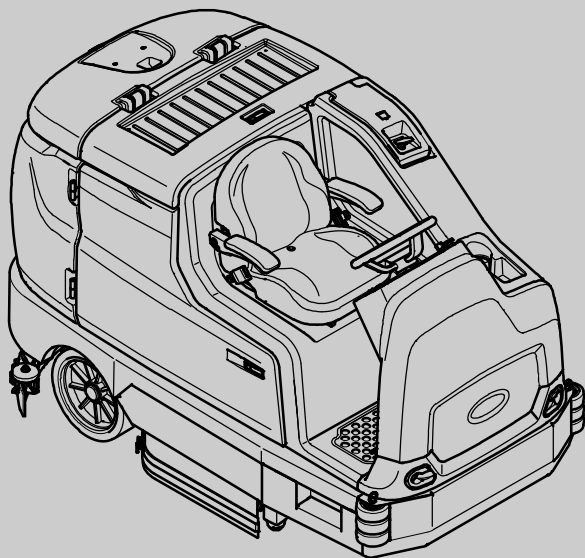




T17

(Aku)



Ratastega puhasti Eesti ET Kasutusjuhend



ES[®] väljasirutatud puhastuse süsteem
Tennant True[®] osad
IRIS[®] Tennanti tehnoloogia



Uusima varuosade käsiraamatu või
muus keeles kasutusjuhendid leiate
veebiaadressilt:

www.tennantco.com/manuals

9020189
Red. 09 (3-2019)



SISSEJUHATUS



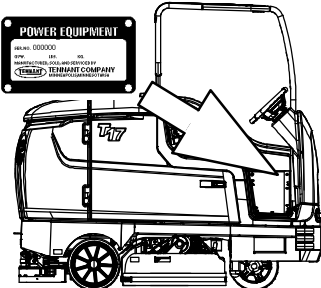
Selle juhendiga varustatakse iga uus mudel. See sisaldab juhiseid masina kasutamiseks ja hooldamiseks.



Lugege juhend lõpuni läbi ja õppige masinat tundma enne selle kasutamist või hooldamist.

Masin teenib teid eeskujulikult. Siiski saavutate parimad tulemused vähimate kuludega, kui:

- kasutate masinat mõistlikult ja hoolikalt;
- hooldate masinat regulaarselt hooldusjuhiste kohaselt;
- hooldate masinat tootja poolt tarnitud või võrdväärseid osi kasutades.

KAITSKE KESKKONDA	MASINA ANDMED
 <p>Käidelge pakendimaterjale ning kasutatud komponente (näiteks akusid ja vedelikke) keskkonnale ohutul viisil, järgides kohalikke jäätmekäitluse määrusi.</p>  <p>Pidage alati meeles korduvkasutamist.</p>	<p>Palun märkige üles masina kasutuselevõtmisel.</p> <p>Mudeli number: _____</p> <p>Seerianumber: _____</p> <p>Kasutusele võtmise kuupäev: _____</p> 

SIHTOTSTARVE

T17 on tööstuses/kaubanduses kasutatav puhastusmasin, mis on mõeldud nii ebatasaste kui ka siledade kõvade pindade (betooni, põrandaplaatide, kivi, sünteetika vms) märgpuhastamiseks. Tüüpiliste kasutuskohdade hulka kuuluvad koolid, haiglad/tervishoiuasutused, kontorihooned ja kaubanduskeskused. Ärge kasutage seda masinat mulla, muru, kunstmuru või vaibaga kaetud pindadel. See masin on mõeldud kasutamiseks ainult sisetingimustes. Masin ei ole mõeldud kasutamiseks üldkasutatavatel teedel. Ärge kasutage masinat teisiti, kui on kirjeldatud kasutusjuhendis.

Tennant N.V.

Industrielaan 6 5405 AB

P.O. Box 6 5400 AA Uden-The Netherlands

europe@tennantco.com

www.tennantco.com

Tehnilisi andmeid ja varuosi võidakse ilma ette teatamata muuta.

Originaaljuhend, autoriõigus © 2014–2019 TENNANT Company, trükitud Hollandis

SISUKORD

	Lehekülg
Olulised Ohutusjuhised – Hoidke Need Alles . . .	4
Kasutamine	10
Masina Osad	10
Juhtseadmed Ja Mõõteseadised	12
Puutepaneel	14
Pro-Paneli Juhtseadmed	16
Sümbolite Tähtendused	18
Juhtnuppude Kasutamine	22
Aku Tühjenemise Näidik	22
Tunniloendur	22
Jäätmepeagi Täitumise Näidik	22
Puhastuslahuse Paagi Näidik	23
Kontrastsuskontrolli Nupp	23
Konfigureerimisrežiimi Nupp	23
Nupp 1-Step	23
Külgharja Nupp (Lisavarustus)	24
Imuri Ventilaatorite / Kaabitsa Nupp	24
Puhastamise Põhiharja Nupp	24
Lahuse Sisse/Välja Nupp	24
Raskete Tingimuste Lüliti (Lisavarustus)	25
Eelpühkimise Lüliti (Lisavarustus)	25
Juhtseadmete Kasutamine – Pro-Panel	26
Pro-Id Sisselogimisekraan	26
Masina Olekunupp	26
Vaikenupu Muutmine	27
Nupp 1-Step	27
Puhastamise Põhiharja Nupp	28
Puhastamise Imuri Ventilaatori / Kaabitsa Nupp	28
Külgmise Puhastusharja Nupp (Lisavarustus)	28
Külgmine Pühkimishari	28
Eelpühkimisharja Nupp	29
Eelpühkimisimuri Ventilaatori Nupp	29
Lahuse Sisse/Välja Nupp	29
Ekraanilukk	29
Raskete Tingimuste Lüliti (Lisavarustus)	30
Tsooni Juhtnupud	30
Tahavaatekaamera Nupp	31
Spikrinupp	31
Videospikri Nupp	33
Seadme Pro-Check Tööeelse Kontroll-Loendi Täitmine.	34
Juhtseadmete Kasutamine – Kõik Masinad	35
Hädaseiskamisnupp	35
Suunalüliti	35
Töö-/Ohutule Lüliti (Lisavarustus)	35
Veopedaal	36
Piduripedaal	36
Seisupiduri Pedaal	36
Juhiiste	36
Turvavööd (Ainult Istmevalik Deluxe)	36
Tagumine Puhvri Luuk / Aste	37
Masina Tööpõhimõtted	38
Teave Harjade Ja Lappide Kohta	39
Masina Kasutamise Ajal	40
Kasutamiseelne Kontrollimine	41
Masina Käivitamine	42
Puhastusvahendi Paagi Täitmine	42

	Lehekülg
Lahusepaagi Täitmine	43
Tavaline Puhastusrežiim	43
Ec-H2o Puhastamine (Ec-H2o Režiim)	43
Es (Väljasirutatud Puhastamine) Režiim – Paakide Käsitsi Täitmine	44
Automaatne Täitmine (Lisavarustus)	44
Nupp Ec-H2o (Lisavarustus)	45
Es (Extended Scrub – Väljasirutatud Puhastamine) Nupp (Lisavarustus)	46
Puhastusharja Surve	47
Harja Puhastussurve Seadmine – Standardne Juhtpaneel	47
Harja Puhastussurve Seadmine – Pro-Panel	47
Puhastuslahuse Vool	48
Puhastuslahuse Juurdevoolu Seadmine – Standardpaneel	48
Puhastuslahuse Voolu Seadmine – Pro-Panel	48
Puhastamine – Standardpaneel	49
Puhastamine – Pro-Panel	50
Topeltpuhastamine	51
Veekoristamise Režiim (Ilma Puhastuseta)	53
Pesemise Peatamine	53
Jäätmepeagi Tühjendamine Ja Puhastamine	54
Puhastuslahuse Paagi Tühjendamine Ja Puhastamine	57
Masina Välja Lülitamine	58
Törkenäidikud	59
Hoiatuskoodid/Hoiatuskoodid	60
Rikke/Märguande Näidikud – Standardpaneel	60
Rikke/Märguande Näidikud – Pro-Panel	60
Rikke-/Hoiatuskoodid (S/N 0000-1199)	61
Rikke-/Hoiatuskoodid (S/N 01200-)	64
Lisavarustus	65
Pihustusdüs (Lisavarustus)	65
Kõrgsurvepesur (Lisavarustus)	66
Kõrgsurvepesuri Pumba Eeltäitmine	68
Märja Puhastuse Imutoru (Lisavarustus)	69
Imutoru (Lisavarustus)	71
Imutoru Kasutamine (Masinata)	71
Imutoru Kasutamine (Masinaga)	71
Imutoru Imuri Prahisalve Tühjendamine	72
Puhastage Imutoru Vaakumfilter	73
Tagumise Kaabitsa Kaitse (Lisavarustus)	74
Külgmine Puhastus- Või Pühkimishari (Lisavarustus)	74
Eelpühkimisseade (Lisavarustus)	75
Eelpühkimisseadme (Lisavarustus) Kasutamine	75
Eelpühkimisseadme (Lisavarustus) Kasutamine Koos Pro-Paneliga	75
Eelpühkimisseadme Prahikoguja Tühjendamine	76

	Lehekülg
Tagurdusalarmi Helitugevuse Seadistamine (Lisavarustus)	77
Eemaldatav Aku (Lisavarustus)	78
Masina Tõrkeotsing	79
Hooldus	82
Hooldustabel	83
Kollased Puutepunktid	85
Määrdeaine	85
Roolikett	85
Rooliseadme Kett	85
Veoratta Telg	85
Akud	86
Elektrolüüdi Taseme Kontrollimine	86
Hooldusvabad Akud	86
Ühenduste Kontrollimine/Puhastamine .	86
Akude Laadimine	87
Akulaadija Usb-Pesa	89
Aku Niisutussüsteem (Lisavarustus) ...	90
Kaitselülitid, Sulavkaitsmed Ja Releed ...	91
Kaitselülitid	91
Sulavkaitsmed	92
Releed .	92
Elektrimootorid	92
Puhastuslahuse Paagi Filter	92
Pesemisharjad	93
Ketasharjad Ja -Lapid	93
Ketasharjade Või Lapidialuste Vahetamine	93
Ketaspuhastuslappide Vahetamine	94
Silindrilised Harjad	95
Silindriliste Puhastusharjade Vahetamine	95
Külghari/-Harjad (Lisavarustus)	97
Külgmise Puhastusharja Vahetamine ..	97
Külgmis(T)E Pühkimisharja(De) Vahetamine	98
Eelpühkimise Harjad (Lisavarustus)	99
Külgmiste Eelpühkimisharjade Vahetamine	99
Eelpühkimisseadme Silindrilise Harja Vahetamine	100
Kaabitsa Labad	102
Tagumise Kaabitsa Labade Vahetamine (Või Pööramine)	102
Tagumise Kaabitsa Tasandamine	106
Tagumise Kaabitsa Laba Painde Reguleerimine	107
Külgmise Kaabitsa Labade Vahetamine Või Pööramine	108
Külgharja Kaabitsa Labade Vahetamine Või Pööramine (Lisavarustus)	109
Äärised Ja Tihendid	111
Jäätmepeagi Tihend	111
Puhastuslahuse Paagi Tihend	111
Imutoru Vaakumtihendid (Lisavarustus)	111
Puhastuspea Äärised (Ainult Ketaspuhastuspead)	112
Eelpühkimise Äärised (Lisavarustus) .	112
Rihmad	113
Silindrilise Harja Ajami Rihmad	113
Eelpühkimise Harja Ajami Rihm (Lisavarustus)	113

	Lehekülg
Pidurid .	113
Rehvid .	113
Masina Lükkamine, Pukseerimine	
Ja Transportimine	114
Masina Lükkamine Või Pukseerimine .	114
Masina Transportimine	114
Masina Mahalaadimine	116
Masina Tõstmine Tungrauaga	117
Ec-H2o Mooduli Loputamine	118
Teave Hoiustamise Kohta	120
Jäätumiskaitse	120
Masina Ettevalmistamine	
Hoiustamisjärgseks Kasutamiseks ...	122
Süsteemi Ec-H2o Eeltäitmine	124
Tehnilised Andmed	126
Masina Üldised Mõõtmised/Mahud	126
Masina Üldine Jõudlus	127
Toitetüüp	127
Rehvid .	128
Külgmise Puhastusharja Lahuse Voolukiirus (Lisavarustus)	128
Ec-H2o Süsteem (Lisavarustus)	128
Kõrgsurvepesur (Lisavarustus)	128
Masina Mõõtmised	129
Järelevaataja Juhtelemendid	130
Pro-Panelli Järelevaataja Juhtelemendid .	130
Järelevaataja Režiimi Sisenemine – Ainult Esimesel Kasutuskorral	130
Sisenemine Järelevaataja Režiimi	131
Järelevaataja Sätete Kuva / Kuvaikoonid	132
Profiilide Lisamine/Redigeerimine	133
Luba Sisselogimine	135
Sisselogimise Keelamine	136
Akutüübi Muutmine	137
Puute Kalibreerimine	137
Kontroll-Loendite Eksportimine	138
Kontroll-Loendi Häällestamine	139
Tööeelse Kontroll-Loendi Keelamine/Lubamine	140
Tahavaatekaamera Sätete Muutmine ...	141
Tsooni Juhtnuppude Programmeerimine .	141
Kellaaja Ja Kuupäeva Seadmine/Muutmine	143
Ekraaniluku Seadmine/Muutmine	144

OLULISED OHUTUSJUHISED – HOIDKE NEED ALLES

Selles juhendis kasutatakse järgmisi hoiatusi alltoodud tähenduses.



HOIATUS! Hoiatuseks ohtude või ohtlike toimingute eest, mis võivad lõppeda raskete vigastuste või surmaga.

OHUTUSNÕUDED: osundamaks tegevustele, mida tuleb järgida seadme ohutuks kasutamiseks.

Järgmine teave juhib tähelepanu tingimustele, mis võivad operaatorile ohtlikud olla. Viige end kurssi tingimusega, mis võivad antud olukordi põhjustada. Tehke kindlaks turvavarustuse asukoht masinas. Teatage viivitamatult masina kahjustusest või rikkest.



HOIATUS! akud eritavad vesinikgaase. See võib põhjustada plahvatuse või tulekahju. Hoidke sädemed ja lahtine tuli eemal. Katted peavad laadimise ajal olema lahti.



HOIATUS! Kergesti süttivad materjalid võivad põhjustada plahvatuse või tulekahju. Ärge kasutage paagis (paakides) süttivaid materjale.



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



HOIATUS! Raske ese. Valesti tõstmine võib põhjustada seljavigastuse. Teisaldamisel kasutage tõsteseadet.



HOIATUS! Ärge pritsige inimesi ega loomi. See võib põhjustada tõsise vigastuse. Kandke kaitseprille. Hoidke pihustit kahe käega.



HOIATUS! elektriline oht

- Ühendage aku kaablid ja laadija pistik enne masina hooldamist lahti.
- Ärge laadige akusid, kui toitejuhe on kahjustatud. Ärge muutke pistikut.

Kui laadija toitejuhe on kahjustunud või katki, peab tootja, selle teenindusesindaja või sarnase kvalifikatsiooniga isik selle ohu vältimiseks asendama.

Masina saab varustada tehnoloogiaga, mis suhtleb automaatselt üle mobiilsidevõrgu. Juhul kui masinat kasutatakse asukohas, kus mobiiltelefonide kasutamine on segajate tõttu keelatud, võtke ühendust Tennanti esindajatega ning uurige, kuidas mobiilsideühendust välja lülitada.

OHUTUSNÕUDED:

1. Ärge kasutage masinat järgmistel juhtudel.

- 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 te ei ole vaimselt ja füüsiliselt suuteline masina juhendeid järgima;
- kui pidur on desaktiveeritud;
- kui masin pole heas töökorras;
- lappide või lisatarvikutega, mida pole Tennant tarninud või heaks kiitnud. Muude lappide kasutamine võib kasutusohutust vähendada.
- välistingimustes. See masin on mõeldud vaid sisetingimustes kasutamiseks.
- tuleohtlike aurude/vedelike või pulbrite läheduses;
- halvasti valgustatud piirkondades, kus masina juhtimisseadmeid pole näha või masinat ei saa ohutult juhtida, kui töö-/esituled pole sisse lülitatud;
- piirkondades, kus esemed võivad alla kukkuda, ent masinal puudub vastav kaitsekonstruktsioon.
- kui tagumine puhvri luuk / aste on langetatud asendis.

2. Enne masina käivitamist:

- veenduge, et masinal ei ole lekkeid;
- veenduge, et kogu ohutusvarustus on omal kohal ja toimib õigesti;
- kontrollige pidurite ja rooli nõuetekohast toimimist;
- kontrollige seisupiduri nõuetekohast toimimist;
- reguleerige istet ja kinnitage turvavöö (kui see kuulub varustusse).

3. Masina kasutamisel tehke järgmist.

- kasutage masinat ainult käesolevas juhendis kirjeldatud viisil;
- kasutage masina peatamiseks pidureid;
- liikuge kallakutel ja libedatel pindadel aeglaselt;
- ärge puhastage suurematel kallakutel kui 8,7% ega transportige (täismassiga) masinat suurematel kallakutel kui 12%;
- vähendage pööramisel kiirust;
- masina liikumise ajal hoidke kõik kehaosad juhuriiumis;
- masinaga töötades jälgige alati ümbrust;
- masina liikumise ajal ärge kasutage videot/spikrikuvat (Pro-Panel)
- olge masinaga tagurdamisel ettevaatlik;
- hoidke lapsed ja kõrvalised isikud masinast eemal;
- ärge võtke masina mis tahes osale sõitjaid;
- järgige alati ohutus- ja liiklusreegleid;
- teatage viivitamatult masina kahjustustest või rikkest;
- järgige kemikaalide pakenditel olevaid segamis-, käsitlemis- ja kõrvaldamisjuhiseid;
- järgige töökohal akude eemaldamise kohta kehtivaid ohutusnõudeid;
- järgige märja põranda puhul töökohal kehtivaid ohutusnõudeid;
- ärge jätke masinat järelevalveta, kui täidate lahusepaaki automaattäitmise funktsiooniga;
- kui täidate lahusepaaki automaattäitmise funktsiooniga, parkige masin tasasele pinnale.

4. Enne lahkumist või masina hooldamist tehke järgmist.

- peatuge horisontaalsel tasapinnal;
- rakendage seisupidur;
- lülitage masin välja ja eemaldage võti.

5. Masina hooldamisel tehke järgmist.

- kõigi tööde puhul peab olema tagatud piisav valgustus ja nähtavus;
- tagage tööpiirkonnas 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 kohtadest. Toestage masin aluspukkidega.
- kasutage tõstukit või tungrauda, mis suudab kanda masina kaalu;
- ärge lükake ega pukseerige masinat, kui operaator oma istmel seadet ei juhi;

- ärge lükake ega pukseerige masinat kalletel, kui selle pidur on desaktiveeritud;
- ärge kasutage masina elektriliste komponentide läheduses survepesurit ega veejuga;
- enne masinaga töötamist ühendage lahti aku ühendused ja laadija juhe;
- vooluvõrgust lahutamiseks ärge tõmmake akulaadijat juhtmest; Haarake pistikupesa juures pistikust ja tõmmake seda;
- ärge kasutage sobimatuid akulaadijaid, kuna need võivad akusid kahjustada ja põhjustada tulekahju;
- veenduge regulaarselt, et toitejuhe pole kahjustatud;
- ärge eemaldage välise laadija alalisvoolujuhet masina pistikupesast, kui laadija töötab. Tekkida võib elektrikaar. Kui laadijat on vaja laadimise ajal välja lülitada, ühendage esmalt lahti vahelduvvoolu juhe.
- vältige kokkupuudet akuhappega;
- hoidke metallesemed akudest eemal;
- kasutage mittejuhtivat aku eemaldamise seadet;
- akude tõstmiseks kasutage tõsteseadet ja abilisi;
- aku peab paigaldama väljaõppinud personal;
- järgige töökohal akude eemaldamise kohta kehtivaid ohutusnõudeid;
- kõiki parandustöid peab tegema pädev hooldusmehaanik;
- ärge ehitage masinat ümber;
- kasutage Tennanti pakutavaid või heakskiidetud varuosi;
- kasutage kaitsevarustust vajaduse järgi ja nii, nagu on soovitatud kasutusjuhendis.



Ohutusnõue: kandke kuulmiskaitsevahendeid.



Ohutusnõue: kandke kaitsekindaid.



Ohutusnõue: kandke kaitseprille.



Ohutusnõue: kandke tolmuaitsemaski.

6. Masina peale-/mahalaadimisel veokile/veokilt või treilerile/treilerilt tehke järgmist.
- enne masina laadimist tühjendage paagid;
 - langetage enne masina kinnitamist puhastuspea ja kaabits;
 - peatuge ühetasasel pinnal, pange parkimispidur peale ja jätke võti süütesse SEES-olekus, kuni kõik kinnitusrihmad on fikseeritud;
 - tõkestage masina rattad;
 - kinnitage masin veokile või treilerile;
 - kasutage kaldteed, veokit või treilerit, mis suudab kanda masina ja operaatori kaalu;
 - ärge laadige/tühjendage masinat suurematel kallakutel kui 21%;
 - kasutage vintsi. Ärge lükake masinat veokile/veokilt või treilerile/treilerilt, kui laadimiskõrgus maapinnast ei ole 380 mm (15 tolli) või vähem.

Ohutusmärgised asuvad näidatud kohtades masinal. Vahetage kahjustunud sildid välja.

HOIATUSSILT – akudest eraldub vesinikgaasi. See võib põhjustada plahvatuse või tulekahju. Hoidke sädemed ja lahtine tuli eemal. Katted peavad laadimise ajal olema lahti.



Asub akukambri kaane allosas.

HOIATUSSILT – kergsüttivad materjalid võivad põhjustada plahvatuse või tulekahju. Ärge kasutage paagis tuleohtlikke materjale.



Asub lahusepaagi kaanel ja puhastusvahendi paagil (lisavarustus).

HOIATUSSILT – kergesti süttivad materjalid või reaktiivsed metallid võivad põhjustada plahvatuse või tulekahju. Ärge kasutage masinat nende koristamiseks.



Asub elektripaneelil.

OHUTUSNÕUDE SILT – ärge töötage masinaga, kui tagumine puhvri luuk / aste on langetatud asendis. Ärge võtke masina mis tahes osale sõitjaid.



Asub tagumisel puhvri luugil / astmel.

OHUTUSNÕUDE SILT – enne masinaga töötamist lugege kasutusjuhendit.



Asub elektripaneelil.

OHUTUSNÕUDE SILT – ainult volitatud hooldusmehaanik.



Asub trükkplaadi kattel ja elektripaneelil.

HOIATUSSILT – Raske ese. Valesti tõstmine võib põhjustada seljavigastuse. Teisaldamisel kasutage tõsteseadet.

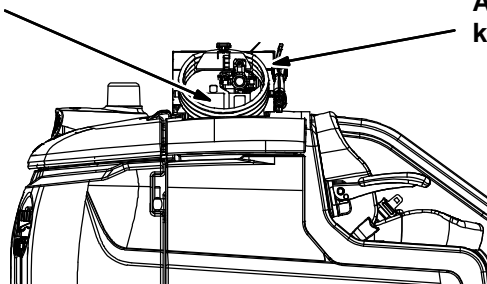


Asub kõrgsurvepesuri katte all.

HOIATUSSILT – Ärge pritsige inimesi ega loomi. See võib põhjustada tõsise vigastuse. Kandke kaitseprille. Hoidke pihustit kahe käega.



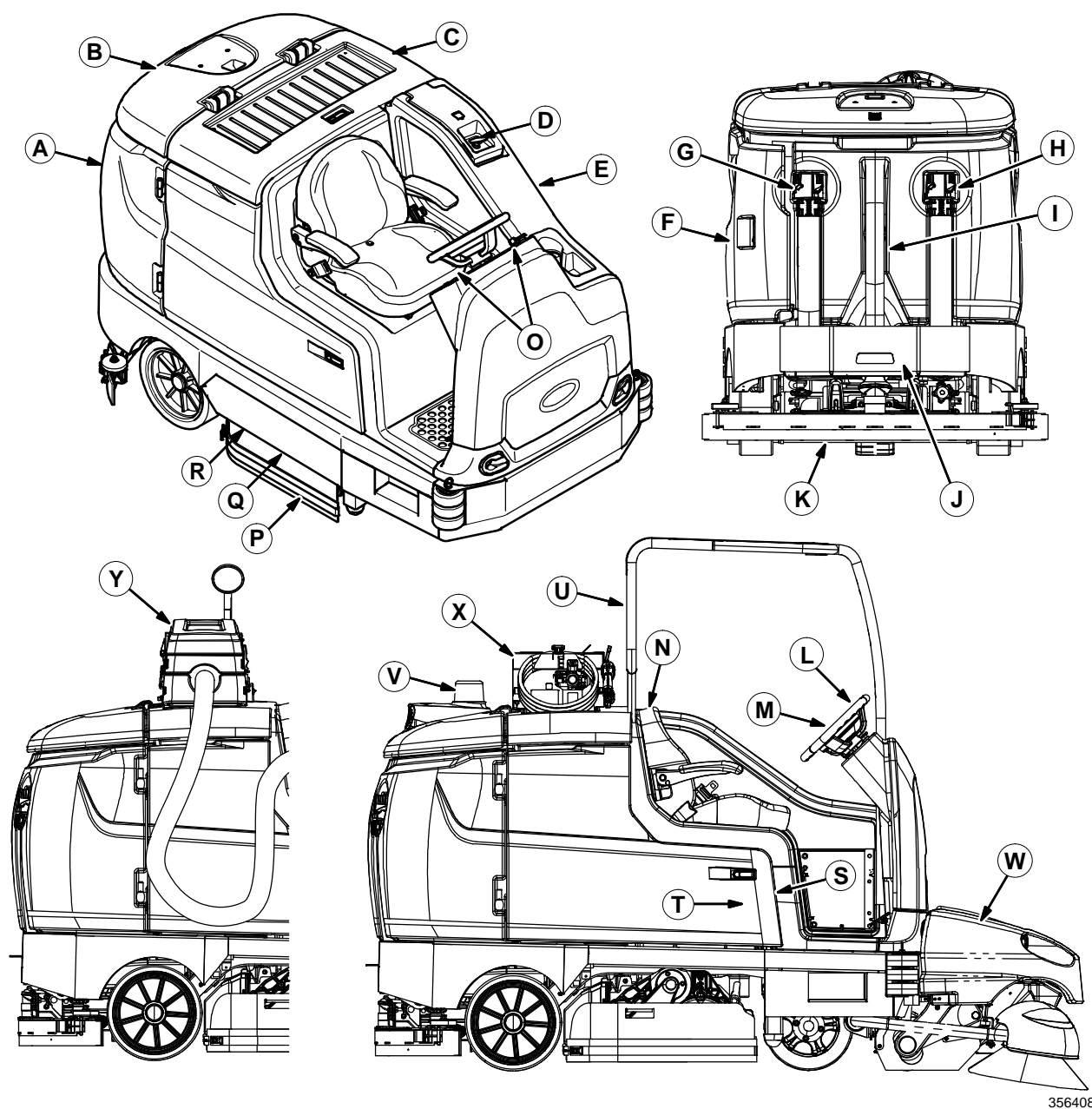
Asub kõrgsurvepesuri kattel.



356408

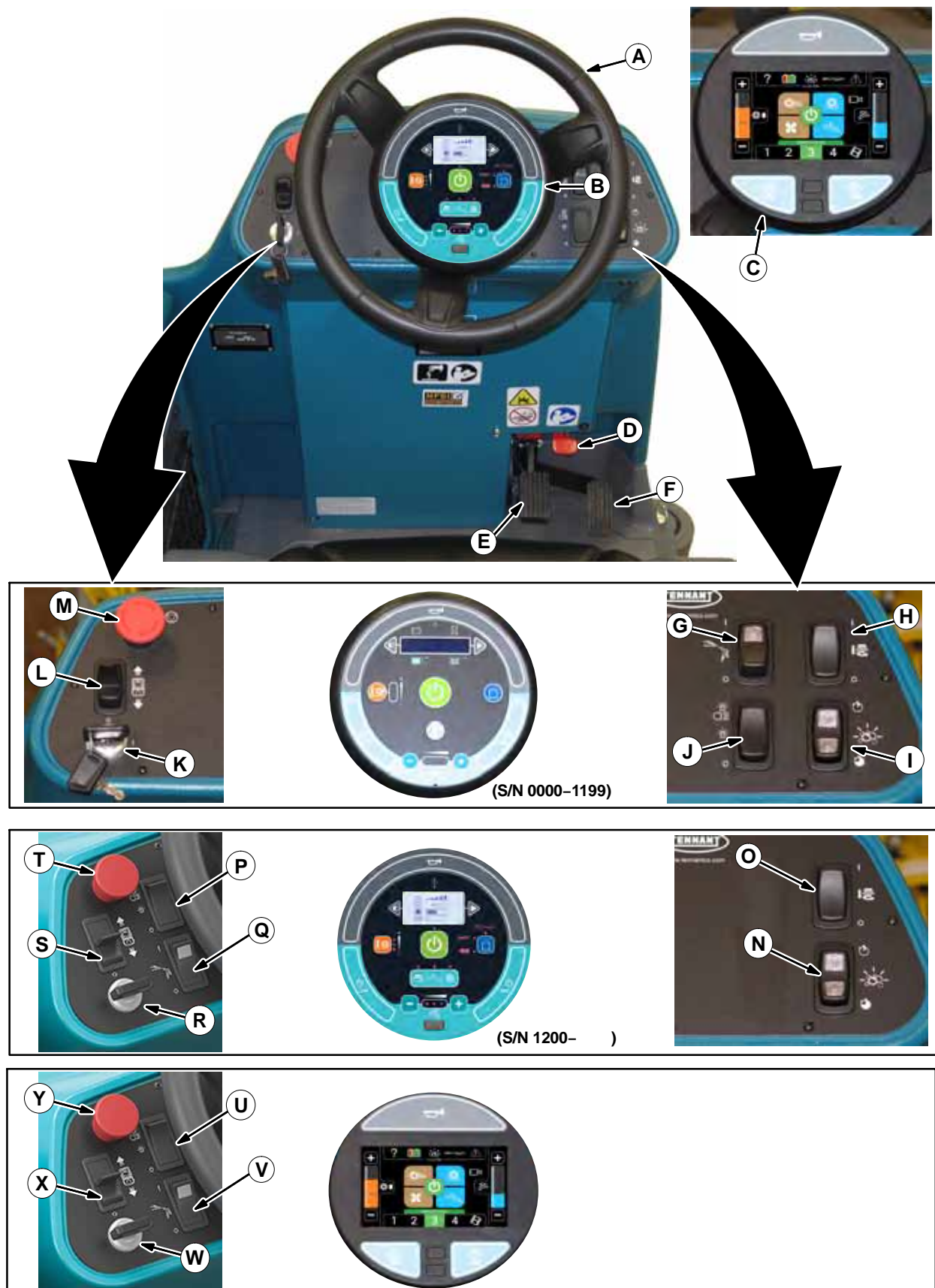
KASUTAMINE

MASINA OSAD



356408

- A. Jäätmepaak
- B. Jäätmepaagi kaas
- C. Aku sektsiooni kate
- D. Puhastuslahuse paagi kate
- E. Puhastuslahuse paak
- F. Vasak kate
- G. Puhastuslahuse paagi tühjendusvoolik
- H. Jäätmepaagi tühjendusvoolik
- I. Imuri voolik
- J. Tagumine kaabits
- K. Tagumine puhvri luuk / aste
- L. Rooliratas
- M. Puutepaneel/Pro-Panel
- N. Juhiiste
- O. Juhtpaneel / seadme paneel
- P. Külgmise kaabits
- Q. Puhastuspea
- R. Põhiharja luuk
- S. Parem kate
- T. Süsteemimooduli ec-H2O
sektsioon (lisavarustus) – asub
parema katte taga
- U. Ülemine kaitse
- V. Tagurdamise alarm / vilkuv tuli
(lisavarustus)
- W. Eelpühkimisseade (lisavarustus)
- X. Survepesur (lisavarustus)
- Y. Kuivimutoru (lisavarustus)



- A. Rooliratas
- B. Standardne puutepaneel
- C. Pro-Panel
- D. Seisupiduri pedaal
- E. Piduripedaal
- F. Veopedaal

Standardne juhtpaneel (S/N 0000-1199)

- G. Pihustusdüüsi lüliti (lisavarustus)
- H. Külgmise puhastusharja lüliti (lisavarustus)
- /
- Külgmise pühkimisharja lüliti (lisavarustus)
- /
- Eelpühkimisseadme lüliti (lisavarustus)
- I. Raskete tingimuste lüliti
- J. Töö/-ohutule lüliti (lisavarustus)
- K. Võtilüliti
- L. Suunalüliti
- M. Hädaseiskamisnupp

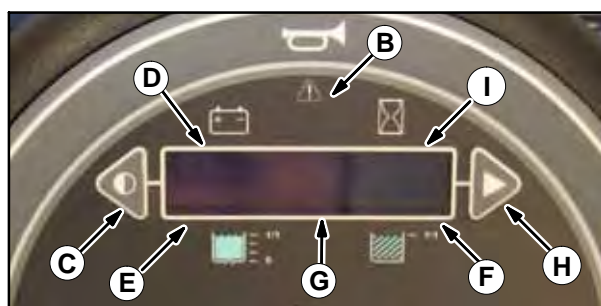
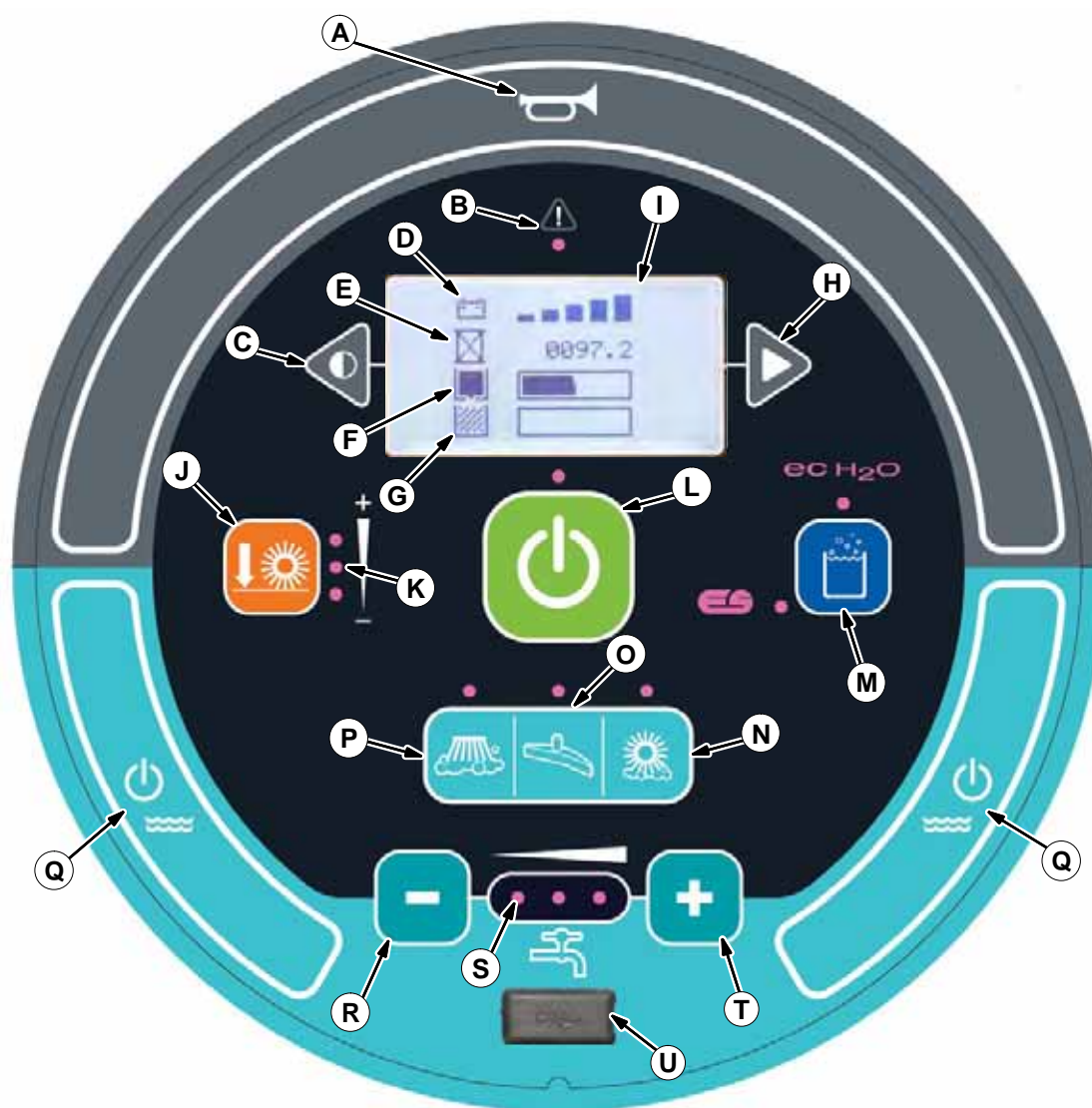
Standardne juhtpaneel (S/N 1200-)

- N. Raskete tingimuste lüliti
- O. Eelpühkimisseadme lüliti (lisavarustus)
- P. Töö/-ohutule lüliti (lisavarustus)
- Q. Pihustusdüüsi lüliti (lisavarustus) / Kõrgsurvepesuri lüliti (lisavarustus)
- R. Võtilüliti
- S. Suunalüliti
- T. Hädaseiskamisnupp

Pro-Panel

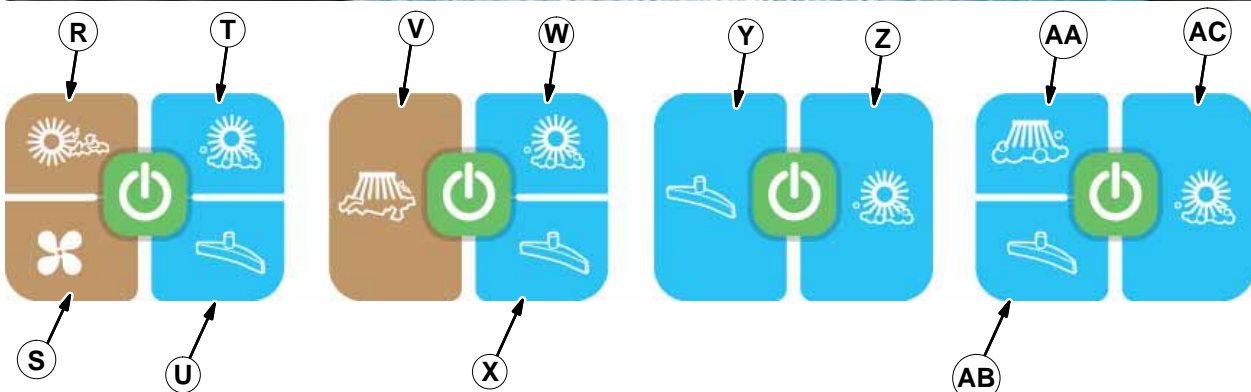
- U. Töö/-ohutule lüliti (lisavarustus)
- V. Pihustusdüüsi lüliti (lisavarustus) / Kõrgsurvepesuri lüliti (lisavarustus)
- W. Võtilüliti
- X. Suunalüliti
- Y. Hädaseiskamisnupp

PUUTEPANEEL



(S/N 0000-1199)

- A. Helisignaali
- B. Rikke/märguande näidik
- C. Kontrastsuse reguleerimise nupp
- D. Aku tühjenemise näidik
- E. Tunniloendur
- F. Lahusepaagi näidik
- G. Jäätmepeagi täitumise näidik
- H. Konfigureerimisrežiimi nupp
- I. Vedelkristallnäidik
- J. Harja surve nupp
- K. Harja surve näidiku tuled
- L. Nupp 1-STEP
- M. ec-H2O/ES (Extended Scrub – laiendatud puhastamine) (lisavarustus)
- N. Puhastamise põhiharja nupp
- O. Puhastamise vaakumiventilaatori/kaabitsa nupp
- P. Külgmise puhastushari (lisavarustus)
- Q. Lahuse sisse/välja nupud
- R. Lahuse voolu vähendamise nupp (-)
- S. Lahuse voolu indikaatortuled
- T. Lahuse voolu suurendamise nupp (+)
- U. USB-port (ainult teenindusele)



Puhastus ja eelpühkimine

Puhastuse ja pühkimise külghari

Ainult puhastus

Puhastuse ja puhastuse külghari

- A. Helisignaali
- B. Rikke/märguande näidik
- C. ec-H2O/ES (Extended Scrub – laiendatud puhastamine) (lisavarustus)
- D. Raskete tingimuste nupp (lisavarustus)
- E. Masina oleku nupp
- F. Spikrinupp
- G. Põhiharja survenupp
- H. Tahavaatekaamera nupp
- I. Lahuse kontrollseadmetele ligipääsemise nupp
- J. Nupp 1-STEP
- K. Videospikker
- L. Tsooni 1 juhtnupud
- M. Tsooni 2 juhtnupud
- N. Tsooni 3 juhtnupud
- O. Tsooni 4 juhtnupp
- P. Lahuse sisse/välja nupud
- Q. USB-pordid (ainult teenindusele)

Puhastus ja eelpühkimine (lisavarustus)

- R. Eelpühkimise harja nupp
- S. Eelpühkimismuri ventilaatori nupp
- T. Puhastamise põhiharja nupp
- U. Puhastamise vaakumiventilaatori/kaabitsa nupp

Külgmine puhastus- või pühkimishari (lisavarustus)

- V. Külgmise pühkimisharja nupp
- W. Puhastamise põhiharja nupp
- X. Puhastamise vaakumiventilaatori/kaabitsa nupp

Ainult puhastus









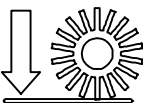














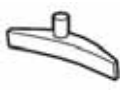
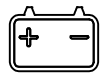




- Y. Puhastamise vaakumiventilaatori/kaabitsa nupp
- Z. Puhastamise põhiharja nupp

Puhastus ja külgmine puhastushari (lisavarustus)

- AA. Külgmise puhastusharja nupp
- AB. Puhastamise vaakumiventilaatori/kaabitsa nupp
- AC. Puhastamise põhiharja nupp

SÜMBOLITE TÄHENDUSED

Neid sümboteid kasutatakse masinal juhtseadmete, näidikute ja funktsioonide tähistamiseks.

	Helisignaali		Lahuse vähendamine (-)
	Vea/märguande näidik		Lahuse suurendamine (+)
	Edasisuund/tagasisuund		Puhastuslahuse vool
	Kaitselüliti		Lahus sisse/välja
	Põhiharja surve		Sees
	1-STEP		Väljas
	ES (Extended Scrub – laiendatud puhastamine) (lisavarustus)		Hädaseiskamine
	ec-H2O (lisavarustus)		Rasked tingimused (lisavarustus)
	Puhastusrežiim		Pihustusdüüs (lisavarustus) / kõrgsurvepesur (lisavarustus)
	Töötuled/ohutuli		Tunniloendur
	Esituled		Peamine puhastushari
	Külgmine puhastushari		Puhastamise vaakumiventilaator/kaabits
	Aku laadimine		Hädaseiskamine
	Kontrastsuse reguleerimine		Tungrauaga tõstmise koht
	Konfigureerimisrežiim		

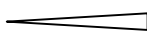
Standardpaneeli sümbolid



Jäätmepaak



Puhastuslahuse paak



Harja surve (miinimum/maksimum)



Külghari (lisavarustus)



Kontrastsuse reguleerimine



Konfigureerimisrežiim



Lahuse vool (miinimum/maksimum)

Pro-Paneli sümbolid

	Tsooni sätted 1		Spikker
	Tsooni sätted 2		Märguanne/viga
	Tsooni sätted 3		Sisesta
	Tsooni sätted 4		Kontroll-lehe punkt kinnitamata
	Tunniloendur		Kontroll-lehe punkt kinnitatud
	Sisselogimine		Väljalogimine
	Valimine		Järelevaataja sätted
	Masina vaate pööramine		Järelevaataja menüü
	Kaamera seaded		Video käivitamise kohta
	Juhtseadiste spikker		Videospikker
	Täpsemalt		Video nupp
	Tagasilükkenupp		Videoloendi nupp
	Tahavaatekaamera		Avaleht (peamine tööekraan)

Pro-Paneli sümbolid

	Nool üles		Nool alla
	Logimise keelamine		Nool tagasi
	Lisa/muuda profiile		Logimise lubamine
	Operaator		Puute kaliibrimine
	Järelevaataja		Kontroll-lehe seadistamine
	Muuda profiili		Ekspordi kõik
	Lisa profiil		Ekspordi uus
	Kustuta profiil		Kontroll-lehtede eksport
	Kopeeri profiil		Ekraanilukk
	Kellaaeg/kuupäev seatud		

JUHTNUPPUDE KASUTAMINE

AKU TÜHJENEMISE NÄIDIK

Aku tühjenemise näidik kuvab masina töötamise ajal akude laetuse taset.



Kui akud on täielikult laetud, on valgustunud kõik viis tulp. Laadige akusid siis, kui näidikul on valgustunud ainult üks tulp. Ärge laske akudel tühjeneda laetuse tasemele, mis on madalam kui 20% (viimane tulp).

MÄRKUS. Aku laetuse näit ei ole täpne, kui masin on äsja sisse lülitatud. Kasutage masinat paar minutit ning siis kontrollige akude laetuse taset.

MÄRKUS. Vedelkristallnäidikul vilkuvathoiatuse/rikke indikaatorit ja aku madala laetuse taseme tõrketeadet ei lähtestata enne, kui akud on täielikult laetud. Vaadake jaotist „RIKKENÄIDIK(UD)”.

MÄRKUS. Kütuseelemendiga varustatud masinatel on see ekraan puldil.

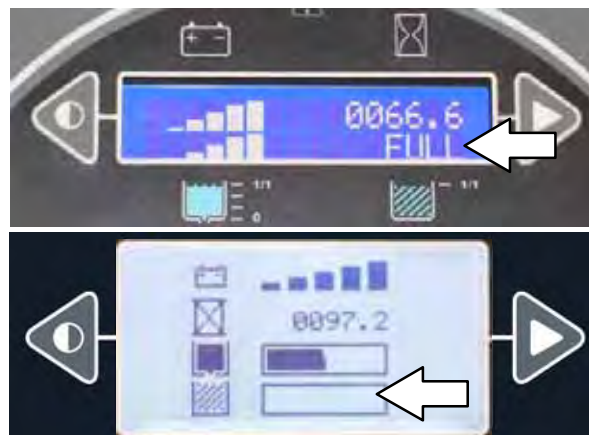
TUNNILOENDUR

Töötundide näidik salvestab masina töötundide arvu. Kasutage seda teavet masina hooldusintervallide määramiseks.



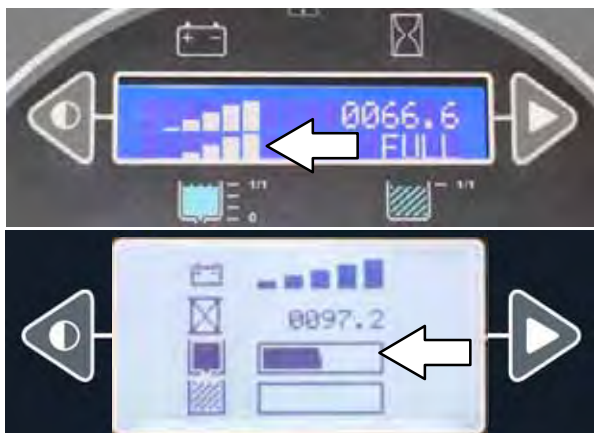
Jäätmepaagi täitumise näidik

Kui jäätmepaak on täis, kuvatakse jäätmepaagi täitumise näidikul sõna FULL. Kui jäätmepaak on täis, seiskuvad kõik puhastusfunktsioonid. Kui näidikul kuvatakse sõna FULL, tühjendage jäätmepaak.



Puhastuslahuse paagi näidik

Lahusepaagi näidik näitab puhastuslahuse paagis oleva vedeliku hulka. Täitke puhastuslahuse paak uuesti, kui kuvaril ei näidata enam ühtegi tulpa. Kui lahusepaak on tühi, lõpetab masin puhastamise.



Konfigureerimisrežiimi nupp

Konfigureerimisrežiimi nupp on mõeldud juurdepääsuks konfiguratsiooni- ja diagnostikarežiimidele. Nendesse režiimidesse tohivad siseneda vaid nõuetekohase väljaõppega hooldustöötajad ja ettevõtte TENNANT esindajad.



Kontrastsuskontrolli nupp

Kasutage kontrastsuse reguleerimise nuppu, et tumendada/helendada vedelkristallnäidikut.



NUPP 1—STEP

Vajutage nuppu 1-STEP, et aktiveerida kõik valitud pühkimis- ja puhastusfunktsioonid. Enne nupule 1-STEP vajutamist põlevad kõik valitud pühkimis-/puhastusfunktsioonide kohal olevad tuled, kuid valitud funktsioonid on ooterežiimis kuni nupule 1-STEP vajutamiseni. Vajutage uuesti nupule 1-STEP, kui olete töö lõpetanud, et peatada kõik puhastus- ja pühkimisfunktsioonid.

MÄRKUS. Pärast nupu 1-STEP deaktiveerimist jääb kaabits alla ja vaakumiventilaator töötab veel paar sekundit, et imeda ülejäänud vedelik.

Nupu kohal olev näidik süttib nupu 1-STEP aktiveerimise korral.



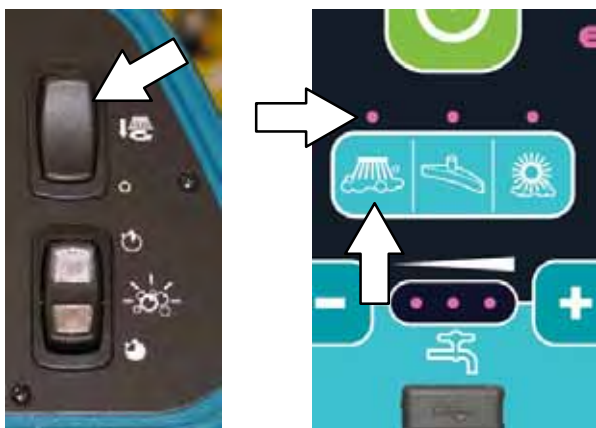
KÜLGHARJA NUPP (LISAVARUSTUS)

Külgharja nupp juhib pühkimis- või külgmise puhastusharja tööd.

Lülitage külghari sisse. Vajutage *külgharja nuppu*. Näidiku tuli süttib.

Lülitage külghari välja. Vajutage *külgharja nuppu*. Näidiku tuli kustub.

MÄRKUS. Külgharjad ei saa töötada peamistest pühkimisharjadest eraldi. Peamised pühkimisharjad lülituvad külgharjade nupule vajutamisel samuti sisse.

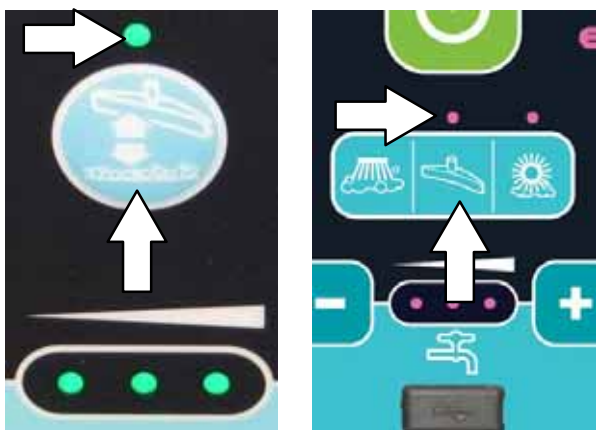


IMURI VENTILAATORITE / KAABITSA NUPP

Langetage kaabits ja lülitage imuri ventilaatorid sisse: Vajutage *imuri ventilaatorite / kaabitsa nuppu*. Kui kaabits on langetatud, valgustub indikaatortuli.

Tõstke kaabits ja lülitage imuri ventilaatorid välja. Vajutage *imuri ventilaatorite / kaabitsa nuppu*. Indikaatortuli kustub, kui kaabits on tõstetud.

MÄRKUS. Imuri ventilaatorite / kaabitsa süsteemi kasutamiseks ei pea 1-STEP nupp olema aktiveeritud. Imuri ventilaatorite / kaabitsa nuppu saab sisse või välja lülitada olenemata sellest, kas 1-STEP nupp on sisse või välja lülitatud.

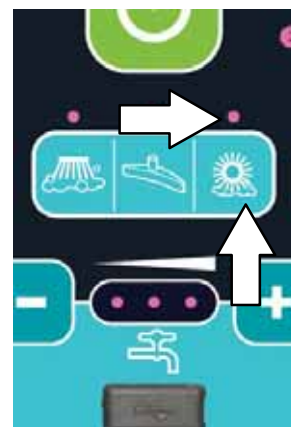


PUHASTAMISE PÕHIHARJA NUPP

Lülitage puhastamise põhihari sisse. Vajutage *puhastamise põhiharja nuppu*. Näidiku tuli süttib.

Lülitage puhastamise põhihari välja. Vajutage *puhastamise põhiharja nuppu*. Näidiku tuli kustub.

MÄRKUS. Peamine puhastushari lülitub sisse masinatel, mis ei ole varustatud peamise puhastusharja nupuga, kui vajutatakse nuppu 1-STEP.



LAHUSE SISSE/VÄLJA NUPP

Lahus voolab alati, kui puhastusharjad on sisse lülitatud. Seda saab nupuga *Lahus sees/väljas* kümneks sekundiks välja lülitada, et liikuda ümber nurkade jne. Vt ka jaotist **LAHUSEVOOLU SEADISTAMINE**.

Lahusevoolu välja lülitamine (10 sekundiks). Vajutage nuppu *Lahus sees/väljas*. Kõik lahuse voolu indikaatortuled lülituvad välja. (Puhastuslahus hakkab automaatselt pärast 10-sekundilise viivituse lõppemist uuesti voolama).

Lülitage puhastuslahuse vool sisse. Vajutage nuppu *Lahus sees/väljas*, et lahuse vool sisse lülitada. Lahuse indikaatortuled lülituvad uuesti sisse ja lahuse voolule rakendatakse vaikimisi viimati kasutatud sätet.



RASKETE TINGIMUSTE LÜLITI (LISAVARUSTUS)

Raskete tingimuste lüliti vajutamisel väljutatakse täiendavat puhastusvahendit kohtades, mis on eriti määrdunud või mustad.

Vajutage *raskete tingimuste lüliti* ülaosa, et käivitada 30-sekundiline täiendava puhastusvahendiga puhastamine, ja lüliti allosa, et käivitada 5-minutiline täiendava puhastusvahendiga puhastamine. Lülilil olevad tuled näitavad, milline seadistus on aktiveeritud.

MÄRKUS. *Raskete tingimuste lüliti* saab konfigureerida nii, et see aktiveerib režiimi kauemaks kui viieks minutiks. Võtke ühendust Tennanti hooldustehnikuga.



Kui raskete tingimuste lüliti on aktiveeritud, keelatakse ajutiselt *ec-H2O* puhastusrežiim. *ec-H2O* režiim lülitub automaatselt uuesti sisse, kui *raskete tingimuste lüliti*ga valitud puhastusaeg saab läbi või lülitatakse välja.

Kui *raskete tingimuste lüliti* on aktiveeritud, lähedavad lahuse vool ja harja surve vaikumisi kõige kõrgematele/tugevamatele seadistustele, kuid neid saab reguleerida madalamatele/nõrgematele seadistustele. Vt jaotisi „*HARJA SURVE SEADISTAMINE*” ja „*PUHASTUSLAHUSE VOOLU SEADISTAMINE*”.

EELPÜHKIMISE LÜLITI (LISAVARUSTUS)

Eelpühkimisseadme lüliti juhib eelpühkimist ja eelpühkimise tolmukontrolli funktsioone.

Vajutage *eelpühkimisseadme lüliti* ülaosa, et alustada eelpühkimist *ilma* tolmukontrollita. Lüliti ülaosa tuli süttib.

Vajutage *eelpühkimisseadme lüliti* alumist osa, et alustada eelpühkimist *koos* tolmukontrolliga. Lüliti alumise osa tuli süttib.

MÄRKUS. *Eelpühkimisseade* alustab pühkimist ja tolmukontrolli süsteem alustab töötamist siis, kui masin liigub edasi.



Vajutage *eelpühkimisseadme lüliti* valgustatud osa (ülaosa või allosa), et eelpühkimise süsteem ja tolmukontrolli süsteem välja lülitada.

JUHTSEADMETE KASUTAMINE – PRO-PANEL

PRO-ID SISSELOGIMISEKRAAN

MÄRKUS. Pro-ID sisselogimisekraani kuvatakse ainult siis, kui masin on sellega seadistatud. Eelnevalt defineeritud kasutajakontod tuleb luua järelevaatajarežiimis.

Kasutage masinasse sisselogimiseks Pro-ID sisselogimisekraani.



Kasutage klahvistikku, et sisestada järelevaataja sisselogimisnumber klahvistiku kohal oleval ekraanil.

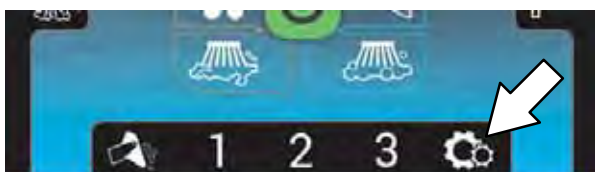


Vajutage masinasse sisselogimiseks sisestusnuppu.



Vajutage vajaduse korral numbri kustutamiseks ja uuesti sisestamiseks tagasilükkelahvi.

Kui Pro-Panel on järelevaataja režiimis, kuvatakse ekraani alumises paremas osas hammasrattasümbolit. Kui see on operaatorirežiimis, kuvatakse videosümbolit.



MASINA OLEKUNUPP

Masina olekunupp võimaldab ligi pääseda neljale masina olekuindikaatorile. Kui masin on sisse lülitatud, kuvatakse vaikekuval aku olek. Vaikekuvaks saab masina väljalülitamiseni määrata mis tahes indikaatori nendest neljast.

Vajutage kõigile neljale masina olekunupule juurdepääsu saamiseks *masina olekunuppu*. Kõiki neli masina olekunuppu kuvatakse mitme sekundi jooksul, kuni ekraanile ilmuvad uuesti vaikenupud.



Aku tühjenemise näidik kuvab masina töötamise ajal akude laetuse taset.

Kui akud on täielikult laetud, on valgustunud kõik viis tulp. Laadige akusid siis, kui näidikul on valgustunud ainult üks tulp. Ärge laske akudel tühjeneda laetuse tasemele, mis on madalam kui 20% (viimane tulp).

MÄRKUS. Aku laetuse näit ei ole täpne, kui masin on äsja sisse lülitatud. Kasutage masinat paar minutit ning siis kontrollige akude laetuse taset.

MÄRKUS. Kütuseelemendiga varustatud masinatel on see ekraan puldil.



Töötundide näidik salvestab masina töötundide arvu. Kasutage seda teavet masina hooldusintervallide määramiseks.



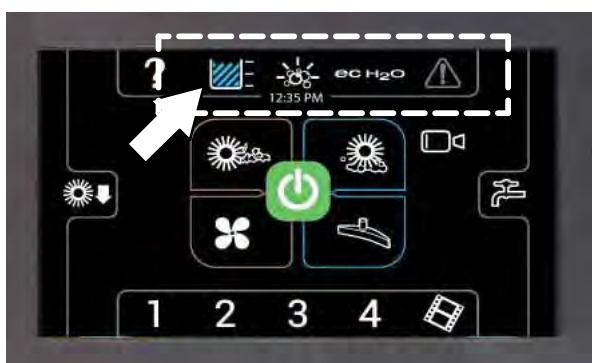
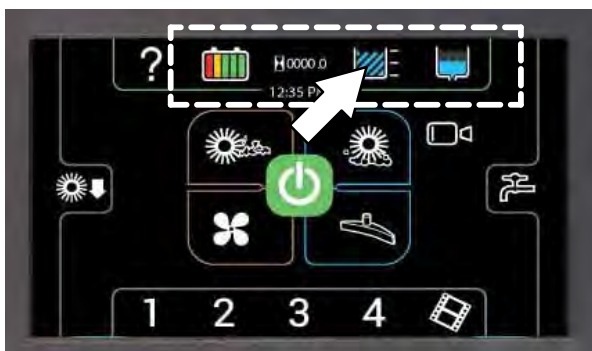
Lahusepaagi näidik näitab puhastuslahuse paagis oleva vedeliku hulka. Täitke puhastuslahuse paak uuesti, kui kuvaril ei näidata enam ühtegi tulpa. Kui lahusepaak on tühi, lõpetab masin puhastamise.



Kui jäätmepeak on täis, kuvatakse jäätmepeagi täitumise näidikul sõna FULL. Kui jäätmepeak on täis, seiskuvad kõik puhastusfunktsioonid. Kui näidikul kuvatakse sõna FULL, tühjendage jäätmepeak.

VAIKENUPU MUUTMINE

Vajutage soovitud seadme olekunuppu, kui kõik neli masina olekunuppu kuvatakse ekraanil, et määrata see uueks vaikenupuks. Ülejäänud kolm seadme vaikenuppu kaovad ekraanilt ja äsja valitud masina olekunupust saab masina väljalülitamise vaikenupp. Aku olekunupp on masina uuesti sisse lülitamisel uuesti vaikenupp.

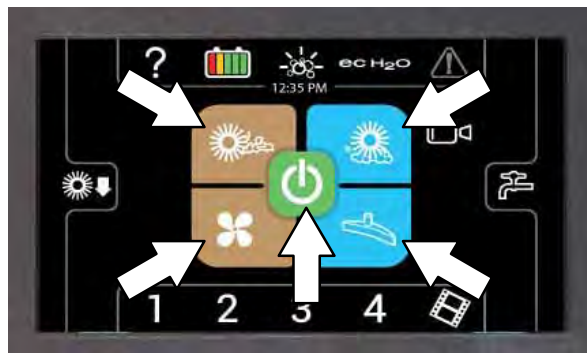


NUPP 1-STEP

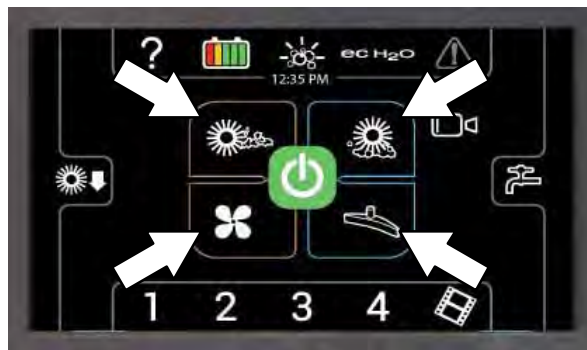
Vajutage nuppu 1-STEP, et aktiveerida kõik valitud pühkimis- ja puhastusfunktsioonid. Vajutage uuesti *nupule* 1-STEP, kui olete töö lõpetanud, et peatada kõik puhastus- ja pühkimisfunktsioonid.

MÄRKUS. Pärast nupu 1-STEP deaktiveerimist jääb kaabits alla ja vaakumiventilaator töötab veel paar sekundit, et imeda ülejäänud vedelik.

Nupu 1-STEP vajutamisel süttivad nii nupp 1-STEP kui ka kõik valitud puhastamis- ja pühkimisfunktsioonide nupud.



Kõigi valitud pühkimise ja puhastamise nuppude ääred süttivad enne nupu 1-STEP vajutamist näitamaks, et nad on ooterežiimis. Valitud nupud süttivad *nupu* 1-STEP vajutamisel täielikult.



PUHASTAMISE PÕHIHARJA NUPP

Lülitage puhastamise põhihari sisse. Vajutage *puhastamise põhiharja nuppu*. Nupp hakkab põlema.

Lülitage puhastamise põhihari välja. Vajutage *puhastamise põhiharja nuppu*. Nupp lülitub välja.



PUHASTAMISE IMURI VENTILAATORI / KAABITSA NUPP

Langetage kaabits ja lülitage imuri ventilaatorid sisse: Vajutage *puhastamise vaakumiventilaatori/kaabitsa nuppu*. Nupp hakkab põlema.

Tõstke kaabits ja lülitage imuri ventilaatorid välja. Vajutage *imuri ventilaatorite/kaabitsa nuppu*. Nupp lülitub välja.



KÜLGMISE PUHASTUSHARJA NUPP (LISAVARUSTUS)

Lülitage külgmise puhastushari sisse. Vajutage *külgmise puhastusharja nuppu*. Nupp hakkab põlema.

Lülitage külgmise puhastushari välja. Vajutage *külgmise puhastusharja nuppu*. Nupp lülitub välja.



KÜLGMINE PÜHKIMISHARI

Lülitage külgmise pühkimishari sisse. Vajutage *külgmise pühkimisharja nuppu*. Nupp hakkab põlema.

Lülitage külgmise pühkimishari välja. Vajutage *külgmise pühkimisharja nuppu*. Nupp lülitub välja.



EELPÜHKIMISHARJA NUPP

Lülitage eelpühkimishari sisse. Vajutage eelpühkimisharja nuppu. Nupp hakkab põlema.

Lülitage eelpühkimishari välja. Vajutage eelpühkimisharja nuppu. Nupp lülitub välja.

**EELPÜHKIMISIMURI VENTILAATORI NUPP**

Lülitage eelpühkimisimuri ventilaator sisse. Vajutage eelpühkimisimuri ventilaatori nuppu. Nupp hakkab põlema.

Lülitage eelpühkimisimuri ventilaator välja. Vajutage eelpühkimisimuri ventilaatori nuppu. Nupp lülitub välja.

**LAHUSE SISSE/VÄLJA NUPP**

Lahus voolab alati, kui puhastusharjad on sisse lülitatud. Seda saab nupuga *Lahus sees/väljas* kümneks sekundiks välja lülitada, et liikuda ümber nurkade jne. Vt ka jaotist *LAHUSEVOOLU SEADISTAMINE*.

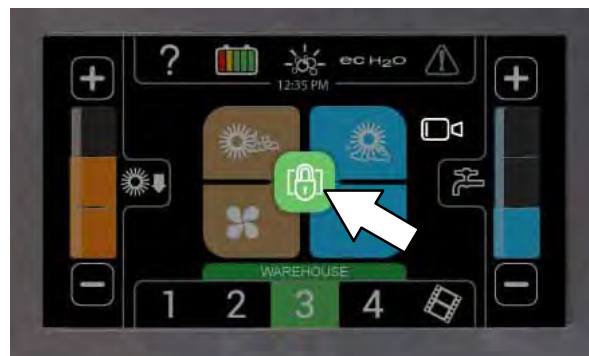
Lahusevoolu välja lülitamine (kümneks sekundiks). Vajutage nuppu *Lahus sees/väljas*. Kõik lahuse voolu indikaatorituled lülituvad välja. (Puhastuslahus hakkab automaatselt pärast 10-sekundilise viivituse lõppemist uuesti voolama).

Lülitage puhastuslahuse vool sisse. Vajutage nuppu *Lahus sees/väljas*, et lahuse vool sisse lülitada. Lahuse indikaatorituled lülituvad uuesti sisse ja lahuse voolule rakendatakse vaikimisi viimati kasutatud sätet.

**EKRAANILUKK**

Ekraaniluku funktsioon on mõeldud ekraani automaatseks lukustamiseks ja masina juhtseadiste tahtmatu puutumise vältimiseks masina kasutamisel. Ekraaniluku sätteid reguleeritakse järelevalvataja juhtelementidest. Vt jaotist *EKRAANILUKU SEADISTAMINE/MUUTMINE*.

Ekraani vabastamine: vajutage ekraaniluku funktsiooni.



Raskete tingimuste lüliti (lisavarustus)

Raskete tingimuste nupu vajutamisel väljutatakse täiendavat puhastusvahendit kohtades, mis on eriti määrdunud või mustad.

30 sekundiks pesuvahendiga puhastamise režiimi käivitamiseks vajutage raskete tingimuste nuppu. Aktiveerimisel lülitatakse raskete tingimuste nupu valgustus sisse ning see kustub aegumisel või välja lülitamisel. Kui soovite, et raskete tingimuste funktsioon käivitaks puhastusvahendiga puhastamise režiimi viieks minutiks, vajutage raskete tingimuste nuppu veel mitu sekundit.

MÄRKUS. Raskete tingimuste lüliti saab konfigureerida nii, et see aktiveerib režiimi kauemaks kui viieks minutiks. Võtke ühendust Tennanti hooldustehnikuga.



Nupu 1-STEP keskel kuvatakse rasketes tingimustes puhastamise režiimi järelejäänud aeg. See lülitub automaatselt välja kas aja lõppemisel või kui seda vajutatakse uuesti.

Kui raskete tingimuste lüliti on aktiveeritud, keelatakse ajutiselt ec-H₂O puhastusrežiim. ec-H₂O režiim lülitub automaatselt uuesti sisse, kui raskete tingimuste lülitiga valitud puhastusaeg saab läbi või lülitatakse välja.

Kui raskete tingimuste lüliti on aktiveeritud, lähevad lahuse vool ja harja surve vaikimisi kõige kõrgematele/tugevamatele seadistustele, kuid neid saab reguleerida madalamatele/nõrgematele seadistustele. Vt jaotisi „HARJA SURVE SEADISTAMINE” ja „PUHASTUSLAHUSE VOOLU SEADISTAMINE”.

TSOONI JUHTNUPUD

Pro-Paneli funktsiooniga varustatud masinatel saab programmeerida kuni kolm eelseadistatud puhastamise/pühkimise sätet, mis on mõeldud erinevatele põrandapuhastusrakendustele. Need tuleb eelnevalt järelevalvatajarežiimis seadistada. Vt jaotist TSOONI JUHTNUPUDE PROGRAMMEERIMINE.



Vajutage asjakohast tsooni juhtnuppu. Valitud eelseadistatud nupu valgustus süttib ja nupu kohale kuvatakse tsooni nimi. Lahusevoolu näidikuriba / seadistamise nupud ja harjarõhu näidikuriba / seadistamise nupud kuvatakse valitud tsooni sätete näitamiseks korraaks ekraanil.



TAHAVAATEKAAMERA NUPP

Vajutage puhastusvõime kontrollimiseks *tahavaatekaamera nuppu*. Tahavaatekaamera pilt kuvatakse lühidalt juhtpaneeli ekraanil. Pärast tahavaatekaamera pildi kuvamisaja lõppu kuvatakse uuesti peamist juhtekraani. Puudutage tahavaatekaamera väljalülitamiseks ja peamise juhtekraani kuvamiseks mis tahes kohta juhtpaneeli ekraanil.

OHUTUSNÕUDED: masina kasutamisel pöörake alati tähelepanu oma ümbrusele.



Kaamera lülitub automaatselt sisse, kui *suunalüliti* viiakse tagurdusrežiimi ning kaamera on kogu tagurpidisõidu ajaks sisse lülitatud.

Tahavaatekaamera paikneb kogumispaagil ja on kogumispaagi külge kinnitatud vaakumvooliku kohal.



SPIKRINUPP

OHUTUSNÕUDED: ärge kasutage masinaga töötamisel videot/spikrikuvat, kui masin liigub.

Vajutage spikrikuvale juurdepääsu saamiseks *spikrinuppu*.



Vajutage asjakohase spikriteema nuppu.



Vajutage keelekuva avamiseks nuppu *Keele valimine*.



Vajutage masina operatsioonisüsteemi sisse või sellest väljalogimiseks nuppu *Logi sisse / logi välja*.



Vajutage *juhtseadmete spikrinuppu*, et avada juhtseadmete spikriekraan.



Vajutage käivitamist puudutava video vaatamiseks *käivitamisvideo nuppu*.



Selleks, et saada juurdepääsu masina operatsioonisüsteemi teabele, vajutage nuppu *Teave*.



Vajutage tööelse kontrollnimekirja avamiseks *Toiminguelse kontrollnimekirja nuppu*.

Klõpsake nuppu „Vali keel”. Valige operatsioonisüsteemi keele muutmiseks loendist sobiv keel. Ekraani ülaosas kuvatakse valitud keele riiki tähistav lipp.



Vajutage keelte loendis alla liikumiseks *allanoole nuppu*.



Vajutage keelte loendis üles liikumiseks *ülesnoole nuppu*.



Eelmisele lehele naasmiseks vajutage *tagasinoole nuppu*.



Vajutage tööeelse kontrollnimekirja avamiseks *Toimingueelse kontrollnimekirja nuppu*.

Vajutage Pro-Paneli juhtseadmeid puudutavale teabele juurdepääsu saamiseks nuppu *Juhtseadmete spikker*.

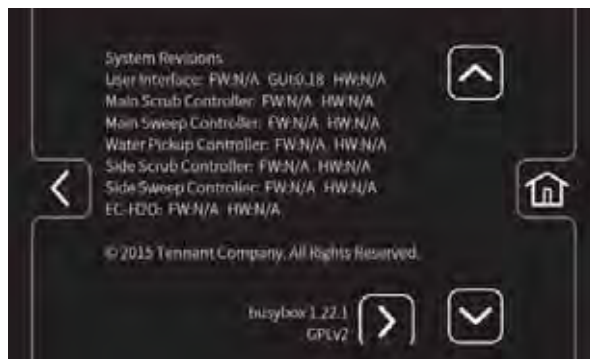


Vajutage peamisele spikrikraanile tagasi pöördumiseks *tagasinoole nuppu*.



Vajutage *avalehe nuppu*, et peamisele juhtkraanile tagasi pöörduda.

Selleks, et saada juurdepääsu masina operatsioonisüsteemi teabele, vajutage nuppu *Teave*.



Vajutage keelte loendis alla liikumiseks *allanoole nuppu*.



Vajutage keelte loendis üles liikumiseks *ülesnoole nuppu*.



Vajutage *avalehe nuppu*, et peamisele juhtkraanile tagasi pöörduda.



Eelmisele lehele naasmiseks vajutage *tagasinoole nuppu*.



Vajutage loendis olevale arvuti teabele juurdepääsu saamiseks vajutage *edasinoole nuppu*.


VIDEOSPIKRI NUPP


OHUTUSNÕUDED: ärge kasutage masinaga töötamisel videot/spikrikuva, kui masin liigub.


MÄRKUS. Peatage masin enne videospikri kuva / videote avamist. **Ärge** avage videospikri kuva/videoid, kui masin liigub.


Vajutage *videonuppu* videospikri ekraani avamiseks.




 Vajutage konkreetse masinakomponendi spikrivideo vaatamiseks sobivat *videonuppu*.

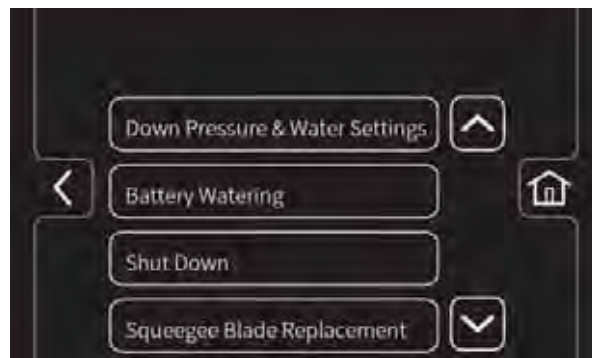
 Vajutage masina ees, taga või teisel poolel paiknevate video spikrinuppudele juurdepääsu saamiseks nuppu *Pööra masinat*.


 Vajutage *avalehe nuppu*, et peamisele juhtekraanile tagasi pöörduda.


 Eelmisele lehele naasmiseks vajutage *tagasinoole nuppu*.


 Vajutage kõigi spikrivideote tekstiloendi avamiseks *videoloendi nuppu*.


Pärast *videoloendi nupu* vajutamist valige vaatamiseks loendist sobiv video.



 Vajutage keelte loendis alla liikumiseks *allanoole nuppu*.

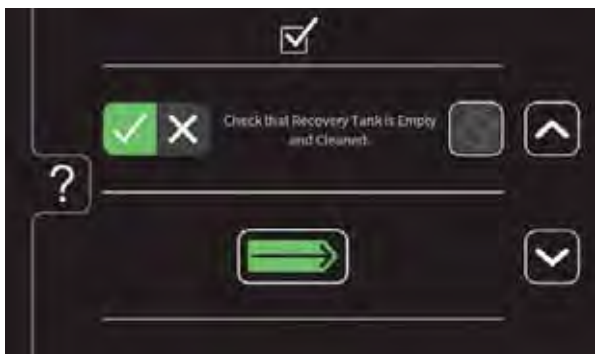
 Vajutage keelte loendis üles liikumiseks *ülesnoole nuppu*.

 Vajutage *avalehe nuppu*, et peamisele juhtekraanile tagasi pöörduda.

 Eelmisele lehele naasmiseks vajutage *tagasinoole nuppu*.

SEADME PRO-CHECKI TÖÖEELSE KONTROLL-LOENDI TÄITMINE.

Pro-Paneli juhtseadmetega varustatud masinaid saab eelseadistada Pro-Checki tööeelses kontroll-loendis, mille juht peab enne masina kasutamist täitma.



Vajutage keelte loendis alla liikumiseks *allanoole nuppu*.



Vajutage keelte loendis üles liikumiseks *ülesnoole nuppu*.



Vajutage kontroll-lehel oleva kontrollitud kirje kinnitamiseks *nuppu täidetud (kinnitusmärgi)*. Vajutage nuppu *Leiti probleem (X)*, kui leiate kontroll-loendi täitmisel probleemi.



Vajutage kontroll-loendi konkreetse kandega seotud video vaatamiseks *videospikri nuppu*.



Kui olete pärast kontrollnimekirja lõpetamist valmis masinat kasutama, vajutage *sisestusnuppu*.

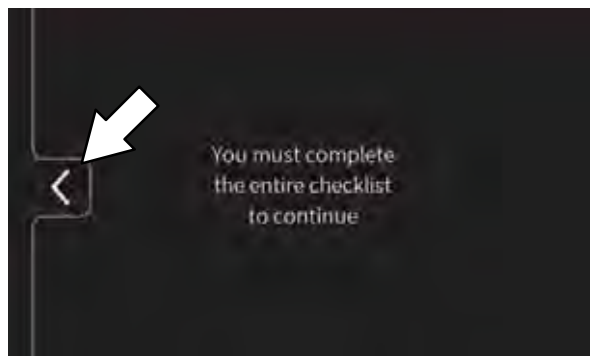


Vajutage Pro-Checki tööeelse kontroll-loendi spikriekraani avamiseks *spikrinuppu*.



Vajutage peamisele spikriekraanile tagasi pöördumiseks *tagasinoole nuppu*.

Juht ei tohi peamist juhtekraani avada / masinat kasutada enne Pro-Checki tööeelse kontroll-loendi täitmist. Vajutage kontroll-loendi ekraanile tagasi pöördumiseks *tagasinoole nuppu*.



JUHTSEADMETE KASUTAMINE – KÕIK MASINAD

HÄDASEISKAMISNUPP

Hädaseiskamisnupp seiskab kohe masina.

Masina toite katkestamine: vajutage hädaseiskamisnupu.

Masina toite taaskäivitamine: hädaseiskamisnupu vabastamiseks keerake seda paremale. Keerake võtmega lüliti asendisse OFF (väljas), seejärel keerake võtit täisringi võrra päripäeva ja jätke see asendisse ON (sees).



Kasutage seda nuppu üksnes hädaolukorras. See ei ole mõeldud masina tavapäraseks seiskamiseks.

SUUNALÜLITI

Kasutage suunalüliti, et valida liikumine edasi- või tagasisuunas. Masina liigutamiseks vajutage veopedaali.



MÄRKUS. Kui suunalüliti on asetatud tagurpidi liikumise suunda, on kuulda helialarmi.

MÄRKUS. Ainult masinad, mille lisavarustuses on vilkuv tuli / tagurdamise alarm. Lisavarustuses olev tagurdamise tuli ja alarm töötavad ainult siis, kui masin liigub tagurpidi.

TÖÖ-/OHUTULE LÜLITI (LISAVARUSTUS)

Töö- ja ohutuled sisse: vajutage töö-/ohutule lüliti ülaosa.

Ohutuled sees: vajutage töö-/ohutulede lüliti keskmisesse asendisse.

Kõik tuled välja: vajutage töö-/ohutulede lüliti allosa.



VEOPEDAAL

Masina liigutamiseks vajutage *veopedaali*.



PIDURIPEDAAL

Vajutage masina peatamiseks *piduripedaali*.



SEISUPIDURI PEDAAL

Seisupiduri rakendamiseks pange jalg *seisupiduri pedaalile* ning vajutage *piduripedaal* ja *seisupiduri pedaal* alla. Seisupiduri vabastamiseks vajutage ainult *piduripedaali*.



JUHIISTE

Ette-/tahapoolse reguleerimise hoob reguleerib istme asendit.



TURVAVÖÖD (ainult istmevalik Deluxe)

OHUTUSNÕUDED: enne masina käivitamist reguleerige istet ja kinnitage turvavöö.

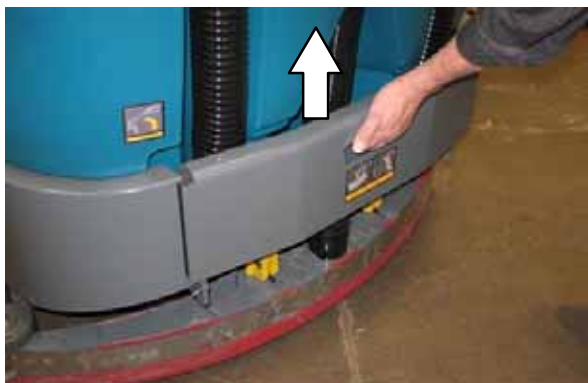


TAGUMINE PUHVRI LUUK / ASTE

Tagumine puhvri luuk / aste tagab hõlpsama ligipääsu masina ülaosale jäätmepaagi puhastamiseks ning selle saab alla lasta, et pääseda ligi masina tagumistele madalamatele osadele tagumise kaabitsa ja kaabitsa imivooliku lähedal.

Tagumine puhvri luuk / aste tuleb alla lasta ka puhastuslahuse paagi ja jäätmepaagi täielikuks tühjendamiseks.

Tagumise puhvri luugi / astme avamiseks tõstke tagumist puhvri luuki / astet käepidemest ja seadke langetatud asendisse.



MÄRKUS. Astuge ainult tagumise puhvri luugi / astme seisualale. **Ärge** astuge kahele madalamal olevale märgistatud alale tagumise puhvri luugi / astme mõlemal küljel, mis pole mõeldud seismiseks.



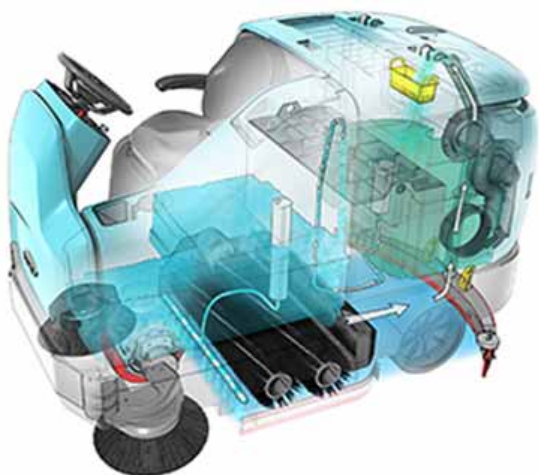
Tagumise puhvri luugi / astme sulgemiseks tõstke seda käepidemest ja lukustage ülestõstetud asendisse.



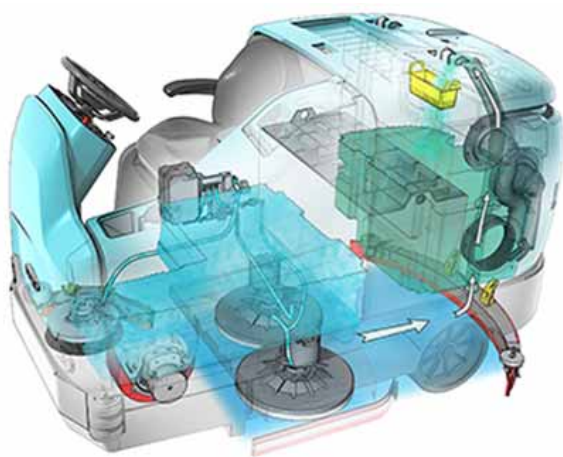
OHUTUSNÕUDED: ärge töötage masinaga, kui tagumine puhvri luuk / aste on langetatud asendis. Ärge võtke masina mis tahes osale sõitjaid.



MASINA TÖÖPÕHIMÕTTED



Silindriliste harjadega T17



Ketasharjadega T17

Nupp 1-STEP võimaldab kohe alustada puhastamist, kasutades kõiki puhastusfunktsioone.

Kui masin on lülitatud tavalisse puhastusrežiimi, kasutatakse põranda puhastamiseks vee ja puhastusvahendi segu.

Lisavarustusse kuuluvas ES-režiimis (laiendatud puhastamine) töötamisel filtreeritakse jäätmepeagi must puhastuslahus läbi ES-süsteemi ning saadetakse puhastuslahuse paaki uuesti kasutamiseks. Seejärel pritsitakse uuestikasutatavas lahusesse puhastusvahendit, et lahuse puhastusvõimet taastada.

Kui masin on lülitatud valikulisesse režiimi *ec-H2O* (elektriliselt konverteeritud vesi), viiakse tavaline vesi läbi mooduli, kus see küllastatakse hapnikuga ja laetakse elektrivooluga. Elektriliselt konverteeritud vesi muutub happelise ja leeliselise lahuse seguks ning tekib neutraalse pH-ga puhastusvahend. Konverteeritud vesi ründab mustust, lagundab selle väiksemateks osakesteks ning eemaldab selle põrandapinnalt, võimaldades masinal heljuva mustuse lihtsalt ära pühkida. Seejärel muutub teisendatud vesi jäätmepeagis tavaliseks veeks. Süsteemi *ec-H2O* saab kasutada ka kõigil topeltpuhastuse ja suure koormusega puhastusrakendustel.

TEAVE HARJADE JA LAPPIDE KOHTA

Parimate tulemuste saavutamiseks kasutage puhastusfunktsiooniks sobivat harja või lappi. Allpool on loetletud harjad ja lapid ning neile kõige paremini sobivad kasutusrakendused.

MÄRKUS. mustuse kogus ja tüüp on olulised näitajad määramisel, millist tüüpi harja või lappi tuleb kasutada. Täpsemate soovitude saamiseks võtke ühendust ettevõtte Tennanti esindajaga.

Nailonhari (silindriline ja kettakujuline)* – pehmemad nailonharjased on soovitatavad kattega põrandate puhastamiseks. Puhastab kriimustamata.

Tugev polüpropüleenhari (ketas) – suurt koormust taluvad polüpropüleenharjased tagavad agressiivsema puhastamise ning tõstavad tihedad mustust, prahti ja liiva lihtsamini üles samal ajal suurepärase puhastust pakkudes.

Polüpropüleenist hari (silindriline ja ketas)* - üldiseks kasutamiseks mõeldud polüpropüleenist harjased eemaldavad kergelt kokkusurutud mustuse ning ei kriimusta läikivaid põrandapindu.

Üliabasiivne hari Super AB (silindriline ja ketas)* - abrasiivsete nailonkiududega hari plekkide ja paakunud mustuse eemaldamiseks. Puhastab väga tõhusalt kõiki pindasid. Toimib hästi kogunenud mustuse, õli või rehviälgedega eemaldamiseks.

* See hari on saadaval ka külgharjana kasutamiseks.

Eemalduslapp (pruun) – mõeldud kasutamiseks põrandaviimistluse eemaldamisel, et valmistada põrand ette uuesti katmiseks.

Puhastuslapp (sinine) – kasutatakse keskmiseks kuni tugevaks puhastamiseks. Eemaldab mustuse, pritsmed ja kriimustused.

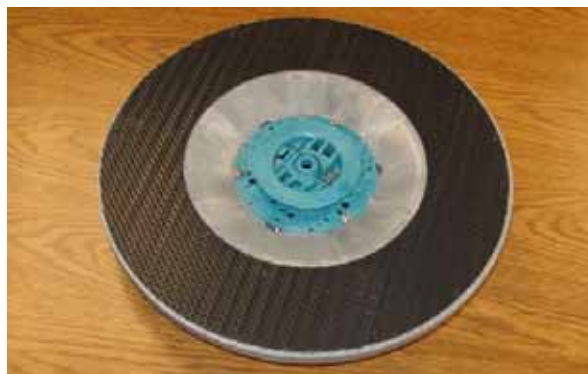
Poleerimislap (punane) – mõeldud kergeks puhastamiseks põranda viimistlust eemaldamata.

Poleerimislap (valge) – kasutatakse kõrgpoleeritud või läigestatud põrandate hooldamiseks.

Ülitõhus eemalduslap (must) – kasutatakse tugevate viimistlusvahendite või kattematerjalide agressiivseks eemaldamiseks või väga tugevaks puhastamiseks. Seda lappi võib kasutada ainult haardega lapialusega, mitte tupsulise lapialusega.

Pinna ettevalmistuslap (kastanpruun) – mõeldud väga agressiivseks kemikaalivabaks põrandaviimistluse eemaldamiseks, et valmistada põrand ette uuesti katmiseks

Haaratsiga lapialus – haarduva tagapinnaga alus võimaldab lappe maksimaalselt kasutada ja hoiab lappe oma kohal ilma neid läbistamata. Vedruka aktiveeritav tsentreerimiseseade töötab ettevõtte Tennant kõikide lappidega ning võimaldab kiiret ja lihtsat lapi vahetamist.



Tupsuline lapialus – standardse lapialuse tagaküljel on lühikesed harjased ehk „tupsud”, mis hoiavad lappi oma kohal. See alus sobib kasutamiseks ettevõtte Tennant kõikide lappidega, välja arvatud musta ülitõhusa lapiga.



MASINA KASUTAMISE AJAL

Korjake enne puhastamist suur praht kokku. Korjake üles traadid, paelad, nõõrid, suured puutükid või muu praht, mis võib harjade ümber mähkuda või sinna takerduda.

Sõitke võimalikult otse. Vältige pörkumist vastu poste või puutumist vastu teisi masinaid. Katke pesemisjäljed üksteisega mõne sentimeetri (paari tolli) võrra.

Vältige rooliratta liiga järsku keeramist, kui masin liigub. Masin on rooli keeramise suhtes väga tundlik. Vältige äkilisi pöördeid, v.a. hädaolukorras.

Reguleerige puhastamise ajal vajaduse järgi masina kiirust, harja survet ja lahuse voolu. Parimate tulemuste saavutamiseks kasutage madalaimat harja survet ja lahuse voolu sätet.

Kui puhastamistulemused on mitterahuldavad, katkestage puhastamine ja vaadake juhendi jaotist *MASINA TÕRKEOTSING*.

Tehke pärast iga kasutuskorda igapäevane hooldusprotseduur (vaadake juhendi jaotist *MASINA HOOLDAMINE*).

Sõitke masinaga kallakutel aeglaselt. Kasutage laskuvat kallakutel masina kiiruse reguleerimiseks piduripedaali. Puhastage masinaga pigem tõusudel kui langustel.

OHUTUSNÕUDED: liikuge masinaga kallakutel ja libedatel pindadel aeglaselt.

Ärge kasutage masinat piirkonnas, kus ümbritseva keskkonna temperatuur on kõrgem kui 43° C (110° F). Ärge kasutage puhastusfunktsioone piirkonnas, kus keskkonnatemperatuur on alla jäätumispunkti 0° C (32° F).

OHUTUSNÕUDED: Ärge puhastage masinaga suurematel kallakutel kui 8.7% ega transportige (täismassiga) masinat suurematel kallakutel kui 12%.

KASUTAMISEELNE KONTROLLIMINE

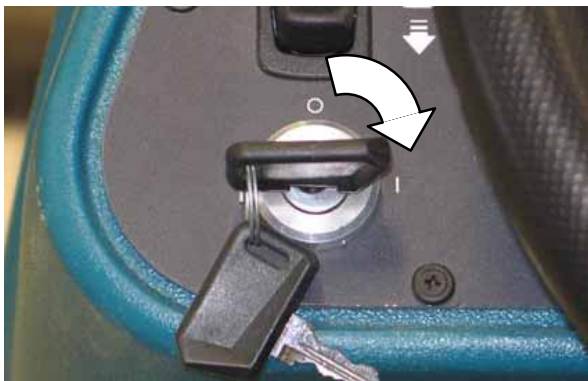
Enne masinaga töötamist tehke järgmised toimingud.

- ☐ Kontrollige, kas masinal on vedelikulekkeid.
- ☐ Kontrollige vasakut külgaabitsat kulumise ja kahjustuste suhtes.
- ☐ Kontrollige põhiharjade kulumist ja kahjustusi. Eemaldage peamistesse puhastusharjadesse keerdunud traadid, paelad või nõõrid.
- ☐ Silindriliste harjadega varustatud masinad: veenduge, et prahisalg on tühi ja puhas.
- ☐ Külgharja funktsiooniga varustatud masinad: kontrollige, kas puhastusharjadesse on keerdunud traati, paelu või nõõre.
- ☐ Külgharja funktsiooniga varustatud masinad: kontrollige kaabitsa seisukorda.
- ☐ Eelpühkimisfunktsiooniga varustatud masinad: kontrollige, kas puhastusharjadesse on keerdunud traati, paelu või nõõre.
- ☐ Eelpühkimisfunktsiooniga varustatud masinad: Kontrollige tolmukontrolli filtreerimiskotti.
- ☐ Eelpühkimisfunktsiooniga varustatud masinad: veenduge, et prahisalg on tühi.
- ☐ Imuritoruga varustatud masinad: veenduge, et prahisalg on tühi.
- ☐ Kontrollige tagumisi kaabitsaid kulumise ja vigastuste suhtes.
- ☐ Kontrollige jäätmepaagi kaane tihendit kulumise ja kahjustuste suhtes.
- ☐ Kontrollige, kas imuri ventilaatori sisselaskefilter on puhas.
- ☐ ES funktsiooniga varustatud masinad: veenduge, et jäätmepaagi põhjas olev ES filter on puhas.
- ☐ Kontrollige paremat külgaabitsat kulumise ja kahjustuste suhtes.
- ☐ Kontrollige puhastuslahuse paagi kaane tihendit kulumise ja kahjustuste suhtes.
- ☐ *ec-H₂O* puhastamine: veenduge, et kõik tavalised puhastus-/viimistlusvahendid on puhastuslahuse paagist eemaldatud ja paak on loputatud.
- ☐ *ec-H₂O* puhastamine: veenduge, et puhastuslahuse paak on täidetud ainult **puhta jaheda veega**.
- ☐ Kontrollige helisignaali, esi- ja tagatulesid, ohutulesid ja tagurdusalarmi (kui on olemas).
- ☐ Kontrollige pidurite ja rooli nõuetekohast toimimist.
- ☐ Kontrollige seisupiduri nõuetekohast toimimist.
- ☐ Kontrollige, kas rehvidel on kahjustusi.
- ☐ Kontrollige hooldusnõuete kindlakstegemiseks hooldusdokumente.

MASINA KÄIVITAMINE

OHUTUSNÕUDED: Enne masina käivitamist reguleerige istet ja kinnitage turvavöö (kui see kuulub lisavarustusse).

1. Istuge juhiistmele.
2. Keerake *võtmega lüliti* asendisse ON (sees).



3. Lülitage tuled sisse (valikvarustus).
4. Seadke *suunalüliti* liikumiseks vajalikku suunda.
5. Masina liigutamiseks vajutage *veopedaali*.

MÄRKUS. masin ei liigu, kui kasutaja ei istu juhiistmel.

Puhastusvahendi paagi täitmine

OHUTUSNÕUDED: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur, lülitage masin välja ja eemaldage võti.

1. Avage vasakpoolne kate, et pääseda puhastusvahendi paagile ligi.
2. Eemaldage puhastusvahendi paagilt kork.



3. Valage puhastusvahendi paaki puhastusvahendit.



4. Sulgege puhastusvahendi paak uuesti korgiga.

Lahusepaagi täitmine

Tavaline puhastusrežiim

OHUTUSNÕUDED: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur, lülitage masin välja ja eemaldage võti.

1. Keerake käepidet ja avage puhastuslahuse paagi kaas.



2. Täitke lahusepaak osaliselt veega (temperatuuril vähem kui 60°C / 140°F). Valage lahusepaaki vajalik kogus puhastusvahendit. Jätkake puhastuslahuse paagi täitmist veega, kuni lahuse tase on ligikaudu 25 mm (1 toll) avausest allpool.

HOIATUS! Kergesti süttivad materjalid võivad põhjustada plahvatuse või tulekahju. Ärge kasutage paagis (paakides) süttivaid materjale.

TÄHELEPANU! tavalise puhastamise jaoks kasutage ainult heakskiidetud puhastusvahendeid. Vale puhastusvahendi kasutamisest tingitud masina kahjustus tühistab tootja garantii.

MÄRKUS. liigse vahu tekkimisel valage jäätmepeaki heakskiidetud vahuinhibiitorit. Puhastusvahendite kohta täpsemate soovitude saamiseks võtke ühendust ettevõtte Tennanti esindajaga.

3. Avage lahusepaagi kaas.

ec-H2O PUHAŠTAMINE (ec-H2O REŽIIM)

OHUTUSNÕUDED: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur, lülitage masin välja ja eemaldage võti.

1. Keerake käepidet ja avage puhastuslahuse paagi kaas.



2. Täitke paak ainult puhta JAHEDA VEEGA (vähem kui 21°C / 70°F). ÄRGE kasutage kuuma vett ega lisage ühtegi tavalist põrandapuhastusvahendit, muidu võib tekkida süsteemi ec-H2O rike. Täitke puhastuslahuse paak veega, kuni lahuse tase on ligikaudu 25 mm (1 toll) avausest allpool.

HOIATUS! Kergesti süttivad materjalid võivad põhjustada plahvatuse või tulekahju. Ärge kasutage paagis (paakides) süttivaid materjale.

MÄRKUS. Ärge kasutage süsteemi ec-H2O, kui puhastuslahuse paagis on tavaline puhastusvahend. Tühjendage enne süsteemi ec-H2O kasutamist lahusepaak, loputage seda ning täitke puhta ja jaheda veega. Tavalised puhastusvahendid võivad põhjustada süsteemi ec-H2O rikke.

3. Avage lahusepaagi kaas.

ES (väljasirutatud puhastamine) režiim – paakide käsitsi täitmine

OHUTUSNÕUDED: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur, lülitage masin välja ja eemaldage võti.

1. Avage puhastuslahuse paagi kaas.

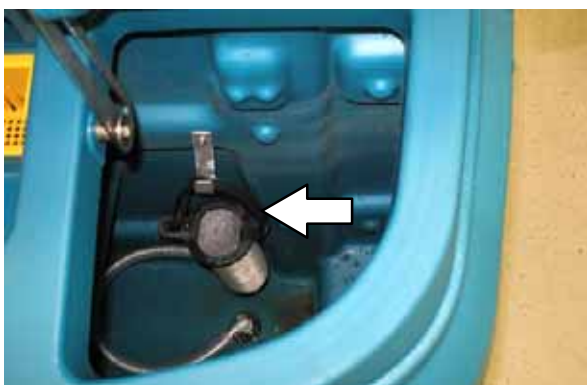


2. Täitke lahusepaak osaliselt veega (temperatuuril vähem kui 60°C / 140°F). Täitke puhastuslahuse paak veega, kuni lahuse tase on ligikaudu 25 mm (1 toll) avausest allpool.

3. Avage lahusepaagi kaas.



4. Täitke jäätmepaak veega veidi üle ES filtri ülaosa (mitte üle 60°C / 140°F).



5. Sulgege jäätmepaagi kaas.
6. Täitke puhastusvahendi paak puhastusvahendiga.



HOIATUS! Kergesti süttivad materjalid võivad põhjustada plahvatuse või tulekahju. Ärge kasutage paagis (paakides) süttivaid materjale.

Automaatne täitmine (lisavarustus)

OHUTUSNÕUDED: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur ja lülitage masin välja.

1. Laske alla *tagumine puhvri luuk / aste*.
2. Ühendage veevoolik (mitte üle 60°C / 140°F) automaatse täitmise liitmikuga.



3. Keerake *võtmega lüliti* sisselülitatud asendisse ja keerake veekraan lahti. Automaatse täitmise funktsioon täidab paagi(d) automaatselt õige tasemeni.



HOIATUS! Kergesti süttivad materjalid võivad põhjustada plahvatuse või tulekahju. Ärge kasutage paagis (paakides) süttivaid materjale.

TÄHELEPANU! ES puhastamise jaoks kasutage ainult heakskiidetud vähevahutavaid puhastusvahendeid. Vale puhastusvahendi kasutamisest tingitud masina rikked tühistavad tootja garantii.

4. Tõstke üles *tagumine puhvri luuk / aste*.

NUPP ec-H2O (LISAVARUSTUS)

Nupp ec-H2O võimaldab lülitada sisse ec-H2O süsteemi kui nupp 1-STEP on aktiveeritud. Vajutage nuppu ec-H2O süsteemi ec-H2O sisse lülitamiseks.

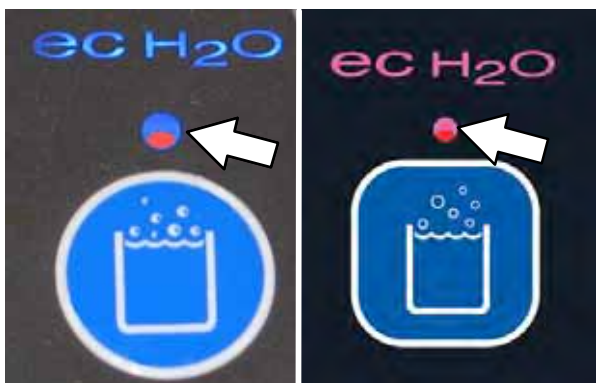
Ainult ec-H2O-ga varustatud masinad, millel on raskete tingimuste lüliti: masinad, millel on raskete tingimuste lüliti, lülituvad käivitamisel vaikimisi ec-H2O sätte.

Standardse juhtpaneeliga varustatud

masinad: Nupp ec-H2O võimaldab lülitada sisse ec-H2O süsteemi kui nupp 1-STEP on aktiveeritud. Süttib nupu kohal olev tuli.

**Standardpaneel**

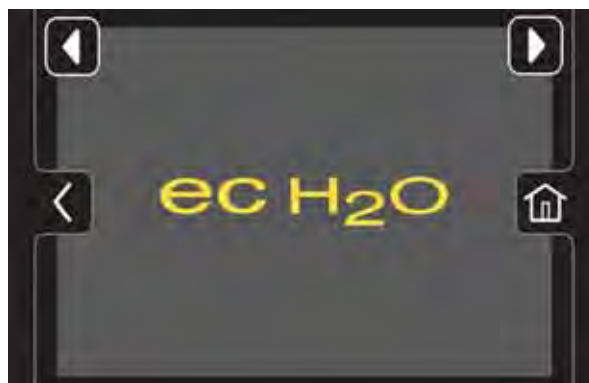
ec-H2O nupu kohal oleva valgusdiodi (LED) alumises osas vilkuv punane tuli näitab, kui ec-H2O süsteemi tuleb loputada. Vt osa „HOOLDUS” jaotist „ec-H2O MOODULI LOPUTAMINE”.

**Standardpaneel****Pro-Panelli juhtelementidega varustatud**

masinad: Taustavärv muutub mustast värviliseks, nupult ec-H2 kaob joon ning näitamaks, et nupp on aktiivne, on see nupu ec-H2O vajutamisel valgustatud.

**Pro-Panel**

ec-H2O vea ilmnemisel muutub ec-H2O nupp punaseks, veaindikaatornupp vilgub ja ekraanile kuvatakse ec-H2O veateade.

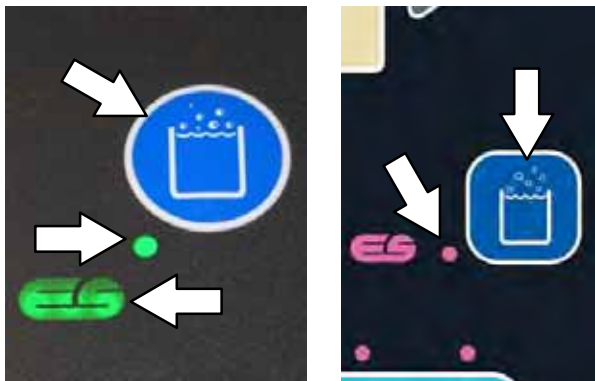
**Pro-Panel**

ES (Extended Scrub – väljasirutatud puhastamine) NUPP (LISAVARUSTUS)

Nupp ES võimaldab ES-süsteemil tööle hakata, kui *nupp 1-STEP* on aktiveeritud.

Standardse juhtpaneeliga varustatud

masinad: Nupp ES võimaldab ES-süsteemil tööle hakata, kui *nupp 1-STEP* on aktiveeritud. Nupu kõrval asuv lamp süttib.



Standardpaneel

Pro-Paneli juhtelementidega varustatud

masinad: Nupul ES olev kriips kaob ning *nupp ES* süttib, kui seda vajutatakse, näitamaks, et see on aktiivne.



Pro-Panel

PUHASTUSHARJA SURVE

Tavalistes puhastustingimustes tuleb harja surve seadistada kõige madalamale sättele. Tugevalt määrdunud keskkonnas võib harja surve seadistada kõrgemale sättele. Liikumiskiirus ja põranda seisukord mõjutavad puhastamise efektiivsust. Kui harjad on kulunud, võib vajalik olla harja surve suurendamine. Masin rakendab toite sisse või välja lülitamisel vaikimisi viimati kasutatud sätet.

HARJA PUHASTUSSURVE SEADMINE – STANDARDNE JUHTPANEEL

Kui nupp 1-STEP on aktiveeritud, vajutage *harja surve nuppu*, et harja surve seadistusi suurendada või vähendada. Harja surve indikaatortuled osutavad harja surve hetkeseadistusele.

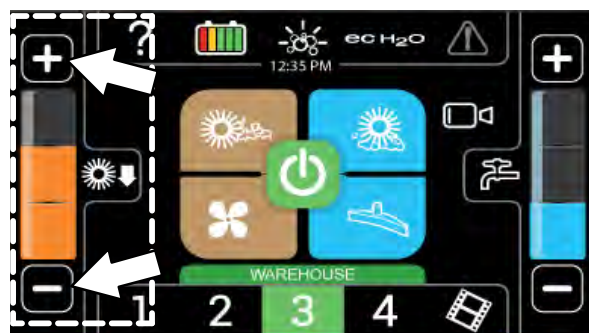


HARJA PUHASTUSSURVE SEADMINE – PRO-PANEL

Vajutage *harja surve nuppu*, et pääseda ligi *harja surve suurendamise (+)*, *harja surve vähendamise (-)* nupule ja *harja surve näidikuribale*.



Kasutage harja surve muutmiseks *harja surve suurendamise (+)* ja *harja surve vähendamise (-)* nuppu. *Harja surve näidikuribal* kuvatakse harja surve praegune säte.

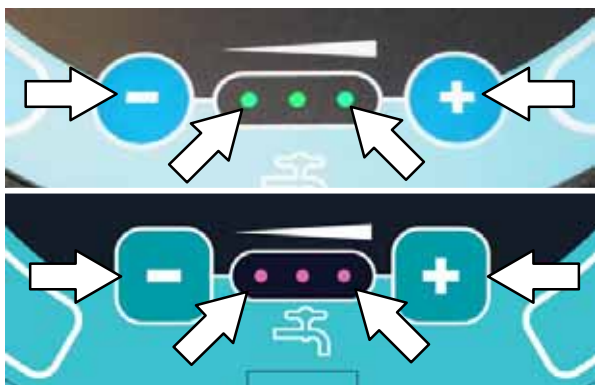


PUHASTUSLAHUSE VOOL

Liikumiskiirus ja pööranda seisukord mõjutavad puhastamise efektiivsust. Tavalistes määrdumistingimustes peab lahuse voolu tase olema seadistatud kõige madalamale sättele (vasakpoolne tuli). Tugevalt määrdunud keskkonnas tuleb lahuse voolu tase seadistada kõrgemale sättele (keskmised või parempoolsed tuled). Masin rakendab toite sisse või välja lülitamisel vaikimisi viimati kasutatud sätet.

PUHASTUSLAHUSE JUURDEVOOLU SEADMINE – STANDARDPANEEL

Kui *nupp 1-STEP* on aktiveeritud, vajutage lahuse voolu taseme seadimiseks kas *lahuse voolu suurendamise nuppu (+)* või *lahuse voolu vähendamise nuppu (-)*. Lahuse voolu indikaatortuled osutavad lahuse voolu praegusele sättele.



PUHASTUSLAHUSE VOOLU SEADMINE – PRO-PANEL

Vajutage *lahusevoolu nuppu*, et pääseda juurde *lahuse voolu suurendamise (+) nupule*, *lahuse voolu vähendamise (-) nupule* ja *lahuse voolu näidikuribale*.



Kasutage lahuse voolu taseme seadistamiseks *lahuse voolu suurendamise (+) ja lahuse voolu vähendamise (-) nuppu*. *Lahuse voolu näidikuriba* osutab lahuse voolu hetkesättele.



PUHASTAMINE – STANDARDPANEEL

OHUTUSNÕUDED: ärge kasutage masinat enne, kui kasutusjuhend on läbi loetud ja arusaadav.

1. Lülitage masin sisse.
2. Vajutage nuppu **1-STEP**. Nupu lähedal olev tuli süttib.



3. Vajaduse korral aktiveerige puhastusrežiim, mis on vajalik puhastatava piirkonna jaoks.
4. Reguleerige vajaduse korral harja survet ja lahuse voolu.
5. Seadke **suunalüliti** ettepoole suunatud asendisse.
6. Vajutage **veopedaali**, et alustada puhastamist.

MÄRKUS. ÄRGE lülitage tavalise puhastamise ajal süsteemi **ec-H2O** sisse. Tavalised puhastusvahendid võivad põhjustada süsteemi **ec-H2O** rikke. Tühjendage enne süsteemi **ec-H2O** kasutamist lahusepaak, loputage seda ning täitke jaheda ja puhta veega.

Ainult ec-H2O masinad: **ec-H2O** nupu kohal oleva valgusdiodi (LED) alumises osas vilkuv punane tuli näitab, kui **ec-H2O** süsteemi tuleb loputada. Vt osa „**HOOLDUS**” jaotist „**ec-H2O MOODULI LOPUTAMINE**”.



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

OHUTUSNÕUDED: liikuge masinaga kallakutel ja libedatel pindadel aeglaselt.

MÄRKUS. Kaabits tõuseb automaatselt, kui masinaga sõidetakse tagurpidi. See aitab vältida kaabitsa kahjustumist.

7. Masina peatamiseks vabastage **suunapedaal** ja vajutage **piduripedaali**.
8. Puhastamise lõpetamiseks vajutage **nuppu 1-STEP**. Nupu lähedal olev tuli kustub ja puhastusfunktsioonid peatuvad pärast lühikest viivitust.

MÄRKUS. Kui masinaga töötamise ajal kuvatakse tõrke- või hoiatuskood (vilkuv hoiatuse/rikke indikaatorituli, LCD-ekraanile ilmub kood, kostab helialarm), seisake masin ning otsige tõrke või hoiatuse põhjust ja selle kõrvaldamise meetmeid käesoleva kasutusjuhendi jaotistest „**RIKKENÄIDIKUD**” või „**HOIATUSKOODID**”.

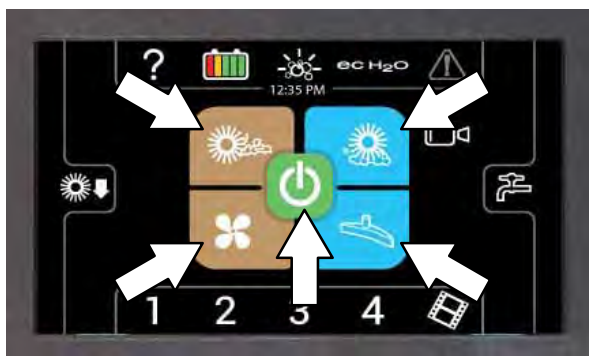
PUHASTAMINE – PRO-PANEL

OHUTUSNÕUDED: ärge kasutage masinat enne, kui kasutusjuhend on läbi loetud ja arusaadav.

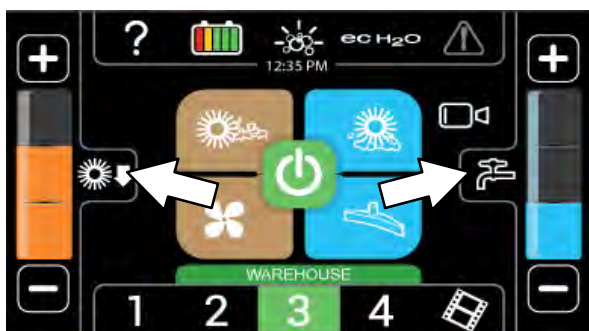
1. Käivitage masin.
2. Logige vajaduse korral masinasse sisse. Vt jaotist *PRO-ID SISSELOGIMISEKRAAN*.
3. Vajaduse korral täitke seadme Pro-Check tööeelne kontroll-loend. Vt jaotist *SEADME PRO-CHECK TOIMINGUEELSE KONTROLL-LEHE TÄITMINE*.

MÄRKUS. Veenduge, et puhastusrežiimid/sätted on enne puhastamist seatud.

4. Vajutage nuppu **1-STEP**. Süttib nupp **1-STEP** ja kõik teised valitud puhastamis-/pühkimisnupud.



5. Reguleerige vajaduse korral puhastusharja survet ja lahuse voolu.



Vajaduse korral aktiveerige puhastusrežiim või tsoon, mis on vajalik puhastatava piirkonna jaoks.

6. Vabastage seisupidur.
7. Seadke *suunalüliti* ettepoole suunatud asendisse.
8. Vajutage veopedaali, et alustada puhastamist.

MÄRKUS. ÄRGE lülitage tavalise puhastamise ajal süsteemi *ec-H2O* sisse. Tavalised puhastusvahendid võivad põhjustada süsteemi *ec-H2O* rikke. Tühjendage enne süsteemi *ec-H2O* kasutamist lahusepaak, loputage seda ning täitke jaheda ja puhta veega.



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

OHUTUSNÕUDED: sõitke masinaga kalletel ja libedatel pindadel aeglaselt.

MÄRKUS. Kaabits tõuseb automaatselt, kui masinaga tagurdatakse. See väldib kaabitsa kahjustumist.

9. Vajutage millal tahes *tahavaatekaamera nuppu*, et kontrollida masina puhastusjõudlust masina taga.



10. Masina peatamiseks vabastage *suunapedaal* ja vajutage *piduripedaali*.
11. Puhastamise lõpetamiseks vajutage nuppu **1-STEP**. Nupp ei ole enam valgustatud ja puhastamise/pühkimise funktsioonid peatatakse pärast lühikest viivitust.

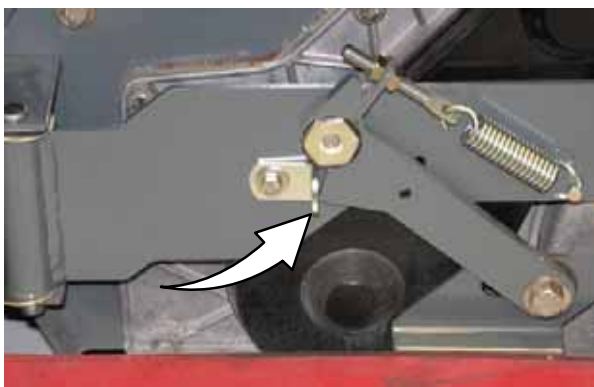
MÄRKUS. Töö käigus tõrke või tõrkekoodi ilmnemisel peatage masin ja vaadake kasutusjuhendi jaotist **TÕRKED/MÄRGUANDED**, et leida põhjus ning tõrke või märguande kõrvaldamiseks rakendatavad meetmed.

TOPELTPUHAHAMINE

Topeltpuhastamine on protsess, mille jooksul käiakse tugevalt määratud ala kaks või enam korda üle. Esiteks liigutakse üle ala nii, et tagumine kaabits ja külgmised kaabitsad on üles tõstetud, et puhastuslahus saaks põrandale valguda. Kasutage topeltpuhastusmeetodit tugevalt määratud pindade puhastamiseks.

Topeltpuhastamiseks saab kasutada kas PUHAUSTUSSÜSTEEMI ec-H₂O (lisavarustus), PUHAUSTUSSÜSTEEMI ES (lisavarustus) või TAVALISE PUHAHAMISE meetodeid.

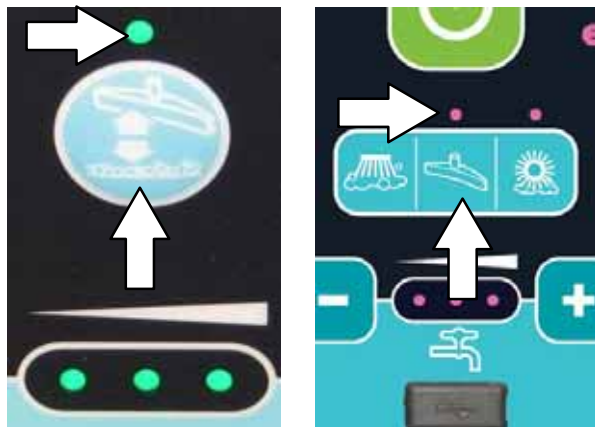
Tõstke mõlemad külgmised kaabitsad käsitsi üles ja seadke topeltpuhastamise link selliselt, et see hoiab kaabitsaid ülestõstetud asendis.



Vajutage nuppu 1-STEP ning seejärel imuri ventilaatori / kaabitsa nuppu. Imuri ventilaatori / kaabitsa nupu kohal olev tuli kustub, kaabits tõuseb üles ja imuri ventilaator katkestab töö. Puhastage tugevalt määratud pindasid. Laske puhastuslahusel põrandal 5–15 minutit toimida.

Standardpaneeliga varustatud masinad:

Vajutage nuppu 1-STEP ning seejärel vaakumiventilaatori/kaabitsa nuppu. Imuri ventilaatori / kaabitsa nupu kohal olev tuli kustub, kaabits tõuseb üles ja imuri ventilaator katkestab töö.



Pro-Paneliga varustatud masinad:

Vajutage nuppu 1-STEP ning seejärel vaakumiventilaatori/kaabitsa nuppu. Vaakumiventilaatori/kaabitsa nupu kohal olev tuli kustub, kaabits tõuseb üles ja vaakumiventilaator katkestab töö.



Puhastage tugevalt määratud pindasid. Laske puhastuslahusel põrandal 5–15 minutit toimida.

OHUTUSNÕUDED: liikuge masinaga kallakutel ja libedatel pindadel aeglaselt.

Langetage enne põranda teistkordset puhastamist külgmised kaabitsad ja vajutage *imuri ventilaatori / kaabitsa nuppu*, et langetada külgmise kaabits ja lülitada imuri ventilaator sisse. Süttib nupu kohal olev tuli. Puhastage põrand teist korda, et eemaldada sellelt puhastuslahus.



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

MÄRKUS. vajaduse korral vähendage põranda teistkordsel puhastamisel puhastuslahuse juurdevoolutugevust.

MÄRKUS. Topeltpuhastamist ei ole soovitatav kasutada aladel, kus puhastuslahus võib voolata võrede alla või kahjustada pindasid.

VEEKORISTAMISE REŽIIM (ILMA PUHASTUSETA)

Seda masinat saab kasutada vee või mittesüttiva vedeliku pritsmete koristamiseks ilma puhastuseta.

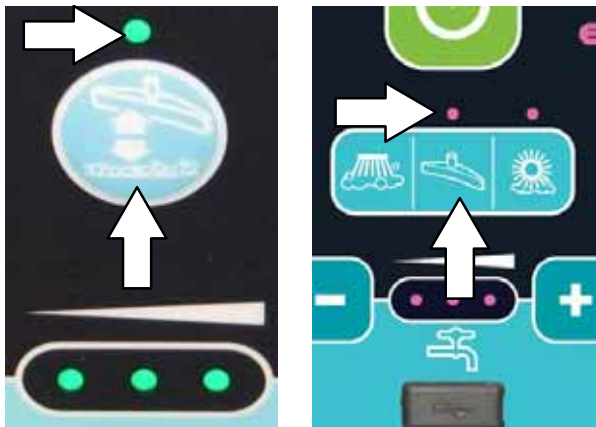


HOIATUS! Süttivad materjalid või reaktiivsed metallid võivad põhjustada plahvatuse või tulekahju. Ärge kasutage masinat nende koristamiseks.

Vee või mittesüttiva vedeliku pritsmete koristamiseks veenduge, et nupp 1-STEP oleks aktiveeritud ja kõik muud puhastamisfunktsioonid oleksid väljas.

Standardse juhtpaneeliga varustatud masinad:

Vajutage *puhastamise vaakumiventilaatori/kaabitsa nuppu*. Nupu kohal olev tuli süttib, kaabits langetatakse ja vaakumiventilaator hakkab tööle. Koristage vee või mittesüttiva vedeliku pritsmed.



Pro-Paneliga varustatud masinad: Vajutage *puhastamise vaakumiventilaatori/kaabitsa nuppu*. Nupp süttib, kaabits langetatakse ja vaakumiventilaator hakkab tööle. Koristage vee või mittesüttiva vedeliku pritsmed.



PESEMISE PEATAMINE

1. Kui masin liigub, vajutage nuppu *1-Step*, et lõpetada puhastustoimingud. Kaabits jääb lühikeseks ajaks põrandale langetatuks, et koguda puhastuspeasse jäänud vesi, ning tõuseb seejärel üles.
2. Vabastage masina peatamiseks *veopedaal* ja vajutage *piduripedaali*.

JÄÄTMEPAAGI TÜHJENDAMINE JA PUHASTAMINE

Tühjendage ja puhastage jäätmepaaki iga päev või siis, kui vedelkristallnäidikule kuvatakse tõrkekood, mis viitab täis jäätmepaagile.

Puhastage paagi välispinda vinüülipuhastiga.

1. Juhtige masin põrandatrapi kõrvale.
2. Laske alla tagumine puhvri luuk / aste.

OHUTUSNÕUDED: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur, lülitage masin välja ja eemaldage võti.

3. Võtke jäätmepaagi klambrist jäätmepaagi tühjendusvoolik.



4. Hoidke tühjendusvoolikut põrandatrapi lähedal, keerake väljalaskeotsak lahti ja asetage voolik põrandatrapi lähedale.

MÄRKUS. tehke enne otsiku avamist kindlaks, et toru otsik on suunatud ohutusse kohta.

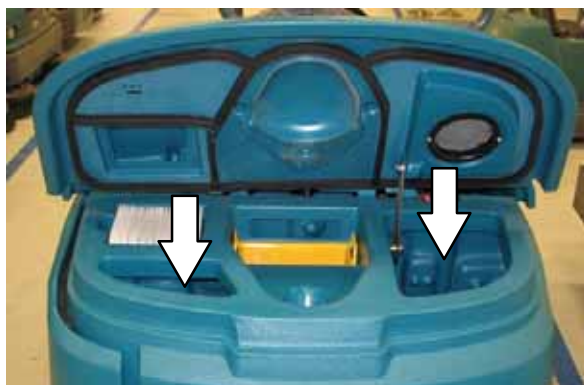


5. Keerake väljalaskeotsak vajaduse korral teise asendisse, et reguleerida voolukiirust.

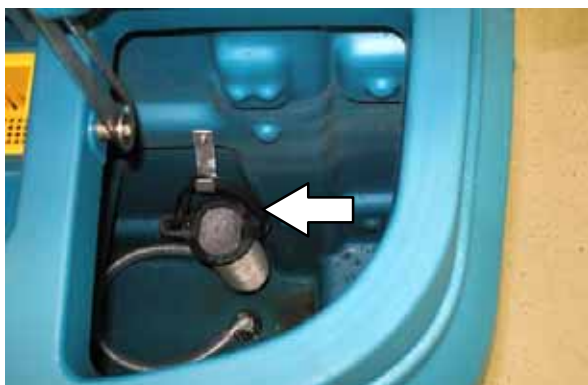


6. Tõstke jäätmepaagi kaas üles ja loputage jäätmepaaki puhta veega. Loputage paagi ülaosa lähedal olevat andurit.

Ainult ES masinad: puhastage teist alumist andurit (ei ole näidatud).



7. ES masinad: loputage jäätmepaagi põhjas asuvat ES filtrit.



8. Lekete vältimiseks puhastage otsaku ühendusosa ja tühjendusvooliku kätise sisemust.



MÄRKUS. paakide puhastamiseks EI TOHI kasutada auru. Liigne kuumus võib paake ja komponente kahjustada.

9. Keerake väljalaskekätis kinni ja kinnitage tühjendusvoolik tagasi jäätmepaagil olevasse klambrisse.



10. Kontrollige vaakumventilaatori sisselaskefiltrit iga päev. Kui sisselaskefilter on määrdunud, puhastage seda niiske lapiga või veejoaga. Enne filtri tagasi masinasse paigaldamist laske sellel täielikult kuivada.



11. Eemaldage jäätmepaagi kaanelt imuri sõel ja loputage seda.



12. Eemaldage jäätmepaagist jäätmealus ning loputage aluselt kõik jäätmed.



13. Sulgege jäätmepaagi kaas.

14. Silindriline puhastuspea Eemaldage ja puhastage prahisolv. Pange puhastuspea sealtkaudu pärast puhastamist tagasi.



MÄRKUS. prügisolve eemaldamiseks peab puhastuspea olema langetatud umbes 25 mm (1 toll).

MÄRKUS. prahti võib eemaldada vaid masina paremalt küljelt.

15. Tõstke üles tagumine puhvri luuk / aste.

PUHASTUSLAHUSE PAAGI TÜHJENDAMINE JA PUHASTAMINE

Ainult ES (väljasirutatud puhastamine) funktsiooniga varustatud masinad: tühjendage ja puhastage iga päev puhastuslahuse paaki.

Puhastage paagi välispinda vinüülipuhastiga.

1. Juhtige masin põrandatrapi kõrvale.

OHUTUSNÕUDED: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur, lülitage masin välja ja eemaldage võti.

2. Laske alla tagumine puhvri luuk / aste.
3. Võtke lahusepaagi klambrist lahusepaagi tühjendusvoolik.



4. Hoidke tühjendusvoolikut põrandatrapi lähedal, keerake väljalaskeotsak lahti ja asetage voolik põrandatrapi lähedale.

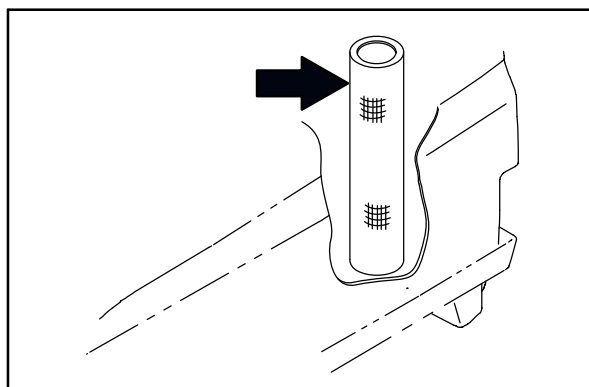
MÄRKUS. tehke enne otsiku avamist kindlaks, et toru otsik on suunatud ohutusse kohta.



5. Keerake väljalaskeotsak vajaduse korral teise asendisse, et reguleerida voolukiirust.



6. Keerake käepidet, tehke puhastuslahuse paagi kaas lahti ja loputage puhastuslahuse paaki puhta veega. Loputage paagi põhjas asuvat ES filtrit.



MÄRKUS. paakide puhastamiseks EI TOHI kasutada auru. Liigne kuumus võib paake ja komponente kahjustada.

7. Lekete vältimiseks puhastage otsaku ühendusosa ja tühjendusvooliku kätise sisemust.



8. Keerake väljalaskekätis kinni ja kinnitage tühjendusvoolik tagasi puhastuslahuse paagil olevasse klambrisse.

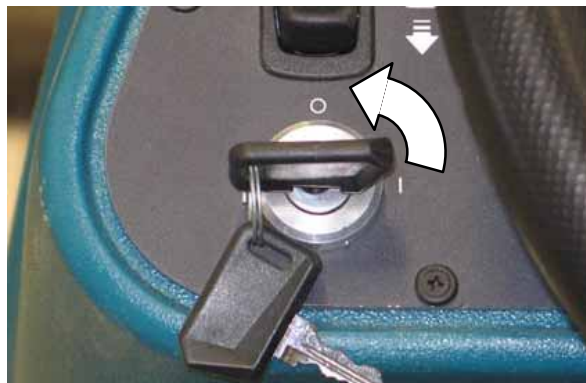


9. Tõstke üles tagumine puhvri luuk / aste.

MASINA VÄLJA LÜLITAMINE

1. Eemaldage jalg veopedaalilt.
2. Puhastamise lõpetamiseks vajutage nuppu *1-Step*.
3. Vajutage masina peatamiseks *piduripedaali*.
4. Keerake *võtmega lüliti* asendisse OFF (väljas) ja eemaldage võti.

OHUTUSNÕUDED: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur, lülitage masin välja ja eemaldage võti.



TÖRKENÄIDIKUD

See masin on varustatud kahe visuaalse näidikuga – punase indikaatortule ja vedelkristallnäidikuga.

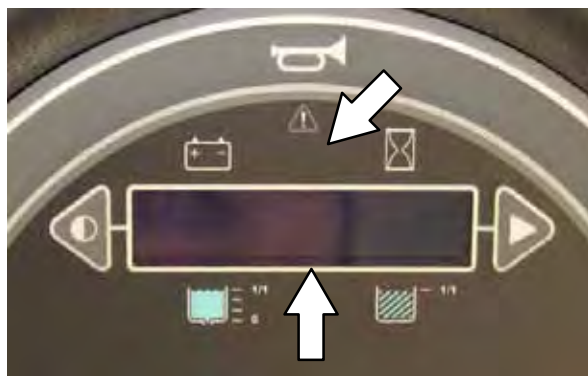
Kui on esinenud rike, hakkab punane indikaatortuli pidevalt vilkuma.

Vedelkristallnäidikul kuvatakse tõrkekood. Kui tegu on rohkem kui ühe rikkega, kuvatakse tõrkekoodid näidikul vaheldumisi.

Kõikide tõrkekoodide kuvamisel kostab ka helialarm, mis annab kasutajale teada tõrke ilmumisest.

Rikkenäidikute lähtestamiseks lülitage masin välja ja kõrvaldage seejärel tõrke põhjus. Rikkenäidik lähtestatakse masina taaskäivitamisel.

Vaadake alltoodud tabelit, et selgitada välja tõrke põhjus ja see kõrvaldada.



Tõrkekood (kuvatakse vedelkristallnäidikul)	Põhjus(ed)	Abinõu
F1: Rcv Tank Full	Jäätmepeak on täis	Tühjendage jäätmepeak
F2 Sol Tank Empty	Lahusepeak on tühi	Täitke lahusepeak
F3 Batt Very Low	Väga madal aku laetuse tase	Laadige akut
F4 F/L Br Flt##	Eesmine vasakpoolne hari ei tööta	Lülitage masin välja ja käivitage uuesti. Kui tõrkekood kuvatakse uuesti, lõpetage masina kasutamine ja võtke ühendust Tennanti teenindusesindajaga.
F5 R/R Br Flt##	Tagumine parempoolne hari ei tööta	
F6 Vac 1 Short	Imuri ventilaator 1 ei tööta	
F7 Vac 2 Short	Imuri ventilaator 2 ei tööta	
F8 Check Brushes	Harjad ei tööta	Kontrollige harju. Vahetage väga kulunud harjad välja. Lülitage masin välja ja käivitage uuesti. Kui tõrkekood kuvatakse uuesti, lõpetage masina kasutamine ja võtke ühendust Tennanti teenindusesindajaga.
F9 Propel Error	Ükski puhastusfunktsioon ei tööta (1-Step ei tööta)	Lülitage masin välja ja käivitage uuesti. Kui tõrkekood kuvatakse uuesti, lõpetage masina kasutamine ja võtke ühendust Tennanti teenindusesindajaga.
F10 Pickup Error	Ükski puhastusfunktsioon ei tööta (1-Step ei tööta)	
F11 Scrub Error	Ükski puhastusfunktsioon ei tööta (1-Step ei tööta)	

HOIATUSKOODID/HOIATUSKOODID

Juhile kuvatakse tõrge/märguanne, kui masinal on mehaaniline/elektriline rike.

Kõikide tõrkekoodide tekkimisel kostub ka helialarm, mis annab kasutajale teada, et on tekkinud rike.

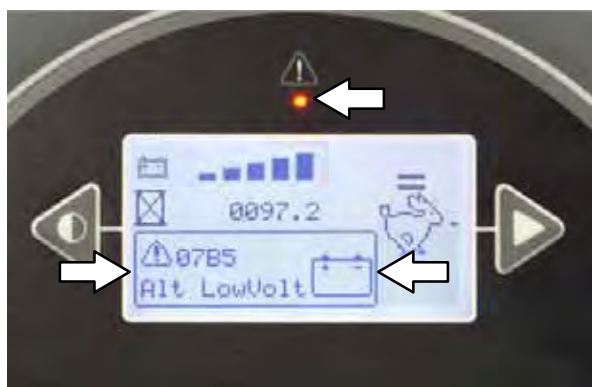
Rikkenäidikute/märguannete lähtestamiseks lülitage masin välja ja kõrvaldage seejärel rikke/märguande põhjus. Rikkenäidik/märguanded lähtestatakse masina taaskäivitamisel.

Vaadake rikete/märguannete tabelit, et selgitada välja rikke/märguande põhjus ja see kõrvaldada.

RIKKE/MÄRGUANDE NÄIDIKUD – STANDARDPANEEL

See masin on varustatud kahe visuaalse näidikuga – punase indikaatoritule ja vedelkristallnäidikuga.

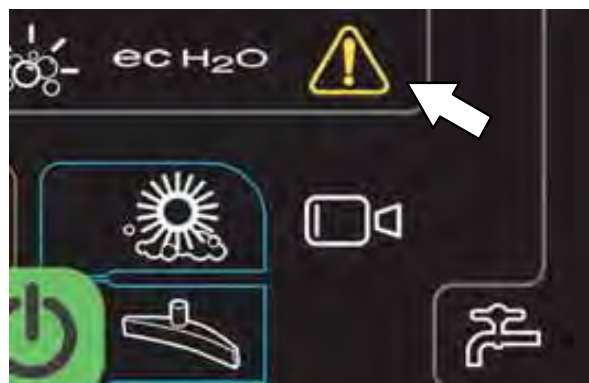
Kui on esinenud rike, hakkab punane indikaatorituli pidevalt vilkuma.



Vedelkristallnäidikul kuvatakse tõrkekood. Kui tegu on rohkem kui ühe rikkega, kuvatakse tõrkekoodid näidikule vaheldumisi.

RIKKE/MÄRGUANDE NÄIDIKUD – PRO-PANEL

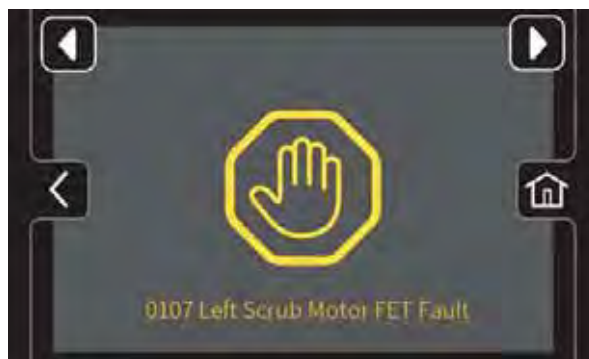
Vea/märguande indikaatornupp vilgub pidevalt, andes märku veast/märguandest. Mitmevärviline taust muutub mustaks.



Vajutage rikete kuvamiseks vilkuvat punast rikke indikaatornuppu. Ekraanil kuvatakse rikke/märguande kuva.

Vajutage märguannete kuvamiseks vilkuvat kollast märguande indikaatornuppu. Ekraanil kuvatakse rikke/märguande kuva.

Ekraani keskel oleva ikooni all kuvatakse rikke/märguande tekst.

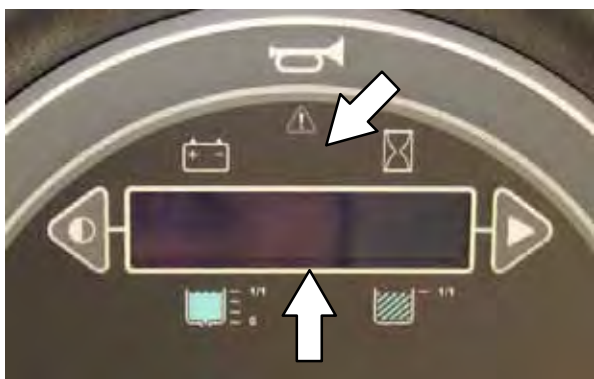


Vajutage rikete/märguannete loendi edasi kerimiseks paremnoole nuppu.

Vajutage rikete/märguannete loendi tagasi kerimiseks vasaknoole nuppu.

Vajutage avalehe nuppu, et peamisele juhtekraanile tagasi pöörduda.

Vajutage tagasinoole nuppu, et eelmisele lehele tagasi pöörduda.

RIKKE-/HOIATUSKOODID
(S/N 0000-1199)


Vaadake alltoodud tabelit, et selgitada välja tõrke põhjus ja see kõrvaldada.

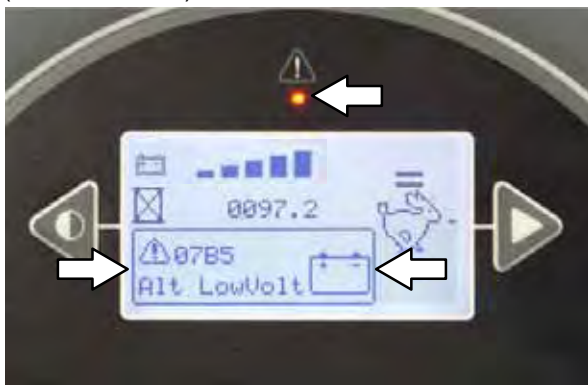
Rikkecode (S/N 0000-1199) (kuvatakse vedelkristallnäidikul)	Põhjus(ed)	Abinõu
F1: Rcv Tank Full	Jäätmepeak on täis	Tühjendage jäätmepeak
F2 Sol Tank Empty	Lahusepeak on tühi	Täitke lahusepeak
F3 Batt Very Low	Väga madal aku laetuse tase	Laadige akut
F4 F/L Br Flt##	Eesmine vasakpoolne hari ei tööta	Lülitage masin välja ja käivitage uuesti. Kui tõrkekood kuvatakse uuesti, lõpetage masina kasutamine ja võtke ühendust Tennanti teenindusesindajaga.
F5 R/R Br Flt##	Tagumine parempoolne hari ei tööta	
F6 Vac 1 Short	Imuri ventilaator 1 ei tööta	
F7 Vac 2 Short	Imuri ventilaator 2 ei tööta	
F8 Check Brushes	Harjad ei tööta	Kontrollige harju. Vahetage väga kulunud harjad välja. Lülitage masin välja ja käivitage uuesti. Kui tõrkekood kuvatakse uuesti, lõpetage masina kasutamine ja võtke ühendust Tennanti teenindusesindajaga.
F9 Propel Error	Ükski puhastusfunktsioon ei tööta (1-Step ei tööta)	Lülitage masin välja ja käivitage uuesti. Kui tõrkekood kuvatakse uuesti, lõpetage masina kasutamine ja võtke ühendust Tennanti teenindusesindajaga.
F10 Pickup Error	Ükski puhastusfunktsioon ei tööta (1-Step ei tööta)	
F11 Scrub Error	Ükski puhastusfunktsioon ei tööta (1-Step ei tööta)	

Rikkekode (S/N 0000–1199) (kuvatakse vedelkristallnäidikul)	Põhjus(ed)	Abinõu
W1 Batt. Low	Madal aku laetuse tase.	Laadige akusid.
W2 N/A	ES ega ec-H ₂ O pole aktiveeritud.	Valitud puhastusrežiim (ES/ec-H ₂ O) ei ole saadaval. Tekib, kui masin on transpordirežiimis (1-Step ei ole aktiveeritud).
W3 No [Side / Sweep] Config	Külghari ei ole lubatud.	Külghari ei ole saadaval. Eelpühkimisseade ei ole saadaval.
W4 Not Active	Valitud funktsioon ei ole aktiivne.	Kõigi funktsioonide aktiveerimiseks vajutage nuppu 1-Step.
W5 Solution Off	Puhastuslahusega varustamine ei ole lubatud.	Lubage puhastuslahusega varustamine.
W6 Brake On	Seisupidur on rakendatud.	Vabastage seisupidur.
W7 Side Br Wrn##	Külgmine puhastushari ei tööta.	Lülitage masin välja ja käivitage uuesti.
W8 L Side Br Short	Vasakpoolne külgmine pühkimishari ei tööta.	Kui tõrkekood kuvatakse uuesti, lõpetage masina kasutamine ja võtke ühendust Tennanti teenindusesindajaga.
W9 R Side Br Short	Parempoolne külgmine pühkimishari ei tööta.	
W10 L Sweep Br Shrt	Vasakpoolne eelpühkimishari ei tööta.	
W11 M Sweep Br Shrt	Peamine eelpühkimishari ei tööta.	
W12 R Sweep Br Shrt	Parempoolne eelpühkimishari ei tööta.	
W13 Open [Fm/Left] Br	Eesmine põhihari ei tööta.	Kontrollige vastavat kaitselüliti. Kontrollige kaablite ühendust. Kui kaablid ei ole ühendatud, ühendage need. Kui tõrkekood kuvatakse uuesti, lõpetage masina kasutamine ja võtke ühendust Tennanti teenindusesindajaga.
W14 Open [Rear/Rght] Br	Tagumine põhihari ei tööta.	
W15 Open Side Brush	Külgmine puhastushari ei tööta.	
W16 Open L Side Br	Vasakpoolne külgmine pühkimishari ei tööta.	
W17 Open R Side Br	Parempoolne külgmine pühkimishari ei tööta.	
W18 Open L Sweep Br	Vasakpoolne eelpühkimishari ei tööta.	
W19 Open M Sweep Br	Peamine eelpühkimishari ei tööta.	
W20 Open R Sweep Br	Parempoolne eelpühkimishari ei tööta.	
W21 Sweep Vac Shrt	Eelpühkimisseadme imuri ventilaator ei tööta.	Lülitage masin välja ja käivitage uuesti. Kui tõrkekood kuvatakse uuesti, lõpetage masina kasutamine ja võtke ühendust Tennanti teenindusesindajaga.
W22 Open Vac 1	Imuri ventilaator 1 ei tööta.	Kontrollige vastavat kaitselüliti. Kontrollige kaablite ühendust. Kui kaablid ei ole ühendatud, ühendage need. Kui tõrkekood kuvatakse uuesti, lõpetage masina kasutamine ja võtke ühendust Tennanti teenindusesindajaga.
W23 Open Vac 2	Imuri ventilaator 2 ei tööta.	
W24 Open Sweep Br	Eelpühkimisseadme imuri ventilaator ei tööta.	
W25 SqueegeeStall	Tagumist kaabitsat ei saa langetada.	Veenduge, et kaabits / kaabitsa ajam pole blokeeritud. Eemaldage takistused. Kui tõrkekood kuvatakse uuesti, lõpetage masina kasutamine ja võtke ühendust Tennanti teenindusesindajaga.

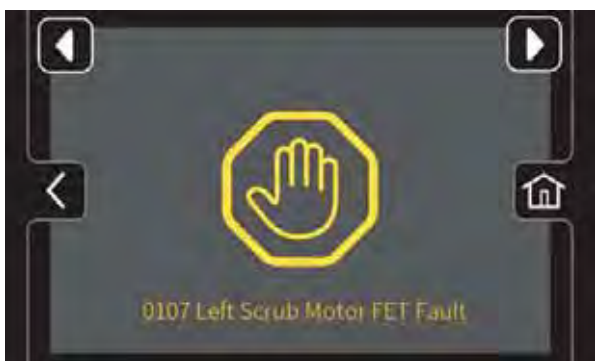
Rikkeкод (S/N 0000–1199) (kuvatakse vedelkristallnäidikul)	Põhjus(ed)	Abinõu
W26 Side Stall	Külgmine puhastushari / külgharja mootor on blokeeritud.	Veenduge, et hari / harja mootor pole blokeeritud. Eemaldage takistused.
W27 LSide Stall	Vasakpoolne külgmine pühkimishari / külgharja mootor on blokeeritud.	Kui tõrkekood kuvatakse uuesti, lõpetage masina kasutamine ja võtke ühendust Tennanti teenindusesindajaga.
W28 RSide Stall	Parempoolne külgmine pühkimishari / külgharja mootor on blokeeritud.	
W29 Sweep Stall	Eelpühkimisseadet ei saa langetada.	Veenduge, et eelpühkimisseadme ajam pole blokeeritud. Eemaldage takistused. Kui tõrkekood kuvatakse uuesti, lõpetage masina kasutamine ja võtke ühendust Tennanti teenindusesindajaga.
W30 DetPumpShort	Puhastusvahendi pump ei tööta.	Lülitage masin välja ja käivitage uuesti.
W31 ES PumpShort	ES pump inoperable.	Kui hoiatuskood kuvatakse uuesti, lõpetage masina kasutamine ja võtke ühendust Tennanti teenindusesindajaga.
W32 SidePumpShrt	Külgmise puhastusharja pump ei tööta.	
W33 Ec Pump Shrt	ec-H2O pump ei tööta.	Kontrollige vastavat kaitselüliti. Kontrollige kaablite ühendust. Kui kaablid ei ole ühendatud, ühendage need.
W34 DetPumpOpen	Puhastusvahendi pump ei tööta.	
W35 ES PumpOpen	ES pump inoperable.	Kui tõrkekood kuvatakse uuesti, lõpetage masina kasutamine ja võtke ühendust Tennanti teenindusesindajaga.
W36 SidePumpOpen	Külgmise puhastusharja pump ei tööta.	
W37 Ec Pump Open	ec-H2O pump ei tööta.	Lülitage masin välja ja käivitage uuesti. Kui hoiatuskood kuvatakse uuesti, lõpetage masina kasutamine ja võtke ühendust Tennanti teenindusesindajaga.
W38 [Side / Sweep] Offline	Külgmine pühkimis- või puhastushari või eelpühkimisseade ei tööta.	
W39 ECH2O Offline	ec-H2O süsteem ei tööta.	Lülitage masin välja ja käivitage uuesti. Kui hoiatuskood kuvatakse uuesti, lõpetage masina kasutamine ja võtke ühendust Tennanti teenindusesindajaga.

MÄRKUS. Mis tahes muude rikkekoodide puhul võtke ühendust kvalifitseeritud Tennanti hooldustehnikuga.

RIKKE-/HOIATUSKOODID (S/N 01200-)



Standardpaneel



Pro Panel

Vaadake alltoodud tabelit, et selgitada välja tõrke põhjus ja see kõrvaldada.

Rikkekood (S/N 1200-) (kuvatakse vedelkristallnäidikul)	Põhjus(ed)	Abinõu
0010 Parking Brake On	Seisupidur on rakendatud.	Vabastage seisupidur.
0701 ECH2O Flush Needed	ec-H2O süsteem on prügiga ummistunud	Loputage ec-H2O-süsteemi
0781 Detergent Tank Empty	Puhastusvahendi paak on tühi	Täitke puhastusvahendi paak
0790 Solution Tank Empty	Lahusepaak on tühi	Täitke lahusepaak
0791 Recovery Tank Full	Jäätmepaak on täis	Tühjendage jäätmepaak
0792 Solution Off	Puhastuslahusega varustamine ei ole lubatud.	Lubage puhastuslahusega varustamine.
07A4 Seat Empty	Juht ei ole istmel	Istuge juhiistmele
FF11 Low Battery Warning	Madal aku laetuse tase.	Laadige aku
FF12 Very Low Battery Warning	Väga madal aku laetuse tase	Laadige aku
FFF0 E-Stop Pushed	Avariipiduri valgusdiod	Vabastage hädapidur

MÄRKUS. Mis tahes muude rikkekoodide puhul võtke ühendust kvalifitseeritud Tennanti hooldustehnikuga.

LISAVARUSTUS

Pihustsdüüs (lisavarustus)

Pihustsdüüsi kasutatakse masina ja ümbritsevate alade puhastamiseks. Pihustsdüüsi varustab vee/lahusega lahusepaak.

OHUTUSNÕUDED: ärge kasutage masina hooldamisel masina elektriliste komponentide läheduses survepesurit ega veejuga.

OHUTUSNÕUDED: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal ja tõmmake seisupidur peale.

1. Lülitage masin sisse.
2. Vajutage *pihustsdüüsi* sisselülitamiseks pihustsdüüsi lüliti ülaosa. Kui pihustsdüüs on sisse lülitatud, valgustub lüliti olev tuli.



3. Avage vasakpoolne kate, et pääseda pihustsdüüsile ligi.

4. Vajaduse korral tõmmake pihustsdüüs masina tagaküljelt välja ja puhastage.



5. Kui olete puhastamise lõpetanud, tõmmake õrnalt voolikut ja laske pihustsdüüsi voolikul masinasse tagasi tõmbuda.

MÄRKUS. hoidke pritsimisotsikust kinni ja kontrollige voolikut, kuni see on masinasse tagasi tõmbunud. Masin ja/või pihustsdüüsi koost võivad kahjustuda, kui lasete pihustsdüüsi voolikut lahti ja lasete sellel kiiresti masinasse tagasi tõmbuda.

6. Veevarustuse väljalülitamiseks vajutage *pihustsdüüsi* lüliti allosale. Lüliti olev tuli kustub pihustsdüüsi väljalülitamisel.

MÄRKUS. Enne puhastamise jätkamist veenduge, et pihustsdüüsi lüliti on välja lülitatud. Kui lüliti jäetakse puhastamise ajaks sisselülitatuks, võib pihustsdüüsi pump kahjustuda.

KÕRGSURVEPESUR (LISAVARUSTUS)

Kõrgsurvepesurit kasutatakse intensiivsurvega puhastuseks. Ärge pange lahusepaaki puhastusvahendit, kui kasutate survepesurit, et vältida survepesust tingitud kahjustusi.

MÄRKUS. Enne survepesuri esmakordset kasutamist või juhul, kui lahustipaak tühjendati täielikult, eeltäitke kõrgsurvepesuri pump. Vt jaotist KÕRGSURVEPESURI PUMBA EELTÄITMINE.

OHUTUSNÕUDED: ärge kasutage masina hooldamisel masina elektriliste komponentide läheduses survepesurit ega veejuga.

OHUTUSNÕUDED: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur, lülitage masin välja ja eemaldage võti.

1. Lülitage masin välja ja rakendage seisupidur.

MÄRKUS. Survepesur ei tööta, kui seisupidur ei ole rakendatud.

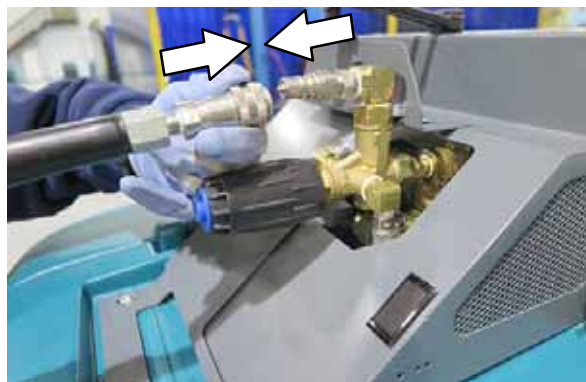
2. Vabastage voolikuklamber ja eemaldage masinalt survepesuri voolik.



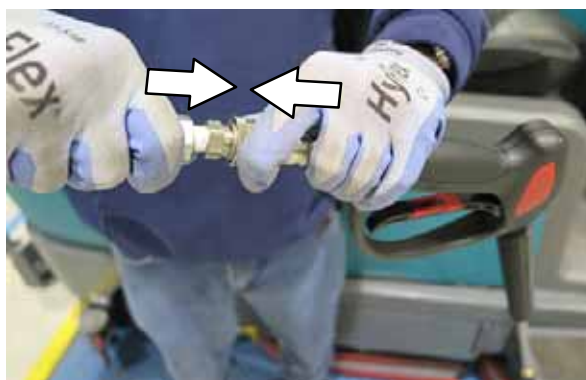
3. Vabastage survepesuri imutoru kinnitusdetail ja eemaldage masinalt imutoru.



4. Ühendage voolik kõrgsurvepesuri süsteemiga.



5. Ühendage vooliku teine ots imutoruga.



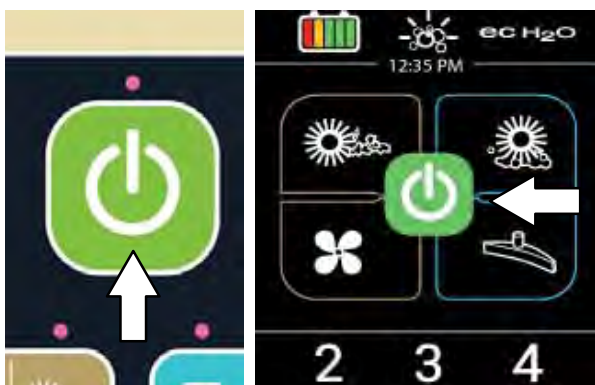
6. Reguleerige imutoru otsak soovitud asendisse.

Tõmmake otsakut väljapoole, et seada surve sätteks **Low** (Madal), või lükake otsakut sissepoole, et seada surve sätteks **High** (Kõrge). Seadke otsak sättele **Stream** (Voolamine) või **Fan** (Puhur).



7. Käivitage masin.

8. Veenduge, et puhastusnupp 1-STEP on välja lülitatud.



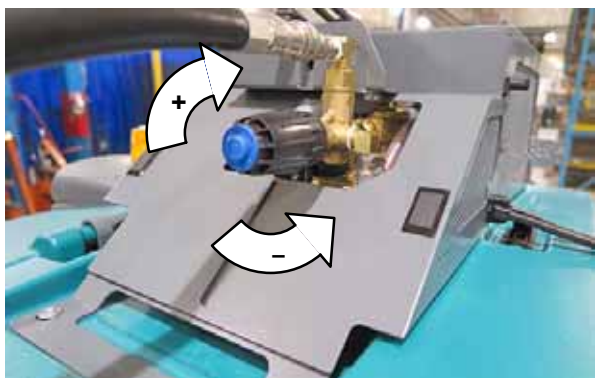
Standardpaneel

Pro-Panel

9. Vajutage kõrgsurvepesuri lüliti ülaosa, et kõrgsurvepesur sisse lülitada. Lülitiil olev tuli süttib, kui kõrgsurvepesur on sisse lülitatud.



10. Vajaduse korral reguleerige survet. Keerake nuppu päripäeva, et survet suurendada ja vastupäeva, et survet vähendada.



MÄRKUS. Reguleerige imutoru survet enne, kui paigaldate selle süsteemi.

11. Puhastamise alustamiseks pigistage päästikut.



HOIATUS! Ärge pritsige inimesi ega loomi. See võib põhjustada tõsise vigastuse. Kandke kaitseprille. Hoidke pihustit kahe käega.



12. Kui olete puhastamise lõpetanud, vabastage päästik.

13. Vajutage survepesuri lüliti allosa, et kõrgsurvepesur välja lülitada.

14. Keerake kõrgsurvepesuri imutoru turvalisse suunda ja pigistage päästikut, et surve süsteemist vabastada.

15. Lülitage masin välja.

16. Demonteerige voolik ja imutoru ning pange need tagasi õigesse hoiukohta.

KÕRGSURVEPESURI PUMBA EELTÄITMINE

Kõrgsurvepesuri pump tuleb eeltäita, kui seda kasutatakse esmakordselt või kui lahusepaak tühjendati täielikult. Süsteemi eeltäitmisel peab lahustipump töötama, et viia vesi/lahus kõrgsurvepumpa enne, kui kõrgsurvepumpa kasutatakse.

OHUTUSNÕUDED: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur, lülitage masin välja ja eemaldage võti.

1. Lülitage masin välja ja rakendage seisupidur.
2. Blokeerige tagarattad.
3. Ühendage voolik ja imutoru kõrgsurvepesuri süsteemiga.
4. Käivitage masin.
5. Vabastage seisupidur.

MÄRKUS. See hoiab ära kõrgsurvepumba kahjustamise, mis tekiks juhul, kui pumba töötamisel pole selles vett/lahust.

6. Vajutage kõrgsurvepesuri lüliti ülaosa, et aktiveerida lahusepump. Lüliti oleval tülil süttib, kui kõrgsurvepesur on sisse lülitatud.



7. Pigistage ja hoidke päästikut, kuni vesi/lahus imutorust välja voolab.



8. Vabastage päästik.
9. Vajutage kõrgsurvepesuri lüliti allosa, et kõrgsurvepesur välja lülitada.
10. Lülitage masin välja ja rakendage seisupidur.
11. Kõrgsurvepump on nüüd eeltäidetud

MÄRJA PUHASTUSE IMUTORU (LISAVARUSTUS)

Kasutage imutoru nende alade puhastamiseks, mis ei ole masinaga ligipääsetavad.



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

OHUTUSNÕUDED: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal ja tõmmake seisupidur peale.

1. Laske alla tagumine puhvri luuk / aste.
2. Eemaldage imutoru osad akukambri kaanel olevast hoiustamissalvest.



3. Ühendage imivoolik tagumise kaabitsa küljest lahti.



4. Ühendage imutoru voolik tagumise kaabitsa imivooliku küljest.



5. Ühendage imutoru otsik imutoru otsiku vooliku külge.



6. Sisestage imutoru käepide imutoru otsikusse ja keerake kinni.



7. Kinnitage imutoru vooliku võru imivooliku käepideme külge.

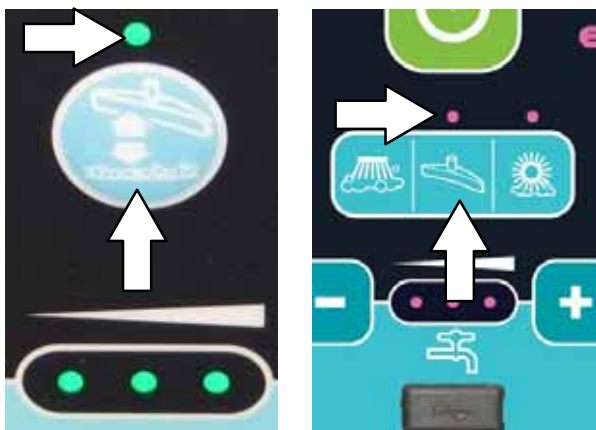


8. Pikendage imutoru käepide soovitud pikkuseni ja keerake kinnitamiseks imutoru käepidet.



9. Lülitage masin sisse.

10. Vajutage imuri ventilaatori sisselülitamiseks *imuri ventilaatori / kaabitsa nuppu*. Kaabits langetatakse täielikult alla.



Standardpaneel



Pro-Panel

11. Puhastage põrand.



12. Kui olete puhastamise lõpetanud, vajutage imuri ventilaatori väljalülitamiseks *imuri ventilaatori / kaabitsa nuppu*. Kaabits tõstetakse üles.

13. Lülitage masin välja.

14. Ühendage imutoru voolik tagumise kaabitsa imivooliku küljest lahti ja võtke imutoru lahti.

15. Pange imutoru osad tagasi akukambri kaanel olevasse hoiustamissalve.

16. Ühendage imivoolik tagumise kaabitsa külge tagasi.

17. Tõstke tagumine puhvri luuk / aste ülestõstetud asendisse ja kinnitage tagumise puhvri külge.

IMUTORU (LISAVARUSTUS)

Imutoru kasutab eraldi imusüsteemi, et korjata üles kuiva prügi, mis võib puhastussüsteemi kinni jääda. Kuivimurisüsteemi saab kasutada masinast eraldi või masinal, kui juht istub juhiistmel.

IMUTORU KASUTAMINE (MASINATA)

OHUTUSNÕUDED: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur, lülitage masin välja ja eemaldage võti.

1. Eemaldage imutoru oma hoiukohast.



2. Lülitage masin sisse.
3. Lülitage imutoru lüliti sisse.

MÄRKUS. Imutoru ei tööta masinalt eemaldatuna, kui masina seisupidur pole rakendatud.



4. Puhastage kuiv praht imuriga vastavalt vajadusele.
5. Lülitage imutoru lüliti välja ja pange imutoru tagasi selle hoiukohta, kui olete lõpetanud.

IMUTORU KASUTAMINE (MASINAGA)

1. Seadke hoiukohast välja võetud imutoru asendisse kasutamiseks valmis.



2. Lülitage imutoru lüliti sisse.

MÄRKUS. Imutoru ei lülitu sisse enne, kui see on asendist kasutamiseks valmis eemaldatud.



3. Kasutage masinat tavapärasel viisil, kuni on vaja imutoru.



4. Tõstke imutoru asendist *kasutamiseks valmis* välja ja puhastage prügi vaakumiga vastavalt vajadusele. Vaakum käivitub automaatselt.



MÄRKUS. Masina kiirus väheneb, kui imutoru on asendist kasutamiseks valmis eemaldatud.

5. Pange imutoru hoiukohta tagasi pandud imutoru asendisse *kasutamiseks valmis*. Kontrollige, kas imutoru on korralikult kinnitatud, et vaakum välja lülituks.

IMUTORU IMURI PRAHISALVE TÜHJENDAMINE

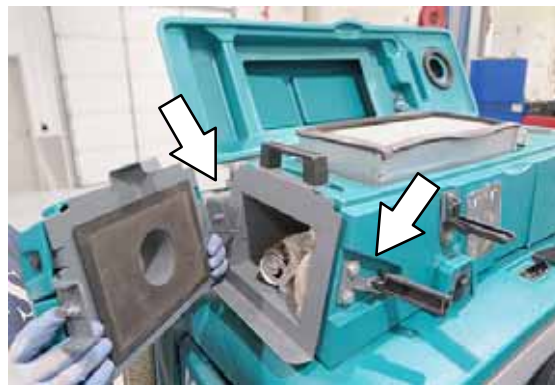
Imutoru korjab kuiva prügi imuri prahisalve. Tühjendage imuri prahisalve iga päev.

OHUTUSNÕUDED: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur, lülitage masin välja ja eemaldage võti.

1. Vabastage ja avage imutoru imuri kate.



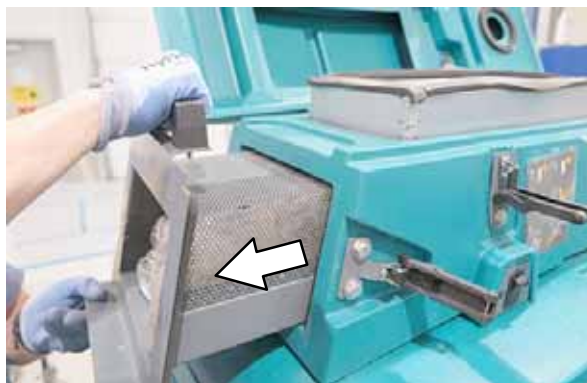
2. Vabastage ja eemaldage imutoru voolik.



3. Riputage imutoru voolik riputuskronsteinile.



4. Eemaldage ja tühjendage prahisalv. Pange salv tagasi imukambrisse.



5. Vabastage ja eemaldage imutoru voolik.
6. Sulgege ja kinnitage imutoru imuri katte klamber.

PUHASTAGE IMUTORU VAAKUMFILTER

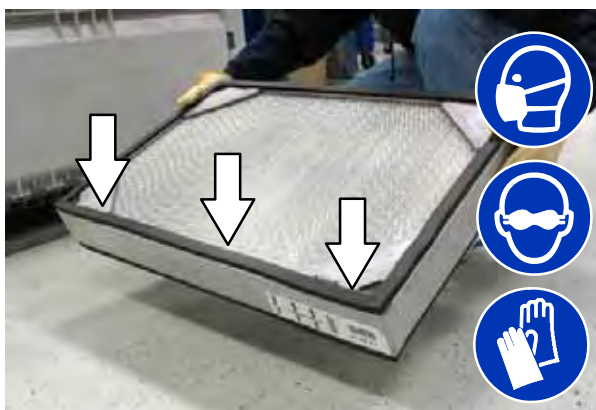
Puhastage imutoru vaakumfilter iga 50 töötunni järel.

OHUTUSNÕUDED: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur, lülitage masin välja ja eemaldage võti.

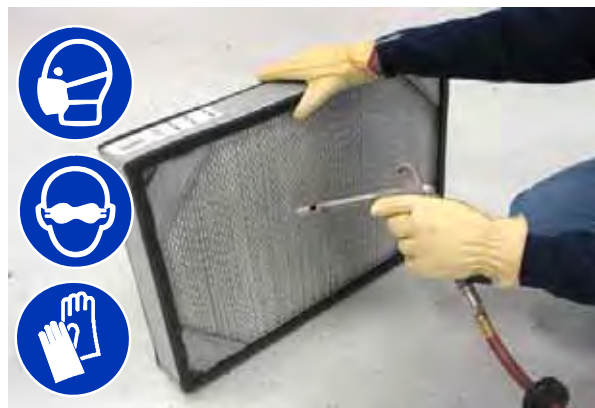
1. Vabastage ja avage imutoru imuri kate.
2. Eemaldage imutoru vaakumfilter ja kasutage tolmufiltrit puhastamiseks ühte meetodit järgmistest.



KOPUTAMINE – koputage filtriga õrnalt vastu tasast pinda, määrdunud külj allpool. **Ärge kahjustage filtri servi.** Kui filtri servad on kahjustatud, ei sobitu filter korralikult filtriraamile.



ÕHK – kandke suruõhu kasutamisel alati kaitseprille. Puhuge õhku läbi tolmufiltrit nooltele vastupidises suunas. Ärge kasutage kõrgemat suruõhku kui 690 kPa (100 psi) ning ärge hoidke otsikut kunagi lähemal kui 50 mm (2 tolli) kaugusel filtrist. Tolmufiltrit ei pea masinast välja võtma.



3. Pange filter tagasi, sulgege imutoru imukamber ja kinnitage see klambriga, kui olete lõpetanud.

Tagumise kaabitsa kaitse (lisavarustus)

Tagumise kaabitsa kaitse aitab kaitsta tagumist kaabitsat kahjustuste eest.



Tagumise kaabitsakaitse tööle rakendamiseks tõmmake tihvtist, langetage kaitseraud ja sisestage tihvt uuesti.



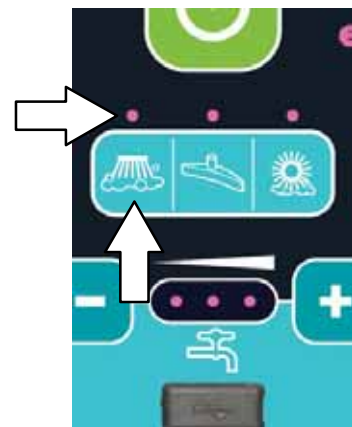
KÜLGMINE PUHASTUS- VÕI PÜHKIMISHARI (LISAVARUSTUS)

Külghari pühib prahi põhiharjade liikumisteele. Kui masinal on külgmise puhastushari, jaotatakse puhastuslahust külgharja kaudu. Kui masinal on külgmise pühkimishari, siis puhastuslahust külgharja kaudu ei jaotata.



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

1. Lülitage masin sisse
2. Vajutage külgharja koostu kasutamiseks külgharja lüliti ülaosa.



Standardpaneel



Pro-Panel

3. Vajutage nuppu 1-Step. Külgharja koost langetatakse koos põhiharjaga.

MÄRKUS. Nupp 1-Step juhib külgharja koostu siis, kui külgharja lüliti on sisselülitatud (ülemises) asendis.

4. Vajutage veopedaali, et alustada puhastamist.
5. Vajutage külgharja seiskamiseks ja tõstmiseks külgharja lüliti allosa.

EELPÜHKIMISSEADE (LISAVARUSTUS)

Eelpühkimisseade on kinnitatud masina esiosa külge ning see annab masinale suurema prahikoristusvõime. See seade sisaldab põhiharja ja kahte külgharja, mis pühivad prahi prahipunkrisse. Tühjendage prahipunkrit ja imuri prahikotti regulaarselt.

Masinat saab kasutada ilma eelpühkimisseadmeta kui ka sellega koos. Tutvuge hooldussätetega osa „HOOLDUS” jaotises „EELPÜHKIMINE”.



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

EELPÜHKIMISSEADME (LISAVARUSTUS) KASUTAMINE

1. Lülitage masin sisse
2. Puhastamiseks ja eelpühkimisseadme kasutamiseks vajutage nuppu 1-Step.

MÄRKUS. Ärge kasutage nuppu 1-Step juhul, kui olete ainult pühkimas. Eelpühkimist saab kasutada ka ilma puhastamiseta.

3. Vajutage eelpühkimisseadme lüliti ülaosa, et alustada eelpühkimist ilma tolmukontrollita. Lüliti ülaosa tuli süttib.

Vajutage eelpühkimisseadme lüliti alumist osa, et alustada eelpühkimist koos tolmukontrolliga. Lüliti alumise osa tuli süttib.

MÄRKUS. Eelpühkimisseade alustab pühkimist ja tolmukontrolli süsteem alustab töötamist siis, kui masin liigub edasi.



4. Vajutage eelpühkimisseadme lüliti valgustatud osa (ülaosa või allosa), et eelpühkimise süsteem ja tolmukontrolli süsteem välja lülitada.

EELPÜHKIMISSEADME (LISAVARUSTUS) KASUTAMINE KOOS PRO-PANELIGA

1. Lülitage masin sisse
2. Puhastamiseks ja eelpühkimisseadme kasutamiseks vajutage nuppu 1-Step.

MÄRKUS. Ärge kasutage nuppu 1-Step juhul, kui olete ainult pühkimas. Eelpühkimist saab kasutada ka ilma puhastamiseta.

3. Vajutage eelpühkimisharja nuppu, et alustada eelpühkimist ilma tolmukontrollita.

Vajutage eelpühkimisimuri nuppu, et alustada eelpühkimist ilma tolmukontrollita.



MÄRKUS. Eelpühkimisseade alustab pühkimist ja tolmukontrolli süsteem alustab töötamist siis, kui masin liigub edasi.

4. Vajutage eelpühkimisharja nuppu või eelpühkimisimuri nuppu, et eelpühkimissüsteem ja tolmukontroll välja lülitada.

EELPÜHKIMISSEADME PRAHIKOGUJA TÜHJENDAMINE

OHUTUSNÕUDED: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur, lülitage masin välja ja eemaldage võti.

1. Avage mõlemad eelpühkimisseadme kaane kinnitused.



2. Tõstke eelpühkimisseadme kaas üles ja rakendage eelpühkimisseadme kaane tugi, et lukustada kaas avatud asendisse.



3. Eemaldage prahipunker eelpühkimisseadme küljest ja tühjendage punker.



4. Paigaldage prahipunker eelpühkimisseadmesse tagasi.
5. Kontrollige imuri prahikotti. Kui imuri prahikott on täis või kahjustatud, vahetage see uue vastu.



6. Vabastage eelpühkimisseadme kaane tugi ja laske kaas alla.

**TAGURDUSALARMI HELITUGEVUSE
SEADISTAMINE (LISAVARUSTUS)**

OHUTUSNÕUDED: järgige masina kasutamisel tagurdusalarmi puudutavaid ohutusjuhiseid.

Tagurdusalarmi helitugevust saab seadistada vahemikus 85–102 dB(A). Helitugevuse seadistamiseks eemaldage tagurdusalarmi kate ja pöörake helitugevuse nuppu.

Helitugevuse suurendamine: keerake nuppu päripäeva.

Helitugevuse vähendamine: pöörake nuppu vastupäeva.



Eemaldatav aku (lisavarustus)

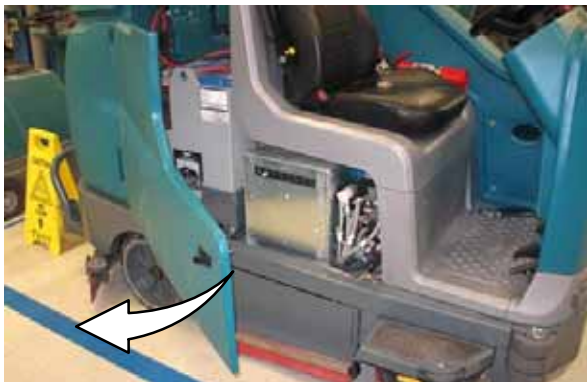
Eemaldatav aku võimaldab juhul kiiresti ja lihtsalt akusid eemaldada ja asendada. Kasutage aku suurusele ja kaalule vastavaid sobivaid akude väljatõmbamise ja tõstmise seadmeid. Vt jaotist „TEHNILISED ANDMED”. Aku väljatõmbamise kõrgus on 508 mm (20 tolli).

OHUTUSNÕUDED: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur, lülitage masin välja ja eemaldage võti.

1. Avage akukambri kate ja kinnitage tugi.



2. Avage parempoolne kate.



3. Ühendage akupoolne kaabli konnektor masinast lahti, lükates konnektorit allapoole. Ärge tõmmake kaablitest.



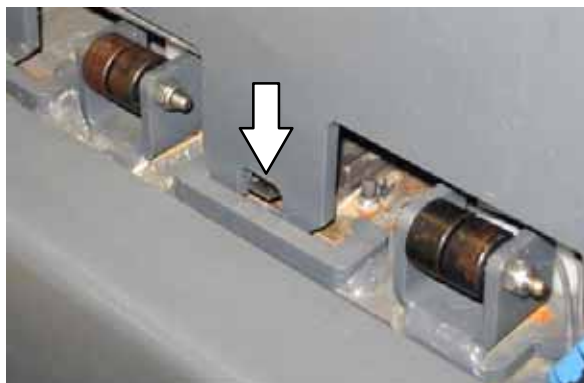
4. Eemaldage masinast aku kinnitusplaat.



5. Pange akualus akukambri lähedale.

OHUTUSNÕUDED: Masina hooldamisel tehke järgmist. Hoidke metallesemed akudest eemal. Kasutage mittejuhtivat aku eemaldamise seadet. Akude tõstmiseks kasutage tõsteseadet ja abilisi. Aku peab paigaldama väljaõppega personal. Järgige töökohal akude eemaldamise kohta kehtivaid ohutusnõudeid.

6. Tõmmake aku masinast välja akualusele.
7. Paigaldage akukambrisse uus aku.
8. Pange aku kinnitusplaat masinasse tagasi. Kinnitusplaat peab suruma lüliti täielikult alla rakendatud asendisse. Masin ei tööta, kui lüliti ei ole rakendatud.



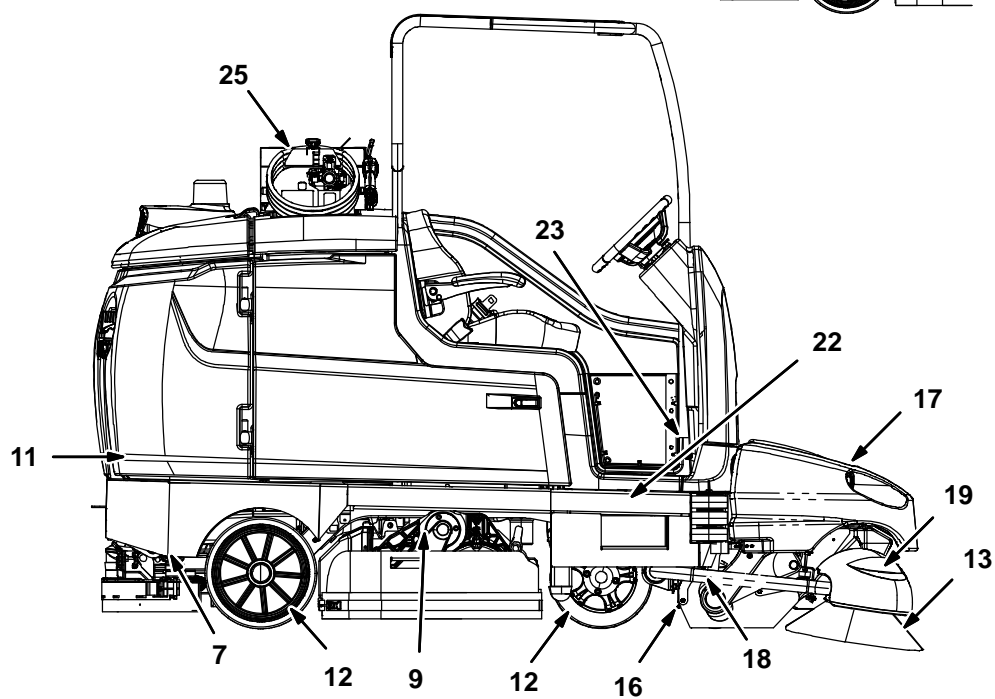
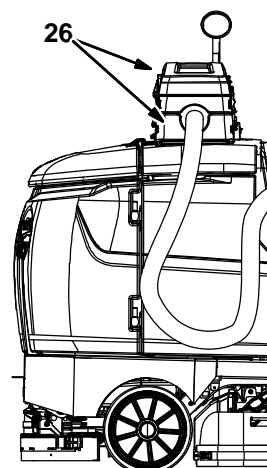
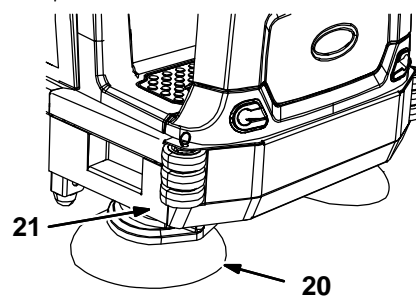
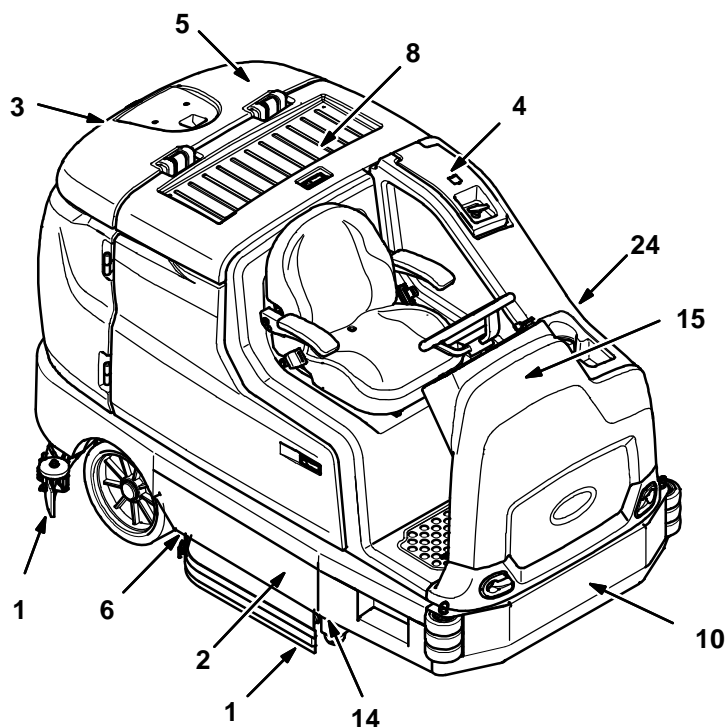
9. Sulgege akukambri külmine ja peamine kate.

MASINA TÕRKEOTSING

Probleem	Põhjus	Abinõu
Masin ei tööta	Hädaseiskamisnupp on aktiveeritud	Taaskäivitamiseks pöörake nuppu päripäeva
	Tuvastati masina rike	Vt jaotist „RIKKENÄIDIKUD” või „HOIATUSKOODID”
	Tühjenenud aku	Laadige aku
	Lahtised akukaablid	Kinnitage vastavad kaablid
	Vigane aku	Vahetage aku
	Vigane võtmega lüliti	Võtke ühendust Tennanti hooldustehnikuga
	Juhtplaadi rike	Võtke ühendust Tennanti hooldustehnikuga
Jooksev vesi – vee üleskorjamine on halb või puudub üldse	Kulunud kaabitsa labad	Pöörake kaabitsa labasid või vahetage need välja
	Reguleerimata kaabits	Reguleerige kaabitsat
	Ummistunud põrandahari	Puhastage põrandahari
	Lahtine imivoolik	Kinnitage imivooliku ühendused
	Imuri voolik on ummistunud	Loputage imuri voolikut
	Kahjustunud imivoolik	Vahetage imuri voolik
	Imuri ventilaatori sisselaskefilter on määrdunud	Puhastage sisselaskefilter
	Kaabitsa külge on kogunenud prügi	Eemaldage kaabitsa küljest prügi
	Kaabitsa või jäätme paagiga ühendatud imivoolik on lahti tulnud või kahjustunud	Ühendage imuri toru uuesti või vahetage välja
	Paagi kaas ei sulgu korralikult	Kontrollige takistusi
	Jäätme paagi tihendid on rebenenud	Vahetage tihendid välja
Imuri ventilaator ei hakka tööle	Kogumispak täis	Tühjendage jäätme paak
	Vaht jäätme paagis	Tühjendage jäätme paak
		Kasutage vähem või teistsugust puhastusvahendit
		Kasutage vahuärastit
Lahuse vool põrandale on vähene või puudub	Lahuse paak tühi	Täitke lahuse paak
	Lahuse vool on välja lülitatud	Lülitage lahuse vool sisse
	Puhastuslahuse toitekanalid on umbes	Loputage puhastuslahuse toitekanaleid
	Lahuse solenoid on ummistunud või kinni kiilunud	Puhastage või asendage
Halb puhastustulemus	Puhastusharjadesse on takerdunud prügi	Eemaldage harjade küljest prügi
	Kasutusel on ebasobiv puhastuslahus / valed harjad või lapid	Võtke soovitude saamiseks ühendust ettevõtte Tennanti esindajaga
	Kulunud puhastusharjad/-lapid	Vahetage puhastusharjad/-lapid
	Ülemäärane harja surve	Vähendage puhastusharja survet pinnale
	Ebaühtlane harja surve	Tasandage puhastuspead
	Jäätmerenn on täis	Tühjendage jäätmerenn
	Silindrilisel puhastuspeal olevad harja ajami rihmad on purunenud	Vahetage rihmad välja
	Väga madal aku laetuse tase	Laadige akut, kuni laadija lülitub automaatselt välja

Probleem	Põhjus	Abinõu
Vähenenud tööaeg	Aku ei ole täielikult laetud	Laadige akut, kuni laadija lülitub automaatselt välja
	Defektne aku	Vahetage aku
	Akud vajavad hooldust	Vaadake osa „HOOLDUS” jaotist „AKUD”
	Akulaadija rike	Vahetage akulaadija
ES süsteem ei toimi	ES nupp on välja lülitatud	Lülitage ES nupp sisse
	ES andur on paagis määrdunud või ei ole õiges asendis	Puhastage/liigutage andurit
	ES pumba filter on ummistunud	Puhastage ES filter
	Jäätme paagi veetase on liiga madal	Täitke jäätme paak umbes poolenisti
	Puhastuslahuse paagi veetase on liiga madal	Täitke lahuse paak
ec-H2O mudel: hoiatuse ja rikke näidiku tuli vilgub punaselt	Mineraalid on ladestunud moodulisse	Loputage moodulit (vt jaotist MOODULI ec-H2O LOPUTAMINE)
ec-H2O mudel: hoiatuse ja rikke näidiku tuli põleb punaselt	Mooduli ummistus	Võtke ühendust Tennanti hooldustehnikuga
	Lahusepumba rike	Vahetage lahusepump välja
Kõrgsurvepesur ei tööta	Seisupidurit pole rakendatud	Rakendage seisupidur
	Kõrgsurvepumba mootori termolüliti on rakendunud	Laske maha jahtuda
	Lahusepumba kaitselüliti on rakendunud	Lähtestage kaitselüliti
	Lüliti oli sees, kui masin käivitati	Lülitage lüliti välja/sisse
Kõrgsurvepesuri pihustussurve on madal	Pihustusdüüs on seatud liiga madalale survele	Reguleerige pihustusdüüsi sätet
	Pihustuspumba surve reguleerimisnupp on maha keeratud	Reguleerige pihustuspumba surve reguleerimisnuppu
Imutoru jõudlus on halb	Voolik on ummistunud	Kõrvaldage ummistus
	Kuivimurisüsteemi tihenditel on rebendeid	Vahetage tihendid välja

HOOLDUS



356389 356290

HOOLDUSTABEL

Alltoodud tabelis on toodud iga protseduuri eest vastutav isik.

O = operaator.

V = väljaõppega personal.

Interval I	Vastutav isik	Klahv	Kirjeldus	Toiming	Määrdeaine/vedelik	Määrdepunkti de arv
Iga päev	O	1	Külgmised ja tagumised kaabitsad	Kahjustuste ja kulumise kontrollimine. Painde kontrollimine.	-	4
	O	2	Põhiharjad	Kahjustuste, kulumise ja jäätmete kontrollimine	-	2
	O	3	Jäätmepaak	Paagi ja ülemise anduri puhastamine ning kaane tihendi kontrollimine	-	1
	O	4	Puhastuslahuse paak	Kaane tihendi kontrollimine	-	1
	O	3	Ainult ES masinad: Jäätmepaak	Paagi allosas asuva filtri ja teise alumise anduri puhastamine.	-	2
	O	4	Ainult ES masinad: Puhastuslahuse paak	Paagi ja taseme anduri puhastamine	-	1
	O	5	Imuri ventilaatori sisselaskefilter, sõel ja prahisalg	Puhastage	-	1
	O	6	Ainult silindrilised harjad: Prahisalg	Puhastage	-	1
	O	20	Külgmine pühkimis- või puhastushari (lisavarustus)	Kahjustuste, kulumise, jäätmete kontrollimine	-	1 (2)
	O	20	Külgmise puhastusharja kaabits (lisavarustus)	Kontrollige kahjustuste ja kulumise suhtes	-	1
	O	13	Eelpühkimise külgharjad (lisavarustus)	Kahjustuste, kulumise, jäätmete kontrollimine	-	2
	O	16	Eelpühkimise peamine hari (lisavarustus)	Kahjustuste, kulumise, jäätmete kontrollimine	-	1
	O	17	Eelpühkimise prahikoguja (lisavarustus)	Puhastage	-	1
	O	26	Imutoru prahisalg (lisavarustus)	Puhastage	-	1
Üks kord nädalas	T	8	Akuelemendid	Kontrollige elektrolüüdi taset	DW	Mitu
50 tundi	T	1	Külgmised ja tagumised kaabitsad	Kontrollige tasandust	-	4
	O	16, 17	Eelpühkimise äärised ja tihendid (lisavarustus)	Kontrollige kahjustuste ja kulumise suhtes	-	4
	O	2	Põhiharjad (silindrilised)	Keerake harju alustades eesmistest, lõpetades tagumistega	-	2

MÄÄRDEAINE/VEDELIK

DW Destilleeritud vesi.

SPL Erimäärdeaine, määre Lubriplate EMB (Tennanti osanumber 01433-1)

GL SAE 90 suure survetaluvusega määrdeaine

MÄRKUS. Eriti tolmuses keskkonnas võivad olla vajalikud tihedamad hooldusintervallid.

HOOLDUS

Alltoodud tabelis on toodud iga protseduuri eest vastutav isik.

O = operaator.

V = väljaõppega personal.

Interval I	Vastutav isik	Kla hv	Kirjeldus	Toiming	Määrdeaine/vedelik	Määrdepunktide arv
50 tundi	O	14	Puhastuspea äärised (ketas)	Ääriste kahjustuste ja kulumise kontrollimine	-	2
	O	24	Puhastuslahuse paagi filter	Kontrollige ekraani ja puhastage	-	1
	O	26	Imutoru vaakumtihendid (lisavarustus)	Kontrollige kahjustuste ja kulumise suhtes	-	3
100 tundi	T	8	Aku niisutussüsteem (lisavarustus)	Voolikute ja ühenduste kahjustuste ning kulumise kontrollimine	-	Mitu
200 tundi	T	23	Pidurid	Kontrollige reguleeritust	-	1
	T	8	Aku klemmid ja kaablid	Kontrollige ja puhastage	-	2
	T	9	Silindrilise harja ajami rihmad	Kontrollige kahjustuste ja kulumise suhtes	-	2
	T	18	Eelpühkimisharja ajami rihm	Kontrollige kahjustuste ja kulumise suhtes	-	1
	T	22	Veoratta telg	Määrige	SPL	1
	T	15	Roolikett	Määrimine, pinguse ning kahjustuste ja kulumise kontrollimine.	GL	1
	T	10	Rooliseadme kett	Määrimine, pinguse ning kahjustuste ja kulumise kontrollimine.	GL	1
500 tundi	T	11	Imuri ventilaatori mootorid	Kontrollige mootori harjaseid	-	2
	O	12	Rehvid	Kontrollige kahjustuste ja kulumise suhtes	-	3
1000 tundi	T	21	Külgmise pühkimisharja mootorid	Kontrollige mootori harju (ülevaatus iga 100 tunni möödudes pärast esialgset kontrolli 1000 tunni järel)	-	1 (2)
	T	18	Eelpühkimise põhiharja mootor (lisavarustus)	Kontrollige mootori harju (ülevaatus iga 100 tunni möödudes pärast esialgset kontrolli 1000 tunni järel)	-	1
	T	19	Eelpühkimise külgharja mootorid (lisavarustus)	Kontrollige mootori harju (ülevaatus iga 100 tunni möödudes pärast esialgset kontrolli 1000 tunni järel)	-	2
	T	25	Kõrgsurvepesuri mootor	Kontrollige mootori harju (1000 survepesuri töötundi, mitte masina töötundi)	-	2

MÄÄRDEAINE/VEDELIK

DW Destilleeritud vesi.

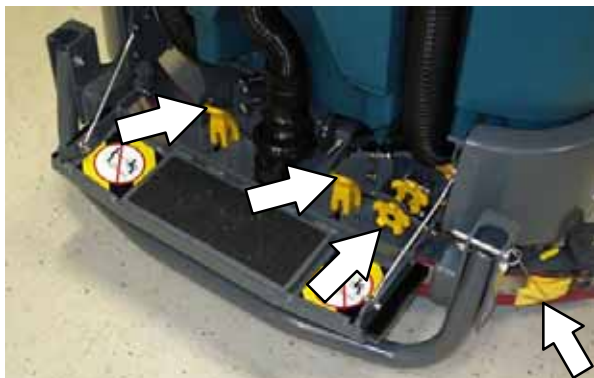
SPL Erimäärdeaine, määre Lubriplate EMB (Tennanti osanumber 01433-1)

GL SAE 90 suure survealuvusega määrdeaine

MÄRKUS. Eriti tolmuses keskkonnas võivad olla vajalikud tihedamad hooldusintervallid.

KOLLASED PUUTEPUNKTID

Seadmel on hõlpsasti leitavad kollased puutepunktid lihtsamateks hooldustöödeks. Nende hooldustööde tegemiseks ei ole tarvis tööriistu.



MÄÄRDEAINE

OHUTUSNÕUDED: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur, lülitage masin välja ja eemaldage võti.

ROOLIKETT

Roolikett asub roolisambal, otse juhtpaneeli all. Kontrollige kahjustusi või kulumist ning määrige rooliketti iga 200 tunni järel.



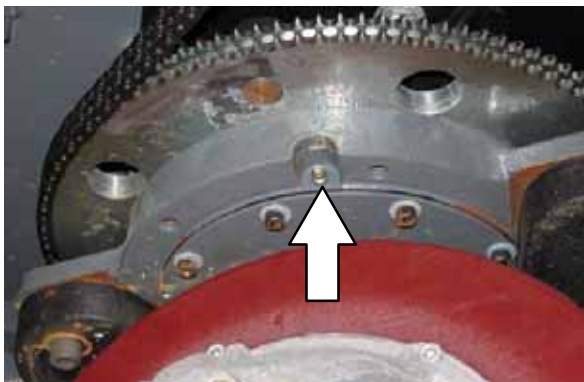
ROOLISEADME KETT

Rooliseadme kett asub esimese rehvi kohal. Kontrollige kahjustusi või kulumist ning määrige rooliseadme ketti iga 200 tunni järel.



VEORATTA TELG

Veoratta telg asub otse veoratta kohal. Määrige veoratta telge iga 200 tunni järel.



AKUD

OHUTUSNÕUDED: Enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, lülitage masin välja, rakendage seisupidur, kui see on paigaldatud, ja eemaldage võti.

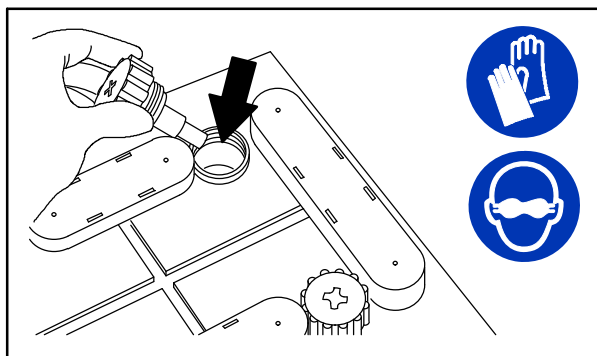
Akude tööiga sõltub eeskätt nende korralikust hooldusest. Akude kasutusea maksimaalseks pikendamiseks tehke järgmist.

- 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 hästiventileeritud kohas, 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 märgakudes elektrolüüdi tase vajalikul tasemel, kontrollides seda iga nädal.

ELEKTROLÜÜDI TASEME KONTROLLIMINE

Märjad plii-happeakud vajavad regulaarset hooldust allpool kirjeldatud viisil. Kontrollige aku elektrolüüdi taset iga nädal.

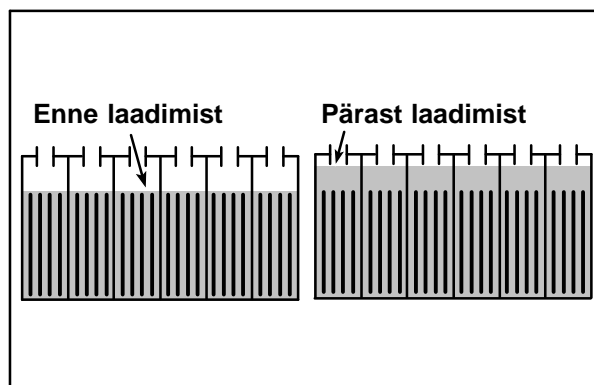
MÄRKUS. Ärge kontrollige elektrolüüdi taset, kui masin on varustatud aku niisutussüsteemiga. Jätkakejaotisega „AKU NIISUTUSSÜSTEEM (LISAVARUSTUS)“.



08247

OHUTUSNÕUDED: hoidke masina hooldamisel metallesemed akudest eemal. Vältige kokkupuudet akuhappega.

Tase peab jääma aku plaatidest veidi kõrgemale, nagu on näidatud joonisel „Enne laadimist“. 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 vaateorusid.



MÄRKUS. veenduge, et aku korgid oleksid laadimise ajal paigas. Võimalik, et pärast aku laadimist on tunda väevli lõhna. See on normaalne.

HOOLDUSVABAD AKUD

Hooldusvabad akud ei vaja niisutamist. Puhastamine ja muud regulaarsed hooldustoimingud on siiski vajalikud.

ÜHENDUSTE KONTROLLIMINE/PUHASTAMINE

Kontrollige iga 200 töötunni järel lahtisi akuühendusi ja puhastage akude pind, sealhulgas klemmid ja kaabliklambrid, kasutades söögisooda ja vee kanget lahust. Vahetage kulunud või kahjustunud juhtmed välja. Ärge eemaldage akude puhastamise ajal aku korke.



AKUDE LAADIMINE

OLULINE! Veenduge enne laadimist, et laadija on seatud akutüübi jaoks sobivale sättele.

MÄRKUS. kasutage akude jaoks õige võimsusega laadijat, et vältida akude kahjustumist ja kasutusea lühenemist.

1. Juhtige masin tasasele ja kuivale pinnale hea ventilatsiooniga kohas.
2. Peatage masin ja lülitage masina toide välja.

OHUTUSNÕUDED: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur, lülitage masin välja ja eemaldage võti.

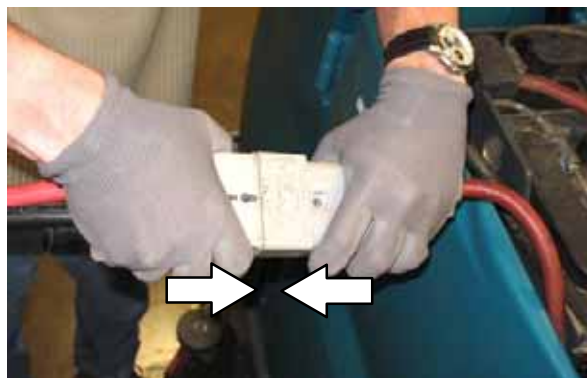
3. Avage akukorpuse pealmine kate ja kinnitage tugi.

MÄRKUS. veenduge enne laadimist, et akude elektrolüüdi tase on nõuetekohane. Vt jaotist „ELEKTROLÜÜDI TASEME KONTROLLIMINE”.

4. Ühendage laadija vahelduvvoolu toitejuhe nõuetekohase maandusega seinakontakti.
5. Ühendage akupoolne kaabli konnektor masinast lahti, lükates konnektorit või kiirliitmikku (lisavarustus) allapoole. Ärge tõmmake kaablitest.



6. Ühendage laadija klemm akukaabliga.



7. Vajadusel lülitage akulaadija sisse.



HOIATUS! akud eritavad vesinikgaase. See võib põhjustada plahvatuse või tulekahju. Hoidke sädemed ja lahtine tuli eemal. Katted peavad laadimise ajal olema lahti.

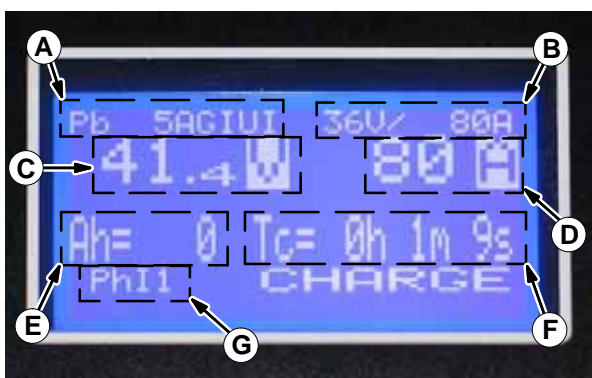
MÄRKUS. Kui aku on ühendatud akulaadijaga ja tekivad laadija tõrkekoodid, kuvatakse need laadija näidiku allosas. Tõrkekoodide tähendusi vaadake akulaadija kasutusjuhendist.



- Kontrollige laadija näidikut. Kui akut laetakse, kuvatakse näidikul sõna CHARGE. See on laadija vaikekuva.



Laadija näidik:



- A. Laadimisprofiili number
- B. Laadija nominaalandmed (voltides ja voolutugevus)
- C. Aku pinget (voltides)
- D. Laadija voolutugevus (amprites)
- E. Laetud ampertunnid
- F. Laadimisaeg (tunnid / minutid / sekundid)
- G. Laadimisfaas (faas 1 / faas 2 / faas 3 / hooldus)

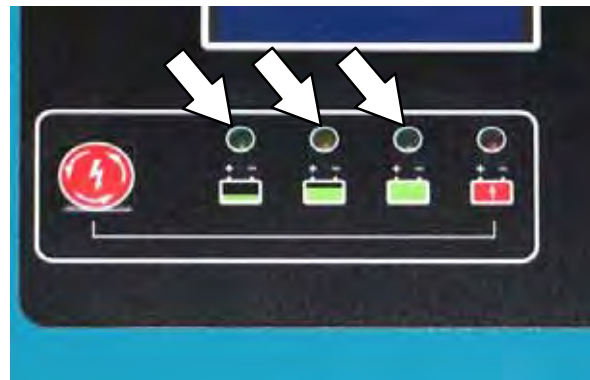
- Täiendavatele kuvadele juurdepääsu saamiseks vajutage vajadusel navigeerimisnuppe. Valiku sisestamiseks vajutage laadijal nuppu *peata/käivita/sisesta*. Laadija naaseb lähtekuvale. Lisainfo saamiseks vaadake tootja kasutusjuhendit.



MÄRKUS. Kui laadija kaabel on vaja enne aku täislaadimist aku küljest lahti ühendada, vajutage laadimise peatamiseks laadija peatamise / käivitamise / sisestamise nuppu. Enne akulaadija kaabli lahutamist veenduge, et näidikul kuvatakse sõna STOP ja süttib punane laadimise peatamise tuli.



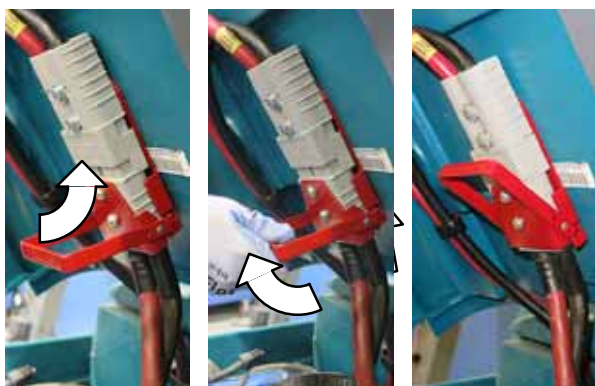
- Kui aku laeb, süttivad rohelised laadija oleku näidikutuled suunaga vasakult paremale. Kui aku on täis laetud, kuvatakse näidikul sõna COMPLETE, kõik rohelised laadija oleku näidikutuled põlevad ja Tennanti laadija lõpetab laadimise.



11. Kui akud on täielikult laetud, eemaldage laadija pistmik aku kaabli pistmiku küljest.



12. Ühendage aku klemm uuesti masina klemmiga.



OHUTUSNÕUDED: masinat hooldades ärge eemaldage välise laadija alalisvoolujuhet masina pistikupesast, kui laadija töötab. Tekkida võib elektrikaar. Kui laadijat on vaja laadimise ajal välja lülitada, ühendage esmalt lahti vahelduvvoolu juhe.

13. Sulgege akukorpuse pealmine kate.

OHUTUSNÕUDED: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur, lülitage masin välja ja eemaldage võti.

AKULAADIJA USB-PESA

Akulaadija USB-pesa on mõeldud laadijale hooldusarvuti abil juurdepääsemiseks, mida võib teha üksnes volitatud hooldustöötaja. **Ärge** ühendage akulaadija USB-pessa mobiiltelefone ega muid sobimatuid elektroonikaseadmeid. **Ärge** ühendage midagi USB-pessa ajal, mil aku laeb.



AKU NIISUTUSSÜSTEEM (LISAVARUSTUS)

Valikuline aku niisutussüsteem pakub ohutut ja hõlpsat võimalust nõuetekohaste elektrolüüdi tasemete hoidmiseks akudes.

Kontrollige aku niisutussüsteemi voolikuid ja ühendusi kahjustuste või kulumise suhtes iga 100 tunni järel.

OHUTUSNÕUDED: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur, lülitage masin välja ja eemaldage võti.

1. Avage akukambri kate ja kinnitage tugi.

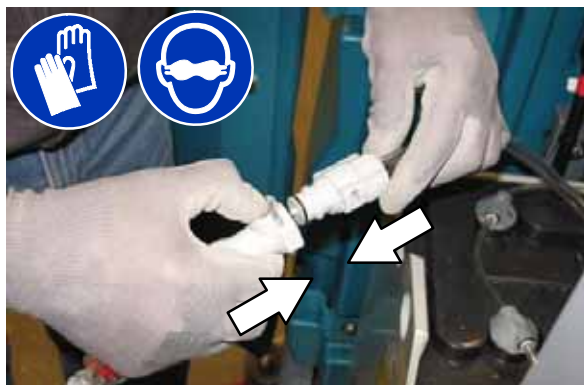


2. Laadige enne aku niisutussüsteemi kasutamist akud täielikult täis. Ärge lisage akudele enne laadimist vett, sest elektrolüüdi tase tõuseb ja võib laadimise ajal põhjustada ülevoolu. Vt jaotist „AKUDE LAADIMINE”.
3. Ühendage aku niisutussüsteemi voolik veevarustuse allikaga.

MÄRKUS. aku tööea maksimeerimise seisukohast on oluline vee kvaliteet. Kasutage alati sellist vett, mis vastab aku tootja nõuetele.

MÄRKUS. aku niisutussüsteemi veevarustus peab alati olema vähemalt 7,57 l/min (2 gal/min). Veevarustuse surve kontrollimiseks kasutage puhastusseadet. Lisainfo saamiseks vaadake tootja kasutusjuhendit.

4. Ühendage aku niisutussüsteemi voolik aku täitmisvoolikuga.



5. Lülitage veevarustus sisse. Voolunäidiku sees asuv näidik hakkab pöörlema. Kui akud on täis, lõpetab näidik keerlemise.



6. Ühendage aku niisutussüsteemi voolik veevarustuse vooliku küljest lahti.
7. Lülitage veevarustus välja.
8. Pärast vee lisamist pange aku niisutussüsteemi voolik tagasi hoiukohta, et saaksite seda edaspidi jälle kasutada.

KAITSELÜLITID, SULAVKAITSMED JA RELEED

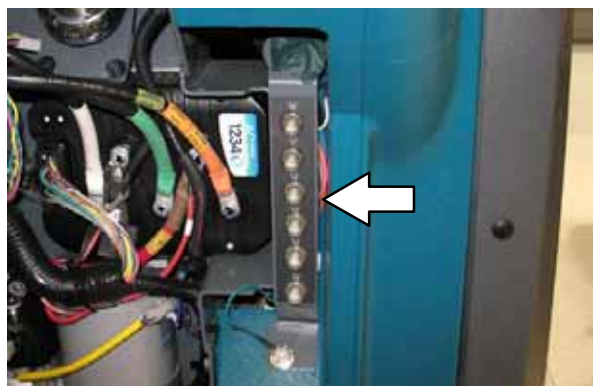
KAITSELÜLITID

KaitSELÜlitid on lähtestatavad vooluahela kaitseadmed, mis on mõeldud elektrivoolu katkestamiseks vooluahela ülekoormuse korral. Kui kaitSELÜliti on aktiveerunud, lähtestage see käsitsi, vajutades pärast kaitSELÜliti mahajahtumist lähtestusnuppu.

KaitSELÜlitid 1 kuni 9 asuvad juhiistme all akukambri küljkatte taga.



KaitSELÜlitid 10 kuni 15 asuvad roolikatte juurdepääsupaneeli taga.



KaitSELÜliti 16 asub jäätmepaagi ülaosale paigaldatud valikulise valgusti sees.



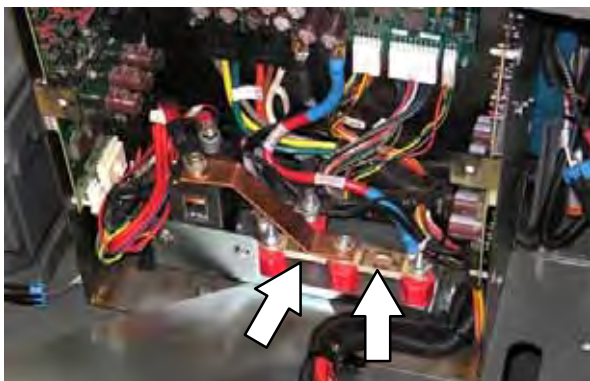
Kui kaitSELÜliti aktiveerumist põhjustanud ülekoormus on ikka veel süsteemis, jätkab kaitSELÜliti voolu katkestamist seni, kuni probleem on kõrvaldatud.

Allolevas tabelis on toodud kaitSELÜlitid ning elektrilised komponendid, mida nad kaitsevad.

KaitSELÜliti	Nimivool	KaitSELÜlitiga vooluahel
CB1	60 A	Veekoristamise moodul
CB2	50 A	Eelpühkimise moodul (lisavarustus)
CB3A	20 A	Külgharja pühkimismoodul (lisavarustus)
CB3B	35 A	Külgharja puhastusmoodul (lisavarustus)
CB4	2,5 A	Võtilüüti
CB5	2,5 A	Veekoristamise moodul
CB6	2,5 A	Puhastusmoodul
CB7A	-	Ei ole kasutusel
CB7B	2,5 A	Eelpühkimise moodul (lisavarustus)
CB7C	2,5 A	Külgharja puhastusmoodul (lisavarustus)
CB8	2,5 A	Moodul ec-H2O
CB9	2,5 A	ec-H2O pump
CB10	15 A	Pihustusdüüs (lisavarustus) / kõrgsurvepesur (lisavarustus)
CB11	15 A	Tuled (lisavarustus)
CB12	2,5 A	Esituled (lisavarustus)
CB13	2,5 A	Vilkur / vilkuv tuli peakaitsemel (lisavarustus)
CB14	2,5 A	Vilkur / vilkuv tuli jäätmepaagi kattel (lisavarustus)
CB15	15 A	Roolivõimendi (lisavarustus)
CB16	2,5 A	Tagurdamise alarm / tuli (lisavarustus)

SULAVKAITSMED

Sulavkaitsmed on ühekordsed vooluahela kaitseseadmed, mis on loodud selleks, et katkestada ülekoormuse korral elektrivool. Ärge asendage sulavkaitsmeid kunagi tugevamatega kui lubatud.



Sulavkaitsmed asuvad juhtboksis kaitselülitipaneeli taga.

Sulavkaits e	Nimivool	Kaitselülitiga vooluahel
FU-1	150 A	Pöörlev
FU-2	100 A	Puhastusmooduli toide
FU-3	2,0 A	Kaugmõõtesüsteemi kaablid
Inline-kaitse	100 A	Survepesur (lisavarustus)
Inline-kaitse	40 A	Imutoru (lisavarustus)

RELEED

Releed on elektrilised lülitid, mis avanevad ja sulguvad teise elektrisüsteemi juhtimisel. Releed suudavad reguleerida sisendsüsteemist suurema võimsusega väljundsüsteemi. Releed asuvad juhtboksis kaitselülitipaneeli taga.

Allolevas tabelis on toodud *releed* ja kaitselülitiga vooluahelad.

Relee	Nimivool	Kaitstud vooluahel
M1	36 V AV, 200 A	Põhikontaktor
M2	36 V AV, 5 A	Tagurdamise alarm / tuli (lisavarustus)
M3	36 V AV, 100 A	Kõrvalliini kontaktor

ELEKTRIMOOTORID

Imuri ventilaatori mootori süsinikharjasid tuleb kontrollida iga 500 töötunni järel. Kontrollige külgharja pühkimisharja mootoritel ja eelpühkimisseadme mootoril olevaid süsinikharjasid esimese 1000 töötunni järel ning pärast esmast ülevaatust iga 100 töötunni järel. Vaadake süsinikharjade ülevaatuse intervallide allpool olevast tabelist.

Süsinikharjade ülevaatus	Töötun- nid
Külgharja mootorid – pühkimine (lisavarustus)	1000*
Eelpühkimisseadme mootorid (lisavarustus)	1000*
Imuri mootor	500
Kõrgsurvepesur (lisavarustus)	1000**

**Kontrollige süsinikharju iga 100 tunni järel pärast esmast vahetust 1000 tunni möödudes.*

***Kontrollige pärast kõrgsurvepesuri 1000 töötundi, mitte masina töötundide täitumisel.*

PUHASTUSLAHUSE PAAGI FILTER

Kontrollige puhastuslahuse paagi filtrit iga 50 töötunni järel ja puhastage see vajaduse korral. Langetage puhastuspea, et sellele oleks lihtsam juurdepääsu saada.

OHUTUSNÕUDED: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur, lülitage masin välja ja eemaldage võti.

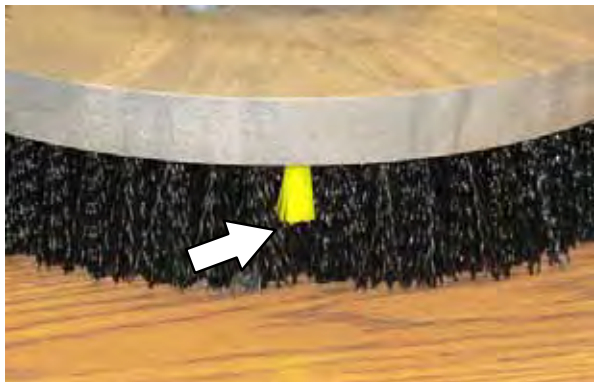


PESEMISHARJAD

Masinat saab varustada kas *ketasharjadega* või *silindriliste* puhastusharjadega. Kontrollige pesemisharju iga päev, kas harja või ajami telje ümber pole takerdunud traati või nõõri. Kontrollige ka harjade või lappide kahjustusi ja kulumist.

KETASHARJAD JA -LAPID

Kui lapid ei puhasta enam tõhusalt, vahetage need välja. Kui harjad ei puhasta enam tõhusalt või kui harjased on kuni kollase näidikuni kulunud, vahetage need välja.



Puhastuslapid tuleb panna enne kasutamist lapialustele. Puhastuslappi hoiab oma kohal keskmine ketas. Puhastamiseks saab kasutada lapi mõlemat poolt. Teise poole kasutamiseks keerake lapp ümber.

Puhastuslapp tuleb kohe pärast kasutamist seebi ja veega puhastada. Ärge peske lappi survepesuris. Kuivatamiseks riputage lapid üles või laotage tasasele alusele.

MÄRKUS. Vahetage harjad ja lapid alati välja komplektidena. Muidu võib üks hari või lapp olla efektiivsem kui teine.

KETASHARJADE VÕI LAPIALUSTE VAHETAMINE

1. Tõstke puhastuspea üles.
2. Lülitage masin välja.

OHUTUSNÕUDED: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur, lülitage masin välja ja eemaldage võti.

3. Avage põhiharja juurdepääsuluuk ja külgmise kaabitsa tugiluuk.



4. Keerake harja seni, kuni näete vedruhoidikuid.



5. Pigistage vedruhoidikuid ja laske harjal põrandale kukkuda. Eemaldage puhastuspea küljest hari.



6. Paigaldamise hõlbustamiseks avage uue harja vedru.



7. Suruge uus hari puhastuspea alla, joondage harja ajami pesa harja ajami rummuga ja tõstke hari harja ajami rummu.



8. Kontrollige, kas hari on kindlalt harja ajami rummu paigaldatud.
9. Sulgege ja fikseerige kaabitsa tugiluuk ning sulgege põhiharja juurdepääsuluuk.
10. Korrake sama toimingut teiste harjadega.

KETASPUHASTUSLAPPIDE VAHETAMINE

1. Eemaldage lapialus masinast.
2. Suruge vedruklamber kokku ja eemaldage keskmine ketas lapialuselt.



3. Eemaldage puhastuslapp lapialuselt.



4. Pöörake puhastuslapp ümber või asendage see. Asetage puhastuslapp lapialuse keskele ja paigaldage keskmine ketas tagasi, et lappi lapialusel oma kohale kinnitada.
5. Paigaldage lapialus tagasi masinasse.

SILINDRILISED HARJAD

Vahetage harjade eesmist ja tagumist külge iga 50 töötunni järel.

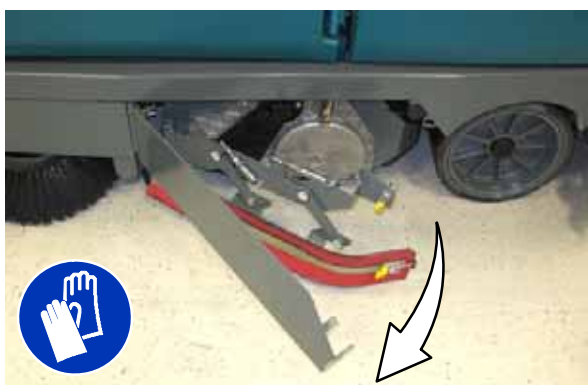
Kui harjad ei puhasta enam tõhusalt, vahetage need välja.

MÄRKUS. vahetage kulunud harjad paarikaupa välja. Pesemine harjadega, mille harjased on ebaühtlase pikkusega, vähendab pesemise tõhusust.

SILINDRILISTE PUHASTUSHARJADE VAHETAMINE

OHUTUSNÕUDED: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur, lülitage masin välja ja eemaldage võti.

1. Avage põhiharja juurdepääsuluuk ja külgmise kaabitsa tugiluuk.



2. Eemaldage pingutusrulli plaadi fiksaatorikäepide ja haakige pingutusrulli plaadi konks fiksaatori rõnga küljest lahti.



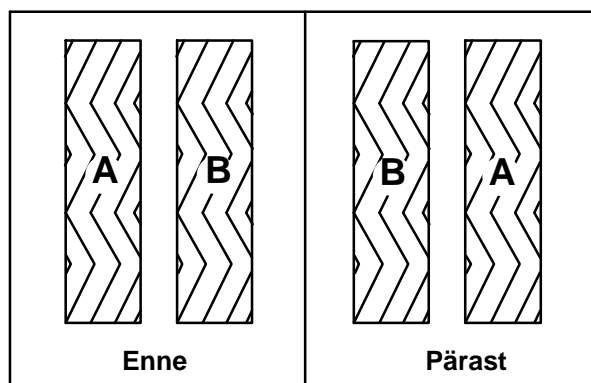
3. Eemaldage puhastuspealt pingutusrulli plaat.



4. Eemaldage puhastuspea küljest hari



5. Paigaldage hari kahekordse reaga harja pea ava poole. Juhtige uus hari ajami teljele.
6. Kui pöörata harjasid, tehke seda alati suunaga eest taha, et harjad kuluksid ühtlaselt. Harjasid võib pöörata ka täisringi võrra.



7. Libistage pingutusrulli plaat üles puhastuspea külge.



8. Kinnitage pingutusrull kohale pingutusrulli tugifiksaatoriga.



MÄRKUS. Ärge vahetage parem- või vasakpoolseid pingutusrulli plaate – sellisel juhul tuleb need uuesti reguleerida koolitatud personali poolt.

9. Sulgege ja fikseerige kaabitsa tugiluuk ning sulgege põhiharja juurdepääsuluuk.
10. Korrake sama toimingut puhastuspea teisel küljel asuva harjaga.

KÜLGHARI/-HARJAD (LISAVARUSTUS)

Kontrollige külgharjade kulumist või kahjustumist iga päev. Eemaldage külgharjadele või külgharja ajami rummudele kinnijäänud nöörid või traat.

KÜLGMISE PUHASTUSHARJA VAHETAMINE

Kui lapid ei puhasta enam tõhusalt, vahetage need välja. Asendage harjad, kui need enam tõhusalt ei puhasta või kui harjased on kollase näidikuni kulunud.



1. Tõstke külgharja seade üles ja lülitage masin välja.

OHUTUSNÕUDED: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur, lülitage masin välja ja eemaldage võti.

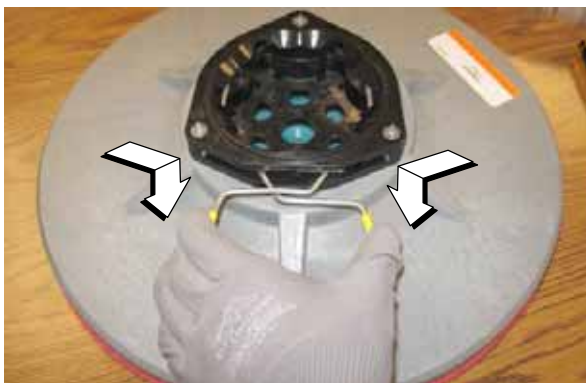
2. Pigistage vedruhoidikuid ja laske külgharjal põrandale kukkuda.



3. Eemaldage külgharja koostu alt külghari.



4. Paigaldamise hõlbustamiseks avage uue harja vedru.



5. Paigaldage külgharja koostu alla uus külghari ja tõstke külgharja üles külgharja rummule, kuni see lukustub rummule.

KÜLGMIS(T)E PÜHKIMISHARJA(DE) VAHETAMINE

Kui harjad ei puhasta enam tõhusalt, vahetage need välja.

1. Tõstke külgharja seade üles ja lülitage masin välja.

OHUTUSNÕUDED: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur, lülitage masin välja ja eemaldage võti.

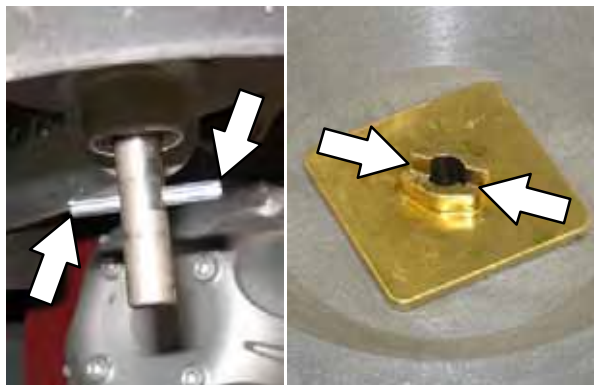
2. Kõõnitage harja keskkohani ja eemaldage splint, mis hoiab harja ja kinnitusseibi rummu küljes.



3. Eemaldage külghari ja kinnitusseib külgharja seadme alt.



4. Paigaldage külgharja koostu alla uus külghari ja joondage külgharja pesa kanal külgharja rummul oleva kahe harjalukuga.



5. Tõstke külghari üles külgharja rummule, hoidke külgharja rummus paigal, paigaldage rummu sisse kinnitusseib ja pange tihvt tagasi rummu sisse.

EELPÜHKIMISE HARJAD (LISAVARUSTUS)

Eelpühkimisseade on varustatud külgmiste *ketasharjadega* ja *silindrilise põhiharjaga*. Kontrollige harjasid iga päev, et harja või ajami telje ümber poleks takerdunud traati või nõõri. Kontrollige harjasid kulumise ja kahjustuste osas.

KÜLGMISTE EELPÜHKIMISHARJADE VAHETAMINE

Kui harjad ei puhasta enam tõhusalt, vahetage need välja.

1. Lülitage masin sisse.
2. Eelpühkimisseadme tõstmiseks ja pühkimise peatamiseks vajutage eelpühkimise lülitit.



3. Lülitage masin välja.

OHUTUSNÕUDED: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur, lülitage masin välja ja eemaldage võti.

4. Küünitage harja keskkohani ja eemaldage splint, mis hoiab harja ja kinnitusseibi rummu küljes.



5. Eemaldage külghari ja kinnitusseib eelpühkimisseadme alt.



6. Paigaldage külgharja koostu alla uus külghari ja joondage külgharja pesa kanal külgharja rummul oleva kahe harjalukuga.



7. Tõstke külghari üles külgharja rummule, hoidke külgharja rummus paigal, paigaldage rummu sisse kinnitusseib ja pange tihvt tagasi rummu sisse.

EELPÜHKIMISSEADME SILINDRILISE HARJA VAHETAMINE

Vahetage harjade eesmist ja tagumist külge iga 50 töötunni järel.

Kui hari ei puhasta enam tõhusalt, vahetage see välja.

OHUTUSNÕUDED: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur, lülitage masin välja ja eemaldage võti.

1. Lülitage masin välja.
2. Avage mõlemad eelpühkijasseadme kaane kinnitused.



3. Tõstke eelpühkijasseadme kaas üles, lukustage see avatud asendisse ja rakendage kaane tugi.



4. Eemaldage vasaku harja käepideme nupp.



5. Eemaldage vasaku harja laba.



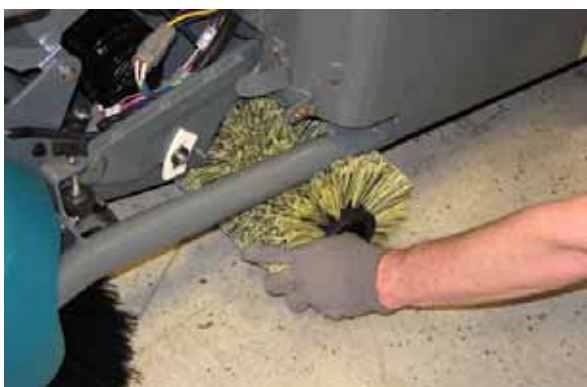
6. Eemaldage kolm nuppu, mis hoiavad eelpühkija külje äärist ja ääriplaati eelpühkijasseadme küljes.



7. Eemaldage külgäärise plaat ja külgäärise eelpühkimisseadme küljest.



8. Eemaldage silindriline hari ja paigaldage selle asemele uus hari.



9. Juhtige uue harja avaga ots ajami teljele.
10. Paigaldage külgäärise plaat ja külgäärise plaat ja vasaku harja laba uuesti.

KAABITSA LABAD

Kontrollige kaabitsa labasid iga päev kahjustuste ja kulumise suhtes. Kui labad on kulunud, pöörake labasid täisringi võrra või ülevalt alla, et saada uus pühkimisserv. Kui kõik servad on kulunud, vahetage labad.

Kontrollige kaabitsa labade painet iga päev või kui puhastate teistsugust pinda. Kontrollige tagumise kaabitsa tasandust iga 50 töötunni järel.

TAGUMISE KAABITSA LABADE VAHETAMINE (VÕI PÖÖRAMINE)

1. Vajaduse korral laske alla *tagumine puhvri luuk / aste*.

OHUTUSNÕUDED: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur, lülitage masin välja ja eemaldage võti.

2. Ühendage tagumise kaabitsa koostu küljest lahti vaakumvoolik.



3. Lõdvendage mõlema kaabitsa kinnitushoidikud.



4. Tõmmake tagumise kaabitsa koost masinast välja.



5. Tehke tagumise lukustusdetaili kinnitus lahti ning kinnitus ja lukustusdetail kaabitsa küljest.



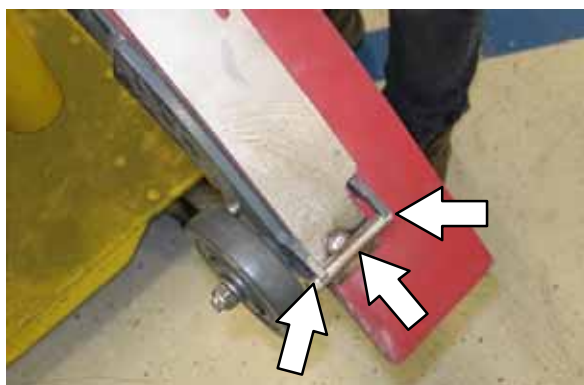
6. Eemaldage tagumine kaabits kaabitsa seadmest.



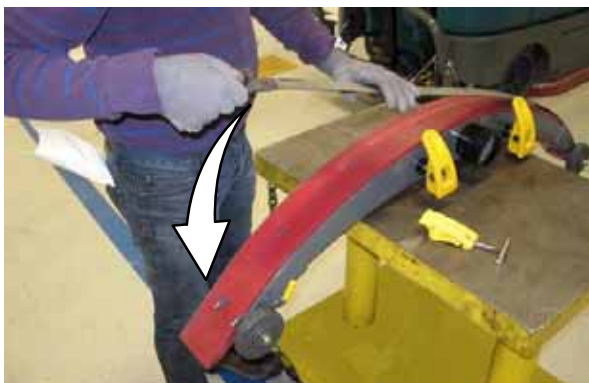
7. Asetage ümberkeeratud või uus kaabitsa laba tagumise kaabitsa seadmesse. Veenduge, et kaabits on iga naga kohal korralikult tagumise kaabitsa seadme külge kinnitatud.



8. Sisestage lukustusdetaili liigendi ots tagumise kaabitsa seadme konksude külge.



9. Asetage lukustusdetail piki ülejäänud kaabitsa seadet, joondage kaabitsa seadme labade vahed sakkidega kinnitusega ja pingutage link kaabitsa seadme teise otsa külge.



10. Keerake tagumise kaabitsa seade ümber, et pääseda kaabitsa seadme esiküljele.

11. Tehke esimese lukustusdetaili kinnitus lahti ning kinnitus ja lukustusdetail kaabitsa küljest.



12. Eemaldage eesmine kaabits kaabitsa koostult



13. Asetage ümberkeeratud või uus kaabitsa laba kaabitsa koostule. Veenduge, et kaabitsa labal olevad augud kinnituks sakkide külge.



14. Paigaldage esimese kaabitsa kinnitusrihm tagumise kaabitsa koostule.



15. Paigaldage tagumise kaabitsa koost tagasi masina külge
16. Tõstke üles *tagumine puhvri luuk / aste*, kui see oli langetatud, et saada juurdepääsu tagumise kaabitsa koostule.

TAGUMISE KAABITSA TASANDAMINE

Kaabitsa tasandamine tagab kaabitsa laba ühtlase kokkupuute puhastatava pinnaga kogu laba ulatuses. Tasandage kaabitsat ühtlasel ja tasasel põrandal.

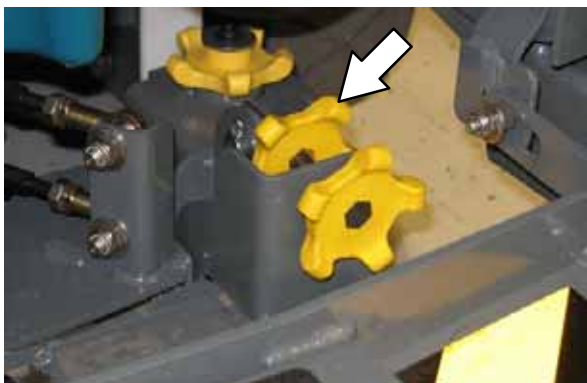
1. Laske kaabits alla, sõitke masinaga mitu meetrit (jalga) edasi ning jätke masin aeglaselt seisma.
2. Kontrolliga kaabitsa painet kogu kaabitsa laba ulatuses.

OHUTUSNÕUDED: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur, lülitage masin välja ja eemaldage võti.

3. Laske alla *tagumine puhvri luuk / aste*.
4. Kui paine ei ole laba kogu pikkuse ulatuses ühesugune, kasutage kohandamiseks kalde reguleerimisnuppu.

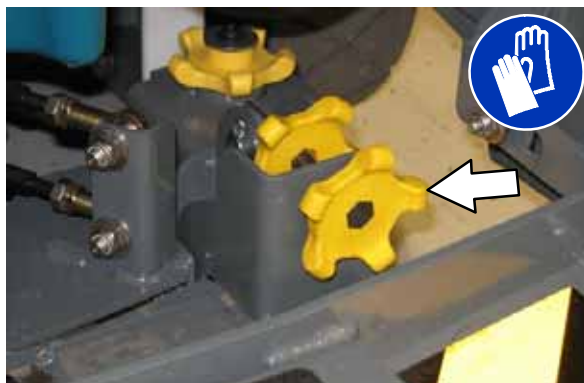
ÄRGE lahutage kaabitsa tasandamisel vaakumvoolikut kaabitsa raamist.

5. Lõdvendage kaabitsa tasandamiseks kalde fikseerimisnuppu.



6. Keerake kaabitsa kalde reguleerimisnuppu vastupäeva, et vähendada painet kaabitsa laba otstes.

Keerake kaabitsa kalde reguleerimisnuppu päripäeva, et suurendada painet kaabitsa laba otstes.



7. Pinguldage kalde fikseerimisnuppu.
8. Sõitke pärast reguleerimist uuesti kaabitsa laba painde kontrollimiseks masinaga edasi nii, et kaabits on alla lastud.
9. Vajaduse korral reguleerige kaabitsa laba painet uuesti.
10. Tõstke *tagumine puhvri luuk / aste* üles, kui olete tagumise kaabitsa tasandamise lõpetanud.

TAGUMISE KAABITSA LABA PAINDE REGULEERIMINE

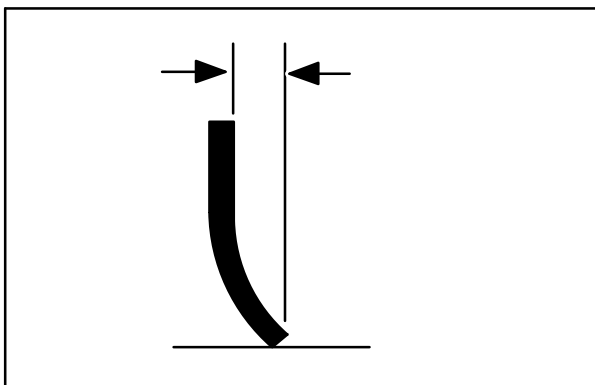
Paine tähistab kaabitsa laba üldist kaardumisulatust masina edasiliikumise ajal. Parima painde korral pühib kaabits pöranda kuivaks nii, et painde ulatus on minimaalne.

MÄRKUS. veenduge, et kaabits oleks enne painde reguleerimist tasapinnaline. Vaadake jaotist „TAGUMISE KAABITSA TASANDAMINE”.

1. Laske kaabits alla, sõitke masinaga mitu meetrit (jalga) edasi ning jätke masin aeglaselt seisma.

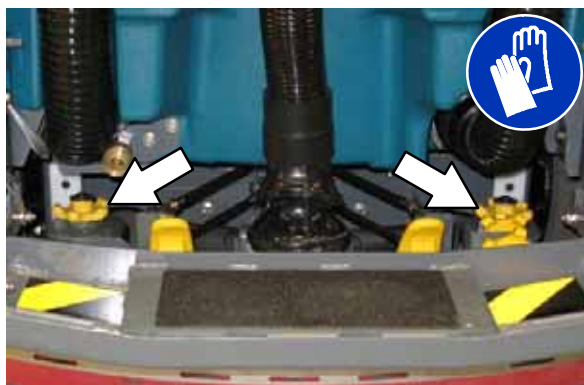
OHUTUSNÕUDED: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur, lülitage masin välja ja eemaldage võti.

2. Kontrollige kaabitsa laba painde või „kaardumise” ulatust. Õige painde ulatus on 12 mm (0,50 tolli) siledade pörandate puhastamisel ja 15 mm (0,62 tolli) ebatasaste pörandate puhastamisel.



3. Laske alla tagumine puhvri luuk / aste.

4. Et kohandada üldist kaabitsa laba painet, lõdvendage masina mõlemal küljel asuvaid lukustusnuppe.



5. Keerake kohandamise nuppe päripäeva, et suurendada painet, või vastupäeva, et painet vähendada.



6. Pingutage lukustusnuppe uuesti.
7. Juhtige masinat uuesti edasi, et kaabitsa laba painet uuesti kontrollida.
8. Vajaduse korral reguleerige kaabitsa laba painet uuesti.
9. Tõstke tagumine puhvri luuk / aste üles, kui olete lõpetanud tagumise kaabitsa labade painde reguleerimise.

KÜLGMISE KAABITSA LABADE VAHETAMINE VÕI PÖÖRAMINE

1. Vajaduse korral tõstke puhastuspea üles.

OHUTUSNÕUDED: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur, lülitage masin välja ja eemaldage võti.

2. Avage põhiharja juurdepääsuluuk ja külgmise kaabitsa tugiluuk.



3. Tehke lahti külgmise kaabitsa koostu kinnitusrihma sulgur.



4. Eemaldage kinnitusrihm külgmise kaabitsa koostu küljest.

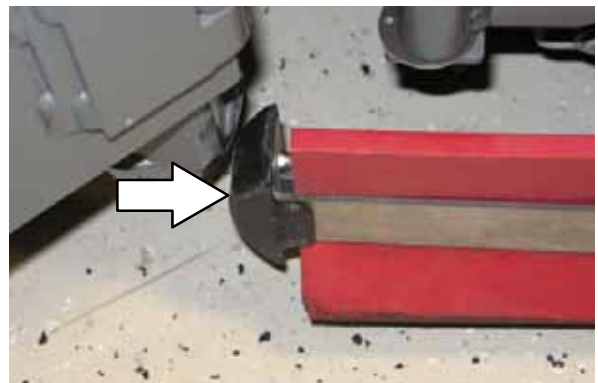


5. Eemaldage külgmise kaabitsa koostu küljest kaabitsa laba.



6. Asetage ümberkeeratud või uus tagumine kaabitsa laba külgmise kaabitsa koostu.

7. Sisestage kinnitusrihm külgmise kaabitsa koostul olemasse kinnitusrihma kinnitussakki.



8. Kinnitage kinnitusrihma sulgur külgmise kaabitsa koostu külge.



9. Sulgege ja fikseerige kaabitsa tugiluuk ning sulgege põhiharja juurdepääsuluuk.

10. Korrake sama toimingut puhastuspea teisel küljel asuva külgmise kaabitsaga.

KÜLGHARJA KAABITSA LABADE VAHETAMINE VÕI PÖÖRAMINE (LISAVARUSTUS)

OHUTUSNÕUDED: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur, lülitage masin välja ja eemaldage võti.

Kontrollige külgharja kaabitsa labasid iga päev kahjustuste ja kulumise suhtes. Vahetage või pöörake laba, kui esiserv on rebenenud või laba poole paksuse ulatuses kulunud.

1. Lahtistage külgharja kaabitsa koostu hoidik ja eemaldage kaabitsa koost masina küljest.



2. Lahtistage kinnitusrihma sulgur.



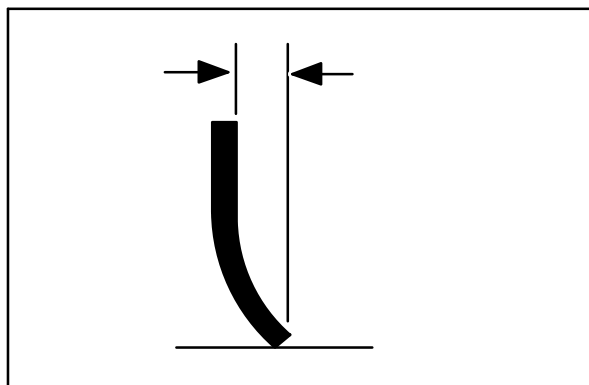
3. Eemaldage kinnitusrihm, kaabitsa labad ja vahetuks kaabitsa raami küljest.



MÄRKUS. pöörake enne kaabitsa eemaldamist tähelepanu sellele, millised kaabitsa pilud on kaabitsa raamiga ühendatud.



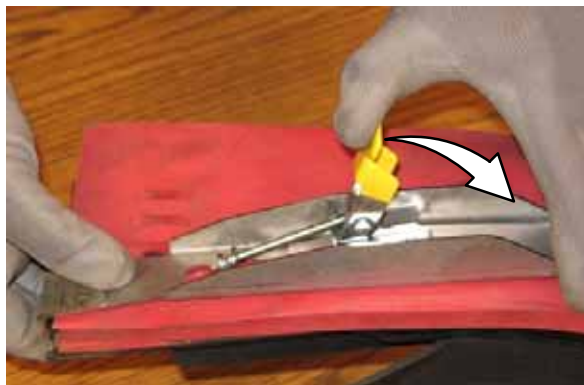
MÄRKUS. kaabitsa laba(de)l on kaabitsa laba painde kohandamiseks pilude komplekt. Paigaldage (uuesti) kaabitsad, nii et paine on ligikaudu 12 mm (0,50 tolli) siledade põrandate ja 15 mm (0,62 tolli) ebatasaste põrandate jaoks.



4. Paigaldage pööratud / uued kaabitsa labad, vahetuks ja kinnitusrihm külgmise kaabitsa koostu. Veenduge, et kaabitsa labal olevad augud kinnituks sakkide külge.



5. Sulgege külgharja kinnitusrihma sulgur.



6. Paigaldage külgharja kaabitsa koost tagasikülgharja koostu.

ÄÄRISED JA TIHENDID

OHUTUSNÕUDED: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur, lülitage masin välja ja eemaldage võti.

JÄÄTMEPAAGI TIHEND

Kontrollige jäätmepaagi kaane tihendit iga päev kahjustuste ja kulumise suhtes.



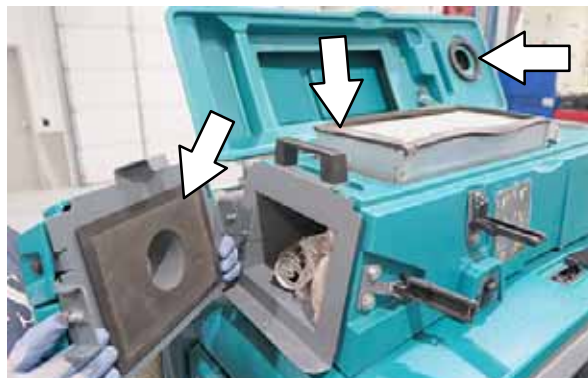
PUHASTUSLAHUSE PAAGI TIHEND

Kontrollige puhastuslahuse paagi kaane tihendit iga päev kahjustuste ja kulumise suhtes.



IMUTORU VAAKUMTIHENDID (LISAVARUSTUS)

Kontrollige tihendite kahjustusi ja kulumist iga 50 töötunni järel.



PUHASTUSPEA ÄÄRISED (AINULT KETASPUHASTUSPEAD)

Kontrollige puhastuspea ääriseid kahjustuste ja kulumise suhtes iga 50 töötunni järel.



EELPÜHKIMISE ÄÄRISED (LISAVARUSTUS)

Eelpühkimise äärised asuvad eelpühkimise põhiharja ümber.



Kontrollige äärise vigastusi ja kulumist iga 50 töötunni järel.

RIHMAD

SILINDRILISE HARJA AJAMI RIHMAD

OHUTUSNÕUDED: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur, lülitage masin välja ja eemaldage võti.

Harja ajami rihtm ad asuvad silindrilise harja puhastuspeal. Kontrollige rihmu kahjustuste ja kulumise osas iga 200 töötunni järel.



EELPÜHKIMISE HARJA AJAMI RIHM (LISAVARUSTUS)

OHUTUSNÕUDED: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur, lülitage masin välja ja eemaldage võti.

Eelpühkimise harja ajami rihm asub eelpühkimisseadme sees silindrilise harja parempoolses ääres. Kontrollige rihmasid kahjustuste ja kulumise suhtes iga 200 töötunni järel.



PIDURID

OHUTUSNÕUDED: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur, lülitage masin välja ja eemaldage võti.

Jalgpidur ja seisupidur aktiveerivad hoovastiku, mis juhib tagarataste pidureid.

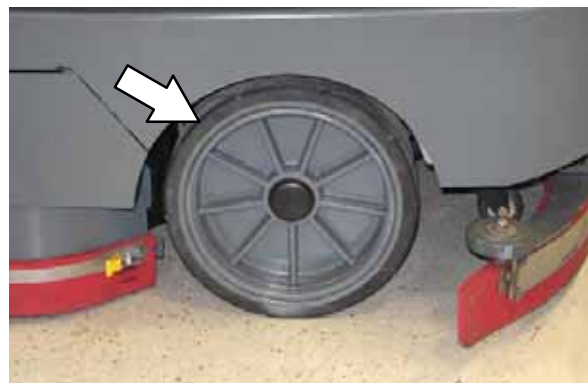
Jalgpedaal peaks piduri aktiveerimiseks liikuma mitte rohkem kui 25 mm (1 toll). Kontrollige piduri reguleerimist iga 200 töötunni järel.



REHVID

OHUTUSNÕUDED: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur, lülitage masin välja ja eemaldage võti.

Masinal on kolm täiskummist rehvi: üks ees ja kaks masina tagaosas. Kontrollige rehve kahjustuste ja kulumise suhtes iga 500 töötunni järel.



MASINA LÜKKAMINE, PUKSEERIMINE JA TRANSPORTIMINE

MASINA LÜKKAMINE VÕI PUKSEERIMINE

OHUTUSNÕUDED: Seadme hooldamisel ärge lükake ega pukseerige masinat, kui operaator oma istmel seadet ei juhi.

Kui masin ei ole töökorras, võib seda lükata eest või tagant, kuid pukseerida tohib masinat ainult eest.

Lükake või pukseerige masinat ainult *väga lühikestel vahemaadel* ja mitte kiiremini kui 3,2 km/h (2 mi/h). Masin EI OLE ette nähtud lükkamiseks või pukseerimiseks pikal vahemaal või suurtel kiirustel.

TÄHELEPANU! Ärge lükake ega pukseerige masinat pikal vahemaal, vastasel korral võib veosüsteem kahjustuda.

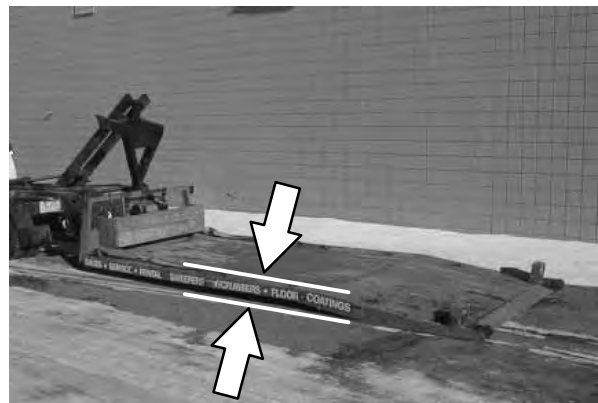
MASINA TRANSPORTIMINE

1. Tõstke üles kaabits, puhastuspea ja harjad.

OHUTUSNÕUDED: tühjendage paagid enne masina veokile või treilerile laadimist / veokilt või treilerilt mahalaadimist.

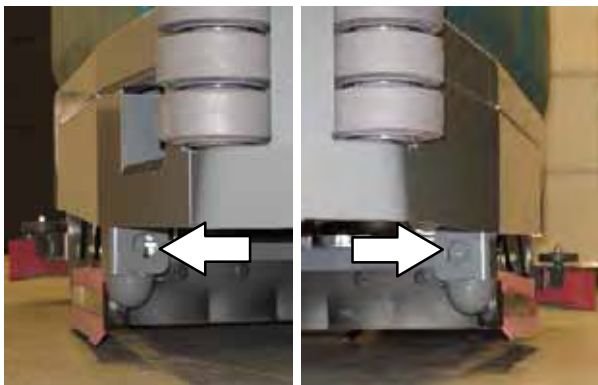
2. Paigutage masin veoki või treileri laadimisplatvormi servale.
3. Kui laadimisplind ei ole horisontaalne või asub maast kõrgemal kui 380 mm (15 tolli), kasutage masina laadimiseks vintsi.

Kui laadimisplind on horisontaalne JA asub maapinnast 380 mm (15 tolli) kõrgusel või madalamal, võib masina juhtida veokile või treilerile.



OHUTUSNÕUDED: kasutage vintsi masina laadimiseks veokile või treilerile. Ärge sõitke masinaga veokile või treilerile, kui laadimisplind pole horisontaalne JA asub maapinnast kõrgemal kui 380 mm (15 tolli).

4. Kui kasutate masina veokile või trailerile tõstmiseks vintsi, kinnitage vintsiketid stabiliseerimisjalgade külge.



Ainult masinad, mille lisavarustuses on külgmise puhastushari: ühendage üks vintsikett külgmise puhastusharja seadme peal oleva astme külge ja teine masina teisel küljel oleva stabilisaatori külge.

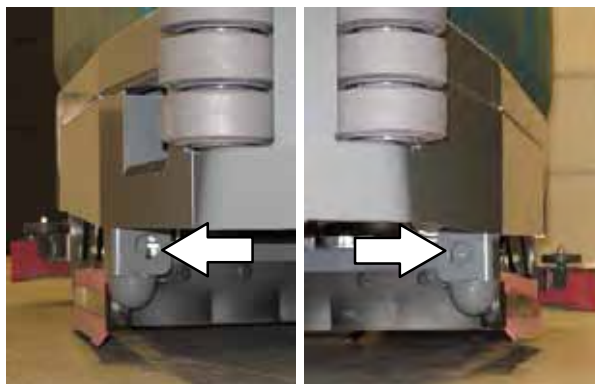


5. Paigutage masin treileri või veoki esiosale võimalikult lähedale. Kui masin hakkab veoki või treileri keskjoonest kõrvale kalduma, peatuge ja pöörake masina tsentreerimiseks rooli.

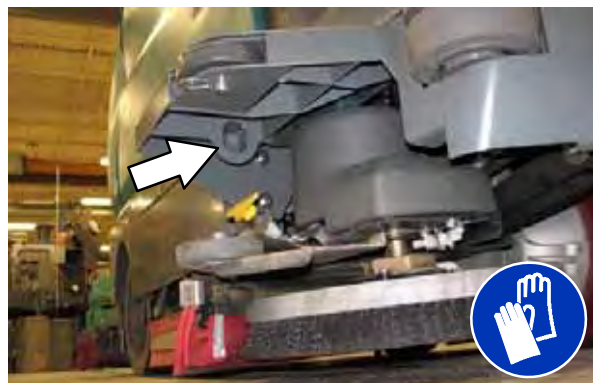
OHUTUSNÕUDED: masina veokile või traileril laadimisel või sealt mahalaadimisel peatuge ühetasasel pinnal, pange käsipidur peale ja jätke võti süütesse asendisse **SEES**, kuni kõik kinnitusrihmad on fikseeritud.

MÄRKUS. Kui võti jätta asendisse **SEES**, siis on vedava ratta dünaamiline pidurisüsteem aktiivne.

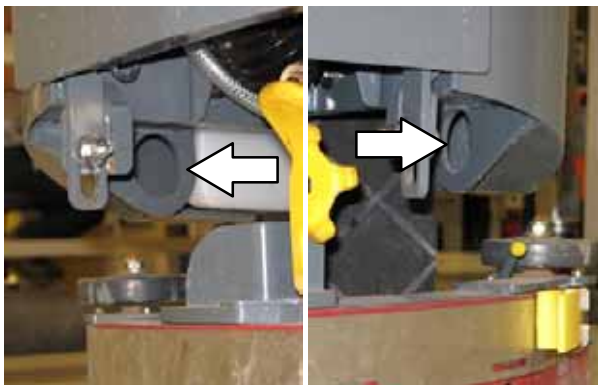
6. Asetage masina veeremise vältimiseks iga ratta taha klots.
7. Langetage puhastuspea ja kaabits.
8. Ühendage kinnitusrihmad seadme esiosas oleva parempoolse ja vasakpoolse stabilisaatori külge.



Ainult masinad, mille lisavarustuses on külgmise puhastushari: ühendage üks kinnitusrihm külgmise puhastusharja seadme peal oleva astme külge ja teine masina teisel küljel oleva stabilisaatori külge.



9. Ühendage kinnitusrihmad masina tagaosas olevate tagumiste tungraua tõstekohade avade külge.



MÄRKUS. Kui võti jätta asendisse SEES, siis on vedava ratta dünaamiline pidurisüsteem aktiivne.

10. Lülitage masin välja ja eemaldage süütevõti, kui masin on kinnitatud.

MASINA MAHALAADIMINE

1. Pange parkimispidur peale ja keerake võti asendisse SEES.

MÄRKUS. Kui võti jätta asendisse SEES, siis on vedava ratta dünaamiline pidurisüsteem aktiivne.

2. Eemaldage masinalt kinnitusrihmad ja klotsid
3. Kui laadimispind ei ole horisontaalne või asub maast kõrgemal kui 380 mm (15 tolli), kasutage masina mahalaadimiseks vintsi.

Kui laadimispind on horisontaalne JA asub maapinnast 380 mm (15 tolli) kõrgusel või madalamal, võib masina juhtida veokilt või treilerilt maha.

OHUTUSNÕUDED: kasutage vintsi masina mahalaadimiseks veokilt või treilerilt. Ärge sõitke masinaga veokilt või treilerilt maha, kui laadimispind pole horisontaalne JA asub maapinnast kõrgemal kui 380 mm (15 tolli).

MASINA TÕSTMINE TUNGRAUAGA

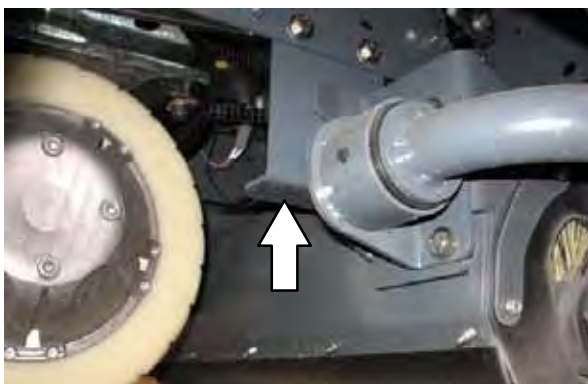
OHUTUSNÕUDED: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, rakendage seisupidur, lülitage masin välja ja eemaldage võti.

Tühjendage enne masina tungrauaga tõstmist jäätme- ja lahusepaagid.

Kõigi masinate esiosas olev tungrauaga tõstmise koht.



Eelpühkimise lisavarustusega varustatud masinate esiosas olev tungrauaga tõstmise koht.



Kõigi masinate tagaosas olev tungrauaga tõstmise koht.



OHUTUSNÕUDED: masina hooldamisel tõkestage rattad klotsidega enne masina tungrauaga ülestõstmist. Kasutage tõstukit või tungrauda, mis suudab kanda masina kaalu. Tõstke masinat tungrauaga ainult selleks ettenähtud kohtadest. Toestage masin aluspukkidega.

ec-H2O MOODULI LOPUTAMINE

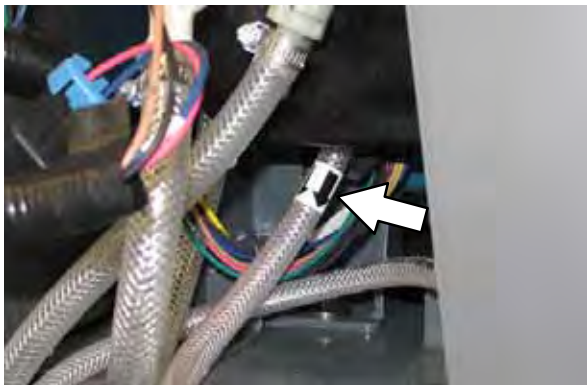
See protseduur on vajalik ainult siis, süsteemi punane indikaator tuli hakkab vilkuma ja kostab helialarm.

OHUTUSNÕUDED: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, lülitage masin välja ja tõmmake seisupidur peale.

1. Avage parempoolne kate, et pääseda ec-H2O seadmeni.
2. Mooduli ec-H2O lahutamiseks kollektori küljest vajutage konnektori nuppu.



MÄRKUS. Jälgige voolikul olevaid nooli kohas, kus voolik väljub ec-H2O seadme põhjast, et teha kindlaks, milline on väljalaskevoolik.



3. Eemaldage äravoolutoru ec-H2O sektsioonist.

4. Ühendage äravoolutoru seadme ec-H2O väljalaskevooliku külge.



5. Asetage tühjendusvoolik tühja anumasse.



6. Valage lahusepaaki 7,6 liitrit (2 gallonit) valge veini äädikat või riisiäädikat.



7. Käivitage masin.
8. Vajutage loputustsükli käivitamiseks mooduli *ec-H2O* loputuslülitit ja vabastage see.



MÄRKUS. loputustsükli lõppemisel (ligikaudu 7 minuti järel) lülitub moodul automaatselt välja. Süsteemi indikaatortule ja alarmi lähtestamiseks peab moodul läbima 7-minutilise kogutsükli.

9. Valage lahusepaaki 7,6 liitrit (2 gallonit) jahedat puhast vett.
10. Vajutage loputuslülitit ja vabastage see, et loputada moodul allesjäänud äädikast puhtaks. Vajutage 1–2 minuti möödudes mooduli väljalülitamiseks loputuslülitit.
11. Ühendage tühjendusvoolik mooduli *ec-H2O*kollektori vooliku küljest lahti.
12. Ühendage väljalaskevoolik tagasi *ec-H2O* kollektori vooliku külge.
13. Asetage tühjendusvoolik tagasi mooduli *ec-H2O* sektsiooni.
14. Sulgege parem kate.

TEAVE HOIUSTAMISE KOHTA

Masina pikemaajaliseks hoiustamiseks tuleb teha järgmised toimingud.

1. Enne masina ladustamist laadige akusid, et pikendada nende tööiga. Laadige akusid kord kuus.
2. Enne ladustamist ühendage akud lahti.
3. Tühjendage ning loputage korralikult lahuse- ja jäätmepaake.
4. Hoidke masinat kuivas kohas nii, et kaabits ja puhastuspea oleksid ülemises asendis.

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

5. Avage õhuringluse soodustamiseks jäätmepaagi kaas.
6. Kui hoiustate masinat jäätumistemperatuuridel, jätkake jaotisega „JÄÄTUMISKAITSE”.

MÄRKUS. Hoidke masinat võimalike masinakahjustuste vältimiseks närilisteta ja putukateta keskkonnas.

JÄÄTUMISKAITSE

OHUTUSNÕUDED: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, lülitage masin välja ja tõmmake seisupidur peale.

1. Tühjendage lahuse-, jäätme- ja puhastusvahendi paak täielikult.
2. Valage lahusepaaki 7,6 liitrit (2 gallonit) propüleenglükoolipõhist / haagiselaamutele mõeldud antifriisi.



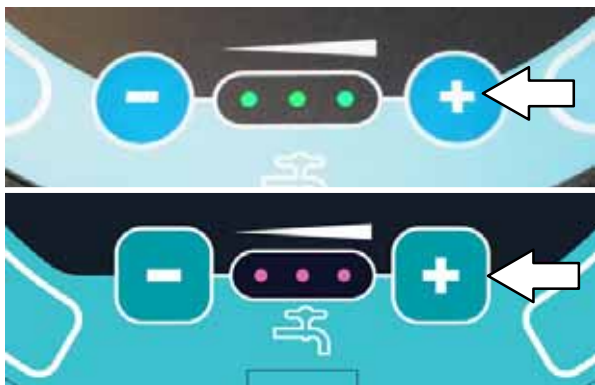
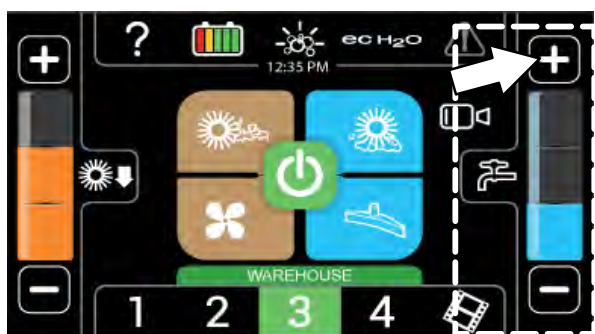
3. Ainult lisavarustusse kuuluva puhastusvahendi paagiga varustatud masinate puhul: valage puhastusvahendi paaki 1,9 liitrit (1/2 gallonit) propüleenglükoolipõhist / haagiselaamutele mõeldud antifriisi.



4. Lülitage masin sisse.
5. Vajutage nuppu 1-STEP.



6. Vajutage mitu korda *lahuse koguse suurendamise nuppu (+)*, kuni lahuse vool on kõrgeimal sätel.


Standardpaneel

Pro-Panel

7. **Ainult masinad, mille lisavarustuses on raskete tingimuste lüliti:** vajutage raskete tingimuste lüliti allosa, et aktiveerida *raskete tingimuste lüliti* või aktiveerida raskete tingimuste puhastussüsteem.


Standardpaneel

Pro-Panel

8. **Ainult masinad, mille lisavarustuses on külmine puhastushari:** Vajutage *külgharja lüliti* või külgharja nuppu, et aktiveerida külghari.


Standardpaneel

Pro-Panel

9. Sõitke masinaga, et viia antifriis korralikult läbi kõigi süsteemide ja tühjendada need allesjäänud veest.
10. **Ainult masinad, mille lisavarustuses on külmine puhastushari:** vajutage külgharja väljalülitamiseks *külgharja lüliti*.
11. Peatage masin.
12. **Ainult pihustusdüüsi lisavarustusega masinad:** kasutage imutoru paar sekundit, et pumpa kaitsta.
13. **Ainult masinad, mille lisavarustuses on kõrgsurvepesur:** eeltäitke kõrgsurvepesur antifriisiga ja kasutage mõne sekundi jooksul kõrgsurvepesurit, et pumpa kaitsta. Vt jaotist **KÕRGSURVEPESURI PUMBA EELTÄITMINE**.
14. Vajutage süsteemi väljalülitamiseks nuppu **1-STEP**.
15. Lülitage masin välja.
16. Lahuse-, jäätme- või puhastusvahendi paaki ei pea järelejäänud antifriisist tühjendama.

MASINA ETTEVALMISTAMINE HOIUSTAMISJÄRGSEKS KASUTAMISEKS

Enne kui masinat kasutatakse puhastamiseks, tuleb puhastussüsteem antifriisist täielikult puhastada.

OHUTUSNÕUDED: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, lülitage masin välja ja tõmmake seisupidur peale.

1. Tühjendage lahusepaak täielikult antifriisist.
2. Loputage lahusepaaki. Vaadake lahusepaagi puhastamise juhiseid jaotisest „PUHASTULAHUSE PAAGI TÜHJENDAMINE JA PUHASTAMINE” osas „KASUTAMINE”.
3. Valage lahusepaaki 11,4 liitrit (3 gallonit) jahedat puhast vett.



4. Ainult lisavarustusse kuuluva puhastusvahendi paagiga varustatud masinate puhul: valage puhastusvahendi paaki 1,9 liitrit (1/2 gallonit) jahedat puhast vett.

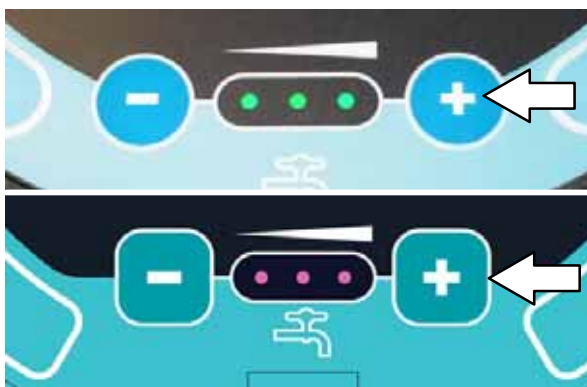


5. Käivitage masin

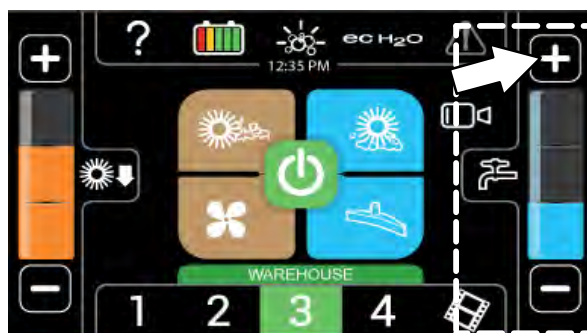
6. Vajutage nuppu 1-STEP.



7. Vajutage mitu korda lahuse koguse suurendamise nuppu (+), kuni lahuse vool on kõrgeimal sätel.



Standardpaneel



Pro-Panel

MÄRKUS. mooduliga ec-H2O varustatud masinate süsteeme ec-H2O tuleb enne masina kasutamist eeltäita. Vaadake lisajuhiste saamiseks jaotist „SÜSTEEMI ec-H2O EELTÄITMINE”.

8. Ainult masinad, mille lisavarustuses on raskete tingimuste lüliti: vajutage raskete tingimuste lüliti allosa, et aktiveerida raskete tingimuste puhastussüsteem.


Standardpaneel

Pro-Panel

9. Ainult masinad, mille lisavarustuses on külmine puhastushari: vajutage külgharja aktiveerimiseks külgharja lüliti.


Standardpaneel

Pro-Panel

10. Sõitke masinaga, kuni kogu vesi ja antifriis on paakidest väljunud.
11. Ainult masinad, mille lisavarustuses on külmine puhastushari: vajutage külgharja väljalülitamiseks külgharja lüliti.

MÄRKUS. Masinatel, mille lisavarustusse kuulub ES süsteem, tuleb voolikud antifriisist tühjendada.

12. Peatage masin.
13. Ainult pihustsdüüsi lisavarustusega masinad: kasutage antifriisi pumbast eemaldamiseks paar sekundit imutoru.
14. Vajutage süsteemi väljalülitamiseks nuppu 1-STEP.

15. Ainult masinad, mille lisavarustuses on kõrgsurvepesur: Vabastage tagastusvoolik lahusepaagi küljest ja pange see ämbrisse.



kasutage antifriisi pumbast eemaldamiseks paar sekundit kõrgsurvepesurit. Vabastage päästik veel mõneks sekundiks, et antifriis voolaks tagastusvooliku kaudu ämbrisse. Lülitage survepesuri lüliti välja ja ühendage tagastusvoolik uuesti lahusepaagi külge.

! HOIATUS! Ärge pritsige inimesi ega loomi. See võib põhjustada tõsise vigastuse. Kandke kaitseprille. Hoidke pihustit kahe käega.



16. Lülitage masin välja.

SÜSTEEMI *ec-H2O* EELTÄITMINE

Eeltäitke süsteemi *ec-H2O* siis, kui masinat on pikema aja vältel hoiustatud nii, et lahusepaagis / süsteemis *ec-H2O* ei ole olnud vett.

OHUTUSNÕUDED: enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge tasasel pinnal, lülitage masin välja ja tõmmake seisupidur peale.

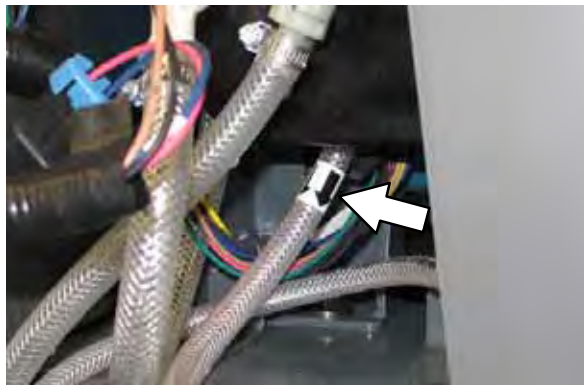
1. Täitke lahusepaak puhta ja jaheda veega. Vaadake juhendi jaotist „PUHASTUSLAHUSE PAAGI TÄITMINE”.



2. Avage parempoolne kate, et pääseda *ec-H2O* seadmeni.
3. Mooduli *ec-H2O* lahutamiseks kollektori küljest vajutage konnektori nuppu.



MÄRKUS. Jälgige voolikul olevaid nooli kohas, kus voolik väljub *ec-H2O* seadme põhjast, et teha kindlaks, milline on väljalaskevoolik.



4. Eemaldage äravoolutoru *ec-H2O* sektsioonist.
5. Ühendage äravoolutoru seadme *ec-H2O* väljalaskevooliku külge.



6. Asetage tühjendusvoolik tühja anumasse.



7. Käivitage masin.
8. Vajutage mooduli *ec-H2O* loputuslülitit ja vabastage see. Laske kahe minuti jooksul veel süsteemist väljuda ja anumasse voolata.



9. Vajutage süsteemi väljalülitamiseks mooduli *ec-H2O* lopetuslülitit.
10. Ühendage tühjendusvoolik mooduli *ec-H2O* kollektori vooliku küljest lahti.
11. Ühendage väljalaskevoolik tagasi *ec-H2O* kollektori vooliku külge.
12. Asetage tühjendusvoolik tagasi mooduli *ec-H2O* sektsiooni.
13. Sulgege esikate.

TEHNILISED ANDMED

MASINA ÜLDISED MÕÕTMED/MAHUD

Nimetus	Mõõt/maht
Pikkus (S/N 013000-)	2245 mm (88,4 tolli)
Pikkus (S/N 000000-012999)	2230 mm (87,9 tolli)
Pikkus (koos eelpühkimisseadmega) (S/N 013000-)	2880 mm (113,4 tolli)
Pikkus (koos eelpühkimisseadmega) (S/N 000000-012999)	2870 mm (113 tolli)
Laius (ilma kaabitsata)	1168 mm (46 tolli)
Laius (koos kaabitsaga)	1245 mm (49 tolli)
Laius (koos külgharjaga)	1346 mm (53 tolli)
Ratastega alus	1163 mm (45,8 tolli)
Kõrgus (rooliratta pealt)	1480 mm (58,25 tolli)
Kõrgus (koos lisavarustusse kuuluva survepesuriga)	1680 mm (66,2 tolli)
Kõrgus (koos lisavarustusse kuuluva imutoruga – Pro-Panel)	1766 mm (69,5 tolli)
Kõrgus (koos lisavarustusse kuuluva imutoruga, millel on tahavaatepeegel)	1979 mm (77,9 tolli)
Kõrgus (koos ülemise kaitsega)	2096 mm (82,5 tolli)
Rattarööbe	1041 mm (41 tolli)
Ketasharja läbimõõt	510 mm (20 tolli)
Silinderharja diameeter	230 mm (9 tolli)
Silinderharja pikkus	1015 mm (40 tolli)
Külgmise puhastusharjana kasutamiseks mõeldud ketasharja läbimõõt (lisavarustus)	411 mm (16,18 tolli)
Külgmise pühkimisharjana kasutamiseks mõeldud ketasharja läbimõõt (lisavarustus)	482,60 mm (19 tolli)
Ketasharja läbimõõt, kasutades eelpühkimisseadet (lisavarustus)	482,60 mm (19 tolli)
Silindrilise pühkimisharja läbimõõt, kasutades eelpühkimisseadet (lisavarustus)	203,20 mm (8 tolli)
Silindrilise pühkimisharja pikkus, kasutades eelpühkimisseadet (lisavarustus)	709,68 mm (27,94 tolli)
Pesemisjälje laius	1015 mm (40 tolli)
Puhastusraja laius (koos külgmise puhastusharjaga)	1320 mm (52 tolli)
Puhastusraja laius (koos parempoolse külgmise pühkimisharjaga)	1165 mm (46 tolli)
Puhastusraja laius (koos kahe külgmise pühkimisharjaga)	1320 mm (52 tolli)
Puhastuslahuse paagi maht	285 l (75 gallonit)
Jäätme paagi maht	346 l (91,1 gallonit)
Puhastusvahendi paagi maht (lisavarustus)	17,6 l (4,6 gallonit)
Niiskuse eemaldamise kamber	61 l (16,1 gallonit)
Kaal (tühjana)	875 kg (1925 naela)
Kaal (standardsete 510 AH akudega)	1525 kg (3365 naela)
GVWR	2790 kg (6150 naela)
Kaitseklass	IPX3

Väärtused on määratud standardi IEC 60335-2-72 alusel	Mõõdetud väärtus – silindriline puhastuspea	Mõõdetud väärtus – ketaspuhastuspea
Helirõhu tase L_{pA}	68 dB(A)	65 dB(A)
Helirõhu mõõtemääramatus K_{pA}	2,8 dB(A)	3,0 dB(A)
Helivõimsuse tase L_{WA} + mõõtemääramatus K_{WA}	88,2 dB(A)	85,8 dB(A)
Vibratsioon – käelaba ja käsivars	<2,5 m/s ²	<2,5 m/s ²
Vibratsioon – kogu keha	<0,5 m/s ²	<0,5 m/s ²

MASINA ÜLDINE JÕUDLUS

Nimetus	Mõõt
Ümberpöörämiskoridori laius	2370 mm (93,25 tolli)
Ümberpöörämiskoridori laius (eelpühkimisseadmega)	2941 mm (115,75 tolli)
Liikumiskiirus (edasisuunas)	9 km/h (5,5 mi/h)
Puhastamisaegne liikumiskiirus (edasisuunas)	6,5 km/h (4 mi/h)
Liikumiskiirus (tagurpidi)	5 km/h (3 mi/h)
Maksimaalne kaldenurk laadimisel – tühi	21%
Maksimaalne kaldenurk puhastamisel	8,7%
Maksimaalne kaldenurk puhastamisel (lisavarustusse kuuluva kaldpinnakomplektiga)	10,5%
Maksimaalne kaldenurk transportimisel (masina täismassi korral)	12%
Maksimaalne kaldenurk transportimisel (masina täismassi korral) (lisavarustusse kuuluva kaldpinnakomplektiga)	14,8%
Maksimaalne ümbritseva keskkonna temperatuur masina kasutamisel	43_ C (110_ F)
Minimaalne temperatuur masina kasutamisel puhastusfunktsioonidega	0_ C (32_ F)

TOITETÜÜP

Tüüp	Kogus	Volti	A/h tase	Kaal
Akud (aku maksimaalsed mõõtmed): laius 406 mm (15,98 tolli) x pikkus 963 mm (37,91 tolli) x kõrgus 775 mm (30,51 tolli)	1	36	625 5 tunni juures	689 kg (1519 naela)
	1	36	775 5 tunni juures	836 kg (1843 naela)

Tüüp	Kasutamine	V alalisvoolu	kW (hj)
Elektrimootorid	Puhastushari (ketas)	36	1,125 (1,50)
	Puhastushari (silindriline)	36	1,125 (1,50)
	Imuri ventilaator	36	0,6 (0,8)
	Pöörlev	36	2,25 (3,0)
	Survepesur	36	2,25 (3,0)
	Imutoru vaakum	36	1,125 (1,5)

Tüüp	V alalisvoolu	A	Hz	Faas	V vahelduvvoolu
Laadijad (Smart)	36	21	45–65	1	85–265

REHVID

Asukoht	Tüüp	Suurus
Ees (1)	Täiskumm	laius 150 mm x välisläbimõõt 350 mm
Taga (2)	Täiskumm	laius 125 mm x välisläbimõõt 380 mm

KÜLGmise PUHASTUSHARJA LAHUSE VOOLUKIIIRUS (LISAVARUSTUS)

Nimetus	Mõõt
Puhastuslahuse pump	36 volti alalisvoolu, kuni 1,51 liitrit (0,4 gallonit) minutis

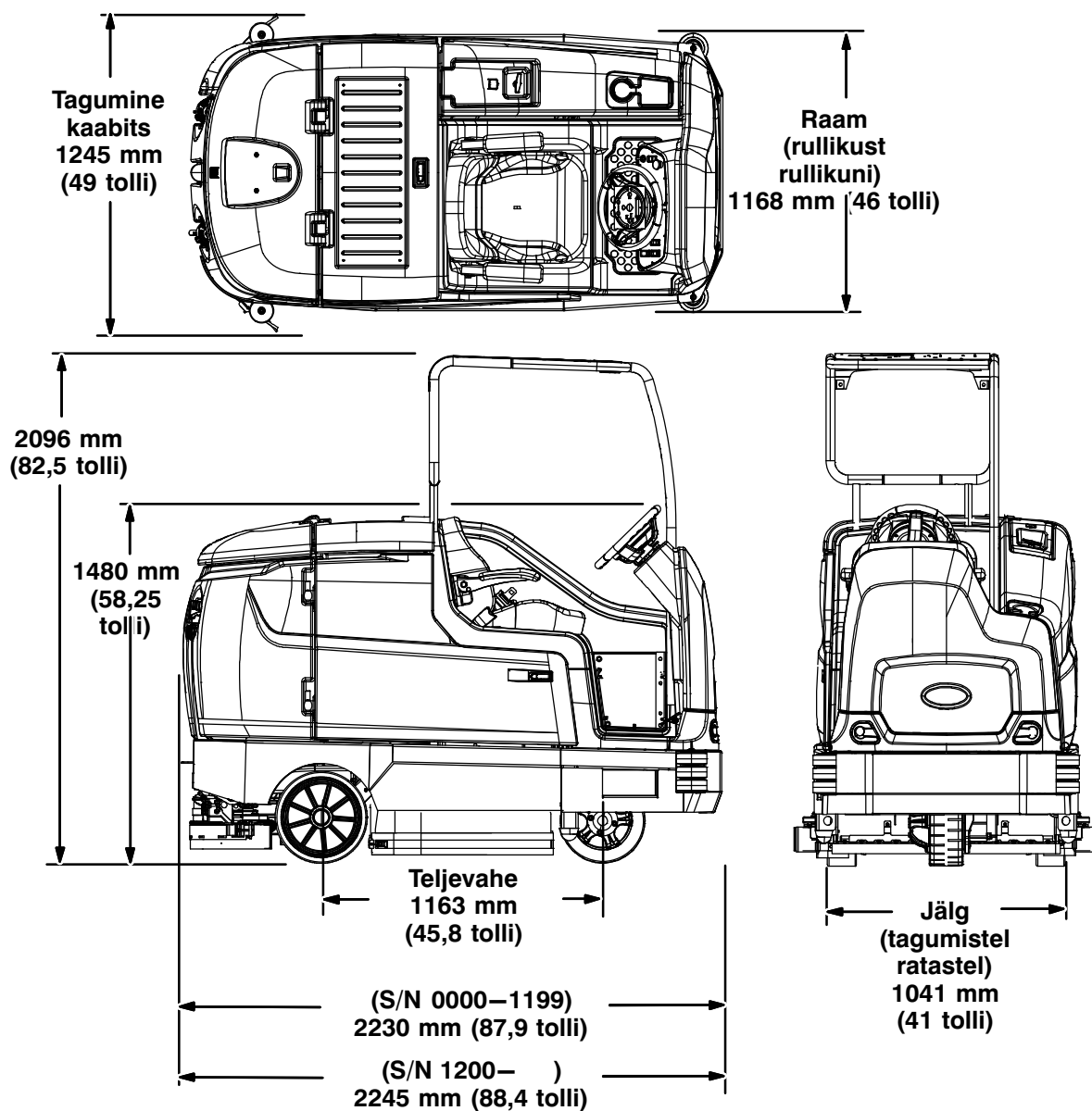
ec-H₂O SÜSTEEM (LISAVARUSTUS)

Nimetus	Mõõt
Puhastuslahuse pump	36 volti alalisvoolu, 5 A, 6,8 l/min (1,8 gal/min) avatud voog
Lahuse voolukiirus (valikulise külgmise puhastusharjata masinad)	Kuni 3,79 l/min (1,0 gal/min)
Lahuse voolukiirus (valikulise külgmise puhastusharjaga masinad)	Kuni 2,65 l/min (0,7 gal/min) – peamise puhastuspeani
	Kuni 1,14 l/min (0,3 gal/min) – külgmise puhastusharjani

KÕRGSURVEPESUR (LISAVARUSTUS)

Nimetus	Mõõt
Pumba surve (max)	Kuni 17 236 kpa (2500 psi)
Lahuse voolu kiirus (max @ 2500 psi)	Kuni 7,57 l/min (2,0 gal/min)

MASINA MÕÕTMED



356389

JÄRELEVAATAJA JUHTELEMENDID

PRO-PANELI JÄRELEVAATAJA JUHTELEMENDID

Järelevaataja juhtelementide funktsioon võimaldab järelevaatajal programmeerida masina puhastussätteid operaatori jaoks. Lõpliku väljalülitamise funktsioon takistab operaatoril tsooni sätete muutmist või salvestamist.

Järelevaataja juhtelementide funktsioon vähendab masina muutuvust, tagades korratavad puhastustulemused ja töö kvaliteedi, olenemata kasutaja kogemusest, ja vähendab väljaõppele kuluvat aega.

On kaks kasutajarežiimide tüüpi, mis liidestuvad operaatori avaekraaniga:

Operaatori režiim – masinat saab kasutada järelevaataja lubade ja piirangutega.

Järelevaataja režiim - masinat saab kasutada piiranguteta ja kõigi juhtelementidega, koos õiguste ja -piirangute konfigureerimisega operaatori režiimi jaoks.

Tehasest tarnitud uus masin käivitub vaikimisi automaatselt järelevaataja režiimis, kasutades eelmääratud järelevaataja profiili. Tehases määratud masina järelevaataja sisselogimisnumber on "1234". Seda sisselogimisnumbrit ei küsita enne, kui see on lubatud. Vaikimisi kasutatavat järelevaataja profiili nime ja sisselogimisnumbrit saab muuta, nagu on kirjeldatud selles jaotises. Kui uus määratud järelevaataja režiimi sisselogimisnumber on ununenud, palume võtta ühendust Tennanti teenindusega.

JÄRELEVAATAJA REŽIIMI SISENEMINE – AINULT ESIMESEL KASUTUSKORRAL

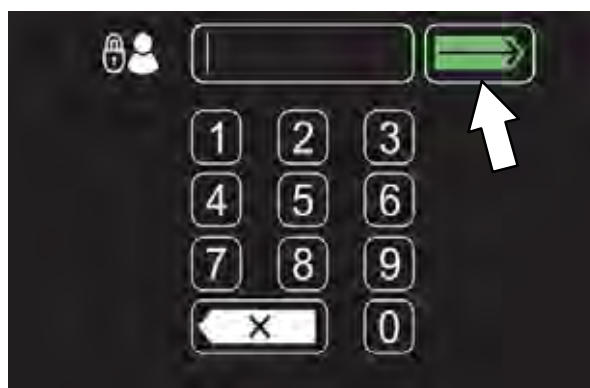
1. Lülitage masin sisse. Ekraanil kuvatakse peamine juhtkuva.
2. Vajutage spikrikuvale juurdepääsu saamiseks spikrinuppu.




3. Vajutage väljalogimisnuppu.



4. Kasutage klavvistikku, et sisestada tehases määratud järelevaataja sisselogimisnumber 1234 klavvistiku kohal oleva ekraanil. Kui olete lõpetanud järelevaataja sisselogimisnumbri sisestamise, vajutage sisestusnuppu.



 Vajutage vajaduse korral numbrit kustutamiseks ja uuesti sisestamiseks tagasilükketahvi.

5. Ekraanil kuvatakse järelevaataja masina juhtkuva. Vajutage järelevaataja sätete kuva avamiseks sätete nuppu.




6. Liikuge jaotisesse *PROFIILIDE LISAMINE/REDIGEERIMINE*.

SISENEMINE JÄRELEVAATAJA REŽIIMI

1. Lülitage masin sisse. Ekraanile kuvatakse sisselogimiskuva.
2. Kasutage klahvistikku, et sisestada järelevaataja sisselogimisnumber klahvistiku kohal oleval ekraanil. Kui olete lõpetanud järelevaataja sisselogimisnumbri sisestamise, vajutage sisestusnuppu.



 Vajutage vajaduse korral numbri kustutamiseks ja uuesti sisestamiseks tagasilükkeklahvi.


3. Ekraanil kuvatakse järelevaataja masina juhtkuva. Vajutage järelevaataja sätete kuva avamiseks sätete nuppu.





JÄRELEVAATAJA SÄTETE KUVA / KUVAIKOONID


Kasutage järelevaataja halduskuva kasutaja salasõnade, kasutajate masinasätete ja muude masina häälestuselementide häälestamiseks/muutmiseks.




 Menüüelementide ülespoole kerimiseks vajutage ülesnoole nuppu.


 Menüüelementide allapoole kerimiseks vajutage allanoole nuppu.


 Vajutage avalehe nuppu, et peamisele juhtekraanile tagasi navigeerida.


 Vajutage nuppu Tagasi, et eelmisele ekraanile tagasi navigeerida.


Kasutage allolevaid menüünuppe, et saada juurdepääsu erinevatele järelevaataja seadistusmenüüdele/-kuvadele.


 Vajutage video spikrinuppu, et saada juurdepääsu erinevatele masinaga seotud videospikritele.


 Masina kasutaja ja järelevaataja profiilide lisamiseks, kustutamiseks ja/või muutmiseks vajutage nuppu Lisa/redigeeri profiile. Vt jaotist *PROFIILIDE LISAMINE/REDIGEERIMINE*.


 Vajutage akutüübi nupule, et muuta masinas kasutatava aku tüüpi. Vt jaotist *AKU TÜÜBI MUUTMINE*.


 Vajutage sisselogimise lubamise nuppu, et aktiveerida käivitamisel masina juhtimiseks nõutav sisselogimisnumber kõigile kasutajaprofiilidele.


 Vajutage sisselogimise keelamise nuppu, et inaktiveerida käivitamisel masina juhtimiseks nõutav sisselogimisnumber kõigile kasutajaprofiilidele. Vt jaotist *SISSELOGIMISE KEELAMINE*.


 Vajutage puudutuse kalibreerimise nupule, et kalibreerida puute-ekraani, kui puutepunktid on joondusest väljas.

 Kontroll-lehtede eksportimise menüüle juurdepääsu saamiseks vajutage kontroll-lehtede eksportimise nuppu. Vt jaotist *KONTROLL-LEHTEDE EKSPORTIMINE*.

 Vajutage kontroll-lehtede häälestamise menüüle juurdepääsu saamiseks kontroll-lehtede häälestamise nuppu. Vaadake jaotist *TÖÖEELSE KONTROLL-LEHE KEELAMINE/LUBAMINE*.

 Vajutage kaamera sätete avamiseks nuppu Kaamera sätted. Vt jaotist *TAHAVAATEKAAMERA SÄTETE MUUTMINE*.

 Masina kellaaja ja kuupäeva seadmiseks vajutage kellaaja/kuupäeva seadmise nuppu. Vt jaotist *KELLAAJA JA KUUPÄEVA SEADMINE/MUUTMINE*.

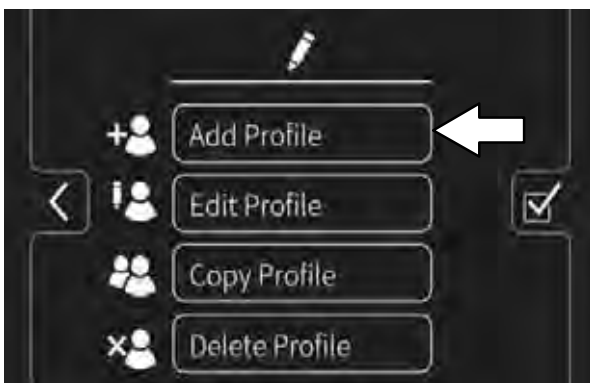
 Vajutage ekraaniluku nuppu, et saada juurdepääsu ekraaniluku sätete ekraanile. Vt jaotist *EKRAANILUKU SEADMINE*.


PROFIILIDE LISAMINE/REDIGEERIMINE


1. Lülitage masin sisse, logige sisse järelevaataja ekraanil ning vajutage järelevaataja sätetele juurdepääsu saamiseks sätete nuppu. Vt jaotist *SISENEMINE JÄRELEVAATAJA REŽIIMI*.
2. Ekraanile Lisa/redigeeri profile juurdepääsu saamiseks vajutage nuppu Lisa/redigeeri profile.





3. Ekraanile Lisa profiil juurdepääsu saamiseks vajutage nuppu Lisa profiil.





 Vajutage nuppu Lisa profiil, et uue profiili lisamiseks ekraanidele ja menüüdele juurdepääsu saada.

 Olemasoleva profiili redigeerimiseks klõpsake nuppu Redigeeri profiili.

 Olemasoleva profiili kopeerimiseks klõpsake nuppu Kopeeri profiil.

 Olemasoleva profiili kustutamiseks klõpsake nuppu Kustuta profiil.


 Vajutage avalehe nuppu, et peamisele juhtekraanile tagasi navigeerida.


 Vajutage nuppu Tagasi, et eelmisele lehele tagasi navigeerida.

4. Vajutage nuppu Operaator, et lisada uus operaator, või nuppu Järelevaataja, et lisada uus järelevaataja.



MÄRKUS. Vaikejärelevaatajat ei saa profiilide loendist kustutada.

 Vajutage operaatori profiili lisamiseks/redigeerimiseks/kopeerimiseks/kustutamiseks nuppu Operaator.

 Vajutage järelevaataja profiili lisamiseks/redigeerimiseks/kopeerimiseks/kustutamiseks nuppu Järelevaataja.


5. Kasutage uue kasutaja/järelevaataja nime sisestamiseks klahvistikku. Vajutage sisestusnuppu.



JÄRELEVAATAJA JUHTELEMENDID


6. Klahvistiku abil saate määrata uue kasutaja/järelevaataja sisselogimisnumbri. Uus sisselogimisnumber võib olla mis tahes 3- kuni 8-kohaline numbrikombinatsioon. Vajutage sisestusnupp.




 Vajutage vajaduse korral numbri kustutamiseks ja uuesti sisestamiseks tagasilükkeklahvi.

7. Valige juhtelemendid, millele uus kasutaja peaks saama juurdepääsu. Roheline osutab lukustamata juhtelementidele ja hall osutab lukustatud juhtelementidele. Vajutage uue profiili salvestamiseks vilkuvat salvestusnupp.



 Vajutage spikrikuvale juurdepääsu saamiseks spikrinuppu.

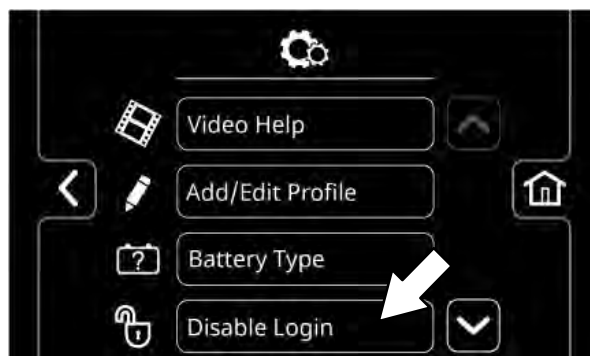


 Vajutage kasutaja juurdepääsu lehele naasmiseks tagasinuppu.

8. Uus kasutajaprofiil on nüüd salvestatud operaatori profiilide loendisse. Lisada saab mitu operaatori ja järelevaataja kasutajaprofiili. Vajutage musta noolt, et naasta eelmisele ekraanile ja lisada täiendavaid kasutajaprofiile või lubada sisselogimine.
9. Sisselogimisnumbri lubamiseks käivitumisel vajutage nuppu Luba sisselogimine.



Nupp „Luba sisselogimine” muutub nupuks „Keela sisselogimine”. Sisselogimise keelamist puudutavate juhiste saamiseks vt jaotist **KEELA SISSELOGIMINE**.



10. Nüüd kuvatakse masina käivitumisel sisselogimisekraan. Uus kasutaja peab masina kasutamiseks sisestama oma määratud sisselogimisnumbri.
11. Kui kasutaja on masinaga töötamise lõpetanud, on soovitatav, et ta logib välja, vajutades sätete nuppu ja seejärel väljalogimisnuppu. Teiseks väljalogimise võimaluseks on keerata võti asendisse „väljas“.
12. Kasutage redigeerimise, kopeerimise ja kustutamise profiili nuppe, et hallata praegusi kasutajaprofiile.

LUBA SISSELOGIMINE

1. Lülitage masin sisse, logige sisse järelevaataja ekraanile ning vajutage järelevaataja sätetele juurdepääsu saamiseks sätete nuppu. Vt jaotist *SISENEMINE JÄRELEVAATAJA REŽIIMI*
2. Vajutage nuppu „Luba sisselogimine“.



3. Vajutage jah-nuppu, et siseneda vaikekasutaja ekraanile.



4. Valige soovitud vaikekasutaja, vajutades nuppu Operaator või Järelevaataja.



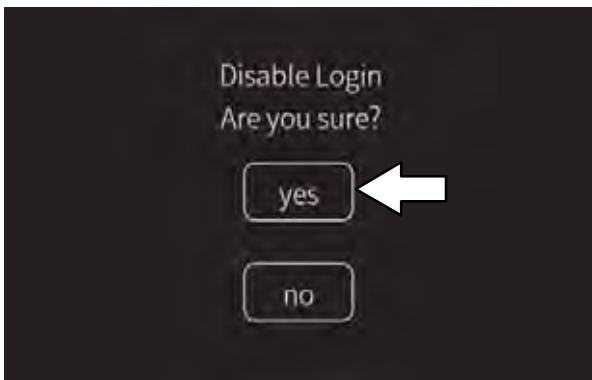
SISSELOGIMISE KEELAMINE

1. Lülitage masin sisse, logige sisse järelevaataja ekraanil ning vajutage järelevaataja sätetele juurdepääsu saamiseks sätete nuppu. Vt jaotist *SISENEMINE JÄRELEVAATAJA REŽIIMI*

2. Vajutage nuppu „Keela sisselogimine”.



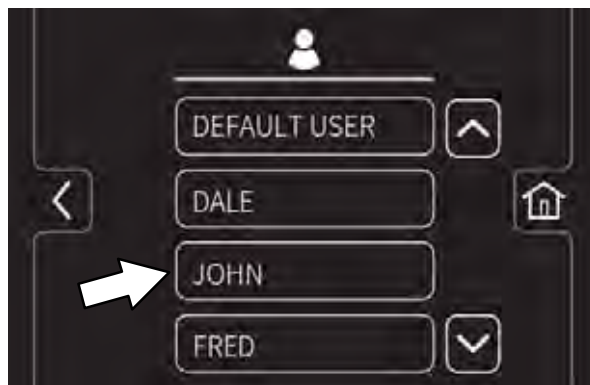
3. Vajutage jah-nuppu, et siseneda vaikekasutaja ekraanile.



4. Valige soovitud vaikekasutaja, vajutades nuppu Operaator või Järelevaataja.



5. Valige eelmääratud kasutajaprofiil. Sätte rakendamiseks lülitage masin välja.



6. Nüüd on avaekraan häälestatud operaatori profiili puhul nii, et vaikimisi sisselogimist ei nõuta.

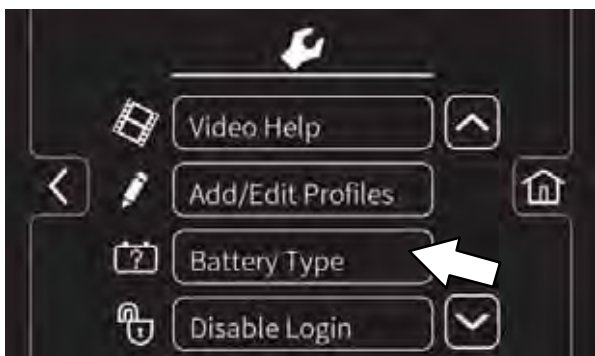
AKUTÜÜBI MUUTMINE

Akutüübi muutmine võimaldab masinat programmeerida õige akutüübina juhul, kui akut vahetati.

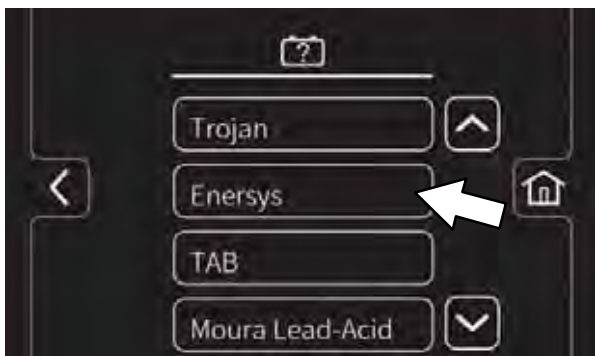
OLULINE! Veenduge enne laadimist, et laadija on seatud akutüübi jaoks sobivale sättele.

MÄRKUS. Kasutage akude jaoks õige võimsusega laadijat, et vältida akude kahjustamist ja kasutusea lühenemist.

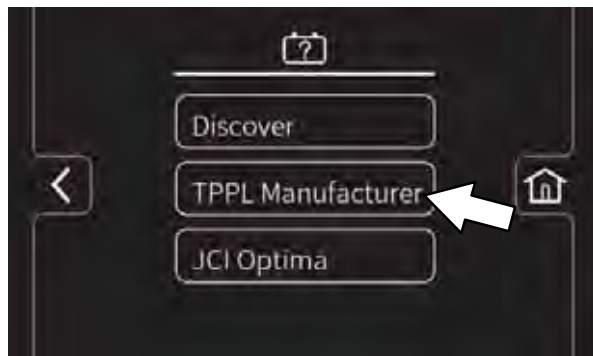
1. Lülitage masin sisse, logige sisse peamisel juhtkuval ja vajutage järelvaataja sätete kuvamiseks sätete nuppu. Vt jaotist **SISENEMINE JÄRELEVAATAJA REŽIIMI**.
2. Vajutage aku valikukuvale juurdepääsu saamiseks akutüübi nuppu.



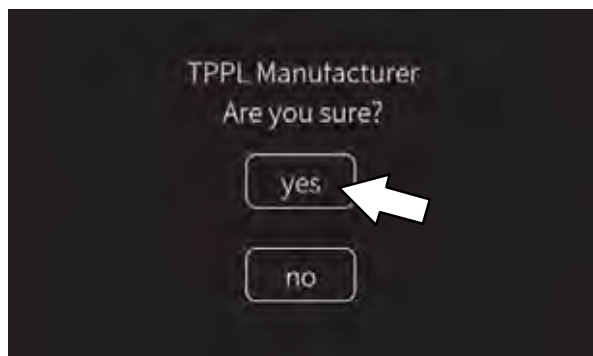
3. Vajutage nimistus oleva sobiva aku nuppu. Vajaduse korral kasutage akude loendis liikumiseks üles- ja allanoole nuppu.



4. Kui ekraanil kuvatakse akude alamloend, vajutage loendis sobiva aku nuppu.



5. Kui ekraanile ilmub teade „Kas olete kindel?“, vajutage nuppu „Jah“ või „Ei“.



MÄRKUS. Kui vajutate nuppu „Jah“, kuvatakse järelvaataja sätete ekraan. Kui ühtegi nuppu ei vajutata, kuvatakse ekraanil asjakohane aku alamloend.

PUUTE KALIBREERIMINE

1. Lülitage masin sisse, logige sisse peamisel juhtkuval ja vajutage järelvaataja sätete kuvamiseks sätete nuppu. Vt jaotist **SISENEMINE JÄRELEVAATAJA REŽIIMI**
2. Vajutage puudutuse kalibreerimise nuppu, et kalibreerida puute-ekraani, kui puutepunktid on joondusest väljas.

KONTROLL-LOENDITE EKSPORTIMINE

Kontroll-loendite eksportimise funktsiooni abil saab kontroll-loendeid masinast mälupulgale eksportida.

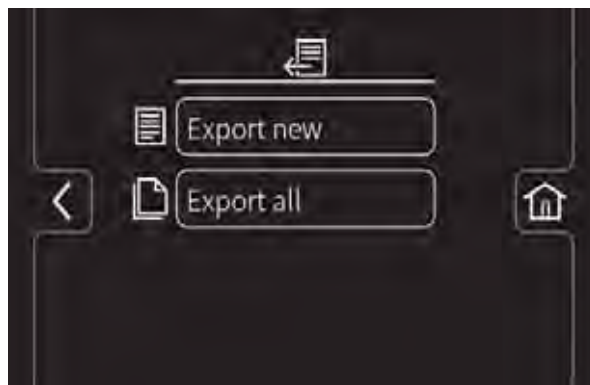
1. Lülitage masin sisse, logige sisse järelevaataja ekraanil ning vajutage järelevaataja sätetele juurdepääsu saamiseks sätete nuppu. Vt jaotist *SISENEMINE JÄRELEVAATAJA REŽIIMI*
2. Ühendage mälupulk USB-porti.




3. Vajutage eksportimise kuvale juurdepääsu saamiseks kontroll-lehtede eksportimise nuppu.





4. Eksportige tööeelsed kontroll-loendid masinast mälupulgale.




 Vajutage äsja lõpetatud tööeelse kontroll-loendi masinast eksportimiseks nuppu „Ekspordi uus“.

MÄRKUS. Kõik kontroll-loendid, mida ei ole eelnevalt eksporditud, on tähistatud lipuga.

 Vajutage kõigi lõpetatud tööeelsete kontroll-loendite masinast eksportimiseks nuppu „Ekspordi kõik“.

 Vajutage avalehe nuppu, et peamisele juhtekraanile tagasi navigeerida.

 Vajutage nuppu Tagasi, et eelmisele ekraanile tagasi navigeerida.

5. Eemaldage mälupulk USB-pordist ja lülitage masin välja.

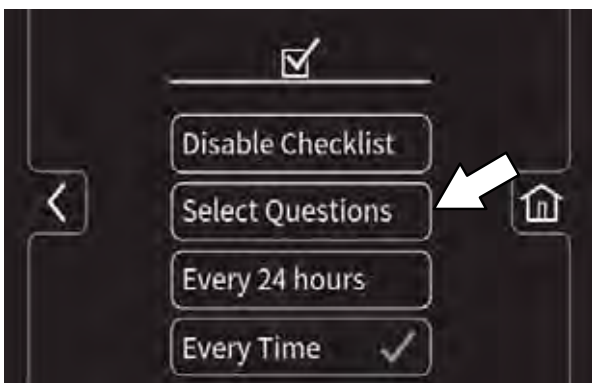
KONTROLL-LOENDI HÄÄLESTAMINE


Kontroll-loendi häälestamine võimaldab kontroll-loendit häälestada / muuta vastavalt masina kasutamisel tekkivatele vajadustele.


1. Lülitage masin sisse, logige sisse peamisel juhtkuval ja vajutage järelvaataja sätete kuvamiseks sätete nuppu. Vt jaotist *SISENEMINE JÄRELEVAATAJA REŽIIMI*.
2. Vajutage tööeelsete kontroll-lehtede häälestamise ekraanile juurdepääsu saamiseks kontroll-loendi häälestamise nuppu.





3. Vajutage tööeelsete kontroll-lehtede pealoendi ekraanile juurdepääsu saamiseks nuppu „Vali küsimused”.





 Vajutage allanoole nuppu, et kerida tööeelsete kontroll-loendite üksusi.

 Vajutage ülesnoole nuppu, et kerida tööeelsete kontroll-lehtede üksusi.


 Vajutage kontroll-loendisse uue kande lisamiseks märkeruudu nuppu.

 Vajutage videospikri nuppu video vaatamiseks, mis on seotud kasutamiseelsete toimingute kontroll-loendisse kantud konkreetse üksusega.

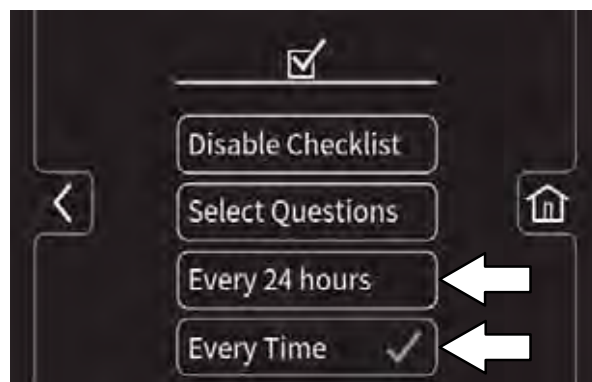
 Vajutage sisestusnuppu, et lisada kasutamiseelsete toimingute kontroll-loendi valitud üksused kasutamiseelsete toimingute kontroll-loendisse.


 Vajutage tööeelsete kontroll-lehtede spikrile juurdepääsu saamiseks spikrinuppu.




 Vajutage nuppu tagasi, et naasta kasutamiseelsete toimingute pealoendi ekraanile.

4. Määramaks intervalli, mille möödudes peab juht täitma tööeelse kontrollnimekirja, vajutage nuppu „Iga 24 h möödudes” või nuppu „Iga kord”. Valitud intervalli juurde ilmub märg.



 Vajutage avalehe nuppu, et peamisele juhtekraanile tagasi navigeerida.

 Vajutage nuppu Tagasi, et eelmisele ekraanile tagasi navigeerida.

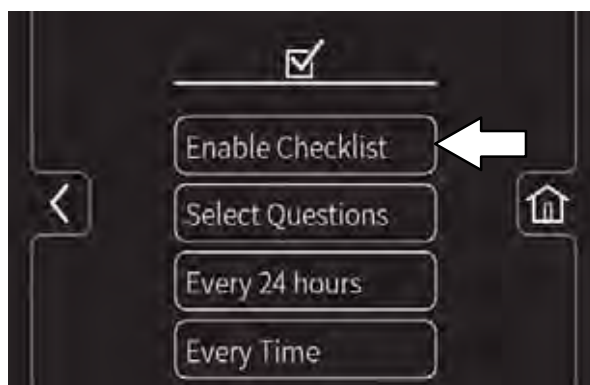
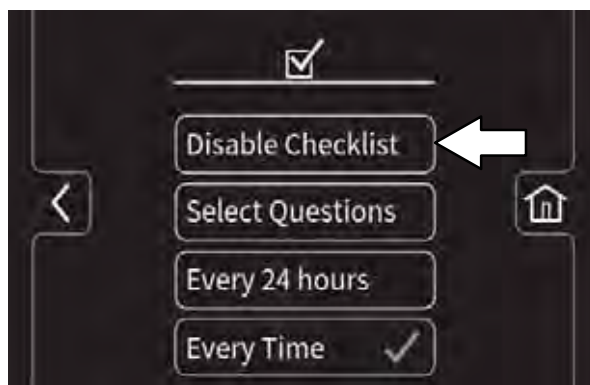
TÖÖEELSE KONTROLL-LOENDI KEELAMINE/LUBAMINE

Tööeelse kontroll-loendi keelamine/lubamine võimaldab tööeelset kontroll-loendit keelata juhul, kui juht ei pea seda enne masina kasutamist täitma, ning lubada selle juhul, kui juht peab selle enne masinaga töötamist täitma.

1. Lülitage masin sisse, logige sisse peamisel juhtkuval ja vajutage järelevaataja sätete kuvamiseks sätete nuppu. Vt jaotist *SISENEMINE JÄRELEVAATAJA REŽIIMI*.
2. Vajutage tööeelsete kontroll-loendite häälestamise ekraanile juurdepääsu saamiseks kontroll-loendi häälestamise nuppu.



3. Vajutage nuppu Keela kontroll-loend / Luba kontroll-loend, et keelata/lubada tööeelne kontroll-loend.



Vajutage avalehe nuppu, et peamisele juhtekraanile tagasi navigeerida.




Vajutage nuppu Tagasi, et eelmisele ekraanile tagasi navigeerida.


TAHAVAATEKAAMERA SÄTETE MUUTMINE


Tahavaatekaamera sätete muutmine võimaldab muuta ajavahemikku, mille jooksul tahavaatekaamera töötab pärast *tahavaatekaamera nupu vajutamist*. Tahavaatekaamera tööaega saab seada vahemikus 5 sekundist 15 sekundini.


1. Lülitage masin sisse, logige sisse peamisel juhtkuval ja vajutage järelevaataja sätete kuvamiseks sätete nuppu. Vt jaotist *SISENEMINE JÄRELEVAATAJA REŽIIMI*.
2. Tahavaatekaamera sätete avamiseks vajutage nuppu „Kaamera sätted“.



 Vajutage *suurendamise nuppu*, et suurendada aega, mille vältel jääb tahavaatekaamera sisse, kui operaator vajutab *tahavaatekaamera nuppu*.

 Vajutage *vähendamise nuppu*, et vähendada aega, mille vältel jääb tahavaatekaamera sisse, kui operaator vajutab *tahavaatekaamera nuppu*.

 Vajutage *avalehe nuppu*, et peamisele juhtkraanile tagasi navigeerida.

 Vajutage nuppu *Tagasi*, et eelmisele ekraanile tagasi navigeerida.

TSOONI JUHTNUPPUDE PROGRAMMEERIMINE

Tsooni juhtnuppude programmeerimine võimaldab muuta/värskendada tsooni juhtnuppe, et kohendada neid puhastamise/pühkimise nõuetele.

1. Lülitage masin sisse, logige sisse järelevaataja ekraanil ning vajutage järelevaataja sätetele juurdepääsu saamiseks sätete nuppu. Vt jaotist *SISENEMINE JÄRELEVAATAJA REŽIIMI*
2. Kasutage tsooni harja surve seadmiseks *harja surve suurendamise (+)* ja *harja surve vähendamise (-)* nuppu.



3. Kasutage tsooni lahusevoolu taseme seadmiseks *lahusevoo suurendamise (+)* ja *lahusevoo vähendamise (-)* nuppu.



4. Vajutage ja hoidke tsooni juhtnuppu, kuni kuvatakse aken „Nime eelsätted”.



5. Vajutage tsooni sätete seadmiseks nuppu „Jah”. Vajutage nuppu „Ei”, et peamisele juhtekraanile tagasi pöörduda.



6. Kasutage tsooni juhtnupu nime sisestamiseks klaviatuuri.



Vajutage avalehe nuppu, et peamisele juhtekraanile tagasi navigeerida.



Vajutage nuppu Tagasi, et eelmisele ekraanile tagasi navigeerida.



Vajutage tsooni nupu nime määramiseks sisestusnuppu.



Vajutage vajaduse korral numbri kustutamiseks ja uuesti sisestamiseks tagasilükkeklahvi.



Vajutage tähtede/numbrite sisestamiseks tühikunuppu.



Vajutage numbrite ja tähtede klaviatuuri vahel ümber lülitumiseks trellide klahvi.

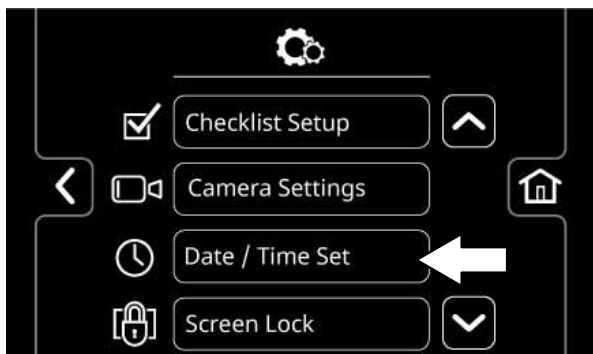
7. Vajutage tsooni nupu sätete muutmiseks sisestusnupp. Avakuval kuvatakse tsooninupp koos nimega. Ekraanil kuvatakse lühidalt ka harja surve ja lahusevoo sätted.



KELLAAJA JA KUUPÄEVA SEADMINE/MUUTMINE

Kuupäeva ja kellaaja seadmine võimaldab seada/muuta süsteemi kuupäeva ja kellaega.

1. Lülitage masin sisse, logige sisse peamisel juhtkuval ja vajutage järelevaataja sätete kuvamiseks sätete nuppu. Vt jaotist *SISENEMINE JÄRELEVAATAJA REŽIIMI*
2. Vajutage nuppu *Kuupäeva/kellaaja seadmine*, et saada juurdepääsu ekraanile Kuupäev/kellaag.



Vajutage nuppu *Kuupäev*, et muuta süsteemi kuupäeva



Vajutage nuppu *Kellaag*, et muuta süsteemi kellaag.



Vajutage nuppu *Tumbler*, et lülituda ümber tundide, minutite ja AM/PM sätte vahel kellaaja ekraanil ning kuude, päevade ja aastate vahel kuupäeva ekraanil.



Vajutage kellaaja/kuupäeva suurendamiseks *suurendamise nuppu*



Vajutage kellaaja/kuupäeva vähendamiseks *vähendamise nuppu*.



Vajutage avalehe nuppu, et peamisele juhtekraanile tagasi navigeerida.



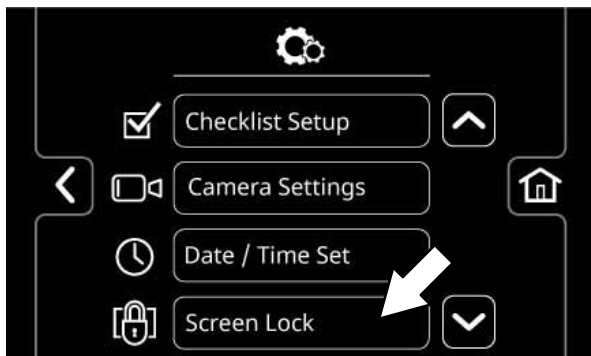
Vajutage nuppu *Tagasi*, et eelmisele ekraanile tagasi navigeerida.

3. Kui olete lõpetanud süsteemi kuupäeva ja kellaaja seadmise, vajutage peamisele juhtekraanile tagasi pöördumiseks *avalehe nuppu*.

EKRAANILUKU SEADMINE/MUUTMINE


Ekraaniluku sätteid reguleerivad ajavahemikku, mille vältel jääb ekraan lukustamata, enne kui see kasutamise ajal ekraaniluku režiimi lülitub.


1. Lülitage masin sisse, logige sisse peamisel juhtkuval ja vajutage järelvaataja sätete kuvamiseks sätete nuppu. Vt jaotist *SISENEMINE JÄRELEVAATAJA REŽIIMI*
2. Kerige alla ja vajutage nuppu *Ekraanilukk*, et saada juurdepääsu ekraaniluku ekraanile.





Ekraaniluku viivituse saab seada sättele 'mitte kunagi', 30 sekundit või 1- kuni 5-minutilisele intervallile.



 Vajutage avalehe nuppu, et peamisele juhtekraanile tagasi navigeerida.

 Vajutage nuppu Tagasi, et eelmisele ekraanile tagasi navigeerida.

 Vajutage allanoole nuppu, et ekraani lukustusaegade loendis allapoole kerida.

 Vajutage ülesnoole nuppu, et ekraani lukustusaegade loendis ülespoole kerida.

3. Vajutage *avalehe nuppu*, kui olete lõpetanud ekraani lukustusaja seadmise/muutmise, et naasta peamisele juhtekraanile.