrenuta), na displeju ručnog daljinskog upravljača prikazuje se sačuvana postavka, kao i S nakon OPT (tj. **OPTS**), što znači da je daljinski upravljač u režimu samo za podešavanje. U ovom režimu samo za podešavanje, možete da povećavate ili smanjujete postavku, ali opcija se neće aktivirati nego će ostati isključena. To vam omogućava da podesite željenu brzinu opcije ili da koristite sačuvanu postavku bez izazivanja neželjenog pomeranja. Pošto podesite brzinu, pritisnite dugme OPTION START (Pokreni opciju) da biste aktivirali opciju na izabranoj postavci (ako aktivirate hidrauliku, opcija će se pokrenuti). Pritisnite po treći put OPTION START (Pokreni opciju) da biste sačuvali trenutnu vrednost u memoriji.

Напомена: Izmene postavki opcije dok je opcija pokrenuta odmah počinju da važe, ali su privremene, osim ako novu postavku ne sačuvate ponovnim pritiskom na OPTION START (Pokreni opciju) nakon

izmene postavke. Na primer, ako vršite podešavanje dok se na displeju prikazuje **OPTS**, pritisnite OPTION START (Pokreni opciju) pokrećući opciju na podešenoj postavci, a zatim isključite ručni daljinski upravljač bez ponovnog pritiskanja dugmeta OPTION START (Pokreni opciju), čime bi se izmena sačuvala. Kada sledeći put budete koristili daljinski upravljač, postavka će se vratiti na prethodno sačuvanu vrednost.

Напомена: Kada pritisnete OPTION START (Pokreni opciju) i FLRS (režim samo za podešavanje), prikazaće se tajmer od 10 sekundi. Ako ne pritisnete dugme tokom intervala od 10 sekundi, ekran se vraća na FLR i prikazuje se i primenjuje prethodno stanje/vrednost. Ako pritisnete bilo koje dugme dok je ručni daljinski upravljač u režimu samo za podešavanje, tajmer se ponovo podešava na 10 sekundi.

1. Pritisnite dugme OPTION START (Pokreni opciju).



Prikazuje se vrednost pregleda i FLRS.

2. Podesite postavku za brzinu pomoću dugmeta INCREASE OPTION SPEED (Povećaj brzinu opcije) ili DECREASE OPTION SPEED (Smanji brzinu opcije).



3. Pritisnite dugme OPTION START (Pokreni opciju) da biste pokrenuli opciju.



4. Pritisnite dugme OPTION STORE (Pokreni opciju) da biste sačuvali vrednost za opciju.



Na displeju se prikazuje **OPTION STORE** (PRITISNITE SAČUVAJ). Podešena vrednost će se ubuduće koristiti kad god je opcija pokrenuta, sve dok ponovo ne promenite postavku.

Podešavanje i upravljanje i za pod i za opciju

Nakon početnog pritiskanja dugmeta ALL START



(Pokreni sve) (kada opcija nije pokrenuta),

na displeju ručnog daljinskog upravljača prikazuje se sačuvana postavka za pod i opciju, kao i S nakon FLR i OPT (drugim rečima, **FLRS** i **OPTS**), što znači da je ručni daljinski upravljač u režimu samo za podešavanje. U ovom režimu samo za podešavanje, možete da povećavate ili smanjujete bilo koju postavku, ali pod i opcija se neće aktivirati nego će ostati isključeni. To vam omogućava da podesite željene brzine ili da koristite sačuvane postavke bez izazivanja neželjenog pomeranja. Pošto podesite brzinu, pritisnite dugme ALL START (Pokreni sve) da biste aktivirali pod i opciju na izabranoj postavci (ako je hidraulika aktivirana, pod i opcija će se pokrenuti). Pritisnite po treći put ALL START (Pokreni sve) da biste sačuvali trenutnu vrednost u memoriji.

Напомена: Izmene postavki dok su pod i opcija pokrenuti odmah počinju da važe, ali su privremene, osim ako novu postavku ne sačuvate ponovnim pritiskom na ALL START (Pokreni sve) nakon izmene postavke. Na primer, ako vršite podešavanje dok se na displeju prikazuju **FLRS** i **OPTS**, pritisnite ALL START (Pokreni sve) pokrećući pod i opciju na podešenoj postavci, a zatim isključite ručni daljinski upravljač bez ponovnog pritiskanja dugmeta ALL START (Pokreni sve), čime bi se izmena sačuvala. Kada sledeći put budete koristili daljinski upravljač, postavke će se vratiti na prethodno sačuvane vrednosti.

Напомена: Kada pritisnete ALL START (Pokreni sve), pokrenuće se tajmer od 10 sekundi i prikazaće se režim samo za podešavanje. Ako ne pritisnete dugme tokom intervala od 10 sekundi, ekran se vraća na FLR i OPT i prikazuje se i koristi prethodno stanje/vrednost. Ako pritisnete bilo koje dugme dok je ručni daljinski upravljač u režimu samo za podešavanje, tajmer se ponovo podešava na 10 sekundi.

1. Pritisnite dugme ALL START (Pokreni sve).



Prikazuju se vrednosti pregleda FLRS i OPTS.

2. Podesite postavke brzine na sledeći način:

- Podesite postavku brzine poda pomoću dugmeta INCREASE FLOOR SPEED (Povećaj brzinu poda) ili DECREASE FLOOR SPEED (Smanji brzinu poda).



- Podesite postavku brzine opcije pomoću dugmeta INCREASE OPTION SPEED (Povećaj brzinu opcije) ili DECREASE OPTION SPEED (Smanji brzinu opcije).



3. Pritisnite dugme ALL STORE (Pokreni sve) da biste pokrenuli pod i opciju.



4. Pritisnite dugme ALL STORE (Pokreni sve) da biste sačuvali vrednosti.



Na displeju se prikazuje **ALL STORE** (PRITISNITE SAČUVAJ). Podešena vrednost će se ubuduće koristiti kad god je opcija pokrenuta, sve dok ponovo ne promenite postavku.

Напомена: Morate pokrenuti i pod i opciju da biste sačuvali postavke pomoću dugmeta ALL START (Pokreni sve). Ako nije pokrenuto nijedno ili je pokrenuto samo jedno, pritiskom na dugme ALL START (Pokreni sve) pokrenuće se oba ili ono koje nije pokrenuto. Ništa nije sačuvano i prikazuju se prethodno sačuvane postavke za pod i opciju.

Važno je imati na umu da se sačuvana komanda za pod i opciju koriste dvaput – jednom u slučaju pojedinačne komande, uz korišćenje dugmadi FLOOR START (Pokreni pod) ili OPTION START (Pokreni opciju), i jednom u slučaju kombinovane radnje, uz korišćenje dugmeta ALL START (Pokreni sve) – i da je to u oba slučaja isti broj.

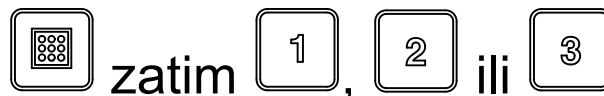
Ako su pod i/ili opcija pokrenuti u vreme pritiskanja dugmeta PRESET (Unapred zadata postavka), prikazuje se vrednost pregleda za postavke i za pod i za opciju; ako nakon toga pritisnete dugme ALL START (Pokreni sve), trenutne radne vrednosti se zamenjuju vrednostima unapred zadatih postavki. Ako ne pritisnete dugme ALL-START (Unapred zadata postavka) u roku od 10 sekundi, sistem će se vratiti na prethodno sačuvane vrednosti.

Podesite vrednosti dugmeta PRESET (Unapred zadata postavka) pomoću sledeće procedure:

1. Pokrenite i pod i opciju, pojedinačno ili pomoću dugmeta ALL START (Pokreni sve).



2. Podesite željene brzine i za pod i opciju pomoću odgovarajuće dugmadi za brzinu INCREASE (Povećaj) i DECREASE (Smanji) za svaki izlaz.
3. Pritisnite i zadržite dugme STORE (Sačuvaj), a zatim pritisnite željeno dugme PRESET (Unapred zadata postavka) (1, 2 ili 3).



Na ekranu će se prikazati PRESET SAVED (UNAPRED ZADATA POSTAVKA JE SAČUVANA).

Напомена: Ako zadržite dugme STORE (Sačuvaj) i pritisnete dugme PRESET (Unapred zadata postavka) dok su pod ili opcija isključeni, za pod ili opciju neće biti sačuvana nijedna nova vrednost; unapred zadata postavka zadržava ranije sačuvane vrednosti.

Režimi unapred zadatih postavki ručnog daljinskog upravljača

Model 44751

Podešavanje dugmadi Preset (Unapred zadata postavka) 1, 2 i 3

Ručni daljinski upravljač ima 3 dugmeta PRESET (Unapred zadata postavka) koja možete da programirate sa postavkama za brzinu poda i opcije. Svako dugme PRESET (Unapred zadata postavka) ponaša se kao režim za pregled za dugme ALL START (Pokreni sve), osim što koriste različite brze referentne vrednosti brzine koje definiše korisnik.

Korišćenje režima unapred zadatih postavki

1. Pritisnite željeno dugme PRESET (Unapred zadata postavka) (1, 2 ili 3) da biste prikazali postavke za pod i opciju.
2. Pritisnite dugme ALL START (Pokreni sve) da biste pokrenuli pod i opciju (ako je hidraulika uključena).
3. Koristite dugmad START (Pokreni) i STOP (Zaustavi) za upravljanje podom i opcijom po želji.

Utovar levka

⚠ УПОЗОРЕЊЕ

Da biste izbegli opasan rad, levak mora da se koristi kako je namenjen:

- Nemojte prevoziti putnike u levku.
- Nemojte prevoziti terete veće od ograničenja za teret mašine ili vučnog vozila; pogledajte [Спецификације \(страна 18\)](#).
- Stabilnost tereta može da varira – na primer, visoki tereti imaju više težište. Po potrebi smanjite maksimalna ograničenja tereta radi veće stabilnosti.

1. Povežite mašinu sa vučnim vozilom.
2. Napunite levak materijalom.

Важно: Ne stavljajte velike ili teške predmete u levak. Materijal koji je veći od otvora zadnje kapije može da ošteti sklop trake i zadnje kapije. Postarajte se i za to da teret ima ujednačenu teksturu. Mašina može na nepredvidiv način da ubaci sitno kamenje u pesak.

Da ne bi došlo do prevrtanja mašine (pogledajte bezbednosne nalepnice u ovom priručniku):

- Pažljivo pratite visinu i težinu tereta. Višim i težim teretima povećava se rizik od prevrtanja.
- Ravnomerno rasporedite opterećenje, od prednjeg do zadnjeg dela i od jedne strane do druge.
- Budite pažljivi pri skretanju i izbegavajte maneuvre koji nisu bezbedni.

Istovar levka

⚠ УПОЗОРЕЊЕ

Mašina može da amputira šake i stopala.

Udaljite šake i stopala od štitnika levka na štitniku diska i sklopu diska dok mašina radi ili dok radi motor sa hidrauličnim uređajem za napajanje na vučnom vozilu.

Nemojte stajati iza mašine tokom istovara ili rasipanja. Dva diska izbacuju čestice i prašinu velikom brzinom.

Ne istovarujte teret iz mašine dok je na nagibu.

⚠ УПОЗОРЕЊЕ

Istovar tereta iz mašine dok nije povezana sa vučnim vozilom može izazvati pomeranje tereta i prevrtanje mašine.

Proverite da li je mašina povezana sa vučnim vozilom pre istovara.

Kretanje

Mašina je projektovana samo za korišćenje van puteva. Maksimalna preporučena brzina bez tereta je 24 km/h.

Održavajte bezbednu kontrolu nad mašinom. Ne pokušavajte nagla skretanja, manevrisanja ili druge radnje u vožnji koje nisu bezbedne.

Usporite pre skretanja, naročito na vlažnim, peskovitim i klizavim površinama. Razmaci pri skretanju su ograničeni ako vam je na mašini montirana opcija.

⚠ ПАЖЊА

Korišćenje mašine na način koji nije bezbedan može dovesti do teške telesne povrede ili smrtnog ishoda.

Prilikom okretanja ili tokom vožnje unazad, imajte u vidu svoje okruženje. Proverite da li je prostor prazan i vodite računa da svi posmatrači budu na odstojanju. Nastavite polako.

Isključite opciju dok prilazite osobama, vozilima, prelazima za vozila ili pešačkim prelazima.

Напомена: Teški tereti i vlažne ili neravne površine produžavaju vreme potrebno za zaustavljanje i smanjuju mogućnost brzog i bezbednog skretanja.

Након пада

Bezbednost nakon korišćenja

- Parkirajte mašinu na čvrstoj i ravnoj površini. Izbegavajte meko tlo, jer krak dizalice može da potone i dovede do prevrtanja mašine.
- Ne odvajajte mašinu od vučnog vozila na padinama ili bez aktiviranja kraka prednje i zadnje dizalice.
- Proverite da li su krak zadnje dizalice i levak u spuštenom položaju. Ako je razmak do tla veći od 5 cm, postavite odstoјnik (poput parčeta drveta) ispod zadnjeg kraka.

- Dok odvajate mašinu, uvek poduprite točkove kako biste sprečili pomeranje.
- Sve delove održavajte u dobrom radnom stanju i vodite računa da zavrtnji budu dobro pritegnuti.
- Zamenite sve pohabane i oštećene nalepnice, kao i one koje nedostaju.

Odvajanje mašine od vučnog vozila

1. Parkirajte vučno vozilo i mašinu na suvom i ravnom terenu.
2. Aktivirajte parkirnu kočnicu na vučnom vozilu, isključite motor i izvadite ključ.
3. Postavite blokove ispod 2 točka mašine (prednjeg i zadnjeg).
4. Ispustite pritisak iz hidrauličnog sistema.
5. Odvojite hidraulična creva, namotajte ih i odložite na prednjoj strani mašine.
6. Odvojite srednji kabl za napajanje od vučnog vozila.
7. Spustite dizalice na sledeći način:
 - Na šasiji za vuču iza, okrenite dizalicu za 90 stepeni (u smeru kretanja kazaljki na satu) do spuštenog položaja radi podupiranja mašine
 - Na Truckster šasiji sa direktnim povezivanjem pomerite dizalice ka prednjoj strani mašine i okrenite ih za 90 stepeni dok se dno obeju dizalica ne usmeri ka tlu.
8. Podižite mašinu pomoću dizalica dok se težina ne ukloni sa šipke za vuču.
9. Izvucite klin kuke.
10. Uverite se da više ne postoji veza između mašine i vučnog vozila.

Parkiranje mašine

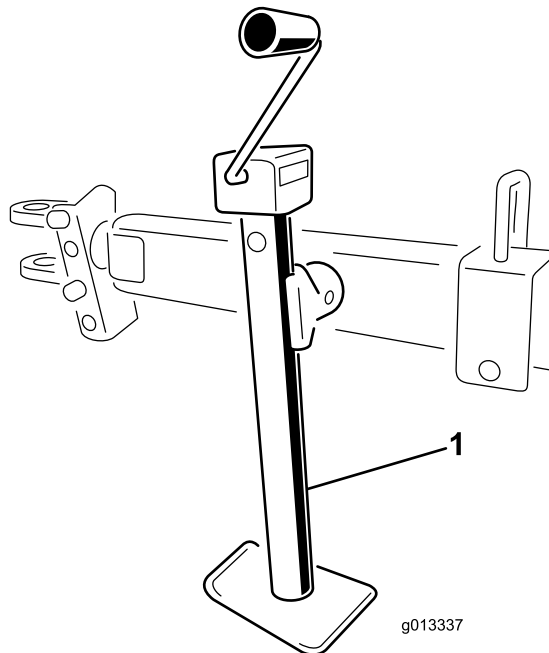
Mašinu uvek parkirajte na ravnoj površini. Postavite blokove ispod 2 točka mašine (prednjeg i zadnjeg, ako je u konfiguraciji montiranoj na vozilo).

⚠ УПОЗОРЕЊЕ

Odvajanje mašine od vučnog vozila na nagibu može dovesti do neočekivanog pomeranja mašine.

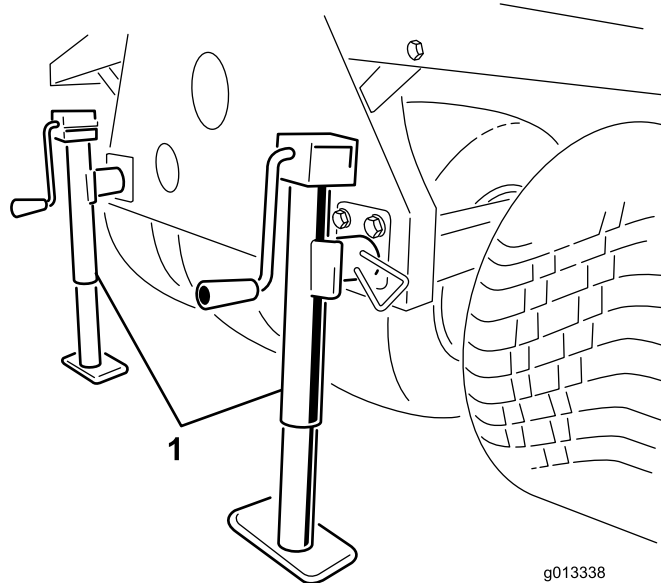
Ne odvajajte mašinu od vučnog vozila na nagibu. Proverite da li je prednja dizalica u položaju za podupiranje.

Da biste rotirali dizalicu iz vertikalnog položaja (podupiranje) u horizontalni položaj (kretanje), izvucite osigurač dizalice i okrećite je. Proverite da li je dizalica pričvršćena za mašinu i da li je u pravilnom položaju tokom rada. Na Toro šasiji za vuču iza, dizalica se nalazi na cevi kuke (Слика 49). Na Truckster šasiji sa direktnim povezivanjem koriste se 2 dizalice (Слика 50). Tokom rada koristite nosače za skladištenje dizalice sa zadnje strane šasije.



Слика 49

1. Dizalica na šasiji za vuču iza



Слика 50

1. Dizalice na Truckster šasiji sa direktnim povezivanjem

Korišćenje postolja za skladištenje

1. Parkirajte radno vozilo na mesto za skladištenje mašine.

Напомена: Mesto za skladištenje mora biti čvrsta i ravna površina.

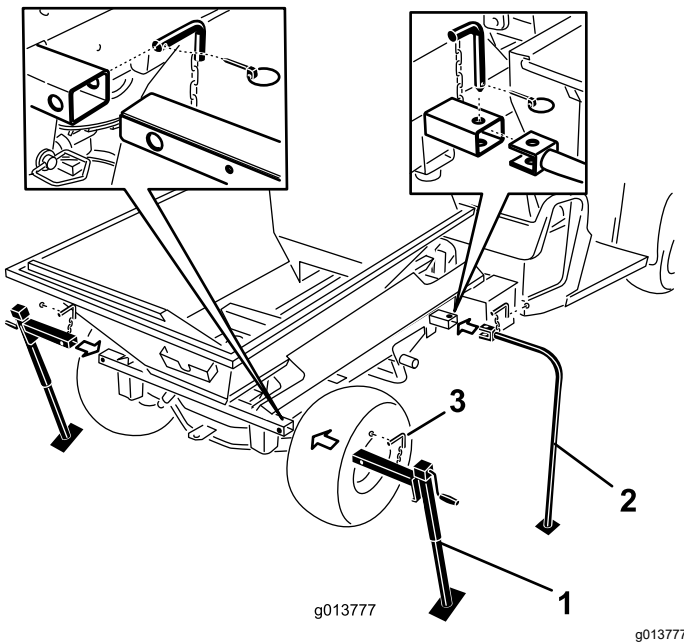
2. Odvojite električni priključak sa radnog vozila.
3. Odvojite hidraulične vodove mašine sa radnog vozila.
4. Dok je radno vozilo u neutralnom stepenu prenosa, aktivirajte parkirnu kočnicu i pokrenite motor.
5. Pomoću cilindra za podizanje vozila, podignite prednji kraj mašine dovoljno visoko da postavite prednje krakove postolja za skladištenje.
6. Isključite motor.

⚠ УПОЗОРЕЊЕ

Rad na mašini dok se nalazi na postolju za skladištenje može dovesti do teške telesne povrede ili smrtnog ishoda.

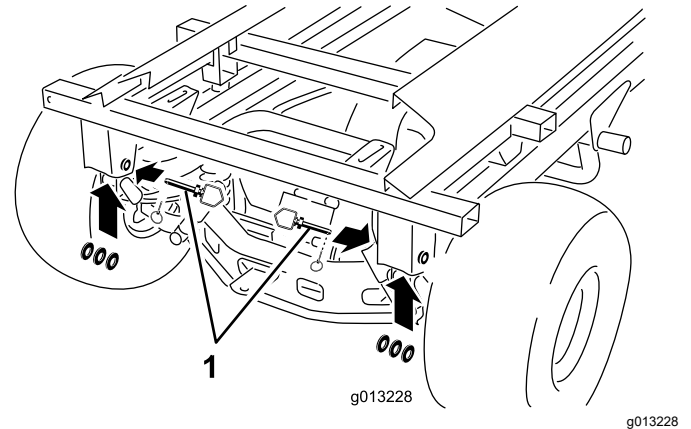
Nemojte se podvlačiti ispod ili raditi na mašini dok se nalazi na postolju za skladištenje.

7. Umetnite prednje krakove za skladištenje i zadnje dizalice u cevi mašine i pričvrstite ih osiguračima (Слика 51).



1. Zadnje dizalice
2. Prednji krakovi za skladištenje
3. Osigurač

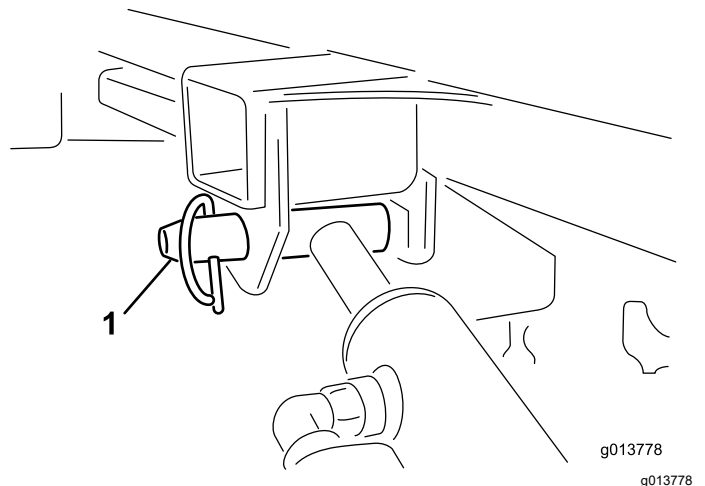
8. Pomoću cilindra za podizanje vozila, spustite prednji kraj mašine dok prednji krakovi za skladištenje ne počnu da dodiruju tlo.
9. Podižite 2 zadnje dizalice za skladištenje dok se ne ukloni pritisak sa nosećih klinova kojima se pričvršćuje poprečna cev mašine za Workman okvir.
10. Uklonite zadnje sigurnosne osovinnice, klinove kuke i podloške (Слика 52).



Слика 52

1. Klin kuke, podloške i sigurnosna osovinnica

11. Jednom rukom držite cilindar za podizanje. Drugom rukom uklonite osigurač cilindra za podizanje (Слика 53).



Слика 53

1. Osigurač cilindra za podizanje

12. Odložite cilindre u kopče za skladištenje. Aktivirajte sigurnosnu ručicu hidraulične dizalice na vozilu, kako biste sprečili slučajno izvlačenje cilindra za podizanje.
13. Podižite zadnje dizalice dok ne postignete dovoljan razmak da odvezete vozilo od mašine.

14. Obidite oko mašine. Uverite se da je odvojena od okvira radnog vozila i da je obezbeđena pomoću sva 4 kraka postolja za skladištenje.
15. Prebacite menjač radnog vozila u neutralni stepen prenosa, aktivirajte parkirnu kočnicu i pokrenite motor.
16. Deaktivirajte parkirnu kočnicu i polako vozite radno vozilo unapred, dalje od nosača mašine za kamion na postolju za skladištenje.

Transportovanje mašine

Важно: Pre utovara mašine na prikolicu ili istovara sa prikolice, uklonite sklop dva diska kako ga ne biste oštetili.

- Budite pažljivi pri utovaru mašine u prikolicu ili kamion i pri istovaru mašine iz njih.
- Za utovar mašine u prikolicu ili kamion koristite rampe pune širine.

U *priručniku za rad* potražite svoju šasiju za vuču i lokacije za privezivanje mašine za vučno vozilo.

Напомена: Ako to nije moguće, pričvrstite trakom haubu mašine za okvir, ili skinite haubu i transportujte je i pričvrstite zasebno; u suprotnom, hauba bi mogla da se otkaći tokom transporta.

1. Ako je sklop dva diska montiran, uklonite ga.
2. Vozite vučno vozilo uz rampu.
3. Isključite motor, izvadite ključ i aktivirajte parkirnu kočnicu.
4. Privežite mašinu u blizini točkova pomoću traka, lanaca ili sajli.

Напомена: Potražite zahteve za vezivanje u lokalnim propisima.

5. Pričvrstite blokove kod točkova mašine za pod prikolice ili kamiona.

Одржавање

Напомена: Preuzmite besplatnu kopiju električne ili hidraulične šeme na lokaciji www.Toro.com tako što ćete potražiti svoju mašinu na vezi za priručnike na početnoj stranici.

▲ УПОЗОРЕЊЕ

Ako radite na mašini pre isključivanja svih izvora napajanja, može doći do teške telesne povrede ili smrtnog ishoda.

Pre rada na održavanju, isključite sve izvore napajanja mašine.

Bezbednost pri održavanju

- Pre servisiranja ili podešavanja mašine, zaustavite mašinu, isključite motor, aktivirajte parkirnu kočnicu, izvadite ključ i sačekajte da se zaustave svi pokretni delovi.
- Pridržavajte se samo onih uputstava za održavanje koja su opisana u ovom priručniku. Ako vam budu potrebne veće popravke ili pomoć, obratite se ovlašćenom distributeru kompanije Toro.
- Održavajte bezbedno radno stanje mašine dobrim pritezanjem navrtki, zavrtanje i vijaka.
- Ako je moguće, nemojte obavljati radove održavanja dok motor radi. Držite se podalje od pokretnih delova.
- Nemojte proveravati niti podešavati zategnutost lanca dok motor vučnog vozila radi.
- Pažljivo oslobodite pritisak iz komponenti sa uskladištenom energijom.
- Dok radite ispod mašine, poduprite je blokovima ili postoljima za skladištenje. Nikada se ne oslanjajte na hidrauliku vučnog vozila za podupiranje mašine.
- Svakodnevno proveravajte montažne zavrtnje za zupce kako biste bili sigurni da su zategnuti u skladu sa specifikacijom.
- Nakon održavanja ili podešavanja mašine, proverite da li je hauba zatvorena i zaključana i da li su svi štitnici montirani.

Podmazivanje

Podmazivanje mašine

Osnovni model

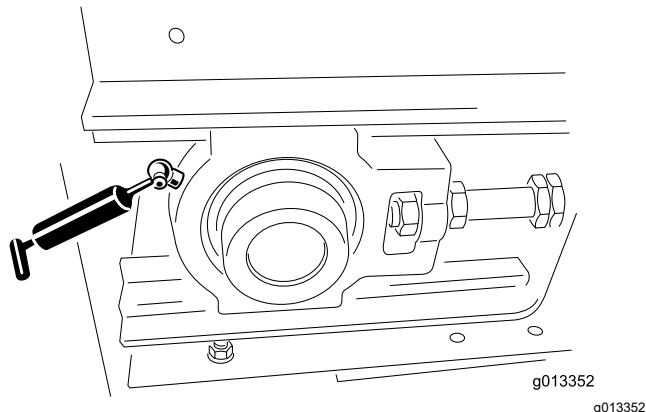
Интервал сервиса: Након првих 25 сати

Сваких 40 сати Svakodnevno podmazujte mašinu ako radite u uslovima sa mnogo prašine i prljavštine.

- Koristite automobilsko mazivo za sve namene.
- Podmažite sve ležajeve, posteljice i lance.

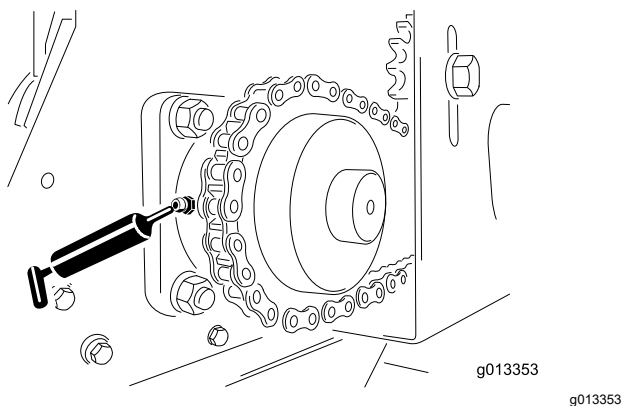
Na mašini se nalazi nekoliko mazalica (Слика 54 i Слика 55).

1. Очистите mazalice.
2. Upumpajte mazivo u ležajeve i posteljice.
3. Очистите suvišno mazivo.



Слика 54

Mazalica (1 napred levo, 1 napred desno)



Слика 55

Mazalica (1 nazad levo, 1 nazad desno)

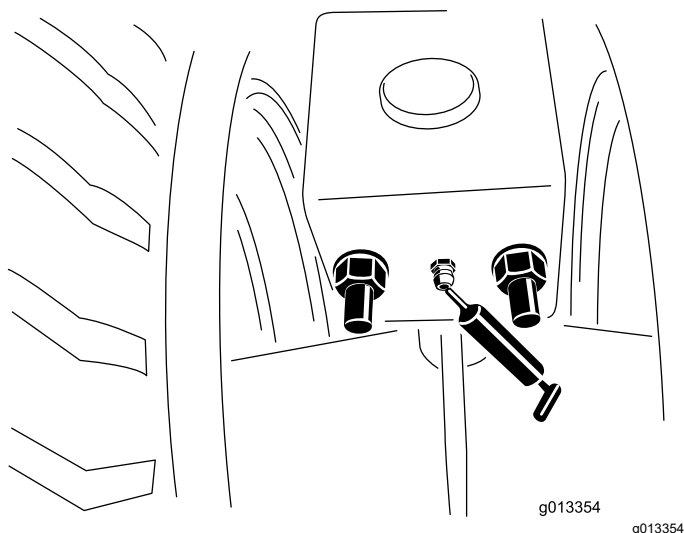
Podmazivanje šasije za vuču iza

Интервал сервиса: Након првих 25 сати

Годишње или пре складиштења

Koristite automobilsko mazivo za sve namene.

1. Очистите mazalice (Слика 56).
2. Upumpajte mazivo u ležajeve i posteljice.
3. Очистите suvišno mazivo.



Слика 56

Mazalice (napred i nazad, levo i desno).

Podmazivanje ležajeva točkova

Opciona šasija za vuču

Интервал сервиса: Сваких 300 сати/Годишње (шта прво наступи)

Očistite i spakujte ležajeve točkova.

Provera pneumatika i točkova

Opciona šasija vučnog tipa

Интервал сервиса: Пре сваке употребе или свакодневно

- Proverite pritisak u pneumaticima vučnog vozila; pogledajte *priručnik za rad* vučnog vozila.
- Proverite da li pritisak vazduha u pneumaticima za opcionu šasiju za vuču iznosi 0,69 bar (69 kPa) ili onoliko koliko je preporučio proizvođač pneumatika.
- Proverite ima li prekomernih oštećenja ili habanja pneumatika.
- Proverite da li su zavrtnji točka dobro pritegnuti i da li neki nedostaje.

Bezbednost hidrauličnog sistema

- Uverite se da su sva creva i vodovi sa hidrauličnom tečnošću u dobrom stanju i da su sve hidraulične veze i priključci pritegnuti pre primene pritiska na hidraulični sistem.

- Ako vam tečnost dospe u kožu, odmah potražite pomoć lekara. Ubrizganu tečnost doktor mora odstraniti hirurškim putem u roku od nekoliko sati.
- Držite telo i ruke dalje od rupica koje cure ili mlaznica koje izbacuju hidrauličnu tečnost pod visokim pritiskom.
- Potražite mesta curenja hidraulične tečnosti pomoću kartona ili papira.
- Bezbedno otpustite sav pritisak iz hidrauličnog sistema pre obavljanja bilo kakvog rada na njemu.

Hidrauličke specifikacije

Mašina se isporučuje iz fabrike napunjena hidrauličnom tečnošću visokog kvaliteta. Proverite nivo hidraulične tečnosti pre prvog pokretanja mašine, a posle toga svakodnevno. Preporučena zamenska tečnost je sledeća:

Toro Premium tečnost za menjače / hidraulična tečnost za traktore (dostupna u kantama od 19 litara ili buradi od 208 litara. Pogledajte katalog sa delovima ili zatražite brojeve delova od distributera kompanije Toro.)

Alternativne tečnosti: Ako nije dostupna navedena tečnost, mogu se koristiti druge univerzalne hidraulične tečnosti za traktor (UTHF), ali to moraju biti isključivo **konvencionalni proizvodi na bazi nafte**, a ne sintetičke ili biorazgradive tečnosti. Specifikacije moraju biti u okviru navedenog opsega za sva sledeća svojstva materijala, a tečnost mora ispunjavati navedene industrijske standarde. Proverite sa svojim dobavljačem tečnosti da li tečnost ispunjava ove specifikacije.

Напомена: Kompanija Toro ne preuzima nikakvu odgovornost za štetu nastalu usled neodgovarajućih zamena za hidrauličnu tečnost, stoga koristite samo proizvode renomiranih proizvođača koji stoje iza svoje preporuke.

Svojstva materijala:	
Viskoznost, ASTM D445	cSt pri 40 °C 55 do 62
Indeks viskoznosti ASTM D2270	140 do 152
Tačka tečenja, ASTM D97	-37 °C do -43 °C
Industrijske specifikacije: API GL-4, AGCO Powerfluid 821 XL, Ford New Holland FNHA-2-C-201.00, Kubota UDT, John Deere J20C, Vickers 35VQ25 i Volvo WB-101/BM	

Напомена: Mnoge hidraulične tečnosti su skoro bezbojne, što otežava uočavanje curenja. Aditiv crvene boje za ulje za hidraulične sisteme dostupan je u flašicama od 20 ml. 1 flašica je dovoljna za 15 do 22 l hidraulične tečnosti. Naručite deo br. 44-2500 od ovlašćenog distributera kompanije Toro.

Provera hidrauličnog sistema

Интервал сервиса: Пре сваке употребе или свакодневно

- Proverite ima li curenja tečnosti u hidrauličnom sistemu. Ako pronađete curenje, pritegnite priključak, odnosno zamenite ili popravite oštećeni deo.
- Proverite ima li habanja ili vidljivog oštećenja hidrauličnih creva.
- Kod mašina na kojima se koristi opciona uređaj za hidraulično napajanje, proverite nivo hidraulične tečnosti u rezervoaru. Napunite rezervoar tečnošću po potrebi.
- Kod mašina na kojima se koristi hidraulično napajanje sa vučnog vozila, proverite nivo hidraulične tečnosti vučnog vozila; pogledajte *priručnik za rad vučnog vozila*.

Održavanje osnove i levka

Provera zadnje kapije

Интервал сервиса: Пре сваке употребе или свакодневно

Proverite da li se podesivi deo zadnje kapije otvara i zatvara bez zapinjanja.

Skladištenje i provera dizalica

Интервал сервиса: Пре сваке употребе или свакодневно

- Uskladištite dizalice u podignutom položaju pre kretanja. Na Truckster šasiji sa direktnim povezivanjem, uskladištite dizalice na zadnjem kraju mašine.
- Proverite da li su klin kuke i dizalica oštećeni i da li je osigurač na mestu. (Zamenite osigurače ako nedostaju ili su oštećeni).
- Proverite da li su priključci kuke dobro pričvršćeni.

Provera drugih komponenti

Интервал сервиса: Пре сваке употребе или свакодневно

- Proverite da li su sečiva na diskovima dva diska pohabana. Zamenite ih kada se istanje.
- Proverite ima li znakova pucanja ili koroziije na kućištu dva diska. Zamenite habajuće ploče po potrebi.
- Proverite da li su bezbednosne nalepnice neoštećene i čitljive; ako nisu, zamenite ih.

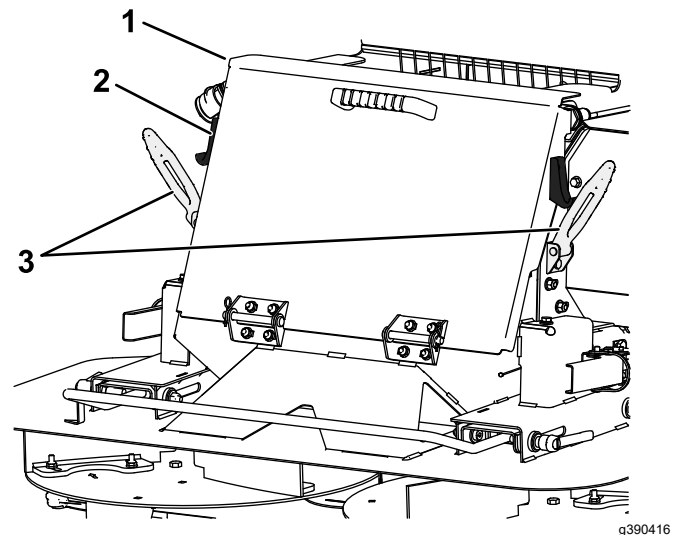
Podizanje i spuštanje zadnjih pristupnih vratanaca

⚠ УПОЗОРЕЊЕ

Mašina je opremljena bezbednosnim prekidačem za isključivanje u gornjem desnom uglu zadnjih pristupnih vratanaca; ako su vratanca spuštena, mašina ne bi trebalo da radi.

- Ne pokušavajte da koristite mašinu sa otvorenim zadnjim pristupnim vratancima.
- Nemojte da koristite mašinu ako ovaj prekidač ne funkcioniše pravilno; obratite se ovlašćenom prodavcu kompanije Toro.

1. Otkočite brave vratanaca sa kuka i spustite zadnja pristupna vratanca.



Слика 57

1. Zadnja pristupna vratanca
2. Kuka brave
3. Ručice brave

Важно: Pre pokretanja mašine, proverite da li su zadnja pristupna vratanca potpuno podignuta i sigurno zabravljena.

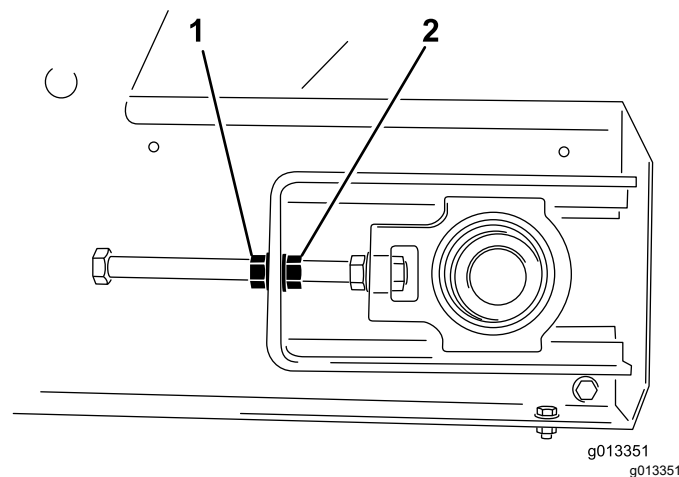
2. Podignite zadnja pristupna vratanca i zakačite ručice brave za kuke brave na bočnim stranama zadnjih pristupnih vratanaca.

Održavanje sistema transportne trake

Provera zaptivki trake i zadnje kapije

Интервал сервиса: Пре сваке употребе или свакодневно

- Za sve gumene zaptivke proverite da li su istrošene ili oštećene. Zamenite ili popravite zaptivke ako dođe do curenja.
- Proverite i podesite strugač za čišćenje transportne trake. Postarajte se da strugač potpuno dodiruje traku celom dužinom.



Слика 58

1. Sigurnosna navrtka 2. Navrtka za podešavanje

Provera transportne trake i valjaka

- Proverite da li transportna traka održava odgovarajući pravac po valjcima i ne proklizava – izvršite podešavanja po potrebi; pogledajte [Podešavanje održavanja pravca transportne trake \(страна 41\)](#).
- Na svaka 2 meseca proveravajte ima li habanja ili vidljivog oštećenja ležajeva prednjeg i zadnjeg valjka.
- Proverite stanje i zategnutost pogonskog lanca i lančanika.

Важно: Proverite da li između osnove, trake i valjaka transportera ima zahvaćenog materijala za rasipanje. Pogledajte [Pranje mašine \(страна 42\)](#).

Podešavanje zategnutosti transportne trake

Proceduru zatezanja izvršite samo ako traka proklizava, ako je zamenjena ili ako je popuštena radi zamene drugih delova.

1. Postavite V-vođicu trake u vođice prednjeg i zadnjeg valjka.
2. Ravnomerno pritežite 2 navrtke za podešavanje trake dok traka dobro ne nalegne.

Напомена: По потреби уклоните poklopac prednjeg valjka praznog hoda i spustite zadnja pristupna vratanca.

3. Potpuno natovarite mašinu najtežim materijalom koji ćete koristiti.
4. Pomoću 2 ključa, držite fiksiran kraj zatezne šipke, a zatim otpustite sigurnosnu navrtku, koja predstavlja navrtku najbližu kraju šipke ([Слика 58](#)).

5. Uključite transportnu traku i proverite da li traka proklizava.
6. Ako proklizava, zaustavite traku i obe navrtke za podešavanje pritegnite za pola okreta. Nemojte previše pritezati.
7. Ponavljajte korake 5 i 6 dok transportna traka ne prestane da proklizava.
8. Pritegnite sigurnosne navrtke i postavite žute bezbednosne poklopce

Podešavanje održavanja pravca transportne trake

Sistem transportne trake sam podešava održavanje pravca. Prednji i zadnji valjak imaju žleb na sredini za kretanje V-vođice trake. Ponekad traka može da izađe van žlebova. Da bi se održavao pravac trake, uradite sledeće:

1. Odredite prema kojoj strani traka održava pravac.
2. Uклоните bezbednosne poklopce sa oba prednja ugla.
3. Na strani prema kojoj traka održava pravac, držite fiksiran kraj zatezne šipke, a zatim otpustite sigurnosnu navrtku i pritegnite navrtku za podešavanje prema 2 ravne strane navrtke ([Слика 58](#)).
4. Pritegnite obe sigurnosne navrtke i uključite transportnu traku.
5. Proverite održavanje pravca trake. Ponavljajte navedene korake dok se traka ne vrati u odgovarajući položaj za održavanje pravca.
6. Postavite oba bezbednosna poklopca.

Важно: Будите стрпљиви! Немојте превише затегнути траку.

Pranje mašine

Soli, katran sa puta, sokovi drveća, đubriva ili hemikalije mogu da oštete farbu na mašini. Što pre operite ove naslage deterdžentom i vodom. Možda će biti potrebna dodatna sredstva za čišćenje ili rastvarači, ali vodite računa da oni budu bezbedni za ofarbane površine.

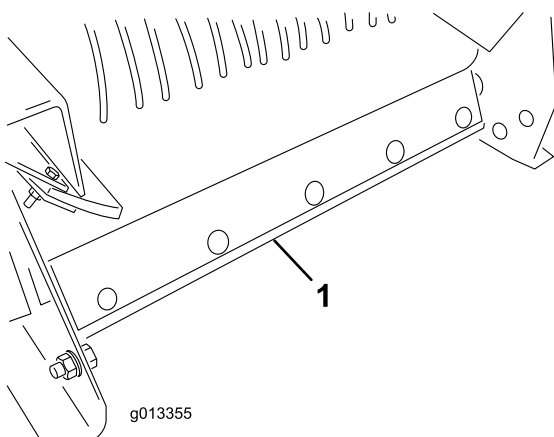
⚠ УПОЗОРЕЊЕ

Zapaljive tečnosti i sredstva za čišćenje sa toksičnim isparenjima opasni su po zdravlje.

Nemojte koristiti zapaljive tečnosti ili sredstva za čišćenje sa toksičnim isparenjima. Pridržavajte se preporuka proizvođača.

Важно: Nemojte koristiti perač pod visokim pritiskom. Tako možete da uklonite farbu, bezbednosne nalepnice i mazivo, kao i da oštetite komponente.

1. Pre čišćenja uklonite opciju i operite je zasebno.
2. Uklonite ručni daljinski upravljač.
3. Karoseriju mašine operite toplom vodom i blagim deterdžentom
4. Ostatke deterdženta u potpunosti isperite čistom vodom pre nego što se osuše.
5. Spustite zadnja pristupna vratanca, pogledajte [Podizanje i spuštanje zadnjih pristupnih vratanaca \(strana 40\)](#).
6. Uklonite sklop strugača za čišćenje trake sa zadnjeg dela mašine ([Слика 59](#)).



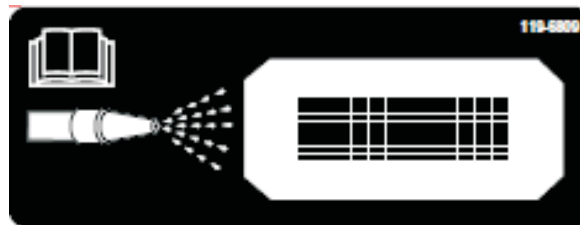
Слика 59

1. Sklop strugača za čišćenje trake

7. Podignite prednji kraj mašine onoliko koliko je potrebno.
8. Ako imate mašinu montiranu na kamion, koristite cilindar za podizanje na vučnom vozilu; pogledajte priručnik za operatera vučnog vozila.

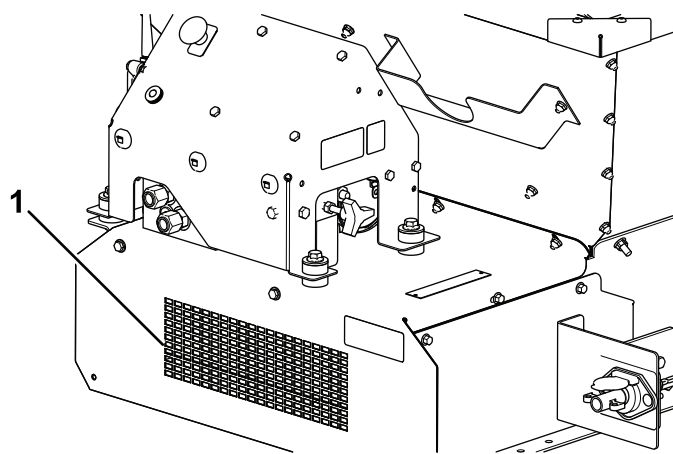
9. Ako imate šasiju sa vučom iza ili Truckster šasiju sa direktnim povezivanjem, koristite dizalicu na šasiji.
10. Potpuno otvorite zadnju kapiju i poprskajte vodom unutar sklopa levka i oblasti zadnje kapije. Pregledajte bočne zaptivke i po potrebi ih zamenite.
11. Pronađite nalepnicu za čišćenje na prednjem kraju mašine ([Слика 60](#)), prskajte kroz prednju zaštitnu rešetku koristeći baštensko crevo, sve dok donje korito ne bude potpuno očišćeno od materijala ([Слика 61](#)).

Напомена: Pri skidanju poklopaca radi podmazivanja iskoristite priliku da isperete sav zaostali materijal za rasipanje.



Слика 60

1. Nalepnica za čišćenje



Слика 61

1. Prednji otvor za čišćenje

12. Pregledajte levak, donji štitnik, transportnu traku, osnovu i valjke da biste se uverili da je sav zaostali materijal uklonjen.
13. Spustite mašinu nazad u normalan radni položaj
14. Montirajte sklop strugača za čišćenje trake. Gurnite montažnu šipku strugača na traku. Vodite računa da strugač bude što je više moguće vertikalno, ali i dalje u dodiru sa trakom.
15. Podignite i sigurno zabravite zadnja pristupna vratanca, pogledajte [Podizanje i spuštanje zadnjih pristupnih vratanaca \(strana 40\)](#).

Складиштење

Pre skladištenja mašine nakon sezone, uradite sledeće:

1. Parkirajte mašinu na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu, isključite motor, izvadite ključ, a pre nego što napustite mašinu, sačekajte da se sve zaustavi.
2. Detaljno očistite mašinu. Uklonite delove po potrebi.
3. Uklonite ručni daljinski upravljač.
4. Proverite da li je pritisnuto dugme za zaustavljanje u slučaju nužde.
5. Proverite sve zavrtnje za pričvršćivanje i pritegnite ih po potrebi.
6. Podmažite sve priključke i okretne tačke. Obrišite eventualni višak maziva.
7. Blago išmirglajte sva ofarbana mesta koja su ogrebana, iskrzana ili zardala i popravite farbom.
8. Čuvajte mašinu u zatvorenom prostoru, ako je moguće.

Решавање проблема

Provera kodova grešaka

Model 44751

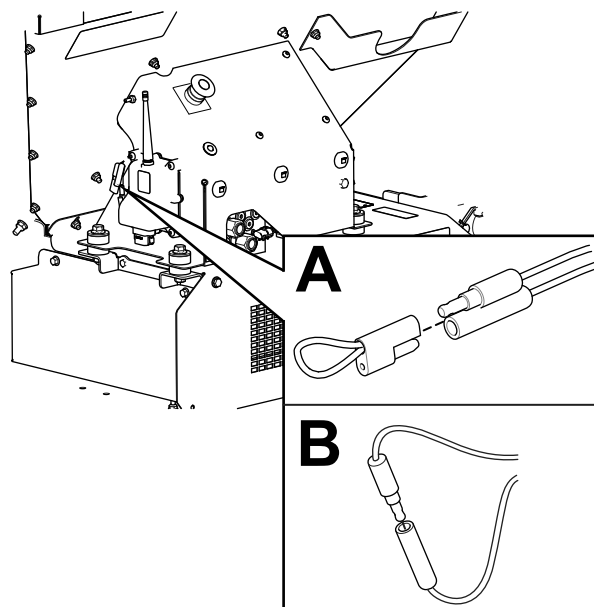
Ako LED lampica za dijagnostiku pokaže da postoji sistemska greška, proverite kodove grešaka da biste utvrdili šta nije u redu sa mašinom; pogledajte [Funkcija LED lampice za dijagnostiku \(strana 16\)](#).

Tabela sa kodovima grešaka

Kôd	Šablon treperenja LED lampice	Ponašanje	Detalji
Greške specifične za mašinu			
11	Jedno treperenje, pauza, jedno treperenje, duga pauza, a zatim ponavljanje ciklusa	Izgubljena komunikacija sa BAZOM.	Konektor nije priključen; pronađite i priključite labavi ili odvojeni konektor snopa kablova.
			Nešto nije u redu sa snopom kablova; obratite se distributeru kompanije Toro.
			BAZA je neispravna; obratite se ovlašćenom distributeru kompanije Toro.
12	Jedno treperenje, pauza, dva treperenja, duga pauza, a zatim ponavljanje ciklusa	Nekompatibilnost verzije BAZE i/ili ručnog uređaja	Instaliran je pogrešan softver (instalirajte odgovarajući softver sa Toro DIAG); obratite se ovlašćenom distributeru kompanije Toro.
13	Jedno treperenje, pauza, 3 treperenja, duga pauza, a zatim ponavljanje ciklusa	Pogrešan ručni uređaj – nije implementiran na RevA	Pogrešan proizvod je povezan sa ručnim daljinskim upravljačem (tj. pokušaj upravljanja ProPass jedinicom pomoću MH-400 ručnog uređaja)

Ulazak u režim za dijagnostiku i provera kodova

1. Pritisnite dugme E-STOP (E-zaustavljanje) da biste isključili napajanje.
2. Skinite kapicu sa vezom sa 2 paralelna konektora za dijagnostiku ([Слика 62, A](#)).
3. Povežite zajedno paralelne konektore za dijagnostiku ([Слика 62, B](#)).



Слика 62

g238424

4. Povucite nagore dugme E-STOP (E-zaustavljanje) da biste uključili napajanje.
5. Prebrojte broj treperenja da biste odredili kôd greške, a zatim utvrdite izvor greške pomoću tabele sa kodovima grešaka.

Напомена: Ако postoji više grešaka, obe greške će treperiti, zatim će nastupiti duga pauza i ponoviće se nizovi treperenja.

Poništavanje koda greške

Pošto otklonite problem, poništite kodove grešaka odvajanjem i ponovnim povezivanjem konektora za dijagnostiku. Lampica za dijagnostiku treperi neprestano učestalošću od 1 Hz (1 treperenje u sekundi).

Izlazak iz režima za dijagnostiku

1. Pritisnite dugme E-STOP (E-zaustavljanje) da biste isključili napajanje; pogledajte [Dugme E-Stop \(E-zaustavljanje\) \(страна 16\)](#).
2. Odvojite paralelne konektore za dijagnostiku ([Слика 62, B](#)).
3. Gurnite kapicu sa vezom na 2 paralelna konektora za dijagnostiku ([Слика 62, A](#)).
4. Povucite nagore dugme E-STOP (E-zaustavljanje) da biste uključili napajanje.

Poruke ručnog daljinskog upravljača Model 44751

Tabela sa porukama

Prikazana poruka	Opis
ASSOC PENDING (POVEZIVANJE NA ČEKANJU)	Povezivanje tek treba da se ostvari.
ASSOC ACTIVE (POVEZIVANJE JE AKTIVNO)	Pokušaj povezivanja je u toku.
POWER UP BASE (UKLJUČITE BAZU)	Uključite baznu jedinicu.
ASSOC PASS (USPEŠNO POVEZIVANJE)	Pokušaj povezivanja je bio uspešan.

Tabela sa porukama (cont'd.)

Prikazana poruka	Opis
ASSOC EXIT (IZADITE IZ POVEZIVANJA)	Izlazak iz režima povezivanja.
ASSOC FAIL (NEUSPEŠNO POVEZIVANJE)	Pokušaj povezivanja nije uspeo.
PRESS STORE (PRITISNITE SAČUVAJ)	Pritisnite dugme STORE (Sačuvaj).
ALL STORE (SAČUVAJ SVE)	Sve aktuelne podešene vrednosti sačuvane su u trenutnoj radnoj memoriji.
OPTION STORE (SAČUVAJ OPCIJU)	Aktuelne postavke opcije su sačuvane u trenutnoj radnoj memoriji.
BELT STORE (SAČUVAJ TRAKU)	Aktuelne vrednosti poda su sačuvane u trenutnoj radnoj memoriji.
PRESET 1 STORE (SAČUVANA UNAPRED ZADATA POSTAVKA 1)	Aktuelno podešavanje za unapred zadatu postavku 1 sačuvano je u trenutnoj radnoj memoriji.
PRESET 2 STORE (SAČUVANA UNAPRED ZADATA POSTAVKA 2)	Aktuelno podešavanje za unapred zadatu postavku 2 sačuvano je u trenutnoj radnoj memoriji.
PRESET 3 STORE (SAČUVANA UNAPRED ZADATA POSTAVKA 3)	Aktuelno podešavanje za unapred zadatu postavku 3 sačuvano je u trenutnoj radnoj memoriji.
WAITING FOR BASE (ČEKA SE BAZA)	Ručni daljinski upravljač čeka na odgovor bazne jedinice.
HOPPER UP (PODIZANJE LEVKA)	Ručni daljinski upravljač šalje komandu za podizanje levka.
HOPPER DOWN (SPUŠTANJE LEVKA)	Ručni daljinski upravljač šalje komandu za spuštanje levka.
PROPASS REV XX	Proizvod za koji je sistem podešen da ga kontroliše.
MH400 REV XX	Proizvod za koji je sistem podešen da ga kontroliše.
BAT XX% (AKU. XX%) Battery X.X V (Akumulator X.X V)	Preostalo trajanje akumulatora u procentima. Preostalo trajanje akumulatora u voltima.
CHANNEL X (KANAL X)	Trenutni kanal koji sistem koristi.
HH ID XXXXXX (ID RUČNOG UREĐAJA XXXXXX)	Identitet ručnog daljinskog upravljača.
BASE ID XXXXXX (ID BAZE XXXXXX)	Identitet bazne jedinice
FLR XX% (POD XX%) OPT XX% (OPC. XX%)	Trenutna brzina poda u procentima. Trenutna brzina opcije u procentima.
FLRS XX% OPTS XX%	Prikaz sačuvane redovne brzine poda i brzine opcije sa 0% komandom za izlaz; omogućava operateru da odluči hoće li da koristi trenutnu postavku ili da je promeni.
FLR OFF (POD ISKLJUČEN) OPT OFF (OPCIJA ISKLJUČENA)	Prikazuje status poda i opcije dok su isključeni.
SERVICE ACTIVE (USLUGA AKTIVNA)	Servisna alatka je aktivna.
SERVICE NO APP (USLUGA NEMA APLIKACIJE)	Usluga nema važeću aplikaciju za pokretanje.

Напомене:

Напомене:

Напомене:

EEA/UK obaveštenje o privatnosti

Korišćenje vaših podataka o ličnosti od strane kompanije Toro

Kompanija Toro („Toro“) poštuje vašu privatnost. Kada kupite naše proizvode, možda ćemo sakupiti određene podatke o ličnosti o vama, bilo neposredno od vas ili preko vaše lokalne Toro kompanije ili prodavca. Toro koristi te podatke za ispunjenje ugovornih obaveza – kao što je registrovanje vaše garancije, obrada vašeg garantnog zahteva ili kontaktiranje sa vama u slučaju povlačenja proizvoda – i za legitimne poslovne svrhe – kao što je merenje zadovoljstva korisnika, unapređenje naših proizvoda ili obezbeđivanje informacija o proizvodu koje bi vas mogle interesovati. Toro može da deli vaše podatke sa našim zavisnim i povezanim privrednim društvima, prodavcima ili drugim poslovnim partnerima u vezi sa ovim aktivnostima. Takođe možemo da otkrijemo podatke o ličnosti kada to zahteva zakon ili u vezi sa prodajom, kupovinom ili spajanjem preduzeća. Vaše podatke o ličnosti nikada nećemo prodati nijednoj drugoj kompaniji u marketinške svrhe.

Zadržavanje vaših podataka o ličnosti

Kompanija Toro će čuvati vaše podatke o ličnosti sve dok su bitni za prethodno navedene svrhe i dok je to u skladu sa zakonom. Za više informacija o primenljivim periodima zadržavanja obratite se na adresu legal@toro.com.

Posvećenost kompanije Toro sigurnosti

Vaši podaci o ličnosti mogu biti obrađeni u SAD-u ili drugoj državi koja možda ima manje stroge zakone o zaštiti podataka nego što je to slučaj sa vašom zemljom prebivališta. Kad god prebacimo vaše podatke van vaše zemlje prebivališta, preduzećemo zakonom propisane korake da obezbedimo da postoje odgovarajuće mere zaštite za vaše podatke i da se sa njima bezbedno postupa.

Pristup i ispravka

Možda imate pravo da ispravite ili pregledate svoje podatke o ličnosti ili da podnesete prigovor ili ograničite njihovu obradu. Da biste to uradili, obratite nam se putem e-pošte na legal@toro.com. Ako ste zabrinuti u vezi sa načinom na koji Toro postupa sa vašim podacima, slobodno nam se direktno obratite u vezi s tim. Imajte u vidu da evropski državljani imaju pravo žalbe svom organu za zaštitu podataka.

Kalifornijski Zakon 65 (California Proposition 65) – Informacije o upozorenju

Šta predstavlja ovo upozorenje?

Možda ćete videti proizvod koji se prodaje i sadrži nalepnicu sa upozorenjem poput sledećeg:



UPOZORENJE: Rak i oštećenja povezana sa reprodukcijom –
www.p65Warnings.ca.gov.

Šta je Predlog 65?

Predlog 65 se primenjuje na sve kompanije koje posluju u Kaliforniji, prodaju proizvode u Kaliforniji, odnosno, izrađuju proizvode koji se mogu prodavati ili unositi u Kaliforniju. U njemu se nalaže da guverner Kalifornije održava i objavljuje listu hemikalija za koje je poznato da izazivaju rak, urođene mane i/ili druga oštećenja u vezi sa reprodukcijom. Lista, koja se ažurira na godišnjem nivou, obuhvata više stotina hemikalija koje se nalaze u mnogim svakodnevnim predmetima. Cilj Predloga 65 je da obavesti javnost o izloženosti tim hemikalijama.

Predlogom 65 ne zabranjuje se prodaja proizvoda koji sadrže ove hemikalije, nego se zahtevaju upozorenja na svakom proizvodu, pakovanju proizvoda ili dokumentaciji uz proizvod. Pored toga, upozorenje prema Predlogu 65 ne znači da proizvod krši bilo kakve standarde ili zahteve po pitanju bezbednosti proizvoda. Zapravo, vlada Kalifornije je razjasnila da upozorenje prema Predlogu 65 „nije isto kao regulatorna odluka da je proizvod 'bezbedan' ili 'nebezbedan'". Mnoge ove hemikalije se godinama koriste u svakodnevnim proizvodima bez dokumentovane škodljivosti. Više informacija potražite na adresi <https://oag.ca.gov/prop65/faqs-view-all>.

Upozorenje prema Predlogu 65 znači da je kompanija ili (1) procenila izloženost i zaključila da ona premašuje „nivo bez značajnog rizika“; ili (2) odabrala da obezbedi upozorenje na osnovu svog razumevanja prisustva navedene hemikalije, bez pokušaja da proceni izloženost.

Da li ovaj zakon važi svuda?

Upozorenja prema Predlogu 65 zahtevaju se samo zakonom Kalifornije. Ova upozorenja se mogu videti širom Kalifornije u mnoštvu različitih okruženja, uključujući, između ostalog, restorane, prodavnice, hotele, škole i bolnice, kao i na velikom broju proizvoda. Pored toga, neki prodavci na mreži i putem pošte obezbeđuju upozorenja prema Predlogu 65 na svojim veb lokacijama ili u katalozima.

Kakva su kalifornijska upozorenja u poređenju sa saveznim ograničenjima?

Standardi Predloga 65 su često stroži od saveznih i međunarodnih standarda. Postoje različite supstance za koje je neophodno upozorenje prema Predlogu 65 na nivoima koji su daleko niži od ograničenja na saveznom nivou. Na primer, standard za upozorenja prema Predlogu 65 na olovo iznosi 0,5 µg/dan, što je značajno ispod saveznih i međunarodnih standarda.

Zašto svi slični proizvodi ne sadrže upozorenje?

- Za proizvode koji se prodaju u Kaliforniji zahteva se označavanje prema Predlogu 65, dok za slične proizvode koji se prodaju na drugim mestima to nije potrebno.
- Kompanija koja je uključena u tužbu u vezi sa Predlogom 65 možda će za postizanje nagodbe morati da koristi upozorenja prema Predlogu 65 za svoje proizvode, ali druge kompanije koje prave slične proizvode možda neće imati tu obavezu.
- Sprovođenje Predloga 65 je nedosledno.
- Kompanije mogu odlučiti da ne navedu upozorenja, jer su zaključile da se to od njih ne traži prema Predlogu 65; izostavljanje upozorenja za proizvod ne znači da u proizvod ne sadrži navedene hemikalije na sličnim nivoima.

Zašto kompanija Toro uključuje ovo upozorenje?

Kompanija Toro je odlučila da potrošačima pruži što više informacija, kako bi oni mogli da donose informisane odluke o proizvodima koje kupuju i koriste. Kompanija Toro u određenim slučajevima navodi upozorenja na osnovu svog znanja o prisustvu jedne ili više navedenih hemikalija bez procenjivanja nivoa izloženosti, jer se zahtevi u pogledu ograničenja izloženosti ne obezbeđuju za sve navedene hemikalije. Iako izloženost Toro proizvodima može biti zanemarljiva ili u granicama opsega „bez značajnog rizika“, kompanija Toro je zbog opreza, koji nikada nije suvišan, odlučila da navede upozorenja prema Predlogu 65. Pored toga, ako kompanija Toro ne navede ova upozorenja, država Kalifornija ili privatna lica koja zahtevaju sprovođenje Predloga 65 mogli bi da je tuže, zbog čega bi kompanija Toro mogla da podlegne znatnim kaznama.



Toro garancija

Ograničena garancija na dve godine ili 1.500 radnih sati

Uslovi i proizvodi pokriveni garancijom

Kompanija Toro garantuje da komercijalni proizvod („proizvod“) ne sadrži nedostatke u materijalu ili izradi u trajanju od 2 godine ili 1.500 radnih sati*, koje god nastupi prvo. Garancija važi za sve proizvode osim za aeratore (pogledajte posebne izjave o garanciji za te proizvode). Tamo gde postoji stanje koje podleže garanciji, popravimo Proizvod bez ikakvih troškova po vas, uključujući dijagnostiku, rad, delove i transport. Ova garancija počinje na dan kada se proizvod isporuči originalnom maloprodajnom kupcu.

* Proizvod opremljen brojačem radnih sati.

Uputstva za dobijanje usluge garancije

Vaša je odgovornost da obavestite distributera komercijalnih proizvoda ili ovlašćenog prodavca komercijalnih proizvoda od koga ste kupili Proizvod čim posumnjate da postoji stanje koje podleže garanciji. Ako vam je potrebna pomoć da pronađete distributera ili ovlašćenog prodavca komercijalnih proizvoda, odnosno, ako imate pitanja u vezi sa svojim pravima ili odgovornostima u pogledu garancije, možete nam se obratiti na sledeće načine:

Toro Commercial Products Service Department (Odeljenje za podršku oko komercijalnih proizvoda)

8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196

952-888-8801 ili 800-952-2740

E-adresa: commercial.warranty@toro.com

Odgovornosti vlasnika

Kao vlasnik proizvoda odgovorni ste za potrebno održavanje i prilagođavanja koji su navedeni u vašem *priručniku za operatera*. Popravke zbog problema izazvanih neobavljanjem potrebnog održavanja i prilagođavanja nisu pokrivene ovom garancijom.

Predmeti i uslovi koji nisu pokriveni garancijom

Ne spadaju sve greške ili kvarovi proizvoda koji se pojave tokom garantnog perioda u nedostatke materijala ili izrade. Ova garancija ne pokriva sledeće:

- Kvar proizvoda koji je posledica upotrebe zamenskih delova koji nisu od kompanije Toro, ili instalacije i upotrebe dodatka, dodatne opreme ili proizvoda koji nisu od kompanije Toro.
- Kvar proizvoda koji je posledica neobavljanja preporučenog održavanja i/ili prilagođavanja.
- Kvar proizvoda koji je posledica korišćenja proizvoda na zloupotrebljiv, nemaran ili bezobziran način.
- Delovi potrošeni korišćenjem, a koji nisu neispravni. Primeri delova koji su potrošeni ili istrošeni tokom normalnog korišćenja proizvoda uključuju, ali nisu ograničeni na kočione pločice i obloge, obloge kvačila, lopatice, kolutove, valjke i ležajeve (zaptiveni ili koji se podmazuju), donje noževe, svećice, točkice i ležajeve, gume, filtere, kaiševe i određene komponente raspršivača kao što su membrane, mlaznice, merači protoka i nepovratni ventili.
- Neispravnosti izazvane spoljnim uticajima, uključujući, ali ne ograničeno na vremenske uslove, način skladištenja, kontaminaciju, upotrebu neodobrenih goriva, rashladnih tečnosti, aditiva, đubriva, vode ili hemikalija.
- Kvar ili problemi sa učinkom zbog upotrebe goriva (npr. benzin, dizel ili biodizel) koje ne ispunjavaju odgovarajuće industrijske standarde.
- Normalan zvuk, vibracija, habanje i trošenje i propadanje. Normalno „habanje i trošenje“ uključuje, ali nije ograničeno na štete na sedištim za zbog habanja ili abrazije, pohabane lakirane površine, ogrebane nalepnice i prozore.

Delovi

Za delove planirane za zamenu u okviru obaveznog održavanja važi garancija u periodu do predviđenog vremena za zamenu tog dela. Delovi zamenjeni u okviru ove garancije pokriveni su garancijom u trajanju garancije za prvobitni proizvod i postaju vlasništvo kompanije Toro. Kompanija Toro će doneti konačnu odluku da li da popravi neki postojeći deo ili sklop ili da ga zameni. Toro može koristiti remontovane delove za popravke pod garancijom.

Garancija za akumulatore dubokog ciklusa i litijum-jonske akumulatore

Akumulatori dubokog ciklusa i litijum-jonski akumulatori imaju određeni broj kilovat-sati koje mogu isporučiti tokom svog životnog veka. Tehnikama korišćenja, punjenja i održavanja može da se produži ili skрати ukupni radni vek akumulatora. Kako se akumulatori u ovom proizvodu troše, vreme korisnog rada između intervala punjenja polako će opadati sve dok akumulator ne bude potpuno istrošen. Za zamenu istrošenih akumulatora usled normalne potrošnje odgovoran je vlasnik proizvoda. Napomena: (samo litijum-jonski akumulatori): Za dodatne informacije pogledajte garanciju za akumulator.

Doživotna garancija za radilicu (ProStripe, samo model 02657)

Na radilicu Prostripe, koja je opremljena originalnim Toro frikcionim diskom i kvačilom kočnice sa nožem sa zaštitom radilice (integrisano kvačilo kočnice sa nožem (BBC) + sklop frikcionog diska) kao originalnom opremom i koju koristi originalni kupac u skladu sa preporučenim procedurama za rad i održavanje, daje se doživotna garancija za iskrivljenje radilice motora. Mašine opremljene frikcionim podloškama, jedinicama kvačila kočnice sa nožem (BBC) i drugim takvim uređajima nemaju doživotnu garanciju na radilicu.

Održavanje o trošak vlasnika

Podešavanje motora, podmazivanje, čišćenje ili poliranje, zamena filtera ili rashladne tečnosti i preporučeno održavanje neki su od uobičajenih načina servisiranja koji su potrebni Toro proizvodima, a vrše se o trošku vlasnika.

Opšti uslovi

Pod ovom garancijom dozvoljena je isključivo popravka kod ovlašćenog Toro distributera ili prodavca.

Kompanija Toro ne odgovara za indirektnu, slučajnu ili posledičnu štetu u vezi sa korišćenjem Toro proizvoda pokrivenih ovom garancijom, uključujući sve troškove ili izdatke za obezbeđivanje zamenske opreme ili usluge tokom razumnog perioda kvara ili nekorisćenja za vreme do završetka popravke pod ovom garancijom. Ako je primenljivo, ne postoji druga izričita garancija osim garancije za emisije navedene u nastavku. Sve podrazumevane garancije u pogledu mogućnosti prodaje i prikladnosti za upotrebu ograničene su na trajanje ove izričite garancije.

Neke države ne dozvoljavaju izuzimanje slučajne ili posledične štete, odnosno ograničavanje trajanja podrazumevane garancije, tako da prethodno navedena izuzeća i ograničenja možda ne važe za vas. Ova garancija vam daje određena zakonska prava, a možda imate i druga prava koja se razlikuju od države do države.

Napomena u vezi sa garancijom za emisije

Sistem za kontrolu emisija na vašem proizvodu možda je pokriven posebnom garancijom kojom se ispunjavaju zahtevi Agencije za zaštitu životne sredine SAD-a (EPA) i/ili Kalifornijskog Odbora za vazdušne resurse (CARB). Gore navedena ograničenja radnih sati ne primenjuju se na garanciju na sistem za kontrolu emisija. Pogledajte izjavu o garanciji za sistem za kontrolu emisija koja je isporučena sa vašim proizvodom i nalazi se u dokumentaciji proizvođača motora.

Druge zemlje osim SAD i Kanade

Kupci koji su kupili Toro proizvode izvezene iz SAD-a ili Kanade treba da kontaktiraju svog Toro distributera (prodavca) da bi dobili politike garancije za svoju zemlju, oblast ili državu. Ako ste iz bilo kog razloga nezadovoljni uslugom vašeg distributera ili imate poteškoća da pribavite informacije o garanciji, kontaktirajte svoj ovlašćeni Toro servisni centar.