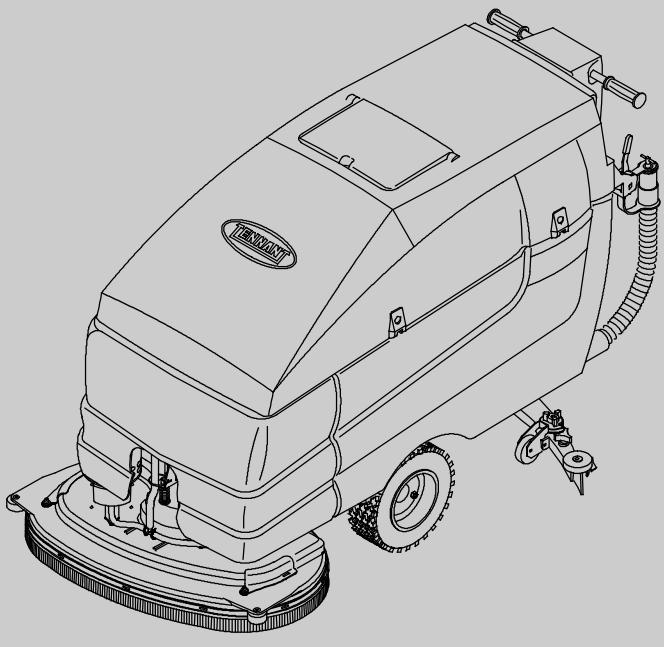




5680

(Akumulator)



Hrvatski
Korisničke upute



FaST
Foam Scrubbing Technology

H₂O
NanoClean

CE



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

www.tennantco.com/manuals

9011448
Rev. 13 (05-2016)



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.



UVAJTE OKOLIĆTVO

Molimo uklonite ambalažni materijal i korištene komponente kao što su akumulatori i tekućine na ekološki siguran način u skladu s propisima za zbrinjavanje otpada.
Ne zaboravite reciklirati.

PODACI O STROJU

Molimo ispunite prilikom montaže za buduće potrebe.

Broj modela - _____

Serijski broj - _____

Datum montaže - _____



NAMJENSKA UPORABA

Model 5680 za hodanje iza stroja namijenjen je za čišćenje tvrdih površina (betona, asfalta, kamena, sintetičkih površina itd.) u zatvorenom prostoru. Tipično se koristi u hotelima, školama, bolnicama, tvornicama, trgovinama, uredima i poduzećima za iznajmljivanje. Ne koristite ovaj stroj na tepisima. Koristite samo preporučene jastučice i komercijalno dostupna sredstva za čišćenje podova namijenjena za strojnu primjenu. 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 © 2013-2016 tvrtka TENNANT, tiskano u Nizozemskoj Sva prava pridržana.

SADRŽAJ

	Stranica		Stranica
VAŽNE SIGURNOSNE UPUTE	3	ZAUSTRVLJANJE STROJA	38
RAD	6	RJEŠAVANJE PROBLEMA SA STROJEM	39
DIJELOVI STROJA	6	ODRŽAVANJE	42
OZNAKE NADZORNE PLOČE	7	TABLICA ODRŽAVANJA	42
KONTROLE I INSTRUMENTI	8	PODMAZIVANJE	44
UPRAVLJAČKE RUČKE	9	STRAŽNJI KOTAČIĆI	44
KLJUČ ZA PALJENJE/GAŠENJE	10	SKLOP MJENJAČ-DIFERENCIJAL	44
PREKIDAČ ZA RIBANJE	11	AKUMULATORI	45
REMEN GLAVE ČETKE (TANJURASTA GLAVA)	11	PROVJERA RAZINE ELEKTROLITA	45
POLUGA BRISAČA	11	AKUMULATORI BEZ ODRŽAVANJA	46
BROJAČ SATI RADA	12	PROVJERA SPOJEVA / ČIŠĆENJE	46
POKAZIVAČ ISPRAŽNjenosti AKUMULATORA	12	PUNjenje AKUMULATORA	47
PREKIDAČ FaST (DODATNA OPREMA)	12	OSIGURACI	49
PREKIDAČ ec-H2O (DODATNA OPREMA)	13	ELEKTRIČNI MOTORI	49
GUMB ZA ISKLJUČIVANJE U SLUČAJU NUŽDE	13	GLAVA ČETKE	50
RUČICA PROTOKA RASTVORA	14	ŠTITNIK GLAVE TANJURASTE ČETKE	50
PODEŠAVANJE PROTOKA RASTVORA za ec-H2O NanoClean	14	ŠTITNICI GLAVE CILINDRIČNE ČETKE	50
CRIJEVO SPREMnika ZA RASTVOR	14	PODEŠAVANJE ŠTITNIKA GLAVE ČETKE	50
CRIJEVO ZA PRAŽNjenje SPREMnika ZA PRIKUPLJANJE	15	ZAMJENA ŠTITNIKA GLAVE ČETKE	50
POTPorna RUČICA	15	UKLANJANJE ILI ZAMJENA GLAVE ČETKE	51
ZAUSTRVNA RUČICA	15	RAVNANje GLAVE ČETKE	53
ZAVRTNJI ZA PRITISAK BRISAČA	16	ČETKE ZA RIBANJE	54
PARKIRNA KOČNICA	16	TANJURASTE ČETKE I JASTUČIĆI	54
NAČIN RADA STROJA	17	ZAMJENA TANJURASTIH ČETKI ILI JASTUČIĆA	54
SUSTAV RIBANJA FaST (DODATNA OPREMA)	18	CILINDRIČNE ČETKE	57
SUSTAV RIBANJA ec-H2O NanoClean (model s ec-H2O)	18	ZAMJENA CILINDRIČnih ČETKI	57
PODACI O ČETKAMA I JASTUČIĆIMA	19	PROVJERA I PODEŠAVANJE UZORKA CILINDRIČNE ČETKE	59
TIJEKOM UPORABE STROJA	20	ODRŽAVANJE SUSTAVA FaST	61
KONTROLNI POPIS PRIJE POČETKA UPORABE	21	SUSTAV FaST (DODATNA OPREMA)	61
PATRONA ZA OMEKŠAVANje VODE za ec-H2O NanoClean (model s ec-H2O NanoClean)	22	SITO FILTRA SUSTAVA FaST	62
POSTAVLJANje FaST PAK AGENSA (DODATNA OPREMA)	23	PRIKLJUČAK CRIJEVA ZA DOVOD FaST	62
POKRETANje STROJA	25	SUSTAV ec-H2O (DODATNA OPREMA)	63
PUNjenje SPREMnika	25	ZAMJENA PATRONE ZA OMEKŠAVANje VODE za ec-H2O NanoClean	63
RIBANje	27	POSTUPAK ISPIRANJA MODULA ec-H2O	65
DVOSTRUko RIBANje	31	BRISAČ	66
ZAUSTRVLJANje RIBANje	32	UKLANJANje SKLOPA BRISAČA	66
PRAŽNjenje I ČIŠĆENje SPREMnika	33	MONTAŽA SKLOPA BRISAČA	67
SPREMnik ZA PRIKUPLJANje	33	RAVNANje BRISAČA	68
SPREMnik ZA RASTVOR	36	PODEŠAVANje SAVIJANje METLICE BRISAČA	69
		METLICE BRISAČA	70
		ZAMJENA ILI OKRETANje STRAŽNje METLICE BRISAČA	70
		ZAMJENA ILI OKRETANje PREDNje METLICE BRISAČA	72

SADRŽAJ

	Stranica
REMENI I LANCI	73
POGONSKI REMEN ČETKE	73
LANAC ZA OTKLANJANJE STATIČNOG ELEKTRICITETA	73
GUME	74
GURANJE I TRANSPORT STROJ	74
GURANJE STROJA	74
TRANSPORT STROJA	75
PODIZANJE STROJA	76
PODACI O SKLADIŠTENJU	76
ZAŠTITA OD SMRZAVANJA	77
Ispiranje antifriza iz modula ec-H2O: ...	78
TEHNIKI PODACI	79
OPĆE DIMENZIJE I KAPACITETI STROJA	79
OPĆA SVOJSTVA STROJA	79
SUSTAV FaST (DODATNA OPREMA) .	80
SUSTAV ec-H2O (DODATNA OPREMA)	80
VRSTA NAPAJANJA	81
GUME	81
DIMENZIJE STROJA	82

VAŽNE SIGURNOSNE UPUTE - SAČUVAJTE OVE UPUTE

U ovom priručniku koriste se sljedeći simboli, predstavljeni 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. Pronadite 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:** Zapaljive tvari mogu izazvati eksploziju ili požar. Ne koristiti zapaljive tvari u spremniku/spremnicima.

 **UPOZORENJE:** Zapaljive tvari ili reaktivni metali mogu izazvati eksploziju ili požar. Ne podizati stroj.

Stroj može biti opremljen tehnologijom koja automatski komunicira preko mobilne mreže. Ako 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 električnih uređaja;
- Ako niste psihički i fizički sposobni da slijedite sljedeće upute za uporabu stroja;
- Ako stroj nije u ispravnom radnom stanju.
- 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 stroj posjeduje radna svjetla.
- U područjima u kojima postoji opasnost od pada predmeta sa visine.

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.

3. Tijekom uporabe stroja:

- Stroj koristite samo na način opisan u ovom priručniku.
- Polagano prelazite preko uspona i klizavih površina.
- Nosite obuću koja se ne kliže.
- Smanjite brzinu pri skretanju.
- Budite oprezni prilikom vožnje unatrag.
- Djeca i osobe bez ovlaštenja držite dalje od stroja.
- Ne koristiti stroj za prijevoz putnika.
- Stroj se ne smije koristiti kao igračka.
- Uvijek slijedite sigurnosne propise i pravila ponašanja u prometu.
- Smjesta prijavite oštećenje ili neispravan rad stroja.
- Slijedite upute o miješanju, rukovanju i zbrinjavanju kemijskih spremnika.
- Slijedite sigurnosne smjernice za mokre podove.

4. Prije napuštanja ili servisiranja stroja:

- Parkirajte stroj na ravnoj površini.
- Uključite parkirnu kočnicu (ako je stroj opremljen istom).
- Isključite stroj i izvadite ključ.

SIGURNOSNE MJERE OPREZA

5. 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.
 - 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.
 - Stroj ne čistite raspršivačem ili crijevom.
 - Odspojite priključke akumulatora prije rada na stroju.
 - Korištenje nepodudarnih punjača akumulatora može oštetiti akumulatore i uzrokovati požar.
 - Redovito pregledajte da napojni kabel nije oštećen.
 - 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 naizmjenične struje.
 - Izbjegavajte kontakt s akumulatorskom kiselinom.
 - Koristite dizalicu ili pomoć prilikom podizanja akumulatora.
 - Montiranje akumulatora treba obaviti obučeno osoblje.
 - Sve popravke smije izvoditi samo ospozobljeni mehaničar.
 - Nemojte mijenjati stroj.
 - Koristite originalne rezervne dijelove tvrtke Tennant ili odobrene zamjenske dijelove.
 - Koristite osobnu zaštitnu opremu po potrebi i kao što je previđeno u ovom priručniku.
6. Prilikom utovara/istovara stroja na kamion ili prikolicu.
 - Ispraznite spremnike prije utovara stroja.
 - Spustite glavu četke i brisač prije vezivanja stroja.
 - Isključite stroj i izvadite ključ.
 - Koristite utovarne rampe, kamione ili prikolice koji mogu podnijeti težinu stroja i rukovatelja.
 - Koristite vitlo. Ne gurajte 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 (ako je stroj opremljen istom).
 - Blokirajte kotače stroja.
 - Vežite stroj za kamion ili prikolicu.



Za sigurnost: koristite opremu za zaštitu sluha.



Za sigurnost: koristite zaštitne rukavice.



Za sigurnost: koristite zaštitne naočale.



Za sigurnost: koristite zaštitnu masku.

SIGURNOSNE MJERE OPREZA

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

NALJEPNICA UPOZORENJA -
Zapaljivi materijali ili reaktivni metali mogu izazvati eksploziju ili požar.
Nemojte podizati stroj.

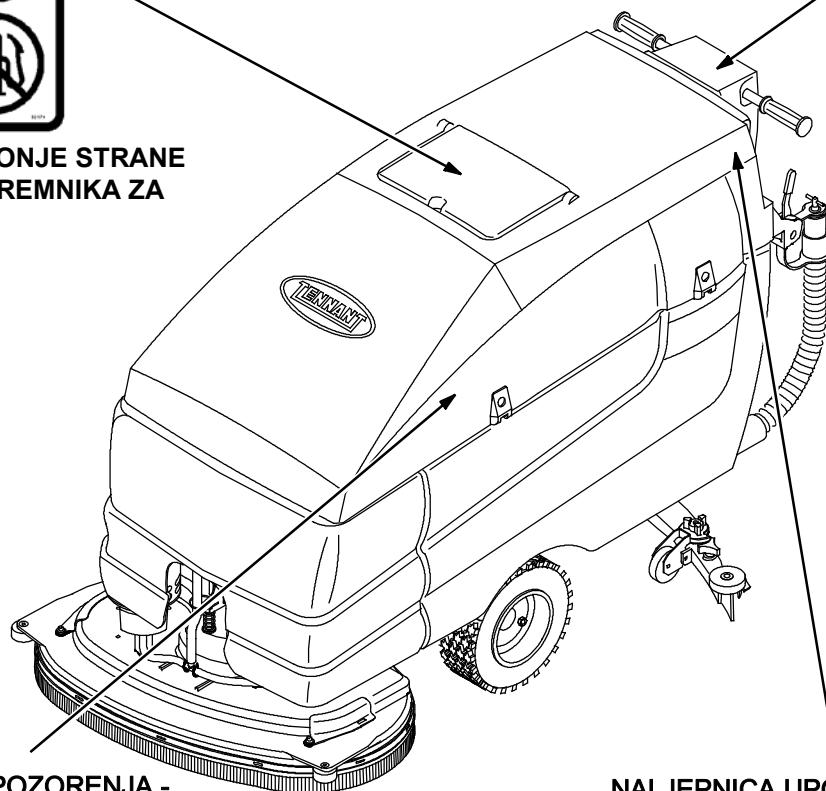


NALAZI SE S DONJE STRANE POKLOPCA SPREMNIKA ZA RASTVOR.

NALJEPNICE ZA SIGURNOST - Pročitajte priručnik prije uporabe stroja.



NALAZI SE NA KONZOLI 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.



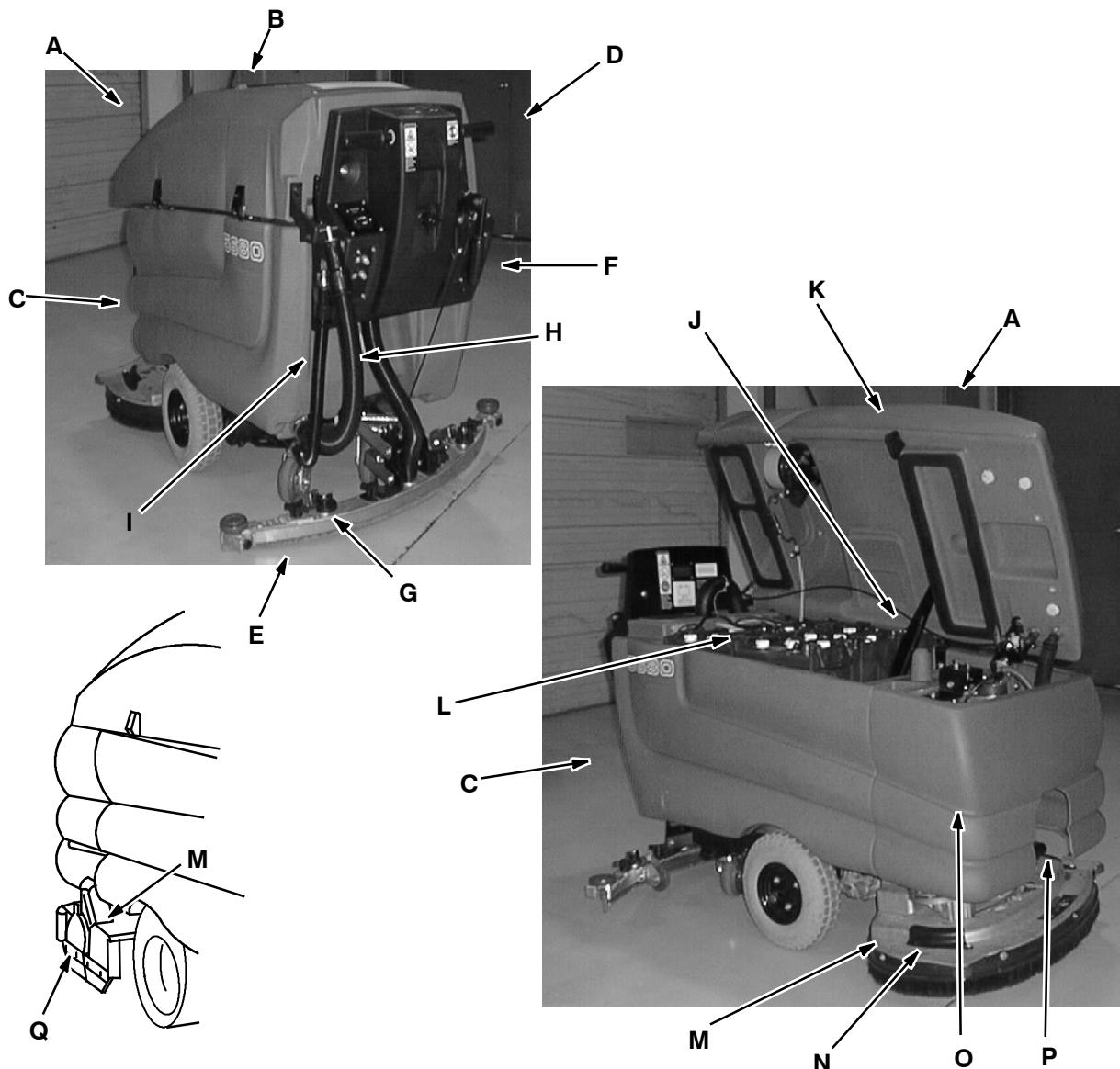
NALAZI SE S DONJE STRANE SPREMNIKA ZA RASTVOR.

NALJEPNICA UPOZORENJA -
Zapaljivi materijali mogu izazvati eksploziju ili požar. Ne koristiti zapaljive tvari u spremniku.



NALAZI SE NA KONZOLI RUKOVATELJA.

DIJELOVI STROJA



- A. Spremnik za rastvor
- B. Otvor za punjenje spremnika za rastvor
- C. Spremnik za prikupljanje
- D. Upravljačke ručke
- E. Brisač
- F. Poluga brisača
- G. Zavrtnji za pritisak brisača
- H. Crijevo za pražnjenje spremnika za prikupljanje
- I. Crijevo spremnika za rastvor
- J. Potporna ručica
- K. Zaustavna ručica
- L. Akumulator
- M. Glava četke
- N. Pristupni poklopac glave četke
- O. Sustav za rastvor FaST (dodatna oprema)
Sustav modula ec-H2O (dodatna oprema)
- P. Remen glave četke za jako ribanje
- Q. Vrata za prazni hod glave četke

OZNAKE NADZORNE PLOČE

Ovi simboli pojašnjavaju kontrole i pokazivače stroja:



Ključ za paljenje/gašenje



Promjenjiv protok ili brzina



Protok rastvora



Glave četke spuštene i uključene



Glave četke podignute i isključene



Jaki pritisak glave četke



Osigurač #1-aktivator glave četke



Osigurač #2-motor ventilatora usisivača



Osigurač #3-pogon stroja



Osigurač #4-motor lijeve četke



Osigurač #5-motor desne četke

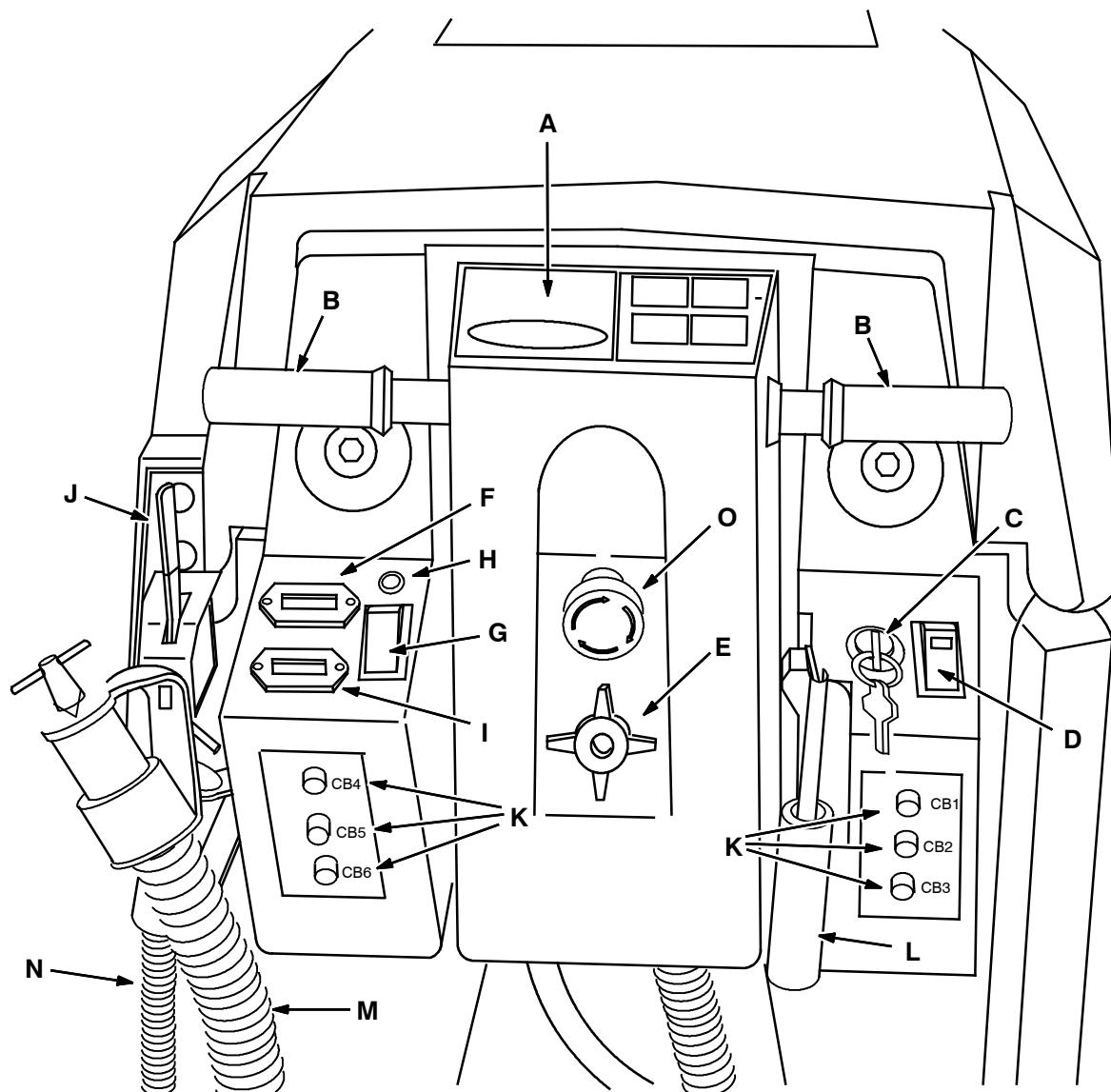


Osigurač #6-FaST



Osigurač #6-ec-H2O

KONTROLE I INSTRUMENTI



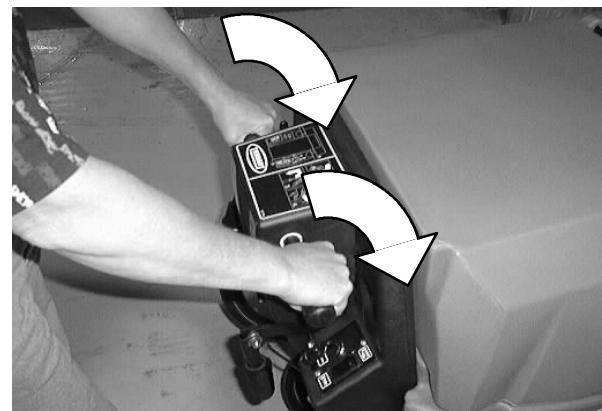
10345

- A. Naljepnica za uporabu
- B. Upravljačke ručke
- C. Ključ za paljenje/gašenje
- D. Prekidač za ribanje
- E. Gumb za podešavanje visine konzole
- F. Brojač sati rada
- G. Prekidač za uključivanje/isključivanje sustava FaST (dodatna oprema)
Prekidač za uključivanje/isključivanje sustava ec-H2O (dodatna oprema)
- H. Lampica pokazivača sustava ec-H2O (dodatna oprema)
- I. Pokazivač ispraznenosti akumulatora
- J. Ručica protoka rastvora
- K. Osigurači
- L. Poluga brisača
- M. Crijevo za pražnjenje spremnika za prikupljanje
- N. Crijevo za pražnjenje spremnika za rastvor
- O. Gumb za isključivanje u slučaju nužde

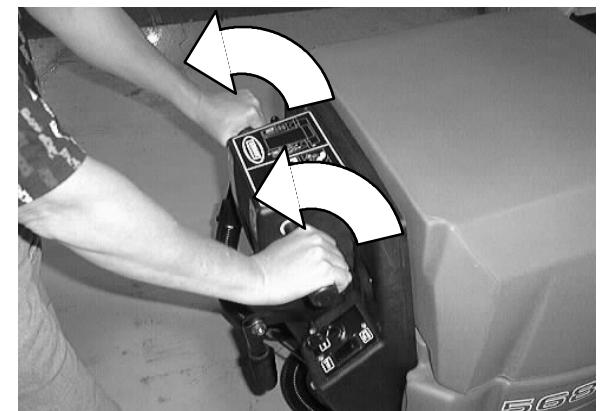
UPRAVLJAČKE RUČKE

Upravljačke ručke upravljaju brzinom i smjerom stroja.

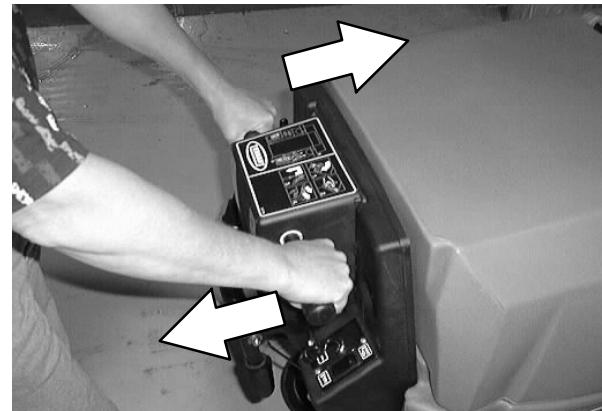
Naprijed: Okrenite upravljačke ručke naprijed. Što više budete okrenuli ručke naprijed, stroj će se brže kretati.



Nazad: Okrenite upravljačke ručke nazad prema sebi.



Skretanje: Gurajte stroj u željenom smjeru pomoću upravljačkih ručki. Stroj će skrenuti na okretnim kotačićima.

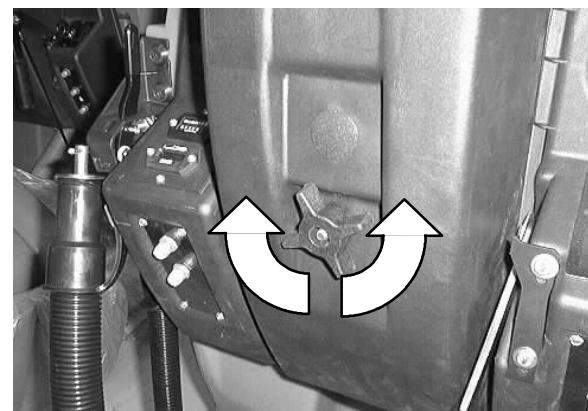


Zaustavljanje: Pustite upravljačke ručke.



Visina upravljačke konzole je podesiva.

Podešavanje: Okrenite gumb za podešavanje konzole u suprotnom smjeru od kazaljke na satu kako biste olabavili gumb. Pomjerite konzolu gore ili dolje na željenu visinu. Potom okrenite gumb u smjeru kazaljke na satu i učvrstite konzolu u željenom položaju.

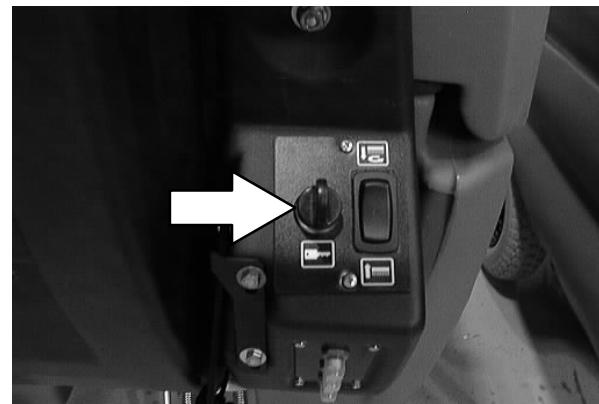


KLJUČ ZA PALJENJE/GAŠENJE

Ključ za paljenje/gašenje upravlja napajanjem stroja.

Uključivanje: Okrenite ključ nadesno.

Isključivanje: Okrenite ključ nalijevo.



PREKIDAČ ZA RIBANJE

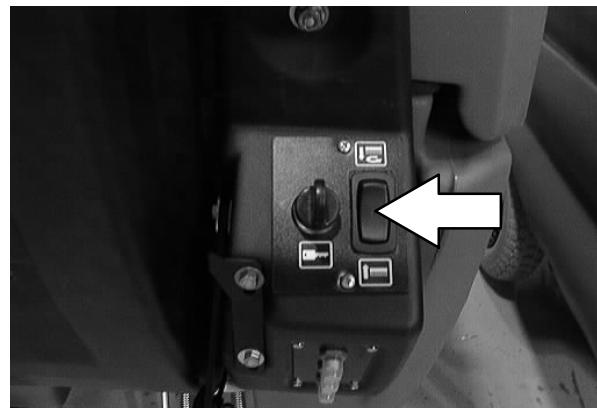
Prekidač za ribanje upravlja ribanjem.

Spuštite četke i započnite ribanje: Pritisnite gornji dio prekidača.

Podignite četke i zaustavite ribanje: Pritisnite donji dio prekidača.

NAPOMENA: Četke se neće uključiti dok ne okrenete upravljačke ručke naprijed ili nazad.

NAPOMENA: Prekidač za ribanje također upravlja sustavom FaST/ec-H2O (dodatna oprema) kad je sustav FaST/ec-H2O aktiviran putem prekidača FaST/ec-H2O.



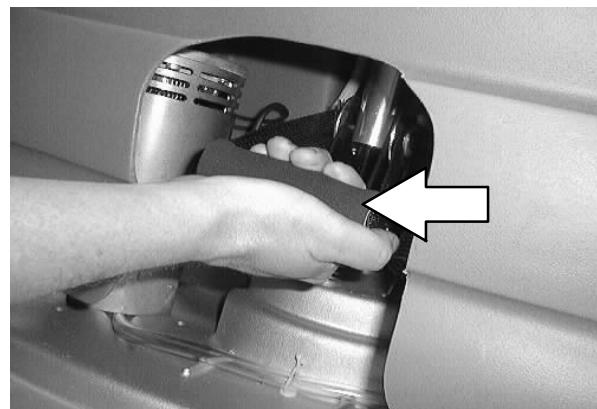
REMEN GLAVE ČETKE (TANJURASTA GLAVA)

Remen glave četke povećava pritisak glave četke i postavlja glavu četke u jaki način ribanja.

Jaki način ribanja se koristi kad je potrebno temeljito ribanje ili skidanje premaza poda.

Pokretanje jakog načina ribanja: Dok je glava četke podignuta, izvucite remen glave četke dok se glava četke ne spusti na mjesto. Spustite četke i započnite ribanje.

Zaustavljanje jakog načina ribanja: Pritisnite donji dio prekidača za ribanje. Glava četke će se resetirati kad se podigne i prestane s ribanjem. Pri ponovnom pokretanju, glava četke će raditi pod uobičajenim pritiskom ribanja.



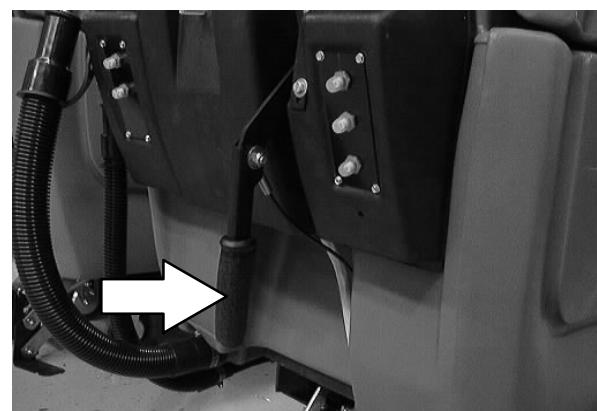
POLUGA BRISAČA

Poluga brisača upravlja brisačem i sustavom usisavanja.

Spuštanje brisača i početak usisavanja: Podignite polugu brisača prema gore i lijevo za otključavanje, te zatim pustite polugu.

Podizanje brisača i prestanak usisavanja: Podignite polugu prema gore i desno za zaključavanje poluge u podignutom položaju.

NAPOMENA: Podignite brisač prije vožnje stroja unatrag.



BROJAČ SATI RADA

Brojač sati mjeri ukupan broj sati rada stroja. Ovaj podatak je koristan pri servisiranju stroja.



POKAZIVAČ ISPRAŽNjenosti AKUMULATORA

Pokazivač ispraznjenosti akumulatora pokazuje razinu napunjenošću akumulatora.

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



PREKIDAČ FaST (DODATNA OPREMA)

Prekidač FaST (dodatna oprema) aktivira sustav FaST (Tehnologija ribanja pjenom). Kad je sustav FaST aktiviran, uključuje se i isključuje putem prekidača za ribanje

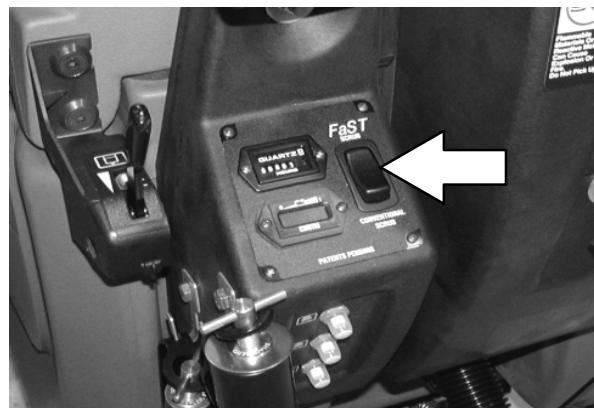
Aktiviranje sustava FaST: Pritisnite gornji dio prekidača FaST.

Aktiviranje standardnog ribanja: Pritisnite donji dio prekidača FaST.

NAPOMENA: Deaktivirajte sustav FaST prije korištenja stroja za standardno ribanje.

NAPOMENA: Sustav FaST se neće uključiti dok ne okrenete upravljačke ručke naprijed ili nazad.

NAPOMENA: Ne koristite sustav FaST sa standardnim deterdžentima za čišćenje u spremniku za rastvor. Ispraznjite, podignite i ponovo napunite spremnik čistom vodom prije pokretanja sustava FaST. Standardni deterdženti za čišćenje/obnavljaci mogu prouzrokovati kvar na sustavu za rastvor FaST.



PREKIDAČ *ec-H2O* (DODATNA OPREMA)

Prekidač *ec-H2O* (dodatna oprema) aktivira sustav *ec-H2O* (električno konvertirana voda). Kad je sustav *ec-H2O* aktiviran, uključuje se i isključuje putem prekidača za ribanje.

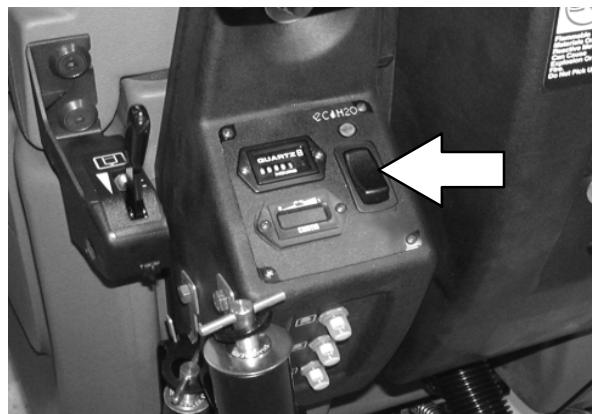
Aktiviranje sustava *ec-H2O*: Pritisnite gornji dio prekidača *ec-H2O*.

Aktiviranje standardnog ribanja: Pritisnite donji dio prekidača *ec-H2O*.

NAPOMENA: Deaktivirajte sustav *ec-H2O* prije korištenja stroja za standardno ribanje.

NAPOMENA: Sustav *ec-H2O* se neće uključiti dok stroj ne započne ribati.

NAPOMENA: Ne koristite sustav *ec-H2O* sa standardnim deterdžentima za čišćenje u spremniku za rastvor. Ispraznjite, podignite i ponovo napunite spremnik čistom vodom prije pokretanja sustava *ec-H2O*. Standardni deterdženti za čišćenje/sredstva za obnavljanje mogu prouzrokovati kvar na sustavu za rastvor *ec-H2O*.



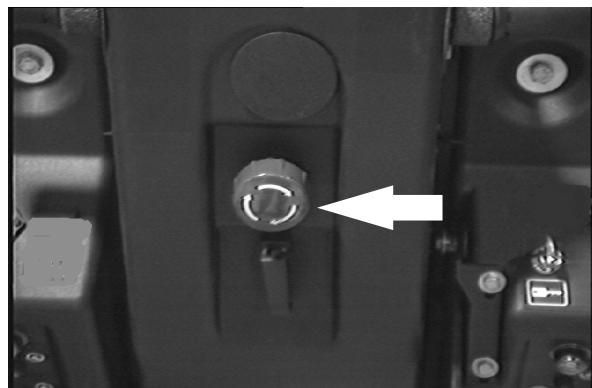
GUMB ZA ISKLJUČIVANJE U SLUČAJU NUŽDE

Gumb za isključivanje u slučaju nužde smješta prekida napajanje cijelog stroja.

Za prekid napajanja stroja: Pritisnite gumb za isključivanje u slučaju nužde.

Za ponovno pokretanje stroja: Okrenite gumb za isključivanje u slučaju nužde u smjeru kazaljke na satu kako biste ga isključili. Okrenite prekidač u položaj OFF, zatim ga okrenite do kraja u smjeru kazaljke na satu te postavite u položaj ON.

Ovaj gumb koristite samo u slučaju nužde. Ovaj gumb nije namijenjen za uobičajeno isključivanje stroja.



RUČICA PROTOKA RASTVORA

Ručica protoka rastvora kontrolira količinu protoka rastvora na pod.

Povećanje: Gurnite ručicu naprijed.

Smanjenje: Povucite ručicu nazad.

NAPOMENA: Solenoidni automatski kontrolni ventil šalje rastvor do glave četke. Ventil je otvoren kad okrećete upravljačke ručke naprijed, a zatvoren kad su upravljačke ručke u neutralnom položaju.

NAPOMENA: Protok rastvora nije moguće podešavati kada je stroj postavljen za FaST ribanje ili za ec-H2O ribanje na ec-H2O modelima proizvedenim prije modela s ec-H2O NanoClean.



PODEŠAVANJE PROTOKA RASTVORA za ec-H2O NanoClean

(ec-H2O modeli s oznakom ec-H2O NanoClean)

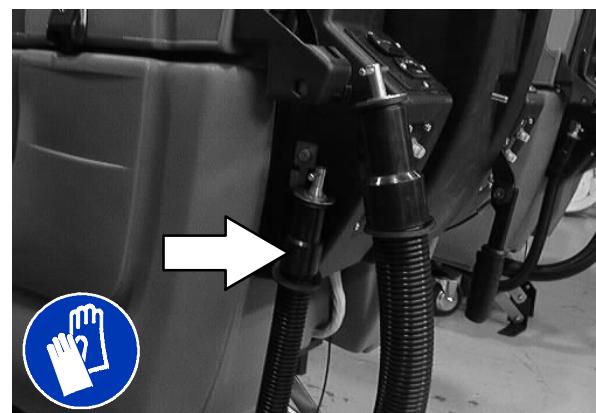
Za podešavanje protoka rastvora prilikom ec-H2O ribanja, pritisnite gumb za protok rastvora koji se nalazi na modulu ec-H2O. Jedna LED lampica = nizak; dvije LED lampice = srednji; tri LED lampice = visok. Modul ec-H2O je smješten ispod spremnika za rastvor. Ispraznjite spremnik za rastvor nego što ga podignite.

NAPOMENA: Za ec-H2O modele proizvedene prije modela s ec-H2O NanoClean, kontaktirajte ovlašteni servisni centar ako je potrebno podešiti protok rastvora.



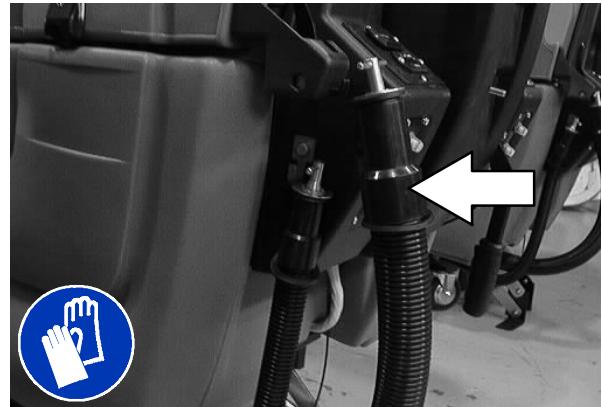
CRIJEVO SPREMNIKA ZA RASTVOR

Crijevo spremnika za rastvor se koristi za pražnjenje spremnika za rastvor. Čep crijeva za pražnjenje uklonite tako što ćete okrenuti kvaku čepa kako bi se čep olabavio, te zatim izvući čep iz crijeva za pražnjenje. Crijevo za pražnjenje zatvorite tako što ćete staviti čep na kraj crijeva i okrenuti kvaku da zategnete čep.



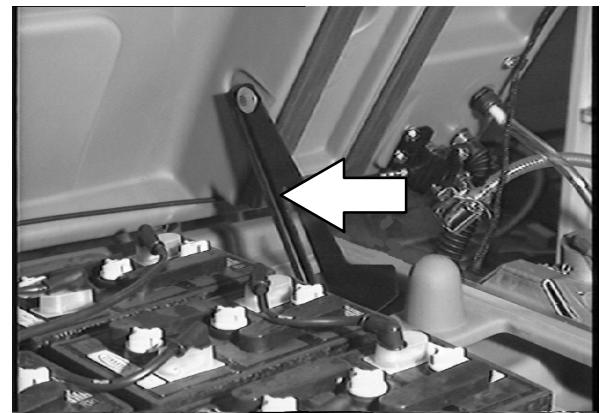
CRIJEVO ZA PRAŽNJENJE SPREMNIKA ZA PRIKUPLJANJE

Crijevo za pražnjenje spremnika za prikupljanje se koristi za pražnjenje spremnika za prikupljanje. Čep crijeva za pražnjenje uklonite tako što ćete okrenuti kvaku čepa kako bi se čep olabavio, te zatim izvući čep iz crijeva za pražnjenje. Crijevo za pražnjenje zatvorite tako što ćete staviti čep na kraj crijeva i okrenuti kvaku da zategnete čep.



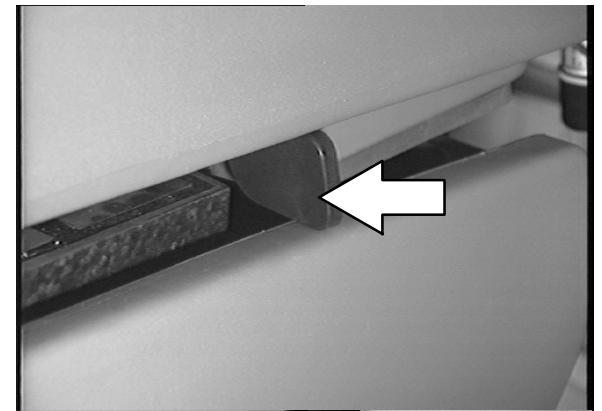
POTPORA RUČICA

Potporna ručica drži spremnik za rastvor kad je podignut. Potporna ručica se aktivira kad je spremnik za rastvor podignut u potpunosti. Ručicu otpustite tako što ćete je povući prema gore.



ZAUSTAVNA RUČICA

Zaustavna ručica sprječava da se spremnik za rastvor potpuno spusti dok se spušta. Gurnite ručicu unutra da biste potpuno spustili spremnik.

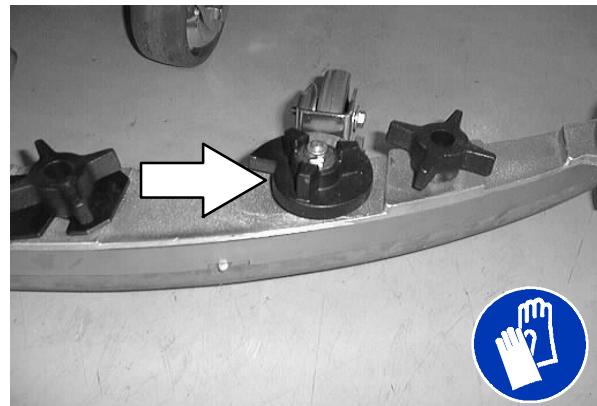


ZAVRTNJI ZA PRITISAK BRISAČA

Zavrtnji za pritisak brisača podešavaju savijanje brisača uzduž cijelog brisača.

Povećanje: Okrenite zavrtnje u smjeru kazaljke na satu.

Smanjenje: Okrenite zavrtnje u suprotnom smjeru od kazaljke na satu.



PARKIRNA KOČNICA

Modeli proizvedeni nakon serijskog broja 06156 su opremljeni sklopom mjenjač- diferencijal koji ima sustav električne parkirne kočnice. Električna parkirna kočnica će se automatski aktivirati kada otpustite upravljačke ručice. Električna parkirna kočnica će se automatski isključiti kada okrečete upravljačke ručice.

Modeli proizvedeni prije serijskog broja 06156 su opremljeni sustavom mehaničke parkirne kočnice.

Parkirnom kočnicom se upravlja pomoću nožne papučice i otpusne poluge koja se nalazi pored brisača.

Aktiviranje: Pritisnite nožnu papučicu.

Otpuštanje: Povucite otpusnu polugu.



NAČIN RADA STROJA

Dijelovi stroja za ribanje su spremnik za rastvor, glave četke ili jastučići, brisač, ventilator usisivača i spremnik za prikupljanje.

Voda i deterdžent iz spremnika za rastvor teku do poda kroz ventil za rastvor do glavi četke i jastučića. Četke ili jastučići ribaju pod. Dok se stroj kreće naprijed, brisači brišu prljavi rastvor sa poda, koji se potom prikuplja u spremnik za prikupljanje.

Upravljačke ručke upravljaju smjerom i brzinom stroja dok se stroj kreće naprijed ili nazad. Ako okrenete upravljačke ručke naprijed, stroj će se kretati naprijed. Ako okrenete upravljačke ručke prema sebi, stroj će se kretati nazad.

Dostupne su tri različite širine glava četke i brisača za stroj.

Širine glava četke su sljedeće; model 700 (700 mm), model 800 (800 mm), i model 900 (900 mm). Brisač od 700 mm se koristi sa modelom glave četke od 700 mm, brisač od 800 mm se koristi sa modelom glave četke od 800 mm, a brisač od 900 mm se koristi sa modelom glave četke od 900 mm.



SUSTAV RIBANJA FaST (DODATNA OPREMA)

Sustav FaST (Sustav ribanja pjenom) djeluje tako što ubrizgava koncentrirani agens FaST-PAK u sustav zajedno sa malom količinom vode i zraka. Ova smjesa stvara veliku količinu mokre pjene.

Smjesa sa pjenom se zatim raspršuje po podu (B) dok stroj riba. Kad brisač pokupi smjesu, pjena nestaje i stroj je kupa nazad u spremnik za prikupljanje.

Sustav FaST se može koristiti uz dvostruku metodu ribanja i jako ribanje.

NAPOMENA: Ne koristite sustav FaST sa standardnim deterdžentima za čišćenje u spremniku za rastvor. Ispraznite, podignite i ponovo napunite spremnik čistom vodom prije pokretanja sustava FaST. Standardni deterdženti za čišćenje/obnavljači mogu prouzrokovati kvar na sustavu za rastvor FaST.

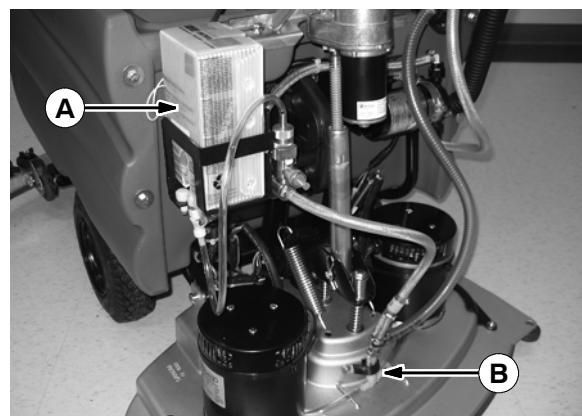
NAPOMENA: Strojevi opremljeni sa sustavom FaST zahtijevaju posebne uvjete transporta i skladištenja na temperaturama smrzavanja. Kontaktirajte zastupnika tvrtke Tennant za savjet.

SUSTAV RIBANJA ec-H2O NanoClean (model s ec-H2O)

Kada se koristi ec-H2O NanoClean tehnologija, normalna voda prolazi kroz modul u kojem se električnim putem pretvara u rastvor za čišćenje. Električni konvertirana voda napada nečistoću, omogućavajući da stroj jednostavno ukloni tvrdokornu prljavštinu. Konvertirana voda zatim se u spremniku za prikupljanje ponovno pretvara u normalnu vodu.

Sustav ec-H2O je moguće koristiti uz metodu dvostrukog ribanja.

NAPOMENA: Ne koristite sustav ec-H2O sa standardnim deterdžentima za čišćenje u spremniku za rastvor. Ispraznite, podignite i ponovo napunite spremnik čistom vodom prije pokretanja sustava ec-H2O. Standardni deterdženti za čišćenje/sredstva za obnavljanje mogu prouzrokovati kvar na sustavu za rastvor ec-H2O.



PODACI O ČETKAMA I JASTUČĆIMA

Za najbolje rezultate koristite odgovarajuću vrstu četke ili jastučića, ovisno o vrsti čišćenja. U nastavku je dat popis četki i jastučića i njihovih primjena ovisno o namjeni.

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

Polipropilenska četka (cilindrična i tanjurasta) - polipropilenska vlakna za opće namjene lako uklanjuju tvrdokorunu prljavštinu bez oštećivanja podova s visokim sjajem.

Najlonska četka (cilindrična i tanjurasta) - mekše najlonske čekinje se preporučuju za ribanje podova sa premazom. Ova četka omogućava čišćenje bez stvaranja ogrebotina.

Super AB četka (cilindrična i tanjurasta) - najlonska vlakna s abrazivnim zrncima za uklanjanje mrlja i nagomilane prljavštine. Snažno djelovanje na bilo koju vrstu površine. Učinkovito djeluje na prljavštinu koja se nakupila tijekom vremena, masnoću i tragove guma.

Visoko učinkoviti jastučić za odstranjivanje (crni) - koristi se za snažno uklanjanje debelih zaštitnih slojeva ili za vrlo snažno ribanje. *Ovaj jastučić moguće je koristiti isključivo uz pogon s hvataljkama jastučića te se ne može koristiti uz pogon s resama.*

Jastučić za odstranjivanje (smeđi) - koristi se za odstranjivanje zaštitnog premaza podova u slučajevima pripremnih radova za ponovno nanošenje zaštitnog sloja.

Jastučić za ribanje (plavi) - koristi se za srednje ili jako ribanje. Uklanja nečistoće, mrlje i ogrebotine.

Jastučić za poliranje (crveni) - koristi se za nježno ribanje bez uklanjanja zaštitnog sloja površine.

Jastučić za poliranje (bijeli) - koristi se za održavanje visoko poliranih ili uglađenih površina.

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.

Vozite stroj što je revnije moguće. Ne udarajte strojem o stupove i izbjegavajte struganje strana stroja. Tijekom čišćenja predite nekoliko centimetara (inča) preko susjedne očišćene površine.

Izbjegavajte naglo skretanje tijekom upravljanja strojem. Stroj ne reagira dobro na nagle pokrete. Izbjegavajte nagla skretanja, osim u hitnim slučajevima.

Tijekom ribanja po želji prilagodite pritisak četke i protok rastvora. Za najbolje rezultate koristite najmanji pritisak četke i protok rastvora.

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

Na usponima strojem upravljaljajte polako. Površine pod nagibom je bolje čistiti prilikom vožnje uz nagib.

SAVJET ZA SIGURNOST: Tijekom uporabe stroja, usporite pri vožnji uz uspone i na klizavim površinama.

Ne koristite stroj u okruženjima gdje je temperatura viša od 43° C. Ne koristite funkcije ribanja u područjima gdje je temperatura niža od temperature smrzavanja, odnosno 0° C.

Najveći nominalni uspon za penjanje i spuštanje s praznim spremnicima iznosi 14,1%, a s punim spremnicima 10,5%

KONTROLNI POPIS PRIJE POČETKA UPORABE

Provjerite sljedeće stavke prije uporabe stroja:

- Provjerite razinu napunjenoosti akumulatora.

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

- Provjerite propušta li stroj ispod tekućinu.
- Provjerite da oko četke nema namota žica, vrpci ili konaca.
- Provjerite da zadnji bočni brisač nije oštećen ili istrošen.
- Provjerite da u usisnom crijevu brisača nema začepljenja.
- Provjerite da zatvarač spremnika za prikupljanje nije istrošen ili oštećen.
- Provjerite je li očišćen ulazni filter usisavača.
- FaST ribanje:** Provjerite razinu koncentrata FaST PAK (dodatačna oprema) te po potrebi zamijenite koncentrat. Pogledajte odjeljak POSTAVLJANJE FaST PAK AGENSA u ovom priručniku.
- ZA FaST ili ec-H2O ribanje:** Provjerite je li isprazen spremnik za rastvor i jesu li iz spremnika isprani ostaci uobičajenih agensa/sredstava za obnavljane.
- ZA FaST ili ec-H2O ribanje:** Pobrinite se da spremnik za bude rastvor napunjen isključivo **čistom i hladnom vodom.**
- Provjerite podatke o održavanju kako bi se utvrdili zahtjevi za održavanje.

PATRONA ZA OMEKŠAVANJE VODE za ec-H2O NanoClean (model s ec-H2O NanoClean)

(ec-H2O modeli s oznakom ec-H2O NanoClean)

ec-H2O sustav je opremljen patronom za omešavanje vode. Patrona je dizajnirana da zaštititi vodovodni sustav stroja od potencijalne pojave kamenca. Patrona se nalazi s prednje strane stroja iza pokrova.

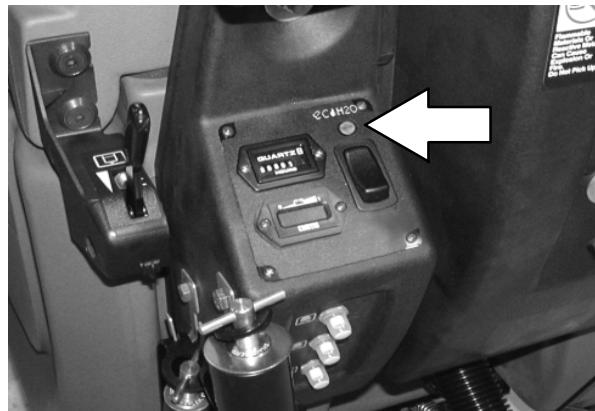
Patronu je potrebno zamjeniti kada se dostigne njen maksimalno korištenje s vodom ili datum isteka roka u zavisnosti od datuma aktiviranja patronе, što prije nastupi.

Ovisno od korištenja stroja, nova patrona može trajati od 12 do 24 mjeseca.

Sve patronе imaju oznaku datuma proizvodnje. Rok trajanja nepostavljene patronе je godinu dana od datuma proizvodnje. Prilikom zamjene nove patronе, mijerač vremena za ec-H2O modul mora se resetirati. Pogledajte ZAMJENA PATRONE ZA OMEKŠAVANJE VODE za ec-H2O NanoClean.

PAŽNJA: Prilikom prvog korištenja i nakon zamjene patronе za omešavanje vode, ec-H2O sustav će automatski premostiti odabrani protok rastvora u trajanju do 75 minuta.

Lampica pokazivača sustava ec-H2O će zatreperiti zeleno/crveno kada bude vrijeme za zamjenu patronе.



**POSTAVLJANJE FaST PAK AGENSA
(DODATNA OPREMA)**

SAVJET ZA SIGURNOST: Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu (ako je stroj opremljen istom), isključite stroj i izvadite ključ.

NAPOMENA: Stroj mora biti opremljen FaST dodatnom opremom prije nego što FaST PAK agens može biti postavljen.

1. Odstranite označeni dio na novoj kutiji FaST-PAK koncentrata za čišćenje podova. Ne vadite vrećicu iz kutije. Izvucite priključnu cjevčicu koja se nalazi na dnu vrećice i odstranite čep s priključka.

NAPOMENA: FaST-PAK koncentrat za čišćenje podova je posebno izrađen za korištenje s FaST sustavom za ribanje. NIKAD ne koristite zamjenu; to može dovesti do kvara na stroju.

SAVJET ZA SIGURNOST: Prilikom korištenja stroja slijedite upute o rukovanju kemijskim spremnicima.

2. Ispraznite spremnik za rastvor. Pogledajte odjeljak PRAŽNJENJE I ČIŠĆENJE SPREMNIKA u ovom priručniku.

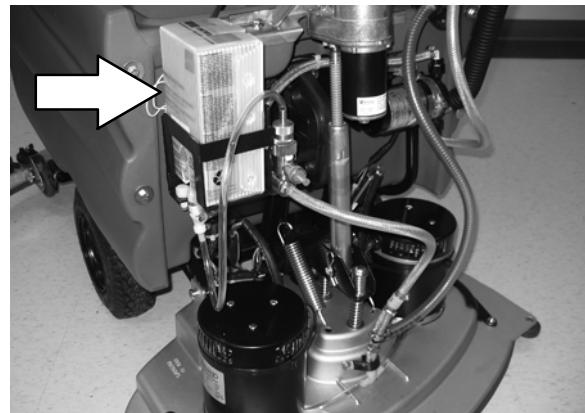
NAPOMENA: Prilikom ribanja sustavom FaST koristite isključivo čistu vodu. Ne dodajte agense za čišćenje u spremnik za rastvor. Standardni agensi za čišćenje/obnavljači mogu prouzrokovati kvar na sustavu za rastvor FaST.

3. Podignite spremnik za rastvor i uklonite prednji poklopac da pristupite kutiji FaST PAK.

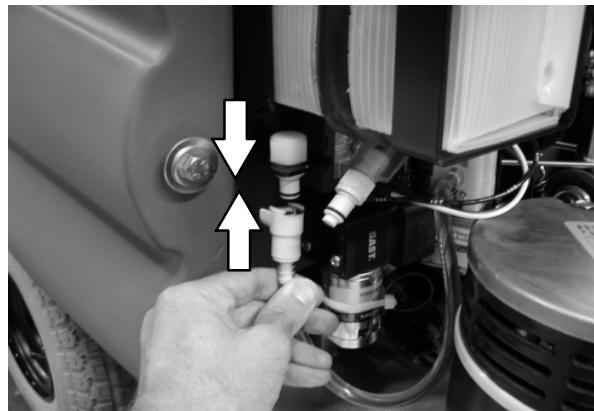


4. Stavite FaST PAK kutiju u držač za kutiju koji se nalazi ispod prednjeg poklopca stroja. Spojite crijevo za dovod na FaST PAK vrećicu.

NAPOMENA: Ako na spojniku za crijevo ili na spojniku za FaST-PAK ima sasušenog koncentrata, namočite i očistite toplovom vodom.



5. Pazite da spojite crijevo za dovod na čep za skladištenje crijeva kad crijevo nije spojeno na FaST PAK. To će spriječiti sustav za rastvor FaST da se sasuši i začepi crijevo.
6. Prilikom zamjene prazne FaST PAK kutije, pustite novi FaST PAK deterdžent nekoliko minuta da se proširi sustavom prije korištenja sustava FaST. Ako deterdžent neće da teče iz FaST PAK, jednostavno stisnite crijevo nekoliko puta. Ako se prethodni FaST-PAK u potpunosti istrošio, može biti potrebno do 3 minute rada da se uklone eventualni zračni čepovi iz sustava prije nego što sustav dostigne maksimalnu količinu pjenjenja.



POKRETANJE STROJA

1. Uključite stroj.



PUNJENJE SPREMNIKA

1. Pokrenite stroj.
2. Odvezite stroj do mjesta za punjenje.



3. Isključite stroj.

SAVJET ZA SIGURNOST: Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu (ako je stroj opremljen istom), isključite stroj i izvadite ključ.



4. STANDARDNO RIBANJE: Otvorite poklopac spremnika za rastvor i djelomično napunite spremnik vodom. Ulijte potrebnu količinu deterdženta u otvor za punjenje spremnika za rastvor. Nastavite puniti spremnik za rastvor vodom do 25 mm (1 in) ispod dna otvora za punjenje.

SAVJET ZA SIGURNOST: Prilikom korištenja stroja slijedite upute o miješanju i rukovanju kemijskim spremnicima.

5. FaST ili ec-H2O RIBANJE: Otvorite poklopac spremnika za rastvor i napunite spremnik isključivo čistom i hladnom vodom.



NAPOMENA: Prilikom čišćenja opremom FaST ili ec-H2O, KORISTITE ISKLJUČIVO ČISTU I HLADNU VODU. NE DODAJITE agense za čišćenje u spremnik za rastvor. Standardni agensi za čišćenje/obnavljači mogu prouzrokovati kvar na sustavu.

NAPOMENA: (Za standardno ribanje)
Stanje podloge, stanje vode, količina i vrsta prljavštine, te rad četki igraju važnu ulogu pri određivanju vrste i koncentracije deterdženta koji ćete koristiti. Za posebne preporuke, kontaktirajte zastupnika tvrtke Tenant.

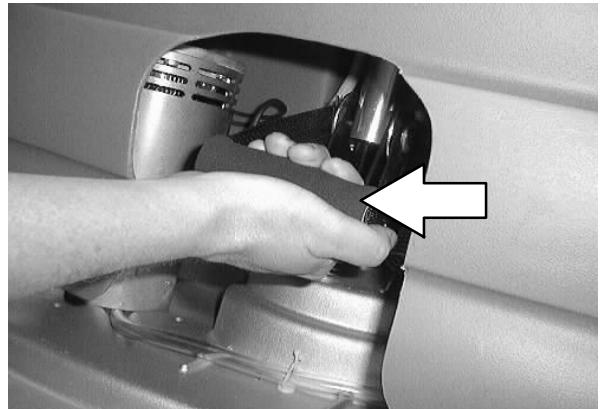
⚠️ UPOZORENJE: Zapaljive tvari mogu izazvati eksploziju ili požar. Ne koristiti zapaljive tvari u spremniku/spremnicima.

RIBANJE

1. Pokrenite stroj.
2. Vozite stroj do područja za ribanje.

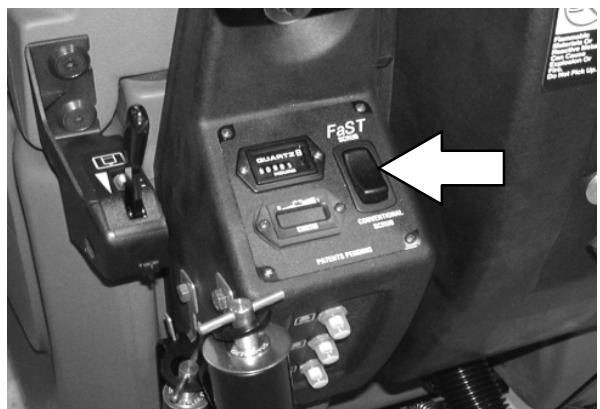


3. Samo jaki način ribanja: Dok je glava četke podignuta, izvucite remen glave četke dok se glava četke ne spusti na mjesto.



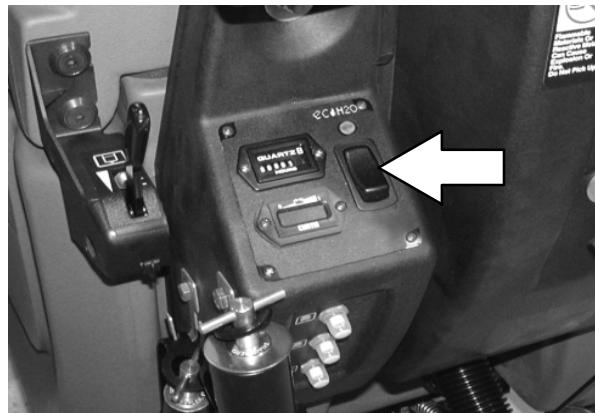
4. FaST RIBANJE: Pritisnite gornji dio prekidača FaST za pokretanje sustava FaST.

NAPOMENA: Ostavite prekidač FaST u položaju za STANDARDNO RIBANJE ako ne koristite sustav FaST.



RIBANJE ec-H2O: Pritisnite gornji dio prekidača ec-H2O za pokretanje sustava ec-H2O.

NAPOMENA: Ostavite prekidač ec-H2O u položaju za STANDARDNO RIBANJE ako ne koristite sustav ec-H2O.



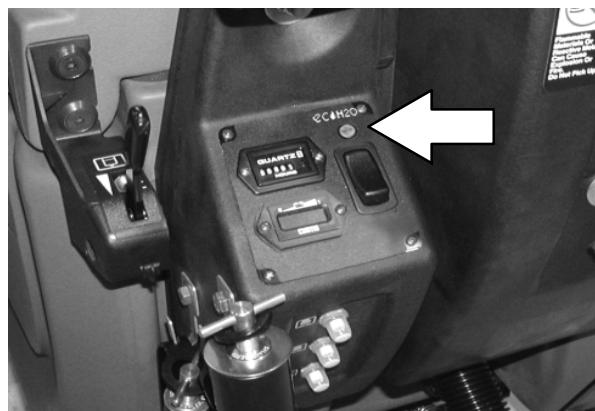
NAPOMENA: Lampica indikatora sustava H2O se neće uključiti dok stroj ne počne s ribanjem.

Modeli s ec-H2O NanoClean (ec-H2O modeli s oznakom ec-H2O NanoClean)

PAŽNJA: Prilikom prvog korištenja i nakon zamjene patrona za omešavanje vode, ec-H2O sustav će automatski premostiti odabrani protok rastvora u trajanju do 75 minuta.

Ako lampica pokazivača sustava ec-H2O počne treperiti zeleno/crveno, potrebno je zamijeniti patronu za omešavanje vode (pogledajte ZAMJENA PATRONE ZA OMEŠAVANJE VODE za ec-H2O NanoClean).

KOD LAMPICE POKAZIVAČA SUSTAVA ec-H2O	STANJE
Zelena, uključena	Normalan rad
Trepćuća crvena/zelena	Patrona za omešavanje vode je istekla. Zamijenite patronu
Crvena, uključena	Kontaktirajte servisni centar



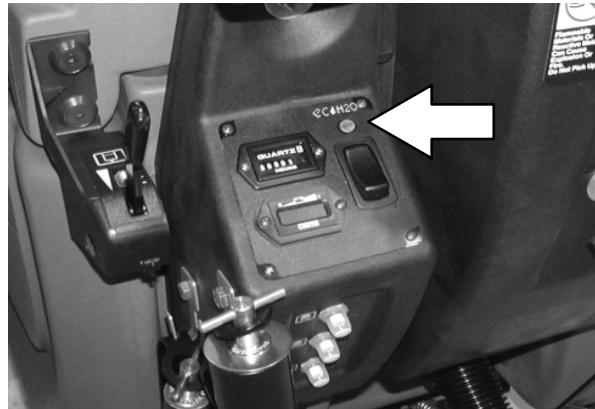
ec-H2O modeli

(ec-H2O proizvedeni prije modela s ec-H2O NanoClean)

RIBANJE ec-H2O: Ako se uključi alarm i lampica pokazivača sustava *ec-H2O* počne treptati crvenim svjetлом, modul *ec-H2O* je potrebno isprati prije nastavka s radom modula *ec-H2O* (Pogledajte POSTUPAK ISPIRANJA MODULA *ec-H2O*).

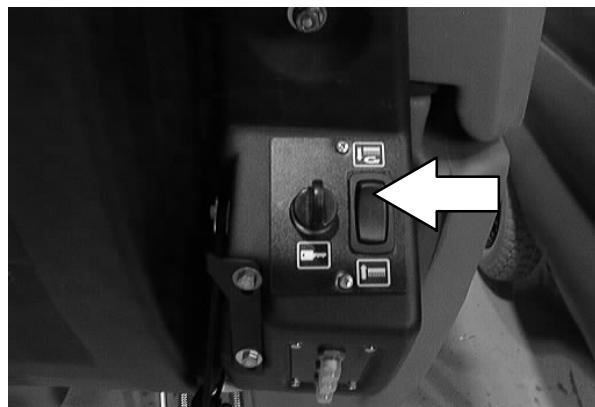
NAPOMENA: Kad se začuje alarm i lampica treperi crvenim svjetлом, stroj će preskočiti sustav *ec-H2O*. Da nastavite ribati, isključite prekidač *ec-H2O* i prebacite stroj na standardno ribanje.

KODOVI LAMPICA SUSTAVA ec-H2O	STANJE
Zelena, uključena	Normalan rad
Trepćuća crvena	Isperite modul <i>ec-H2O</i>
Crvena, uključena	Kontaktirajte servisni centar

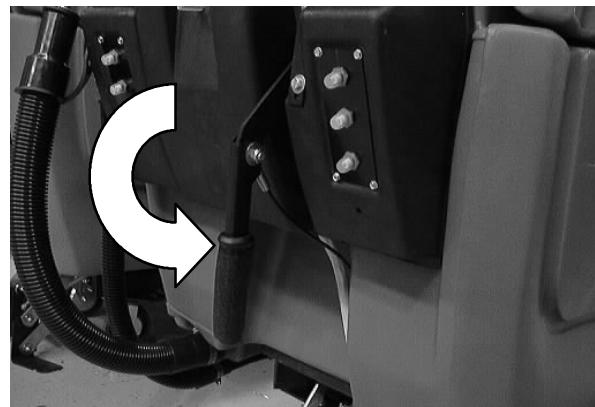


5. Pritisnite gornji dio prekidača za ribanje da spustite glavu četke i počnete s ribanjem.

SAVJET ZA SIGURNOST: Tijekom uporabe stroja, usporite pri vožnji uz uspone i na klizavim površinama.



6. Spustite brisač na pod pomoću poluge brisača.



7. Podesite protok rastvora do poda po potrebi.

NAPOMENA: *Protok rastvora nije moguće podešavati kada je stroj postavljen za FaST ribanje ili za ec-H2O ribanje na ec-H2O modelima proizvedenim prije modela s ec-H2O NanoClean.*



8. Vozite stroj naprijed i ribajte kako je potrebno.

! UPOZORENJE: *Zapaljive tvari ili reaktivni metali mogu izazvati eksploziju ili požar. Ne podizati stroj.*



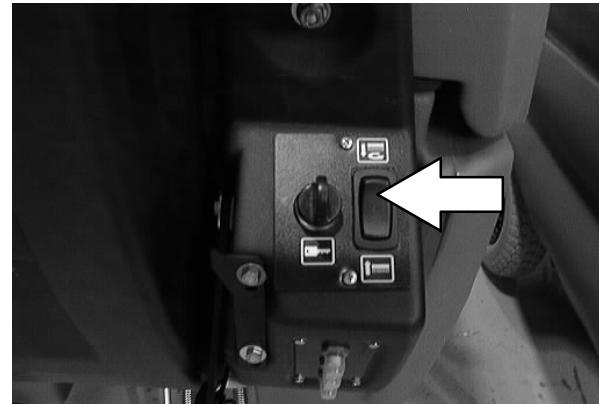
DVOSTRUKO RIBANJE

Metoda dvostrukog ribanja se koristi za odstranjivanje teških nakupina nečistoće. To se postiže dvostrukim prelaženjem preko područja predviđenog za čišćenje.

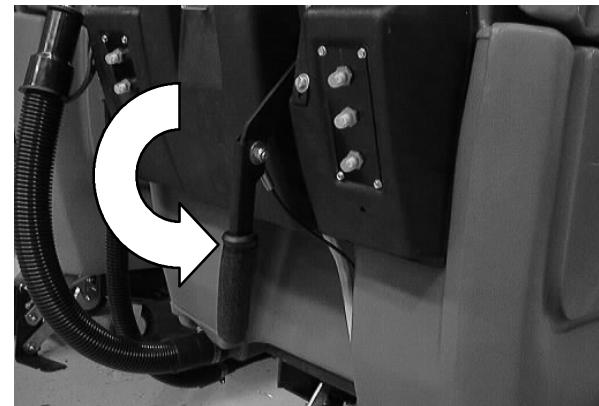
Dvostruko ribanje se može obaviti korištenjem FaST SUSTAVA RIBANJA (dodatna oprema), SUSTAVA RIBANJA ec-H2O (dodatna oprema) ili metode STANDARDNOG RIBANJA.

1. Prvo pređite preko područja s podignutim brisačem. Na ovaj način će se rastvor/pjena raspršiti po području, te natopiti pod.

SAVJET ZA SIGURNOST: Tijekom uporabe stroja, usporite pri vožnji uz uspone i na klizavim površinama.



2. Spustite brisač na pod pomoću poluge brisača.



3. Zatim pređite područje po drugi put i ribajte sa spuštenim brisačem.

NAPOMENA: Dvostruko ribanje nije preporučeno kod područja kod kojih rastvor za čišćenje može oštetiti neke proizvode ili dospijeti ispod polica.

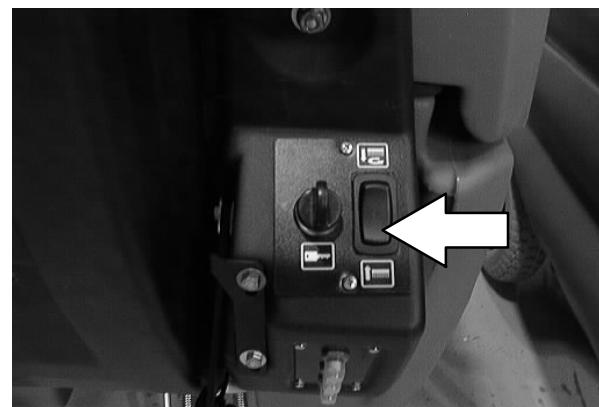


ZAUSTAVLJANJE RIBANJA

1. Pustite upravljačke ručke.

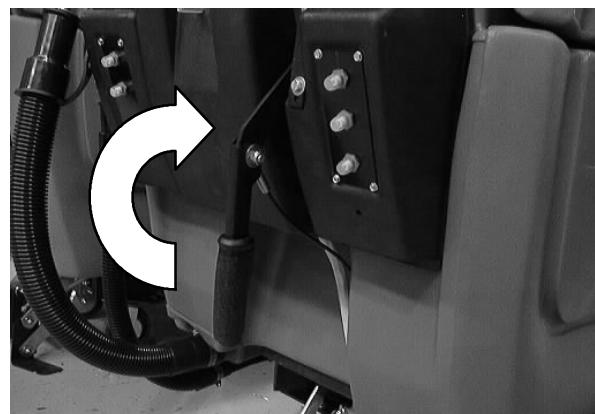


2. Pritisnite donji dio prekidača za ribanje za zaustavljanje ribanja i podizanje četki.



3. Pokrenite stroj naprijed kako biste pokupili preostali rastvor s poda.

4. Podignite brisač pomoću poluge brisača.



PRAŽNjenje i čišćenje spremnika

SPREMNIK ZA PRIKUPLJANJE

Nakon što završite s ribanjem ili kad se ventilator usisivača isključi dajući do znanja da je spremnik za prikupljanje pun, potrebno je isprazniti i očistiti spremnik za prikupljanje. spremnik za rastvor se potom može ponovo napuniti za dodatno ribanje.

Spremnik izvana očistite vinilnim sredstvom za čišćenje.

1. Zaustavite ribanje.
2. Odvezite stroj do podnog odvoda ili slivnika.

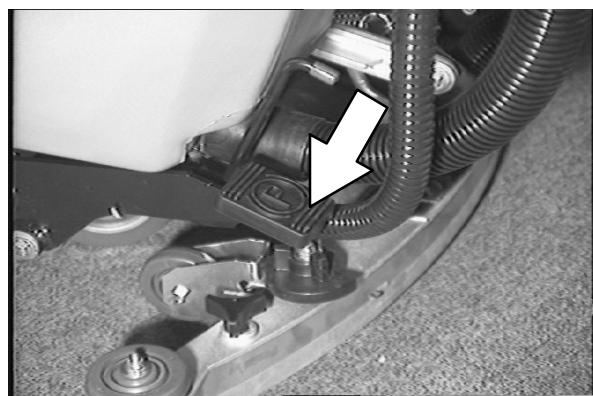


3. Isključite stroj.

SAVJET ZA SIGURNOST: Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu (ako je stroj opremljen istom), isključite stroj i izvadite ključ.



4. Uključite parkirnu kočnicu.



5. Provjerite spremnik za rastvor i ispraznите preostali rastvor crijevom za pražnjenje spremnika za rastvor.



6. Podignite spremnik za rastvor kako biste došli do spremnika za prikupljanje.



7. Odvojite crijevo za pražnjenje spremnika za prikupljanje sa kvačice za smještaj.



8. Dok držite crijevo uklonite poklopac crijeva za pražnjenje spremnika za prikupljanje te zatim polako spustite crijevo na podni odvod ili sливник.



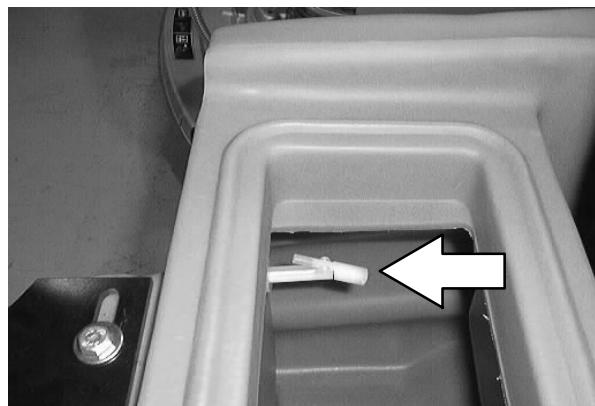
- Iznutra isperite spremnik za prikupljanje čistom vodom.

NAPOMENA: NEMOJTE koristiti paru za čišćenje spremnika. Prekomjerna toplina može oštetiti spremnik i njegove dijelove.

- Ako je stroj opremljen sitom za otpad spremnika za prikupljanje, svakodnevno ga izvadite i očistite.



- Isperite i obrišite plutajući senzor razine koji se nalazi sa strane spremnika za prikupljanje.



- Izvadite i očistite filter ventilatora usisivača koji se nalazi u spremniku za prikupljanje. Očistite ga tako što ćete otresti prašinu ili isprati nabore vodom niskog tlaka. Umetnите filter nazad u spremnik za prikupljanje kad završite.

NAPOMENA: Pazite da filter usisivača bude suh prije vraćanja u stroj.



- Nakon što su spremnik za prikupljanje i spremnik za rastvor u potpunosti ispraznjeni, vratite poklopce crijeva za pražnjenje. Postavite crijeva za pražnjenje nazad na kvačice za smještaj na stroju.



14. Povucite potpornu ručicu prema gore i spustite spremnik za rastvor. Gurnite ručicu unutra da biste potpuno spustili spremnik.



15. Cilindrična glava četke: Odstranite i očistite ladicu za otpad. Vratite ladicu natrag u glavu četke.



SPREMNIK ZA RASTVOR

SAVJET ZA SIGURNOST: Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu (ako je stroj opremljen istom), isključite stroj i izvadite ključ.

Spremnik za rastvor čuva rastvor za čišćenje. Spremnik za rastvor nije potrebno redovito održavati. Ako dođe do stvaranja taloga na dnu spremnika, spremnik isperite pod jakim mlazom tople vode. Spremnik se može isprati kroz otvor za punjenje i pristupni otvor.

Spremnik izvana očistite vinilnim sredstvom za čišćenje.

1. Odvojite crijevo za pražnjenje spremnika za rastvor s kvačice za smještaj.



2. Dok držite crijevo uklonite poklopac crijeva za pražnjenje spremnika za rastvor te zatim polako spustite crijevo na podni odvod ili sливник.



3. Spremnik isperite pod jakim mlazom tople vode. Spremnik se može isprati kroz otvor za punjenje i pristupni otvor.
4. Nakon što se spremnik za rastvor u potpunosti isprazni, vratite poklopac crijeva za pražnjenje. Postavite crijevo za pražnjenje nazad na kvačicu za smještaj na stroju.

Spremnik za rastvor sadrži jedan standardni filter za cijev za rastvor. Ako se filter zaprlja, protok rastvora će se smanjiti. Provjerite i očistite ove filtre ako je potrebno.

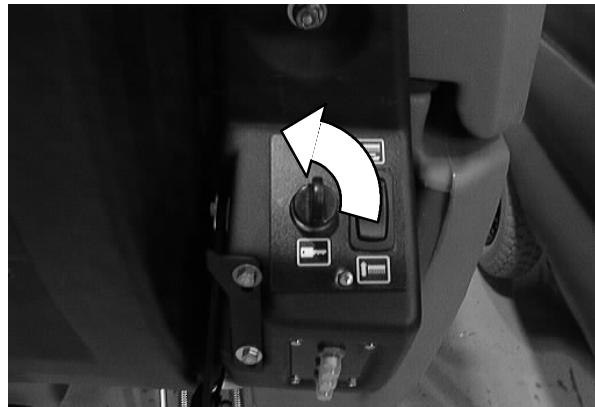
NAPOMENA: NEMOJTE koristiti paru za čišćenje spremnika. Prekomjerna toplina može oštetiti spremnik i njegove dijelove.



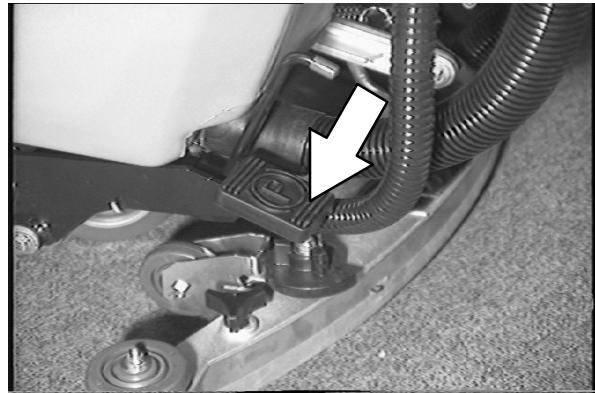
ZAUSTAVLJANJE STROJA

1. Zaustavite ribanje.
2. Isključite stroj.

SAVJET ZA SIGURNOST: Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu (ako je stroj opremljen istom), isključite stroj i izvadite ključ.



3. Uključite parkirnu kočnicu.



RJEŠAVANJE PROBLEMA SA STROJEM

Problem	Uzrok	Rješenje
Gubljenje vode - slabo prikupljanje vode / stroj ne prikuplja vodu	Istrošene lopatice brisača	Okrenite ili zamijenite lopatice brisača
	Brisač nije pravilno podešen	Podesite brisač
	Začepljeno crijevo usisavača	Isperite crijeva usisavača
	Prljav filter ventilatora usisavača	Očistite ulazni filter
	Zaglavljen otpad na brisaču	Odstranite otpad
	Crijevo od usisavača do brisača ili spremnika za prikupljanje nije spojeno ili je oštećeno	Ponovno spojite ili zamijenite crijevo usisavača
	Spremnik za rastvor nije u potpunosti zatvoren	Pogledajte postoje li kakve prepreke Priključci akumulatora za teški rad, smanjite priključke struganjem Prednji poklopac stroja postavljen previšoko, postavite poklopac niže
Usisavač nije moguće uključiti	Istrošene brtve na spremniku za rastvor	Zamijenite brtve
	Pun spremnik za prikupljanje	Ispraznite spremnik za prikupljanje
	Spremnik za prikupljanje je ispunjen pjenom	Ispraznite spremnik za prikupljanje Koristite manju količinu deterdženta ili promijenite deterdžent Upotrijebite sredstvo protiv pjene
	Senzor spremnika za prikupljanje je prljav ili zaglavljen	Očistite ili zamijenite ventil
	Iskočio osigurač ventilatora usisivača	Resetirajte osigurač
Rastvor ne dolazi do površine ili je protok slab	Prazan spremnik za rastvor	Napunite spremnik za rastvor
	Kabel za kontrolu rastvora pokvaren ili nije podešen	Zamijenite i/ili podesite kabel
	Protok rastvora je isključen	Uključite protok rastvora
	Cijevi za protok rastvora su začepljene	Isperite cijevi za protok rastvora
	Filtar cijevi za protok rastvora zaprljan	Očistite filter
	Začepljen ventil za protok rastvora	Očistite ili zamijenite ventil
Slaba učinkovitost ribanja	Zaglavljen otpad na četkama ili jastučićima	Odstranite otpad
	Korištenje pogrešnog deterdženta, četke ili jastučića	Kontaktirajte servisni centar
	Istrošene četke ili jastučići	Zamijenite četke ili jastučice
	Iskočio osigurač(i) motora glave četke	Resetirajte osigurač(e) Smanjite pritisak četke Nejednak pritisak četke, poravnajte glavu četke
		Kontaktirajte servisni centar
	Niska napunjenošt akumulatora	Punite akumulator dok se punjač automatski ne isključi

Problem	Uzrok	Rješenje
Slaba trakcija pri vožnji	Gume se kližu na masnim ili ulaštenim podovima	Kontaktirajte servisni centar
	Nejednak pritisak četke	Poravnajte glavu četke
Sustav FaST (dodatačna oprema) ne radi	Prekidač FaST je postavljen na standardno ribanje	Postavite prekidač FaST na ribanje sustavom FaST
	Iskočio osigurač sustava FaST	Utvrđite uzrok i resetirajte gumb osigurača od 10A
	Začepljeno crijevo za dovod i/ili priključci FaST PAK	Potopite priključak i crijevo u toplu vodu te očistite
	Kutija FaST PAK je prazna ili nije priključena	Zamijenite FaST PAK kutiju i/ili spojite na crijevo za dovod
	Začepljen otvor za kontrolu protoka i/ili sito	Odstranite i očistite otvor i/ili sito
	Neispravna pumpa ili kompresor zraka	Kontaktirajte servisni centar
	Začepljeno sito filtra	Ispraznite spremnik za rastvor, izvadite i očistite sito filtra
Sustav FaST nije spreman	Za pripremu sustava, sustav FaST pustite da radi tri minute	

Modeli s ec-H2O NanoClean (ec-H2O modeli s oznakom ec-H2O NanoClean)

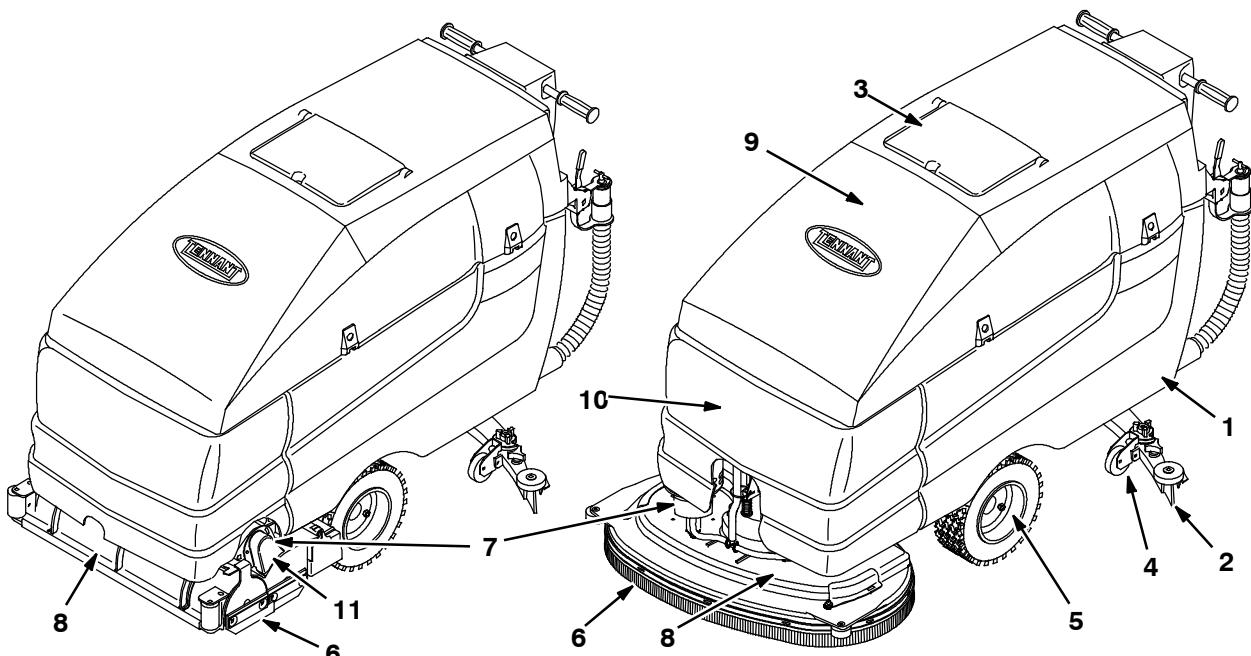
PROBLEM	Uzrok	Rješenje
Lampica pokazivača sustava ec-H2O treperi crveno/zeleno	Patrona za omešavanje vode je istekla	Zamijenite patronu (pogledajte ZAMJENA PATRONE ZA OMEŠAVANJE VODE za ec-H2O NanoClean)
Pokazivač ec-H2O sustava je crven ili treperi* crveno	Otkrivena je pogreška na ec-H2O sustavu	Kontaktirajte servisni centar

*Provjerite je li deterdžent za čišćenje dodan u spremnik za rastvor. Ako je ec-H2O sustav radio s deterdžentom za čišćenje, ispraznite spremnik za rastvor, dodajte čistu vodu i aktivirajte ec-H2O sustav dok se lampica pokazivača ne ugasi.

ec-H2O modeli (ec-H2O proizvedeni prije modela s ec-H2O NanoClean)

PROBLEM	Uzrok	Rješenje
Lampica pokazivača sustava ec-H2O je uključena i svijetli crvenom bojom	Mineralne naslage u modulu	Isperite modul (Pogledajte POSTUPAK ISPIRANJA MODULA ec-H2O)
Alarm se oglasio		
Lampica pokazivača sustava ec-H2O je uključena i svijetli crvenom bojom	Neispravan modul	Kontaktirajte servisni centar
Lampica pokazivača sustava ec-H2O neće da se uključi	Neispravna lampica ili modul	Kontaktirajte servisni centar
Nema protoka vode	Začepljen modul	Kontaktirajte servisni centar
	Pokvarena pumpa za rastvor	Zamijenite pumpu za rastvor

ODRŽAVANJE



353417

TABLICA ODRŽAVANJA

Tablica data u nastavku prikazuje *osobe odgovorne* za svaki pojedinačni postupak.

R = Rukovatelj

O = Obučeno osoblje

Razdoblje	Odg. osoba	Dio	Opis	Postupak	Mazivo/tekućina	Br. točaka održavanja
Dnevno	O	2	Brisač	Provjerite da nema oštećenja ili znakova istrošenosti	-	1
				Provjerite poravnanje i savijanje	-	1
	O	8	Četke za ribanje ili jastučići	Provjerite da nema oštećenja ili znakova istrošenosti	-	2
	O	1	Spremnik za prikupljanje	Očistite spremnik	-	1
				Očistite plutajući senzor	-	1
				Očistite filter ventilatora usisivača	-	1
				Očistite sito za otpad (dodatačna oprema)	-	1
	O	3	Spremnik za rastvor	Očistite	-	1
	O	3	Filtar ventilatora usisivača	Očistite	-	1
	O		Stroj	Provjerite propušta li tekućinu	-	1
	O	6	Štitnik tanjuraste glave četke	Provjerite da nema oštećenja ili znakova istrošenosti	-	1
	O	6	Štitnici cilindrične glave četke	Provjerite podešavanje	-	4
				Provjerite da nema oštećenja ili znakova istrošenosti	-	4
	O	10	Crijevo za dovod FaST-PAK i priključak (dodatačna oprema)	Očistite i spojite crijevo na čep za pohranu kada ga ne koristite	-	1

Razdoblje	Odg. osoba	Dio	Opis	Postupak	Mazivo/tekućina	Br. točaka održavanja
Tjedno	T	12	Stanice akumulatora	Provjerite razinu elektrolita	DW	Više
50 sati	O	10	Sito filtra FaST (dodatna oprema)	Očistite	-	1
	T	8	Cilindrične četke	Provjerite konus i rotirajte stražnji i prednji dio	-	2
100 sati	T	4	Stražnji kotačići	Podmažite	SPL	2
	T	11	Pogonski remeni cilindrične glave četke	Provjerite zategnutost	-	2
200 sati	T	12	Spojevi akumulatora i kabeli	Provjerite i očistite	-	Više
500 sati	T	10	Motor ventilatora usisivača	Provjerite četke motora	-	1
	O	13	Gume	Provjerite da nema oštećenja ili znakova istrošenosti	-	2
1000 sati	T	10	FaST voden i zračni filtri (dodatna oprema)	Zamijenite	-	1
	T	7	Motori četki	Provjerite četke motora	-	2
	T	5	Pogonski motor	Provjerite četke motora	-	1
	T	5	Sklop mjenjač-diferencijal	Provjerite količinu maziva	GL	1

MAZIVO/TEKUĆINA

DW Destilirana voda.

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

GL - SAE 90 mazivo za zupčanike

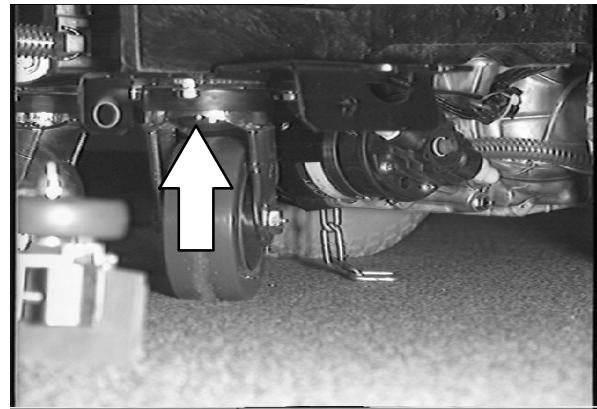
NAPOMENA: U slučaju uporabe stroja u radnim uvjetima s visokom koncentracijom prašine, može biti potrebno redovitije održavanje stroja.

PODMAZIVANJE

SAVJET ZA SIGURNOST: Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu (ako je stroj opremljen istom), isključite stroj i izvadite ključ.

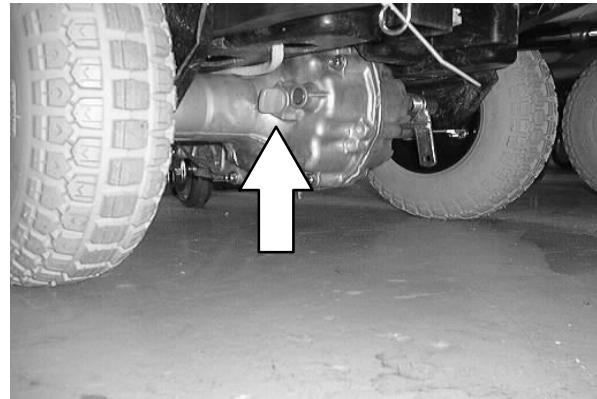
STRAŽNJI KOTAČIĆI

Svaki stražnji kotačić ima nastavak za mazivo na nosaču kotačića. Podmažite kotačić koristeći pištolj za podmazivanje koji sadrži Lubriplate EMB mast (TENNANT br. dijela 01433-1) nakon svakih 100 sati rada stroja.



SKLOP MJENJAČ-DIFERENCIJAL

Provjerite količinu maziva za sklop mjenjač-diferencijal nakon svakih 1000 rada stroja tako što ćete uklonite jedan od narančastih čepova za punjenje. Ako je potrebno dodajte SAE 90 mazivo za zupčanike.



AKUMULATORI

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

Vijek trajanja akumulatora zavisi od pravilnog održavanja. Da biste maksimalno iskoristili vijek trajanja akumulatora:

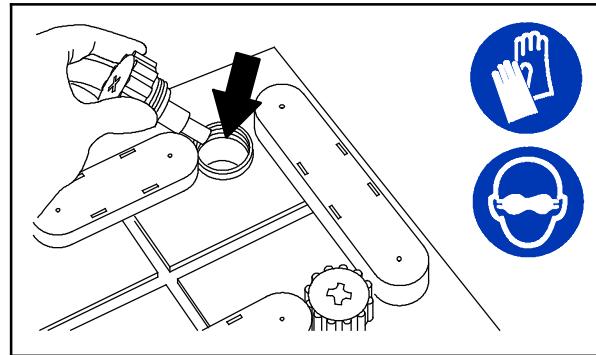
- Ne punite akumulator više od jednom dnevno i to tek nakon što je stroj radio najmanje 15 minuta.
- Ne ostavljajte akumulator djelomično napunjen tijekom dužeg vremenskog razdoblja.
- Akumulator punite isključivo u dobro prozračivanom prostoru da ne bi došlo do nakupljanja plinova. Akumulator punite u području s temperaturom od 27 °C (80 °F) ili nižom.
- Pustite da punjač u potpunosti napuni akumulator prije ponovne uporabe stroja.
- Održavajte ispravnu razinu elektrolita u punjenim (mokrim) akumulatorima tako što ćete tjedno provjeravati razinu.

PROVJERA RAZINE ELEKTROLITA

Punjeni (mokri) olovni akumulatori zahtijevaju dolijevanje vode kako je opisano ispod. Tjedno provjeravajte razinu elektrolita akumulatora.

NAPOMENA: Ne provjeravajte razinu elektrolita ako je stroj opremljen sustavom za dodavanje vode u akumulator.

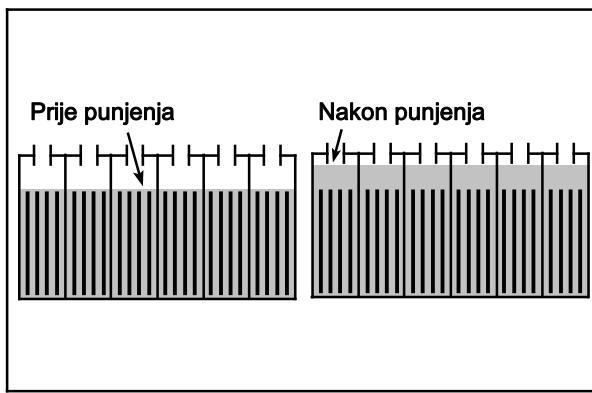
ZА SIGURNOST: Prilikom servisiranja stroja držite sve metalne predmete dalje od akumulatora. Izbjegavajte kontakt s akumulatorskom kiselinom.



ODRŽAVANJE

Potrebno je da razina elektrolita bude nešto iznad ploča akumulatora prije punjenja, kao što je prikazano. Ako je razina elektrolita niska, dodajte destiliranu vodu. NE PREPUNJAVAJTE AKUMULATOR. Elektrolit će se proširiti tijekom punjenja i može doći do izljevanja. Nakon punjenja, destiliranu vodu možete dodati do oko 3 mm ispod cijevi za provjeru.

NAPOMENA: Provjerite jesu li postavljeni zatvarači tijekom punjenja. Nakon punjenja akumulatora možda ćete osjetiti miris sumpora. To je normalna pojava.



AKUMULATORI BEZ ODRŽAVANJA

Akumulatori bez održavanja (zapečaćeni AMG) ne zahtijevaju dodavanje vode. Čišćenje i ostalo redovito održavanje je i dalje potrebno.

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.



PUNJENJE AKUMULATORA

SAVJET ZA SIGURNOST: Prilikom servisiranja stroja, korištenje nepodudarnih punjača akumulatora može oštetiti akumulatore i uzrokovati požar. Redovito pregledajte da napojni kabel nije oštećen.

1. Stroj postavite na ravnu, suhu površinu na dobro prozračenom mjestu.
2. Isključite napajanje stroja i aktivirajte parkirnu kočnicu ako je vaš stroj opremljen istom.

SAVJET ZA SIGURNOST: Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu (ako je stroj opremljen istom), isključite stroj i izvadite ključ.

3. Podignite spremnik za rastvor da biste pristupili akumulatoru.

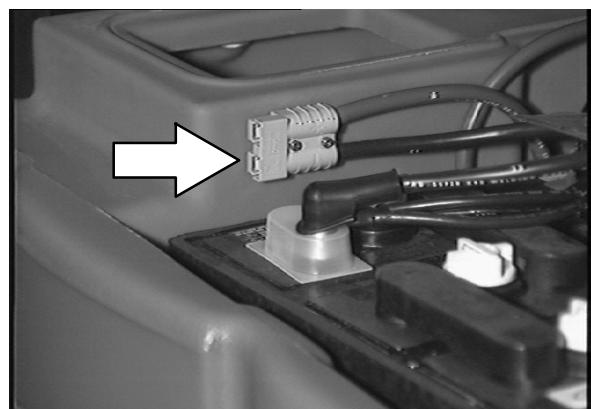
NAPOMENA: Spremnik za rastvor mora biti prazan.



NAPOMENA: prije punjenja provjerite sadrži li akumulator dovoljnu količinu elektrolita Pogledajte odjeljak PROVJERA KOLIČINE ELEKTROLITA

4. Priključak 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.
5. Uključite punjač akumulatora u zidnu utičnicu.

NAPOMENA: Pogledajte korisnički priručnik punjača za upute za uporabu.

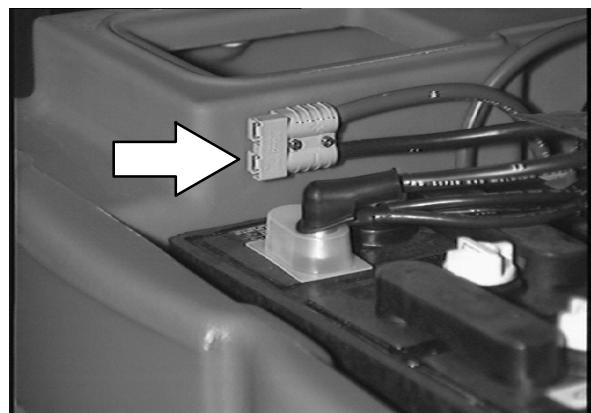


ODRŽAVANJE

6. Punjač će se automatski uključiti. Kada se akumulator u potpunosti napuni, punjač će se automatski isključiti.
7. Kada se punjač isključi, isključite punjač iz zidne utičnice.

SAVJET ZA SIGURNOST: Prilikom servisiranja stroja, 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 naizmjenične struje.

8. Iskopčajte priključak punjača iz priključka akumulatora.
9. Sputstite spremnik za rastvor.
10. Povucite potpornu ručicu prema gore i okrenite zaustavnu ručicu tako da se spremnik za rastvor može u potpunosti zatvoriti.



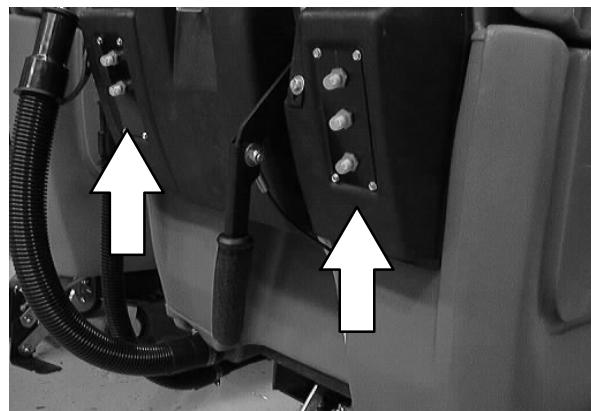
OSIGURAČI

Osigurači su uređaji za zaštitu strujnog kola koji se mogu resetirati. Oni vrše prekid strujnoga toka u slučaju preopterećenja. U slučaju da osigurač iskoči, resetirajte ga ručno pritiskom na gumb za resetiranje, nakon što se osigurač ohladi.

Ako je preopterećenje zbog kojeg je došlo do iskakanja osigurača još uvijek prisutno, osigurač će i dalje prekidati strujni tok dok se ne otkloni problem.

Osigurači se nalaze sa svake strane konzole rukovatelja.

U tablici su popisani prekidači i električni dijelovi koje štite.



Osigurač	Jačina	Zaštićeno strujno kolo
CB1	10 A	Napajanje stroja
CB2	25 A	Motor ventilatora usisivača
CB3	25 A	Pogon stroja
CB4	30 A	Motor desne četke
CB5	30 A	Motor lijeve četke
CB6	10 A	FaST (dodatna oprema)
	10 A	ec-H2O (dodatna oprema)

ELEKTRIČNI MOTORI

SAVJET ZA SIGURNOST: Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu (ako je stroj opremljen istom), isključite stroj i izvadite ključ.

Ugljične četke na motoru ventilatora usisivača treba pregledati nakon svakih 500 sati rada stroja. Ugljične četke na motorima glave četke i pogonskom motoru treba pregledati nakon svakih 1000 sati rada stroja. Ugljične četke na motorima četki i pogonskom motoru treba pregledati nakon svakih 1000 sati rada stroja.

GLAVA ČETKE

Stroj je opremljen glavom tanjuraste četke. Glava četke ima štitnike koji kontroliraju prskanje vode iz glavi četke.

ŠTITNIK GLAVE TANJURASTE ČETKE

Pazite da štitnik glave četke u potpunosti dodiruje pod kad je glava četke spuštena. Svakodnevno provjeravajte da štitnik nije oštećen ili istrošen.

NAPOMENA: Zamijenite štitnik glave četke kad se ošteći ili kad više ne dodiruje pod.

ŠTITNICI GLAVE CILINDRIČNE ČETKE

Četiri štitnika glave četke trebaju ravno dodirivati pod. Svakodnevno provjeravajte da štitnici nisu oštećeni ili istrošeni.

PODEŠAVANJE ŠTITNIKA GLAVE ČETKE

1. Sputite glavu četke na ravan pod.
 2. Isključite stroj.
- SAVJET ZA SIGURNOST:** Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu (ako je stroj opremljen istom), isključite stroj i izvadite ključ.
3. Provjerite dodiruju li štitnici glave četke pod.
 4. Ako je potrebno podesiti neki od štitnika, olabavite opremu za pridržavanje i podesite štitnik. Zategnite opremu za pridržavanje.



ZAMJENA ŠTITNIKA GLAVE ČETKE

1. Podignite glavu četke.
 2. Isključite stroj.
- SAVJET ZA SIGURNOST:** Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu (ako je stroj opremljen istom), isključite stroj i izvadite ključ.
3. Uklonite opremu za pričvršćivanje.
 4. Zamijenite stari štitnik novim štitnikom i montirajte ga na mjesto pomoću opreme za pridržavanje.

UKLANJANJE ILI ZAMJENA GLAVE ČETKE

Glave četke su dostupne u tri širine.

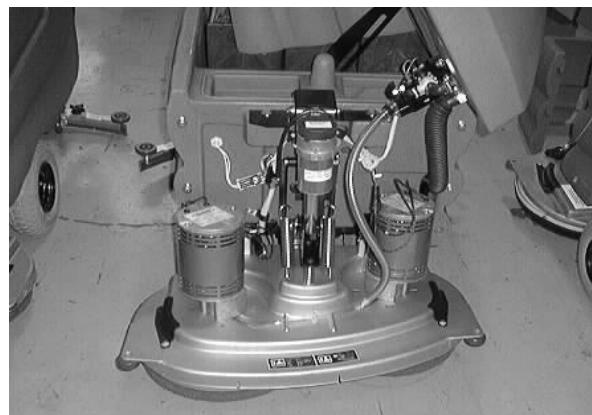
NAPOMENA: Prilikom prelaska na glavu četke druge širine, pazite da montirate brisač odgovarajuće širine i prednji poklopac stroja.

1. Sputajte glavu četke.

2. Isključite stroj.

SAVJET ZA SIGURNOST: Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu (ako je stroj opremljen istom), isključite stroj i izvadite ključ.

3. Uklonite prednji poklopac stroja.



4. Odsvojite cijev za rastvor sa T nastavka glave četke.

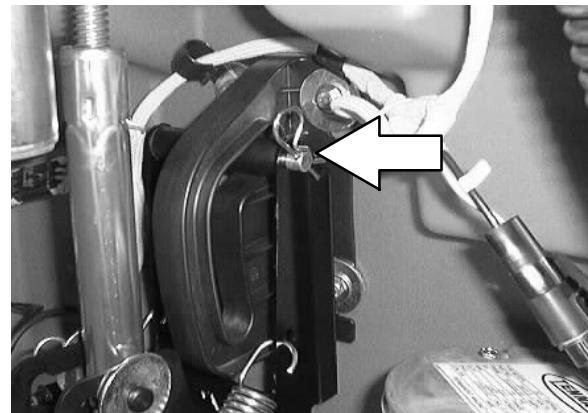


5. Odsvojite žice električne instalacije od svakog motora četke.

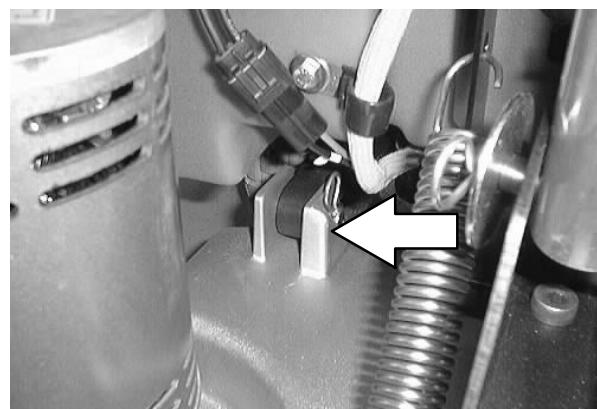


ODRŽAVANJE

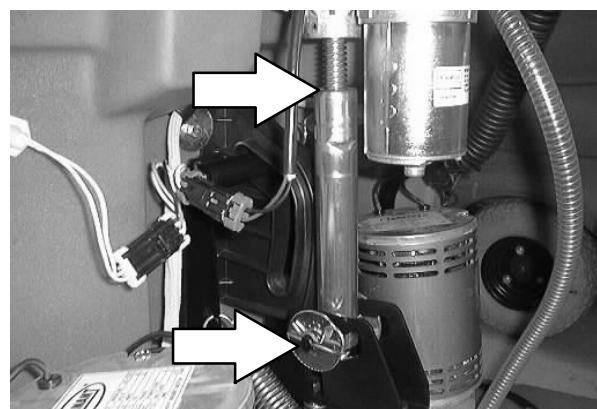
6. Odsvojite glavu četke sa vodilice tako što ćete ukloniti U sponku.



7. Odsvojite krakove za podizanje od glave četke tako što ćete ukloniti dvije U sponke.



8. Označite mjesto cijevi aktivatora na osovini aktivatora prije skidanja aktivatora. Skinite aktivator sa glave četke tako što ćete izvaditi U sponku.



9. Da montirate glavu četke spojite krakove za podizanje na glavu četke pomoću dvije U sponke.

10. Spojite glavu četke sa vodilicom pomoću U sponke.

11. Pazite da se cijev aktivatora poravnava sa oznakom koju ste napravili ranije na osovini aktivatora. Ako se nije poravnala, okrećite cijev dok se ne poravnava. Spojite aktivator s glavom četke pomoću U sponke.

12. Spojite žice električne instalacije.

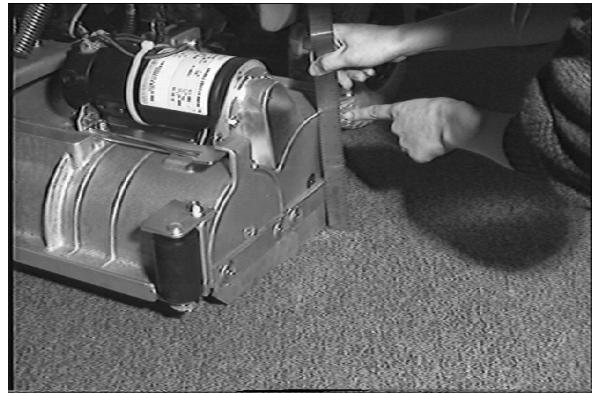
13. Spojite cijev za rastvor na T nastavak glave četke.

RAVNANJE GLAVE ČETKE

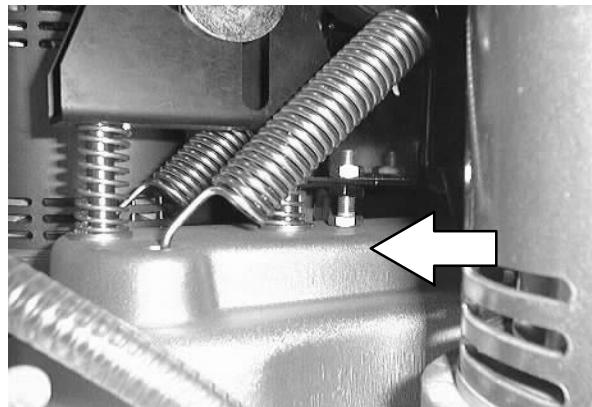
1. Pazite da glava četke bude spuštena na pod.

SAVJET ZA SIGURNOST: Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu (ako je stroj opremljen istom), isključite stroj i izvadite ključ.

2. Provjerite poravnanje glave četke mjerenjem udaljenosti od vrha glave četke do poda na sva četiri kuta. Udaljenost glave četke od poda treba biti ista na svim kutovima.



3. Ako glava četke nije poravnata na sva četiri ugla, olabavite kontra maticu na vijku za podešavanje koji se nalazi na vrhu glave četke. Okrećite vijak za podešavanje dok se glava četke ne poravna. Zategnite kontra maticu.
4. Montirajte prednji poklopac stroja.
5. Cilindrična glava četke: Provjerite uzorak četke kako je opisano u *PROVJERA I PODEŠAVANJE UZORKA CILINDRIČNE ČETKE*.



ČETKE ZA RIBANJE

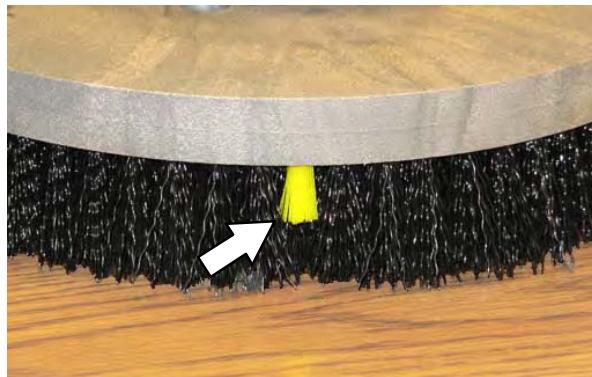
Svakodnevno trebate provjeravati da oko četke ili pogona četke nema namota žica, vrpci ili konaca. Također trebate provjeravati da četke nisu oštećene ili istrošene.

TANJURASTE ČETKE I JASTUČIĆI

Zamijenite jastučiće kada prestanu s učinkovitim čišćenjem. Zamijenite četke kada prestanu s učinkovitim čišćenjem ili kada se vlakna istroše do žutog pokazatelja.

Prije uporabe, jastučiće je potrebno postaviti na pogon za jastučiće. Držač jastučića drži jastučić za čišćenje na mjestu.

Jastučiće je potrebno čistiti odmah nakon korištenja rastvorom vode i deterdženta. Jastučiće ne perite pomoću tlačne perilice. Objesite jastučiće ili ih položite ravno da se osuše.



NAPOMENA: *Jastučiće i četke uvijek mijenjajte u paru. U suprotnom, moguće je da će jedna četka ili jastučić biti jači u odnosu na drugi.*

ZAMJENA TANJURASTIH ČETKI ILI JASTUČIĆA

1. Podignite glavu četke.
2. Isključite stroj.

SAVJET ZA SIGURNOST: Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu (ako je stroj opremljen istom), isključite stroj i izvadite ključ.

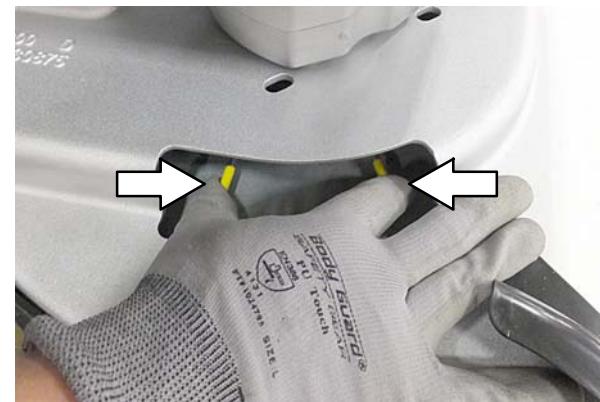
3. Otvorite pristupni poklopac s jedne strane glave četke.



4. Okrenite četku/pogon jastučića dok ne ugledate opružnu spojnicu.



5. Pritisnite opružnu spojnicu palcem i kažiprstom. Četka/pogon jastučića će ispasti iz ležišta pogona.



6. Izvucite četku/pogon jastučića ispod glave četke.

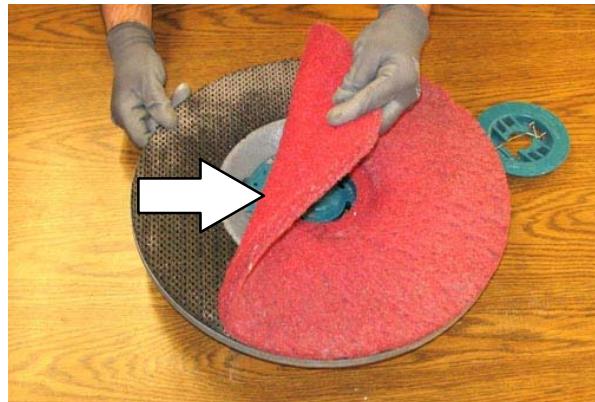


7. SAMO POGON JASTUČIĆA: Pritisnite opružnu spojnicu palcem i kažiprstom da izvadite središnji disk.

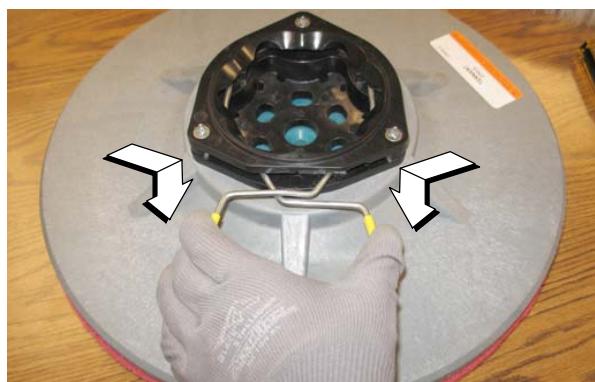


ODRŽAVANJE

- Okrenite ili zamijenite jastučić te ga centrirajte na pogon jastučića. Ponovno postavite središnji disk kako biste pričvrstili jastučić na pogon jastučića.



- Postavite žutu opružnu spojnicu u otvoreni položaj kako biste olakšali montiranje četke. Pritisnite opružnu spojnicu nadolje kako biste je postavili.



- Izravnajte pogon jastučića ili četku ispod glavčine motora i gurnite ga/je prema gore kako bi se uklopio/la u glavčinu. Provjerite je li pričvršćen na glavčinu motora.

- Zatvorite pristupni poklopac glave četke.

- Ponovite postupak za drugu četku/pogon jastučića.



CILINDRIČNE ČETKE

Provjerite konus četke i zamijenite prednju i stražnju stranu četke svakih 50 sati rada stroja kako bi se postigao najbolji učinak čišćenja i kako bi četka što dulje trajala.

Četke ili jastučice zamijenite kada prestanu s učinkovitim čišćenjem.

NAPOMENA: Četke uvijek mijenjajte u paru. U suprotnom, moguće je da će jedna četka biti jača u odnosu na drugi.

ZAMJENA CILINDRIČNIH ČETKI

1. Podignite glavu četke.
2. Isključite napajanje stroja i aktivirajte parkirnu kočnicu ako je vaš stroj opremljen istom.
- SAVJET ZA SIGURNOST:** Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu (ako je stroj opremljen istom), isključite stroj i izvadite ključ.
3. Pritisnite montirnu oprugu i vrata za prazni hod, te izvucite donji dio vrata. Pritisnite oprugu dok vrata ne otpuste glavu četke. Izvucite čep za prazni hod s četke.



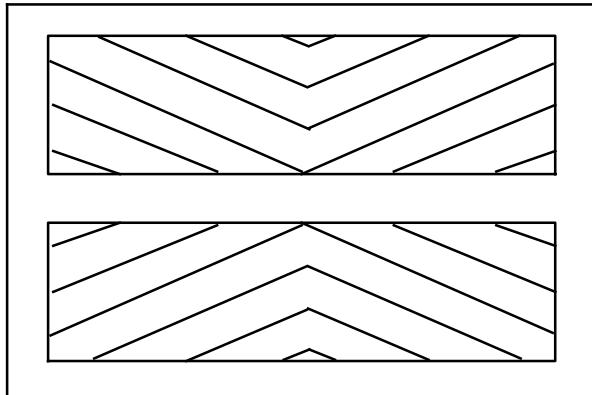
4. Izvucite četku s glave četke.
5. Okrenite kraj četke s dvostrukim redom prema sebi, te navucite četku na ležište pogona.

NAPOMENA: Koristite dvostrukе redove na kraju četke za prazan hod.



ODRŽAVANJE

NAPOMENA: Cilindrične četke se moraju montirati tako da uzorci riblje kosti na četkama pokazuju jedan prema drugom za optimalnu učinkovitost pri kupljenju otpada.



6. Umetnите čep za prazni hod vrata praznog hoda u četku.



7. Pritisnite vrata prema dolje da bi se zakačila na glavu četke, zatim povucite vrata prema gore da bi se zakačila na oprugu.
8. Ponovite ovaj postupak za drugu četku s druge strane glave.

NAPOMENA: Vrata za prazan hod imaju utisнута слова која одговарају словима на глави четке. Provjerite da su vrata za prazan hod postavljena nazad na istoj strani četke с које је био уклонен.



PROVJERA I PODEŠAVANJE UZORKA CILINDRIČNE ČETKE

NAPOMENA: Provjerite je li tlak guma ispravan i je li spremnik za rastvor pun prije provjere ili podešavanja uzorka četke.

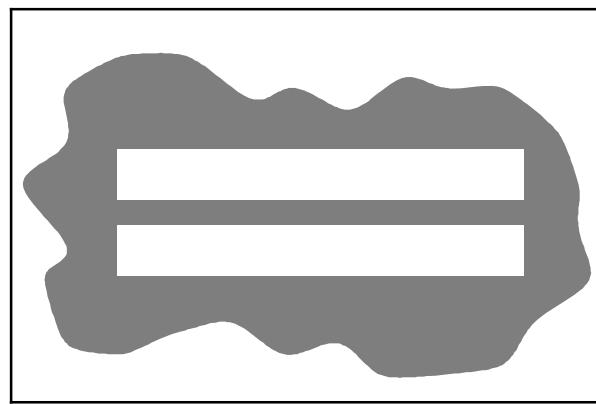
1. Nanesite kredu ili sličnu tvar koja se neće lako otpuhati na gladak, ravan pod.
2. Podignite glavu četke. Postavite glavu četke nad prostor prekriven kredom.
3. Uključite parkirnu kočnicu ako je stroj opremljen istom.
4. Spustite glavu četke 15 do 20 sekundi dok je držite na jednom mjestu na prostoru prekrivenom kredom.

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

5. Podignite glavu četke i uklonite stroj izvan područja koje ste označili kredom. Isključite stroj.

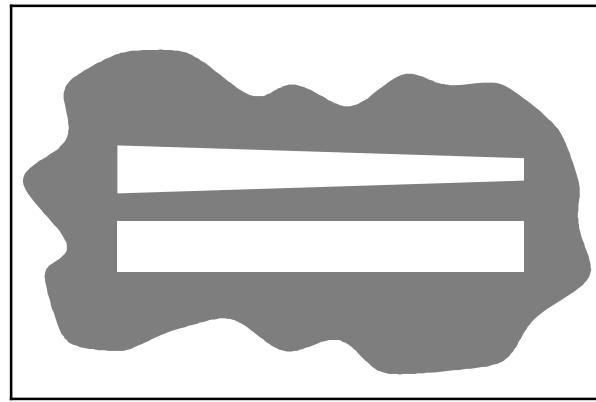
SAVJET ZA SIGURNOST: Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu (ako je stroj opremljen istom), isključite stroj i izvadite ključ.

6. Promatrajte oblik uzoraka četke. Ako su uzorci četke paralelni, nije potrebno podešavati konus četke.



1035e

Ako je jedan ili oba uzorka četke sužavaju, četke je potrebno podešiti kako bi se ispravio uzorak četke.



1035f

ODRŽAVANJE

- A. Uklonite vrata za prazan hod tako što ćete pritisnuti montirnu oprugu i vrata za prazan hod, te zatim povući donji dio vrata. Pritisnite oprugu dok vrata ne otpuste glavu četke. Izvucite čep za prazni hod s četke.

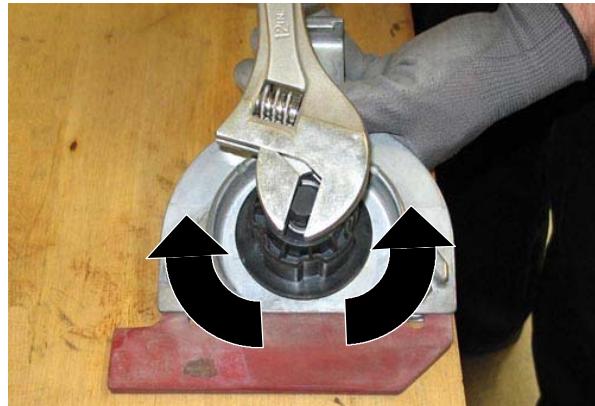


- B. Dok držite ravni dio vratila ključem, olabavite vijak za montiranje sa vanjske strane vrata



- C. Okrenite vratilo da biste podigli ili spustili kraj četke kako biste izravnali uzorak četke. Zategnite vijak za montiranje.

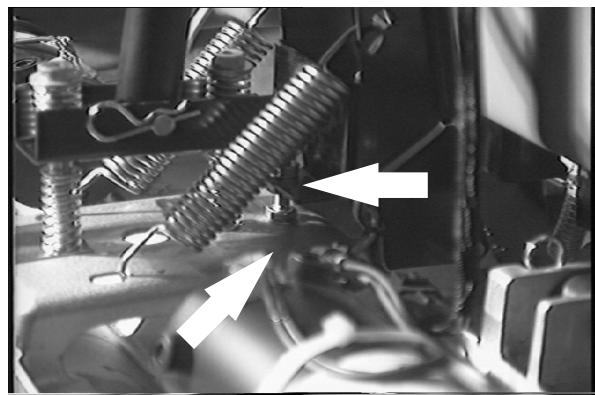
- D. Provjerite uzorce četke i ponovite podešavanje po potrebi.



Uzorci četke trebaju biti iste širine. Ako je jedan uži od drugog, olabavite kontra maticu na vijke za podešavanje koji se nalazi na vrhu glave četke.

Okrenite vijak za podešavanje u smjeru kazaljke na satu za povećanje širine uzorka prednje četke. Okrenite vijak za podešavanje u smjeru suprotnom od kazaljke na satu za povećanje širine uzorka stražnje četke. Ponovo provjerite uzorce četke. Podešavajte dok prednji i zadnji uzorak ne budu iste širine.

Zategnite kontra maticu.

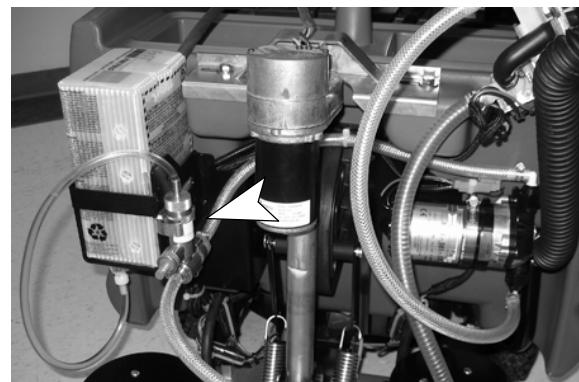


SUSTAV FaST (DODATNA OPREMA)**ODRŽAVANJE SUSTAVA FaST**

SAVJET ZA SIGURNOST: Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu (ako je stroj opremljen istom), isključite stroj i izvadite ključ.

Nakon svakih 1000 sati rada zamijenite voden i zračni filter koji se nalaze na ubrizgaču FaST deterdženta. Naručite filter opremu p/n 9003009.

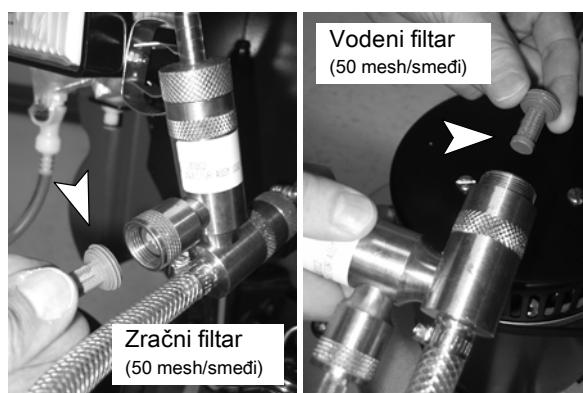
Za pristup sklopu ubrizgača deterdženta, spustite glavu četke i uklonite prednji poklopac.



Odvojite sklop ubrizgača od spona.



Zamijenite voden i zračni filter. Za montiranje novog zračnog filtra potreban je 8mm inbus ključ.



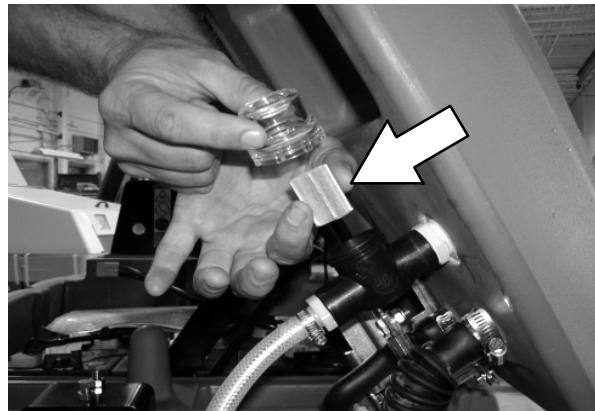
ODRŽAVANJE

SITO FILTRA SUSTAVA FaST

SAVJET ZA SIGURNOST: Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu (ako je stroj opremljen istom), isključite stroj i izvadite ključ.

Sito filtra sustava FaST se nalazi ispod spremnika za rastvor i filtrira vodu iz spremnika za rastvor pri ulasku u sustav FasT.

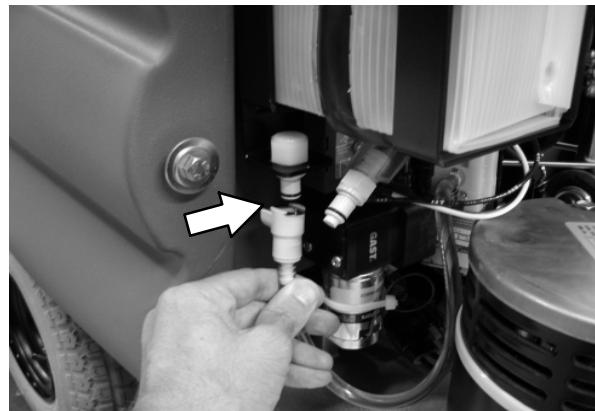
Promijenite posudu za sito filtra i očistite sito svakih 50 sati rada stroja. Prije vađenja filtra ispraznite spremnik za rastvor.



PRIKLJUČAK CRIJAVA ZA DOVOD FaST

SAVJET ZA SIGURNOST: Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu (ako je stroj opremljen istom), isključite stroj i izvadite ključ.

Priklučak crijeva za dovod se nalazi ispod držača FaST-PAK. Ako je vidljiv talog, potopite priklučak u toplu vodu. Kada nije postavljena kutija FaST-PAK, priklučak crijeva čuvajte na priklučku na crijevo kako ne bi došlo do začepljenja crijeva .



SUSTAV ec-H2O (DODATNA OPREMA))**ZAMJENA PATRONE ZA OMEKŠAVANJE
VODE za ec-H2O NanoClean****(ec-H2O modeli s oznakom ec-H2O
NanoClean)**

ZA SIGURNOST: Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu (ako je stroj opremljen istom) i isključite stroj.

Patronu za omešavanje vode je potrebno zamijeniti kada se dostigne njeno maksimalno korištenje s vodom ili datum isteka roka u zavisnosti od datuma aktiviranja patronе, što prije nastupi. Lampica pokazivača sustava ec-H2O će zatreperiti zeleno/crveno kada bude vrijeme za zamjenu patronе.

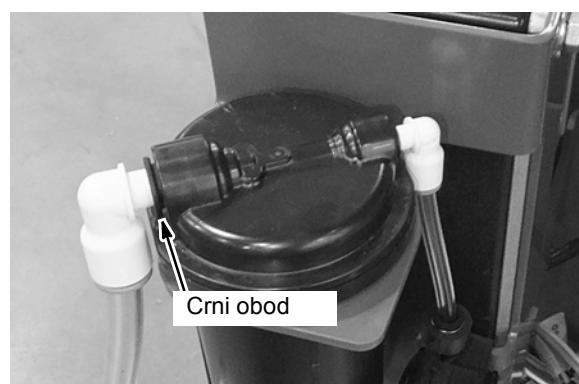
Ovisno o uporabi stroja, nova patrona u prosjeku može trajati od 12 mjeseci uz težak rad do 24 mjeseca za lakši rad.

PAŽNJA: Prilikom prvog korištenja i nakon zamjene patronе za omešavanje vode, ec-H2O sustav će automatski premostiti odabrani protok rastvora u trajanju do 75 minuta.

1. Podignite spremnik za rastvor i skinite prednji poklopac sa stroja da pristupite patroni. Ispraznite spremnik za rastvor prije nego što ga podignite.



2. Odsvojite dva priključka crijeva s patronе tako što ćete pritisnuti crne obode prema unutra i povući priključke prema van. Podignite patronu da je izvadite.

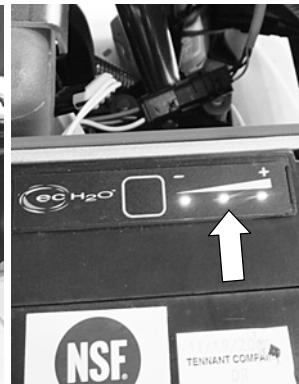


ODRŽAVANJE

3. Unesite datum montaže na naljepnici nove patronе.

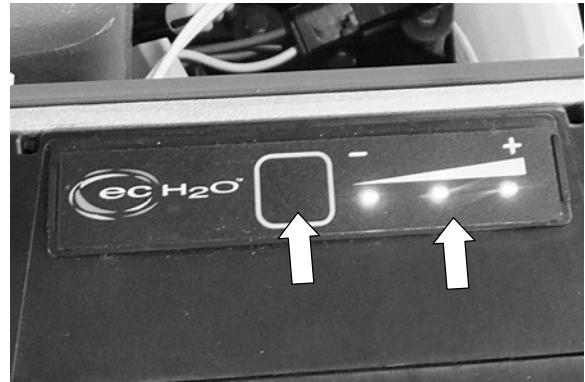


4. Montirajte novu patronu i ponovno spojite dva crijeva. Pazite da priključci crijeva budu potpuno umetnuti u novu patronu.
5. Resetirajte mjerač vremena za novu patronu.
 - a. Okrenite ključ na položaj uključeno.
 - b. Pritisnite i držite prekidač ec-H2O modula 10 sekundi. Kada otpustite prekidač, tri lampice pokazivača protoka će početi da se kreću tamo-amo.



c. Pritisnite gumb za protok rastvora dok se lampice pokazivača kreću tamo-amo. Zatim će tri lampice pokazivača zatreperiti tri puta kako bi označile da je mjerač vremena resetiran. Ponovite postupak ako lampice ne zatreperete tri puta.

6. Ponovno postavite prednji poklopac.



POSTUPAK ISPIRANJA MODULA ec-H2O
*(ec-H2O modeli proizvedeni prije modela s
 ec-H2O NanoClean)*

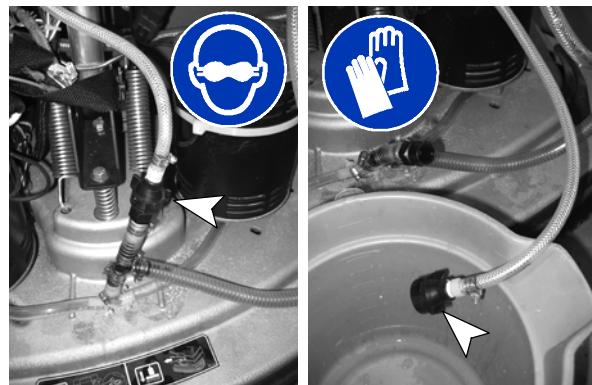
Ovaj postupak je potrebno provoditi kada se uključi alarm i kada pokazivač sustava *ec-H2O* počne treperiti crvenom bojom.

SAVJET ZA SIGURNOST: Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu (ako je stroj opremljen istom) i isključite stroj.

1. Ispraznите svu vodu iz spremnika za rastvor i spremnika za prikupljanje.
2. Ulijte 2 galona (8 litara) bijelog ili rižinog octa u spremnik za rastvor. Ne razrjeđujte.
 (p/n 1050552 - ocat, 2,5 gal./10 l)

NAPOMENA: Koristite *isključivo bijeli ili rižin ocat*. Stupanj kiselosti treba biti između 4-8%. Ne koristite druge vrste kiselina za ovaj postupak.

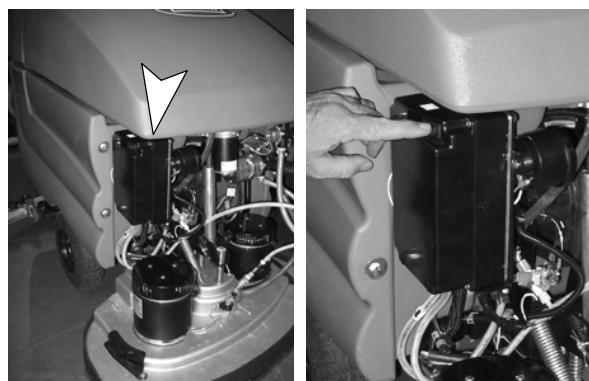
3. Odspojite crni priključak spojnika sa glave četke i stavite crijevo u vedro. Da pristupite priključku spojnika, možda ćete morati ukloniti prednji pokrov sa stroja.
4. Okrenite ključ na poziciju UKLJUČENO.



5. Pritisnite i pustite gumb za ispiranje modula *ec-H2O* za pokretanje postupka ispiranja. Modul se nalazi iza prednjeg poklopca.

NAPOMENA: Modul će se automatski isključiti kada se postupak ispiranja dovrši (otprilike 7 minuta). Ovaj modul mora završiti 7-minutni ciklus kako bi se resetirao alarm i lampica pokazivača.

Ponovite ovaj postupak ako se modul *ec-H2O* ne resetira. Ako se modul i dalje ne resetira, kontaktirajte ovlašteni servisni centar.



BRISAČ

Sklop brisača usmjerava vodu u usis ventilatora usisivača. Prednja metlica usmjerava vodu, a stražnja metlica briše pod.

Svakodnevno provjeravajte da metlice brisača nisu oštećene ili istrošene. Zamijenite ili okrenite metlice ako je čistaći rub metlice oštećen ili istrošen do polovice širine brisača.

Moguće je izravnavati i podešavati savijanje brisača. Savijanje i izravnavanje metlica brisača treba provjeravati svakodnevno, ili prilikom ribanja druge vrste poda.

Sklop brisača se može skinuti sa stožera brisača kako se ne bi oštetio prilikom transporta stroja ili prilikom prelaska na drugu širinu brisača. Brisači su dostupni u tri širine namijenjene za korištenje s tri različita modela glava četke; model 700 (700 mm), model 800 (800 mm) i model 900 (900 mm).

UKLANJANJE SKLOPA BRISAČA

1. Podignite brisač.
2. Isključite stroj.

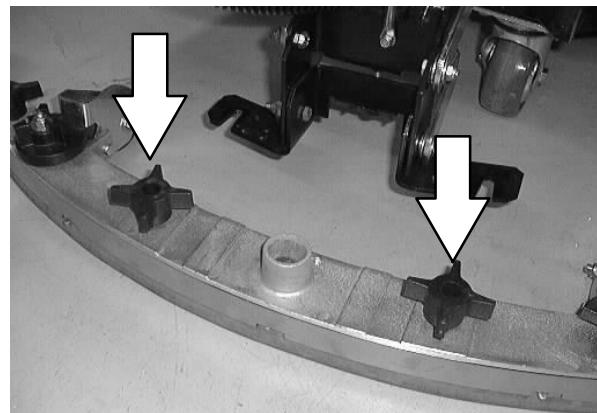
SAVJET ZA SIGURNOST: Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu (ako je stroj opremljen istom), isključite stroj i izvadite ključ.

3. Odstranite usisno crijevo brisača s brisača.



4. Olabavite dva pričvrsna gumba.

5. Skinite brisač sa stroja.



MONTAŽA SKLOPA BRISAČA

1. Provjerite da je brisač podignut.

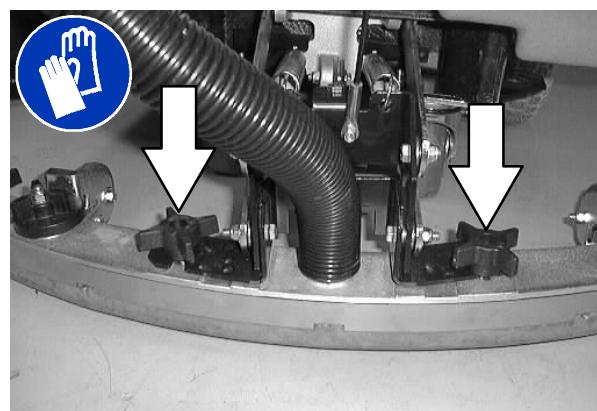
SAVJET ZA SIGURNOST: Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu (ako je stroj opremljen istom), isključite stroj i izvadite ključ.

2. Postavite brisač ispod stožera brisača.

3. Postavite okvir brisač ispod stožera brisača.

4. Zategnite pričvrsne gumbe.

5. Postavite usisno crijevo brisača na brisač.



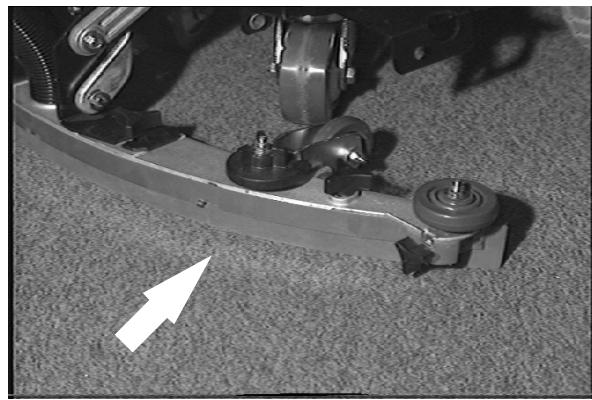
RAVNANJE BRISAČA

Ravnanje brisača osigurava da cijelokupna dužina metlice brisača bude u jednakom kontaktu s površinom koja se čisti. Ovo podešavanje se mora vršiti na ravnom podu.

1. Uključite stroj.
2. Spustite brisač.
3. Vozite stroj naprijed, te potom isključite napajanje.

SAVJET ZA SIGURNOST: Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu (ako je stroj opremljen istom), isključite stroj i izvadite klijuč.

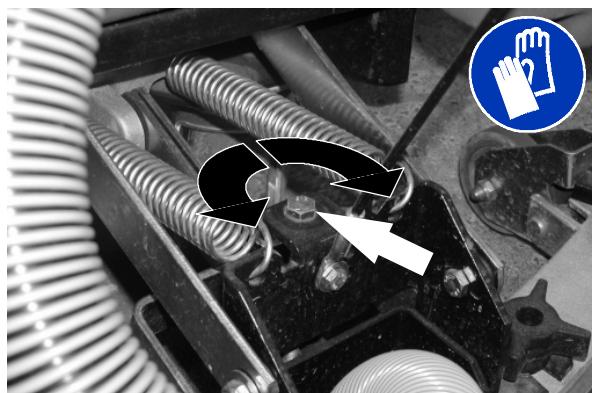
4. Provjerite savijanje metlice brisača tokom cijele dužine metlice.



5. Ako savijanje nije ravnomjerno tokom cijele dužine metlice, okrenite zavrtanj za ravnanje u smjeru suprotnom od kazaljke na satu za povećanje savijanja na krajevima brisača.

Okrećite vijak podešavanje poravnjanja u smjeru kazaljke na satu za povećanje savijanja na krajevima metlice brisača.

6. Ponovo odvezite stroj naprijed sa spuštenim brisačem kako biste provjerili savijanje metlice brisača.
7. Ponovo podesite savijanje metlice brisača, ako je to potrebno.



PODEŠAVANJE SAVIJANJE METLICE BRISAČA

Savijanje je količina uvijanja metlice brisača prilikom kretanja stroja naprijed dok je brisač spušten na pod. Najbolji savijanje se postiže kada stroj briše suh pod najmanjim savijanjem.

1. Uključite stroj.
2. Spustite brisač.
3. Odvezite stroj naprijed i promatrajte savijanje metlice brisača. Pravilno savijanje iznosi 12 mm za čišćenje glatkih površina i 15 mm za grube površine.

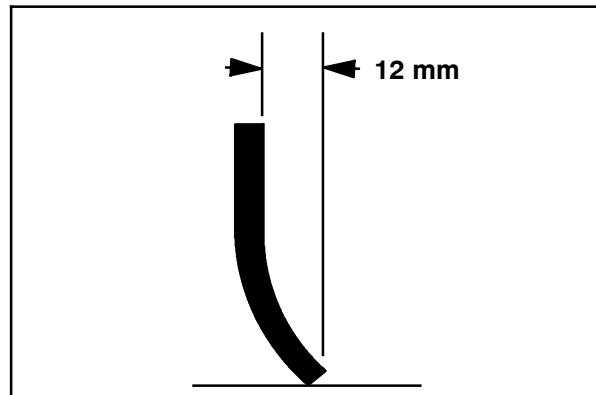
4. Isključite stroj.

SAVJET ZA SIGURNOST: Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu (ako je stroj opremljen istom), isključite stroj i izvadite ključ.

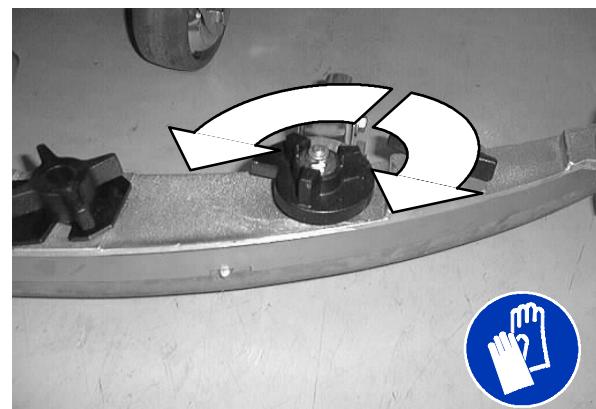
5. Za podešavanje savijanja okrenite gume za savijanje u smjeru suprotnom od kazaljke na satu za smanjenje savijanja.

Okrenite gume za savijanje u smjeru kazaljke na satu za smanjenje savijanja.

6. Pomjerite stroj prema naprijed da biste provjerili savijanje metlica brisača.
7. Ponovo podesite savijanje metlice brisača, ako je to potrebno.



03719



METLICE BRISAČA

Brisač ima dvije metlice, prednju i stražnju. Svaka metlica ima četiri ruba za brisanje. Kako biste iskoristili sve rubove za brisanje, počnite s jednim rubom. Za korištenje idućeg ruba, okrenite metlicu s kraja na kraj. Za korištenje idućeg ruba, okrenite gornje rubove prema dolje, a donje prema dolje. Za korištenje zadnjeg ruba, okrenite metlicu s kraja na kraj.

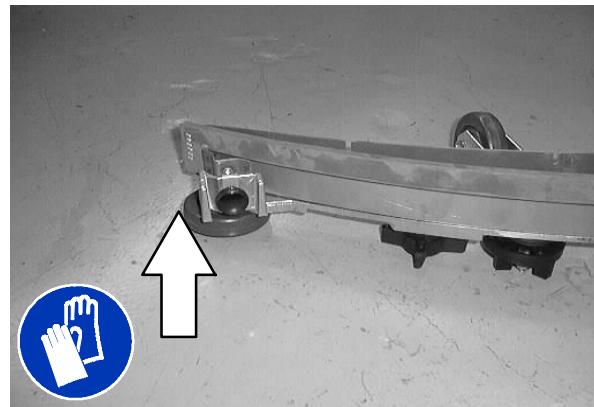
Zamijenite sve istrošene ili oštećene metlice brisača.

ZAMJENA ILI OKRETANJE STRAŽNJE METLICE BRISAČA

1. Provjerite da je brisač podignut s poda.
2. Isključite stroj.

SAVJET ZA SIGURNOST: Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu (ako je stroj opremljen istom), isključite stroj i izvadite ključ.

3. Olabavite dva gumba za pridržavanje; nalaze se na krajevima brisača.



4. Skinite stražnji remen za pridržavanje.



5. Skinite stražnju metlicu brisača.
6. Umetnите okrenutu ili novu metlicu brisača, te potom postavite remen za pridržavanje.
7. Zategnjite dva gumba za pridržavanje dok se krajevi prednje i zadnje metlice brisača ne dotaknu. Ne zatežite pretjerano.



ODRŽAVANJE

ZAMJENA ILI OKRETANJE PREDNJE METLICE BRISAČA

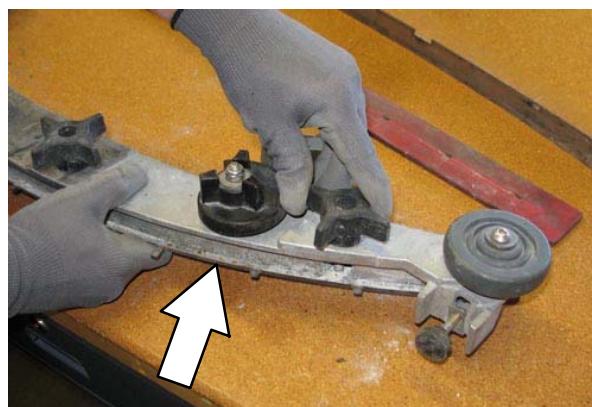
1. Provjerite da je brisač podignut s poda.
2. Isključite stroj.

SAVJET ZA SIGURNOST: Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu (ako je stroj opremljen istom), isključite stroj i izvadite ključ.

3. Uklonite brisač sa stroja. Pogledajte *UKLANJANJE SKLOPA BRISAČA*.
4. Uklonite stražnju metlicu i opremu za pridržavanje. Pogledajte *ZAMJENA ILI OKRETANJE STRAŽNJE METLICE BRISAČA*.
5. Olabavite dva preostala gumba na vrhu sklopa brisača.
6. Povucite ploču za pridržavanje nazad i izvucite prednju metlicu brisača s okvira brisača.
7. Umetnute okrenutu ili novu metlicu brisača u okvir brisača i poravnajte otvore na metlici s jezičcima na ploči za pridržavanje.



8. Gurnite ploču za pridržavanje naprijed. Zategnite dva vanjska gumba na vrhu sklopa brisača.
9. Umetnute stražnju metlicu brisača i opremu za pridržavanje. Zategnite dva gumba za pridržavanje stražnje metlice dok se krajevi prednje i zadnje metlice brisača ne dotaknu. Ne zatežite pretjerano.
10. Postavite sklop brisača na stožer brisača. Pogledajte *MONTAŽA SKLOPA BRISAČA*.
11. Podesite ravnanje metlice brisača i savijanje kao što je opisano u *RAVNANJE BRISAČA* i *PODEŠAVANJE SAVIJANJA METLICE BRISAČA*.



REMENI I LANCI

POGONSKI REMEN ČETKE

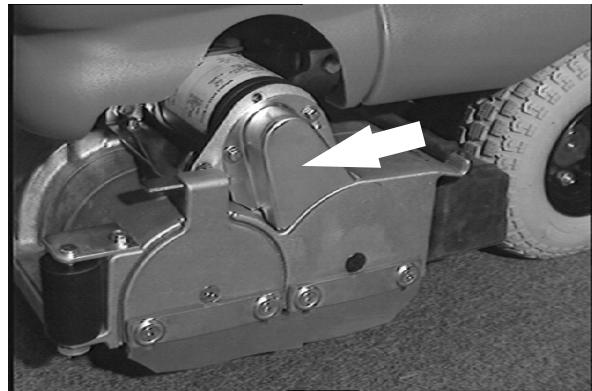
SAVJET ZA SIGURNOST: Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu (ako je stroj opremljen istom), isključite stroj i izvadite ključ.

Dva pogonska remena se nalaze na glavama cilindričnih četki. Remeni pokreću cilindrične četke. Pravilna zategnutost **novog** remena iznosi 3 mm (0,1 in) savijanja od sile od 1,37 do 1,48 kg (3,0 do 3,26 lb) na srednjoj točci remena.

Pri ponovnom korištenju starog remena, izmjerite i zabilježite zategnutost remena prije skidanja, tako da možete ponovo montirati remen s istom zategnutošću.

Ako zategnutost starog remena nije zabilježena, preporučena sila za stare remene iznosi 1,03 do 1,14 kg (2,28 do 2,52 lb) sa savijanjem od 3 mm (0,1 in).

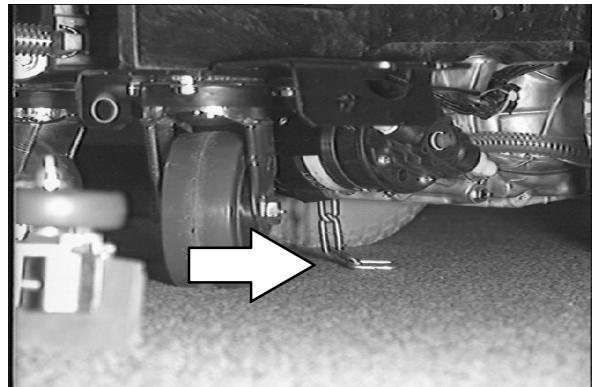
Provjerite zategnutost i istrošenost remena nakon svakih 100 sati rada stroja.



LANAC ZA OTKLANJANJE STATIČNOG ELEKTRICITETA

Lanac za otklanjanja statičnog elektriciteta sprječava nakupljanje statičnog elektriciteta u stroju. Lanac je pričvršćen za sklop mjenjač-diferencijal.

Lanac uvijek mora dodirivati pod.



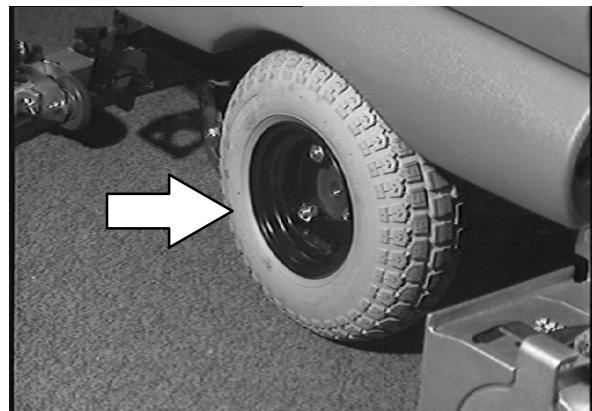
ODRŽAVANJE

GUME

SAVJET ZA SIGURNOST: Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu (ako je stroj opremljen istom), isključite stroj i izvadite ključ.

Standardne prednje gume su punjene pjenom. Provjerite da gume nisu oštećene ili istrošene nakon svakih 500 sati rada stroja.

Matrice prednjih kotača trebaju biti zategnute 102 do 115 Nm.



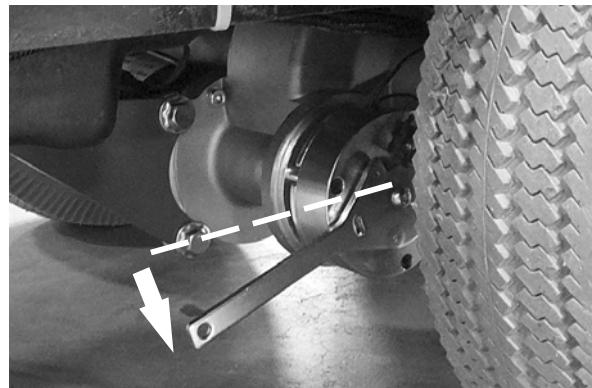
GURANJE I TRANSPORT STROJ

GURANJE STROJA

Ako je stroj onemogućen, može se gurati na način opisan u nastavku.

Modeli proizvedeni nakon serijskog broja 06155 su opremljeni sklopom mjenjač-diferencijal koji ima sustav električne parkirne kočnice. Da isključite sustav parkirne kočnice, postavite polugu kočnice u na sklop mjenjač-diferencijal u spušteni poločaj. Nakon guranja stroja ne zaboravite podići polugu kočnice u podignuti poločaj kako ne bi dočlo do opasnosti od prevrtanja.

NAPOMENA: Napajanje stroja je onemogućeno kada je poluga kočnice u spuštenom poločaju.

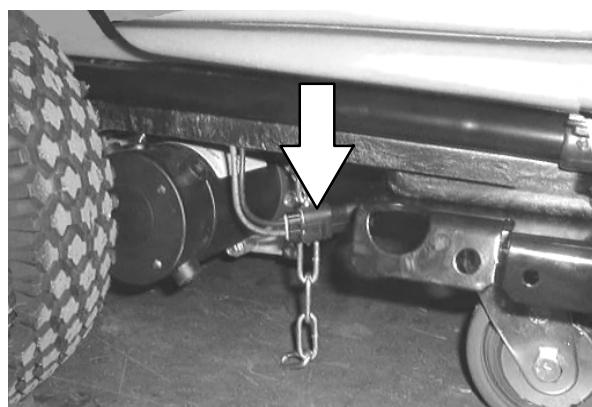


Modeli proizvedeni prije serijskog broja 06156 obavljaju sljedeći postupak.

Iskopčajte pogonski motor s električne instalacije prije guranja onemogućenog stroja. Strojem je lakše upravljati kad je pogonski remen iskopčan.

PAŽNJA! Ne gurajte stroj na velikim udaljenostima i bez iskopčavanja pogonskog motora jer može doći do oštećenja pogonskog sustava.

Onemogućeni stroj gurajte samo na *veoma kratkim udaljenostima* i ne brže od 3,2 km/h. Stroj NIJE namijenjen za guranje na velikim udaljenostima i pri velikoj brzini.



TRANSPORT STROJA

1. Podignite brisač, glavu četke i četke.

SAVJET ZA SIGURNOST: Ispraznite spremnike stroja prije utovara/istovara stroja na kamion ili prikolicu.

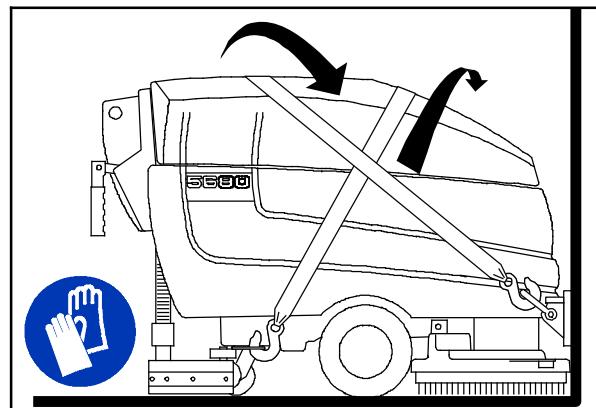
2. Koristite utovarnu rampu koja može podnijeti težinu stroja i osobe koja ga utovara.
3. Postavite prednji dio stroja uz prednju stranu prikolice ili kamiona. Spustite glavu četke i brisač.

SAVJET ZA SIGURNOST: Spustite glavu četke i gumenog brisača prije utovara/istovara stroja na kamion ili prikolicu.

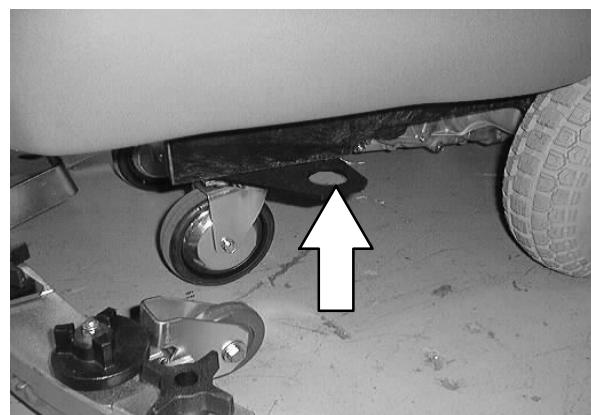
4. Uključite parkirnu kočnicu, ako je stroj opremljen istom, i postavite blokator kotača kako biste spriječili prevrtanje stroja.

SAVJET ZA SIGURNOST: Prilikom utovara/istovara stroja na/s kamiona ili prikolicu koristite utovarnu rampu koja može podnijeti težinu stroja i rukovatelja Blokirajte kotače stroja. Vežite stroj za kamion ili prikolicu.

5. Učvrstite trake za pričvršćivanje na držače kao što je prikazano te potom postavite trake za pričvršćivanje poprečno preko vrha stroja. Može biti potrebno montirati držače na prikolicu ili kamion.



Učvrstite trake za pričvršćivanje na stražnja mesta za vezivanje koja se nalaze s obje strane okvira stroja pored stražnjih kotačića.



ODRŽAVANJE

PODIZANJE STROJA

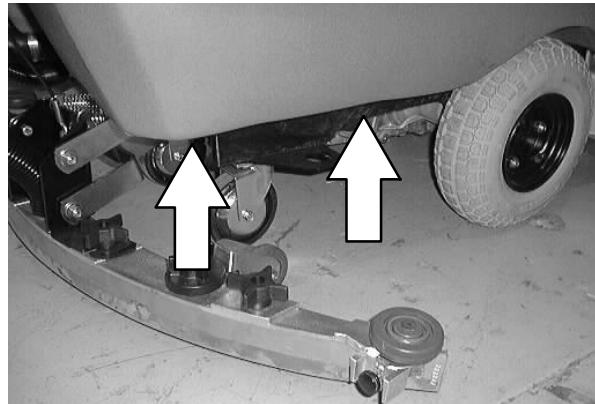
SAVJET ZA SIGURNOST: Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu (ako je stroj opremljen istom), isključite stroj i izvadite ključ.

Provjerite da su spremnik za rastvor i spremnik za prikupljanje prazni prije podizanja stroja.

Možete podići stroj za servisiranje bilo gdje ispod spremnika za prikupljanje. Koristite komad drveta da rasporedite težinu stroja.

Uvijek zaustavite stroj na ravnoj površini i blokirajte kotače prije podizanja stroja.

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.



PODACI O SKLADIŠTENJU

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

1. Ispraznите i očistite spremnik za rastvor i spremnik za prikupljanje.
2. Napunite akumulator prije odlaganja stroja kako bi se produljio vijek trajanja akumulatora. Akumulator napunite jednom mjesечно.
3. Iskopčajte akumulator prije skladištenja.
4. Stroj parkirajte na suhom i hladnom mjestu

ZAŠTITA OD SMRZAVANJA

SAVJET ZA SIGURNOST: Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu (ako je stroj opremljen istom) i isključite stroj.

1. Ispraznite svu vodu iz spremnika za rastvor i spremnika za prikupljanje.
2. Ulijte 8 litara (2 galona) antifriza za automobile (RV) u spremnik za rastvor. Ne razrjeđujte.
3. Uključite stroj i koristite sustav za kontrolu protoka rastvora. Isključite stroj kada ugledate crveni RV antifriz.

Nastavite sa postupkom za zaštitu od smrzavanja ako je stroj opremljen sustavom *ec-H2O*.

Modeli s ec-H2O NanoClean

(ec-H2O modeli s oznakom ec-H2O NanoClean)

Koristite stroj u *ec-H2O* načinu da kako bi antifriz prošao kroz *ec-H2O* sustav.

***ec-H2O* modeli:**

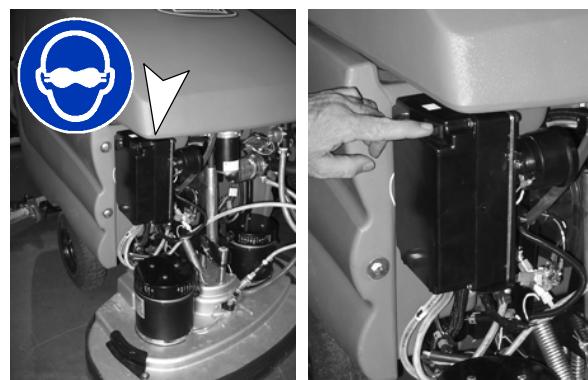
(ec-H2O modeli proizvedeni prije modela s *ec-H2O* čišćenjem)

SAVJET ZA SIGURNOST: Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu (ako je stroj opremljen istom) i isključite stroj.

4. Pritisnite i pustite prekidač za ispiranje na modulu *ec-H2O* kako bi antifriz prošao kroz sustav *ec-H2O*. Kad ugledate antifriz, pritisnite prekidač ponovo da isključite modul. Modul se nalazi iza prednjeg poklopca.

VAŽNO: Prije korištenja stroja, antifriz se mora isprati iz modula kao što je prikazano ispod.

Ako antifriz nije pravilno ispran iz sustava *ec-H2O*, modul *ec-H2O* može naći greški i prestati da radi (lampica indikatora prekidača *ec-H2O* će zasvijetliti crveno). Ako se to desi, resetirajte ključ i ponovite postupak ispiranja kao što je opisano ispod.



ODRŽAVANJE

Ispiranje antifriza iz modula ec-H2O:
*(ec-H2O modeli proizvedeni prije modela s
ec-H2O čišćenjem)*

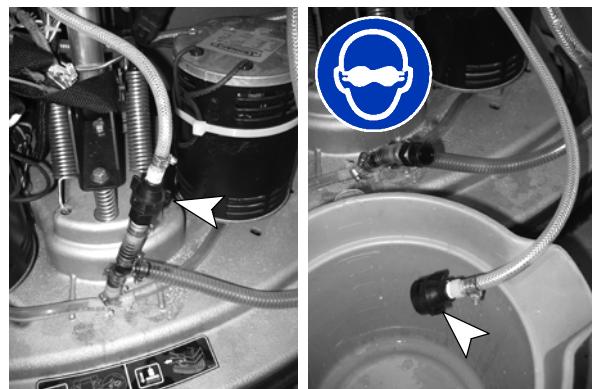
SAVJET ZA SIGURNOST: Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu (ako je stroj opremljen istom) i isključite stroj.

1. Ispraznite antifriz iz spremnika za rastvor u vedro.
2. Do vrha napunite spremnik za rastvor hladnom vodom (Pogledajte PUNJENJE SPREMINIKA ZA RASTVOR)
3. Odspojite crni priključak spojnika sa glave četke i stavite crijevo u vedro. Da pristupite priključku spojnika, možda ćete morati ukloniti prednji pokrov sa stroja.
4. Pritisnite i pustite gumb za ispiranje modula *ec-H2O* za pokretanje postupka ispiranja. Modul se nalazi iza prednjeg poklopca.

Kada voda postane čista, ponovo pritisnite prekidač modula da zaustavite ispiranje.

Uklonite antifriz na ekološki siguran način u skladu s propisima za zbrinjavanje otpada.

5. Stroj je sad spreman za čišćenje.



TEHNIČKI PODACI

OPĆE DIMENZIJE I KAPACITETI STROJA

Stavka	Dimenzija/kapacitet
Dužina s cilindričnom glavom četke	1600 mm
Dužina s tanjurastom glavom četke od 700 mm	1625 mm
Dužina s tanjurastom glavom četke od 800 mm	1660 mm
Dužina s tanjurastom glavom četke od 900 mm	1690 mm
Širina (bez brisača i glave četke)	720 mm
Visina	1090 mm
Promjer tanjuraste četke za glavu četke od 700 mm	355 mm
Promjer tanjuraste četke za glavu četke od 800 mm	405 mm
Promjer tanjuraste četke za glavu četke od 900 mm	455 mm
Promjer cilindrične četke	150 mm
Dužina tanjuraste četke za glavu četke od 700 mm	695 mm
Dužina tanjuraste četke za glavu četke od 800 mm	795 mm
Dužina tanjuraste četke za glavu četke od 900 mm	900 mm
Širina brisača za glavu četke od 700 mm	950 mm
Širina brisača za glavu četke od 800 mm	1065 mm
Širina brisača za glavu četke od 900 mm	1155 mm
Širina puta čišćenja za glavu četke od 700 mm	700 mm
Širina puta čišćenja za glavu četke od 800 mm	800 mm
Širina puta čišćenja za glavu četke od 900 mm	900 mm
Kapacitet spremnika za rastvor (preporučena uporaba)	114 L
Kapacitet spremnika za rastvor (najveći)	133 L
Kapacitet spremnika za prikupljanje do senzora punog spremnika	114 L
Kapacitet spremnika za prikupljanje do vrha spremnika	152 L
Kapacitet 90 maziva za zupčanike za sklop mjenjač-diferencijal	1,42 L
Najveća dozvoljena težina (GVWR)	690 kg

Vrijednosti određene prema EN 60335-2-72	Mjera
Razina zvučnog tlaka L _{pA}	66 dB(A)
Odstupanje K _{pA}	3 dB(A)
Razina snage zvuka L _{WA} + odstupanje K _{WA}	84 dB(A)
Vibracija - ruke	<2,5 m/s ²

OPĆA SVOJSTVA STROJA

Stavka	Mjera
Krug okretanja s glavom četke od 700 mm	1685 mm
Krug okretanja s glavom četke od 800 mm	1700 mm
Krug okretanja s glavom četke od 900 mm	1715 mm
Maksimalni nominalni nagib i silaz sa praznim spremnicima	14.1%
Maksimalni nominalni nagib i silaz sa punim spremnicima	10.5%

TEHNIČKI PODACI

SUSTAV FaST (DODATNA OPREMA)

Stavka	Mjera
Pumpa za rastvor	36 Volti DC, 5A, 5,7 LPM (1,5 GPM) otvoreni tok, 45 psi postavka premošćivanja
Protok rastvora	0,83 L/MIN (0,22 GPM)
Pumpa za deterdžent	36 Volti DC
Protok koncentrata	0,9 cm ³ /min (0,03 unca/min)
Omjer razrijeđivanja koncentrata i vode	1:1000
Zračna pumpa	24 Volt DC, 0,6 najveća amperaža
Protok zračne pumpe	8,7 L/MIN (0,3 CFM) otvoreni protok

SUSTAV ec-H₂O (DODATNA OPREMA)

Stavka	Mjera
Pumpa za rastvor	36 Volti DC, 5A, 5,7 LPM (1,5 GPM) otvoreni tok, 45 psi postavka premošćivanja
protok rastvora* - tanjurasta od 700 mm	0,83 L/min/ 0,22 gpm (standardno)
	1,25 L/min/ 0,33 gpm (neobavezno)
	1,66 L/min/ 0,44 gpm (neobavezno)
Protok rastvora* - tanjurasta od 800 mm	0,83 L/min/ 0,22 gpm (standardno)
	1,25 L/min/ 0,33 gpm (neobavezno)
	1,66 L/min/ 0,44 gpm (neobavezno)
Protok rastvora* - tanjurasta od 900 mm	1,10 L/min/ 0,30 gpm (standardno)
	1,66 L/min/ 0,44 gpm (neobavezno)
	2,00 L/min/ 0,53 gpm (neobavezno)
Protok rastvora* - cilindrična od 700 mm	1,25 L/min/ 0,33 gpm (standardno)
	1,66 L/min/ 0,44 gpm (neobavezno)
Protok rastvora* - cilindrična od 800 mm	1,25 L/min/ 0,33 gpm (standardno)
	1,66 L/min/ 0,44 gpm (neobavezno)
Protok rastvora* - cilindrična od 900 mm	1,66 L/min/ 0,44 gpm (standardno)
	2,00 L/min/ 0,53 gpm (neobavezno)

* ec-H₂O modeli proizvedeni prije modela s ec-H₂O NanoClean - Ako je potrebno podešiti protok rastvora, kontaktirajte ovlašteni servisni centar.

VRSTA NAPAJANJA

Vrsta	Količina	Volti	Nominalni br. Ah	Težina
Akumulatori	6	6	235 za nominalno 20 sati	30 kg
	6	6	335 za nominalno 20 sati	47 kg

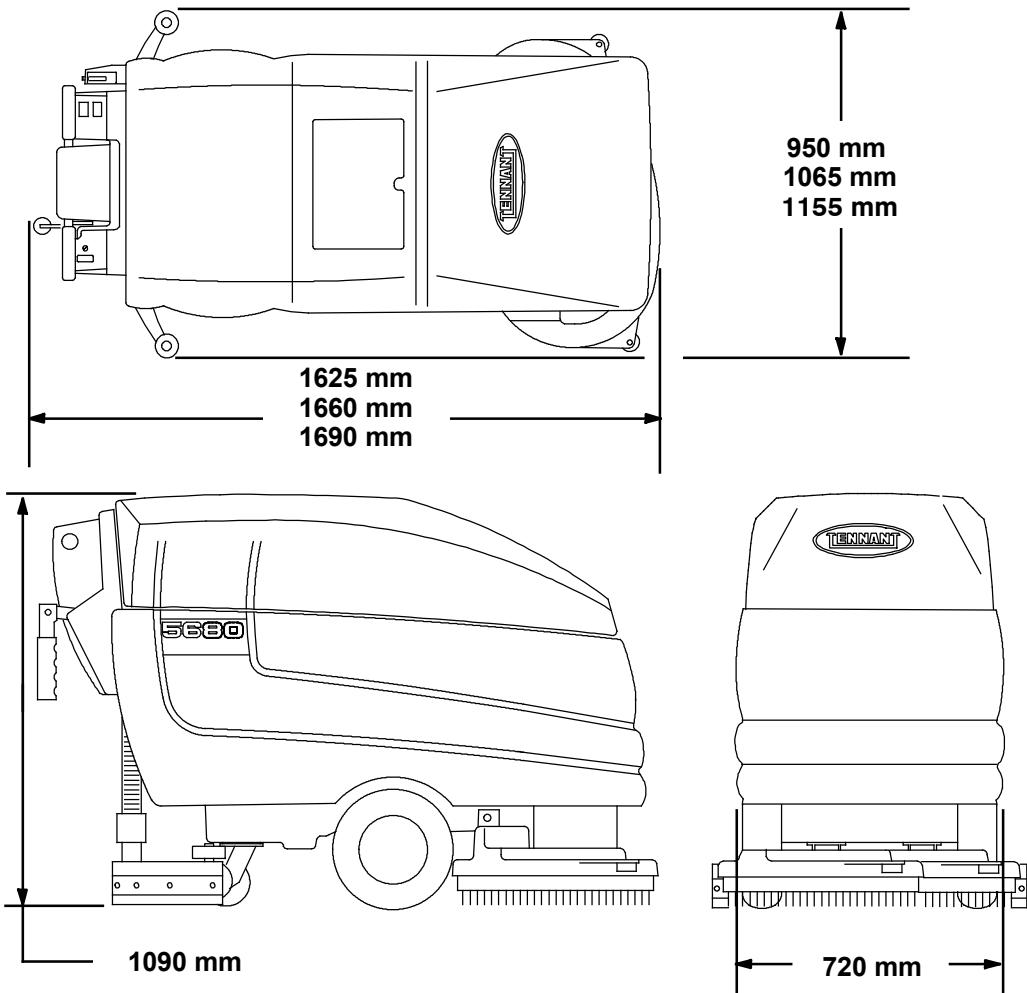
Vrsta	Upotreba	VDC (istosmjerna struja)	Kw
Električni motori	Četka za čišćenje (tanjurasta)	36	0,56
	Četka za čišćenje (cilindrična)	36	0,56
	Ventilator usisivača	36	0,63
	Pogon	36	0,37

Vrsta	VDC (istosmjerna struja)	amp	Hz	Faza	VAC
Punjači (pametni)	36	20	60	1	115
	36	30	60	1	115

GUME

Pozicija	Vrsta	Veličina
Prednje (2)	Punjene pjenom, ne ostavljaju tragove	4,10/3,5 - 6
Zadnje, kotačići (2)	Čvrsti, ne ostavljaju tragove	127 mm x 35 mm

TEHNIČKI PODACI



353416

DIMENZIJE STROJA