



# S12

(Električni)



## Stroj za pometanje Slovenska **SI** Navodila za uporabnike



Za zadnji Priročnik za nadomestne dele  
ali uporabniške priročnike v drugih  
jezikih, obiščite:

[www.tennantco.com/manuals](http://www.tennantco.com/manuals)

331379  
Rev. 04 (2-2018)



Ta priročnik je priložen vsakemu novemu modelu. V njem so potrebna navodila za uporabo in vzdrževanje.



**Pred začetkom obratovanja ali vzdrževanja preberite celoten priročnik, ki ga je potrebno tudi razumeti.**

Ta stroj vam bo izvrstno služil. Vendar boste dosegli najboljše rezultate z najmanj truda, če:

- Stroj uporabljate skrbno.
- Stroj redno vzdržujete v skladu z navodili za vzdrževanje naprave.
- Stroj vzdržujete z originalnimi ali enakovrednimi nadomestnimi deli.



#### **VARUJTE OKOLJE**

Prosimo, da ovojnino, stare sestavne dele naprave kot so akumulatorji, nevarne tekočine kot so tekočina proti zamrzovanju in olje odvržete na okolju neškodljiv in varen način, v skladu z lokalnimi predpisi o odstranjevanju odpadkov.



Vedno skušajte obnavljati.

#### **PODATKI O STROJU**

Izpolnite po namestitvi za poznejšo uporabo.

Št. modela - \_\_\_\_\_

Serijska številka - \_\_\_\_\_

Dodatna oprema stroja - \_\_\_\_\_

Prodajni predstavnik - \_\_\_\_\_

Telefonska št. prodajnega predstavnika - \_\_\_\_\_

Številka stranke - \_\_\_\_\_

Datum vgradnje - \_\_\_\_\_



#### **Tennant N.V.**

Industrielaan 6 5405 AB

P.O. Box 6 5400 AA Uden-Nizozemska

europa@tenantco.com

www.tenantco.com

Pridržujemo si pravico do nenapovedanih sprememb specifikacij in nadomestnih delov.

Originalna navodila, avtorske pravice © 2005, 2010, 2016, 2018 TENNANT Company, natisnjeno na Nizozemskem. Vse pravice pridržane

---

## VSEBINA

	Stran		Stran
VARNOSTNA OPOZORILA .....	2	TABELA VZDRŽEVANJA .....	17
OBRATOVANJE .....	4	DNEVNO VZDRŽEVANJE .....	17
ODGOVORNOST UPRAVLJAVCA .....	4	PO 50 OBRATOVALNIH URAH .....	17
OPIS STROJA .....	4	PO 100 OBRATOVALNIH URAH .....	17
SESTAVNI DELI STROJA .....	5	PO 200 OBRATOVALNIH URAH .....	17
VARNOSTNE NAPRAVE .....	6	ODPRAVLJANJE MOTENJ STROJA .....	18
PRVI ZAGON .....	6	SPECIFIKACIJE .....	19
OBRATOVANJE .....	7	MERE IN TEŽA .....	19
NASTAVITEV VOZNIKOVEGA SEDEŽA ..	7	ELEKTRIČNA INSTALACIJA .....	19
ZAGON STROJA ZA POMETANJE .....	7	ELEKTRIČNI POGONI .....	19
POMETANJE .....	8	KOLESA .....	19
VARNOSTNA INFORMACIJA .....	8	ZAVORE .....	19
DELOVANJE GLAVNE ŠČETKE .....	8		
USTAVITEV DELOVANJA GLAVNE			
ŠČETKE .....	8		
DELOVANJE STRANSKIH ŠČETK .....	8		
USTAVITEV DELOVANJA STRANSKIH			
ŠČETK .....	8		
DELOVANJE SESALCA .....	8		
DELOVANJE ČISTILCA FILTRA .....	8		
IZKLOP STROJA ZA POMETANJE .....	9		
IZPRAZNITEV POSODE ZA SMETI .....	9		
ODSTRANITEV POSODE ZA SMETI .....	9		
VSTAVLJANJE POSODE ZA SMETI .....	9		
ZAMENJAVA FILTRA .....	10		
NAMESTITEV FILTRA .....	10		
MONTAŽA FILTRA .....	10		
ČIŠČENJE STROJA ZA POMETANJE .....	10		
STRANSKE ŠČETKE .....	11		
ODSTRANJEVANJE STRANSKIH			
ŠČETK .....	11		
MONTAŽA STRANSKIH ŠČETK .....	11		
NASTAVITEV STRANSKIH ŠČETK .....	11		
GLAVNA ŠČETKA .....	12		
ODSTRANJEVANJE GLAVNE ŠČETKE ..	12		
MONTAŽA GLAVNE ŠČETKE .....	12		
NASTAVITEV VZORCA GLAVNE			
ŠČETKE .....	13		
PREVERJANJE VZORCA GLAVNE			
ŠČETKE .....	13		
PRILAGODITEV VZORCA GLAVNE			
ŠČETKE .....	13		
AKUMULATORJI .....	14		
POLNJENJE AKUMULATOREJV .....	14		
ZAVORE .....	15		
NASTAVITEV ZAVORE .....	15		
PREIZKUS ZAVOR .....	15		
PROSTO GIBANJE SPREDNJEGA			
KOLESA .....	15		
PRAVILNO DELOVANJE ZAVORE ..	15		
MOŽNOSTI DODATNIH			
NASTAVITEV .....	15		
PREKINJALA .....	16		
KRMILJENJE .....	16		
GONILO ŠČETK .....	16		
TRANSPORT STROJA .....	16		

---

## VARNOSTNA OPOZORILA

V priročniku so bili uporabljeni in naslednji simboli, ki so predstavljeni z opisi:



**OPOZORILO:** Opozarja na tvegano in nevarno uporabo, ki lahko povzroči hude telesne poškodbe ali smrt.

**ZA VARNOST:** Za predstavitev dejanj, ki jih je potrebno upoštevati za varno delovanje opreme.

Stroj je namenjen pometanju smeti. Stroja ne uporabljajte v druge namene, kot so opisani v tem priročniku za upravljalca. Stroj ni skonstruiran za uporabo na javnih cestah.

Naslednje informacije sporočajo potencialno nevarna stanja upravljavcu ali opremi:



**OPOZORILO:** Akumulator izpušča vodik. Posledično lahko pride do eksplozije. Preprečite iskenje ali odprt ogenj. Pokrovi naj bodo pri polnjenju odprti.



**OPOZORILO:** Izpod ščetk frčijo smeti. Pred odstranitvijo tujka ustavite motor

**ZA VARNOST:**

1. Stroj ne sme obratovati:
  - dokler upravljavac ni usposobljen in pooblaščen;
  - dokler upravljavac ni prebral in razumel priročnika;
  - v vnetljivih ali eksplozijsko ogroženih območjih razen, če je bil skonstruiran za uporabo v takšnih območjih.
  - Če zaradi mentalnih ali psihičnih motenj ne morete slediti predpisanih navodil.
  - v območju, kjer so možni padajoči predmeti.
2. Pred zagonom stroja:
  - se prepričajte, da so nameščene vse varnostne naprave in da delujejo po predpisih;
  - preverite, če delujejo pravilno zavore in krmiljenje;
3. Ko zaganjate stroj:
  - držite nogo na zavori in pedal v vrhnjem položaju.

4. Ko uporabljate stroj:
  - uporabljajte zavoro za zaustavitev stroja;
  - se premikajte počasi na nagnjenih površinah in spolzkih površinah;
  - bodite previdni, ko obračate stroj;
  - na stroju ne vozite sopotnikov;
  - vedno upoštevajte varnostne in prometne predpise;
  - takoj poročajte o morebitnih poškodbah stroja ali napačnem delovanju;
5. Preden zapustite ali vzdržujete stroj:
  - ustavite se na dvignjeni površini;
  - vklopite parkirno zavoro;
  - izključite stroj in izvlecite ključ.
6. Ko servisirate stroj:
  - izogibajte se vrtečim se delom. Med delom na stroju ne nosite ohlapnih jopičev, srajc ali oblačil z ohlapnimi rokavi;
  - pred dviganjem stroja blokirajte kolesa;
  - stroj dvigujte pripetega na označenih mestih; stroj podprite na stojalu;
  - uporabite dvigalo ali dvižno napravo, ki zmore težo stroja;
  - če uporabljate stisnjen zrak ali vodo pod pritiskom, uporabite zaščito za oči in ušesa;
  - pred začetkom del na stroju, odklopite akumulator;
  - preprečite stik s kislino v akumulatorju;
  - uporabite originalne nadomestne dele Tennant ali enakovredno zamenjavo;
7. Ko nalagate/razkladate stroj na/s tovornjaka ali prikolice:
  - ugasnite stroj;
  - uporabite tovornjak ali prikolico, ki zmore težo stroja;
  - uporabite vitel; ne vozite stroja na/z tovornjaka ali prikolice, razen če je nalagana višina 380 mm ali manj od tal;
  - ko je stroj naložen, vklopite parkirno zavoro;
  - blokirajte kolesa stroja;
  - stroj privežite na tovornjak ali prikolico.

Naslednje varnostne nalepke so nameščene na stroju na označenih mestih. Če se katera koli nalepka poškoduje ali ni čitljiva, namestite novo nalepko na njeno mesto.

**NALEPKE ZA VARNOST - NAMEŠČENE SO OB STRANEH VOZNIKOVE KABINE.**



**NALEPKA ZA POLNJENJE AKUMULATORJA - NAMEŠČENA JE V PREDALU Z AKUMULATORJEM.**



**NALEPKA ZA SMETI, KI FRČIJO - NAMEŠČENA JE NAD OSJO KOLESA.**

---

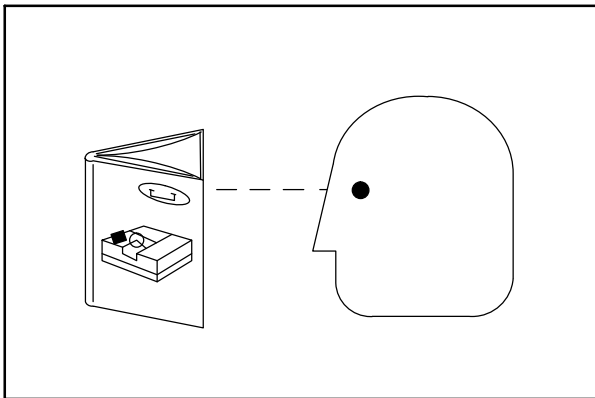
## OBRATOVANJE

---

### ODGOVORNOST UPRAVLJAVCA

---

- Odgovornost upravljavca je, da skrbi za dnevno vzdrževanje in preglede stroja, da bi ga ohranil v dobrem delovnem stanju. Upravljavec mora seznaniti serviserja ali nadzornika na intervale vzdrževanja kot jih zahteva razdelek **VZDRŽEVANJE** v rem priročniku.
- Pred začetkom obratovanja tega stroja skrbno preberite ta priročnik.



07324

**ZA VARNOST: Ne upravljajte s strojem, če niste prebrali in razumeli priročnika.**

- Preglejte, če stroj pri transportu ni bil poškodovan. Preverite, če je stroj dobavljen z vsemi deli in navodili.
- Po obratovanju upoštevajte dnevne in urne postopke, ki so našiti v **TABELI VZDRŽEVANJA**.

### OPIS STROJA

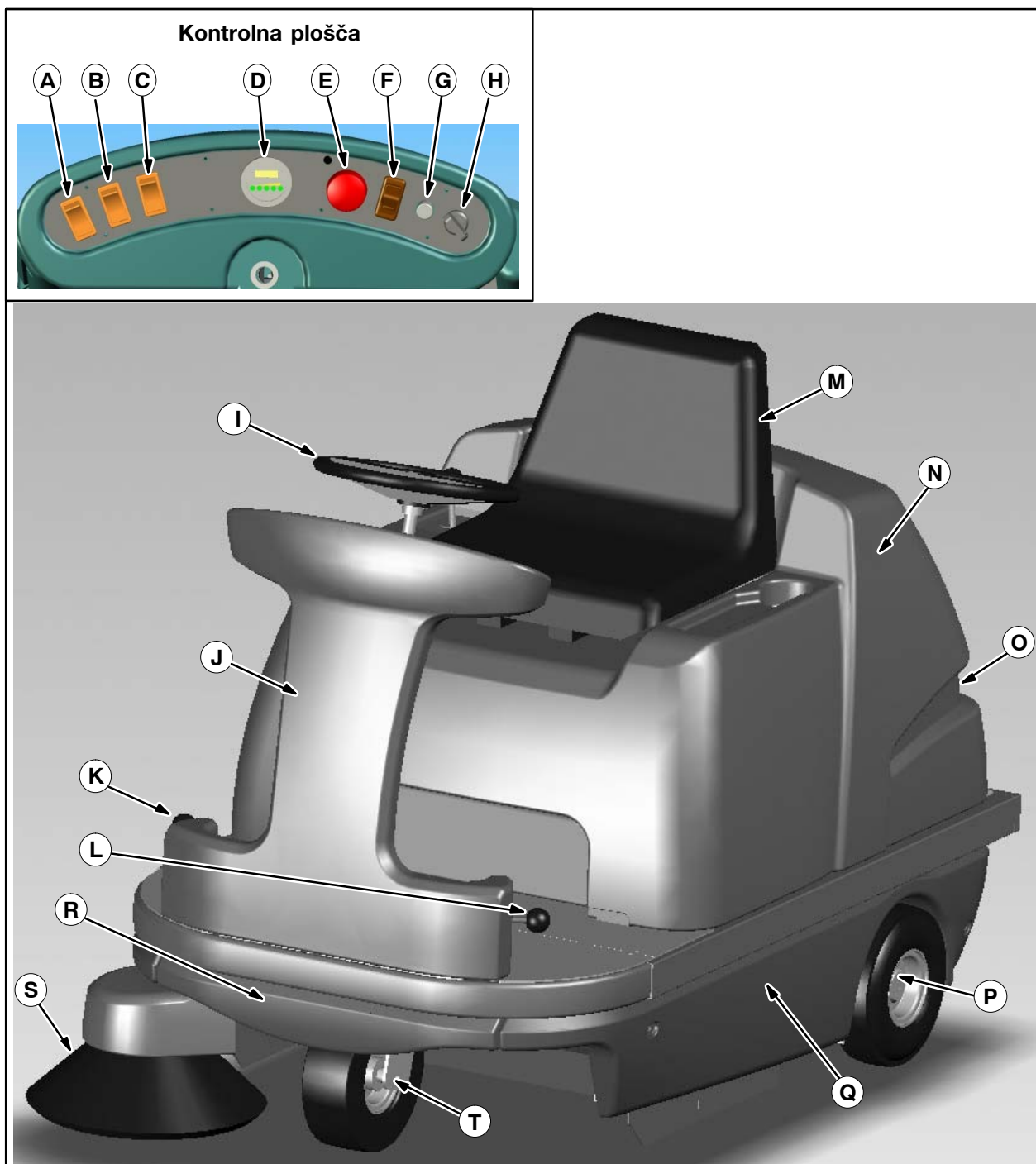
---

Stroj za pometanje poganja električni motor.

Ta model deluje z uporabo vrtečih se stranskih ščetk, ki usmerjajo smeti v ščetko za pometanje. Ščetka za pometanje potiska smeti v posodo za smeti.

Dve stranski ščetki lahko namestite opsijsko. Če je potrebno, se prah, ki ga dviguje ščetka za pometanje, vsesa s sesalno napravo v ploski filter v notranjosti stroja. Ploski filter se čisti z električno nadzorovano čistilno napravo za filter.

## SESTAVNI DELI STROJA



- A. Stikalo za stranske ščetke
- B. Stikalo za glavno ščetko
- C. Stikalo za sesalec / čistilec filtra
- D. Prikazovalnik za stanje akumulatorja
- E. Stikalo za ustavitev v sili
- F. Smerno stikalo
- G. Stikalo za trobljo
- H. Stikalo na ključ
- I. Volan
- J. Sprednja konzola

- K. Pomikalo stranske ščetke (standardno na desni)
- L. Pomikalo stranske ščetke (opsijsko na levi)
- M. Voznikov sedež
- N. Glavni pokrov
- O. Posoda za smeti
- P. Pogonsko kolo
- Q. Stranski pokrov
- R. Sprednja okrasna letev
- S. Vrteče se stranske ščetke
- T. Sprednje kolo z bobnasto zavoro

---

## VARNOSTNE NAPRAVE

---

Stroj za pometanje lahko zaženete le, če:

- je ključ za vžig nastavljen v položaj ON (VKLOP);
- je izklopljeno stikalo za ustavljanje v sili.

Če je smerno stikalo natakavljeno na vzvratno vožnjo, boste slišali razločni signal.

---

## PRVI ZAGON

---

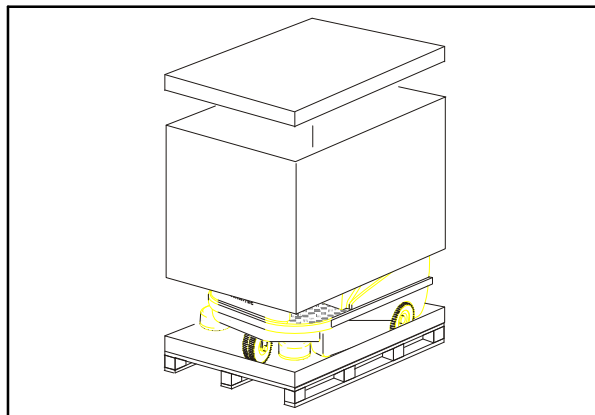
Standardno opremljen stroj za pometanje nima akumulatorja ali polnilca. Akumulatorji in polnilec sta opsijska. Če akumulatorji ni nameščeni, izvršite naslednje postopke:

1. Odprite transportno embalažo, odklopite kabel stikala sedeža in dvignite glavni pokrov in ga podprite.
2. S pomočjo sodelavca odstranite glavni pokrov tako, da ga dvignete z ročicami na zadnji strani in na sprednji strani sedežnega podpornika.
3. Namestite akumulatorje.
4. Priklopite akumulatorje. Upoštevajte diagram toka v tehničnih podatkih.
5. Ponovno namestite glavni pokrov.
6. Namestite stranske ščetke (glejte: Namestitev stranskih ščetk).

Stroj za pometanje je pripravljen za uporabo.

- Klančina ni vključena.

*POMNITE: Uporabite klančino enote. Klančina mora biti narejena na tak način, da omogoča sprednjemu in pogonskim kolesom, da se vozijo po njej. Če to ni zagotovljeno, lahko pride do mehaničnih poškodb stroja za pometanje.*



Če je vozni pedal aktiviran med postopkom zagona, se stroj ne bo zagnal, če voznikov sedež ni obtežen.



## OBRATOVANJE

### NASTAVITEV VOZNIKOVEGA SEDEŽA

Sprostite nastavljač sedeža in dvignite sedež na sedežno oporo, da nastavite njegov položaj.

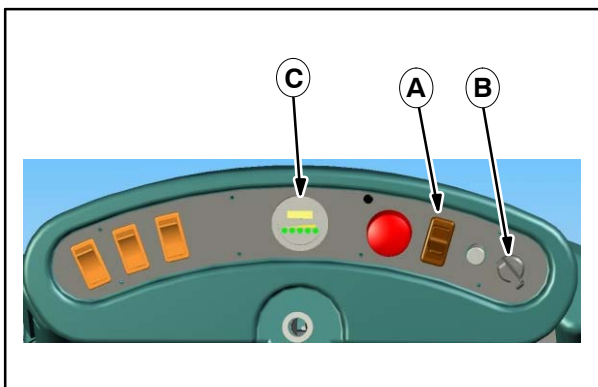
### ZAGON STROJA ZA POMETANJE

1. Usedite se na voznikov sedež.

*POMNITE: Stroja za pometanje ne morete premakniti, če voznikov sedež ni obtežen.*

2. Preverite položaj smernega stikala.

*POMNITE: Položaj naprej; stroj se nastavljen za premikanje naprej. Položaj nazaj; stroj je nastavljen za premikanje nazaj.*



- A. Smerno stikalo
- B. Stikalo na ključ
- C. Prikazovalnik za stanje akumulatorja

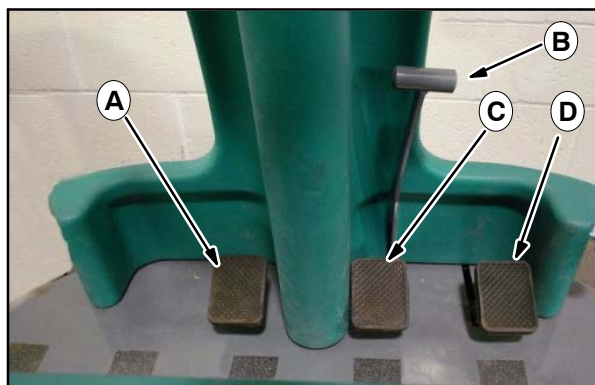
3. V ključavnico za vžig vstavite ključ.

4. Obrnite ključ za vžig.

*POMNITE: Rdeči LED začne utripati na prikazovalniku stanja akumulatorja in opozarja, da je stroj pripravljen za obratovanje. Po nekaj sekundah se bo LED spremenil v opozorilo za stanje polnjenja akumulatorja.*

5. Pritisnite zavorni pedal.
6. Sprostite parkirno zavoro.

*POMNITE: Ko boste zavirali stroj, se bo oglasil razločen signal.*



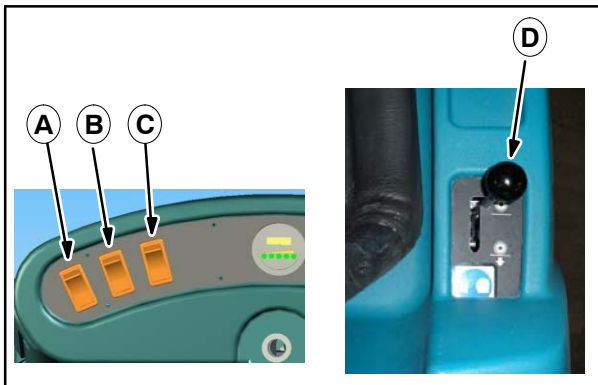
- A. Stopalka za smeti
- B. Parkirna zavora
- C. Zavorni pedal
- D. Pospešnik

7. Pritisnite pedal pospešnika, da bi nastavite hitrost stroja za pometanje.

## POMETANJE

### VARNOSTNA INFORMACIJA

Če stroj uporabljate v zaprtih prostorih ali zgradbah, zagotovite ustrezno prezračevanje. Ne pometajte nevarnih snovi.



- A. Stikalo za stranske ščetke**
- B. Stikalo za glavno ščetko**
- C. Stikalo za sesalec / čistilec filtra**
- D. Glavna ročica za nastavljanje ščetk.**

### DELOVANJE GLAVNE ŠČETKE

1. Zaženite stroj za pometanje
2. Glavno ščetko spustite z ročico za nastavljanje glavne ščetke.
3. Stikalo za glavno ščetko premaknite v položaj ON (VKLOP). Zasveti opozorilna lučka na stikalu. Glavna ščetka se začne vrteti.
4. Začnite pometati, kot je potrebno.
5. Da bi pometli večje kose smeti, pritisnite stopalko za smeti, kot je potrebno.

### USTAVITEV DELOVANJA GLAVNE ŠČETKE

1. Stikalo za glavno ščetko premaknite v položaj OFF (IZKLOP).
2. Glavno ščetko dvignite z ročico za nastavljanje glavne ščetke.

### DELOVANJE STRANSKIH ŠČETK

1. Zaženite stroj za pometanje
2. Stikalo za stranske ščetke premaknite v položaj ON (VKLOP). Zasveti opozorilna lučka na stikalu. Stranska ščetka se začne vrteti.
3. Stranske ščetke spustite z ročico za nastavljanje stranske ščetke.

### USTAVITEV DELOVANJA STRANSKIH ŠČETK

1. Stikalo za stransko ščetko premaknite v položaj OFF (IZKLOP).
2. Stranske ščetke dvignite z ročico za nastavljanje stranskih ščetk.

### DELOVANJE SESALCA

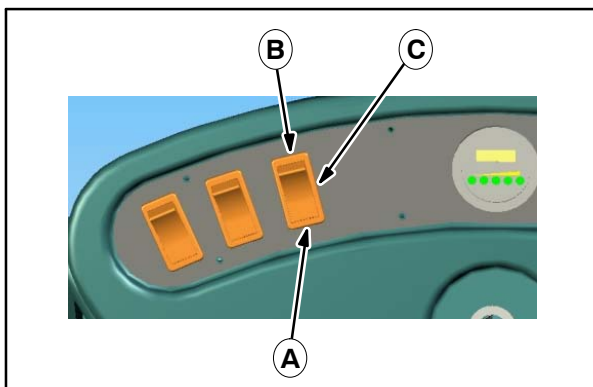
Vakuumski sesalec preprečuje dvigovanje prahu med pometanjem.

1. Zaženite stroj za pometanje
2. Namestite stikalo sesaleca / čistilca filtra v vrhnji sesalni položaj.

*POMNITE: Zasveti opozorilna lučka na stikalu. Sesalec začne obratovati.*

*POMNITE: Ne uporabljajte sesalca, če so smeti mokre. Le-te bodo poškodovale sesalni ventilator.*

Delovanje sesaleca izklopite tako, da premaknete stikalo v srednji OFF (IZKLOP) položaj.



- A. Položaj čistilca filtra**
- B. Položaj sesalca**
- C. Srednji položaj OFF (IZKLOP).**

### DELOVANJE ČISTILCA FILTRA

Ploski filter zbira fini prah med pometanjem. Čistilec filtra očisti prah in preprečuje, da bi se ploski filter zamašil s smetmi.

1. Stikalo za glavno ščetko premaknite v položaj OFF (IZKLOP).
2. Namestite stikalo sesaleca / čistilca filtra v srednji položaj OFF (IZKLOP).
3. Počakajte da se ustavi ventilator.
5. Pritisnite in držite pritisnjeno stikalo za čiščenje filtra približno 5 - 10 sekund.

## IZKLOP STROJA ZA POMETANJE

1. Pritisnite in držite pritisnjen zavorni pedal.
2. Zavirate tako, da povlečete ročico proti voznikovemu sedežu.

*POMNITE: Ko je zavora sproščena mora zavorni pedal ostati v pritisnjem položaju.*

3. Izklopite vse funkcije.
4. Glavno in stranske ščetke dvignite z ročicami za nastavljanje.
5. Obrnite ključ v nasprotni smeri urinega kazalca in ga izvlecite iz stikala za ključ.

**ZA VARNOST: Preden zapustite stroj, ga ustavite na ravni površini, vklopite parkirno zavoro, ugasnite stroj in odstranite ključ.**

## IZPRAZNITEV POSODE ZA SMETI

Posoda za smeti je namenjena zbiranju smeti. Nameščena je na zadnji strani stroja za pometanje. Po vsaki uporabi je potrebno izprazniti posodo za smeti.

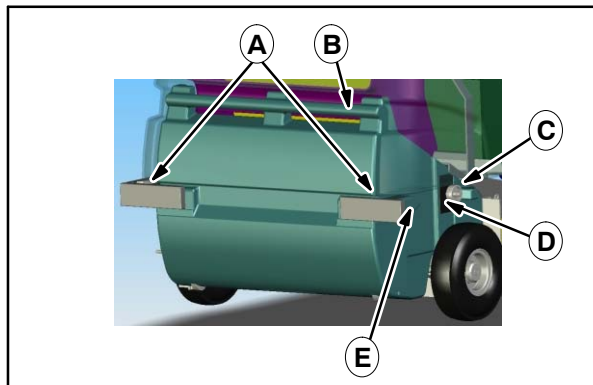
### ODSTRANITEV POSODE ZA SMETI

1. Napravo za zapiranje posode za smeti obrnite navzgor.
2. Povlecite posodo za smeti iz stroja za pometanje z ročicami, dokler sprednje vodilne drsnice posode za smeti niso proste.



**OPOZORILO: Izpod ščetk letijo smeti. Pred odstranitvijo posode za smeti ustavite motor.**

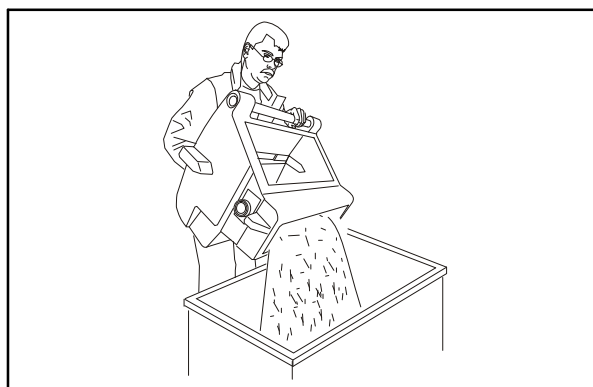
**ZA VARNOST: Preden zapustite ali začnete vzdrževati stroj, ga ustavite na ravni površini, vklopite parkirno zavoro, ugasnite stroj in odstranite ključ.**



- A. Naprave za zapahnitev**
- B. Ročica**
- C. Vodilni valj**
- D. Vodilna tirnica**
- E. Vodila posode za smeti**

*POMNITE: Na zadnji strani posode za smeti sta nameščena dva vodilna valja, da bi olajšala odstranitev.*

3. Posodo za smeti spustite na tla.
4. Posodo za smeti popolnoma odstranite s stroja za pometanje.
5. Da bi izpraznili posodo za smeti, uporabite prosto roko, da bi prijeli za ročaj ročice.
6. Smeti izpraznite skozi odprtino na sprednjem delu posode.
7. Smeti izpraznite le v ustrezne zabojnike.
8. Težki tovor odložite na tla ali prosite pomočnika, da vam ga pomaga dvigniti.

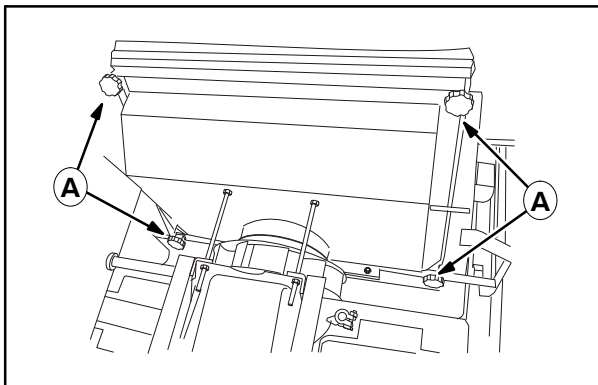


### VSTAVLJANJE POSODE ZA SMETI

1. Namestite posodo za smeti pred odprtino na stroju za pometanje.
2. Poravnajte sprednja vodila posode za smeti z vodilno tirnico.
3. Posodo za smeti potisnite v stroj za pometanje.
4. Obrnite napravo za zapiranje navzdol.

## ZAMENJAVA FILTRA

1. Odprite pokrov.
2. Pokrov varno pritrdite z uporabo podpornikov pokrova.

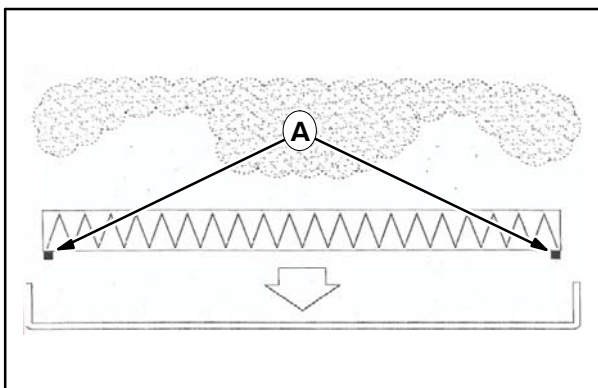


### A. Glavni ročici

3. Sprostite dve vrhnji glavni ročici.
4. Dvignite zgornji oglati okvir.
5. Sprostite dve spodnji glavni ročici.
6. Izvlecite filter iz pritrditve.

## NAMESTITEV FILTRA

Filter ima na okvirju naslednji simbol.

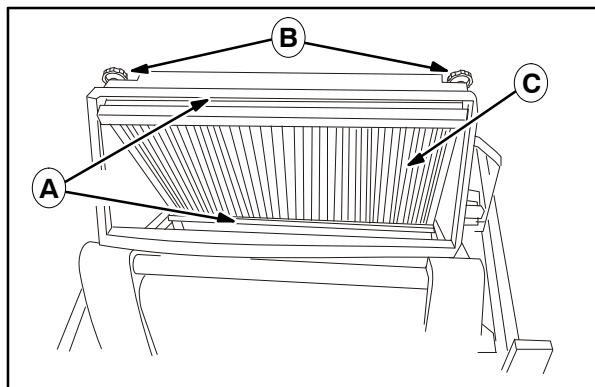


### A. Tesnilo filtra

Zagotovite, da bo filter pri montaži obrnjen v pravo smer. Tesnilo filtra mora biti obrnjeno proti ohišju filtra, kot je prikazano na sliki.

## MONTAŽA FILTRA

1. Filter namestite v spodnji oglati okvir.
2. Zanihajte zgornji okvir preko filtra.
3. Zategnite dve vrhnji glavni ročici.
4. Zategnite glavni ročici poravnano navzkrižno tako, da se filter tesno prilega tesnilu.
5. Prilagodite zapahe in matice tako, da zagotavljajo filtru najboljšo možno tesnenje v ohišju.



- A. Oglati okvir
- B. Glavna ročica
- C. Filter

## ČIŠČENJE STROJA ZA POMETANJE

Stroj za pometanje je opremljen z električnimi sestavnimi deli.

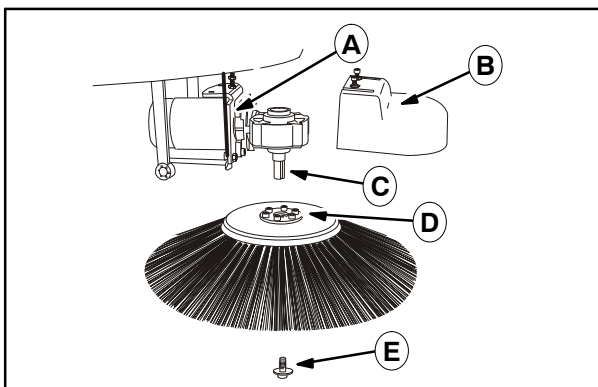
*POMNITE: Vlaga poškoduje elektronski nadzor stroja. Vlaga lahko povzroči izgubo električnega toka in kratek stik. Ne uporabljajte visokotlačnih čistilnih naprav.*

## STRANSKE ŠČETKE

### ODSTRANJEVANJE STRANSKIH ŠČETK

**ZA VARNOST:** Preden zapustite ali začnete vzdrževati stroj, ga ustavite na ravni površini, vklopite parkirno zavoro, ugasnite stroj in odstranite ključ.

1. Izključite stroj za pometanje
2. Stranske ščetke dvignite z ročico za nastavljanje stranske ščetke.
3. Dvignite motor stranskih ščetk.



- A. Motor stranskih ščetk**
- B. Pokrov stranskih ščetk**
- C. Ojnica z utorom**
- D. Prirobnična osnova z moznikom**
- E. Pritrdilni vijak**

4. Odvijte pritrdilni vijak na sredini dna stranske ščetke.
5. Snemite stranske ščetke in jih odložite.
6. Zamenjajte stranske ščetke.

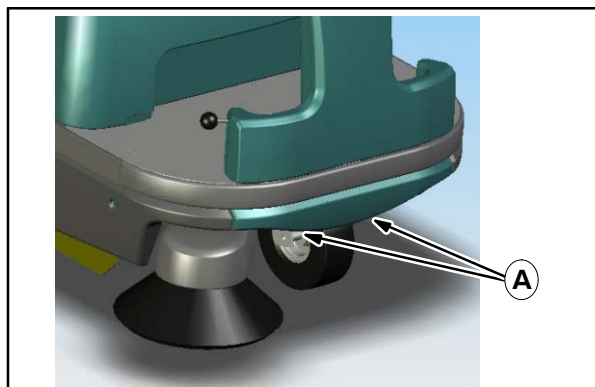
### MONTAŽA STRANSKIH ŠČETK

1. Pritrdite prirobno ploščo na stranske ščetke. Prirobna plošča je opremljena s svornikom. Ojnica motorja stranskih ščetk je opremljena z utorom.
2. Stransko ščetko obračajte tako dolgo, dokler se svornik tesno ne prilega utoru.
3. Potisnite klin preko ojnice motorja stranske ščetke.
4. S pritrdilnim vijakom privijte stransko ščetko na ojnico motorja stranske ščetke.

## NASTAVITEV STRANSKIH ŠČETK

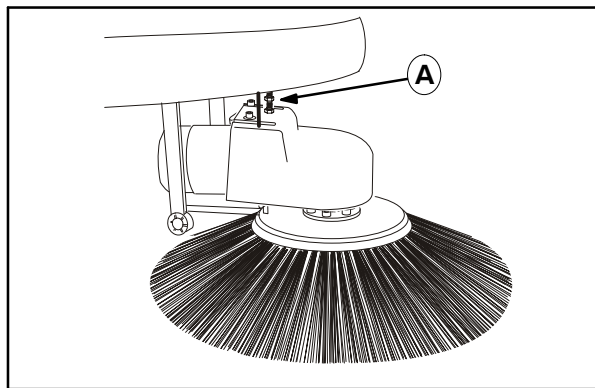
Normalna obraba zahteva dodatno nastavitev stranske ščetke.

1. Izključite stroj za pometanje
2. Stransko ščetko spustite z ročico za nastavljanje stranske ščetke.
3. Sprostite zapaha sprednje plošče.
4. Odstranite sprednjo ploščo.



### A. Zapahi za sprednjo ploščo

5. Odpahnite zapah nastavitvene ročice stranske ščetke.
6. Premaknite stransko ščetko v zelen položaj.
7. Učvrstite zapah nastavitvene ročice stranske ščetke.



### A. Zapah nastavitvene ročice za stransko ščetko

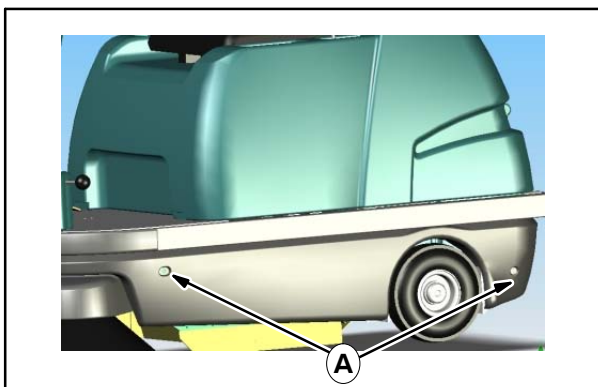
8. Ponovno namestite sprednjo ploščo.

## GLAVNA ŠČETKA

### ODSTRANJEVANJE GLAVNE ŠČETKE

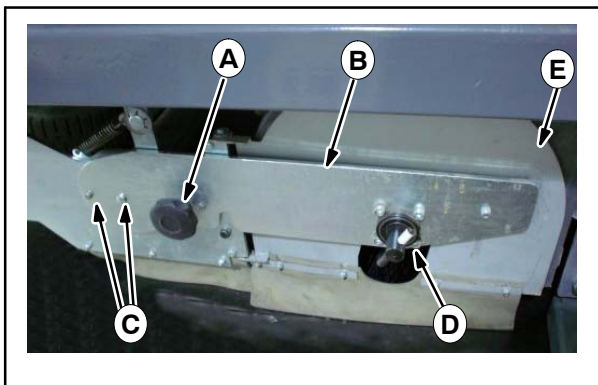
**ZA VARNOST:** Preden zapustite ali začnete vzdrževati stroj, ga ustavite na ravni površini, vklopite parkirno zavoro, ugasnite stroj in odstranite ključ.

1. Izključite stroj za pometanje
2. Glavno ščetko spustite z ročico za nastavljanje glavne ščetke.
3. Sprostite zapaha plošče na levi strani.



#### A. Zapiralo plošče na levi strani.

4. Odvijte gumbni vijak plošče ščetke.
5. Odstranite ploščo glavne ščetke in odprite vratca glavne ščetke.



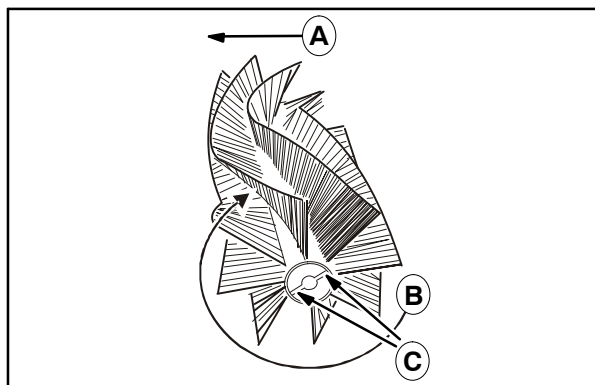
- A. Gumbni vijak plošče ščetke
- B. Plošča glavne ščetke
- C. Vodilni zatiči
- D. Obračalna ročica
- E. Vratca glavne ščetke

6. Glavno ščetko izvlecite iz stroja in odstranite vse smeti, niti, itd. iz predelka ščetke, ščetke, gonilnega zatiča (glejte sliko na desni) in pobiralnega zatiča.

## MONTAŽA GLAVNE ŠČETKE

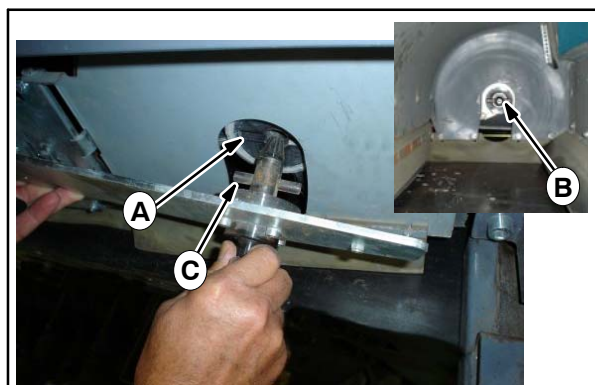
1. Glavno ščetko potisnite pod stroj.

*POMNITE:* Zagotovite, da bo ščetka obrnjena v pravo smer (kot je prikazano spodaj).



- A. Smer naprej
- B. Smer vrtenja ščetke
- C. Utor ščetke

2. Obračajte glavno ščetko, dokler se utor ne poravna z zatičem na bolj oddaljeni strani razdelka ščetke (glejte spodnjo fotografijo). Potisnite glavno ščetko, dokler ni nameščena nad gonilnim zatičem, nato zaprite vrata glavne ščetke.
3. Držite ploščo glavne ščetke, vrtite obračalno ročico, dokler pobiralni zatič ni poravnan z utorom ščetke.



- A. Utor glavne ščetke
- B. Gonilni zatič
- C. Pobiralni zatič

4. Namestite ploščo glavne ščetke, poravnajte jo nad vodilnimi zatiči med potiskanjem pobiralnega zatiča v glavno ščetko.
5. Trdno privijte gumbni vijak plošče ščetke.
6. Ponovno namestite pokrov na levi strani.

## NASTAVITEV VZORCA GLAVNE ŠČETKE

Za najboljše rezultate čiščenja in za zagotovitev največje možne učinkovitosti naprave, je potrebno pravilno nastaviti vzorec ščetke. Vzorec pometanja naj bo nastavljen na približno 30-40 mm nad tlemi.

### PREVERJANJE VZORCA GLAVNE ŠČETKE

1. Stroj za pometanje odpeljite do območja, ki ga morate očistiti.
2. Vključite glavno ščetko in jo spustite na tla.
3. Pustite, da glavna ščetka deluje okoli dve minuti, ne da bi jo premikali.
4. Dvignite glavno ščetko in jo izključite.
5. Zapeljite stroj za pometanje nekaj metrov naprej.
6. Sled glavne ščetke, ki je vidna na tleh, je vzorec glavne ščetke.

## PRILAGODITEV VZORCA GLAVNE ŠČETKE

1. Izključite stroj za pometanje

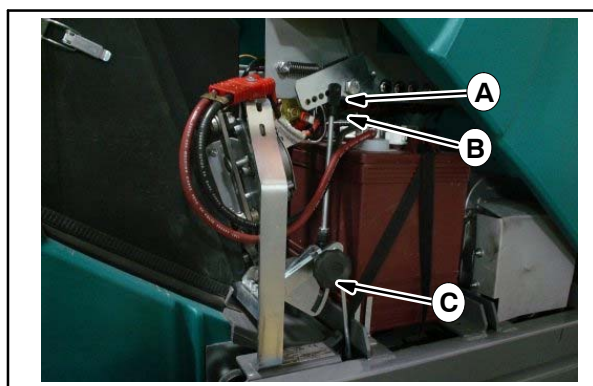
**ZA VARNOST: Preden zapustite ali začnete vzdrževati stroj, ga ustavite na ravni površini, vklopite parkirno zavoro, ugasnite stroj in odstranite ključ.**

2. Spustite glavno ščetko.
3. Prekucnite glavni pokrov naprej in ga odprtega podprite.
4. Prilagodite vzorec ščetke z viličasto ročico ali nastavljavcem z naperki, kot je potrebno.

Obstajata dva načina kako opraviti prilagoditev vzorca glavne ščetke.

Fino prilagoditev lahko opravite s premikom **viličaste ročice** v drugo luknjo. Za premik viličaste ročice odprite **sponko za hitro sprostitvev**. Nato lahko zatič v ročici premaknete v zelen položaj. Zaprite sponko, ko ste končali z nastavitvijo.

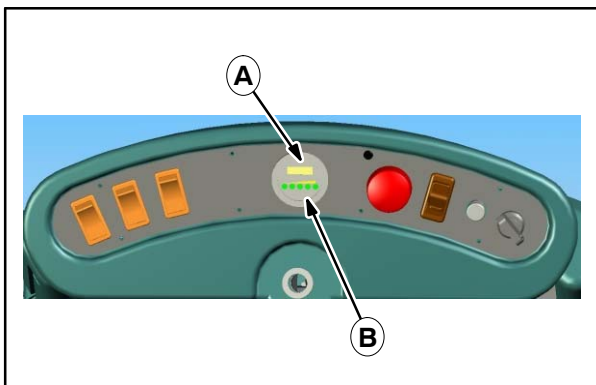
Postopno prilagoditev lahko opravite z **nastavljavcem z naperki**. odvijte gumbni vijak, da bi opravili prilagoditev. Privijte vijak, ko ste končali z nastavitvijo.



- A. Viličasta ročica nastavljavca
- B. Sponka za hitro sprostitvev
- C. Nastavljavec z naperki.

## AKUMULATORJI

Štirje akumulatorji oskrbujejo stroj za pometanje z električnim tokom. Stanje polnosti akumulatorjev je prikazano na zaslonu za stanje polnosti na kontrolni plošči.



- A. Prikazovalnik za stanje akumulatorja
- B. LED

Ko je stroj za pometanje vključen, bo rdeči LED utripnil petkrat. Posledično opravi elektronski sistem stroja za pometanje samodejni test stopnje polnosti akumulatorjev. Rezultat tega samodejnega testa je prikazan s 5 LED-i.

**Informacija, ki jo dajejo LED indikatorji na zaslonu stanja polnosti akumulatorja:**

svetleči LED-i	stanje polnosti akumulatorja
En svetleči LED (Zelena)	stanje polne napolnjenosti
En svetleči LED (Zelena) in en utripajoči LED (Rdeča)	obratovanje/stanje polnosti ni kritično
En svetleči LED (Zelena) in dva utripajoča LED (Rdeča)	obratovanje/le še nekaj časa
En svetleči LED (Zelena) in tri utripajoča LED (Rdeča)	obratovanje/kmalu kritično
En svetleči LED (Zelena) in štiri utripajoča LED (Rdeča)	obratovanje/kritično



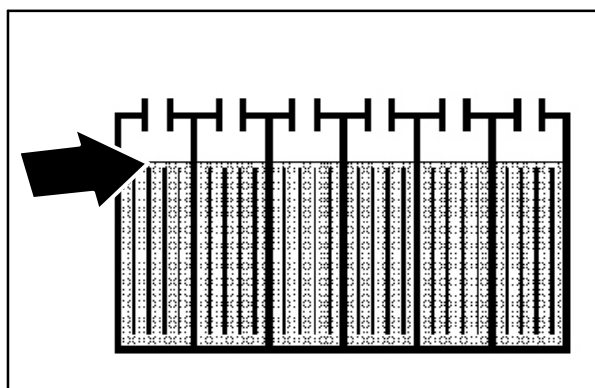
**OPOZORILO: Akumulator izpušča vodik. Posledično lahko pride do eksplozije. Preprečite iskrenje ali odprt ogenj. Pokrovi naj bodo pri polnjenju odprti.**

**ZA VARNOST:** Preden zapustite ali začnete vzdrževati stroj, ga ustavite na ravni površini, vklopite parkirno zavoro, ugasnite stroj in odstranite ključ.

**ZA VARNOST:** Med vzdrževalnimi deli ali servisiranjem stroja preprečite stik s kislino v akumulatorju.

## POLNJENJE AKUMULATOREJV

1. Izključite stroj za pometanje
2. Odprite pokrov.
3. Zavarujte odprt položaj pokrova.
4. Izvlecite vtič za oskrbo z elektriko iz vtičnice polnilca.
5. Priključite polnilno napravo na polnilni vtič stroja za pometanje.
6. Preverite raven vode v vseh celicah akumulatorja. Če je raven prenizka, dodajte dovolj destilirane vode, da pokrije plošče akumulatorja. **NE NALIVAJTE PREVEČ.** Zaradi raztezanja lahko pride pri polnjenju akumulator do izliva.

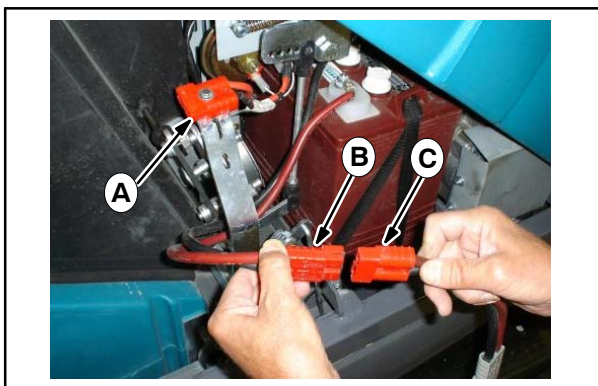


**POMNITE:** Zagotovite, da bodo med polnjenjem pokrovi akumulatorjev nameščeni.

**ZA VARNOST:** Med vzdrževalnimi deli ali servisiranjem stroja preprečite stik s kislino v akumulatorju.



7. Priključite vtič polnilca v električno vtičnico.



- A. Priključek stroja za pometanje**
- B. Priključek akumulatorja**
- C. Priključek polnilca**

Postopek polnjenja traja pribl. 10 ur, če so bili akumulatorji popolnoma izpraznjeni (stanje ob dobavi naprave iz tovarne). Originalna polnilna naprava izdelovalca je lahko/naj bo prikjučena, ko je polnjenje končano, ker je opremljena s polnilnim varčevalcem, ki zagotavlja najvišjo možno moč akumulatorja tudi po dolgem obdobju mirovanja.

Bodite pozorni, da boste uporabljali stroj za pometanje, ko ima dovolj napetosti v akumulatorjih. Stroj se samodejno izklopi, če so akumulatorji prazni do te stopnje, ko se lahko pojavijo poškodbe (zaščita pred prekomernim izpraznjenjem).

V tem primeru: Izključite vse funkcije in pustite, da stroj miruje za eno ali dve minuti. Ponovno vključite stroj in ga odpeljite do polnilne naprave (brez funkcije pometanja!). Akumulatorje začnite polniti takoj, da preprečite možne poškodbe.

## ZAVORE

Zavora (bobnasta zavora) učinkuje na sprednje kolo in se nadzira s pomočjo zavornega kabla z zavornim pedalom.

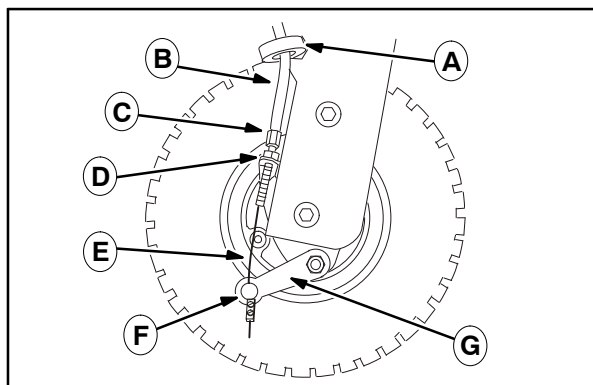
Nastavitev zavore je nameščena na desni strani sprednjega kolesa in gleda v smeri vožnje.

## NASTAVITEV ZAVORE

**ZA VARNOST: Preden zapustite ali začnete vzdrževati stroj, ga ustavite na ravni površini, vklopите parkirno zavoro, ugasnite stroj in odstranite ključ.**

1. S ključem držite nastavitveno matico kabla na mestu.
2. Odvijte kontra matico nastavljalne matice.

3. Nastavljalno ročico zavore potisnite navzgor, dokler ročica zavore ni popolnoma zasedena.
4. Držite ročico zavore v tem položaju.
5. Privijte kontra matico nastavljalne matice.
6. Sedaj opravite test zavore.



- A. Žično vodilo**
- B. Zavorni vod**
- C. Nastavljalna matica**
- D. Kontra matica**
- E. Zavorni kabel**
- F. Zapah zavornega kabla**
- G. Zavorna ročica**

## PREIZKUS ZAVOR

### PROSTO GIBANJE SPREDNJEGA KOLESJA

Stroj za pometanje se mora premakniti, če ga potisnete in je zavora sproščena. Sprednje kolo ne sme biti blokirano. Zavora, ki so pretesno nastavljene, poškodujejo zavorni boben.

### PRAVILNO DELOVANJE ZAVORE

Previdno zapeljite nekaj metrov z zmerno hitrostjo. Pritisnite zavorni pedal. Stroj za pometanje se mora ustaviti. Če test zavor ne da zadovoljivega rezultata je potrebno postopek nastavitve ponoviti.

### MOŽNOSTI DODATNIH NASTAVITEV

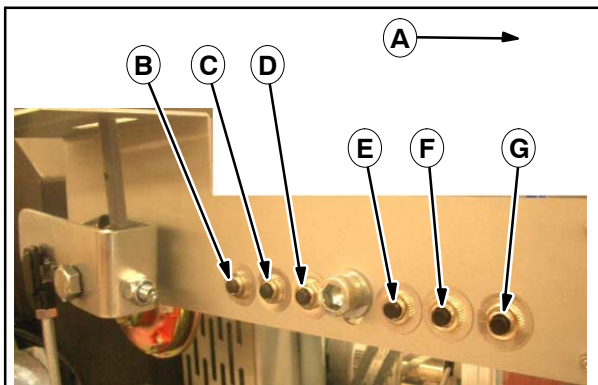
Če kabel ne zagotavlja dodatnega zategovanja na način, kot je opisan zgoraj.

1. Odpustite zapah kabla.
2. Dvignite ročico zavore, dokler ni popolnoma iztegnjena.
3. Držite ročico zavore v položaju "navzgor".
4. Povlecite zavornii kabel navzdol in potisnite ročico zavore navzgor.
5. Pritrdite zapah zavornega kabla.
6. Ponovite preverjanje zavor.

## PREKINJALA

Prekinjala, ki jih lahko ponastavite, so nameščena na desni strani pod pokrovom, in so usmerjena v smeri vožnje.

**ZA VARNOST: Preden zapustite ali začnete vzdrževati stroj, ga ustavite na ravni površini, vklopite parkirno zavoro, ugasnite stroj in odstranite ključ.**

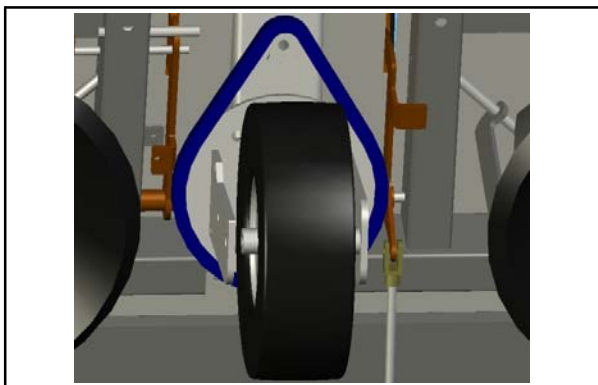


- A. Premikanje naprej
- B. CB1 Ventilator sesalca
- C. CB2 Glavna ščetka
- D. CB3 Stranska ščetka
- E. CB4 Troblja, brenčalo, svetlobni signal
- F. CB5 Trakcija
- G. CB7 Zaslon za akumulator/releji

Za resetiranje prekinjal preprosto pritisnite črni del prekinjala nazaj v ugreznjen položaj. Zagotovite, da bo razlog za odklop prekinjal potrdila in opravila kvalificirana oseba.

## KRMILJENJE

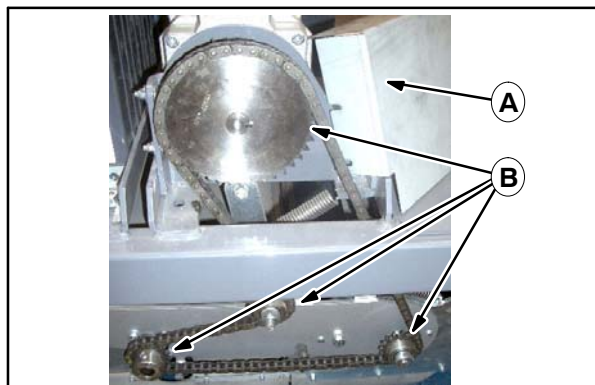
Prenos krmiljenja na sprednje kolo je izveden z verigo in dvema zobatima kolesoma. Zobata kolesa redno namastite. Glejte preglednico vzdrževanja.



## GONILO ŠČETK

Gonilo ščetk je nameščeno na desni strani stroja za pometanje in je obrnjeno v smer vožnje. Glavno ščetko poganja elektromotor preko verige. Veriga je speljana s pomočjo zobatega kolesa in vodena preko zobnika na pogon ščetke. Vzmet poševnega napenjalca verige ohranja verigo napeto.

Zobnike redno namastite. Glejte preglednico vzdrževanja. Za namastitev zobnikov odprite pokrov in odstranite sprednjo ploščo.



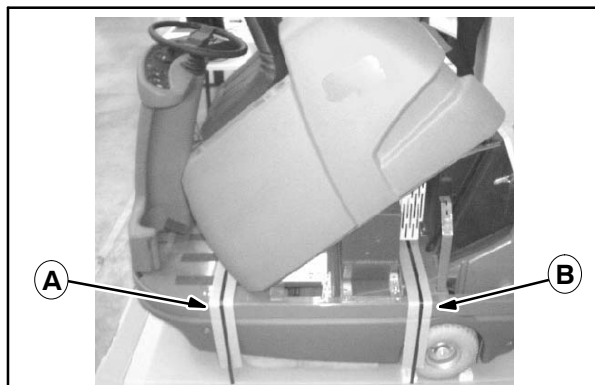
- A. Vodilo zobnika glavne ščetke
- B. Zobniki

## TRANSPORT STROJA

Za varen transport stroja za pometanje v košari ali na paleti: stroj privežite z dvema trakovoma, kot je prikazano spodaj.

**Sprednji trak** naj bo pritrjen preko okvirja vzdolžne podporne noge. **Zadnji trak** naj bo pritrjen preko okvirja vzdolž območja za ventilatorjem sesalca. Barvo okvirja zaščitite z mehкими krpami ali škatlami iz lepenke.

**ZA VARNOST: zagotovite, da boste uporabili trakove ki bodo vzdržali povečano težo zaradi tresljev stroja med transportom.**



- A. Sprednji trak
- B. Zadnji trak

---

## TABELA VZDRŽEVANJA

---

### DNEVNO VZDRŽEVANJE

- Polnjenje akumulatorja.
- Preverjanje ravni kisline v akumulatorju, če je potrebno, dodajte destilirano vodo.
- Preverite, če je stroj poškodvan ali na kakršen drug način neustrezen.
- Preverite stanje prašnega filtra in ga očistite, če je potrebno.
- Izpraznite posodo za smeti.

### PO 50 OBRATOVALNIH URAH

- Preverite, če iz akumulatorja izteka kislina.
- Očistite in namastite pole akumulatorja.
- Preverite obrabljenost ali poškodbe glavne ščetke. Očistite in zamenjajte, če je potrebno.
- Preverite vzorec glavne ščetke, ponastavite, če je potrebno.
- Preverite, če je nastavitev stranske ščetke dobra in če ni obrabljena, če je potrebno, jo ponastavite ali zamenjajte
- Preiščite lijak ščetke glede zataknenih delcev in velike umazanije, ki lahko zamaši lijak ščetke in zaustavi prosto gibanje ščetke.

### PO 100 OBRATOVALNIH URAH

- Preverite izolacijo akumulatorskih kablov, zamenjajte kable, če je potrebno.
- Preverite, če so kontakti akumulatorja trdno nameščeni.
- Namastite krmilno verigo
- Namastite verigo pogona ščetke.
- Očistite prašni filter, če je potrebno ga zamenjajte.
- Preglejte sesalec glede tujkov, če je potrebno ga očistite.
- Izvedite poizkusni tek, da preverite vse elemente obratovanja.
- Preverite, če je pogonska veriga ščetk pretesna ali zrahljana.
- Preverite obrabljenost vseh ležajev.
- Preverite, če so tesnila poškodvana in če so na mestu.

### PO 200 OBRATOVALNIH URAH

- Preverite delovanje elektromotorjev.
- Preverite, če karbonska ščetka ni obrabljena, če je potrebno, jo zamenjajte.
- Preverite zračnost krmiljenja, če je potrebno zategnite verigo.
- Preverite umazanost vseh sestavnih delov električnega sistema. Očistite, če je potrebno.

## ODPRAVLJANJE MOTENJ STROJA

<b>Problem</b>	<b>Vzrok</b>	<b>Popravilo</b>
Na kontrolni plošči ne dela zaslon	IZKLOP V SILI ni vklopljen	Vklopite stikalo za IZKLOP V SILI v nasprotni smeri urinega kazalca.
	Stikalo na ključ ni vklopljeno	Obrnite stikalo na ključ in preverite, če ste ga pravilno vstavili.
	Napaka v električnem ožičenju.	Preverite vtične povezave
	Akumulatorji so prazni	Napolnite akumulatorje
Na zaslonu kontrolne plošče ni prikazano delovanje vrtenja.	Pospešnik je bil pritisnjen ob zagonu.	Spustite pospešnik in ponovno zaženite.
	Prekinjala 5 ali 7 ali varovala 6 so pokvarjena	Resetirajte prekinjala / zamenjajte varovalke
	Napaka v električnih povezavah.	Preverite vtične povezave in primerjajte
	Problem v elektronskih kontrolnikih	Pooblaščen oseba naj opravi kontrolni pregled.
Eden od električnih sestavnih delov ne deluje.	Neaktivno prekinjalo	Resetirajte prekinjalo
	Napaka v električnih povezavah.	Preverite vtične povezave ustreznih sestavnih delov sistema: posebej preverite, če so ščetke za pometanje zamaščene s trakovi, kabli, žicami
Učinek pometanja ni zadovoljiv	Stranske ščetke ali glavna ščetka ni spuščena.	Spustite
	Stranska ali glavna ščetka obrabljena	Ponastavite
	Lijak ščetke zamaščen z umazanijo.	Preverite, če je plošča ščetke neustrezna ali poškodovana zaradi smeti.
	Glavna ščetka ne obratuje	Pravilno montirajte ščetko Preverite, če se vrti motor
	Preveč se dviga prah	Če je potrebno, izklopite stransko ščetko
	Ventilator sesalca ne deluje	Preverite, če gre za električno okvaro
	Filter preveč umazan	Očistite filter
	Filter se ne prilagaja tesno	Preverite tesnost prilaganja
Prekinjalo ščetke za pometanje ne ostane nastavljeno	Glavna ščetka se zatika zaradi umazanije, vrvi, žic itd.	Razstavite in očistite ščetko
Prekinjalo stranske ščetke ne ostane nastavljeno	Stranske ščetke se zatikajo zaradi umazanije, vrvi, žic ali smeti.	Preverite stranske ščetke in odstranite tujke.
Prekinjalo sesalca ne ostane nastavljeno	Ventilator sesalca se ne premika prosto	Preverite in odstranite vse tujke
Prekinjalo vrtečega se pogona ne ostane nastavljeno	Pogonska kolesa so blokirana	Dvignite stroj za pomeanje in preverite delovanje menjalnika kolesa in prosti tek

## SPECIFIKACIJE

### MERE IN TEŽA

Pojem	Mera
Dolžina	1.420 mm
Širina	900 mm
Višina pri krmilnem kolesu	1.140 mm
Teža: brez akumulatorjev	210 kg
Teža: z akumulatorji	340 kg
Širina pometanja brez stranskih ščetk	700 mm
Širina pometanja z eno stransko ščetko	900 mm
Širina pometanja z dvema stranskima ščetkama	1.100 mm
Prostornina posode za smeti	90 litrov
Polmer obračanja	1210 mm
Zmogljivost vzpenjanja	Do 20%
Hitrost	0-6 km/h
Območje filtra	4 m <sup>2</sup>
Prostornina zraka sesalca za prah	900m <sup>3</sup>
Podporni okvirji	Jeklena konstrukcija, premazana s prahom
Deli okrasnega pokrova	Plastika, odporna na udarce
Raven vibracij ne presega	2.5 m/s <sup>2</sup>
Raven hrupa maksimalno	70 dB (A)

## ELEKTRIČNA INSTALACIJA

Prekinjala	Tokokrog	Mera
CB1	Stikalo za sesalec/čistilec filtra	20
CB2	Glavna ščetka	20 A
CB3	Stranska ščetka	10 A (20 A)
CB4	Troblja, brenčalo, svetlobni signal	20A
CB5	Pogonski sistem	45 A
CB7	Zaslon akumulatorjev, releji	20 A
Varovalka		
F6	Kontrolnik oskrbe z elektriko	1A

## ELEKTRIČNI POGONI

Motor	Mera
Vrteči se pogon	motor z menjalniškim prestavljanjem 24V, 130 o/m, 400 W
Stranske ščetke	motor s prestavljanjem 24V, 90 o/m, 90 W
Ščetka za pometanje	24V, 220 o/m, 400 W
Sesanje	24V, 3000 o/m, 300 W

## KOLESA

Mesto	Tip	Velikost
Sprednje (1)	Polno	260 mm x 85 mm
Zadnje (2)	Pnevmatsko (tlak zraka 5,5 barov)	260 mm x 85 mm

## ZAVORE

Zavora	Mesto
Bobnasta zavora	Na sprednjem kolesu
Parkirna zavora	Na sprednjem kolesu

