

S10

(Električni)

Stroj za metenje
Hrvatski **HR**
Korisnički priručnik



CE

www.tenantco.com

9011430
Rev. 03 (7-2013)

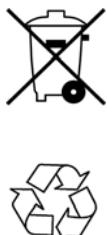


Ovaj priručnik se izrađuje za svaki novi model proizvoda. U njemu su date potrebne upute za rad i održavanje stroja.

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.



ČUVAJTE OKOLIŠ

Molimo uklonite ambalažni materijal i stare komponente kao što su akumulatori i tekućine, kao što su antifriz i ulje, 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 - _____

Mogućnosti stroja - _____

Prodajni predstavnik - _____

Br. telefona prod. predst. - _____

Korisnički broj - _____

Datum montaže - _____

Tennant N.V.

Industrielaan 6 5405 AB

P.O. Box 6 5400 AA Uden-Nizozemska

europe@tenantco.com

www.tenantco.com

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

Prijevod izvornih uputa, autorsko pravo © 2010, 2013 tvrtka TENNANT, tiskano u Nizozemskoj. Sva prava pridržana.



TENNANT N.V.

Industrielaan 6 5405 AB
P.O. Box 6 5400 AA
Uden - Nizozemska
Uden, 21-05-2010

(HR)

IZJAVA O SUKLADNOSTI STROJEVA (prema Dodatku II A Direktive o sigurnosti strojeva)

Na osobnu odgovornost izjavljujemo da je stroj

S10

- u skladu s odredbama Direktive o sigurnosti strojeva (2006/42/EC), izmijenjene i dopunjene u skladu s državnim provedbenim zakonodavstvom.
- u skladu s odredbama Direktive o elektromagnetskoj kompatibilnosti 2004/108/EC
- u skladu s odredbama o emisiji buke za vanjsku uporabu (Direktiva 2000/14/CE) i u skladu s državnim provedbenim zakonodavstvom

i da

- su primjenjeni sljedeći usklađeni standardi ili dijelovi tih standarda: EN ISO 14121-1, EN 1037, EN 60335-1, EN 60204-1, EN ISO 13849-1, EN ISO 13849-2, EN 60529, EN ISO 4413, EN 349, EN 55012, EN 61000-6-2, EN ISO 11201, EN ISO 4871, EN ISO 3744*, EN ISO 13059*, EN ISO 3450, EN 60335-2-72.
- su primjenjeni sljedeći nacionalni standardi ili dijelovi tih standarda:

SADRŽAJ

| | Stranica | | Stranica |
|---|----------|---|----------|
| SIGURNOSNE MJERE OPREZA | 2 | ODRŽAVANJE | 16 |
| RAD | 4 | TABLICA ODRŁAVANJA | 16 |
| DIJELOVI STROJA | 4 | AKUMULATORI | 17 |
| DEFINICIJE SIMBOLA | 5 | OLOVNI AKUMULATORI | 17 |
| KONTROLE I INSTRUMENTI | 6 | PUNJENJE AKUMULATORA | 18 |
| RAD KONTROLA | 7 | ČETKE | 20 |
| POGONSKE UPRAVLJAČKE RUČKE | 7 | GLAVNA ČETKA | 20 |
| PREMOSNI PREKIDAČ VIBRACIJSKOG UREĐAJA ZA FILTAR | 7 | UKLANJANJE GLAVNE ČETKE | 20 |
| POKAZIVAČ NAPUNJENOSTI AKUMULATORA | 8 | MONTIRANJE GLAVNE ČETKE | 20 |
| PLOČA PUNJAČA AKUMULATORA | 8 | BOČNA ČETKA | 21 |
| BROJAČ SATI RADA | 9 | UKLANJANJE BOČNE ČETKE | 21 |
| POLUGA GLAVNE ČETKE | 9 | MONTIRANJE BOČNE ČETKE | 21 |
| RUČICA BOČNE ČETKE | 10 | TERMO OSIGURAČ | 21 |
| RUČICA PARKIRNE KOĆNICE | 10 | FILTAR ZA PRAŠINU | 22 |
| OSIGURAČI | 11 | UKLANJANJE FILTRA ZA PRAŠINU | 22 |
| PODACI O ČETKAMA | 11 | MONTIRANJE FILTRA ZA PRAŠINU | 22 |
| RAD STROJA | 12 | ŠITNICI I BRTVE | 23 |
| KONTROLNI POPIS PRIJE POČETKA UPORABE | 12 | ŠITNIK RUBA PRETINCA | 23 |
| RAD NA USPONIMA | 12 | STRAŽNJI ŠITNICI ČETKE | 23 |
| METENJE | 12 | GORNJA BRTVA PRETINCA | 23 |
| PRAŽNjenje PRETINCA | 13 | ŠITNICI I BRTVE GLAVNE ETKE | 23 |
| UKLANJANJE PRETINCA | 14 | TRANSPORT I SKLADIŠENJE STROJA | 24 |
| RJEŠAVANJE PROBLEMA SA STROJEM | 15 | TRANSPORT STROJA | 24 |
| | | SKLADIŠENJE STROJA | 24 |
| | | TEHNIČKI PODACI | 25 |
| | | OPĆE DIMENZIJE I KAPACITETI STROJA | 25 |
| | | OPĆA SVOJSTVA STROJA | 25 |
| | | DIMENZIJE STROJA | 26 |

SIGURNOSNE MJERE OPREZA

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 ili opremu. Pažljivo pročitajte ovaj korisnički priručnik. Potrebno je znati kada može doći do ovih uvjeta. Pronadite sve sigurnosne uređaje na stroju. Potom poduzmite potrebne korake za obuku rukovatelja strojem. Smjesta prijavite oštećenje ili neispravan rad stroja. Ne koristite stroj ako stroj nije u ispravnom radnom stanju.



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: Odsvojite kabele akumulatora i utikač punjača prije servisiranja stroja. Ne punite akumulatore pomoću oštećenog napojnog kabela. Ne mijenjajte utikač.

Ako je kabel punjača oštećen ili puknut, mora ga zamijeniti proizvođač, ovlašteni servis ili druga kvalificirana osoba kako bi se izbjegle potencijalno opasne situacije.



UPOZORENJE: Pretinac je težak. Ne uklanjajte ga bez pomoći. Može prouzrokovati bol u leđima.

Ovaj stroj nije opremljen motorima otpornim na eksplozije. Električni motori proizvode iskre prilikom pokretanja i tokom rada što bi moglo prouzrokovati plamsaj ili eksploziju ako se stroj koristi u području gdje su prisutne zapaljive pare/tekućine ili zapaljiva prašina..

SAVJET ZA SIGURNOST:

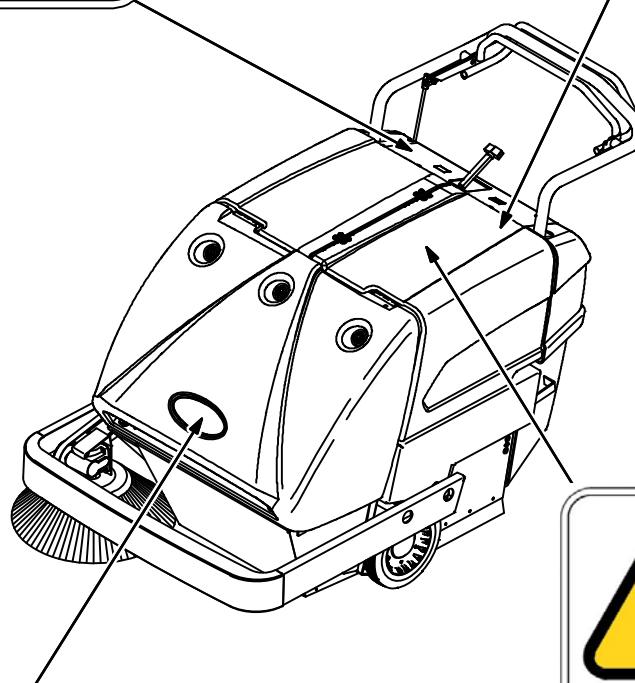
- 1. Ne koristite stroj:**
 - Ako niste obučeni i ovlašteni.
 - Ako niste pročitali i razumjeli korisnički priručnik.
 - U područjima sa zapaljivim ili eksplozivnim materijalima osim ako je stroj namijenjen za takvu uporabu.
 - Ne kupite zapaljive ili otrovne tvari, otpad koji gori ili se puši ili opasnu prašinu
- 2. Prije pokretanja stroja:**
 - Provjerite jesu li svi sigurnosni uređaji na mjestu i je li ispravno rade.
- 3. Tijekom uporabe stroja:**
 - Polagano prelazite preko uspona i klizavih površina.
 - Budite oprezni prilikom vožnje unatrag.
 - Ne koristite stroj na nagibima većim od 8,75% (5°) s punim pretincem, Nikad ne koristite stroj ne nagibima većim od 12,2% (7°)
- 4. Prije napuštanja ili servisiranja stroja:**
 - Parkirajte stroj na ravnoj površini.
 - Uključite parkirnu kočnicu.
 - Isključite stroj i izvadite ključ.
- 5. Prilikom servisiranja stroja:**
 - Izbjegavajte pokretne dijelove. Ne nosite široke jakne, majice ili dugačke rukave prilikom rada na stroju.
 - Koristite dizalicu odgovarajuće nosivosti za podizanje stroja.
 - Nosite zaštitu za oči i uši tijekom korištenja vode ili zraka pod tlakom.
 - Odsvojite priključke akumulatora prije rada na stroju.
 - Izbjegavajte kontakt s akumulatorskom kiselinom.
 - Koristite originalne rezervne dijelove tvrtke Tennant ili jednakovrijedne zamjenske dijelove.
- 6. Prilikom utovara/istovara stroja na kamion ili prikolicu.**
 - Isključite stroj.
 - Koristite kamion ili prikolicu koji mogu izdržati težinu stroja.
 - Blokirajte kotače stroja.
 - Vežite stroj za kamion ili prikolicu.

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

NALJEPNICA ZA SAVJET ZA SIGURNOST - NALAZI SE NA KONTROLNOJ PLOČI.



NALJEPNICA ZA KABEL PUNJAČA - NALAZI SE BLIZU PUNJAČA.



NALJEPNICA ZA OPASNOST OD BOLI U LEĐIMA - NALAZI SE NA VRHU PRETINCA ZA OTPAD.



NALJEPNICA ZA PUNJENE AKUMULATORA - NALAZI SE NA LIJEVOJ BOČNOJ PLOČI.

DIJELOVI STROJA



- A. Poklopac filtra
- B. Lijevi poklopac stroja
- C. Ručica parkirne kočnice
- F. Pretinac
- D. Bočna četka
- F. Ručica bočne četke
- B. Desni poklopac stroja
- C. Instrument ploča

DEFINICIJE SIMBOLA

Ovi simboli koriste se za identifikaciju kontrola i prikaza na stroju.



WWW Vibracijski uređaj za filter



Glavna četka u plutajućem položaju



Glavna četka spuštena



Glavna četka podignuta



Podešavanje glavne četke



Osigurač



Osigurač



Brojač sati rada



Pokazivač napunjenonosti akumulatora



Električni prekidač

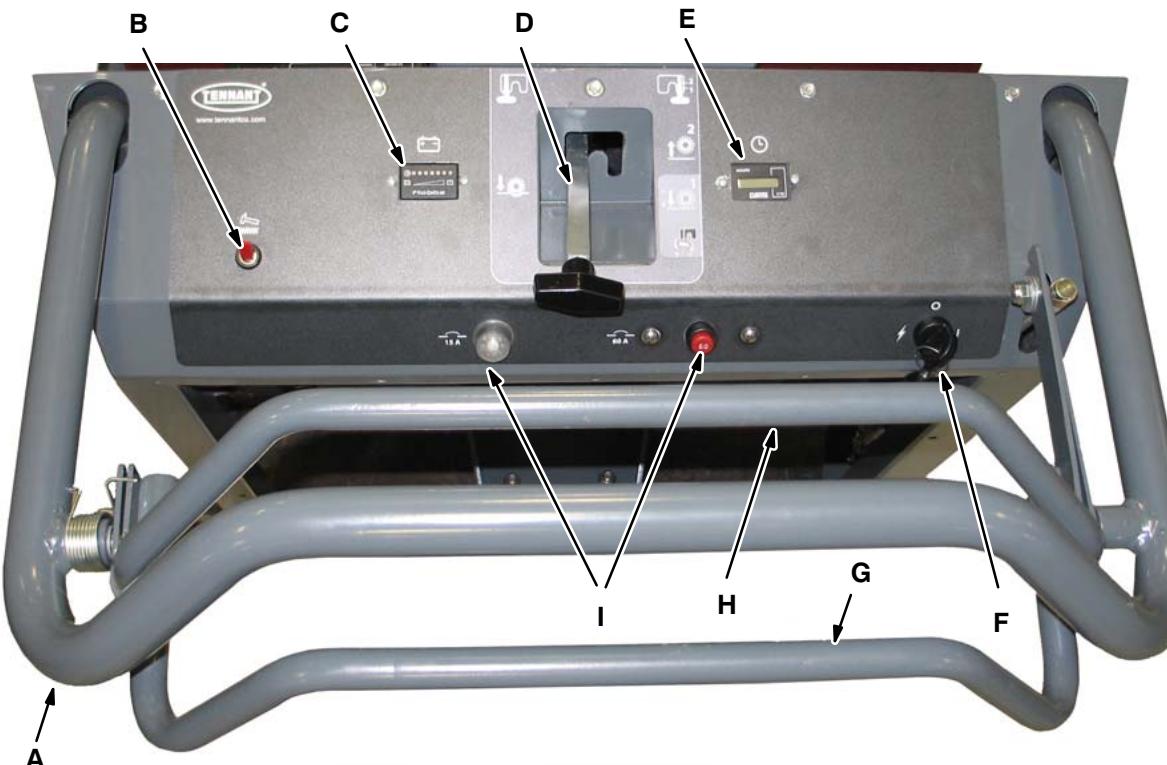


Prekidač isključen



Prekidač uključen

KONTROLE I INSTRUMENTI



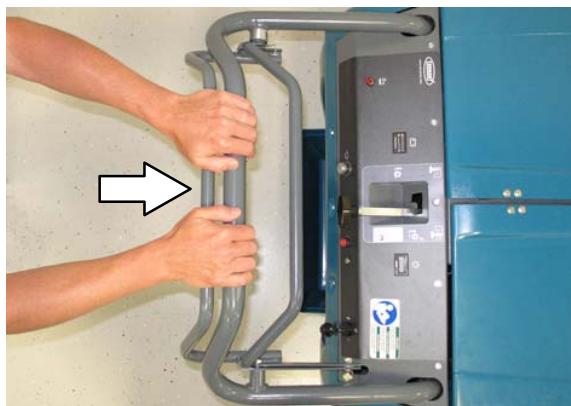
- A. Nepomična ručka
- B. Prekidač za premošćivanje vibracijskog uređaja za filter
- C. Pokazivač napunjenoosti akumulatora
- D. Poluga glavne četke
- E. Brojač sati rada
- F. Prekidač za uključivanje/isključivanje
- G. Pogonska ruka za vožnju naprijed
- H. Pogonska ručka za vožnju unazad
- I. Osigurači
- J. Ploča punjača

RAD KONTROLA

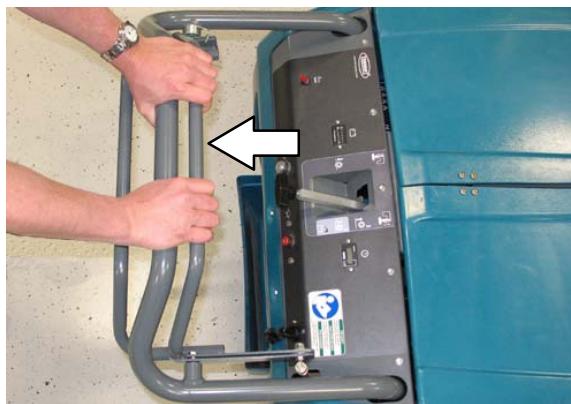
POGONSKE UPRAVLJAČKE RUČKE

Pogonske upravljačke ručke upravljaju smjerom kretanja stroja.

Za kretanje stroja prema naprijed, obuhvatite nepomičnu ručku prstima, zatim pritisnite dlanovima pogonsku ručku. Za zaustavljanje stroja pustite ručku.



Za kretanje stroja unazad, stegnite pogonsku ručku za vožnju unazad. Za zaustavljanje stroja pustite ručku.

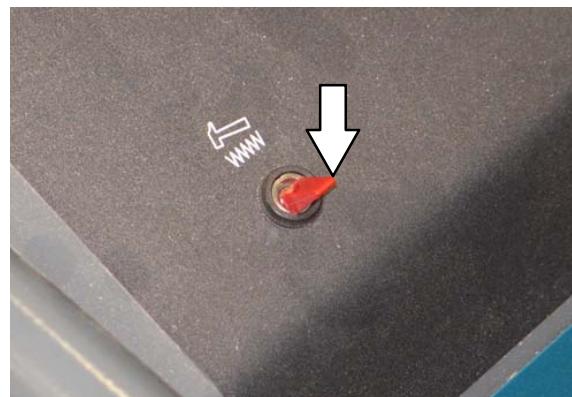


PREMOSNI PREKIDAČ VIBRACIJSKOG UREĐAJA ZA FILTAR

Premosni prekidač vibracijskog uređaja za filter aktivira automatski vibracijski uređaj. Kad je prekidač postavljen u položaj uključeno, motor vibracijskog uređaja za filter će protesti filter da ga osloboди prašine 20 sekundi svaki put kad se stroj isključi. Prekidač treba biti postavljen u položaj uključeno pri normalnom radu.



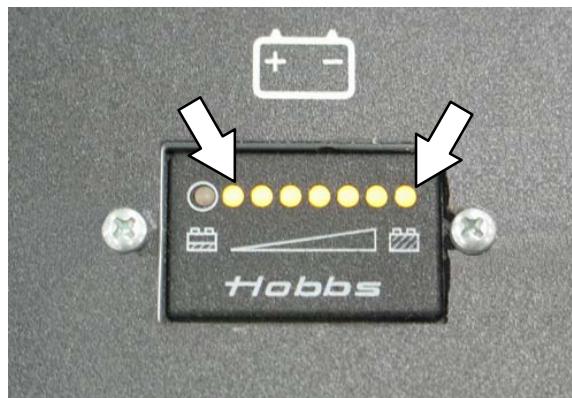
Kada je prekidač postavljen u položaj isključeno, motor vibracijskog uređaja za filter neće raditi kad se stroj isključi. Prekidač treba biti postavljen u položaj isključeno prilikom servisiranja stroja.



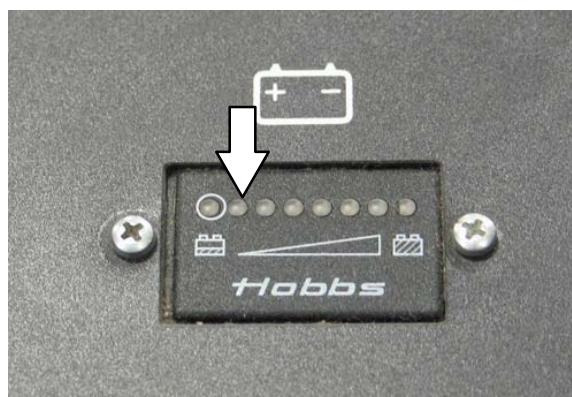
POKAZIVAČ NAPUNJENOSTI AKUMULATORA

Pokazivač ispraznjenosti akumulatora pokazuje razinu napunjenosti akumulatora.

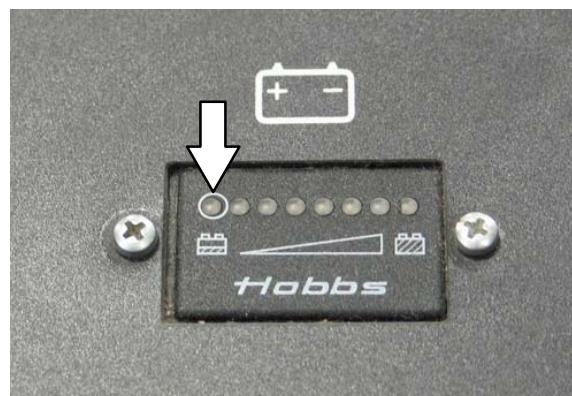
Kada je akumulator u potpunosti napunjen, sve lampice indikatora su upaljene.



Kako se akumulator prazni, lampice se gase dok ne ostane treperiti samo jedna lampica. Funkcije metenja će se nastaviti. Napunite akumulator kad samo jedna lampica treperi.



Kad se crvene lampice upale, stroj će se potpuno isključiti.



NAPOMENA: Ne punite akumulator češće nego što je potrebno. Pretjerano punjenje može smanjiti vijek trajanja akumulatora. Najbolje je puniti akumulator onda kada lampica pokaže da je punjenje potrebno,. Pogledajte AKUMULATORI u odjeljku ODRŽAVANJE

NAPOMENA: Ljeva lampica neće prestati treperiti dok se akumulator ne napuni u potpunosti.

PLOČA PUNJAČA AKUMULATORA

Ploča punjača akumulatora pokazuje stanje punjenja nakon što uključite punjač u zidnu utičnicu.



BROJAČ SATI RADA

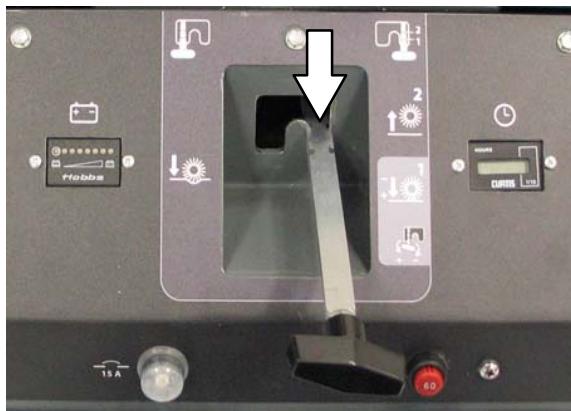
Brojač sati rada bilježi koliko sati je stroj radio. Ovaj podatak je koristan pri određivanju potrebnog servisiranja stroja.



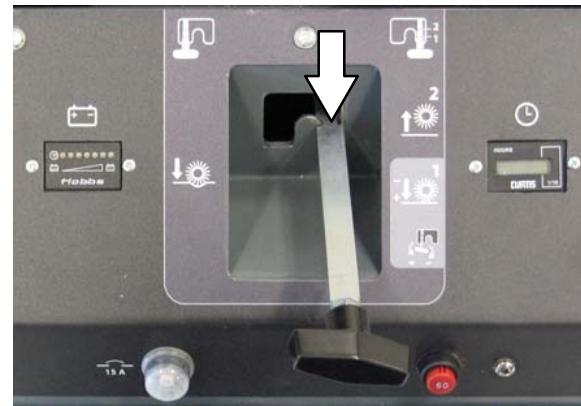
POLUGA GLAVNE ČETKE

Poluga glavne četke upravlja položajem glavne četke.

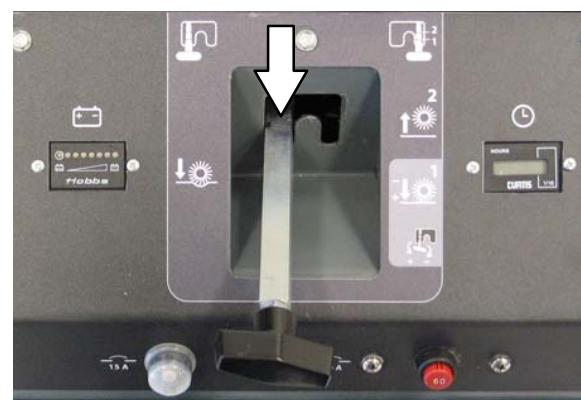
Podignuti položaj glavne četke: Povucite polugu prema gore i zablokirajte donji urez poluge u podignuti položaj četke.



Spušteni položaj glavne četke: (Za glatke ravne podove) Gurnite polugu naprijed, te je zatim povucite nazad i zablokirajte gornju urez poluge u spušteni položaj glavne četke.



Plutajući položaj glavne četke: (Neravnici podovi) Gurnite polugu naprijed te potom nalijevo i otpustite je u plutajućem položaju glavne četke.



Prilikom parkiranja stroja, uvijek podignite četku kako vlakna ne bi bila na podu.

RUČICA BOČNE ČETKE

Ručica bočne četke upravlja položajem bočne četke.

Za podizanje bočne četke, povucite ručicu prema gore i pritisnite je nazad u podignuti položaj. Za spuštanje bočne četke, povucite ručicu naprijed i otpustite je u srušenom položaju.



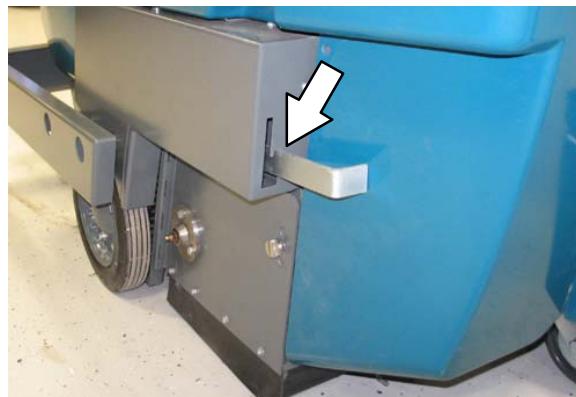
Prilikom parkiranja stroja, uvijek podignite četku kako vlakna četke ne bi bila na podu.

RUČICA PARKIRNE KOČNICE

Za aktiviranje parkirne kočnice, stanite na ručicu i pustite je u dugi urez na lijevoj strani.

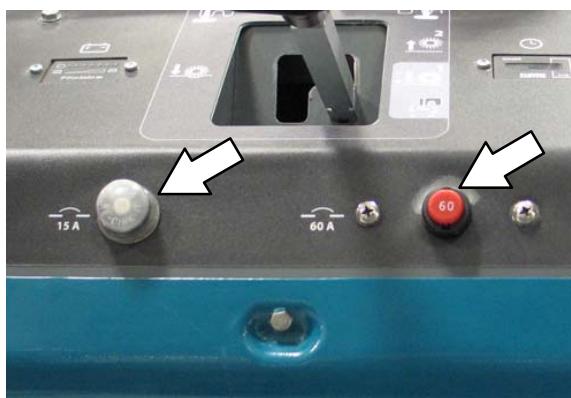


Za otpuštanje parkirne kočnice, stanite na ručicu i pustite je u dugi kratki urez na desnoj strani.



OSIGURAČI

Osigurači su uređaji za zaštitu strujnog kruga koji vrše prekid strujnog toka u slučaju preopterećenja. U slučaju da osigurač iskoči, pustite ga da se ohladi te pritisnite gumb za ručno resetiranje osigurača.



Osigurač je jednokratni uređaj za zaštitu koji prekidastrujni tok u slučaju preopterećenja strujnog kola. Osigurač od 15 A se nalazi iza pretinca na glavnom okviru.

NAPOMENA: Uvijek vršite zamjenu osigurača s osiguračem iste vrste i jačine.

U tablici su popisani svi osigurači i električni dijelovi koje štite.

| Zaštitni Uredaj | Jačina | Zaštićeno Strujno Kolo |
|--------------------|--------|------------------------------------|
| CB-1 | 15 A | Motor vibracijskog uređaja |
| CB-2 | 60 A | Glavni pogonski (pokretački) motor |
| FU-1 | 15 A | Kontrola napajanja |

PODACI O ČETKAMA

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

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

Glavna najlonska četka sa šest dvostrukih redova vlakana - Preporučuje se za opće metenja, dobro ubacuje otpad u pretinac. Najlon ima najduži vijek od svih vrsta vlakana. Koristite ovu četku za metenje grubih ili neravnih površina.

Glavna polipropilenska četka sa 6 redova vlakana - Izuzetni rezultati pri kupljenju pješčanog, šljunčanog i papirnog otpada. Polipropilen zadržava čvrstoću kad je mokar i jednako je učinkovit i u unutrašnjem i vanjskom prostoru. Nije preporučljiva za otpatke visoke temperature.

Glavna četka od vlakana i žice sa 6 redova vlakana - Pruža dobru učinkovitost pri metenju i kupljenju teških nakupina prašine. Ova četka je preporučljiva za čišćenje blago skorenih nečistoća. Ova četka nije preporučljiva za čišćenje teških nakupina ili jako skorenih nečistoća.

Glavna četka od prirodnih vlakana s 18 redova vlakana - Prirodan izbor za čišćenje sitnog otpada sa tepiha i metenje veoma teške prašine i drugih čestica na tvrdim površinama.

RAD STROJA

KONTROLNI POPIS PRIJE POČETKA UPORABE

- Provjerite razinu napunjenoosti akumulatora.
- Provjerite da brtva ruba pretinca nije oštećena ili istrošena.
- Provjerite da brtva pretinca nije oštećena ili istrošena.
- Provjerite da filter prašine nije oštećen ili istrošen.
- Provjerite stanje glavne četke. Uklonite namotaje žica, plastičnih vrpci ili konaca s četke.
- Provjerite da štitnici glavne i stražnje četke nisu oštećeni ili istrošeni, te provjerite zazor.
- Bočna četka (dodatna oprema): Provjerite stanje bočne četke. Uklonite namotaje žica, plastičnih vrpci ili konaca s četke.
- Provjerite podatke o servisiranju stroja kako bi se utvrdili zahtjevi za održavanje.

RAD NA USPONIMA

Na nagibima vozite polako. Najveći nominalni ugao uspona iznosi 7° ili 12,2%.

SAVJET ZA SIGURNOST: Prilikom uporabe stroja; Krećite se polako na usponima i klizavim površinama.

METENJE

Unaprijed planirajte metenje. Pokušajte praviti duge vožnje sa što manje zaustavljanja i kretanja. Preklapajte putanje četke. Metite u što je moguće ravnjem smjeru. Ne udarajte strojem o stupove i izbjegavajte struganje strana stroja. Unaprijed metite otpad iz veoma uskih prolaza u glavne prolaze. Prelazite čitav pod ili dio odjednom.

Prije početka čišćenja pomoću stroja, uklonite krupni otpad. Uklonite sve komadiće žice, vrpce ili žice koji bi se mogli zaplesti oko četke.

1. Okrenite prekidač na položaj uključeno.



2. Otpustite parkirnu kočnicu, ukoliko je stroj opremljen istom.
3. Postavite polugu glavne četke u (Glavna četka spuštena) ili (Glavna četka u plutajućem položaju) položaj.
4. Postavite bočnu četku u spušteni položaj.
5. Metite kako je potrebno.
6. Podignite glavnu i bočnu četku.

- Okrenite prekidač nalijevo Izvadite ključ iz prekidača za uključivanje/isključivanje



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

PRAŽNJENJE PRETINCA

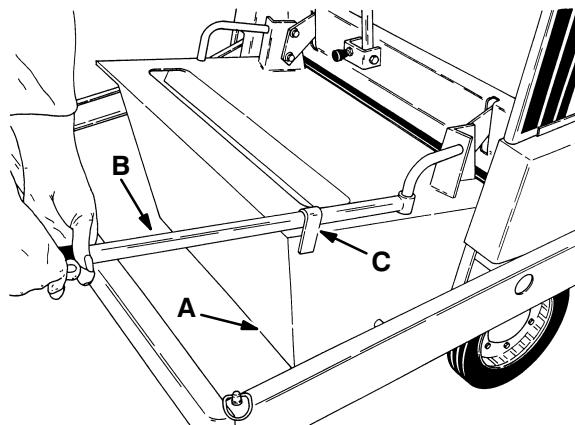
- Povucite polugu glavne četke u (Glavna četka podignuta) položaj.
- Povucite ručicu bočne četke u podignuti položaj.
- Polako dovezite stroj do mjesta za odlaganje otpada. Isključite stroj Filtar će raditi otprilike 20 sekundi.

NAPOMENA: Premosni prekidač vibracijskog uređaja za filter mora biti postavljen u položaj uključeno da bi uređaj automatski protresao filter za prašinu kad se stroj isključi.

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

- Podignite poklopac filtra.

- Izvucite polugu za istovar (B) ispod kvake (C); podignite polugu za istovar da biste istresli ispraznili pretinac (A).



03142

- A. Pretinac
B. Poluga za istovar
C. Kvaka poluge

- Postavite kvaku poluge (nije prikazano) kako bi držala pretinac u položaju za istovar.
- Polako odmaknite stroj od mesta za odlaganje otpada ili izvadite pretinac iz stroja kako biste ga ispraznili.

NAPOMENA: Pogledajte UKLANJANJE PRETINCA u sljedećem odjeljku ako trebate ukloniti pretinac iz stroja kako biste ga ispraznili.

- Otpustite kvaku poluge (nije prikazano), spusnite pretinac i vratite polugu za istovar na mjesto za odlaganje.
- Spusnite poklopac filtra.

UKLANJANJE PRETINCA

1. Povucite polugu glavne četke u (Glavna četka podignuta) položaj.
2. Povucite ručicu bočne četke u podignuti položaj.
3. Isključite stroj Filter će raditi otprilike 20 sekundi.

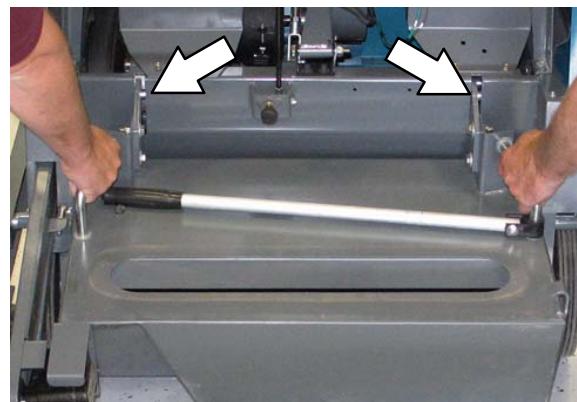
NAPOMENA: Premosni prekidač vibracijskog uređaja za filter mora biti postavljen u položaj uključeno da bi uređaj automatski protresao filter za prašinu kad se stroj isključi.

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

4. Podignite poklopac filtra.
5. Koristite pomoć pri uklanjanju pretinca iz stroja. Podignite pretinac iz stroja.



6. Ponovo montirajte pretinac u stroj. Pazite da su kvake na pretincu potpuno montirane na stroj.



7. Zatvorite poklopac filtra.



UPOZORENJE: Pretinac je težak. Ne uklanjajte ga bez pomoći. Može prouzrokovati bol u leđima.

RJEŠAVANJE PROBLEMA SA STROJEM

| Problem | Uzrok | Rješenje |
|----------------------------|---|--|
| Prekomjerno prašenje | Štitnici i brtve za prašinu su istrošeni, oštećeni ili nisu ispravno podešeni | Zamijenite ili podešite štitnike ili brtve |
| | Začepljen filter za prašinu | Protresite i/ili očistite ili zamijenite filter za prašinu |
| | Oštećena cijev usisavača | Zamijenite cijev usisavača |
| | Remen ventilatora usisivača spada ili je oštećen | Podesite ili zamijenite remen |
| Slaba učinkovitost metenja | Istrošena vlakna četke | Zamijenite četke |
| | Četke nisu ispravno podešene | Podesite četke |
| | Četke nisu ispravno montirane | Ponovo montirajte četke |
| | Otpad se nagomilao u pogonskom mehanizmu četke | Uklonite otpad iz mehanizma |
| | Pretinac je pun | Ispraznite pretinac |
| | Podni štitnici pretinca istrošeni ili oštećeni | Zamijenite štitnike |
| | Remen četke spada ili je oštećen | Zamijenite remen |
| Punjač akumulatora ne radi | Punjač nije uključen u električnu utičnicu | Uključite punjač u električnu utičnicu |
| | Kabel punjača nije potpuno ukopčan u dno punjača | Ponovo ukopčajte kabel u punjač |
| | Kabel punjača je oštećen | Zamijenite kabel punjača |



TABLICA ODRŽAVANJA

| Razdoblje | Dio | Opis | Postupak | Mazivo/ tekućina | Br. točaka održavanja |
|-----------|-----|---------------------|---|---------------------|--------------------------|
| Dnevno | 1 | Štitnici četke | Provjerite da nisu oštećeni, istrošeni i razmak od poda | - | 5 |
| | 2 | Glavna četka | Provjerite da četka nije oštećena, istrošena i da na njoj nema nagomilanog otpada | - | 1 |
| | 3 | Bočna četka | Provjerite da četka nije oštećena, istrošena i da na njoj nema nagomilanog otpada | - | 1 |
| | 4 | Pretinac za otpad | Provjerite da brtve nisu oštećene ili istrošene | - | 3 |
| 25 sati | 5 | Stanice akumulatora | Provjerite razinu elektrolita | DW | 2 |

MAZIVO/TEKUĆINA

DW - Destilirana voda.

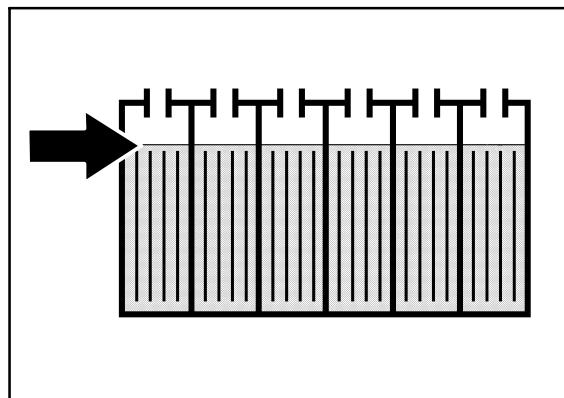
AKUMULATORI

Akumulatori su izrađeni tako da čuvaju energiju tijekom dužih vremenskih razdoblja. Vijek trajanja akumulatora je ograničen brojem punjenja. Da vam akumulatori traju što dulje, napunite ih odmah nakon što pokazivač ispršažnjenosti počne da treperi.



OLOVNI AKUMULATORI

Provjerite razinu elektrolita u svakoj stanicici akumulatora prije i nakon punjenja te nakon svakih 25 sati rada stroja. U akumulator nikada nemojte dodavati kiseline. Dodajte *samo* destiliranu vodu. Uvijek držite čepove na akumulatoru, osim kada dodajete vodu ili vršite mjerjenje hidrometrom.



SAVJET ZA SIGURNOST: Prilikom servisiranja stroja, nosite zaštitne rukavice prilikom rukovanja akumulatorom ili kabelima iz akumulatora. Izbjegavajte kontakt s akumulatorskom kiselinom.

Metalni predmeti mogu kod akumulatora prouzročiti kratak spoj. Sve metalne predmete držite dalje od akumulatora. Zamijenite sve istrošene ili oštećene žice. Zamijenite neispravne akumulatore. Za odlaganje akumulatora kontaktirajte prodavača akumulatora ili vašeg zastupnika tvrtke Tennant.

ODRŽAVANJE

PUNJENJE AKUMULATORA

Sljedeće upute za punjenje su namijenjene za punjače akumulatora koji se dostavljaju uz stroj.

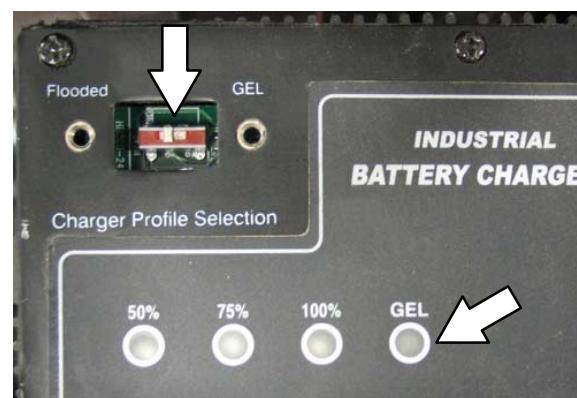
Da biste produžili vijek trajanja akumulatora, punite akumulator samo ako je stroj korišten ukupno 30 ili više minuta. Ne ostavljajte akumulator prazan duže vrijeme.

⚠️ UPOZORENJE: Opasnost od požara ili eksplozije. Akumulatori ispuštaju vodikov plin. Držite dalje od iskri ili otvorenog plamena. Držite pretinac akumulatora otvorenim prilikom punjenja.

SAVJET ZA SIGURNOST: Prilikom servisiranja akumulatora, nosite zaštitne rukavice i zaštitu za oči prilikom rukovanja akumulatorom ili kabelima iz akumulatora. Izbjegavajte kontakt s akumulatorskom kiselinom.

Provjerite da je punjač ispravno namješten za vrstu akumulatora prije punjenja. Neispravno namješten punjač će prouzrokovati kvar na akumulatoru. Da odredite vrstu akumulatora, pogledajte naljepnicu na akumulatoru. Ukoliko vrsta nije naznačena, kontaktirajte vašeg dobavljača akumulatora.

Da provjerite postavke punjača, prikopčajte kabel punjača u električnu utičnicu. Ako se upali LED lampica s natpisom "GEL", punjač je namješten za gel (zapečaćene) akumulatore. Ako se LED lampica ne upali, punjač je namješten za mokre/olvne (punjene) akumulatore.

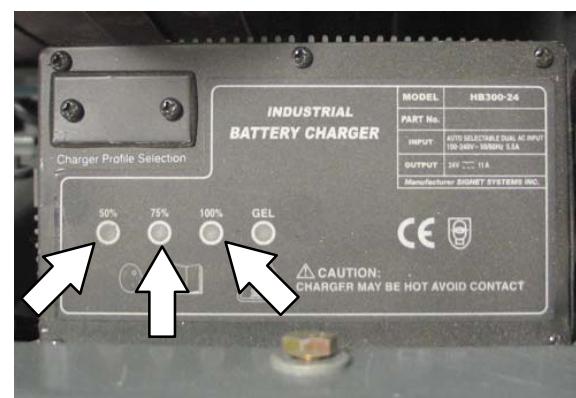


Za mijenjanje postavki punjača, isključite punjač, izvadite ploču "Izbor profila punjača" i postavite prekidač na odgovarajuće postavke, "GEL" ili "Flooded" (punjeni).

1. Za punjenje, prebacite stroj u prostor koji se dobro provjetrava.

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

2. Ako punite mokri (olvni) akumulator, provjerite nivo tekućine prije punjenja (Pogledajte ODRŽAVANJE AKUMULATORA)
3. Uklonite poklopce pretinca akumulatora radi provjetravanja prilikom punjenja.
4. Ukopčajte kabel punjača u pravilno uzemljenu električnu utičnicu. Punjač će se automatski uključiti za nekoliko sekundi. LED lampice će prikazati stanje punjenja kao što je opisano u sljedećoj tablici.



| LED PRIKAZ STANJA PUNJENJA | | | |
|----------------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Stanje punjenja | 50% LED lampica | 75% LED lampica | 100% LED lampica |
| 0-50% napunjeno | Treperi | Isključeno | Isključeno |
| 50- 75% napunjeno | Uključeno | Treperi | Uključeno |
| 75- 100% napunjeno | Uključeno | Uključeno | Treperi |
| 100% napunjeno | Uključeno | Uključeno | Uključeno |
| Abnormalan ciklus* | Isključeno | Isključeno | Treperi |
| Otkrivena pogreška* | Treperi | Treperi | Treperi |

*Pogledajte tablicu Kodovi pogrešaka ugrađeno punjača akumulatora. Kad dođe do pogreške, punjač će se također oglasiti alarmom.

NAPOMENA: Stroj neće raditi dok je punjač akumulatora spojen.

5. Kada se akumulator u potpunosti napuni, punjač će prestati s punjenjem, ali će nastaviti s nadzorom napona akumulatora. Punjač će se ponovo pokrenuti ako se akumulatori sami isprazne.

NAPOMENA: Može biti potrebno do 30 sekundi da se punjač isključi nakon što iskopčate kabel punjača. Za to vrijeme stroj se neće uključiti. Kabel punjača mora biti iskopčan 30 sekundi prije nego se punjač može ponovo pokrenuti.

6. Iskopčajte kabel punjača.

NAPOMENA: Ne vucite kabel kako biste isključili punjač iz električne utičnice da ne biste oštetili kabel. Koristite utikač da biste isključili kabel iz električne utičnice.

7. Ponovo postavite poklopce pretinca akumulatora.

| LED KOD POGREŠKE | POGREŠKA | RJEŠENJE |
|---|---|--|
| 3 LED lampice trepere jednom uzastopno | Olabavljen priključak kabela punjača. | Provjerite priključak kabela punjača. |
| | Olabavljen ili oštećen kabel akumulatora. | Provjerite priključke kabela akumulatora |
| | Neispravan akumulator. | Zamijenite akumulator. |
| 3 LED lampice trepere dvaput uzastopno | Ulazni napon je van raspona. | Pokušajte koristiti drugu zidnu utičnicu. |
| 3 LED lampice trepere tri puta uzastopno | Sigurnosni termostat je premašio maksimalnu unutrašnju temperaturu. | Otvorite pretinac akumulatora kako biste poboljšali strujanje zraka ili pomjerite stroj na hladnije mjesto. |
| 3 LED lampice trepere četiri puta uzastopno | Izlazna struja premašuje granicu. | Iskopčajte kabel punjača, sačekajte 30 sekundi, te ga ponovo ukopčajte. Ako se pogreška nastavi javljati, zamijenite punjač ili kontaktirajte servis tvrtke TENNANT. |
| 100% LED lampice trepere, dok su 50% i 75% LED lampice ugašene. | Abnormalan ciklus Sigurnosni mjerač premašio vrijeme punjenja od 18 sati. | Potrebno je provesti održavanje akumulatora ili zamijeniti akumulator. |

ČETKE

GLAVNA ČETKA

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

UKLANJANJE GLAVNE ČETKE

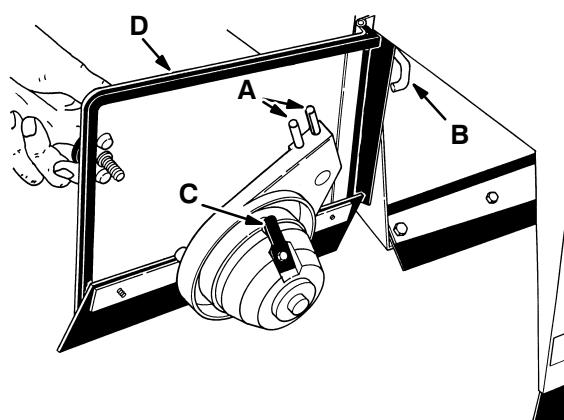
SAVJET ZA SIGURNOST: Prije napuštanja ili servisiranja stroja, stroj zaustavite na ravnoj površini, aktivirajte parkirnu kočnicu i isključite stroj.

- Postavite ručicu za podizanje glavne četke u položaj (Glavna četka u plutajućem položaju).
- Otvorite pristupna vrata glavne četke (D).
- Izvucite četku iz pretinca četke.

MONTIRANJE GLAVNE ČETKE

NAPOMENA: Pretinac se može ukloniti kako biste lakše montirali glavnu četku na stroj. Pogledajte UKLANJANJE PRETINCA u odjeljku RAD STROJA za pravilan postupak uklanjanja pretinca.

- Ugurajte četku u pretinac četke.
- Okrenite četku dok se prorezi na krajevima četke ne uklope u zatike na pogonu glavne četke (nije prikazano).
- Zatvorite i pričvrstite pristupna vrata glavne četke (D). **Provjerite da se ručica za podizanje (B) uklopi s klinovima ručice za podizanje (A).**



02347

- A. Klinovi ručice za podizanje
- B. Ručica za podizanje
- C. Zatik za prazan hod
- D. Pristupna vrata

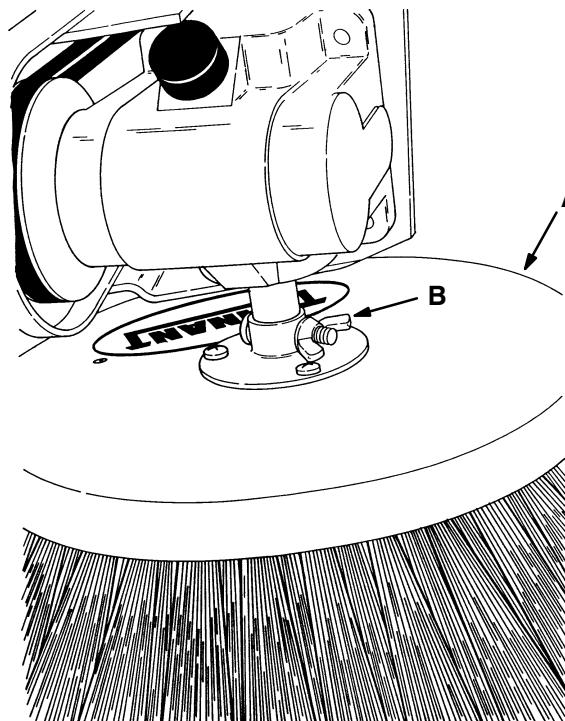
BOČNA ČETKA

Svakodnevno provjeravajte da bočna četka nije istrošena ili oštećena. S bočne četke, pogona bočne četke ili osovine odstranite moguće namotaje žice ili vrpce. Bočnu četku je potrebno zamijeniti kad duljina vlakana četke iznosi 25 mm (1 in.).

UKLANJANJE BOČNE ČETKE

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

1. Povucite ručicu bočne četke u podignuti položaj.
2. Uklonite pričvrsni mehanizam bočne četke (B).



03144

D. Bočna četka
B. Pričvrsni mehanizam

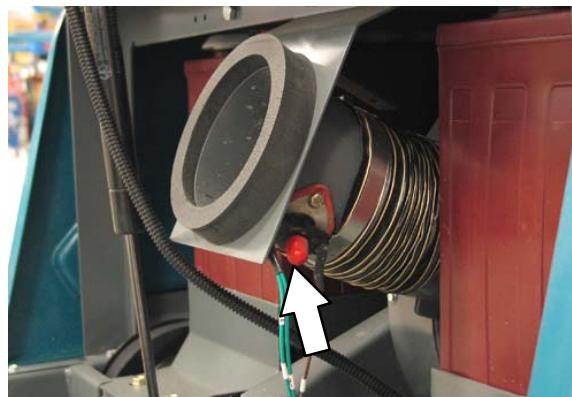
3. Skinite bočnu četku (A) s pogonske osovine.

MONTIRANJE BOČNE ČETKE

1. Stavite bočnu četku (A) na pogonsku osovINU.
2. Učvrstite bočnu četku (A) pomoću pričvrsnog mehanizma (B).

TERMO OSIGURAČ

Termo osigurač, koji se nalazi unutar pretinca, nadgleda temperaturu zraka koji se usisava u pretinac. Ako dođe do požara u pretincu, termo osigurač će zaustaviti ventilator usisivača i spriječiti protok zraka. Pritisnite gumb za resetiranje termo osigurača.



ODRŽAVANJE

FILTAR ZA PRAŠINU

Filtar za prašinu se nalazi unutar pretinca filtra za prašinu. Vibracijski uređaj za filter će protresti filter 20 sekundi kad se stroj isključi. Provjerite i očistite ili zamijenite filter za prašinu nakon svakih 100 sati rada.

NAPOMENA: Premosni prekidač vibracijskog uređaja za filter mora biti postavljen u položaj uključeno da bi uređaj automatski protresao filter za prašinu kad se stroj isključi. Premosni prekidač vibracijskog uređaja za filter treba biti postavljen u položaj uključeno za većinu radnji.

Koristite jednu od idućih metoda za čišćenje filtra za prašinu:

- **LAKO UDARANJE** - Postavite filter na ravnu površinu okrenutog prljavom stranom prema dolje i lagano ga udarajte. Nemojte oštetiti rubove filtra, u protivnom filter se neće moci ispravno uklopiti u okvir filtra.
- **ZRAK** - Upuhujte komprimirani zrak, najviše do 240 kPa (35 psi), kroz filter za prašinu u suprotnom smjeru od strelica koje se nalaze sa strane filtra. Ovaj postupak možete uraditi dok je filter unutar stroja. Uvijek nosite zaštitu za oči prilikom korištenja komprimiranog zraka.

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

UKLANJANJE FILTRA ZA PRAŠINU

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

1. Olabavite šest vijaka prednjeg poklopca filtra i skinite prednji poklopac filtra
2. Skinite ploču za pridržavanje filtra. Izvadite filter za prašinu.



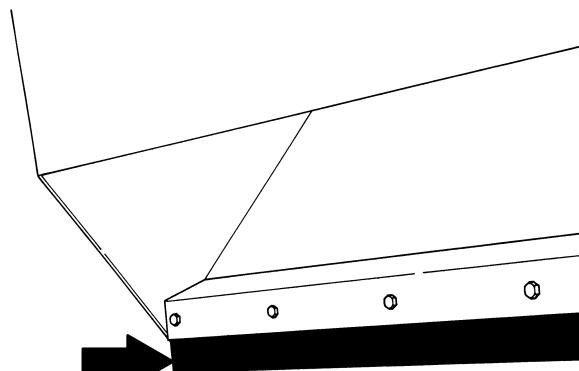
3. Provjerite i očistite ili zamijenite filter za prašinu.

MONTIRANJE FILTRA ZA PRAŠINU

1. Postavite filter za prašinu u okvir filtra tako da su strelice koje se nalaze sa strane filtra usmjereni od stroja.
2. Postavite ploču za pridržavanje filtra na filter.
3. Pričvrstite prednji poklopac filtra na okvir filtra ponoću šest vijaka prednjeg poklopca filtra.

ŠTITNICI I BRTVE**ŠTITNIK RUBA PRETINCA**

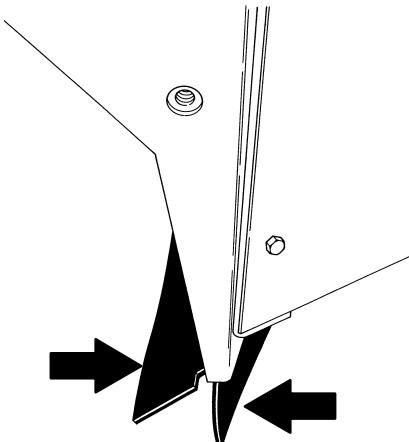
Štitnik ruba pretinca se nalazi na donjem kraju pretinca. Svakodnevno provjeravajte da štitnik ruba pretinca nije istrošen ili oštećen.



02348

STRAŽNJI ŠTITNICI ČETKE

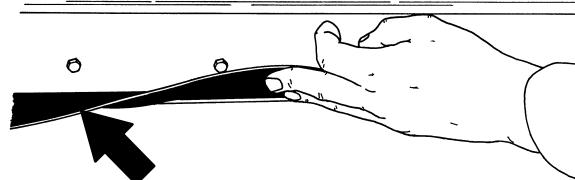
Stražnji štitnici četke se nalaze na donjem stražnjem dijelu pretinca četke. Stražnji štitnici četke trebaju biti udaljeni od poda 2 mm (0,06 in). Svakodnevno provjeravajte da štitnici nisu istrošeni ili oštećeni te jesu li ispravno udaljeni od tla.



03157

GORNJA BRTVA PRETINCA

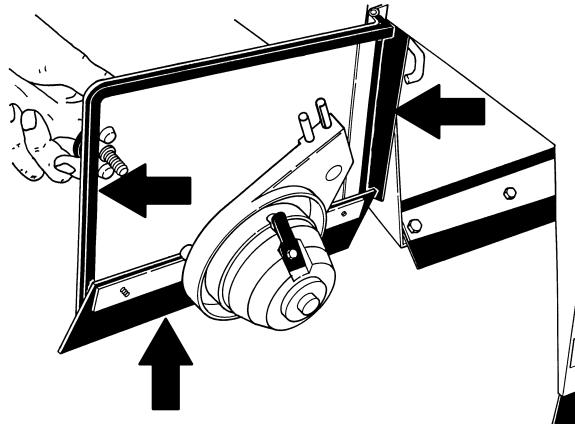
Gornja brtva pretinca se nalazi na prednjem rubu okvira stroja. Svakodnevno provjeravajte da brtva nije istrošena ili oštećena.



02349

ŠTITNICI I BRTVE GLAVNE ETKE

Desna bočna brtva (nije prikazano) je pričvršćena na okvir stroja. Lijeva bočna brtva je pričvršćena na pristupna vrata glavne četke. Brtva vrata glavne četke je pričvršćena na vrata. Svakodnevno provjeravajte da brtve nisu oštećene ili istrošene. Štitnici glavne četke trebaju biti udaljeni od poda 2 mm (0,06 in). Svakodnevno provjeravajte da štitnici nisu oštećeni ili istrošeni te jesu li ispravno udaljeni od tla.



02347

TRANSPORT I SKLADIŠENJE STROJA

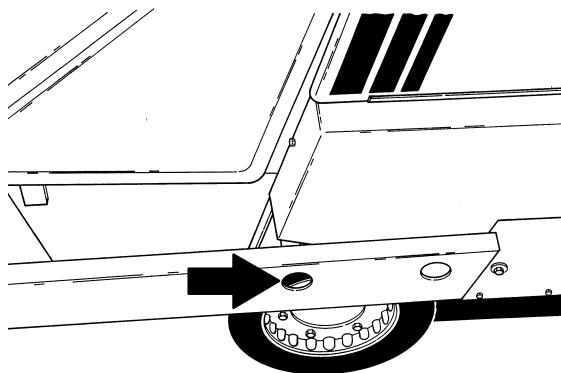
TRANSPORT STROJA

- Postavite prednji kraj stroja na utovarni rub kamiona ili prikolicice.

SAVJET ZA SIGURNOST: Koristite kamion ili prikolicu koji mogu izdržati težinu stroja.

NAPOMENA: Ispraznite pretinac za otpad prije transporta stroja.

- Blokirajte kotače stroja. Vežite stroj za kamion ili prikolicu prije transporta stroja.
- Pričvrstite prednji kraj stroja pomoću traka koje ćete provući kroz otvore za pričvršćivanje i zavezati za kamion ili prikolicu.



03136

- Pričvrstite stražnji kraj stroja pomoću traka koje ćete omotati oko nepomične ručke i zavezati za kamion ili prikolicu.

SKLADIŠENJE STROJA

Prilikom skladištenja stroja na duži vremenski period, potrebno je provesti iduće postupke da bi se smanjila mogućnost za stvaranja rđe, taloga i ostalih nepoželjnih naslaga.

- Ispraznite pretinac za otpad.
- Podignite glavnu i bočnu četku.
- Ostavite punjač uključen u utičnicu kako bi se produžio životni vijek akumulatora. Ne zaboravite skinuti poklopce s pretinca akumulatora.

⚠️ UPOZORENJE: Opasnost od požara ili eksplozije. Akumulatori ispuštaju vodikov plin. Držite dalje od iskri ili otvorenog plamena. Držite pretinac akumulatora otvorenim prilikom punjenja.

- Stroj parkirajte na suhom i hladnom mjestu

PAŽNJA: Stroj ne ostavljajte na kiši. Čuvajte u zatvorenom prostoru.

TEHNIČKI PODACI

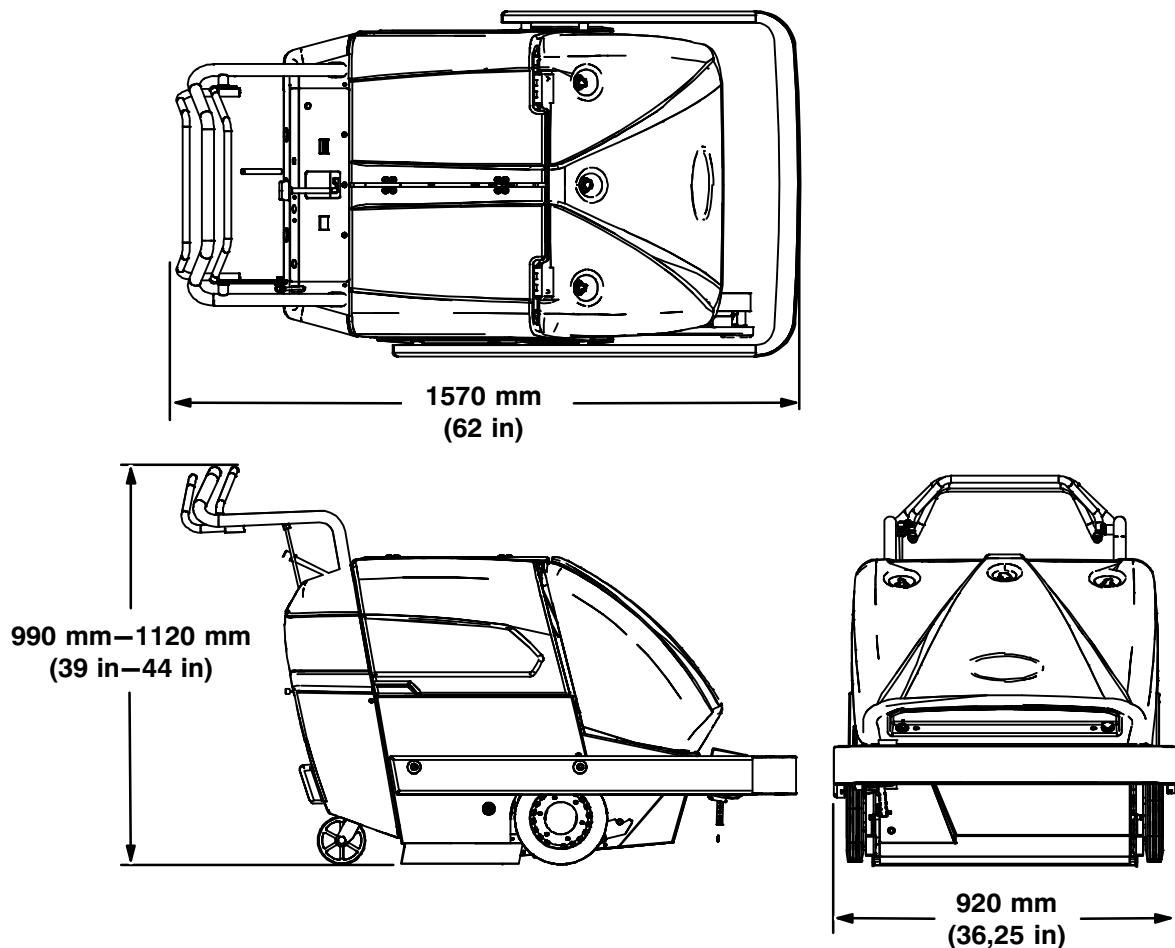
OPĆE DIMENZIJE I KAPACITETI STROJA

| Stavka | Dimenzija/kapacitet |
|---|---------------------------------|
| Dužina | 1570 mm (62 in) |
| Visina (najveća) | 990 mm-1120 mm (39 in-44 in) |
| Širina (bez bočne četke) | 920 mm (36,25 in) |
| Širina puta metenja (s bočnom četkom) | 860 mm (34 in) |
| Kapacitet pretinca za otpad | 0,08 m ³ (2,8 cu ft) |
| Nosivost pretinca za otpad | 68 kg (150 lb) |
| Najveća dozvoljena težina (GVWR) | 345 kg (760 lb) |
| Razina buke na razini uha rukovatelja | 76 dB(A) |
| Razina vibracija pri pogonskim upravljačkim ručkama | 2,5 m/s ² |

OPĆA SVOJSTVA STROJA

| Stavka | Mjera |
|---|--------------------|
| Radijus okretanja | 1730 mm (68 in) |
| Brzina kretanja prema naprijed (maksimalna) | 4,7 Km/h (2,9 mph) |
| Brzina kretanja stroja unazad (maksimalna) | 4,5 Km/h (2,8 mph) |
| Najveći nominalni ugao penjanja | 8°/14% |
| Najveći nominalni ugao silaska | 6°/10,5% |

DIMENZIJE STROJA



03131