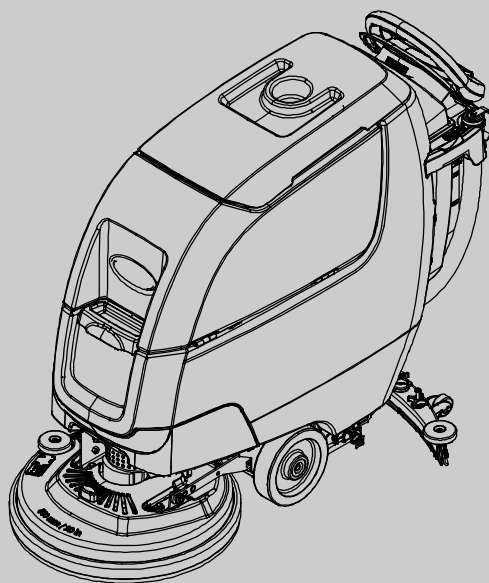




T300 T300e

Automātiskais grīdas tīrītājs

Latviešu valodā (LV)
Lietotāja rokasgrāmata



Higiēniska[®] Pilnībā iztīrāma tvertne
TennantOriģinālās[®] Daļas
IRIS[®] Tennant tehnoloģija



Jaunāko rezerves daļu rokasgrāmatu un
lietotāja rokasgrāmatu citās valodās skatiet:

www.tennantco.com/manuals

9014544
Izd. 00 (03-2015)



IEVADS

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



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

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

- ja iekārtu ekspluatē saprātīgi;
- ja iekārtai regulāri tiek veikta apkope saskaņā ar apkopes instrukcijā norādītajiem laika periodiem;
- ja iekārtas apkopei tiek izmantotas ražotāja piegādātas vai līdzvērtīgas rezerves daļas.

Lai aplūkotu, drukātu vai lejupielādētu rokasgrāmatas, apmeklējiet: www.tennantco.com/manuals



SAUDZĒJIET DABU

Lūdzu, iepakojuma un veco iekārtas daļu, piemēram, akumulatoru iznīcināšanu, veiciet videi saudzīgā veidā saskaņā ar vietējiem atkritumu utilizācijas noteikumiem.

Vienmēr atcerieties par atkritumu pārstrādi.

LV

EK atbilstības deklarācija

(atbilstoši Direktīvas par mašīnām II pielikumam A sadaļai)

Mašīnas tips: grīdu tīrītājs, modelis: T300, T300e

Šī iekārta atbilst šādām ES direktīvām:

- Direktīva par mašīnām: 2006/42/EK
- Direktīva par elektromagnētisko savietojamību: 2004/108/EK

Piemērotie saskaņotie standarti: EN ISO 14121-1, EN 1037, EN 60335-1, EN 60204-1, EN ISO 13849-1, EN ISO 13849-2, EN 60529, EN ISO 4413, EN 55012, EN 61000-6-2, EN ISO 11201, EN ISO 4871, EN ISO 3744, EN ISO 3741, EN ISO 13059, EN ISO 3450, EN 60335-2-72.

TENNANT N.V.
Industrielaan 6 5405 AB
P.O. Box 6 5400 AA
Uden - The Netherlands
Udena, 03/01/2015

Ives Franssen
Ražošanas vadītājs



LIETOŠANAS MĒRĶIS

Automātiskais grīdu mazgātājs ir paredzēts komerciālai lietošanai, piemēram, viesnīcās, skolās, slimnīcās, ražotnēs, veikalos, birojās un iznomāšanas iestādēs. Tas ir izstrādāts, lai tīrītu cietas grīdu virsmas (betona, flīžu, akmens, sintētiskās, utt.) iekšējās.

Neizmantojiet iekārtu ar paklājiem segtu virsmu tīrīšanai. Lietojiet tikai ieteiktos paliktņus/birstes un komerciāli pieejamos grīdu mazgāšanas līdzekļus. Neizmantojiet šo iekārtu citādi, kā norādīts šajā lietošanas rokasgrāmatā.

IEKĀRTAS DATI

Veicot uzstādīšanu, lūdzam ierakstīt attiecīgo informāciju tālākai izmantošanai.

Modeļa Nr. - _____

Sērijas Nr. - _____

Uzstādīšanas datums - _____



IEKĀRTAS IZPAKOŠANA

Rūpīgi pārbaudiet iekārtu, vai tai nav bojājuma pazīmju. Par bojājumiem nekavējoties informējiet pārvadātāju. Sazinieties ar izplatītāju vai Tennant jautājumos par iztrūkstošām detaļām.

Lai izpaku iekārtu, noņemiet pārvadāšanas siksnas, riteņu bloķēšanas ierīces un transportēšanas kronšteinus. Izmantojot komplektā ietilpstošo rampu, uzmanīgu virziet mašīnu nost no platformas atpakaļgaitā. Pārliecinieties, ka mazgāšanas galva atrodas paceltā stāvoklī.

UZMANĪBU! Neripiniet iekārtu nost no platformas, ja netiek izmantota rampa, iekārta var tikt sabojāta.

TENNANT N.V.

Industrielaan 6 5405 AB
pastkastīte 6 5400 AA Udena - The Netherlands
Europe@tennantco.com www.tennantco.com

Šis izstrādājums var saturēt programmatūras daļas, kam ir dažādas 3^{šo} pušu licences. Vairāk informācijas var atrast: www.tennantco.com/opensource

Specifikācijas un rezerves daļas var tikt mainītas bez brīdinājuma.

Instrukcijas oriģināls. Autortiesības ©2015, Tennant Company.
Visas tiesības aizsargātas.

SATURS

DARBĪBA

SVARĪGI DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI	4
DROŠĪBAS UZLĪMES	6
IEKĀRTAS DETALAS	7
IEKĀRTAS SIMBOLI	8
VADĪBAS PANEĻA SASTĀVDAĻAS	8
T300e modeļa vadības panelis	8
T300 modelis ar membrānas vadības paneli	9
T300 modelis ar Pro-Panel vadierīcēm (LCD - šķidro kristālu displejs)	9
AKUMULATORU UZSTĀDĪŠANA	10
AKUMULATORU BLOKU IZCEĻŠANAS PAPLĀTE (papildaprīkojums)	10
KĀ IEKĀRTA DARBOJAS	11
INFORMĀCIJA PAR BIRSTI UN UZGALI	11
IEKĀRTAS IESTATĪŠANA	12
RAKELES IEKĀRTAS PIEVIEŅOŠANA	12
BIRSTES/PALIKTŅA UZSTĀDĪŠANA - 3 izcilņu diski (T300e)	12
BIRSTES/PALIKTŅA UZSTĀDĪŠANA - Insta-Click magnētiskais disks	13
PALIKTŅA UZSTĀDĪŠANA - Orbitālais	14
CILINDRISKO BIRSTU UZSTĀDĪŠANA	14
ŠĶĪDUMA TVERTNES UZPILDĪŠANA	15
SKARBU VIDES APSTĀKĻU TVERTNES UZPILDE (T300 ec-H2O modeļa papildaprīkojums)	16
ec-H2O NanoClean ŪDENS KONDICIONĒŠANAS KASETNE (ec-H2O modelis)	16
PIEDERUMU SLIEDES	17
T300 VADĪBAS PANEĻA DARBĪBA	18
T300 AR MEMBRĀNAS VADĪBAS PANELI	18
T300 MODELIS AR PRO-PANEĻA VADIERĪCĒM	19
IEKĀRTAS DARBĪBA	23
PĀRBAUDES PIRMS DARBA AR IEKĀRTU	23
IEKĀRTAS EKSPLUATĀCIJA	23
IEKĀRTAS DARBĪBAS LAIKĀ	25
AVĀRIJAS IZSLĒGŠANAS POGA (piedziņas modeļiem)	25
AKUMULATORA IZLĀDES INDIKATORS	25
ĶĒDES PĀRTRAUCĒJA PANELIS	26
STUNDU SKAITĪTĀJS	26
TVERTŅU IZTUKŠOŠANA	26
UZSŪKŠANAS TVERTNES IZTUKŠOŠANA	26
ŠĶĪDUMA TVERTNES IZTUKŠOŠANA	27

APKOPES INDIKATORU KODI	28
IEKŠĒJĀ AKUMULATORA UZLĀDĒŠANAS IERĪCES APKOPES INDIKATORU KODI	29
ec-H2O SISTĒMAS SERVISA INDIKATORU KODI - PAPILDAPRĪKOJUMS	30

APKOPE

APKOPES TABULA	31
IEKĀRTAS APKOPE	32
PĒC IKDIENAS LIETOŠANAS	32
PĒC KATRAS LIETOŠANAS NEDĒĻAS	33
PĒC KATRĀM 50 LIETOŠANAS STUNDĀM	34
PĒC KATRĀM 100 IZMANTOŠANAS STUNDĀM	34
ELEKTROMOTORI	34
SIKSNAS	35
ORBITĀLO BIRSTU GALVU IZOLATORI	35
AKUMULATORI	35
Bezapkopes akumulatori	35
Elektrolītu saturoši (SLAPJI) SVINA-SKĀBES AKUMULATORI	35
SAVIEŅOJUMU PĀRBAUDE/TĪRĪŠANA	36
AKUMULATORA UZLĀDĒŠANA	36
AKUMULATORA LĀDĒTĀJA IESTATĪJUMI	37
RAKEĻA LĀPSTIŅAS MAIŅA	39
ec-H2O NanoClean ŪDENS KONDICIONĒŠANAS KASETNES NOMAIŅA	40
IEKĀRTAS IEKRAUŠANA/IZKRAUŠANA TRANSPORTĒŠANAI	41
IEKĀRTAS NOVIETOŠANA GLABĀŠANĀ	41
Aizsardzība pret aizsalšanu	41
PROBLĒMU NOVĒRŠANA	42
TRAUCĒJUMMEKLĒŠANA - Turpinājums	43

SPECIFIKĀCIJAS

VISPĀRĒJIE IEKĀRTAS IZMĒRI/RAKSTURLIELUMI/VEIKTSPĒJA	44
IEKĀRTAS IZMĒRI	46

PĀRRAUGA VADIERĪCES

PĀRRAUGA VADIERĪCES	51
T300 modelis ar membrānas vadības paneli	51
T300 MODELIS AR PRO-PANEĻA VADIERĪCĒM	52
Lai pievienotu/rediģētu lietotāju profilus	53

SVARĪGI DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI – SAGLABĀJIET TOS

Šādi brīdinājumi tiek izmantoti lietošanas rokasgrāmatā, atbilstoši to aprakstam

⚠ BRĪDINĀJUMS: brīdina par draudiem vai nedrošu darba praksi, kas var izraisīt nopietnus savainojumus vai nāvi.

DROŠĪBA! norāda uz darbībām, kas jāveic, lai nodrošinātu iekārtas drošu darbību.

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

⚠ BRĪDINĀJUMS! Lai samazinātu ugunsgrēka, sprādziena, elektrošoka vai savainojuma risku:

- pirms uzsākt mašīnas ekspluatāciju, izlasiet rokasgrāmatu;
- nelietojiet un neceliet viegli uzliesmojošus materiālus;
- neizmantojiet uzliesmojošu šķidrumu, tvaiku vai degošu putekļu tuvumā.
Šī iekārta nav aprīkota ar sprādziendrošu motoru. Elektromotoru ieslēdzot un darbinot, tas dzirksteļo, kas var izraisīt ugunsgrēku vai eksploziju, ja iekārta tiek izmantota vietā, kurā atrodas ugunsnedroši tvaiki/šķidrumi vai viegli uzliesmojoši putekļi.
- Akumulatori izdala ūdeņraža gāzi. Var notikt eksplozija vai aizdegšanās. Uzlādes laikā sargiet no dzirkstelēm un atklātās liesmas.
- Pirms mašīnas tīrīšanas un apkopes, atvienojiet akumulatora vadus un lādētāja vadu.
- Neuzlādējiet akumulatorus, izmantojot bojātu vadu. Nepārveidojiet kontaktdakšu.
Ja strāvas padeves vads ir bojāts vai ieklēsts, tas jānomaina ražotājam, tā apkalpošanas dienesta aģentam vai līdzīgam speciālistam, lai izvairītos no riska.
- Nelietojiet ārā. Uzglabāji iekštelpās.
- Rotējošs paliktnis/birste, netuviniet rokas.

⚠ BRĪDINĀJUMS! Magnētiskā lauka bīstamība. Magnētiskā paliktņa piedziņa/birste var būt kaitīgi sirds ritma stimulatoru nēsātājiem vai medicīniskiem implantiem.

Šī iekārta var būt aprīkota ar tehnoloģiju, kas automātiski komunicē mobilajā tīklā. Ja šī iekārta tiks ekspluatēta vietās, kur mobilo tālrunu lietošana ir ierobežota saistībā ar iekārtu traucējumu risku, lūdz, sazinieties ar Tennant pārstāvi, lai iegūtu informāciju par to, kā atslēgt mobilā tīkla komunikācijas funkcionalitāti.

DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI:

1. Nedarbiniet iekārtu:

- ja neesat apmācīts un pilnvarots to darīt;
- ja neesat izlasījis un sapratis lietošanas pamācību;
- ja neesat garīgi un fiziski spējīgs ievērot iekārtas instrukcijas;
- alkohola reibumā vai narkotisko vielu ietekmē;
- lietojot mobilo tālruni vai citas elektroniskas ierīces;
- tā nav atbilstošā darba kārtībā;
- ārpus telpām. Šī iekārta ir paredzēta tikai lietošanai telpās.
- vietās, kur ir viegli uzliesmojoši izgarojumi/šķidrumi vai putekļi;
- ar paliktniem vai piederumiem, kurus nepiegādā vai nav apstiprinājis Tennant; Citu paliktņu izmantošana var apdraudēt drošību.
- vietās, kur iespējami krītoši priekšmeti;
- vietās, kas ir pārāk tumšas, lai droši redzētu vadības ierīces vai darbinātu iekārtu.

2. Pirms iedarbināt iekārtu:

- pārbaudiet, vai iekārtai nav šķidrumu noplūdes;
- pārliecinieties, vai visas drošības ierīces ir vietā un darbojas pareizi.

3. Strādājot ar iekārtu:

- izmantojiet to tikai tā, kā ir aprakstīts rokasgrāmatā;
- nekavējoties informējiet par iekārtas bojājumiem vai nepareizu darbību;
- valkājiet neslīdošas darba kurpes ar slēgtiem purngaliem;
- pagrieziet samaziniet ātrumu;
- pa slīpām un slidenām virsmām pārvietojieties lēnām;
- neveiciet pulēšanu uz virsmām, kuru slīpums pārsniedz 9% un netransportējiet pa virsmām, kuru slīpums pārsniedz 21%;
- ievērojiet darba vietas drošības vadlīnijas attiecībā uz slapjām grīdām;
- ievērojiet sajaukšanas, rīkošanas un likvidēšanas instrukcijas attiecībā uz ķīmikāliju traukiem;
- nepārvadāji ar iekārtu cilvēkus;
- esiet uzmanīgi, pārvietojoties ar iekārtu atpakaļgaitā;
- nepieļaujiet bērnu un nepiederošu personu uzturēšanos iekārtas tuvumā;
- neļaujiet iekārtu izmantot kā rotaļlietu.

4. Pirms iekārtas atstāšanas vai apkopes veikšanas:

- novietojiet iekārtu uz līdzenas virsmas;
- iedarbiniet stāvbremzi, ja tā ir aprīkojumā;
- izslēdziet iekārtu un izņemiet atslēgu.

5. Veicot iekārtas apkopi:

- pirms izpildīt kādus darbus iekārtai, atvienojiet akumulatora savienojumu un uzlādēšanas ierīces vadu;
- visi darbi jāveic pienācīgā apgaismojumā un redzamībā;
- visi remontu jāveic apmācītam personālam;
- izmantojiet tikai Tennant piegādātas vai apstiprinātas rezerves daļas;
- neveiciet iekārtas modifikāciju, kas neatbilst tās oriģinālajam projektam;
- nepaceliet iekārtu ar domkratu;
- izvairieties no kustīgām daļām; Nevalkājiēt vaļīgu apģērbu, rotaslietas un savāciet garus matus.
- neatvienojiet ārējā lādētāja līdzstrāvas vadu no iekārtas kontaktligzdas, kamēr uzlādēšanas ierīce darbojas; Tas var izraisīt dzirksteļošanu. Ja lādētāja darbība jāpārtrauc lādēšanas cikla laikā, vispirms atvienojiet maiņstrāvas padeves vadu.
- neizmantojiet nesaderīgu akumulatora lādētāju, jo tas var bojāt akumulatoru un izraisīt ugunsgrēku;
- regulāri pārbaudiet, vai lādētāja vadam nav bojājumu;
- darba vietā nodrošiniet labu ventilāciju;
- izvairieties no saskares ar akumulatora skābi;
- nenovietojiet uz akumulatoriem metāliskus priekšmetus;
- neizmantojiet smidzinātāju vai šļūtenes ārpus iekārtas;
- paceļot akumulatoru, izmantojiet vinču vai atbilstošu palīdzību;
- akumulatorus drīkst uzstādīt tikai apmācīts personāls;
- valkājiēt personīgo aizsargaprīkojumu, kā nepieciešams un kā ieteikts šajā rokasgrāmatā.

6. Iekraujot iekārtu kravas automašīnā vai piekabē vai arī noceļot no tās:

- iztukšojiet tvertnes pirms iekārtas iekraušanas;
- izmantojiet rampu, kas paredzēta mašīnas un tās operatora svara noturēšanai;
- nedarbiniet iekārtu uz rampas, kuras slīpums pārsniedz 21%;
- izmantojiet vinču, ja rampas slīpums pārsniedz 21%;
- nolaidiet tīrīšanas galvu un rakeli pirms iekārtas piesiešanas;
- izslēdziet iekārtu un izņemiet atslēgu;
- iedarbiniet stāvbremzi (ja tā ir aprīkojumā).
- nobloķējiēt iekārtas riteņus;
- izmantojiet atsaites siksnas, lai nostiprinātu mašīnu.



Drošībai: nēsājiēt aizsargcimds.



Drošībai: nēsājiēt acu aizsargbrilles.

DROŠĪBAS UZLĪMES

Drošības uzlīmes atrodas uz iekārtas norādītajās vietās. Nomainiet uzlīmes, ja tās trūkst, tās ir sabojātas vai nav salasāmas.



BRĪDINĀJUMA UZLĪME – Viegli uzliesmojoši materiāli vai reaktīvi metāli var izraisīt sprādzienu vai ugunsgrēku. Neveiciet to savākšanu.

Atrodas vadības pults tuvumā.



UZLĪME AR DROŠĪBAS NORĀDĪJUMU – Pirms iekārtas darbināšanas izlasiet rokasgrāmatu.

Atrodas vadības pults tuvumā.



BRĪDINĀJUMA UZLĪME – Akumulatori izdala ūdeņraža gāzi. Var notikt eksplozija vai aizdegšanās. Uzlādes laikā sargiet no dzirkstelēm un atklātās liesmas.

Atrodas uz vadības pults un uzsūkšanas tvertnes vāka apakšpusēs.



BRĪDINĀJUMA UZLĪME – Viegli uzliesmojošas vielas var izraisīt sprādzienu vai ugunsgrēku. Neizmantojiet tvertnē(s) viegli uzliesmojošas vielas.

Atrodas šķīduma tvertnes vāka aizmugurē.



BRĪDINĀJUMA UZLĪME – Rotējošs paliktņis. Sargiet rokas.

Atrodas uz diskveida tīrīšanas galvas modeļa.



BRĪDINĀJUMA UZLĪME – Rotējoša birste. Sargiet rokas.

Atrodas uz cilindruveida tīrīšanas galvas modeļa.



BRĪDINĀJUMA UZLĪME – Magnētiskā lauka bīstamība. Magnētiskā paliktņa piedziņa/birste var būt kaitīgi sirds ritma stimulatoru nēsātājiem vai medicīniskiem implantiem.

Atrodas uz Insta-Click magnētiskā paliktņa piedziņas/birstes.



BRĪDINĀJUMA UZLĪME – Neuzlādējiet akumulatorus ar bojātu vadu. Var izraisīt elektrošoku. Pirms apkopes atvienojiet lādētāju.

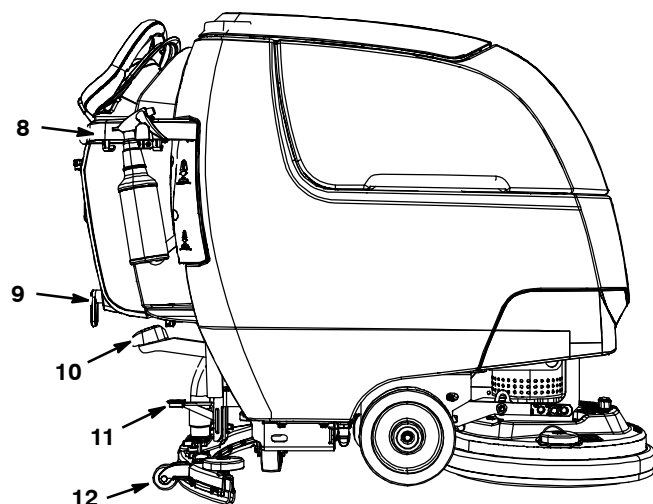
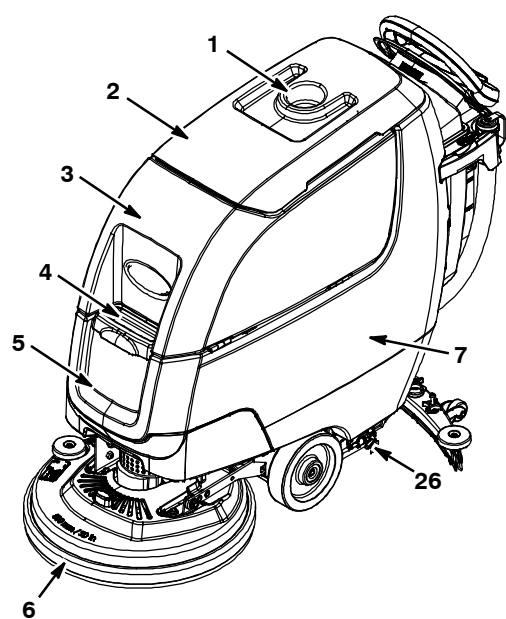
Atrodas uz vadības pults.



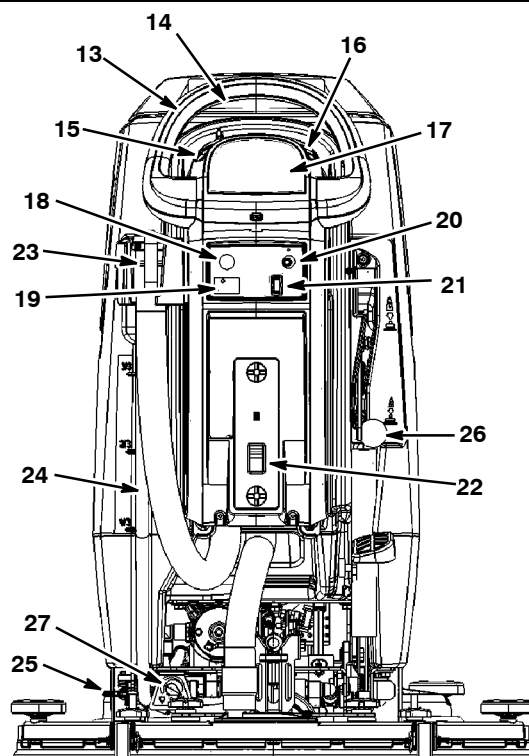
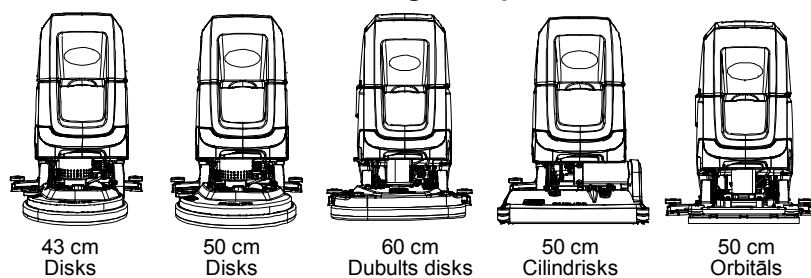
BRĪDINĀJUMA UZLĪME – Elektrības apdraudējums. Pirms iekārtas apkopes veikšanas, atvienojiet akumulatora vadus.

Atrodas uz ķēdes pārtraucēja paneļa.

IEKĀRTAS DETALĀS








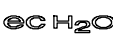
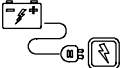


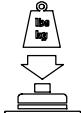






Tīrīšanas galvu tipi



1. Kausiņa turētājs/paplāte
2. Uzsūkšanas tvertnes vāks
3. Uzsūkšanas tvertne
4. Šķīduma tvertnes uzpildes pieslēgvietā
5. Šķīduma tvertne
6. Tīrīšanas galva
7. Akumulatoru nodalījums
8. Piederumu sliede(s)
9. Komplektā ietilpstošā akumulatora lādētāja vada āķi
10. Tīrīšanas galvas pacelšanas pedālis
11. Rakeļa pēdas paliktnis
12. Rakeļa ierīce
13. Vadības rokturis
14. Vadības roktura palaidēja cilpa
15. Ātruma vadības kļokis (modelis ar piedziņu)
16. Priekšgaitas/atpakaļgaitas svira (modelis ar piedziņu)

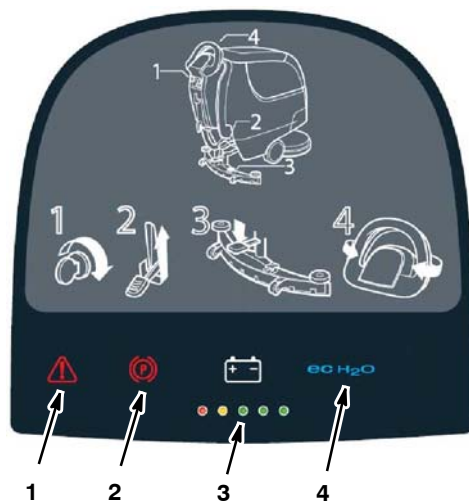
17. Vadības panela displejs
18. Avārija apturēšanas poga
19. Stundu skaitītājs
20. Galvenais slēdzis
21. ec-H₂O ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis (papildaprīkojums)
22. Ārējā akumulatora uzlādēšanas ierīces rozete
23. Uzsūkšanas tvertnes iztukšošanas šļūtene
24. Šķīduma bākas nolīmeņošanas/noliešanas šļūtene
25. Stāvbremze
26. Dubulta piespiešanas spiediena svira (T300e papildaprīkojums)
27. Šķīduma plūsmas vadības kļokis (T300e)

IEKĀRTAS SIMBOLI

	Liels ātrums (modelis ar piedziņu)
	Mazs ātrums (modelis ar piedziņu)
	Priekšgaita/ Atpakaļgaita (modelis ar piedziņu)
	Ieslēgts
	Izslēgts
	ec-H2O mazgāšana (papildaprīkojums)
	Akumulatora lādēšana
	Neceliet aiz piederumu sliedēm
	Nav pakāpienu
	Duāls piespiediens (T300e)
	Stāvbremze
	Nav mazgāšanas līdzekļa (ec-H2O papildaprīkojums)
	Ūdens temperatūra (ec-H2O papildaprīkojums)
	Šķīduma plūsma (T300e)
	Nav šķīduma plūsmas (T300e)
	Kēdes pārtraucējs

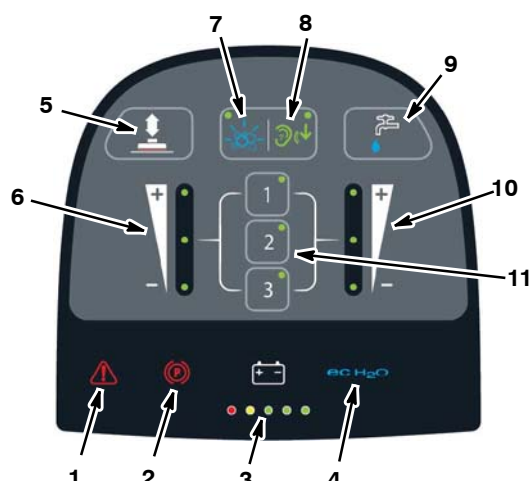
VADĪBAS PANEĻA SASTĀVDAĻAS

T300e modeļa vadības panelis

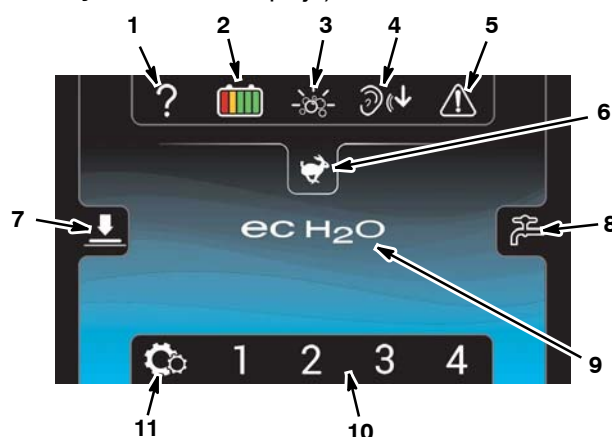


1. **Apkopes indikators** - Ieslēdzas, kad tiek atklāta iekārtas vai lādētāja kļūme.
2. **Stāvbremzes indikators** - Iedegas, kad ir ieslēgta stāvbremze. Lai izslēgtu indikatoru, atvienojiet stāvbremzes sviru blakus aizmugurējam ritenim.
3. **Akumulatora izlādes indikators (BDI)** - Akumulatora izlādes indikators kalpo divām funkcijām. Normālā mazgāšanas režīmā tas parāda akumulatora uzlādes līmeni. Tas arī kopā ar mirgojošu servisa indikatoru nodrošina specifiskus gaismas diožu kodus, kad tiek atklāta iekārtas vai lādētāja kļūme.
4. **ec-H2O indikators (papildaprīkojums)** - Iedegas zilā krāsā, kad ec-H2O sistēma ir aktivizēta un darbojas normāli.

T300 modelis ar membrānas vadības paneli



1. **Apkopes indikators** - Ieslēdzas, kad tiek atklāta iekārtas vai lādētāja kļūme.
2. **Stāvbremzes indikators** - Iedegas, kad ir ieslēgta stāvbremze. Lai izslēgtu indikatoru, atvienojiet stāvbremzes sviru blakus aizmugurējam ritenim.
3. **Akumulatora izlādes indikators (BDI)** - Akumulatora izlādes indikators kalpo divām funkcijām. Normālā mazgāšanas režīmā tas parāda akumulatora uzlādes līmeni. Tas arī kopā ar mirgojošu servisa indikatoru nodrošina specifiskus gaismas diožu kodus, kad tiek atklāta iekārtas vai lādētāja kļūme.
4. **ec-H2O indikators (papildaprīkojums)** - Iedegas zilā krāsā, kad ec-H2O sistēma ir aktivizēta un darbojas normāli.
5. **Piespiešanas spiediena regulēšanas poga** - Nospiediet pogu, lai regulētu piespiešanas spiedienu starp zemu, vidēju vai augstu.
6. **Piespiediena indikators** - Parāda lejupspiediena iestatījumu.
7. **Skarbu vides apstākļu ieslēgšanas/izslēgšanas poga (ec-H2O papildaprīkojums)** - Nospiediet pogu, lai izlaistu mazgāšanas šķīdumu, atbilstoši nepieciešamībai tīrīt pārmērīgus netīrumu uzkrājumus.
8. **Klusā režīma ieslēgšanas/izslēgšanas poga (papildaprīkojums)** - Nospiediet pogu, lai samazinātu putekļsūcēja motora skaņu vietās, kur nepieciešama skaņas ierobežošana.
9. **Šķīduma plūsmas regulēšanas poga** - Nospiediet pogu, lai noregulētu plūsmas iestatījumu starp zemu, vidēju, augstu vai arī lai izslēgtu šķīduma plūsmu.
10. **Šķīduma plūsmas indikators** - Parāda šķīduma plūsmas iestatījumu.
11. **Zonas iestatījumu pogas** - Iekārta tiek piegādāta ar trīs ražotāja noklusējuma zonu iestatījumiem ātrai darbībai. Ražotāja zonas iestatījumi tiek konfigurēti ar dažādiem šķīduma plūsmas ātrumiem, piespiešanas spiedieniem un maksimālajiem mazgāšanas ātrumiem.

T300 modelis ar Pro-Panel vadierīcēm
(LCD - šķidro kristālu displejs)

1. **Palīdzības ikona** - Lietotājiem, kas lieto iekārtu pirmo reizi. Lietojiet, lai atlasītu displeja valodu, noteiktu vadības paneļa simbolus un skatītu palaišanas video failus.
2. **Akumulatora izlādes indikators (BDI)** - Rāda akumulatora izlādes līmeni.
3. **Skarbu vides apstākļu ikona (ec-H2O papildaprīkojums)** - Nospiediet ikonu, lai izlaistu mazgāšanas šķīdumu, atbilstoši nepieciešamībai tīrīt pārmērīgus netīrumu uzkrājumus.
4. **Klusā režīma ikona (papildaprīkojums)** - Nospiediet ikonu, lai samazinātu putekļsūcēja motora skaņu vietās, kur nepieciešama skaņas ierobežošana.
5. **Apkopes indikators** - Ieslēdzas un sāk mirgot, kad tiek atklāta iekārtas vai lādētāja kļūme.
6. **Maksimālā mazgāšanas ātruma ikona** - Nospiediet ikonu, lai noregulētu maksimālo mazgāšanas ātrumu. Pieejams tikai pārrauga režīmā.
7. **Piespiediena ikona** - Nospiediet ikonu, lai regulētu piespiešanas spiedienu starp zemu, vidēju vai augstu.
8. **Šķīduma plūsmas regulēšanas ikona** - Nospiediet ikonu, lai noregulētu plūsmas iestatījumu starp zemu, vidēju, augstu vai arī lai izslēgtu šķīduma plūsmu.
9. **ec-H2O indikators (izvēles aprīkojums)** - ecH2O ikona tiek attēlota ekrānā, kad ec-H2O sistēma ir aktivizēta un darbojas normāli.
10. **Zonas iestatījumi** - Iekārta tiek piegādāta ar četriem ražotāja iestatījumiem ātrai darbībai. Ražotāja noklusējuma zonas iestatījumi tiek konfigurēti dažādiem šķīduma plūsmas ātrumiem, piespiedieniem un maksimālajiem tīrīšanas ātrumiem.
11. **Iestatījuma ikona** - Nodrošina piekļuvi apmācības video palīdzības failiem, iekārtas sistēmas informācijai, akumulatora tipa atlasei un pārrauga vadierīcēm. Pārraugs var iestatīt lietotājus ar operatora pierakstīšanās ID ar spēju ieprogrammēt mašīnas iestatījumus ar izslēgšanas funkcionalitāti.

AKUMULATORU UZSTĀDĪŠANA

⚠ BRĪDINĀJUMS! Akumulatori izdala ūdeņraža gāzi. Var notikt eksplozija vai aizdegšanās. Uzlādes laikā sargiet no dzirkstelēm un atklātas liesmas.

DROŠĪBAI. Veicot iekārtas apkopi, valkājiet piemērotu individuālās aizsardzības aprīkojumu atbilstoši nepieciešamībai. Izvairieties no saskares ar akumulatora skābi.

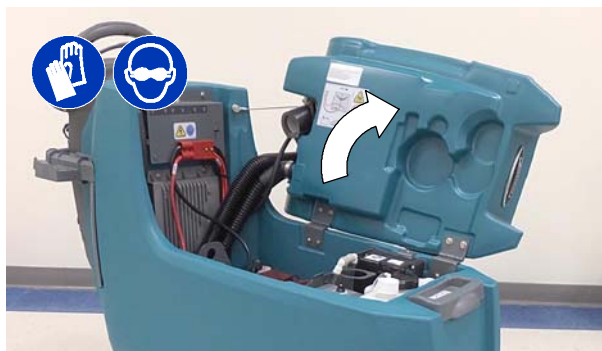
AKUMULATORA SPECIFIKĀCIJAS

Divi 12 voltu dziļā cikla akumulatori.

Sazinieties ar izplatītāju vai Tennant, lai iegūtu ieteikumus par akumulatoriem.

DROŠĪBAI. Pirms atstāt iekārtu vai veikt tās apkopi, apturiet to uz horizontālas virsmas, izslēdziet iekārtu, izņemiet atslēgu un ieslēdziet stāvbremzi, ja aprīkota.

1. Paceliet atjaunošanas bāku, lai piekļūtu akumulatora nodalījumam (1. attēls).

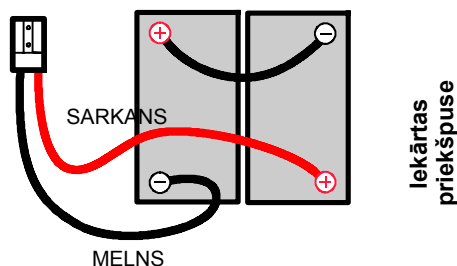


ATT. 1

2. Izmantojot atbilstošu palīdzību, rūpīgi uzstādiet akumulatorus akumulatoru nodalījumā. Izvietojiet akumulatora elementus, kā parādīts attēlā (2. attēls).

DROŠĪBAI. Veicot iekārtas tehnisko apkopi, izmantojiet vinču vai atbilstošu palīdzību, lai paceltu akumulatorus.

3. Izmantojot piegādātās akumulatora spaiļu kurpes, pievienojiet vadus akumulatora spailēm, kā parādīts (2. attēlā). Pēdējo pievienojiet iekārtas melno (-) akumulatora kabeli. Strādājot akumulatoru tuvumā, izmantojiet izolētus instrumentus.



ATT. 2

SVARĪGI. Pirms uzlādes pārbaudiet, ka lādētājam izvēlēti akumulatora tipam atbilstoši iestatījumi. Skatīt AKUMULATORA LĀDĒTĀJA IESTATĪJUMI.

AKUMULATORU BLOKU IZCELŠANAS PAPLĀTE (papildaprīkojums)

Modeļi aprīkoti ar papildaprīkojuma akumulatora izcelšanas paplāti ātrai vai biežai akumulatoru bloku nomaiņai.

DROŠĪBAI. Pirms atstāt iekārtu vai veikt tās apkopi, apturiet to uz horizontālas virsmas, izslēdziet iekārtu, izņemiet atslēgu un ieslēdziet stāvbremzi, ja aprīkota.

⚠ BRĪDINĀJUMS! Akumulatori izdala ūdeņraža gāzi. Var notikt eksplozija vai aizdegšanās. Uzlādes laikā sargiet no dzirkstelēm un atklātas liesmas.

1. Atvienojiet akumulatora vada pievienojumu pie iekārtas (3. attēls).



ATT. 3

DROŠĪBAI. Veicot iekārtas apkopi, valkājiet piemērotu individuālās aizsardzības aprīkojumu atbilstoši nepieciešamībai. Izvairieties no saskares ar akumulatora skābi.

2. Izmantojot apstiprinātu pacelšanas siksnu, kas notur akumulatoru bloka svaru, pievienojiet siksnu abām pacelšanas skavām kā parādīts. Izmantojot pacēlāju, kura celjspēja atbilst akumulatoru bloka svaram, rūpīgi celiet akumulatoru blokus iekšā un ārā no iekārtas. Stabilitātei celšanas laikā turiet vienu roku uz akumulatora celšanas paplātes (4. attēls).

Pirms akumulatoru bloku celšanas pārbaudiet, vai akumulatori ir nostiprināti pie akumulatoru celšanas paplātes ar komplektā ietilpstošo akumulatoru siksnu, kā parādīts attēlā (4. attēls).



ATT. 4

3. Pēc akumulatoru bloka uzstādīšanas pievienojiet no jauna akumulatoru vada savienojumu.

KĀ IEKĀRTA DARBOJAS

Parastā mazgāšana.

Izmantojot parasto mazgāšanas režīmu, ūdens un mazgāšanas līdzekļa maisījums no šķīduma tvertnes plūst uz grīdas un rotējošā birste(s)/paliktnis(i) berž grīdu tīru. Iekārtai braucot uz priekšu, rakeļa ierīce ar putekļsūcēja sūkšanu noslauka netīro šķīdumu no grīdas un uzkrāj to uzsūkšanas tvertnē.

ec-H2O NanoClean tehnoloģija (opcija):

Izmantojot ec-H2O NanoClean tehnoloģiju, parastais ūdens iet caur moduli, kur tas tiek elektriski pārvērsts mazgāšanas šķīdumā. Elektriski pārveidotais ūdens uzbrūk netīrumiem, sadala tos mazākās daļiņās un atdala no grīdas virsmas, ļaujot iekārtai viegli nomazgāt traipus. Pēc tam pārveidotais ūdens uzsūkšanas tvertnē kļūst par parastu ūdeni.

INFORMĀCIJA PAR BIRSTI UN UZGALI

Lai iegūtu vislabāko tīrīšanas rezultātu, izmantojiet jūsu tīrīšanas vajadzībām atbilstošu birstes vai paliktna tipu. Tālāk norādītas dažādas birstes un uzgaļi, kā arī kādiem mērķiem tie vislabāk piemēroti.

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

Mīksta neilona saru tīrīšanas birste (balta) - Ieteicama lakotu grīdu tīrīšanai, jo tā pasargā apdari. Tīra neskrāpējot.

Polipropilēna saru tīrīšanas birste (melna) - Šī polipropilēna saru birste vispārējām vajadzībām tiek izmantota, lai notīrītu viegli piebļietētus netīrumus. Šī birste labi noder betona, koka un likto flīžu grīdu kopšanai.

Īpaši abrazīvā tīrīšanas birste (pelēka) - Ar abrazīvu smilti impregnēta neilona šķiedra traipu un netīrumu izņemšanai. Spēcīgi iedarbojas uz jebkuru virsmu. Labi noder nosēdumu, tauku vai riepu nospiedumu tīrīšanai.

Spodrināšanas uzgalis (balts) - Izmanto, lai apkoptu spožas vai pulētas grīdas.

Pulēšanas uzgalis (sarkans) - Tiek izmantots vieglas slodzes tīrīšanai, kas saudzē grīdas apdari.

Beršanas uzgalis (zils) - Tiek izmantots vidējas vai lielas slodzes beršanai. Notīra netīrumus, izšķīstītus šķīdumus un švīkas, un noskrāpē virsmu tā, ka tā ir gatava jaunai pārklāšanai.

Demontāžas uzgalis (brūns) - Tiek izmantots grīdas apdares noņemšanai, lai sagatavotu grīdu jaunai pārklāšanai.

Lielas slodzes demontāžas uzgalis (melns) - Tiek izmantots agresīvai stabilas blīvas apdares noņemšanai vai beršanai pie ļoti lielas slodzes.

Virsmas sagatavošanas paliktnis (sarkanbrūns) - Tiek izmantots ļoti agresīvu ķīmikāliju noņemšanai vai grīdas sagatavošanai atkārtotai pārklāšanai.

IEKĀRTAS IESTATĪŠANA

RAKELES IEKĀRTAS PIEVIEŅOŠANA

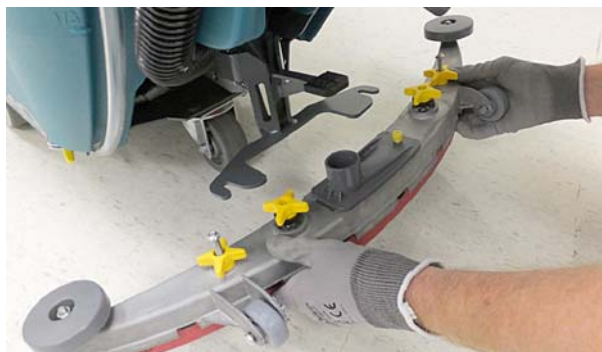
DROŠĪBAI. Pirms atstāt iekārtu vai veikt tās apkopi, apturiet to uz horizontālas virsmas, izslēdziet iekārtu, izņemiet atslēgu un ieslēdziet stāvbremzi, ja aprīkota.

1. Paceliet rakeļa montāžas skavu uz paceltu stāvokli. Novietojiet kājas pirkstu zem pedāļa, lai paceltu (5. attēls).



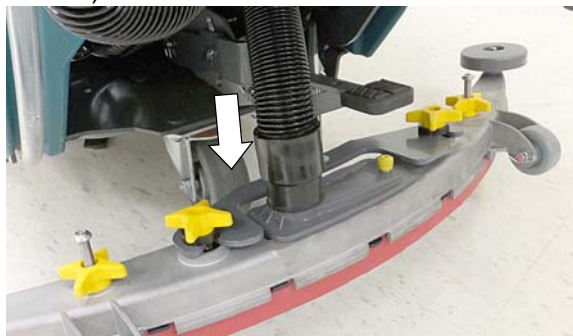
ATT. 5

2. Uzstādiet rakeļa ierīci uz rakeļa ass skavas, kā norādīts (6. attēls). Pievelciet kļoķus, lai nostiprinātu rakeļa ierīci pie skavas.



ATT. 6

3. Pievienojiet putekļsūcēja šļūteni pie rakeļa ierīces (7. attēls).



ATT. 7

BIRSTES/PALIKTŅA UZSTĀDĪŠANA

- 3 izcilņu diskus (T300e)

DROŠĪBAI. Pirms atstāt iekārtu vai veikt tās apkopi, apturiet to uz horizontālas virsmas, izslēdziet iekārtu, izņemiet atslēgu un ieslēdziet stāvbremzi, ja aprīkota.

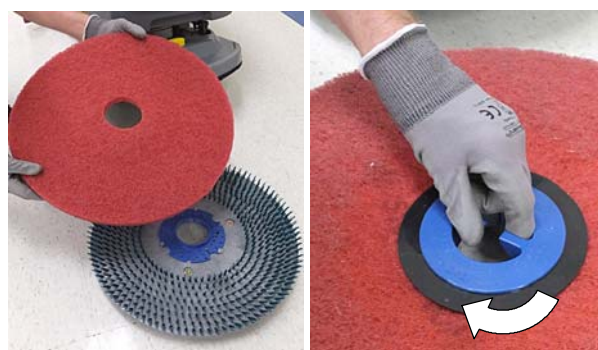
1. Lai paceltu tīrīšanas galvu, nospiediet tās pacelšanas pedāli (8. attēls).



ATT. 8

2. Piestipriniet paliktņus pie paliktņa dziņa pirms diska uzstādīšanas (9. attēls). Nostipriniet paliktņus ar uzgriezni.

DROŠĪBAI. Nedarbiniet iekārtu ar paliktņiem vai piederumiem, ko nav piegādājis vai apstiprinājis Tennant. Citu paliktņu izmantošana var apdraudēt drošību.



ATT. 9

3. Viena diska modelis - Novietojiet visus trīs izcilņus motora rumbas spraugās un ātri pagrieziet paliktņa piedziņu/birsti pretēji pulksteņrādītāja kustības virzienam, lai ieslēgtu rumbu (10. attēls). Skatieties caur birstes galvas lūku, lai salāgotu izcilņus.



ATT. 10

Dubulta diska modelis - Pagrieziet birstes motora rumbu, līdz ir redzama izciļņu sprauga ar atsperi. Novietojiet visus trīs izciļņus motora rumbas spraugās un ātri pagrieziet paliktņa dzini/birsti pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam uz atsperes klipša pusi (11. attēls). Skatieties caur birstes galvas lūku, lai salāgotu izciļņus.

PIEZĪME: Kreisais un labais disks nostiprinās rumbās pretējos virzienos.



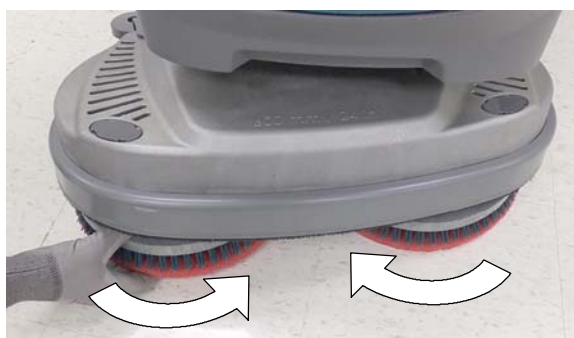
ATT. 11

4. Viena diska modelis - Lai noņemtu paliktņa dzini/birsti, nospiediet motora rumbas fiksācijas tapu un pagrieziet paliktņa dzini/birsti pulksteņrādītāja virzienā (12. attēls).



ATT. 12

Dubultu disku modelis - Lai noņemtu paliktņa dzini/birsti, satveriet disku un ātri pagrieziet to norādītajā virzienā kā parādīts (13. attēls).



ATT. 13

BIRSTES/PALIKTŅA UZSTĀDĪŠANA - Insta-Click magnētiskais disks

DROŠĪBAI. Pirms atstāt iekārtu vai veikt tās apkopi, apturiet to uz horizontālas virsmas, izslēdziet iekārtu, izņemiet atslēgu un ieslēdziet stāvbremzi, ja aprīkota.

⚠ BRĪDINĀJUMS! Magnētiskā lauka bīstamība. Magnētiskā paliktņa piedziņa/birste var būt kaitīgi sirds ritma stimulatoru nēsātājiem vai medicīniskiem implantiem.

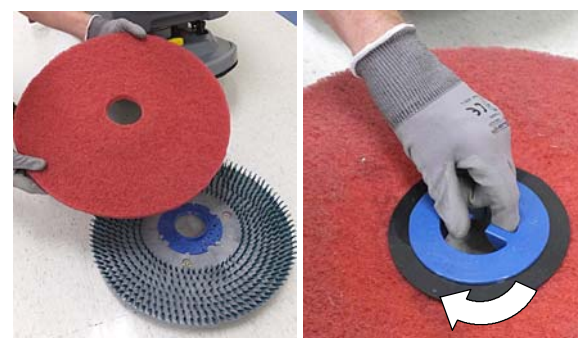
1. Lai paceltu tīrīšanas galvu, nospiediet tās pacelšanas pedāli (14. attēls).



ATT. 14

2. Piestipriniet paliktņi pie paliktņa dziņa pirms diska uzstādīšanas (15. attēls). Nostipriniet paliktņi ar uzgriezni.

DROŠĪBAI. Nedarbiniet iekārtu ar paliktņiem vai piederumiem, ko nav piegādājis vai apstiprinājis Tennant. Citu paliktņu izmantošana var apdraudēt drošību.



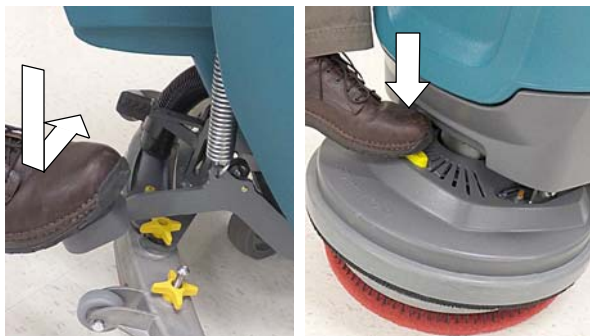
ATT. 15

3. Novietojiet paliktņa dzini/birsti zem mazgāšanas galvas un paceliet pozīcijā. Ātrās klikšķēšanas paliktņa dzinis/birste automātiski ieklikšķinās pozīcijā (16. attēls).



ATT. 16

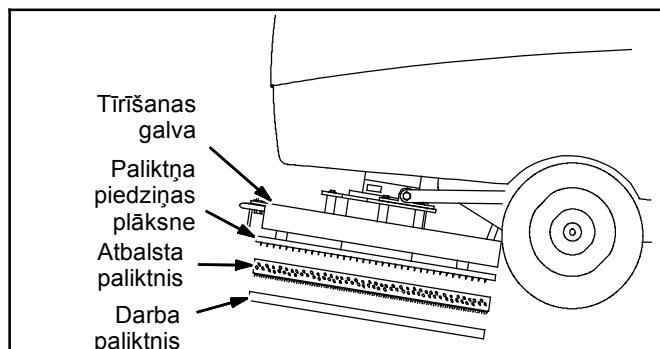
4. Lai noņemtu paliktņa dzini(s)/birsti(s), paceliet mazgāšanas galvu un nospiediet dzelteno pludīņveida pogu ar pēdu vai roku (17. attēls). Paliktņis nokritīs uz zemes.



ATT. 17

PALIKTŅA UZSTĀDĪŠANA - Orbitālais

Labākajai tīrīšanas veiktspējai un, lai izvairītos no paliktņa piedziņas plāksnes vai grīdas virsmas sabojāšanas, vienmēr ar darba paliktņiem lietojiet atbalsta paliktņi (18. attēls).



ATT. 18

DROŠĪBAI. Pirms atstāt iekārtu vai veikt tās apkopi, apturiet to uz horizontālas virsmas, izslēdziet iekārtu, izņemiet atslēgu un ieslēdziet stāvbremzi, ja aprīkota.

1. Lai paceltu tīrīšanas galvu, nospiediet tās pacelšanas pedāli (19. attēls).



ATT. 19

2. Uzstādiet atbalsta paliktņi, noturošās saites uz āru, pie birstēšanas galvas apakšdaļas (20. attēls). Pārbaudiet vai paliktņis ir iecentrēts uz mazgāšanas galvas.



ATT. 20

3. Piestipriniet darba paliktņi pie atbalsta paliktņa (21. attēls).



ATT. 21

CILINDRISKO BIRSTU UZSTĀDĪŠANA

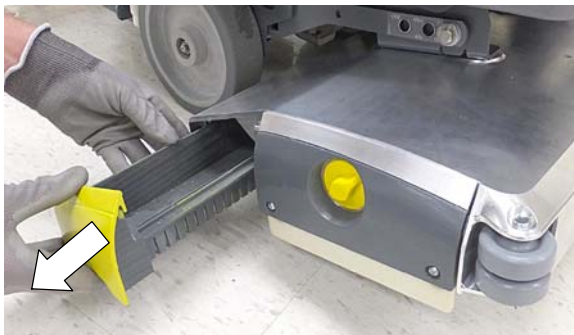
DROŠĪBAI. Pirms atstāt iekārtu vai veikt tās apkopi, apturiet to uz horizontālas virsmas, izslēdziet iekārtu, izņemiet atslēgu un ieslēdziet stāvbremzi, ja aprīkota.

1. Lai paceltu tīrīšanas galvu, nospiediet tās pacelšanas pedāli (22. attēls).



ATT. 22

2. Noņemiet grūžu paplāti, izslidinot to ārā no birstes galvas (23. attēls).



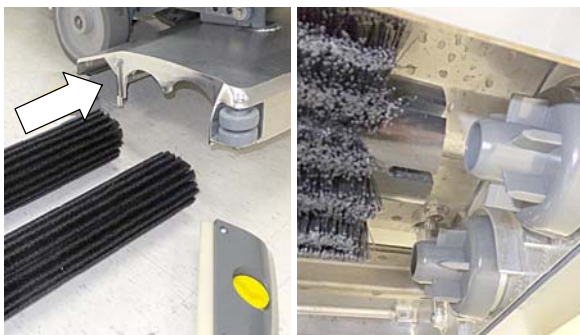
ATT. 23

3. Noņemiet spriegošanas plāksni no birstes galvas, atskrūvējot dzelteni kloķi (24. attēls).



ATT. 24

4. Pārbīdiet birstes birstes galvā un pievienojiet katrai birstes rievotos galus piedziņas rumbās (25. attēls).



ATT. 25

5. Pievienojiet spriegošanas plāksni birstei un uzmontējiet spriegošanas plāksni atpakaļ. Pārbaudiet vai spriegošanas plāksnes āķi ir saslēgušies vietā pirms kloķa pievilkšanas (26. attēls).



ATT. 26

6. Novietojiet atpakaļ grūžu paplāti.

ŠĶĪDUMA TVERTNES UZPILDĪŠANA

DROŠĪBAI. Pirms atstāt iekārtu vai veikt tās apkopi, apturiet to uz horizontālas virsmas, izslēdziet iekārtu, izņemiet atslēgu un ieslēdziet stāvbremzi, ja aprīkota.

Noņemiet šķīduma tvertnes vāku un uzpildiet šķīduma tvertni. Beidziet tvertnes uzpildi, kad līmenis sasniedz atzīmi "3/3" uz šķīduma tvertnes iztukšošanas šļūtenes indikatora (27. attēls).

ec-H2O birstēšana- Lietojiet tikai vēsu, tīru ūdeni (temperatūra zemāk par 21°C). Neizmantojiet karstu ūdeni vai tradicionālos grīdas tīrīšanas līdzekļus. Ja tiks pievienoti tīrīšanas līdzekļi, gadīsies ec-H2O sistēmas kļūme.

Tradicionālā tīrīšana - Lietojiet karstu ūdeni (60°C maksimums). Pielejiet ieteikto tīrīšanas līdzekli šķīduma bākā saskaņā ar jaukšanas instrukcijām, kas norādītas uz konteineru.

PIEZĪME. Neizmantojiet ec-H2O sistēmu, ja šķīduma tvertnē ir parastie mazgāšanas līdzekļi. Pirms darbināt ec-H2O sistēmu, iztukšojiet, izskalojiet un vēlreiz uzpildiet šķīduma tvertni ar tīru, vēsu ūdeni.

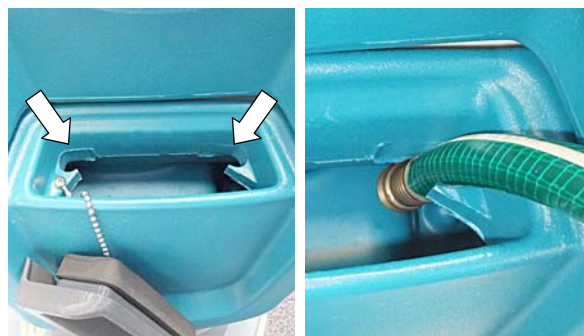
⚠ BRĪDINĀJUMS! Viegli uzliesmojošas vielas var izraisīt sprādzienu vai ugunsgrēku. Neizmantojiet tvertnē(s) viegli uzliesmojošas vielas.

UZMANĪBU! Lai berztu parastajā režīmā, izmantojiet tikai rūpnieciski apstiprinātus tīrīšanas līdzekļus. Izmantojot neatbilstošus tīrīšanas līdzekļus, iekārta var tikt bojāta, padarot nederīgu ražotāja garantiju.



ATT. 27

Šķīduma tvertnes uzpildes atvere ir aprīkota ar diviem šļūtenu turētājiem, kas notur šļūteni uzpildes laikā. Abi turētāji ir dažādiem šļūtenu diametru izmēriem (28. attēls).



ATT. 28

SKARBU VIDES APSTĀKĻU TVERTNES UZPILDE (T300 ec-H2O modeļa papildaprīkojums)

ec-H2O NanoClean modelis var tikt piegādāts aprīkots ar papildaprīkojuma Skarbu vides apstākļu režīmu. Skarbu vides apstākļu poga ļauj jums izlaist tīršanas šķīdumu, atbilstoši nepieciešamībai, pārmērīga netīrumu uzkrājuma tīršanai.

1. Paceliet atjaunošanas bāku, lai piekļūtu akumulatora nodalījumam (29. attēls). Iztukšojiet uzsūkšanas tvertni pirms tvertnes pacelšanas.



ATT. 29

2. Noņemiet vāku no tvertnes un pievienojiet ieteicamo tīršanas šķīdumu pie pilnas koncentrācijas (30. attēls). Nepievienojiet ūdeni. Nomainiet vāciņu.



ATT. 30

⚠ BRĪDINĀJUMS! Viegli uzliesmojošas vielas var izraisīt sprādzienu vai ugunsgrēku. Neizmantojiet tvertnē(s) viegli uzliesmojošas vielas.

UZMANĪBU! Lietojiet tikai komerciāli apstiprinātus tīršanas šķīdumus skarbu vides apstākļu tvertnē. Nelietojiet tīršanas līdzekļus, kas bāzēti uz d-limonēnu. Izmantojot neatbilstošus tīršanas līdzekļus, iekārta var tikt bojāta, padarot nederīgu ražotāja garantiju.

PIEZĪME. Lai nepieļautu tīršanas līdzekļa izbeigšanos darba laikā, ieteicams uzpildīt skarbu vides apstākļu tvertni, kad tiek uzpildīta šķīduma tvertne.

3. Noregulējiet sajaukšanas attiecības kloķi saskaņā ar mazgāšanas šķīduma sajaukšanas instrukcijām (31. attēls).



ATT. 31

ec-H2O NanoClean ŪDENS KONDICIONĒŠANAS KASETNE (ec-H2O modelis)

ec-H2O sistēma ir aprīkota ar ūdens kondicionēšanas kasetni (32. attēls). Kasetne ir paredzēta, lai aizsargātu iekārtas cauruļvadu sistēmu no potenciālas aplikuma veidošanās.

Ūdens kondicionēšanas kasetne ir nepieciešams nomainīt, kad tā sasniedz savu maksimālo ūdens lietojumu vai ir aktivizēts kasetnes termiņa beigšanās laiks, atkarībā no tā kurš pienāk pirmais.

Atkarībā no iekārtas lietošanas jauna kasetne var kalpot no 12 līdz 24 mēnešiem.

Vadības panelis signalizēs kodu, kad ir laiks nomainīt kasetni. Skatīt APKOPES INDIKATORU KODI tālākai informācijai



ATT. 32

Visām kasetnēm uz etiķetes ir ražošanas datums. Neuzstādītas kasetnes uzglabāšanas laiks ir viens gads no izgatavošanas datuma. Jaunas kasetnes nomainībai, nepieciešams atiestatīt ecH2O moduli. Skatiet ec-H2O NanoClean ŪDENS KONDICIONĒŠANAS KASETNES NOMAĪŅA

UZMANĪBU! Pirmās lietošanas reizē un pēc ūdens kondicionēšanas kasetnes nomainīšanas, ecH2O sistēma automātiski darbosies līdz 75 minūtēm pie augstāka, ignorējot atlasīto, šķīduma plūsmas ražīguma.

PIEDERUMU SLIEDES

Iekārta ir aprīkota ar vienu vai divām aksesuāru sliedēm, kas stiepjas pāri vadības konsolei. Kreisā sliedes puse arī kalpo kā atjaunošanas tvertnes un šķīduma tvertnes drenāžas šļūtenes turētājs.

Piederumu sliedes ir izstrādātas, lai uzglabātu rakeļa ierīci, izsmidzināšanas pudeles un citus piederumus (33. attēls).



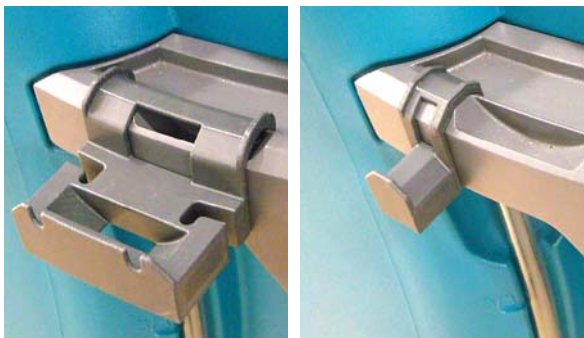
ATT. 33

J-veida āķi uz labās puses sliedes apakšdaļas ļauj uzglabāt grūzu maisu (34. attēls).



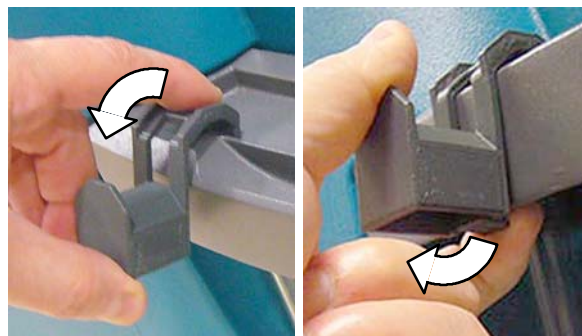
ATT. 34

PIEDERUMU KLIPŠI (opcija) - Ja modelis ir aprīkots ar izvēles aprīkojumā ietilpstošiem piederumu klipšiem, ar klipšiem viegli piestiprināt un noņemt no sliedēm papildu piederumu uzglabāšanai (35. attēls).



ATT. 35

Lai uzstādītu aksesuāru klipšus, pieāķējiet klipši pāri slidei un piespiediet uz leju, līdz tas noklikšķinās pozīcijā. Lai noņemtu piederumu klipši, pastiepiet roku zem klipša un rūpīgi velciet aizslēgu uz leju, lai atbrīvotu to no sliedes. (36. attēls)



ATT. 36

Papildaprīkojuma klipši ļauj uzglabāt slapjas grīdas zīmes, smidzināšanas pudeles, rakeļa iekārtu, grūzu maisus un citus objektus (37. attēls).



ATT. 37



UZMANĪBU! Nelietojiet piederumu sliedes iekārtas pacelšanai, citādi var tikt nodarīti bojājumi.



UZMANĪBU: Nekāpiet uz piederumu sliedēm, citādi var tikt nodarīti bojājumi.

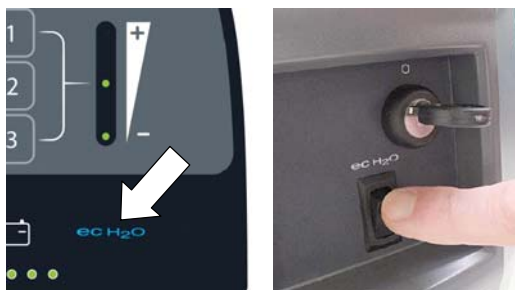
T300 VADĪBAS PANEĻA DARBĪBA

T300 AR MEMBRĀNAS VADĪBAS PANEĻI

Vadības paneļa darbību var uzstādīt ar fiksēšanas funkcionalitāti izmantojot pārrauga vadierīču funkciju. Tādējādi operators nevarēs nomainīt vai saglabāt Zonas iestatījumus. Skatiet UZRAUGA VADIERĪCES instrukcijas rokasgrāmatas beigu daļā.

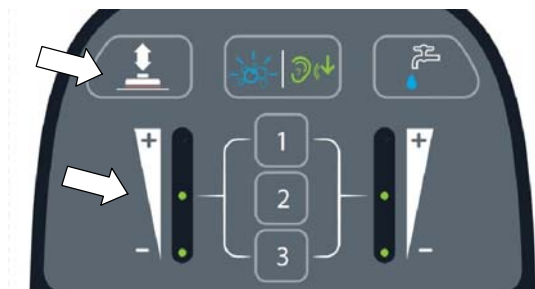
1. Pagrieziet atslēgu uz ieslēgtu (I) pozīciju, lai ieslēgtu iekārtu.

Modeļi, kas aprīkoti ar ec-H₂O papildaprīkojumu - ecH₂O sistēma automātiski ieslēdzas pie palaišanas. Uz vadības paneļa parādīsies zila ec-H₂O ikona (38. attēls). Tas norāda, ka ecH₂O sistēma ir ieslēgta un gatava darbībai. Lai izslēgtu ec-H₂O sistēmu, nospiediet ec-H₂O slēdzi, kas atrodas zem atslēgas slēdža.



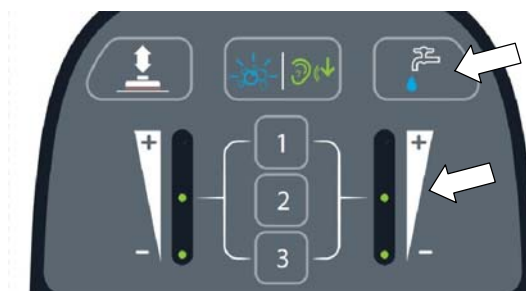
ATT. 38

2. Nospiediet piespiediena pogu, lai palielinātu vai samazinātu lejupspiedienu (39. attēls). Piespiediena indikators parāda spiediena iestatījumu. Viena LED = zems spiediens, divas LED = vidējs spiediens, trīs LED = augsts spiediens.



ATT. 39

3. Nospiediet šķīduma plūsmas pogu, lai palielinātu vai samazinātu šķīduma plūsmas ražīgumu (40. attēls). Šķīduma plūsmas indikatora gaismas attēlo šķīduma plūsmas pašreizējos iestatījumus. Nav LED = nav plūsmas, viena LED = zema plūsma, divas LED = vidēja plūsma, trīs LED = augsta plūsma.



ATT. 40

4. Modeļi, kas aprīkoti ar skarbu vides apstākļu pogas papildaprīkojumu - Nospiediet skarbu vides apstākļu pogu, lai izlaistu mazgāšanas šķīdumu uz 30 sekundēm (41. attēls). Zaļa LED stūrī lēni mirgo šķīduma izlaišanas laikā. Pēdējo 5 sekunžu laikā LED mirgo strauji, brīdinot, ka izlaišana tūlī apstāsies. Nepārtrauktai izlaišanai nospiediet un turiet pogu 2 sekundes, līdz LED pārslēdzas uz nepārtrauktu zaļu spīdēšanu. Jebkurā laikā varat nospiegt pogu, lai izslēgtu.

Ikona mirgo zilā krāsā, kad nepieciešams uzpildīt skarbu vides apstākļu tvertni.

PIEZĪME. Kad skarbu vides apstākļu režīms ir ieslēgts, piespiediena un šķīduma plūsmas iestatījumi automātiski palielinās uz lielāko iestatījumu. Kad izslēgts, iestatījumi atgriežas atpakaļ uz sākotnējiem iestatījumiem.



ATT. 41

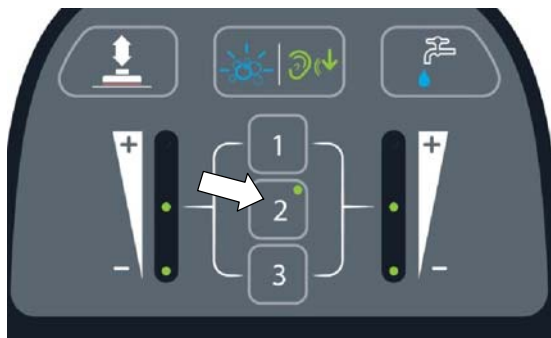
5. Modeļi, kas aprīkoti ar Klusā režīma papildaprīkojumu - nospiediet Klusā režīma pogu, lai samazinātu puteklsūcēja motora skaņu (42. attēls). Kad režīms ir aktivizēts, stūrī ieslēdzas zaļa gaismas diode. Lai izslēgtu, nospiediet pogu.

PIEZĪME. Ūdens uzsūkšana nedaudz samazinās, kad ir aktivizēts Klusais režīms.



ATT. 42

6. Ātrai darbībai nospiediet Zonas iestatījumu skaitļus (43. attēls). Visas trīs ražotāja iestatītās zonas tiek konfigurētas pie ražotāja ar dažādiem šķīduma plūsmas ātrumiem un piespiedieniem.



ATT. 43

Lai izmainītu zonas iestatījumus specifiskai mazgāšanas darbībai, konfigurējiet jaunās zonas iestatījumus un nospiediet un turiet zonas pogu, līdz tā iemirgojas trīs reizes, lai saglabātu jauno zonas iestatījumu.

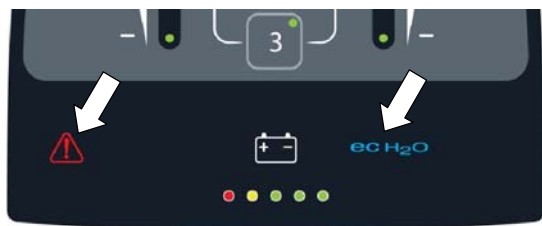
Ar zonas iestatījumiem var konfigurēt sekojošas vadierīces:

- piespiediena nominālā vērtība;
- šķīduma nominālā plūsma;
- Klusais režīms ieslēgts vai izslēgts (papildaprīkojums);
- ec-H₂O režīms ieslēgts vai izslēgts (papildaprīkojums);
- Skarbu vides apstākļu režīms ieslēgts vai izslēgts (papildaprīkojums).

PIEZĪME. Skarbu vides apstākļu režīmu un ec-H₂O režīmu nevar konfigurēt kopā.

7. Ja darba gaitā tiek atklāta kļūme iekārtai, servisa indikators iedegas un sāk mirgot (44. attēls). Skatiet APKOPES INDIKATORU KODI.

Ja ec-H₂O sistēma atklāj kļūmi darbības laikā, ec-H₂O ikona iedegas un spīd vai mirgo sarkana. Skatiet APKOPES INDIKATORU KODI.



ATT. 44

ec-H ₂ O INDIKATORS	STĀVOKLIS
Deg zilā krāsā	Standarta darbība
Mirgo zilā/sarkanā krāsā	Apūdeņošanas kondicionēšanas kasetnei beidzies derīguma termiņš. Nomainiet kasetni.
Deg vai mirgo sarkanā krāsā	Skatiet Apkopes indikatoru kodu.

T300 MODELIS AR PRO-PANEĻA VADIERĪCĒM

Ir divi lietotāja režīmu tipi, kas veido saskarni ar operatora sākuma ekrānu:

Operatora režīms - Iespējo iekārtas darbināšanu ar atļaujām un ierobežojumiem, ko kontrolē pārraugs.

Pārrauga režīms - Iespējo iekārtas darbināšanu ar pilnu visu vadierīču lietojumu, kopā ar konfigurēšanas atļaujām un ierobežojumiem operatora režīmam.

Jauna iekārta no ražotāja automātiski pēc noklusējuma palaižas pārrauga režīmā. Lai konfigurētu vadības paneli ar atļaujām un ierobežojumiem operatora režīmam, skatiet PĀRRAUGA VADIERĪCĒS instrukcijas rokasgrāmatas beigās.

1. Pagrieziet atslēgu ieslēgtā (I) pozīcijā. Pie palaišanas vispirms parādīsies Tennant logotipa ekrāns, kam seko operatora sākuma ekrāns kā parādīts zemāk (45. attēls).



ATT. 45

Modeļi, kas aprīkoti ar ec-H₂O papildaprīkojumu, ec-H₂O ikona parādīsies displeja centrā. Tas norāda to, ka ec-H₂O sistēma ir ieslēgta un gatava darbībai. ec-H₂O sistēma automātiski ieslēdzas pie palaišanas.

Lai izslēgtu ec-H₂O sistēmu, nospiediet ec-H₂O ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi, kas atrodas zem atslēgas slēdža. Slīpsvītņa virs ikonas norādīs, ka ec-H₂O sistēma ir izslēgta (46. attēls).



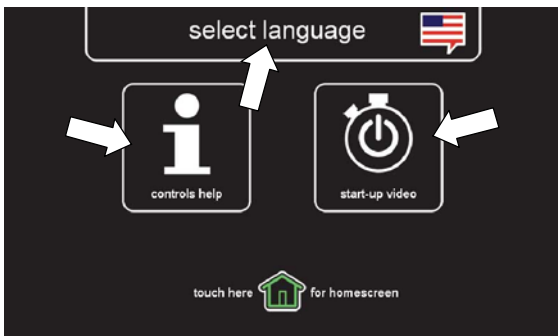
ATT. 46

Kad pārrauga vadierīces tiek konfigurētas operatora režīmam, pie palaišanas parādīsies pierakstīšanās ekrāns (47. attēls). Ievadiet pierakstīšanās skaitli, ko piešķirīs pārraugs un nospiediet zaļo bultu, lai piekļūtu operatora sākuma ekrānam. Skatīt PĀRRAUGA VADIERĪCES instrukcijas rokasgrāmatas beigu daļā.



ATT. 47

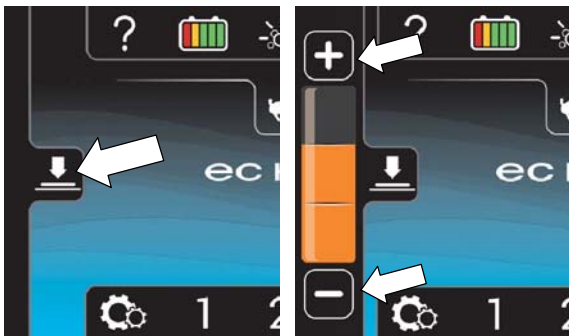
2. Pirmās reizes lietotājiem nospiediet palīdzības ikonu, kas atrodas operatora sākuma ekrānā (45. attēls). Palīdzības ekrāns, kas parādīts zemāk, ļauj jums atlasīt citādāku displeja valodu, palīdz noteikt vadības paneļa ikonas un apskatīt palaišanas operatora video (48. attēls).



ATT. 48

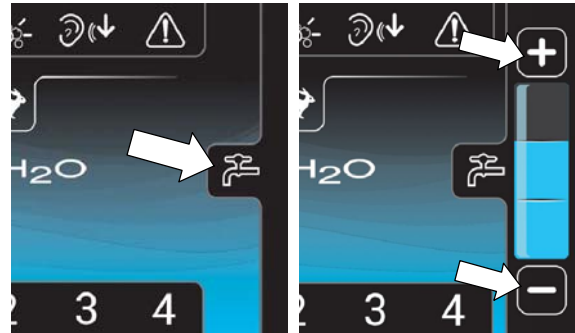
Nospiediet sākuma ekrāna ikonu jebkurā laikā, lai atgrieztos uz operatora sākuma ekrānu.

3. Nospiediet piespiediena ikonu, lai attēlotu ekrānā piespiediena skalu (49. attēls). Nospiediet (+) simbolu, lai palielinātu piespiedienu. Nospiediet (-) simbolu, lai samazinātu piespiedienu.



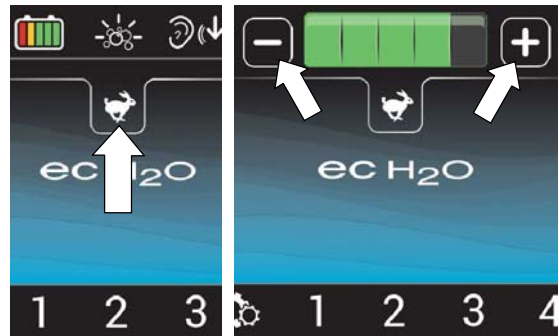
ATT. 49

4. Nospiediet šķīduma plūsmas ikonu, lai parādītu ekrānā šķīduma plūsmas skalu (50. attēls). Nospiediet (+) simbolu, lai palielinātu šķīduma plūsmu. Nospiediet (-) simbolu, lai samazinātu šķīduma plūsmu vai izslēgtu to.



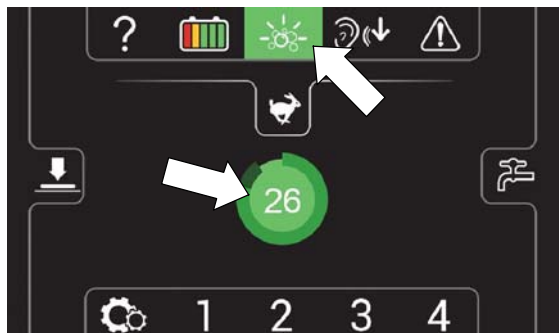
ATT. 50

5. Modeļi, kas aprīkoti ar dzini - Nospiediet maksimālās mazgāšanas ātruma ikonu, lai parādītu maksimālā ātruma skalu (51. attēls). Nospiediet (+) simbolu, lai palielinātu maksimālo mazgāšanas ātrumu. Nospiediet (-) simbolu, lai samazinātu maksimālo mazgāšanas ātrumu. Pieejams tikai pārrauga režīmā.




ATT. 51

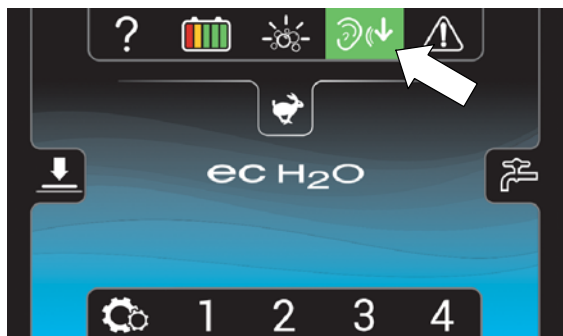
6. Modeļi, kas aprīkoti ar skarbu vides apstākļu papildaprīkojumu - nospiediet skarbu vides apstākļu ikonu, lai 30 sekundes izlaistu mazgāšanas šķīdumu. Ikona pāries uz zaļu un taimeris sāks 30 sekunžu lejupejošu laika atskaiti. Lai mazgāšanas šķīdumu izlaistu nepārtraukti, nospiediet un turiet ikonu uz 2 sekundēm, līdz tiek parādīts nepārtraukts taimeris. Nospiediet ikonu jebkurā laikā, lai izslēgtu. (Attēls 52). Ikona mirgo dzeltenā krāsā, kad nepieciešams uzpildīt skarbu vides apstākļu tvertni.



ATT. 52

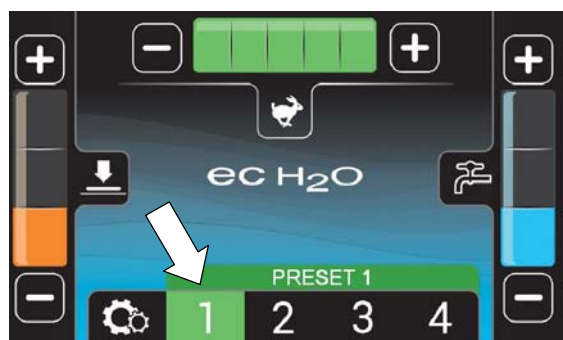
7.  Modeļi, kas aprīkoti ar Klusā režīma opciju - nospiediet Klusā režīma ikonu, lai samazinātu vakuumsūkņa motora skaņu vietām, ur nepieciešama skaņas ierobežošana (53. attēls). Ikona pāries uz zaļu, kad aktivizēta. Nospiediet vēlreiz, lai izslēgtu.

PIEZĪME. Kad ir aktivizēts Klusais režīms, ūdens uzsūkšana nedaudz samazinās.



ATT. 53

8. Ātrai darbībai nospiediet Zonas iestatījumu skaitļus (54. attēls). Zonas numurs pāries uz zaļu, kad aktivizēts. Ražotāja zonas iestatījumi tiek konfigurēti ar dažādiem šķīduma plūsmas ātrumiem, piespiedieniem un maksimālajiem mazgāšanas ātrumiem.



ATT. 54

Lai izmainītu noklusējuma zonas iestatījumus - konfigurējiet vēlamos zonas iestatījumus, tad piespiediet un turiet zonas numura pogu, līdz tā uzvedina uz jaunā zonas iestatījuma nosaukšanu. Atlasiet "Jā", lai ievadītu jaunu nosaukumu (55. attēls). Atlasot "Nē", iepriekš iestatītais nosaukums tiks dzēsts.

PIEZĪME. Tikai pārrauga režīmā ir iespējams izmainīt ražotāja zonas iestatījumus (skatiet PĀRRAUGA VADIERĪCES instrukcijas rokasgrāmatas beigās).

Ar zonas iestatījumiem var konfigurēt sekojošas vadierīces:

- piespiediena nominālā vērtība;
- šķīduma nominālā plūsma;
- Klusais režīms ieslēgts vai izslēgts (papildaprīkojums);
- maksimālais tīrīšanas ātrums (modelis ar piedziņu);
- ec-H2O režīms ieslēgts vai izslēgts (papildaprīkojums);

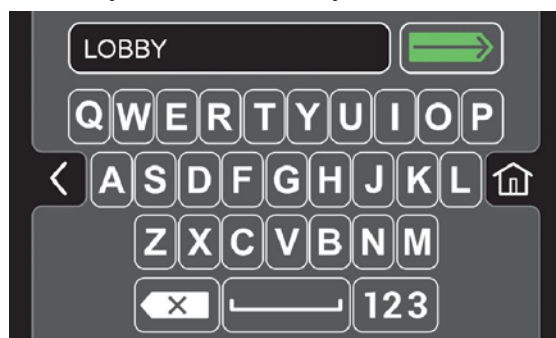
- Skarbu vides apstākļu režīms ieslēgts vai izslēgts (papildaprīkojums).

PIEZĪME. Skarbu vides apstākļu un ec-H2O režīmus nevar konfigurēt kopā.



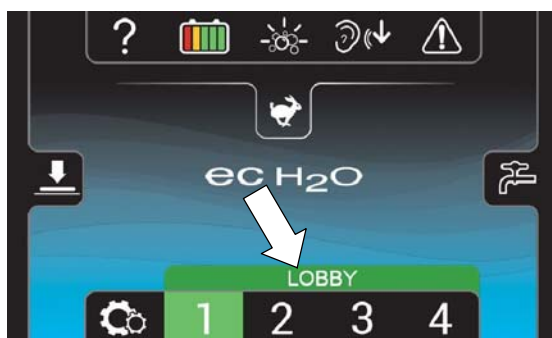
ATT. 55

Ja zonas iestatījumi tiek konfigurēti, lai mazgātu, piemēram, koridoru, pārdēvējiet zonu par "KORIDORS" (56. attēls). Nospiediet zaļo pogu, lai iestatītu jaunu zonas iestatījumu.




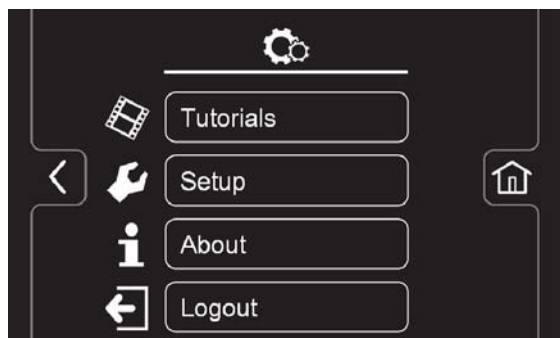
ATT. 56

Nosaukums parādīsies virs zonas iestatījuma numura, kad tiek nospiesta zonas poga (57. attēls). Atkārtojiet šo procesu citiem zonas iestatījumiem.




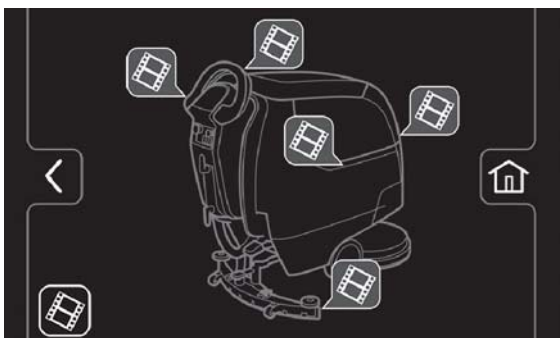
ATT. 57

9.  Nospiediet iestatījumu ikonu uz operatora sākuma ekrāna, lai piekļūtu šādam ekrānam (58. attēls). Pogu paskaidrojumi ir šādi.





ATT. 58


-  Poga Palīdzības faili - Ietver video par to, kā veikt specifiskas ekspluatācijas un apkopes procedūras. Nospiediet video ikonas, lai palaistu video failus (59. attēls).




ATT. 59

-  Poga Iestatīšana - Nepieciešams, lai lietotājs būtu pārrauga režīmā, lai piekļūtu iekārtas iestatījumiem. Skatīt PĀRRAUGA VADIERĪCES instrukcijas rokasgrāmatas beigu daļā.

-  Poga Par - Atver iekārtas sistēmas informāciju.

-  Poga Izrakstīšanās - Nepieciešama, kad pārrauga vadierīces tiek konfigurētas ar piešķirti pierakstīšanās skaitļiem. Skatiet UZRAUGA VADIERĪCES instrukcijas rokasgrāmatas beigu daļā.

10.  Kad tiek atklāta kļūme iekārtas darbībā, apkopes indikatora ikona sākuma ekrānā mirgo dzeltenā vai sarkanā krāsā. (60. attēls).



ATT. 60

Kopā ar mirgojošu servisa indikatora ikonu, šādi kļūmju ekrāni parādīsies automātiski, lai norādītu problēmu.

Dzeltena iekārtas kļūmes ikona (61. attēls). Skatiet APKOPES INDIKATORU KODI, lai diagnosticētu iekārtas problēmu.



ATT. 61

Sarkana vai dzeltena ec-H2O sistēmas kļūmes ikona (62. attēls). Skatiet APKOPES INDIKATORU KODUS, lai diagnosticētu H2O sistēmas kļūmi.

Kad ec-H2O sistēmas kļūmes ikona **mirgo zilā un sarkanā krāsā**, ūdens kondicionēšanas kasetnei ir beidzies derīguma termiņš, un to nepieciešams nomainīt. Skatiet ec-H2O NanoClean ŪDENS KONDICIONĒŠANAS KASETNES NOMAĪŅA



ATT. 62

Dzeltena stāvbremzes ikona (63. attēls). Stāvbremzes sviru nepieciešams atlaist pirms darba uzsākšanas.



ATT. 63

Nospiediet bultas ekrāna augšdaļā, lai izietu caur visiem kļūmju ekrāniem.

IEKĀRTAS DARBĪBA

DROŠĪBAI. Neveiciet iekārtas ekspluatāciju, ja neesat izlasījis un sapratis šajā lietošanas rokasgrāmatā sniegtās instrukcijas.

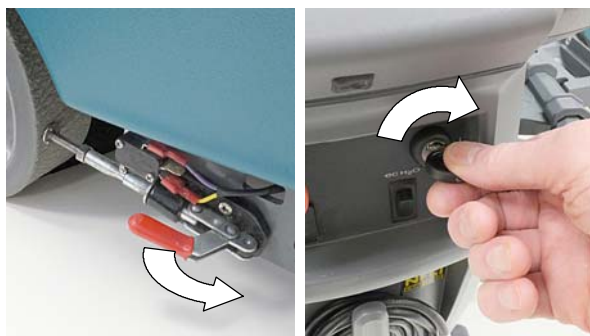
PĀRBAUDES PIRMS DARBA AR IEKĀRTU

- ☐ Noslaukiet grīdu un aizvāciet visus traucēkļus.
- ☐ Pārbaudiet vai birstes/paliktņi nav nodiluši vai bojāti.
- ☐ Pārbaudiet vai rakeļa asmeņi nav nodiluši vai bojāti.
- ☐ Apstipriniet atjaunošanas tvertnes tukšumu un ka siets un grūzu paplāte ir tīra.
- ☐ Pārbaudiet vai nav nodilusi birstes uzgaļa vadvirsmas.
- ☐ Cilindriskas birstes modelis - Pārliecinieties, vai birstes galvas grūzu paplāte ir tukša un tīra.
- ☐ ec-H2O tīrīšana - Pārliecinieties, vai šķīduma tvertne ir piepildīta tikai ar tīru, vēsu ūdeni.
- ☐ ec-H2O mazgāšana - Nodrošiniet, ka visi tradicionālie tīrīšanas līdzekļi/atjaunotāji ir iztukšoti un izskaloti no šķīduma tvertnes.
- ☐ Pārbaudiet, vai iekārta darbojas pareizi.

IEKĀRTAS EKSPLOATĀCIJA

Lai atrastu T300 vadības panela ekspluatācijas instrukcijas, skatiet VADĪBAS PANELA EKSPLOATĀCIJA.

1. Atlaidiet stāvbremzes sviru, ja tāda uzstādīta (64. attēls)
2. Pagrieziet atslēgu ieslēgtā pozīcijā (I) (64. attēls).



ATT. 64

3. ec-H2O modeli - ec-H2O sistēma automātiski ieslēdzas pie palaišanas. Lai izslēgtu ec-H2O sistēmu, nospiediet ec-H2O slēdzi, kas atrodas zem atslēgas slēdža (65. attēls).

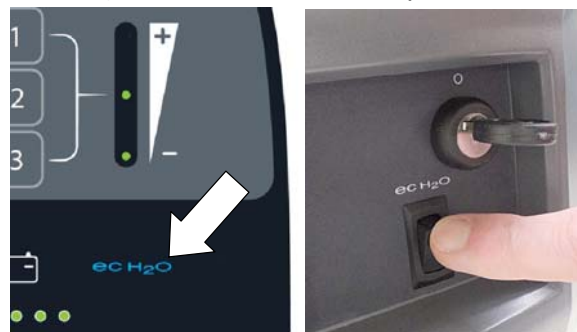
UZMANĪBU! Pirmās lietošanas reizē un pēc ūdens kondicionēšanas kasetnes nomaiņas, ecH2O sistēma automātiski darbosies līdz 75 minūtēm pie augstāka, ignorējot atlasīto, šķīduma plūsmas ražīgumu.

UZMANĪBU! Ja tīrīšanas šķīdums tiek netīšām izlaists caur ec-H2O sistēmu, nekavējoties izslēdziet ec-H2O sistēmu. Iztukšojiet šķīduma tvertni, uzpildiet ar vēsu

ūdeni un darbiniet ec-H2O sistēmu, lai no tās izskalotu mazgāšanas šķīdumu.

T300e modeļi-

T300 modeļi ar membrānas vadības paneli -



ATT. 65

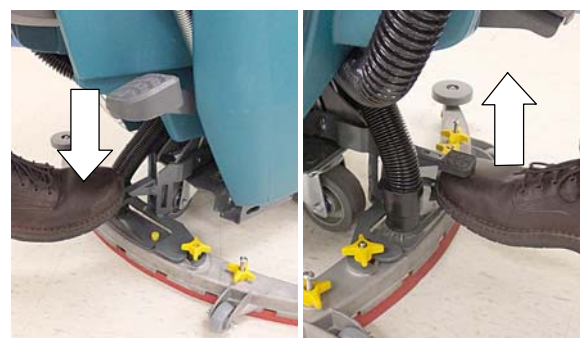
ec-H2O INDIKATORS	STĀVOKLIS
Deg zilā krāsā	Standarta darbība
Mirgo zilā/sarkanā krāsā	Apūdeņošanas kondicionēšanas kasetnei beidzies derīguma termiņš. Nomainiet kasetni.
Deg vai mirgo sarkanā krāsā	Skatiet Apkopes indikatoru kodu.

4. Nolaidiet tīrīšanas galvu uz grīdas, nospiežot pakāpeniski tīrīšanas galvas pacelšanas pedāli, kā norādīts (66. attēls).



ATT. 66

5. Nolaidiet rakeļa iekārtu līdz grīdai, uzspiežot pakāpeniski uz pēdas paliktņa kā parādīts (67. attēls). Lai paceltu rakeļa iekārtu, novietojiet kājas pirkstu zem pēdas paliktņa un paceliet. Putekļsūcēja motors tiks palaists, kad rakeļa iekārta ir nolaista.



ATT. 67

6. M.odeļiem ar piedziņu - nospiediet virziena sviru uz priekšu pozīcijā (68. attēls). Lai brauktu atpakaļgaitā ar iekārtu, velciet virziena sviru atpakaļ.



ATT. 68

7. Lai uzsāktu mazgāšanu, pavelciet palaišanas cilpu (69. attēls).



ATT. 69

8. Piedziņas modeļi - Noregulējiet beršanas ātrumu, pagriežot ātruma skalu līdz vēlamajam ātrumam (70. attēls).

Stumjamie modeļi - Lēni stumiet iekārtu uz priekšu. Rotējošā birste (s) palīdzēs iekārtas kustībai uz priekšu.



ATT. 70

9. T300e ec-H2O modelis- Lai noregulētu šķīduma plūsmas ātrumu, kad ec-H2O notiek tīrīšana, nospiediet šķīduma plūsmas pogu, kas atrodas uz ec-H2O moduļa (71. attēls). Viena LED = zems spiediens, divas LED = vidējs spiediens un trīs LED = augsts spiediens.



ATT. 71

10. T300e modelis - Lai noregulētu šķīduma plūsmas ātrumu, veicot parasto mazgāšanu, pagriežiet šķīduma plūsmas vadības kloķi, kas atrodas zem iekārtas (72. attēls).

PIEZĪME. Šķīduma plūsmas vadības kloķis darbojas tikai tad, kad tiek veikta parastā mazgāšana.



ATT. 72

11. T300e modeļa papildaprīkojums - Kad ļoti netīrās vietās nepieciešams papildus birstes spiediens, paceliet piespiediena sviru (73. attēls).

PIEZĪME. Atlaidiet piespiediena sviru, kad tiek pacelta birstes galva.



ATT. 73

12. Lai apturētu tīrīšanu, atlaidiet palaišanas sviru, un paceliet birstes galvu un rakeļa iekārtu nost no grīdas. Pagriežiet slēdzi uz izslēgtu un ieslēdziet stāvbremzi, ja tā ir aprīkojumā.

IEKĀRAS DARBĪBAS LAIKĀ

⚠ BRĪDINĀJUMS! Viegli uzliesmojoši materiāli vai reaktīvi metāli var izraisīt sprādzienu vai aizdegšanos. Neveiciet to savākšanu.

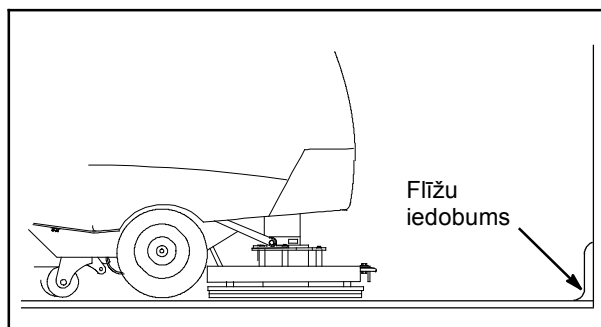
1. Pārklājiet katru beršanas ceļu par 2 collām (5 cm).
2. Nodrošiniet iekārtas nepārtrauktu kustību, lai nesabojātu grīdas apdari.
3. Ja pēc rakeļa lāpstīņām paliek švīkas, notīriet lāpstīņas ar drāniņu.
4. Izvairieties atsist iekārtu pret kolonnām vai sienām.
5. T300 - Iztukšojot un uzpildot iekārtu, vienmēr uzpildiet līdz augšai izvēles aprīkojumā esošo Skarbu vides apstākļu tvertni.

DROŠĪBAI. Darbinot iekārtu, nemazgājiet uz slīpnēm, kas pārsniedz 9% slīpuma līmeni un netransportējiet uz slīpnēm, kas pārsniedz 21%.

6. Ja tīrīšanas šķīdums pārāk puto, ielejiet uzsūkšanas tvertnē ieteikto putu kontroles šķīdumu.

UZMANĪBU! Putu uzkrāšanās neaktivizē plūsmas izslēgšanas ekrānu, var rasties bojājumi putekļsūcēja motoram.

7. Īpaši netīras vietas tīriet ar divkāršo tīrīšanas metodi. Vispirms noberziet virsmu ar paceltu rakeļi, ļaujiet šķīdumam nostāties 3-5 minūtes, tad noberziet virsmu otro reizi ar nolaistu rakeļi.
8. Orbitālais birstes galvas modelis - Rīkojieties uzmanīgi strādājot flīžu iedobuma tuvumā (74. attēls) un tuvumā grīdai uzmontētiem stiprinājumiem, piemēram, izlietnēm uz balsteņa un citiem viegli lūstošiem priekšmetiem. Turiet metāla birstes galvas malu prom, lai izvairītos no iespējamiem bojājumiem.



ATT. 74

9. Atstājot iekārtu bez uzraudzības, izņemiet atslēgu un iedarbiniet stāvbremzi, ja tā ir aprīkojumā.
10. Nedarbiniet iekārtu vietās, kur apkārtējā temperatūra ir virs 43 °C vai zem sasalšanas punkta 0 °C.

AVĀRIJAS IZSLĒGŠANAS POGA (piedziņas modeļiem)

Ārkārtas gadījumā nospiediet avārijas izslēgšanas pogu (75. attēls). Šī sarkanā poga atslēdz strāvas padevi iekārtai. Pagrieziet pogu pulksteņrādītāja virzienā un pagrieziet atslēgu, lai atjaunotu strāvas padevi.

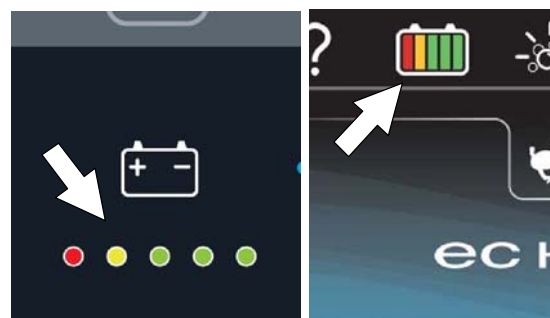
Izmantojiet šo pogu tikai avārijas gadījumā. Tā nav paredzēta regulārai iekārtas izslēgšanai.



ATT. 75

AKUMULATORA IZLĀDES INDIKATORS

Akumulatora izlādes indikators (BDI) parāda akumulatoru uzlādes līmeni, kamēr iekārta darbojas. Kad akumulatori ir pilnībā uzlādēti, deg visas indikatoru lampiņas (76. attēls). Kad izlādes līmenis sasniedz sarkano gaismīņu, pārtrauciet tīrīšanu un uzlādējiet akumulatorus. Kad sāks mirgot sarkanā lampiņa, birstēšanas funkcija tiks automātiski pārtraukta, lai aizsargātu akumulatorus no pilnīgas izlādes. Modelis ar piedziņu. Iekārta joprojām kustēsies, kad mirgo sarkanā gaisma, tas ļauj lietotājam transportēt iekārtu uz uzlādes staciju.



T300e/T300

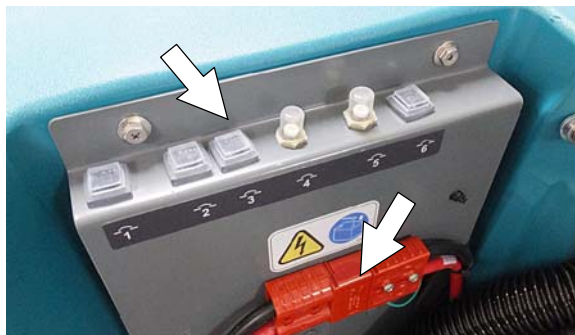
T300 LCD

ATT. 76

KĒDES PĀRTRAUCĒJA PANELIS

Lai birstes motoru pasargātu no bojājuma, iekārta ir aprīkota ar atiestatāmu ķēdes pārtraucēju. Ja nostrādā ķēdes pārtraucējs, atvienojiet akumulatora vada savienojumu un atiestatiet pārtraucēja pogu pēc tam, kad pārtraucējs ir atdzisis. Atvienojiet akumulatora vada savienojumu. Ja ķēdes pārtraucēju nav iespējams atiestatīt vai tas turpina nostrādāt, sazinieties ar servisa personālu.

Ķēdes pārtraucēja panelis atrodas blakus akumulatora nodalījumam un ir apzīmēts, kā norādīts tālāk (77. attēls).



ATT. 77

Kēdes pārtraucējs	Nominālā strāva	Kēdes aizsardzība
CB1	4 A	Atslēgas slēdzis, vadības shēma
CB2	4 A	ec-H2O modulis
CB3	4 A	ec-H2O sūknis
CB4	30 A	Piedziņa
CB5	37 A	Birstes motors (T300e)
CB6	20 A	Putekļsūcēja motors (T300e)

DROŠĪBAI. Veicot iekārtas apkopi, visus remontus ir jāveic apmācītam personālam.

STUNDU SKAITĪTĀJS

Stundu skaitītājs fiksē iekārtas darba stundu skaitu. Izmantojiet stundu skaitītāju, lai noteiktu, kad veikt ieteicamās tehniskās apkopes procedūras un reģistrēt apkopes vēsturi (78. attēls).



ATT. 78

TVERTŅU IZTUKŠOŠANA

DROŠĪBAI. Pirms atstāt iekārtu vai veikt tās apkopi, apturiet to uz horizontālas virsmas, izslēdziet iekārtu, izņemiet atslēgu un ieslēdziet stāvbremzi, ja aprīkota.

UZSŪKŠANAS TVERTNES IZTUKŠOŠANA

Iztukšojiet un iztīriet atplūdes tvertni ik dienu un starp šķidruma tvertnes uzpildes reizēm.

1. Pārvietojiet iekārtu uz iztukšošanas vietu.
2. Modeļiem, kas aprīkoti ar drenāžas šļūtenu vāciņiem, turiet šļūteni uz augšu, noņemiet vāciņu, tad lēnām nolaidiet šļūteni, lai iztecinātu. Modeļiem, kas aprīkoti ar plūsmas vadības vārsta drenāžas šļūteni, nolaidiet šļūteni un lēnām atveriet vārstu, lai iztecinātu (79. attēls).



ATT. 79

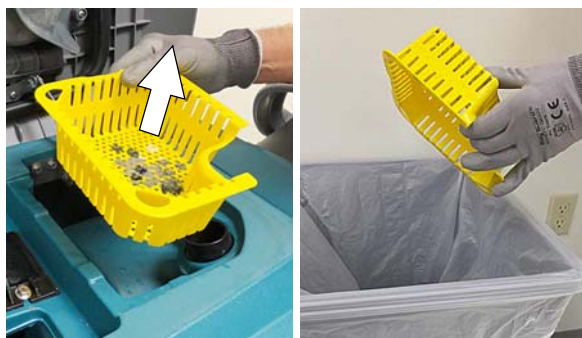
PIEZĪME. Kad iekārtas iztukšošanai izmantojat spaini, tad neizmantojiet to pašu spaini arī šķidruma tvertnes uzpildīšanai.

3. Noņemiet un iztīriet pludiņveida noslēgšanas sietiņu (80. attēls).



ATT. 80

4. T300 modeli - Izņemiet grūžu paplāti un iztukšojiet (81. attēls).



ATT. 81

5. Izskalojiet atplūdes tvertni ar tīru ūdeni un noslaukiet jebkārus netīrumu pārpalikumus (82. attēls).



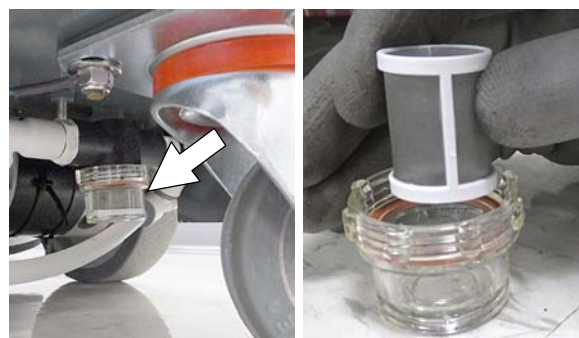
ATT. 82

3. Izskalojiet šķīduma tvertni ar tīru ūdeni (84. attēls).



ATT. 84

4. Noņemiet šķīduma tvertnes filtru un iztīriet sietu ik pēc 50 ekspluatācijas stundām (85. attēls). Šķīduma filtrs atrodas aizmugurē zem iekārtas. Pirms filtra noņemšanas iztukšojiet šķīduma tvertni.



ATT. 85

ŠĶĪDUMA TVERTNES IZTUKŠOŠANA

Katru dienu iztukšojiet šķīduma tvertni.

1. Pārvietojiet iekārtu uz iztukšošanas vietu.

DROŠĪBAI. Pirms atstāt iekārtu vai veikt tās apkopi, apturiet to uz horizontālas virsmas, izslēdziet iekārtu, izņemiet atslēgu un ieslēdziet stāvbremzi, ja aprīkota.

2. Lai izvadītu atlikušo ūdeni no šķīduma bākas, noņemiet šķīduma šļūteni no piederuma pieslēgvietas (83. attēls).



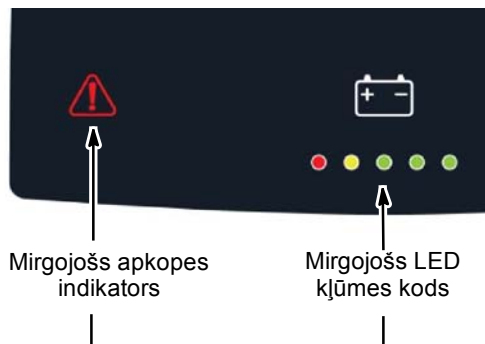
ATT. 83

Pēc tam, kad ir pabeigta tvertnes iztukšošana, cieši pievienojiet šķīduma šļūteni atpakaļ pie piederumu pieslēgvietas.

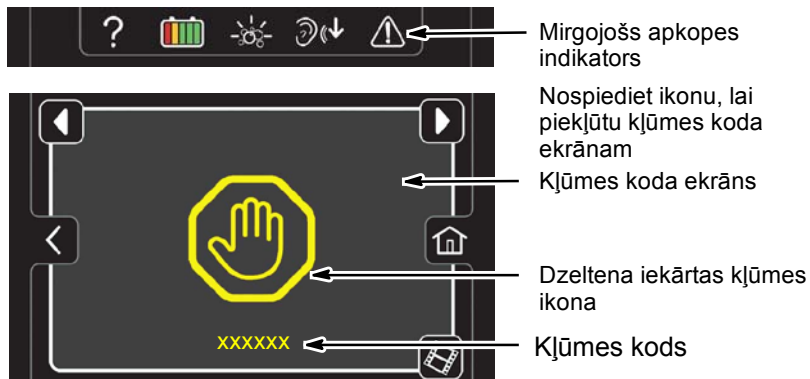
APKOPES INDIKATORU KODI

Kad iekārta vai akumulatora lādētājs atklāj kļūmi, iemirgosies apkopes indikators. Tiks parādīts kļūmes kods, lai noteiktu problēmu, kā aprakstīts zemāk.

T300e/T300 vadierīču panelī



T300 Pro-paneļa vadierīces (LCD)



LED kļūmes kods * = Mirgojošs	LCD kļūmes kods	CĒLONIS	RISINĀJUMS
* * * * *	0xFFFF0	Ieslēgta avārijas apstāšanās poga.	Atļaidiet avārijas apstāšanās pogu un restartējiet iekārtu.
. . . * .	0x0201	Galvas pacelšanas motora vadojuma, savienotāja vai vadības shēmas problēma.	Sazinieties ar servisa centru.
. . . * *	0x0101	Birstes motora vadojuma, savienotāja vai vadības shēmas problēma.	Sazinieties ar servisa centru.
. . * . .	0x0501	Puteklsūcēja motora vadu, savienotāja vai vadības paneļa problēma	Sazinieties ar servisa centru.
. . * . *	0x0601	Skarbu vides apstākļu mazgāšanas līdzekļa sūkņa vadojuma, savienotāja vai vadības paneļa problēma.	Sazinieties ar servisa centru.
. . * * .	0x0910	Nostrādājis piedziņas ķēdes pārtraucējs.	Atvienojiet akumulatoru un atiestatiet ķēdes pārtraucēju. Ja ķēdes pārtraucējs nostrādā atkal, sazinieties ar servisu.
. . * * *	0x0901	Kustības uz priekšu vadu, savienotāja vai vadības paneļa problēma.	Sazinieties ar servisa centru.
. * . * *	0xFF00	Programmas ielādes kļūme.	Sazinieties ar servisa centru.
* . . . *	0x0900 0x0903	Kustības I-Drive kļūme Kustības I-Drive komunikācija zaudēta	Restartējiet iekārtu. Ja kļūme atkārtojas, sazinieties ar servisa centru.
* . . * .	0x0906 0x0907	Piedziņas motora īssavienojums.	Sazinieties ar servisa centru.
* . . * *	0x0103 0x0104 0x0105	Birstes motora strāvas pārslodze	Sazinieties ar servisa centru.
* . * . *	0x0902	Palaidēja cilpa ir pavilkta vai iestrēgusi pirms iekārtas ieslēgšanas.	Atbrīvojiet palaidēja cilpu vai noņemiet cilpas aizšķēršļojumu pirms iekārtas ieslēgšanas.

APKOPES INDIKATORU KODI - turpinājums

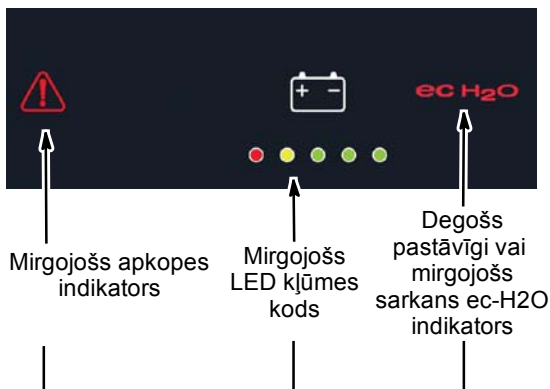
LED kļūmes kods * = Mirgojošs	LCD kļūmes kods	CĒLONIS	RISINĀJUMS
* • * * •	0x0107 0x0207 0x0507 0x0607	Birstes motora vadības paneļa kļūme Piedziņas motora vadības paneļa kļūme Putekļsūcēja motora vadības paneļa kļūme Mazgāšanas līdzekļa sūkņa vadības paneļa kļūme	Atvienojiet akumulatora vadu savienojumu un sazinieties ar servisa dienestu, lai nomainītu vadības paneli.
* • * * *	0x0503 0x0504 0x0505	Putekļsūcēja motoram strāvas pārslodze.	Sazinieties ar servisa centru.
* * • • •	0x0506	Putekļsūcēja motora ģssavienojums.	Sazinieties ar servisa centru.
* • * * *	0x0603 0x0604 0x0605	Skarbu vides apstākļu mazgāšanas līdzekļa sūkņa strāvas pārslodze.	Sazinieties ar servisa centru.
* * • * •	0x0606	Skarbu vides apstākļu mazgāšanas līdzekļa sūkņa ģssavienojums.	Sazinieties ar servisa centru.
* * • * •	0x0106	Birstes motora ģssavienojums.	Sazinieties ar servisa centru.
• * * * •	0xF103 0xFF20 0x0704	Lādētāja komunikācijas kļūme Birstes vadības paneļa komunikācijas kļūme ec-H2O sistēmas komunikācijas kļūme	Restartēšana: Ja kļūmes kods neizzūd, sazinieties ar servisu.

IEKŠĒJĀ AKUMULATORA UZLĀDĒŠANAS IERĪCES APKOPES INDIKATORU KODI

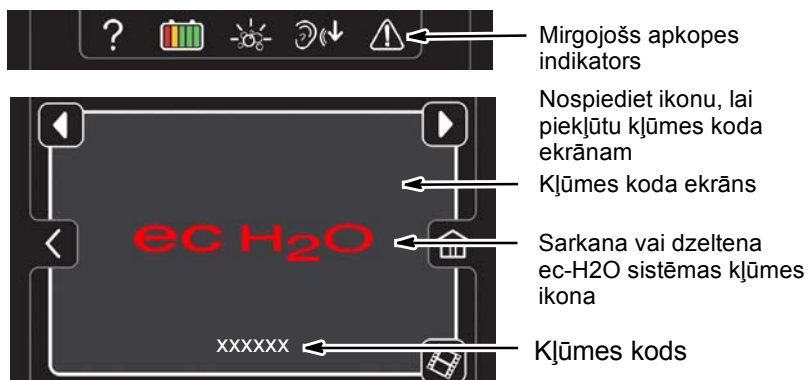
LED kļūmes kods * = Mirgojošs	LCD kļūmes kods	CĒLONIS	RISINĀJUMS
* * * • •	0xF100	Lādētāja kļūdainis stāvoklis.	Sazinieties ar servisa centru.
• * * • •	0xF101	Lādētājs nav pievienots akumulatoru blokam.	Pārbaudiet kabeļa savienojumus.
• * • • •	0xF102	Lādētājs pārkarsis.	Ļaujiet lādētājam atdzist. Pārvietojiet uz labi vēdināmu telpu. Uzlādējiet akumulatorus vietās ar apkārtējās vides temperatūrām 27 °C vai mazākām. Ja kļūme neizzūd, sazinieties ar servisa centru.
• * * * •	0xF103	Lādētāja komunikācijas kļūme	Restartējiet lādētāju. Ja kļūmes kods neizzūd, sazinieties ar servisa centru.
• * * • *	0xF104	Lādētāja taimeris pārsniedzis maksimāli pieļaujamo uzlādēšanas laiku. Pārtrauc uzlādēšanas ciklu.	Nomainiet akumulatorus.

ec-H2O SISTĒMAS SERVISA INDIKATORU KODI - PAPILDAPRĪKOJUMS

T300e/T300 vadības panelis



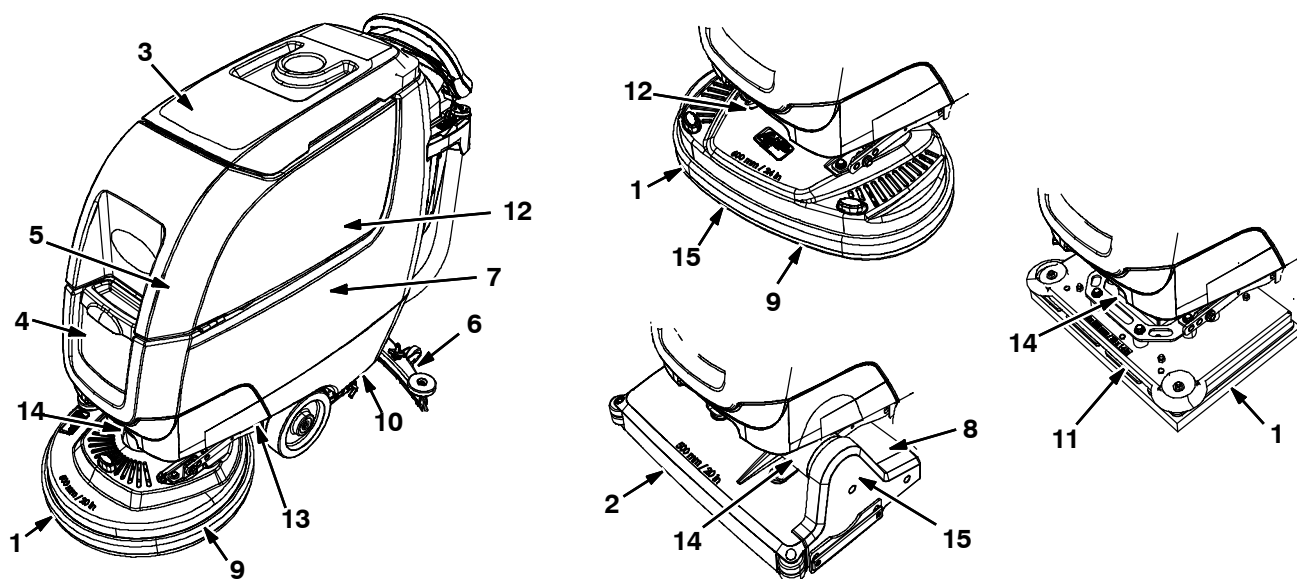
T300 Pro-paneļa vadierīces (LCD)



LED kļūmes kods * = Mirgojošs	LCD kļūmes kods	CĒLONIS	RISINĀJUMS
• * • * •	0x0711	ec-H2O sūkņa vadojums, savienotājs vai vadības paneļa problēma.	Sazinieties ar servisa centru.
• * * * *	0x0713 0x0714 0x0715	ec-H2O sūkņa strāvas pārslodze	Sazinieties ar servisa centru.
* • • • •	0x0717	ec-H2O sūkņa īssavienojums	Sazinieties ar servisa centru.
* • * • •	0x0703 0x0712	ec-H2O sistēmas pārtraucējs nostrādājis ec-H2O sūkņa pārtraucējs nostrādājis	Atiestatiet ķēdes pārtraucēju. Ja ķēdes pārtraucējs nostrādā atkal, sazinieties ar servisu.
ecH2O indikators deg sarkans pastāvīgi	0x0716 0x0727 0x0741 0x0746	ec-H2O sūkņa īssavienojuma kļūme ec-H2O vadības paneļa kļūme Ūdens kondicionēšanas sūkņa ķēdes pārrāvums Ūdens kondicionēšanas sūkņa kļūme	Sazinieties ar servisa centru.
ecH2O indikators mirgo sarkans*	0x0702 0x0708* 0x0721 0x0723 0x0726	ec-H2O spiediena slēdzis nostrādājis ec-H2O sistēmas pārregulēšana Nav ec-H2O šūnas strāvas ec-H2O šūnas pārmērīga strāva ec-H2O šūnas īssavienojums	Sazinieties ar servisa centru.
ecH2O indikators mirgo sarkans*		Apūdeņošanas kondicionēšanas kasetnei iztecējis termiņš.	Nomainiet ūdens kondicionēšanas kasetni.

*Pārbaudiet vai mazgāšanas līdzeklis ticis pievienots šķīduma tvertnei. Ja ec-H2O sistēma tika darbināta ar mazgāšanas līdzekli, izteciet šķīduma tvertni, pievienojiet tīru ūdeni un darbiniet ec-H2O sistēmu, līdz pazūd kļūmes kods.

APKOPES TABULA



Intervāls	Atbildīgā persona	Norāde	Apraksts	Procedūra
Katru dienu	O	1	Paliktis(i)	Pārbaudiet, apgrieziet vai nomainiet
	O	1	Suka(s)	Pārbaudiet, iztīriet
	O	2	Cilindriskās birstes	Pārbaudiet, iztīriet
	O	3	Uzsūkšanas tvertne	Iztukšojiet, izskalojiet, iztīriet peldošo izslēgšanas sietu un grūžu paplāti, ja aprīkots
	O	4	Šķīduma tvertne	Iztukšojiet, izskalojiet
	O	5	Skarbu vides apstākļu tvertne (papildaprīkojums)	Pārbaudiet, uzpildiet
	O	6	Rakelis	Iztīriet, pārbaudiet vai nav bojājumu un nodiluma
	O	7	Akumulatori	Ja nepieciešams, nomainiet
	O	8	Gružu rene	Iztīriet
	O	9	Tīrīšanas galvas apmale	Pārbaudiet, vai nav bojājuma un nodiluma
Katru nedēļu	O	7	Akumulatora elementi	Pārbaudiet elektrolīta līmeni
	O	6	Rakeļa montāžas komplekta pilēšanas uztvērēja rezervuārs	Pārbaudiet, iztīriet
50 stundas	O	2	Cilindriskās birstes.	Pagrieziet birstes. Pārbaudiet, vai nav nodiluma
	O	2	Cilindriskā tīrīšanas galva	Notīriet birstes galvas apakšdaļu
	O	3	Uzsūkšanas tvertnes vāka blīve	Pārbaudiet, vai nav nodiluma.
	O	10	Šķīduma tvertnes filtrs	Iztīriet
100 stundas	O	7	Akumulatoru ūdens papildināšanas sistēma (papildaprīkojums)	Pārbaudiet šļūtenes, vai nav bojājumu un nodilumu
200 stundas	O	7	Akumulatori, spaiļes un kabeli	Pārbaudiet un iztīriet
500 stundas	T	11	Apakšējie orbitālie izolatori	Nomainiet (4 gab.)
750 stundas	T	12	Putekļsūcēja motors	Nomainiet ogles sukas
1250 stundas	T	13	Piedziņas motors	Nomainiet ogles sukas
	T	14	Birstes motors	Nomainiet ogles sukas
	T	15	Birstes piedziņas sikсна	Nomainiet sikсну

O = Operators T = Apmācīts personāls

IEKĀRTAS APKOPE

Lai uzturētu iekārtu labā ekspluatācijas stāvoklī, vienkārši veiciet šādas apkopes darbības.

DROŠĪBAI. Pirms atstāt iekārtu vai veikt tās apkopi, apturiet to uz horizontālas virsmas, izslēdziet iekārtu, izņemiet atslēgu un ieslēdziet stāvbremzi, ja aprīkota.

DROŠĪBAI. Veicot mašīnas apkopi, valkājiet personīgo aizsargaprīkojumu atbilstoši nepieciešamībai. Jebkurus remontdarbus drīkst veikt tikai apmācīts personāls

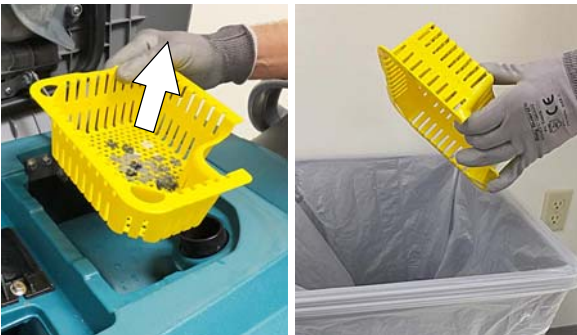
PĒC IKDIENAS LIETOŠANAS

1. Iztukšojiet un izskalojiet uzsūkšanas tvertni (86. attēls). Skatiet TVERTŅU IZTUKŠOŠANA.



ATT. 86

2. T300 modeļi - Izņemiet grūžu paplāti un iztukšojiet (87. attēls).



ATT. 87

3. Noņemiet un iztīriet pludiņveida noslēgšanas sietiņu (88. attēls).



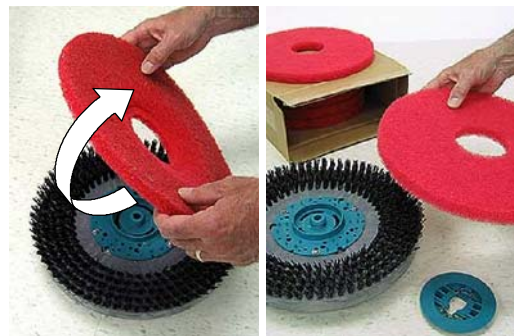
ATT. 88

4. Iztukšojiet un izskalojiet uzsūkšanas tvertni (89. attēls).



ATT. 89

5. Diskveida tīrīšanas birstes galva - Apgrieziet paliktni otrādi vai nomainiet, kad tas nodilis (90. attēls).



ATT. 90

Orbitālā slaucīšanas galva - Apgrieziet paliktni vai nomainiet, kad tas nodilis (91. attēls).



ATT. 91

6. Ātrās stiprināšanas paliktņa Insta-Click dzinis/birstes - Iztīriet jebkādu grūžu uzkrājumu no rumbas pievienojuma zonas (92. attēls).



ATT. 92

7. Noslaukiet rakeļa lāpstiņas. Apskatiet lāpstiņas uz nodilumu un bojājumiem (93. attēls). Ja tā ir nodilusi, pagrieziet lāpstiņu uz otru pusi. Skatiet RAKEĻA LĀPSTIŅAS MAIŅA.



ATT. 93

8. Pārbaudiet, vai birstes galvas vadvirsmā nav nodilusi vai bojāta (94. attēls). Ja tā ir nodilusi vai bojāta, nomainiet to.



ATT. 94

9. Tīriet iekārtas ārējo virsmu ar universālu tīrīšanas līdzekli un mitru lupatiņu (95. attēls).



ATT. 95

10. Cilindriska birstes galva - Izņemiet un iztīriet grūžu paplāti (96. attēls).



ATT. 96

11. Skarbu vides apstākļu opcija - Uzpildiet tvertni skarbiem vides apstākļiem ar ieteicamo tīrīšanas šķīdumu pie pilnas koncentrācijas (97. attēls). Nomainiet vāciņu.



ATT. 97

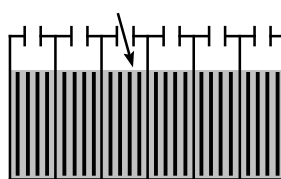
12. Uzlādējiet akumulatorus (98. attēls). Skatiet AKUMULATORI.



ATT. 98

PĒC KATRAS LIETOŠANAS NEDĒĻAS

1. Pārbaudiet elektrolīta līmeni visos akumulatoros (99. attēls). Skatiet AKUMULATORI



ATT. 99

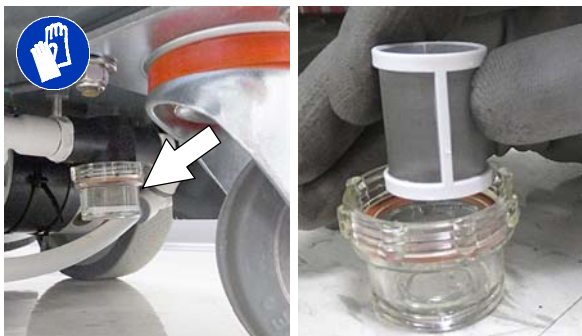
2. Noņemiet pilēšanas uztvērēja vāku no rakeļa montāžas un iztīriet rezervuāru (100. attēls).



ATT. 100

PĒC KATRĀM 50 LIETOŠANAS STUNDĀM

1. Noņemiet šķīduma tvertnes filtru un iztīriet sietu (101. attēls). Lai filtru izņemtu, pagrieziet to pret pulksteņrādītāja kustības virzienu. Pirms filtra noņemšanas noteikti iztukšojiet šķīduma tvertni.



ATT. 101

2. Cilindriskās birstes - Pagrieziet birstes no priekšas uz aizmuguri (102. attēls). Nomainiet birstes, kad tās vairs netīra efektīvi.



ATT. 102

3. Cilindriskā birstes galva - Iztīriet gružus, kas sakrājušies birstes galvas apakšmalā (103. attēls).



ATT. 103

4. Pārbaudiet un notīriet atplūdes tvertnes vāka blīvi (104. attēls). Ja blīve ir bojāta, nomainiet to.

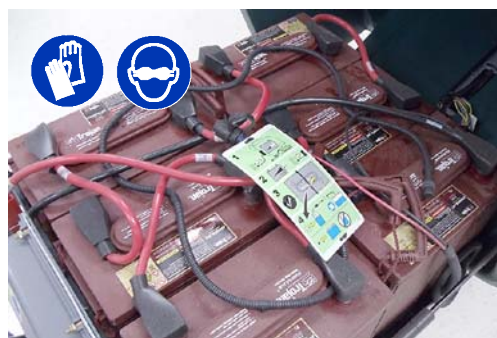


ATT. 104

PĒC KATRĀM 100 IZMANTOŠANAS STUNDĀM

Ja mašīna ir aprīkota ar akumulatora apūdeņošanas sistēmu kā papildaprīkojumu, pārbaudiet ūdens šļūtenes un savienojumus, vai tajos nav bojājumu un tie nav nodiluši (105. attēls). Nomainiet sistēmu, ja tā ir bojāta.

DROŠĪBAI. Veicot akumulatoru apkopi, valkājiet personīgo aizsargaprīkojumu atbilstoši nepieciešamībai. Izvairieties no saskares ar akumulatora skābi.



ATT. 105

ELEKTROMOTORI

Nomainiet motora ogļu suku, kā norādīts. Sazinieties ar apmācītu personālu, ja nepieciešams nomainīt ogļu suku.

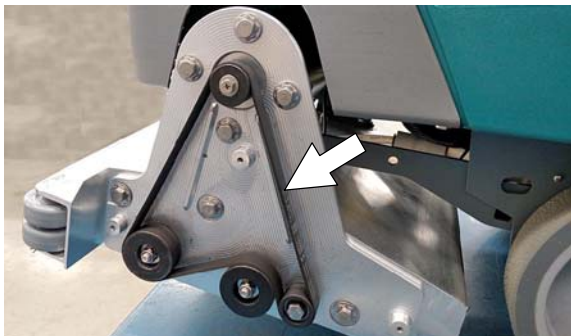
Ogles suku maiņa	Stundas
Putekļsūcēja motors	750
Piedziņas motors (modelim ar piedziņu)	1250
Diska birstes motors	1250
Cilindriskās birstes motors	1250
Orbitālās birstes motors	1250

SIKSNAS

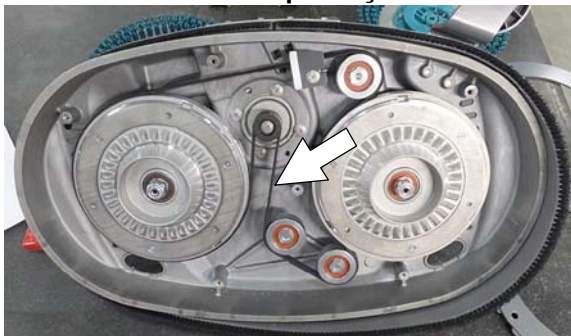
DROŠĪBAI. Pirms atstāt iekārtu vai veikt tās apkopi, apturiet to uz horizontālas virsmas, izslēdziet iekārtu, izņemiet atslēgu un ieslēdziet stāvbremzi, ja aprīkota.

Siksnas jānomaina ik pēc katrām 1250 darba stundām. Lai nomainītu siksnas, sazinieties ar apmācītu personālu (106. attēls).

Cilindrisko birstu piedziņas sikсна



Dubulta diska birstes piedziņas sikсна



ATT. 106

ORBITĀLO BIRSTU GALVU IZOLATORI

DROŠĪBAI. Pirms atstāt iekārtu vai veikt tās apkopi, apturiet to uz horizontālas virsmas, izslēdziet iekārtu, izņemiet atslēgu un ieslēdziet stāvbremzi, ja aprīkota.

Nomainiet visus četrus apakšējos vibrācijas izolatorus ik pēc 500 darba stundām. Apakšējie izolatori (paslēpti) atrodas starp galda plāksni un vadītāja plāksni. Lai nomainītu izolatorus, sazinieties ar apmācītu personālu (107. attēls).



ATT. 107

AKUMULATORI

DROŠĪBAI. Pirms veikt iekārtas apkopi, apturiet to uz horizontālas virsmas, izslēdziet iekārtu, izņemiet atslēgu un ieslēdziet stāvbremzi, ja aprīkota.

Akumulatoru darbības ilgums ir atkarīgs no to pareizas apkopes. Lai iegūtu maksimālu akumulatoru ilgmūžību;

- Nelādējiet akumulatorus vairāk nekā reizi dienā un tikai tad, kad mašīna ir padarbināta vismaz 15 minūtes.
- Neatstājiet akumulatorus daļēji uzlādētus ilgu laika periodu.
- Uzlādējiet akumulatoru labi-vēdinātā vietā, lai nepieļautu gāzu uzkrāšanos. Uzlādējiet akumulatorus vietās ar apkārtējās vides temperatūrām 27°C vai mazākām.
- Ļaujiet lādētājam pilnībā uzlādēt akumulatorus pirms atkārtoti-lietot mašīnu.
- Uzturiet pareizus elektrolīta līmeņus elektrolītu saturošiem (slapjiem) akumulatoriem, ik nedēļu pārbaudot akumulatorus.

Jūsu iekārta ir aprīkota ar elektrolītu saturošiem (slapju) svina-skābes vai ar bezapkopes akumulatoriem, ko piegādā Tennant.

DROŠĪBAI. Veicot mašīnas apkopi, netuviniet metāla objektus akumulatoriem. Izvairieties no saskares ar akumulatora skābi.

BEZAPKOPES AKUMULATORI

Bezapkopes (hermētiski AGM) akumulatoriem nav nepieciešama apūdeņošana. Tīrīšana un cita regulārā apkope tomēr ir nepieciešama.

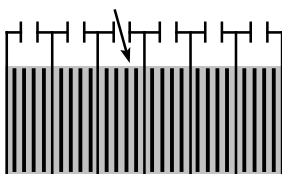
ELEKTROLĪTU SATUROŠI (SLAPJI) SVINA-SKĀBES AKUMULATORI

Elektrolītu saturošiem (slapjiem) svina skābes akumulatoriem nepieciešama pastāvīga ūdens papildināšana kā aprakstīts tālāk. Ik nedēļu pārbaudiet akumulatora elektrolītu līmeni.

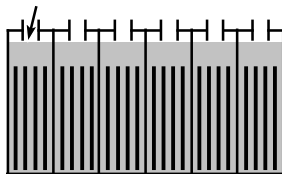
Pirms lādēšanas elektrolīta līmenim jābūt nedaudz virs akumulatoru plāksnēm, kā parādīts (108. attēlā). Pielejiet destilētu ūdeni, ja līmenis ir pārāk zems. NEPIELEJDIET PAR DAUDZ. Elektrolīts izplešas un uzlādes laikā var pārplūst pāri malām. Pēc uzlādēšanas var pievienot destilētu ūdeni, līdz tas sasniedz līmeni 3 mm zem apskates caurulēm.



Pirms uzlādes



Pēc uzlādes



ATT. 108

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

SAVIEŅOJUMU PĀRBAUDE/TĪRĪŠANA

Ik pēc 200 darba stundām pārbaudiet akumulatoru savienojumus, vai nav brīvkustības, un notīriet akumulatoru virsmu, tostarp spaiļes un kabelskavas, lai novērstu akumulatora koroziju. Izmantojiet sārū birsti ar stipru sodas un ūdens šķīdumu (109. attēls). Tīrot akumulatorus, nenoņemiet to vāciņus.



ATT. 109

AKUMULATORA UZLĀDĒŠANA

Šajā rokasgrāmatā minētās uzlādes instrukcijas attiecas uz iekārtas akumulatoru lādētāju, kas piegādāts kopā ar iekārtu. Citu akumulatora lādētāju izmantošana, ko nepiegādā un neapstiprina Tennant, ir aizliegta.

Ja jūsu iekārta ir aprīkota ar ārējo akumulatora uzlādēšanas ierīci, lietošanas instrukcijas skatiet uzlādēšanas ierīces īpašnieka rokasgrāmatā. Sazinieties ar izplatītāju vai Tennant, lai iegūtu informāciju par akumulatora lādētāju, ja iekārta tiek nodrošināta bez uzlādēšanas ierīces.

DROŠĪBAI. Nesaderīgu akumulatoru lādētāju lietošana var sabojāt akumulatoru blokus un potenciāli izraisīt ugunsgrēka risku.

SVARĪGS PAZIŅOJUMS. Akumulatoru lādētājs ir iestatīts tā, lai tas uzlādētu akumulatoru tipu, kas ietilpst mašīnas komplektācijā. Ja izlemjat lietot cita veida vai jaudas akumulatorus (t.i., elektrolītu saturošus / svina-skābes, bezapkopes, hermētiskus, AGM akumulatorus, utt.), akumulatora lādētāja uzlādes profils ir jānomaina, lai nepieļautu akumulatoru bojājumus. Skatiet AKUMULATORA LĀDĒTĀJA IESTATĪJUMI.

1. Nogādājiet iekārtu labi ventilētā telpā.

⚠ BRĪDINĀJUMS! Akumulatori izdala ūdeņraža gāzi. Var notikt eksplozija vai aizdegšanās. Uzlādes laikā sargiet no dzirkstelēm un atklātās liesmas.

2. Novietojiet iekārtu uz līdzenas, sausas virsmas, izslēdziet iekārtu un izņemiet atslēgu.

DROŠĪBAI. Pirms veikt akumulatoru apkopi, apturiet iekārtu uz līdzenas virsmas, izslēdziet iekārtu, izņemiet atslēgu un ieslēdziet stāvbremzi, ja tāda ir.

3. Ja jums ir iekārta, kas aprīkota ar elektrolītu saturošiem / svina-skābes akumulatoriem, elektrolīta līmenis jāpārbauda katru nedēļu. Skatiet APŪDEŅOJAMOS (SLAPJOS) SVINA-SKĀBES AKUMULATORUS.
4. Modeļiem, kas aprīkoti ar iekšējo lādētāju, noņemiet no uzglabāšanas āķiem lādētāja elektrības vadu un pieslēdziet elektrības vadu atbilstoši zemētai kontaktligzdai (110. attēls).



ATT. 110

Modeļiem, kas aprīkoti ar ārējo lādētāju, sākumā lādētāja līdzstrāvas vadu pievienojiet iekārtas akumulatora kontaktligzdai, bet pēc tam maiņstrāvas vadu pieslēdziet atbilstoši zemētai sienas kontaktligzdai (111. attēls). Lietošanas instrukcijas skatiet ārējā lādētāja īpašnieka rokasgrāmatā.

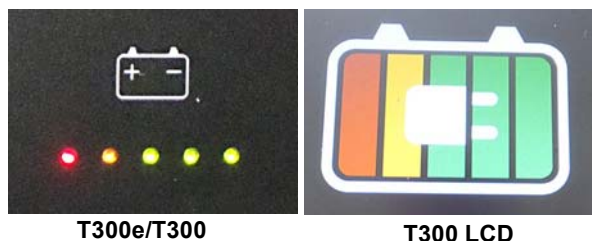
DROŠĪBAI. Neatvienojiet ārējā lādētāja līdzstrāvas vadu no iekārtas ligzdas, kad lādētājs darbojas. Tas var izraisīt dzirksteļošanu. Ja lādētāja darbība jāpārtrauc lādēšanas laikā, vispirms atvienojiet maiņstrāvas padeves vadu.



ATT. 111

5. Lādētājs automātiski uzsāks lādēšanu un izslēgsies, kad akumulators būs pilnībā uzlādējies. Maksimālais uzlādes cikls atkarībā no akumulatora veida var aizņemt līdz 6-12 stundām.

Komplektā ietilpstošais akumulatora lādētājs: uzlādes cikla laikā akumulatoru izlādes indikatora gaismas mirgo uz priekšu un atpakaļ režīmā. Kad mirgo visas piecas gaismas, tad uzlādes cikls ir pabeigts (112. attēls).



T300e/T300

T300 LCD

ATT. 112

6. Pēc akumulatora uzlādes atvienojiet elektrības vadu no kontaktligzdas, un aptiniet to ap vada āķiem (113. attēls).

Modeļiem, kas aprīkoti ar ārējo akumulatoru, pirms lādētāja atvienošanas no iekārtas vienmēr atvienojiet maiņstrāvas padeves vadu.



ATT. 113

AKUMULATORA LĀDĒTĀJA IESTATĪJUMI

Akumulatora lādētājs ir iestatīts uz tāda tipa akumulatora uzlādi, kas ir piegādāts ar jūsu iekārtu. Ja izlemjat lietot cita veida vai jaudas akumulatoru, akumulatora lādētāja uzlādes profils ir jānomaina, lai nepieļautu akumulatora bojājumu.

Iekārtai, kas aprīkota ar ārējo akumulatora lādētāju, skatiet ārējā lādētāja lietošanas instrukciju, lai izmainītu lādētāja uzlādes profilu.

T300e modeļi-

T300 modeļi ar membrānas vadības paneli -

DROŠĪBAI. Pirms veikt akumulatoru apkopi, apturiet iekārtu uz līdzenas virsmas, izslēdziet iekārtu, izņemiet atslēgu un ieslēdziet stāvbremzi, ja tāda ir.

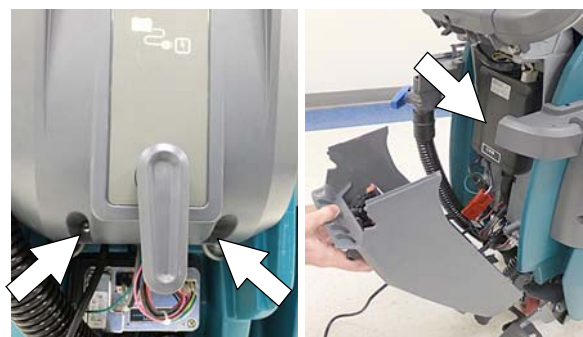
Lai nomainītu iekšējā akumulatora lādētāja iestatījumus citam akumulatoru tipam:

1. Atvienojiet akumulatora vada pievienojumu pie iekārtas (114. attēls).



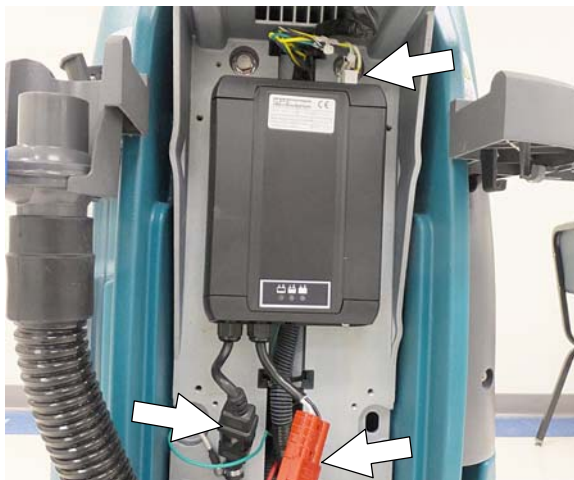
ATT. 114

2. Notiniet akumulatora lādētāja elektrības vadu no vada āķiem.
3. Izmantojot T25 zvaigznītes skrūvgriezi, izņemiet divas skrūves, kas atrodas vadības pults apakšā, lai piekļūtu akumulatora lādētājam (115. attēls).



ATT. 115

- Atvienojiet akumulatora vadu, barošanas vadu un vadu komplektu no lādētāja. Izmantojot T25 zvaigžņveida skrūvgriezi, noskrūvējiet visas četras skrūves, kas notur lādētāju pie iekārtas (116. attēls). Noņemiet lādētāju no iekārtas.



ATT. 116

- Noņemiet melno vāciņu no apakšējās lādētāja daļas, lai piekļūtu profilu vadības kloķim (117. attēls)



ATT. 117

- Izmantojot mazu standarta skrūvgriezi, pagrieziet skalu uz attiecīgo akumulatora veidu atbilstoši tālāk sniegtajam grafikam (118. attēls).



ATT. 118

Skalas pozīcija	Akumulatora raksturojuma iestatījumi ar Ah diapazoniem
0	Ražotāja iestatījums*
1	Slapjš, Trojan 105-155 ampērstundas
2	Slapjš, EnerSys/Tab 105-155 ampērstundas
3	AGM, Discover 80-150 ampērstundas
4	AGM, Fullriver 80-150 ampērstundas
5	AGM, TPPL, EnerSys 20-40 ampērstundas
6	Gel, Sonnenschein 80-150 ampērstundas


* Ražotāja iestatījums, vadības kloķa pozīcija "0" ir iepriekš ieprogrammēta, lai atbilstu akumulatora tipam, kas ietilpst jaunas iekārtas komplektācijā. Pēc tam, kad kloķis tiek nomainīts no ražotāja iestatījuma, to nevajag atgriezt atpakaļ uz "0" pozīciju, citādi var tikt sabojāts akumulators.

- Nomainiet melno vāciņu uz lādētāja, par jaunu ievietojiet akumulatora lādētāju un novietojiet atpakaļ vadības konsoli vietā.
- Atvienojiet akumulatora vada savienojumu.

T300 modelis ar Pro-paneļa vadierīcēm -


PIEZĪME. Lai veiktu šo procedūru, iekārtai jāatrodas uzrauga režīmā. Skatīt UZRAUGA VADIERĪCES instrukcijas rokasgrāmatas beigu daļā.

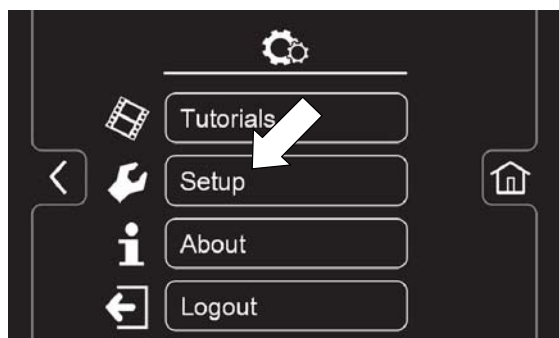
Lai nomainītu iekšējā akumulatora lādētāja iestatījumus citam akumulatoru tipam:

- Pagrieziet atslēgu ieslēgtā pozīcijā.
-  Nospiediet iestatījumu pogu, kas atrodas uz sākuma ekrāna (119. attēls).




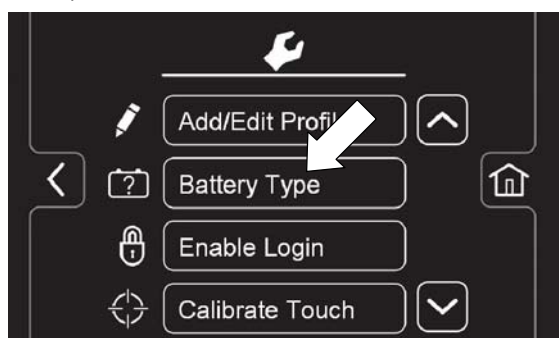
ATT. 119

3.  Nospiediet pogu Iestatīšana, lai piekļūtu iestatīšanas ekrānam (120. attēls).



ATT. 120

4.  Nospiediet akumulatora tipa pogu, lai atlasītu akumulatora tipu, kas uzstādīts iekārtā (121. attēls).



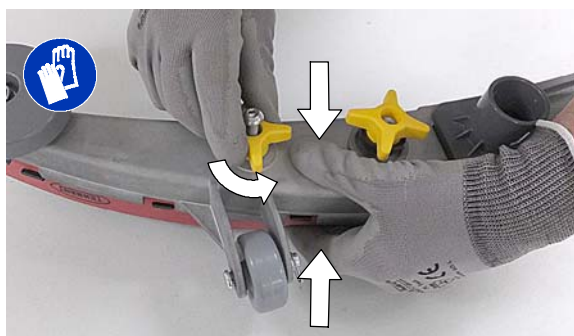
ATT. 121

RAKEĻA LĀPSTIŅAS MAIŅA

DROŠĪBAI. Pirms atstāt iekārtu vai veikt tās apkopi, apturiet to uz horizontālas virsmas, izslēdziet iekārtu, izņemiet atslēgu un ieslēdziet stāvbremzi, ja aprīkota.

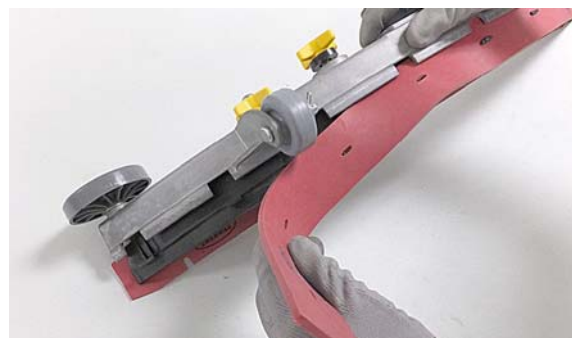
Katrai rakeļa lāpstiņai ir četras malas, ko tā izmanto šķīduma uzslaucīšanai. Kad lāpstiņas nodilst, vienkārši apgrieziet lāpstiņas vienu galu uz otru vai apvēršiet augšmalu uz apakšu, lai iegūtu jaunu uzslaucīšanas virsmu. Kad visas malas ir nodilušas, nomainiet lāpstiņas.

1. Noņemiet rakeļa mezglu no iekārtas.
2. Pilnībā atbrīvojiet abus ārējos kloķus uz rakeļa mezgla. Tā tiks atdalīts atsperotais lāpstiņas turētājs no rakeļa rāmja (122. attēls). Lai atbrīvotu kloķus ātri, saspiediet lāpstiņas turētāju un rakeļa rāmi kopā.



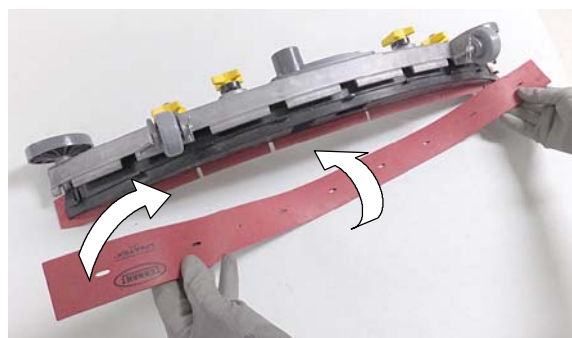
ATT. 122

3. Noņemiet nodilušo lāpstiņu(s) no lāpstiņas turētāja (123. attēls).



ATT. 123

4. Pagrieziet aizmugurējo lāpstiņu, iestatot jaunu slaucīšanas malu (124. attēls). Obligāti salāgojiet spraugas jaunajā lāpstiņā ar turētāja izciļņiem.



ATT. 124

5. Saspiediet rakeļa rāmi un lāpstiņas turētāju kopā, un no jauna pievelciet abus ārējos kloķus (125. attēls).



ATT. 125

ec-H2O NanoClean ŪDENS KONDIČIONĒŠANAS KASETNES NOMAIŅA

DROŠĪBAI. Pirms atstāt iekārtu vai veikt tās apkopi, apturiet to uz horizontālas virsmas, izslēdziet iekārtu, izņemiet atslēgu un ieslēdziet stāvbremzi, ja aprīkota.

Ūdens kondicionēšanas kasetni ir nepieciešams nomainīt, kad tā sasniedz savu maksimālo ūdens lietojumu vai tiek aktivizēts kasetnes termiņa beigšanās laika indikators, atkarībā no tā, kas notiek pirmais. Vadības panelis signalizēs kodu, kad ir laiks nomainīt kasetni. Sīkākai informācijai skatiet VADĪBAS PANEĻA EKSPLOATĀCIJA.

Atkarībā no iekārtas lietojuma, vidēji, jauna kasetne var izturēt no 12 mēnešiem, kad iekārta tiek lietota smagos apstākļos, līdz 24 mēnešiem, kad iekārta tiek lietota vieglos apstākļos.

UZMANĪBU! Pirmās lietošanas reizē un pēc ūdens kondicionēšanas kasetnes nomaiņas, ecH2O sistēma automātiski darbosies līdz 75 minūtēm pie augstāka, ignorējot atlasīto, šķidruma plūsmas ražīguma.

1. Novietojiet iekārtu uz horizontālas virsmas, izņemiet atslēgu un iedarbiniet stāvbremzi, ja tā ir aprīkojumā.
2. Paceliet uzsūkšanas tvertni, lai piekļūtu ec-H2O ūdens kondicionēšanas kasetnei (126. attēls). Iztukšojiet uzsūkšanas tvertni pirms tvertnes pacelšanas.



ATT. 126

3. Atvienojiet abus šļūtenes savienotājus no kasetnes augšdaļas nospiežot melnās apmales iekšpusi un velkot savienotājus uz āru (127. attēls). Paceliet kasetni, lai to izņemtu.



ATT. 127

4. Ierakstiet uzstādīšanas datumu uz jaunās kasetnes etiķetes (128. attēls).



ATT. 128

5. Uzstādiet jauno kasetni un pievienojiet no jauna abas šļūtenes. Pārliecinieties, ka šļūtenes savienotāji ir pilnībā ievietoti kasetnē.
6. Atiestatiet taimeri jaunajai kasetnei.
 - a. Pagrieziet atslēgu ieslēgtā stāvoklī.
 - b. Nospiediet un turiet ec-H2O moduļa slēdzi 10 sekundes. Kad poga tiek atlaista, visas trīs plūsmas indikatoru gaismas sāks pārvietoties atpakaļ un uz priekšu (129. attēls).



ATT. 129

- c. Kamēr indikatora gaismas pārvietojas atpakaļ un uz priekšu, nospiediet plūsmas slēdzi (130. attēls). Visas trīs indikatora gaismas tad mirgos trīs reizes, lai norādītu, ka taimeris ticis atiestatīts. Atkārtojiet šo procesu, ja gaismas neiemirgojas trīs reizes.



ATT. 130

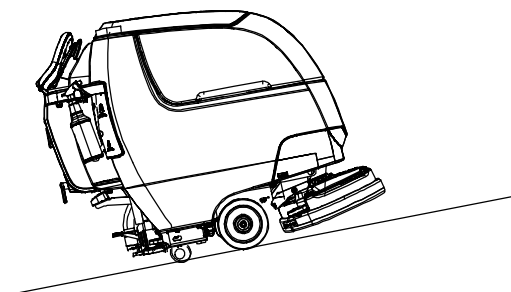
IEKĀRTAS IEKRAUŠANA/IZKRAUŠANA TRANSPORTĒŠANAI

Transportējot iekārtu ar piekabi vai kravas mašīnu, pārliecinieties, ka tiek ievērotas turpmāk minētās iekārtas nostiprināšanas procedūras:

1. Paceliet birstes galvu un izņemiet rakeļa montāžas komplektu.
2. Izmantojiet rampu, kas paredzēta iekārtas un tās operatora svara noturēšanai, un uzmanīgi uzceliet iekārtu. Nedarbiniet iekārtu uz rampas slīpuma, kas pārsniedz 21% leņķi (131. attēls). Izmantojiet vinču, ja rampas slīpums pārsniedz 21%.

DROŠĪBAI. Iekraujot/izkraujot iekārtu uz/no iekārtas vai piekabes, lietojiet rampu, kas iztur iekārtas un operatora svaru.

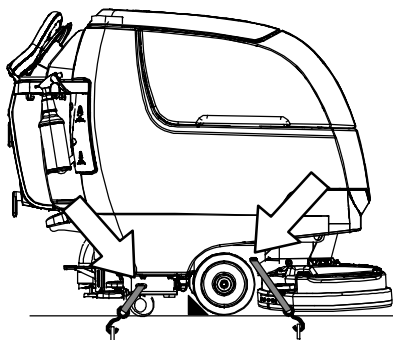
DROŠĪBAI. Nedarbiniet iekārtu uz rampas slīpuma, kas pārsniedz 21% leņķa līmeni.



ATT. 131

3. Kad iekārta ir iekrauta, tās priekšpusi novietojiet pret kravas automašīnas vai piekabes priekšējo malu. Nolaidiet birstes galvu, izslēdziet atslēgu un ieslēdziet stāvbremzi, ja tāda uzstādīta (132. attēls).
4. Aiz katra riteņa novietojiet bloķēšanas ierīci (132. attēls).
5. Izmantojot stropes, nostipriniet iekārtas priekšpusi un aizmuguri aiz četriem stiprinājuma kronšteinu, kuri atrodas uz iekārtas rāmja (132. attēls). Iespējams, ka uz piekabes vai kravas automašīnas vai piekabes grīdas būs jāuzstāda nostiprināšanas kronšteini.

UZMANĪBU! Nelietojiet vadības pults zonu vai piederumu uzglabāšanas slīdes par iekārtas nostiprināšanas vietām, citādi var rasties bojājumi.



ATT. 132

IEKĀRTAS NOVIETOŠANA GLABĀŠANĀ

Uzglabājot iekārtu ilgāku laika periodu, ir jāveic tālāk norādītās darbības.

1. Pirms iekārtas novietošanas glabāšanai, uzlādējiet akumulatorus – tas paildzinās akumulatoru darbību. Uzlādējiet akumulatorus ik pēc 3 mēnešiem.
2. Iztukšojiet un izskalojiet atjaunošanas tvertni un šķīduma tvertni.
3. Glabājiet iekārtu sausā vietā ar paceltu rakeļa ierīci un birstes galvu.

UZMANĪBU! Nepakļaujiet iekārtu lietus iedarbībai, glabājiet to iekštelpās.

4. Atveriet uzsūkšanas tvertnes vāku, lai veicinātu gaisa cirkulāciju.

PIEZĪME. Lai novērstu potenciālos iekārtas bojājumus, glabājiet to vietā, kur nav grauzēju un kukaiņu.

AIZSARDZĪBA PRET AIZSALŠANU

Iekārtas uzglabāšana sasalšanas temperatūrās.

1. Pilnībā iztukšojiet šķīduma tvertni un uzsūkšanas tvertni.
2. Iztukšojiet šķīduma tvertnes filtru, kas atrodas zem iekārtas. Nomainiet filtru.
3. Šķīduma tvertnē ielejiet 1 galonu / 4 litrus propilēnglikola bāzes transportlīdzekļu atjaunošanas (RV) antifrīzu.

Modeļi, kas aprīkoti ar papildaprīkojuma mazgāšanas šķīduma tvertni skarbiem vides apstākļiem - Izceliet tvertni un iztukšojiet šķīdumu no tvertnes. Mazgāšanas līdzekļa tvertnē ielejiet 1 litru propilēnglikola bāzes transportlīdzekļu atjaunošanas (RV) antifrīzu.

4. Iedarbiniet iekārtu un darbiniet šķīduma plūsmas sistēmu. Izslēdziet iekārtu, kad antifrīzs ir redzams uz grīdas.

Modeļiem, kas aprīkoti ar ec-H2O papildaprīkojumu - Darbiniet ec-H2O tīrīšanu, lai ievadītu antifrīzu visā sistēmā.

Modeļiem, kas aprīkoti ar Skarbu vides apstākļu režīma papildaprīkojumu - Nospiediet pogu Skarbi vides apstākļi, lai ievadītu antifrīzu visā sistēmā.

5. Pēc iekārtas uzglabāšanas sasalšanas temperatūrās, iztukšojiet jebkādu atlikušo antifrīzu no šķīduma tvertnes un no papildus mazgāšanas šķīduma tvertnes skarbiem vides apstākļiem. Pievienojiet tīru ūdeni šķīduma tvertnei un papildaprīkojuma mazgāšanas šķīduma tvertnei un darbiniet iekārtu, lai izskatotu sistēmu.

PROBLĒMU NOVĒRŠANA

PROBLĒMA	CĒLONIS	RISINĀJUMS
Mirgo apkopes indikatora ikona	Noteikta iekārtas vai iekšējā akumulatora lādētāja kļūme	Skatiet APKOPES INDIKATORU KODI
ec-H2O indikatora ikona ir sarkana vai mirgo sarkana	ec-H2O sistēmā ir atklāta problēma	Skatiet APKOPES INDIKATORU KODI
Iekārta nedarbojas	Ieslēgta avārijas apstāšanās poga	Lai atiestatītu, pagrieziet pogu
	Konstatēts iekārtas bojājums	Skatiet APKOPES INDIKATORU KODI
	Izlādējušies akumulatori	Uzlādējiet akumulatorus
	Valīgs(i) akumulatora kabelis(i)	Pievelciet valīgus vadus
	Bojāts(i) akumulators(i)	Nomainiet akumulatoru(s)
	Bojāts atslēgas slēdzis	Sazinieties ar servisa centru
	Bojāts vadības roktura sviras slēdzis	Sazinieties ar servisa centru
	Nostrādājis ķēdes pārtraucējs	Atiestatiet ķēdes pārtraucēju
	Bojāta vadības plate	Sazinieties ar servisa centru
Nedarbojas iekārtas iekšējais akumulatora lādētājs	Kontaktdakša nav pievienota strāvas padevei	Pārbaudiet kontaktdakšas savienojumu
	Pārāk izlādējušies akumulatori	Nomainiet akumulatorus
	Konstatēts akumulatora lādētāja bojājums	Skatiet APKOPES INDIKATORU KODI
	Bojāts lādētājs	Nomainiet lādētāju
Iekārta nevirzās uz priekšu (modelim ar piedziņu)	Konstatēta piedziņas kļūme.	Skatiet APKOPES INDIKATORU KODI
	Nostrādājis ķēdes pārtraucējs	Atiestatiet ķēdes pārtraucēju
	Bojāts piedziņas motors vai vadojums	Sazinieties ar servisa centru
	Nodilušas motora ogļu sukas	Sazinieties ar servisa centru
Nedarbojas birstes motors	Birstes motoram ir atklāta kļūme.	Skatiet APKOPES INDIKATORU KODI
	Bojāts paliktņa motors vai vadojums	Sazinieties ar servisa centru
	Nostrādājis ķēdes pārtraucējs (T300e)	Atiestatiet ķēdes pārtraucēju
	Nodilušas motora ogļu sukas	Sazinieties ar servisa centru
	Pārtrūkusi vai valīga sikсна (dubultdiska/cilindriskiem modeļiem)	Sazinieties ar servisa centru
Nedarbojas putekļsūcēja motors	Rakeļa ierīce neskaras pie zemes	Nolaidiet rakeļa rīku līdz zemei
	Konstatēta putekļsūcēja motora kļūme	Skatiet APKOPES INDIKATORU KODI
	Bojāts putekļsūcēja motors vai vadojums	Sazinieties ar servisa centru
	Nostrādājis ķēdes pārtraucējs (T300e)	Atiestatiet ķēdes pārtraucēju
Vāja tīrīšanas veiktspēja	Birstē/paliktņī iestrēguši netīrumi	Iztīriet gružus
	Nolietojusies birste/paliktņis	Nomainiet birstes/paliktņus
	Nepareizs birstes spriediens	Noregulējiet birstes spiedienu
	Nepareizs birstes/paliktņa tips	Lietojiet pareizu birsti/paliktņi konkrētajam darbam
	Zems akumulatora uzlādes līmenis	Uzlādējiet akumulatorus

TRAUCĒJUMMEKLĒŠANA - Turpinājums

PROBLĒMA	CĒLONIS	RISINĀJUMS
Aiz iekārtas paliek ūdens – ūdens netiek savākts vai savākšana notiek neefektīvi	Pilna uzsūkšanas tvertne vai tajā uzkrāties pārlieku daudz putu	Iztukšojiet uzkrāšanas tvertni
	Atskrūvējies drenāžas šļūtenes vāciņš vai ir atvērts plūsmas vadības vārsts	Uzlieciet atpakaļ vāciņu vai aizveriet plūsmas vadības vārstu uz drenāžas šļūtenes
	Nodilušas rakeļa lāpstiņas	Pagrieziet vai nomainiet rakeļa lāpstiņas
	Aizsērējis pilēšanas uztvērējs (rakeļa ierīce)	Noņemiet vāku un iztīriet
	Aizsērējusi rakeļa ierīce	Iztīriet rakeļa ierīci
	Atskrūvējies putekļsūcēja šļūtenes savienojums	Nostipriniet putekļsūcēja šļūtenes savienojumu
	Aizsērējusi putekļsūcēja šļūtene	Izskalojiet putekļsūcēja šļūteni
	Aizsērējusi putekļsūcēja šļūtene	Izskalojiet putekļsūcēja šļūteni
	Bojāta putekļsūcēja šļūtene	Nomainiet putekļsūcēja šļūteni
	Aizsērējis pludiņveida noslēgsietīņš, kas atrodas uzkrāšanas tvertnē	Iztīriet sietīņu
	Uzkrāšanas tvertnes vāks nav pilnībā aizvērts	Pārbaudiet, vai vāka aizvēršanos neierobežo šķēršļi
	Bojātas blīves uz uzkrāšanas tvertnes vāka	Nomainiet blīvi
Neliels šķīduma plūsmas ātrums vai tā nav vispār	Tukša šķīduma tvertne	Uzpildiet šķīduma tvertni.
	Zems šķīduma caurplūdes iestatījums	Palieliniet šķīduma caurplūdi
	Aizsērējis šķīduma tvertnes filtrs	Iztīriet filtru
	Šķīduma padeves cauruļvadi ir aizsprostoti	Izskalojiet šķīduma padeves cauruļvadus
T300 modeļu izvēles aprīkojums - skarbu vides apstākļu tvertne neizdod mazgāšanas šķīdumu	Nav mazgāšanas šķīduma	Uzpildiet no jauna tvertni
	Bojāts pludiņveida slēdzis	Sazinieties ar servisa centru
	Bojāts šķīduma sūkņis	Sazinieties ar servisa centru
	Bojāts sūkņa potenciometrs	Sazinieties ar servisa centru
	Bojāta vadības pulsts	Sazinieties ar servisa centru
Īslaicīga darbība	Zems akumulatora uzlādes līmenis	Uzlādējiet akumulatorus
	Akumulatoriem nepieciešama apkope	Skatiet AKUMULATORI
	Bojāts akumulators vai beidzies akumulatora kalpošanas laiks	Nomainiet akumulatorus
	Nepareizi ieprogrammēts akumulatora izlādes indikators (BDI)	Skatiet AKUMULATORU UZLĀDĒŠANA
	Bojāts lādētājs	Nomainiet akumulatora lādētāju
	Birstes spiediens iestatīts pārāk augsts	Samaziniet birstes spiedienu. T300e - pazeminiet duālā piespiediena sviru

VISPĀRĒJIE IEKĀRTAS IZMĒRI/RAKSTURLIELUMI/VEIKTSPĒJA

MODELIS	43 cm disks (stumjams)	50 cm disks (stumjams)	43 cm disks (ar piedziņu)	50 cm disks (ar piedziņu)
Garums	1302 mm	1372 mm	1302 mm	1372 mm
Platums	508 mm	559 mm	508 mm	559 mm
Augstums	1095 mm	1095 mm	1095 mm	1095 mm
Svars	98 kg	104 kg	104 kg	109 kg
Svars (ar akumulatoriem)	166 kg	171 kg	177 kg	181 kg
Pilns svars	207 kg	212 kg	219 kg	223 kg
RAKEĻA PLATUMS	772 mm			
Uzsūkšanas tvertnes ietilpība	53 l			
Šķīduma tvertnes ietilpība	42 l			
Tvertnes skarbiem vides apstākļiem ietilpība	1,5 l			
Tīrīšanas ceļa platums	430 mm	505 mm	430 mm	505 mm
Piespiediens - T300	Zemākais: 21,3 kg vid.: 33 kg augstākais: 40 kg	Zemākais: 23,5 kg vid.: 35 kg augstākais: 41,7 kg	Zemākais: 21,3 kg vid.: 32 kg augstākais: 39 kg	Zemākais: 23 kg vid.: 34,5 kg augstākais: 41 kg
Piespiediens - T300e	21,3 kg	23,5 kg	21,3 kg	23 kg
Duāls piespiediens - T300e	40 kg	41,7 kg	39 kg	41 kg
Tīrīšanas ātrums	Ar paliktņi		61 m/min	
Transportēšanas ātrums	nav zināms	nav zināms	73 m/min	
Atpakalġaitas ātrums	nav zināms	nav zināms	44 m/min	
Nominālais ražīgums - aprēķinātais faktiskais	868 m²/h	1041 m²/h	1157 m²/h	1388 m²/h
ec-H2O nominālais ražīgums - aprēķinātais faktiskais	898 m²/h	1078 m²/h	1198 m²/h	1437 m²/h
Apgriešanās ejas platums	1321 mm	1384 mm	1321 mm	1384 mm
Maksimālais rampas slīpums tīrīšanai	9% maksimāli			
Rampas slīpums transportēšanai	21% maksimāli			
Rampas slīpums iekraušanai - tukšas tvertnes	21% maksimāli			
Šķīduma nominālā plūsma - T300e	1,9 l/min maksimāli			
Šķīduma nominālā plūsma - T300	Zemākā: 0,57 l/min, vid.: 1,3 l/min, augstākā: 1,9 l/min			
ec-H2O šķīduma nominālā plūsma	Zemākā: 0,45 l/min, vid.: 0,94 l/min, augstākā: 1,3 l/min			
Birstes motors	24 V līdzstrāva, 1 ZS / 0,75 kW			
Piedziņas motors	nav zināms	nav zināms	24 V līdzstrāva, 0,23 ZS / 0,175 kW	
Putekļsūcēja motors - T300e	24 V līdzstrāva, 0,5 ZS / 0,37 kW			
Vakuummētriskā ūdens staba pacēlums - T300e	876 mm			
Putekļsūcēja motors - T300	24 V līdzstrāva, 0,6 ZS / 0,47 kW			
Vakuummētriskā ūdens staba pacēlums - T300	1067 mm			
Vakuummētriskā ūdens staba pacēlums - Klusais režīms - T300	711 mm			
ec-H2O šķīduma sūknis	24 V līdzstrāva, 3,8 l/min, minimālā atvērtā plūsma			
Iekārtas spriegums	24 V līdzstrāva			
Akumulatora ietilpība	2-12 V 120 Ah C/5 slapjšais, 2-12 V 58 Ah C/5 hermētisks/TPPL, 2-12 V 76 Ah C/5 hermētisks/gēla, 2-12 V 105 Ah C/5 hermētisks/gēla			
Kopējais strāvas patēriņš	31,5 A nominālā	36,5 A nominālā	34,5 A nominālā	39,5 A nominālā
Akumulatora lādētājs - iekšējais	100-240 V maiņstrāva, 50/60 Hz, 24 V līdzstrāva, 13 A			
Akumulatora lādētājs - viedais ārējais	100-240 V maiņstrāva, 50/60 Hz, 24 V līdzstrāva, 13 A			
Aizsardzības klase	IPX3			
Skaņas spiediena līmenis L _{pA} * -T300e	67 dB(A)	67 dB(A)	67 dB(A)	67 dB(A)
Skaņas spiediena līmenis L _{pA} * - T300	64,9 dB(A)	64,9 dB(A)	64,9 dB(A)	64,9 dB(A)
Skaņas spiediena līmenis L _{pA} * - Klusais režīms	57,8 dB(A)	57,8 dB(A)	57,8 dB(A)	57,8 dB(A)
Skaņas nenoteiktība K _{pA} *	0,8 dB(A)	0,8 dB(A)	0,8 dB(A)	0,8 dB(A)
Skaņas jaudas līmeņa nenoteiktība L _{wA} + nenoteiktība K _{wA} *	84,3 dB(A)	84,3 dB(A)	84,3 dB(A)	84,3 dB(A)
Iekārtas vibrācijas pie rokas vadības roktura*	<2,5 m/s²			
Apkārtējā darba temperatūra	Min: 32°F/0°C, maks.: 110°F/43°C			

*Vērtības atbilstoši EN 60335-2-72. Specifikācijas var tikt mainītas bez brīdinājuma.

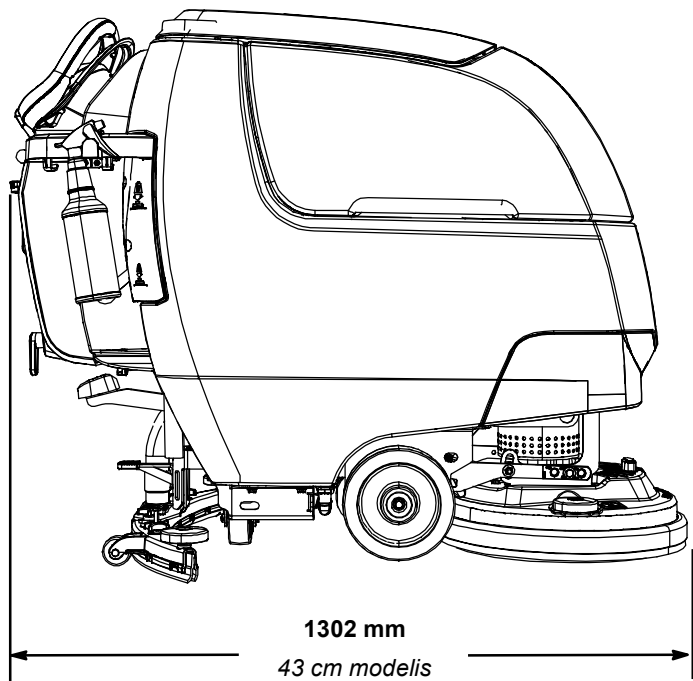
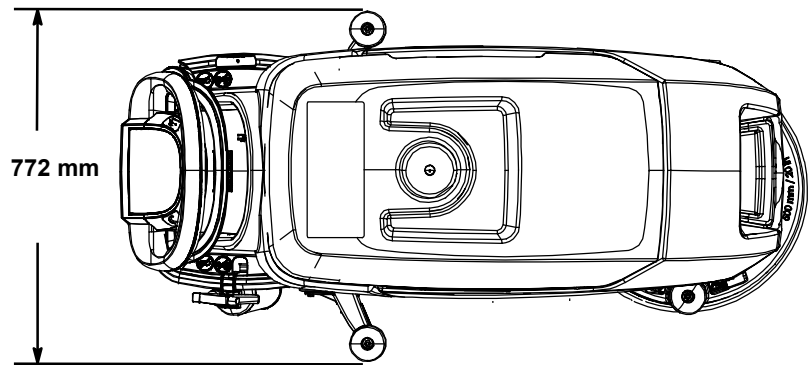
VISPĀRĒJIE IEKĀRTAS IZMĒRI/RAKSTURLIELUMI/VEIKTSPĒJA

MODELIS	60 cm dubults disks	50 cm cilindrveida birste	50 cm orbitālais
Garums	1314 mm	1283 mm	1245 mm
Platums	660 mm	635 mm	521 mm
Augstums	1095 mm	1095 mm	1095 mm
Svars	113 kg	113 kg	216 kg
Svars (ar akumulatoriem)	186 kg	186 kg	188 kg
Pilns svars	228 kg	228 kg	230 kg
RAKEĻA PLATUMS	772 mm		
Uzsūkšanas tvertnes ietilpība	53 l		
Šķīduma tvertnes ietilpība	42 l		
Tvertnes skarbiem vides apstākļiem ietilpība	1,5 l		
Tīrīšanas ceļa platums	600 mm	500 mm	500 mm
Piespiediens - T300	Zemākais: 26 kg vid.: 36,7 kg augšējais: 44 kg	Zemākais: 24 kg vid.: 27 kg augšējais: 29 kg	Zemākais: 28,5 kg vid.: 42 kg augšējais: 49,5 kg
Piespiediens - T300e	26 kg	24 kg	28,5 kg
Duāls piespiediens - T300e	44 kg	29 kg	49,5 kg
Tīrīšanas ātrums	61 m/min		
Transportēšanas ātrums	73 m/min		
Atpakaļgaitas ātrums	44 m/min		
Nominālais ražīgums - aprēķinātais faktiskais	1697 m ² /h	1388 m ² /h	1388 m ² /h
ec-H ₂ O nominālais ražīgums - aprēķinātais faktiskais	1756 m ² /h	1437 m ² /h	1437 m ² /h
Apgriešanās ejas platums	1346 mm	1321 mm	1245 mm
Maksimālais rampas slīpums tīrīšanai	9% maks.		
Rampas slīpums transportēšanai	21% maks.		
Rampas slīpums iekraušanai - tukšas tvertnes	21% maks.		
Šķīduma nominālā plūsma - T300e	1,9 l/min maksimāli		
Šķīduma nominālā plūsma - T300	Zemākā: 0,57 l/min, vid.: 1,3 l/min, augstākā: 1,9 l/min		
ec-H ₂ O šķīduma nominālā plūsma	Zemākā: 0,45 l/min, vid.: 0,94 l/min, augstākā: 1,3 l/min		
Birstes motors	24 V līdzstrāva, 1 ZS / 0,75 kW		
Piedziņas motors	24 V līdzstrāva, 0,23 ZS / 0,175 kW		
Putekļsūcēja motors - T300e	24 V līdzstrāva, 0,5 ZS / 0,37 kW		
Vakuummētriskā ūdens staba pacēlums - T300e	876 mm		
Putekļsūcēja motors - T300	24 V līdzstrāva, 0,6 ZS / 0,47 kW		
Vakuummētriskā ūdens staba pacēlums - T300	1067 mm		
Vakuummētriskā ūdens staba pacēlums - Klusais režīms - T300	711 mm		
ec-H ₂ O šķīduma sūkņis	24 V līdzstrāva, 3,8 l/min, minimālā atvērtā plūsma		
Iekārtas spriegums	24 V līdzstrāva		
Akumulatora ietilpība	2-12 V 120 Ah C/5 slapjš, 2-12 V 58 Ah C/5 hermētisks/TPPL, 2-12 V 76 Ah C/5 hermētisks/gēla, 2-12 V 105 Ah C/5 hermētisks/gēla		
Kopējais strāvas patēriņš	36 A nomināls	40 A nomināls	30 A nomināls
Akumulatora lādētājs - iekšējais	100-240 V maiņstrāva, 50/60 Hz, 24 V līdzstrāva, 13 A		
Akumulatora lādētājs - viedais ārējais	100-240 V maiņstrāva, 50/60 Hz, 24 V līdzstrāva, 13 A		
Aizsardzības klase	IPX3		
Skaņas spiediena līmenis L _{pA} * - T300e	67,7 dB(A)	67 dB(A)	67,5 dB(A)
Skaņas spiediena līmenis L _{pA} * - T300	66,5 dB(A)	63,6 dB(A)	65,3 dB(A)
Skaņas spiediena līmenis L _{pA} * - Klusais režīms	59,1 dB(A)	57,2 dB(A)	57,6 dB(A)
Skaņas nenoteiktība K _{pA} *	0,8 dB(A)	0,8 dB(A)	0,8 dB(A)
Skaņas jaudas līmeņa nenoteiktība L _{WA} + nenoteiktība K _{WA} *	83,8 dB(A)	85 dB(A)	83,5 dB (A)
Iekārtas vibrācijas pie rokas vadības roktura*	<2,5 m/s ²		
Apkārtējā darba temperatūra	Min: 32°F/0°C, maks.: 110°F/43°C		

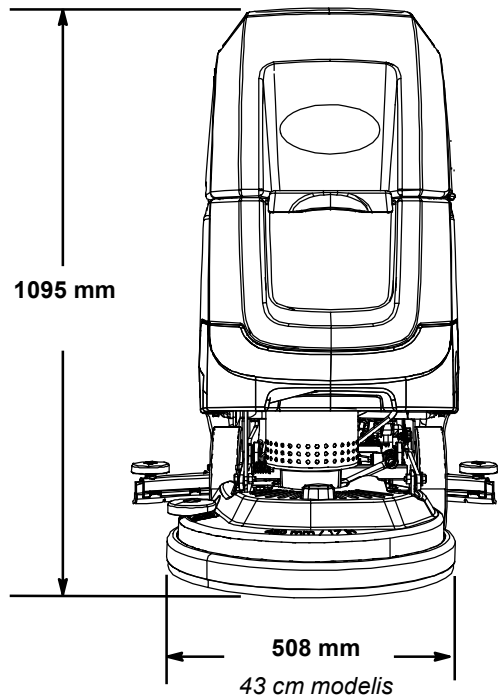
*Vērtības atbilstoši EN 60335-2-72. Specifikācijas var tikt mainītas bez brīdinājuma.

IEKĀRTAS IZMĒRI

VIENA DISKA MODELIS

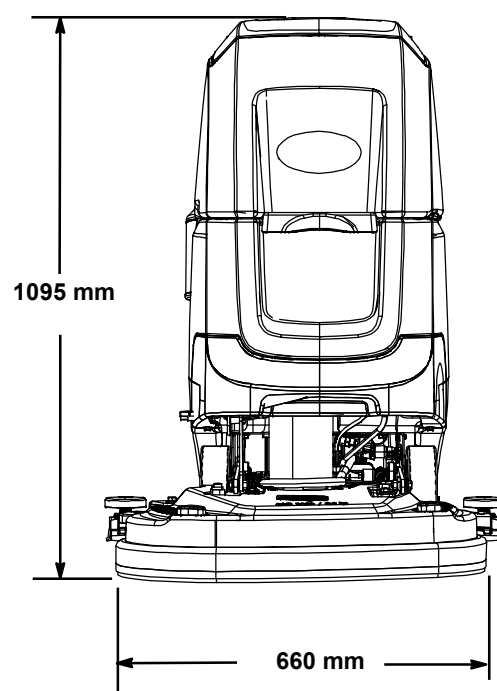
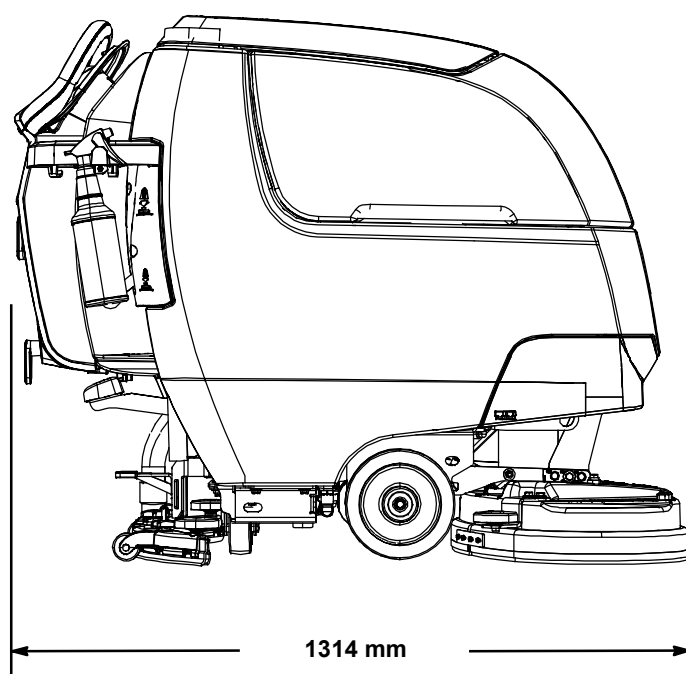
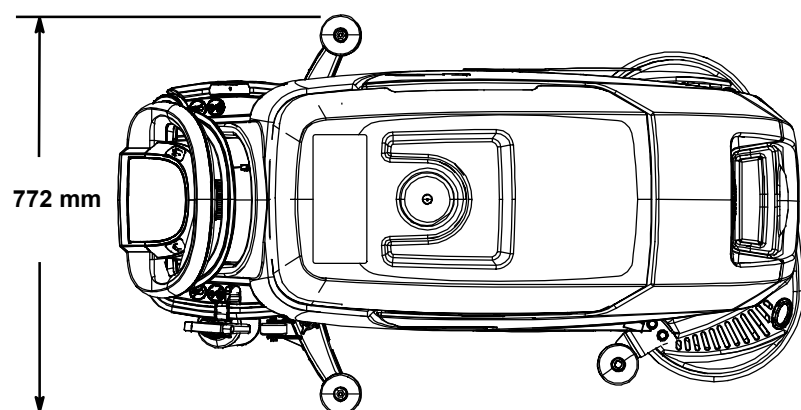


1372 mm
50 cm modelis

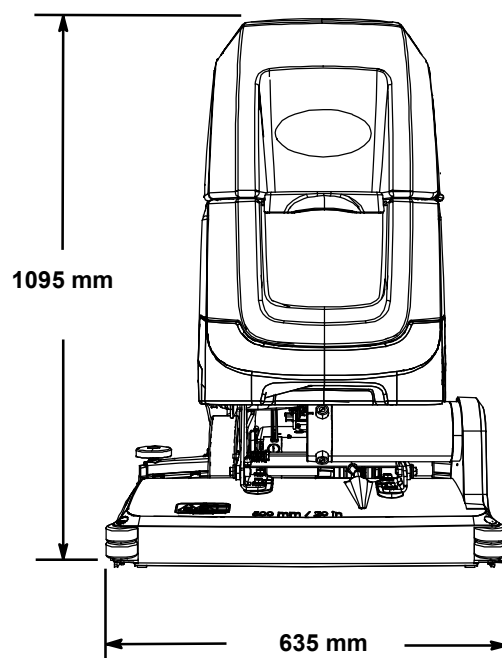
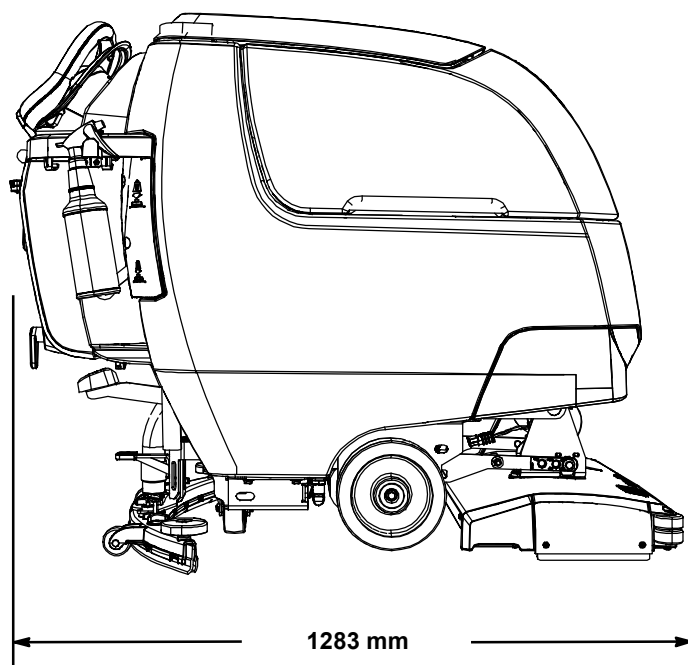
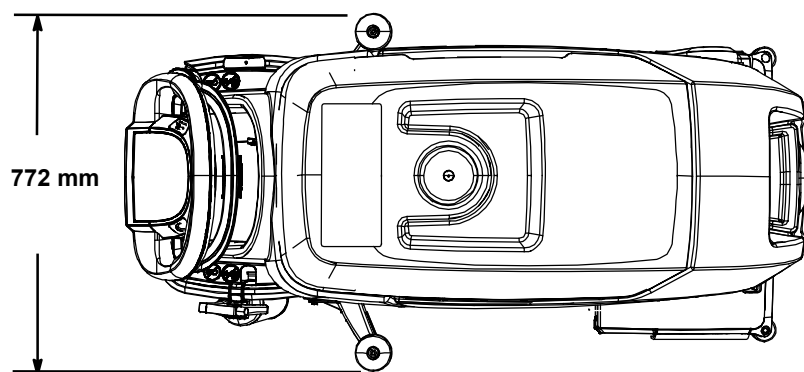


559 mm
50 cm modelis

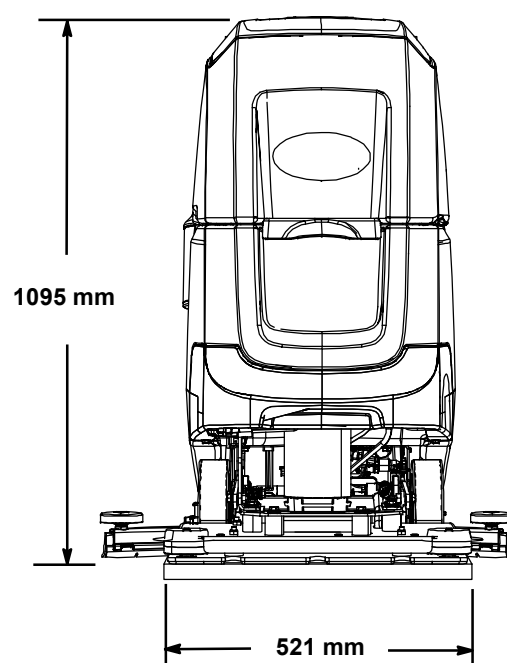
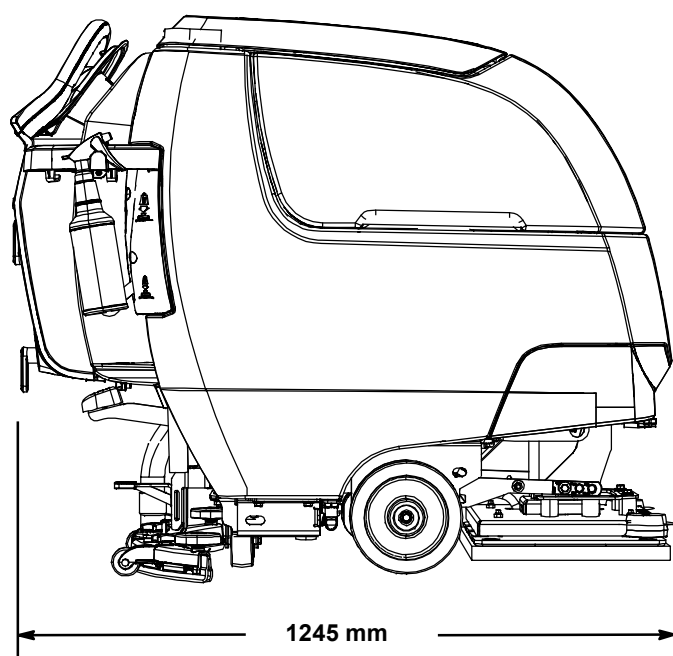
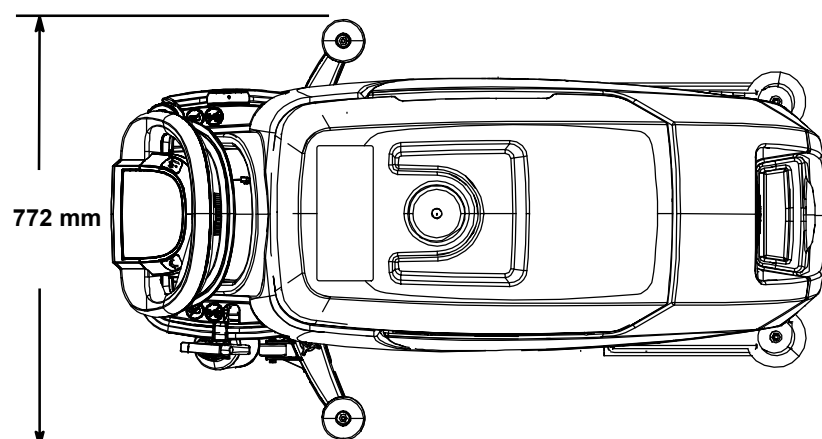
DUBULTA DISKA MODELIS



CILINDRISKĀS BIRSTES MODELIS



ORBITĀLĀ PALIKTŅA MODELIS



UZMANĪBU! Turpmāk minētie norādījumi ir paredzēti tikai pārrauga lietošanai. Ja nepieciešams, izņemiet lapas no rokasgrāmatas.

PĀRRAUGA VADIERĪCES

Pārrauga vadierīču funkcija ļauj pārraugam ieprogrammēt iekārtas mazgāšanas iestatījumus operatora lietošanai. Bloķēšanas funkcionalitāte neļauj operatoram nomainīt vai saglabāt Zonas iestatījumus.

Pārrauga vadierīču funkcija ļauj samazināt iekārtas mainīgumu pastāvīgiem, atkārtojamiem tīrīšanas rezultātiem, iekārtas kvalitātes nodrošināšanai neatkarīgi no lietotāja pieredzes, un samazināt lietotāja apmācības prasības.

PIEZĪME. T300e modelis nav aprīkots ar pārrauga vadierīču funkciju.

T300 modelis ar membrānas vadības paneli

Iekārtai ir šādi trīs pārrauga vadierīču darbības režīmi

Atbloķēts 1. režīms: Operatoram ir pilna vadība pār visiem mazgāšanas parametriem ar spēju saglabāt zonas iestatījumus. Atbloķēts 1. režīms ir ražotāja noklusējuma iestatījums.

Bloķēts 2. režīms: zonas iestatījumi tiek konfigurēti un bloķēti, izmantojot pārraugu. Operatoram ir vadības iespēja pārkonfigurēt zonas iestatījumus, taču viņš nevar tos saglabāt.

Bloķēts 3. režīms: zonas iestatījumi tiek konfigurēti un bloķēti, izmantojot pārraugu. Operators ir ierobežots lietot tikai zonas iestatījumus, ko konfigurējis pārraugs.

Lai iekļūtu pārrauga vadības režīmā, izpildiet zemāk dotās instrukcijas:

1. Novietojiet iekārtu uz horizontālas, sausas virsmas un pagrieziet atslēgu izslēgtā (O) pozīcijā.
2. Nospiediet un turiet pogu Piespiediens, vienlaicīgi griežot atslēgu ieslēgtā stāvoklī. Atlaidiet pogu, kad iedegas tālākā labā akumulatora izlādes indikatora gaisma (133. attēls).



ATT. 133

3. Atlasiet vēlamo pārrauga vadierīču režīmu nospiežot šādas Zonas iestatījumu pogas, kā aprakstīts:

1. zonas poga = Atbloķēts 1. režīms 1
2. zonas poga = Bloķēts 2. režīms
3. zonas poga = Bloķēts 3. režīms

Turiet pogu Zonas iestatījumi, līdz tā mirgo trīs reizes, lai saglabātu vēlamo pārrauga vadierīču režīmu (134. attēls). Šajā paraugā tika atlasīts bloķēts 3. režīms.



ATT. 134

4. Ja tika atlasīts bloķēts 2. vai 3. režīms, tad nospiediet pogu Šķīduma plūsma. Tas ļauj jums konfigurēt zonas iestatījumus atlasītajam pārrauga vadierīču režīmam (135. attēls).



ATT. 135

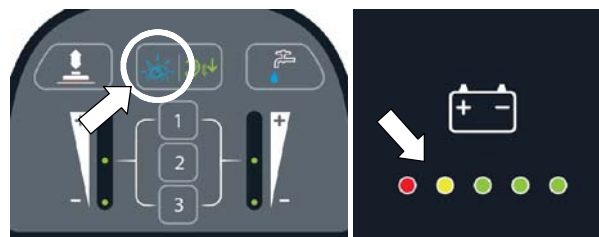
5. Konfigurējiet sekojošos zonas iestatījumus 1. zonai. Pēc tam, kad zonas iestatījumi ir konfigurēti, nospiediet un turiet pogu Zonas iestatījumi, līdz tā mirgo trīs reizes, lai saglabātu zonas iestatījumu. Atkārtojiet procesu citām zonām.

Zonas iestatījumi:

- piespiediena nominālā vērtība;
- šķīduma nominālā plūsma;
- Klusais režīms ieslēgts vai izslēgts (papildaprīkojums);
- ec-H2O režīms ieslēgts vai izslēgts (papildaprīkojums);
- maksimālais tīrīšanas ātrums (modelis ar piedziņu).

Lai noregulētu maksimālo tīrīšanas ātrumu, nospiediet ar apli apvilktu pogu, lai izietu caur pieciem ātruma iestatījumiem kā aprakstīts zemāk (136. attēls).

Ātruma atlase tiek attēlota ar akumulatora izlādes indikatora gaismas diodēm. Sarkanā gaismas diode uzrāda zemāko ātrumu. Tālā labā zaļā gaismas diode uzrāda augstāko ātrumu (136. attēls).



ATT. 136

6. Lai izietu no pārrauga vadierīču režīma, izslēdziet atslēgu.

T300 MODELIS AR PRO-PANEĻA VADIERĪCĒM

Ir divi lietotāja režīmu tipi, kas veido saskarni ar operatora sākuma ekrānu:

Operatora režīms - Iespējo veikt iekārtas darbību ar atļaujām un ierobežojumiem, ko kontrolē pārraugs.


Pārrauga režīms - Iespējo iekārtas darbināšanu ar pilnu visu vadierīču lietojumu, kopā ar konfigurēšanas atļaujām un ierobežojumiem operatora režīmam.

Jauna iekārta no ražotāja automātiski pēc noklusējuma palaižas pārrauga režīmā. Iekārtas ražotāja piešķirtais pārrauga pierakstīšanās numurs ir "1234". Šis pierakstīšanās numurs nav obligāts, kamēr tas tiek iespējots. Noklusējuma pārrauga profila nosaukums un pierakstīšanās numurs var tikt izmainīts kā aprakstīts šajā nodaļā. Ja jaunais piešķirtais pārrauga režīma pierakstīšanās numurs aizmirstas, lietojiet rezerves pierakstīšanās kodu 836626826.

Lai piekļūtu pārrauga vadībai, izpildiet zemāk dotās instrukcijas:


1. Novietojiet iekārtu uz horizontālas, sausas virsmas un pagrieziet atslēgu ieslēgtā (I) pozīcijā. Sākuma ekrāns parādīsies pie palaišanas (137. attēls). Šis ir ražotāja noklusējuma ekrāns pie palaišanas.

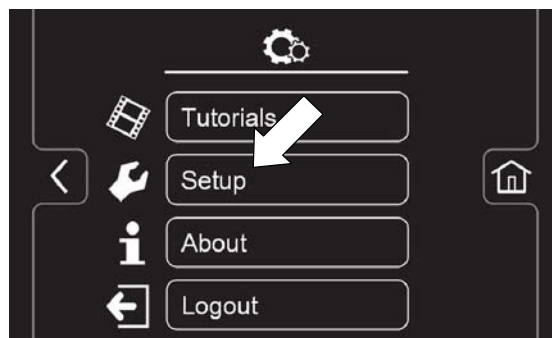
PIEZĪME. Ja pierakstīšanās ekrāns parādās pie palaišanas, levadiet ražotāja piešķirto pārrauga pierakstīšanās numuru vai jūsu saglabāto personalizēto pierakstīšanās numuru, lai piekļūtu operatora sākuma ekrānam.

2.  Nospiediet iestatījumu pogu, kas atrodas uz sākuma ekrāna (137. attēls).



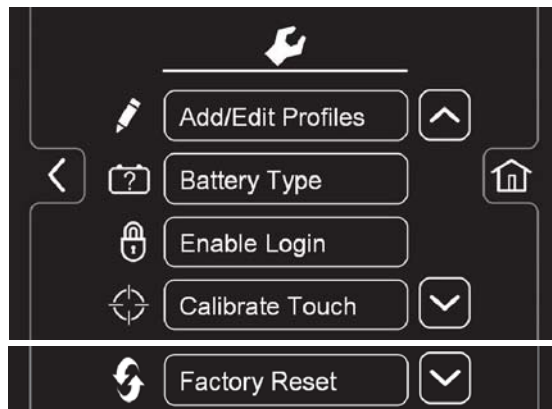
ATT. 137

3.  Nospiediet pogu iestatīšana, lai piekļūtu iestatīšanas ekrānam (138. attēls). Iestatīšanas režīms ir pieejams tikai ar piešķirto pārrauga pierakstīšanās numuru.



ATT. 138

4. Iestatīšanas ekrāns ļauj pārraugam piekļūt sekojošām vadierīcēm kā aprakstīts zemāk.



ATT. 139



Pievienot/rediģēt profilus - Nodrošina iespēju pievienot, rediģēt, kopēt vai dzēst lietotāja profilus.



Akumulatora tips - Nospiediet akumulatora tipa pogu, lai atlasītu akumulatora tipu, kas uzstādīts iekārtā. Tas nodrošina iekšējo akumulatora lādētāja uzlādes profilu, ka tas tiek pareizi ieprogrammēts jūsu akumulatora tipam. Skatiet AKUMULATORI.



Iespējot pierakstīšanos - Aktivizē nepieciešamo pierakstīšanās numuru pie iekārtas palaišanas visiem lietotāju profiliem, lai ekspluatētu iekārtu.




Kalibrēt skārienikonu - Lietojiet šo, lai kalibrētu skārienekrānu, ja skārienpunkti tiek nepareizi salāgoti:

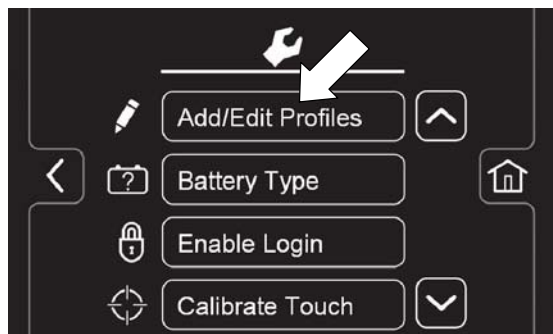


Ražotāja atiestate - Atiestata pārrauga pierakstīšanās numuru atpakaļ uz ražotāja noklusēto numuru 1234, dzēš lietotāju profilus un atiestata jebkādas pielāgotas iepriekš iestatītus zonu nosaukumus atpakaļ uz ražotāja iepriekš iestatītiem nosaukumiem.


Lai pievienotu/rediģētu lietotāju profilus

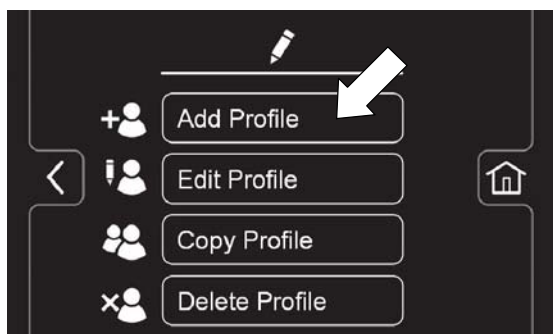
Pirms pievienot jaunus lietotāju profilus, ieteicams iepriekš konfigurēt visu četru zonu iestatījumus (skatiet VADIERĪČU PANEĻA LIETOŠANA).

1.  Nospiediet pogu “Add/Edit Profiles” (“Pievienot/rediģēt profilus”), lai ievadītu lietotāja profila iestatījumus (140. attēls).





ATT. 140

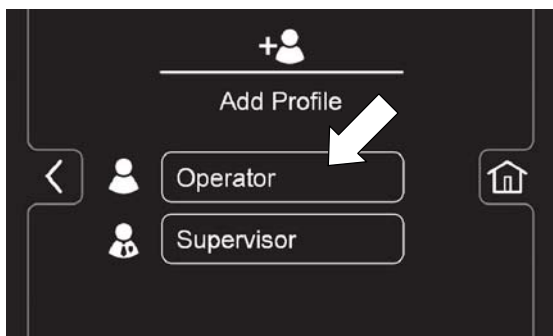
2.  Nospiediet pogu “Add/Edit Profiles” (“Pievienot profilu”), lai pievienotu jaunu lietotāja profilu (141. attēls).



ATT. 141

3.  Nospiediet pogu “Operator” (“Operators”), lai pievienotu jaunu operatoru (142. attēls).

 Vai nospiediet pogu “Operator” (“Pārbaugs”), lai pievienotu papildus pārbaugu (142. attēls).
Piezīme. Iekārtas noklusējuma pārbauga profils nevar tikt dzēsts no profilu saraksta.



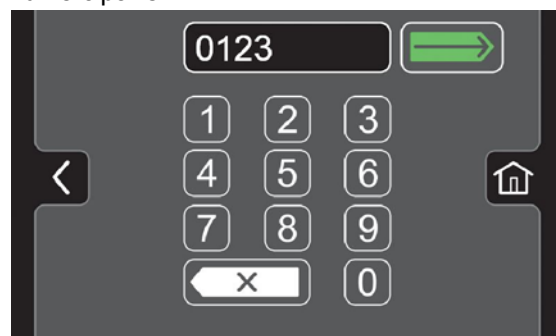
ATT. 142

4. Ievadiet jaunu lietotāja profila ID (identifikāciju), pēc tam nospiediet zaļo priekšgaitas bultu (143. attēls).



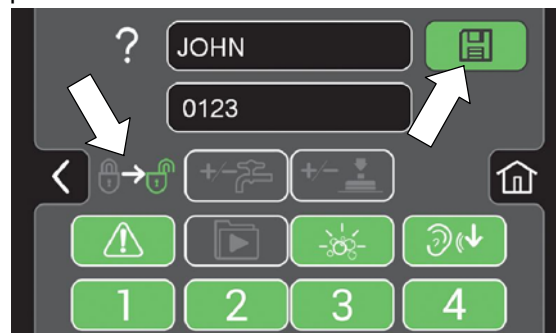
ATT. 143

5. Izveidojiet piešķirtu pierakstīšanās numuru jaunajam lietotāja profilam, tad nospiediet zaļo bultu (144. attēls). Jaunais pierakstīšanās numurs var būt jebkura ciparu kombinācija, kas sastāv no 3 līdz 8 cipariem.



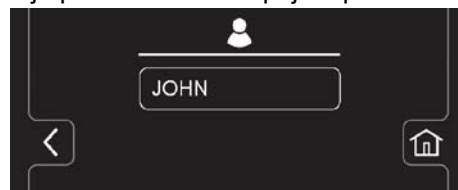
ATT. 144

6. Tagad atlasiet vadierīces, kurām jaunajam lietotājam būs nepieciešams piekļūt, lai tās lietotu (145. attēls). Zaļš pārstāv atbloķētas vadierīces un pelēks pārstāv bloķētas vadierīces. Nospiediet mirgojošo saglabāšanas ikonu, lai saglabātu jaunu profilu.



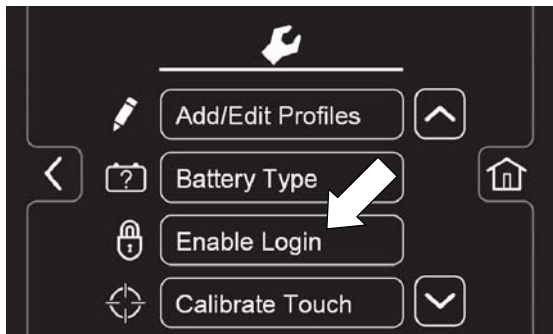
ATT. 145

7. Jaunais lietotāja profils tagad ir saglabāts operatora profilu sarakstā kā parādīts (146. attēls). Iespējams pievienot vairākus Operatoru un Pārbaugu profilus. Nospiediet atpakaļbultas taustiņu, lai atgrieztos atpakaļ uz iepriekšējo ekrānu, lai pievienotu vairāk lietotāja profilus vai lai iespējotu pierakstīšanos.



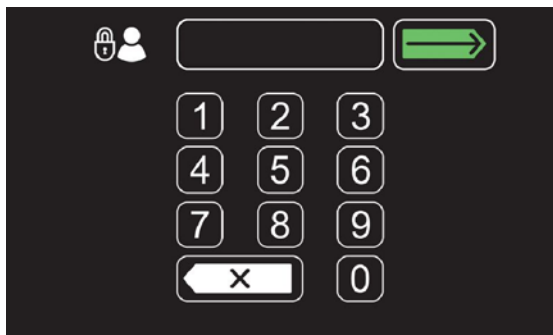
ATT. 146

8. Lai iespējotu pierakstīšanās numuru pie palaišanas, nospiediet pogu "Iespējot pierakstīšanos" (147. attēls). Šī poga mainās no "Iespējot pierakstīšanos" uz "Atspējot pierakstīšanos". Tas ļaus jums atspējot nepieciešamo pierakstīšanās numuru pie palaišanas kā aprakstīts 13. solī.



ATT. 147

9. Tagad pie iekārtas palaišanas parādīsies pierakstīšanās ekrāns (148. attēls). Jaunajam lietotājam būs nepieciešams ievadīt savu piešķirto pierakstīšanās numuru, lai lietotu iekārtu



ATT. 148

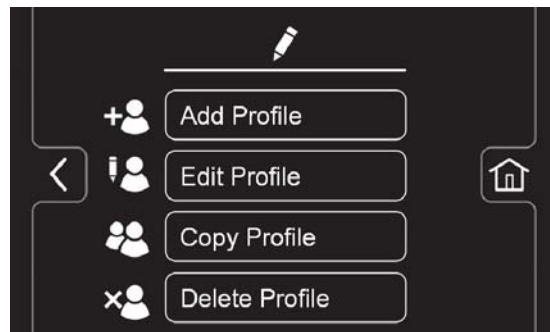
10. Kad lietotājs ir pabeidzis lietot iekārtu, ir ieteicams, lai lietotājs izrakstītos, nospiežot pogu Iestatījumi, tad nospiežot pogu izrakstīšanās (149. attēls). Izrakstīties var arī pagriežot atslēgu uz izslēgtu stāvokli.



ATT. 149

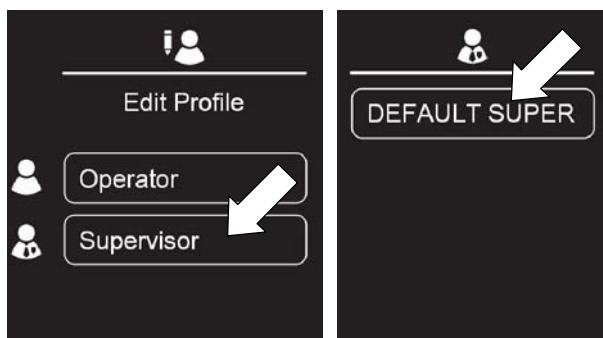
11. Lietojiet profila rediģēšanas, kopēšanas un dzēšanas pogas, lai pārvaldītu pašreizējos lietotāju profilus (150. attēls).

Piemēram, lai rediģētu jebkuru lietotāja profilu iestatījumus, ieskaitot ražotāja piešķirto noklusēto pārrauga pierakstīšanās numuru, nospiediet pogu "Rediģēt profilu"



ATT. 150

Lai izmainītu ražotāja piešķirto pārrauga pierakstīšanās numuru, nospiediet pogu Pārraugs. Tad nospiediet profila pogu "DEFAULT SUPER", lai ieietu profila iestatījumos (151. attēls).

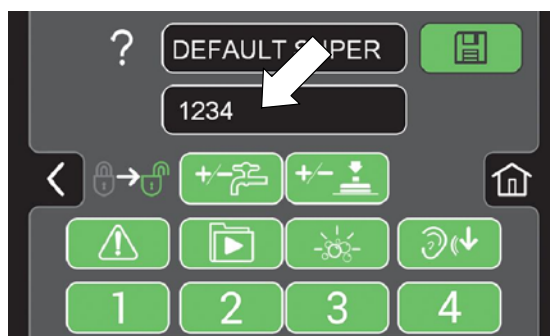


ATT. 151

Profila iestatījumu ekrānā nospiediet ražotāja piešķirto pierakstīšanās numuru un ievadiet jaunu pierakstīšanās numuru (152. attēls).




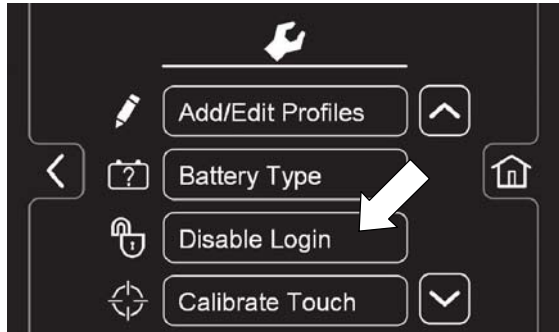
Nospiediet mirgojošo sagabāšanas ikonu, lai saglabātu jauno pierakstīšanās numuru.



ATT. 152

13. Lai uzstādītu iekārtu bez pierakstīšanās numura prasīšanas specifiskam lietotāja profilam kā noklusējumam, izpildiet turpmākās instrukcijas:

- a.  Nospiediet pogu "Atspējot pierakstīšanos" (153. attēls).



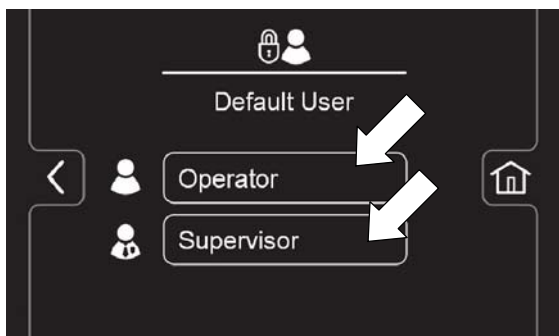
ATT. 153

- b. Nospiediet pogu "Jā", lai ieietu Noklusējuma lietotāja ekrānā (154. attēls).



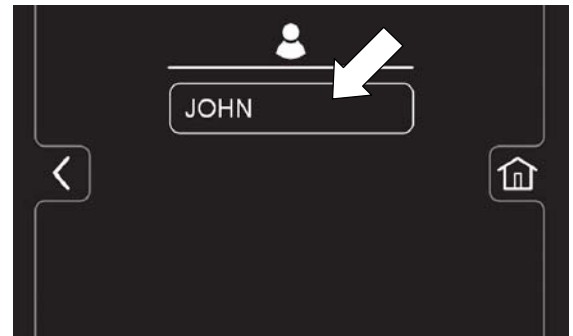
ATT. 154

- c. Atlasiet vēlamo noklusējuma lietotāju, nospiežot Operatora vai Pārtrauga pogu (155. attēls).



ATT. 155

- d. Atlasiet iepriekš piešķirtu lietotāja profilu. Šajā paraugā, operatora profils "JOHN" ir atlasīts (156. attēls). Izslēdziet atslēgu, lai piemērotu iestatījumu.



ATT. 156

- e. Sākuma ekrāns, kas parādīsies pie palaišanas, tagad ir iestatīts bez operatora profila "JOHN", kā noklusējuma profila, pierakstīšanās prasīšanas.