

S20

(Akumulator)

Stroj za metenje

Hrvatski **HR**

Korisnički priručnik



CE



Za najnovije priručnike za dijelove ili korisničke
priručnike na drugim jezicima posjetite:

www.tenantco.com/manuals

9011439

Rev. 07 (11-2016)



UVOD

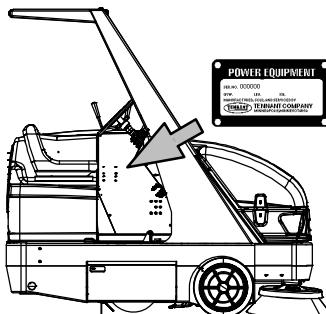
Ovaj priručnik se izrađuje za svaki novi model proizvoda. U njemu su date potrebne upute za rad i održavanje stroja.



**Prije početka uporabe ili servisiranja stroja
u cijelosti pročitajte ovaj priručnik kako biste
razumjeli na koji način radi ovaj stroj.**

Ovaj stroj nudi izvrsnu uslugu. Međutim, najbolji rezultati će se dobiti uz minimalne troškove, ako:

- Strojem upravljate pažljivo.
- Stroj redovito održavate, sukladno priloženim uputama za održavanje stroja.
- Stroj održavajte uz uporabu dijelova koje isporučuje proizvođač ili istovrijednih dijelova.

 	<p>ČUVAJTE OKOLIŠ</p> <p>Molimo uklonite ambalažni materijal i korištene komponente kao što su akumulatori i tekućine na ekološki siguran način u skladu s propisima za zbrinjavanje otpada.</p> <p>Ne zaboravite reciklirati.</p>	<p>PODACI O STROJU</p> <p>Molimo ispunite prilikom montaže za buduće potrebe.</p> <p>Broj modela - _____</p> <p>Serijski broj - _____</p> <p>Datum montaže - _____</p> 
--	---	---

NAMJENSKA UPORABA

Model S20 je industrijski stroj za čišćenje grubih i glatkih tvrdih površina (betona, asfalta, kamena, sintetičkih površina, itd.). Stroj se obično upotrebljava u industrijskim skladištima, proizvodnim objektima, distribucijskim postrojenjima, stadionima, arenama, konvencijskim centrima, parkiralištima, putničkim terminalima i gradilištima. Ne koristite ovaj stroj na zemlji, travi, umjetnim travnjacima ili tepisima. Ovaj stroj je namijenjen za unutrašnju i vanjsku upotrebu, ali potrebno je osigurati odgovarajuću ventilaciju, ako se koristi u zatvorenom prostoru. Ovaj stroj nije namijenjen za uporabu na javnim cestama. Stroj nemojte koristiti na načine koje nisu opisani u ovom korisničkom priručniku.

Tennant N.V.

Industrielaan 6 5405 AB
P.O. Box 6 5400 AA Uden-Nizozemska
europe@tenantco.com
www.tenantco.com

Zadržavamo pravo na izmjene specifikacija i rezervnih dijelova bez prethodne najave.

Prijevod izvornih uputa, autorsko pravo © 2010, 2011, 2014, 2015, 2016 tvrtka TENNANT, tiskano u Nizozemskoj. Sva prava pridržana

SADRŽAJ

	Stranica		Stranica
Važne Sigurnosne Upute - Sačuvajte			
Ove Upute	2	Električni Motori	37
Rad Stroja	6	Remenje	38
Dijelovi Stroja	6	Remen Hidraulične Pumpe	38
Kontrole I Instrumenti	7	Remen Ventilatora Usisivača	38
Definicije Simbola	8	Srednji Remen Glavne Četke	38
Rad Kontrola	10	Remen Glavne Četke	38
Smjerna Papućica	10	Filtar Za Prašinu Pretinca	39
Papućica Kočnice	10	Zamjena Filtra Za Prašinu Pretinca	39
Papućica Parkirne Kočnice	10	Čišćenje Filtra Za Prašinu Pretinca	40
Svetlo Parkirne Kočnice	10	Čišćenje Sklopa Separatora	40
Ručica Glavnog Pokrova	11	Brtve Ciklonskih Pladnjeva Za Prašinu ..	40
Ručica Za Nagib Upravljača	11	Permafiltrat Separatora	41
Gumb Za Podešavanje Glavne Četke ..	11	Brtve Poklopca Separatora	41
Ručica Za Podešavanje Bočne Četke ..	11	Brtva Poklopca Filtra Za Prašinu	
Lampica Začepljenog Filtra Za Prašinu	12	Pretinca	41
Lampica Temperaturre Pretinga-		Glavna Četka	42
Termo Osigurač	12	Zamjena Ili Okretanje Glavne Četke ..	42
Lampica Zatvorenenog Poklopca Pretinca	12	Provjera Uzorka Glavne Četke	43
Lampica Začepljenog Hidrauličnog Filtra	12	Podešavanje Konusa Glavne Četke ..	43
Prekidač Za Prekid Napajanja	13	Podešavanje Širine Glavne Četke	44
Pokazivač Pražnjenja Akumulatora	13	Bočna Četka (Bočne Četke)	44
Brojač Sati Rada	13	Zamjena Bočne Četke	44
Prekidač Radnih Svjetala / Svjetala		Podešavanje Uzorka Bočne Četke ..	45
Opasnosti	13	Štitnik Bočne Četke	45
Luksuzno Suspenzijsko Sjedište	14	Klin Bočne Četke	45
Sigurnosni Pojasevi	14	Štitnici, Zaklopci I Brtve	46
Način Rada Stroja	15	Štitnik Ruba Pretinca	46
Podaci O Četkama	15	Štitnik Bočnog Branika	46
Tijekom Uporabe Stroja	16	Štitnici Vrata Četke	46
Kontrolni Popis Prije Početka Uporabe	17	Stražnji Štitnici	46
Pokretanje Stroja	18	Štitnici Za Kontrolu Prašine Bočne Četke	
Isključivanje Stroja	18	(Dodatna Oprema)	47
Metenje	19	Brtve Vrata Četke	47
Zaustavljanje Metenja	20	Brtve Pretinca	47
Pražnjenje Pretinca	21	Brtva Pristupnih Vrata Pretinca	47
Aktiviranje Potporne Palice Pretinca	23	Brtva Unutarnjih Pristupnih Vrata Pretinca	
Uklanjanje Potporne Palice Pretinca	24	(Dodatna Oprema - Samo Crijevo	
Dodatna Oprema	25	Usisivača)	48
Crijevo Usisivača	25	Brtve Poklopca Pretinca	48
Uspravni Odbojnici	26	Brtva Dovodnog Otvora Komore Filtra ..	48
Rješavanje Problema Sa Strojem	27	Kočnice I Gume	49
Održavanje	28	Kočnice	49
Tablica Održavanja	28	Gume	49
Podmazivanje	30	Stražnji Kotač	49
Pogonski Mjenjač	30	Guranje, Vuča, I Transport Stroja	50
Potpora Stražnjeg Kotača	30	Guranje Ili Vuča Stroja	50
Zglobni Spoj Upravljača	30	Transport Stroja	50
Ležajevi Prednjeg Kotača	30	Podizanje Stroja	51
Zatici Kraka Za Podizanje Pretinca	31	Podaci O Skladištenju Uređaja	51
Hidraulika	31	Tehnički Podaci	52
Rezervoar Hidraulične Tekućine	31	Opće Dimenzije I Kapaciteti Stroja	52
Hidraulična Tekućina	32	Opća Svojstva Stroja	53
Hidraulična Crijeva	32	Vrsta Napajanja	53
Akumulatori	33	Upravljanje	53
Provjera Razine Elektrolita	33	Hidraulični Sustav	53
Provjera Priklučaka / Čišćenje	33	Sustav Kočenja	54
Punjjenje Akumulatora (Vanjski Punjači)	34	Gume	54
Osigurači, Releji I Automatski Prekidači	36	Dimenzije Stroja	54
Osigurači	36		
Releji	36		
Automatski Prekidači	37		

VAŽNE SIGURNOSNE UPUTE - SAČUVAJTE OVE UPUTE

U ovom priručniku koriste se sljedeće mjere opreza, predstavljene sljedećim opisima:



UPOZORENJE: Upozorava na opasnosti ili opasnosti u uporabi koje bi mogle uzrokovati teške tjelesne ozljede ili smrt.

SAVJET ZA SIGURNOST: Potrebno je utvrditi radnje koje se trebaju uvažiti za sigurnu uporabu opreme.

Ovi podaci ukazuju na potencijalno opasne uvjete za rukovatelja strojem. Potrebno je znati kada može doći do ovih uvjeta. Pronađite sve sigurnosne uređaje na stroju. Smjesta prijavite oštećenje ili neispravan rad stroja.



UPOZORENJE: Akumulatori ispuštaju vodikov plin. To bi moglo dovesti do eksplozije. Držite dalje od iskri ili otvorenog plamena. Tijekom punjenja držite poklopac držite otvorenim.



UPOZORENJE: Krak za podizanje može vas prikleštiti. Držite se dalje od krakova za podizanje pretinca.



UPOZORENJE: Podignuti pretinac može pasti. Postavite potpornu palicu spremnika.



UPOZORENJE: Pokretni remen i ventilator. Držite se dalje od ovih dijelova.



UPOZORENJE: Stroj može proizvoditi buku. Može doći do gubitka sluha. Koristite opremu za zaštitu sluha. (samo kabina (dodatna oprema)).



UPOZORENJE: Može doći do nesreće. Ne koristite cijev usisivača tijekom vožnje. (Samо crijevo usisavača (dodatna oprema))

Stroj može biti opremljen tehnologijom koja automatski komunicira preko mobilne mreže. Ukoliko se stroj koristi u područjima u kojima je ograničena uporaba mobilnih telefona zbog mogućih smetnji s opremom, molimo kontaktirajte zastupnika tvrtke Tenant u vezi načina na koji ćete deaktivirati funkcije komunikacije putem mobilne mreže.

SAVJET ZA SIGURNOST:

1. Ne koristite stroj:

- Ako niste obučeni i ovlašteni.
- Ako niste pročitali i razumjeli korisnički priručnik.
- Ako ste pod utjecajem alkohola ili droga.
- Dok koristite mobitel ili druge vrste elektroničkih uređaja.
- Ako niste psihički i fizički sposobni da slijedite upute za uporabu stroja.
- Ako stroj nije u ispravnom radnom stanju.
- Ako filtri nisu postavljeni na svoja mesta.
- ako je kočnica onemogućena.
- U područjima gdje se nalaze zapaljive pare/tekućine ili zapaljiva prašina.
- U tamnim područjima gdje je teško vidjeti kontrole stroja ili sigurno upravljati strojem, osim ako su uključena svjetla na stroju ili prednja svjetla.
- U područjima s mogućom opasnosti od padajućih predmeta, osim u slučajevima kada je montiran štitnik za glavu.

2. Prije pokretanja stroja:

- Provjerite stroj da nije došlo do curenja tekućine
- Provjerite jesu li svi sigurnosni uređaji na mjestu i je li ispravno rade.
- Provjerite pravilan rad kočnica i upravljača.
- namjestite sjedalo i vežite sigurnosni pojas (ako je instaliran).

3. Prilikom pokretanja stroja:

- Nogu držite na kočnici i smjernoj papučici u neutralnom položaju.

4. Tijekom uporabe stroja:

- Stroj koristite samo na način opisan u ovom priručniku.
- Ne kupite zapaljeni otpad ili otpad koji se dimi, kao što su cigarete, šibice i vruć pepeo.
- Koristite kočnice za zaustavljanje stroja.
- Polagano prelazite preko uspona i klizavih površina.
- Ne čistite na usponima većim od 14% niti transportujte stroj na usponima većim od 17,6%.
- Smanjite brzinu pri skretanju.

- Dijelovi tijela ne smiju izlaziti van prostora kabine rukovatelja za vrijeme upravljanja strojem.
 - Budite oprezni prilikom vožnje unatrag.
 - Pažljivo pomjerajte stroj kada je podignut pretinac.
 - Pobrinite se da postoji dovoljan razmak prije podizanja pretinca.
 - Ne podižite pretinac za otpad kada je stroj na nagibu.
 - Djecu i osobe bez ovlaštenja držite dalje od stroja.
 - Ne prevozite putnike ni na jednom dijelu stroja.
 - Uvijek slijedite sigurnosne propise i pravila ponašanja u prometu.
 - Smjesta prijavite oštećenje ili neispravan rad stroja.
5. Prije napuštanja ili servisiranja stroja:
- Parkirajte stroj na ravnoj površini.
 - Uključite parkirnu kočnicu.
 - Isključite stroj i izvadite ključ.
6. Prilikom servisiranja stroja:
- Svi radovi moraju se obaviti uz dovoljno osvjetljenje.
 - Omogućite dobro prozračivanje radnog prostora.
 - Izbjegavajte pokretne dijelove. Ne nosite široku odjeću, nakit i zavežite dugu kosu.
 - Prije podizanja stroja blokirajte kotače.
 - Ne gurajte i ne vucite stroj na nagibima kada su kočnice onemogućene.
 - Stroj podižite isključivo na mjestima koja su predviđena za tu namjenu. Stroj je potrebno postaviti na potporni stalak.
 - Koristite dizalicu koja može izdržati težinu stroja.
 - Ne vucite niti gurajte stroj ako se rukovatelj ne nalazi na sjedištu i upravlja strojem.
 - Stroj ne čistite raspršivačem ili crijevom u blizini električnih komponenti.
 - Odspojite priključke akumulatora i kabel punjača prije rada na stroju.
 - Držite sve metalne predmete dalje od akumulatora.
 - Koristite uređaj za vađenje baterije koji nije provodan.
 - Koristite dizalicu i odgovarajuću pomoć prilikom podizanja akumulatora.
 - Izbjegavajte kontakt s akumulatorskom kiselinom.
 - Za pronalazak mjesta curenja hidraulične tekućine pod pritiskom koristite karton.
 - Montiranje akumulatora treba obaviti obučeno osoblje.
 - Slijedite sigurnosne smjernice za vađenje baterije.
 - Sve popravke mora obaviti obučeno osoblje.
 - Nemojte mijenjati stroj.
 - Koristite originalne rezervne dijelove tvrtke Tennant ili odobrene zamjenske dijelove.
 - Ne isključujte kabel vanjskog punjača istosmrjerne struje iz utičnice stroja tijekom rada punjača. Takva radnja može prouzročiti nastanak iskri. Ako je potrebno isključiti punjač tijekom punjenja, najprije isključite kabel naizmjenične struje.
 - Nemojte koristiti nepodudarne punjače akumulatora jer to može oštetiti akumulatore i uzrokovati požar.
 - Redovito pregledajte da napojni kabel nije oštećen.
 - Koristite osobnu zaštitnu opremu po potrebi i kao što je previđeno u ovom priručniku.



Za sigurnost: koristite opremu za zaštitu sluha.



Za sigurnost: koristite zaštitne rukavice.



Za sigurnost: koristite zaštitne naočale.



Za sigurnost: koristite zaštitnu masku.

7. Prilikom utovara/istovara stroja na kamion ili prikolicu:

- Ispraznite pretinac za otpad prije podizanja stroja.
- Isključite stroj i izvadite ključ.
- Koristite utovarne rampe, kamione ili prikolice koji mogu podnijeti težinu stroja i rukovatelja.
- Ne utovarujte/istovarujte stroj na rampama čiji nagib premašuje 17.6%.
- Koristite vitlo. Ne vozite stroj na kamion ili prikolicu ili s kamiona ili prikolice ako je visina tereta u odnosu na tlo 380 mm (15 inča) ili manje;
- Kada se stroj utovari, uključite parkirnu kočnicu.
- Blokirajte kotače stroja.
- Vežite stroj za kamion ili prikolicu.

SIGURNOSNE MJERE OPREZA

Sigurnosne naljepnice postavljaju se na stroju na označenim mjestima. Ako bilo se bilo koja od naljepnica ošteći ili postane nečitka, zamijenite ju novom naljepnicom.

**NALJEPNICA UPOZORENJA - Krak za podizanje može vas prikliještiti.
Držite se podalje od krakova za podizanje pretinca.**

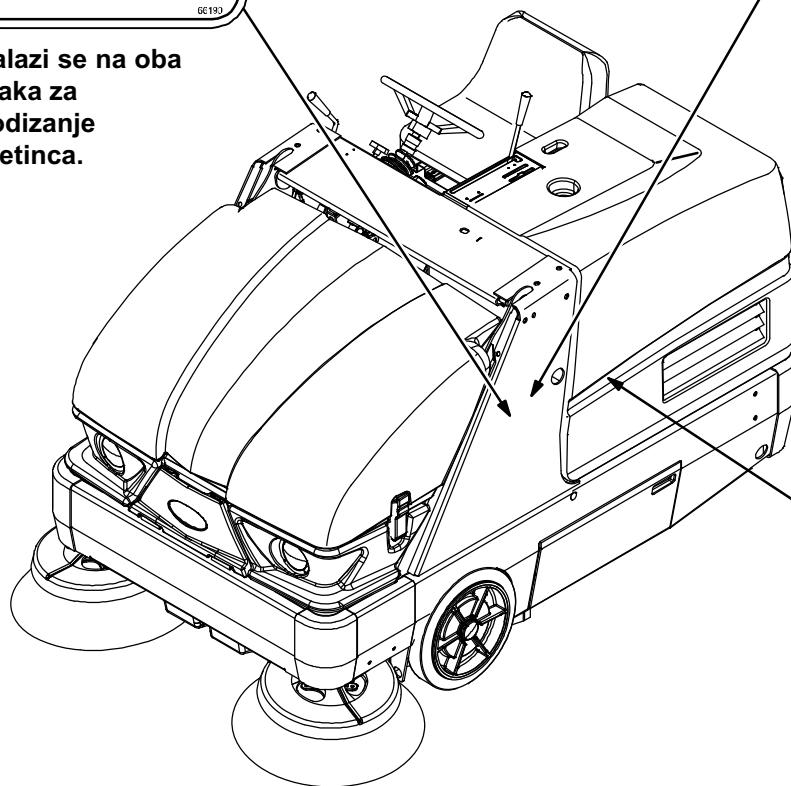


Nalazi se na oba kraka za podizanje pretinca.

**NALJEPNICA UPOZORENJA - Podignuti pretinac može pasti.
Aktivirajte potporni zatik pretinca.**



Nalazi se na potpornoj palici pretinca.



NALJEPNICA UPOZORENJA - Pokretni remen i ventilator. Ne približavajte se ovim dijelovima.



Nalazi se na štitniku remena.

NALJEPNICA UPOZORENJA - Stroj može proizvoditi buku. Može doći do gubitka sluha. Koristite opremu za zaštitu sluha.



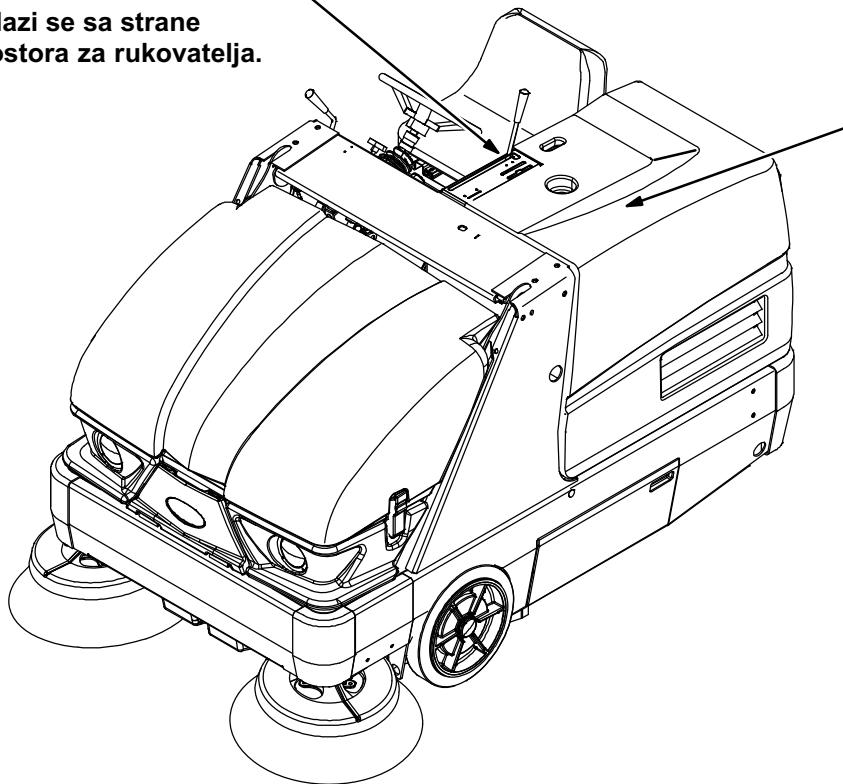
Nalazi se samo na stroju s kabinom kao dodatnom opremom.

354590

NALJEPNICE ZA SIGURNOST -
Pročitajte priručnik prije uporabe stroja.



Nalazi se sa strane prostora za rukovatelja.

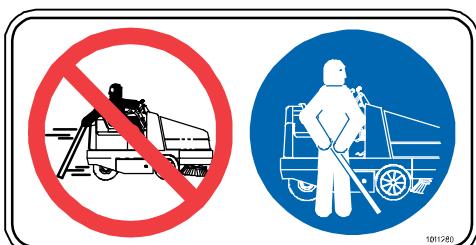


NALJEPNICA UPOZORENJA -
Akumulatori ispuštaju vodikov plin. To bi moglo dovesti do eksplozije. Držite dalje od iskri ili otvorenog plamena. Tijekom punjenja držite poklopac držite otvorenim



Nalazi se sa stražnje strane glavne električne ploče.

NALJEPNICA UPOZORENJA - Može doći do nezgode. Ne koristite cijev usisivača tijekom vožnje.



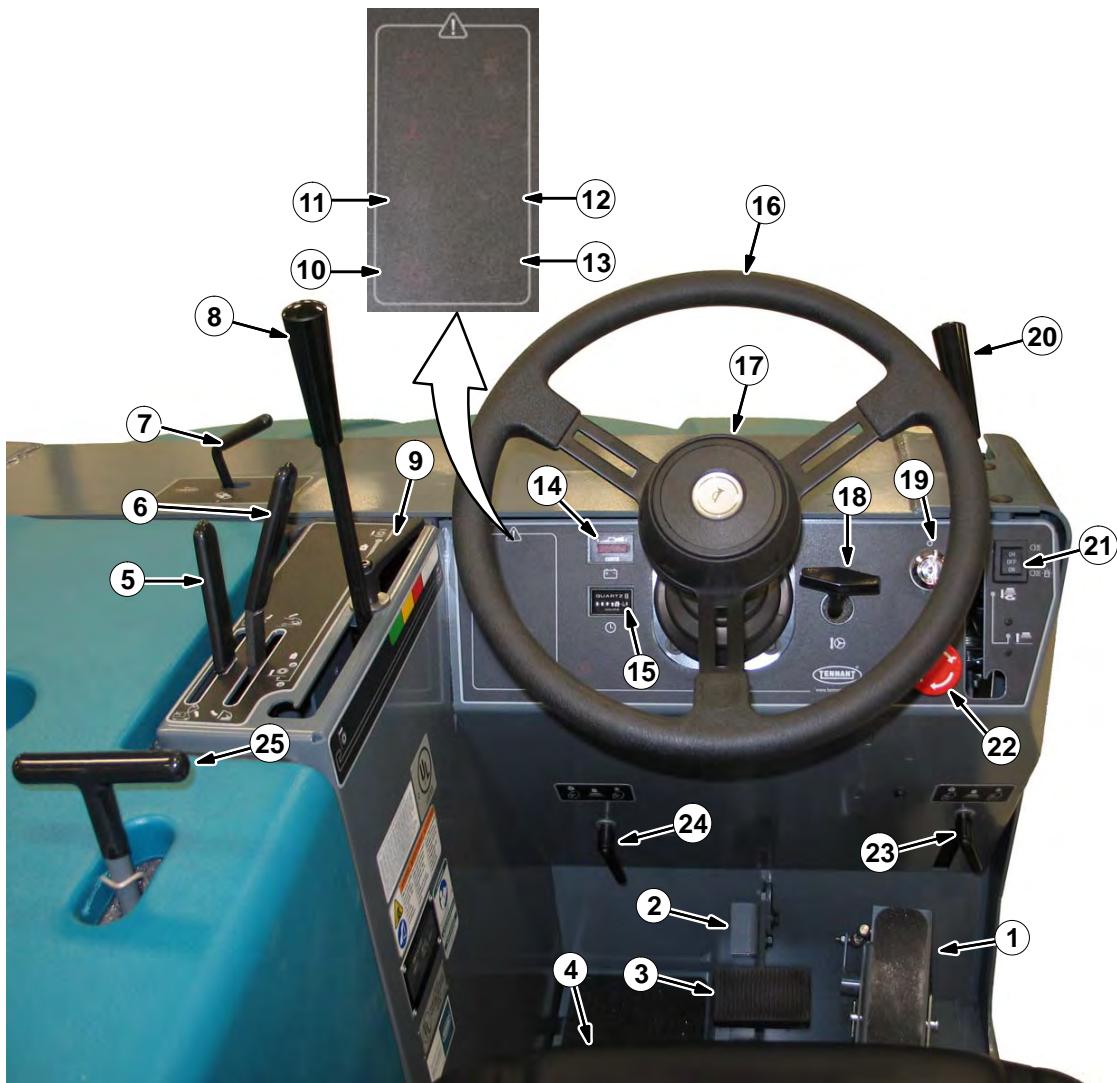
Nalazi se na crijevu usisivača koje je dodatna oprema.

354590

DIJELOVI STROJA

- | | |
|-------------------------|-----------------------------|
| 1. Sjedište rukovatelja | 6. Vrata četke |
| 2. Upravljač | 7. Akumulator |
| 3. Instrument ploča | 8. Pristupna vrata pretinca |
| 4. Pokrov pretinca | 9. Glavni pokrov |
| 5. Bočna četka | |

KONTROLE I INSTRUMENTI



1. Smjerna papučica
2. Papučica parkirne kočnice
3. Papučica kočnice
4. Ručica za podešavanje sjedišta
5. Poluga za podizanje / spuštanje pretinca
6. Poluga poklopca pretinca
7. Ručica usisivača i vibracijskog uređaja za filter
8. Poluga glavne četke
9. Ručica za podešavanje glavne četke
10. Lampica temperature pretinca-Termo osigurač
11. Lampica začepljenog filtra za prašinu
12. Lampica zatvorenog poklopca pretinca
13. Lampica začepljenog hidrauličnog filtra
14. Pokazivač ispraznjenosti akumulatora
15. Brojač sati rada
16. Upravljač
17. Sirena
18. Ručica za nagib upravljača
19. Prekidač s ključem
20. Poluga bočne četke
21. Prekidač radnog svjetla / svjetla opasnosti
22. Prekidač za isključivanje napajanja
23. Ručica za podešavanje desne četke
24. Ručica za podešavanje lijeve četke (samo za dodatnu opremu dvostrukе četke)
25. Ručica glavnog pokrova

DEFINICIJE SIMBOLA

Ovi simboli pojašnjavaju kontrole, pokazivače i svojstva stroja:



Vibracijski uređaj za filter



Ventilator usisivača uključen



Ventilator usisivača isključen



Pretinac spušten



Pretinac podignut



Poklopac pretinca otvoren



Poklopac pretinca zatvoren (poluga)



Glavna četka spuštena i uključena



Glavna četka podignuta i isključena



Sustav punjenja akumulatora



Začepljen filter za prašinu



Termo osigurač



Zatvoren poklopac pretinca (lampica)



Brojač sati rada



Nagib upravljača



Isključeno



Uključeno



Pokretanje



Sirena



Bočna četka spuštena i uključena



Bočna četka podignuta i isključena



Radna svjetla



Svetlo opasnosti



Pritisak bočne četke



Parkirna kočnica



Začepljen hidraulični filter

- | | | | |
|---|---|---|------------------------------------|
|  | Pritisak četke (povećanje) |  | Pritisak četke (smanjenje) |
| 1 | Automatski prekidač #1 | 2 | Automatski prekidač #2 |
| 3 | Automatski prekidač #3 | 4 | Automatski prekidač #4 |
| 5 | Automatski prekidač #5 | 6 | Automatski prekidač #6 |
| 7 | Automatski prekidač #7 | 8 | Automatski prekidač #8 |
| 9 | Automatski prekidač #9 | 10 | Automatski prekidač #10 |
| 11 | Automatski prekidač #11 | 12 | Automatski prekidač #12 |
| 13 | Automatski prekidač #13 | 14 | Automatski prekidač #14 |
| 15 | Automatski prekidač #15 | 16 | Automatski prekidač #16 |
| 17 | Automatski prekidač #17 | 18 | Automatski prekidač #18 |
| 19 | Automatski prekidač #19 | | |
|  | Okrenite u smjeru suprotnom od kazaljke na satu |  | Okrenite u smjeru kazaljke na satu |

RAD KONTROLA

SMJERNA PAPUČICA

Pritisnite vrh smjerne papučice za kretanje stroja prema naprijed te dno papučice za kretanje prema nazad. Nakon puštanja papučice, papučica se vraća u neutralni položaj.



PAPUČICA KOČNICE

Pritisnite papučicu kočnice za zaustavljanje stroja.



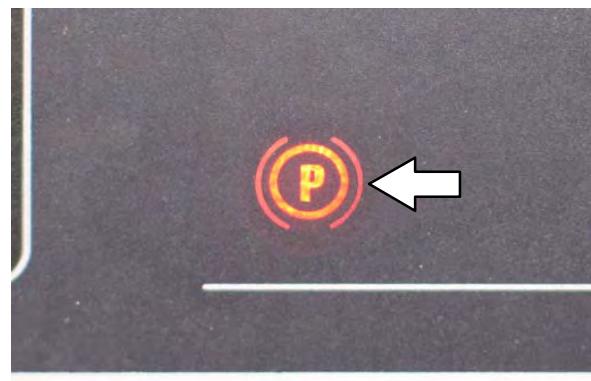
PAPUČICA PARKIRNE KOČNICE

Pritisnite papučicu kočnice koliko kod je moguće i nožnim prstom zaključajte papučicu parkirne kočnice. Pritisnite papučicu kočnice za otpuštanje parkirne kočnice. Papučica parkirne kočnice će se vratiti u otključani položaj.



SVJETLO PARKIRNE KOČNICE

Svjetlo parkirne kočnice će se uključiti kada je aktivirana parkirna kočnica. Otpustite parkirnu kočnicu prije uporabe stroja.

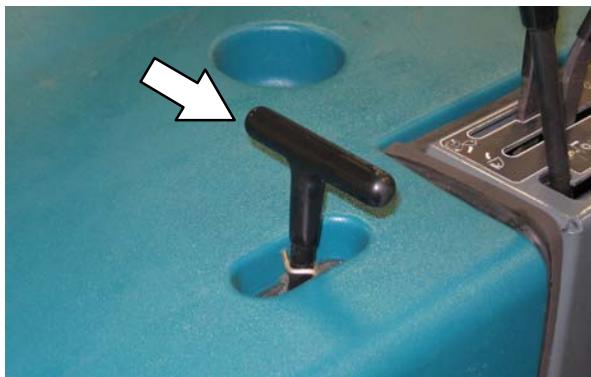


RUČICA GLAVNOG POKROVA

Ručica glavnog pokrova otpušta i zaključava potporu sjedišta.

Otpuštanje: Povucite ručicu nazad i podignite glavni pokrov.

Zaključavanje: Zatvorite glavni pokrov i otpustite ručicu kako bi se pokrov zaključao na mjestu.



RUČICA ZA NAGIB UPRAVLJAČA

Ručica za nagib upravljača upravlja kutom upravljača.

Podešavanje: Povucite ručicu za nagib, pomjerite upravljač kore ili dolje i otpustite ručicu.



RUČICA ZA PODEŠAVANJE GLAVNE ČETKE

Ručica za podešavanje glavne četke mijenja količinu dodira koju četka ima s površinom koja se mete. Pogledajte odjeljak *PODEŠAVANJE ŠIRINE GLAVNE ČETKE* ovom priručniku.

NAPOMENA: Ručica za podešavanje glavne četke se može pomjeriti ukoliko smeta drugim kontrolama. Podignite ručicu, okrenite je u željeni položaj, te je otpustite.



RUČICA ZA PODEŠAVANJE BOČNE ČETKE

Ručica za podešavanje bočne četke mijenja količinu dodira koju četka ima s površinom koja se mete. Pogledajte odjeljak *PODEŠAVANJE UZORKA BOČNE ČETKE* ovom priručniku.

NAPOMENA: Ručica bočne četke se može pomjeriti. Podignite ručicu, okrenite je u željeni položaj, te je otpustite.

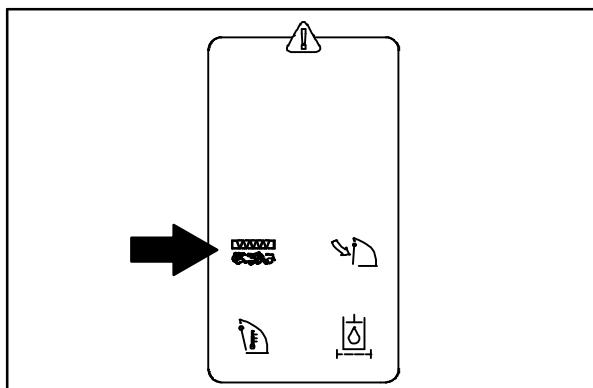


LAMPICA ZAČEPLJENOG FILTRA ZA PRAŠINU

Lampica začepljenog filtra za prašinu će se upaliti kad je filter za prašinu začepljen.

Da očistite filter, držite ručicu usisivača i vibracijskog uređaja za filter u položaju za **vibracijski uredaj za filter**. Ako se lampica začepljenog filtra ne ugasi, ručno očistite filter za prašinu pretinca. Pogledajte odjeljak *FILTAR ZA PRAŠINU PRETINCA* u dijelu *ODRŽAVANJE* u ovom priručniku.

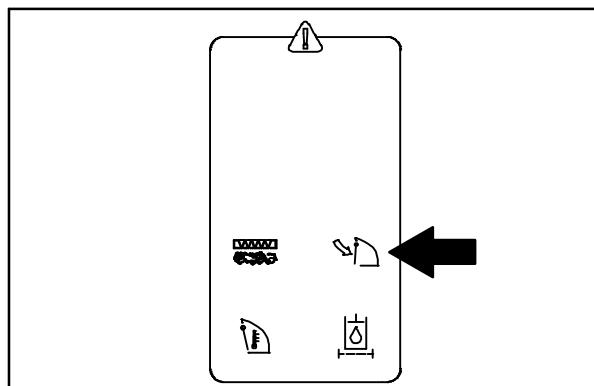
NAPOMENA: Lampica začepljenog filtra za prašinu će se također upaliti kad je poklopac pretinca zatvoren i ventilator usisivača uključen.



LAMPICA ZATVORENOG POKLOPCA PRETINCA

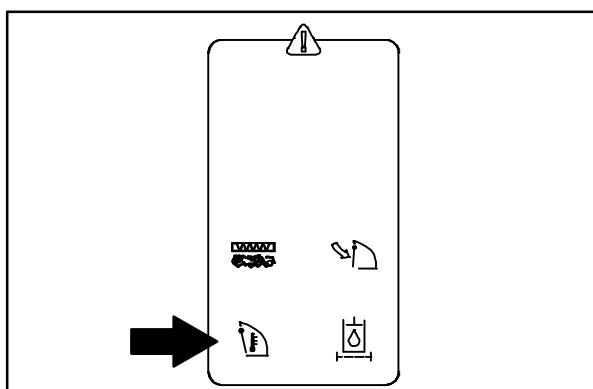
Lampica zatvorenog poklopca pretinca će se upaliti kad je poklopac pretinca zatvoren.

Provjerite da je poklopac otvoren u potpunosti otvoren i da je lampica isključena prije početka metenja.



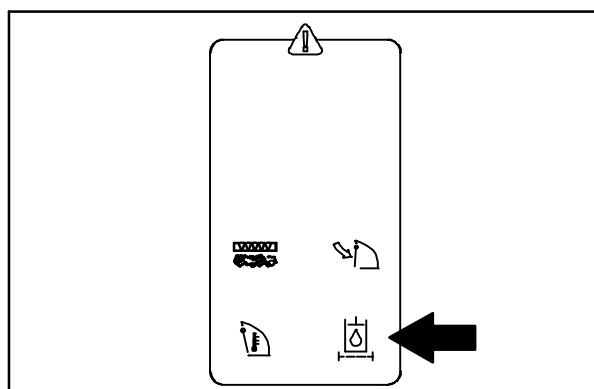
LAMPICA TEMPERATURE PRETINCA - TERMO OSIGURAČ

Lampica temperature pretinca će se upaliti kada termo osigurač otkrije povećanu temperaturu u pretincu, koja može biti rezultat požara. Termo osigurač će također pomjeriti ručicu usisivača i vibracijskog uređaja za filter u položaj **ventilator usisivača isključen**. Ako se ovo desi, zaustavite stroj, uklonite izvor topline i vratite ručicu u položaj **ventilator usisivača uključen**.



LAMPICA ZAČEPLJENOG HIDRAULIČNOG FILTRA

Lampica začepljenog hidrauličnog filtra će se upaliti kad je hidraulični filter začepljen. Ako lampica ostane upaljena, zamijenite hidraulični filter što prije.



PREKIDAČ ZA ISKLJUČIVANJE NAPAJANJA

Prekidač za isključivanje napajanja zaustavlja napajanje cijelog stroja.

Zaustavljanje: Pritisnite prekidač za isključivanje napajanja.

Ponovno pokretanje: Isključite stroj Okrenite prekidač za isključivanje napajanja na desno i pustite prekidač. Uključite stroj.



POKAZIVAČ PRAŽNjenja AKUMULATORA

Pokazivač ispraznjenosti akumulatora pokazuje razinu napunjenošću akumulatora. Pokazuje razinu napunjenošću tijekom rada stroja.



Kad je akumulator potpuno napunjen, krajnji desni pokazivač je upaljen. Kako se akumulator prazni, svjetla pokazivača će se pomjerati nalijevo. Napunite akumulator kad pokazivač počne treperiti.

NAPOmENA: Prikaz napunjenošću akumulatora nije točan pri prvom pokretanju stroja. Radite na stroju nekoliko minuta prije vršenja provjere razine napunjenošću akumulatora.

NAPOmENA: Pokazivač napunjenošću akumulatora neće prestati treptati dok se akumulator u potpunosti ne napuni.

BROJAČ SATI RADA

Brojač sati rada bilježi koliko sati je stroj radio. Koristite ove informacije za utvrđivanje rasporeda servisiranja stroja.



PREKIDAČ RADNIH SVJETALA / SVJETALA OPASNOSTI

Prekidač radnih svjetala / svjetala opasnosti uključuje i isključuje prednja i stražnja svjetla, te dodatno svjetlo opasnosti.

Uključivanje radnih svjetala: Pritisnite gornji dio prekidača.

Uključivanje radnih svjetala / svjetala opasnosti (dodata oprema): Pritisnite donji dio prekidača.

Isključivanje: Postavite prekidač u srednji položaj.



LUKSUZNO SUSPENZIJSKO SJEDIŠTE

Moguće su tri vrste podešavanja sjedišta rukovatelja: nagib naslonja, težina rukovatelja i podešavanje prema naprijed-nazad.

Ručica za podešavanje težine rukovatelja upravlja podešavanjem težine sjedišta. Ručica ima tri položaja: laki, srednje teški i teški.



Ručica za podešavanje naslonjača služi za prilagođavanje nagiba naslonjača.



Ručica za podešavanje naprijed-nazad služi za prilagođavanje položaja sjedišta.

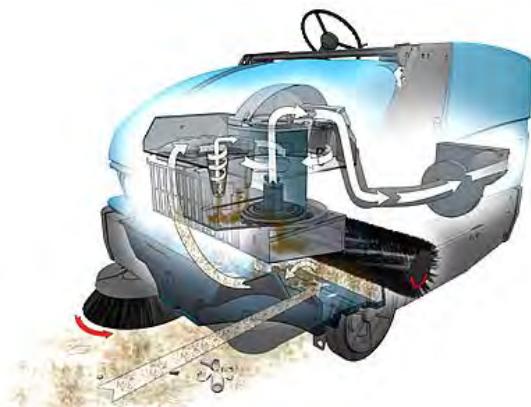


SIGURNOSNI POJASEVI

SAVJET ZA SIGURNOST: Prije pokretanja stroja namjestite sjedište i vežite sigurnosni pojas (ako je instaliran).



NAČIN RADA STROJA



Upravljač kontrolira smjer kretanja stroja. Smjerna pedala kontrolira brzinu stroja i smjer naprijed/nazad. Papučica kočnice služi za usporavanje i zaustavljanje stroja.

Bočne četke usmjeravaju otpad prema glavnoj četki. Glavna četka mete i usmjerava otpad sa poda u pretinac. Sustav usisavanja uvlači prašinu i zrak kroz pretinac i sustav za kontrolu prašine.

Kada je metenje završeno, protresite filter za prašinu i ispraznite pretinac.

PODACI O ČETKAMA

Za najbolje rezultate koristite odgovarajuću vrstu četke, ovisno o vrsti čišćenja.

NAPOMENA: Količina i vrsta prljavštine igra važnu ulogu pri odlučivanju o vrsti četke koja će se koristiti. Za posebne preporuke, kontaktirajte predstavnika tvrtke Tennant.

Polipropilenska klinasta glavna četka za pjesak - Preporučuje se za teške nakupine pjeska i drugih sitnih čestica.

Polipropilenska površna glavna četka - Preporučuje se za laki otpad, naročito na glatkim podovima.

Polipropilenska glavna četka s 8 dvostrukih redova vlakana - Preporučuje se za opće namjene metenja.

Polipropilenska i žičana glavna četka s 8 dvostrukih redova vlakana - Preporučuje se za opće namjene metenja i blago zbijeni otpad.

Poliester načela s 8 dvostrukih redova vlakana - Preporučuje se za opće metenje, naročito na grubim i neravnim površinama. Najlon ima dug životni vijek.

Polipropilenska puna glavna četka - Preporučuje se za nakupine pjeska i drugih sitnih čestica. Najlon ima dug životni vijek.

Glavna četka od prirodnih vlakana s 8 dvostrukih redova vlakana - Preporučuje se za nakupine pjeska i drugih veoma sitnih čestica.

Polipropilenska bočna četka - Preporučuje se za opće metenje lakog ili srednje teškog otpada.

Najlonska bočna četka - Preporučuje se za opće metenje grubih ili neravnih površina. Najlon ima dug životni vijek.

Ravna žičana bočna četka - Preporučuje se za vanjsko metenje kutova rubnika gdje se nalazi teška ili zbijena nečistoća.

TIJEKOM UPORABE STROJA

Prije početka čišćenja pomoću stroja, uklonite krupni otpad. Uklonite žice, vrpce, konce, velike komade drveta ili drugi otpad koje bi se mogao zapetljati ili omotati oko četki.

NAPOMENA: Otpad se može ubaciti u pretinac kroz pristupna vrata pretinca koja se nalaze na prednjoj strani pretinca.

Vozite što je ravnije moguće. Ne udarajte strojem o stupove i izbjegavajte struganje strana stroja. Tijekom metenja pređite nekoliko centimetara (inča) preko susjedne očišćene površine.

Izbjegavajte naglo okretanje upravljača tijekom upravljanja strojem. Stroj je vrlo osjetljiv na okretanje upravljača. Izbjegavajte nagla skretanja, osim u hitnim slučajevima.

Podesite brzinu stroja i pritisak četki. Za postizanje najboljih rezultata koristite najmanji pritisak četki.

Nastavite s kretanjem stroja kao ne biste oštetili završni sloj poda.

Ako primijetite slabu učinkovitost čišćenja, prestanite s čišćenjem i pogledajte odjeljak *RJEŠAVANJE PROBLEMA SA STROJEM* u ovom priručniku.

Nakon završetka čišćenja obavite postupak dnevнog održavanja stroja (pogledajte odjeljak *ODRŽAVANJE STROJA* u ovom priručniku).

Na usponima vozite polako. Koristite papučicu kočnice za kontroliranje brzine stroja na silaznim nagibima. Površine pod nagibom je bolje mesti prilikom vožnje uz nagib.

SAVJET ZA SIGURNOST: *Tijekom uporabe stroja, usporite pri vožnji uz uspone i na klizavim površinama. Ne čistite na usponima većim od 14% niti transportujte stroj na usponima većim od 17,6%.*

Ne koristite stroj u okruženjima gdje je temperatura viša od 43° C (110° F). Ne koristite funkcije metenja u područjima gdje je temperatura niža od temperature smrzavanja, odnosno 0° C (32° F).

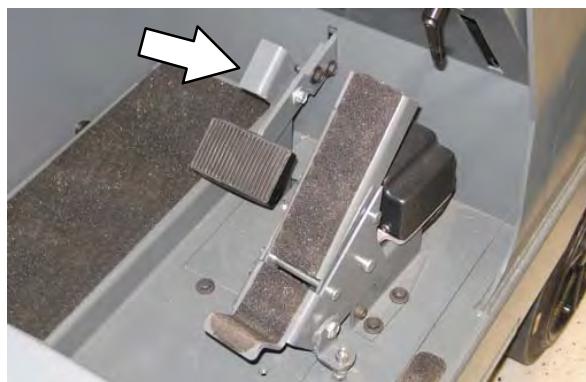
**KONTROLNI POPIS PRIJE POČETKA
UPORABE**

- Provjerite da nema curenja tekućine iz stroja.
- Provjerite da glavna četka za metenje nije istrošena ili oštećena. Uklonite namotaje žica, plastičnih vrpci ili konaca s četke.
- Provjerite da desni štitnik pretinca glavne četke za metenje nije istrošen ili oštećen.
- Provjerite da bočna četka (bočne četke) nije oštećena ili istrošena. Uklonite namotaje žica, plastičnih vrpci ili konaca s četke.
- Provjerite da lijevi štitnik pretinca glavne četke za metenje nije istrošen ili oštećen.
- Provjerite razinu hidraulične tekućine.
- Provjerite razinu elektrolita akumulatora.
- Provjerite da se crijeva i žice ne dotiču te da nema propuštanja ili začepljenja.
- Provjerite sirenu, prednja svjetla, stražnja svjetla, sigurnosna svjetla i rezervni alarm (ako je stroj opremljen alarmom).
- Provjerite rade li sve kontrole ispravno.
- Provjerite da štitnici pretinca i brtve nisu oštećeni ili istrošeni.
- Provjerite kočnice i upravljač za pravilnu uporabu stroja.
- Provjerite podatke o servisiranju stroja kako bi se utvrdili zahtjevi za održavanje.

POKRETANJE STROJA

1. Sjedite na sjedište rukovatelja i smjernom papućicom uključite kočnice u neutralan položaj.

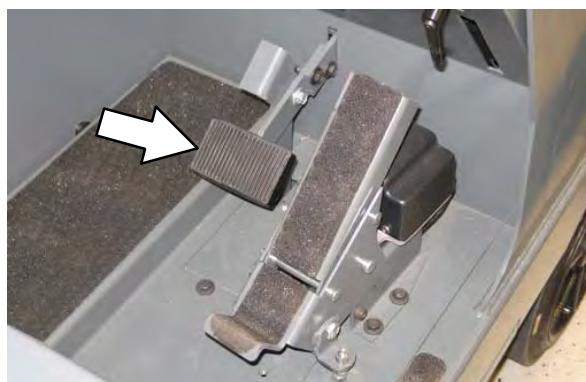
SAVJET ZA SIGURNOST: Pri pokretanju stroja, nogu držite na kočnici i smjernoj papućici u neutralnom položaju.



2. Uključite stroj.



3. Otpustite parkirnu kočnicu.



4. Vozite stroj do područja za čišćenje.

ISKLJUČIVANJE STROJA

1. Zaustavite metenje.
2. Sklonite stopalo sa smjerne papučice. Stanite na papućicu kočnice.



NAPOMENA: Stroj će se nastaviti kretati neko vrijeme nakon što sklonite stopalo sa smjerne papučice. Koristite papućicu kočnice za zaustavljanje stroja.

3. Uključite parkirnu kočnicu.



4. Isključite stroj. Izvadite ključ.



SAVJET ZA SIGURNOST: Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu, isključite stroj i izvadite ključ.

METENJE

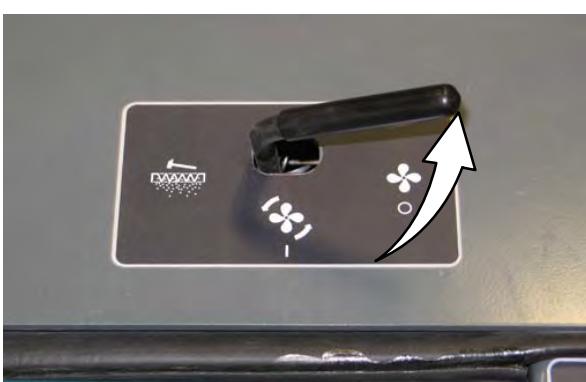
1. Pazite da je pretinac potpuno spušten.
2. Gurnite polugu poklopca pretinca naprijed za otvaranje poklopca pretinca.



3. Pomjerite ručicu usisivača i vibracijskog uređaja za filter u položaj **ventilator usisivača uključen**.



NAPOMENA: Kanal ventilatora usisivača treba biti isključen prilikom metenja mokrog otpada.



NAPOMENA: Prekomjerna toplota u pretincu će dovesti do toga da termo osigurač pomjeri ručicu usisivača i vibracijskog uređaja za filter u položaj **ventilator usisivača isključen**. Također će se upaliti lampica temperature pretinca. Ako se ovo desi, zaustavite stroj, uklonite izvor toplote i vratite ručicu u položaj **ventilator usisivača uključen**.

4. Postavite polugu glavne četke u desni **glavna četka spuštena i uključena** položaj. Četka će se odmah početi okretati.



5. Postavite polugu bočne četke u lijevi **bočna četka spuštena i uključena** položaj. Četka će se odmah početi okretati.



6. Metite kako je potrebno.

ZAUSTAVLJANJE METENJA

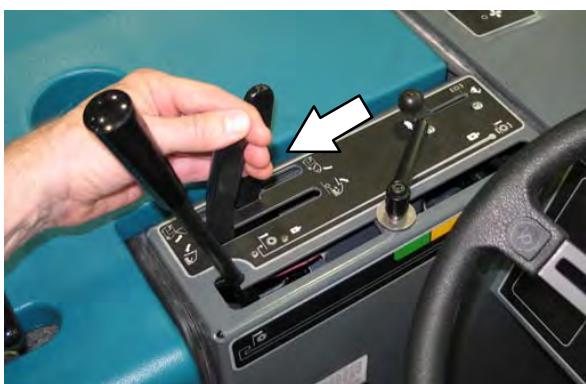
- Postavite polugu bočne četke u desni **bočna četka podignuta i isključena** položaj.



- Postavite polugu glavne četke u lijevi **glavna četka podignuta i isključena** položaj.



- Povucite nazad i držite polugu poklopca pretinca dok se lampica zatvorenog poklopca pretinca ne upali.



- Protresite filter za prašinu tako što ćete držati ručicu usisivača i vibracijskog uređaja za filter u položaju **vibracijski uređaj za filter** 30 sekundi.



PRAŽNjenje pretinca

- Zaustavite metenje i protresite filter.
- Povucite nazad i držite polugu poklopca pretinca dok se lampica zatvorenog poklopca pretinca ne upali.



- Polako odvezite stroj do mjesta za odlaganje otpada ili kontejnera.
- Povucite nazad i držite polugu za podizanje / spuštanje pretinca i podignite pretinac na željenu visinu. Pustite polugu u **Zaustavljanje** položaj.



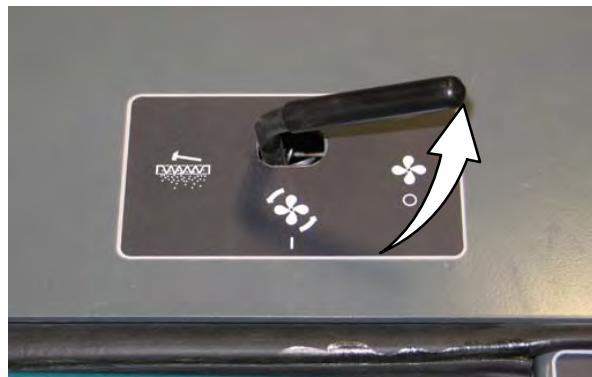
SAVJET ZA SIGURNOST: Prilikom korištenja stroja, ne podižite pretinac za otpad kada je stroj na nagibu. Pobrinite se da postoji dovoljan razmak prije podizanja pretinca.

NAPOMENA: Imajte na umu da minimalna visina stropa za istresanje pretinca iznosi 2490 mm (98 in).

- Dovezite stroj do kontejnera za otpad.
Nadnesite pretinac nad kontejner.

SAVJET ZA SIGURNOST: Prilikom korištenja stroja, pažljivo pomjerajte stroj ako je pretinac za otpad podignut.

- Pomjerite ručicu usisivača i vibracijskog uređaja za filter u položaj **ventilator usisivača isključen**.



- Gurnite polugu poklopca pretinca naprijed za praznjnenje pretinca.



- Povucite nazad i držite polugu poklopca pretinca dok se lampica zatvorenog poklopca pretinca ne upali.



9. Polako udaljite stroj od mesta za odlaganje otpada ili kontejnera.

SAVJET ZA SIGURNOST: Budite oprezni prilikom vožnje unatrag.

10. Gurnite naprijed i držite polugu za podizanje / spuštanje pretinca kako biste spustili pretinac. Pustite polugu u **Zaustavljanje** položaj.



11. Gurnite polugu poklopca pretinca naprijed za otvaranje poklopca pretinca.

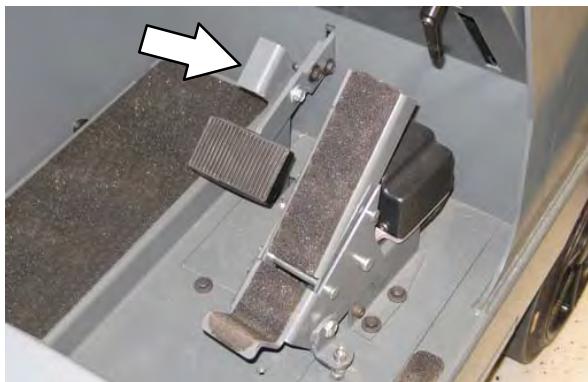


12. Pomjerite ručicu usisivača i vibracijskog uređaja za filter u položaj **ventilator usisivača uključen**.



AKTIVIRANJE POTPORNE PALICE PRETINCA

- Uključite parkirnu kočnicu.



SAVJET ZA SIGURNOST: Pri pokretanju stroja, nogu držite na kočnici i smjernoj papučici u neutralnom položaju.

- Uključite stroj.



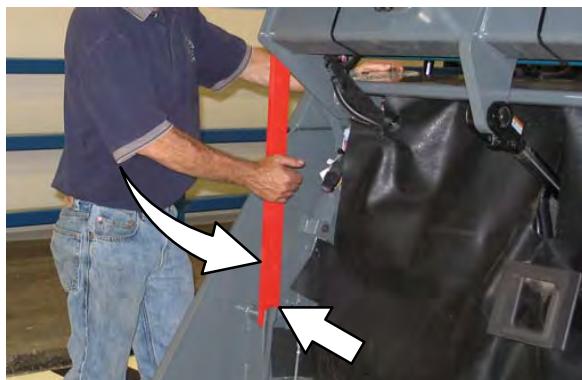
- Povucite nazad i držite polugu pretinca u položaju **pretinac podignut** kako biste podigli pretinac. Pustite polugu pretinca u **Zaustavljanje** položaj.



SAVJET ZA SIGURNOST: Prilikom korištenja stroja, pobrinite se da postoji dovoljan razmak prije podizanja pretinca.

NAPOMENA: Imajte na umu da minimalna visina stropa za istresanje pretinca iznosi 2490 mm (98 in).

- Spustite i namjestite potpornu palicu pretinca na držać palice pretinca.



UPOZORENJE: Podignuti pretinac može pasti. Postavite potpornu palicu spremnika.

- Polako spustite pretinac tako da se potorna palica pretinca naslanja na držać palice pretinca.



UPOZORENJE: Krak za podizanje može vas prikleještiti. Držite se podalje od krakova za podizanje pretinca.

- Isključite stroj.



UKLANJANJE POTPORNE PALICE PRETINCA

1. Uključite stroj.

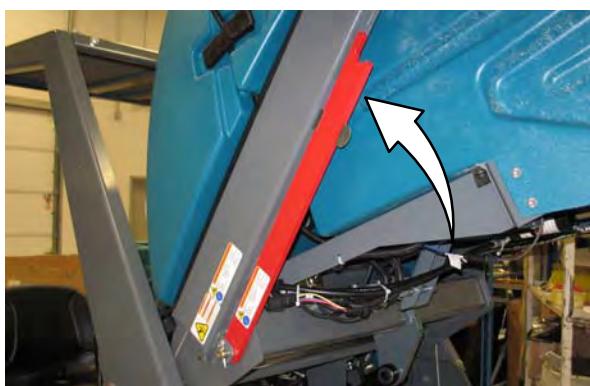


SAVJET ZA SIGURNOST: Pri pokretanju stroja, nogu držite na kočnici i smjernoj papučici u neutralnom položaju.

2. Povucite nazad i držite polugu za podizanje / spuštanje pretinca i malo podignite pretinac. Pustite polugu u **Zaustavljanje** položaj.



3. Stavite potpornu polugu u položaj za odlaganje



UPOZORENJE: Krak za podizanje može vas prikleštitи. Držite se podalje od krakova za podizanje pretinca.

4. Gurnite naprijed i držite polugu za podizanje / spuštanje pretinca kako biste spustili pretinac. Pustite polugu pretinca u **Zaustavljanje** položaj.



5. Isključite stroj.



DODATNA OPREMA

CRIJEVO USISIVAČA

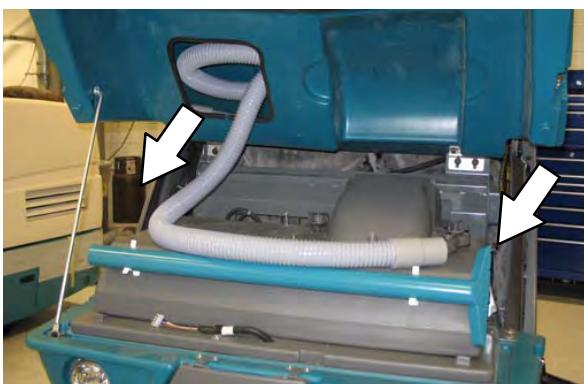
Crijevo usisivača koristi sustav usisavanja stroja. Cijev i crijevo usisivača omogućavaju kupljenje otpada koji se nalazi izvan dosega stroja.

1. Zaustavite stroj u području koje je potrebno očistiti.
2. Uključite parkirnu kočnicu stroja i ugasite stroj.

SAVJET ZA SIGURNOST: Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu i isključite stroj.

NAPOMENA: Ako se rukovatelj ne nalazi na sjedištu, parkirna kočnica mora biti aktivirana, u protivnom će se stroj automatski isključiti.

3. Otvorite poklopac pretinca i poduprite ga.
4. Skinite crijevo usisivača s pričvrstnih spojnica i izvadite cijev iz pretinca za skladištenje.



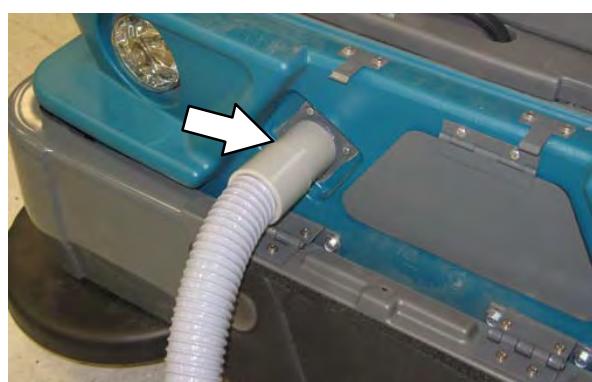
5. Priključite cijev usisivača na crijevo usisivača.



6. Otvorite pristupna vrata koja se nalaza na prednjoj strani stroja.



7. Priključite drugi kraj cijevi na spojnik na priključak za cijev pretinca.



8. Uključite stroj.

9. Povucite nazad i držite polugu poklopca pretinca dok se lampica zatvorenog poklopca pretinca ne upali.



- Pomjerite ručicu usisivača i vibracijskog uređaja za filter u položaj **ventilator usisivača isključen.**



- Usisajte područje.



**UPOZORENJE: Može doći do nesreće.
Ne koristite cijev usisivača tijekom vožnje.**

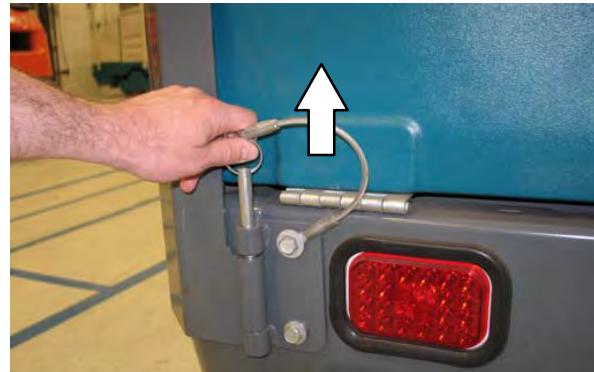
- Kad završite, gurnite polugu poklopca pretinca naprijed u položaj **poklopac pretinca otvoren** kako biste otvorili poklopac.
- Isključite stroj.
- Skinite cijev usisivača s priključka pretinca.
- Zatvorite pristupna vrata.
- Iskopčajte cijev usisivača iz crijeva usisivača.
- Postavite crijevo usisivača u pričvrsne spojnice i stavite cijev u pretinac za skladištenje.
- Zatvorite poklopac pretinca

USPRAVNI ODBOJNICI

Uspravni odbojnici pomažu zaštiti stroj od oštećenja. Otvorite uspravne odbojnice prije otvaranja potpore sjedišta.

Za otvaranje odbojnika:

- Izvucite klin iz nosača i odbojnika.



- Otvorite uspravni odbojnik.

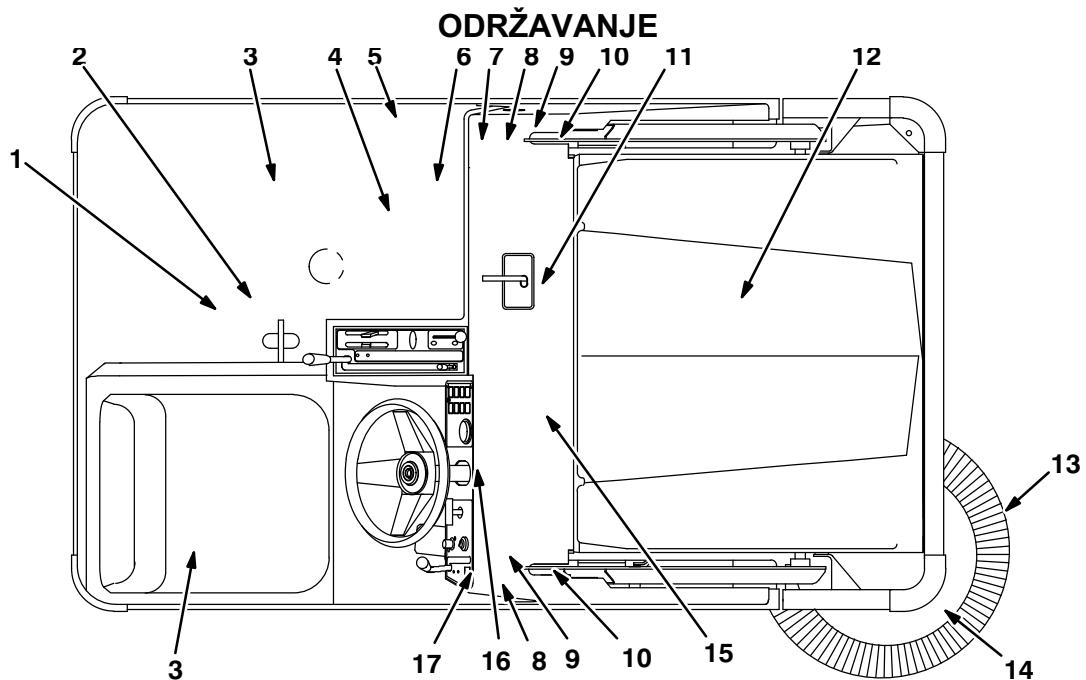


- Zatvorite i pričvrstite uspravne odbojnika prije uporabe stroja.

RJEŠAVANJE PROBLEMA SA STROJEM

Problem	Uzrok	Rješenje
Prekomjerno prašenje	Poklopac pretinca djelomično ili potpuno zatvoren	Otvorite poklopac pretinca
	Isključen ventilator usisivača	Pomjerite ručicu usisivača i vibracijskog uređaja za filter u položaj ventilator usisivača uključen .
	Začepljen filter za prašinu pretinca	Protresite i/ili očistite filter za prašinu
	Štitnici četki i brtve za prašinu su oštećene, istrošene ili nisu pravilno podešene.	Zamijenite ili podesite štitnike ili brtve za prašinu
	Separatori zaprljani / začepljeni	Očistite začepljenje iz separatora
	Oštećeno crijevo usisavača	Zamijenite crijevo usisavača
	Kvar na ventilatoru usisivača	Provjerite da su žice termo osigurača spojene Kontaktirajte servis tvrtke TENNANT
	Iskočio termo osigurač	Pustite da se termo osigurač ohladi
Slaba učinkovitost metenja	Istrošena vlakna četke	Zamijenite četke
	Glavna ili bočne četke nisu ispravno podešene	Podesite glavnu ili bočne četke
	Otpad se nagomilao u pogonskom mehanizmu glavne četke	Odstranite otpad s pogonskog mehanizma.
	Poklopac pretinca djelomično ili potpuno zatvoren	Otvorite poklopac pretinca
	Pretinac je pun	Ispraznite pretinac
	Poklopac za ponovno kruženje oštećen	Zamijenite poklopac
	Istrošena četka za metenje	Za preporuke, kontaktirajte predstavnika tvrtke TENNANT.
	Štitnici pretinca su oštećeni ili istrošeni	Zamijenite štitnike pretinca
	Ne radi pogon bočne četke	Kontaktirajte servis tvrtke TENNANT
	Ne radi pogon glavne četke	Kontaktirajte servis tvrtke TENNANT

ODRŽAVANJE



TABLICA ODRŽAVANJA

Tablica data u nastavku prikazuje osobe odgovorneza svaki pojedinačni postupak.

R = Rukovatelj.

O = Obučeno osoblje.

Razdoblje	Odg. osoba	Dio	Opis	Postupak	Mazivo/tekutina	Br. točaka održavanja
Dnevno	O	8	Štitnici pretinca glavne četke	Provjerite da nisu oštećeni, istrošeni i jesu li pravilno podešeni	-	Sve
	O	15	Štitnici ruba pretinca	Provjerite da nisu oštećeni, istrošeni i jesu li pravilno podešeni	-	3
	O	11	Glavna četka	Provjerite znakove oštećenja ili trošenja	-	1
	O	13	Bočne četke	Provjerite znakove oštećenja ili trošenja	-	1
	O	12	Filtar za prašinu pretinca	Otresite	-	1
	O	4	Rezervoar hidraulične tekućine	Provjerite razinu tekućine	HYDO	1
Tjedno	T	7	Ćelije akumulatora	Provjerite razinu elektrolita	DW	12
50 sati	O	11	Glavna četka	Okrenite s kraja na kraj i provjerite uzorak	-	1
	T	11	Glavna četka	Provjerite način brisanja podesite po potrebi	-	1
	T	13	Bočne četke	Provjerite uzorak	-	1
	T	3	Akumulatori	Provjerite razinu elektrolita Očistite i stegnite kabelske priključke akumulatora (tek nakon prvih 50 sati)	DW -	6 (2) 1
	T	1	Stražnji kotač	Zategnite matice kotača (tek nakon prvih 50 sati)	-	1
	T	1	Pogonski mjenjač	Promijenite mazivo za zupčanike (tek nakon prvih 50 sati) Promijenite brtve čepa za razinu punjenja (tek nakon prvih 50 sati)	GL -	1 1

ODRŽAVANJE

Razdoblje	Odg. osoba	Dio	Opis	Postupak	Mazivo/tekućina	Br. točaka održavanja
100 sati	T	12	Filtar za prašinu pretinca	Provjerite znakove oštećenja, očistite ili zamijenite	-	1
			Brteve separatora	Provjerite znakove oštećenja ili trošenja	-	Sve
	O	9	Gume	Provjerite da nisu oštećene	-	3
	T	1	Pogonski mjenjač	Provjerite količinu maziva	GL	1
200 sati	O	8	Brteve glavne četke i pretinca	Provjerite znakove oštećenja ili trošenja	-	8
	T	1	Potporni ležajevi stražnjeg kotača	Podmažite	SPL	1
	T	16	Kočnice	Provjerite podešavanja	-	1
	T	2	Zglobni spoj upravljača	Podmažite	SPL	1
	T	10	Zatici kraka za podizanje pretinca	Podmažite	SPL	2
	T	14	Klin(ovi) bočne četke	Provjerite podešavanje	-	1
	T	14	Štitnik bočne četke	Rotirajte za 90°	-	1
	T	5	Remen ventilatora usisivača	Provjerite zategnutost i znakove oštećenja	-	1
	T	5	Remen hidraulične pumpe	Provjerite zategnutost i znakove oštećenja	-	1
	T	5	Srednji remen glavne četke	Provjerite zategnutost i znakove oštećenja	-	1
400 sati	T	5	Remen glavne četke	Provjerite znakove trošenja	-	1
	T	3	Akumulatori	Očistite i stegnite kabelske priključke akumulatora	-	1
800 sati	T	13	Ležajevi prednjeg kotača	Provjerite oštećenje brtve	-	2
	T	4	Rezervoar hidraulične tekućine	Zamijenite poklopac spremnika	-	1
				Zamijenite usisno cijedilo	-	1
	T	6	Filtar za hidrauličnu tekućinu	Zamijenite filter	-	1
	T	-	Hidraulična crijeva	Provjerite da nije oštećen ili istrošen	-	Sve
	T	1	Pogonski mjenjač	Promijenite mazivo za zupčanike	GL	1
				Promijenite brteve čepa za razinu punjenja	-	1
	T	1	Stražnji kotač	Zategnite matice kotača	-	1
1200 sati	T	1, 7	Električni motori	Provjerite ugljične četke	-	2
	T	16	Filtar za hidrauličnu tekućinu	* Zamijenite filter	-	Sve
2400 sati	T	15	Rezervoar hidraulične tekućine	* Zamijenite usisno cijedilo	-	1
				* Promijenite hidrauličnu tekućinu	HYDO	1

NAPOMENA: Zamijenite hidrauličnu tekućinu, filter, i usisno cijedilo, kao što je označeno s (*), nakon svakih 800 sati za strojeve koji izvorno NISU opremljene **Tenant True** premium hidrauličnom tekućinom. (Pogledajte odjeljak Hidraulika).

MAZIVO/TEKUĆINA

DW Destilirana voda.

GL SAE 90 mazivo za zupčanike

HYDO . **Tenant True** hidraulična tekućina ili jednako sredstvo

SPL ... Posebno mazivo, Lubriplate EMB mast (TENNANT br. dijela 01433-1)

NAPOMENA: U slučaju upotrebe stroja u radnim uvjetima s visokom koncentracijom prašine, može biti potrebno češće održavanje stroja.

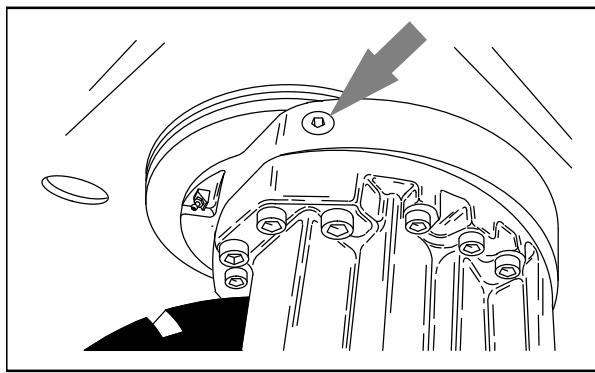
ODRŽAVANJE

PODMAZIVANJE

SAVJET ZA SIGURNOST: Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu, isključite stroj i izvadite ključ.

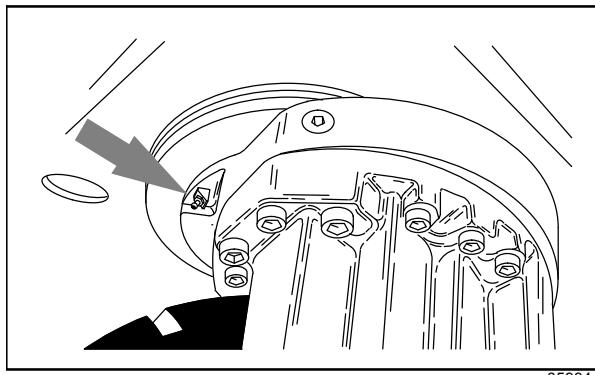
POGONSKI MJENJAČ

Provjerite razinu maziva u pogonskom mjenjaču nakon svakih 100 sati rada. Promijenite mazivo za zupčanike, brtve čepa za razinu punjenja nakon prvih 50 sati rada te zatim nakon svakih 800 sati rada.



POTPORA STRAŽNJEG KOTAČA

Potpora stražnjeg kotača okreće stražnji kotač kako bi se upravljalo strojem. Potpora ima dvije mazalice za ulje koje služe za ležajeve. Podignite stroj tako da potporni sklop stražnjeg kotača bude iznad tla. Napunite jednu mazalicu za ulje dok okrećete mjenjač od jedne do druge krajne točke. Napunite drugu mazalicu za ulje dok okrećete mjenjač nazad u početni položaj. Šupljina ležaja je puna kada mazivo počne izlaziti iz gornje brtve.



Podmažite potporu stražnjeg kotača nakon svakih 200 sati rada stroja ili nakon čišćenja područja mjenjača parom.

SAVJET ZA SIGURNOST: U slučaju servisiranja stroja, blokirajte kotače prije podizanja stroja na dizalicu.

SAVJET ZA SIGURNOST: Prilikom servisiranja stroja, stroj podižite isključivo na mjestima koja su predviđena za tu namjenu. Stroj zakočite tako što ćete ga postaviti na stalak.

ZGLOBNI SPOJ UPRAVLJAČA

Podmažite zglobni spoj upravljača nakon svakih 200 sati rada stroja.



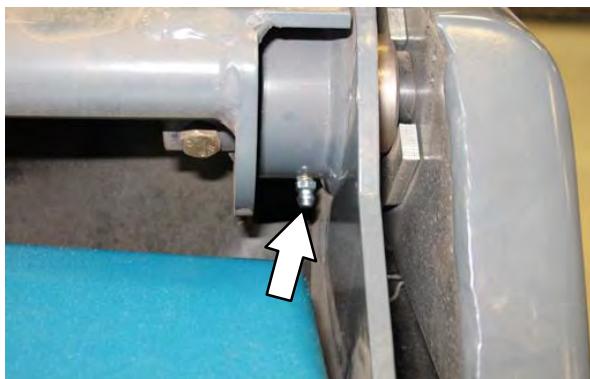
LEŽAJEVI PREDNJEG KOTAČA

Prepkirajte i podesite potporne ležajeve prednjeg kotača nakon svakih 400 sati rada stroja.



ZATICI KRAKA ZA PODIZANJE PRETINCA

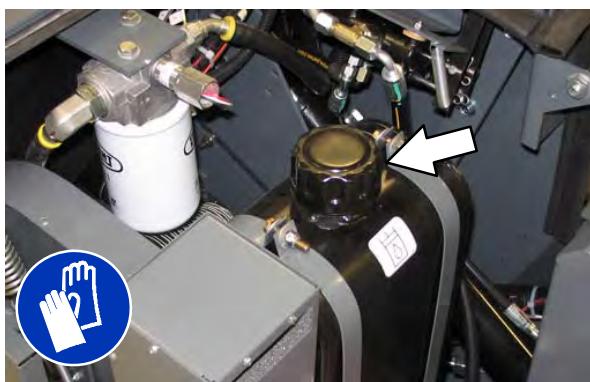
Podmažite ležajeve kraka za podizanje pretinca nakon svakih 200 sati rada.



HIDRAULIKA

REZERVOAR HIDRAULIČNE TEKUĆINE

Provjerite razinu hidraulične tekućine i radnu temperaturu svaki dan. Pretinac mora biti spušten prilikom provjere razine hidraulične tekućine.

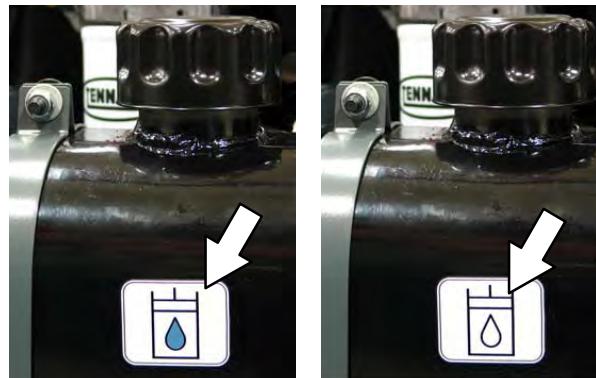


Na vrhu rezervoara se nalazi poklopac za punjenje. Ima ugrađen dišni zaklopac i štapić za mjerjenje razine tekućine. Zamijenite poklopac rezervoara nakon svakih 800 sati rada.

Podmažite brtvio poklopca za punjenje slojem hidraulične tekućine prije nego što vratite poklopac na rezervoar.

PAŽNJA! Nemojte prepuniti rezervoar hidraulične tekućine niti koristiti stroj kada je razina hidraulične tekućine u rezervoaru niska. Ovo može dovesti do oštećenja hidrauličnog sustava stroja.

Izljite i ponovo napunite rezervoar hidraulične tekućine novom **Tenant True** premium hidrauličnom tekućinom nakon svakih 2400 sati rada. Strojevi imaju plavu kapljicu (fotografija lijevo) na oznaci za hidrauličnu tekućinu ako su izvorno opremljeni **Tenant True** hidrauličnom tekućinom.

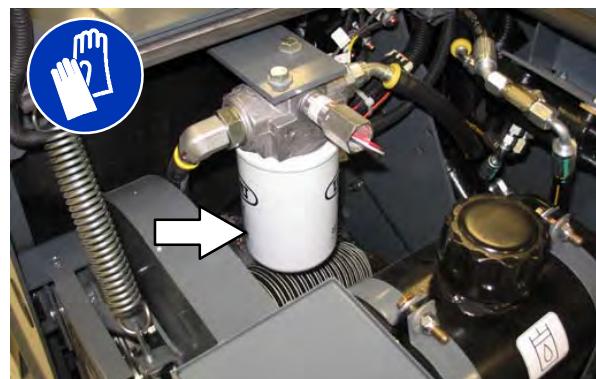


Tenant True Prethodna tekućina

NAPOMENA: Zamijenite hidrauličnu tekućinu, filter i usisni filter nakon svakih 800 sati rada za SVE strojeve koji NISU stalno koristili **Tenant True** premium hidrauličnu tekućinu ili jednako sredstvo.

Hidraulični rezervoar ima ugrađen izlazni filter koji pročišćava hidrauličnu tekućinu prije nego uđe u sustav. Zamijenite filter nakon svakih 2400 sati rada.

Filtar za hidrauličnu tekućinu nalazi se ispred hidrauličnog rezervoara. Zamijenite filter nakon svakih 1200 sati rada ili ako se lampica začeljenog hidrauličnog filtra neće da ugasi. Provjerite razinu hidraulične tekućine i po potrebi je dopunite.



ODRŽAVANJE

HIDRAULIČNA TEKUĆINA

Postoji jedna preporučena tekućina:

Tennant True premium hidraulična tekućina (produženog trajanja)		
Broj dijela	ISO stupanj	Kapacitet
1057707	32	3,8 L (1 gal)
1057708	32	19 L (5 gal)

Ako koristite lokalno dostupnu hidrauličnu tekućinu, provjerite slažu li se tehnički podaci s tehničkim podacima Tennant hidraulične tekućine. Zamjenske tekućine mogu prouzročiti prijevremene kvarove na hidrauličnim komponentama.

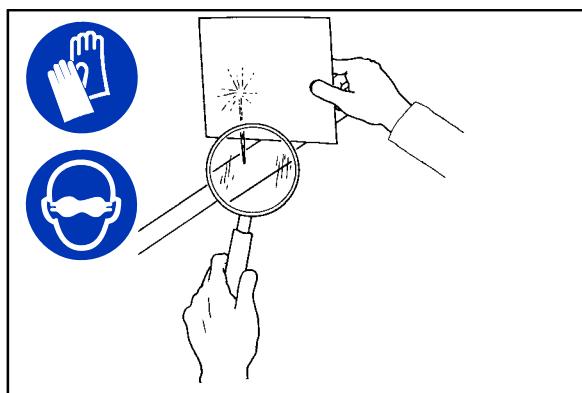
PAŽNJA! Hidraulične komponente ovise o sustavnoj hidrauličnoj tekućini za unutarnje podmazivanje. Kvarovi, ubrzano trošenje i oštećenja rezultirati će u slučaju da prijavština ili neko drugo onečišćenje uđe u hidraulični sustav.

HIDRAULIČNA CRIJEVA

Provjerite hidraulična crijeva nakon svakih 800 sati rada za znakove trošenja ili oštećenja.

SAVJET ZA SIGURNOST: Kada servisirate stroj koristite karton za lociranje mjesta odakle curi hidraulična tekućina pod tlakom.

Tekućina pod pritiskom koja izlazi iz male rupe može biti gotovo nevidljiva i može prouzročiti povrede.



00002

Kontaktirajte odgovarajuće osoblje ako otkrijete pukotinu.

PAŽNJA: Koristite samo hidraulična crijeva tvrtke TENNANT ili jednaka hidraulična crijeva.

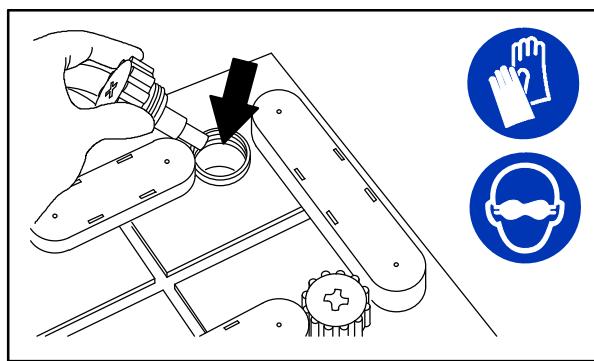
AKUMULATORI

Vijek trajanja akumulatora je ograničen brojem punjenja. Da biste produljili životni vijek akumulatora, akumulator punite isključivo kada pokazivač napunjenosti akumulatora prikaže jednu preostalu crticu. Također je važno održavati odgovarajuću razinu elektrolita tijekom životnog vijeka akumulatora.

PROVJERA RAZINE ELEKTROLITA

NAPOMENA: *Ne provjeravajte razinu elektrolita ako je stroj opremljen sustavom za dodavanje vode u akumulator. Predite na SUSTAV DODAVANJA VODE U AKUMULATOR (DODATNA OPREMA).*

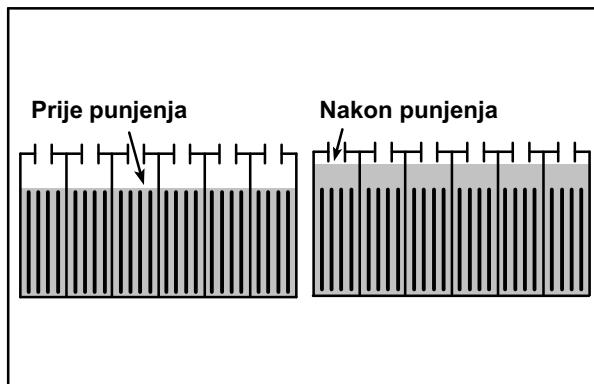
Kod strojeva s mokrim/olovnim akumulatorima provjeravajte razinu elektrolita akumulatora jednom tjedno.



08247

SAVJET ZA SIGURNOST: Prilikom servisiranja stroja izbjegavajte kontakt s akumulatorskom kiselinom.

Prije punjenja, potrebno je da razina elektrolita bude nešto iznad ploče akumulatora. Ako je razina elektrolita niska, dodajte destiliranu vodu. NE PREPUNJAVAJTE AKUMULATOR. Elektrolit će se proširiti tijekom punjenja i može doći do izljevanja.



NAPOMENA: Provjerite jesu li postavljeni zatvarači tijekom punjenja.

PROVJERA SPOJEVA / ČIŠĆENJE

Nakon svakih 200 sati rada provjerite da nisu olabavili spojevi akumulatora i očistite površinski dio akumulatora, uključujući i spojeve i stezaljke snažnim rastvorom sode bikarbune i vode. Zamijenite sve istrošene ili oštećene žice. Ne skidajte zatvarače akumulatora tijekom čišćenja.



Metalni predmeti mogu kod akumulatora prouzročiti kratak spoj. Sve metalne predmete držite dalje od akumulatora.

ODRŽAVANJE

PUNJENJE AKUMULATORA (VANJSKI PUNJAČI)

VAŽNO: Prije punjenja provjerite jesu li odabrane ispravne postavke punjača za vrstu akumulatora koji se puni.

1. Stroj postavite na ravnu, suhu površinu na dobro prozračenom mjestu.

2. Zaustavite stroj i isključite napajanje.

SAVJET ZA SIGURNOST: Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, isključite ga i izvadite ključ.

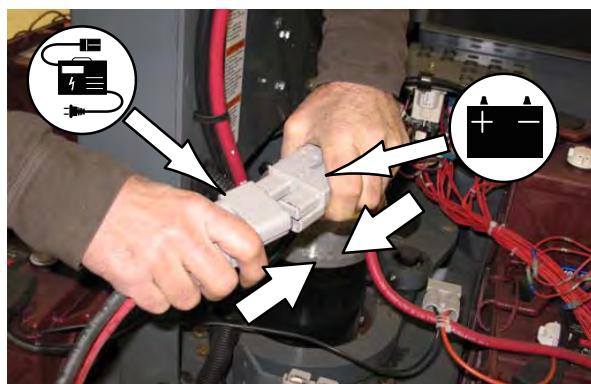
3. Otvorite glavni pokrov.

NAPOMENA: Prije punjenja provjerite sadrži li akumulator dovoljnju količinu elektrolita. Pogledajte odjeljak PROVJERA RAZINE ELEKTROLITA

4. Priklučite kabel punjača izmjenične struje u ispravno uzemljenu utičnicu.

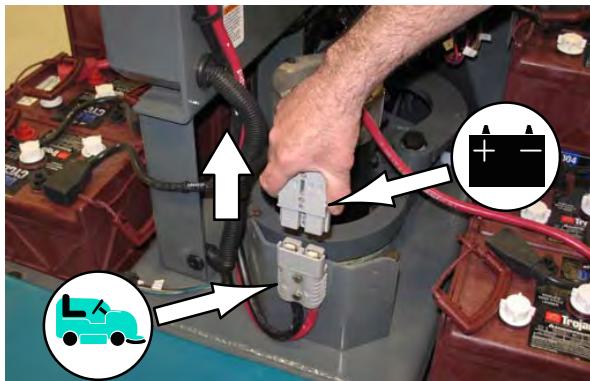
5. Iskopčajte priključak akumulatora iz priključka stroja.

6. Priklučak punjača uključite u priključak akumulatora.



UPOZORENJE: Akumulatori ispuštaju vodikov plin. To bi moglo dovesti do eksplozije. Držite dalje od iskri ili otvorenog plamena. Tijekom punjenja držite poklopac držite otvorenim.

NAPOMENA: Ako lampica "KODA POGREŠKE" punjača počne treperiti kada se akumulator priključi na punjač, potražite definicije pogrešaka u priručniku proizvođača punjača.



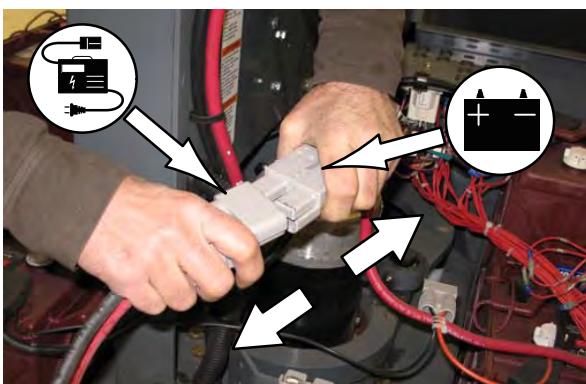
7. Tennant punjač će se automatski uključiti. Kada se akumulator u potpunosti napuni, Tennant punjač će se automatski isključiti.



NAPOMENA: Koristite punjač odgovarajuće vrijednosti za a akumulator kako bi se spriječilo oštećenje ili skraćenje životnog vijeka akumulatora.

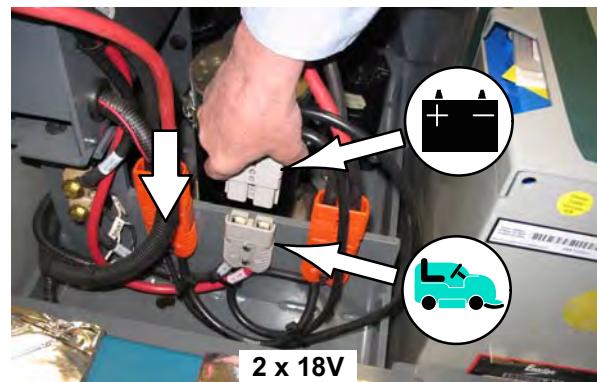
NAPOMENA: Ako je potrebno odspojiti punjač od stroja prije nego što se akumulator napuni u potpunosti, a punjač se još nije automatski ugasio, isključite punjač prije nego što ga odspojite.

8. Kada se punjač isključi, odspojite priključak punjača s priključka akumulatora na stroju.



PAŽNJA: Ne isključujte kabel punjača istosmjerne struje iz utičnice stroja tijekom rada punjača. Takva radnja može prouzročiti nastanak iskri. Ako je potrebno isključiti punjač tijekom punjenja, najprije isključite kabel naizmjencične struje.

9. Ponovo spojite priključak akumulatora sa priključkom stroja.

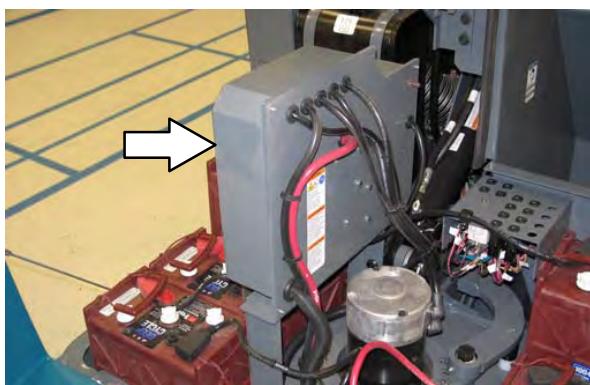


10. Zatvorite glavni pokrov.

OSIGURAČI, RELEJI I AUTOMATSKI PREKIDAČI

OSIGURAČI

Osigurači su jednokratni uređaji za zaštitu koji prekida strujni tok u slučaju preopterećenja strujnog kola. Nikad ne osigurače koji su jači od propisanih vrijednosti.



Osigurači se nalaze u kontrolnoj kutiji.

Osigurač	Jačina	Zaštićeno strujno kolo
FU-1	100 A	Motor hidraulične pumpe
FU-2	80 A	Pogon

RELEJI

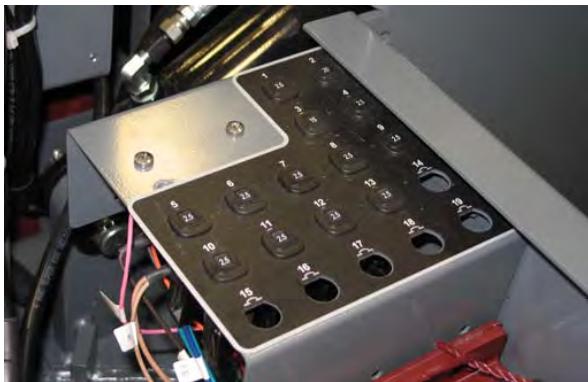
Releji su električni prekidači koji se otvaraju i zatvaraju pod kontrolom drugog strujnog kola. Releji mogu kontrolirati izlazni krug više jačine od ulaznog kruga. Releji se nalaze na električnoj nadzornoj ploči i u blizini razvodne ploče s automatskim prekidačima.

Pogledajte tablicu u nastavku za *releje* i kontrolirana strujna kola.

Relej	Jačina	Kontrolirano strujno kolo
M1	36 VDC, 100 A	Glavni sklopnik
M2	36 VDC, 100 A	Hidraulična pumpa
M3	36 VDC, 100 A	Naprijed
M4	36 VDC, 100 A	Unazad
M5	36 VDC, 100 A	Rezervni alarm / svjetlo
M6	36 VDC, 100 A	Vibracijski uređaj za filter
M7	36 VDC, 100 A	Termo osigurač

AUTOMATSKI PREKIDAČI

Automatski prekidači su uređaji za zaštitu strujnog kola koji se mogu resetirati. Izrađeni su tako da vrše prekid strujnoga toka u slučaju preopterećenja. Kada automatski prekidač obori, mora se ručno resetirati. Pritisnite gumb za resetiranje automatskog prekidača nakon što se prekidač ohladi.



Ako je preopterećenje zbog kojeg je došlo do obaranja automatskog prekidača još uvijek prisutno, prekidač će i dalje prekidati strujni tok dok se ne otkloni problem.

Automatski prekidači se nalaze ispod sjedišta rukovatelja.

U tablici su popisani automatski prekidači i električni dijelovi koje štite.

Automatski prekidač	Jačina	Zaštićeno strujno kolo
CB-1	2,5 A	Sirena
CB-2	20 A	Pretinac za otpad
CB-3	15 A	Radna svjetla
CB-4	2,5 A	Brojač sati rada / kontakt vibracijskog uređaja
CB-5	2,5 A	Stroboskopsko svjetlo (dodatna oprema)
CB-6	2,5 A	Stražnja svjetla
CB-7	2,5 A	Četka na desnoj strani
CB-8	2,5 A	Pokazivači
CB-9	2,5 A	Desni / lijevi spin ventil (dodatna oprema)
CB-10	2,5 A	Termo osigurač
CB-11	2,5 A	Prekidač sjedišta
CB-12	2,5 A	Prekidač s ključem - rad
CB-13	2,5 A	Prekidač s ključem - pokretanje
CB-14	2,5 A	Ventilator od 13 V istosmjerne struje (dodatna oprema)
CB-15	2,5 A	Rezerva #1
CB-16	2,5 A	Rezerva #2
CB-17	5 A	Bljeskalica (dodatna oprema)
CB-18	-	Van uporabe
CB-19	-	Van uporabe

ELEKTRIČNI MOTORI

Ugljične četke na pogonskom i pomoćnom motoru treba pregledati nakon svakih 800 sati rada stroja.

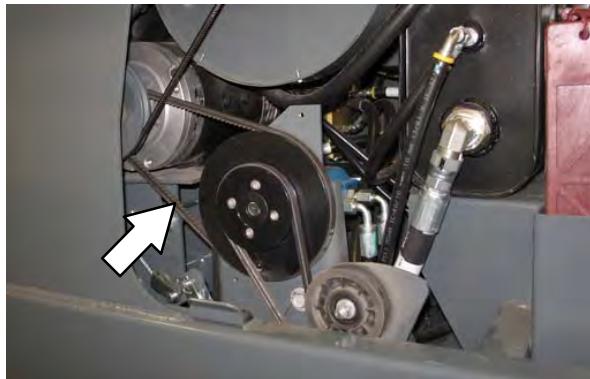
ODRŽAVANJE

REMENI

SAVJET ZA SIGURNOST: Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu, isključite stroj i izvadite ključ.

REMEN HIDRAULIČNE PUMPE

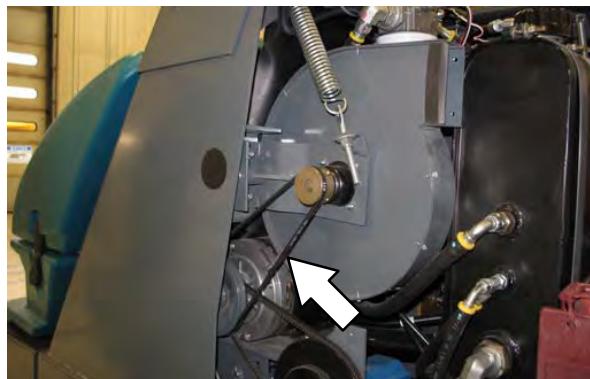
Provjerite zategnutost i istrošenost remena hidraulične pumpe nakon svakih 200 sati rada stroja. Pravilna zategnutost je kad se remen na srednjoj točki savija 4 mm (0,15 inča) od sile od 2,5 kg (5,5 lb).



! UPOZORENJE: Remen u pokretu. Držite se dalje od ovih dijelova.

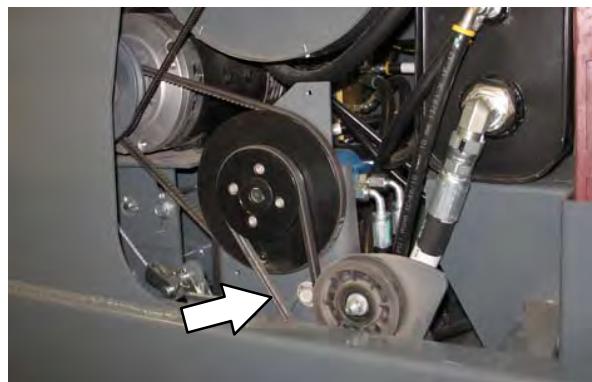
REMEN VENTILATORA USISIVAČA

Provjerite zategnutost i istrošenost remena ventilatora usisivača nakon svakih 200 sati rada stroja. Pravilna zategnutost je kad se remen na srednjoj točki savija 4 mm (0,16 inča) od sile od 0,7 kg (1,5 lb).



SREDNJI REMEN GLAVNE ČETKE

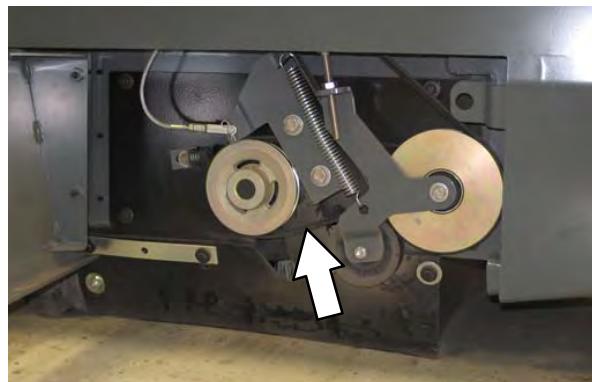
Provjerite zategnutost i istrošenost srednjeg remena glavne četke nakon svakih 200 sati rada stroja. Pravilna zategnutost je kad se remen na srednjoj točki savija 8 mm (0,3 inča) od sile od 2,3 kg (5 lb).



! UPOZORENJE: Remen u pokretu. Držite se dalje od ovih dijelova.

REMEN GLAVNE ČETKE

Provjerite istrošenost remena glavne četke nakon svakih 200 sati rada stroja. Zapinjač opruge održava zategnutost remena.



FILTAR ZA PRAŠINU PRETINCA

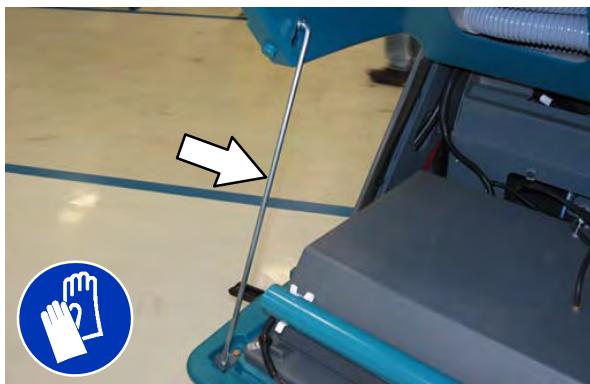
SAVJET ZA SIGURNOST: Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu, isključite stroj i izvadite ključ.

ZAMJENA FILTRA ZA PRAŠINU PRETINCA

Protresite filter za prašinu nakon svake radne smjene i prije vađenja filtra iz stroja. Provjerite očistite filter nakon svakih 100 sati rada stroja. Zamjenite oštećene filtre za prašinu.

NAPOMENA: Čistite filter češće ako se upotrebjava u izuzetno prašnjavim uvjetima.

1. Otkačite i otvorite poklopac pretinca za otpad. Poduprite poklopac pretinca pomoću podupiračke šipke za poklopac pretinca.



2. Skinite poklopac filtra za prašinu.



3. Izvadite filter za prašinu iz pretinca.



4. Očistite ili bacite filter za prašinu. Pogledajte ČIŠĆENJE FILTRA ZA PRAŠINU.
5. Očistite prašinu i otpad iz korita filtra za prašinu.



6. Ponovo montirajte filter za prašinu.
7. Ponovo postavite poklopac filtra za prašinu.
8. Zatvorite poklopac pretinca

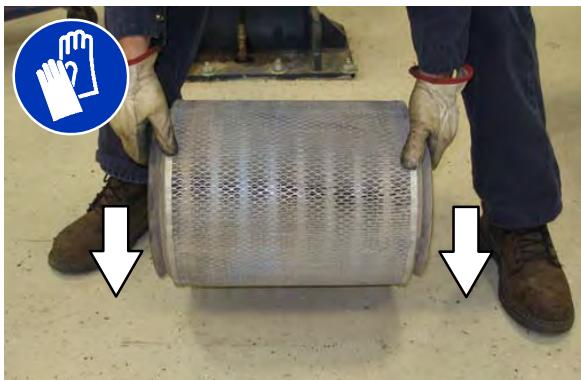
ODRŽAVANJE

ČIŠĆENJE FILTRA ZA PRAŠINU PRETINCA

Koristite jednu od idućih metoda za čišćenje filtra za prašinu:

PROTRESANJE-Pritisnite prekidač vibracijskog uređaja za filter.

LAGANO UDARANJE-Postavite filter na ravnu površinu i lagano ga udarajte. **Nemojte oštetić rubove filtra.** Filter se neće moći ispravno zatvoriti s rubovima ako je oštećen.



ZRAK - Uvijek nosite zaštitu za oči prilikom korištenja komprimiranog zraka. Upuhujte zrak kroz središte filtra prema vanjskom dijelu. Nikad nemojte koristiti zračni tlak veći od 550 kPa (80 psi) s mlaznicom ne manjom od 3 mm (0,13 in) i nikad ne držite mlaznicu na udaljenosti manjoj od 50 mm (2 in) od filtra.

SAVJET ZA SIGURNOST: Prilikom servisiranja stroja, nosite zaštitu za oči i uši tijekom korištenja zraka pod tlakom.



ČIŠĆENJE SKLOPA SEPARATORA

SAVJET ZA SIGURNOST: Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu, isključite stroj i izvadite ključ.

Očistite separatore i kućište filtra nakon svakih 100 sati rada stroja.



BRTVE CIKLONSKIH PLADNJAVA ZA PRAŠINU

Provjerite jesu li brtve ciklonskih pladnjava za prašinu istrošene, oštećene i ima li nakupljenog otpada nakon svakih 100 sati rada.

NAPOMENA: Nije potrebno vaditi sklop separatora iz stroja radi provjere / čišćenja brtvi.

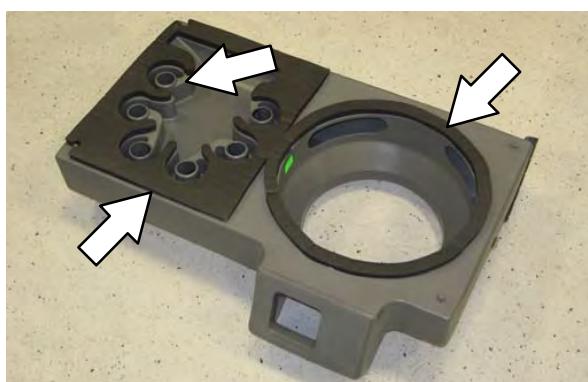


PERMAFILTAR SEPARATORA

Po potrebi očistite tešku ili mokru prašinu te višak otpada iz permafiltrala separatora. Provjerite je li permafilter separatora oštećen nakon svakih 100 sata rada.

**BRTVE POKLOPCA SEPARATORA**

Provjerite da brtve poklopca separatora nisu istrošene ili oštećene nakon svakih 100 sati rada. Očistite prašinu i otpad iz separatora po potrebi.

**BRTVA POKLOPCA FILTRA ZA PRAŠINU PRETINCA**

Provjerite da brtva poklopca filtra za prašinu pretinca nije istrošena ili oštećena nakon svakih 100 sati rada. Očistite prašinu i otpad iz brtve po potrebi.

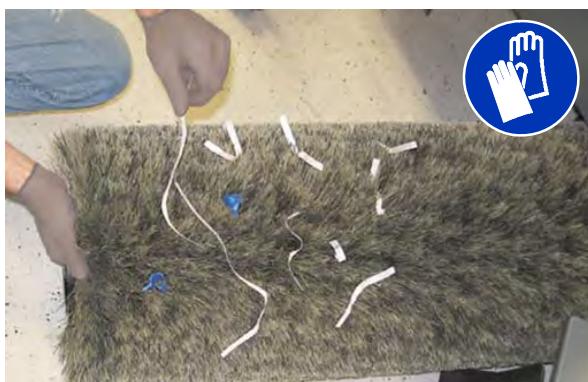


ODRŽAVANJE

GLAVNA ČETKA

SAVJET ZA SIGURNOST: Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu, isključite stroj i izvadite ključ.

Svakodnevno provjeravajte da četka nije istrošena ili oštećena. Uklonite namotaje žica, plastičnih vrpci ili drugih nakupina sa ležišta pogona ili ležišta za prazan hod glavne četke.



Provjerite uzorak glavne četke i rotirajte četku sa kraja na kraj nakon svakih 50 sati rada za postizanje najdužeg mogućeg životnog vijeka četke i najboljeg učinka. Pogledajte **ZAMJENA ILI OKRETANJE GLAVNE ČETKE**.

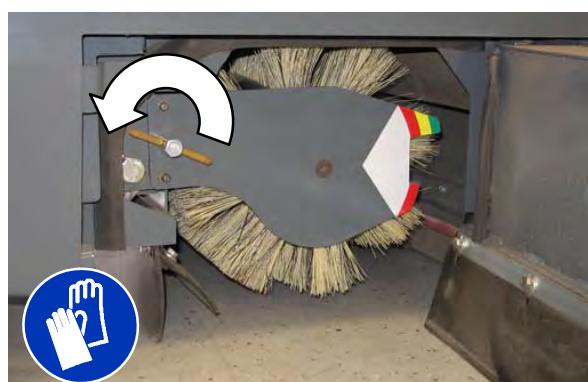
Zamjenite četku kada prestane učinkovito čistiti.

ZAMJENA ILI OKRETANJE GLAVNE ČETKE

1. Podignite glavu četke.

SAVJET ZA SIGURNOST: Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu, isključite stroj i izvadite ključ.

2. Otvorite pristupna vrata glavne četke koja se nalaze na desnoj strani.
3. Olabavite T vijak ploče za prazan hod četke. Skinite sklop poluge glavčine za prazan hod.



4. Izvadite glavnu četku iz pretinca glavne četke.



5. Zamjenite ili okrenite glavnu četku s jednog kraja na drugi.
6. Umetnite četku u pretinac četke potpuno na pogonski držak.
7. Ponovno postavite ploču za prazan hod četke.



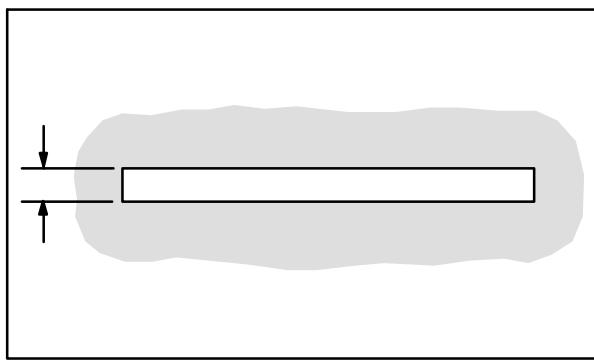
8. Zatvorite pristupna vrata glave četke.
9. Ako je potrebno, provjerite i prilagodite uzorak četke. Pogledajte **PROVJERA UZORKA GLAVNE ČETKE**.

PROVJERA UZORKA GLAVNE ČETKE

- Na glatku i ravnu površinu poda nanesite kredu ili sličan materijal za obilježavanje.

NAPOMENA: Ako nemate kredu ili neki drugi materijal, pustite da se četka okreće na podu do dvije minute. Na podu će ostati trag poliranja.

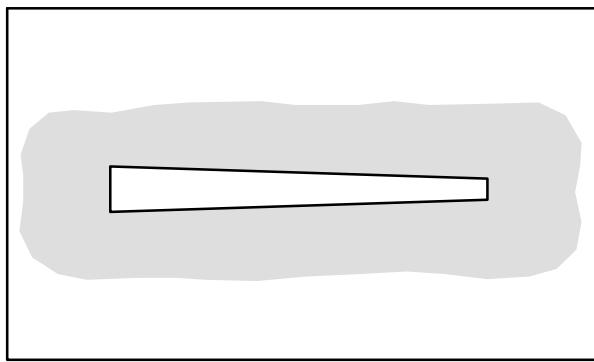
- Spustite glavu četku na prostor prekriven kredom i tu je zadržite 15 do 20 sekundi bez pomicanja stroja.
- Podignite četku i odvezite stroj izvan područja koje ste označili kredom. Uzorak četke treba biti od 50 do 75 mm (od 2,0 do 3,0 inča) cijelom dužinom četke. Pogledajte *PODEŠAVANJE ŠIRINE GLAVNE ČETKE*.



00582

SAVJET ZA SIGURNOST: Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu, isključite stroj i izvadite ključ.

- Ako se trag čišćenja sužava, pogledajte odjeljak *PODEŠAVANJE KONUSA GLAVNE ČETKE* u ovom priručniku.

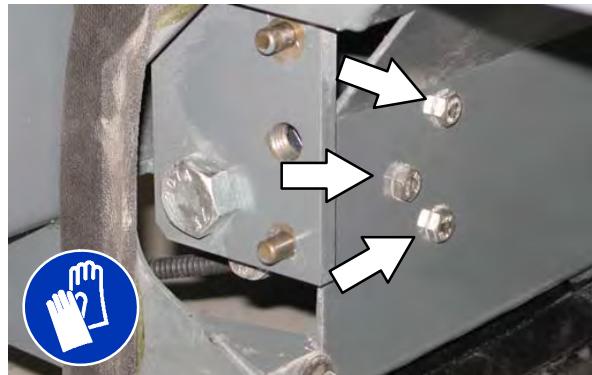


00601

PODEŠAVANJE KONUSA GLAVNIH ČETKI

SAVJET ZA SIGURNOST: Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu, isključite stroj i izvadite ključ.

- Skinite ploču za prazan hod četke i četku.
- Olabavite vijke za podešavanje okvira ležaja vratila.



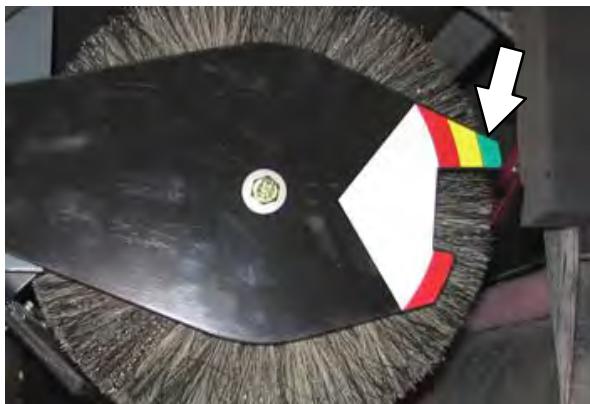
- Pomjerite okvir gore ili dolje u utore te zategnite vijke za podešavanje.
- Skinite ploču za prazan hod četke.
- Provjerite uzorak glavne četke i ponovite podešavanje po potrebi. Postavite pokazivač ručice za podešavanje glavne četke tako da odgovara boji trake na ploči za prazan hod.

ODRŽAVANJE

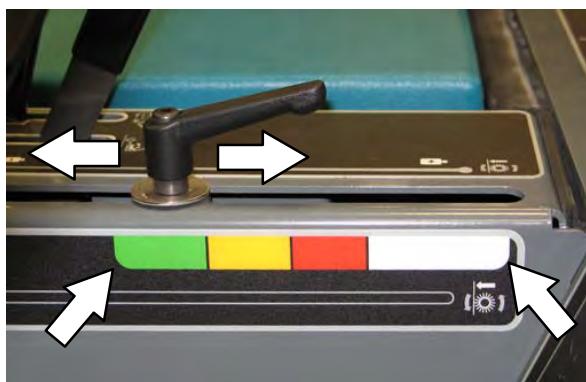
PODEŠAVANJE ŠIRINE GLAVNE ČETKE

SAVJET ZA SIGURNOST: Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu, isključite stroj i izvadite ključ.

1. Usporedite dužinu vlakana glavne četke s obojanim prugama na ploči za prazan hod četke.



2. Olabavite ručicu za podešavanje glavne četke i pomjerite pokazivač tako da odgovara boji trake na ploči za prazan hod. Zategnite ručicu.



3. Ponovno provjerite uzorak. Ponovno podesite uzorak ako je to potrebno.

BOČNE ČETKE

Svakodnevno provjeravajte da četka (četke) nije istrošena ili oštećena. Uklonite namotaje žice ili trake s četke (četki) ili ležišta pogona.

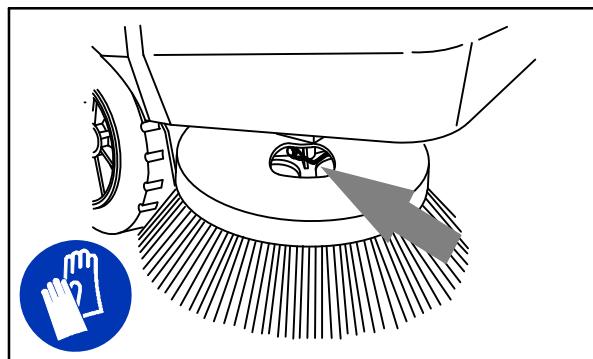
Zamijenite bočnu četu (bočne četke) kada prestane učinkovito čistiti.

ZAMJENA BOČNE ČETKE

1. Zaustavite stroj, uključite parkirnu kočnicu i isključite motor.

SAVJET ZA SIGURNOST: Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu, isključite stroj i izvadite ključ.

2. Odstranite sponu za pričvršćivanje bočne četke iz pogonske osovine bočne četke tako što ćete skinuti držać sa spone.



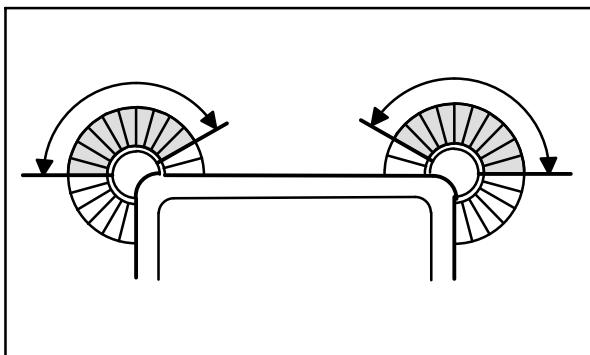
3. Skinite bočnu četu sa pogonske osovine bočne četke.

NAPOMENA: Skinite ležište pogona i postavite ga na novu četu ako jedna već nije montirana.

4. Stavite novu četu na pogonsku osovinsu bočne četke.
5. Umetnute sponu za pričvršćivanje bočne četke u pogon bočne četke i osovinu.
6. Pričvrstite sponu tako što ćete držać spone pričvrstiti na kraj spone.
7. Podesite uzorak bočne četke pomoću ručice za podešavanje pritiska bočne četke.

PODEŠAVANJE UZORKA BOČNE ČETKE

Provjerite uzorak bočne četke nakon svakih 50 sati rada. Vlakna bočne četke trebaju dodirivati po uzorcima prikazanim na slici.



350327

Okrenite ručicu (ručice) u smjeru suprotnom od kazaljke na satu za povećanje pritiska četke i u smjeru kazaljke na satu za smanjenje pritiska četke.



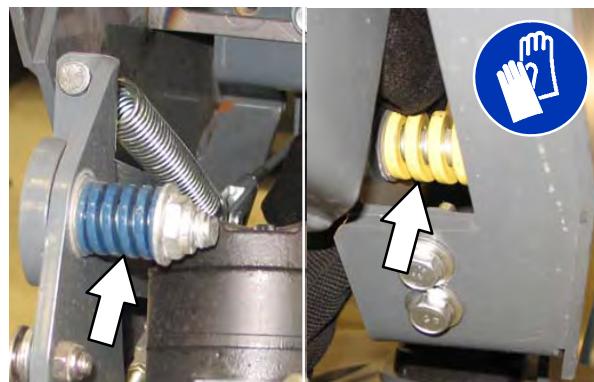
ŠITNIK BOČNE ČETKE

Okrenite štitnik bočne četke za 90° nakon svakih 200 sati rada ili ranije, ako se istroši. Zamijenite štitnik četke nakon što iskoristite sve četiri strane.

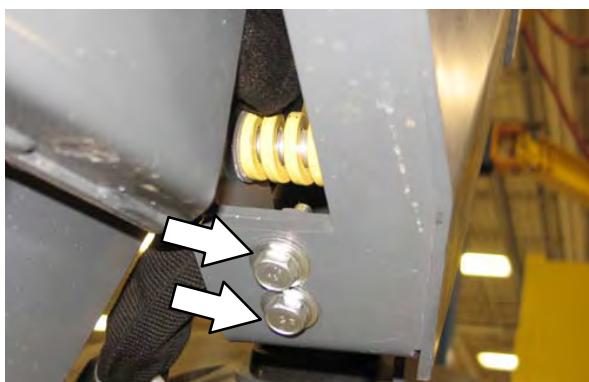


KLIN BOČNE ČETKE

Potrebno je provjeriti pomici li se klin bočne četke previše nakon svakih 200 sati rada.



Bočni nagib bočne četke (slijeva nadesno) se podešava pomoću dva vijka.



Nagib bočne četke sprijeda ka natrag se podešava pomoću kabla bočne četke i svornjaka.



ODRŽAVANJE

ŠTITNICI, ZAKLOPCI I BRTVE

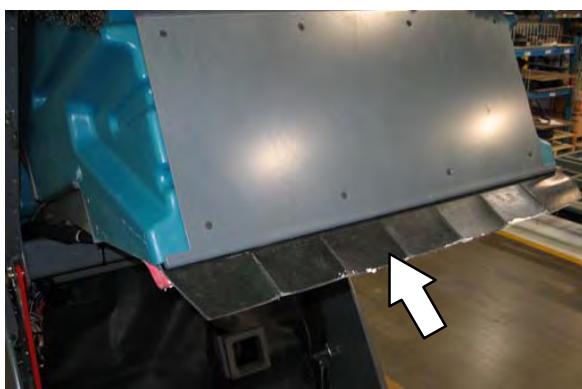
SAVJET ZA SIGURNOST: Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu, isključite stroj i izvadite ključ.

ŠTITNIK RUBA PRETINCA

Štitnik ruba pretinca se nalazi na donjem stražnjem kraju pretinca. Štitnik se kreće iznad otpada i pomaže usmjeriti otpad u pretinac.

Svakodnevno provjeravajte da štitnik ruba nije istrošen ili oštećen.

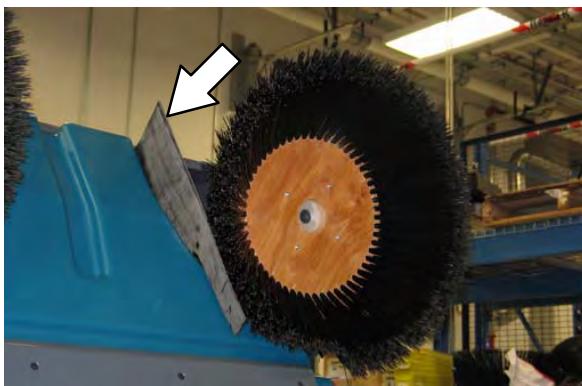
Zamijenite štitnik ruba pretinca kad više ne dodiruje podlogu.



BOČNI ŠTITNIK PRETINCA

Bočni štitnik pretinca nalazi se s lijeve strane pretinca. Bočni štitnik pretinca treba biti udaljen od poda 3 mm (0,12 inča).

Svakodnevno provjeravajte podešenost te znakove trošenja i oštećenja bočnog štitnika pretinca.



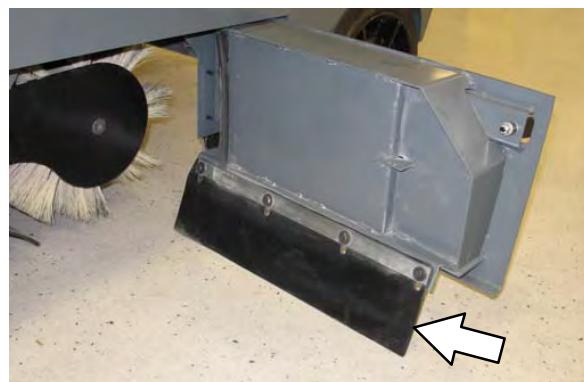
ŠTITNICI VRATA ČETKE

Štitnici vrata četke nalaze se s donje strane obaju vrata glavne četke. Štitnik treba biti udaljen od poda 3 mm (0,12 inča).

Svakodnevno provjeravajte podešenost te znakove trošenja i oštećenja štitnika.

NAPOMENA: Štitnici vrata četke imaju otvore kako bi se mogao podešavati zazor od tla. Podesite visinu štitnika kada su vrata zatvorena.

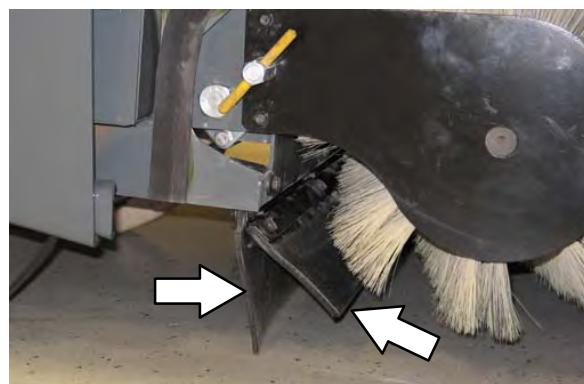
NAPOMENA: Tlok stražnje gume će utjecati na zazore štitnika.



STRAŽNJI ŠTITNICI

Dva stražnja štitnika se nalaze na donjem stražnjem dijelu pretinca glavne četke. Vertikalni štitnik treba biti udaljen od poda 3 mm (0,12 inča). Štitnik za ponovno kruženje ne zahtijeva podešavanje.

Svakodnevno provjeravajte podešenost te znakove trošenja i oštećenja štitnika.



ŠТИТНИЦИ ZA KONTROLU PRAŠINE BOČNE ČETKE (DODATNA OPREMA)

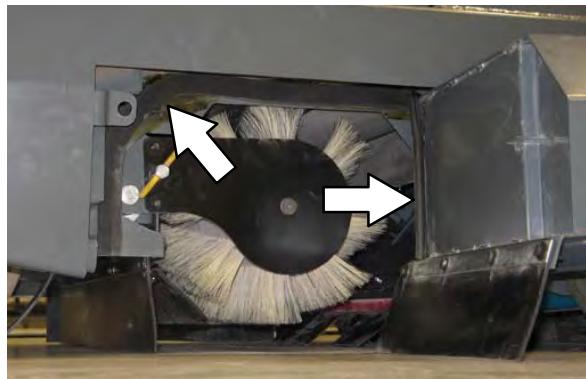
Štitnici za kontrolu prašine bočne četke su obavijeni oko bočne četke i prednjeg odbojnika.

Svakodnevno provjeravajte da štitnici za kontrolu prašine bočne četke nisu oštećeni ili istrošeni.

**BRTVE VRATA ČETKE**

Brte vrata četke nalaze se na vratima obje glavne četke i na odgovarajućim dijelovima glavnog okvira.

Provjerite da brte nisu oštećene ili istrošene nakon svakih 100 sati rada stroja.

**BRTVE PRETINCA**

Brte pretinca se nalaze na vrhu i sa strane pretinca.

Provjerite da brte nisu oštećene ili istrošene nakon svakih 100 sati rada stroja.

**BRTVA PRISTUPNIH VRATA PRETINCA**

Brta pristupnih vrata pretinca se nalazi u pretincu i brti prednji kraj pretinca za otpad.

Provjerite da brta nije oštećena ili istrošena nakon svakih 100 sati rada stroja.



ODRŽAVANJE

BRTVA UNUTARNJIH PRISTUPNIH VRATA PRETINCA (DODATNA OPREMA - SAMO CRIJEVO USISIVAČA)

Brtva unutarnjih pristupnih vrata pretinca se nalazi u pretincu i brtvi prednji kraj pretinca za otpad.

Provjerite da brtva nije oštećena ili istrošena nakon svakih 100 sati rada stroja.



BRTVE DOVODNOG OTVORA KMORE FILTRA

Provjerite da brtva dovodnog otvora komore filtra nisu istrošene ili oštećene nakon svakih 100 sati rada.



BRTVE POKLOPCA PRETINCA

Brtve poklopca pretinca nalaze se na poklopcu pretinca. One zaptivaju pretinac kada je poklopac pretinca zatvoren.

Provjerite da brtve nisu oštećene ili istrošene nakon svakih 100 sati rada stroja.

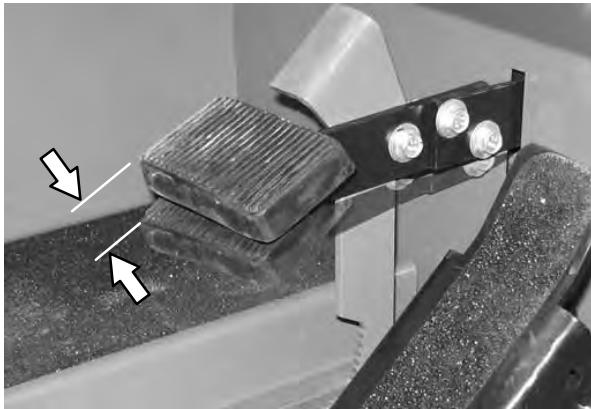


KOČNICE I GUME**KOČNICE**

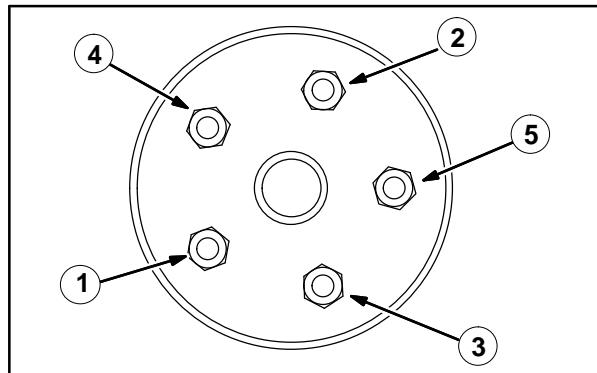
Mehaničke kočnice se nalaze na prednjim kotačima. Kočnicama se upravlja pomoću papučice nožne kočnice i klipnjača.

Provjerite podešavanje kočnice nakon svakih 200 sati rada.

Da biste provjerili podešavanje kočnice, izmjerite udaljenost papučice kočnice kada se ona nalazi u početnom položaju i tačke u kojoj se javlja otpor na papučicu. Udaljenost mora biti između 12 mm (0,5 inča) i 25 mm (1,0 inča). Podesite kočnice ako je potrebno.

**STRAŽNJI KOTAČ**

Zakrenite vijke na stražnjem kotaču dvaput do 122 do 155 Nm (od 90 do - 110 ft lb) na prikazani način nakon prvih 50 sati rada te nakon svakih 800 sati rada.

**GUME**

Sve gume na stroju su čvrste. Provjerite jesu li prednje gume oštećene nakon svakih 100 sati rada stroja.



ODRŽAVANJE

GURANJE, VUČA I TRANSPORT STROJA

GURANJE ILI VUČA STROJA

U slučaju kvara stroja, moguće je gurati stroj sa prednje i zadnje strane, a vući samo sa zadnje strane.

Stroj gurajte ili vucite samo na *veoma malim udaljenostima* i ne prelazite brzinu od 3,2 km/h (2 m/h). Stroj NIJE namijenjen da se gura ili vuče na dužim razdaljinama ili pri velikim brzinama.

TRANSPORT STROJA

- Postavite stroj na utovarni rub kamiona ili prikolice.

SAVJET ZA SIGURNOST: Ispraznite pretinac za otpad prije utovara stroja na kamion ili prikolicu. Ne utovarujte/istovarujte stroj na rampama čiji nagib premašuje 25%.

- Ako utovarna površina nije vodoravna ili je viša od 380 mm (15 inča) u odnosu na tlo, za utovar stroja koristite vitlo.

Ako utovarna površina nije vodoravna ili je viša od 380 mm (15 inča) u odnosu na tlo, za utovar stroja koristite vitlo.



- Ako želite s vitlom podići stroj na kamion ili prikolicu, sajle za vitlo pričvrstite na stražnja mjesta vezivanja. Stražnja mjesta vezivanja su rupe koje se nalaze sa strana okvira stroja blizu stražnjeg odbojnika.

SAVJET ZA SIGURNOST: Koristite vitlo prilikom utovara/istovara stroja na kamion ili prikolicu. Ne gurajte stroj na kamion ili prikolicu osim u slučaju ako je utovarna površina vodoravna i ako je visina površine 380 mm (15 inča) ili manje.

- Stroj postavite što je moguće dalje na kamion ili prikolicu. Ako stroj počne skretati izvan središnje crte kamiona ili prikolice, zaustavite postupak i okrenite upravljač da centrirate stroj.

- Uključite parkirnu kočnicu i blokirajte kotače stroja. Vežite stroj za kamion ili prikolicu prije transporta stroja.

Prednja mjesta vezivanja su rupe koje se nalaze pored kotača na prednjem dijelu okvira stroja.



Stražnja mjesta vezivanja su rupe koje se nalaze sa strana okvira stroja blizu stražnjeg odbojnika.



- Ako utovarna površina nije vodoravna ili je viša od 380 mm (15 inča) u odnosu na tlo, za istovar stroja koristite vitlo.

Ako je površina vodoravna i AKO njena visina iznosi 380 mm (15 inča) ili manje u odnosu na tlo, stroj je moguće voziti pri istovaru s kamiona ili prikolice.

SAVJET ZA SIGURNOST: Koristite vitlo prilikom utovara/istovara stroja na kamion ili prikolicu. Ne gurajte stroj na kamion ili prikolicu osim u slučaju ako je utovarna površina vodoravna i ako je visina površine 380 mm (15 inča) ili manje.

PODIZANJE STROJA

Ispraznite pretinac za otpad prije podizanja stroja. Stroj podignite na dizalicu na mjestima koja su predviđena za tu namjenu. Koristite dizalicu koja će izdržati težinu stroja. Stroj postavite na potporni stalak.

SAVJET ZA SIGURNOST: Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu, isključite stroj i izvadite ključ.

SAVJET ZA SIGURNOST: U slučaju servisiranja stroja, blokirajte kotače prije podizanja stroja na dizalicu. Koristite dizalicu koja može izdržati težinu stroja. Stroj podižite na dizalicu samo na mjestima koja su predviđena za tu namjenu. Stroj je potrebno postaviti na potporni stalak.

Stražnje mjesto za podizanje nalazi se na središtu stražnjeg odbojnika.



Prednja mesta za podizanje se nalaze na okviru ispred prednje gume.



PODACI O SKLADIŠTENJU

U slučaju skladištenja stroja tijekom duljeg vremenskog razdoblja, prethodno je potrebno slijediti sljedeće korake.

1. Stroj parkirajte na suhom i hladnom mjestu. Stroj ne ostavljajte na kiši ili snijegu. Čuvajte u zatvorenom prostoru.
2. Odstranite akumulatore ili ih punite svaka tri mjeseca.

NAPOMENA: Stroj čuvajte u prostoriji bez insekata i glodavaca kako bi se spriječila eventualna oštećenja stroja.

TEHNIČKI PODACI

TEHNIČKI PODACI

OPĆE DIMENZIJE I KAPACITETI STROJA

Stavka	Dimenzija/kapacitet
Dužina	2.090 mm (82,3 in)
Dužina s bočnom četkom	2.248 mm (88,5 in)
Širina	1.230 mm (48,5 in)
Širina s bočnom četkom	1.395 mm (55 in)
Visina bez zaštitnog krova za glavu	1.260 mm (49,5 in)
Visina sa zaštitnim krovom za glavu	2.085 mm (82,1 in)
Trag	1.135 mm (44,7 in)
Međuosovinski razmak kotača	1.085 mm (42,7 in)
Promjer glavne četke za metenje	355 mm (14 in)
Dužina glavne četke za metenje	910 mm (36 in)
Promjer bočne četke	580 mm (23 in)
Širina puta metenja s bočnom četkom	1.270 mm (50 in)
Širina puta čišćenja s dvije bočne četke	1.575 mm (62 in)
Širina uzorka glavne četke za metenje	od 50 do 75 mm (od 2 do 3 in)
Nosivost pretinca za otpad	295 kg (650 lb)
Kapacitet pretinca za otpad	310 L (11 ft ³)
Površina filtra za prašinu	7,4 m ² (80 ft ²)
Najmanja visina stropa potrebna za istresanje	2.490 mm (98 in)
Težina - bez akumulatora	1.045 kg (2.300 lb)
Težina - s akumulatorom	1.350 kg (2.975 lb)
GVWR (Bruto težina stroja)	2.028 kg (4.470 lb)
Stupanj zaštite	IPX3

Vrijednosti određene prema EN 60335-2-72	Mjera
Razina zvučnog pritiska L _{pA}	80 dB(A)
Odstupanje K _{pA}	1,7 dB(A)
Razina snage zvuka L _{WA} + odstupanje K _{WA}	100 dB(A)
Vibracija - ruke	<2,5m/s ²
Vibracija - cijelo tijelo	<0,5m/s ²

OPĆA SVOJSTVA STROJA

Stavka	Mjera
Najveća brzina pri kretanju naprijed	8 km/h (5 mph)
Najveća brzina pri kretanju unatrag	4,8 km/h (3 mph)
Najmanja širina okreta, lijevo	2.415 mm (95 in)
Najmanji promjer okretanja, desno	2.113 mm (83,2 in)
Najmanji promjer okretanja, lijevo	1.625 mm (64 in)
Maksimalni nagib rampe za utovar - prazan pretinac	17,6%
Maksimalni nagib rampe za transport (ukupna težina vozila)	14%

VRSTA NAPAJANJA

Vrsta	Količina	Volti	Nominalni br. Ah	Težina
Akumulatori (maksimalne dimenzije akumulatora): 298 mm (11,7 in) Š x 488 mm (19,2 in) D x 660 mm (26 in) V ili 298 mm (11,7 in) V x 488 mm (19,2 in) D x 620 mm (24,4 in) V	2	18	340 @ h nominalno	254 kg (560 lb)
	2	18	425 @ h nominalno	299 kg (660 lb)

Vrsta	Upotreba	VDC (istosmjerna struja)	Kw (hp)
Električni motori	Pogon	36	1,6 (2.1)
	Pomoćno	36	3 (4)

Vrsta	VDC (istosmjerna struja)	A	Hz	Faza	VAC
Punjači	36	45	50-60	1	230
	36	60	50-60	1	230

UPRAVLJANJE

Vrsta	Izvor napajanja	Upravljanje u slučaju nužde
Stražnji kotač, kontroliran pomoću hidrauličnog cilindra i rotirajućeg ventila	Pomoćna hidraulična pumpa	Ručno

HIDRAULIČNI SUSTAV

Sustav	Kapacitet	Vrsta tekućine
Hidraulični rezervoar	10,6 L (2,8 gal)	ISO stupanj 32
Ukupna hidraulika	12,1 L (3,2 gal)	
Pogonski mjenjač	2,6 L (2,7 qt)	SAE 90 mazivo za zupčanike

TEHNIČKI PODACI

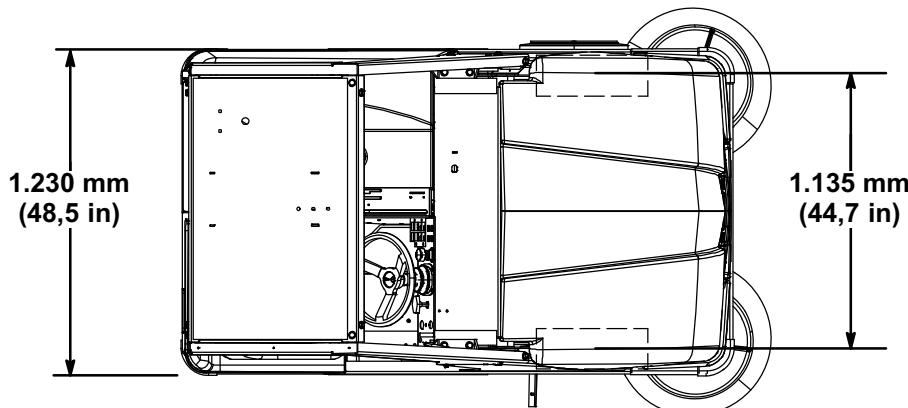
SUSTAV KOČENJA

Vrsta	Rad
Radne kočnice	Mehaničke bubanj kočnice (2), jedna za svaki prednji kotač, aktiviranje kabelom
Parkirna kočnica	Koristi radne kočnice koje se aktiviraju kablom

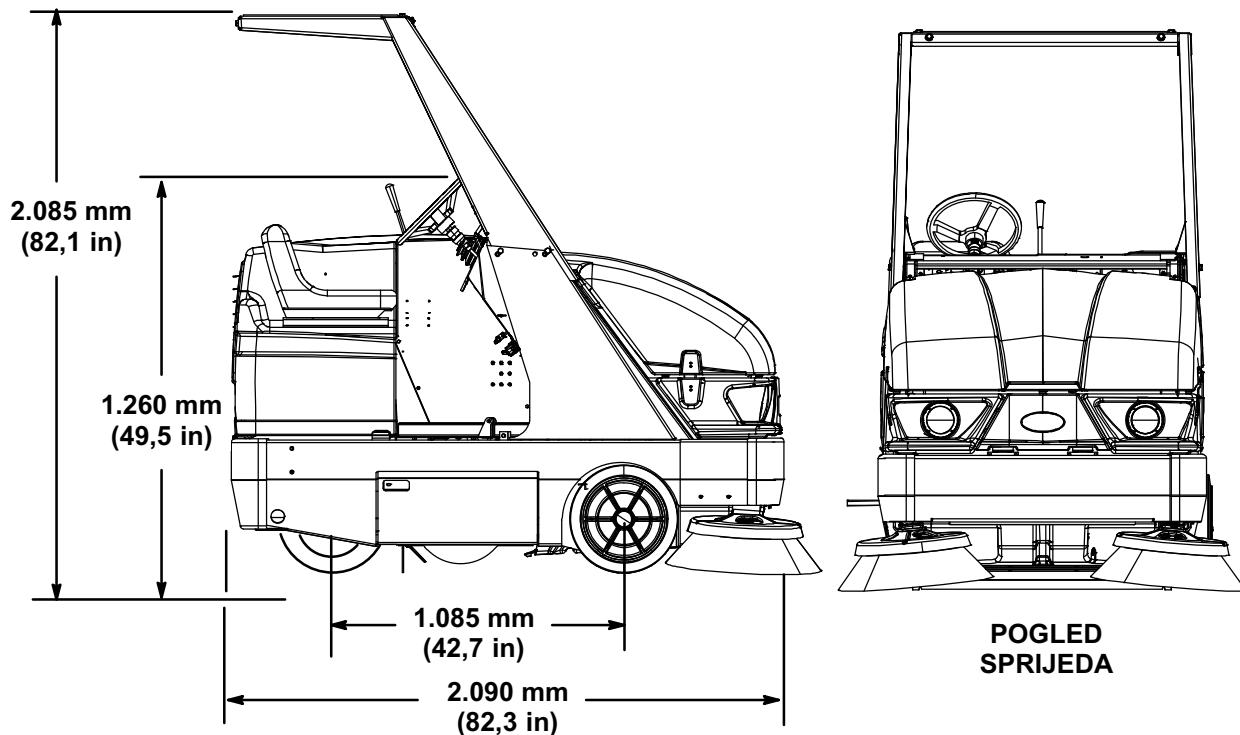
GUME

Pozicija	Vrsta	Veličina
Prednje (2)	Čvrste	89 x 410 mm (3,5 X 16 in)
Zadnje (1)	Čvrste	102 x 410 mm (4 X 16 in)

DIMENZIJE STROJA



POGLED ODOZGO



POGLED SA STRANE

354901