



S12

(Elektriskā)



Slaucīšanas iekārta
Latviski (LV)
Lietošanas
rokasgrāmata



CE



Jaunāko rezerves daļu rokasgrāmatu un lietotāja rokasgrāmatu citās valodās skatiet:

www.tennantco.com/manuals

331376
Izd. 04 (02–2018)



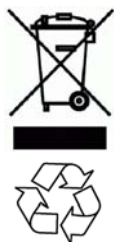
Šī rokasgrāmata tiek nodrošināta katram jaunam modelim. Tajā sniegtas nepieciešamās ekspluatācijas un tehniskās apkopes instrukcijas.



Pirms ekspluatēt iekārtu un veikt tās apkopi, izlasiet lietošanas rokasgrāmatu un pārlicinieties, ka esat to sapratis.

Šī iekārta darbojas lieliski. Tomēr vislabāko rezultātu un vismazākās izmaksas var panākt:

- ja iekārtu ekspluatē saprātīgi;
- ja iekārtai regulāri – pēc instrukcijā norādītajiem laika periodiem – tiek veiktas apkopes;
- ja iekārtas apkopei tiek izmantotas ražotāja piegādātas vai līdzvērtīgas rezerves daļas.



SAUDZĒJIET DABU

Lūdzu, atbrīvojieties no iesaiņojuma materiāliem, iekārtas nolietotajām detaļām, piemēram, akumulatoriem, no bīstamiem šķidrumiem, piemēram, antifrīza un eļļas, videi nekaitīgā veidā saskaņā ar vietējiem atkritumu likvidēšanas noteikumiem.

Vienmēr atcerieties par atkritumu pārstrādi.

INFORMĀCIJAI PAR IEKĀRTU

Veicot uzstādīšanu, lūdzu, ierakstiet attiecīgo informāciju turpmākai izmantošanai.

Modeļa Nr. – _____

Sērijas Nr. – _____

Iekārtas opcijas – _____

Pārdošanas pārst. – _____

Pārdošanas pārst. tālr. Nr. – _____

Klienta numurs – _____

Uzstādīšanas datums – _____



Tennant N.V.

Industrielaan 6 5405 AB P.O. Box 6 5400 AA Uden—Nīderlande
europe@tennantco.com
www.tennantco.com

Specifikācijas un rezerves daļas bez brīdinājuma var tikt mainītas.

Orģinālās instrukcijas, autortiesības © 2005, 2010, 2016, 2018 TENNANT Company, izdotas Nīderlandē. Visas tiesības aizsargātas.

SATURS

	Lpp.		Lpp.
DROÐĪBAS PROFILAKSE	2	BIRSTES PIEDZIÒA	16
EKSPLUATĀCIJA	4	MAÐĪNAS TRANSPORTÇÐANA	16
OPERATORA PIENĀKUMI	4	APKOPES KARTE	17
MAÐĪNAS APRAKSTS	4	IKDIENAS APKOPES	17
MAÐĪNAS UZBŪVE	5	PÇÇ 50 DARBA STUNDĀM	17
DROÐĪBAS IERĪCES	6	PÇÇ 100 DARBA STUNDĀM	17
SAGATAVOÐANA DARBAM	6	PÇÇ 200 DARBA STUNDĀM	17
EKSPLUATĀCIJA	7	TRAUCÇJUMMEKLÇÐANA	18
VADĪTĀJA SÇDEKĪA REGULÇÐANA	7	SPECIFIKĀCIJA	19
SLAUCĪTĀJA PALAIÐANA	7	IZMÇRI UN SVARS	19
TĪRĪÐANA	8	ELEKTROINSTALĀCIJA	19
DROÐĪBAS INFORMĀCIJA	8	ELEKTRISKĀ PIEDZIÒA	19
GALVENĀS BIRSTES DARBINĀÐANA	8	RIEPAS	19
GALVENĀS BIRSTES APTURÇÐANA	8	BREMZES	19
SĀNU BIRSTU DARBINĀÐANA	8		
SĀNU BIRSTU DARBĪBAS			
APTURÇÐANA	8		
PUTEKĪU SŪCÇJA DARBINĀÐANA	8		
FILTRA TĪRĪTĀJA DARBINĀÐANA	8		
SLAUCĪTĀJA IZSLÇÐANA	9		
GRUPU PILTUVES IZTUKÐOÐANA	9		
GRUPU PILTUVES NOÒEMÐANA	9		
GRUPU PILTUVES IEVEITOÐANA			
ATPAKAĪ	9		
FILTRA NOMAINĪÐANA	10		
FILTRA POZICIONÇÐANA	10		
FILTRA UZSTĀDĪÐANA	10		
SLAUCĪTĀJA TĪRĪÐANA	10		
SĀNU BIRSTES	11		
SĀNU BIRSTU NOÒEMÐANA	11		
SĀNU BIRSTU UZSTĀDĪÐANA	11		
SĀNU BIRSTU REGULÇÐANA	11		
GALVENĀ BIRSTE	12		
SĀNU BIRSTU NOÒEMÐANA	12		
GALVENĀS BIRSTES UZSTĀDĪÐANA	12		
GALVENĀS BIRSTES RAKSTA			
IESTATĪÐANA	13		
GALVENĀS BIRSTES RAKSTA			
PĀRBAUDE	13		
GALVENĀS BIRSTES RAKSTA			
REGULÇÐANA	13		
AKUMULATORI	14		
AKUMULATORU UZLĀDÇÐANA	14		
BREMZES	15		
BREMÐU REGULÇÐANA	15		
BREMÐU PĀRBAUDE	15		
PRIEKÐÇJĀ RITEÒA BRĪVA			
KUSTĪBA	15		
PAREIZA BREMÐU			
DARBINĀÐANA	15		
CITAS IESTATĪJUMU IESPÇJAS	15		
ĪÇDES PĀRTRAUCÇJI	16		
STŪRES IEKĀRTA	16		

DROÐĪBAS PROFILAKSE

Tālāk norādītie simboli izmantoti lietošanas pamācībā atbilstoši to aprakstā norādītai nozīmei:



BRĪDINĀJUMS: Brīdina par briesmām vai bīstamu darbību, kas var izraisīt nopietnus savainojumus vai nāvi.

DROÐĪBAI: Norāda uz darbībām, kas jāveic, lai nodrošinātu iekārtas drošu darbību.

Maðina paredzta iznīcināmu grupu savākšanai. Neizmantojiet to citiem, ðajā Lietošanas pamācībā nenorādītiem mçriem. Maðinu nav paredzts izmantot uz koplietošanas ceïiem.

turpmākā informācija norāda uz operatoram vai iekārtai potenciāli bīstamiem apstākïiem:



BRĪDINĀJUMS: Akumulatori izdala ūdeņraža gāzi. Var notikt eksplozija vai aizdegšanās. Nerīkojieties tuvumā ar atklātu liesmu, izvairieties izraisīt dzirksteiøšanu. Uzlādçjot atveriet vāku.



BRĪDINĀJUMS: Birste savāc grupus. Pirms noðemt piltuvi, apturiet motoru.

DROÐĪBAI:

- 1. Nedarbiniet maðinu:**
 - ja neesat apmācīts vai pilnvarots to darīt.
 - Ja neesat izlasïjis lietošanas pamācību un aprakstus instrukcijas.
 - viegli uzliesmojoðās vai eksplozīvās vidçs, ja vien nav paredzta tās izmantošana ðādā vidç.
 - ja neesat garīgi un fiziski spējïgs ievērot iekārtas instrukcijas.
 - zonās, kur iespçjami krïtoði priekðmeti.
- 2. Pirms iedarbināt maðinu:**
 - Pārlicinieties, ka visas droðības ierīces ir vietā un pienācīgi darbojas.
 - Pārbaudiet vai bremzes un stūres sistēma darbojas kā nākas.
- 3. Iedarbinot maðinu:**
 - turiet kāju uz bremþu pedāļa augðçjā stāvoklī.
- 4. Strādājot ar maðinu:**
 - izmantojiet bremzes, lai apsturçtu maðinu.
 - Pārvietojieties lçnām pa slīpām un slidenām virsmām.
 - Esiet uzmanïgs, kad pārvietojieties ar maðinu atpakaïgaitā.
 - Nepārvadāriet ar maðinu cilvēkus.
 - Vienmçr ievçrojiet droðības un satiksmes noteikumus.
 - Nekavçjoties informçjiet par maðinas bojājumiem vai nepareizu darbību.
- 5. Pirms atstāt maðinu vai apkopes veikšanas:**
 - Novietojiet maðinu uz līdzenas virsmas.
 - Iedarbiniet stāvbremzi.
 - Izslçdziet maðinu un izðemiet atslçgu.
- 6. Veicot maðinas apkopi:**
 - Izvairieties no kustīgām daïām. Strādājot ar maðinu, nevalkājiet vaïgas jakas, kreklus vai piedurknes.
 - Pirms pacelt maðinu ar domkratu, nobloçjiet riteðus.
 - Lai paceltu maðinu ar domkratu, domkratu pielieciet tikai paredzçtajos punktos. Bloiçjiet maðinu, kas pacelta ar domkratu.
 - Izmantojiet vinēu vai domkratu, kas paredzti maðinas svaram.
 - Ja lietojat saspiestu gaisu vai ūdeni, izmantojiet redzes un dzirdes aizsardzības aprïkojumu.
 - Pirms izpildīt kādus darbus maðinai, atvienojiet akumulatoru.
 - Izveirieties nonākt saskarç ar akumulatora skābi.
 - Izmantojiet tikai "Tennant" piegādātās vai analoïiskas rezerves daïas.
- 7. Iekraujot maðinu vilcçjā vai treilerī, vai noceïot no tā:**
 - Izslçdziet maðinu.
 - Izmantojiet vilcçju vai treileri, kas paredzti maðinas svaram.
 - Izmantojiet vinēu. Nebrauciet ar maðinu uz/no vilcçja vai treilera, ja iekraušanas augstums ir lielāks par 380 mm no grīdas (zemes).
 - Pçc maðinas iekraušanas iedarbiniet stāvbremzi.
 - Nobloçjiet maðinas riteðus.
 - Nostipriniet maðinu uz vilcçja vai treilera.

Tālāk norādītās drošības etiētes ir piestiprinātas uz mašīnas norādītajās vietās. Ja kāda no etiētes ir bojāta vai nav salasāma, nomainiet to pret jaunu.

DROŠĪBAS ETIĒTE – ATRODAS OPERATORA NODALĪJUMA SĀNOS.



AKUMULATORA ETIĒTE – PIESTIPRINĀTA AKUMULATORA NODALĪJUMĀ.

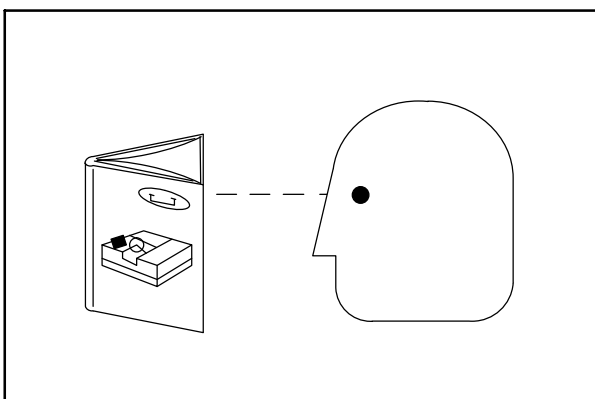


ETIĒTE, KAS BRĪDINA PAR LIDOJĒDIEM GRUPIEM – PIESTIPRINĀTA VIRS PIEDZIŅAS ASS.

EKSPLUATĀCIJA

OPERATORA PIENĀKUMI

- Operators ir atbildīgs par maģinas ikdienas apkopēm, pārbaudēm un tās uzturēšanu labā darbības stāvoklī. Operatoram ir jāinformē servisa mehāniķis vai pārraugis, par nepieciešamību veikt kārtējās apkopes saskaņā ar šīs lietošanas pamācības *APKOPES* nodaļā noteiktajam periodiskumam.
- Pirms darbināt maģinu, rūpīgi izlasiet šo lietošanas pamācību.



07324

DRODĪBAI: Neekspluatējiet maģinu, ja neesat izlasījis un sapratis šajā lietošanas pamācībā sniegtās instrukcijas.

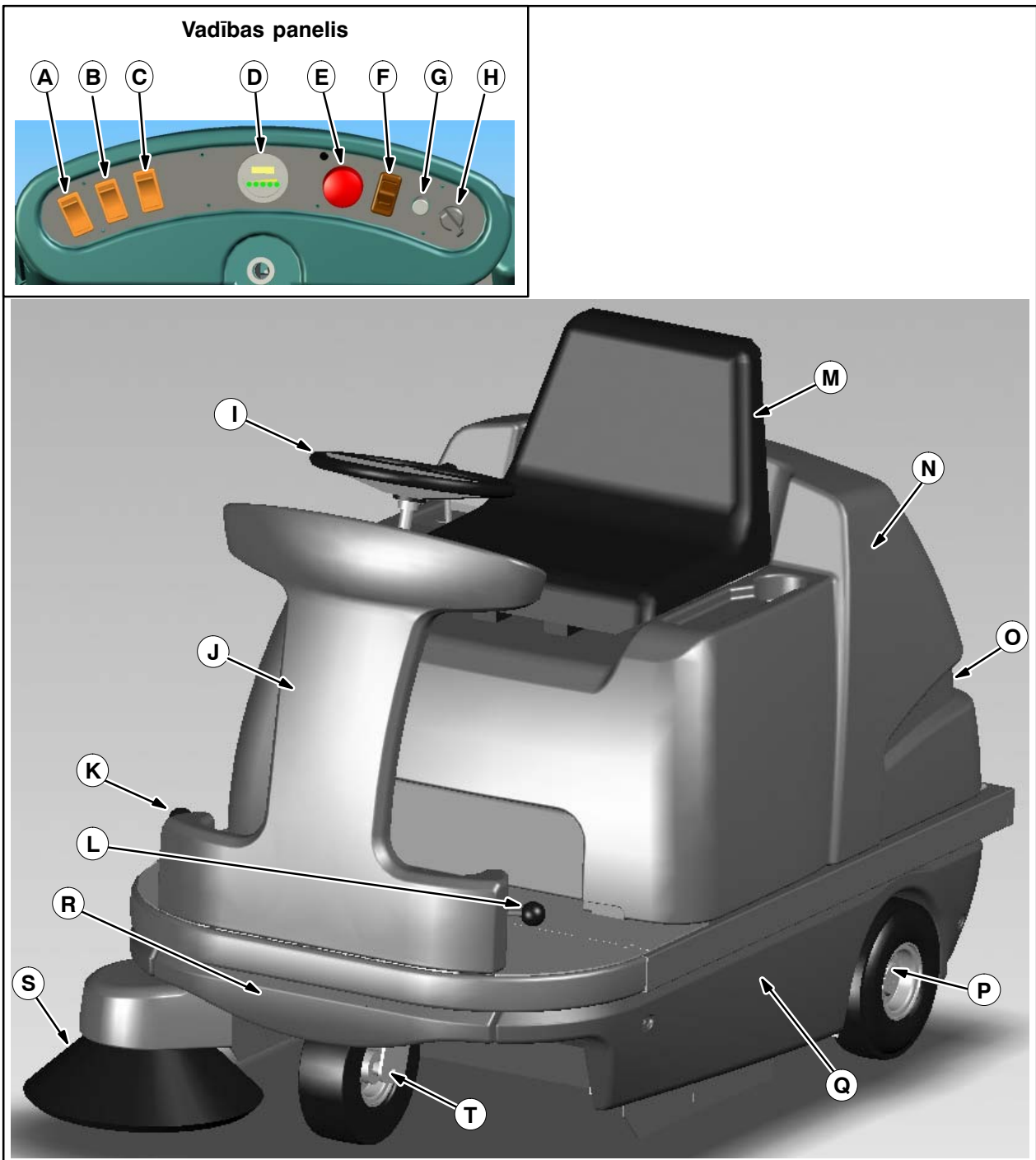
- Pārbaudiet vai maģinas transportēšanas laikā tā nav bojāta. Pārbaudiet, vai maģina ir nokomplektēta atbilstoši pārvadāšanas instrukcijai.
- Pēc darba izpildiet ikdienas un periodiski veicamās procedūras, kas norādītas *APKOPES KARTĒ*.

MAģINAS APRAKSTS

Šo uzkopšanas maģinu darbina elektomotors.

Šajā modelī izmantota grozāma sānu birste, kas virza grupus uz slaucīšanas birsti. Slaucītāja birste aizvirza grupus uz puteķiu konteineru.

Papildus var uzstādīt vēl divas sānu birstes. Ja nepieciešams, slaucītāja birstes paceltos puteķius savāc puteķiu sūkšanas iekārta, kas atrodas maģinas iekšpusē filtra panelī. Paneļa filtru tīra ar elektriski vadāmu filtra tīršanas ierīci.



- A. Sānu birstes slēdzis
- B. Galvenās birstes slēdzis
- C. Putekļu sūcēja/filtra slēdzis
- D. Akumulatora stāvokļa displejs
- E. Avārijas izslēgšanas slēdzis
- F. Virziena slēdzis
- G. Skaņas sitnāla poga
- H. Atslēgas slēdzis
- I. Stūre
- J. Priekšējā konsole

- K. Sānu birstes svira (standarta, labajā pusē)
- L. Sānu birstes svira (izvēles, kreisajā pusē)
- M. Vadītāja sēdeklis
- N. Galvenais vāks
- O. Putekļu piltuve
- P. Piedziņas ritenis
- Q. Sānu vāks
- R. Priekšējais apdares panelis
- S. Grozāmās sānu birstes
- T. Priekšējais ritenis ar trumuļa bremzi

DRODĪBAS IERĪCES

Ēo tīrītāju var iedarbināt tikai tad, ja:

- iedarbināšanas atslēga ir ieslēgtā stāvoklī (ON);
- avārijas slēdzis ir izslēgts.

Ja kustības virziena pārslēgs ir iestatīts atpakaīgaitā, atskan sadzirdams skaņas signāls.

SAGATAVOĒANA DARBAM

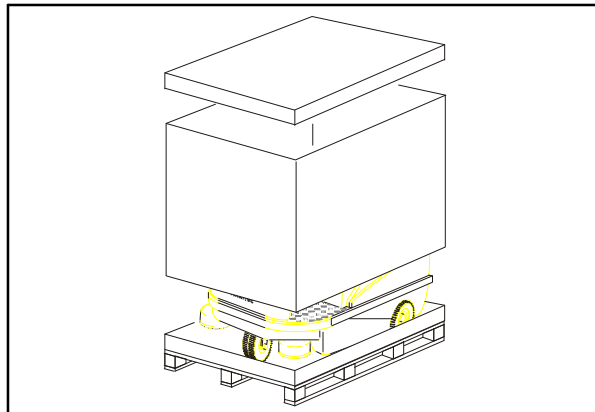
Ēā standarta tīrītāja komplektācijā neietilpst akumulatori un uzlādēšanas ierīce. Akumulatori un uzlādēšanas ierīce ir papildaprīkojums. Ja akumulatori nav uzstādīti, rīkojieties ēādi:

1. Atveriet transportēšanas iepakojumu, atvienojiet sēdekļa slēdņa kabeli un galvenā pārsega atbalsta stieni.
2. Pasauciet kādu palīgā un noņemiet galveno pārsegu, paceirot to aiz aizmugures roktura un sēdekļa priekšējā atbalsta.
3. Uzstādiat akumulatorus.
4. Pievienojiet akumulatorus. Norādes meklējiet tehniskajos datos un ēdes shēmā.
5. Uzstādiat atpakāl vietā galveno pārsegu.
6. Uzstādiat sānu birsti (Skat.: Sānu birstu uzstādišana).

Tīrītājs ir gatavs darbam.

- Rampa nav iekāuta piegādes komplektā.

PIEZĪME: Izmantojiet iekārtas rampu. Rampai jābūt konstruētai tā, lai tā iāutu priekšējā ritenim, kā arī piedziāas riteāiem braukt ēiērsām. Ja tas netiek ievērots, var tik sabojāti tīrītāja mehānismi.



Ja iedarbināšanas laikā ir aktivēts piedziāas pedālis, mehānisms negriezīsies, ja vadītāja sēdeklis nebūs noslogots.

EKSPLUATĀCIJA

VADĪTĀJA SĒDEKĀIA REGULĒĀNA

Palaidiet vaiīgāk sēdekāia regulētāju un noregulējiet vajadzīgo sēdekāia stāvokli.

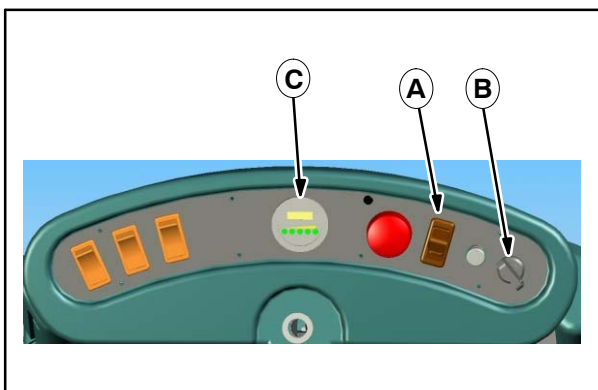
SLAUCĪTĀJA PALAIĒANA

1. Apsēdieties vadītāja sēdekāiīs.

PIEZĪME: Tīrītājs nedarbosies, ja vadītāja sēdekāis nebus noslogots.

2. Pārbaudiet braukšanas virziena pārslēga stāvokli.

PIEZĪME: Priekšējais stāvoklis; mehānisms ir iestatīts virzīties uz priekšu. Atpakaīgaitas stāvoklis; mehānisms ir iestatīts virzīties atpakaīgaitā.



- A. Virziena slēdzis
- B. Atslēgas slēdzis
- C. Akumulatora stāvokāia displejs

3. Ievietojiet atslēgu slēdzī.

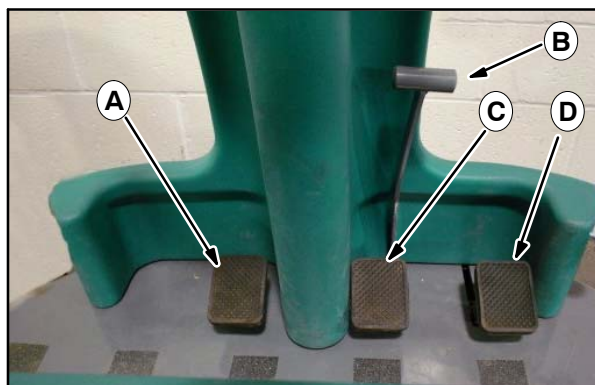
4. Pagrieziet atslēgas slēdzi.

PIEZĪME: Sāk zibsnīt sarkanā diode akumulatora stāvokāia displejā, signalizējot, ka maģina ir gatava darbam. Pēc daģām sekundēm diode pārslēdzas un sāk uzrādīt akumulatora stāvokli.

5. Nospiediet bremģu pedāli.

6. Atlaidiet bremģu pedāli.

PIEZĪME: Kad maģina virģbas atpakaīgaitā, ir dzirdams skaģas signāls.



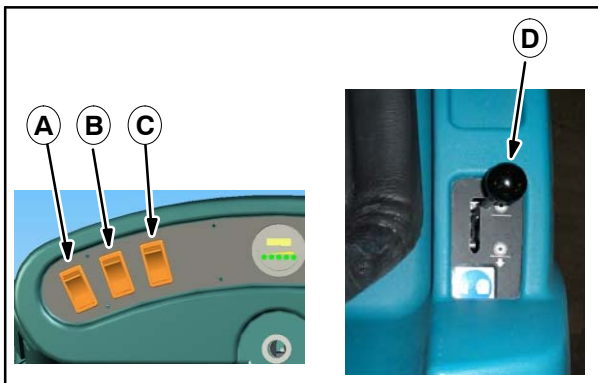
- A. Grupģu atloks
- B. Stāvbremģe
- C. Bremģu pedālis
- D. Akselerators

7. Lai noregulētu tīrītāja ātrumu, nospiediet akseleratora pedāli.

TĪRĪDANA

DRODĪBAS INFORMĀCIJA

Ja mašīnu izmantojat slēgtās telpās vai ēkās, nodrošiniet pienācīgu ventilāciju. Netīriet bīstamus materiālus.



- A. Sānu birstes slēdzis
- B. Galvenās birstes slēdzis
- C. Putekļu sūcēja/filtra slēdzis
- D. Galvenās tīrīšanas birstes svira

GALVENĀS BIRSTES DARBINĀDANA

1. Iedarbiniet tīrītāju.
2. Izmantojot galvenās birstes sviru, nolaidiet galveno birsti.
3. Pārslēdziet galvenās birstes slēdži ieslēgtā stāvoklī (ON). Iedegsies indikatora lampiņa, galvenā birste sāk griezties.
4. Tīriet kā vajadzīgs.
5. Lai notīrītu lielāku grupu gabalus, vadoties pēc vajadzības piespiediet grupu atloku.

GALVENĀS BIRSTES APTURĒDANA

1. Pārslēdziet galvenās birstes slēdži izslēgtā stāvoklī (OFF).
2. Izmantojot galvenās birstes sviru, paceliet galveno birsti.

SĀNU BIRSTU DARBINĀDANA

1. Iedarbiniet tīrītāju.
2. Pārslēdziet sānu birstes slēdži ieslēgtā stāvoklī (ON). Iedegsies indikatora lampiņa. Sāks griezties sānu birste (vai birstes)
3. Izmantojot sānu birstes sviru, nolaidiet sānu birsti.

SĀNU BIRSTU DARBĪBAS APTURĒDANA

1. Pārslēdziet sānu birstes slēdži izslēgtā stāvoklī (OFF).
2. Izmantojot sānu birstes sviru, paceliet sānu birsti.

PUTEKĻU SŪCĒJA DARBINĀDANA

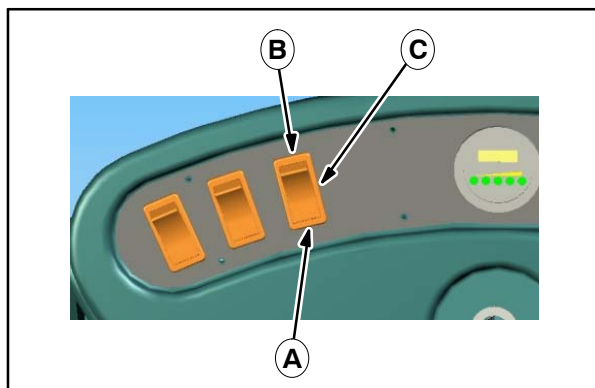
Vakuums tīrīšanas laikā neļauj veidoties putekļiem.

1. Iedarbiniet tīrītāju.
2. Pārslēdziet putekļu sūcēja/filtra slēdži putekļu sūcēja stāvoklī.

PIEZĪME: Iedegsies indikatora lampiņa. Sāks darboties putekļu sūcējs.

PIEZĪME: Nedarbiniet putekļusūcēju, ja grupi ir mitri. Tas var sabojāt putekļusūcēja ventilatoru.

izslēdziet putekļu sūcēju, pārslēdzot slēdži vidējā stāvoklī (OFF).



- A. Filtra tīrītāja stāvoklis
- B. Putekļu sūcēja stāvoklis
- C. Vidējais stāvoklis (izslēgts)

FILTRA TĪRĪTĀJA DARBINĀDANA

Paneļa filtrs tīrīšanas laikā savāc sīkos putekļus. Filtra tīrītājs notīra putekļus un neļauj paneļa filtram aizsērēt ar grupiem.

1. Pārslēdziet galvenās birstes slēdži izslēgtā stāvoklī (OFF).
2. Pārslēdziet putekļu sūcēja/filtra slēdži izslēgtā stāvoklī.
3. Pagaidiet, līdz apstājas ventilators.
5. Nospiediet un noturiet slēdži filtra tīrītāja stāvoklī 5–10 sekundes.

SLAUCĪTĀJA IZSLĒGĀNA

1. Nospiediet un noturiet bremžu pedāli.
2. Noblofējiet bremzes, pavelkot bloīēšanas sviru pret vadītāja sēdekli.

PIEZĪME: Kad bremzes atlaistas, bremžu pedālim jāpaliek nospiebtā stāvoklī.

3. Izslēdziet visas funkcijas.
4. Izmantojot sviras, paceliet galveno birsti un sānu birstes.
5. Pagrieziet atslēgu pretēji pulksteņrādītāja virzienam un izņemiet atslēgu no slēdzenes.

DRODĪBAI: Pirms atstāt mašīnu, novietojiet to uz horizontālas virsmas, iedarbiniet stāvbremzi, izslēdziet mašīnu un izņemiet atslēgu.

GRUĻU PILTUVES IZTUKĻOĀANA

GruĻu konteinerā tiek savāgti gruĻi. Tas atrodas tīrītāja aizmugures daīā. GruĻu konteiners ir jāiztukĻo pēc katras izmantoĻanas.

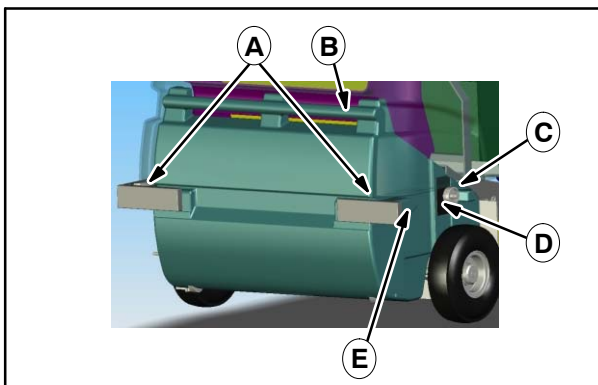
GRUĻU PILTUVES NOĻEMĻANA

1. Pagrieziet gruĻu konteineru fiksēĻanas ierīces uz augĻu.
2. Izmantojot rokturi, velciet konteineru laukā no tīrītāja, līdz gruĻu konteineru priekĻējās vadotnes ir brīvas.



BRĪDINĀJUMS: Birste savāc gruĻus. Pirms izĻemt konteineru, izslēdziet motoru.

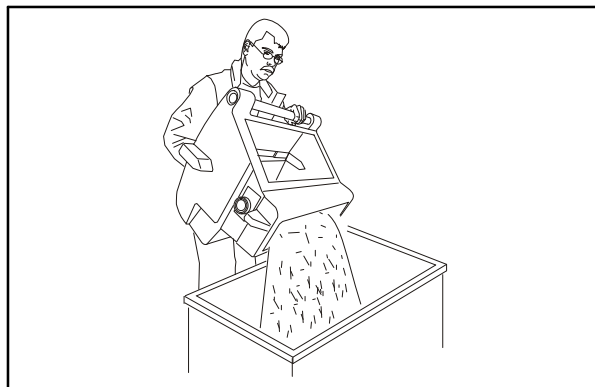
DRODĪBAI: Pirms atstāt mašīnu vai veikt tās apkopi, novietojiet to uz horizontālas virsmas, iedarbiniet stāvbremzi, izslēdziet mašīnu un izņemiet atslēgu.



- A. FiksēĻanas ierīces
- B. Rokturis
- C. VadoĻais veltnītis
- D. Vadotnes sliede
- E. PutekĻu konteineru vadotnes

PIEZĪME: GruĻu konteineru aizmugurē ir divi vadotĻu veltnīĻi, kas konteineru izĻemĻanu padara vienkārĻāku.

3. Nolaidiet gruĻu konteineru uz zemes.
4. IzĻemiet gruĻu konteineru no tīrītāja.
5. Lai iztukĻotu gruĻu konteineru, ar brīvo roku pieturiet konteineru aiz roktura.
6. GruĻi tiek izbērti caur konteineru priekĻpusē esoĻo atveri.
7. IztukĻojiet gruĻus tikai piemērotos konteineros.
8. Lielus smagumus nolieciet uz grīdas vai arī paaciniet kādu palīgā, lai to paceltu.

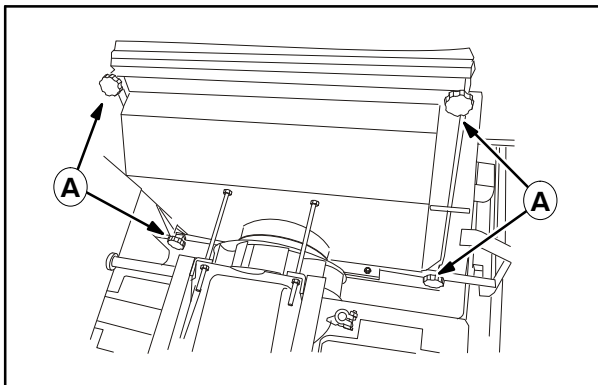


GRUĻU PILTUVES IEVEITĻOĀANA ATPAKĀĪ

1. Novietojiet gruĻu konteineru pret tīrītāja atveri.
2. Izlīdziniet gruĻu konteineru priekĻējo vadotĻu līmeni ar vadotnes sliedēm.
3. Iebīdriet gruĻu konteineru tīrītājā.
4. Pagrieziet fiksatorus uz leju.

FILTRA NOMAINĪDANA

1. Atveriet pārsegu.
2. Izmantojot atbalstu, droži nostipriniet pārsegu.

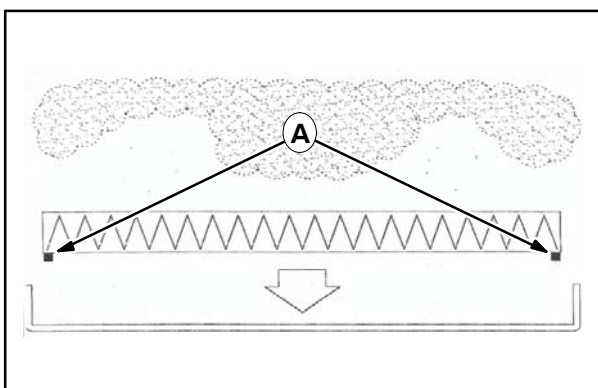


A. Zvaigpòveida rokturi

3. Atlaidiet divus augdējos zvaigpòveida rokturus.
4. Pađúpojiet augdējo leòía skavu.
5. Atlaidiet divus apakdējos zvaigpòveida rokturus.
6. Izvelciet filtru no stiprinājuma.

FILTRA POZICIONĒDANA

uz filtra rāmja redzams dāds simbols.

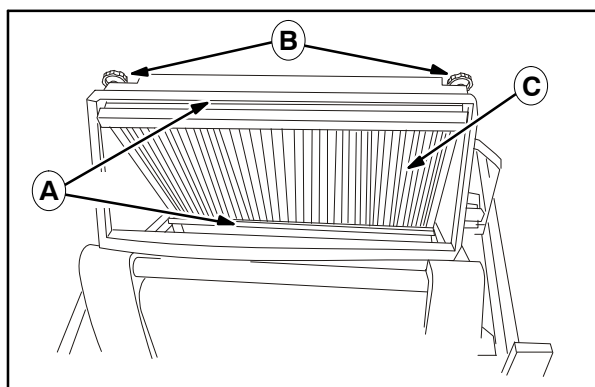


A. Filtra blīve

Pārlicinieties, ka, uzstādot filtru, tas ir pavērsts pareizajā virzienā. Filtra blīvei pavērstai pret filtra apvalku, kāš parādīts attēlā.

FILTRA UZSTĀDĪDANA

1. Ievietojiet filtru apakdējā leòía skavā.
2. Paceliet augdējo skavu pāri filtram.
3. Viegli pievelciet augdējos zvaigpòveida rokturus.
4. Zvaigpòveida rokturus pievelciet krusteniskā secībā, lai filtrs vienmēri piegultu visā blīves garumā.
5. Noregulējiet skrūves un uzgriežņus tā, lai tie apvalka iekšpusē nodrošinātu vislabāko iespējamo blīvējumu.



A. Leòía skavas

B. Zvaigpòveida rokturis

C. Filtrs

SLAUCĪTĀJA TĪRĪDANA

Slaucītājs ir aprīkots ar elektriskām detaļām.

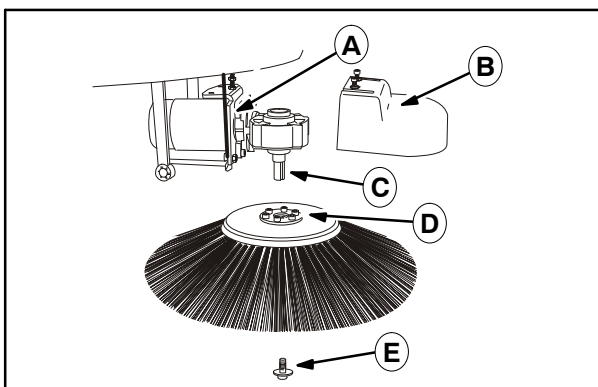
PIEZĪME: Mitrums bojā mađīnas elektriskās vadības ierīces. Mitrums var izraisīt strāvas noplūdi un īssavienojumus. Neizmantojiet augstspiediena tīrīšanas ierīces.

SāNU BIRSTES

SāNU BIRSTU NOŅĒMĀNA

DROŅĪBAI: Pirms atstāt mašīnu vai veikt tās apkopi, novietojiet to uz horizontālas virsmas, iedarbiniet stāvbremzi, izslēdziet mašīnu un izdēmiat atslēgu.

1. Izslēdziet tīrītāju.
2. Izmantojot sānu birstes sviru, paceliet sānu birsti.
3. Paceliet sānu birstes motoru.



- A. Sānu birstes motors**
- B. Sānu birstes vāks**
- C. Ass ar atslēgas rievu**
- D. Atloka pamatne ar prizmatisko ierīvi**
- E. Stiprinājuma skrūve**

4. Atļaidiet stiprinājuma skrūvi sānu birstes apakšējās daļas centrā.
5. Pavelciet sānu birsti uz leju un uz āru.
6. Nomainiet sānu birsti.

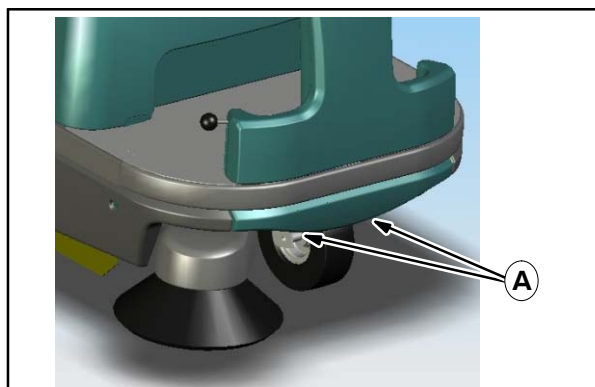
SāNU BIRSTU UZSTĀDĪDANA

1. Piestipriniet atloka plāksni pie sānu birstes. Atloka plāksne ir aprīkota ar atslēgu. Sānu birstes motora ass ir aprīkota ar atslēgas rievu.
2. Grieziet sānu birsti, līdz atslēga ērti ieslīd atslēgas rievā.
3. Bīdiēt īli pa^oi sānu birstes motora asij.
4. Nostipriniet sānu birsti ar stiprinājuma skrūvi uz sānu birstes motora ass.

SāNU BIRSTU REGULĒDANA

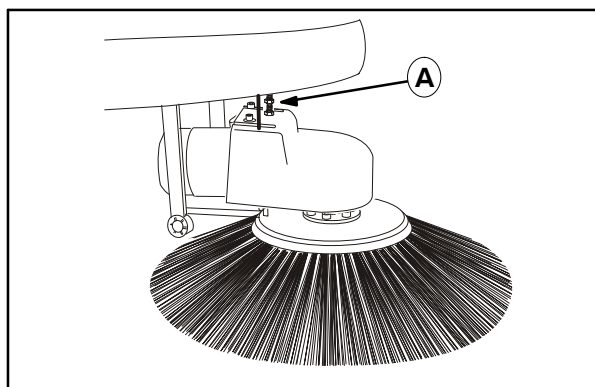
Parastā nodiluma rezultātā sānu birstēm nepieciešama papildus regulēšana.

1. Izslēdziet tīrītāju.
2. Izmantojot sānu birstes sviru, nolaidiet sānu birsti.
3. Palaidiet vaīgāk priekšējā paneļa skrūves.
4. Noņemiet priekšējo paneli.



A. Priekšējā paneļa skrūves

5. Palaidiet vaīgāk sānu birstes līmeņa regulēšanas skrūvi.
6. Pārvietojiet sānu birsti vēlamajā stāvoklī.
7. Pievelciet sānu birstes līmeņa regulēšanas skrūvi.



A. Sānu birstes līmeņa regulēšanas skrūve

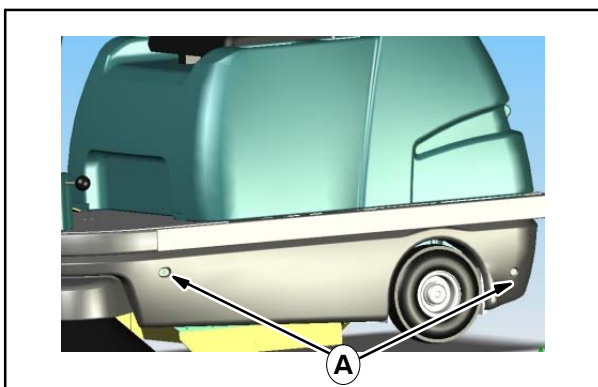
8. Uzstādiēt vietā priekšējo paneli.

GALVENĀ BIRSTE

SĀNU BIRSTU NOŅĒMĀNA

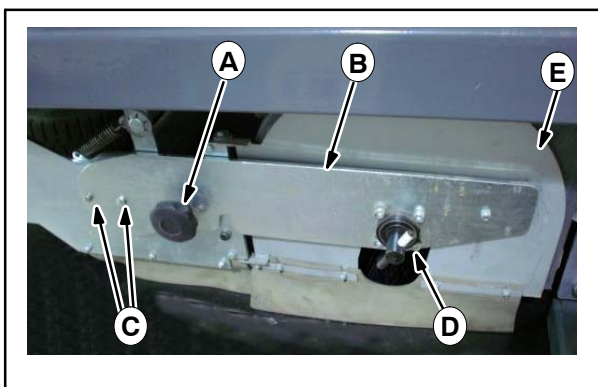
DROŅĪBAI: Pirms atstāt mašīnu vai veikt tās apkopi, novietojiet to uz horizontālas virsmas, iedarbiniet stāvbremzi, izslēdziet mašīnu un izdēmiat atslēgu.

1. Izslēdziet tīrītāju.
2. Izmantojot galvenās birstes sviru, nolaidiet galveno birsti.
3. Palaidiet vaļīgāk kreisā sānu paneļa skrūves.



A. Kreisā sānu paneļa pārsega skrūves

4. Palaidiet vaļīgāk birstes plāksnes pogu.
5. Noņemiet birstes plāksni un atveriet galvenās birstes durtiņas.



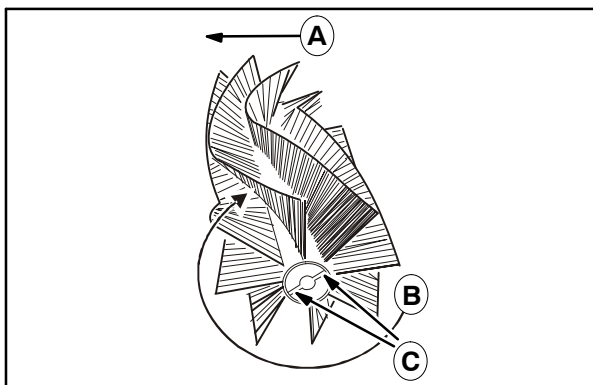
- A. Birstes plāksnes poga
- B. Galvenās birstes plāksne
- C. Vadotou tapas
- D. Pagriejamā svira
- E. Galvenās birstes durtiņas

6. Izvelciet galveno birsti no mašīnas un iztīriet no birstes nodalījuma, birstes piedziņas tapas (skat fotogrāfiju kreisajā pusē) un uzkabinašanas tapas visus grupus, stīgas un tml.

GALVENĀS BIRSTES UZSTĀDĪĀNA

1. Iespiediet galveno birsti zem mašīnas.

PIEZĪME: Pārliecinieties, ka birste ir pavērsta pareizajā virzienā (kā parādīts zemāk).

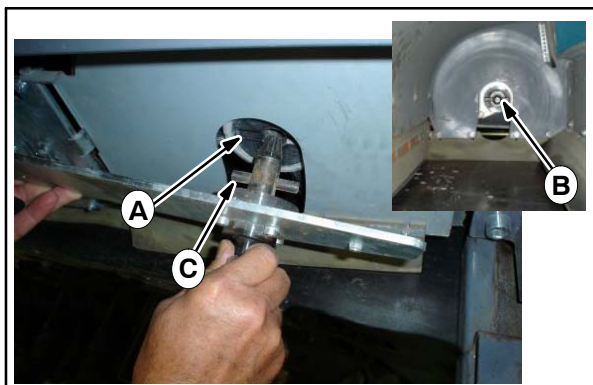


A. Kustības virziens uz priekšu

B. Birstes griešanās virziens

C. Birstes atslēgas ierīvis

2. Grieziet galveno birsti līdz birstes atslēgas ierīvis izlīdzinās ar piedziņas tapu birstes nodalījuma tālākajā malā (skat tālāk fotogrāfiju). Iebīdiet galveno birsti līdz tā cieši nosedz piedziņas tapu, tad aizveriet galvenās birstes nodalījuma durtiņas.
3. Turot galvenās birstes plāksni, grieziet pagriejamo sviru līdz uzkabes tapa sakrīt ar birstes atslēgas ierīvi.



A. Galvenās birstes atslēgas ierīvis

B. Piedziņas tapa

C. Uzkabes tapa

4. Uzstādiet galvenās birstes plāksni, izlīdzinot to ar vadotou tapām, vienlaicīgi iespējot uzkabes tapu galvenajā birstē.
5. Cieši nostipriniet ar birstes plāksnes pogu.
6. Uzstādiet atpakaļ vietā sānu vāku.

GALVENĀS BIRSTES RAKSTA IESTATĪDANA

Lai nodrošinātu vislabāko tīrīšanas rezultātu un visaugstāko efektivitāti, ir pareizi jāiestata galvenās birstes raksts. Tīrīšanas raksts jāiestata aptuveni 30–40 mm robežās.

GALVENĀS BIRSTES RAKSTA PĀRBAUDE

1. Pārvietojiet tīrītāju uz tīrīšanai paredzētu zonu.
2. Ieslēdziet galveno birsti un nolaidiet to uz grīdas.
3. Ļaujiet galvenajai birstei darboties uz vietas aptuveni 1–2 minūtes.
4. Paceliet galveno birsti un izslēdziet to.
5. Pabrauciet ar tīrītāju vairākus metrus uz priekšu.
6. Galvenās birstes saredzamas pēdas uz grīdas ir galvenās birstes raksts.

GALVENĀS BIRSTES RAKSTA REGULĒDANA

1. Izslēdziet tīrītāju.

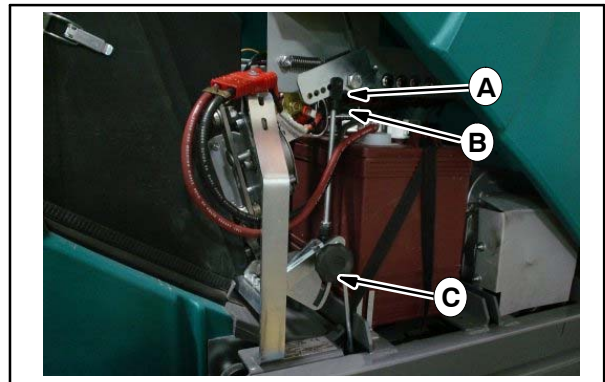
DROŠĪBAI: Pirms atstāt mašīnu vai veikt tās apkopi, novietojiet to uz horizontālas virsmas, iedarbiniet stāvbremzi, izslēdziet mašīnu un izdēmiat atslēgu.

2. Nolaidiet galveno birsti.
3. Palieciet galveno pārsegu uz priekšu un nostipriniet.
4. Pēc nepieciešamības izmantojot dakšas sviru vai ekscentra regulētāju, noregulējiet birstes rakstu.

Galvenās birstes rakstu var noregulēt divējādi.

Precīzo regulēšanu var veikt, ievietojot **dakšas sviru** citā atverē. Lai pārliktu sviras dakšu, atveriet **klipsi**. Sviras tapu var pārlikt uz vajadzīgo pozīciju. Beidzot regulēšanu, aizveriet klipsi.

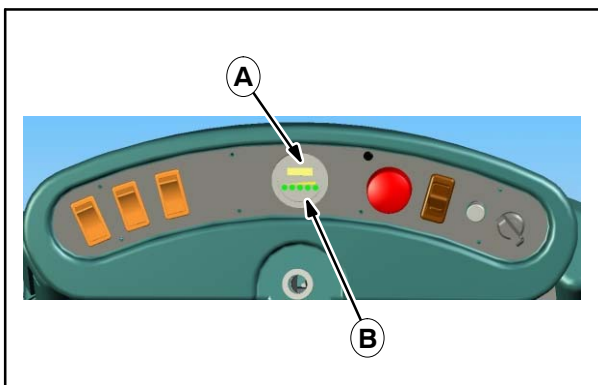
Kursa regulēšanu var veikt, regulējot **ekscentra regulētāju**. Lai veiktu regulēšanu, atlaidiet vaiņgāk regulēšanas pogu. Beidzot regulēšanu, pievelciet regulēšanas pogu.



- A. Sviras dakšas regulētājs
- B. Klipsis
- C. Ekscentra regulētājs

AKUMULATORI

Tīrītāju ar elektroenerģiju apgādā četri akumulatori. Akumulatoru lādiņa stāvokli vadības panelī uzrāda akumulatoru stāvokļa displejs.



A. Akumulatora stāvokļa displejs

B. Diodes

Kad tīrītājs tiek ieslēgts, sarkanā diode nozibsnī divas reizes. Pēc tam tīrītāja elektroniskā sistēma izpilda akumulatoru lādiņa līmeņa pārbaudes procedūru. Ēd pārbaudes rezultāti tiek parādīti ar 5 gaismas diodēm.

Gaismas diopu indikatoru sniegtā informācija par akumulatoru stāvokli:

degošas diodes akumulatora lādiņa stāvoklis					
sarkana	dzeltena	zaļa	zaļa	zaļa	
🔴	🟡	🟢	🟢	🟢	pilnībā uzlādēts
🔴	🟡	🟢	🟢	🟡	darbspēja/lādiņa stāvoklis nav kritisks
🔴	🟡	🟢	🟡	🟡	darbspēja/vēl tikai neilgu brīdi
🔴	🟡	🟡	🟡	🟡	darbspēja/stāvoklis drīz būs kritisks
🔴	🟡	🟡	🟡	🟡	darbspēja/kritisks stāvoklis



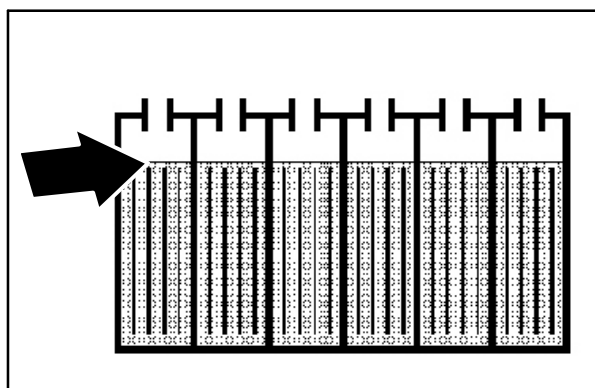
BRĪDINĀJUMS: Akumulatori izdala ūdeņraža gāzi. Var notikt eksplozija vai aizdegšanās. Nerīkojieties to tuvumā ar atklātu liesmu, izvairieties izraisīt dzirksteišošanu. Uzlādējot – atveriet vāku.

DROŠĪBAI: Pirms atstāt mašīnu vai veikt tās apkopi, novietojiet to uz horizontālas virsmas, iedarbiniet stāvbremzi, izslēdziet mašīnu un izņemiet atslēgu.

DROŠĪBAI: Veicot mašīnas apkopi, izvairieties nonākt saskarē ar akumulatoru skābi.

AKUMULATORU UZLĀDĒĀNA

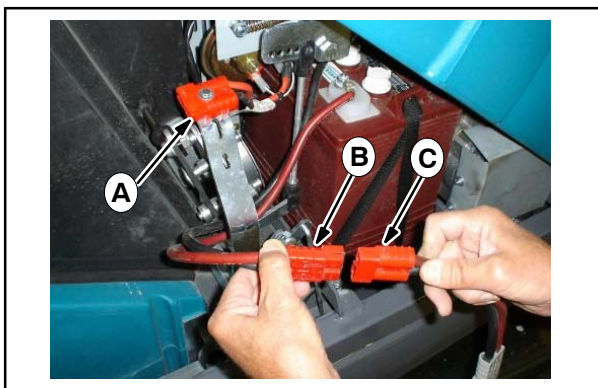
1. Izslēdziet tīrītāju.
2. Atveriet pārsegu.
3. Nostipriniet pārsegu dažā stāvoklī.
4. Atveinojiet strāvas padeves konektoru no uzlādēšanas konektora.
5. Savienojiet uzlādēšanas ierīci ar tīrītāja uzlādēšanas spraudni.
6. Pārbaudiet elektrolīta līmeni akumulatora nodalījumos. Ja līmenis ir par zemu, papildiniet to ar destilētu ūdeni, līdz tas pārklāj akumulatora plāksnes. **NEIEPILDIET PAR DAUDZ!** Ēidruma paplašināšanās rezultātā no akumulatoriem var izplūst elektrolīts.



PIEZĪME: Pārliedcinieties, ka uzlādēšanas laikā akumulatora vācīši ir vietā.

DROŠĪBAI: Veicot mašīnas apkopi, izvairieties nonākt saskarē ar akumulatoru skābi.

7. Savienojiet uzlādētāja spraudni ar barošanas tīkla konektoru.



A. Tīrītāja konektors

B. Akumulatora konektors

C. Lādētāja konektors

Uzlādēšanas process ilgst aptuveni 10 stundas, ja akumulatori ir pilnībā izlādējušies (kāds tos kopā ar parasti piegādā ražotājs). Izgatavotāja oriģinālā uzlādēšanas ierīcei jābūt pievienotai arī pēc uzlādēšanas pabeigšanas, jo tai ir apgādāta ar lādiņa saglabāšanas sistēmu, kas ļauj nodrošināt visaugstāko iespējamo akumulatoru kapacitāti pat pēc ilgstoša dīkstāves perioda.

Esiet uzmanīgi un izmantojiet tīrītāju tikai tad, ja akumulators dod pietiekamu spriegumu. Mašīna automātiski izslēdzas, ja akumulatori ir izlādējušies līdz tādai pakāpei, ka turpmāka ekspluatācija var izraisīt bojājumus (aizsardzība pret pārmērīgu izlādēšanu).

Ēda gadījumā: Izslēdziet visas funkcijas un ļaujiet mašīnai pastāvēt aptuveni divas minūtes. Atkal ieslēdziet mašīnu un brauciet ar to pie uzlādes ierīces (nedarbinot tīrīšanas funkciju!). Nekavējoties uzlādējiet akumulatorus, lai izvairītos no iespējamiem bojājumiem.

BREMZES

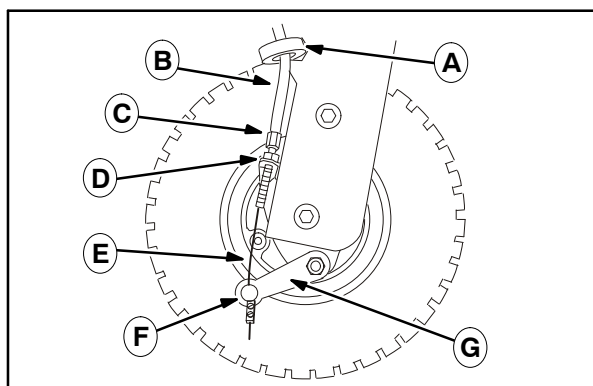
Priekšējam ritenim, ir bremzes (trumuībremzes), kuras, izmantojot bremžu trosi, darbina ar bremžu pedāli.

Bremžu regulēšanas sistēma atrodas priekšējam ritenim labajā pusē, skatoties braukšanas virzienā,

BREMŅU REGULĒDANA

DROŅIBAI: Pirms atstāt mašīnu vai veikt tās apkopi, novietojiet to uz horizontālas virsmas, iedarbiniet stāvbremzi, izslēdziet mašīnu un izdēmiet atslēgu.

1. Izmantojot uzgriežpū atslēgu, noturiet vietā kabeņa regulēšanas uzgriezni.
2. Palaidiet vaiīgāk regulēšanas uzgriežpū kontruzgriezni.
3. Paspiediet bremžu sviru uz augšu, līdz bremžu svira ir pilnībā iedarbināta.
4. Noturiet bremžu sviru ēdā stāvoklī.
5. Pievelciet cieēāk regulēšanas uzgriežpū kontruzgriezni.
6. Paēbaudiet bremžu darbību.



A. Troses vadotne

B. Bremžu troses cauruivads

C. Regulēšanas uzgrieznis

D. Kontruzgrieznis

E. Bremžu trosē

F. Bremžu troses fiksators

G. Bremžu svira

BREMŅU PĀRBAUDE

PRIEKŠĒJĀ RITEŅĀ BRĪVA KUSTĪBA

Kad bremzes nav iedarbinātas, Jums jāvar pastumt tīrītāju. Priekšējam ritenim nedrīkst būt bloēts. Pārāk stingri noregulētas bremzes var sabojāt bremžu trumuli.

PAREIZA BREMŅU DARBINĀDANA

Uzmanīgi pabrauciet dažus metrus ar vidēju ātrumu. Nospiediet bremžu pedāli. Tīrītājam ir jāapstājas. Ja bremzes nedarbojas apmierinoēi, jāatkarēto iestatēšanas procedūra.

CITAS IESTATĪJUMU IESPĒJAS

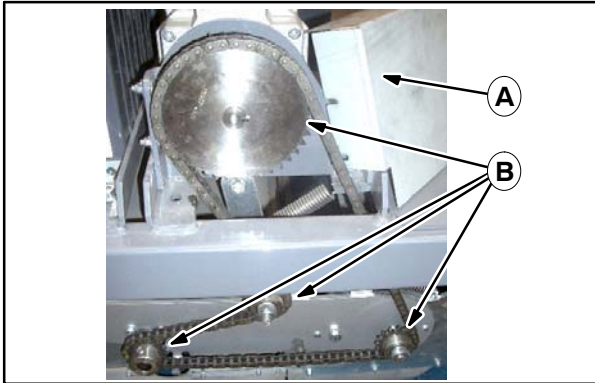
Trosi vairs nevar pievilkt cieēāk iepriekē aprakstētajā veidā.

1. Palaidiet vaiīgāk troses fiksatoru.
2. Paceliet bremžu sviru uz augšu, līdz tā ir pilnībā iedarbināta.

BIRSTES PIEDZIÒA

Birstes piedziòa atrodas tīrītāja labajā pusē, skatoties braukšanas virzienā. Galveno birsti darbina elektromotors, izmantojot íedes pārnēsumu. Íede virzās pāri íedes zobratu un birstes piedziòas zobratiem. Spriegotājs, kuru nostiepj atsperē, notur íedi nostieptu.

Regulāri saeíiojiet íedes zobratu. Skat. apkopes karti. Lai saeíiotu íedes zobratu, atveriet pārsegu un noèemiet sānu apdares paneli.



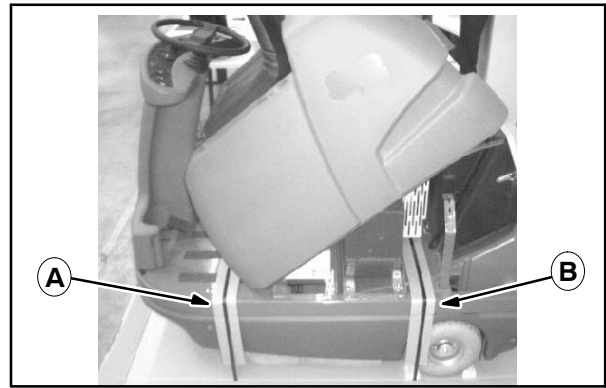
- A. Galvenās birstes íedes zobrata aizsargs
- B. Íedes zobratu

MAÐĪNAS TRANSPORTĒÐANA

Lai droði transportētu maðinu kastē vai uz paletes: nofiksējiet maðinu ar divām lencēm, kā parādīts attēlā.

Priekðejā lence jānostiprina ðiērsām pāri rāmim gar kāju balstu. **Aizmugures lence** jānostiprina ðiērsām pāri rāmim zemāk par putekiu sūcēja ventilatora zonu. Izmantojiet mīkstu audumu vai kartonu, lai pasargātu no bojājumiem krāsojumam.

DROÐĪBAI: Pārliedcinieties, ka izmantojamās lences iztur palielināto slodzi, ko maðinas transportēšanas laikā rada vibrācija.



- A. Priekðejā lence
- B. Aizmugures lence

APKOPES KARTE

IKDIENAS APKOPES

- Uzlādējiet akumulatoru.
- Pārbaudiet akumulatora elektrolīta līmeni, ja nepieciešams, pielejiet destilētu ūdeni.
- Pārbaudiet, vai mašīna nav kādā veidā bojāta vai pasliktinājusies tās darbība.
- Pārbaudiet putekļu filtra stāvokli, ja nepieciešams – iztīriet.
- Iztukdojiet grupu konteineru.

Pēc 50 DARBA STUNDĀM

- Pārbaudiet, vai nav akumulatora elektrolīta noplūdes.
- Notīriet un ieziediet ar ziedi akumulatoru spaiļes.
- Pārbaudiet, vai galvenā birste nav nodilusi vai bojāta. Ja nepieciešams, notīriet vai nomainiet.
- Pārbaudiet galvenās birstes rakstu, ja nepieciešams – noregulējiet.
- Pārbaudiet sānu birstes regulējumu, ja nepieciešams – noregulējiet vai nomainiet birsti.
- Pārbaudiet birstes tuneli – vai nav saliočītu daļiņu un netīrumu nosēdu, kas var samazināt birstes tuneli un apgrūtināt tās brīvu kustību.

Pēc 100 DARBA STUNDĀM

- Pārbaudiet akumulatora kabeļu izolāciju, ja nepieciešams – nomainiet.
- Pārbaudiet, vai akumulatoru kabeļi ir cieši pievilkti.
- Ieziediet stūres iēdi.
- Ieziediet birstes piedziņas iēdi.
- Notīriet putekļu filtru, ja nepieciešams – nomainiet.
- Pārbaudiet, vai putekļu sūcējā nav traucēkļu, ja nepieciešams – iztīriet.
- Veiciet visu ekspluatējamo elementu darbības izmēģinājuma pārbaudi.
- Pārbaudiet, vai birstes piedziņas iēdes nav pārāk nospiestas vai vaļīgas.
- Pārbaudiet, vai nav nodiluši gultņi.
- Pārbaudiet, vai nav bojātas vai nobīdītas blīves.

Pēc 200 DARBA STUNDĀM

- Pārbaudiet elektromotru darbību.
- Pārbaudiet, vai nav nodilušas oglekļa kontaktsukas, ja nepieciešams – nomainiet.
- Pārbaudiet stūres mehānisma brīvgājienu, ja nepieciešams – pievelciet ciešāk iēdi.
- Pārbaudiet, vai ir tīras visas elektriskās sistēmas sastādaļas. Ja nepieciešams – notīriet.

TRAUCĒJUMMEKLĒŠANA

Problēma	Cēlonis	Novēršanas līdzeklis
Vadības panelī nedarbojas displejs	Nav ieslēgts avārijas atslēgšanas slēdzis EMERGENCY OFF	Pagrieziet slēdzi EMERGENCY OFF pretēji pulksteņrādītāja virzienam
	Nav ieslēgts atslēgas slēdzis	Pagrieziet slēdzi un pārbaudiet, vai ir pareiza slodze
	Elektroinstalācijas defekts	Pārbaudiet savienojumus
	Izlādējies akumulators	Uzlādējiet akumulatoru
Nedarbojas piedziņas ass, lai gan vadības panelis uzrāda darbību	Iedarbināšanas brīdī bijis nospiests akselerators	Atlaidiet akseleratoru un palaidiet mašīnu vēlreiz
	Iedarbojies iēdes pārtraucējs 5 vai 7, vai arī pārdedzis drošinātājs 6	Atiestatiet iēdes pārtraucēju / nomainiet drošinātāju
	Elektrisko savienojumu defekts	Pārbaudiet un salīdziniet spraudkontakta savienojumus
	Problēmas ar elektronisko vadības sistēmu	Lieciet pārbaudīt vadības sistēmu pilnvarotam speciālistam
Nedarbojas kāda elektriskā daļa	Neaktīvs iēdes pārtraucējs	Atiestatiet iēdes pārtraucēju
	Elektrisko savienojumu defekts	Pārbaudiet attiecīgās sistēmas sastāvdaļu spraudkontakta savienojumus: īpaši pārbaudiet tīrīšanas birsti – vai tās darbībai netraucē lentes, vadi, stīgas
Neapmierinošs tīrīšanas rezultāts	Nav nolaistas sānu birstes vai galvenā birste	Nolaidiet
	Nodilušas sānu birstes vai galvenā birste	Noregulējiet
	Birstes tunelis aizsērējis ar netīrumiem	Pārbaudiet, vai birstes sānu apdares paneli nav sabojājuši sablīvējušies grupi
	Nedarbojas galvenā birste	Uzstādiet birsti pareizi Pārbaudiet, vai griežas motors
	Veidojas pārāk daudz puteķi	Ja nepieciešams, izslēdziet sānu birstes
	Nedarbojas puteķu sūcēja ventilators	Pārbaudiet, vai nav elektrosistēmas defekta
	Pārmērīgi aizsērējis filtrs	Iztīriet filtru
	Filtrs nav piestiprināts pareizi	Pārbaudiet stiprinājumu
Nevar atiestatīt tīrītāja birstes iēdes pārtraucēju	Galveno birsti bloķējuši netīrumi, auklas, stīgas un tml.	Demontējiet un iztīriet birsti.
Nevar atiestatīt sānu birstes iēdes pārtraucēju	Sānu birstes bloķējuši netīrumi, auklas, stīgas un tml.	Pārbaudiet sānu birstes un aizvāciet traucēkļus
Nevar atiestatīt puteķu sūcēja iēdes pārtraucēju	Puteķu sūcēja ventilators negriežas brīvi	Pārbaudiet ventilatoru un aizvāciet visus traucēkļus
Nevar atiestatīt piedziņas ass iēdes pārtraucēju	Nosprostoti piedziņas riteņi	Paceliet uz domkrata tīrītāju un pārbaudiet vai darbojas riteņu diferenciālis un vai riteņi brīvi griežas

SPECIFIKĀCIJA

IZMĒRI UN SVARS

Punkts	Izmērs
Garums	1420 mm
Platums	900 mm
Augstums pie stūres rata	1140 mm
Svars: bez akumulatora	210 Kg
Svars: ar akumulatoru	340 Kg
Tīrīšana bez sānu birstes	700 mm
Tīrīšana ar vienu sānu birsti	900 mm
Tīrīšana ar divām sānu birstēm	1100 mm
Putekļu konteinera tilpums	90 litri
Pagrieziena rādiuss	1210 mm
Uzkāpšanas jauda	līdz 20%
ātrums	0–6 km/st.
Filtra zona	4 m ²
Putekļu sūkšanas gaisa apjoms	900m ³
Atbalsta rāmji	Tērauda konstrukcija ar pulvera pārklājumu
Apdares paneļa daļas	Triecienizturīga plastmasa
Vibrācijas līmenis nepārsniedz	2,5 m/s ²
Maksimālais skaņas troksnis	70 dB (A)

ELEKTROINSTALĀCIJA

Īēdes pārtraucēji	Īēde	Izmērs
CB1	Putekļu sūcējs/filtra tīrītājs	20
CB2	Galvenā birste	20 A
CB3	Sānu birste(s)	10 A (20 A)
CB4	Skaņas signāls, zummers, bākuguns	20A
CB5	Piedziņas sistēma	45 A
CB7	Akumulatoru monitors, releji	20 A
Drošinātājs		
CB6	Kontrollera barošanas strāva	1A

ELEKTRISKĀ PIEDZIŅA

Motors	Izmērs
Piedziņa	motors ar diferenciāla pārnēsumu, 24V, 130 apg./min., 400 W
Sānu birstes	motors ar pārnēsumu, 24V, 90 apg./min., 90 W
Slaucītāja birste	24V, 220 apg./min., 400 W
Sūkšana	24V, 3000 apg./min., 300 W

RIEPAS

Novietojums	Tips	Izmērs
Priekdējā (1)	Cieta	260 mm x 85 mm
Aizmugures (2)	Pneimatiskās (gaisa spiediens 5,5 bar)	260 mm x 85 mm

BREMZES

Bremze	Novietojums
Trumuīa bremzes	Uz priekdējo riteni
Stāvbremze	Uz priekdējo riteni

