



# S10



**Slaucīšanas iekārta**  
**Latviski (LV)**  
**Lietošanas rokasgrāmata**



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



**9007301**  
**Pārsk. 03 (02-2010)**



**Pirms ekspluatēt iekārtu un veikt tās apkopi, izlasiet lietošanas rokasgrāmatu un pārliecinieties, vai esat visu sapratīs.**

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.

	<b>SAUDZĒJIET DABU</b> Lūdzu, atbrīvojieties no iesaiņojuma materiāliem, iekārtas nolietotajām detaļām, piemēram, akumulatoriem, no bīstamiem šķīdumiem, piemēram, antifrīza un eļļas, videi nekaitīgā veidā saskaņā ar vietējiem atkritumu likvidēšanas noteikumiem.  Vienmēr atcerieties par atkritumu pārstrādi.
	

<b>INFORMĀCIJAI PAR IEKĀRTU</b>	
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

europa@tenantco.com

www.tenantco.com

Specifikācijas un rezerves daļas bez brīdinājuma var tikt mainītas.

Oriģinālās instrukcijas, autortiesības © 2010 TENNANT Company, izdotas Nīderlandē. Visas tiesības aizsargātas.

 <b>TENNANT N.V.</b> Industrielaan 6 5405 AB P.O. Box 6 5400 AA Uden - The Netherlands Uden, 21-05-2010	<b>EK MEHĀNISMU ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA</b> (II pielikuma, A sadaļa)  Ar šo uz savu atbildību paziņojam, ka ierīce  <b>S10</b> - atbilst Mašīnu direktīvas (2006/42/EEK) prasībām, kas grozītas ar valsts īstenošanas tiesību aktiem - kas atbilst E.M.C. prasībām. Direktīvai (2004/108/EEK) - Ir saskaņā ar noteikumiem, kas attiecas uz trokšņa līmeni, izmantošanai ārpus telpām (Direktīva 2000/14/CE) un valsts normatīvajiem aktiem  <b>, un ka</b> - ir piemēroti šādi saskaņotie standarti (to daļas/panti): 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. - ir izmantoti šādi valsts tehniskie standarti (to daļas vai panti) un specifikācijas: NA
	

## SATURS

	Page		Page
DROŠĪBAS PASĀKUMI .....	2	APKOPE .....	16
EKSPLUATĀCIJA .....	4	APKOPES TABULA .....	16
IEKĀRTAS DETALĀS .....	4	AKUMULATORI .....	17
APZĪMĒJUMU SKAIDROJUMS .....	5	SKĀBI SATUROŠIE AKUMULATORI .....	17
VADĪBAS IERĪCES UN		AKUMULATORA UZLĀDĒŠANA .....	18
MĒRINSTRUMENTI .....	6	SUKAS .....	20
VADĪBAS IERĪČU DARBĪBA .....	7	GALVENĀ SUKA .....	20
KUSTĪBAS VIRZIENA VADĪBAS		GALVENĀS SUKAS NOŅEMŠANA .....	20
ROKTURI .....	7	GALVENĀS SUKAS UZSTĀDĪŠANA .....	20
FILTRA KRATĪTĀJA IZSLĒGŠANAS		SĀNU SUKA .....	21
SLĒDZIS .....	7	SĀNU SUKAS NOŅEMŠANA .....	21
AKUMULATORA UZLĀDĒŠANAS		SĀNU SUKU UZSTĀDĪŠANA .....	21
INDIKATORS .....	8	TERMOKONTROLE .....	21
AKUMULATORA UZLĀDES PANELIS .....	8	PUTEKĻU FILTRS .....	22
STUNDU SKAITĪTĀJS .....	9	PUTEKĻU FILTRA NOŅEMŠANA .....	22
GALVENĀS SUKAS SVIRA .....	9	FILTRA UZSTĀDĪŠANA .....	22
SĀNU SUKAS PLECS .....	10	APMALES UN BLĪVES .....	23
STĀVBREMZES SVIRA .....	10	TVERTNES MALAS APMĀLE .....	23
KĒDES PĀRTRAUCĒJI UN		AIZMUGURĒJO ŠUKU APMĀLES .....	23
DROŠINĀTĀJI .....	11	TVERTNES AUGŠĒJĀ BLĪVE .....	23
INFORMĀCIJA PAR SUKĀM .....	11	GALVENĀS SUKAS APMĀLES	
IEKĀRTAS DARBĪBA .....	12	UN BLĪVES .....	23
PĀRBAUDES PIRMS DARBA		IEKĀRTAS TRANSPORTĒŠANA UN	
AR IEKĀRTU .....	12	UZGLABĀŠANA .....	24
EKSPLUATĀCIJA UZ SLĪPĀM VIRSMĀM .	12	IEKĀRTAS TRANSPORTĒŠANA .....	24
SLAUCĪŠANA .....	12	IEKĀRTAS NOVIETOŠANA GLABĀŠANĀ .	24
TVERTNES IZTUKŠOŠANA .....	13	SPECIFIKĀCIJAS .....	25
TVERTNES NOŅEMŠANA .....	14	VISPĀRĒJA INFORMĀCIJA PAR	
IEKĀRTAS PROBLĒMU NOVĒRŠANA ....	15	IEKĀRTAS IZMĒRIEM/IETILPĪBU .....	25
		VISPĀRĒJA INFORMĀCIJA PAR	
		IEKĀRTAS VEIKTSPĒJU .....	25
		IEKĀRTAS IZMĒRI .....	26

## DROŠĪBAS PASĀKUMI

Šie simboli ir izmantoti lietošanas rokasgrāmatā, atbilstoši to aprakstam:



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

**DROŠĪBAI:** norāda uz darbībām, kas jāveic, lai nodrošinātu drošu iekārtas darbību.

Par lietotājam vai iekārtai potenciāli bīstamām situācijām liecina šāda veida informācijas signāli. Uzmanīgi izlasiet šo rokasgrāmatu. Jums jāzina, kad šādas situācijas rodas. Aplūkojiet, kur atrodas iekārtas drošības ierīces. Pēc tam veiciet nepieciešamos pasākumus, lai apmācītu iekārtu ekspluatējošo personālu. Nekavējoties informējiet par iekārtas bojājumiem vai nepareizu darbību. Nelietojiet iekārtu, ja tā nav atbilstošā darba kārtībā.



**BRĪDINĀJUMS:** akumulatori izdala ūdeņraža gāzi. Var notikt eksplozija vai aizdegšanās. Sargiet no dzirkstelēm un atklātas liesmas. Uzlādējot vākiem jābūt atvērtiem.



**BRĪDINĀJUMS:** pirms mašīnas apkopes veikšanas, atvienojiet akumulatora kabeļus un lādētāja kontaktdakšu. Neuzlādējiet akumulatorus ar bojātu strāvas padeves vadu. Nepārveidojiet kontaktdakšu.

Ja strāvas padeves vads ir bojāts vai saplīsis, tas jānomaina ražotājam, tā apkalpošanas dienesta aģentam vai līdzīgam speciālistam, lai izvairītos no riska.



**BRĪDINĀJUMS:** smaga tvertne. Noņemot, izmantojiet palīgu. Pastāv muguras sastiepšanas risks.

Šī iekārta nav aprīkota ar dzinējiem, kas būtu nodrošināti pret eksplozijas rašanos. Elektriskie dzinēji tos ieslēdzot un lietojot rada dzirksteles, kas var izraisīt ugunsgrēka uzliesmojumu vai eksploziju, ja iekārta tiek ekspluatēta telpā, kurā atrodas ugunsnedroši izgarojumi/šķidrums vai kodīgi putekļi.

### DROŠĪBAI:

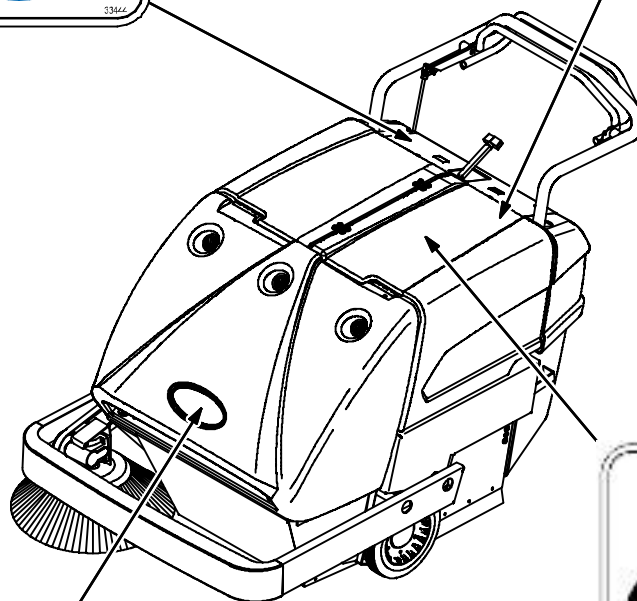
- Nedarbiniet iekārtu:**
  - ja neesat apmācīts un pilnvarots to darīt;
  - ja neesat izlasījis lietošanas rokasgrāmatu un sapratis instrukcijas;
  - viegli uzliesmojošās vai eksplozīvās vidēs, ja tās izmantošana šādā vidē nav paredzēta;
  - neņemiet rokās uzliesmojošus vai indīgus materiālus, gruzdošus, dūmojošus gruzus vai bīstamus putekļus.
- Pirms iekārtas iedarbināšanas:**
  - pārliecinieties, vai visas drošības ierīces ir vietā un darbojas pareizi;
- Izmantojot iekārtu:**
  - pārvietojieties lēnām pa slīpām un slidenām virsmām;
  - atpakaļgaitā ar iekārtu pārvietojieties uzmanīgi;
  - Neizmantojiet iekārtu uz slīpām virsmām, kas pārsniedz 8,75% (5°), ja tvertne ir pilna, neizmantojiet iekārtu uz slīpām virsmām, kas pārsniedz 12,2% (7°)
- Pirms iekārtas atstāšanas vai apkopes veikšanas:**
  - novietojiet iekārtu uz līdzenas virsmas;
  - ieslēdziet stāvbremzi;
  - izslēdziet mašīnu un izņemiet atslēgu.
- Veicot iekārtas apkopi:**
  - izvairieties no kustīgām daļām; strādājot ar ierīci, nevalkājiet vaļīgas jakas, kreklus vai piedurknes;
  - izmantojiet atbilstošas celtspējas vinču vai domkratu, lai paceltu iekārtu.
  - ja lietojat saspieztu gaisu vai ūdeni, izmantojiet redzes un dzirdes aizsargaprīkojumu;
  - pirms darba ar iekārtu atvienojiet akumulatora savienojumus;
  - izvairieties nonākt saskarē ar akumulatora skābi;
  - izmantojiet TENNANT piegādātās vai analogiskas rezerves daļas.
- Iekraujot iekārtu kravas automašīnā vai treilerā, vai arī noceļot no tā:**
  - izslēdziet iekārtu;
  - izmantojiet kravas automašīnu vai piekabi, kas paredzēta iekārtas svaram;
  - nobloķējiet iekārtas riteņus;
  - nostipriniet iekārtu uz kravas automašīnas vai treilera.

Tālāk redzamās drošības uzlīmes ir piestiprinātas norādītajās vietās uz iekārtas. Ja kāda no uzlīmēm ir bojāta vai nav salasāma, nomainiet to pret jaunu.

**DROŠĪBAS UZLĪME –  
ATRODAS UZ VADĪBAS  
PANEĻA.**



**LĀDĒTĀJA VADA UZLĪME –  
ATRODAS PIE LĀDĒTĀJA.**



**MUGURAS SASTIEPŠANAS  
RISKA UZLĪME – ATRODAS  
UZ TVERTNES.**



**AKUMULATORA UZLĀDES  
UZLĪME – ATRODAS UZ  
KREISĀS PUSES PANEĻA.**

### IEKĀRTAS DETALĀS



- A. Filtra vāks
- B. Kreisais piekļuves vāks
- C. Stāvbremzes svira
- D. Tvertne
- E. Sānu suka
- F. Sānu sukas plecs
- G. Labais piekļuves vāks
- H. Instrumentu panelis

**APZĪMĒJUMU SKAIDROJUMS**

Apzīmējumus izmanto, lai uz iekārtas identificētu kontrolierīces un rādījumus:



Filtra kratītājs



Galvenās sukas brīvkustība



Galvenās sukas nolaišana



Galvenās sukas pacelšana



Galvenās sukas noregulēšana



Ķēdes pārtraucējs



Ķēdes pārtraucējs



Stundu skaitītājs



Akumulatora uzlādēšanas indikators



Elektriskais atslēgas slēdzis

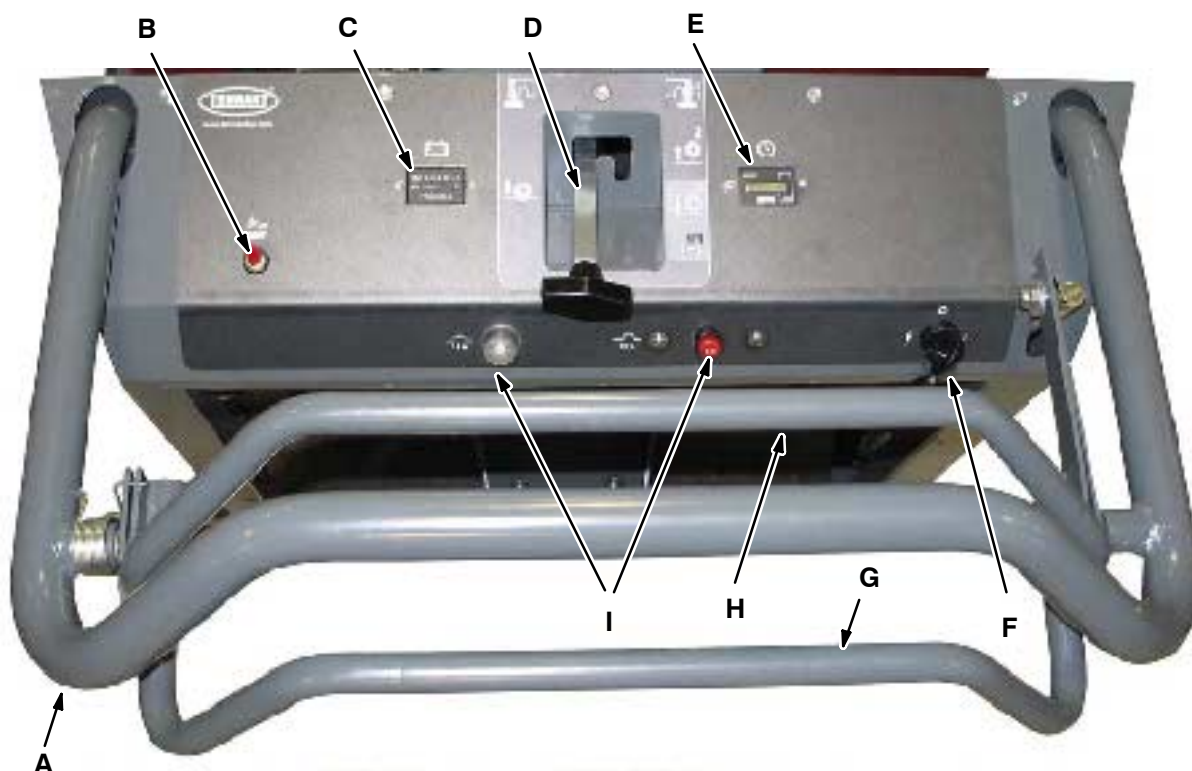


Atslēgas slēdzis izslēgts



Atslēgas slēdzis ieslēgts

## VADĪBAS IERĪCES UN MĒRINSTRUMENTI



- A. Nekustīgā stāvokļa rokturis
- B. Filtra kratītāja izslēgšanas slēdzis
- C. Akumulatora uzlādēšanas indikators
- D. Galvenās sukas svira
- E. Stundu skaitītājs
- F. Ieslēgšanas/izslēgšanas atslēgas slēdzis
- G. Rokturis kustībai uz priekšu
- H. Atpakaļgaitas rokturis
- I. Ķēdes pārtraucēji
- J. Lādētāja panelis



**VADĪBAS IERĪČU DARBĪBA****KUSTĪBAS VIRZIENA VADĪBAS ROKTURI**

Kustības virziena vadības rokturi kontrolē iekārtas kustības virzienu.

Lai iekārta virzītos uz priekšu, ar pirkstiem satveriet nekustīgā stāvokļa rokturi un plaukstu spiediet pret kustības rokturi. Lai apturētu iekārta, atlaidiet rokturi.



Lai iekārta virzītos atpakaļ, spiediet atpakaļgaitas rokturi. Lai apturētu iekārta, atlaidiet rokturi.

**FILTRA KRATĪTĀJA IZSLĒGŠANAS SLĒDZIS**

Filtra kratītāja izslēgšanas slēdzis aktivizē automātisko filtra kratītāju. Kad slēdzis ir pozīcijā "on" (ieslēgts), filtra kratītāja motors kratīs putekļus no filtra 20 sekundes pēc tam, kad iekārta ir izslēgta. Parastas iekārtas ekspluatācijas laikā slēdzim ir jābūt pozīcijā "on" (ieslēgts).



Ja slēdzis ir pozīcijā "off" (izslēgts), filtra kratītāja motors nedarbosies pēc iekārtas izslēgšanas. Iekārtas apkopes laikā slēdzim ir jābūt pozīcijā "off" (izslēgts).

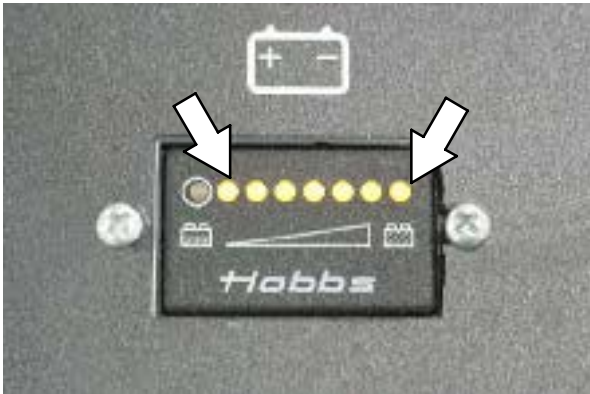


## EKSPLUATĀCIJA

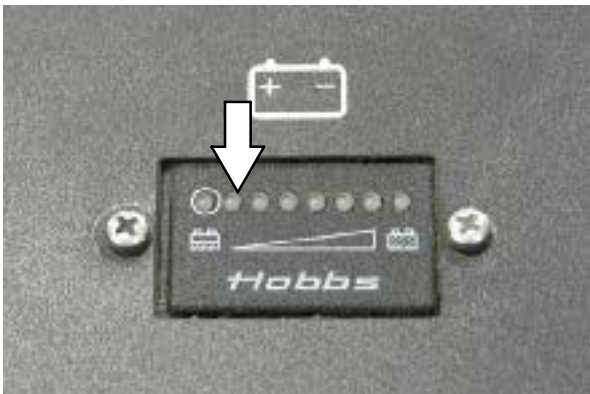
### AKUMULATORA UZLĀDĒŠANAS INDIKATORS

Akumulatora izlādes indikators rāda akumulatoru uzlādes līmeni.

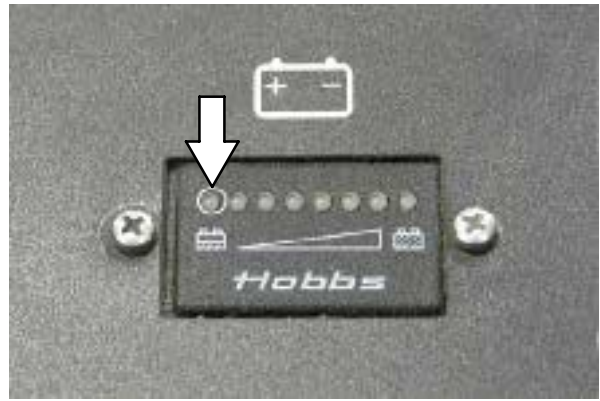
Kad akumulatori ir pilnībā uzlādēti, deg visas septiņas lampiņas.



Akumulatoriem izlādējoties, gaismas indikatori nodzīsīs, un tikai kreisajā pusē mirgos lampiņa. Slaučīšanas funkcijas turpinās darboties. Kad mirgo tikai kreisās puses lampiņa, uzlādējiet akumulatorus.



Kad iedegsies sarkanā lampiņa, iekārta pilnībā izslēgsies.



*PIEZĪME.* Uzlādējiet akumulatorus tikai tad, kad tas nepieciešams. Lieka uzlādēšana var samazināt akumulatoru kalpošanas laiku. Akumulatorus ir ieteicams uzlādēt tikai tad, kad par nepieciešamību signalizē kreisās puses lampiņa. Skatiet nodaļas APKOPE rakstu AKUMULATORI.

*PIEZĪME.* Mirgojošā kreisās puses akumulatoru izlādes lampiņa nepārstās mirgot, iekams akumulatori pilnībā nebūs uzlādēti.

### AKUMULATORA UZLĀDES PANELIS

Kad lādētājs ir iesprausts sienas kontaktrozetē, akumulatora uzlādes panelis rāda uzlādes statusu.



## STUNDU SKAITĪTĀJS

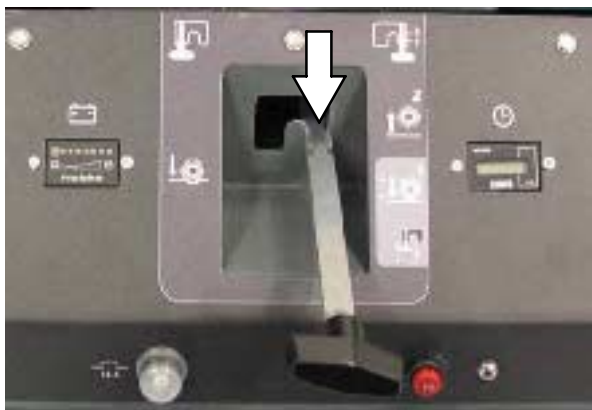
Stundu skaitītājs fiksē iekārtas darba stundu skaitu. Šī informācija ir noderīga iekārtas apkopes laika noteikšanai.



## GALVENĀS SUKAS SVIRA

Galvenās sukas svira kontrolē galvenās sukas pozīciju.

Galvenās sukas pacelšana: pavelciet sviru uz augšu un tās apakšējo ierobejumu ievietojiet pozīcijā Galvenās sukas pacelšana.

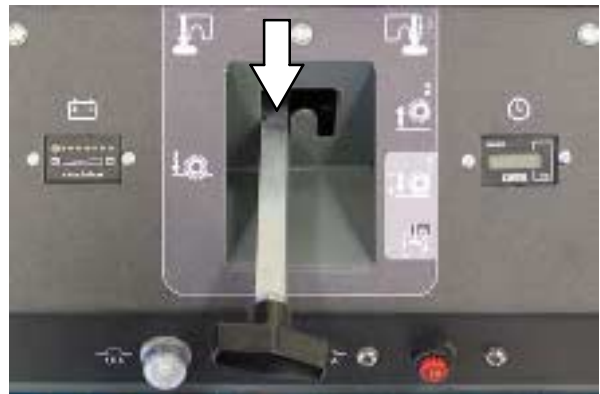


Galvenās sukas nolaišana: (Gludas līdzenas grīdas.) Pavelciet sviru uz priekšu un pēc tam pavelciet to atpakaļ un nofiksējiet sviras augšējo ierobejumu pozīcijā Galvenās sukas nolaišana.



Galvenās sukas brīvkustības pozīcija:

(Nelīdzenas grīdas.) Pavelciet sviru uz priekšu un pēc tam pa kreisi un atlaidiet to Galvenās sukas brīvkustības pozīcijā.



Novietojot iekārtu stāvēšanai, vienmēr paceliet suku, lai novērstu saru deformēšanos.

### SĀNU SUKAS PLECS

Sānu sukas plecs kontrolē sānu sukas pozīciju.

Lai paceltu sānu suku, pavelciet pacelšanas plecu uz augšu un iestumiet to pacelšanas pozīcijā. Lai nolaistu sānu sukui, pavelciet plecu uz priekšu un atlaidiet to nolaišanas pozīcijā.



Novietojot iekārtu stāvēšanai, vienmēr paceliet suku, lai novērstu sukas saru deformēšanos.

### STĀVBREMZES SVIRA

Lai iedarbinātu stāvbremzi, uzkāpiet uz sviras un atlaidiet to garajā ierobežumā pa kreisi.

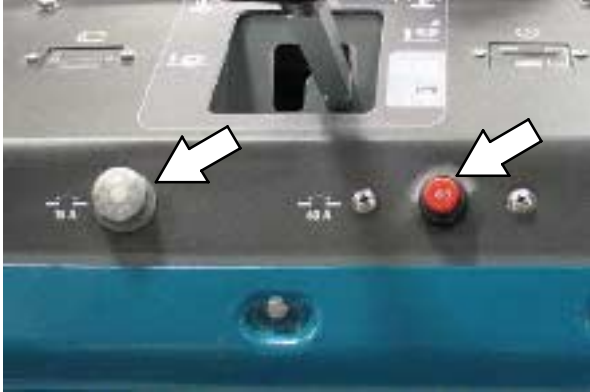


Lai atlaistu stāvbremzi, uzkāpiet uz sviras un atlaidiet to īsajā ierobežumā pa labi.



## ĶĒDES PĀRTRAUČĒJI UN DROŠINĀTĀJI

Ķēdes pārtraucēji ir atiestatāmas elektriskās ķēdes aizsardzības ierīces, kas paredzētas strāvas plūsmas apturēšanai ķēdes pārslodzes gadījumā. Pēc ķēdes pārtraucēja nostrādāšanas, ļaujiet tam atdzist un tad nospiediet atiestatīšanas pogu, lai manuāli atiestatītu pārtraucēju.



**Drošinātājs** ir vienreizējas lietošanas aizsardzības ierīce, kas paredzēta strāvas plūsmas apturēšanai ķēdes pārslodzes gadījumā. 15 A drošinātājs atrodas aiz tvertnes uz galvenā rāmja.

**PIEZĪME.** Vienmēr aizvietojiet drošinātāju ar tāda paša tipa un nomināla drošinātāju.

Šajā tabulā ir norādīti dažādi ķēdes pārtraucēji, drošinātāji un elektriskās sastāvdaļas, kuras tie aizsargā.

### Aizsargājoša

Ierīce	Jauda	Aizsargātā Ķēde
CB-1	15 A	Kratītāja motors
CB-2	60 A	Galvenais braukšanas (piedziņas) motors
FU-1	15 A	Vadības jauda

## INFORMĀCIJA PAR SUKĀM

Lai iegūtu vislabāko tīrīšanas rezultātu, izmantojiet atbilstošu suku veidu. Zemāk ir uzskaitītas suku un pielietojumi, kuriem katra no sukām ir vispiemērotākā.

**PIEZĪME.** Netīrumu daudzumam un veidam ir būtiska nozīme izmantojamās suku veida noteikšanā. Sazinieties ar Tennant pārstāvi, lai iegūtu specifiskus ieteikumus.

**Neilona 6 dubultrindu galvenā suka** Ķēde ir ieteicama vispārējai slaucīšanai, sukai ir liela tvertnes ietilpība. Neilona saru suku kalpo visilgāk. Izmantojiet šo suku rupju un nelīdzenu virsmu slaucīšanai.

**Polipropilēna 6 dubultrindu galvenā suka** Ķēde ir izcili savāc smiltis, granti un papīra atkritumus. Polipropilēns saglabā stingrumu mitrumā, un to var vienādi labi izmantot kā iekštelpās, tā ārā. Tā nav ieteicama uzkaršu gružu savākšanai.

**Šķiedru un stieņu 6 rindu galvenā suka** Ķēde ir labi slauka un savāc lielu putekļu daudzumu. Šo suku ir ieteicams izmantot, ja netīrumi ir viegli pielipuši. Suku nav ieteicams izmantot, ja netīrumi ir uzkrājušies lielā daudzumā un ir sablīvējušies.

**Dabisko šķiedru 18 rindu galvenā suka** – vispiemērotākā izvēle smalku gružu tīrīšanai uz paklāja un liela daudzuma putekļu un citu smalku daļiņu slaucīšanai uz cietām virsmām.

## IEKĀRTAS DARBĪBA

### PĀRBAUDES PIRMS DARBA AR IEKĀRTU

- Pārbaudiet akumulatora uzlādes līmeni.
- Pārbaudiet, vai tvertnes malas apmale nav nodilusi vai bojāta.
- Pārbaudiet, vai tvertnes blīve nav bojāta vai nodilusi.
- Pārbaudiet, vai putekļu filtrs nav bojāts.
- Pārbaudiet galvenās sukas stāvokli. Noņemiet auklas, lentes, plastmasas iepakojumu vai citus atkritumus, kas var būt aptinušies ap suku.
- Pārbaudiet galveno suku un aizmugurējās sukas apmales, vai nav bojājumu, nodiluma un kāds ir pacēlums.
- Sānu suku papildaprīkojums: pārbaudiet sānu sukas stāvokli. Noņemiet auklas, lentes, plastmasas iepakojumu vai citus atkritumus, kas var būt aptinušies ap suku.
- Pārbaudiet servisa ierakstus, lai noteiktu, vai nav nepieciešama apkope.

### EKSPLUATĀCIJA UZ SLĪPĀM VIRSMĀM

Lietojot iekārtu uz slīpām virsmām, pārvietojieties lēnām. Maksimālais kāpuma leņķis ir 7° vai 12,2%.

**DROŠĪBA!** pārvietojieties lēnām pa slīpām un slidenām virsmām, izmantojot iekārtu;

## SLAUCĪŠANA

Slaucīšanu izplānojiet iepriekš. Mēģiniet veikt garu posmu slaucīšanu ar minimālu apstāšanos un atkārtotu uzsākšanu. Brauciet tā, lai slaucīšanas trajektorijas pārklātos. Brauciet tā, lai slaucīšanas trajektorijas pārklātos. Cik vien iespējams, brauciet pa taisnāku trajektoriju. Izvairieties no ietriekšanās stabos vai slaucītāja sānu noberšanas. Jau iepriekš gružus no ļoti šaurām ejām ieslaukiet galvenajās ejās. Slaukiet veselu grīdas posmu vai platību vienā piegājienā.

Pirms slaucīšanas uzslasiet lielus gružus. Paceliet vadus, stieples un auklas, kas var ieķerties sukās vai suku spraudņos.

1. Ieslēgšanas/izslēgšanas atslēgas slēdzi pagrieziet ieslēgtā pozīcijā.



2. Ja iekārta ir aprīkota ar stāvbremzi, tad atlaidiet to.
3. Galvenās sukas sviru pārvietojiet pozīcijā (Galvenās sukas nolaišana) vai (Galvenās sukas brīvkustība).
4. Sānu sukas plecu pārvietojiet nolaišanas pozīcijā.
5. Slaukiet kā vajadzīgs.
6. Paceliet galveno suku un sānu suku.

7. Ieslēgšanas/izslēgšanas atslēgas slēdzi pagrieziet pa kreisi. Izņemiet atslēgu no ieslēgšanas/izslēgšanas slēdža.



**DROŠĪBAI:** pirms atstājat iekārtu vai veicat tās apkopi, novietojiet to uz līdzenas virsmas, iedarbiniet stāvbremzi un izslēdziet iekārtu.

### TVERTNES IZTUKŠOŠANA

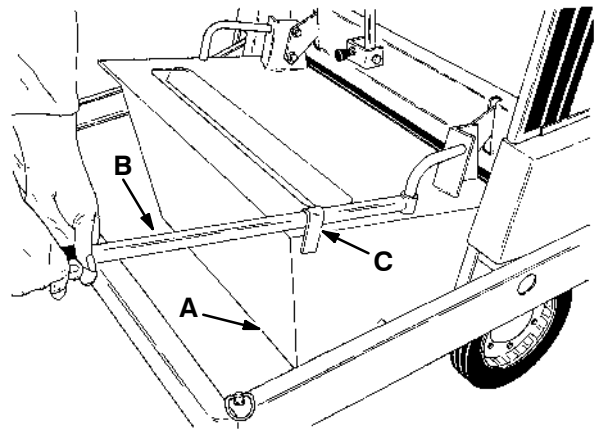
1. Pavelciet galvenās sukas sviru pozīcijā (Galvenās sukas pacelšana).
2. Pavelciet sānu sukas plecu pacelšanas pozīcijā.
3. Lēnām brauciet ar iekārtu pie atkritumu izgāztuves. Izslēdziet iekārtu. Filtrs darbosies apmēram 20 sekundes.

*PIEZĪME. Filtra kratītāja izslēgšanas slēdzim ir jābūt pozīcijā "on" (ieslēgts), lai putekļu filtrs tiktu kratīts automātiski, kad iekārta ir izslēgta.*

**DROŠĪBAI:** pirms atstājat iekārtu vai veicat tās apkopi, novietojiet to uz līdzenas virsmas, iedarbiniet stāvbremzi un izslēdziet iekārtu.

4. Paceliet filtra vāku.

5. Pārvietojiet iztukšošanas sviru (B) zem āķa (C); paceliet iztukšošanas sviru, lai iztukšotu tvertni (A).



- A. Tvertne**  
**B. Iztukšošanas svira**  
**C. Sviras āķis**

03142

6. Izmantojiet sviras āķi (nav parādīts), lai noturētu tvertni pozīcijā "iztukšot".
7. Lēnām atvirziet iekārtu prom no atkritumu izgāztuves vai noņemiet no iekārtas tvertni, lai to iztukšotu.

*PIEZĪME. Skatiet paragrāfu TVERTNES NOŅEMŠANA turpmākajā sadaļā, ja no iekārtas ir jānoņem tvertne, lai to iztukšotu.*

8. Atbrīvojiet sviras āķi (nav parādīts), lai nolaistu tvertni un iztukšošanas sviru novietotu uzglabāšanas vietā.
9. Nolaidiet filtra vāku.

## TVERTNES NOŅEMŠANA

1. Pavelciet galvenās sukas sviru pozīcijā (Galvenās sukas pacelšana).
2. Pavelciet sānu sukas plecu pacelšanas pozīcijā.
3. Izslēdziet iekārtu. Filtrs darbosies apmēram 20 sekundes.

*PIEZĪME. Filtra kratītāja izslēgšanas slēdzim ir jābūt pozīcijā "on" (ieslēgts), lai putekļu filtrs tiktu kratīts automātiski, kad iekārta ir izslēgta.*

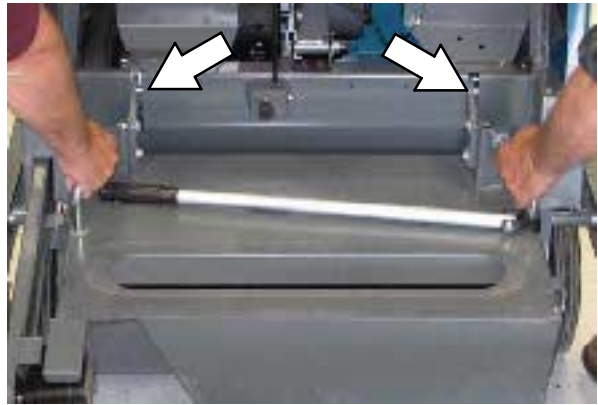
**DROŠĪBA!** pirms atstājat iekārtu vai veicat tās apkopi, novietojiet to uz līdzenas virsmas, iedarbiniet stāvbremzi un izslēdziet iekārtu.

4. Paceliet filtra vāku.
5. Lai no iekārtas noņemtu tvertni, lūdziet palīdzību. Noceliet tvertni no iekārtas.



**BRĪDINĀJUMS:** smaga tvertne. Noņemot, izmantojiet palīgu. Pastāv muguras sastiepšanas risks.

6. Uzstādiet tvertni uz iekārtas. Pārliedziniet, vai tvertnes āķi ir kārtīgi uzstādīti iekārtai.



7. Aizveriet filtra vāku.



## IEKĀRTAS PROBLĒMU NOVĒRŠANA

Problēma	Cēlonis	Novēršana
Gaisā nonāk liels daudzums putekļu	Putekļu apmales un blīves ir nodilušas, bojātas vai nav pareizi noregulētas	Nomainiet vai noregulējiet apmales vai blīves
	Aizsērējis putekļu filtrs	Izkratiet un/vai iztīriet vai nomainiet filtru
	Bojāta vakuuma šļūtene	Nomainiet vakuuma šļūteni
	Vakuumventilatora siksna ir noslīdējusi vai salūzusi	Noregulējiet vai nomainiet siksnu
Slaucīšana tiek veikta nekvalitatīvi	Nodiluši suku sari	Nomainiet suku
	Sukas nav pareizi noregulētas	Noregulējiet suku
	Sukas nav pareizi uzstādītas	Uzstādiet suku
	Sukas piedziņas mehānismā sakrājušies gruži	Atbrīvojiet mehānismu no gružiem
	Tvertne pilna	Iztukšojiet tvertni
	Tvertnes apakšējās apmales nodilušas, bojātas	Nomainiet apmales
	Sukas siksna noslīdējusi vai salūzusi	Nomainiet siksnu
Nedarbojas akumulatora lādētājs	Lādētājs nav pievienots elektriskajam kontaktam	Pievienojiet lādētāju elektriskajam kontaktam
	Lādētāja vads nav pilnībā iesprausts lādētāja aizmugurē	Iespraudiet lādētāja vadu lādētājā
	Lādētāja vads ir bojāts	Nomainiet lādētāja vadu

APKOPE



APKOPES TABULA

Starplaiks	Norāde	Apraksts	Darbība	Smērviena/ šķidrums	Apkopes vietu skaits
Katru dienu	1	Sukas apmales	Pārbaudiet, vai nav bojājumu, nodiluma un kāds ir sukas pacēlums no grīdas	—	5
	2	Galvenā suka	Pārbaudiet, vai nav bojājumu, nolietojuma vai gružu	—	1
	3	Sānu suka	Pārbaudiet, vai nav bojājumu, nolietojuma vai gružu	—	1
	4	Tvertne	Pārbaudiet, vai blīves nav bojātas un nodilušas	—	3
25 stundas	5	Akumulatora elementi	Pārbaudiet elektrolīta līmeni	Destilēts ūdens	2

SMĒRVIELA/ŠĶIDRUMS

DŪ Ź destilēts ūdens

## AKUMULATORI

Akumulatori ir domāti strāvas uzglabāšanai uz ilgiem laika periodiem. Akumulatoru dzīves ilgumu ierobežo akumulatora uzlādēšanas reižu skaits. Lai akumulatorus varētu izmantot iespējami ilgāk, uzlādējiet tos uzreiz, kad sāk mirgot akumulatoru izlādes indikators.

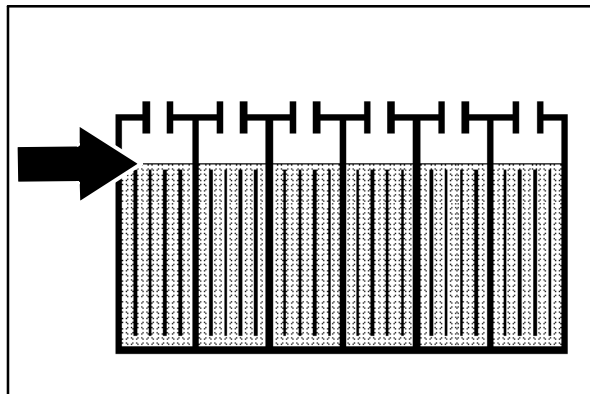


**DROŠĪBAI:** veicot iekārtas apkopi, strādājot ar akumulatoru vai akumulatora vadiem, lietojiet aizsargcimdus un aizsargbrilles. Izvairieties no saskares ar akumulatora skābi.

Metāliski priekšmeti var izraisīt akumulatoru īssavienojumu. Nenovietojiet uz akumulatoriem metāliskus priekšmetus. Nomainiet nodilušus vai bojātus vadus. Nomainiet bojātus akumulatorus. Lai iznīcinātu akumulatorus, sazinieties ar akumulatoru izplatītāju vai Tennant servisa pārstāvi.

## SKĀBI SATUROŠIE AKUMULATORI

Pārbaudiet elektrolīta līmeni katrā akumulatora elementā pirms un pēc uzlādes un ik pēc 25 ekspluatācijas stundām. Nekad nepievienojiet skābi akumulatoriem. Pievienojiet *tikai* destilētu ūdeni. Vienmēr turiet akumulatora vāciņus uzliktus, izņemot laiku, kad tiek papildināts ūdens vai nolasīti hidrometra rādītāji.



## AKUMULATORA UZLĀDĒŠANA

Turpmāk minētās uzlādes instrukcijas attiecas uz iekārtas akumulatoru lādētājiem, kas piegādāti kopā ar iekārtu.

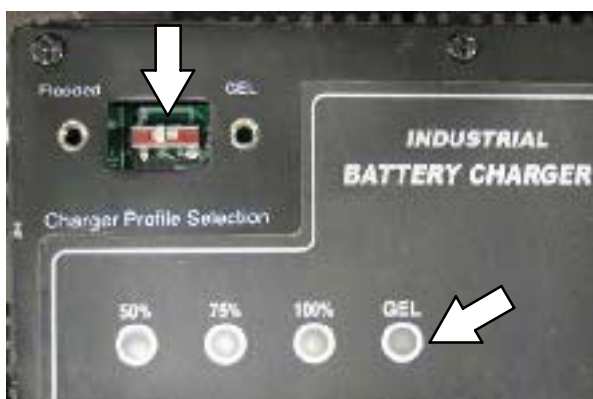
Lai paildzinātu akumulatoru darbības laiku, uzlādējiet akumulatorus tikai tad, kad iekārta kopumā ir lietota vismaz 30 minūtes. Neatstājiet akumulatorus izlādējušos uz ilgu laiku.

**⚠ BRĪDINĀJUMS: ugunsbīstamība vai eksplozijas draudi. Akumulatori izdala ūdeņraža gāzi. Sargiet no dzirkstelēm un atklātas liesmas. Uzlādējot atveriet akumulatora nodalījumu.**

**DROŠĪBAI: veicot akumulatoru tehnisko apkopi Ž darbojoties ar akumulatoriem vai akumulatoru vadiem, lietojiet aizsargcimdus un aizsargbrilles. Izvairieties no saskares ar akumulatora skābi.**

Pirms uzlādēšanas, pārlicinieties, ka lādētāja profils ir pareizi iestatīts akumulatora tipam. Nepareizi iestatīts profils radīs akumulatora bojājumu. Lai noteiktu jūsu akumulatora tipu, skatiet akumulatora etiķeti. Ja norādes nav, sazinieties ar savu akumulatora piegādātāju.

Lai pārbaudītu lādētāja iestatījumu, pievienojiet tā vadu elektriskajam kontaktam. Ja deg diode ar uzrakstu "GEL" (ŽELEJA), tad lādētājs ir iestatīts hermētiskajiem (želejveida) akumulatoriem. Ja diode nedeg, tad lādētājs ir iestatīts mitriem/skābi saturošiem (mitro elementu) akumulatoriem.



Lai nomainītu lādētāja profilu, atvienojiet ierīci no strāvas, noņemiet paneli "Charger Profile Selection" (Lādētāja profila izvēle) un novietojiet slēdzi vajadzīgajā pozīcijā "GEL" (ŽELEJA) vai "Flooded" (Mitrie elementi).

1. Ja akumulatori jāuzlādē, nogādājiet iekārtu labi ventilētā telpā.

**DROŠĪBAI: pirms atstājat iekārtu vai veicat tās apkopi, novietojiet to uz līdzenas virsmas, iedarbiniet stāvbremzi un izslēdziet iekārtu.**

2. Uzlādējot akumulatorus ar mitriem (skābi saturošiem) elementiem, pirms uzlādēšanas pārbaudiet šķidruma līmeni (Skat. AKUMULATORA TEHNISKĀ APKOPE).

3. Uzlādējot noņemiet akumulatora nodalījuma vāciņus, lai nodrošinātu ventilāciju.

4. Pievienojiet lādētāja vadu pareizi sazemētā kontaktligzdā. Lādētājs ieslēgsies automātiski pēc pāris sekundēm. Diodes rādis uzlādes stāvokli, kā aprakstīts šajā tabulā.



**UZLĀDES STĀVOKĻA DIODES RĀDIJUMS**

Uzlādes stāvoklis	50% diode	75% diode	100% diode
0–50% uzlāde	Mirgo	Izslēgts	Izslēgts
50–75% uzlāde	Izslēgts	Mirgo	Izslēgts
75–100% uzlāde	Izslēgts	Izslēgts	Mirgo
100% uzlāde	Izslēgts	Izslēgts	Izslēgts
Traucēts cikls*	Izslēgts	Izslēgts	Mirgo
Konstatēts bojājums*	Mirgo	Mirgo	Mirgo

\* Skatiet korpusa akumulatora lādētāja kļūdas kodu tabulu. Ja rodas kļūme, atskan lādētāja brīdinājuma signāls.

**PIEZĪME.** Kad iekārtai ir pieslēgts akumulatora lādētājs, tā nedarbosies.

5. Kad akumulatori ir pilnībā uzlādēti, lādētājs pārtrauks strāvas piegādi un turpinās uzraudzīt akumulatora spriegumu. Lādētājs atsāks darboties, ja akumulatori sāks pašizlādēties.

**PIEZĪME.** Lai lādētājs izslēgtos, var pāriet 30 sekundes pēc lādētāja vada atvienošanas. Šajā laikā iekārta neieslēgsies. Atvienojiet lādētāja vadu 30 sekundes pirms lādētāja atkārtotas iedarbināšanas.

6. Atvienojiet uzlādēšanas ierīces vadu.

**PIEZĪME.** Lai novērstu lādētāja vada bojājumus, neraujiet aiz vada, lai lādētāju atvienotu no elektriskā kontakta. Lai atvienotu no elektriskā kontakta, velciet aiz kontaktdakšas.

7. Uzlieciet atpakaļ akumulatora nodaļējuma vāciņus.

DIODES KĻŪDAS KODS	KĻŪDA	RISINĀJUMS
3 diodes nomirgo vienreiz atkārtoti	Atvienojiet lādētāja kabeļa savienojumu.	Pārbaudiet lādētāja kabeļa savienojumu.
	Vaļņīgs vai bojāts akumulatora kabelis.	Pārbaudiet akumulatora kabeļa savienojumus.
	Bojāts akumulators.	Nomainiet akumulatoru.
3 diodes nomirgo divreiz atkārtoti	Nepareizs ievades spriegums.	Izmēģiniet citu sienas kontaktrozeti.
3 diodes nomirgo trīsreiz atkārtoti	Drošības termostats pārsniedz maksimāli pieļaujamo iekšējo temperatūru.	Atveriet akumulatora nodaļējumu, lai veicinātu gaisa cirkulāciju vai novietojiet iekārtu vēsākā vietā.
3 diodes nomirgo četrreiz atkārtoti	Izejas strāva pārsniedz pieļaujamo maksimumu.	Atvienojiet lādētāja vadu, nogaidiet 30 sekundes un pēc tam pievienojiet to atkal. Ja kļūmi neizdodas novērst, nomainiet lādētāju vai sazinieties ar TENNANT servisu.
100% diode mirgo, kamēr 50% un 75% diodes nedeg.	Traucēts cikls. Drošības aizture pārsniegusi 18 stundu uzlādēšanas laiku.	Jāveic akumulatora apkope vai nomaina.

## SUKAS

### GALVENĀ SUKA

Katru dienu pārbaudiet, vai galvenā suka nav nodilusi vai bojāta. Noņemiet visas auklas vai stieples, kas pieķērušās galvenajai sukai, galvenās sukas piedziņas rumbai vai galvenās sukas spriegotāja rumbai.

### GALVENĀS SUKAS NOŅEMŠANA

**DROŠĪBAI:** pirms atstājat iekārtu vai veicat tās apkopi, novietojiet to uz līdzenas virsmas, iedarbiniet stāvbremzi un izslēdziet iekārtu.

1. Novietojiet galvenās sukas pacelšanas rokturi pozīcijā (Galvenās sukas brīvkustība).
2. Atveriet galvenās sukas piekļuves durvis (D).
3. Izvelciet suku no sukas nodalījuma.

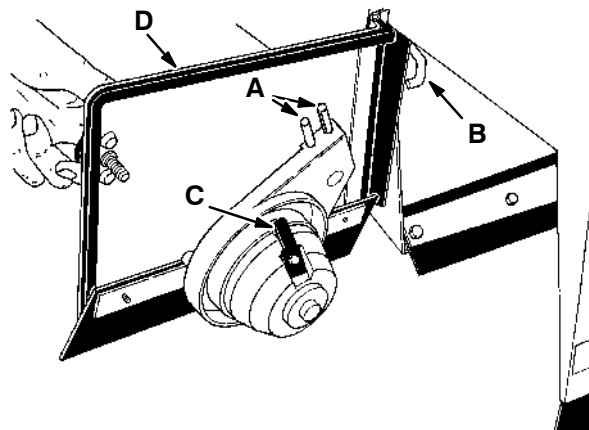
### GALVENĀS SUKAS UZSTĀDĪŠANA

*PIEZĪME.* Lai atvieglotu galvenās sukas uzstādīšanu, var noņemt tvertni. Skatiet paragrāfu TVERTNES NOŅEMŠANA sadaļā EKSPLUATĀCIJA, lai pareizi veiktu tvertnes noņemšanu.

1. Iebīdīiet suku tās nodalījumā.
2. Pagrieziet suku, līdz rievas sukas galos nofiksējas galvenās sukas piedziņas rumbas ķīļos (nav parādīts).

*PIEZĪME.* Nespiediet galveno suku ar spēku piedziņas rumbā. Kad galvenās sukas rievas un piedziņas rumbas ķīļi ir pareizi sastiprināti, galvenā suka viegli nofiksēsies piedziņas rumbā.

3. Aizveriet un nostipriniet galvenās sukas piekļuves durvis (D). **Pārļiecinieties, vai pacelšanas svira (B) nofiksējas spriegotāja pacelšanas sviras tapās (A).**



- A. Pacelšanas sviras tapas**  
**B. Pacelšanas svira**  
**C. Spriegotāja atslēga**  
**D. Piekļuves durvis**

02347

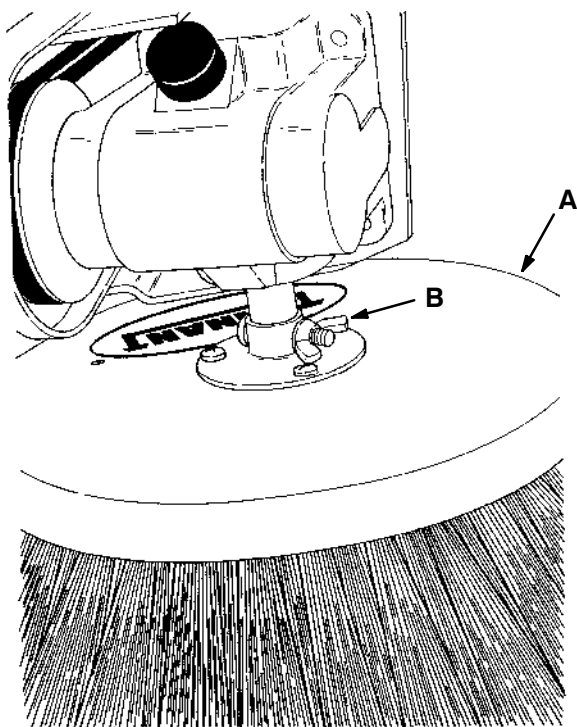
## SĀNU SUKA

Sānu suka katru dienu jāaplūko, vai tai nav nodiluma un bojājumu. Noņemiet visas iepinušās auklas vai stieples no sānu sukas, tās piedziņas rumbas vai vārpstas. Sānu suku ir jānomaina, kad tās saru garums ir palicis 25 mm (1 collas) garš.

### SĀNU SUKAS NOŅEMŠANA

**DROŠĪBA!** pirms atstājat iekārtu vai veicat tās apkopi, novietojiet to uz līdzenas virsmas, iedarbiniet stāvbremzi un izslēdziet iekārtu.

1. Pavelciet sānu sukas plecu pacelšanas pozīcijā.
2. Noņemiet sānu sukas montāžas detaļas (B).



- A. Sānu suka**  
**B. Montāžas detaļas**

03144

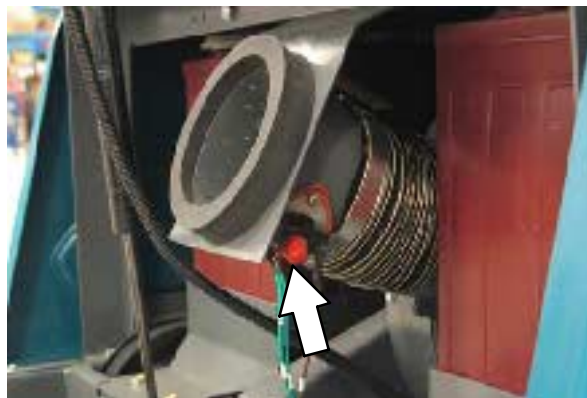
3. Nobīdiet sānu suku (A) no piedziņas vārpstas.

### SĀNU SUKU UZSTĀDĪŠANA

1. Uzbīdiet sānu suku (A) uz piedziņas vārpstas.
2. Nostipriniet sānu suku (A) ar montāžas detaļām (B).

## TERMOKONTROLE

Tvertnē uzstādītā termokontrolē kontrolē no tvertnes izplūstošā gaisa temperatūru. Ja tvertnē tiek konstatēta degšana, termokontrolē aptur putekļsūcēja ventilatoru un apstādina gaisa plūsmu. Lai atiestatītu termokontroli, nospiediet pogu.



## PUTEKĻU FILTRS

Putekļu filtrs atrodas putekļu filtra nodalījumā. Filtra kratītājs kratīs putekļus no filtra 20 sekundes pēc tam, kad iekārta ir izslēgta. Pārbaudiet un iztīriet vai nomainiet putekļu filtru pēc katrām 100 ekspluatācijas stundām.

*PIEZĪME. Filtra kratītāja izslēgšanas slēdzim ir jābūt pozīcijā "on" (ieslēgts), lai putekļu filtrs tiktu kratīts automātiski, kad iekārta ir izslēgta. Ekspluatējot iekārta, filtra kratītāja izslēgšanas slēdzim pārsvarā ir jābūt pozīcijā "on" (ieslēgts).*

Izmantojiet vienu no šīm metodēm, lai iztīrītu putekļu filtru:

- **IZDAUZĪŠANA** — ar viegliem uzsitieniem izdauziet filtru uz līdzenas virsmas ar netīro pusi uz leju. Nesabojājiet filtra elementa malas, jo citādi tās vairs atbilstoši nenošlēgs filtra rāmī.
- **GAISS** — izpūtiet saspīestu gaisu, maksimums 240 kPa (35 mārciņas/cm<sup>2</sup>), caur putekļu filtru pretēji bultiņu virzienam filtra sānos. Tīrīšanu var veikt, putekļu filtram atrodoties iekārtā. Izmantojot saspīestu gaisu, vienmēr izmantojiet acu aizsarglīdzekļus.

**DROŠĪBAI: iekārtas apkopē izmantojot saspīestu gaisu vai ūdeni, izmantojiet acu un ausu aizsarglīdzekļus.**

## PUTEKĻU FILTRA NOŅEMŠANA

**DROŠĪBAI: pirms atstājat iekārta vai veicat tās apkopi, novietojiet to uz līdzenas virsmas, iedarbiniet stāvbremzi un izslēdziet iekārta.**

1. Atbrīvojiet sešas priekšējā filtra vāka skrūves un noņemiet priekšējo filtra vāku.
2. Noņemiet filtra noturēšanas plāksni. Noņemiet putekļu filtru.



3. Pārbaudiet, iztīriet vai nomainiet putekļu filtru.

## FILTRA UZSTĀDĪŠANA

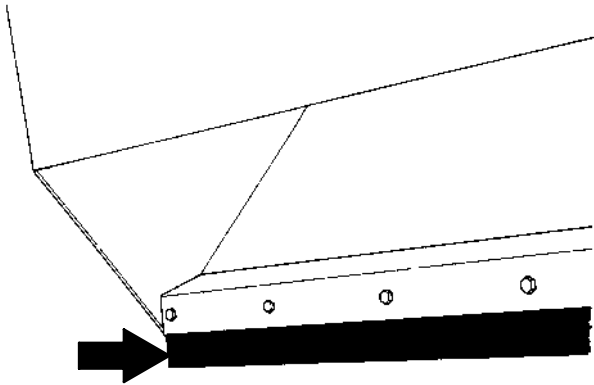
1. Novietojiet putekļu filtru tā rāmī tā, lai bultu virziens filtra sānos būtu vērsts prom no iekārtas.
2. Novietojiet filtra noturēšanas plāksni uz filtra.
3. Nostipriniet priekšējo filtra vāku uz filtra rāmja, izmantojot sešas priekšējā filtra vāka skrūves.



## APMALES UN BLĪVES

### TVERTNES MALAS APMALE

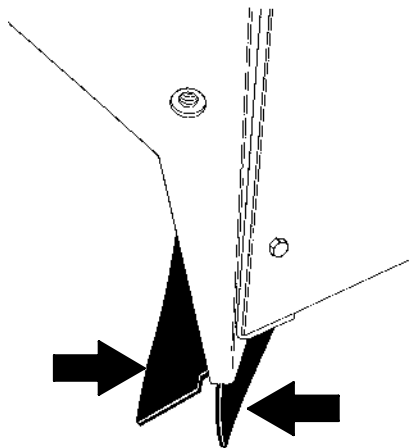
Tvertnes malas apmale atrodas tvertnes apakšējā aizmugures daļā. Tvertnes malas apmali katru dienu jāaplūko, vai tai nav nodiluma un bojājumu.



02348

### AIZMUGURĒJO SUKU APMALES

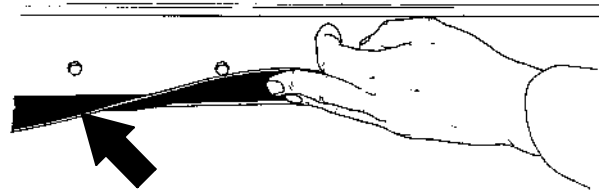
Aizmugurējās apmales atrodas sukas nodalījuma aizmugurējās daļas apakšā. Aizmugurējai sukas apmalei ir jābūt līdz grīdai 2 mm (0,06 collas). Katru dienu pārbaudiet, vai apmale nav nodilusi vai bojāta un, vai pacēlums no grīdas ir pareizs.



03157

### TVERTNES AUGŠĒJĀ BLĪVE

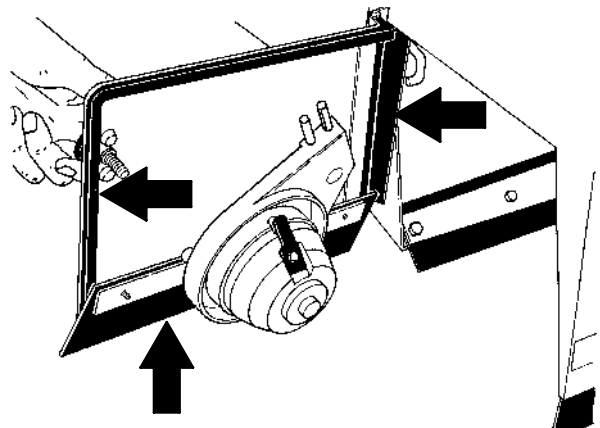
Tvertnes augšējā blīve atrodas uz iekārtas rāmja priekšmalas. Katru dienu pārbaudiet, vai blīve nav bojāta vai nodilusi.



02349

### GALVENĀS SUKAS APMALES UN BLĪVES

Labās puses blīve (nav parādīts) ir uzmontēta uz iekārtas rāmja. Labās puses blīve ir uzmontēta uz galvenās sukas piekļuves durvīm. Galvenās sukas durvju blīve ir uzmontēta uz durvīm. Katru dienu pārbaudiet, vai blīves nav bojātas vai nodilušas. Galvenās sukas apmalei ir jābūt līdz grīdai 2 mm (0,06 collas). Katru dienu pārbaudiet, vai apmales nav nodilušas vai bojātas un, vai pacēlums no grīdas ir pareizs.



02347

## IEKĀRTAS TRANSPORTĒŠANA UN UZGLABĀŠANA

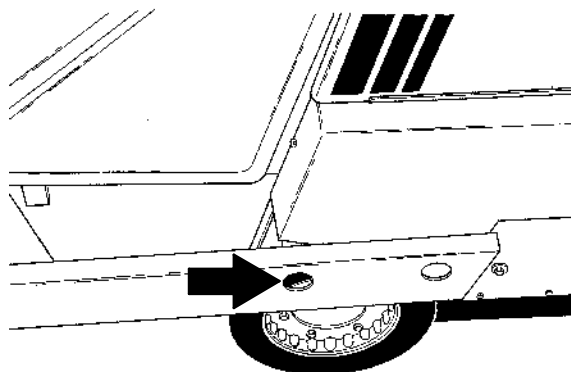
### IEKĀRTAS TRANSPORTĒŠANA

1. Novietojiet iekārtas priekšpusi pie kravas automašīnas vai treilera iekraušanas malas.

**DROŠĪBAI: izmantojiet kravas automašīnu vai treileri, kas paredzēts iekārtas svaram.**

*PIEZĪME.* Pirms iekārtas transportēšanas, iztukšojiet tvertni.

2. Nobloķējiet iekārtas riteņu. Pirms transportēšanas piestipriniet iekārtu pie kravas automašīnas vai treilera.
3. Nostipriniet iekārtas priekšpusi, izverot siksnas caur atsaites siksnu atverēm, un nostiprinot iekārtu pie kravas automašīnas vai treilera.



03136

4. Nostipriniet iekārtas aizmuguri, aptinot siksnas ap nekustīgā stāvokļa rokturi, un nostiprinot tās pie kravas automašīnas vai treilera.

### IEKĀRTAS NOVIETOŠANA GLABĀŠANĀ

Pirms mašīnas novietošanas glabāšanai uz ilgāku laiku tā ir šādi jāapstrādā, lai samazinātu rūsas, nogulšņu un citu nevēlamu nosēdumu rašanos.

1. Iztukšojiet grūžu tvertni.
2. Paceliet galveno suku un sānu suku.
3. Lai pāildzinātu akumulatoru darbības laiku, atstājiet lādētāju pieslēgtu kontaktrozetei. Pārliecinieties, vai vāciņi ir noņemti no akumulatora nodalījuma.

**⚠ BRĪDINĀJUMS:** ugunsbīstamība vai eksplozijas draudi. Akumulatori izdala ūdeņraža gāzi. Sargiet no dzirkstelēm un atklātās liesmas. Uzlādējot atveriet akumulatora nodalījumu.

4. Novietojiet iekārtu vēsā, sausā vietā.

**UZMANĪBU:** neļaujiet iekārtai salīt, glabāiet to iekštelpās.

## SPECIFIKĀCIJAS

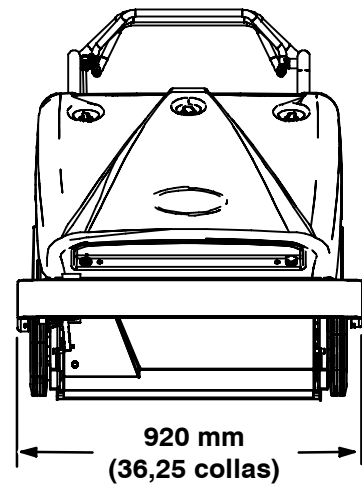
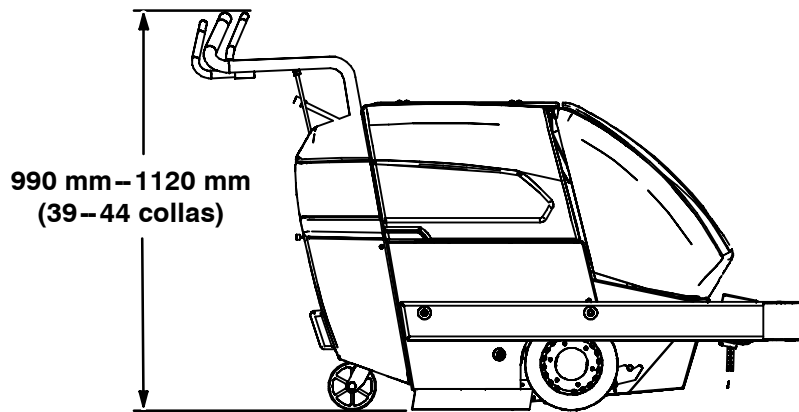
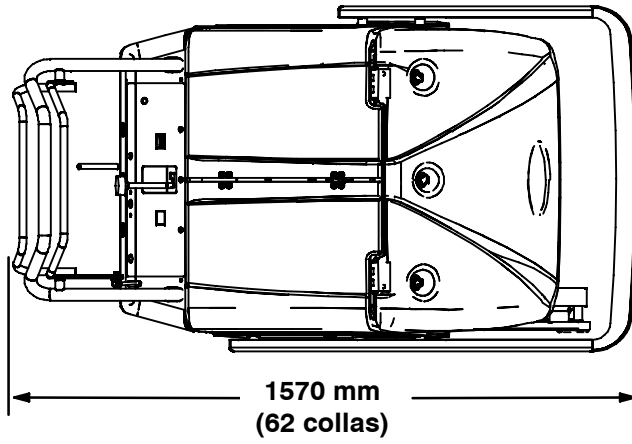
## VISPĀRĒJA INFORMĀCIJA PAR IEKĀRTAS IZMĒRIEM/IETILPĪBU

Vienība	Izmērs/ietilpība
Garums	1570 mm (62 collas)
Augstums (maksimālais)	990 mm – 1120 mm (39 – 44 collas)
Platums (bez sānu sukas)	920 mm (36,25 collas)
Slaucīšanas ceļa platums (ar sānu suku)	860 mm (34 collas)
Tvertnes ietilpība	0,08 m <sup>3</sup> (2,8 kubikpēdas)
Tvertnes svara ietilpība	68 kg (150 mārciņas)
Iekārtas pilns svars	345 kg (760 mārciņas)
Skaņas līmenis, iekārtai darbojoties, operatora ausu augstumā	76 dB (A)
Vibrācijas līmenis pie kustības virziena vadības rokturiem	0,6 m/s <sup>2</sup>

## VISPĀRĒJA INFORMĀCIJA PAR IEKĀRTAS VEIKTSPĒJU

Vienība	Izmērs
Pagrieziena rādiuss	1730 mm (68 collas)
Braukšanas ātrums uz priekšu (maksimālais)	4,7 km/h (2,9 jūdzes/h)
Braukšanas ātrums atpakaļgaitā (maksimālais)	4,5 km/h (2,8 jūdzes/h)
Maksimālais nominālais kāpuma leņķis	8°/14%
Maksimālais nominālais krituma leņķis	6°/10,5%

**IEKĀRTAS IZMĒRI**



03131