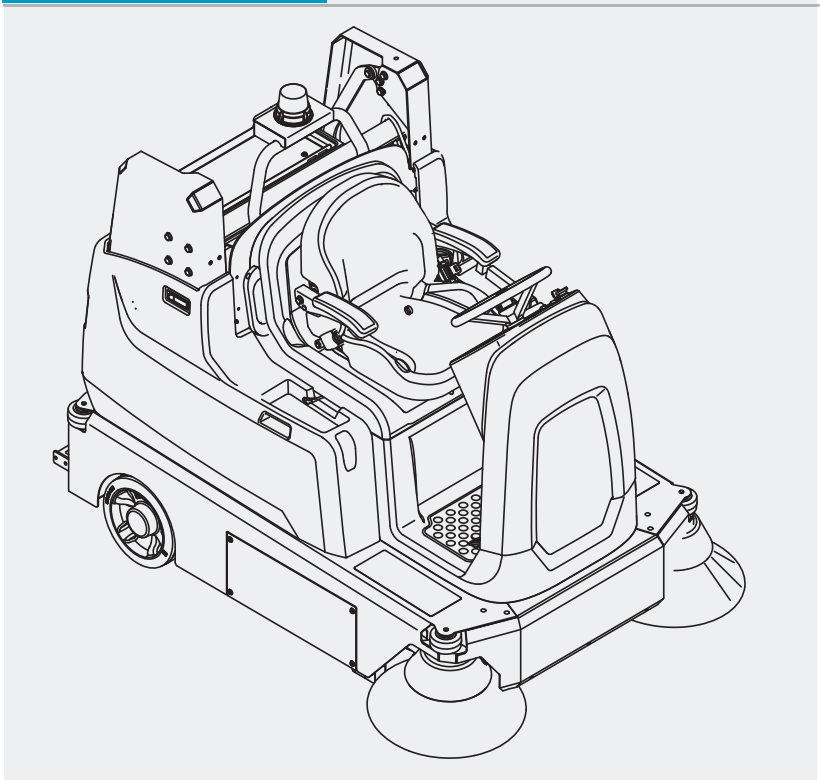
S16

(akumulators)



Slaucīšanas iekārta
Latviski LV
Lietošanas pamācība

Tennant True® daļas
IRIS® Tennant tehnoloģija

EIROPA

Jaunāko rezerves daļu rokasgrāmatu un lietošanas pamācības citās valodās skatiet:

www.tennantco.com/manuals

9045345
Pārsk. 00 (11-2020)

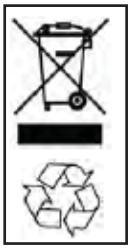
IEVADS

Šī pamācība ir pievienota katram jaunajam modelim. Tajā sniegtas nepieciešamās ekspluatācijas un tehniskās apkopes instrukcijas.

Pirms ekspluatējat vai apkopjat ierīci,
izlasiet šo pamācību un pārliecinieties, ka esat visu sapratuši.

Šī mašīna darbosies lieliski. Tomēr vislabāko rezultātu un viszemākās izmaksas var panākt, ja:

- mašīnu ekspluatē ar saprātīgu rūpību.
- iekārtai regulāri veic apkopi, atbilstoši servisa instrukcijā sniegtajām norādēm;
- mašīnas apkopei tiek izmantotas ražotāja piegādātas vai līdzvērtīgas rezerves daļas.



SARGĀJIET APKĀRTĒJO VIDI

Lūdzu, utilizējiet iepakojuma materiālus kā arī nolietotās daļas, piemēram, akumulatorus, un šķidrumus videi draudzīgā veidā saskaņā ar vietējiem atkritumu utilizācijas noteikumiem.

Vienmēr atcerieties pārstrādāt atkritumus.

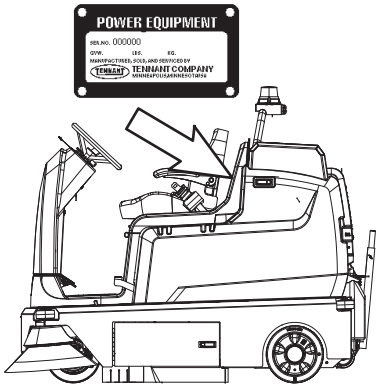
MAŠĪNAS DATI

Veicot uzstādīšanu, lūdzam ierakstīt attiecīgo informāciju tālākai izmantošanai.

Modeļa Nr. - _____

Sērijas Nr. - _____

Uzstādīšanas datums - _____



LIETOŠANAS MĒRĶIS

S16 ir rūpnieciska pašgājēja ierīce, kas paredzēta rupju un līdzenu virsmu (betona, flīžu, akmens, sintētikas utt.) un ar paklājiem segtu virsmu (parastas kvalitātes neilona, poliestera un/vai vilnas) tīrīšanai. To parasti izmanto skolās, biroju ēkās, konferenču centros, lidostās, noliktavās, ražošanas telpās un mazumtirdzniecības centros. Neizmantojiet šo ierīci uz augsnes, zāles vai dzīvojamā tipa paklājiem. Šī ierīce ir paredzēta lietošanai iekštelpās un ārtelpās. Šo iekārtu nav paredzēts izmantot uz koplietošanas ceļiem. Neizmantojiet šo iekārtu citādi, kā norādīts šajā lietošanas pamācībā.

Tennant Company
Adrese: Industrielaan 6 5405 AB
P.O. Box 6 5400 AA Uden− Nīderlande
europe@tennantco.com
www.tennantco.com

Specifikācijas un rezerves daļas var tikt mainītas bez brīdinājuma.

Oriģinālās instrukcijas, autortiesības© 2020 TENNANT Company, izdotas Nīderlandē.

SATURS

Saturs 3
Svarīgi Drošības Norādījumi —
Saglabājiet Tos 5
Drošībai. 5
Lietošana 11
Iekārtas Uzbūve 11
Vadības Paneļi 12
Vadības Pedāļi 13
Simbolu Skaidrojums 14
Akumulatoru Uzstādīšana.....15
Vadības Ierīču Darbināšana.....16
Kustības Pedālis 21
Mašīnas Darbības Apraksts 23
Informācija Par Sukām.....23
Iekārtas Ekspluatācija 24
Pārbaudes Pirms Darba.....24
Ierīces Ieslēgšana.....25
Suku Spiediens 25
Slaucīšana 26
Slaucīšanas Pārtraukšana 27
Tvertnes Iztukšošana.....28
Konteinera Atbalsta Stieņa Darbināšana (Ierīcēm Ar Augsto Izkraušanu) 32
Konteinera Atbalsta Stieņa Atbrīvošana (Ierīcēm Ar Augsto Izkraušanu) 32
Ierīces Izslēgšana 33
Ierīces Tīrīšana 33
Kļūmju/Brīdinājumu Kodi Un Indikatori ...34
Ierīces Traucējummeklēšana 39
Hepa Filtra Sistēmas Traucējummeklēšana 40
Apkope 41
Apkopes Tabula.....42
Dzeltenie Saskares Punkti 45
Eļļošana 45
Hidrauliskie Rezervuāri (Tikai Ierīcēm Ar Augsto Izkraušanu) 46
Hidrauliskais Šķidrums.....46
Hidrauliskās Šļūtenes.....46
Akumulatori 47
Elektrolītu Saturošie (Slapjie) Un Bezapkopes Hermētiskie Svina–Skābes Akumulatori.....47
Elektrolīta Līmeņa Pārbaude.....47
Bezapkopes Akumulatori.....48
Savienojumu Pārbaude/Tīrīšana.....48
Akumulatoru Uzlādēšana 49
Iekšējo Un Ārējo Akumulatoru Lādētāja Iestatījumi 50
Automātiskie Drošinātāji, Drošinātāji Un Releji 53
Ķēdes Pārtraucēji.....53
Drošinātāji 54
Releji 54
Elektromotori 54
Hepa (Augstas Efektivitātes Cieto Daļiņu Gaisa Filtrs) Filtrācijas Sistēma (Papildaprīkojums).....55
Konteiners.....55
Konteinera Putekļu Filtrs.....56
Tvertnes Putekļu Filtra Noņemšana / Maiņa.....56
Izmantojiet Vienu No Šīm Metodēm, Lai Iztīrītu Putekļu Filtru:.....57
Termokontrole 58
Galvenā Suka 61
Galvenās Sukas Izvietojuma Pielāgošana.....64
Sānu Suka(S).....65
Sānu Sukas(-U) Maiņa.....65
Apmales Un Blīves.....68
Siksnas 71
Riepas.....71
Putekļsūcēja Uzgaļa Apkope (Papildaprīkojums).....71
Ierīces Stumšana, Vilkšana Un Transportēšana.....73
Iekārtas Stumšana Vai Vilkšana.....73
Mašīnas Transportēšana.....73
Iekārtas Pacelšana 75
Informācija Par Glabāšanu 76
Specifikācijas.....77
Vispārēja Informācija Par Iekārtas Izmēriem/Ietilpību 77
Vispārēja Informācija Par Iekārtas Veiktspēju 78
Dzinēja Tips 78
Riepas.....78
Ierīces Izmēri – Ar Zemo Izkraušanu 79
Ierīces Izmēri – Ar Augsto Izkraušanu 80
Pārrauga Vadierīces 81
Pārrauga Vadierīces.....81

SVARĪGI DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI — SAGLABĀJIET TOS

Tālāk norādītie piesardzības pasākumi ir minēti rokasgrāmatā atbilstoši to aprakstam.

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

PIESARDZĪBAS NORĀDĪJUMS: Brīdina par bīstamām darbībām, kas var izraisīt nelielus vai vidēji smagus savainojumus.

DROŠĪBAI. Norāda uz darbībām, kas jāveic, lai nodrošinātu mašīnas drošu darbību.

Tālāk sniegtā informācija operatoram norāda uz potenciāli bīstamiem apstākļiem. Jums jāzina, kad šādas situācijas var rasties. Nosakiet, kur ir visas mašīnas drošības ierīces. Nekavējoties ziņojiet par mašīnas bojājumiem vai nepareizu darbību.

BRĪDINĀJUMS. Svina-skābes akumulatori izdala ūdeņraža gāzi. Var notikt sprādziens vai aizdegšanās. Nerīkojieties atklātas liesmas tuvumā, izvairieties izraisīt dzirksteļošanu. Uzlādējot vākiem jābūt atvērtiem.

BRĪDINĀJUMS. Viegli uzliesmojoši materiāli vai reaģētspējīgi metāli var izraisīt sprādzienu vai aizdegšanos. Nevāciet tos.

BRĪDINĀJUMS. Pacelta tvertne var nokrist. Izmantojiet tvertnes atbalsta stieni.

BRĪDINĀJUMS. Pacelšanas sviras pleca punkts, kurā var iespiest ķermeņa daļas. Nestāviet tvertnes sviru tuvumā.

BRĪDINĀJUMS. Smags priekšmets. Nepareizi ceļot, iespējams gūt muguras savainojumus. Nocelšanai izmantojiet pacēlāju.

BRĪDINĀJUMS. Elektrības bīstamība

-Pirms iekārtas apkopes veikšanas atvienojiet akumulatora kabeļus un uzlādēšanas ierīces kontaktdakšu.

-Neuzlādējiet akumulatorus ar bojātu strāvas padeves vadu. Neveiciet kontaktdakšas modifikāciju.

Ja strāvas padeves vads ir bojāts vai saplīsis, to ir jānomaina ražotājam vai tā servisa dienesta aģentam, vai kādai līdzīgi kvalificētai personai, lai izvairītos no bīstamības.

Iekārta var būt aprīkota ar tehnoloģiju, kas veido automātisku komunikāciju mobilo sakaru tīklā. Ja iekārtu plānots ekspluatēt vietās, kur mobilo tālruņu lietošana ir ierobežota, jo pastāv iekārtu darbības traucējumu risks, lūdzu, sazinieties ar TENNANT pārstāvi, lai iegūtu informāciju, kā atslēgt mobilo sakaru tīkla komunikācijas funkciju.

DROŠĪBAI.

1. Nedarbiniet mašīnu:
   - ja neesat apmācīts un pilnvarots to darīt;
   - ja neesat izlasījis un sapratis operatora rokasgrāmatu;
   - alkohola reibumā vai narkotisko vielu ietekmē;
   - lietojot mobilo tālruni vai citas elektroniskas ierīces;
   - ja neesat garīgi un fiziski spējīgs ievērot mašīnas tālāk sniegtās instrukcijas;
   - ja bremzes ir bojātas;
   - bez ievietotiem filtriem vai ar aizsērējušiem filtriem;
   - putekļainā vidē, neieslēdzot vakuuma ventilatoru;
   - ja iekārta nav atbilstošā ekspluatācijas kārtībā;
   - vietās, kur ir viegli uzliesmojoši tvaiki/šķidrumi vai putekļi;
   - vietās, kas ir pārāk tumšas, lai redzētu vadības ierīces vai darbinātu iekārtu, ja vien nav ieslēgtas darba gaismas/priekšējās gaismas;
   - vietās, kurās var būt krītoši objekti, ja iekārta nav aprīkota ar virsējo aizsargu.
2. Pirms iedarbināt mašīnu:
   - palūkojieties, vai mašīnai nav šķidruma noplūdes;
   - pārliecinieties, vai visas drošības ierīces ir vietā un darbojas pareizi;
   - pārbaudiet, vai bremzes un stūres sistēma darbojas kā nākas;
   - noregulējiet sēdekli un piesprādzējiet drošības jostu (ja ietilpst aprīkojumā).

3. Izmantojot mašīnu:
   - lietojiet to tikai tā, kā ir aprakstīts rokasgrāmatā;
   - lai apturētu iekārtu, izmantojiet bremzes;
   - nevāciet gruzdošus vai kūpošus gružus, kā cigaretes, sērkociņi vai karsti pelni;
   - pa slīpām un slidenām virsmām pārvietojieties lēnām;
   - Neizmantojiet ierīci uz rampām slīpumā, kas pārsniedz 14,1 % / 8°. Netransportējiet uz rampām, kuru slīpums pārsniedz 21,3 % / 12°.
   - samaziniet ātrumu, veicot apgriešanos;
   - mašīnai kustoties, visas ķermeņa daļas turiet operatora vietas iekšpusē;
   - mašīnas darbības laikā vienmēr vērojiet apkārtni;
   - Ievērojiet piesardzību, pārvietojoties ar mašīnu atpakaļgaitā.
   - Kad konteiners ir pacelts, pārvietojieties ar ierīci uzmanīgi (ar augsto izkraušanu).
   - Pirms konteinera pacelšanas pārliecinieties, vai ir pietiekami daudz brīvas vietas (ar augsto izkraušanu).
   - Necilājiet konteineru, kad ierīce atrodas slīpumā (ar augsto izkraušanu).
   - Iztukšojot konteineru, rīkojieties uzmanīgi. Konteinera izturība ir līdz 91 kg (200 mārc.). Nepareizi cilājot smagus materiālus, pastāv muguras sastiepumu un citu veidu traumu risks (ar augsto izkraušanu).
   - Nepieļaujiet bērnu un nepiederošu personu uzturēšanos mašīnas tuvumā.
   - Nekad nepārvadājiet cilvēkus uz nevienas mašīnas daļas.
   - Vienmēr ievērojiet drošības un satiksmes noteikumus.
   - Nekavējoties ziņojiet par mašīnas bojājumiem vai nepareizu darbību.

4. Pirms mašīnas atstāšanas vai apkopes veikšanas:
   - novietojiet mašīnu uz līdzenas virsmas;
   - izslēdziet mašīnu un izņemiet atslēgu.

5. Veicot mašīnas apkopi:
   - darbs jāveic pienācīgā apgaismojumā un redzamībā;
   - darba vietā nodrošiniet labu ventilāciju;
   - izvairieties no kustīgām daļām; nevalkājiet vaļīgu apģērbu, rotaslietas un savāciet garus matus atpakaļ un nostipriniet tos;
   - pirms pacelt mašīnu ar domkratu, nobloķējiet riteņus;
   - celiet mašīnu tikai aiz tam paredzētajām vietām; Atbalstiet mašīnu ar pacelšanas balstiem.
   - izmantojiet vinču vai domkratu, kas paredzēti mašīnas svaram;
   - Nestumiet vai nevelciet iekārtu, ja operators neatrodas sēdeklī un nekontrolē iekārtu.
   - nestumiet un nevelciet mašīnu pa slīpu virsmu, ja ir bojātas bremzes;
   - Izmantojiet kartona loksni, lai lokalizētu zem spiediena esošā hidrauliskā šķidruma noplūdi.
   - neveiciet spēcīgu smidzināšanu un nenoņemiet šļūteni no mašīnas elektrisko komponentu tuvumā;
   - pirms izpildīt kādus darbus, atvienojiet mašīnas akumulatoru savienojumu un uzlādēšanas ierīces vadu;
   - Lai atvienotu akumulatora lādētāju no rozetes, nevelciet to aiz vada. Satveriet spraudni pie kontaktligzdas un velciet.
   - Neizmantojiet nesaderīgu akumulatora lādētāju, jo tas var bojāt akumulatoru un izraisīt ugunsgrēku.
   - regulāri pārbaudiet, vai lādētāja vadam nav bojājumu;
   - neatvienojiet ārējā lādētāja līdzstrāvas vadu no mašīnas kontaktligzdas, kamēr uzlādēšanas ierīce darbojas; Tas var izraisīt dzirksteļošanu. Ja tomēr lādētāja darbība uzlādes laikā ir jāpārtrauc, tad vispirms atvienojiet maiņstrāvas vadu.
   - Nepieļaujiet saskari ar akumulatora skābi.
   - nenovietojiet uz akumulatoriem metāla priekšmetus;
   - izmantojiet nevadošu akumulatoru izņemšanas ierīci;
   - paceļot akumulatorus, izmantojiet vinču vai atbilstošu palīdzību;
   - akumulatorus drīkst uzstādīt tikai apmācīts personāls;
   - ievērojiet objekta drošības norādījumus par akumulatoru izņemšanu;
   - Visi remontdarbi jāveic apmācītam servisa mehāniķim.
   - neveiciet mašīnas modifikāciju, kas neatbilst tās oriģinālajam projektam;
   - izmantojiet tikai Tennant piegādātas vai apstiprinātas rezerves daļas;
   - valkājiet personīgo aizsargaprīkojumu, kā nepieciešams un ieteikts šajā rokasgrāmatā;

Drošībai: lietojiet dzirdes aizsarglīdzekļus.

Drošībai: nēsājiet aizsargcimdus.

Drošībai: nēsājiet acu aizsargbrilles.

Drošībai: valkājiet pretputekļu aizsargmasku.

6. Ieceļot mašīnu no kravas automašīnā vai piekabē vai noceļot no tās:
   - izmantojiet rampu, vilcēju vai piekabi, kas paredzēta iekārtas un operatora svaram;
   - pirms iekārtas iekraušanas iztukšojiet gružu tvertni;
   - Nebrauciet pa slidenām rampām.
   - Rīkojieties uzmanīgi, braucot pa rampām.
   - Neveiciet ierīci iekraušanu/izkraušanu uz rampām slīpumā, kas pārsniedz 21,3 % / 12°.
   - izslēdziet mašīnu un izņemiet atslēgu.
   - nobloķējiet mašīnas riteņus;
   - nostipriniet mašīnu uz kravas automašīnas vai piekabes;

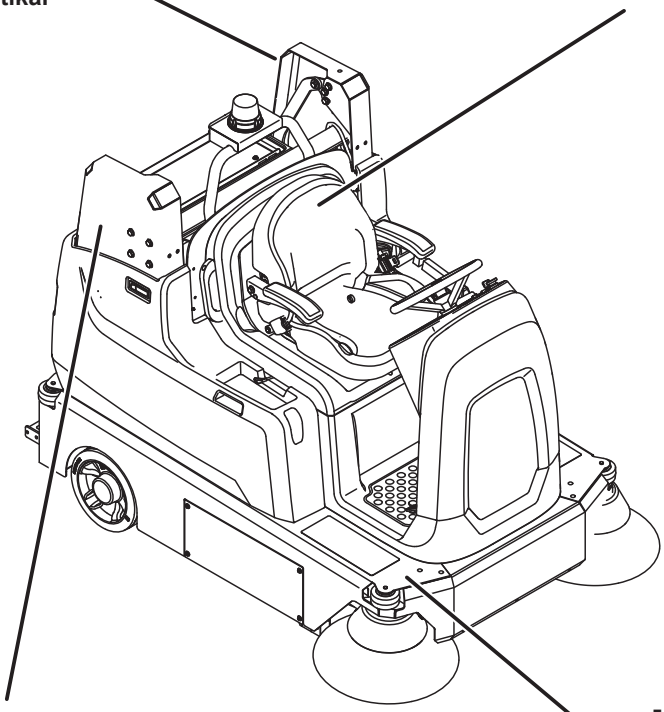
Tālāk redzamās drošības uzlīmes ir piestiprinātas uz mašīnas norādītajās vietās. Nomainiet bojātās/trūkstošās uzlīmes.

BRĪDINĀJUMA UZLĪME - pacēlāja iespiešanas punkts. Nestāviet tvertnes sviru tuvumā.

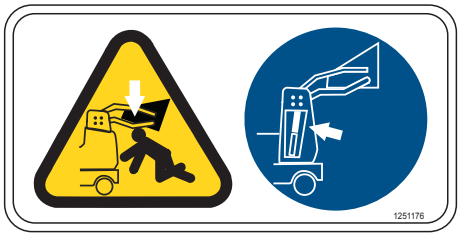
Novietota abu pacelšanas sviru mugurpusē (tikai ierīcēm ar augsto izkraušanu).

UZLĪME AR DROŠĪBAS NORĀDĪJUMU – drīkst remontēt tikai pilnvaroti tehniskās apkopes mehāniķi.

Novietota uz elektroniskā nodalījuma uzvāžņa (aiz operatora sēdekļa apvalka).



BRĪDINĀJUMA UZLĪME - pacelta tvertne var krist. Izmantojiet tvertnes atbalsta stieni.



Atrodas abu pacēlāja sviru priekšpusē (tikai ierīcēm ar augsto izkraušanu).

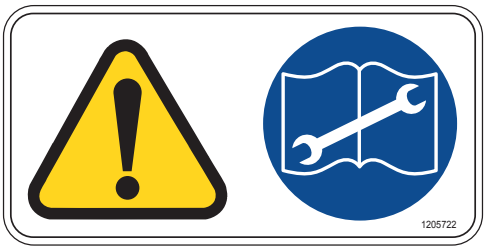
BRĪDINĀJUMA UZLĪME — rotējoša suka. Sargiet rokas.

Novietota uz sānu sukas plāksnes(-ēm) (tikai ierīcēm ar izvēles sānu suku(-ām).

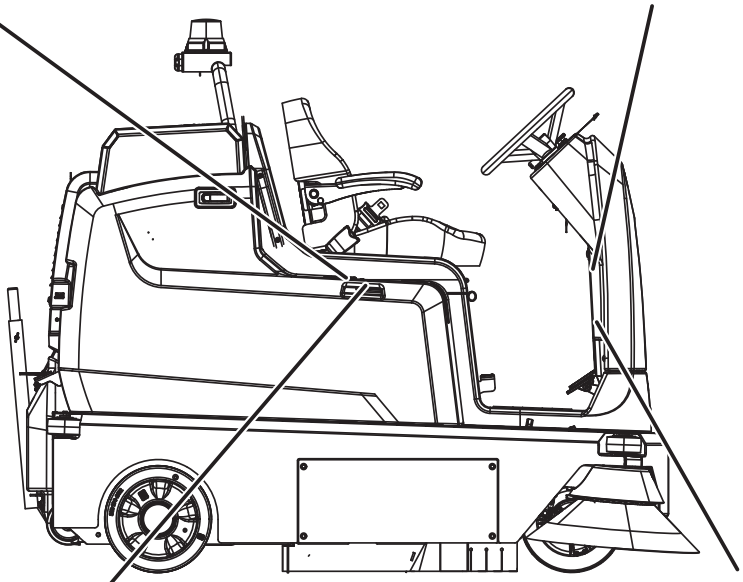
BRĪDINĀJUMA UZLĪME – Akumulatori izdala ūdeņraža gāzi. Var notikt sprādziens vai aizdegšanās. Nedarbināt dzirksteļu un liesmu tuvumā. Uzlādējot vākiem jābūt atvērtiem.

Novietota sēdekļa uzvāžņa plāksnes apakšā.

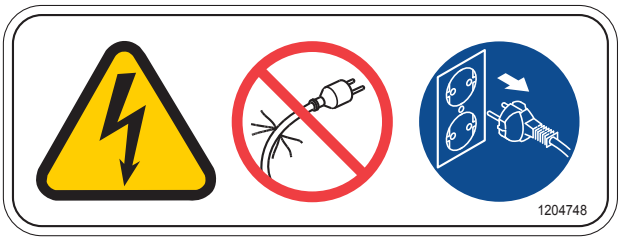
UZLĪME AR DROŠĪBAS NORĀDĪJUMU – drīkst remontēt tikai pilnvaroti tehniskās apkopes mehāniķi.



Atrodas uz elektriskā paneļa.



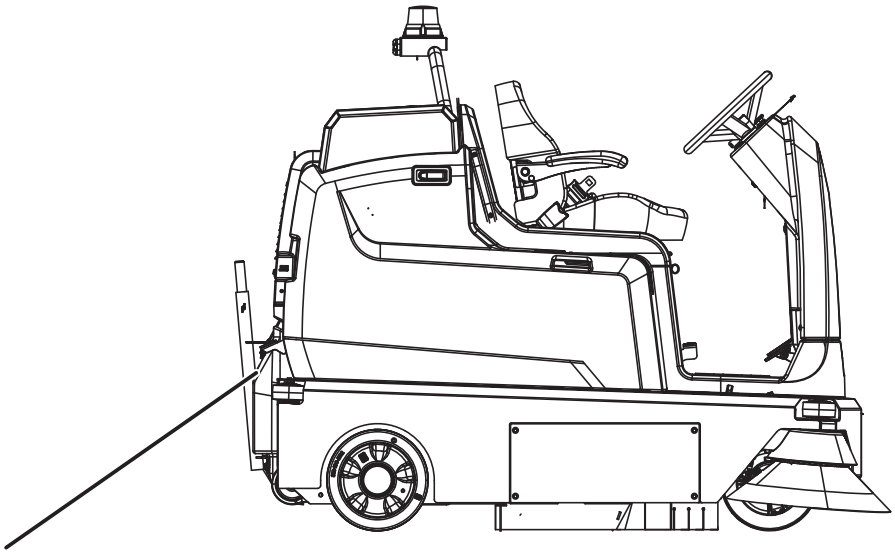
BRĪDINĀJUMA UZLĪME – Elektrības apdraudējums. Neuzlādējiet akumulatorus, izmantojot bojātu vadu.



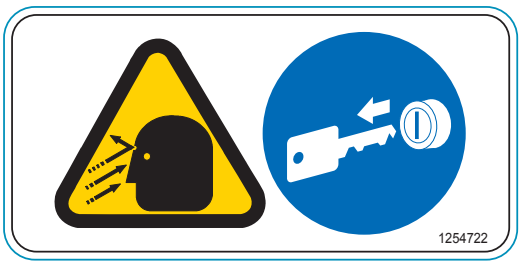
Novietota sēdekļa uzvāžņa plāksnes apakšā.

UZLĪME AR DROŠĪBAS NORĀDĪJUMU — pirms mašīnas darbināšanas izlasiet rokasgrāmatu.

Atrodas uz elektriskā paneļa.



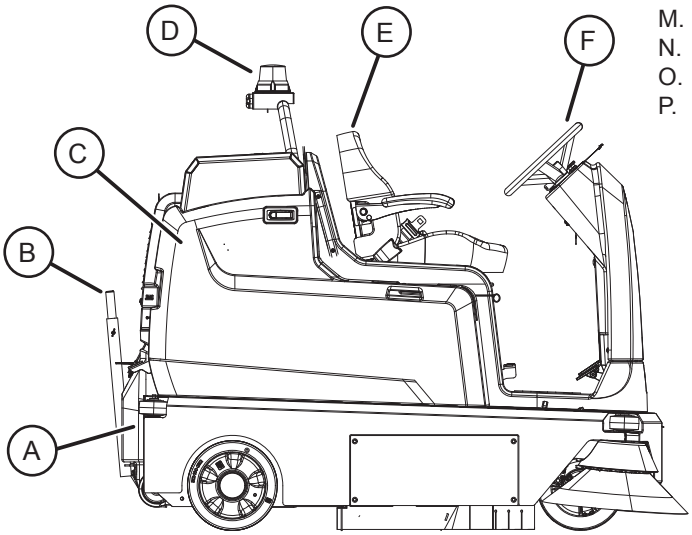
BRĪDINĀJUMA UZLĪME – suka izsvaida gružus. Pirms konteinera pacelšanas, apturiet dzinēju.

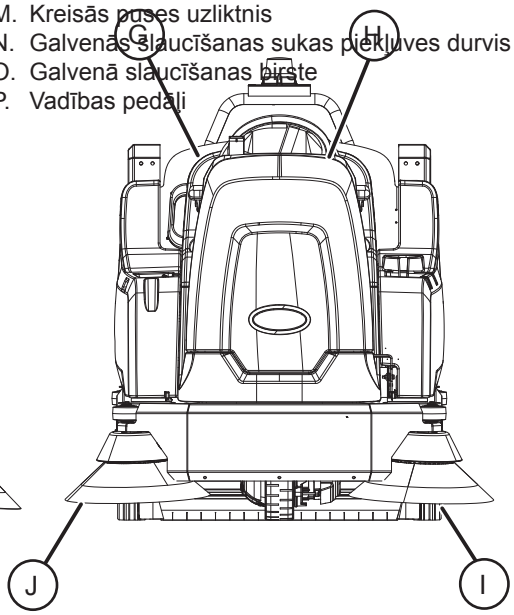


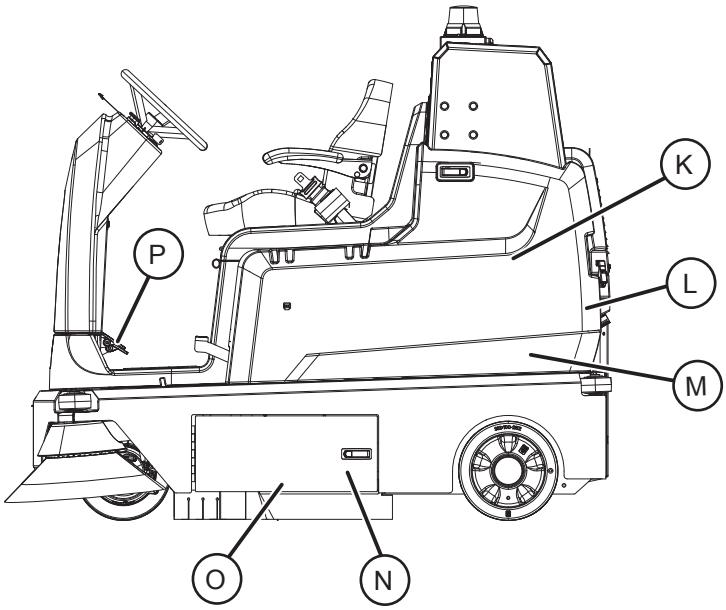
Novietota konteinera mugurpusē (tikai ierīcēm ar zemo izkraušanu)

LIETOŠANA

IEKĀRTAS UZBŪVE

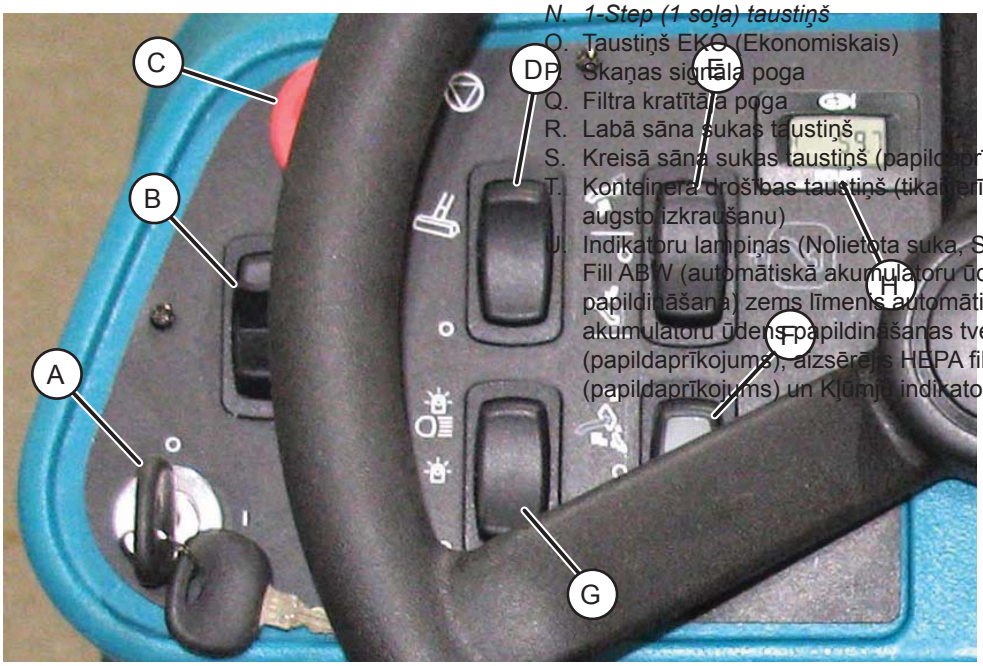


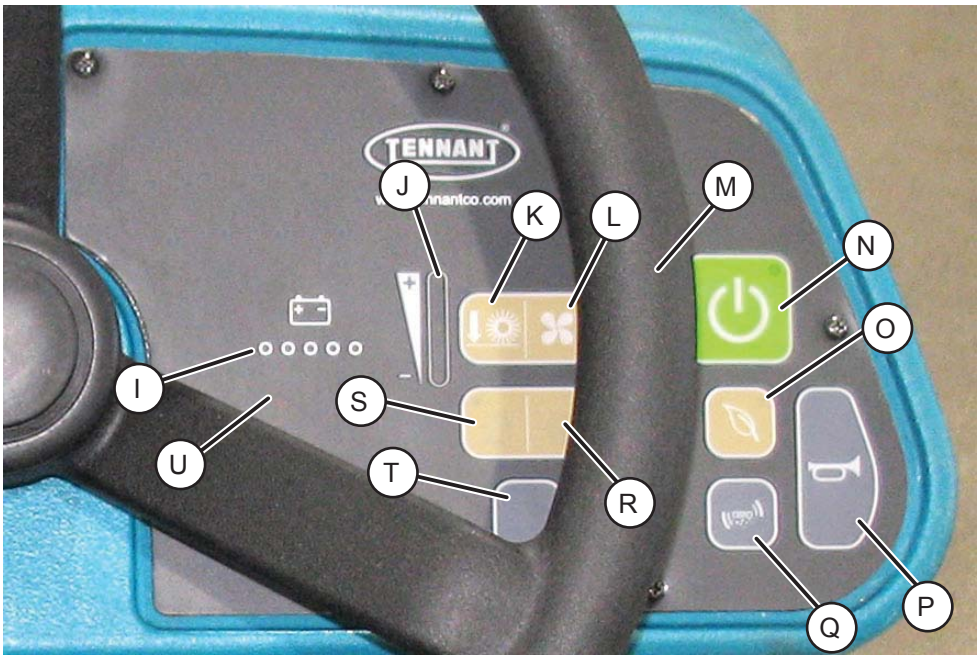




A. Tvertne
B. Konteinera rokturis (tikai ierīcēm ar zemo izkraušanu)
C. Labās puses uzliktnis
D. Brīdinājuma trauksme/mirgojošas gaismas signāls (papildaprīkojums)
E. Operatora sēdeklis
F. Stūre
G. Labās puses vadības panelis
H. Kreisās puses vadības panelis
I. Kreisā sāna suka (papildaprīkojums)
J. Labā sāna suka (papildaprīkojums)
K. Konteinera balsts (tikai ierīcēm ar augsto izkraušanu)
L. Konteinera filtrs
M. Kreisās puses uzliktnis
N. Galvenās slaucīšanas sukas piekluves durvis
O. Galvenā slaucīšanas birste
P. Vadības pedāli

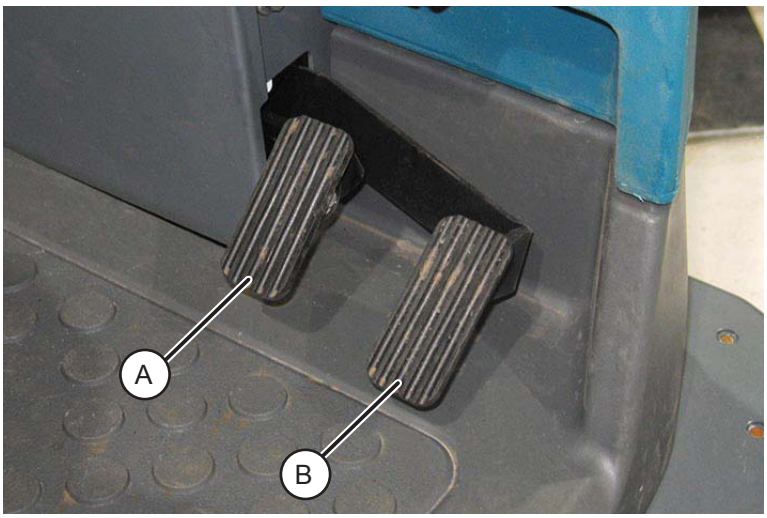
VADĪBAS PANEĻI

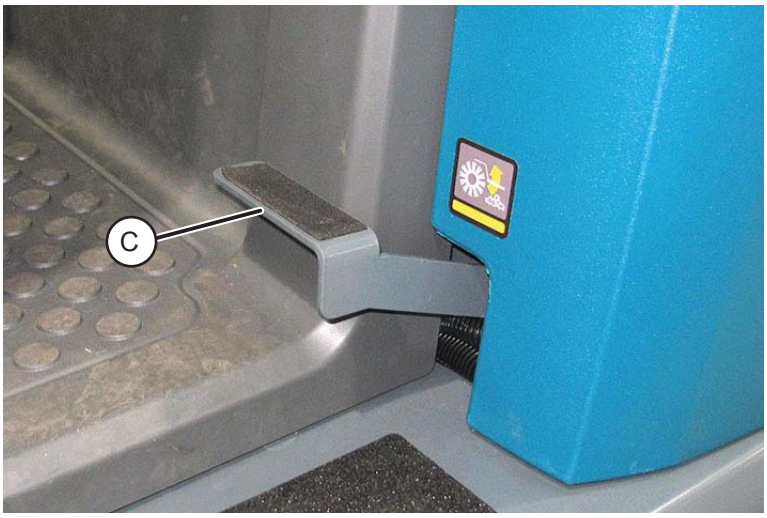




A. Ieslēgšanas atslēga
B. Virziena slēdzis
C. Avārijas izslēgšanas poga
D. Putekļsūcēja uzgaļa slēdzis (papildaprīkojums)
E. Konteinera pacelšanas/nolaišanas slēdzis (tikai ierīcēm ar augsto izkraušanu)
F. Konteinera ripinātāja slēdzis (tikai ierīcēm ar augsto izkraušanu)
G. Darba gaismas/brīdinājuma gaismas slēdzis (papildaprīkojums)
H. Stundu skaitītājs
I. Akumulatoru indikatou lampiņas
J. Galvenās sukas spiediena indikatori
K. Galvenās sukas spiediena taustiņš
L. Vakuuma nosūcēja ventilatora poga
M. Putekļsūcēja ventilatora indikatori (aiz stūres)
N. *1-Step (1 soļa) taustiņš*
O. Taustiņš EKO (Ekonomiskais)
P. Skaņas signāla poga
Q. Filtra kratītāja poga
R. Labā sāna sukas taustiņš
S. Kreisā sāna sukas taustiņš (papildaprīkojums)
T. Konteinera drošības taustiņš (tikai ierīcēm ar augsto izkraušanu)
U. Indikatoru lampiņas (Nolietota suka, Smart-Fill ABW (automātiskā akumulatoru ūdens papildināšana), zems līmenis automātiskās akumulatoru ūdens papildināšanas tvertnē (papildaprīkojums), aizsērējis HEPA filtrs (papildaprīkojums) un Kļūmju indikatori)

VADĪBAS PEDĀĻI





A. Bremžu pedālis
B. Kustības pedālis
C. Lielu gružu savākšanas pedālis

SIMBOLU SKAIDROJUMS

Šie simboli ir izvietoti uz iekārtas, lai identificētu vadības ierīces, rādījumus un funkcijas.

I	Ieslēgts	O	Izslēgts
	Kļūmes/brīdinājuma indikators		Skaņas signāls
	Nodilusi galvenā suka		Smart-Fill ABW (automātiskā akumulatoru ūdens papildināšana) (papildaprīkojums)
HEPA	HEPA (augstas efektivitātes cieto daļiņu gaisa filtrs)		Eko (Ekonomiskais režīms)
	Darbība		Avārijas izslēgšana
	Darba gaismas/brīdinājuma gaisma		Filtra kratītājs
	Kreisā sāna suka (papildaprīkojums)		Brīdinājuma gaisma
	Labās puses suka	1	Ķēdes pārtraucējs
	Vakuuma nosūcēja ventilators		Pacelšanas punkts
	Pacelt tvertni	+ −	Akumulatora lādēšana
	Nolaist tvertni		Putekļsūcēja kāts (papildaprīkojums)
	Konteinera ripināšana ārā no ierīces		Konteinera drošums
	Konteinera ieripināšana ierīcē		Uz priekšu/atpakaļ

AKUMULATORU UZSTĀDĪŠANA

ELEKTROLĪTU SATUROŠIE/HERMĒTISKIE SVINA–SKĀBES AKUMULATORI

BRĪDINĀJUMS. ugunsgrēka vai eksplozijas draudi. Akumulatori izdala ūdeņraža gāzi. Nestrādājiet to tuvumā ar atklātu liesmu, neradiet dzirksteļošanu. Kad akumulatoru uzlādējat, atveriet akumulatora pārsegu.

DROŠĪBAI. Veicot mašīnas apkopi: nenovietojiet uz akumulatoriem metāla priekšmetus; izmantojiet nevadošu akumulatoru izņemšanas ierīci; paceļot akumulatorus, izmantojiet vinču vai atbilstošu palīdzību; akumulatorus drīkst uzstādīt tikai apmācīts personāls; ievērojiet objekta drošības norādījumus par akumulatoru izņemšanu;

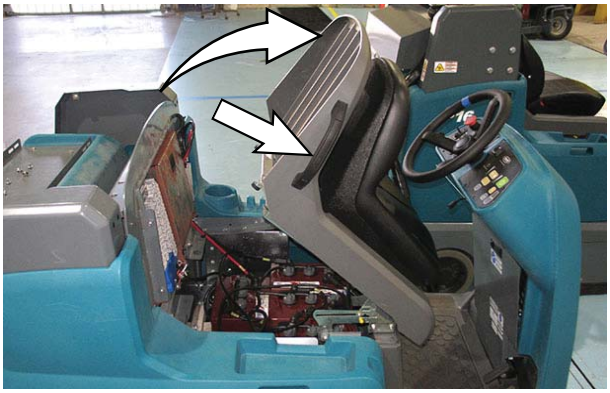
AKUMULATORA SPECIFIKĀCIJAS

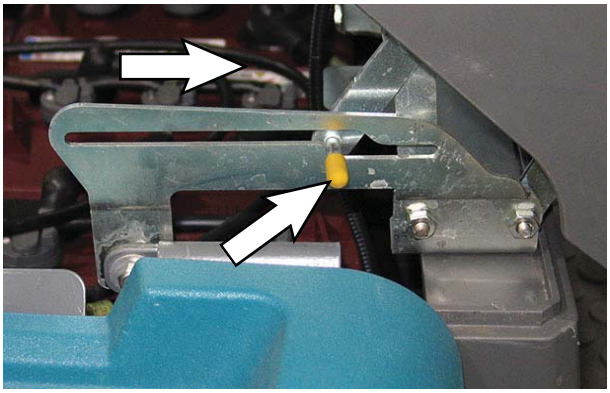
Seši 6 voltu dziļā cikla svina skābes akumulatori.

Maksimālie akumulatoru izmēri: 731 mm (28,8 collas) pl.
x 506 mm (19,9 collas) gar. x 395 mm (15,6 collas) augst.

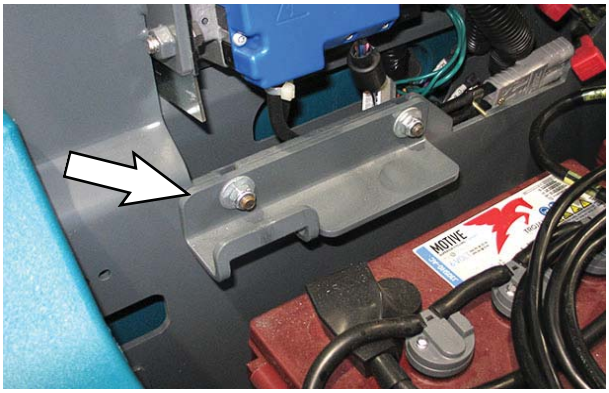
1. Novietojiet mašīnu uz horizontālas virsmas un izņemiet atslēgu.

2. Paceliet akumulatora nodalījuma vāku un nostipriniet atbalstu.

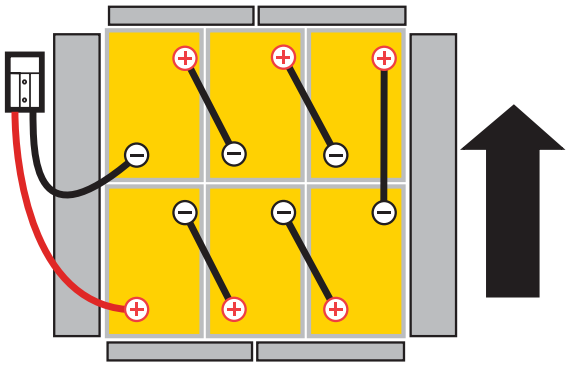




3. Noņemiet kronšteinu no akumulatoru nodalījuma aizmugures.



4. Izmantojot atbilstošu palīdzību, uzstādiet akumulatorus uz akumulatora nodalījuma paplātes un izkārtojiet spailes, kā redzams attēlā. Ja tiek uzstādīti mazāki akumulatori, ievietojiet putuplasta starplikas akumulatora sānos, kā redzams attēlā.



5. Izmantojot komplektācijā iekļautās akumulatoru spaiļu uzmavas, pievienojiet vadus akumulatoru spailēm: SARKANO POZITĪVAJAI (+) UN MELNO NEGATĪVAJAI (-).

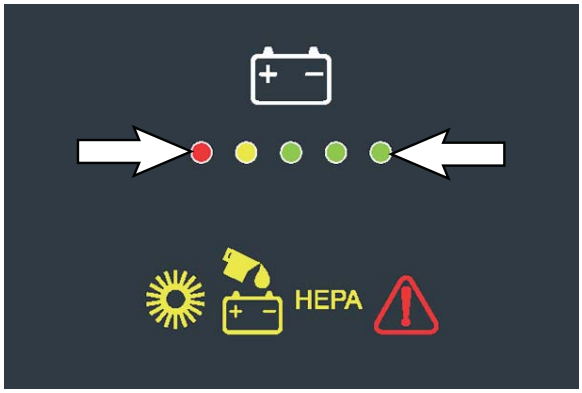
IEVĒROJIET. Pirms uzlādes pārliecinieties, ka lādētājam izvēlēti akumulatora tipam atbilstoši iestatījumi.

6. Uzstādiet kronšteinu atpakaļ akumulatoru nodalījuma aizmugurē.

VADĪBAS IERĪČU DARBINĀŠANA

AKUMULATORU IZLĀDES INDIKATORS

Akumulatora izlādes indikators parāda akumulatoru uzlādes līmeni, kamēr iekārta darbojas.

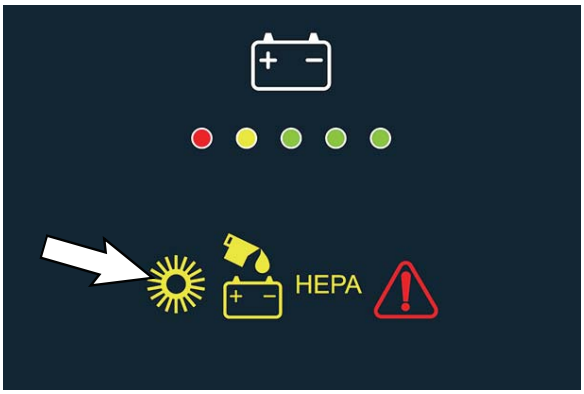


Kad akumulatori ir pilnībā uzlādēti, ir iedegti visi pieci indikatori. Uzlādējiet akumulatorus, kad palicis tikai viens iedegts indikators. Nepieļaujiet, lai akumulatoru uzlādes līmenis būtu zemāks nekā 20 % (pēdējais indikators).

PIEZĪME. Akumulatora izlādes indikatora mērījums nav precīzs, kad iekārta tiek ieslēgta pirmoreiz. Pirms akumulatoru uzlādes līmeņa mērījumu nolasīšanas iekārta jādarbina dažas minūtes.

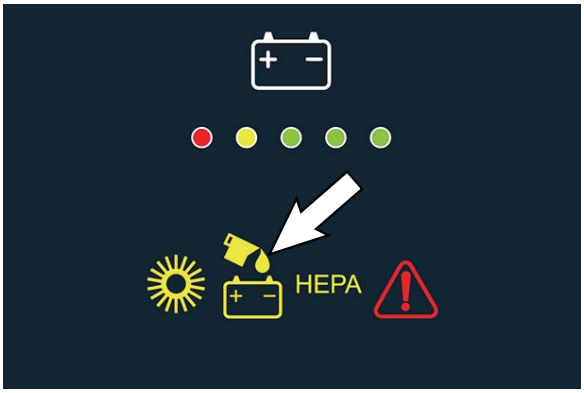
NODILUŠAS SUKAS INDIKATORS

Nodilušas sukas indikators mirgo, kad galvenās sukas dzinējs konstatē, ka suka ir nolietojusies. Lai gūtu iespējami labākos slaucīšanas rezultātus, ieteicams vienmēr nomainīt galveno slaucīšanas suku cik ātri vien iespējams, kad sāk mirgot *nodilušas sukas indikators*. Ja galvenā suka netiek nomainīta, *nodilušas sukas indikators* ar laiku kļūst pastāvīgi iedegts un slaucīšanas rezultāti turpinās pasliktināties. Skatiet sadaļu *GALVENĀS SUKAS NOMAIŅA* sadaļā *APKOPE*, lai aplūkotu galvenās sukas nomaiņas norādījumus.



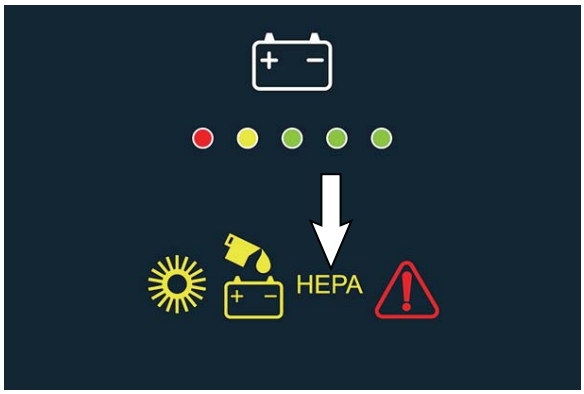
SMART-FILL ABW (AUTOMĀTISKĀS AKUMULATORU ŪDENS PAPILDINĀŠANAS INDIKATORS) (PAPILDAPRĪKOJUMS)

Smart-Fill ABW indikators iedegas, kad tvertnē nav pietiekami daudz ūdens, lai papildinātu ūdeni akumulatoros. Ja ierīce tiek darbināta 10 stundas pēc tam, kad iedegusies indikatora lampiņa, pārtrauks darboties visas slaucīšanas funkcijas un ierīce nebūs darbināma. Skatiet sadaļu SMART-FILL ABW (*AUTOMĀTISKĀ AKUMULATORU ŪDENS UZPILDE) SISTĒMA* sadaļā *APKOPE*, lai aplūkotu tvertnes papildināšanas norādījumus.



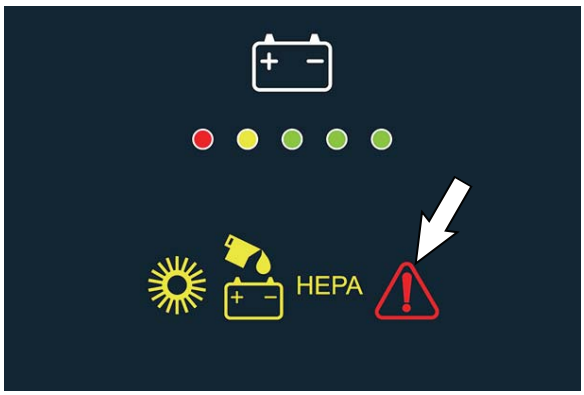
HEPA (AUGSTAS EFEKTIVITĀTES CIETO DAĻIŅU GAISA FILTRS) INDIKATORS (TIKAI IER□C□M, KURAS IR APR□KOTAS AR HEPA FILTR□CIJAS SIST□MAS PAPILDAPR□KOJUMU)

HEPA indikators iedegas, kad ir nepieciešams nomainīt HEPA filtru pārmērīga aizsērējuma dēļ, kurš traucē gaisam plūst cauri filtram. Lai gūtu iespējami labākos slaucīšanas rezultātus, vienmēr nomainiet HEPA filtru cik vien ātri iespējams pēc tam, kad ir iededzies *HEPA indikators*. Skatiet *KONTEINERA PUTEKĻU FILTRA IZŅEMŠANA/NOMAIŅA* sadaļā *APKOPE*, lai aplūkotu HEPA filtra nomaiņas norādījumus.



KĻŪMES INDIKATORS

Kļūmes indikators iedegas tad, kad tiek konstatēts kļūmes kods. Skatiet sadaļu *KĻŪMJU/BRĪDINĀJUMU KODI UN INDIKATORI,* lai iegūtu papildu informāciju par kļūmju kodiem.



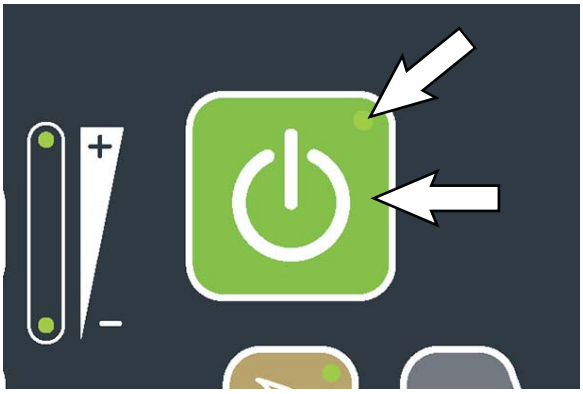
STUNDU SKAITĪTĀJS

Stundu skaitītājs *reģistrē* iekārtas ekspluatācijas stundas. Izmantojiet šo informāciju, lai noteiktu starplaikus starp iekārtas apkopēm.

(1-STEP (1 SOĻA) TAUSTIŅŠ

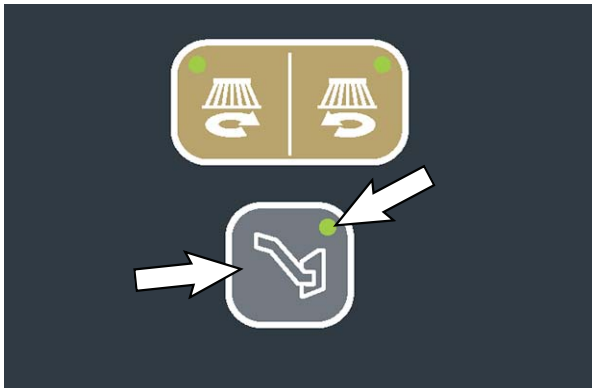
Nospiediet *1-STEP (1 SOĻA) taustiņu*, lai aktivizētu visas atlasītās slaucīšanas funkcijas. Pirms *1-STEP (1 SOĻA) taustiņa* nospiešanas, būs iedegtas lampiņas virs visām atlasītajām slaucīšanas funkcijām, bet atlasītās funkcijas būs gaidīšanas režīmā līdz brīdim, kad tiks nospiests *1-STEP (1 SOĻA) taustiņš*. Kad tīrīšana pabeigta, vēlreiz nospiediet *1-STEP (1 SOĻA) taustiņu*, lai apturētu visas slaucīšanas funkcijas.

Kad ir aktivizēts *1-STEP (1 SOĻA) taustiņš*, iedegas tā indikatora lampiņa.



KONTEINERA DROŠUMA TAUSTI□Š

Konteinera drošuma taustiņam ir jābūt nospiestam visā konteinera pacelšanas un nolaišanas laikā. *Konteinera pacelšanas/nolaišanas slēdzis* nedarbosies, ja nebūs nospiests *konteinera drošuma taustiņš*. Konteiners pārstās pacelties/nolaisties, ja tiks atlaists *konteinera drošuma taustiņš* jebkurā laikā, kad tas veic pacelšanos vai nolaišanos.

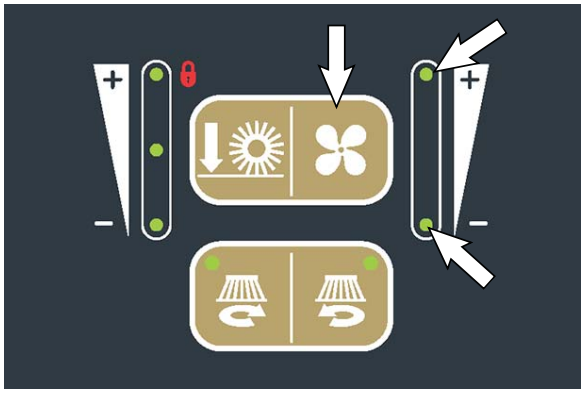


VAKUUMA NOSŪCĒJA VENTILATORA POGA

Ieslēgt putekļsūcēja ventilatoru – Nospiediet *slaucīšanas vakuumventilatora pogu*. iedegsies zemākā lampiņa.

Lai iestatītu putekļsūcēja ventilatoru augstākajā iestatījumā, atkārtoti nospiediet *slaucīšanas putekļsūcēja ventilatora taustiņu*. Iedegsies augšējā un apakšējā indikatora lampiņas.

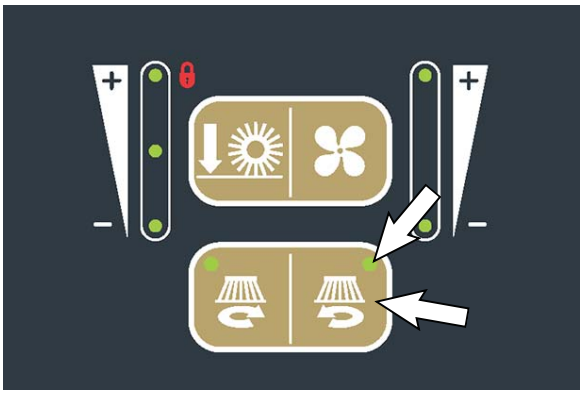
Izslēgt putekļsūcēja ventilatoru – Nospiediet *slaucīšanas vakuumventilatora pogu*. izslēdzas abas indikatoru lampiņas.



LABĀ UN KREISĀ SĀNA SUKU TAUSTIŅI

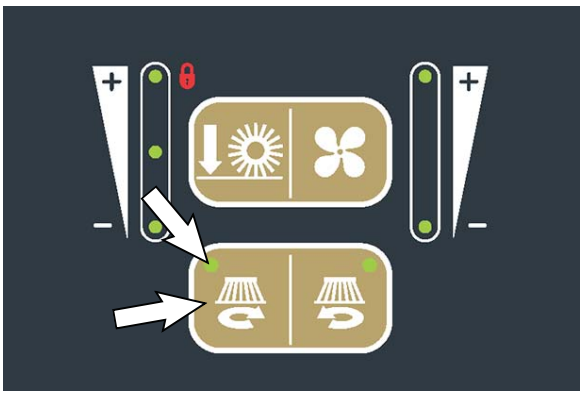
Lai ieslēgtu kreisā sāna suku (papildaprīkojums), nospiediet *kreisā sāna sukas taustiņu*. Iedegas attiecīgā indikatora gaisma.

Lai izslēgtu labā sāna suku, nospiediet *labā sāna sukas taustiņu*. Indikatora gaisma nodziest.



Lai ieslēgtu kreisā sāna suku, nospiediet *kreisā sāna sukas taustiņu*. Iedegas attiecīgā indikatora gaisma.

Lai izslēgtu kreisā sāna suku, nospiediet *kreisā sāna sukas taustiņu*. Indikatora gaisma nodziest.



PIEZĪME. Sānu suka(-s) nevar darboties neatkarīgi no galvenās sukas. Nospiežot 1 soļa taustiņu, papildus sānu sukai(-ām) darbu uzsāk arī galvenā suka.

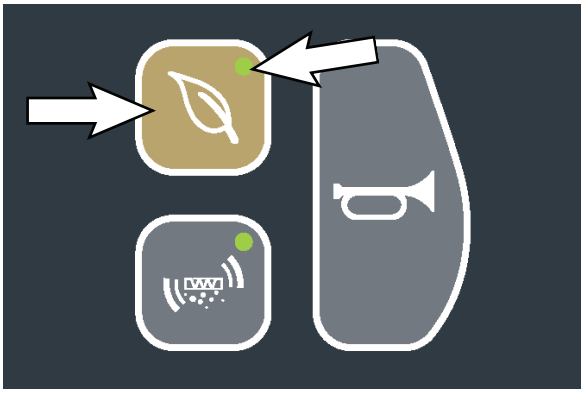
EKO (EKONOMISK) REŽMA TAUSTIŠ

Izmantojiet *Eko (ekonomiskā) režīma taustiņu*, lai pagarinātu ierīces darbības laiku. Darbojoties Eko režīmā, tiek pazeminās dažādo dzinēju spriegums, tādējādi pagarinot ierīces darbības laiku un pazeminot trokšņa līmeni.

Lai ieslēgtu Eko režīmu, nospiediet *Eko režīma taustiņu*, lai ierīce pārietu uz darbību Eko režīmā (zemākais ventilatora darbības ātrums un zemākie suku spiediena iestatījumi). Iedegas Eko indikatora lampiņa.

Lai izslēgtu Eko režīmu, nospiediet *Eko režīma taustiņu* un atgriezieties iepriekšējos ierīces iestatījumos. Indikatora gaisma nodziest.

PIEZĪME. Putekļsūcēja ventilatoru ir iespējams izslēgt, kad ierīce darbojas Eko režīmā, taču, ja tiks mainīts sukas spiediens, ierīce pārtrauks darboties Eko režīmā.

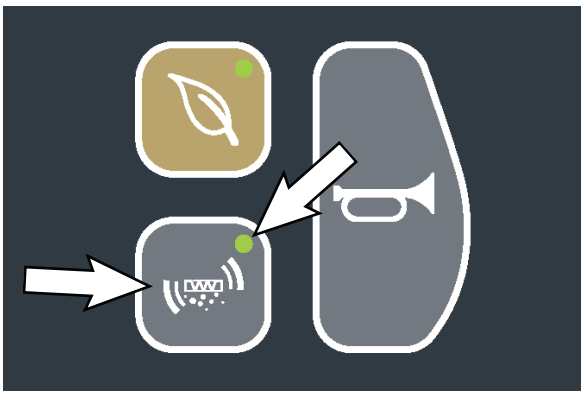


Filtra kratītāja poga

Nospiediet filtra kratītāja pogu. Filtra kratītājs darbosies 30 sekundes.

Filtra kratītāja pogas gaisma iedegsies, kamēr filtra kratītājs darbojas. Nospiediet *filtra kratītāja taustiņu* vēlreiz, ja nepieciešams apturēt filtra kratītāju.

PIEZĪME. Ja aizsērē konteinera filtrs laikā, kad ierīce veic slaucīšanu, lēnām mirgo filtra kratītāja lampiņa, lai norādītu, ka ir nepieciešams sakratīt filtru.



PIEZĪME. Ja ierīce ir nepārtraukti veikusi slaucīšanu 30 minūšu garumā vai ilgāk, filtra kratītājs automātiski sakratīs filtru, kad tiks nospiests 1 soļa taustiņš, lai izslēgtu slaucīšanas sistēmas.

PIEZĪME. Filtra kratītājs nedarbojas, ja konteiners atrodas paceltā stāvoklī. Konteineram ir jābūt pilnībā nolaistam, lai funkcionētu filtra kratītājs.

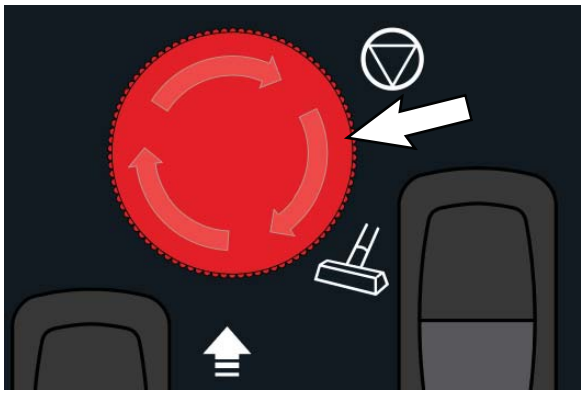
AVĀRIJAS IZSLĒGŠANAS POGA

Avārijas izslēgšanas poga nekavējoties aptur iekārtas darbību.

PIEZĪME. Ja ierīce ir apturēta slīpumā, stūrei jābūt pilnībā pagrieztai pa labi vai pa kreisi.

Apturiet iekārtas dzinēju. Nospiediet *avārijas izslēgšanas pogu*.

Iekārtas dzinēja atkārtota startēšana: Pagrieziet *avārijas izslēgšanas pogu* pa labi, lai atbrīvotu to. Pagrieziet atslēgas slēdzi izslēgšanas (OFF) pozīcijā, pēc tam pagrieziet atslēgu līdz galam pulksteņrādītāju kustības virzienā un novietojiet to ieslēgšanas (ON) pozīcijā.



Izmantojiet šo pogu tikai avārijas gadījumā. Tā nav paredzēta regulārai iekārtas izslēgšanai.

VIRZIENA SLĒDZIS

Izmantojiet *virziena slēdzi*, lai izvēlētos virzienu - uz priekšu vai atpakaļ. Nospiediet *kustības pedāli,* lai pārvietotu iekārtu.

PIEZĪME. Pārslēdzot virziena slēdzi atpakaļgaitā, atskan akustisks brīdinājuma signāls.

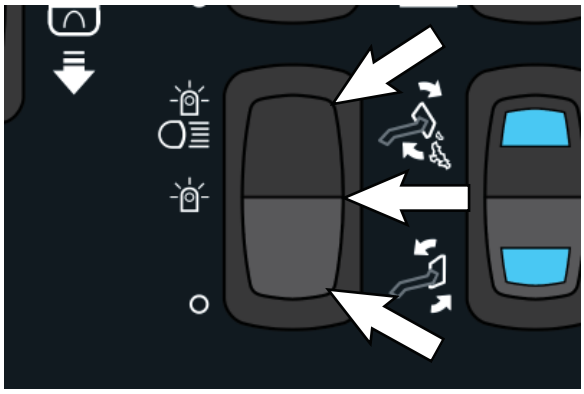
PIEZĪME. Iekārtas, kas aprīkotas tikai ar papildu gaismas signālu/ atpakaļgaitas brīdinājuma signālu: Papildu gaismas signāls un atpakaļgaitas brīdinājuma signāls darbosies tikai tad, ja iekārta pārvietosies atpakaļgaitā.

DARBA/BRĪDINĀJUMA GAISMAS SLĒDZIS (PAPILDAPRĪKOJUMS)

Darba un brīdinājuma gaismu ieslēgšana: Nospiediet *darba/brīdinājuma gaismu slēdža* augšdaļu.

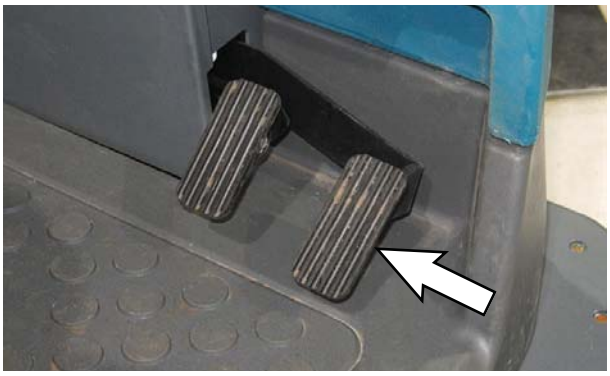
Brīdinājuma gaismu ieslēgšana: Nospiediet *darba/ brīdinājuma gaismas slēdzi* vidējā pozīcijā.

Visu gaismu izslēgšana: Nospiediet *darba/brīdinājuma gaismas slēdža* apakšdaļu.



KUSTĪBAS PEDĀLIS

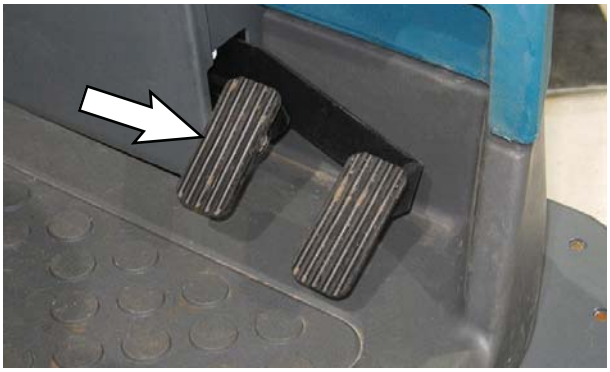
Nospiediet kustības pedāli, lai pārvietotu iekārtu.



BREMŽU PEDĀLIS

Nospiediet bremžu pedāli, lai apturētu iekārtu.

PIEZĪME. Ja ierīce ir apturēta slīpumā, stūrei jābūt pilnībā pagrieztai pa labi vai pa kreisi.

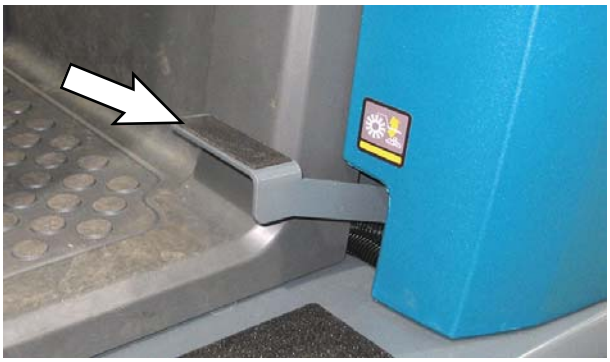


LIELA IZMĒRA GRUŽU SAVĀKŠANAS ATLOKA DARBINĀŠANAS PEDĀLIS

Liela izmēra gružu savākšanas atloka darbināšanas pedālis atver galvenās slaucīšanas sukas priekšā esošo liela izmēra gružu savākšanas nolaižamo malu.

Atvēršana: Nospiediet šo pedāli, tīrot lielāka izmēra gružus. Galvenās tīrīšanas sukas priekšā esošā nolaižamā mala tiks atvērta, lai savāktu lielāka izmēra gružus.

Aizvēršana: Atlaidiet pedāli, un nolaižamā mala aizvērsies, savācot konteinerā lielāka izmēra gružus.



OPERATORA SĒDEKLIS

Svira sēdekļa pozīcijas regulēšanai no priekšas līdz aizmugurei regulē sēdekļa pozīciju.

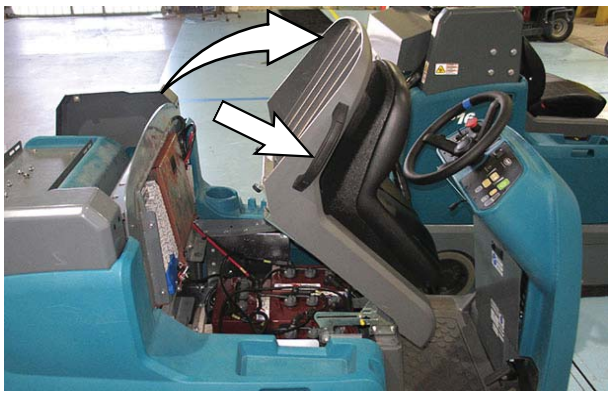
DROŠĪBAS JOSTAS (papildpiederums tikai Deluxe sēdekļiem)

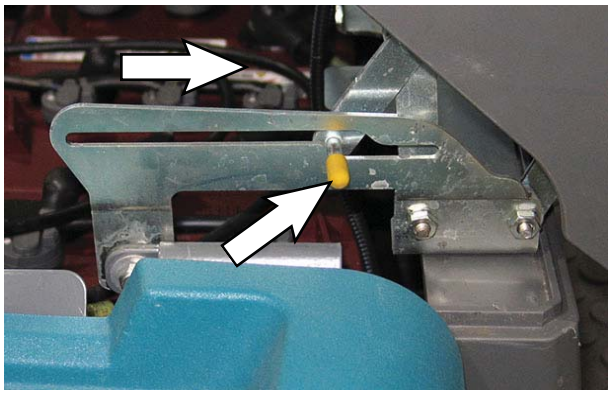
DROŠĪBAI. Pirms ierīces iedarbināšanas noregulējiet sēdekli un piesprādzējiet drošības jostu.

S□DEK□A ATBALSTS

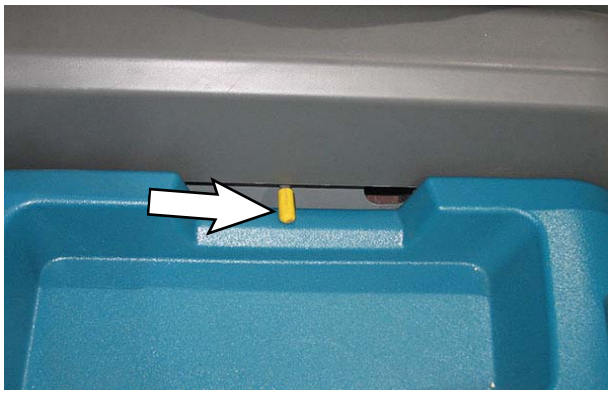
Sēdekļa atbalsts ļauj turēt sēdekli paceltu, lai nodrošinātu piekļuvi akumulatoriem.

Lai aktivizētu *sēdekļa atbalstu*, līdz galam atveriet sēdekli, līdz tā tapa ieslīd sēdekļa atbalsta apakšējā iedaļā





Tikai ierīcēm, kas ir aprīkotas ar luksusa sēdekļiem: pirms sēdekļa pacelšanas, pavelciet uz priekšu un turiet *operatora sēdekļa atbloķēšanas rokturi*, lai atbloķētu sēdekli.



MAŠĪNAS DARBĪBAS APRAKSTS

1-STEP (1 SOĻA) taustiņš ļauj nekavējoties uzsākt slaucīšanu, darbinot visas slaucīšanas funkcijas.

Kad ir aktivizēts slaucīšanas režīms, sānu birstes uzslauka netīrumus, ņemot vērā galvenās slaucīšanas birstes ceļu. Galvenā birste ieslauka gružus no virsmas tvertnē. Vakuuma sistēma izsūc putekļus cauri filtrēšanas sistēmai.

Tāpat ierīcei ir izvēles sausās slaucīšanas HEPA filtrācijas sistēma smalko putekļu uztveršanai.

INFORMĀCIJA PAR SUKĀM

Lai iegūtu vislabāko tīrīšanas rezultātu, izmantojiet atbilstoša veida sukas. Turpmāk norādītas dažādas sukas, kā arī kādiem mērķiem tās vislabāk piemērotas.

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

Polipropilēna smilšu savākšanas galvenā suka – ieteicama apjomīgam uzkrātajam smilšu un citu smalko daļiņu daudzumam.

Polipropilēna galvenā segmentu suka – ieteicama vieglam piegružojumam, jo īpaši uz līdzenām grīdām.

Polipropilēna 6 divrindu galvenā suka – ieteicama vispārējai slaucīšanai.

Polipropilēna un stiepļu 6 dubultrindu galvenā suka – ieteicama vispārējai slaucīšanai un nedaudz sablīvētiem gružiem.

Dabīgo šķiedru 8 atsevišķo rindu galvenā suka – ieteicama ar paklājiem vai ar mākslīgo zālienu segtām virsmām.

Polipropilēna sānu suka – vispārēja pielietojuma polipropilēna sukas sari paceļ viegli sablīvētus netīrumus, nenodeldējot pulēta seguma grīdas.

IEKĀRTAS EKSPLUATĀCIJA

Pirms mazgāšanas un slaucīšanas savāciet liela izmēra gružus. Savāciet stieples, auklas, virves, lielus koka gabalus vai jebkādus citus gružus, kas var aptīties ap sukām vai iepīties tajās.

Brauciet pēc iespējas taisnākā trajektorijā. Izvairieties no uztriekšanās stabiem vai iekārtas sānu noskrāpēšanas. Brauciet tā, lai slaucīšanas trajektorijas pārklātos par vairākiem centimetriem (dažām collām). Lai izvairītos no paklājiem klātu virsmu bojāšanas, negroziet stūri no vienas puses uz otru, kamēr ierīce brauc taisni uz priekšu.

Iekārtas kustības laikā izvairieties no stūres straujas griešanas. Iekārta ļoti jutīgi reaģē uz stūres kustībām. Izvairieties no straujiem pagriezieniem, izņemot ārkārtas situācijas.

Pielāgojiet ierīces ātrumu un sukas spiedienu laikā, kad veicat slaucīšanu. Izmantojiet slaucītajai(-ām) telpai(-ām) atbilstošu(s) sukas spiediena iestatījumu(s).

Ja tīrīšanas rezultāti ir slikti, pārtrauciet tīrīšanu un skatiet šīs rokasgrāmatas sadaļu IEKĀRTAS PROBLĒMU NOVĒRŠANA.

Pēc katras lietošanas reizes veiciet ikdienas apkopes procedūras (skatiet šīs rokasgrāmatas sadaļu IEKĀRTAS APKOPE).

Lietojot iekārtu uz slīpām virsmām, pārvietojieties lēnām. Braucot pa slīpu virsmu lejup, izmantojiet bremžu pedāli, lai regulētu iekārtas ātrumu. Slaucīšanu uz slīpas virsmas veiciet, braucot augšup, nevis lejup.

PIEZĪME. Ja ierīce ir apturēta slīpumā, stūrei jābūt pilnībā pagrieztai pa labi vai pa kreisi.

DROŠĪBAI. Izmantojot mašīnu, pārvietojieties lēnām pa slīpām un slidenām virsmām.

Nelietojiet iekārtu vietās, kur apkārtējās vides temperatūra pārsniedz 43° C (110° F). Nelietojiet ierīci vietās, kur apkārtējās vides temperatūra ir zemāka par 0 °C (32 °F).

DROŠĪBAI. Neizmantojot ierīci, virsmu slaucīšanai uz rampām slīpumā, kas pārsniedz 14,1 % / 8°. Netransportējiet ierīci uz rampām, kuru slīpums pārsniedz 21,3 % / 12°.

PĀRBAUDES PIRMS DARBA

Pirms iekārtas darbināšanas veiciet šādus pasākumus:

- ☐ Pārbaudiet, vai ierīcei nav šķidrumu noplūdes (tikai ierīcēm ar akumulatoru ūdens papildināšanas sistēmām un/vai ar augsto pacēlāju).
- ☐ Pārbaudiet hidrauliskā šķidruma līmeni (tikai ierīcēm ar augsto pacēlāju).
- ☐ Pārbaudiet konteinera putekļu filtra un blīvju stāvokli.
- ☐ Iztīriet konteineru un gružu sietu.
- ☐ Pārbaudiet, vai nav bojātas vai nodilušas visas galvenās sukas nodalījuma apmales.
- ☐ Pārbaudiet, vai galvenā suka nav nodilusi vai bojāta. Noņemiet stieples, auklas un savijumus, kas aptinušies ap galveno suku.
- ☐ Pārbaudiet, vai sānu suka(-s) nav bojāta(-s) vai nodilusi(-šas). Noņemiet stieples, auklas un savijumus, kas aptinušies ap suku(-ām).
- ☐ Tikai ierīcēm ar sānu suku apmalēm: pārbaudiet, vai sānu sukas apmales nav bojātas vai nodilušas.
- ☐ Pārbaudiet, vai konteinera apmales un blīves nav bojātas vai nodilušas.
- ☐ Pārliecinieties, ka vakuumventilatora ieplūdes filtrs ir tīrs.
- ☐ Pārbaudiet skaņas signālu, priekšējās gaismas, aizmugurējās gaismas, drošības gaismas un atpakaļgaitas signālu (ja ir aprīkojumā).
- ☐ Pārbaudiet, vai bremzes un stūres sistēma darbojas pareizi.
- ☐ Pārbaudiet, vai nav bojātas riepas.
- ☐ Pārbaudiet apkopes ierakstus, lai noteiktu, vai nav nepieciešama apkope.

IERĪCES IESLĒGŠANA

DROŠĪBAI. Pirms iekārtas iedarbināšanas noregulējiet sēdekli un piesprādzējiet drošības jostu (ja iekļauta aprīkojumā).

1. Apsēdieties operatora sēdeklī.
2. Pagrieziet *atslēgas slēdzi* pozīcijā ON (IESLĒGTS).

PIEZĪME. Ja ierīce ir tikko tikusi izslēgta, uzgaidiet vismaz piecas sekundes pirms restartēšanas, lai ļautu programmatūrai pilnībā atsāknēties.

3. Ieslēdziet gaismas (ja ir aprīkojumā).
4. Novietojiet *virziena slēdzi* braukšanas virzienā.
5. Nospiediet *kustības pedāli,* lai pārvietotu iekārtu.

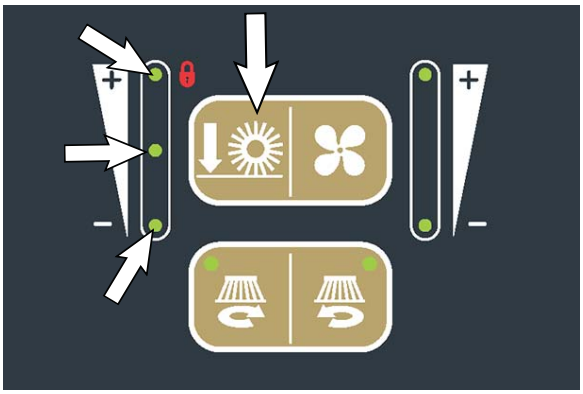
PIEZĪME. Iekārta nepārvietosies, ja operators nesēž operatora sēdeklī.

SUKU SPIEDIENS

Ikdienas tīrīšanas apstākļos, kā arī slaukot ar paklājiem segtas virsmas, jābūt iestatītam vismazākajam suku spiediena līmenim. Intensīvākas slaucīšanas apstākļos var iestatīt augstāku suku spiediena līmeni. Pārvietošanās ātrums un grīdas stāvoklis ietekmē tīrīšanas rezultātus. Ja sukas ir nodilušas, iespējams, jāpalielina suku spiediens. Kad iekārtu ieslēdz vai izslēdz, tiek izmantots pēdējais lietotais iestatījums.

GALVENĀS SUKAS SPIEDIENA IESTATĪŠANA

Kad ir aktivizēts *1-STEP (1 SOĻA) taustiņš*, nospiediet *galvenās sukas spiediena taustiņu*, lai paaugstinātu vai pazeminātu suku spiediena līmeni. Suku spiediena indikatora gaismas attēlo pašreizējo suku spiedienu.



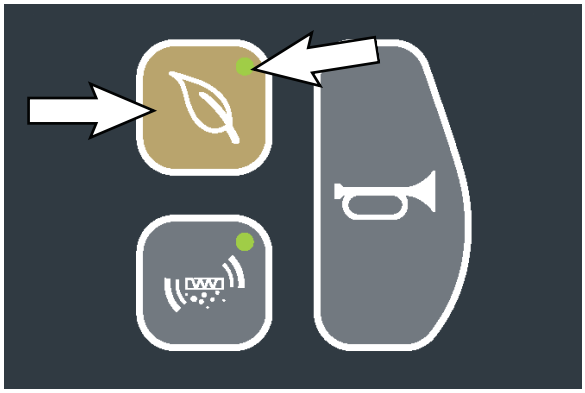
PIEZĪME. Lai izvairītos no paklājiem klātu virsmu bojāšanas, tās slaukot, vienmēr iestatiet zemāko suku spiediena līmeni.

SLAUCĪŠANA

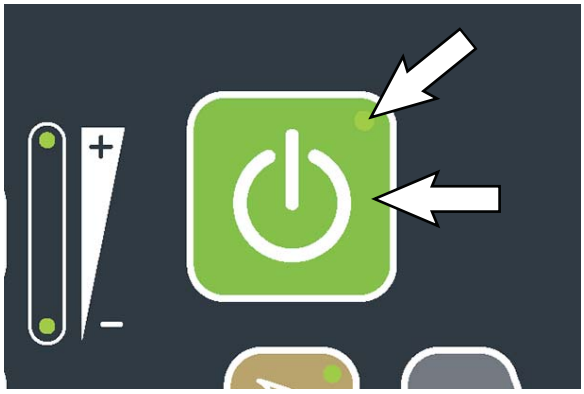
DROŠĪBAI. Nelietojiet mašīnu, ja neesat izlasījis un izpratis lietotāja rokasgrāmatu.

1. Pagrieziet *atslēgas slēdzi* pozīcijā ON (IESLĒGTS).

2. Ja vēlaties darbināt ierīci Eko režīmā, nospiediet *Eko režīma taustiņu*, lai darbinātu ierīci Eko režīmā. Sukas spiediens un putekļsūcēja ventilatoru iestatījumi pārslēgsies uz zemāko līmeni.



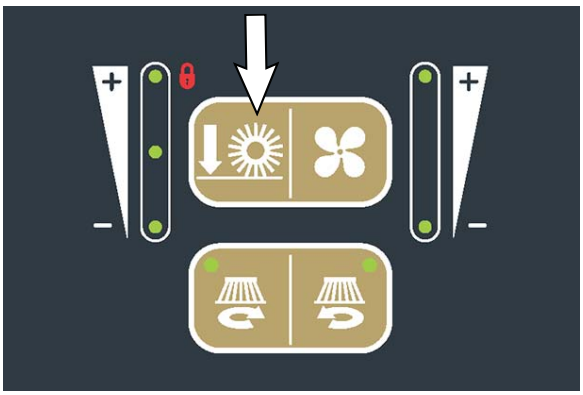
3. *Nospiediet 1 SOĻA pogu*. Poga izgaismosies. Tiek ieslēgtas visas iepriekš iestatītās slaucīšanas funkcijas.



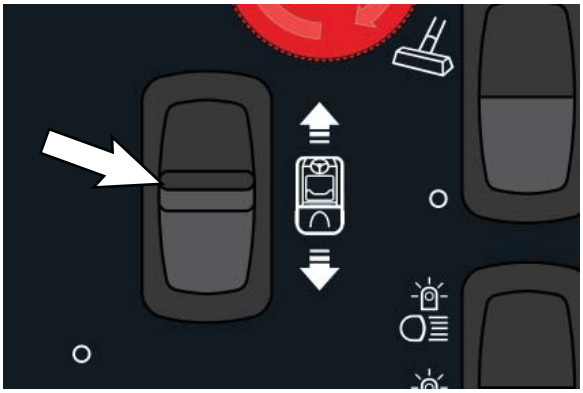
4. Ja nepieciešams, aktivizējiet tīrāmajai telpai nepieciešamās papildu slaucīšanas funkcijas.

5. Ja nepieciešams, pielāgojiet sukas spiedienu tīrāmajai telpai.

PIEZĪME. Lai izvairītos no paklājiem klātu virsmu bojāšanas, tās slaukot, vienmēr iestatiet zemāko suku spiediena līmeni.



6. Pārslēdziet *virziena slēdzi* virzienā uz priekšu.

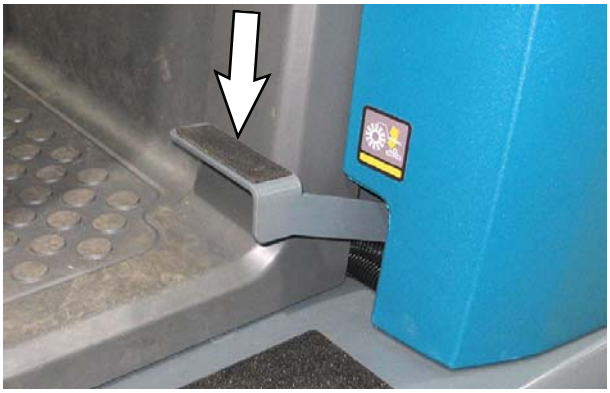


7. Nospiediet *kustības pedāli*, lai uzsāktu slaucīšanu.

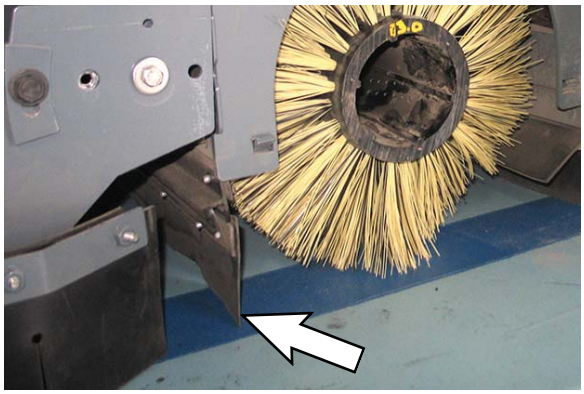
BRĪDINĀJUMS. Viegli uzliesmojoši materiāli vai reaģētspējīgi metāli var izraisīt sprādzienu vai aizdegšanos. Nevāciet tos.

DROŠĪBAI. Izmantojot mašīnu, pārvietojieties lēnām pa slīpām un slidenām virsmām.

8. Slaukot liela izmēra gružus, nospiediet lielāka izmēra gružu savākšanas apmales pedāli.

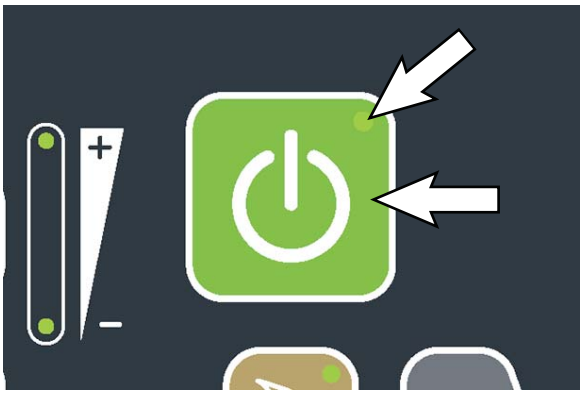


9. Atlaidiet lielāka izmēra gružu savākšanas pedāli, lai pazeminātu liela izmēra gružu satveršanas apmali, tādējādi ieslaukot lielāka izmēra gružus aiz apmales. Lielāka izmēra gružus var ieslaucīt konteinerā.



10. Kad slaucīšana pabeigta, atlaidiet *virziena pedāli* un nospiediet *bremžu pedāli*, lai apturētu ierīci.

11. Lai pārtrauktu slaucīšanu, nospiediet *1-STEP (1 SOĻA) taustiņu*. Nodziest taustiņa lampiņa, un pēc īsas pauzes tiek apturēta slaucīšanas funkcija.



PIEZĪME. Ja ierīce ir nepārtraukti veikusi slaucīšanu 30 minūšu garumā vai ilgāk, filtra kratītājs automātiski sakratīs filtru, kad tiks nospiests 1 soļa taustiņš, lai izslēgtu slaucīšanas sistēmas.

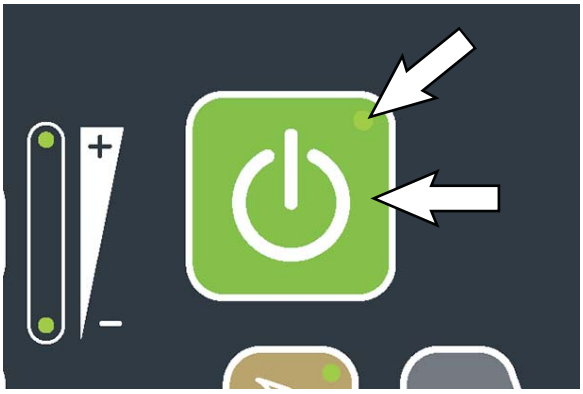
PIEZĪME. Ja iekārtas darbības laikā rodas kļūme vai parādās brīdinājuma kods, apturiet iekārtu un skatiet šīs rokasgrāmatas KĻŪMJU/BRĪDINĀJUMU sadaļu, lai noteiktu kļūmes vai brīdinājuma iemeslu un skatītu korektīvo darbību, kā to novērst.

12. Iztukšojiet gružu konteineru pēc katras darba maiņas vai pēc nepieciešamības. Informāciju par konteinera iztukšošanu skatiet šīs rokasgrāmatas sadaļā *KONTEINERA IZTUKŠOŠANA*.

SLAUCĪŠANAS PĀRTRAUKŠANA

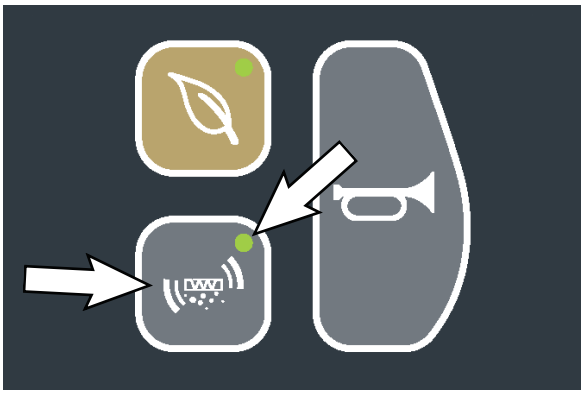
1. Kamēr iekārta joprojām ir kustībā, nospiediet*1-SOĻA pogu*, lai pārtrauktu tīrīšanu.

PIEZĪME. Ja ierīce ir nepārtraukti veikusi slaucīšanu 30 minūšu garumā vai ilgāk, filtra kratītājs automātiski sakratīs filtru, kad tiks nospiests 1 soļa taustiņš, lai izslēgtu slaucīšanas sistēmas.



2. Lai apturētu ierīces kustību, atlaidiet *kustības pedāli* un nospiediet *bremžu pedāli*.

3. Nospiediet *filtra kratītāja taustiņu*, lai iztīrītu gružus no filtra.



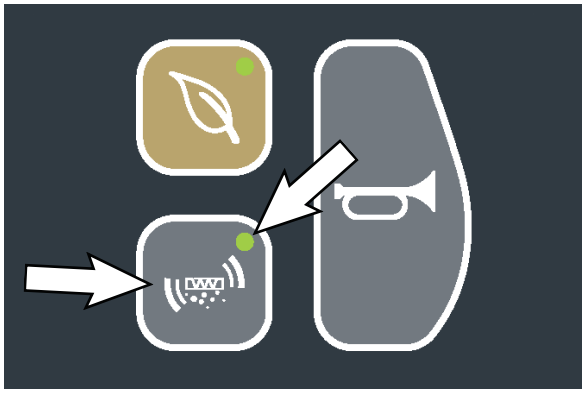
4. Iztukšojiet gružu konteineru pēc katras darba maiņas vai pēc nepieciešamības. Informāciju par konteinera iztukšošanu skatiet šīs rokasgrāmatas sadaļā *KONTEINERA IZTUKŠOŠANA*.

TVERTNES IZTUKŠOŠANA

KONTEINERA IZTUKŠOŠANA (IEKĀRTĀM AR AUGSTO IZKRAUŠANU)

1. Pievediet iekārtu pie izgāztuves vai atkritumu konteinera.

2. *Nospiediet filtra kratītāja pogu*. Kratītājs darbojas apmēram 30 sekundes. Filtra kratītāja darbības laikā tiek iedegts indikators. Nospiediet *filtra kratītāja pogu* vēlreiz, ja nepieciešams apturēt filtra kratītāju.

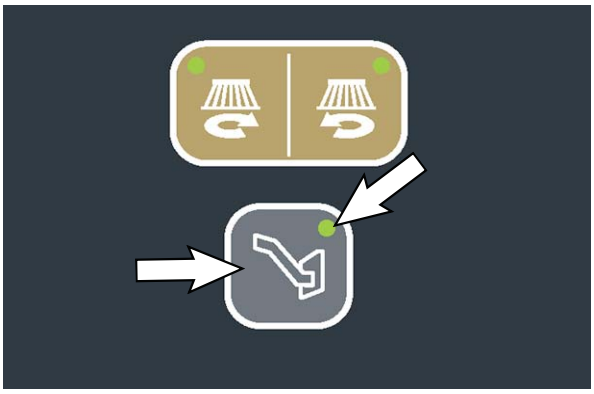


3. Pirms savācēja pacelšanas izslēdziet visas tīrīšanas funkcijas.

4. Kad filtra kratītājs pārstāj darboties, nospiediet un turiet nospiestu *konteinera drošuma taustiņu konteinera pacelšanas/nolaišanas slēdža* augšpusē, lai paceltu konteineru. Atlaidiet taustiņu un slēdzi, kad konteiners atrodas vajadzīgajā pozīcijā. Kad konteiners ir pacelts pietiekamā augstumā, lai droši iztukšotu saturu, iedegas *konteinera ripinātāja slēdža* lampiņas.

DROŠĪBAI. Lietojot iekārtu, pirms tvertnes pacelšanas pārliecinieties, vai ir nodrošināts pietiekami daudz brīvas vietas. Neceliet tvertni, kad iekārta atrodas slīpumā.

PIEZĪME. Ievērojiet, ka minimālais griestu augstums konteinera pacelšanai ir 2220 mm (87,4 collas).

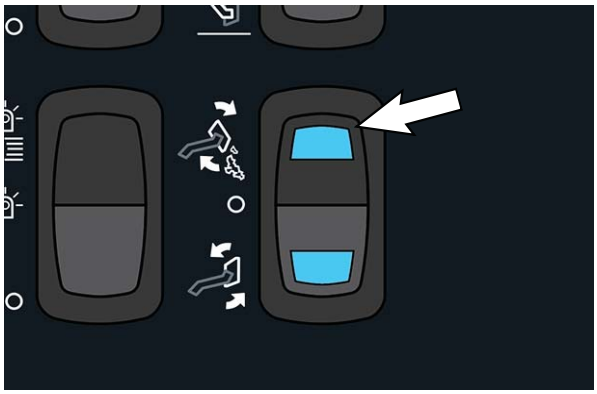


5. Lēnām piebrauciet ierīci atpakaļgaitā pie atkritumu konteinera. Novietojiet tvertni virs atkritumu konteinera.

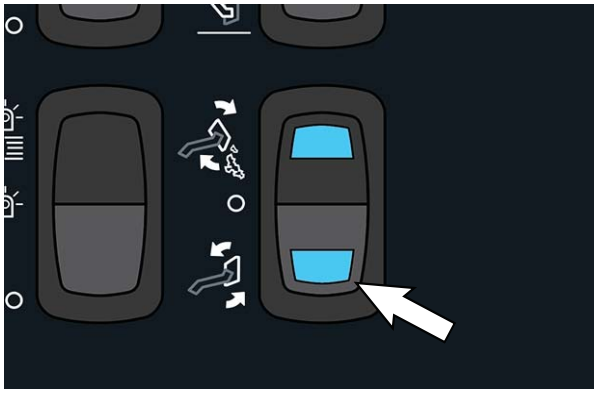
6. Nospiediet un turiet nospiestu *konteinera drošuma taustiņu pacelšanas/nolaišanas slēdža* augšpusē, lai nolaistu konteineru gružu konteinerā, ierobežojot putekļu apjomu.

DROŠĪBAI. Lietojot iekārtu, atpakaļgaitu izmantojiet uzmanīgi. Kad tvertne ir pacelta, pārvietojieties ar iekārtu uzmanīgi.

7. Nospiediet un turiet *tvertnes gāšanas slēdža augšpusi,* lai iztīrītu tvertni. Kad konteiners ir izvirzīts no ierīces, iedegas *konteinera ripinātāja slēdža* lampiņas.



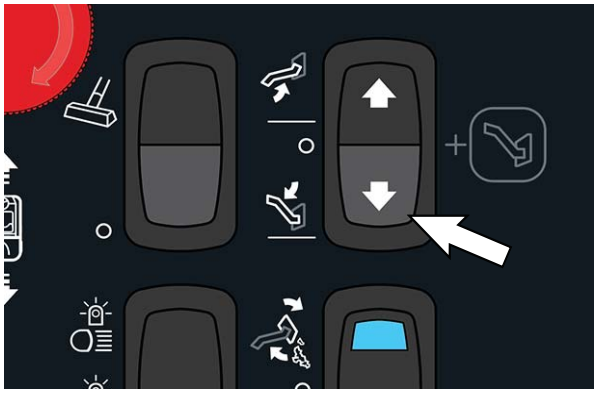
8. Nospiediet un turiet *tvertnes gāšanas slēdža apakšpusi,* lai atgrieztu tvertni vertikālā stāvoklī.

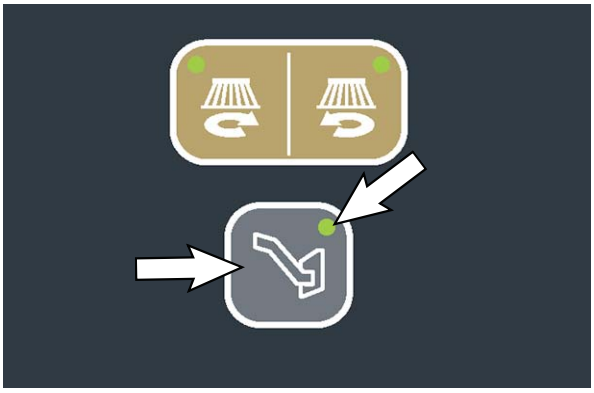


9. Nospiediet un turiet nospiestu *konteinera drošuma taustiņu pacelšanas/nolaišanas slēdža* augšpusē, lai paceltu konteineru pietiekamā augstumā, kas atbilst gružu konteinera augstumam.

10. Lēnām brauciet ar ierīci virzienā prom no izgāztuves vai atkritumu konteinera.

11. Apturiet ierīci, tad nospiediet un turiet nospiestu *konteinera drošuma taustiņu* un *pacelšanas/nolaišanas taustiņa apakšpusi*, līdz konteiners ir pilnībā nolaists.



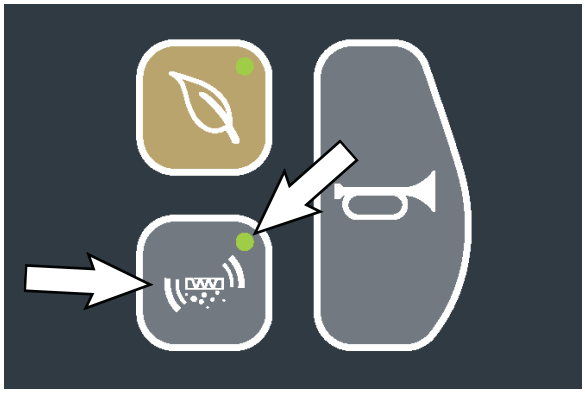


PIEZĪME. Ja konteiners nav pilnībā izripināts no ierīces pirms tā nolaišanas, tas pārtrauks nolaisties un pilnībā ieripināsies atpakaļ ierīcē, pirms tas turpinās nolaisties līdz pilnīgi nolaistai pozīcijai.

KONTEINERA IZTUKŠOŠANA (IEK□RT□M AR ZEMO IZKRAUŠANU)

1. Pievediet iekārtu pie izgāztuves vai atkritumu konteinera.

2. Nospiediet *filtra kratītāja taustiņu*, lai izkratītu gružus no filtra. Nospiediet filtra kratītāja slēdža augšpusi vēlreiz, ja nepieciešams apturēt filtra kratītāju.



3. Izslēdziet visas tīrīšanas funkcijas.

4. Pagrieziet *atslēgas slēdzi* pozīcijā OFF (IZSLĒGTS).

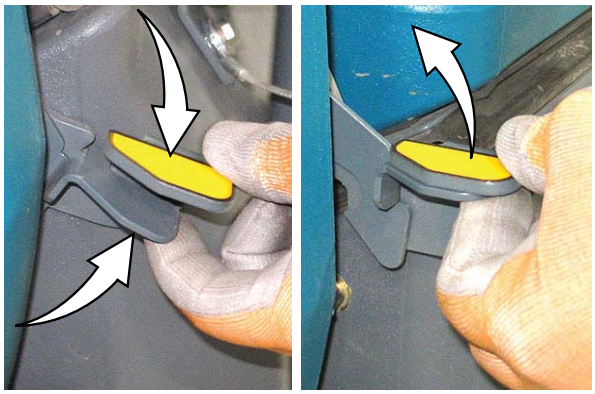
DROŠĪBAI. Pirms mašīnu pametat vai veicat tai apkopi, apstādiniet to uz līdzenas virsmas, izslēdziet un izņemiet atslēgu.

5. Izņemiet abas tapas no konteinera roktura.

6. pielāgojiet *VarioHeight (pielāgojamā augstuma)* konteinera rokturi līdz vēlamajai pozīcijai un ievietojiet abas tapas atpakaļ konteinera rokturī, lai nostiprinātu to paceltā pozīcijā.

7. Saspiediet kopā abas konteinera aiztura sviras un izceliet konteinera aiztura bultu no konteinera tapas. Atkārtojiet darbību, lai atbrīvotu konteinera otrā sānā esošo aiztura sviru.

PIEZĪME. Nepieciešamības gadījumā izmantojiet konteinera rokturi, lai viegli iebīdītu konteineru ierīcē, ja konteiners ir pilns.



8. Pavelciet konteinera rokturi, lai izripinātu konteineru no ierīces.

9. Ripiniet konteineru pie gružu konteinera un sasveriet to, lai iztukšotu no tā gružus.

DROŠĪBAI. Rīkojieties uzmanīgi, kad ierīces darbības laikā iztukšojat konteineru. Konteinera izturība ir līdz 91 kg (200 mārc.). Nepareizi cilājot smagus materiālus, pastāv muguras sastiepumu un citu veidu traumu risks.

10. Tikai ierīcēm, kuras ir aprīkotas ar izņemamu konteinera tvertni: izceliet tvertni no konteinera un iztukšojiet to. Ievietojiet tvertni atpakaļ konteinerā.

11. Kad pabeigta konteinera iztukšošana, ieripiniet konteineru atpakaļ ierīcē, līdz aiztura svira droši fiksē konteineru ierīcē.

12. Nolaidiet konteinera rokturi līdz zemākajai pozīcijai.

KONTEINERA ATBALSTA STIEŅA DARBINĀŠANA (IERĪCĒM AR AUGSTO IZKRAUŠANU)

1. Ieslēdziet mašīnu.

DROŠĪBAI. Iedarbinot ierīci, turiet pēdu uz pedāļa.

2. Paceliet tvertni pilnībā.

BRĪDINĀJUMS. Pacelšanas sviras pleca punkts, kurā var iespiest ķermeņa daļas. Nestāviet tvertnes sviru tuvumā.

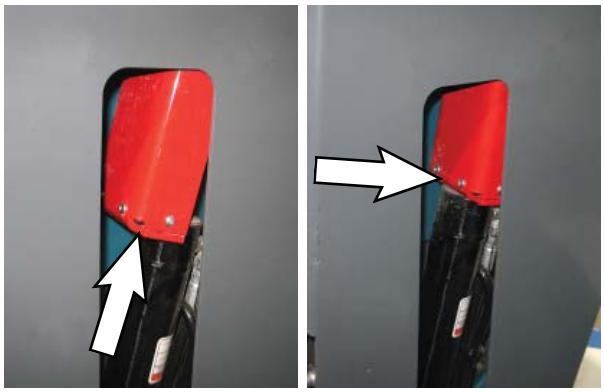
DROŠĪBAI. Lietojot iekārtu, pirms tvertnes pacelšanas pārliecinieties, vai ir nodrošināts pietiekami daudz brīvas vietas. Neceliet tvertni, kad iekārta atrodas slīpumā.

PIEZĪME. Ievērojiet, ka minimālais griestu augstums konteinera pacelšanai ir 2220 mm (87,4 collas).

3. Pagrieziet *atslēgas slēdzi* pozīcijā OFF (IZSLĒGTS).

4. Atvienojiet kreisās puses uzvāzni no ierīces vai pavelciet kreisā uzvāžņa augšdaļu prom no ierīces tā, lai gūtu pienācīgu piekļuvi atbalsta stienim.

5. Paceliet konteinera atbalsta stieni līdz konteinera pacēlāja cilindra augšdaļai.



BRĪDINĀJUMS. Pacelta tvertne var nokrist. Izmantojiet tvertnes atbalsta stieni.

KONTEINERA ATBALSTA STIEŅA ATBRĪVOŠANA (IERĪCĒM AR AUGSTO IZKRAUŠANU)

1. Paceliet konteinera atbalsta stieni no konteinera pacēlāja cilindra augšdaļas un nolaidiet to pret konteinera pacēlāja cilindra sānu.

DROŠĪBAI. Iedarbinot iekārtu, turiet kāju uz bremžu pedāļa un virziena pedāli atstājiet neitrālā stāvoklī.

2. Uzlieciet/nofiksējiet atpakaļ kreiso uzvāzni uz ierīces.

3. Pagrieziet *atslēgas slēdzi* pozīcijā ON (IESLĒGTS).

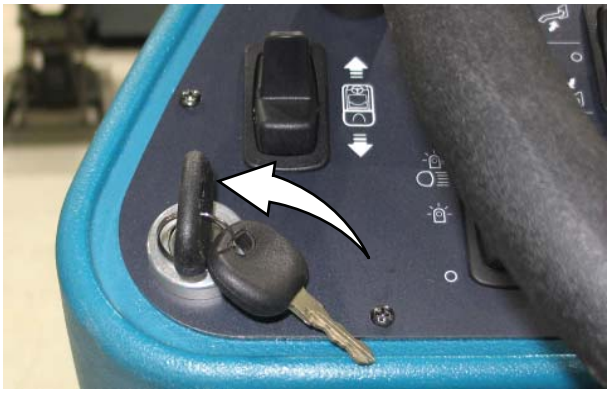
4. Pilnībā nolaidiet tvertni.

BRĪDINĀJUMS. Pacelšanas sviras pleca punkts, kurā var iespiest ķermeņa daļas. Nestāviet tvertnes sviru tuvumā.

IERĪCES IZSLĒGŠANA

1. Noņemiet kāju no*kustības pedāļa*.
2. *Lai pārtrauktu slaucīšanu, nospiediet 1 SOĻA pogu*.
3. Lai apturētu iekārtu, nospiedietbremžu pedāli.
4. Pagrieziet *atslēgas slēdzi* pozīcijā OFF (IZSLĒGTS) un izņemiet atslēgu.

DROŠĪBAI. Pirms mašīnu pametat vai veicat tai apkopi, apstādiniet to uz līdzenas virsmas, izslēdziet un izņemiet atslēgu.

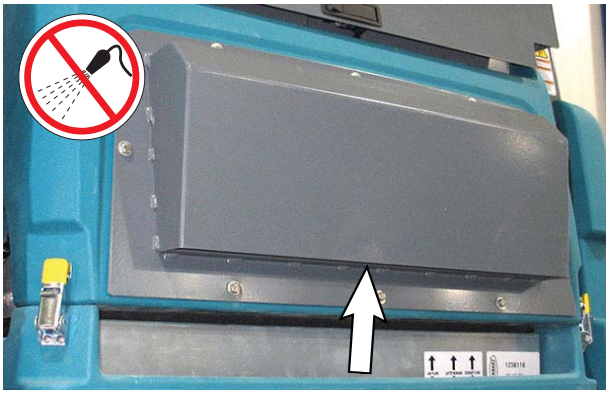


IERĪCES TĪRĪŠANA

Ierīces ārpusi drīkst tīrīt ar zema spiediena ūdens strūklu (dārza laistīšanas šļūteni). **Netīriet** ierīci ar augstspiediena mazgātāju vai citu veidu augstspiediena strūklu.

DROŠĪBAI. Iekārtas apkopes laikā neveiciet spēka smidzināšanu un nenoņemiet šļūteni no iekārtas elektrisko komponentu tuvumā.

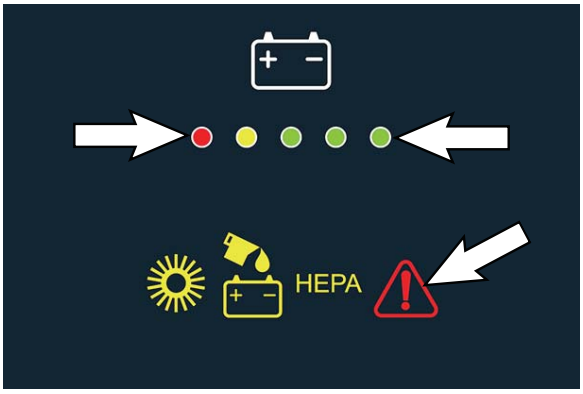
Visiem aizsargiem, pārsegiem un sēdeklim ir jābūt nolaistiem uz leju vai aizvērtiem, un tiem ir jābūt nostiprinātiem nolaistā vai aizvērtā pozīcijā pirms ūdens izmantošanas ierīces tīrīšanai. Nepieļaujiet konteinera putekļu filtra un HEPA filtra samirkšanu.



KĻŪMJU/BRĪDINĀJUMU KODI UN INDIKATORI

KĻŪMJU/BRĪDINĀJUMU INDIKATORU KODI

Kad ierīce vai akumulatoru lādētājs atklāj kļūmi, iemirgojas apkopes indikators un vairākas LED lampiņas.



Lai atiestatītu kļūmes/brīdinājuma indikatorus, izslēdziet ierīci un novērsiet kļūmes/brīdinājuma iemeslu. Kļūme/brīdinājums tiks atiestatīts, un ierīce būs gatava atkārtotai ieslēgšanai.

Lai noteiktu kļūmes/brīdinājuma iemeslu un tā novēršanai veicamās darbības, skatiet kļūmju/brīdinājuma indikatoru tabulu.

IERĪCES APKOPES INDIKATORU KODI

LED kļūmes kods ☼ = Mirgo	Kļūmes kods	Iemesls(-i)	Novēršanas darbība
☼ ☼ ☼ ☼ ☼	0xFFF0	Ārkārtas apturēšanas taustiņš aktivizēts	Atlaidiet ārkārtas apturēšanas taustiņu un iedarbiniet/izslēdziet ierīci, lai dzēstu kļūmi.
☼ ☼ ● ☼ ●	0x0B06	Brīdinājums par tukšu akumulatora ūdens tvertni	Uzpildiet automātiskās akumulatora ūdens papildināšanas tvertni.
● ● ● ● ☼	0x07A1	Liesmas piltuvē	Izslēdziet ierīci. Nodzēsiet liesmas. Ja nepieciešams, izsauciet avārijas dienestu *Piezīme. Kad rodas šī kļūme, atskan skaņas signāls. Lai deaktivizētu skaņas signālu, nospiediet skaņas signāla taustiņu.*
● ☼ ☼ ● ●	0x0F101	Brīdinājums – lādētājs bez slodzes	Pārbaudiet, vai lādētājs ir savienots ar akumulatoriem.
● ● ☼ ☼ ☼	0x0F102	Brīdinājums par pārkarsušu lādētāju.	Pārvietojiet ierīci uz labi vēdinātu telpu, lai veiktu akumulatoru uzlādi.
☼ ● ● ☼ ☼	0x0133	Galvenās sukas dzinējam strāvas pārslodzes kļūme	Pārbaudiet, vai sukas/sukas dzinēja darbību netraucē gruži. Iztīriet gružus. Ja šī problēma atkārtojas, sazinieties ar kvalificētu Tennant servisa pārstāvi.
	0x0134	Galvenās sukas dzinējam DP strāvas pārslodzes kļūme	
	0x0135	Galvenās sukas dzinējam SW strāvas pārslodzes kļūme	
	0x0153	Labā sāna sukas dzinējam strāvas pārslodzes kļūme	
	0x0154	Labā sāna sukas dzinējam DP strāvas pārslodzes kļūme	
	0x0155	Labā sāna sukas dzinējam SW strāvas pārslodzes kļūme	
	0x0163	Kreisā sāna sukas dzinējam strāvas pārslodzes kļūme	
	0x0164	Kreisā sāna sukas dzinējam DP strāvas pārslodzes kļūme	
	0x0165	Kreisā sāna sukas dzinējam SW strāvas pārslodzes kļūme	
	0x0173	Filtra/kratītāja dzinēja strāvas pārslodzes kļūme	Pārbaudiet, vai kratītāja dzinējs var brīvi rotēt. Atbrīvojiet kratītāja dzinēju no šķēršļiem, kas neļauj tam pienācīgi rotēt. Ja šī problēma atkārtojas, sazinieties ar kvalificētu Tennant servisa pārstāvi.
	0x0174	Filtra/kratītāja dzinēja 1. strāvas pārslodzes kļūme	
	0x0175	Filtra/kratītāja dzinēja 2. strāvas pārslodzes kļūme	
● ☼ ☼ ● ☼	0x0238	Apstājusies galvenās sukas ierosinātāja darbība	Pārbaudiet, vai ierosinātāja darbību netraucē gruži. Iztīriet gružus. Ja šī problēma atkārtojas, sazinieties ar kvalificētu Tennant servisa pārstāvi.
	0x0248	Atpstājusies labā sāna sukas ierosinātāja darbība	
	0x0258	Atpstājusies kreisā sāna sukas ierosinātāja darbība	
	0x0268	Apstājusies konteinera pacēlāja ierosinātāja darbība	
	0x0278	Apstājusies konteinera ripinātāja ierosinātāja darbība	
☼ ● ● ● ☼	0x0980	Piedziņas tipveida kļūme	Veiciet ierīces iedarbināšanas ciklu, lai dzēstu kļūmi. Pārbaudiet 1. automātisko slēdzi (CB1). Atiestatiet automātisko slēdzi, ja tas ir atslēdzies. Ja šī problēma atkārtojas, sazinieties ar kvalificētu Tennant servisa pārstāvi.
	0x09E3	Kustības kontrolierīces kļūda	

LED kļūmes kods ☼ = Mirgo	Kļūmes kods	Iemesls(-i)	Novēršanas darbība
● ☼ ☼ ☼ ●	0x0B04	Akumulatoru ūdens papildināšanas sistēmas CAN kļūme	Veiciet ierīces iedarbināšanas ciklu, lai dzēstu kļūmi. Ja šī problēma atkārtojas, sazinieties ar kvalificētu Tennant servisa pārstāvi.
	0x0F103	Akumulatoru lādētāja CAN komunikācijas kļūme	
	0xFF20	Galvenās sukas plates kļūme	
	0x09F0	Brīdinājums par zudušu komunikāciju ar piedziņas dzinēju	

PIEZĪME. Sazinieties ar TENNANT apkopes pārstāvi par visiem citiem kļūmju kodiem.

IEBŪVĒTĀ AKUMULATORU LĀDĒTĀJA APKOPES INDIKATORU KODI

LED kļūmes kods ☼ = Mirgo	Kļūmes kods	Iemesls(-i)	Novēršanas darbība
☼ ☼ ☼ ● ●	0xF100	Lādētāja kļūdains stāvoklis.	Sazinieties ar klientu apkalpošanas centru.
	0xF104	Akumulatori nespēj pareizi uzlādēties.	Sazinieties ar klientu apkalpošanas centru.
● ☼ ☼ ● ●	0xF101	Lādētājs nav pievienots akumulatoru blokam.	Pārbaudiet kabeļa savienojumus. Ja kļūmes kods neizzūd, sazinieties ar servisa centru.
● ☼ ● ● ●	0xF102	Lādētājs pārkarsis.	Ļaujiet lādētājam atdzist. Pārvietojiet uz labi vēdināmu telpu. Ja kļūme neizzūd, sazinieties ar klientu apkalpošanas centru.
● ☼ ☼ ☼ ●	0xF103	Lādētāja komunikācijas kļūme	Izslēdziet un ieslēdziet mašīnu. Ja kļūmes kods neizzūd, sazinieties ar servisa centru.

PAPILDAPRĪKOJUMS

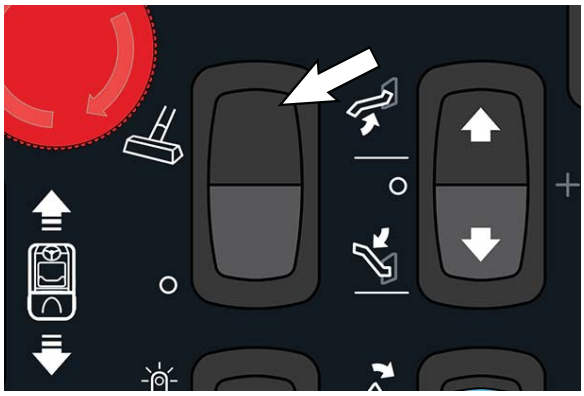
PUTEKĻSŪCĒJA KĀTS (PAPILDAPRĪKOJUMS)

Izmantojiet putekļsūcēja kātu, lai tīrītu zonas, kurām iekārta nespēj piekļūt.

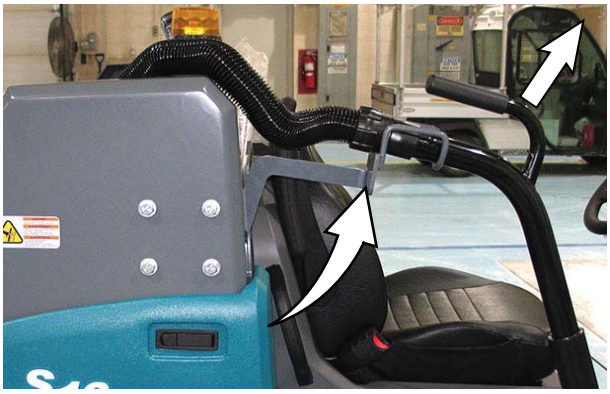
BRĪDINĀJUMS. Viegli uzliesmojoši materiāli vai reaģētspējīgi metāli var izraisīt sprādzienu vai aizdegšanos. Nevāciet tos.

DROŠĪBAI. Pirms ierīces atstāšanas vai apkopes, apturiet to uz līdzenas virsmas.

1. Ieslēdziet ierīci.
2. Nospiediet uz *putekļsūcēja uzgaļa slēdža* augšdaļas, lai aktivizētu putekļsūcēja uzgaļa sistēmas gaidīšanas režīmu.



3. Uzgaļa ieslēgšana: izceliet putekļsūcēja uzgali no uzglabāšanas pozīcijas. Ieslēdzas putekļsūcēja uzgalis.



4. Izmantojiet putekļsūcēja uzgali tīrīšanai.
5. Uzgaļa izslēgšana: novietojiet putekļsūcēja uzgali atpakaļ uzglabāšanas pozīcijā, un putekļsūcēja uzgalis izslēgsies.
6. Nospiediet uz *putekļsūcēja uzgaļa slēdža* lejasdaļas, lai izslēgtu putekļsūcēja uzgaļa sistēmu.

ZILIE KĀJĀMGĀJĒJU LUKTURI (PAPILDAPRĪKOJUMS)

Zilie kājāmgājēju lukturi spīdina gaismu uz grīdu ierīces priekšā un aizmugurē, lai brīdinātu kājāmgājējus par to, ka tuvumā atrodas ierīce. Zilie kājāmgājēju lukturi iedegas automātiski, kad tiek iedarbināts atslēgas slēdzis. Novietojiet priekšējos un aizmugurējos lukturus tā, lai tie spīdētu pietiekami tālu no ierīces un pienācīgi brīdinātu kājāmgājējus par to, ka tuvumā atrodas ierīce.

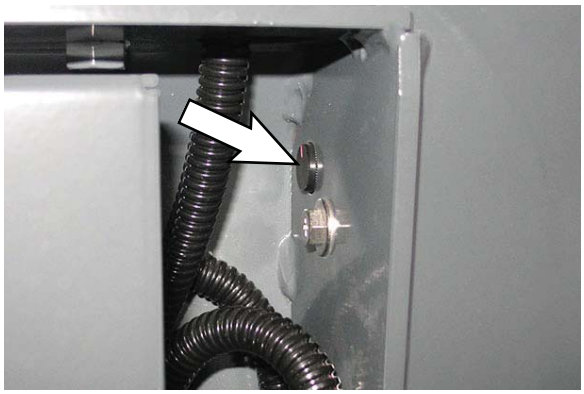
REZERVES TRAUKSMES SIGNĀLA SKAĻUMA REGULĒŠANA (PAPILDFUNKCIJA)

DROŠĪBAI. Lietojot iekārtu, ievērojiet telpu drošības vadlīnijas, kas attiecas uz atpakaļgaitas signālu.

Rezerves trauksmes skaļumu var regulēt no 85 līdz 102 dB (A). Lai pielāgotu skaļumu, novietojiet sēdekli paceltā pozīcijā, atbalstiet to un izmantojiet skaņas signāla slēdzi, lai pielāgotu skaļumu.

Palielināt skaļumu: Pagrieziet kloķi pulksteņrādītāja kustības virzienā.

Samazināt skaļumu: Pagrieziet slēdzi pretpulksteniski.



IERĪCES TRAUCĒJUMMEKLĒŠANA

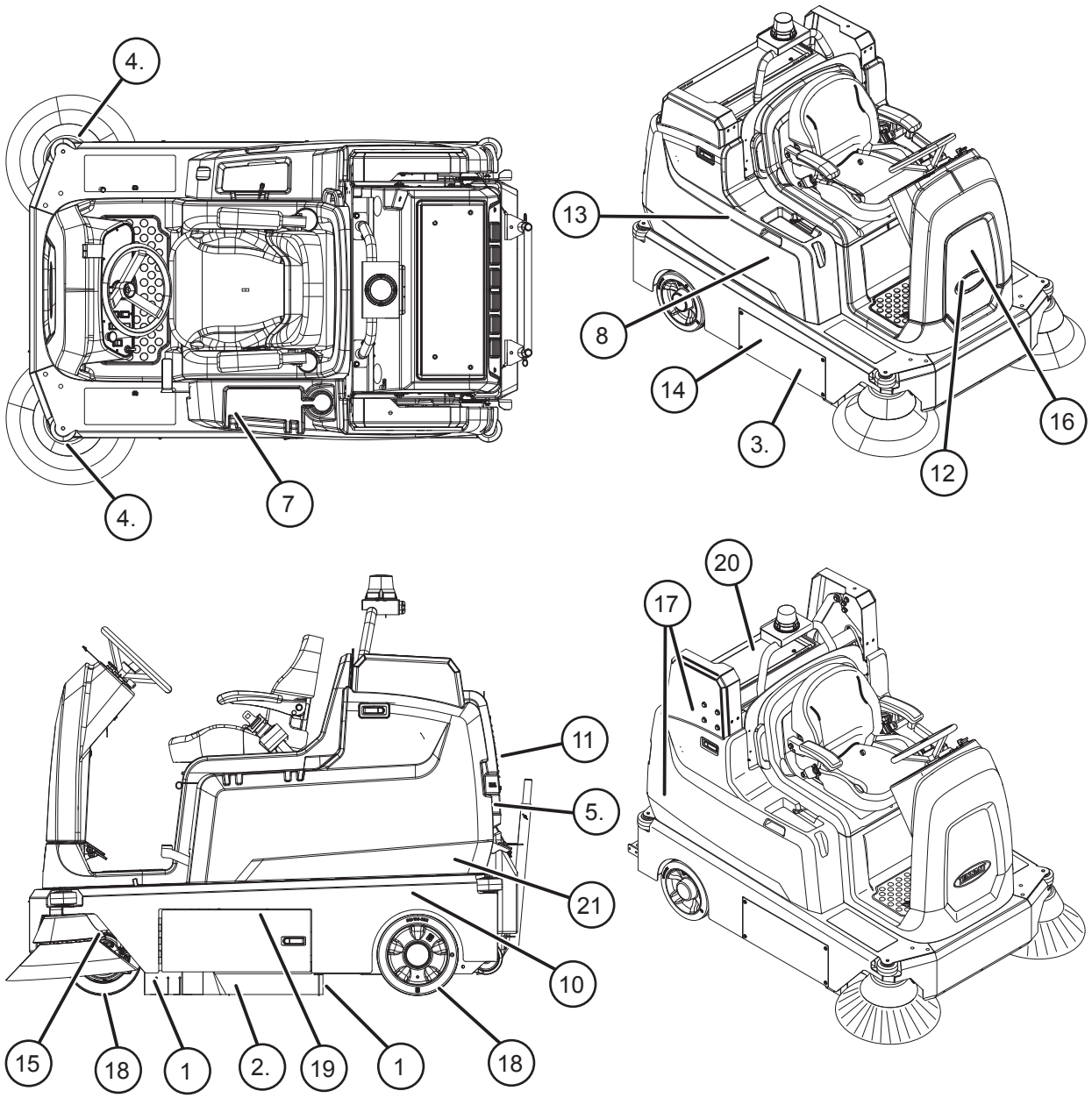
Problēma	Cēlonis	Novēršanas darbība
Gaisā nonāk liels daudzums putekļu	Izslēgts putekļsūcēja ventilators	Ieslēdziet vakuumventilatoru
	Tvertnes putekļu filtrs ir aizsērējis	Izkratiet vai nomainiet putekļu filtru
	Birstu apmales un putekļu blīves ir nodilušas, bojātas vai nav noregulētas	Nomainiet vai noregulējiet birstu apmales un/vai birstu blīves
	Bojāta putekļsūcēja ventilatora blīve	Nomainiet vakuumventilatora blīvi
	Putekļsūcēja ventilatora kļūme	Sazinieties ar Tennant pārstāvi
	Termokontroles kļūda	Ļaujiet termokontroles sistēmai atdzist
	Perma filtrs aizsērējis	Iztīriet Perma filtru
Slaucīšana tiek veikta nekvalitatīvi	Birstes sari ir nodiluši	Nomainiet birstes
	Galvenās birstes piedziņas mehānismā ir iekļērušies gruži	Iztīriet gružus no galvenās birstes piedziņas mehānisma
	Galvenās un/vai sānu birstes motors ir bojāts	Sazinieties ar Tennant pārstāvi
	Tvertne pilna	Iztukšojiet paškrāvēja
	Liela izmēra gružu satveršanas apmale ir nolietota vai bojāta	Nomainiet liela izmēra gružu satveršanas apmali
	Bojāts cirkulācijas atloks	Nomainiet atloku
	Konteinera apmales nodilušas vai bojātas	Nomainiet blīves
	Nepareiza slaucīšanas suka	Sazinieties ar Tennant pārstāvi
	Sānu sukas piedziņas kļūme	Sazinieties ar Tennant pārstāvi
	Galvenās sukas piedziņas kļūme	Sazinieties ar Tennant pārstāvi
Samazinājies darbības laiks	Akumulators nav pilnībā uzlādēts	Lādējiet akumulatoru, līdz lādētājs automātiski izslēdzas
	Akumulators nedarbojas	Nomainiet akumulatoru
	Akumulatoriem nepieciešama tehniskā apkope	Skatiet *nodaļas AKUMULATORI*un *APKOPE*
	Bojāts akumulatora lādētājs	Nomainiet akumulatoru lādētāju
Nevar ieslēgt slaucīšanas funkcijas	Tvertne ir pacelta	Pilnībā nolaidiet tvertni
	Tvertnē ir liesmas.	Izslēdziet iekārtu. Nodzēsiet liesmas. Ja nepieciešams, izsauciet avārijas dienestu
Neapmierinoši putekļsūcēja uzgaļa uzkopšanas rezultāti	Putekļsūcēja maiss ir bojāts vai pilns	Nomainiet putekļsūcēja maisu
	Nosprostojusies šļūtene	Iztīriet nosrpostojumu
	Saplēstas blīves sausās iesūkšanas sistēmā	Nomainiet blīves

HEPA FILTRA SISTĒMAS TRAUCĒJUMMEKLĒŠANA

Aplūkojiet turpmāk sniegto traucējummeklēšanas tabulu un tajā izklāstītās traucējummeklēšanas procedūras, ja uz ierīcēm, kuras ir aprīkotas ar HEPA filtru, darbības laikā ir novērojams pārmērīgi liels putekļu daudzums.

Solis	Darbība	Nav putekļu	Ir putekļi
1	* Izmantojiet elektrisko kratītāju, lai sakratītu galveno putekļu filtru * Iztukšojiet konteineru	Turpiniet slaucīšanu	Pārejiet uz 2. soli
2.	* Pārbaudiet konteinera blīves	Turpiniet slaucīšanu	Pārejiet uz 3. soli
3.	* Noņemiet galveno filtru, ievietojiet plastmasas maisiņā un manuāli izpuriniet to, lai atbrīvotos no putekļiem. * Pārbaudiet blīvi uz filtra vāka. * Pārbaudiet konteinera putekļu filtra augšdaļā un lejasdaļā esošās blīves. * Pārbaudiet blīvi uz putekļsūcēja ventilatora ieplūdes vietas.	Turpiniet slaucīšanu	Pārejiet uz 4. soli
4.	* Pārbaudiet sānu sukas putekļu ierobežošanas apmales bojājumu un pielāgojumu	Turpiniet slaucīšanu	Pārejiet uz 5. soli
5.	* Pārbaudiet visas ārējās slaucīšanas nodalījuma apmales. * Noņemiet galveno slaucīšanas suku un pārbaudiet sukas nodalījuma apmales	Turpiniet slaucīšanu	Pārejiet uz 8. soli
6	* Izņemiet HEPA filtru un pārbaudiet ventilatora plāksnes blīves.	Turpiniet slaucīšanu	

APKOPE



APKOPES TABULA

Tālāk redzamajā tabulā norādītas par attiecīgo procedūru atbildīgās personas.

O = Operators
T = Apmācīts personāls

= norāda unikālo apkopes grafiku ierīcēm, kuras ir aprīkotas ar HEPA filtrācijas sistēmu.

Intervāls	Atbildīgā persona	Ar HEPA	Bez HEPA	Norāde	Apraksts	Procedūra	Smērviela/ šķidrums	Apkopes vietu skaits
Ik dienas / 8 stundas	O			7	Hidrauliskais rezervuārs (tikai ierīcēm ar augsto izkraušanu)	Pārbaudiet hidrauliskā šķidruma līmeni	HYDO	1
	O			1	Suku nodalījuma apmales	Pārbaudiet, vai nav bojājumu, nodiluma un vai nav nepieciešama regulēšana	-	5.
	O	*		1	Suku nodalījuma HEPA apmales	Pārbaudiet, vai nav bojājumu, nodiluma un vai nav nepieciešama regulēšana	-	2.
	O			2.	Sānu apmales	Pārbaudiet, vai nav bojājumu, nodiluma un vai nav nepieciešama regulēšana	-	2.
	O			3.	Galvenā birste	Pārbaudiet, vai nav bojājumu, nolietojuma un gružu	-	2.
	O			4.	Labā sāna suka/ Kreisā sāna suka (papildaprīkojums)	Pārbaudiet, vai nav bojājumu, nolietojuma vai gružu	-	1 (2)
	O			-	Sānu suku putekļu ierobežošanas apmales (papildaprīkojums)	Pārbaudiet, vai nav bojājumu, nodiluma un vai nav nepieciešama regulēšana	-	Visas
	O			5.	Tvertnes putekļu filtrs	Izkratiet, lai iztīrītu	-	1
	O	*		5.	Tvertne	Iztīriet un izskalojiet	-	1
	O	*		19	Galvenās sukas HEPA durvju blīves	Pārbaudiet, vai nav bojājumu un nodiluma	-	1
	O			6	Putekļsūcēja uzgaļa maiss (papildaprīkojums)	Iztīriet	-	1
Katru nedēļu	T			8	Akumulatora elementi	Pārbaudiet elektrolīta līmeni	DW	Visas
	O			8	Akumulatoru nodalījums	Pārbaudiet šķidruma klātesamību. Nepieciešamības gadījumā iztukšojiet.	-	

Intervāls	Atbildīgā persona	Ar HEPA	Bez HEPA	Norāde	Apraksts	Procedūra	Smērviela/ šķidrums	Apkopes vietu skaits
50 stundas	O			3.	Galvenā birste	Rotēt no viena gala līdz otram	-	1
	O			-	Putekļsūcēja uzgaļa maiss (papildaprīkojums)	Pārbaudiet vai nomainiet putekļsūcēja maisu	-	1
	O			-	Putekļsūcēja uzgaļa ventilators (papildaprīkojums)	Pārbaudiet, vai nav bojājumu vai nodiluma	-	1
100 stundas	T			8	Akumulatoru papildināšanas sistēma (opcija)	Pārbaudiet, vai šļūtenes un savienojumi nav bojāti vai nodiluši		Visas
	O			5.	Tvertnes putekļu filtrs	Pārbaudiet, vai nav bojājumu, notīriet vai nomainiet		1
	O			10	Tvertnes blīves	Pārbaudiet, vai nav bojājumu vai nodiluma	-	6
	O			5.	Konteinera filtra blīves	Pārbaudiet, vai nav bojājumu vai nodiluma	-	2.
	O			21	Perma-Filter	Pārbaudiet gružu klātesamību; pēc nepieciešamības iztīriet.		1
	O			5.	Pūku filtrs (papildaprīkojums)	Pārbaudiet gružu klātesamību; pēc nepieciešamības iztīriet.		
	O			11	Putekļsūcēja blīve	Pārbaudiet, vai nav bojājumu vai nodiluma	-	1
	O			1	Lielu gružu satveršanas apmale	Pārbaudiet, vai nav bojājumu vai nodiluma	-	1
	O			14	Galvenās sukas piedziņas siksna	Pārbaudiet, vai nav nodiluma	-	1
200 stundas	T			16	Stūres ķēde	Ieeļļojiet un pārliecinieties, ka detaļa nav bojāta un nodilusi.	GL	1
	O			4.	Sānu sukas(u) aizsargs	Pārbaudiet, vai nav bojājumu vai nodiluma	-	1 (2)
	T			8	Akumulatora spailes un kabeļi	Pārbaudiet un iztīriet	-	Visas
	T			17	Konteinera pacelšanas sviras šarnīri (tikai ierīcēm ar augsto izkraušanu)	Ieeļļojiet	SPL	3.
500 stundas	O			18	Riepas	Pārbaudiet, vai nav bojājumu un nodiluma	-	3.
	T			20	Putekļsūcēja uzgaļa ventilatora dzinējs(-i)	Pārbaudiet motora birstes	-	1
	T	*		11	Putekļsūcēja HEPA ventilatora dzinējs(-i)	Pārbaudiet motora birstes	-	2.

Intervāls	Atbildīgā persona	Ar HEPA	Bez HEPA	Norāde	Apraksts	Procedūra	Smērviela/ šķidrums	Apkopes vietu skaits
800 stundas	T			-	Hidrauliskie rezervuāri (tikai ierīcēm ar augsto izkraušanu)	Pārbaudiet, vai nav bojājumu vai nodiluma	-	Visas
1750 stundas	T			13	Putekļsūcēja ventilatora motors	Pārbaudiet motora birstes	-	1
2400 stundas	T			7	Hidrauliskais rezervuārs (tikai ierīcēm ar augsto izkraušanu)	Nomainiet hidraulisko šķidrumu	HYDO	1

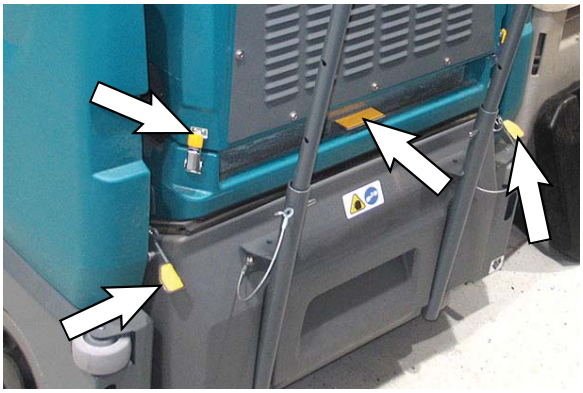
SMĒRVIELA/ŠĶIDRUMS

DŪ — destilēts ūdens.
SPL īpaša smērviela, Lubriplate EMB smērviela (Tennant pasūtījuma numurs 01433-1)
GL SAE 90 kategorijas transmisiju smērviela
HYDO **Tennant *True*** augstākās kvalitātes hidrauliskais šķidrums vai ekvivalents

PIEZĪME. Ļoti putekļainos apstākļos apkalpes starplaikus var būt nepieciešams samazināt.

DZELTENIE SASKARES PUNKTI

Šī mašīna ir aprīkota ar viegli atrodamiem dzelteniem saskares punktiem vienkāršiem apkopes darbiem. Šo apkopes darbību veikšanai nav nepieciešami nekādi instrumenti.

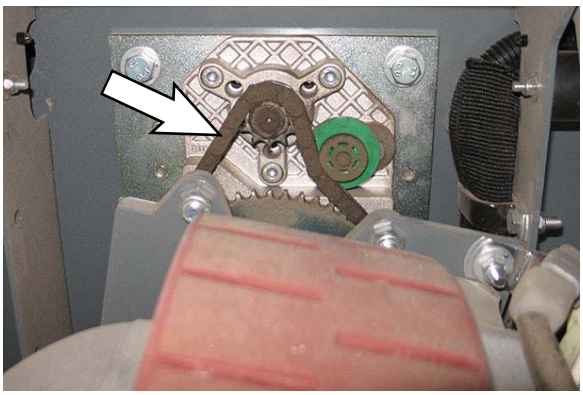


EĻĻOŠANA

DROŠĪBAI. Pirms mašīnu pametat vai veicat tai apkopi, apstādiniet to uz līdzenas virsmas, izslēdziet un izņemiet atslēgu.

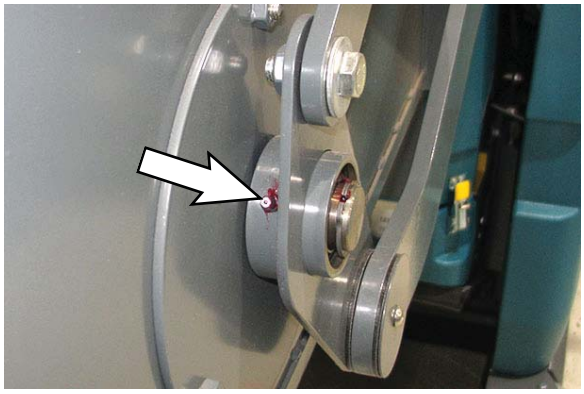
STŪRES ĶĒDE

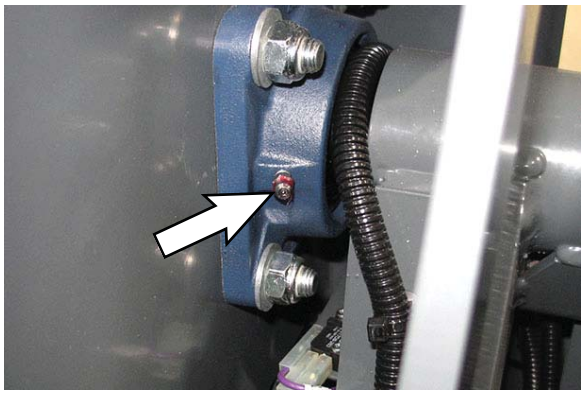
Stūres ķēde atrodas tieši virs piedziņas riteņa bloka. Pārbaudiet, vai detaļa nav bojāta vai nodilusi, un ieeļļojiet stūres ķēdi ik pēc 200 stundām.

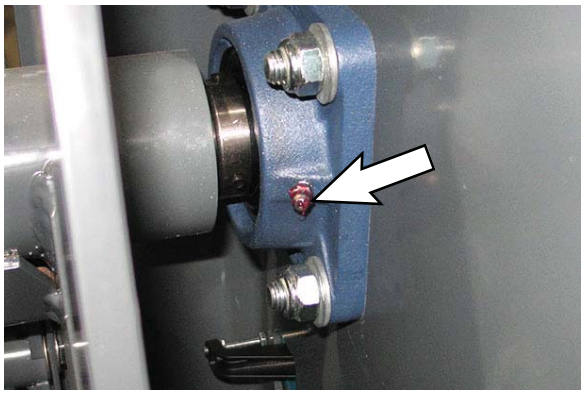


KONTEINERA PACELŠANAS SVIRAS ŠARNĪRI (TIKAI IERĪCĒM AR AUGSTO IZKRAUŠANU)

Ieeļļojiet tvertnes pacelšanas sviras šarnīrus ik pēc 200 ekspluatācijas stundām.

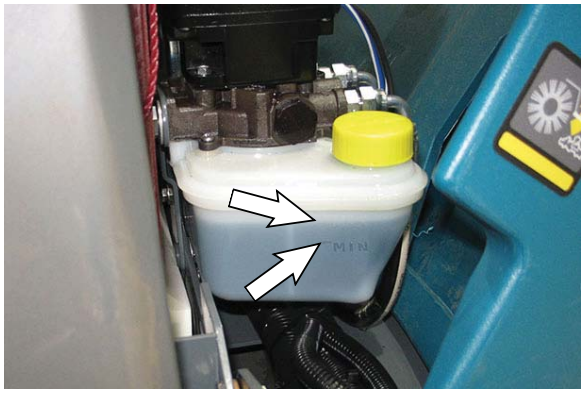






HIDRAULISKIE REZERVUĀRI (TIKAI IERĪCĒM AR AUGSTO IZKRAUŠANU)

Katru dienu pārbaudiet hidrauliskā šķidruma līmeni pie darba temperatūras. Hidrauliskā šķidruma līmenim jābūt starp MIN un MAX atzīmēm uz hidrauliskā šķidruma tvertnes. Pārbaudot hidrauliskā šķidruma līmeni, tvertnei jābūt nolaistai.



UZMANĪBU! Nelejiet rezervuārā pārāk daudz hidrauliskā šķidruma un nedarbiniet iekārtu ar zemu hidrauliskā šķidruma līmeni tvertnē. Tā var tikt bojāta iekārtas hidrauliskā sistēma.

Iztukšojiet un atkārtoti piepildiet hidrauliskā šķidruma tvertni ar jaunu **Tennant*True*** augstākās kvalitātes hidraulisko šķidrumu pēc katrām 2400 ekspluatācijas stundām.

HIDRAULISKAIS ŠĶIDRUMS

Tennant*True* premium hidraulikas šķidrums (Extended Life)		
Daļa Skaitlis	**Ietilpība**	**ISO kvalitātes viskozitātes indekss (VI)**
1057707	3,8 l (1 galons)	ISO 32 VI 163 vai augstāk
1057708	19 l (5 galoni)	

Izmantojot vietējo pieejamo hidraulisko šķidrumu, pārliecinieties, vai tā specifikācija atbilst Tennant hidrauliskā šķidruma specifikācijai. Šķidruma aizstājēji var izraisīt priekšlaicīgus hidraulisko elementu darbības traucējumus.

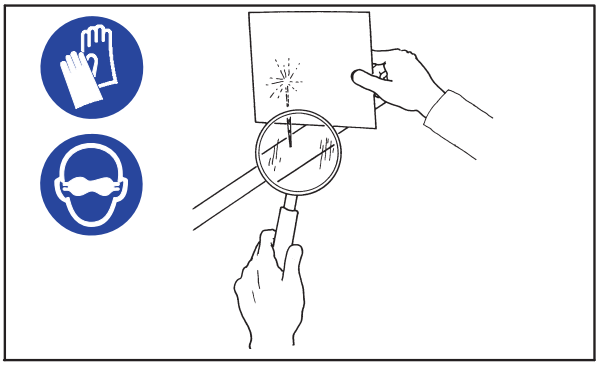
UZMANĪBU! Hidraulisko elementu darbība ir atkarīga no iekšējās eļļošanas sistēmas hidrauliskā šķidruma. Netīrumu un citu sārņu iekļūšana hidrauliskajā sistēmā var izraisīt sistēmas nepareizu darbību, paātrinātu nodilšanu un bojājumus.

HIDRAULISKĀS ŠĻŪTENES

Pārbaudiet, vai hidrauliskās šļūtenes nav nodilušas vai bojātas, ik pēc 800 ekspluatācijas stundām.

DROŠĪBAI. Veicot iekārtas apkopi, zem spiediena esoša hidrauliskā šķidruma noplūdes lokalizēšanai izmantojiet kartona loksni.

Zem augsta spiediena esošs šķidrums, izplūstot no ļoti maza cauruma, var būt praktiski neredzams un var izraisīt nopietnas traumas.



00002

Ja izplūstoša hidrauliskā šķidruma dēļ radusies trauma, nekavējoties apmeklējiet ārstu.
Ja nekavējoties netiek sniegta atbilstoša medicīniskā palīdzība, var rasties nopietna inficēšanās vai organisma reakcija.

Ja tiek atklāta noplūde, sazinieties ar mehāniķi vai pārraugu.

AKUMULATORI

DROŠĪBAI. Pirms mašīnu pametat vai veicat tai apkopi, apstādiniet to uz līdzenas virsmas, izslēdziet un izņemiet atslēgu.

ELEKTROLĪTU SATUROŠIE (SLAPJIE) UN BEZAPKOPES HERMĒTISKIE SVINA–SKĀBES AKUMULATORI

Akumulatora darbības ilgums ir atkarīgs no tā pareizas apkopes. Lai nodrošinātu maksimālu akumulatoru ilgmūžību:

– nelādējiet akumulatorus vairāk nekā reizi dienā un tikai tad, kad mašīna ir darbināta vismaz 15 minūtes;

– Neatstājiet akumulatorus daļēji uzlādētus ilgu laika periodu.

– Uzlādējiet akumulatoru labi vēdinātā vietā, lai nepieļautu gāzu uzkrāšanos. Uzlādējiet akumulatoru bloku temperatūrā starp 0 °C/32 °F un 27 °C/80 °F grādiem.

– Ļaujiet lādētājam pilnībā uzlādēt akumulatoru, pirms atkārtoti lietojat iekārtu.

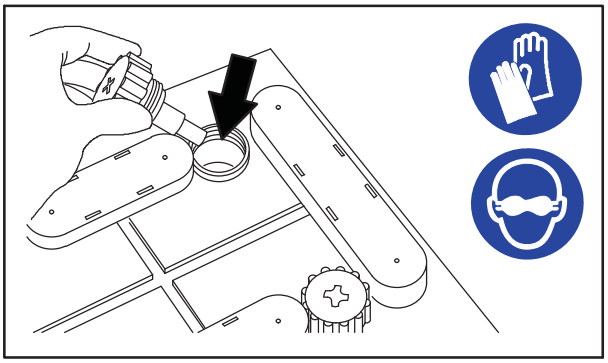
– Uzturiet pareizus elektrolīta līmeņus elektrolītu saturošiem (slapjiem) akumulatoriem, ik nedēļu pārbaudot akumulatorus.

PIEZĪME. Ja ierīce ir aprīkota ar automātisko akumulatora ūdens papildināšanas sistēmu, aplūkojiet sadaļā "AKUMULATORA PAPILDINĀŠANAS SISTĒMA" sniegtos norādījumus.

ELEKTROLĪTA LĪMEŅA PĀRBAUDE

Šķidrumu/skābi saturošiem svina akumulatoriem nepieciešamas turpmāk aprakstītās apkopes. Ik nedēļu pārbaudiet akumulatora elektrolītu līmeni.

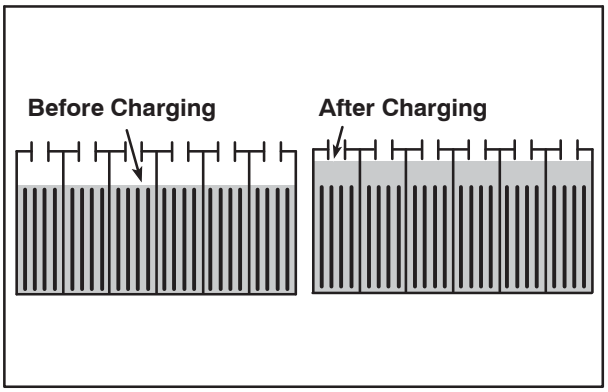
PIEZĪME. Elektrolītu līmenis nav jāpārbauda, ja iekārta aprīkota ar akumulatora ūdens papildināšanas sistēmu. Turpiniet ar AKUMULATORU ŪDENS APGĀDES SISTĒMU (PAPILDAPRĪKOJUMS).



08247

DROŠĪBAI. Veicot mašīnas apkopi, nenovietojiet uz akumulatoriem metāla priekšmetus. Nepieļaujiet saskari ar akumulatora skābi.

Šķidrumam jābūt nedaudz virs akumulatoru plāksnēm, kā parādīts pirms uzlādes. Pielejiet destilētu ūdeni, ja līmenis ir par zemu. NEPĀRPILDIET! Elektrolīts izplešas un uzlādes laikā var pārplūst pāri malām. Pēc uzlādēšanas var pievienot destilētu ūdeni, līdz tas sasniedz līmeni 3 mm (0,12 collas) zem apskates caurulēm.



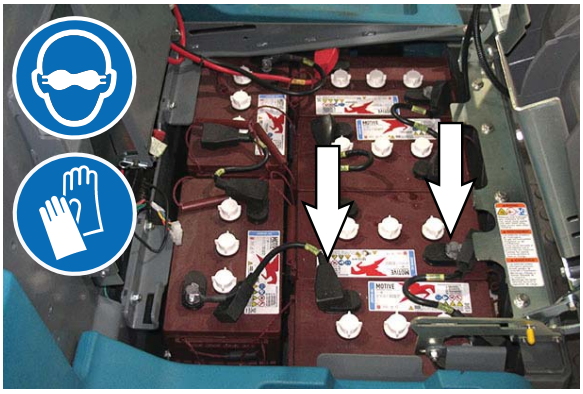
PIEZĪME. Pārliecinieties, ka uzlādes laikā akumulatora vāciņi ir vietā. Pēc akumulatoru uzlādes var būt sēra smaka. Tas ir normāli.

BEZAPKOPES AKUMULATORI

Bezapkopes akumulatoriem nav nepieciešama šķidruma papildināšana. Mazgāšana un cita regulārā apkope tomēr ir nepieciešama.

SAVIENOJUMU PĀRBAUDE/TĪRĪŠANA

Ik pēc 200 darba stundām pārbaudiet akumulatoru savienojumus un notīriet akumulatoru virsmu, arī spailes un kabeļskavas, izmantojot koncentrētu dzeramās sodas un ūdens šķīdumu. Nomainiet nodilušus vai bojātus vadus. Tīrot akumulatorus, nenoņemiet to vāciņus.



AKUMULATORU UZLĀDĒŠANA

IEVĒROJIET. pirms uzlādes pārliecinieties, ka iekārtas un lādētāja iestatījumi atbilst akumulatora tipam.

PIEZĪME. Izmantojiet akumulatoru lādētāju ar pareizu jaudu, lai novērstu akumulatora bojājumus un nesamazinātu akumulatora kalpošanas laiku.

PIEZĪME. Neizmantojiet uzlādes iespēju standarta akumulatoriem, jo tā var saīsināt akumulatora ekspluatācijas laiku.

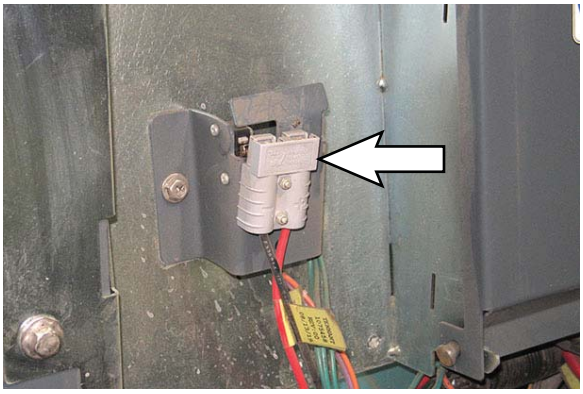
1. Novietojiet ierīci stāvēšanai uz horizontālas, sausas virsmas labi ventilētā telpā.
2. Pagrieziet *atslēgas slēdzi* stāvoklī OFF (IZSLĒGTS).

DROŠĪBAI. Pirms mašīnu pametat vai veicat tai apkopi, apstādiniet to uz līdzenas virsmas, izslēdziet un izņemiet atslēgu.

3. Paceliet akumulatora nodalījuma vāku un nostipriniet atbalstu.

PIEZĪME. pirms akumulatoru uzlādes pārliecinieties, ka tajos ir pietiekami augsts elektrolīta līmenis. Skatīt sadaļu ELEKTROLĪTA LĪMEŅA PĀRBAUDE.

4. Ierīces ar ārējo uzlādes aprīkojumu. Pieslēdziet uzlādes savienotāju ierīces ārējam akumulatoru uzlādes savienotājam.



5. Ievietojiet lādētāja maiņstrāvas padeves vadu pareizi sazemētā kontaktligzdā.
6. Lādētājs automātiski uzsāks uzlādi un izslēgsies, kad akumulators būs pilnībā uzlādējies. Maksimālais uzlādes cikls atkarībā no akumulatora veida var aizņemt 6–12 stundas.

   Akumulatora lādētājs, iebūvētais. Uzlādes cikla laikā akumulatoru izlādes indikatora gaismas mirgo uz priekšu un atpakaļ režīmā. Uzlādes cikls ir pabeigts, kad visas piecas gaismas iemirgojas divas reizes.

DROŠĪBAI. Kamēr darbojas uzlādes aprīkojums, neatvienojiet ārējā lādētāja līdzstrāvas vadu no ierīces kontaktspraudņa. Tas var izraisīt dzirksteļošanu. Ja tomēr lādētāja darbība uzlādes laikā ir jāpārtrauc, tad vispirms atvienojiet maiņstrāvas vadu.

7. Ierīces ar ārējo uzlādes aprīkojumu. Kad akumulatori ir pilnībā uzlādējušies, atvienojiet maiņstrāvas padeves vadu no kontaktligzdas un pēc tam atvienojiet lādētāja kabeli no ierīces ārējā akumulatoru uzlādes savienotāja.

PIEZĪME. Modeļiem, kuri aprīkoti ar ārējo akumulatoru lādētāju, vienmēr atvienojiet maiņstrāvas vadu pirms lādētāja atvienošanas no ierīces.

   Ierīces ar iekšējo lādētāju. Kad akumulatori ir pilnībā uzlādējušies, atvienojiet maiņstrāvas padeves vadu no kontaktligzdas un pēc tam satiniet un novietojiet vadu uz akumulatoru nodalījuma vāka esošajiem āķiem.

IEKŠĒJO UN ĀRĒJO AKUMULATORU LĀDĒTĀJA IESTATĪJUMI

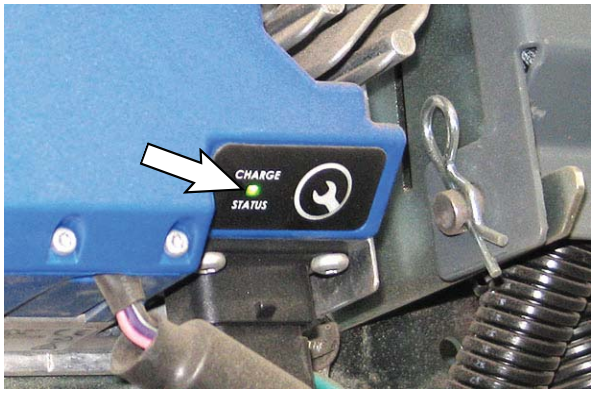
PIEZĪME. Šī instrukcija paredzēta Tennant piegādātajam Delta-Q ārējā lādētāja modelim RC-900-U36.

PIEZĪME. Lai mainītu iekšējā lādētāja iestatījumus, jāizmanto Tennant apkalpošanas diagnostikas rīks.

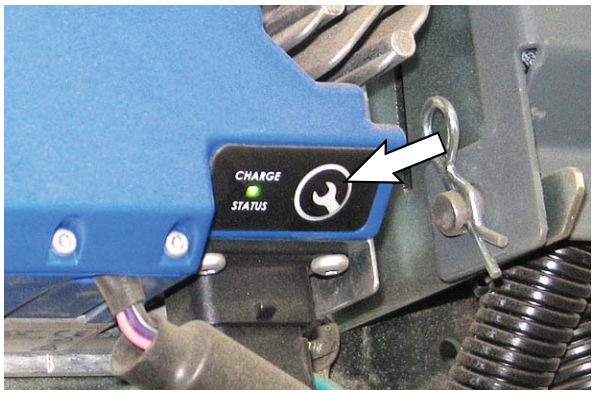
1. Lai parādītu pašreizējos profila iestatījumus, nospiediet un atlaidiet Uzlādes profila (Charge Profile) taustiņu. Profila iestatījumus apzīmē secīgu zaļu zibšņu skaits pēc pirmajiem diviem sarkanajiem zibšņiem. Šis kods tiek atkārtots divas reizes.

   piem. Profila iestatījums Nr.3: ☼ ☼ ☼ ☼ ☼
   (Mirgo: sarkans-sarkans-zaļš-zaļš-zaļš)

   piem. Profila iestatījums Nr.4-3: ☼☼☼☼☼☼ ‖ ☼☼☼
   (Mirgo: sarkans-sarkans, zaļš-zaļš-zaļš - zaļš - pauze - zaļš-zaļš-zaļš)



2. Lai iekļūtu akumulatora izvēles režīmā un izvēlētos jaunu profila iestatījumu, nospiediet un turiet nospiestu uzlādes profila atlases taustiņu 5 sekunžu garumā. Ātri mirgojoši sarkani zibšņi apstiprinās iekļūšanu izvēles režīmā.



3. Tad indikators parādīs pašreizējo profila iestatījumu. Tas tiek atkārtots 4 reizes.

   Piem. Profila iestatījums Nr.3: ☼ ☼ ☼ ☼ ☼
   (Mirgo: sarkans-sarkans-dzeltens-dzeltens-dzeltens)

4. Lai mainītu profila iestatījumu, nospiediet uzlādes profila atlases taustiņu, kamēr 4 reizes tiek atkārtots pašreizējais iestatījums. Turiet taustiņu nospiestu, līdz mirgo vēlamais profila iestatījums.

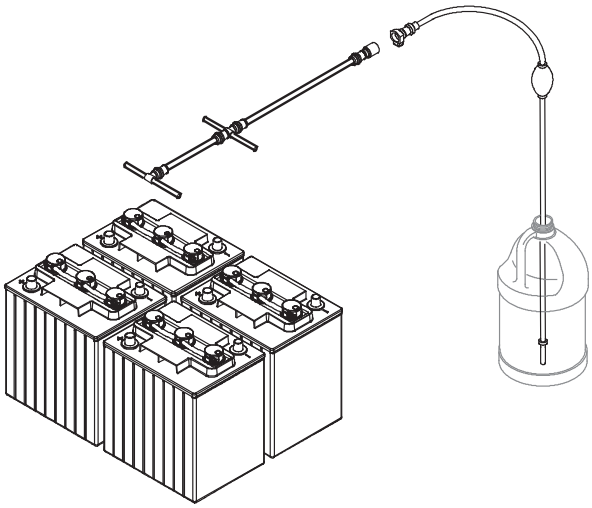
Profils Iestatījums	Akumulatora apraksts
3.	Mitrs, Trojan 180–240 Ah
7	Mitrs, Trojan 270–360 Ah
2-1	Mitrs, TAB/Enersys 180-260 Ah
2-8	Želejas, Deka 180-200 Ah
4-3	AGM, Discover 200–400 Ah
5-1	Želejas, Sonnenschein 150–250 Ah
1-6-8	TPPL, 12XFC48/12XFC58/12XFC60

5. Lai saglabātu jauno iestatījumu, turiet taustiņu nospiestu 7 sekundes, līdz zaļie zibšņi attēlo jauno iestatījumu. Jaunais iestatījums tiks atkārtots divas reizes ar diviem sarkaniem zibšņiem starp atkārtojumiem.

6. Atkārtojiet 1. darbību, lai apstiprinātu jauno akumulatoru lādētāja iestatījumu.

MANUĀLA AKUMULATORU ŪDENS PAPILDINĀŠANAS SISTĒMA

Turpmāk sniegtās instrukcijas attiecas uz ierīcēm, kuras ir aprīkotas ar akumulatoru ūdens papildināšanas sistēmas opciju ar manuālu sūkni.



Šī iespējamā akumulatora ūdens papildināšanas sistēma ļauj droši un viegli uzturēt nepieciešamo elektrolītu līmeni akumulatoros. Tā ir paredzēta vienīgi mitrā tipa BFS TAB akumulatoriem.

DROŠĪBAI. Veicot mašīnas apkopi, atbilstoši nepieciešamībai izmantojiet individuālo aizsargaprīkojumu. Nepieļaujiet saskari ar akumulatora skābi.

Pirms akumulatoru papildināšanas sistēmas izmantošanas pārbaudiet vai šļūtenes un savienojumi nav bojāti vai nodiluši.

1. Pirms akumulatora šķidruma apgādes sistēmas izmantošanas pilnībā uzlādējiet akumulatorus. Pirms uzlādes nelejiet akumulatoros ūdeni, jo uzlādes laikā paaugstinās elektrolīta līmenis, un elektrolīts var pārplūst.

2. Pēc akumulatoru uzlādes pārbaudiet akumulatora elektrolīta līmeņa indikatorus uz akumulatora pārsega. Ja līmeņa indikators ir melnā krāsā, pievienojiet ūdeni, kā norādīts turpmāk. Ja līmeņa indikators ir baltā krāsā, elektrolīta līmenis ir pietiekams un ūdens pievienošana nav nepieciešama.

3. Akumulatoru nodalījuma iekšpusē atrodiet akumulatoru uzpildes šļūtenes uzmavu. Noņemiet putekļu vāciņu un pievienojiet rokas sūkņa šļūteni.

4. Iegremdējiet otru rokas sūkņa šļūtenes galu destilēta ūdens pudelē.

5. Saspiediet lodi uz rokas sūkņa šļūtenes, līdz tā kļūst stingra. Kad ūdens būs iepildīts, līmeņa indikatori iedegsies baltā krāsā.

6. Pēc ūdens pievienošanas novietojiet putekļu vāciņu atpakaļ uz akumulatora iepildes šļūtenes un uzglabājiet rokas sūkņa šļūteni ierīces akumulatoru nodalījumā.

AKUMULATORU NODALĪJUMA IZTUKŠOŠANAS VĀRSTS

Izmantojiet akumulatoru nodalījuma iztecināšanas vārstu, lai izlaistu šķidrumu no akumulatoru nodalījuma. Reizi nedēļā pārbaudiet akumulatoru nodalījumu, lai pārliecinātos, ka tajā nav ūdens. Ja akumulatoru nodalījumā ir ūdens, izsūknējiet to.

DROŠĪBAI. Veicot mašīnas apkopi, vienmēr ievērojiet drošības noteikumus, kad utilizējat šķidrumu no akumulatoru nodalījuma.

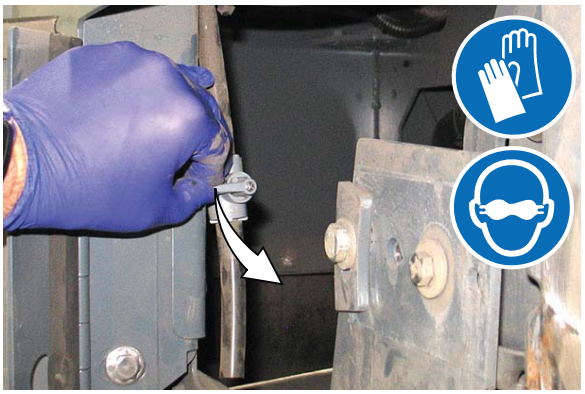
1. Novietojiet ierīces mugurpusi vietā, kur var droši iztecināt ūdeni no akumulatoru nodalījuma, izslēdziet ierīci un izņemiet atslēgu.

DROŠĪBAI. Pirms mašīnu pametat vai veicat tai apkopi, apstādiniet to uz līdzenas virsmas, izslēdziet un izņemiet atslēgu.

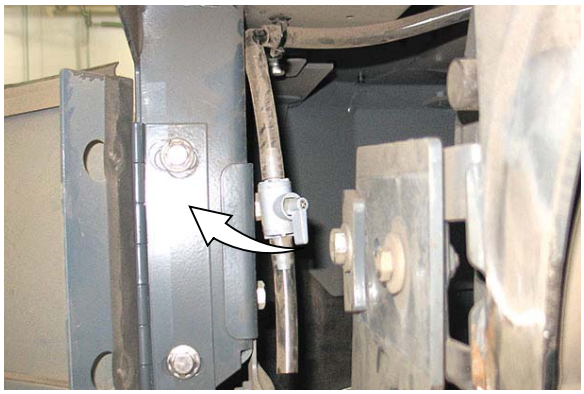
1. Atbloķējiet piekļuvi galvenās sukas nodalījuma durvīm un atveriet tās, lai piekļūtu akumulatoru nodalījuma iztukšošanas vārstam, kurš atrodas galvenās sukas nodalījumā.

2. Atveriet akumulatoru nodalījuma iztecināšanas vārstu un ļaujiet šķidrumam iztecēt no akumulatoru nodalījuma.

DROŠĪBAI. Veicot mašīnas apkopi, atbilstoši nepieciešamībai izmantojiet individuālo aizsargaprīkojumu. Nepieļaujiet saskari ar akumulatora skābi.



3. Aizveriet akumulatoru nodalījuma iztecināšanas vārstu, kad viss šķidrums iztecējis no akumulatoru nodalījuma.



AUTOMĀTISKIE DROŠINĀTĀJI, DROŠINĀTĀJI UN RELEJI

ĶĒDES PĀRTRAUCĒJI

Ķēdes pārtraucēji ir atiestatāmas elektriskās ķēdes aizsardzības iekārtas, kas izstrādātas, lai apturētu strāvas plūsmu ķēdes pārslodzes gadījumā. Ja automātiskais drošinātājs izslēdzas, pašrocīgi ieslēdziet to, nospiežot atiestatīšanas pogu, kad drošinātājs ir atdzisis.

1.–11. automātiskais drošinātājs atrodas elektriskajā nodalījumā aiz operatora sēdekļa. Noņemiet elektriskā nodalījuma vāku, lai piekļūtu automātiskajiem drošinātājiem.

12.–19. automātiskais drošinātājs atrodas aiz stūres uzvāžņa noņemamā paneļa.

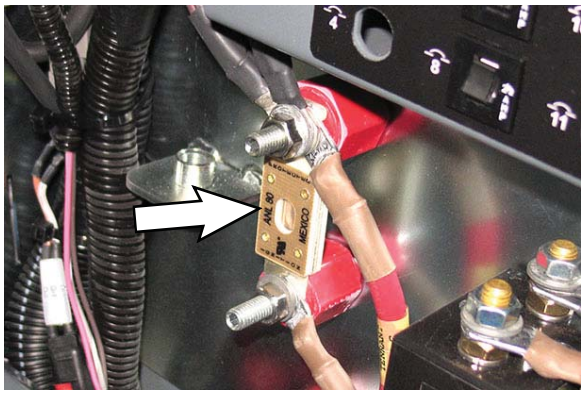
Ja pārslodze, kuras rezultātā ķēdes pārtraucējs izslēdzies, joprojām pastāv, ķēdes pārtraucējs turpinās pārtraukt strāvas plūsmu, līdz tiks novērsts pārslodzes iemesls.

Zemāk redzamajā tabulā uzskaitīti ķēdes pārtraucēji un elektriskie komponenti, kurus tie aizsargā.

Ķēdes pārtraucējs	Nominālā strāva	Ķēde aizsargāta
CB1	40A	Galvenais vadības panelis
CB2	40A	Galvenās sukas dzinējs
CB3	30A	Putekļsūcēja ventilatora motors
CB4	30A	Putekļsūcēja HEPA ventilatora dzinējs
CB5	15A	Filtra kratītājs
CB6	2.5A	Lietotāja saskarne/aizdedze
CB7	2.5A	Ieslēgšanas atslēga
CB8	2.5A	Priekšējās gaismas/ aizmugurējās gais-mas/starmeša slēdzis (papildaprīkojums)
CB9	25 A	Putekļsūcēja uzgaļa ventilatora dzinējs
CB10	2.5A	Smart-Fill ABW (automātiskā akumula-toru ūdens papildināšana) (papildaprīkojums)
CB11	-	Netiek izmantots
CB12	15A	Kreisā sāna sukas dzinējs
CB13	15A	Labā sāna sukas dzinējs
CB14	2.5A	Priekšējais skaņas signāls un atlasīta atpakaļgaita
CB15	2.5A	Putekļsūcēja uzgaļa slēdzis (papildaprīkojums)
CB16	2.5A	Zilās gaismas (papildaprīkojums)
CB17	-	Netiek izmantots
CB18	-	Netiek izmantots
CB19	-	Netiek izmantots

DROŠINĀTĀJI

Drošinātāji ir vienreizējas aizsardzības iekārtas, kas izstrādātas, lai apturētu strāvas plūsmu ķēdes pārslodzes gadījumā. Nekad tos nemainiet pret augstākas vērtības drošinātājiem, nekā norādīts.



Drošinātāji atrodas vadības kārbā aiz automātisko drošinātāju paneļa vai iestrādāti elektroinstalācijā un kabeļos.

Drošinātājs	Nominālā strāva	Ķēde aizsargāta
Drošinātājs 1	80 A	Piedziņas sistēma

RELEJI

Releji ir elektriski slēdži, kas atveras un aizveras citas elektriskās ķēdes kontrolē. Releji var kontrolēt izvades ķēdi, kas ir augstākas jaudas nekā ievades ķēde. Galvenā slēdža relejs (M1) atrodas elektriskajā nodalījumā aiz operatora sēdekļa. Lādētāja apvada relejs (M2) atrodas aiz automātisko drošinātāju paneļa elektriskajā nodalījumā aiz operatora sēdekļa. Putekļsūcēja uzgaļa relejs (M3) atrodas putekļsūcēja uzgaļa nodalījumā.

Turpmāk dotajā tabulā uzskaitīti releji un to kontrolētās ķēdes.

Relejs	Nominālā strāva	Kontrolētā ķēde
M1	36 VDC, 200 A	Galvenais slēdzis
M2	36 V līdzstrāva, 25 A	Lādētāja apvads
M3	36 V līdzstrāva, 25 A	Putekļsūcēja uzgalis (papildaprīkojums)

ELEKTROMOTORI

Pārbaudiet oglekļa sukas uz dažādiem elektriskajiem dzinējiem. Oglekļa suku pārbaudes intervālus skatiet turpmāk redzamajā tabulā.

Oglekļa suku pārbaude	Stundas
Putekļsūcēja ventilatora motors	1750
Putekļsūcēja HEPA ventilatora dzinējs (papildaprīkojums)	500
Putekļsūcēja uzgaļa ventilatora dzinējs (papildaprīkojums)	500

HEPA (AUGSTAS EFEKTIVITĀTES CIETO DAĻIŅU GAISA FILTRS) FILTRĀCIJAS SISTĒMA (PAPILDAPRĪKOJUMS)

HEPA (augstas efektivitātes cieto daļiņu gaisa filtrs) filtrācijas sistēma ir sausā slaucīšanas sistēma, kuru veido sauso putekļu ierobežošana un HEPA filtrs. Filtriem, apmalēm un blīvēm katrā attiecīgajā vietā ir būtiska nozīme HEPA sistēmas darbībā.

Papildaprīkojuma HEPA filtrācijas sistēma palīdz telpās uztvert smalkos putekļus.

PIEZĪME. Tīrot un veicot jebkāda veida HEPA filtra sistēmu apkopi, skatiet uzņēmuma vai vietējos drošuma prasību noteikumus.

KONTEINERS

Pārbaudiet un iztīriet konteineru ik dienas.

ZEMĀS IZKRAUŠANAS KONTEINERA TĪRĪŠANA

1. Pagrieziet *atslēgas slēdzi* pozīcijā OFF (IZSLĒGTS).

DROŠĪBAI. Pirms mašīnu pametat vai veicat tai apkopi, apstādiniet to uz līdzenas virsmas, izslēdziet un izņemiet atslēgu.

2. Izņemiet konteineru no ierīces. Skatiet sadaļu *KONTEINERA IZTUKŠOŠANA (IERĪCĒM AR ZEMO IZKRAUŠANU)*, lai aplūkotu norādījumus par konteinera izņemšanu no ierīces.

3. Iztīriet gružus no konteinera.
4. Ierīcēm ar HEPA filtru: konteinera tīrīšanai izmantojiet dārza laistīšanas šļūteni.
5. Tikai ierīcēm, kuras ir aprīkotas ar izņemamu konteinera tvertni: Izceliet tvertnes no konteinera, un iztukšojiet un izskalojiet tās. Ievietojiet tvertni atpakaļ konteinerā.

6. Ievietojiet konteineru atpakaļ ierīcē.
7. Ļaujiet konteineram nožūt, pirms sākat izmantot ierīci.

KONTEINERA AR AUGSTO IZKRAUŠANU TĪRĪŠANA

1. Iedarbiniet ierīci, paceliet konteineru līdz tādam augstumam, kurā iedegas *konteinera ripināšanas slēdža* lampiņas, pilnībā izripiniet konteineru un izslēdziet ierīci.

2. Iztīriet gružus no konteinera.
3. Ierīcēm ar HEPA filtru: konteinera tīrīšanai izmantojiet dārza laistīšanas šļūteni.
4. Iedarbiniet ierīci, ieripiniet atpakaļ konteineru, nolaidiet to un izslēdziet ierīci.
5. Ļaujiet konteineram nožūt, pirms sākat izmantot ierīci.

KONTEINERA PUTEKĻU FILTRS

DROŠĪBAI. Pirms mašīnu pametat vai veicat tai apkopi, apstādiniet to uz līdzenas virsmas, izslēdziet un izņemiet atslēgu.

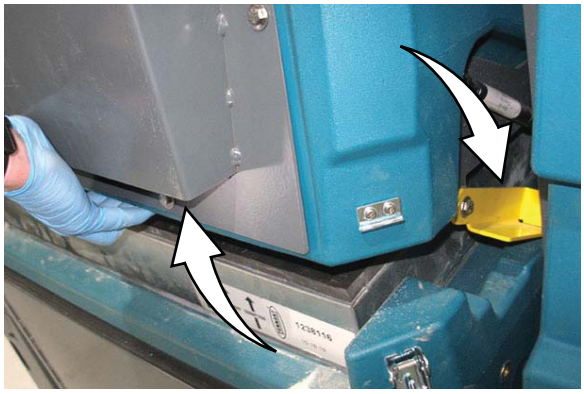
TVERTNES PUTEKĻU FILTRA NOŅEMŠANA / MAIŅA

Izkratiet putekļu filtru katras maiņas beigās un pirms filtra izņemšanas no iekārtas. Pārbaudiet un iztīriet filtru ik pēc 100 ekspluatācijas stundām. Nomainiet bojātos putekļu filtrus.

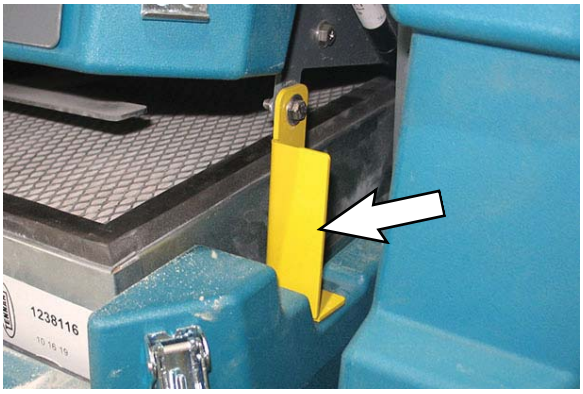
PIEZĪME. Ja filtrs tiek izmantots ļoti putekļainos apstākļos, tīriet to biežāk.

1. Atbrīvojiet katra konteinera filtra nodalījuma stiprinājumus, kuri atrodas abās filtra nodalījuma pusēs.

2. Paceliet konteinera filtra nodalījumu līdz tādam augstumam, kurā filtra nodalījuma atbalsta sviras nodrošina konteinera filtra nodalījuma atrašanos atvērtā stāvoklī.



PIEZĪME. Pārliecinieties, ka konteinera filtra nodalījuma atbalsta svira ir pilnībā nofiksējusies, pirms izņemat filtru no ierīces.



3. Izņemiet filtru no konteinera filtra nodalījuma

4. Iztīriet vai izmetiet putekļu filtra elementu. Skatiet sadaļu *PUTEKĻU FILTRA TĪRĪŠANA*.

5. Tikai ierīcēm ar *FiberShield* pūku filtra papildaprīkojumu: Izņemiet pūku filtru no konteinera filtra nodalījuma un notīriet putekļus un gružus no pūku filtra. Ievietojiet pūku filtru atpakaļ ierīcē.

6. Uzstādiet putekļu filtru vietā.

7. Atbrīvojiet konteinera filtra nodalījuma atbalsta sviras, nolaidiet konteinera filtra nodalījumu un aizveriet konteinera filtra nodalījumu.

KONTEINERA PUTEKĻU FILTRA TĪRĪŠANA (IERĪCĒM, KURAS IR APRĪKOTAS AR STANDARTA FILTRĀCIJAS SISTĒMU)

Izmantojiet vienu no šīm metodēm, lai iztīrītu putekļu filtru:

KRATĪŠANA. Nospiediet *filtra kratītāja slēdzi*.

IZDAUZĪŠANA-viegli uzsitiet filtru pa līdzenu virsmu. **Nesabojājiet filtra malas.** Ja filtra malas ir bojātas, filtrs nebūs labi noblīvēts.

GAISS – izmantojot saspiestu gaisu, vienmēr izmantojiet acu aizsarglīdzekļus. Pūtiet gaisu caur filtra centru un tālāk uz ārpusi. Nekad neizmantojiet gaisa spiedienu, kas pārsniedz 550 kPa (80 psi), ar sprauslu, kas nav mazāka par 3 mm (0,13 collas), un nekad neturiet sprauslu pie filtra tuvāk par 50 mm (2 collas).

KONTEINERA PUTEKĻU FILTRA TĪRĪŠANA (TIKAI IERĪCĒM, KURAS IR APRĪKOTAS AR HEPA FILTRĀCIJAS SISTĒMU)

PIEZĪME: Netīriet HEPA filtru, kad tas ir aizsērējis ar gružiem. HEPA filtru nav iespējams iztīrīt, un tas ir jānomaina, kad tas ir bojāts vai aizsērējis. Turpmāk izklāstītās metodes ir iespējams izmantot konteinera putekļu filtra tīrīšanai.

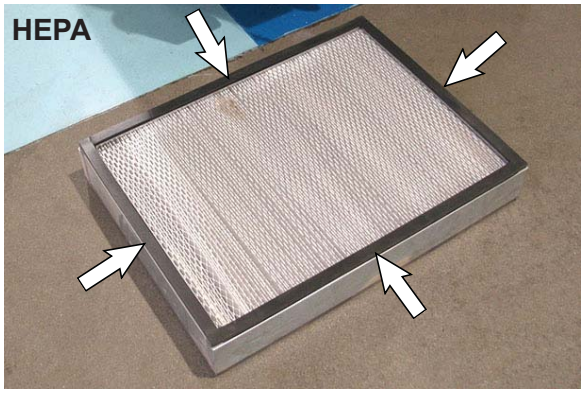
Izmantojiet vienu no šīm metodēm, lai iztīrītu putekļu filtru:

KRATĪŠANA-nospiedietfiltra *kratītāja slēdzi*.

IZDAUZĪŠANA-viegli uzsitiet filtru pa līdzenu virsmu. **Nesabojājiet filtra malas.** Ja filtra malas ir bojātas, filtrs nebūs labi noblīvēts.

Neizmantojiet gaisu filtra tīrīšanai.

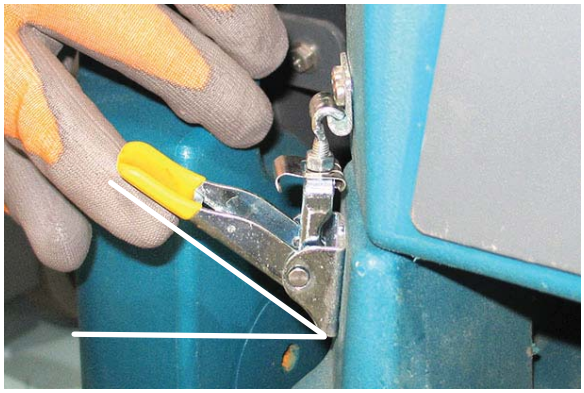
Pārbaudiet, vai putekļu filtra blīves ir pietiekoši ciešas un vai tajās nav bojājumi ik pēc 100 ekspluatācijas stundām. Putekļu uzkrāšanās uz blīvju virsmām nozīmē to, ka putekļi tiek garām putekļu filtram, būtiski saīsinot filtra kalpošanas ilgumu.



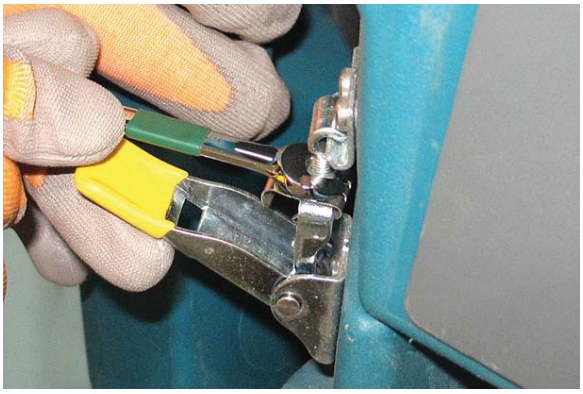
FILTRA VĀKA FIKSATORU PIELĀGOŠANA

Pielāgojiet filtra vāka fiksatoru garumu, ja putekļu sūkšanas rezultāti ir neapmierinoši.

1. Izņemiet konteinera putekļu filtru no ierīces.
2. Pārbaudiet fiksatoru garumu. Fiksatoriem ir jāsāk vilkt fiksatora turētājs aptuveni 0 un 45 grādos no horizontālās virsmas.

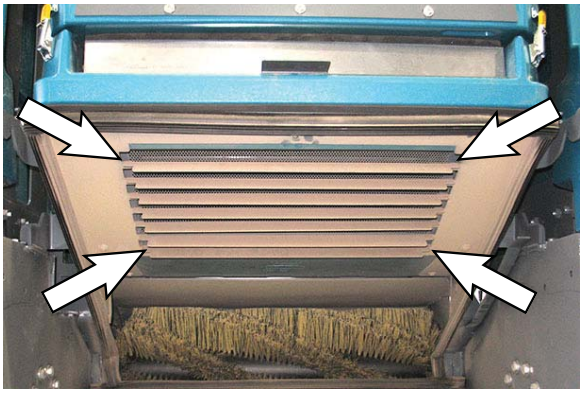


3. Atstājiet fiksatora āķi joprojām savienotu ar fiksatora turētāju un pagrieziet savilcējskrūvi, lai saīsinātu fiksatora garumu.



APSKATE / PERMA FILTRA TĪRĪŠANA

Pārbaudiet un iztīriet Perma filtru pēc katrām 100 ekspluatācijas stundām.

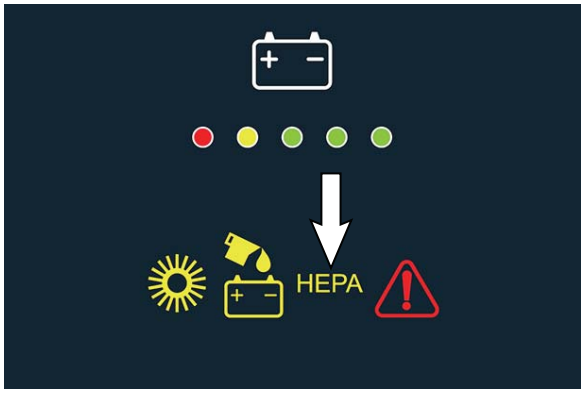


TERMOKONTROLE

Tvertnē uzstādītā termokontrole kontrolē no tvertnes izplūstošā gaisa temperatūru. Ja tvertnē tiek konstatēta degšana, termokontrole aptur putekļsūcēja ventilatoru un apstādina gaisa plūsmu. Kad tiek aktivizēta termokontrole, atskan skaņas signāls. Pēc atdzišanas termokontrole atkal automātiski aktivizējas.

HEPA FILTRA NOMAIŅA

Nomainiet HEPA filtru, kad iedegas HEPA lampiņa. Kad lampiņa ir iedegta, pārbaudiet, vai sistēmā nav aizsprostojumu, kas varētu ierobežot plūsmu caur HEPA filtru.

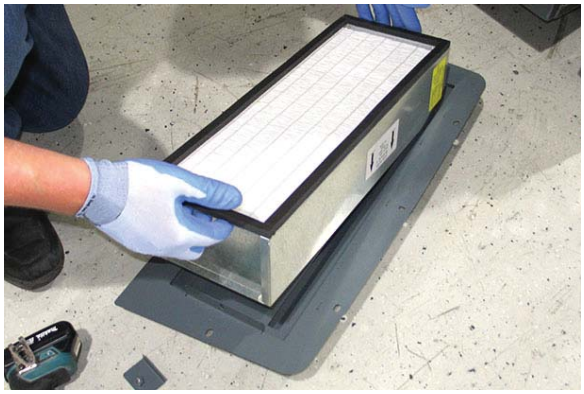


DROŠĪBAI. Pirms mašīnu pametat vai veicat tai apkopi, apstādiniet to uz līdzenas virsmas, izslēdziet un izņemiet atslēgu.

1. Izņemiet detaļas, ar kurām HEPA filtra bloks ir piestiprināts pie konteinera.

2. Izņemiet HEPA bloku no konteinera.

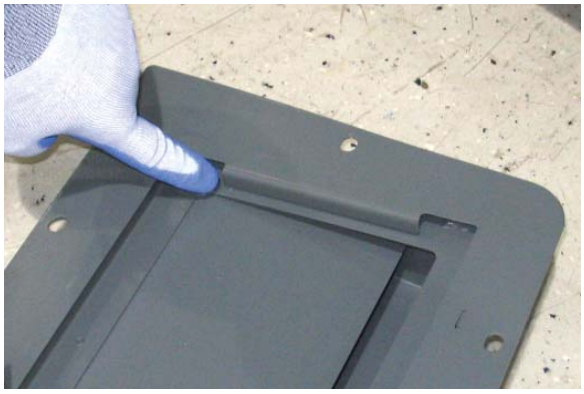
3. Izņemiet HEPA filtra stiprinājuma detaļas no HEPA filtra bloka un izņemiet HEPA filtru no bloka.



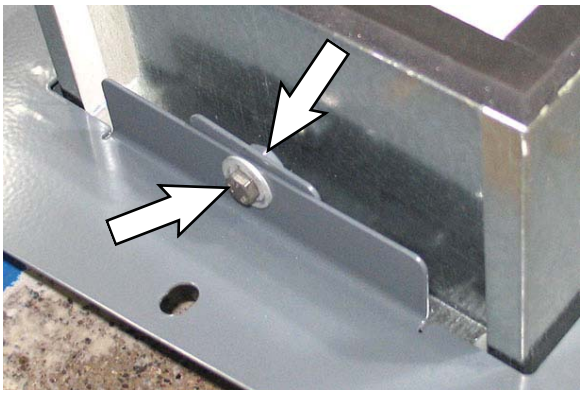
PIEZĪME: Neaiztieciet un nesabojājiet jauno HEPA filtra iepakojumu, uzstādot HEPA filtra blokā jauno HEPA filtru.

4. Novietojiet HEPA filtru tā, lai tā etiķete atrastos HEPA filtra bloka augšpusē un uz etiķetes uzdrukātās bultas norādītu uz gaisa plūsmas virzienu.

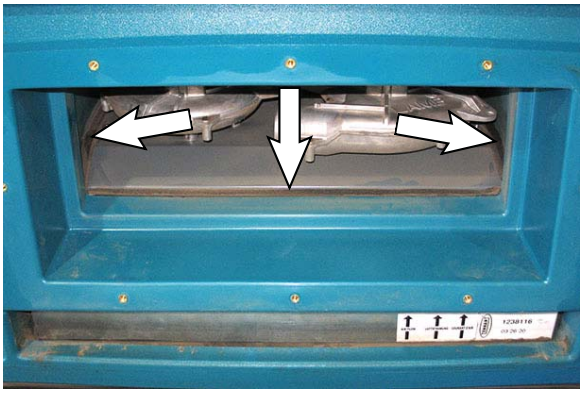
5. Ieslidiniet HEPA filtru HEPA filtra blokā. Pārliecinieties, ka HEPA filtra mala ir droši novietota zem bloka atbalsta.



6. Uzmontējiet atpakaļ un pieskrūvējiet detaļas, lai nofiksētu HEPA filtra otru galu HEPA filtra blokā.



7. Pārbaudiet, vai HEPA putekļsūcēja ventilatora paplātes blīvējumā nav bijājumu un noplūdes pazīmju (pārmērīgs putekļu daudzums uz blīves virsmām). Nomainiet blīvi, ja tā ir bojāta vai ja tajā ir noplūdes.



8. Ievietojiet atpakaļ HEPA filtra bloku ierīcē.

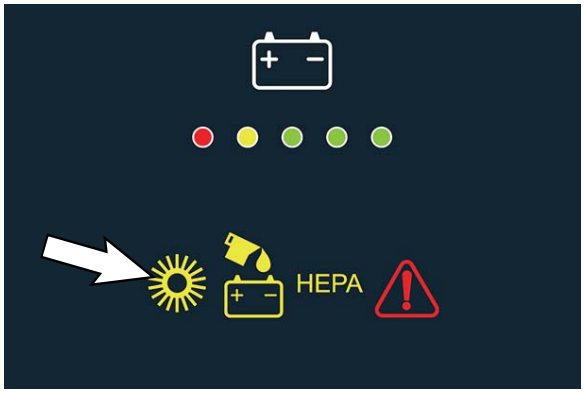
GALVENĀ SUKA

Ik dienas pārbaudiet, vai suka nav nodilusi vai bojāta. Nolaidiet suku uz leju un aplūkojiet *sukas nolietojuma indikatoru* uz galvenās sukas spriegošanas sviras. Ja indikators atrodas iepretim sukas nolietojuma etiķetes lejasdaļai (redzama etiķetes sarkanā daļa), nomainiet galveno slaucīšanas suku.

Aplūkojiet, vai uz sukas nav bojājumu. Noņemiet visas auklas vai stieples, kas pieķērušās galvenajai birstei, galvenās birstes rumbai vai galvenās birstes spriegotāja rumbai.

Pagrieziet birsti no viena gala uz otru ik pēc 50 ekspluatācijas stundām, lai birste darbotos maksimāli ilgi un slaucītu pēc iespējas labāk. Skatiet sadaļu GALVENĀS BIRSTES MAIŅA VAI APGRIEŠANA.

Nomainiet sukas tad, kad tās vairs netīra efektīvi vai kad iedegas sukas nolietojuma ikona, brīdinot par nepieciešamību to nomainīt.



GALVENĀS SLAUCĪŠANAS BIRSTES MAIŅA

1. Paceliet galveno slaucīšanas birsti un izslēdziet iekārtu.

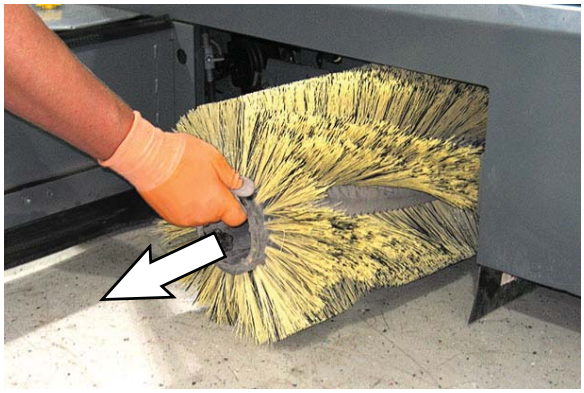
DROŠĪBAI. Pirms mašīnu pametat vai veicat tai apkopi, apstādiniet to uz līdzenas virsmas, izslēdziet un izņemiet atslēgu.

2. Atbrīvojiet galvenās slaucīšanas sukas nodalījuma piekļuves durvis un atveriet tās.

3. Noņemiet spriegošanas sviru fiksējošās skrūves, kas savieno to ar galvenās sukas bloku.

4. Atvienojiet spriegošanas sviru no galvenās sukas bloka.

5. Izvelciet galveno birsti no galvenā slaucīšanas nodalījuma.



6. Novietojiet jauno vai apvāzto galveno suku uz grīdas blakus galvenās sukas nodalījuma vākam.

7. Uzbīdiet galveno suku uz sukas dzinēja spraudņa. Pagrieziet suku, līdz tā nofiksējas uz sukas dzinēja spraudņa, un uzbīdiet to pilnībā uz spraudņa.

8. Novietojiet atpakaļ spriegošanas sviras bloku uz galvenās sukas bloka. Pārliecinieties, ka spriegošanas svira atrodas virs sukas nodalījuma apmales, uzstādot spriegošanas sviru uz galvenās sukas bloka.

9. Uzmontējiet atpakaļ detaļas, lai piestiprinātu spriegošanas sviru pie galvenās sukas bloka. Manuāli pievelciet detaļas.

10. Aizveriet un nofiksējiet galvenās slaucīšanas sukas nodalījuma piekļuves durvis.

GALVENĀS SUKAS IZVIETOJUMA PĀRBAUDE

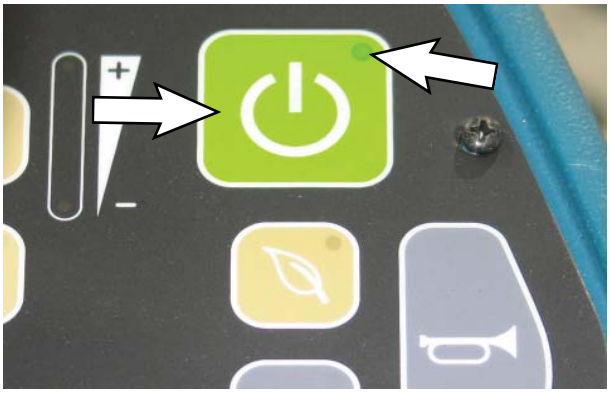
1. Uzklājiet uz gluda un līdzena grīdas laukuma krītu vai līdzīgu marķējošu materiālu.

PIEZĪME. Ja krīts vai cits materiāls nav pieejams, ļaujiet birstei griezties uz grīdas divas minūtes. Uz grīdas paliks pulējuma pēdas.

2. Pagrieziet atslēgas slēdzi pozīcijā ON (IESLĒGTS).

3. Novietojiet galveno suku ar krītu noklātā vietā.

4. Nospiediet un turiet nospiestu *1-Step (1 soļa) taustiņu* 5 sekunžu garumā. Ierīce sāk darboties sukas izvietojuma pārbaudes režīmā. LED indikators turpina mirgot, kamēr notiek sukas izvietojuma pārbaude.



PIEZĪME. Izvietojuma pārbaudes gaita tiek atcelta, nospiežot 1-STEP (1 SOĻA) taustiņu jebkurā izvietojuma pārbaudes brīdī.

5. Ieslēdzas galvenās sukas dzinējs, un ierosinātājs daļēji pazeminās, lai pārbaudītu dzinēja darbības strāvu. Tad galvenā suka turpinās pazeminēties līdz brīdim, kad dzinējs sasniedz atlasīto lejupvirzības mērķa strāvu vai kad ierosinātājs ir pilnībā izstiepts.

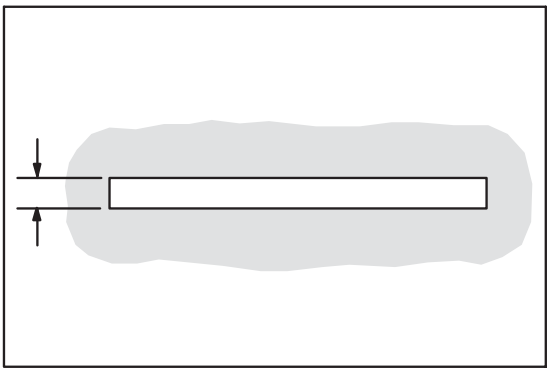
PIEZĪME. Ja galvenās sukas/atlasītās(-o) sānu sukas(-u) kontrolētā strāva atrodas ārpus pareizā diapazona, izvietojuma pārbaudes gaita tiks atcelta un tiks parādīta galvenās slaucīšanas sistēmas kļūda.

6. Izvietojuma pārbaude norisēs aptuveni 10 sekundes – līdz brīdim, kad pacelsies galvenā suka un izslēgsies sukas dzinējs. *1-Step (1 soļa)* LED indikators pārtrauc mirgot, kad ir pabeigta izvietojuma pārbaude.

7. Pārvietojiet mašīnu nost no pārbaudes vietas.

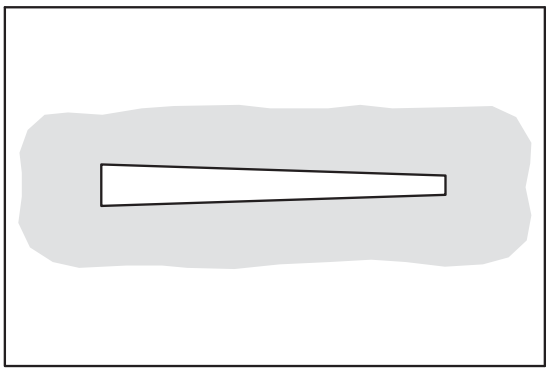
8. Apskatiet sukas saru izvietojuma platumu. Pareizs sukas izvietojums ir 50 līdz 89 mm (2 līdz 3,5 collas).

   Sukas slīpums ir iestatīts rūpnīcā, un tas nav jāregulē, ja nav nomainītas sukas sistēmas daļas.



00582

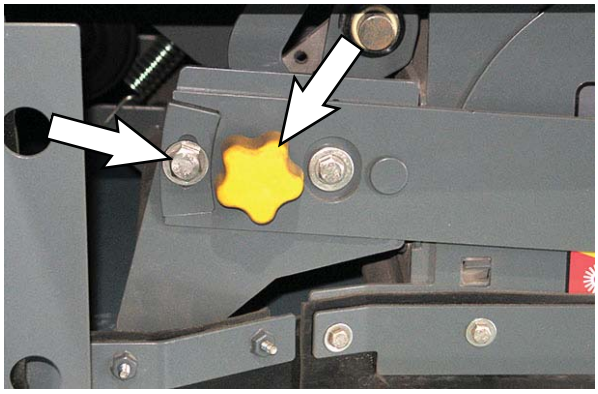
Ja galvenās sukas izvietojums vienā galā ir šaurāks par 15 mm (0,5 collām) nekā otrā, pielāgojiet slīpumu. Skatiet sadaļu GALVENĀS SUKAS IZVIETOJUMA PĀRBAUDE UN PIELĀGOŠANA.



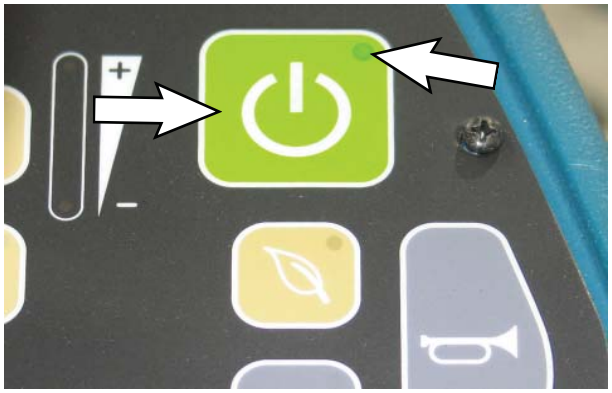
00601

GALVENĀS SUKAS IZVIETOJUMA PIELĀGOŠANA

1. Atskrūvējiet sukas vārpstas gultņa skavas montāžas detaļas un spriegošanas sviras skrūvi.



2. Pagrieziet atslēgas slēdzi pozīcijā ON (IESLĒGTS).
3. Novietojiet galveno suku ar krītu noklātā vietā.
4. Nospiediet un turiet nospiestu *1-Step (1 soļa) taustiņu* 5 sekunžu garumā. Ierīce sāk darboties sukas izvietojuma pārbaudes režīmā. LED indikators turpina mirgot, kamēr notiek sukas izvietojuma pārbaude.



PIEZĪME. Izvietojuma pārbaudes gaita tiek atcelta, nospiežot 1-STEP (1 SOĻA) taustiņu jebkurā izvietojuma pārbaudes brīdī.

5. Ieslēdzas galvenās sukas dzinējs, un ierosinātājs daļēji pazeminās, lai pārbaudītu dzinēja darbības strāvu. Tad galvenā suka turpinās pazemināties līdz brīdim, kad dzinējs sasniedz atlasīto lejupvirzības mērķa strāvu vai kad ierosinātājs ir pilnībā izstiepts.
6. Izvietojuma pārbaude norisēs aptuveni 10 sekundes – līdz brīdim, kad pacelsies galvenā suka un izslēgsies sukas dzinējs. Pagrieziet atslēgas slēdzi pozīcijā OFF (IZSLĒGTS), pirms suka paceļas.
7. Pievelciet sukas vārpstas gultņa skavas montāžas detaļas un spriegošanas sviras skrūvi.
8. Atkārtoti pārbaudiet galvenās sukas izvietojumu. Skatiet sadaļu GALVENĀS SUKAS IZVIETOJUMA PĀRBAUDE. Pielāgojiet galvenās sukas slīpumu pēc nepieciešamības.

SĀNU SUKA(S)

Katru dienu pārbaudiet, vai sānu birste(s) nav nodilusi(šas) vai bojāta(s). Noņemiet visas iepinušās auklas vai stieples no sānu birstes(ēm) vai sānu birstu rumbām.

SĀNU SUKAS(-U) MAIŅA

Nomainiet sukas, ja tās vairs netīra efektīvi.

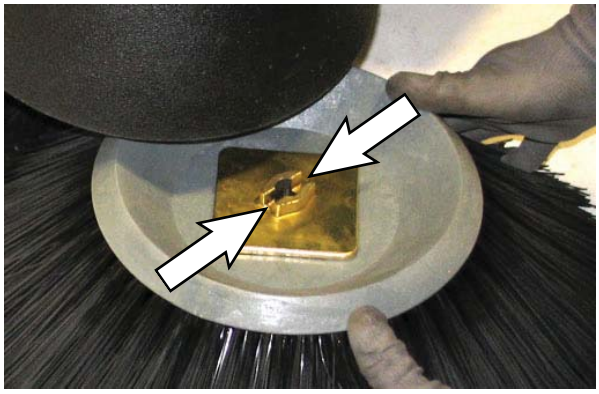
1. Paceliet sānu sukas bloku uz augšu un izslēdziet ierīci.

DROŠĪBAI. Pirms mašīnu pametat vai veicat tai apkopi, apstādiniet to uz līdzenas virsmas, izslēdziet un izņemiet atslēgu.

2. Pasniedzieties birstes vidū un noņemiet birsti turošo sprosttapu un birstes paplāksni un aiztura paplāksni no rumbas.

3. Noņemiet sānu birsti un aiztura paplāksni no sānu birstes bloka apakšas.

4. Novietojiet sānu birsti zem sānu birstes montāžas vietas un savietojiet aiztura kanālu ar aiztura tapu sānu birstes rumbā.

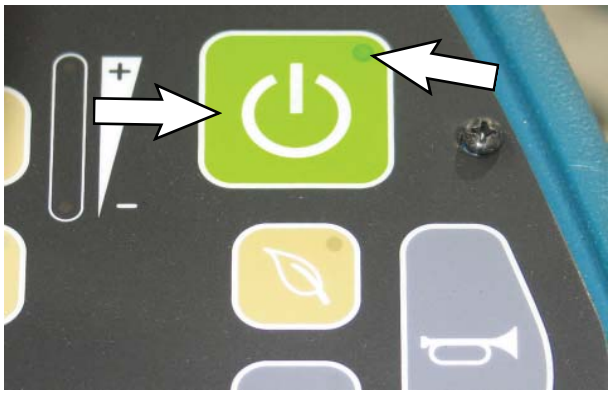


5. Paceliet sānu birsti, aizturi un paplāksni uz sānu birstes rumbas un ievietojiet sprosttapu atpakaļ rumbā.

SĀNU SUKAS(-U) IZVIETOJUMA PĀRBAUDE

Pārbaudiet sānu sukas(-u) izvietojumu ik pēc 50 ekspluatācijas stundām.

1. Pagrieziet atslēgas slēdzi pozīcijā ON (IESLĒGTS).
2. Nospiediet sānu sukas(-u) taustiņu(s), lai aktivizētu sānu suku(-as).
3. Nospiediet un turiet nospiestu *1-Step (1 soļa) taustiņu* 5 sekunžu garumā. Kad pabeigta sukas(-u) izvietojuma pārbaude, sāk bez pārstājas mirgot LED indikators.



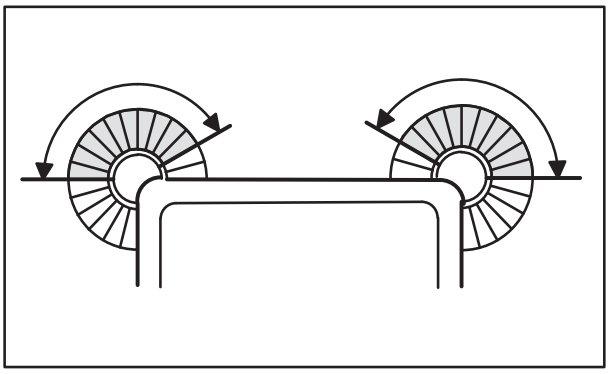
PIEZĪME. Izvietojuma pārbaudes gaita tiek atcelta, nospiežot 1-STEP (1 SOĻA) taustiņu jebkurā izvietojuma pārbaudes brīdī.

4. Ieslēdzas sānu sukas(-u) dzinējs(-i) un ierosinātāji daļēji pazeminās, lai pārbaudītu dzinēja darbības strāvu.

PIEZĪME. Ja sānu sukas(-u) dzinēja(-u) kontrolētā strāva atrodas ārpus pareizā diapazona, izvietojuma pārbaudes gaita tiks atcelta un tiks parādīta sānu slaucīšanas sistēmas kļūda.

5. Sānu suka(-s) turpinās pazemināties līdz brīdim, kad ierosinātājs(-i) ir pilnībā izstiepts(-i).
6. Aplūkojiet sānu sukas(-u) izvietojumu.

   Kad birstes ir kustībā, labajā pusē birstu sariem vajadzētu pieskarties grīdai, virzienā no plkst. 10.00 līdz plkst. 3.00 un kreisajā pusē birstu sariem vajadzētu pieskarties grīdai virzienā no plkst. 9.00 līdz plkst. 2.00,.



350327

7. Pielāgojiet sānu sukas(-u) izvietojumu pēc nepieciešamības. Skatiet sadaļu SĀNU SUKAS(-U) IZVIETOJUMA PIELĀGOŠANA.

.

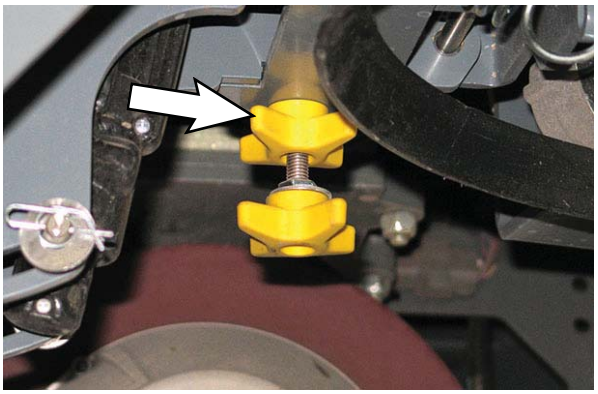
SĀNU SUKAS(-U) IZVIETOJUMA PIELĀGOŠANA

Sānu sukas(-u) izvietojums ir jāpielāgo ik reizes, kad tiek veikta sānu sukas(-u) nomaiņa vai kad pēc attiecīgas pārbaudes veikšanas tiek konstatēts, ka sukas(-u) izvietojums jāpielāgo.

1. Paceliet sānu sukas bloku uz augšu un izslēdziet ierīci.

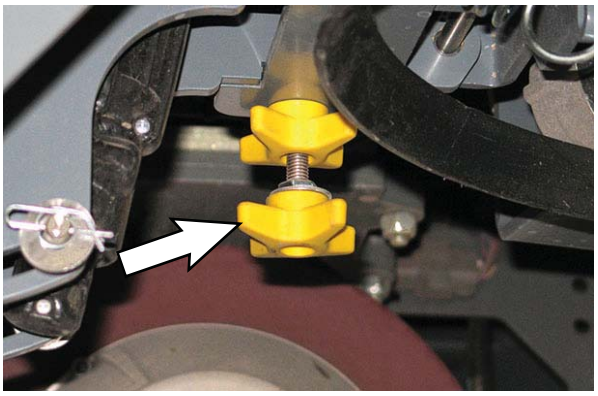
DROŠĪBAI. Pirms mašīnu pametat vai veicat tai apkopi, apstādiniet to uz līdzenas virsmas, izslēdziet un izņemiet atslēgu.

2. Atskrūvējiet augšējo zvaigžņveidīgo skrūvi par aptuveni 1/2 pagrieziena.



3. Pagrieziet apakšējo zvaigžņveidīgo skrūvi pretpulksteniski, lai palielinātu sukas izvietojumu.

   Pagrieziet apakšējo zvaigžņveidīgo skrūvi pulksteniski, lai samazinātu sukas izvietojumu.



4. Pievelciet augšējo zvaigžņveidīgo skrūvi, lai fiksētu sānu sukas izvietojuma pielāgojumu.

5. Atkārtoti pārbaudiet sānu sukas izvietojumu. Skatiet sadaļu SĀNU SUKAS(-U) IZVIETOJUMA PĀRBAUDE. Pielāgojiet sānu suku izvietojumu pēc nepieciešamības.

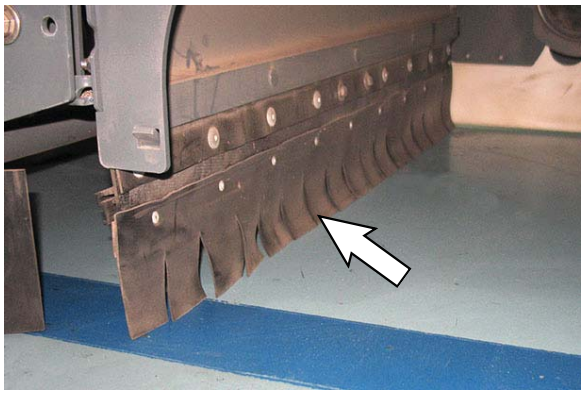
APMALES UN BLĪVES

DROŠĪBAI. Pirms mašīnu pametat vai veicat tai apkopi, apstādiniet to uz līdzenas virsmas, izslēdziet un izņemiet atslēgu.

LIELU GRUŽU SATVERŠANAS APMALE

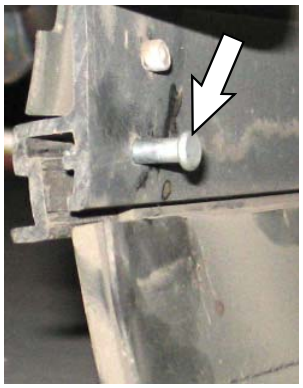
Lielu gružu satveršanas apmale tiek pacelta un nolaista, nospiežot lielo gružu savākšanas pedāli un tādējādi ļaujot lielos gružus satvert un ieslaucīt konteinerā.

Pārbaudiet, vai apmale nav bojāta vai nodilusi pēc katrām 100 ekspluatācijas stundām. Pārbaudiet apmales garumu ik pēc 100 ekspluatācijas stundām. Apmalei ir jābūt pietiekami garai, lai tā viegli pieskartos grīdai, taču ne tik garai, lai tā sapītos galvenajā sukā.



Lai mainītu lielo gružu satveršanas apmali,

1. atbloķējiet piekļuvi galvenās sukas nodalījuma durvīm un atveriet tās, lai piekļūtu galvenās sukas nodalījumam.
2. Noņemiet sprosttapu/skavas tapu, kura piestiprina lielo gružu satveršanas apmali pie sukas galvas.



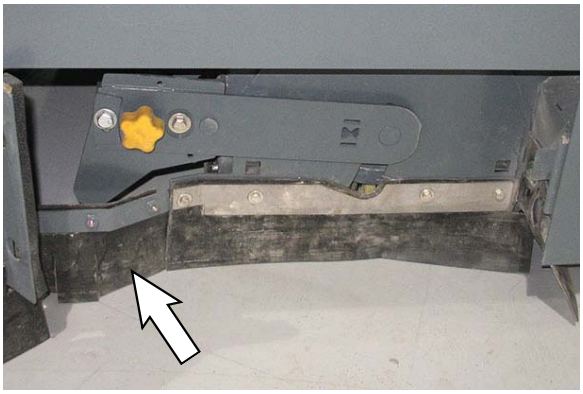
3. Pavelciet lielo gružu satveršanas apmali prom no sukas galvas.

4. Uzmontējiet jaunu lielo gružu satveršanas apmali uz sukas galvas.
5. Uzmontējiet atpakaļ sprosttapu/skavas tapu, lai piestiprinātu lielo gružu satveršanas apmali pie sukas galvas.

SĀNU APMALES

Sānu apmales atrodas abās ierīces pusēs galvenās sukas nodalījuma priekšā. Sānu apmalēm ir viegli jāpieskaras līdzenai grīdas virsmai.

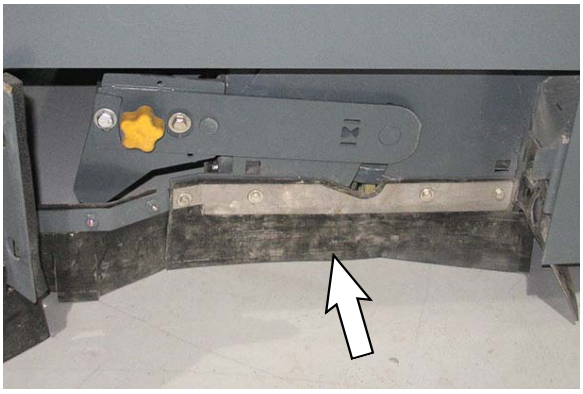
Katru dienu pārbaudiet, vai apmales nav nodilušas vai bojātas, un vai tās nav jāregulē.



SĀNU ATKĀRTOTAS CIRKULĀCIJAS APMALES

Sānu atkārtotās cirkulācijas apmales atrodas galvenās sukas nodalījuma abās pusēs. Sānu atkārtotās cirkulācijas apmalēm ir viegli jāpieskaras līdzenai grīdas virsmai.

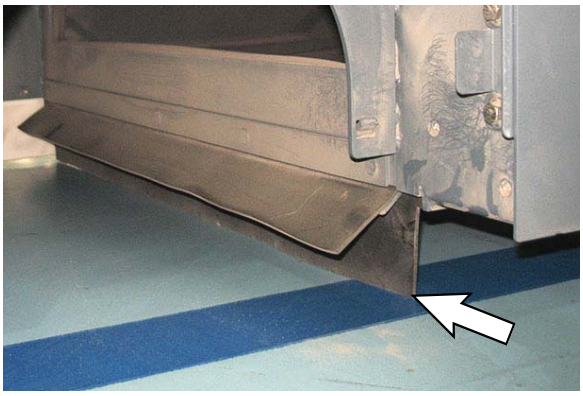
Katru dienu pārbaudiet, vai apmales nav nodilušas vai bojātas, un vai tās nav jāregulē.



AIZMUGURĒJĀ APMALE

Aizmugurējā apmale atrodas galvenās sukas nodalījuma aizmugurējās daļas apakšā. Vertikālajai apmalei ir viegli jāpieskaras līdzenai grīdas virsmai.

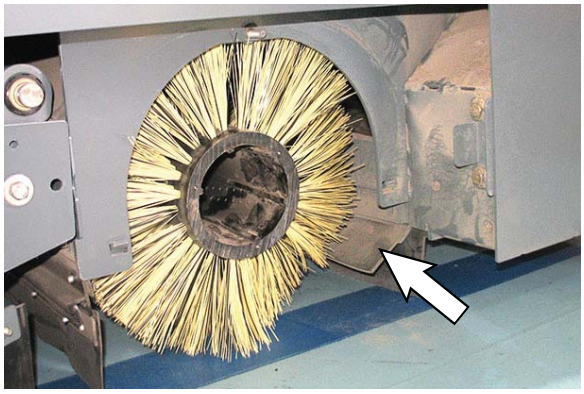
Katru dienu pārbaudiet, vai apmale nav nodilusi vai bojāta, un vai tā nav jāpielāgo.



AIZMUGURĒJĀ ATKĀRTOTĀS CIRKULĀCIJAS APMALE

Aizmugurējā atkārtotās cirkulācijas apmale atrodas galvenās sukas nodalījuma aizmugurē, tieši aiz galvenās slaucīšanas sukas. Aizmugurējā atkārtotās cirkulācijas apmale nedrīkst saskarties ar galveno suku, kad suka veic slaucīšanu.

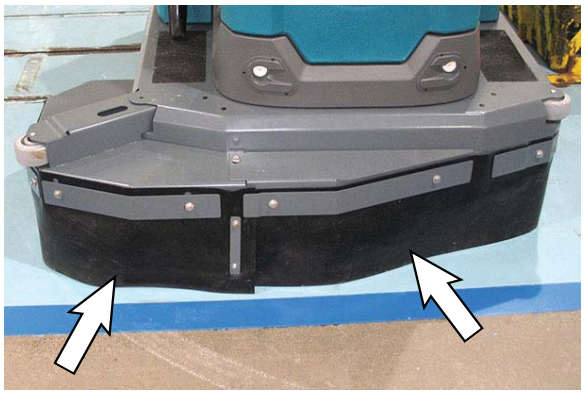
Katru dienu pārbaudiet, vai apmale nav nodilusi vai bojāta, un vai tā nav jāpielāgo.



SĀNU SUKAS PUTEKĻU KONTROLES APMALES (PAPILDAPRĪKOJUMS)

Vienpusējās sānu sukas putekļu ierobežošanas apmales un divpusējās sānu sukas putekļu ierobežošanases apmales aptver visu sānu sukas bloku tādu ierīču gadījumā, kuras ir aprīkotas ar vienpusējo sānu suku, savukārt tādām sukām, kuras ir aprīkotas ar divpusējām sānu sukām, tās aptver abu sānu suku blokus. Sānu apmalēm ir viegli jāpieskaras līdzenai grīdas virsmai.

Ik dienas pārbaudiet, vai apmale nav nodilusi vai bojāta.



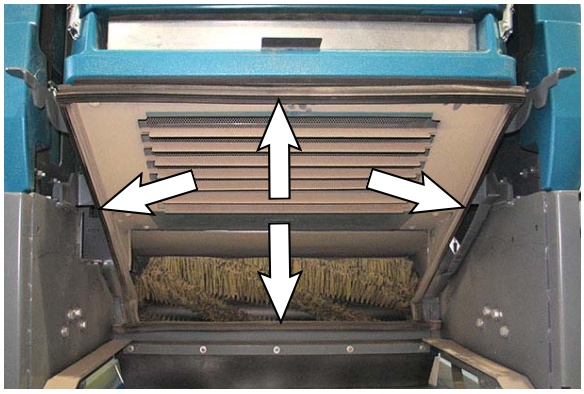
TVERTNES BLĪVES

Konteinera blīves ir novietotas ap atveres malu starp galveno suku un konteineri. Konteiners balstās pret blīvēm, kad konteiners atrodas aizvērtā pozīcijā.

Pārbaudiet, vai blīves nav bojātas vai nodilušas, pēc katrām 100 ekspluatācijas stundām.

Ierīcēm ar augsto izkraušanu:

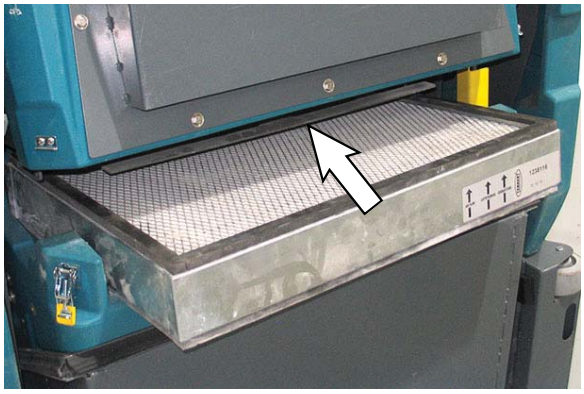
BRĪDINĀJUMS. Pacelta tvertne var nokrist. Izmantojiet tvertnes atbalsta stieni.



PUTEKĻSŪCĒJA BLĪVE

putekļsūcēja blīve atrodas uz gružu konteinera un tā noblīvē ar konteinera filtru, kad konteiners ir aizvērtā pozīcijā.

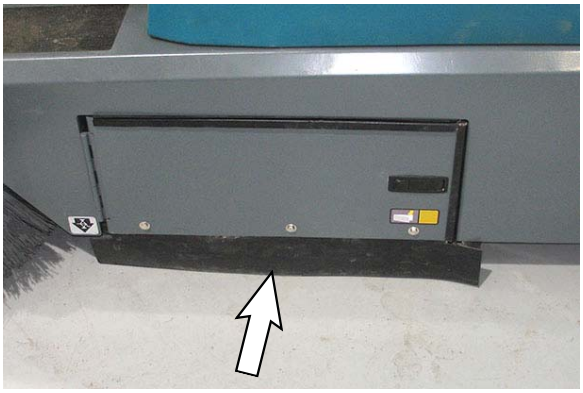
Pārbaudiet, vai blīve nav bojāta vai nodilusi, pēc katrām 100 ekspluatācijas stundām.



SLAUCĪŠANAS NODALĪJUMA HEPA SĀNU APMALES (TIKAI IERĪCĒM, KURAS IR APRĪKOTAS AR HEPA FILTRĀCIJAS SISTĒMAS PAPILDAPRĪKOJUMU)

Slaucīšanas nodalījuma HEPA sānu apmales ir aprīkotas ar HEPA filtrāciju, un tās atrodas galvenās sukas nodalījuma abos sānos. Slaucīšanas nodalījuma HEPA sānu apmalēm ir viegli jāpieskaras līdzenai grīdas virsmai.

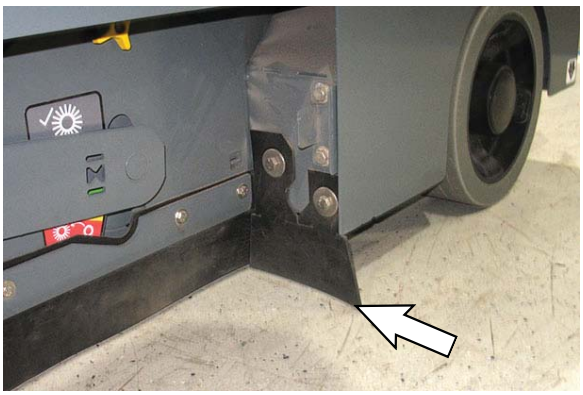
Katru dienu pārbaudiet, vai apmales nav nodilušas vai bojātas, un vai tās nav jāregulē.



SUKAS NODALĪJUMA APMALES (TIKAI IERĪCĒM, KURAS IR APRĪKOTAS AR HEPA FILTRĀCIJAS SISTĒMAS PAPILDAPRĪKOJUMU)

Ar HEPA filtru aprīkotām ierīcēm sukas nodalījuma apmales atrodas ierīces abos sānos galvenās sukas nodalījuma aizmugurē.

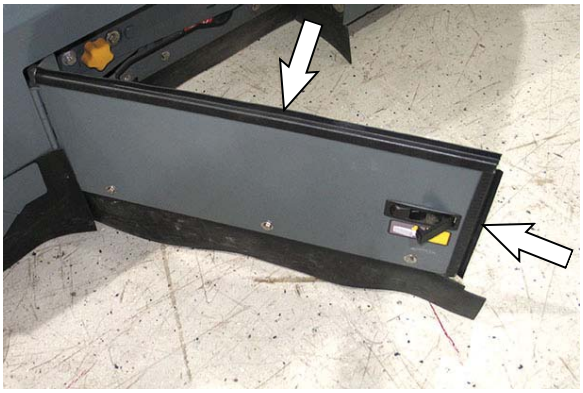
Ik dienas pārbaudiet, vai apmale nav nodilusi vai bojāta.



GALVENĀS SUKAS DURVJU BLĪVES (TIKAI IERĪCĒM, KURAS IR APRĪKOTAS AR HEPA FILTRĀCIJAS SISTĒMAS PAPILDAPRĪKOJUMU)

Ar HEPA filtru aprīkotām ierīcēm galvenās sukas durvju blīves atrodas galvenās sukas durvju augšpusē un aizmugurē.

Ik dienas pārbaudiet, vai suka nav nodilusi vai bojāta.

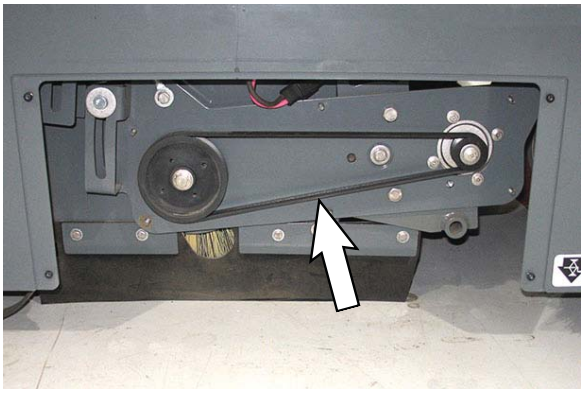


SIKSNAS

GALVENĀS SUKAS PIEDZIŅAS SIKSNA

DROŠĪBAI. Pirms mašīnu pametat vai veicat tai apkopi, apstādiniet to uz līdzenas virsmas, izslēdziet un izņemiet atslēgu.

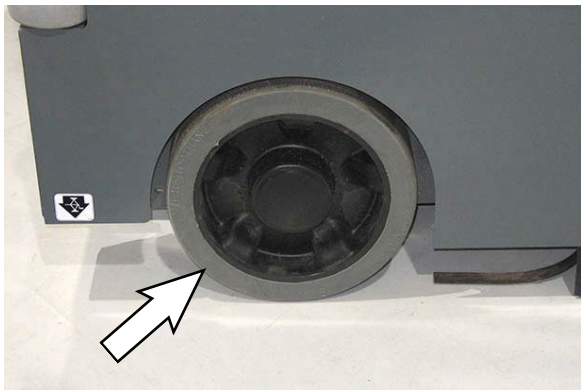
Galvenās sukas piedziņas siksna atrodas uz galvenās sukas galvas. Pārbaudiet, vai siksnas nav bojātas vai nodilušas ik pēc 100 darba stundām.



RIEPAS

DROŠĪBAI. Pirms mašīnu pametat vai veicat tai apkopi, apstādiniet to uz līdzenas virsmas, izslēdziet un izņemiet atslēgu.

Iekārtai ir trīs cietās gumijas riepas – viena iekārtas priekšā un divas aizmugurē. Ik pēc 500 ekspluatācijas stundām pārbaudiet, vai riepas nav bojātas vai nodilušas.

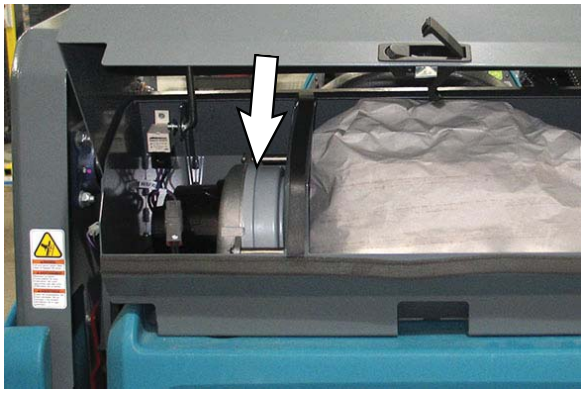


PUTEKĻSŪCĒJA UZGAĻA APKOPE (PAPILDAPRĪKOJUMS)

PUTEKĻSŪCĒJA UZGAĻA VENTILATORS

DROŠĪBAI. Pirms mašīnu pametat vai veicat tai apkopi, apstādiniet to uz līdzenas virsmas, izslēdziet un izņemiet atslēgu.

Ik pēc 50 ekspluatācijas stundām pārbaudiet, vai putekļsūcēja uzgaļa blīves nav bojātas.



PUTEKĻSŪCĒJA UZGAĻA MAISA NOMAIŅA

Ik pēc 50 ekspluatācijas stundām pārbaudiet, vai putekļsūcēja uzgaļa maiss nav pilns. Nomainiet putekļsūcēja uzgaļa maisu, kad uzgalis sāk zaudēt sūkšanas jaudu, kad maiss ir pilns vai kad tas ir saplīsis vai bojāts.

DROŠĪBAI. Pirms mašīnu pametat vai veicat tai apkopi, apstādiniet to uz līdzenas virsmas, izslēdziet un izņemiet atslēgu.

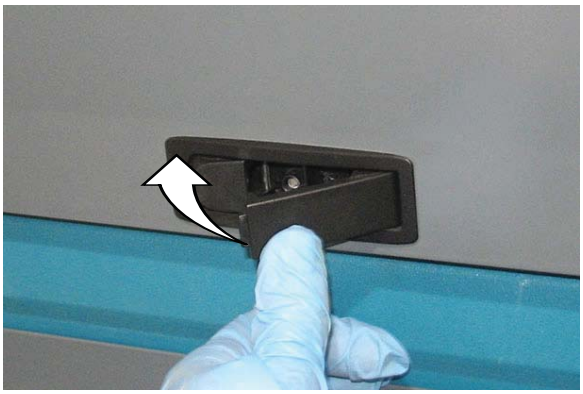
1. Atbrīvojiet fiksatorus, lai varētu atvērt putekļsūcēja uzgaļa apvalka vāku.

2. Paceliet putekļsūcēja uzgaļa apvalka vāku un izmantojiet atbalsta stieni, lai tas paliktu atvērtā stāvoklī.

3. Izņemiet putekļsūcēja uzgaļa maisu no putekļsūcēja uzgaļa nodalījuma.

4. Ievietojiet jauno putekļsūcēja uzgaļa maisu putekļsūcēja uzgaļa apvalka nodalījumā. Pārliecinieties, ka maiss ir pilnībā savienots ar putekļsūcēja cauruli.

5. Atbrīvojiet putekļsūcēja uzgaļa apvalka vāka atbalstu un aizveriet un nostipriniet putekļsūcēja uzgaļa nodalījuma vāku.



IERĪCES STUMŠANA, VILKŠANA UN TRANSPORTĒŠANA

IEKĀRTAS STUMŠANA VAI VILKŠANA

DROŠĪBAI. Iekārtas apkopes darbu veikšanas laikā nestumiet vai nevelciet iekārtu, ja operators neatrodas sēdeklī un nekontrolē iekārtu.

Ja mašīna pārstāj darboties, to iespējams stumt no priekšpuses vai aizmugures, taču to vilkt var vienīgi no priekšpuses.

Pirms iekārtas vilkšanas vai stumšanas ir jāatslēdz stāvbremze. Lai atslēgtu bremzi, maza skrūvgrieža galu ievietojiet starp elektronisko bremžu sviru un rumbu. Kad stāvbremze ir atslēgta, iekārta var brīvi pārvietoties.

Mašīnu var stumt vai vilkt vienīgi ļoti nelielā attālumā un ar ātrumu, kas nepārsniedz 3,2 km/h. Tā NAV paredzēta stumšanai vai vilkšanai lielā attālumā vai ar lielu ātrumu.

UZMANĪBU! Nestumiet un nevelciet mašīnu lielā attālumā; pretējā gadījumā var tikt bojāta piedziņas sistēma.

Uzreiz pēc mašīnas stumšanas izņemiet skrūvgriezi, kas ievietots starp elektronisko bremžu sviru un rumbu. NEKAD nedarbiniet iekārtu, kam ir atslēgtas stāvbremzes.

DROŠĪBAI. Nedarbiniet mašīnu ar atslēgtām stāvbremzēm.

MAŠĪNAS TRANSPORTĒŠANA

1. Paceliet sukas galvu.
2. Izņemiet konteineru (ierīcēm ar zemo izkraušanu) vai paceliet konteineru (ierīcēm ar augsto izkraušanu) pietiekami augstu, lai pirms pacelšanas ierīce nesaskartos ar grīdu. Ierīci var iekraut uz rampas, kuras slīpums ir līdz 21,3 %.
3. Novietojiet kravas automašīnu vai piekabi uz līdzenas virsmas.
4. Novietojiet iekārtas aizmuguri pie kravas automašīnas vai treilera iekraušanas malas.

PIEZĪME. Ierīces spēju uzbraukt pa rampu ietekmē riepu nodilums, rampas virsma, laikapstākļi un citi faktori. Darbības ar piekabi jāveic darbiniekiem, kuri ir apmācīti droši iekraut ierīci.

5. Iebrauciet ierīci piekabē vai kravas automašīnā. Novietojiet iekārtu tā, lai tās svars būtu droši sadalīts un to varētu droši nostiprināt piekabē vai kravas auto.

6. Pagrieziet atslēgas slēdzi pozīcijā OFF (IZSLĒGTS).
7. Lai nepieļautu iekārtas ripošanu, aiz katra riteņa novietojiet ķīli.

PIEZĪME. Piekabes vai kravas mašīnas grīdā var būt nepieciešams uzstādīt atsaišu skavas.

DROŠĪBAI. Iekraujot/izkraujot ierīci no kravas automašīnas vai piekabes, nostipriniet ierīci ar atsienamām siksnām.

8. Piestipriniet nostiprināšanas siksnas pie rāmja aizmugurē esošajiem caurumiem, kas atrodas tieši zem bufera riteņiem ierīces abās pusēs, un piestipriniet tās pie kravas automašīnas vai piekabes, lai novērstu ierīces kustēšanos.

9. Piestipriniet nostiprināšanas siksnas pie rāmja priekšpusē esošajiem caurumiem padziļinājumos, kas atrodas ierīces abās pusēs tieši aiz priekšējā bufera riteņa, un piestipriniet tās pie kravas automašīnas vai piekabes, lai novērstu ierīces kustēšanos.

Ja ierīce ir aprīkota papildaprīkojuma putekļu ierobežošanas apmalēm, piestipriniet nostiprināšanas siksnas pie caurumiem bufera riteņa kronšteinos, kas atrodas ierīces abās pusēs, lai piestiprinātu ierīci pie kravas automašīnas vai piekabes.

PIEZĪME. Kad nostiprināšanas siksnas ir pievilktas, raugieties, lai siksnas neradītu spiedienu apmaļu stiprinājumu aizmugurē.

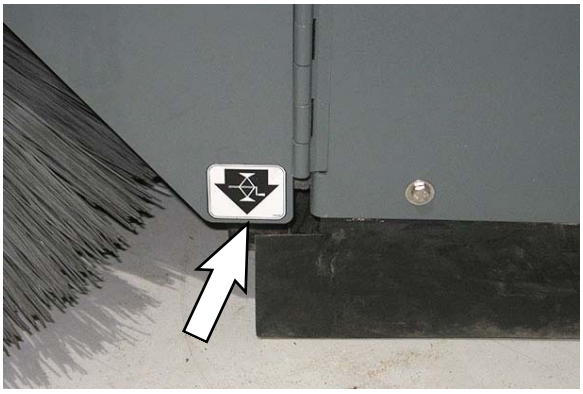
10. Raugieties, lai nostiprināšanas siksnas būtu pilnībā pievilktas un ierīce būtu pilnībā nostiprināta kravas automašīnā vai piekabē.

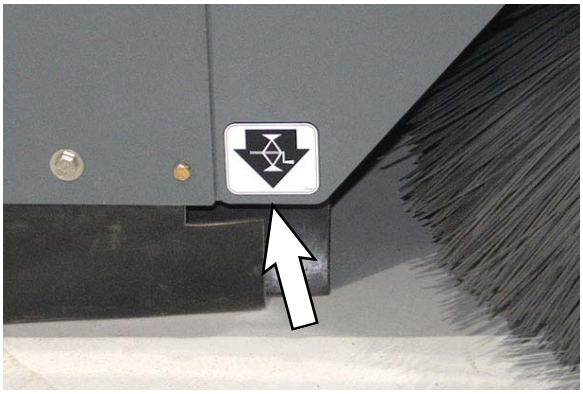
IEKĀRTAS PACELŠANA

DROŠĪBAI. Pirms mašīnu pametat vai veicat tai apkopi, apstādiniet to uz līdzenas virsmas, izslēdziet un izņemiet atslēgu.

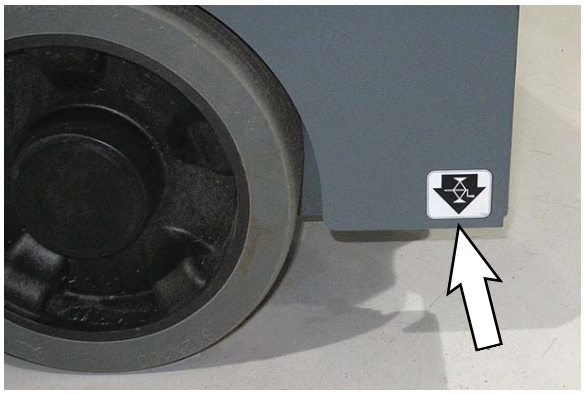
Pirms transportēt mašīnu, iztukšojiet tvertni.

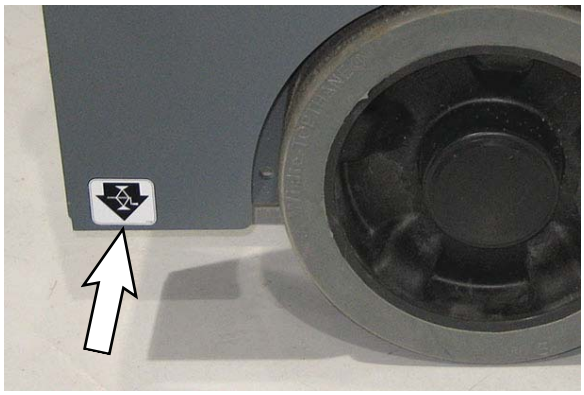
Pacelšanas punktu izvietojums visu iekārtu priekšpusē.





Pacelšanas punktu izvietojums visu ierīču aizmugurē.





DROŠĪBAI. Veicot iekārtas apkopi, pirms iekārtas pacelšanas nobloķējiet iekārtas riteņus. Izmantojiet vinču vai domkratu, kas piemērots iekārtas svaram. celiet mašīnu tikai aiz tam paredzētajām vietām; Atbalstiet mašīnu ar pacelšanas balstiem.

INFORMĀCIJA PAR GLABĀŠANU

Uzglabājot mašīnu ilgāku laika periodu, ir jāveic turpmāk norādītās darbības.

UZMANĪBU: Neļaujiet mašīnai salīt, glabājiet to iekštelpās.

1. Novietojiet iekārtu vēsā, sausā vietā. Neturiet iekārtu lietū vai sniegā. Uzglabājiet iekštelpās.
2. Pirms mašīnas novietošanas glabāšanai uzlādējiet akumulatorus — tas paildzinās akumulatoru darbmūžu. Reizi mēnesī atkārtoti uzlādējiet svina-skābes akumulatorus.
3. Atvienojiet akumulatorus pirms uzglabāšanas.
4. Glabājiet ierīci sausā vietā ar paceltu sukas galvu.

PIEZĪME. Lai novērstu iespējamos mašīnas bojājumus, glabājiet to vietā, kur nav grauzēju un kukaiņu.

SPECIFIKĀCIJAS

VISPĀRĒJA INFORMĀCIJA PAR IEKĀRTAS IZMĒRIEM/IETILPĪBU

Punkts	Izmērs/ietilpība
Garums	1815 mm (71 collas)
Platums (korpuss)	1168 mm
Platums (korpuss ar izvēles suku kreisajā sānā)	1168 mm
Riteņu bāze	1206 mm (47,5 collas)
Augstums (bez aizsarga virs galvas)	1 500 mm (59 collas)
Augstums (ar aizsargu virs galvas)	2095 mm
Augstums (ar augsto izkraušanu)	1570 mm (61,8 collas)
Ceļš	1030 mm (40,5 collas)
Galvenās sukas garums (cilindriskā)	810 mm (32 collas)
Sānu sukas diametrs (disks)	510 mm
Slaucīšanas ceļa platums (vienpusējā suka)	1170 mm (46 collas)
Slaucīšanas ceļa platums (divpusējās sukas)	1520 mm (60 collas)
Tvertnes ietilpība	150 l (5,3 kubikpēdas)
Konteinera svara ietilpība (ar augsto izkraušanu)	159 kg (350 mārc.)
Konteinera svara ietilpība (ar zemo izkraušanu)	91 kg (200 mārc.)
Konteinera maksimālais izkraušanas augstums (ar augsto izkraušanu)	1572 mm (61,9 collas)
Konteinera minimālais izkraušanas griestu augstums (ar augsto izkraušanu)	2220 mm (87,4 collas)
Putekļu filtra laukums (standarta)	9 m^2 (97 kvadrātpēdas)
Putekļu filtra laukums (HEPA)	4,6 m^2 (50 kvadrātpēdas)
Svars bez akumulatoriem (ar augsto izkraušanu)	793 kg (1748 mārc.)
Svars bez akumulatoriem (ar zemo izkraušanu)	698 kg (1538 mārc.)
Svars ierīcei ar augsto izkraušanu (ar standarta akumulatoriem)	975 kg (2150 mārc.)
Svars ierīcei ar zemo izkraušanuu (ar standarta akumulatoriem)	880 kg (1940 mārc.)
GVWR (ar augsto izkraušanu)	1406 kg (3100 mārc.)
GVWR (ar zemo izkraušanuu)	1243 kg (2740 mārc.)
Aizsardzības pakāpe	IPX5

Vērtības noteiktas atbilstoši EN 60335-2-72	Izmērs
Skaņas spiediena līmenis LpA	67 dB
Skaņas spiediena izkliede KpA	3 db
Skaņas jaudas līmenis LWA + Izkliede KWA	91 dB + 2,98 dB
Vibrācija – svira	<2,5 m/s^2
Vibrācija – viss korpuss	<0,5 m/s^2

VISPĀRĒJA INFORMĀCIJA PAR IEKĀRTAS VEIKTSPĒJU

Punkts	Izmērs
Ejas apgrieziena platums (mazāk sānu birstei)	2140 mm (84 collas)
Braukšanas ātrums (uz priekšu)	8,8 km/h (5,5 jūdzes/h)
Braukšanas ātrums (uz priekšu) slaucīšanas laikā	8,8 km/h (5,5 jūdzes/h)
Braukšanas ātrums (uz priekšu) ar paceltu tvertni	2,4 km/h (1,5 jūdzes/h)
Braukšanas ātrums (atpakaļgaita)	4,8 km/h
Maksimālais rampas pacēlums iekraušanai - tukšs	21,3 % / 12°
Maksimālais rampas pacēlums slaucīšanai	14,1 % / 8°
Maksimālais rampas pacēlums transportēšanai (GVWR)	21,3 % / 12°
Maksimālā apkārtējās vides temperatūra, kurā drīkst izmantot iekārtu	43 °C
Minimālā temperatūra ierīces slaucīšanas funkciju izmantošanai	0 °C

DZINĒJA TIPS

Tips	Skaits	Volti	Nomināljauda, Ah	Svars
Svina skābes akumulatori (maks. akumulatoru izmēri): 731 mm (28,8 collas) pl. / x 506 mm (19,9 collas) gar. x 395 mm (15,6 collas) augst.	6	36	240 ar 20 h jaudu	30 kg (67 mārc.)
	6	36	360 ar 20 h jaudu	44 kg (98 mārc.)
Litija jonu akumulators	2 akumulatoru bloks	36	110 / 4,1 kWh	51 kg (112 mārc.)
	4 akumulatoru bloks	36	221 / 8,2 kWh	83 kg (183 mārc.)
	6 akumulatoru bloks	36	331 / 12,2 kWh	114,5 kg (252,5 mārc.)

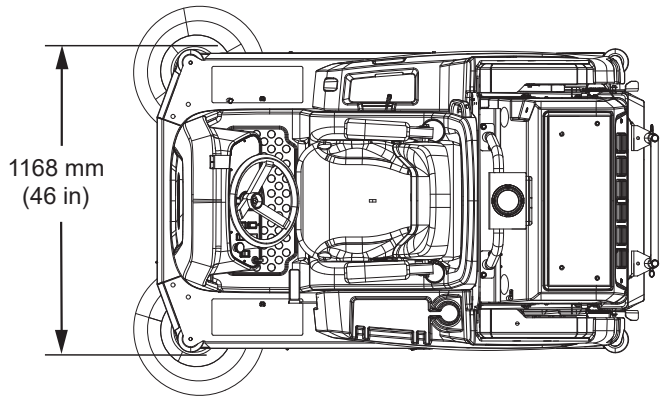
Tips	Izmantošana	V līdzstrāvas	kW (zs)
Elektromotori	Galvenā slaucīšanas birste	36	0,75
	Slaucīšanas sānu birste	36	0,12 (0,16)
	Vakuuma nosūcēja ventilators	36	0,60 (8,00)
	Virzošais	36	1,20 (1,60)
	Putekļsūcēja kāts (papildaprīkojums)	36	0,71 (0,95)

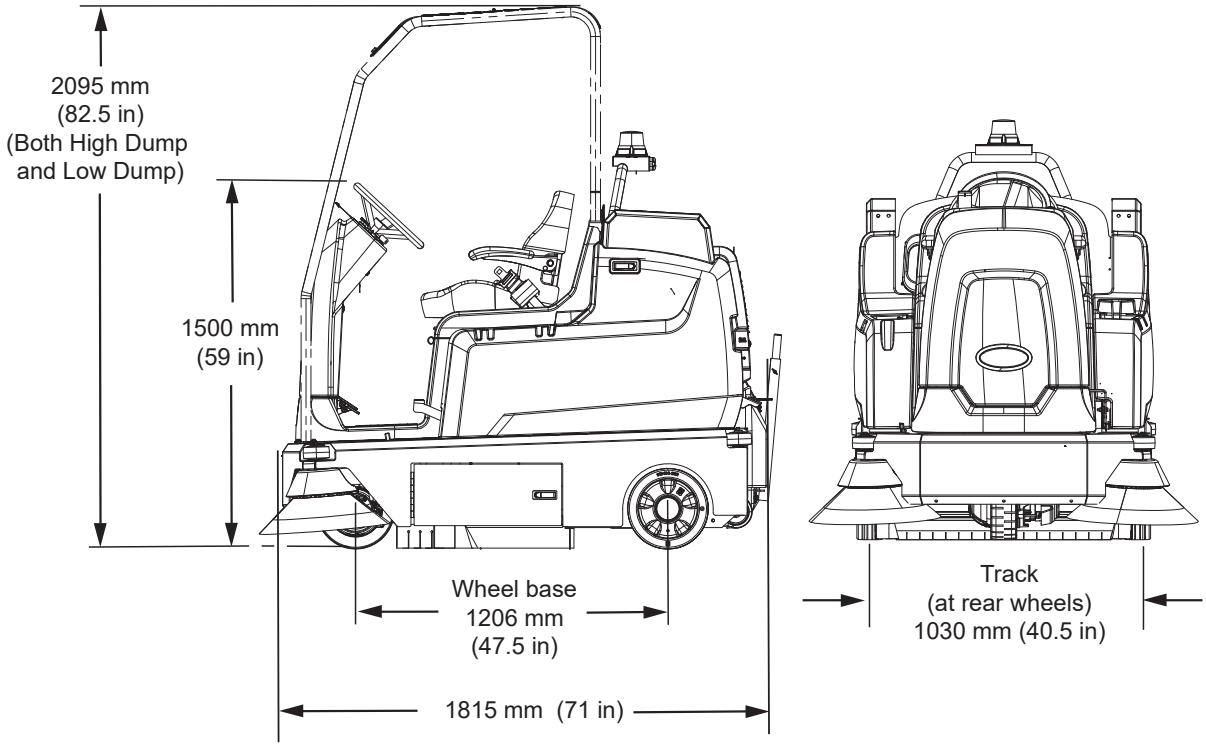
Tips	V līdzstrāvas	amp	Hz	Fāze	V maiņstrāvas
Uzlādes ierīce (iekšējā)	36	25	50-60	1	100-240
Uzlādes ierīce (iekšējā)	36	33	50-60	1	100-240
Uzlādes ierīce (ārējā)	36	25	50-60	1	100-240
Uzlādes ierīce, litija jonu akumulators (ārējais)	36	33	50-60	1	100-240

RIEPAS

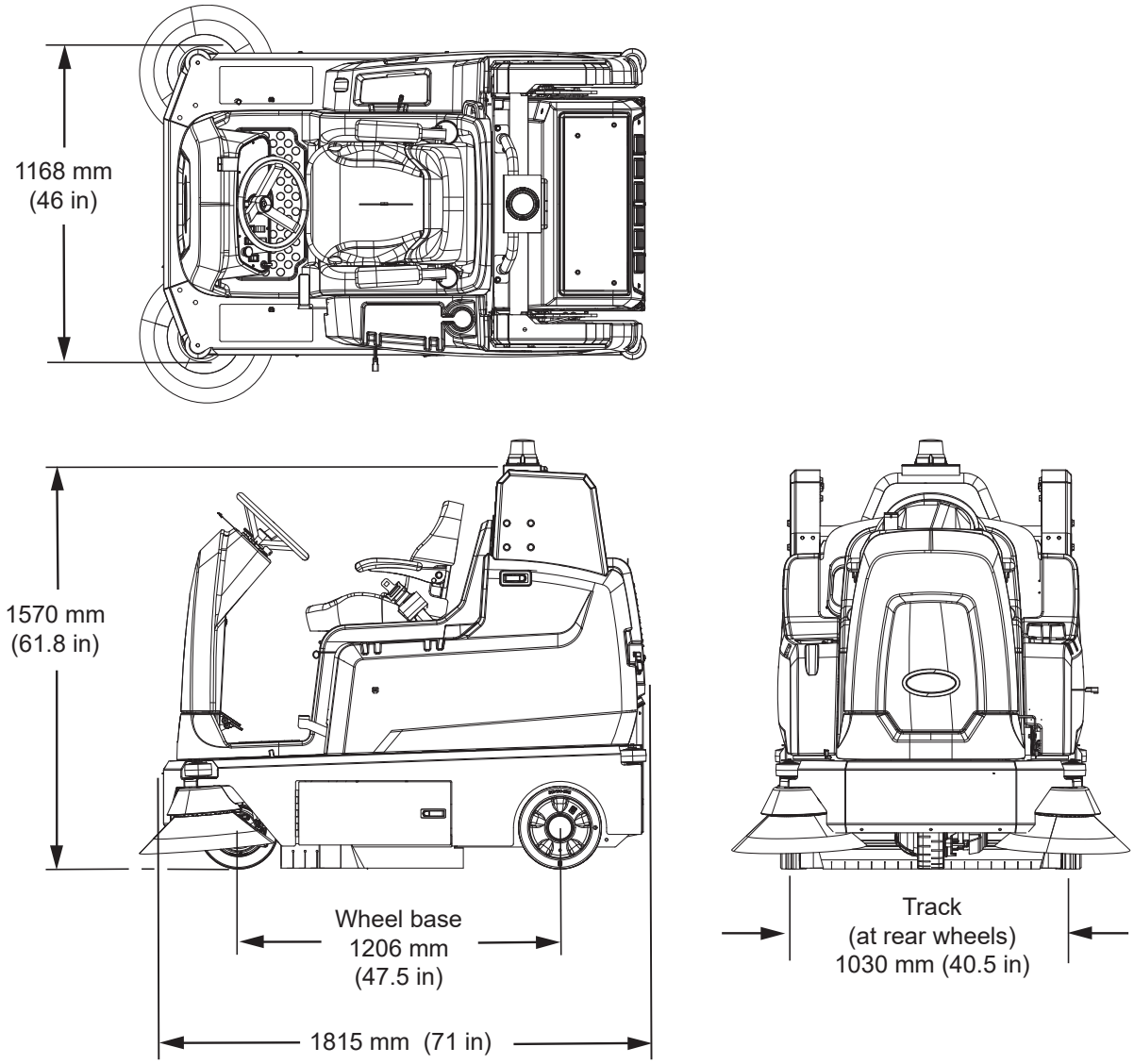
Novietojums	Tips	Izmērs
Priekšējie (1)	Cieta	Platums 102 mm x ārējais diametrs 300 mm (4 collas x 12 collas)
Aizmugurē (2)	Cieta	Platums 102 mm x ārējais diametrs 300 mm (4 collas x 12 collas)

IERĪCES IZMĒRI – AR ZEMO IZKRAUŠANU





IERĪCES IZMĒRI – AR AUGSTO IZKRAUŠANU



PĀRRAUGA VADIERĪCES

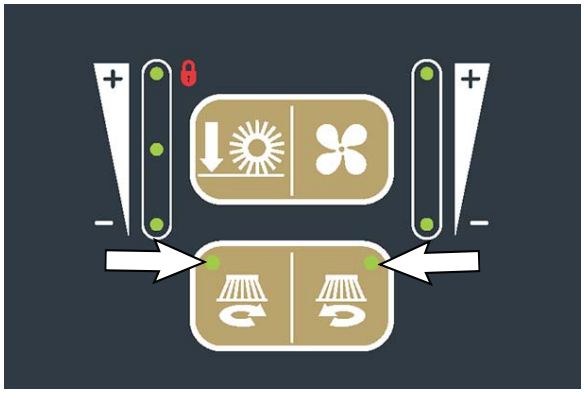
PĀRRAUGA VADIERĪCES

Izmantojiet pārrauga vadierīces, lai pielāgotu maksimālo transportēšanas un slaucīšanas ātrumu.

PĀRRAUGA REŽĪMA IESPĒJOŠANA

1. Pagrieziet atslēgas slēdzi stāvoklī OFF (IZSLĒGTS).
2. Nospiediet un turiet nospiestu *Eko režīma taustiņu.* Turpinot turēt nospiestu *Eko režīma taustiņu,* pagrieziet un turiet atslēgas slēdzi pozīcijā ON (IESLĒGTS).

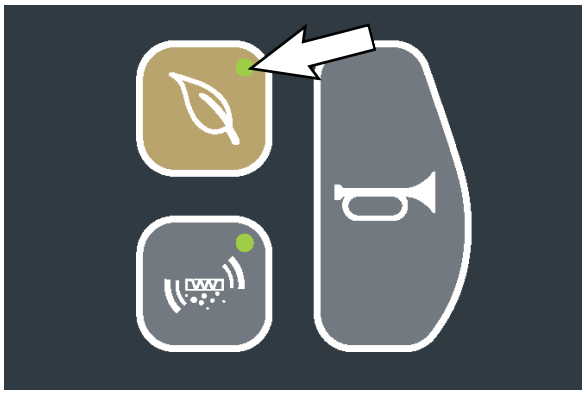
3. Turpiniet turēt *Eko režīma taustiņu* nospiestu un atslēgas slēdzi pagrieztu pozīcijā ON (IESLĒGTS) līdz brīdim, kad sāk strauji mirgot *labā sāna sukas taustiņa* un *kreisā sāna sukas taustiņa* indikatoru lampiņas.

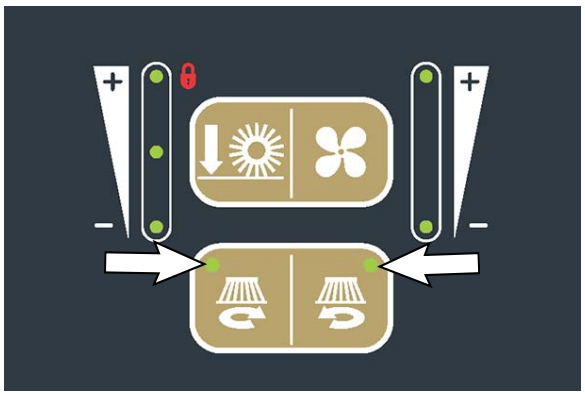


4. Atlaidiet atslēgas slēdzi un *Eko režīma taustiņu*.

PIEZĪME. Kad ierīce darbojas Pārrauga režīmā, nedarbojas kustības pedālis. Turpiniet veikt nepieciešamās izmaiņas, saglabājiet tās un izejiet no Pārrauga režīma saskaņā ar turpmākajos soļos sniegtajiem norādījumiem, lai pabeigtu šo izmaiņu ieviešanu, vai pagrieziet atslēgas slēdzi pozīcijā OFF (IZSLĒGTS), lai nekavējoties izietu no Pārrauga režīma. Ja jūs iziesiet no Pārrauga režīma, pagriežot atslēgas slēdzi pozīcijā OFF (IZSLĒGTS), netiks saglabātas nekādas veiktās izmaiņas.

5. Sekojiet līdzi *Eko režīma taustiņa* indikatoram un abu sānu suku indikatoru lampiņām. *Eko režīma taustiņa* indikatora lampiņai ir jābūt iedegtai (pastāvīgi, nemirgojot) un labā un kreisā sāna indikatoru lampiņām lēni jāmirgo, tādējādi norādot, ka ierīce darbojas Pārrauga režīmā.

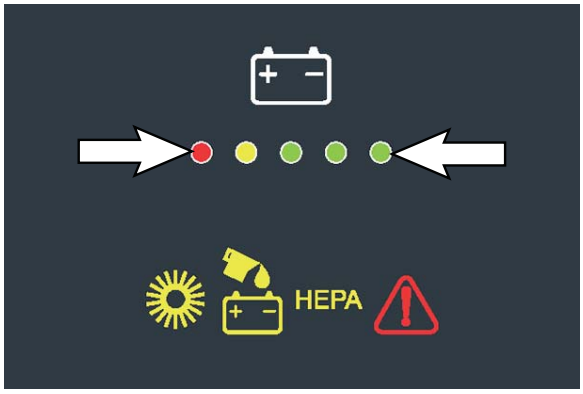




IER□CES DARB□BAS □TRUMA MAI□A

1. Ieejiet Pārrauga režīmā. Skatiet sadaļu *“PĀRRAUGA REŽĪMA ATVĒRŠANA”*.

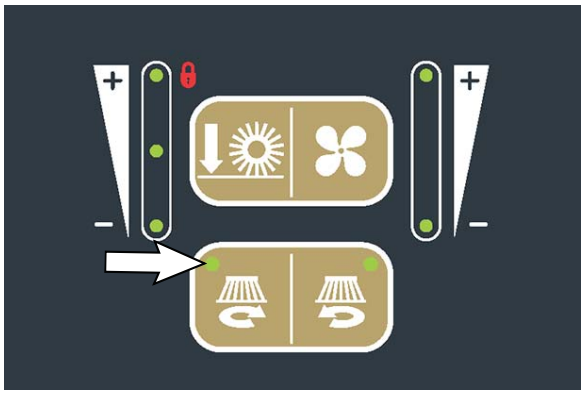
2. Sekojiet līdzi akumulatoru izlādes indikatoru lampiņām. Pašreizējais ierīces kustības ātrums tiek atspoguļots, izmantojot mirgojošās akumulatoru izlādes indikatoru lampiņas.



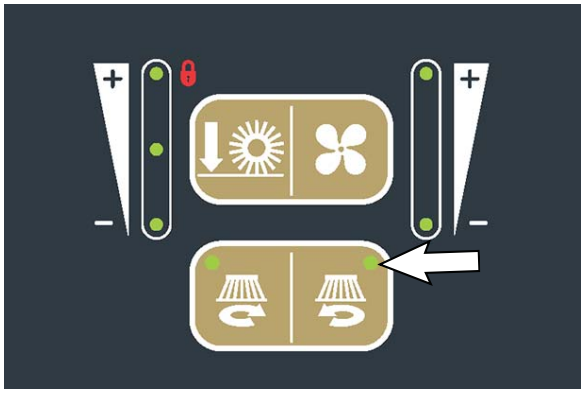
Mirgojoša(-s) indikatora lampiņa(-s)	Jūdzes stundā
1 lampiņa	1 jūdze/h
2 lampiņas	2 jūdzes/h
3 lampiņas	3 jūdzes/h
4 lampiņas	4 jūdzes/h
5 lampiņas	5,5 jūdzes/h

3. Nospiediet *Eko režīma taustiņu* lai pārslēgtu ierīces darbību starp maksimālā slaucīšanas ātruma iestatījumu (akumulatora indikatora lampa(s) mirgo lēni) un maksimālā pārvietošanās ātruma iestatījumu (akumulatora indikatora lampiņa(s) mirgo ātri).

4. Nospiediet *kreisā sāna sukas taustiņu*, lai samazinātu ātrumu.



Nospiediet *labā sāna sukas taustiņu*, lai palielinātu ātrumu.



5. Nospiediet *Eko režīma taustiņu*, lai saglabātu jaunos ātruma iestatījumus. Izmaiņas netiks saglabātas, kamēr netiks nospiests *Eko režīma taustiņš*.

6. Lai izietu no pārrauga režīma, pagrieziet atslēgas slēdzi pozīcijā OFF.