

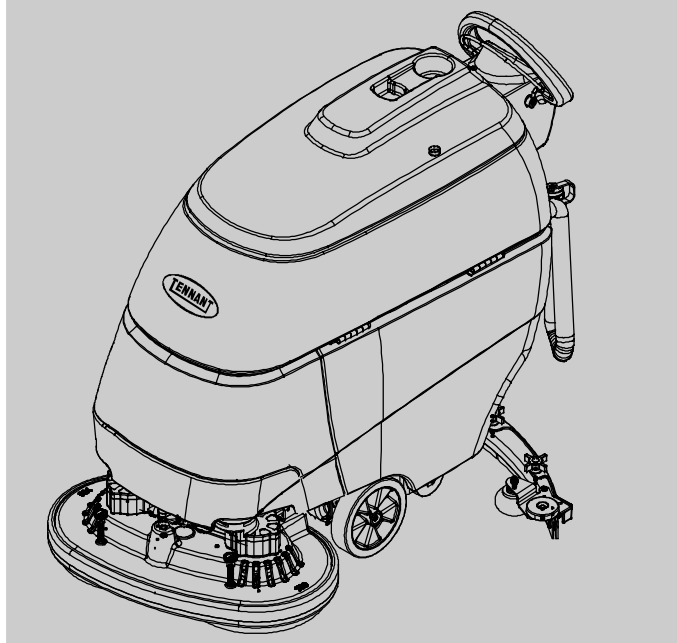
TENNANT[®]

T5

Pesemis- ja kuivatamismasin

Eesti **EE**

Kasutusjuhend



FaST[®]
Foam Scrubbing Technology

ec H₂O[®]
NanoClean

CE



Uusima varuosade käsiraamatu
või muus keeles kasutusjuhendid
leiate veebisaidilt

www.tennantco.com/manuals

9002368
Rev. 07 (06-2016)



See juhend on kaasas iga uue mudeliga. Selles on vajalikud juhised masina kasutamiseks ja hooldamiseks.



Lugege juhend lõpuni ja mõistke masinat enne selle kasutamist või hooldamist.

See masin on töökindel. Siiski saavutate parimad tulemused vähimate kuludega, kui:

- kasutate masinat mõistlikult ja hoolikalt,
- hooldate masinat regulaarselt - kooskõlas kaasasolevate hooldusjuhistega,
- hooldate masinat tootja poolt tarnitud või võrdväärseid osi kasutades.

Varuosi ja tarvikuid saab tellida Interneti, telefoni, faksi või posti teel.



KAITSKE KESKKONDA

Palun käidelda pakendimaterjale ning kasutatud komponente (näiteks akusid ja vedelikke) keskkonnale ohutul viisil, järgides kohalikke jäätmekorvalduseeskirju.



Ärge kunagi unustage ringlussevõttu.

SIHTOTSTARVE

Lükatav puhasti T5 on ette nähtud kõvade pindade (betooni, asfaldi, kivi, sünteetiliste pindade jne) puhastamiseks siseruumides. Tüüpilised kasutuskohad on näiteks hotellid, koolid, haiglad, tehased, poed, kontorid ja rendipindu pakkuvad asutused. Ärge kasutage masinat vaipkatetel. Kasutage ainult soovitatud lappe ja harju ning kaubanduses saadaolevaid masinates kasutamiseks mõeldud põrandapuhastusvahendeid. Ärge kasutage masinat teisiti, kui on kirjeldatud kasutusjuhendis.

MASINA ANDMED

Palun täitke paigaldamise ajal edaspidiseks viitamiseks.

Mudeli nr - _____

Seerianr - _____

Paigaldamise kuupäev - _____



TENNANT N.V.
Industrielaan 6 5405 AB
P.O. Box 6 5400 AA Uden- The Netherlands

europa@tenantco.com
 www.tenantco.com

Spetsifikatsioonid ja varuosi võidakse ilma ette teatamata muuta.


Originaaljuhised. Autoriõigus ©2008- 2016 Tennant Company, trükitud Hollandis. Kõik õigused reserveeritud.

SISUKORD

SIHTOTSTARVE	2	KETTAGA MUDEL	23
OLULISED OHUTUSJUHISED	4	SILINDRILISE HARJAGA MUDEL	24
OHUTUSSILDID	6	HOOLDUSKAART	26
MASINA OSAD	7	MASINA HOOLDUS	27
JUHTPANEELI OSAD	8	IGAPÄEVANE HOOLDUS(IGA KASUTUSKORRA JÄREL)	27
MASINA PAIGALDAMINE	9	IGAKUINE HOOLDUS	29
MASINA PAKENDIST VÄLJAVÕTMINE	9	AKU HOOLDUS	30
AKUDE PAIGALDAMINE	9	HOOLDUSVABAD AKUD	30
MASINA TÖÖPÕHIMÕTTED	10	ELEKTROLÜÜDI TASEME KONTROLLIMINE ..	30
HARJA JA LAPI TEAVE	10	ÜHENDUSTE KONTROLLIMINE/ PUHASTAMINE	30
MASINA SEADISTAMINE	10	PÕRANDAHARJA LABAD	31
PÕRANDAHARJA KINNITAMINE	10	PÕRANDAHARJA LABADE VAHETAMINE: ...	31
HARJADE/LAPPIDE PAIGALDAMINE	11	MOOTORI HOOLDUS	32
EC-H2O NANOCLEAN VEE- ETTEVALMISTAMISE KASSETT (MUDEL-EC-H2O NANOCLEAN) ...	12	FAST SÜSTEEMI HOOLDUS	32
FAST- PAK KARBI PAIGALDAMINE (FAST MUDEL)	13	EC-H2O NANOCLEAN VEE- ETTEVALMISTAMISE KASSETI ASENDAMINE	32
PUHASTUSVAHENDI PAAGI TÄITMINE	13	EC- H2O MOODULI LOPUTAMINE	33
MASINA KASUTAMINE	13	MASINA TUNGRAUAGA TÕSTMINE	34
KASUTAMISEELNE KONTROLLIMINE	13	MASINA TRANSPORTIMINE	34
MASINA KÄIVITAMINE	14	MASINA LADUSTAMINE	34
PEATAMINE AVARII KORRAL	15	JÄÄTUMISKAITSE	35
MASINA KASUTAMISE AJAL	16	VEAOTSING	36
AKU LAETUSE TASEME NÄIDIK	17	JUHTPANEELI VEANÄIDIKU KOODID	39
TÖÖTUNDIDE MÕÖTUR	17	MASINA TEHNILISED ANDMED	40
VAHEKÄIGUVÄLISE KANGI SEADISTAMINE JA KASUTAMINE	17	MASINA MÕÕTMED	42
MASINA VAHEKÄIGUVÄLISE KANGIGA PUHASTAMISEKS ETTEVALMISTAMINE:	17		
VAHEKÄIGUVÄLISE KANGI KASUTAMINE: ...	18		
PAAKIDE TÜHJENDAMINE JA PUHASTAMINE	18		
JÄÄTMEPAAGI TÜHJENDAMINE	18		
PUHASTUSVAHENDI PAAGI TÜHJENDAMINE	19		
AKUDE LAADIMINE	19		
AKULAADIJA SPETSIFIKATSIOONID:	19		
SISSEHITATUD AKULAADIJA SEADED:	20		
SISSEHITATUD AKULAADIJA KASUTAMINE	21		
SISSEHITATUD AKULAADIJA VEAKOODID .	22		
AKULAADIJA (VALIKULINE) KASUTAMINE ...	23		
PUHASTUSPEA HARJADE REGULEERIMINE .	23		


OLULISED OHUTUSJUHISED – HOIDKE NEED JUHISED ALLES


Käesolevas juhendis kasutatakse järgmisi sümboleid järgmises tähenduses:


 **HOIATUS!** Hoiatab ohtude või ohtlike toimingute eest, mis võivad kaasa tuua tõsiseid tervisekahjustusi või surma.

OHUTUSNÕUE: tähistab toiminguid, mis tuleb seadme ohutuks kasutamiseks läbi viia.

Alljärgnev teave juhhib tähelepanu tingimustele, mis võivad operaatorile ohtlikud olla. Olge teadlik olukordadest, mille korral need tingimused võivad esineda. Tehke kindlaks masina kõigi ohutusseadiste asukoht. Teatage viivitamatult masina kahjustustest või talitlusrikket.

 **HOIATUS!** Akud eritavad gaasilist vesinikku. See võib põhjustada plahvatuse või tulekahju. Vältige kokkupuudet sädemete ja lahtise leegiga. Katted peavad olema laadimise ajal avatud.

 **HOIATUS!** Süttivad materjalid võivad põhjustada plahvatuse või tulekahju. Ärge kasutage paagis (paakides) kergesti süttivaid materjale.

 **HOIATUS!** Süttivad materjalid või reaktiivsed metallid võivad põhjustada plahvatuse või tulekahju. Ärge kasutage masinat nende koristamiseks.

 **HOIATUS!** Pöörlev hari. Hoidke käed eemal.

Masina saab varustada tehnoloogiaga, mis suhtleb automaatselt üle mobiilsidevõrgu. Juhul kui masinat kasutatakse asukohas, kus mobiiltelefonide kasutamine on keelatud, kuna see võib põhjustada häireid seadmete töös, võtke ühendust Tennanti esindajatega ning uurige, kuidas mobiilsideühendust välja lülitada.

OHUTUSNÕUE:

- 1 **Ärge kasutage masinat:**
 - kui te ei ole selleks pädev ning teil puudub vastav volitus;
 - kui kasutusjuhend ei ole läbi loetud ja arusaadav;
 - alkoholi, ravimite või narkootikumide mõju all olles;
 - mobiiltelefoni või muude elektroonikaseadmete kasutamise ajal;
 - kui teie vaimne või füüsiline seisund ei võimalda järgida masina kasutusjuhiseid;
 - kui masin pole heas töökorras;
 - tuleohtlike aurude/vedelike või pulbrite läheduses;
 - halvasti valgustatud piirkondades, kus masina juhtimisseadised pole näha või masinat ei saa ohutult juhtida, kui töö-/esituled pole sisse lülitatud;
 - piirkonnas, kus võib esineda kukkuvaid esemeid.
 - välitingimustes. See masin on mõeldud vaid kuivadel pindadel kasutamiseks;
 - lappide või lisatarvikutega, mida pole Tennant tarninud või heaks kiitnud. Muude lappide kasutamine võib kasutusohutust vähendada;
- 2 **Enne masina käivitamist:**
 - kontrollige, ega masinal pole lekkeid;
 - veenduge, et kogu ohutusvarustus on omal kohal ja toimib õigesti.
- 3 **Masina kasutamisel:**
 - kasutage masinat ainult käesolevas juhendis kirjeldatud viisil;
 - liikuge kallakutel ja libedatel pindadel aeglaselt;
 - kandke mittelibisevaid jalatseid;
 - vähendage pööramisel kiirust;
 - tagurdamisel olge ettevaatlik;
 - hoidke lapsed ja volitamata isikud masinast eemal;
 - ärge võtke masinale sõitjaid;
 - ärge laske masinat kasutada mänguasjana;
 - järgige alati ohutus- ja liiklusreegleid;
 - teatage viivitamatult masina kahjustusest või rikkest;
 - järgige kemikaalide pakenditel olevaid segamis-, käsitsemis- ja kõrvaldamisjuhiseid;
 - järgige märja põranda puhul töökohal kehtivaid ohutusnõudeid.
 - ärge kasutage masinat suurematel kallakutel kui 5%.
- 4 **Enne lahkumist või masina hooldamist:**
 - peatuge horisontaalsel tasapinnal;
 - tõmmake peale seisupidur (kui masinal see on);
 - lülitage masin välja ja eemaldage võti;

5 Masina hooldamisel:

- kõigi tööde puhul peab olema tagatud piisav valgustus ja nähtavus;
- tagage piirkonnas korralik ventilatsioon;
- hoidke liikuvatest osadest eemale. Ärge kandke avaraid rõivaid ja ehteid ning pange pikad juuksed kinni;
- tõkestage masina rattad enne selle tõstmist tungrauale;
- tõstke masinat tungrauaga ainult selleks ettenähtud kohtades; toestage masin aluspukkidega;
- kasutage tõsteseadet või pukki, mis suudab kanda masina kaalu;
- ärge puhastage masinat survepesu või voolikuga;
- ühendage aku juhtmed enne masinal töötamist lahti;
- hoidke metallesemed akudest eemal;
- ühildumatute akulaadijate kasutamine võib akusid kahjustada ja põhjustada tuleohu;
- kontrollige, ega toitejuhe pole kahjustatud;
- ärge ühendage laadija alalisvoolujuhet masina pistikupesast lahti, kui laadija töötab. Tekkida võib elektrikaar. Kui laadijat on vaja laadimise ajal välja lülitada, ühendage esmalt lahti vahelduvvoolu toitejuhe;
- vältige kokkupuudet akuhappega;
- aku peab paigaldama väljaõppega personal;
- kõiki parandustöid peab tegema pädev hooldusmehaanik;
- ärge muutke masinat algsest erinevaks;
- kasutage Tennanti pakutavaid või heakskiidetud varuosi;
- kasutage kaitsevarustust vajaduse järgi ja nii, nagu on soovitatud kasutusjuhendis.

6 Masina pealeladimisel veokile/treilerile / mahalaadimisel veokilt/treilerilt:

- enne masina laadimist laske paagid tühjaks;
- langetage puhastuspea ja põrandahari enne masina sidumist;
- lülitage masin välja ja eemaldage võti;
- kasutage kaldteed, veokit või treilerit, mis suudab kanda masina ja operaatori kaalu;
- kui kaldtee nurk on järsem kui 19,5%, tuleb kasutada vintsi;
- pärast laadimist tõmmake seisupidur peale (kui masinal see on);
- tõkestage masina rattad;
- siduge masin veoki või treileri külge kinni.



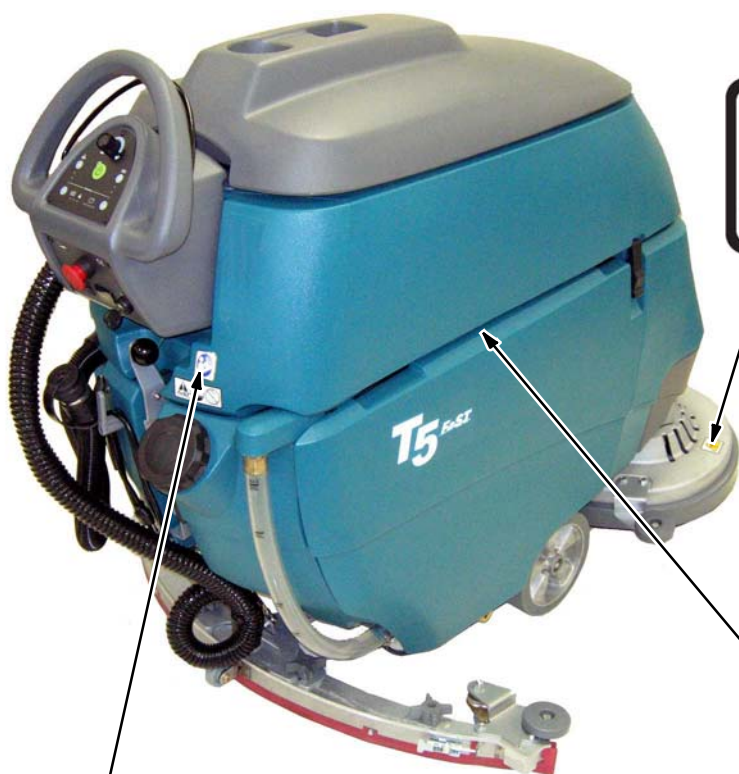
Ohutusnõue: kandke kaitsekindaid.



Ohutusnõue: kandke kaitseprille.

OHUTUSSILDID

Järgnevad ohutusemärgised on paigaldatud masinale viidatud asukohtadesse. Kui need puuduvad või pole enam loetavad, vahetage need.



PÖÖRLEVA HARJA SILT - Asub puhastuspeal

! HOIATUS: Pöörlev hari. Hoidke käed eemal. Enne masina hooldamist lülitage elektrivool välja.



AKU LAETUSE SILT - Asub jäätmepeagi alumisel küljel.

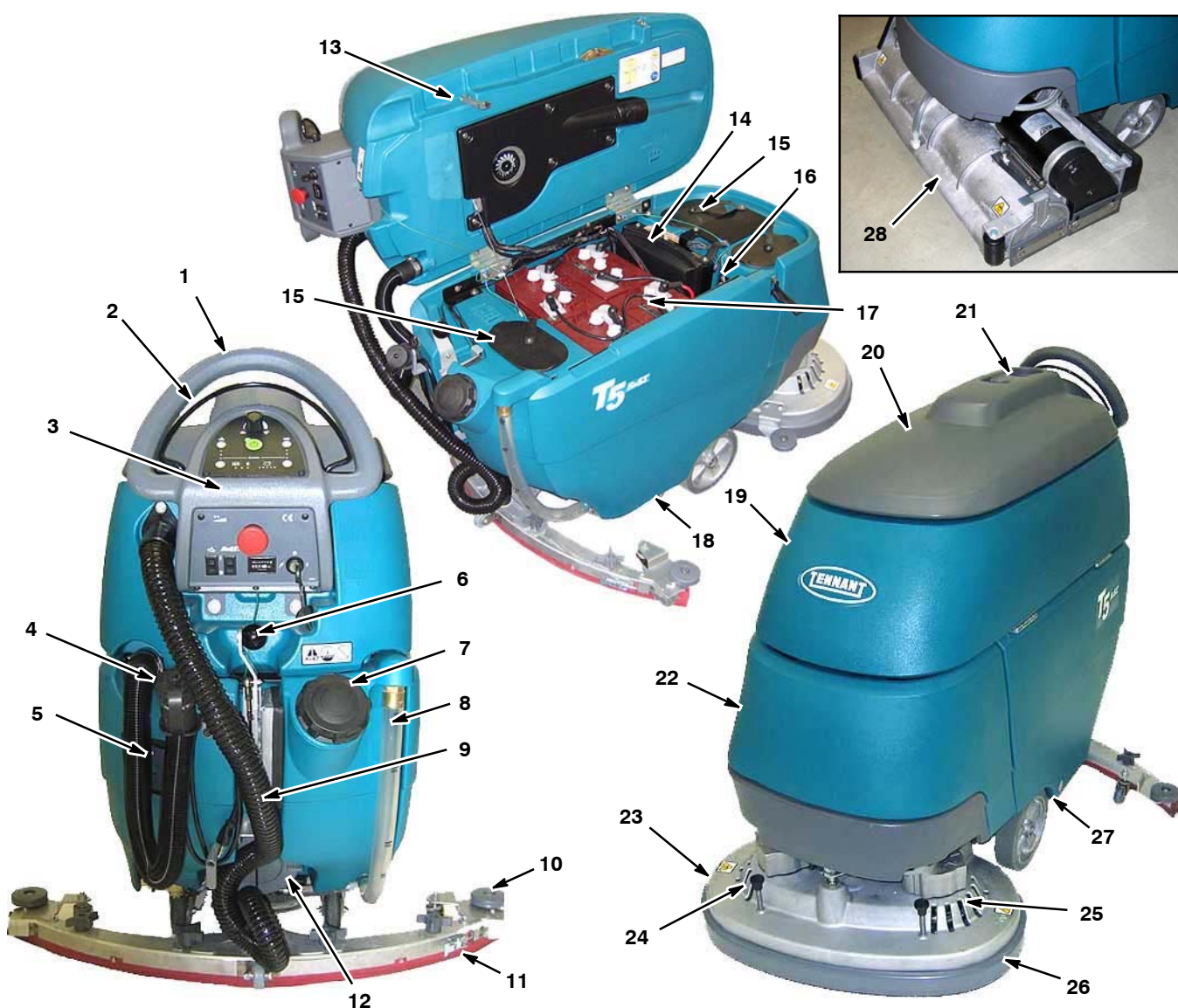
! HOIATUS: Tule- või plahvatusoht. Akud eritavad vesinikugaasi. Hoidke sädemed ja lahtine tuli eemal. Hoidke laadimise ajal akukorpus avatud.



KASUTUSJUHENDI LUGEMISE SILT - Asub jäätmepeagi kattel.

OHUTUSEKS: Ärge kasutage masinat, enne kui kasutusjuhend on läbi loetud ja arusaadav.

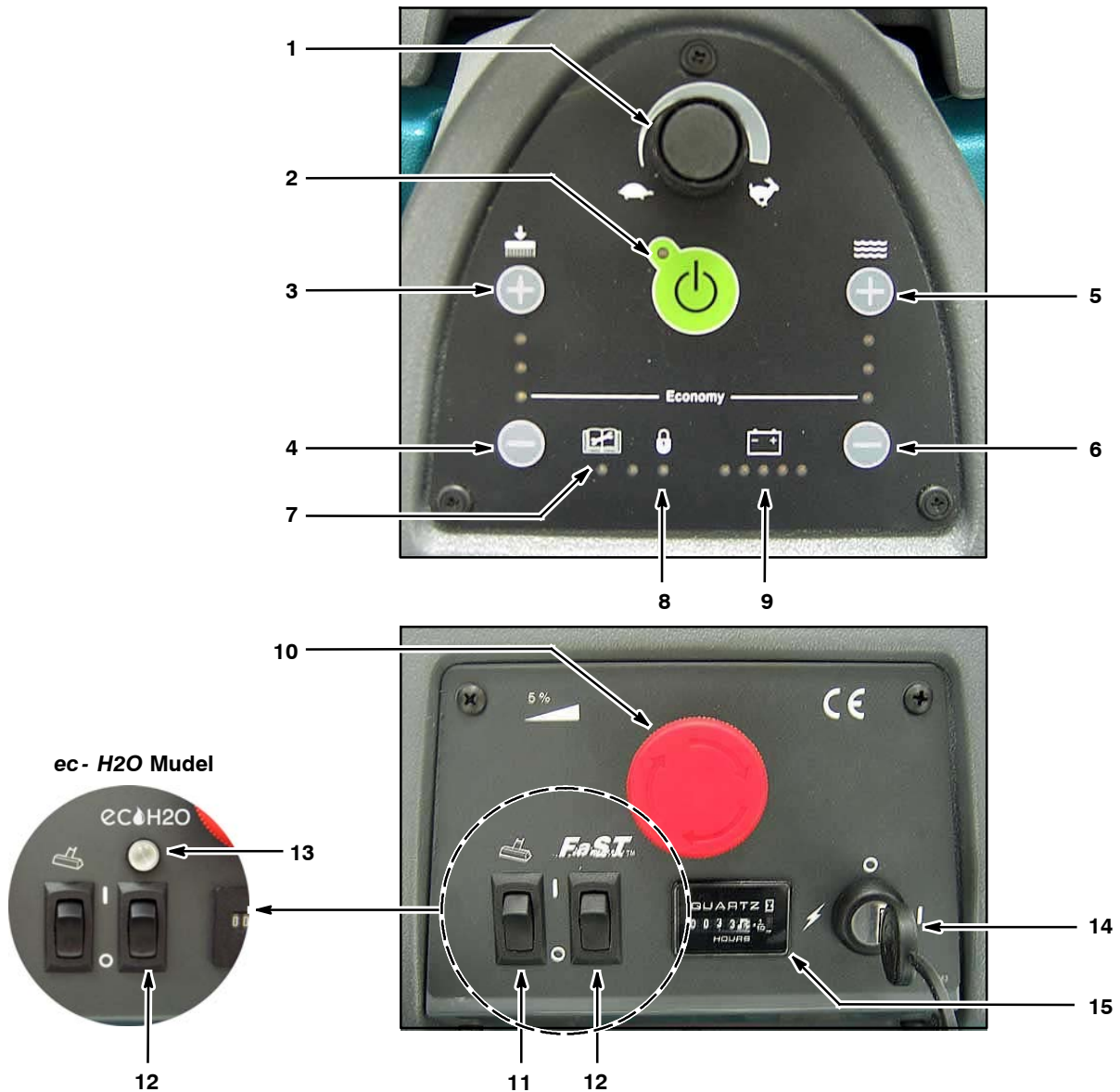
MASINA OSAD



1. Juhtkang
2. Juhtkangi käivituskang
3. Ülemine ja alumine juhtpaneel
4. Jäätmepaagi äravooluvoolik
5. Sisseehitatud akulaadija
6. Põrandaharja tõstmiskang
7. Tagumine täitmisava
8. Puhastusvahendi paagi taseme/äravooluvoolik
9. Põrandaharja vaakumvoolik
10. Seinarullid
11. Põrandahari
12. Puhastusvahendi paagi tühjendusava
13. Jäätmepaagi tugi
14. Juhtpaneel
15. Ämbri täitmis- /tühjendusava

16. FaST- PAK karbi korpus (FaST mudel)
ec- H2O süsteemimoodul (ec- H2O mudel)
17. Aku
18. Vahekäiguvälise kangi puhastusvahendi vooliku ühenduslüli
19. Jäätmepaak
20. Jäätmepaagi kate
21. Anuma hoidik
22. Puhastusvahendi paak
23. Kettaga puhastuspea
24. Lapi vabastamise kolb
25. Lapi juhtimisaken
26. Puhastuspea ääris
27. Seisupidur
28. Silindriline harja puhastuspea

JUHTPANEELI OSAD



- | | |
|---|--|
| <p>1. Kiiruse reguleerimise nupp</p> <p>2. 1- STEP puhastusnupp</p> <p>3. Harja surve suurendamise nupp (+)</p> <p>4. Harja surve vähendamise nupp (-)</p> <p>5. Puhastusvahendi voolu suurendamise nupp (+)</p> <p>6. Puhastusvahendi voolu vähendamise nupp (-)</p> <p>7. Veanäidik - pöörduge teeninduse poole</p> | <p>8. Juhataja kontrollnäidik - Lukustusfunktsioon</p> <p>9. Aku laetuse taseme näidik</p> <p>10. Avariipiduri nupp</p> <p>11. Vahekäiguvälise kangi sisse- ja väljalülitamislüliti (valikuline)</p> <p>12. FaST süsteemi sisse- ja väljalülitamislüliti (FaST mudel)</p> <p>12. ec- H2O süsteemi sisse- /väljalülitamislüliti (ec- H2O mudel)</p> <p>13. ec- H2O süsteemi näidikutuli (ec- H2O mudel)</p> <p>14. Voolu sisse- või väljalülitamislüliti</p> <p>15. Töötundide mõõtur</p> |
|---|--|

MASINA PAIGALDAMINE

MASINA PAKENDIST VÄLJAVÕTMINE

1. Kontrollige, ega pakkekast pole kahjustatud. Teatage kahjustustest kohe transpordifirmale.
2. Kontrollige pakendi sisu loendit. Puuduvate detailide puhul pöörduge edasimüüja poole.
Sisu:
 - 4- 6 V akud - valikuline
 - 3- Akukaablite sillused
 - Akualus
 - 1- FaST- PAK 365 kontsentraat - valikuline
 - Põrandahari
 - 2- Lapi juhikud (kettaga mudel)
 - 2- Harjad (silindriliste harjadega mudel)
3. Masina pakendist välja võtmiseks eemaldage transportimisseadmed ja rihmad, millega masin alusele kinnitatud on. Lükake masin ettevaatlikult kaldteelt alla.

TÄHELEPANU: Ärge veeretage masinat aluselt alla ilma kaldteeta, vastasel juhul võite masinat kahjustada.

TÄHELEPANU: Masina võimaliku kahjustamise vältimiseks paigaldage akud transpordialuselt mahatõstmise järel.

AKUDE PAIGALDAMINE

⚠ HOIATUS: Tule- või plahvatusoht. Akud eritavad vesinikugaasi. Hoidke sädemed ja lahtine tuli eemal. Hoidke laadimise ajal akukorpust avatud.

OHUTUSEKS: Akude paigaldamisel kandke kaitsekindaid ja -prille. Vältige kokkupuudet akuhappega.

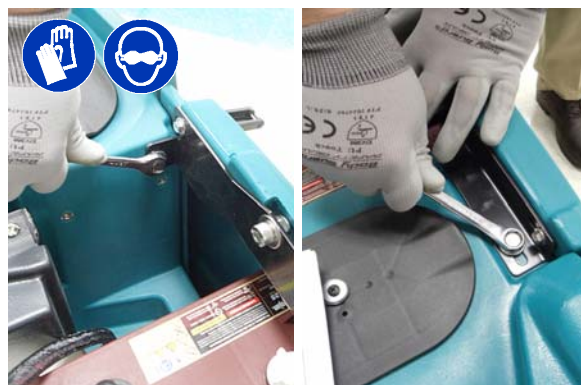
Akude spetsifikatsioonid:

Neli 6 V, 180 A/5 h või 200 A/5 h sügavtsükli akut. Aku maksimaalsed mõõtmed:
190 mm W x 275 mm L x 284 mm H.

1. Peatage masin horisontaalsel pinnal, tõmmake peale seisupidur ja eemaldage võti.

OHUTUSNÕUE: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur (kui masinal on see olemas), lülitage masin välja ja eemaldage võti.

2. Tõstke jäätmepeak üles ja eemaldage parempoolne akukorpuse paneel (joonis 1). Vajalik 13 mm võti.



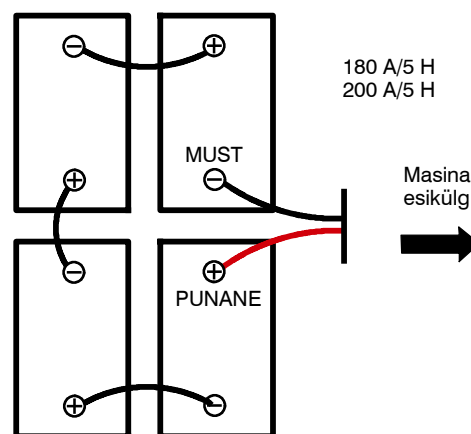
JOON. 1

3. Paigaldage akud ettevaatlikult akukorpusesse (joonis 2). Paigaldage akud nii, nagu joonisel näidatud (joonis 3).



JOON. 2

4. Ühendage akukaablid akudega nii, nagu joonisel näidatud (joonis 3), PUNANE POSITIIVSEGA (+) ja MUST NEGATIIVSEGA (-).



JOON. 3

OLULINE: Kui teie masinal on sisseehitatud akulaadija, veenduge enne laadimist, et see on seadistatud teie akutüübi jaoks (vaadake teemat **SISSEEHITATUD LAADIJA SEADED**).

MASINA TÖÖPÕHIMÕTTED

Tavaline puhastamine:

Vesi ja puhastusvahend voolavad puhastusvahendi klapi kaudu puhastusvahendi paagist pörandale. Harjad kasutavad puhastusvahendit ja vett pörandi pesemiseks. Kui masin edasi liigub, pühib pörandahari musta puhastusvahendi pörandalt jäätmepeaki.

ec-H₂O NanoClean puhastus:

kasutades ec-H₂O NanoClean tehnoloogiat, läbib tavaline vesi mooduli, kus see teisendatakse elektriliselt puhastuslahuseks. Elektriliselt teisendatud vesi ründab mustust, lagundab selle väiksemateks osakesteks ning eemaldab selle pörandapinnalt, võimaldades masinal suspendeeritud mustuse lihtsalt ära pühkida. Seejärel muutub teisendatud vesi jäätmepeagis tavaliseks veeks.

Vahtpuhastus (FaST mudel):

(FaST - Foam activated Scrubbing Technology)
Erinevalt tavapärasest puhastamisest pritsib FaST süsteem FaST - PAK kontsentrati koos vähese vee ja õhuga pörandale. Segu tekitab suure koguse paisunud märga vahtu, millega hari saab pörandat puhastada. Kui masin edasi liigub, vajub vaht kokku ja pörandahari pühib musta puhastusvahendi pörandalt jäätmepeaki, jättes pörandi puhtaks ja mitte libedaks.

HARJA JA LAPI TEAVE

Parima puhastustulemuse saavutamiseks kasutage puhastamiseks sobilikku harjatüüpi. Varuosa numbri kohta leiate teavet Varuosade käsiraamatust.

Polüpropüleenharjastega hari (must) -

See üldotstarbeline polüpropüleenharjastega hari sobib kergelt kokkuvajutatud mustuse puhastamiseks. See hari sobib hästi betoon-, puu- ja krohvitud plaatidega pörandi hooldamiseks.

Pehme naitonharjastega hari (valge) -

Soovitav kattega pörandi puhastamiseks kattepinna eemaldamata. Puhastab hõõrumata.

Üliabrasiivsete harjastega hari (hall) -

Abrasiivseid teri sisaldavate naitonkiududega hari plekkide ja mustuse eemaldamiseks. Toimib tugevalt kõigile pindadele. Toimib hästi kogunenud mustuse, mustuse või rehviälgedega eemaldamiseks.

Poleerimislapp (valge) -

Kasutatakse poleeritud või läigestatud pörandate hooldamiseks.

Poleerimislapp (punane) - Kasutatakse kergeks puhastamiseks pörandi viimistlust eemaldamata.

Puhastuslapp (sinine) - Kasutatakse kesmise tugevusega või tugevaks puhastamiseks. Eemaldab mustust, mahavoolamisi ja hõõrdunud kohti ning jätab pinna uuesti katmise jaoks puhtaks.

Eemalduslapp (pruun) - Kasutatakse pörandaviimistluse eemaldamiseks, et pörandat uuestikatmise jaoks ette valmistada.

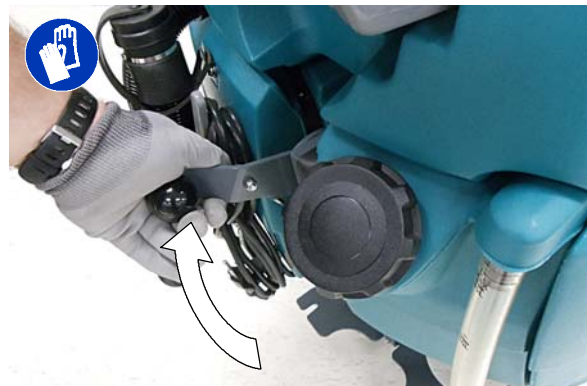
Tugev eemalduslapp (must) - Kasutatakse tugevate viimistlusvahendite/lakkide agressiivseks eemaldamiseks või väga tugevaks puhastamiseks.

MASINA SEADISTAMINE

PÖRANDAHARJA KINNITAMINE

OHUTUSNÕUE: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur (kui masinal on see olemas), lülitage masin välja ja eemaldage võti.

1. Peatage masin horisontaalsel pinnal, tõmmake peale seisupidur (kui on olemas) ja eemaldage võti.
2. Tõstke pörandaharja tõstmiskang ülemisse asendisse (joonis 4).



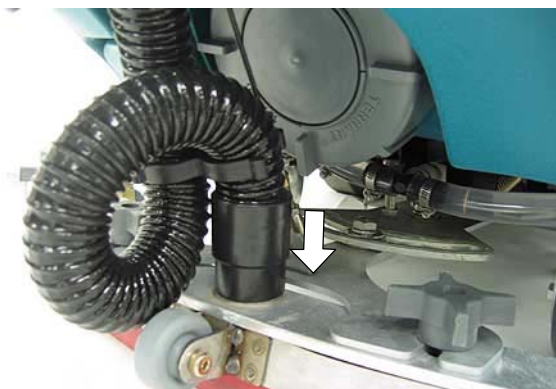
JOON. 4

3. Kinnitage pörandahari harja pöördklambri ja kinnitage nuppudega (joonis 5).



JOON. 5

4. Ühendage vaakumvoolik pörandaharjaga. Seadke voolik voolikuklambri abil nii, nagu joonisel näidatud (joonis 6).



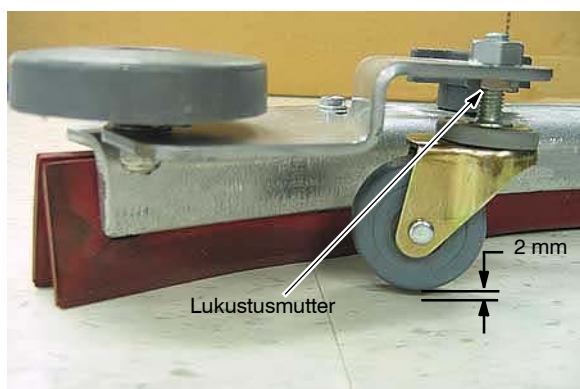
JOON. 6

5. Kontrollige pörandaharja labade õiget painutust. Labad peaksid painduma nii, nagu joonisel näidatud (joonis 7).



JOON. 7

6. Labade painde reguleerimiseks seadke pörandahari tasasele pinnale ja reguleerige seadmeid nii, nagu joonisel näidatud (joonis 8).



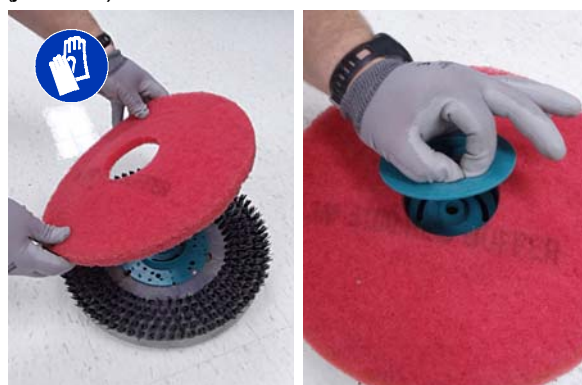
JOON. 8

HARJADE/LAPPIDE PAIGALDAMINE

OHUTUSNÕUE: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur (kui masinal on see olemas), lülitage masin välja ja eemaldage võti.

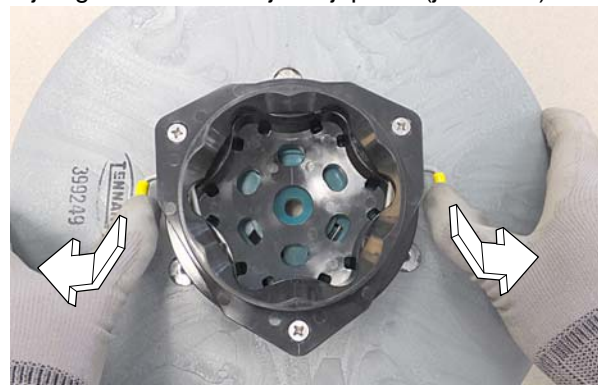
Kettaga mudel:

1. Tõstke puhastuspea pörandalt üles ja eemaldage võti.
2. Enne lapi juhtimisaluse paigaldamist kinnitage lapp juhtimisalusele. Kinnitage lapp keskklukuga (joonis 9).



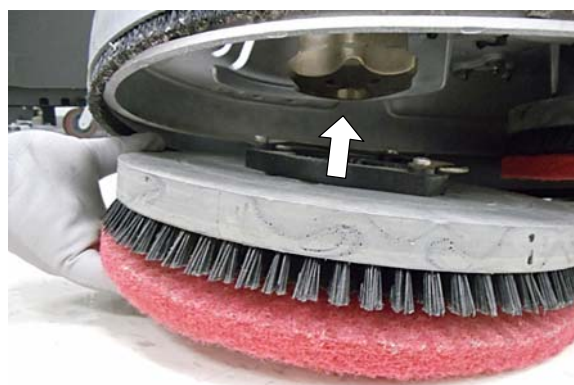
JOON. 9

3. Seadke kollased vedruklaamid avatud asendisse, et harja paigaldamine lihtsamaks teha. Seadmiseks vajutage klambrid alla ja väljapoole (joonis 10).



JOON. 10

4. Joondage lapi juhtimisalus mootori keskmega ja lükake seda kinnitamiseks ülespoole (joonis 11).



JOON. 11

5. Lapi juhtimisaluse eemaldamiseks tõstke puhastuspea ja lükake vabastuskolbi allapoole (joonis 12).



JOON. 12

6. Kontrollige puhastuspead, et veenduda, et see on korralikult reguleeritud (vaadake teemat PUHASTUSPEA HARJADE REGULEERIMINE).

Silindrilise harjaga mudel:

1. Tõstke puhastuspea pörandalt üles ja eemaldage võti.
2. Eemaldage puhastuspealt pingutusrulli plaat, vajutades vedruga plaati allapoole (joonis 13).



JOON. 13

3. Kinnitage pingutusrulli plaat harja otsa, millel on kahekordne harjasterivi (joonis 14). Paigaldage hari.



JOON. 14

4. Kontrollige harjasid, et veenduda, et need on korralikult reguleeritud (vaadake teemat PUHASTUSPEA HARJADE REGULEERIMINE).

ec-H2O NanoClean VEE-ETTEVALMISTAMISE KASSETT (mudel-ec-H2O NanoClean)

(ec-H2O mudelid, mis on varustatud ec-H2O NanoClean sildiga)

Süsteem ec-H2O on varustatud vee-ettevalmistamise kassetiga. Kasset on konstrueeritud kaitsma masina torustikusüsteemi katlakivi võimaliku tekkimise eest. Kasset asub parempoolse harja mootori taga (joonis 15).

Kasset tuleb välja vahetada, kui see saavutab oma veekasutuse piirangu või jõuab aktiveerimise hetkel määratud aegumiskuupäevani.

Sõltuvalt masina kasutusest võib uus kasset kesta 12 kuni 24 kuud.



JOON. 15

Kõik kassetid on varustatud tootmiskuupäeva sildiga. Paigaldamata kasseti säilivusaeg on üks aasta alates tootmise kuupäevast. Uue kasseti paigaldamiseks peab ec-H2O mooduli taimer olema lähtestatud. Vt jaotist ec-H2O NanoClean VEE-ETTEVALMISTAMISE KASSETI ASENDAMINE

TÄHELEPANU! Esmakordsel kasutamisel või pärast vee-ettevalmistamise kasseti vahetamist töötab süsteem ec-H2O kuni 75 minutit automaatselt puhastuslahuse suurema juurdevooluga.

Süsteemi ec-H2O indikaatorituli vilgub roheliselt/punaselt, kui kasseti vahetamise aeg on kätte jõudnud (joonis 16).

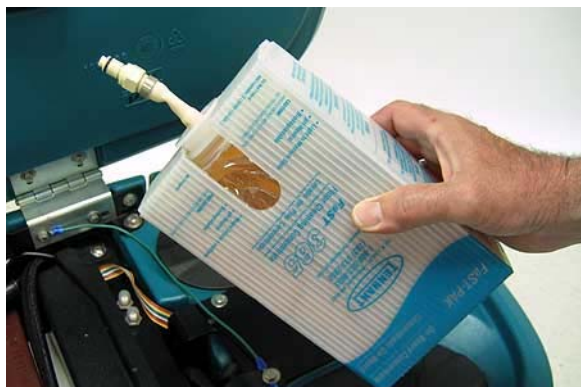


JOON. 16

FaST- PAK KARBI PAIGALDAMINE (FaST mudel)

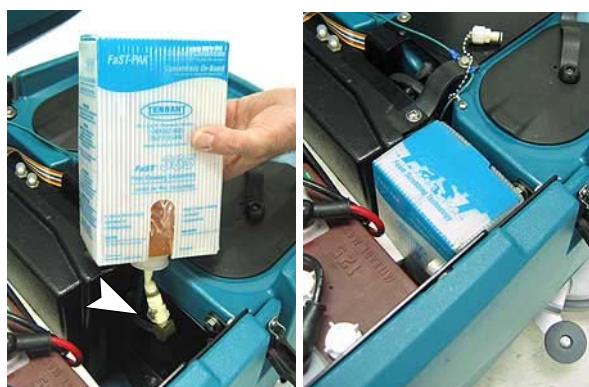
TÄHELEPANU: FaST- PAK kontsentraat on spetsiaalselt FaST süsteemi jaoks loodud. Ärge kasutage KUNAGI muid vahendeid. Nii võite masinat tõsiselt kahjustada.

1. Tõmmake vooliku ühenduslüli FaST- PAK karbist välja ja eemaldage kork (joonis 17).



JOON. 17

2. Avage akukorpus. Ühendage FaST- PAK karp voolikuga ja paigutage karp korpusesse (joonis 18). Veenduge, et voolik poleks kinni pigistatud.



JOON. 18

3. Kui voolikut ei kasutata, ühendage säilituskork, et takistada FaST süsteemi kuivamist ja vooliku ummistumist. (Joonis 19).



JOON. 19

PUHASTUSVAHENDI PAAGI TÄITMINE

OHUTUSNÕUE: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur (kui masinal on see olemas), lülitage masin välja ja eemaldage võti.

Täitke puhastusvahendi paak vooliku või ämbriga märgini "MAX 85L" (joonis 20).

Tavalise puhastamise puhul: Kasutage sooja vett (maksimaalselt 60°C). Valage puhastusvahendi paaki soovitatud puhastusvahendit vastavalt pakendil olevatele segamisjuhiste.

FaST või ec- H2O puhastamise puhul: kasutage ainult puhat jahedat vett (vähem kui 70°F/21°C). Ärge lisage tavalisi põrandapuhastusvahendeid, nii võib tekkida süsteemirike.



JOON. 20

TÄHELEPANU: Tavalise puhastamise jaoks kasutage ainult kaubanduses heakskiidetud puhastusvahendeid. Vale puhastusvahendi kasutamisest tingitud masina rikked tühistavad tootja garantii.

⚠ HOIATUS! Süttivad materjalid võivad põhjustada plahvatuse või tulekahju. Ärge kasutage paagis (paakides) kergesti süttivaid materjale.

MASINA KASUTAMINE

OHUTUSEKS: Ärge kasutage masinat, enne kui kasutusjuhend on läbi loetud ja arusaadav.

KASUTAMISEELNE KONTROLLIMINE

- Pühkige ala puhtaks.
- Kontrollige aku laetuse taseme näidikut.
- Kontrollige, kas harjad/lapid on kulunud.
- Kontrollige põrandaharja labade kulumist ja õiget reguleeritust.
- Kontrollige, kas masinal on lekkeid.

- Kontrollige, et jäätmepeak on tühi ja ujukiga väljalülitamiskate on paigaldatud ja puhas.
- Kontrollige, kas puhastuspea äärised on kulunud.
- FaST puhastamise puhul:** Kontrollige FaST- PAK kontsentradi taset.
- FaST või ec- H2O puhastamise puhul:** Veenduge, et puhastusvahendi paak on täidetud ainult jaheda, puhta veega.
- FaST või ec- H2O puhastamise puhul:** Veenduge, et kõik tavalised puhastusvahendid on puhastusvahendi paagist eemaldatud ja paak on puhastatud.

MASINA KÄIVITAMINE

1. Vabastage seisupidur, kui see on paigaldatud (joonis 21).
2. Pöörake võti sisselülitamisasendisse (I) (joonis 21).



JOON. 21

3. **FaST mudel:** vajutage FaST süsteemi lüliti asendisse (I) (joonis 22).
- ec- H2O mudel:** vajutage ec- H2O süsteemi lüliti sisselülitamisasendisse (I) (joonis 22). Kui kõlab alarm ja tuli vilgub punaselt, lülitab masin ec- H2O süsteemi välja. Puhastamise jätkamiseks lülitage ec- H2O lüliti välja ning lülitage ümber tavalisele puhastamisele.

TÄHELEPANU! ec-H2O NanoClean mudelid - esmakordsel kasutamisel või pärast vee-ettevalmistamise kasseti vahetamist töötab süsteem ec-H2O kuni 75 minutit automaatselt puhastuslahuse suurema juurdevooluga.



JOON. 22

TÄHELEPANU! (ec- H2O mudel) Ärge laske puhastuslahuse paagil tühjaks joosta. Kui töötate pikema perioodi jooksul ilma veeta, võib ec- H2O moodul kahjustuda.

4. Langetage pörandahari pörandale töstmiskangi langetades (joonis 23).



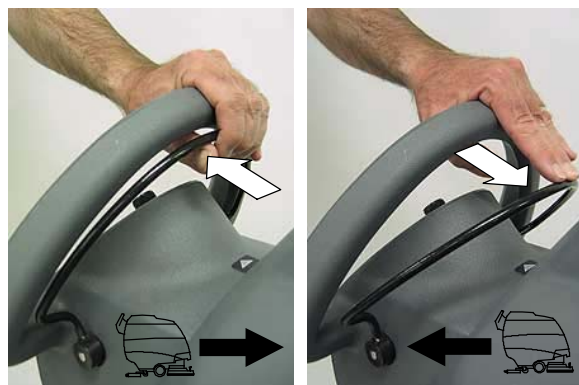
JOON. 23

5. Vajutage puhastusnuppu 1- STEP (joonis 24).



JOON. 24

6. Puhastamise alustamiseks tõmmake juhtkangi (joonis 25). Masina tagasitõmbamiseks lükake juhtkangi lihtsalt ettepoole. Masinat tagasi liigutades tõstke pörandahari üles.



JOON. 25

7. Seadke kiiruse reguleerimisnupp soovitud puhastuskiirusele (joonis 26).

MÄRKUS: Soovitatud puhastamiskiirus on 45- 60 meetrit minutis.



JOON. 26

8. Vajutage harja surve ja lahuse voolukiiruse nuppe nende soovikohaseks suurendamiseks (+) või vähendamiseks (-) (joonis 27). Puhastusvahendi voolu katkestamiseks vajutage vähendamisnuppu (-) seni, kuni tuled kustuvad.



JOON. 27

MÄRKUS Lahuse juurdevoolu ei saa reguleerida, kui masin on seatud puhastusrežiimi "FaST" või "ec-H2O" ec-H2O mudelitel, mis on toodetud enne ec-H2O NanoClean mudeleid.

ec-H2O NanoClean mudelid (ec-H2O mudelid, mis on varustatud ec-H2O NanoClean sildiga)

Lahuse voolukiiruse reguleerimiseks ec-H2O puhastusega vajutage lahuse juurdevoolu nuppu moodulil ec-H2O (joonis 28). Üks LED = madal, kaks LED-i = keskmine, kolm LED-i = kõrge (joonis 28). Moodul ec-H2O asub jäätme paagi all. Enne paagi tõstmist tühjendage jäätme paak.



JOON. 28

9. Puhastamise lõpetamiseks vabastage juhtkang, vajutage puhastusnuppu 1- STEP ja tõstke põrandahari üles.

PEATAMINE AVARII KORRAL

Avarii korral vajutage avariipiduri nuppu (kui see on olemas) (joonis 29). See nupp katkestab masina voolu. Voolu taastamiseks pöörake nuppu päripäeva ja käivitage masin nupuga.



JOON. 29

MASINA KASUTAMISE AJAL

⚠ HOIATUS! Süttivad materjalid või reaktiivsed metallid võivad põhjustada plahvatuse või tulekahju. Ärge kasutage masinat nende koristamiseks.

1. Puhastustee peaks selle kõrval oleva puhastusteelega 5 cm võrra kattuma.
2. Hoidke masinat liikumises, et vältida põrandapinna kahjustamist.
3. Ärge kasutage masinat piirkonnas, kus ümbritseva keskkonna temperatuur on kõrgem kui 43 °C. Ärge kasutage puhastusfunktsioone piirkonnas, kus keskkonnatemperatuur on alla jäätumispunkti 0 °C.
4. Tavaline puhastamine: kui tekib liigset vahtu, valage jäätmepaaki kaubanduslikult heakskiidetud vahueemaldusvahendit.

TÄHELEPANU: Ärge laske vahul pääseda läbi ujukiga väljalülitamiskatte, see võib kahjustada vaakummootorit. Vaht ei aktiveeri ujukiga väljalülitamiskatet.

5. Tugevalt määrdunud pindade puhul kasutage kahekordset puhastusmeetodit. Esmalt puhastage pinda nii, et põrandahari on üleval, laske puhastusvahendil 3- 5 minutit mõjuda ja seejärel puhastage pinda uuesti nii, et põrandahari on all.
6. Masina juurest lahkumisel tõmmake peale seisupidur (kui on olemas) ja eemaldage võti.
7. Kui masin tuvastab rikke, vilguvad juhtpaneeli olevad tuled ja kuvatakse veakoodid (vt JUHTPANEELI VEANÄIDIKU KOODID).
8. **ec-H2O NanoClean mudelid (ec-H2O mudelid, mis on varustatud ec-H2O NanoClean sildiga)**

Kui süsteemi ec-H2O indikaatortuli hakkab punaselt/roheliselt vilkuma tuleb vee-ettevalmistamise kasseti asendada (joonis 30). Vt jaotist ec-H2O NanoClean VEE-ETTEVALMISTAMISE KASSETI ASENDAMINE



JOON. 30

SÜSTEEMI ec-H2O INDIKAATORTULE KOOD	OLEK
Pidev roheline	Tavaline tööolek
Vilkuv roheline/punane	Vee-ettevalmistamise kasset on aegunud Vahetage kasseti.
Pidev või vilkuv* punane	Võtke ühendust teeninduskeskusega

Veenduge, et puhastuslahuse paaki on lisatud pesuvahendit. Kui süsteemis ec-H2O kasutati pesuvahendit, tühjendage lahustipaak, lisage läbipaistvat vett ja kasutage süsteemi ec-H2O, kuni indikaatortule kood kaob.

ec-H2O mudelid (ec-H2O mudelid, mis on toodetud enne ec-H2O NanoClean mudelid)

Kui kõlab alarm ja ec- H2O süsteemi näidikutuli hakkab punaselt vilkuma, peab ec- H2O moodulit loputama, et taastada ec- H2O töövõime (vt teemat ec- H2O MOODULI LOPUTAMINE). (joonis 31).

MÄRKUS. Kui kõlab alarm ja tuli vilgub punaselt, lülitage masin ec- H2O süsteemi välja. Puhastamise jätkamiseks lülitage ec- H2O lüliti välja ning lülitage ümber tavalisele puhastamisele.

TÄHELEPANU! (ec- H2O mudel) Ärge laske puhastuslahuse paagil tühjaks joosta. Kui töötate pikema perioodi jooksul ilma veeta, võib ec- H2O moodul kahjustuda.



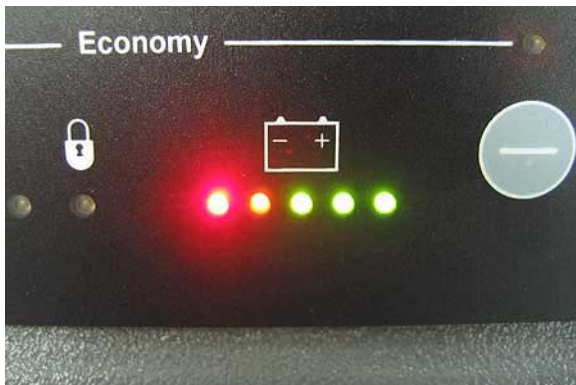
JOON. 31

ec- H2O SÜSTEEMI NÄIDIKUTULE KOOD	SEISUND
Roheline	Tavaline töötamine
Vilkuv punane	ec- H2O mooduli loputamine
Punane	Pöörduge teeninduskeskusesse

AKU LAETUSE TASEME NÄIDIK

Aku laetuse taseme näidik näitab akude laetuse taset (joonis 32). Kui akud on täielikult laetud, süttivad kõik viis märgutuld. Kui akud tühjenevad, hakkavad märgutuled kustuma suunaga paremalt vasakule.

Kui tühjenemise tase jõuab punase tuleni, on kasutajal jäänud umbes üks minut puhastamisega. Kui punane tuli vilkuma hakkab, lülitatakse puhastusfunktsioonid automaatselt välja, et teatada kasutajale akude laadimise vajadusest. Punase tule vilkumise ajal nuppu 1 - STEP vajutades saab kasutaja täiendavalt ühe minuti puhastamisega.



JOON. 32

TÖÖTUNDIDE MÕÕTUR

Töötundide mõõtur salvestab kogu tundide arvu, mil vaakum- ja harjamootor on sisse lülitatud olnud. Tunnimõõtuuri abil saate määrata, millal teha soovitud hooldustoiminguid ja salvestada tehtud hooldustoimingud (joonis 33). Vaadake teemat MOOTORI HOOLDUS.



JOON. 33

VAHEKÄIGUVÄLISE KANGI SEADISTAMINE JA KASUTAMINE

Kui teie masinal on valikuline vahikäiguvälise kang, saate sellega puhastada ka neid kohti, kuhu masin ei ulatu.

Masina vahikäiguvälise kangiga puhastamiseks ettevalmistamine:

1. Peatage masin horisontaalsel pinnal, tõmmake peale seisupidur (kui on olemas) ja lülitage masin võtmega välja.

OHUTUSNÕUE: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur (kui masinal on see olemas), lülitage masin välja ja eemaldage võti.

2. Ühendage puhastusvahendi voolik masina alumisel paremal küljel oleva ühendusüliliga (joonis 34).



JOON. 34

3. Ühendage põrandaharja voolik voolikuadapteri abil kangi voolikuga (joonis 35).



JOON. 35

4. Kinnitage vahikäiguvälise kang voolikute külge (joonis 36).



JOON. 36

Vahekäiguvälise kangi kasutamine:

1. Pöörake võti sisselülitamisasendisse (I) (joonis 37). Kangi kasutamise ajal ei saa FaST/ec- H2O süsteemi lülitit kasutada.



JOON. 37

2. Langetage põrandahari vaakumootori aktiveerimiseks (joonis 38).



JOON. 38

3. Vajutage päästikut puhastusvahendi väljastamiseks. Kasutage harja puhastamiseks ja põrandaharja mustuse üleskorjamiseks (joonis 39).

⚠ HOIATUS! Süttivad materjalid või reaktiivsed metallid võivad põhjustada plahvatuse või tulekahju. Ärge kasutage masinat nende koristamiseks.



JOON. 39

4. Puhastamise järel lülitage kangi lüliti välja ja vajutage päästikut viie sekundi kestel, et vabastada enne puhastusvahendi vooliku lahtiühendamist vee surve.

PAAKIDE TÜHJENDAMINE JA PUHASTAMINE

Iga kasutuskorra järel tuleks paagid tühjaks lasta ja puhastada.

OHUTUSNÕUE: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur (kui masinal on see olemas), lülitage masin välja ja eemaldage võti.

JÄÄTMEPAAGI TÜHJENDAMINE

1. Viige masin prügieemaldusalale ja lülitage võtmega välja.
2. Eemaldage tühjendusvooliku kork voolikut ülespoole suunates ja suunake voolik tühjendamiseks allapoole (joonis 40).



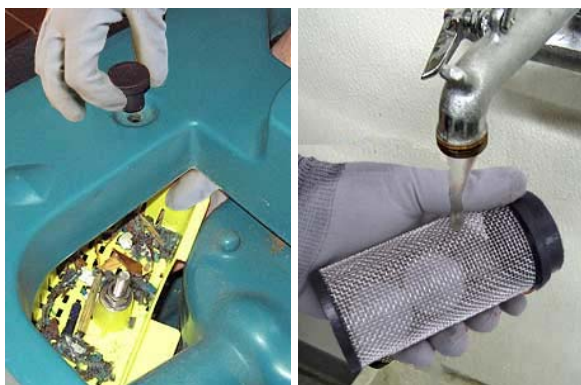
JOON. 40

3. Tühjendamise järel avage jäätmepaak ja puhastage see (joonis 41).



JOON. 41

4. Puhastage jäätmepaagis olev ujukiga väljalülitamiskate ja prügisalv (joonis 42).



JOON. 42



JOON. 45

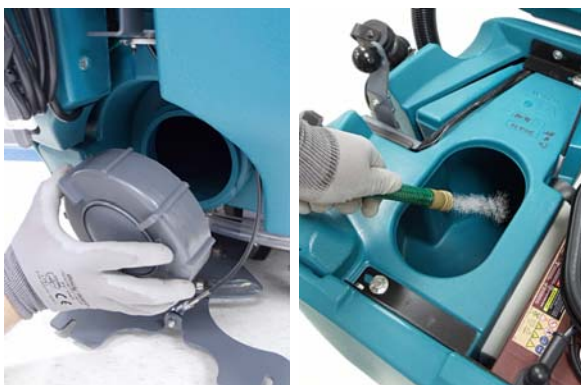
PUHASTUSVAHENDI PAAGI TÜHJENDAMINE

1. Puhastusvahendi paagist järelejäänud vee väljalaskmiseks tõmmake puhastusvahendi paagi taseme voolik ühenduskohast välja (joonis 43).



JOON. 43

2. Puhastusvahendi paagi loputamiseks eemaldage masina tagaküljel olev tühjendus kork ja pritsige vett otse tühjendusavadesse (joonis 44).



JOON. 44

3. Puhastage puhastusvahendi paagi filter (joonis 45).

AKUDE LAADIMINE

OHUTUSEKS: Akude hooldamise ajal kandke akude või akukaablite käsitsemisel kaitsekindaid ja -prille, Vältige kokkupuudet akuhappega.

Akude tööiga sõltub eeskätt nende korralikust hooldusest. Akude tööea maksimaalseks pikendamiseks:

- Ärge laadige akusid rohkem kui üks kord päevas ja laadige ainult pärast seda, kui masin on töötanud vähemalt 15 minutit.
- Ärge hoidke akusid osaliselt laetuna pikema aja vältel.
- Laadige akusid ainult hästi ventileeritud alas, et vältida gaasi kogunemist. Laadige akusid alas, kus ümbritseva keskkonna temperatuur on 27°C (80°F) või vähem.
- Laske laadijal akude laadimine lõpule viia, enne kui masinat uuesti kasutate.
- Hoidke flooded-tüüpi "märgades" akudes elektrolüüdi tase vajalikul kõrgusel, kontrollides seda iga nädal.

⚠ HOIATUS: Tule- või plahvatusoht. Akud eritavad vesinikugaasi. Hoidke sädemed ja lahtine tuli eemal. Hoidke laadimise ajal akukorpus avatud.

AKULAADIJA SPETSIFIKATSIOONID:

- LAADIJA TÜÜP:
 - HERMEETILISTE (Geel-) AKUDE KASUTAMISEL
 - MÄRGADE (Pliihappe-) AKUDE KASUTAMISEL
- VÄLJUNDPINGE - 24 VOLTI
- VÄLJUNDOOL -20 AMPRIT
- AUTOMAATSE VÄLJALÜLITAMISE SKEEM
- SÜGAVTSÜKLI AKUDE LAADIMISEKS

SISSEHITATUD AKULAADIJA SEADED:

Kui teie masin on varustatud sisseehitatud akulaadijaga, tuleb laadija seaded häälestada vastavalt teie aku tüübile. Valesti häälestamise tulemusena võib aku kahjustuda. Tehaseseadeks on seatud *Exide* geelaku.

Aku tüübi määramiseks vaadake aku silti. Kui seda pole, pöörduge aku tarnija poole.

Laadija seade tuvastamiseks ühendage laadija juhe pistikupessa. Laadija kuvab käivitumisel koodide jada järgmiselt: SPE, U3.5, 24V, 20A, 02c, GEL. Viies ja kuues kood on aku tüübid „02c“ ja „GEL“.

MÄRKUS. Teine kood „U3.5“ on laadija versioon 3.5.

Kui kuvatud koodid ei kattu teie aku tüübiga, nagu näidatud tabelites, muutke seadeid vastavalt.

Laadija versioon 3.5		
Kuvatav kood		Aku tüüp
02c	GEL	Exide geel
01c	Acid	Pliihappega (märg)
03c	GEL	Geel (üldine)

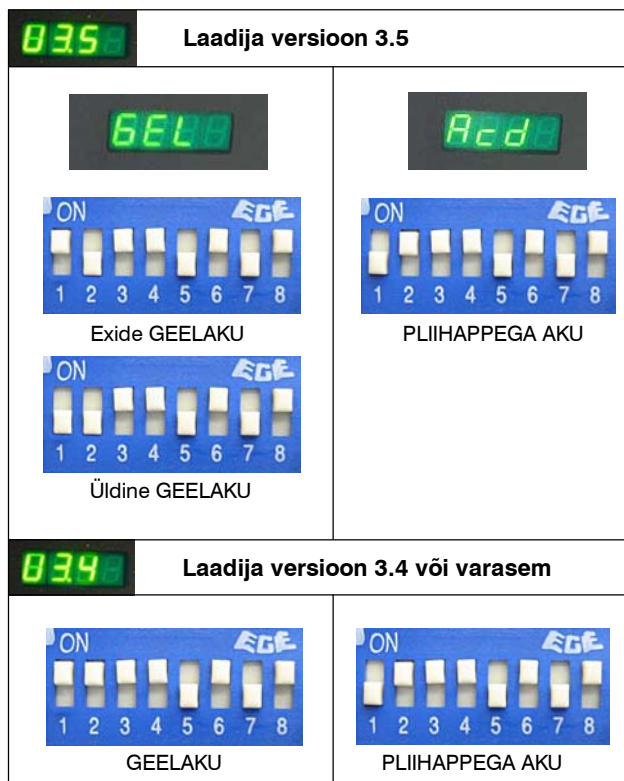
Laadija versioon 3.4 või varasem		
Kuvatav kood		Aku tüüp
00c	GEL	Geel (tihendatud)
01c	Acid	Pliihappega (märg)

Seade muutmiseks ühendage laadija lahti, tõmmake ekraani nurk lülititele ligipääsuks üles (joonis 46).



JOON. 46

Seadke laadija lülitid vastavalt oma aku tüübile (joon. 47) Laadija juhe peab seadistamise ajal olema lahti ühendatud.



JOON. 47

SISSEHITATUD AKULAADIJA KASUTAMINE

OLULINE: Enne laadimist veenduge, et laadija on seadistatud teie akutüübi jaoks sobivaks (vaadake teemat **SISSEHITATUD LAADIJA SEADED**).

1. Viige masin hea ventilatsiooniga kohta.
2. Parkige masin ühtlasele, kuivale pinnale. Lülitage masin võtmega välja ja kui võimalik, tõmmake peale seisupidur.

OHUTUSNÕUE: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur (kui masinal on see olemas), lülitage masin välja ja eemaldage võti.

3. Märja (pliihappega) aku laadimisel kontrollige enne laadimist vedeliku taset (vt **AKU HOOLDUS**).
4. Toetage jäätmepeak ventilatsiooni tagamiseks üles (joonis 48).



JOON. 48

5. Ühendage laadija volujuhe korraliku maandusega pistikusse (joonis 49).

MÄRKUS: Laadimise ajal masin ei tööta.



JOON. 49

6. Vajutades laadijal olevat noolenuppu, saate vaadata järgmist teavet (joonis 50).

Kolm arvu + järgmine kood:

A = laadimisvool

U = Aku pingetase

h = laadimisaeg

C = laadimise ampertunnid [Ah]

E = kasutatud energia [Kwh]



JOON. 50

7. Kui laadimistsüklil algab, muutuvad märgutuled punasest kollaseks ja seejärel roheliseks. Kui roheline märgutuli süttib, on laadimistsüklil lõpetatud. Ühendage laadija juhe lahti.

Kui laadija tuvastab probleemi, kuvatakse veakood (vaadake teemat SISSEEHITATUD AKULAADIJA VEAKOODID).

SISSEEHITATUD AKULAADIJA VEAKOODID

NÄIDIKU KOOD	VIGA	LAHENDUS
bat	Lahtine või kahjustatud akukaabel	Kontrollige akukaabli ühendusi.
	Aku maksimaalne pingetase on ületatud.	Pole vaja midagi teha.
E01	Aku maksimaalne lubatud pingetase on ületatud.	Pole vaja midagi teha.
E02	Ohutustermostaadi maksimaalne sisetemperatuur on ületatud.	Kontrollige, kas laadija tuulutussavad on tõkestatud.
E03	Laadimisfaasi maksimumaeg on ületatud, jättes akud sulfaadi või rikkis aku tõttu laadimata.	Korrake laadimistsüklit ja kui veakood E03 uuesti ilmub, kontrollige akut või vahetage see.
Sct	Ohutustaimer maksimaalne laadimisaeg on ületatud. Laadimistsüklil katkestatakse.	Vahetage aku.
Srt	Võimalik seesmine lühis.	Pöörduge teeninduskeskusesse.

AKULAADIJA (VALIKULINE) KASUTAMINE

OHUTUSNÕUE: masina hooldamisel ühildumatute akulaadijate kasutamine võib akusid kahjustada ja põhjustada tuleohtu. Kontrollige regulaarselt, ega toitejuhe pole kahjustatud.

1. Viige masin hea ventilatsiooniga kohta.
2. Parkige masin ühtlasele, kuivale pinnale. Lülitage masin võtmega välja ja kui võimalik, tõmmake peale seisupidur.

OHUTUSNÕUE: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur (kui masinal on see olemas), lülitage masin välja ja eemaldage võti.

3. Märja (pliihappega) aku laadimisel kontrollige enne laadimist vedeliku taset (vt AKU HOOLDUS).
4. Toetage jäätmepaak ventilatsiooni tagamiseks üles (joonis 51).



JOON. 51

5. Ühendage laadija volujuhe korraliku maandusega pistikusse.
6. Ühendage laadija alalisvoolu juhe masina akupistikusse (joonis 52).



JOON. 52

7. Laadija hakkab automaatselt laadima ja lülitub välja, kui akud on täielikult laetud.

MÄRKUS: Laadimise ajal masin ei tööta.

TÄHELEPANU: Ärge ühendage laadija alalisvoolu juhet masina pistikust välja, kui laadija töötab. Tekkida võib elektrikaar. Kui laadijat on vaja laadimise ajal välja lülitada, ühendage esmalt lahti vahelduvvoolu juhe.

PUHASTUSPEA HARJADE REGULEERIMINE

Optimaalse puhastamise tagamiseks kontrollige perioodiliselt, kas puhastuspea on õigesti reguleeritud.

OHUTUSNÕUE: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur (kui masinal on see olemas), lülitage masin välja ja eemaldage võti.

KETTAGA MUDEL

Vajalikud tööriistad: Mõõtevahend, 27 mm võti ja 24 mm võti

1. Kui harjad on paigaldatud, langetage puhastuspea ja rakendage keskmist survet.
2. Lülitage masin välja ja eemaldage võti.
3. Mõõtke puhastuspea esi- ja tagakülje keskest vahemik puhastuspea ülaservast põrandani (joonis 53).



JOON. 53

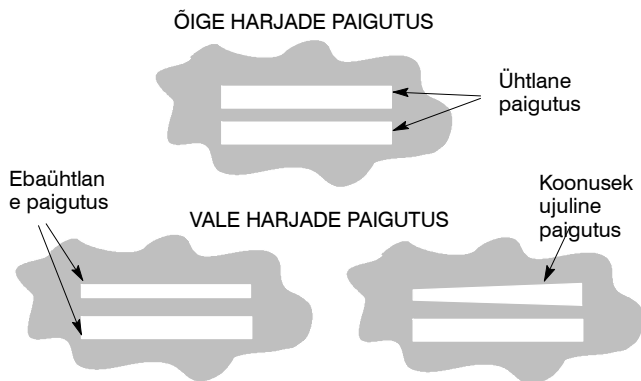
4. Kui puhastuspea pole ühetasane, keerake lukustusmutter lahti ja pöörake puhastuspea tasaseks seadmise kruvi. Kui puhastuspea on ühetasane, keerake kinnitussmutter kinni (joonis 54).



JOON. 54

SILINDRILISE HARJAGA MUDEL

Pärast uute silindriliste harjade paigaldamist kontrollige harjade paigutust, et need oleksid õigesti reguleeritud. Õigesti reguleerimata harjad kuluvad enneaegselt ja puhastavad halvasti (joonis 55).



JOON. 55

Harjade paigutuse kontrollimine:

1. Seadke masin kuivale tolmupeale pörandale või kandke pörandale pulbrit (nt kriiti).
2. Ühendage liikumismootori traatühendus lahti, et masin edasi ei liiguks (joonis 56).



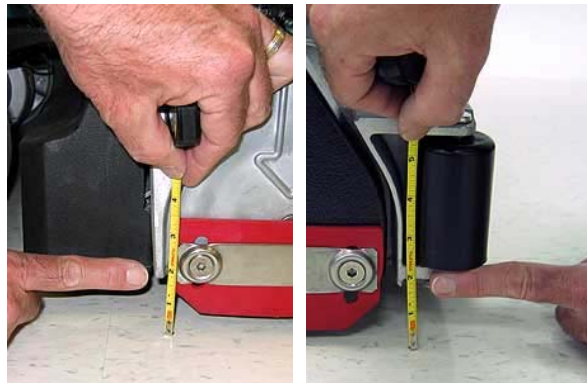
JOON. 56

3. Langetage puhastuspea pörandale ja rakendage maksimaalset survet.
4. Lülitage puhastusvahendi vool välja.
5. Pörandale harjajälje jätmiseks tõmmake juhtkangi.
6. Tõstke puhastuspea pörandalt üles ja tõmmake masin eemale.
7. Jälgige pörandale jäänud harjajälge. Kui harjajalg on ebaühtlane või koonusekujuline, peab seda reguleerima.
8. Ühendage liikumismootori traat uuesti.

Ebaühtlase harjajälje reguleerimine:

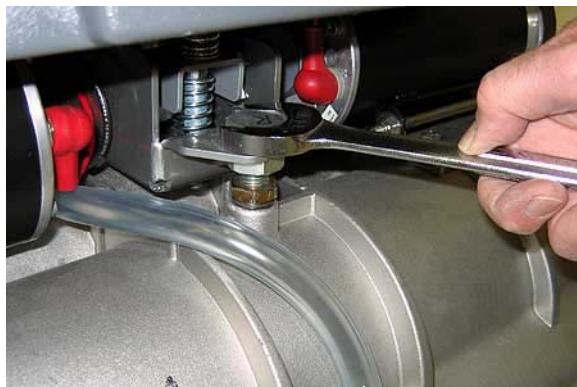
Vajalikud tööriistad: Mõõtevahend, 27 mm võti ja 24 mm võti

1. Mõõtke vahemik puhastuspea esiservast pörandani ja tagaservast pörandani (joonis 57). Mõõdetud vahemaa peaks olema sama.



JOON. 57

2. Puhastuspea ühtlustamiseks keerake lukustusmutter lahti ja pöörake tasanduskruvi pärisuunas, et puhastuspea tagaosas langetada või vastassuunas, et esiosa langetada (joonis 58).



JOON. 58

3. Kontrollige harja jälge uuesti.

MÄRKUS: Kui harjad on kulunud 15 mm- ni, vahetage need.

Koonusekujulise harjajälje reguleerimine:

Vajalikud tööriistad: 10 mm võti ja 6 mm kuuskantvõti

1. Tõstke puhastuspea pörandalt üles ja eemaldage võti.
2. Eemaldage harjalt pingutusrulli plaat (joonis 59).



JOON. 59

3. Hoidke harja korgi telge võtmega ja keerake 6 mm kuuskantpeaga mutter lahti (joonis 60).



JOON. 60

4. Harja otsa langetamiseks pöörake telge päripäeva eesmise harja jaoks ja vastupäeva tagumise harja jaoks. Keerake kuuskantpeaga kruvi uuesti kinni (joonis 61).

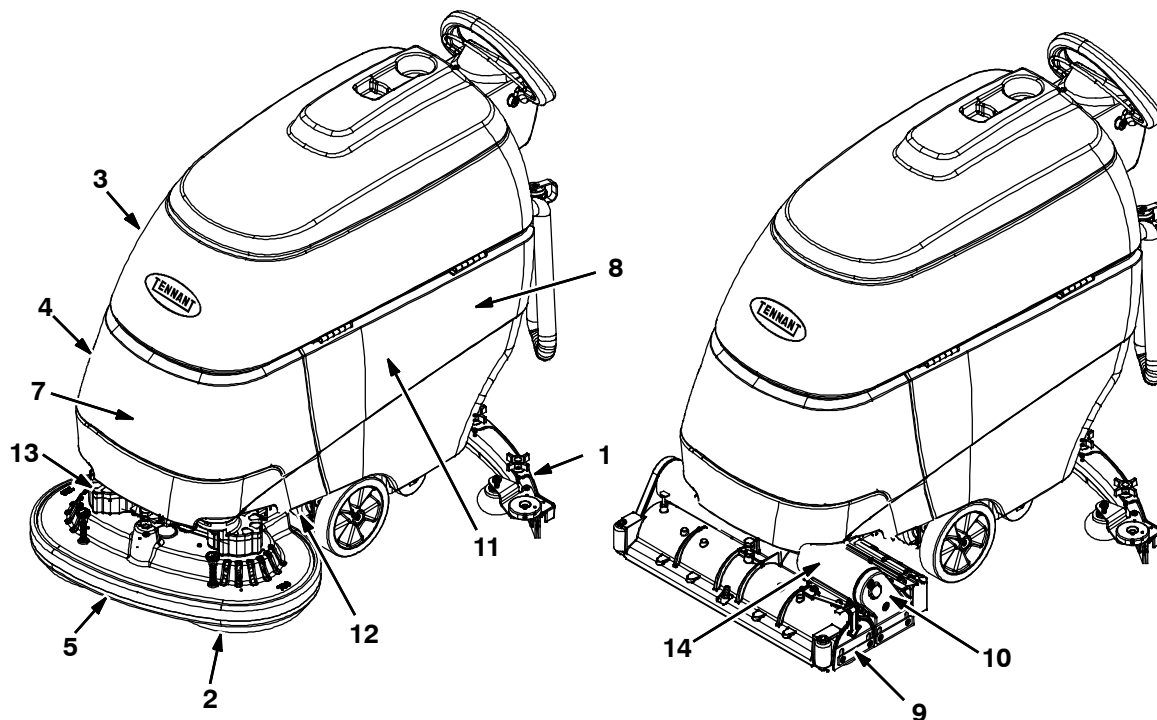


JOON. 61

5. Kontrollige harja jälge uuesti.

MÄRKUS: Kui harjad on kulunud 15 mm- ni, vahetage need.

HOOLDUSKAART



O = Operaator T = Väljaõppega personal

Intervall	Vastutav isik	Number	Kirjeldus	Toiming
Iga päev	O	1	Kaabits	Kahjustuste ja kulumise kontrollimine
	O	2	Puhastusharjad või -lapid	Kahjustuste ja kulumise kontrollimine
	O	3	Jäätmepaak	Puhastage paak Puhastage prahisöel
	O	4	Puhastuslahuse paak	Puhastamine
	O		Masin	Kontrollige lekete esinemist
	O	5	Kettaga puhastuspea pörandaäärised	Kahjustuste ja kulumise kontrollimine
	O	6	Silindrilise puhastuspea pörandaäärised	Kontrollige reguleeritust Kahjustuste ja kulumise kontrollimine
	O	7	FaST PAK toitevoolik ja muhv (lisavarustus)	Puhastage voolik, mida ei kasutata, ja ühendage see spetsiaalse säilituskorgiga
Üks kord nädalas	O	8	Akuelemendid	Elektrolüüdi taseme kontrollimine
50 tundi	O	9	Silindrilised harjad	Kontrollige koonust ja pöörake eest tahapoole
100 tundi	O	10	Silindrilise puhastusharja ajami rihmad	Kontrollige pingutatust
200 tundi	O	8	Aku klemmid ja kaablid	Kontrollimine ja puhastamine
750 tundi	T	11	Imuri ventilaatori mootor	Mootori harjade kontrollimine
	T	12	Veomootor	Mootori harjade kontrollimine
	T	13	Puhastusharja mootorid	Mootori harjade kontrollimine
1000 tundi	T	14	Silindrilise harjaga mootorid	Mootori harjade kontrollimine
	T	7	FaST vee- ja õhufiltrid (lisavarustus)	Vahetage

MASINA HOOLDUS

Masina heas töökorras hoidmiseks on oluline, et järgmisi hooldustoiminguid regulaarselt tehtaks.

OHUTUSNÕUE: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur (kui masinal on see olemas), lülitage masin välja ja eemaldage võti.

OHUTUSNÕUE: Masina hooldamisel, kasutage kaitsevarustust vajaduse järgi ja nii, nagu on soovitatud kasutusjuhendis.

IGAPÄEVANE HOOLDUS(iga kasutuskorra järel)

1. Laske jäätmepaak tühjaks (joonis 62).



JOON. 62

2. Loputage ja tühjendage jäätmepaak (joonis 63).



JOON. 63

3. Eemaldage jäätmepaagi ujukiga väljalülitamiskate ja puhastage seda (joonis 64).



JOON. 64

4. Eemaldage ja tühjendage prügisalv (joonis 65).



JOON. 65

5. Laske puhastusvahendi paak tühjaks (joonis 66).



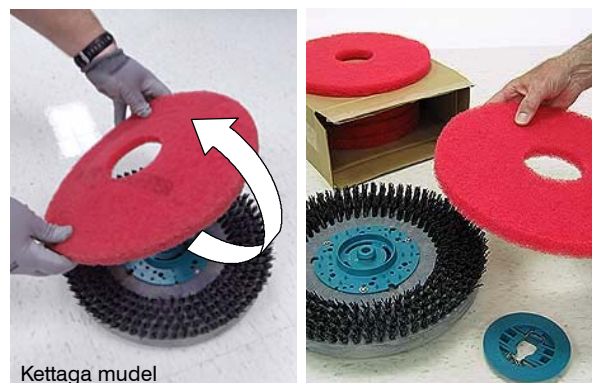
JOON. 66

6. Puhastage puhastusvahendi paagi filter (joonis 67).



JOON. 67

7. Pöörake lappi või vahetage, kui see on kulunud (joonis 68).



Kettaga mudel

JOON. 68

8. Asendage harjad, kui need ei puhasta enam tõhusalt või kui harjased on kulunud kollase indikaatorini (joonis 69).



JOON. 69

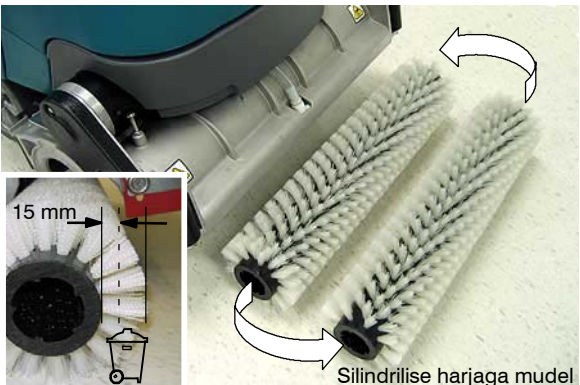
9. Loputage ja tühjendage prügisalg (joonis 70).



Silindrilise harjaga mudel

JOON. 70

10. Kontrollige, kas silindrilised harjad on kulunud. Pöörake harjasid eestpoolt tahapoole iga 50 töötunni järel (joonis 71). Kui harjad on kulunud 15 mm- ni, vahetage need.



Silindrilise harjaga mudel

JOON. 71

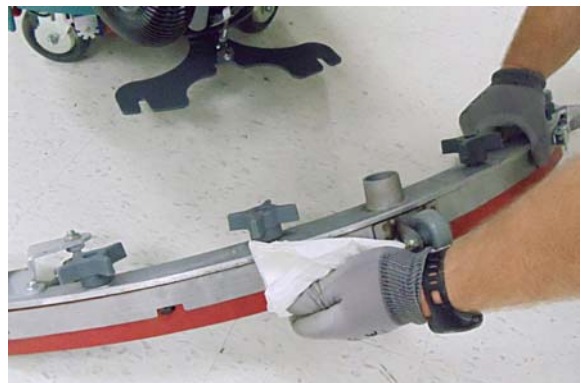
11. Eemaldage silindrilise harja puhastuspealt alt (sealhulgas ka pingutusrulli plaatidelt ja ajamitelgedelt) kogunenud mustus (joonis 72).



Silindrilise harjaga mudel

JOON. 72

12. Pühkige põrandaharja labad puhtaks (joonis 73). Säilitage põrandaharja ülestõstetult, et vältida labade kahjustamist.



JOON. 73

13. Kontrollige põrandaharja labade pühkimisserva seisukorda (joonis 74). Kui see on kulunud, pöörake laba (vt PÕRANDAHARJA LABAD).



JOON. 74

14. Puhastage masinat universaalpuhastusvahendi ja niiske lapiga (joonis 75).

OHUTUSEKS: Ärge puhastage masinat survepesuga või voolikuga, see võib põhjustada elektrilisi rikkeid.



JOON. 75

15. Kontrollige puhastuspea ääri seisukorda, kui see on kulunud või kahjustatud, vahetage see (joonis 76).



Silindrilise harjaga mudel

JOON. 76

16. FaST mudel: Kui FaST- PAK voolikut ei kasutata, kinnitage sellele säilituskork (joonis 77). Eemaldage vooliku ühenduslülilt kuivanud kontsentratsioon, leotades seda soojas vees.



JOON. 77

17. Laadige akusid (joonis 78). Vt jaotist AKUDE LAADIMINE.



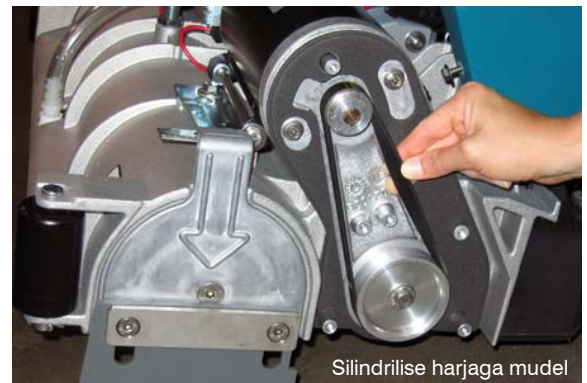
JOON. 78

18. Kontrollige aku elektrolüüdi taset iga nädal (vt jaotist AKU HOOLDUS)
19. Puhastage märjad/pliihappega akud, et vältida rooste teket ja kontrollige, kas on lahtiseid akuühendusi (vt AKU HOOLDUS).

IGAKUINE HOOLDUS

1. Kontrollige regulaarselt kahe harjamootori rihma pinget. Pingutage rihma, kui saate seda keskpunktis keerata rohkem kui 90° (joonis 79).

OHUTUSNÕUE: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur (kui masinal on see olemas), lülitage masin välja ja eemaldage võti.



Silindrilise harjaga mudel

JOON. 79

2. Kontrollige ja puhastage jäätme paagi katet (joonis 80). Kui see on kahjustatud, vahetage seda.



JOON. 80

3. Määrige kõiki pöördepunkte ja rulle veekindla määrdega.
4. Määrige kõiki toose veekindla määrdega (joonis 81).



JOON. 81

5. Puhastage seisupiduri klambrit puhastusvahendiga.
6. Kontrollige, kas masinal on lahtiseid mutrid ja poldid.
7. Kontrollige, kas masinal on lekkeid.

AKU HOOLDUS

OHUTUSNÕUE: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur (kui masinal on see olemas), lülitage masin välja ja eemaldage võti.

OHUTUSEKS: Akude puhastamisel kandke kaitsekindaid ja -prille. Vältige kokkupuudet akuhappega.

HOOLDUSVABAD AKUD

Hooldusvabad (hermeetilised AGM-tüüpi) akud ei vaja niisutamist. Puhastamine ja muud regulaarsed hooldustoimingud on siiski vajalikud.

ELEKTROLÜÜDI TASEME KONTROLLIMINE

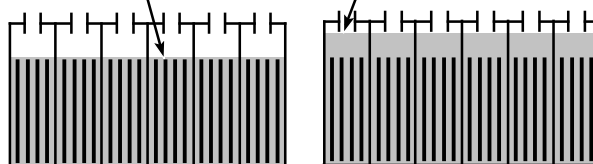
Flooded-tüüpi (märjad) plii-happeakud vajavad regulaarset hooldamist allpool kirjeldatud viisil. Kontrollige aku elektrolüüdi taset iga nädal.

Elektrolüüdi tase peab enne laadimist jääma aku plaatidest veidi kõrgemale, nagu joonisel näidatud (joonis 82). Kui tase on madalam, lisage destilleeritud vett. **ÄRGE TÄITKE ÜLE.** Elektrolüüt paisub ja võib laadimise ajal põhjustada ülevoolu. Pärast laadimist saab destilleeritud vett lisada kuni 3 mm (0,12 tolli) allapoole taseme vaatetorusid.



Enne laadimist

Pärast laadimist



JOON. 82

MÄRKUS: veenduge, et aku korgid on laadimise ajal oma kohal. Võimalik, et pärast aku laadimist on tunda väevli lõhna. See on normaalne.

ÜHENDUSTE KONTROLLIMINE/PUHASTAMINE

Kontrollige iga 200 töötundi järel lahtisi akuühendusi ja puhastage akude pind, sealhulgas klemmid ja kaabliklambrid, kasutades söögisooda ja vee kanget lahust. Asendage kõik kulunud või kahjustunud juhtmed (joonis 83). Ärge eemaldage akude puhastamise ajal aku korke.



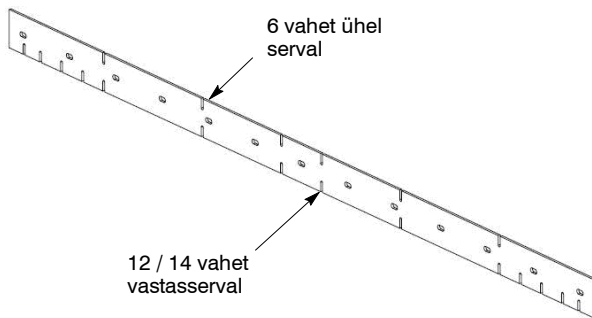
JOON. 83

PÕRANDAHARJA LABAD

OHUTUSNÕUE: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur (kui masinal on see olemas), lülitage masin välja ja eemaldage võti.

Kui labad on kulunud, pöörake nende otsi --või servasid -ülevalt -alla, et saada uus pühkimisserv. Kui kõik servad on kulunud, vahetage terad.

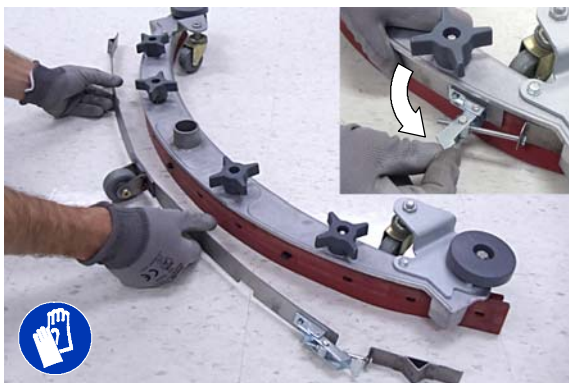
700 / 800 mm põrandaharjade seadmete eesmistel labadel on 12/14 vahet ühel serval ja 6 vahet vastasserval (joonis 84). Järskes pöördeid tehes kasutavad silindriliste harjadega mudelid 12 / 14 vahega serva maksimaalse veetõstmise jaoks.



JOON. 84

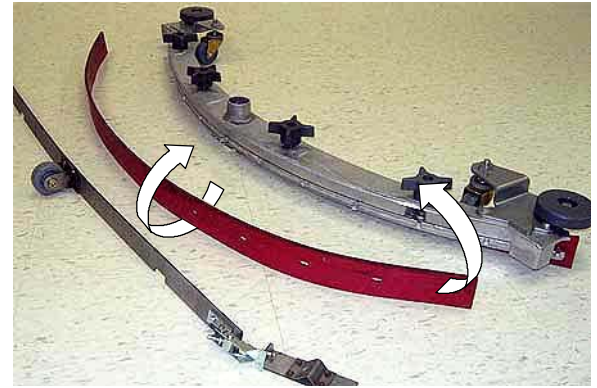
Põrandaharja labade vahetamine:

1. Vabastage rihma klamber ja eemaldage põrandaharja rihm (joonis 85).



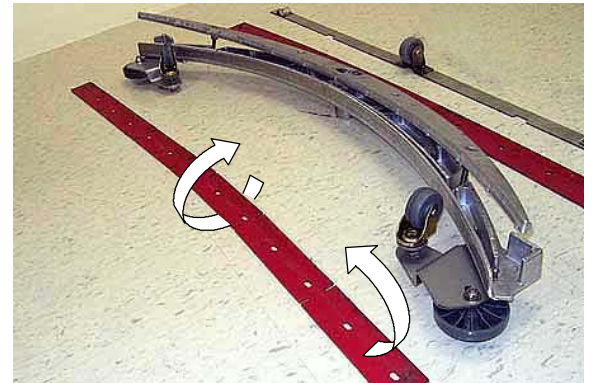
JOON. 85

2. Vahetage või pöörake tagumist laba uue pühkimisserva saamiseks ja paigaldage rihm uuesti (joonis 86).



JOON. 86

3. Eesmise laba vahetamiseks eemaldage rihm ja keerake lahti neli nuppu. Vahetage või pöörake eesmist laba uue pühkimisserva saamiseks (joonis 87).



JOON. 87

MOOTORI HOOLDUS

Süsinikharja vahetamiseks pöörduge Tennanti volitatud hoolduskeskusesse.

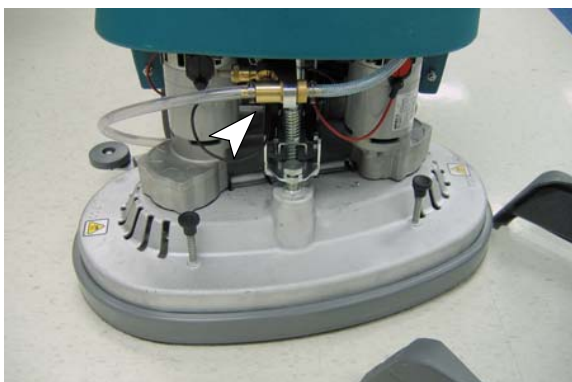
Süsinikharja vahetamine	Töötunnid
Läbiva teljega liikumismootor	750
Vaakumootor	
Kettaga harja mootorid	
Silindrilise harjaga mootorid	1000

FaST SÜSTEEMI HOOLDUS

Vahetage iga 1000 tunni järel FaST puhastusvahendi pritseseadmes asuvat õhufiltrit ja veefiltrit.

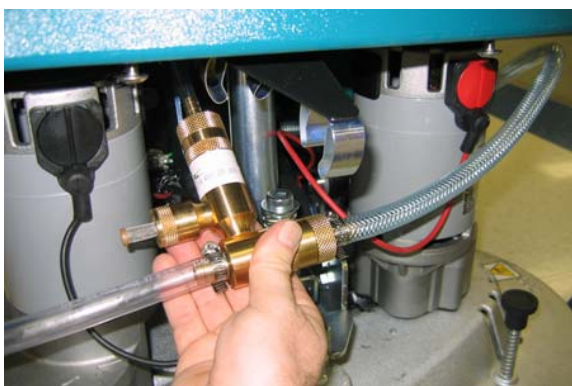
OHUTUSNÕUE: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur (kui masinal on see olemas), lülitage masin välja ja eemaldage võti.

1. Puhastusvahendi pritsimiseseadme juurde pääsemiseks langetage puhastuspea ja eemaldage esikate (joonis 88).



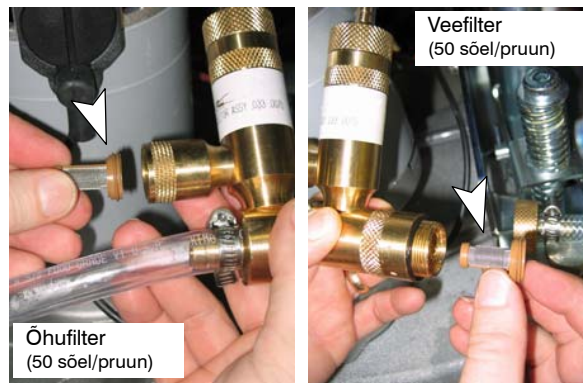
JOON. 88

2. Eemaldage pritsimiseseade klambritest (joonis 89).



JOON. 89

3. Vahetage vee- ja õhufilter. Uue veefiltri paigaldamiseks läheb vaja 8 mm kuuskantvõtit. (joonis 90).



JOON. 90

ec-H2O NanoClean VEE-ETTEVALMISTAMISE KASSETI ASENDAMINE

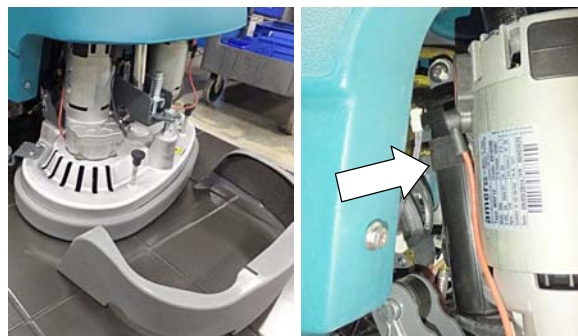
(ec-H2O mudelid, mis on varustatud ec-H2O NanoClean sildiga)

Vee-ettevalmistamise kasset tuleb välja vahetada, kui see saavutab oma veekasutuse piirangu või jõuab aktiveerimise hetkel määratud aegumiskuupäevani. Süsteemi ec-H2O indikaatorituli vilgub roheliselt/punaset, kui kasseti vahetamise aeg on kätte jõudnud.

Sõltuvalt masina kasutusest võib uus kasset kesta vähemalt 12 kuud masina intensiivsel kasutamisel ja kuni 24 kuud masina mitte-intensiivsel kasutamisel.

TÄHELEPANU! Esmakordsel kasutamisel või pärast vee-ettevalmistamise kasseti vahetamist töötab süsteem ec-H2O kuni 75 minutit automaatselt puhastuslahuse suurema juurdevooluga.

1. Peatage masin tasasel pinnal, langetage puhastuspea ja eemaldage võti. Tõmmake peale seisupidur (kui olemas).
2. Eemaldage esikate, et saada juurdepääsu kassetile. Kasset asub parempoolse harja mootori taga (joonis 91). Vabastage kasseti ümbert rihtm ja eemaldage kasset hoidikust.



JOON. 91

3. Ühendagekaks vooliku konnektorit kasseti ülaosast lahti, vajutades mustad ümbrisevõrud sissepoole ja tõmmates konnektorid väljapoole (joonis 92).



JOON. 92

4. Märkige uue kasseti sildile paigaldamise kuupäev (joonis 93).



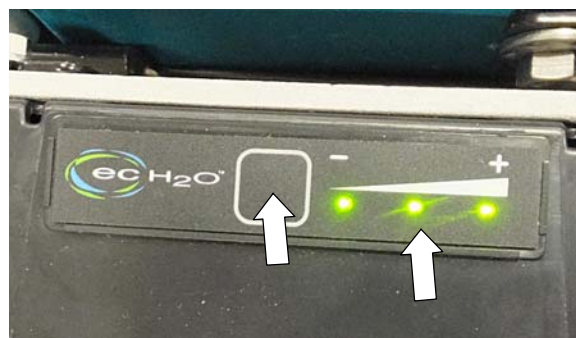
JOON. 93

5. Ühendage kaks voolikut uue kassetiga ja kinnitage kassett rihtmaga uuesti hoidikule. Veenduge, et vooliku konnektorid on täielikult uude kasseti sisestatud.
6. Lähtestage uue kasseti taimer.
- Keerake võti sisse.
 - Vajutage ja hoidke mooduli ec-H2O lüliti 10 sekundit. Lüliti vabastamisel hakkavad kolm juurdevoolu näidikut edasi-tagasi liikuma (joonis 94).



JOON. 94

- Kui juurdevoolu näidikud liiguvad edasi-tagasi, vajutage lahuse juurdevoolu nuppu (joonis 95). Näidikute kolm tuld vilguvad seejärel kolm korda, andes märku taimeri lähtestamisest. Korra ke toimingut, kui tuled ei vilgu kolm korda.



JOON. 95

ec- H2O MOODULI LOPUTAMINE

(ec-H2O mudelid, mis on toodetud enne ec-H2O NanoClean mudelid)

See toiming on vajalik vaid juhul, kui kostub helialarm ja ec- H2O süsteemi näidikutuli hakkab punaselt vilkuma.

OHUTUSNÕUE: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur (kui masinal on see olemas), lülitage masin välja ja eemaldage võti.

- Tühjendage puhastuslahuse paak ja jäätmepaak.
- Valage 4 liitrit valget veiniäädikat puhastuslahuse paaki. Ärge lahjendage. (p/n 1050552 - äädika, 10 liitrit)

MÄRKUS. Kasutage ainult **valget või riisiveiniäädikat**. Happesuse tase peab olema vahemikus 4-8%. **Ärge** kasutage selleks toiminguks teisi happesid.

- Ühendage puhastuspeal olev must ühendusliitmik lahti ning pange voolik ämbrisse (joonis 96). Ühendusliitmikule ligipääsemiseks võite masinalt esikaane eemaldada.

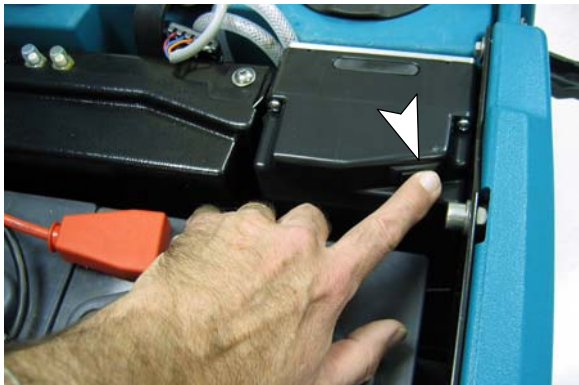


JOON. 96

- Keerake võti sisselülitamisasendisse (I).
- Vajutage ja vabastage ec- H2O mooduli loputuslülitit, et alustada loputustsüklit (joonis 97). Moodul asub jäätmepaagi all.

MÄRKUS. Moodul lülitub automaatselt välja, kui loputussükkel on lõpetatud (umbes 7 minutit). Moodul peab 7- minutilise tsükli lõpuni tegema, et süsteemi näidikut ja alarmi lähtestada.

Korrake loputussüklit, kui ec- H2O moodul ei lähtestu. Kui moodulit ei ole võimalik lähtestada, võtke ühendust volitatud teeninduskeskusega.



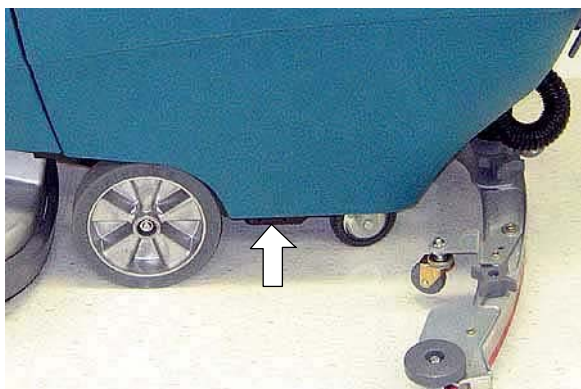
JOON. 97

MASINA TUNGRAUAGA TÕSTMINE

OHUTUSNÕUE: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur (kui masinal on see olemas), lülitage masin välja ja eemaldage võti.

Kasutage masina hooldamiseks ülestõstmiseks selleks ettenähtud kohti (joonis 98). Tühjendage jäätmepeak ja puhastusvahendi paak ning seadke masin enne tungrauaga tõstmist tasasele pinnale.

OHUTUSEKS: Masina hooldamisel tõstke seda tungrauaga ainult selleks ettenähtud kohtades. Kasutage tali või tungrauda, mis suudab kanda masina kaalu,



JOON. 98

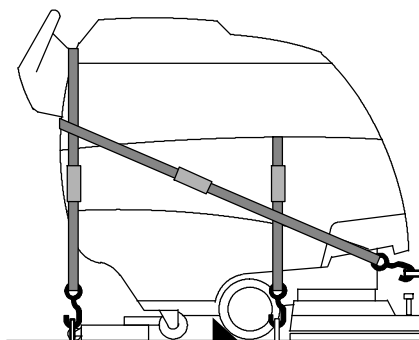
MASINA TRANSPORTIMINE

Masinat järelkäru või veokiga transportides järgige kindlasti alltoodud protseduuri.

1. Laske masina paagid tühjaks.
2. Laadige masin kaldtee kaudu, mis suudab masina ja seda laadiva isiku kaalu kanda.

OHUTUSNÕUE: masina veokile või treilerile laadimisel / veokilt või treilerilt mahalaadimisel kasutage kaldteed, mis suudab masinat ja operaatorit kanda. Tõkestage masina rattad. Kinnitage masin veokile või treilerile.

3. Seadke masina esiosa veoki või treileri esiosa vastu. Langetage puhastuspea ja põrandahari.
4. Tõmmake peale seisupidur (kui on olemas) ja paigutage iga ratta taha klots, et takistada masina veeremahakkamist.
5. Kinnitage masin kinnitusrihmadega, nagu joonisel näidatud (joonis 99). Treilerisse või veokisse võib olla vaja paigaldada kinnitusklambreid.



JOON. 99

MASINA LADUSTAMINE

1. Enne masina hoiundamist laadige akusid, et pikendada nende tööiga. Laadige akusid üks kord kuus.
2. Enne hoiundamist ühendage akud lahti.
3. Laske paagid tühjaks ja loputage neid põhjalikult.
4. Ladustage masin kuivas kohas, nii et põrandahari ja puhastuspea oleksid ülemises asendis.
5. Avage õhuringluse soodustamiseks jäätmepeagi kate.

TÄHELEPANU: Ärge jätke masinat vihma kätte, ladustage seda siseruumides.

6. Masina hoiustamisel jäätumistemperatuuridel järgige alltoodud JÄÄTUMISKAITSE juhiseid.

JÄÄTUMISKAITSE

OHUTUSNÕUE: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur (kui masinal on see olemas), lülitage masin välja ja eemaldage võti.

1. Tühjendage puhastuslahuse paak ja jäätmepaak kogu veest.
2. Valage 4 liitrit (1 gallon) haagismajadele (recreational vehicle, RV) mõeldud antifriisi puhastuslahuse paaki. Ärge lahjendage.
3. Lülitage masina toide sisse ja pange tööle puhastuslahuse voolusüsteem. Lülitage masin välja, kui punane RV antifriis on nähtaval.

Kui teie masin on varustatud vahekäiguvälise kangiga, laske vahekäiguvälisel kangil pumba kaitsmiseks mõni sekund töötada.

jätkake jäätumiskaitse protseduuri, kui masin on varustatud ec- H2O süsteemiga.

ec-H2O NanoClean mudelid:

(ec-H2O mudelid, mis on varustatud ec-H2O NanoClean sildiga)

Käitage masinat režiimis ec-H2O, et viia antifriis läbi süsteemi ec-H2O.

ec-H2O mudelid:

(ec-H2O mudelid, mis on toodetud enne ec-H2O NanoClean mudelid)

Vajutage ja vabastage loputuslülitit ec- H2O moodulil, et lasta antifriis läbi ec- H2O süsteemi (joonis 100). Kui antifriisi on näha, vajutage mooduli väljalülitamiseks uuesti lülitit.



JOON. 100

OLULINE! Enne masina kasutamist tuleb antifriis moodulist allpool kirjeldatud viisil välja loputada.

TÄHELEPANU! Kui antifriisi ei loputata ec- H2O süsteemist korralikult välja, võib ec- H2O moodul tuvastada vea ja mitte funktsioneerida (ec- H2O lüliti näidikutuli muutub punaseks). Sellisel juhul käivitage masin võtmega uuesti ja korrake loputusprotseduuri.

Antifriisi väljaloputamine ec- H2O moodulist:

(ec-H2O mudelid, mis on toodetud enne ec-H2O NanoClean mudelid)

1. Tühjendage antifriis puhastuslahuse paagist ämbrisse.
2. Täitke puhastuslahuse paak jaheda veega ääreni (vt teemat PUHASTUSLAHUSE PAAGI TÄITMINE).
3. Ühendage puhastuspeal olev must ühendusliitmik lahti ning pange voolik ämbrisse (joonis 101). Ühendusliitmikule ligipääsemiseks võite masinalt esikaane eemaldada.



JOON. 101

4. Vajutage ja vabastage ec- H2O mooduli lüliti antifriisi väljaloputamiseks ec- H2O süsteemist (joonis 100). Moodul asub jäätmepaagi all.

Kui vesi muutub puhtaks, vajutage uuesti mooduli lüliti loputustsükli peatamiseks.

Likvideerige antifriis keskkonnale ohutul viisil vastavalt kohalikele jäätmekäitluse eeskirjadele.

5. Masin on nüüd puhastamiseks valmis.

VEAOTSING

PROBLEEM	PÕHJUS	LAHENDUS
Masin ei tööta	Tühjenenud akud	Laadige akusid
	Vajutati avariipeatamisnuppu	Pöörake nuppu taaskäivitamiseks päripäeva
	Aku(de) rike	Vahetage aku(d)
	Lahtine akukaabel	Kinnitage akukaabel
	Juhtplaadi rike	Pöörduge teeninduskeskusesse
	Võtme rike	Pöörduge teeninduskeskusesse
	Tuvastati masina viga.	Vaadake juhtpaneeli veanäidiku koodide
Sisseehitatud akulaadija ei tööta	Pistik pole toiteallikasse ühendatud	Kontrollige pistiku ühendust
	Katkine laadija kaitse	Vahetage laadija kaitse
	Katkine volujuhe	Vahetage juhe
	Viga tuvastati.	Vaadake sisseehitatud akulaadija veakoodide
Harja mootor(id) ei tööta	1- STEP puhastusnupp on välja lülitatud	Lülitage 1- STEP puhastusnupp sisse
	Harja mootori ülekoormus	Vaadake juhtpaneeli veanäidiku koodide
	Tühjenenud akud	Laadige akusid
	Juhtplaadi rike	Pöörduge teeninduskeskusesse
	Puhastuspea (üles/alla) lüliti rike	Pöörduge teeninduskeskusesse
	Juhtkangi lüliti rike	Pöörduge teeninduskeskusesse
	Harja mootori või juhtmete rike	Pöörduge teeninduskeskusesse
	Kulunud süsinikharjad	Pöörduge teeninduskeskusesse
	Katkine või lahtine rihm (silindriliste harjadega mudel)	Vahetage või pingutage rihma
Masin ei pöördu	Seisupidur on aktiivne	Vabastage seisupidur
	Tuvastati masina viga	Vaadake juhtpaneeli veanäidiku koodide
	Juhtplaadi rike	Pöörduge teeninduskeskusesse
	Rattad on pörandalt kõrgemale tõstetud	Pöörduge teeninduskeskusesse
	Läbiva teljega mootori või juhtmete rike	Pöörduge teeninduskeskusesse
	Kulunud süsinikharjad	Pöörduge teeninduskeskusesse
	Kallak on maksimaalsest suurem	Vältige järske kallakuid ja käivitage masin võtmega uuesti
Vaakummootor ei tööta	Pörandahari on pörandalt kõrgemale tõstetud	Langetage pörandahari
	Tühjenenud akud	Laadige akusid
	Juhtplaadi rike	Pöörduge teeninduskeskusesse
	Vaakummootori või juhtmete rike	Pöörduge teeninduskeskusesse
	Kulunud süsinikharjad	Pöörduge teeninduskeskusesse

VEAOTSING - jätkub

PROBLEEM	PÕHJUS	LAHENDUS
Vähene või puuduv puhastusvahendi vool	Puhastusvahendi paak on tühi	Täitke puhastusvahendi paak
	Ummistunud puhastusvahendi paagi filter	Puhastage puhastusvahendi paagi filtrit
	Tühjenenud akud	Laadige akusid
	Ummistunud puhastusvahendi klapp	Eemaldage klapp ja puhastage
	Juhtplaadi rike	Pöörduge teeninduskeskusesse
Halb veekoristamine	Jäätmepaak on täis või liigne vaht	Tühjendage jäätmepaak
	Võtke eemaldusvooliku kork lahti	Keerake kork kinni
	Ummistunud jäätmepaagi ujukiga väljalülitamiskate	Puhastage katet
	Ummistunud põrandahari	Puhastage põrandaharja
	Kulunud põrandaharja labad	Vahetage labad või pöörake neid
	Vale põrandaharja labade paine	Reguleerige põrandaharja labade painet
	Lahtised vaakumvooliku ühendused	Kinnitage vooliku ühendused
	Ummistunud vaakumvoolik	Kõrvaldage ummistunud mustus
	Kahjustatud vaakumvoolik	Vahetage vaakumvoolik
	Jäätmepaagi kate pole paigaldatud	Paigaldage kate
	Kahjustatud jäätmepaagi katte tihend	Vahetage tihend
	Vaakummootori rike	Pöörduge teeninduskeskusesse
	Halb puhastustulemus	Prügi harja küljes
Kulunud harjad/lapid		Vahetage harjad/lapid
Vale harja surve seade		Reguleerige surve seadet
Vale harja/lapi tüüp		Kasutage õiget harja/lappi
Vähenenud tööaeg	Akud pole täielikult laetud	Laadige akud täielikult
	Rikkis akud	Vahetage aku
	Akud vajavad hooldust	Vaadake teemat AKU HOOLDUS
	Akulaadija rike	Parandage või vahetage akulaadijat
Puhastusvahendi voolu ja harja surve nupud ning FaST süsteemi lüliti on lukustunud	Juhataja kontrollseadmed on aktiveeritud (lukustusfunktsioon)	Pöörduge juhataja poole

VEAOTSING - jätkub

PROBLEEM	PÕHJUS	LAHENDUS
FaST mudel: FaST süsteem ei tööta või töötab halvasti	FaST süsteemi lüliti pole sisse lülitatud	Lülitage FaST süsteemi lüliti sisse
	FaST- PAK lisamisvoolik pole ühendatud	Ühendage lisamisvoolik
	FaST- PAK lisamisvoolik või ühenduskohad on ummistunud	Leotage ummistuse kõrvaldamiseks soojas vees
	Tühjendage FaST- PAK karp	Vahetage FaST- PAK karp
	FaST- PAK lisamisvoolik on keerdus	Seadke voolik sirgeks
	Ummistunud FaST puhastusvahendi süsteem	Pöörduge teeninduskeskusesse
	FaST süsteemi lüliti rike	Pöörduge teeninduskeskusesse
	Pumba rike	Pöörduge teeninduskeskusesse
	Ummistunud puhastusvahendi paagi filter	Tühjendage puhastusvedeliku paak, eemaldage puhastusvedeliku paagi filter, puhastage ja paigaldage uuesti
	Ummistunud puhastusvahendi ava/filtrikate	Vahetage ava/filtrikate (vt FaST SÜSTEEMI HOOLDUS)
	Ummistunud FaST puhastusvahendi sissevõtufilter	Pöörduge teeninduskeskusesse
	Juhtplaadi rike	Pöörduge teeninduskeskusesse

ec-H2O NanoClean mudelid (ec-H2O mudelid, mis on varustatud ec-H2O NanoClean sildiga)

PROBLEEM	PÕHJUS	LAHENDUS
ec-H2O süsteemi indikaator tuli vilgub roheliselt/punaselt	Vee-ettevalmistamise kassett on aegunud	Asendage kassett (vt jaotist ec-H2O NanoClean VEE-ETTEVALMISTAMISE KASSETI ASENDAMINE)
Süsteemi ec-H2O indikaator tuli on punane või vilgub* punaselt	Tuvastati süsteemi ec-H2O tõrge	Võtke ühendust teeninduskeskusega

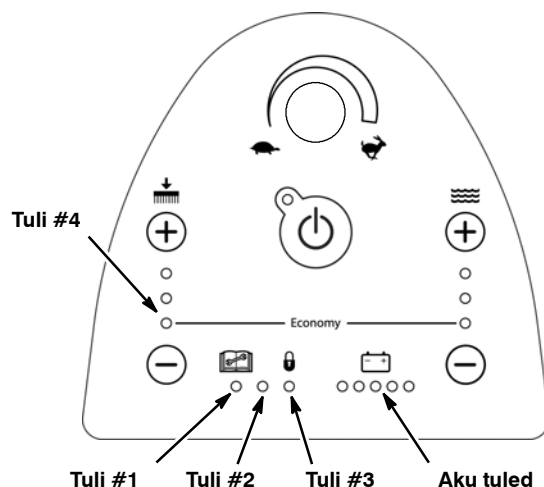
*Veenduge, et puhastuslahuse paaki on lisatud pesuvahendit. Kui süsteemis ec-H2O kasutati pesuvahendit, tühjendage lahustipaak, lisage läbipaistvat vett ja kasutage süsteemi ec-H2O, kuni indikaator tule kood kaob.

ec-H2O mudelid (toodetud enne ec-H2O NanoClean mudeleid)

PROBLEEM	PÕHJUS	LAHENDUS
ec-H2O süsteemi näidikutuli vilgub punaselt ning kõlab helialarm	Mineraalid on ladestunud moodulisse	Loputage moodulit (vt ec- H2O MOODULI LOPUTAMINE). Kui näidikutuli hakkab 1–10 sekundi jooksul vilkuma, loputage uuesti. Kui näidikutuli hakkab pärast üheminutilise puhastamist vilkuma, võib veel olla väike elektrijuhtivus.
	Vee väike elektrijuhtivus	Lisage iga 85 l vee kohta 17 ml soola.
ec-H2O süsteemi näidikutuli põleb punaselt	Kahjustatud moodul	Pöörduge teeninduskeskusesse
ec-H2O süsteemi näidikutuli ei hakka põlema	Kahjustatud tuli või moodul	Pöörduge teeninduskeskusesse
Veevoolu ei ole	Ummistunud moodul	Pöörduge teeninduskeskusesse
	Kahjustatud puhastuslahuse pump	Vahetage puhastuslahuse pump

JUHTPANEELI VEANÄIDIKU KOODID

Kui masin tuvastab vea, näidatakse juhtpaneeli veanäidiku tuledega järgmisi koode.



KOOD	VIGA	LAHENDUS
Tuli #1 vilgub	Jäätmepaak on üles tõstetud.	Langetage jäätmepaak. Lähtestamiseks vajutage käivitusnuppu.
Tuled #1, #2 ja #3 pulseerivad	Akulaadija on ühendatud.	Ühendage akulaadija lahti. Lähtestamiseks vajutage käivitusnuppu.
Tuled #1 ja #4 vilguvad	Vasaku harja mootori ülekoormus.	Kontrollige, kas harja küljes on prügi, vale lapp või pöörduge hoolduskeskusesse. Lähtestamiseks vajutage käivitusnuppu.
Tuled #3 ja #4 vilguvad	Parema harja mootori ülekoormus.	Kontrollige, kas harja küljes on prügi, vale lapp või pöörduge hoolduskeskusesse. Lähtestamiseks vajutage käivitusnuppu.
Tuled #2 ja #3 vilguvad	Liikumismootori ülekoormus. Kallak on maksimaalsest suurem.	Vältige järske kallakuid või pöörduge hoolduskeskusesse. Lähtestamiseks vajutage käivitusnuppu.
Tuled #1 ja #3 vilguvad	Puhastuspea liikumine on takistatud või ajami mootori rike.	Kontrollige, kas puhastuspea on takistatud või pöörduge hoolduskeskusesse. Lähtestamiseks vajutage käivitusnuppu.
Tuli #2 vilgub	Vaakummootori rike.	Pöörduge teeninduskeskusesse.
Tuled #1 ja #2 vilguvad	Kiirenduse rike.	Pöörduge teeninduskeskusesse.
Tuli #3 vilgub	FaST pumba ülekoormus või rike.	Lähtestage kaitselüliti 10A või pöörduge teeninduskeskusesse. Lähtestamiseks vajutage käivitusnuppu.
Tuli #3 vilgub puhastusvahendi voolu, harja surve nuppe või FaST süsteemi lüliti vajutades	Juhataja kontrollseadmed on aktiveeritud (lukustusfunktsioon)	Pöörduge juhataja poole.
Tuled #1, #2 ja #3 vilguvad	Hoova pumba ülekoormus või rike.	Lähtestage kaitselüliti 10A või pöörduge teeninduskeskusesse. Lähtestamiseks vajutage käivitusnuppu.
Kõik aku tuled vilguvad	Vajutati avariipeatamisnuppu	Taaskäivitamiseks pöörake nuppu päripäeva
Kõik aku tuled pulseerivad	Võti lülitati sisse siis, kui käivituskang oli rakendatud.	Vabastage juhtkang.

MASINA TEHNILISED ANDMED

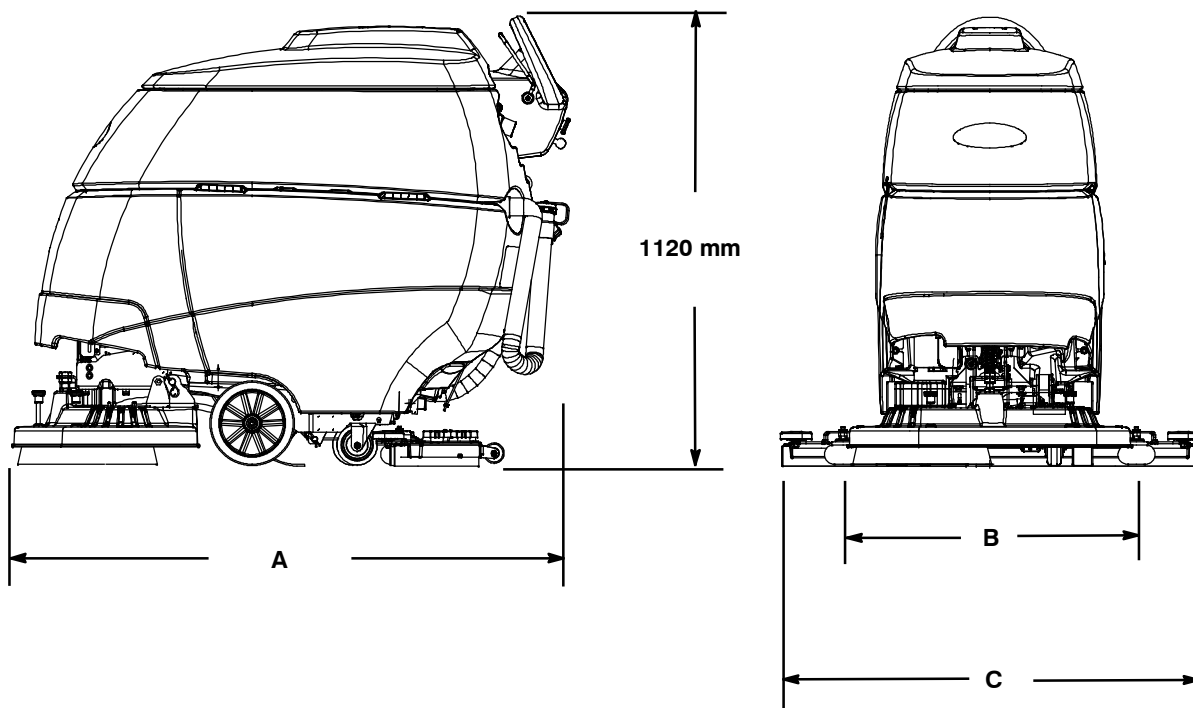
MUDEL	Ketas, 600 mm	Ketas, 700 mm	Ketas, 800 mm	Silindriline, 650 mm	Silindriline, 800 mm
PIKKUS	1,346 mm	1,400 mm	1,463 mm	1,387 mm	1,387 mm
LAIUS	645 mm	737 mm	838 mm	711 mm	864 mm
KÕRGUS	1120 mm				
MINIMAALNE VAHEKÄIGU PÕÖRE	1346 mm	1499 mm	1626 mm	1575 mm	1638 mm
KAAL	143 kg	165 kg	171 kg	162 kg	166 kg
KAAL KOOS AKUDEGA	263 kg	276 kg	282 kg	281 kg	285 kg
PAAGI MAHT	102 l				
PUHASTUSVAHENDI PAAGI MAHT	85 l				
AJAMISÜSTEEM	Läbiv telg, 24 V, .19 Kw				
LIIKUMISKIIRUS, MAKSIMAALNE	Puhastamine: 67 m/min Transport: 72 m/min.				
PRODUKTIIVSUSREITING Teoreetiline	2450 m ² /h	2860 m ² /h	3270 m ² /h	2660 m ² /h	3270 m ² /h
PRODUKTIIVSUSREITING Hinnanguline tegelik	1660 m ² /h	1930 m ² /h	2230 m ² /h	1785 m ² /h	2230 m ² /h
PUHASTUSRAJA LAIUS	600 mm	700 mm	800 mm	650 mm	800 mm
HARJA LÄBIMÕÖT	302 mm	353 mm	404 mm	151 mm	151 mm
HARJA SURVE	18/36/54 kg				
LAHUSE VOOLU KIIRUS - Aeglane:	1,70 l/min	1,90 l/min		1,70 l/min	1,90 l/min
LAHUSE VOOLU KIIRUS - Keskmise:	1,30 l/min	1,51 l/min		1,30 l/min	1,51 l/min
LAHUSE VOOLU KIIRUS - Maksimaalne:	0,95 l/min	1,14 l/min		0,95 l/min	1,14 l/min
PÕRANDAHARJA LAIUS	908 mm standardne 800 mm	1051 mm standardne 908 mm	1185 mm standardne 1051 mm	1051 mm	1185 mm
HARJA MOOTOR	2 tk, 0,55 Kw, 220 rpm, 24 V, 29 A			2 tk, 0,47 Kw, 1500 rpm, 24 V, 23 A	
VAAKUMMOOTOR	640 W, 3- järguline 5,7, 24 V, 26 A				
VEETÕSTUK/ÕHUVOOL	55mm H ₂ O/ 32,4 l ³ /min				
AKUD	4 tk, 6 V				
TÖÖAEG LAADIMISE KOHTA	Minimaalselt 3,5 tundi / maksimaalselt 4,75 tundi				
AKU MAHT	MÄRG (pliihape) = 180 Ah/5 h, 200 Ah/5 h Hermeetiline (geel) = 180 Ah/5 h				
SISSEHITATUD LAADIJA	230 VAC, 5 A, 50/60 Hz, 24 VDC, 20 A väljund				
TÄIELIK VOOLUTARVE	50 Amp nominaalne				
PINGE (DC)	24 VDC				
KAITSEKLASS	IPX3				
KALLAK, MAKS.	Puhastamine 5%, transportimine 8%, Ramp laadimine (paagid tühjad) 19,5%				
Väärtused on määratud standardi EN 60335-2-72 alusel					
HELIRÕHU TASE L _{pA}	65 dB(A)			64 dB(A)	
HELITASEME MÕÕTEMÄÄRAMATUS K _{pA}	3 dB(A)			3 dB(A)	
HELIVÕIMSUSE TASE L _{WA} + MÕÕTEMÄÄRAMATUS K _{WA}	84 dB(A)			83 dB(A)	
VIBRATSIOON – KÄELABA JA KÄSIVARS	<2,5 m/s ²				

KIIRE SÜSTEEM	Ketas, 600 mm	Ketas, 700 mm	Ketas, 800 mm	Silindriline, 650 mm	Silindriline, 800 mm
PRODUKTIIVSUSREITING Hinnanguline tegelik	1865 m ² /h	2115 m ² /h	2440 m ² /h	1950 m ² /h	2440 m ² /h
LAHUSEPUMP	24 V DC, 3,5 A, 5,6 l/min avatud vool, 4,13 baarine läbiviigu seade				
LAHUSE VOOLU KIIRUS	0,57 l/min	0,83 l/min		0,57 l/min	0,83 l/min
KONTSENTRAADI VOOLU KII- RUS	0,57 cc/min	0,83 cc/min		0,57 cc/min	0,83 cc/min
KONTSENTRAADI JA VEE LA- HUSTAMISMÄÄR	1:1000				

ec-H2O SÜSTEEM	Ketas, 600 mm	Ketas, 700 mm	Ketas, 800 mm	Silindriline, 650 mm	Silindriline, 800 mm
PRODUKTIIVSUSREITING Hinnanguline tegelik	1.865 m ² h	2.115 m ² h	2.440 m ² h	1.950 m ² h	2.440 m ² h
LAHUSEPUMP	24 V DC, 3,5 A, 5,6 l/min avatud vool, 4,13 baarine läbiviigu seade				
LAHUSE VOOLU KIIRUS*	0,57 L/min (Standardne)	0,83 L/min (Standardne)		0,83 L/min (Standardne)	1,25 L/min (Standardne)
	0,83 L/min (Valikuline)	1,25 L/min (Valikuline)		1,14 L/min (Valikuline)	1,67 L/min (Valikuline)
	1,14 L/min (Valikuline)	1,67 L/min (Valikuline)			

* ec-H2O mudelite puhul, mis on toodetud enne ec-H2O NanoClean mudelid - pöörduge volitatud teeninduskeskusse, kui lahuse voolukiirust on vaja muuta.

MASINA MÕÖTMED



Mudel:	600 mm Ketas	700 mm Ketas	800 mm Ketas	650 mm Silindiline	800 mm Silindiline
A =	1,346 mm	1,400 mm	1,463 mm	1,387 mm	1,387 mm
B =	645 mm	737 mm	838 mm	711 mm	864 mm
C =	908 mm	1,051 mm	1,185 mm	1,051 mm	1,185 mm